



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

21 | 2023

24.05.2023

4 181 657 - 4 185 094

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	289	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	289	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	289
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	580	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	580	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	580
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	580	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	580	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	580
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Forschungsergebnissen nach Regel 164 (2)	586	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	586	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	586
I.2(1)	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	586	I.2(1)	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	586	I.2(1)	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	586
I.2(2)	Internationale Anmeldungen, die als Stand der Technik nach Regel 165 und Artikel 54 (3) EPÜ gelten	—	I.2(2)	International applications considered as comprised in the state of the art under Rule 165 and Article 54(3) EPC	—	I.2(2)	Demandes internationales considérées comme comprises dans l'état de la technique au sens de la règle 165 et de l'article 54(3) CBE	—
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	620	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	620	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	620
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebühreinzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	—	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	—	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	—
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	653	I.7	Date of filing of request for examination	653	I.7	Date de présentation de la requête en examen	653
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	678	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	678	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	678
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	678	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	678	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	678
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	680	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	680	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	680
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	683	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	683	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	683
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	683	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	683	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	683
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	683	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	683	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	683
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—

I.11(1)	Lizenzen	—	I.11(1)	Licences	—	I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	683	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	683	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	683
I.12	Änderungen und Korrekturen	685	I.12	Alterations and Corrections	685	I.12	Modifications et corrections	685
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	685	I.12(1)	International Patent Classification	685	I.12(1)	Classification internationale des brevets	685
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	717	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	717	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	717
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Er-streckungs-/Validierungsstaaten	717	I.12(6)	Designated Contracting States and Ex-tension/Validation States	717	I.12(6)	États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	717
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	799	I.12(7)	Title of the invention	799	I.12(7)	Titre de l'invention	799
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	817	I.12(8)	Applicant (name/address)	817	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	817
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	823	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	823	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	823
I.12(10)	Erfinder	826	I.12(10)	Inventor	826	I.12(10)	Inventeur	826
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	829	I.12(12)	Date and kind of publication of the Eu-ropean patent application	829	I.12(12)	Date et type de la publication de la de-mande de brevet européen	829
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, In-ternationale Veröffentlichungsnum-mer	829	I.12(13)	International application number, In-ternational publication number	829	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Nu-méro de publication internationale	829
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs-nummer der Teilanmeldung (Art. 76)	829	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	829	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publi-cation de la demande divisionnaire (article 76)	829
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs-nummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publi-cation de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des eu-ropäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de re-cherche européenne	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europä-ischen Recherchenberichts	831	I.12(17)	Drawing up of a supplementary Euro-pean search report	831	I.12(17)	Établissement d'un rapport complé-mentaire de recherche européenne	831
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts er-mittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant docu-ments have been discovered after drawing up of the European search re-port	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des docu-ments pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsan-trags	831	I.12(19)	Date of filing of request for examina-tion	831	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	831
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsan-trags nach Art. 135 beim Europä-ischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion un-der Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transforma-tion, conformément à l'article 135, au-près de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Paten-tanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Paten-tanmeldung zurückgenommen wor-den ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Paten-tanmeldung als zurückgenommen gilt	832	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be with-drawn	832	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	832
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wie-dereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-estab-lishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en ré-tablisement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on re-quest for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case re-ferred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case re-ferred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Re-gel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case re-ferred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case re-ferred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review un-der Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Rechercheergeb-nissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	833	II.	Granted patents	833	II.	Brevets délivrés	833
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	833	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	833	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	833
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	1067	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	1067	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	1067
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	1071	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	1071	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	1071
II.2(1)	Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1071	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	1071	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	1071
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1085	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	1085	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	1085
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1086	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	1086	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	1086
II.3	Frei		II.3	Reserved		II.3	Réservé	
II.4	Frei		II.4	Reserved		II.4	Réservé	
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	1087	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	1087	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	1087
II.6(1)	Einspruch	2869	II.6(1)	Opposition	2869	II.6(1)	Opposition	2869
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	2872	II.6(2)	No opposition filed	2872	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	2872
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	2888	II.7(3)	Revocation of the European patent	2888	II.7(3)	Révocation du brevet européen	2888
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)	2888	II.7(4)	Rejection of the opposition	2888	II.7(4)	Rejet de l'opposition	2888
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	2889	II.7(5)	Termination of opposition procedure	2889	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	2889
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	2890	II.12	Alterations and Corrections	2890	II.12	Modifications et corrections	2890
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	2890	II.12(1)	International Patent Classification	2890	II.12(1)	Classification internationale des brevets	2890
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	2890	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	2890	II.12(6)	États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	2890
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	2890	II.12(7)	Title of the invention	2890	II.12(7)	Titre de l'invention	2890
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	2890	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	2890	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	2890

II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	2891	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	2891	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	2891
II.12(10)	Erfinder	2892	II.12(10)	Inventor	2892	II.12(10)	Inventeur	2892
II.12(11)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11)	Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11)	Date of publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	2892	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	2892	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	2892
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13)	International application number, International publication number	—	II.12(13)	Número de depósito internacional, Número de publicación internacional	—
II.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	2892	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	2892	II.12(14)	Número de depósito / número de publicación de la demanda divisionnaire (article 76)	2892
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15)	Número de depósito / número de publicación de la demanda inicial	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	2893	II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	2893	II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant	2893
II.12(18)	Einspruch	2894	II.12(18)	Opposition	2894	II.12(18)	Opposition	2894
II.12(19)	Kein Einspruch eingelegt	2895	II.12(19)	No opposition filed	2895	II.12(19)	Il n'a pas été fait opposition	2895
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20)	Rejection of the opposition	—	II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21)	Revocation of the European patent	—	II.12(21)	Révocation du brevet européen	—
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	2895	II.12(22)	Termination of opposition procedure	2895	II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	2895
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23)	Inadmissible opposition	—	II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24)	Opposition réputée non formée	—
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31)	Verschiedenes	—	II.12(31)	Miscellaneous	—	II.12(31)	Divers	—
II.12(32)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III.	Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	2896	III.	Further details re patent applications and granted patents	2896	III.	Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	2896
III.1	Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	2896	III.1	Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	2896	III.1	Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	2896
III.2	Öffentliche Zustellung nach Regel 129	2939	III.2	Public notification under Rule 129	2939	III.2	Signification publique, conformément à la règle 129	2939
III.3	Neudrucke aufgrund von Korrekturen	2956	III.3	Reprints after corrections	2956	III.3	Réimpressions en raison de corrections	2956

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

A8 für die korrigierte Titelseite einer A-Schrift

A8 for the corrected title page of an A-document

A8 pour la page de titre corrigée d'un document A

A9 für eine vollständige korrigierte A-Schrift

A9 for the complete reprint of an A-document

A9 pour la réimpression complète d'un document A

B8 für die korrigierte Titelseite einer B-Schrift

B8 for the corrected title page of a B-document

B8 pour la page de titre corrigée d'un document B

B9 für eine vollständige korrigierte B-Schrift

B9 for the complete reprint of a B-document

B9 pour la réimpression complète d'un document B

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

(34) Für prioritätsbegründende Anmeldungen nach regionalen oder internationalen Übereinkommen Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 zur Bezeichnung mindestens eines Verbandslands der Pariser Verbandsübereinkunft oder eines Mitglieds der Welt handelsorganisation, für das die regionale oder internationale Anmeldung eingereicht wurde

(34) For priority filings under regional or international arrangements, the WIPO Standard ST. 3 code identifying at least one country party to the Paris Convention or member of the World Trade Organization for which the regional or international application was made

(34) Pour les dépôts établissant la priorité qui sont effectués selon des accords régionaux ou internationaux, code de la norme ST. 3 de l'OMPI permettant d'identifier au moins un pays partie à la Convention de Paris ou membre de l'Organisation mondiale du commerce pour lequel la demande régionale ou internationale a été déposée

(40) Daten zur Veröffentlichung

(41) Tag, an dem ein *ungeprüftes* Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist

(40) Date(s) of making available to the public

(41) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an *unexamined* patent document, on which no grant has taken place on or before the said date

(40) Date(s) de mise à la disposition du public

(41) Date à laquelle un document de brevet *non examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie

(42) Tag, an dem ein *geprüftes* Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist

(42) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an *examined* patent document, on which no grant has taken place on or before the said date

(42) Date à laquelle un document de brevet *examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie

(43) Tag, an dem ein *ungeprüftes* Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit durch Druck oder ein ähnliches Verfahren zugänglich gemacht worden ist

(43) Date of making available to the public by printing or similar process of an *unexamined* patent document, on which no grant has taken place on or before the said date

(43) Date à laquelle un document de brevet *non examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public par impression ou par un procédé similaire

(44) Tag, an dem ein *geprüftes* Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung oder nur eine vorläufige Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit durch Druck oder ein ähnliches Verfahren zugänglich gemacht worden ist

(44) Date of making available to the public by printing or similar process of an *examined* patent document, on which no grant or only a provisional grant has taken place on or before the said date

(44) Date à laquelle un document de brevet *examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre, ou seulement d'un titre provisoire, à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public par impression ou par un procédé similaire

(45) Tag, an dem ein Patentdokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit durch Druck oder ein ähnliches Verfahren zugänglich gemacht worden ist

(45) Date of making available to the public by printing or similar process of a patent document on which grant has taken place on or before the said date

(45) Date à laquelle un document de brevet ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant a été mis à la disposition du public par impression ou par un procédé similaire

(46) Tag, an dem der Öffentlichkeit nur die Ansprüche eines Patentdokuments zugänglich gemacht worden sind

(46) Date of making available to the public the claim(s) only of a patent document

(46) Date à laquelle la ou les revendications d'un document de brevet ont été mises à la disposition du public

(47) Tag, an dem ein Patentdokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist

(47) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, a patent document on which grant has taken place on or before the said date

(47) Date à laquelle un document de brevet ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie

(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

(48) Date of issuance of a corrected patent document

(48) Date de publication d'un document de brevet corrigé

(50) Technische Angaben

(51) Internationale Patentklassifikation

(50) Technical information

(51) International Patent Classification

(50) Informations techniques

(51) Classification internationale des brevets

(52) Nationale Klassifikation

(52) Domestic or national classification

(52) Classification interne ou nationale

(54) Bezeichnung der Erfindung

(54) Title of the invention

(54) Titre de l'invention

(56) Liste der Dokumente aus dem Stand der Technik, soweit nicht in der Beschreibung genannt

(56) List of prior art documents, if separate from descriptive text

(56) Liste des documents relatifs à l'état de la technique, s'ils sont distincts du texte descriptif

(57) Zusammenfassung oder Anspruch

(57) Abstract or claim

(57) Abrégé ou revendication

(58) Recherchiertes Sachgebiet

(58) Field of search

(58) Domaine de recherche

(60) Verweise auf andere rechtlich verwandte nationale Patentdokumente einschließlich unveröffentlichter Anmeldungen

(61) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung oder Nummer der früheren Veröffentlichung oder des früher erteilten Patents, Erfinderscheins, Gebrauchsmusters oder ähnlichen Schutzrechts, zu dem das vorliegende Patentdokument ein Zusatz ist

(60) References to other legally related domestic patent documents including unpublished applications therefor

(61) Number and, if possible, filing date of the earlier application, or number of the earlier publication, or number of earlier granted patent, inventor's certificate, utility model or the like to which the present patent document is an addition

(60) Références à d'autres documents de brevets nationaux juridiquement apparentés, y compris des demandes non publiées

(61) Numéro et, si possible, date de dépôt de la demande antérieure ou numéro de la publication antérieure ou numéro du brevet, du certificat d'inventeur, du modèle d'utilité ou autre par rapport auquel le présent document de brevet constitue une addition

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2(1)

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

Abschnitt I.2(2)

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

Abschnitt I.6

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

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2(1)

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

Section I.2(2)

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

Section I.6

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

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2(1)

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

Section I.2(2)

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

Section I.6

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

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

Abschnitt II.10(1)

Zweistellige laufende Nummer / Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung

Abschnitt II.10(2)Zweistellige laufende Nummer / Tag der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung**Abschnitt II.10(3)**

Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf

Abschnitt II.10(4)

Tag der Entscheidung über den Widerruf nach Art. 105a

Abschnitt II.11Nummer des Überprüfungsantrags
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung**II.12 Änderungen und Korrekturen****Abschnitt II.12(1)**

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

Abschnitt II.12(2)

Verfahrenssprache

Abschnitt II.12(17)

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

Abschnitt II.12(18)Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Einlegung des Einspruchs
Einsprechender - Name und Adresse**Abschnitt II.12(20)**

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

Abschnitt II.12(21)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.12(22)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.12(23)Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Entscheidung über die Unzulässigkeit des Einspruchs
Einsprechender - Name und Adresse**Abschnitt II.12(24)**Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Mitteilung, daß der Einspruch als nicht eingelegt gilt
Einsprechender - Name und Adresse**Abschnitt II.12(25)**

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.12(26)Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt**Abschnitt II.12(27)**

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Section II.10(1)

Two-digit serial number / Date of filing of request for limitation

Section II.10(2)Two-digit serial number / Date of decision on request for limitation
Kind of decision on request for limitation**Section II.10(3)**

Date of filing of request for revocation

Section II.10(4)

Date of revocation decision under Art. 105a

Section II.11Petition for review number
Date of decision on request for petition for review
Kind of decision on request for petition for review**II.12 Alterations and Corrections****Section II.12(1)**

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

Section II.12(2)

Procedure language

Section II.12(17)

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

Section II.12(18)Opposition serial number (two digit) / Date of filing opposition
Opponent - name and address**Section II.12(20)**

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.12(21)

Date of revocation decision

Section II.12(22)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.12(23)Opposition serial number (two-digit) / Date of decision on the inadmissibility of the opposition
Opponent - name and address**Section II.12(24)**Opposition serial number (two-digit) / Date of communication that the opposition is deemed not to have been filed
Opponent - name and address**Section II.12(25)**

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.12(26)Date of decision on request for re-establishment of rights
Re-establishment granted or refused**Section II.12(27)**

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.10(1)

Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de présentation de la requête en limitation

Section II.10(2)Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de la décision relative à la requête en limitation
Nature de la décision relative à la requête en limitation**Section II.10(3)**

Date de présentation de la requête en révocation

Section II.10(4)

Date de la décision de la révocation, conformément à l'article 105a

Section II.11Numéro de la requête en révision
Date de la décision relative à la requête en révision
Nature de la décision relative à la requête en révision**II.12 Modifications et corrections****Section II.12(1)**

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

Section II.12(2)

Langue de procédure

Section II.12(17)

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

Section II.12(18)Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle l'opposition a été formée
Opposant - nom et adresse**Section II.12(20)**

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

Section II.12(21)

Date de la décision de révocation

Section II.12(22)

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

Section II.12(23)Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date de la décision déclarant l'opposition non recevable
Opposant - nom et adresse**Section II.12(24)**Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle il est notifié que l'opposition est réputée non formée
Opposant - nom et adresse**Section II.12(25)**

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.12(26)Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
Rétablissement accepté ou rejeté**Section II.12(27)**

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

A01B 69/04 → (51) **A01D 34/00**

A01B 79/00 → (51) **A01D 41/127**

A01B 79/00 → (51) **G06K 9/00**

(51) **A01D 34/00** (11) **4 181 657 A1***
A01B 69/04 **A01D 43/063**
A01K 5/02 **A01F 25/04**
A01F 25/08

(52) **A01D 34/008; A01B 69/008;**
A01D 43/063; A01F 25/045;
A01F 25/08; A01K 5/004; A01K 5/02;
A01K 5/0266; A01K 5/0275;
Y02A 40/28

(25) En (26) En
(21) 21751624.4 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) IB 2021/056391 15.07.2021
(87) WO 2022/013804 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 NL 2026073
06.10.2020 NL 1043808

(54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
• **AGRICULTURAL METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING THE METHOD**
• **PROCÉDÉ AGRICOLE ET SYSTÈME PERMETTANT DE METTRE EN OUVRE LE PROCÉDÉ**

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

(72) VAN DEN BERG, Karel, 3147 PB Maassluis, NL
BLOKLAND, Korstiaan Cornelis, 3147 PB Maassluis, NL
FRANSEN, Renatus Ignatius Josephus, 3147 PB Maassluis, NL
VAN SONSBEEK, Carlo, 3147 PB Maassluis, NL

DEN UIJL, Ingrid Elisabeth Maria, 3147 PB Maassluis, NL

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

(51) **A01D 34/416** (11) **4 181 658 A1***
A46B 3/08

(52) **A01D 34/4166; A46B 3/08**

(25) En (26) En
(21) 21739813.0 (22) 30.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2021/000010 30.06.2021
(87) WO 2022/015159 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 NL 1043723

(54) • **MULTIFUNKTIONSWERKZEUGHALTER FÜR EINEN FREISCHNEIDER**
• **MULTIFUNCTIONAL TOOL HOLDER FOR A BRUSH CUTTER**
• **PORTE-OUTIL MULTIFONCTIONNEL POUR DÉBROUSSAILLEUSE**

(71) M.J. Bouland Holding B.V., Boonsweg 109, 3274 LH Heinoord, NL

(72) BOULAND, Meint, Johannes, 3274 LH Heinoord, NL

(51) **A01D 41/00** (11) **4 181 659 A1***
A01D 41/06 **A01D 41/12**
A01D 43/00 **A01D 57/00**
A01F 12/00

(52) **A01D 57/04; A01D 57/01**

(25) En (26) En
(21) 20944859.6 (22) 15.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/070274 15.07.2020
(87) WO 2022/015360 2022/03 20.01.2022

(54) • **DRAPERKOPFTEIL MIT SCHLANKER STANGENANORDNUNG**
• **DRAPER HEADER WITH LEAN BAR ASSEMBLY**
• **TABLE DE COUPE À TABLIER DOTÉE D'UN ENSEMBLE BARRE DE RABATTEMENT**

(71) MacDon Industries Ltd., 680 Moray Street, Winnipeg Manitoba R3J 3S3, CA

(72) NIGON, Cyrus, Lake Mills, WI 53551, US
FRIBERG, Nicholas, Madison, WI 53716, US
SHEARER, Bruce, Winnipeg, MB R3R 1A2, CA

(74) Jostarnndt Patentanwalts-AG, Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

A01D 41/06 → (51) **A01D 41/00**

A01D 41/12 → (51) **A01D 41/00**

A01D 41/12 → (51) **A01D 41/127**

(51) **A01D 41/127** (11) **4 181 660 A1***
A01B 79/00 **A01D 41/12**
A01D 45/00 **A01D 45/02**
G01N 21/84

(52) **G06Q 10/06316; A01D 41/1271;**
G06N 3/045; G06N 3/084;
G06V 10/82; G06V 20/10; A01B 79/005

(25) En (26) En
(21) 21842677.3 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/041770 15.07.2021

(87) WO 2022/015944 2022/03 20.01.2022

(30) 16.07.2020 US 202063052942 P

(54) • **COMPUTERSICHTBASIERTE ERTRAGSBILDAUFNAHMEBEREICHSABBILDUNG FÜR GARTENBAUPRODUKTE**
• **COMPUTER VISION-BASED YIELD-TO-PICKING AREA MAPPING FOR HORTICULTURAL PRODUCT**

• **CARTOGRAPHIE DU RENDEMENT PAR ZONE DE RÉCOLTE BASÉE SUR UNE VISION PAR ORDINATEUR POUR PRODUIT HORTICOLE**

(71) Climate LLC, 4 City Place, Suite 100, St. Louis, Missouri 63141, US

(72) MCNICHOLS, John M., San Francisco, California 94103, US

WILLIAMS, Daniel A., San Francisco, California 94103, US

HAMIDISEPEHR, Ali, San Francisco, California 94103, US

ROTH, Keely, San Francisco, California 94103, US

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

A01D 43/00 → (51) **A01D 41/00**

A01D 43/063 → (51) **A01D 34/00**

A01D 45/00 → (51) **A01D 41/127**

A01D 45/02 → (51) **A01D 41/127**

A01D 57/00 → (51) **A01D 41/00**

A01F 12/00 → (51) **A01D 41/00**

A01F 25/04 → (51) **A01D 34/00**

A01F 25/08 → (51) **A01D 34/00**

A01G 7/00 → (51) **G01D 21/00**

A01G 7/00 → (51) **G01D 21/02**

A01G 7/00 → (51) **G01N 33/00**

A01G 7/00 → (51) **G06Q 50/02**

A01G 9/20 → (51) **G01D 3/028**

A01G 9/24 → (51) **G01D 3/028**

(51) **A01G 23/00** (11) **4 181 661 A1***

(52) **A01G 23/006**

(25) De (26) De

(21) 21739997.1 (22) 01.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/068176 01.07.2021

(87) WO 2022/012949 2022/03 20.01.2022

(30) 16.07.2020 DE 102020118838

(54) • **MOBILE ARBEITSMASCHINE, INSBESONDERE FORSTMASCHINE**
• **MOBILE WORK MACHINE, IN PARTICULAR A FORESTRY MACHINE**
• **ENGIN DE TRAVAIL MOBILE, EN PARTICULIER ENGIN FORESTIER**

(71) Suffel Fördertechnik GmbH & Co. KG, Wailandstrasse 11, 63741 Aschaffenburg, DE

(72) WILLENBÜCHER, Michael, 64760 Oberzent,

DE
HOFMANN, Claus, 63808 Haibach, DE
WELSCHOF, Bernhard, 63762
Großostheim, DE
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft,
Schertlinstraße 29, 86159 Augsburg, DE

A01G 23/00 → (51) **B60H 1/00**

(51) **A01G 24/25** (11) **4 181 662 A1***
E01C 13/08 **B01J 20/28**
B32B 3/02 **B32B 5/06**
C08L 97/02 **D05C 17/02**

(52) **E01C 13/08**

(25) En (26) En
(21) 21846690.2 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/041994 16.07.2021
(87) WO 2022/020201 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063053779 P
25.01.2021 US 202163140980 P

(54) • **FÜLLUNG ZUR VERWENDUNG MIT
KUNSTRASEN SOWIE VERFAHREN UND
VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DER-
SELBEN**
• **INFILL FOR USE WITH SYNTHETIC TURF
AND METHOD AND APPARATUS FOR PRO-
DUCING SAME**
• **REPLISSAGE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ
AVEC DU GAZON SYNTHÉTIQUE ET PRO-
CÉDÉ ET APPAREIL POUR PRODUIRE CE-
LUI-CI**

(71) Carapella, Domenic, 2039 Byron Road,
Merrick, NY 11586, US
Menon, Shine Balachandra, Akhila,
Perumbotta Road, Cochin, Kerala 682026,
IN

(72) Carapella, Domenic, Merrick, NY 11586, US
Menon, Shine Balachandra, Cochin, Kerala
682026, IN

(74) Weiser & Voith Patentanwälte
Partnerschaft, Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

A01G 25/02 → (51) **A01K 13/00**

A01H 1/00 → (51) **A01H 5/10**

A01H 1/00 → (51) **G16B 20/00**

(51) **A01H 1/04** (11) **4 181 663 A1***
A01H 1/08 **C12N 15/82**
C12Q 1/6895 **A01H 6/82**
A01H 5/08

(52) **C12N 15/8283; A01H 1/04;
A01H 1/045; A01H 5/08; A01H 6/825;
C12Q 1/6895; C12Q 2600/13;
C12Q 2600/156**

(25) En (26) En
(21) 21745345.5 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/070104 19.07.2021
(87) WO 2022/013452 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 PCT/EP2020/070347

(54) • **GEN, DAS ZUR TOBRFV-RESISTENZ IN S.
LYCOPERSICUM FÜHRT**
• **GENE LEADING TO TOBRFV RESISTANCE
IN S. LYCOPERSICUM**
• **GÈNE INDIUISANT UNE RÉSISTANCE AU
TOBRFV DANS S. LYCOPERSICUM**

(71) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.,
Burgemeester Crezeelaan 40, 2678 KX De
Lier, NL

(72) KALISVAART, Jonathan, 2678 KX De Lier, NL
LUDEKING, Daniël Johannes Wilhelmus,
2678 KX De Lier, NL
ROOVERS, Alwin Johannes Marinus, 2678
KX De Lier, NL

(74) van Someren, Petronella F. H. M., et al,
Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL

A01H 1/04 → (51) **G16B 20/00**

A01H 1/08 → (51) **A01H 1/04**

A01H 5/08 → (51) **A01H 1/04**

(51) **A01H 5/10** (11) **4 181 664 A1***
A01H 6/46 **A01H 1/00**

(52) **A01H 5/10; A01H 1/1255;
A01H 6/4684**

(25) En (26) En
(21) 21736945.3 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/069552 14.07.2021
(87) WO 2022/013268 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 EP 20185759

(54) • **VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND
AUSWAHL VON MAISPLANZEN MIT RESI-
STENZ GEGEN DIE NÖRDLICHE MAIS-
BLATTFÄULE**
• **METHODS FOR IDENTIFYING AND SELECT-
ING MAIZE PLANTS WITH RESISTANCE TO
NORTHERN CORN LEAF BLIGHT**
• **PROCÉDÉS PERMETTANT D'IDENTIFIER ET
DE SÉLECTIONNER DES PLANTS DE MAÏS
PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE À L'HEL-
MINTHOSPORIOSE DU NORD DU MAÏS**

(71) KWS SAAT SE & Co. KGaA, Grimsehlstraße
31, 37574 Einbeck, DE
University of Zürich, Rämistrasse 71, 8006
Zurich, CH

(72) SCHEUERMANN, Daniela, 37574 Einbeck,
DE
OUZUNOVA, Milena, 37075 Göttingen, DE
KESSEL, Bettina, 37574 Einbeck, DE
KELLER, Beat, 8006 Zurich, CH
YANG, Ping, 8008 Zurich, CH

(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef
10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A01H 6/46 → (51) **A01H 5/10**

A01H 6/82 → (51) **A01H 1/04**

(51) **A01K 1/035** (11) **4 181 665 A1***
A47C 16/00 **A47C 20/00**
A47C 20/02 **A47C 21/04**
A47D 7/00

(52) **A47G 9/10; A47G 9/1072;
A47G 9/1081; A47G 9/109;
A47G 2009/001; A47G 2009/1018**

(25) En (26) En
(21) 21841490.2 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/041864 15.07.2021
(87) WO 2022/016002 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052105 P

(54) • **KISSENVORRICHTUNG**

• **PILLOW APPARATUS**
• **APPAREIL DE TYPE OREILLER**
(71) BANYAN LICENSING LC, 2770 Indian River
Blvd., Suite 401G, Vero beach, FL 32960, US
(72) DAVIS, E. Scott, Vero Beach, Florida 32963,
US

ARCIERI, Antonio, Fort Lauderdale, Florida
33312, US
MERRITT, Charles Francis Treadwell,
Southport, Connecticut 06890, US
ROHM, Timothy James, Gastonia, North
Carolina 28056, US
SATTIZAHN, Scott Allen, Charlotte, North
Carolina 28226, US
SCHWEITZER, David William, Weston,
Connecticut 06883, US

(74) Mötsch, Andreas, Thum & Partner Thum
Mötsch Weickert Patentanwälte PartG mbB
Siebertstraße 6, 81675 München, DE

A01K 5/02 → (51) **A01D 34/00**

(51) **A01K 13/00** (11) **4 181 666 A1***
A01G 25/02 **A47L 11/24**
A61L 2/18 **A47L 11/40**
F26B 21/00 **A61L 9/14**
A61D 11/00

(52) **A01K 1/0082; A01K 29/005;
A01K 1/062; A01K 1/10**

(25) En (26) En
(21) 21841934.9 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(86) US 2021/041748 15.07.2021
(87) WO 2022/015929 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202016931341
(54) • **EINWEICHSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR
EINE EINZELTIERSTATION**
• **SOAKING SYSTEM AND METHOD FOR AN
INDIVIDUAL ANIMAL STATION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TREMPAGE
POUR UNE STATION ANIMALE INDIVI-
DUELLE**

(71) Gribble, Ted A., 6355 Lamar Road, Reno, TX
75462, US
Gribble, Donald L., 6355 Lamar Road,
Reno, TX 75462, US
(72) Gribble, Ted A., Reno, TX 75462, US
Gribble, Donald L., Reno, TX 75462, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB,
Pilgersheimer Straße 20, 81543 München,
DE

(51) **A01K 45/00** (11) **4 181 667 A1***
A61D 1/02 **A61D 7/00**
B05B 13/04

(52) **A01K 45/00; A61D 1/025;
B05B 13/041; B05B 16/80; A61D 7/00;
B05B 1/02; B05B 9/0423;
B05B 12/006; B05B 12/04;
B05B 12/122; B05B 12/1472**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21755515.0 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2021/051330 16.07.2021
(87) WO 2022/013506 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 FR 2007535
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AB-
GABE VON FLÜSSIGKEITSTRÖPFCHEN AUF
EINE OFFENE UND STATIONÄRE SCHALE**
• **METHOD AND APPARATUS FOR DELIVER-
ING FLUID DROPLETS ONTO AN OPEN
AND STATIONARY TRAY**

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉLIVRER DES GOUTTELETTES DE FLUIDES SUR UN PLATEAU OUVERT ET FIXE*
- (71) Desvac, Zone Artisanale Pole 49 23 Boulevard De La Chanterie, 49124 Saint Barthelemy D'Anjou, FR
- (72) MARS, Julie, 49124 SAINT-BARTHELEMY-D'ANJOU, FR
- SCHERDEL, Béatrice, 49124 ST BARTHELEMY D'ANJOU, FR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **A01K 45/00** (11) **4 181 668 A1***
A61D 1/02 **A61D 7/00**
B05B 13/04
- (52) **A01K 45/00; A61D 1/025; A61D 7/00; B05B 13/041; B05B 16/80; B05B 1/02; B05B 9/0423; B05B 12/006; B05B 12/04; B05B 12/122; B05B 12/1472**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21755516.8 (22) 16.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) FR 2021/051331 16.07.2021
(87) WO 2022/013507 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 FR 2007533
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON FLÜSSIGKEITSTRÖPFCHEN AUF EINE OFFENE UND STATIONÄRE SCHALE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DELIVERING FLUID DROPLETS ONTO AN OPEN AND STATIONARY TRAY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉLIVRER DES GOUTTELETTES DE FLUIDES SUR UN PLATEAU OUVERT ET FIXE*
- (71) Desvac, Zone Artisanale Pole 49 23 Boulevard De La Chanterie, 49124 Saint Barthelemy D'Anjou, FR
- (72) MARS, Julie, 49124 SAINT-BARTHELEMY D'ANJOU, FR
- SCHERDEL, Béatrice, 49124 SAINT-BARTHELEMY D'ANJOU, FR
- BOISDON, Olivier, 49124 SAINT-BARTHELEMY D'ANJOU, FR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **A01K 45/00** (11) **4 181 669 A1***
A61D 1/02 **A61D 7/00**
B05B 13/04
- (52) **A01K 45/00; A61D 1/025; A61D 7/00; B05B 9/007; B05B 13/041; B05B 16/80**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21755519.2 (22) 16.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) FR 2021/051334 16.07.2021
(87) WO 2022/013510 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 FR 2007531
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON FLÜSSIGKEITSTRÖPFCHEN AUF EINE OFFENE UND STATIONÄRE SCHALE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DELIVERING FLUID DROPLETS ONTO AN OPEN AND STATIONARY TRAY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉLIVRER DES GOUTTELETTES DE FLUIDES SUR UN PLATEAU OUVERT ET FIXE*
- (71) Desvac, Zone Artisanale Pole 49 23 Boulevard De La Chanterie, 49124 Saint Barthelemy D'Anjou, FR
- (72) MARS, Julie, 49124 SAINT-BARTHELEMY-D'ANJOU, FR
- SCHERDEL, Béatrice, 49124 SAINT-BARTHELEMY D'ANJOU, FR
- BOISDON, Olivier, 49124 ST BARTHELEMY D'ANJOU, FR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **A01K 61/80** (11) **4 181 670 A1***
A01K 63/04
- (52) **A01K 61/80; A01K 63/04; Y02A 40/81**
- (25) En (26) En
(21) 21743052.9 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) DK 2021/050240 15.07.2021
(87) WO 2022/012728 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 DK PA202070488
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUZUCHT VON FISCHEN IN EINEM RÜCKGEFÜHRTEN AQUAKULTURSYSTEM*
• *METHOD FOR RAISING FISH IN A RECIRCULATED AQUACULTURE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ÉLEVAGE DE POISSONS DANS UN SYSTÈME D'AQUACULTURE À RECIRCULATION*
- (71) Grintec A/S, Enghavevej 40, 7100 Vejle, DK
- (72) DETHLEFSEN, Markus Wied, 7100 Vejle, DK
- (74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK
-
- A01K 63/04** → (51) **A01K 61/80**
- (51) **A01K 67/027** (11) **4 181 671 A1***
C12N 15/90
- (52) **A01K 67/027; C12N 9/485; C12N 15/52; C12Y 304/17023; A01K 2207/12; A01K 2207/15; A01K 2217/052; A01K 2217/072; A01K 2217/075; A01K 2217/15; A01K 2217/206; A01K 2227/105; A01K 2267/0337**
- (25) En (26) En
(21) 21842029.7 (22) 14.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/041568 14.07.2021
(87) WO 2022/015813 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052260 P
- (54) • *HUMANISIERTE MAUSMODELLE FÜR SARS-COV-2-INFEKTION*
• *HUMANIZED MOUSE MODELS FOR SARS-COV-2 INFECTION*
• *MODÈLES HUMANISÉS DE SOURIS POUR L'INFECTION PAR LE SARS-COV-2*
- (71) The Jackson Laboratory, 600 Main Street, Bar Harbor, ME 04609, US
- (72) SHULTZ, Leonard, D., Bar Harbor, ME 04609, US
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
-
- (51) **A01K 67/033** (11) **4 181 672 A1***
A01K 67/033
- (25) De (26) De
(21) 22786366.9 (22) 23.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/062120 25.11.2020
(87) WO 2022/015354 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202016928767 17.09.2020 US 202017023957
- (54) • *BRENNERSYSTEM MIT INSEKTENABWEHRENDER WIRKUNG UND AUTOMATISCHER BRENNSTOFFNACHFÜLLUNG*
• *INSECT REPELLENT TORCH SYSTEM WITH AUTOMATIC FUEL REPLENISHMENT*
- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/076561 23.09.2022
(87) WO 2023/057240 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 DE 102021005045 15.10.2021 DE 102021005045
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON FUTTERMITTELN IN EINER ANLAGE ZUR AUZUCHT VON INSEKTENLARVEN*
• *METHOD FOR PROVIDING FEED IN AN INSTALLATION FOR BREEDING INSECT LARVAE*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE NOURRITURE DANS UNE INSTALLATION POUR L'ÉLEVAGE DE LARVES D'INSECTES*
- (71) WEDA-Dammann & Westerkamp GmbH, Am Bahnhof 10, 49424 Goldenstedt, DE
- (72) WESTERKAMP, Klemens, 49424 Goldenstedt, DE
- (74) Weeg, Thomas, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälté Partnerschaft Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE
-
- (51) **A01M 23/04** (11) **4 181 673 A1***
A01M 23/06
- (52) **A01M 23/04; A01M 23/06**
- (25) En (26) En
(21) 21737532.8 (22) 16.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069979 16.07.2021
(87) WO 2022/013429 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 BE 202005534
- (54) • *NAGETIERFALLE*
• *RODENT TRAP*
• *PIÈGE À RONGEURS*
- (71) Strygoo BV, Winkelom 77 Bus 3, 2440 Geel, BE
- (72) WENMAKERS, Dirk, Ernest, Rosalia, 3650 Dilsen-Stokkem, BE
- VERDONCK, Dries, 2440 Geel, BE
- CAERS, Philippe, 2440 Geel, BE
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
-
- A01M 23/06** → (51) **A01M 23/04**
- (51) **A01M 29/12** (11) **4 181 674 A1***
F21S 15/00 **F21V 37/00**
F21W 131/10
- (52) **F23D 3/30; A01M 29/12; A01M 1/2066; F23D 3/28; F23D 2202/00; F23D 2900/31012; F23D 2900/31014; F23K 5/14**
- (25) En (26) En
(21) 20945412.3 (22) 25.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/062120 25.11.2020
(87) WO 2022/015354 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202016928767 17.09.2020 US 202017023957
- (54) • *BRENNERSYSTEM MIT INSEKTENABWEHRENDER WIRKUNG UND AUTOMATISCHER BRENNSTOFFNACHFÜLLUNG*
• *INSECT REPELLENT TORCH SYSTEM WITH AUTOMATIC FUEL REPLENISHMENT*

- *SYSTÈME DE TORCHE INSECTIFUGE À REMPLISSAGE DE CARBURANT AUTOMATIQUE*
- (71) Pannullo, Joseph, PO Box 67, Essex Fells, NJ 07021-0067, US
(72) Pannullo, Joseph, Essex Fells, NJ 07021-0067, US
(74) Duda, Rafael Thomas, Patentanwalt Breite Straße 4, 41460 Neuss, DE
-
- (51) **A01N 1/02** (11) **4 181 675 A1***
C12N 5/00 **C12N 5/0775**
C12N 5/0789
- (52) **A01N 1/0226; A01N 1/00;**
C12N 5/0663; C12N 2523/00;
C12N 2537/00
- (25) En (26) En
(21) 21846694.4 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/042064 16.07.2021
(87) WO 2022/020210 2022/04 27.01.2022
(30) 18.07.2020 US 202063053585 P
13.11.2020 US 202063113777 P
16.04.2021 US 202163176191 P
27.04.2021 US 202163180625 P
04.05.2021 US 202163184109 P
- (54) • *PERMEATION GANZER WIRBELKÖRPER MIT EINEM KRYOSCHUTZMITTEL MITTELS VAKUUMGESTÜTZTER DIFFUSION*
• *PERMEATION OF WHOLE VERTEBRAL BODIES WITH A CRYOPROTECTANT USING VACUUM ASSISTED DIFFUSION*
• *PERMÉATION DE CORPS VERTÉBRAUX ENTIERS AVEC UN CRYOPROTECTEUR À L'AIDE D'UNE DIFFUSION ASSISTÉE PAR VIDE*
- (71) Ossium Health, Inc., 80 Tehama Street, San Francisco, CA 94105, US
(72) WOODS, Erik J., San Francisco, California 94105, US
JOHNSTONE, Brian H., San Francisco, California 94105, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- A01N 1/02** → (51) **C12N 5/071**
-
- (51) **A01N 25/02** (11) **4 181 676 A1***
A01N 25/30 **A01N 33/12**
A01N 35/02 **A61P 31/02**
A01P 1/00
- (52) **A01N 33/12; A01N 25/02;**
A01N 25/30; A01N 35/02; A61P 31/02
- (25) En (26) En
(21) 21752391.9 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/042005 16.07.2021
(87) WO 2022/016069 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053039 P
- (54) • *DESINFEKTIONS-/ENTKEIMUNGSLÖSUNGEN*
• *DISINFECTANT/SANITIZER SOLUTIONS*
• *SOLUTIONS DÉSINFECTANTES/ASSAINISSANTES*
- (71) Sterilex LLC, 111 Lake Front Drive, Hunt Valley, MD 21030, US
(72) ORTMANN, Nathan, Richard, Hunt Valley, MD 21030, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
-
- (51) **A01N 25/02** (11) **4 181 677 A1***
A01N 25/04 **A01N 25/30**
A01N 43/653
- (52) **A01N 25/02; A01N 25/04;**
A01N 25/30; A01N 43/653
- (25) En (26) En
(21) 21766234.5 (22) 01.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/057987 01.09.2021
(87) WO 2022/049503 2022/10 10.03.2022
(30) 02.09.2020 IN 202011037863
- (54) • *FLÜSSIGE AGROCHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *A LIQUID AGROCHEMICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION AGROCHIMIQUE LIQUIDE*
- (71) UPL Corporation Limited, 5th Floor Newport Building Louis Pasteur Street, Port Louis, MU
UPL Europe Ltd, The Center 1st floor Birchwood Park, Warrington, Cheshire WA3 6YN, GB
(72) VAN DER LAAN, Alexander Cornelis, Warrington, Cheshire WA3 6YN, GB
NIEUWDORP, Manuel Augustein Cornelis, Warrington, Cheshire WA3 6YN, GB
DE JONG, Angelo Johannes, Warrington, Cheshire WA3 6YN, GB
(74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Limited Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- A01N 25/04** → (51) **A01N 25/02**
-
- A01N 25/30** → (51) **A01N 25/02**
-
- A01N 31/04** → (51) **A01P 7/04**
-
- A01N 31/14** → (51) **A01P 7/04**
-
- A01N 31/16** → (51) **A01P 7/04**
-
- A01N 33/12** → (51) **A01N 25/02**
-
- A01N 35/02** → (51) **A01N 25/02**
-
- A01N 35/02** → (51) **A01P 7/04**
-
- A01N 35/04** → (51) **A01P 7/04**
-
- A01N 35/06** → (51) **A01P 7/04**
-
- A01N 37/02** → (51) **A01P 7/04**
-
- A01N 37/50** → (51) **C07C 251/60**
-
- A01N 43/10** → (51) **A01P 7/04**
-
- A01N 43/12** → (51) **A01P 7/04**
-
- A01N 43/14** → (51) **A01P 7/04**
-
- A01N 43/16** → (51) **A01P 7/04**
-
- A01N 43/56** → (51) **C07D 401/14**
-
- A01N 43/58** → (51) **C07D 401/14**
-
- A01N 43/60** → (51) **C07D 401/14**
-
- A01N 43/653** → (51) **A01N 25/02**
-
- (51) **A01N 59/16** (11) **4 181 678 A2***
A01P 1/00
- (52) **A01N 59/16**
-
- (25) De (26) De
(21) 21746465.0 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/070144 19.07.2021
(87) WO 2022/018025 2022/04 27.01.2022
(88) 24.03.2022
(30) 20.07.2020 EP 20186706
- (54) • *ANTIVIRAL WIRKENDE OBERFLÄCHEN UMFASSEND POLYOXOMETALLATE UND ZINKMOLYBDAT*
• *ANTIVIRAL SURFACES COMPRISING POLYOXOMETALATES AND ZINC MOLYBDATE*
• *SURFACES À EFFET ANTIVIRAL CONTENANT DES POLYOXOMÉTALLATES ET DU MOLYBDATE DE ZINC*
- (71) Frida Group ApS, Lundeager 20, 2791 Dragor, DK
(72) GUGGENBICHLER, J. Peter, 6345 Kössen in Tirol, AT
(74) Heubeck, Christian, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE
-
- (51) **A01N 63/22** (11) **4 181 679 A1***
A23L 13/40 **C12P 1/04**
C12R 1/00 **C12R 1/07**
C12R 1/125 **A23L 11/00**
- (52) **C12P 17/182; A23L 13/40;**
C12N 1/20; C12R 2001/07;
C12R 2001/10; C12R 2001/11;
C12R 2001/125
- (25) En (26) En
(21) 21845447.8 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IL 2021/050880 19.07.2021
(87) WO 2022/018724 2022/04 27.01.2022
(30) 19.07.2020 US 202063053651 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG PROBIOTISCHER BAZILLEN*
• *METHODS OF CULTURING PROBIOTIC BACILLI*
• *PROCÉDÉS DE CULTURE DE BACILLES PROBIOTIQUES*
- (71) The State of Israel, Ministry of Agriculture & Rural Development, Agricultural Research Organization (ARO) (Volcani Institute), Volcani Center P.O. Box 15159, 7528809 Rishon-LeZion, IL
Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park The Edmond J. Safra Campus The Hebrew University of Jerusalem Givat Ram P.O. Box 39135, 9139002 Jerusalem, IL
(72) SHEMESH, Moshe, 7174635 Modiln, IL
GALILI, Shmuel, 4927809 Petach-Tikva, IL
REIFEN, Ram, 7646603 Rehovot, IL
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR
-
- A01N 63/60** → (51) **C12N 15/113**
-
- A01N 65/08** → (51) **A01P 7/04**
-
- A01N 65/22** → (51) **A01P 7/04**
-
- A01N 65/28** → (51) **A01P 7/04**

A01N 65/32 → (51) A01P 7/04	
(51) A01N 65/36 (11) 4 181 680 A1* A01P 21/00	
(52) A01N 65/36; A01P 21/00	
(25) En (26) En	
(21) 21755536.6 (22) 16.07.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) GB 2021/051833 16.07.2021	
(87) WO 2022/013570 2022/03 20.01.2022	
(30) 17.07.2020 GB 202011066	
(54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PFLANZENMATERIAL	
• COMPOSITION AND METHOD OF TREATING PLANT MATERIAL	
• COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MATÉRIEL VÉGÉTAL	
(71) Maxstim Limited, The White Barn, Runfold St. George, Badshot Lea, Farnham, Surrey GU10 1PL, GB	
(72) SALVAGE, John Richard, Surrey GU10 1RQ, GB	
(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB	
A01N 65/36 → (51) A01P 7/04	
A01P 1/00 → (51) A01N 25/02	
A01P 1/00 → (51) A01N 59/16	
(51) A01P 7/04 (11) 4 181 681 A1* A61K 36/534 A61K 36/61 A01N 31/04 A01N 31/14 A01N 31/16 A01N 35/02 A01N 35/04 A01N 35/06 A01N 37/02 A01N 43/10 A01N 43/12 A01N 43/16 A01N 65/08 A01N 65/28 A01N 65/32 A01N 65/22 A01N 65/36 A01N 43/14	
(52) A61K 36/534; A01N 27/00; A01N 31/04; A01N 31/14; A01N 31/16; A01N 35/02; A01N 35/04; A01N 35/06; A01N 37/02; A01N 43/10; A01N 43/12; A01N 43/16; A01N 65/08; A01N 65/22; A01N 65/28; A01N 65/32; Y02A 40/22; Y02A 50/30; Y02P 60/21	
(25) En (26) En	
(21) 21743171.7 (22) 13.07.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) EP 2021/069430 13.07.2021	
(87) WO 2022/013204 2022/03 20.01.2022	
(30) 15.07.2020 EP 20185988	
(54) • ARTHROPODENBEKÄMPFUNGSSAMMENSETZUNG	
• ARTHROPOD CONTROL COMPOSITION	
• COMPOSITION DE LUTTE CONTRE LES ARTHROPODES	
(71) Firmenich SA, 7, Rue de la Bergère, 1242 Satigny, CH	
(72) HARRACA, Vincent, 1242 Satigny, CH	
(74) Dureisseix, Valérie, Firmenich SA Corporate Legal & Compliance - IP Group 7, rue de la Bergère, 1242 Satigny, CH	

(51) A21B 3/15 (11) 4 181 682 A1*	
(52) A21B 3/15	
(25) En (26) En	
(21) 21722312.2 (22) 30.03.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) IT 2021/050090 30.03.2021	
(87) WO 2022/137266 2022/26 30.06.2022	
(30) 22.12.2020 IT 20200031784	
(54) • BACKBLECH ZUM BACKEN VON BROSTANGEN MIT EINEM SYSTEM ZUM AUSGLEICH DER UNTERSCHIEDE IN DER WÄRMEAUDEHNUNG VON KOMPONENTEN DAVON	
• BAKING TRAY FOR BAKING BREADSTICKS WITH A SYSTEM FOR COMPENSATING FOR THE DIFFERENCES IN THERMAL EXPANSION OF THE COMPONENTS THEREOF	
• PLAQUE DE CUISSON DE GRESSINS DOTÉE DE SYSTÈME DE COMPENSATION DES DIFFÉRENCES D'EXPANSION THERMIQUE DE SES ÉLÉMENTS	
(71) Omev SNC di Virginio e Figli, Via Pascoli 2, 28010 Caltignaga (NO), IT	
(72) VIRGINIO, Claudio, 28010 Caltignaga (NO), IT	
(74) Mozzanica, Luca, Brevetti Dott. Ing. Digiiovanni Schmiedt S.r.l. Via Aldrovandi, 7, 20129 Milano, IT	
(51) A21B 5/02 (11) 4 181 683 A1*	
(52) A21B 5/023; A21B 5/026	
(25) De (26) De	
(21) 21724535.6 (22) 04.05.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) AT 2021/060155 04.05.2021	
(87) WO 2022/016203 2022/04 27.01.2022	
(30) 20.07.2020 AT 506232020	
(54) • BACKVORRICHTUNG MIT VARIABLER WAFFELBACKFORMGESCHWINDIGKEIT	
• BAKING DEVICE WITH VARIABLE WAFFLE MOULD SPEED	
• DISPOSITIF DE CUISSON À VITESSE DE MOULE À GAUFRES VARIABLE	
(71) Bühler Food Equipment GmbH, Franz-Haas-Strasse 1, 2100 Leobendorf, AT	
(72) BIBARIC, Markus, 3400 Kierling, AT BECK, Jan Gregor, 1070 Wien, AT BUCZOLITS, Peter, 2000 Stockerau, AT CLEMENZ, Andreas, 1020 Wien, AT OSMIC, Fadmar, 2525 Schonau an der Triesting, AT PÖHN, Reinhard, 3511 Palt, AT SCHEIBENPFLUG, Georg, 3423 St. Andrä-Wördern, AT STEINBÖCK, Michael, 3042 Holzleiten, AT TREMONTI, Claudio, 2100 Korneuburg, AT ZWANZINGER, Gerhard, 2202 Königsbrunn, AT	
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT	
A22C 17/04 → (51) B30B 9/24	
A22C 25/00 → (51) B30B 9/24	
A23C 1/00 → (51) A23C 9/144	
A23C 9/142 → (51) A23C 9/144	

(51) A23C 9/144 (11) 4 181 684 A1* A23C 9/142 A23C 1/00	
(52) A23C 9/144; A23C 9/1422; A23C 9/1427	
(25) En (26) En	
(21) 21751926.3 (22) 14.07.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/041654 14.07.2021	
(87) WO 2022/015868 2022/03 20.01.2022	
(30) 17.07.2020 US 202063052998 P	
(54) • HERSTELLUNG UND TRENNUNG VON MILCHFRAKTIONEN MITTELS ELEKTRODIALYSE	
• PRODUCTION AND SEPARATION OF MILK FRACTIONS WITH ELECTRODIALYSIS	
• PRODUCTION ET SÉPARATION DE FRACTIONS DE LAIT PAR ÉLECTRODIALYSE	
(71) Fairlife, LLC, 1001 West Adams Street, Chicago, IL 60607, US	
(72) UR REHMAN, Shakeel, Naperville, IL 60564, US DRAPALA, Kamil Piotr, Chicago, IL 60634, US	
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH	
(51) A23F 3/00 (11) 4 181 685 A1*	
(52) A23L 2/382; A23F 3/166; A23L 33/135; A23L 33/14; A23Y 2220/67	
(25) En (26) En	
(21) 21842483.6 (22) 16.07.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) SG 2021/050419 16.07.2021	
(87) WO 2022/015248 2022/03 20.01.2022	
(30) 16.07.2020 SG 10202006784Q	
(54) • GETRÄNK AUF TEEBASIS	
• A TEA-BASED BEVERAGE	
• BOISSON À BASE DE THÉ	
(71) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG	
(72) LIU, Shao Quan, Singapore Faculty of Science, Department of Food Science and Technology 21 Lower Kent Ridge Road Singapore 119077, SG WANG, Rui, Singapore Faculty of Science, Department of Food Science and Technology 21 Lower Kent Ridge Road Singapore 119077, SG TOH, Mingzhan, Singapore Faculty of Science, Department of Food Science and Technology 21 Lower Kent Ridge Road Singapore 119077, SG	
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB	
A23G 3/36 → (51) A23L 27/60	
A23G 3/40 → (51) A23L 27/60	
(51) A23J 1/00 (11) 4 181 686 A2* A23J 1/14 A23J 3/26 A23J 3/22	
(52) A23J 1/005; A23J 1/142; A23J 3/225; A23J 3/227; A23J 3/26	
(25) En (26) En	
(21) 21746579.8 (22) 15.07.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) NL 2021/050445 15.07.2021
(87) WO 2022/015165 2022/03 20.01.2022
(88) 24.02.2022
(30) 15.07.2020 EP 20305816
(54) • **TEXTURIERTES ÖLSAATPROTEINHALTIGES MATERIAL**
• **TEXTURIZED OILSEED PROTEINACEOUS MATERIAL**
• **MATIÈRE PROTÉINÉE OLÉAGINEUSE TEXTURÉE**
(71) Wageningen Universiteit,
Droevendaalsesteeg 4, 6708 PB
Wageningen, NL
Avril, 11-13 rue de Monceau, 75008 Paris,
FR
(72) JIA, Wanqing, 6708 GA Wageningen, NL
VAN DER GOOT, Atze Jan, 6717 TR Ede, NL
RODRIGUEZ-ALONSO, Elvira, 38600
Fontaine, FR
BIANEIS, Marine, 35650 Le Rheu, FR
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

(51) **A23J 1/14** (11) **4 181 687 A1***
A23L 33/185 **A23L 11/00**
A23L 25/00 **A23L 19/00**
A23J 3/22 **A23L 11/40**
A23L 31/00

(52) **A23L 11/00; A23J 3/22; A23L 11/40;**
A23L 25/30; A23L 31/00; A23L 33/185

(25) En (26) En
(21) 21743187.3 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069651 14.07.2021
(87) WO 2022/013308 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 EP 20185953
(54) • **EXQUISITÄRE VEGANE KOMFORTNAHRUNGSMITTEL UND DEREN HERSTELLUNG**
• **EXQUISITE VEGAN CONVENIENCE FOODS AND PRODUCTION THEREOF**
• **PLATS CUISINÉS VÉGÉTALENS EXQUIS ET LEUR PRODUCTION**
(71) Kaeppli, Othmar, Buechzelglistrasse 2A,
5436 Würenlos, CH
(72) Kaeppli, Othmar, 5436 Würenlos, CH
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG,
Grellingerstrasse 60, 4052 Basel, CH

A23J 1/14 → (51) **A23J 1/00**

A23J 3/22 → (51) **A23J 1/00**

A23J 3/22 → (51) **A23J 1/14**

A23J 3/26 → (51) **A23J 1/00**

A23L 2/40 → (51) **A23L 29/20**

A23L 2/68 → (51) **A23L 29/20**

(51) **A23L 7/126** (11) **4 181 688 A1***
A23L 7/135 **A23L 25/00**
A23L 29/30

(52) **A23L 7/126; A23L 7/135; A23L 25/20;**
A23L 29/30

(25) En (26) En
(21) 21749937.5 (22) 09.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/041011 09.07.2021
(87) WO 2022/015586 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202016931244
(54) • **GEBACKENER SNACK AUF BASIS VON MEHRFACH TEXTURIERTEM GETREIDE ODER LEGUMINÖSEN**
• **MULTI-TEXTURED GRAIN- OR LEGUME-BASED BAKED SNACK**
• **EN-CAS CUIT À BASE DE CÉRÉALES OU DE LÉGUMINEUSES À TEXTURE MULTIPLE**
(71) Intercontinental Great Brands LLC, 100
Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936,
US
(72) BRANDS, Daphne, East Hanover, New
Jersey 07936, US
RENKEN, Shelly, East Hanover, New Jersey
07936, US
VEMULAPALLI, Vani, East Hanover, New
Jersey 07936, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

A23L 7/135 → (51) **A23L 7/126**

A23L 11/00 → (51) **A01N 63/22**

A23L 11/00 → (51) **A23J 1/14**

A23L 11/40 → (51) **A23J 1/14**

A23L 13/40 → (51) **A01N 63/22**

A23L 19/00 → (51) **A23J 1/14**

A23L 19/00 → (51) **A23L 27/24**

A23L 19/12 → (51) **C07K 14/415**

A23L 25/00 → (51) **A23J 1/14**

A23L 25/00 → (51) **A23L 7/126**

A23L 27/00 → (51) **A23L 27/60**

A23L 27/22 → (51) **A23L 27/24**

(51) **A23L 27/24** (11) **4 181 689 A1***
A23L 27/22 **A23L 19/00**
A23L 29/00

(52) **A23L 27/22; A23L 19/00; A23L 27/24**

(25) En (26) En
(21) 21843571.7 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/042166 19.07.2021
(87) WO 2022/016141 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053119 P
(54) • **GESCHMACKSVERSTÄRKENDE ZUSAMMENSETZUNG**
• **TASTE-ENHANCING COMPOSITION**
• **COMPOSITION D'EXHAUSTEUR DE GOÛT**
(71) International Flavors & Fragrances Inc., 521
West 57th Street, New York, NY 10019, US
(72) CHIN, Hsi-Wen, Union Beach, New Jersey
07735, US
YUAN, Yongbo, Union Beach, New Jersey
07735, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham, West Midlands
B16 8QQ, GB

A23L 27/30 → (51) **A61K 31/352**

(51) **A23L 27/60** (11) **4 181 690 A1***
A23L 27/00 **A23G 3/36**
A23G 3/40

(52) **A23L 27/80; A23L 27/60; A23G 3/36;**
A23G 3/40; A23L 9/10; A23L 29/10;
A23L 29/212; A23L 29/30;
A23L 33/115

(25) De (26) De
(21) 21748534.1 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069396 13.07.2021
(87) WO 2022/013184 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 DE 102020118883
(54) • **VERFAHREN ZUM MODIFIZIEREN DER SENSORIK VON LEBENSMITTELN, LEBENSMITTEL UND VERWENDUNG IN LEBENSMITTELN**

• **METHOD FOR MODIFYING THE SENSORY ANALYSIS OF FOOD, FOOD, AND USE IN FOOD**

• **PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE L'ANALYSE SENSORIELLE D'ALIMENTS, ALIMENTS ET UTILISATION DANS DES ALIMENTS**

(71) Sensient Technologies Europe GmbH,
Geesthachter Straße 103, 21502
Geesthacht, DE

(72) KLINGENBERG, Andreas, 21502
Geesthacht, DE

ULBRICHT, Lisa, 21502 Geesthacht, DE
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer
Wall 10, 20354 Hamburg, DE

A23L 29/00 → (51) **A23L 27/24**

A23L 29/00 → (51) **A61K 33/24**

A23L 29/00 → (51) **A61K 38/39**

(51) **A23L 29/20** (11) **4 181 691 A1***
A23L 2/40 **A23L 2/68**
A23L 29/206

(52) **A23L 29/206; A23L 2/40; A23L 2/68;**
A23L 29/20; Y02A 50/30

(25) En (26) En
(21) 21748805.5 (22) 12.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069260 12.07.2021
(87) WO 2022/013120 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052023 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR FÖRDERUNG DER SCHLUCKSICHERHEIT UND -EFFIZIENZ**
• **COMPOSITIONS TO PROMOTE SWALLOWING SAFETY AND EFFICIENCY**
• **COMPOSITIONS POUR FAVORISER LA SÉCURITÉ ET L'EFFICACITÉ DE LA DÉGLUTITION**

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

(72) JEDWAB, Michael, 1005 LAUSANNE, CH
MICHIG GONZALEZ, Stéphanie, 1052 LE
MONT-SUR-LAUSANNE, CH
LE REVEREND, Benjamin Jean, Didier,
Kirkwood, Missouri 63122, US
SATHYAVAGEESWARAN, Shreeram,
Singapore 117687, SG

FRANKS, Melanie, Plainsboro, New Jersey 08536, US
(74) Kamibayashi, Lynne, Société des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23L 29/206 → (51) **A23L 29/20**

(51) **A23L 29/269** (11) **4 181 692 A1***
A23L 33/21

(52) **A23L 29/269; A23L 29/272;**
A23L 33/21

(25) En (26) En
(21) 21755864.2 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/041984 16.07.2021
(87) WO 2022/016058 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053193 P 15.07.2021 US 202117376219
(54) • *SPHINGANOLIGOSACCHARIDE*
• *SPHINGAN OLIGOSACCHARIDES*
• *OLIGOSACCHARIDES DE SPHINGANE*
(71) CP Kelco U.S., Inc., 3100 Cumberland Boulevard, Suite 600, Atlanta, GA 30339, US

(72) ANDERSEN, Bastian Borum, Atlanta, GA 30339, US
THOMPSON, Justin Bradford, Atlanta, GA 30339, US
LARSEN, Jan, Atlanta, GA 30339, US
PETERSEN, Sune Allan, Atlanta, GA 30339, US
MA, Lan, Atlanta, GA 30339, US
BALDWIN JR., Willis C., Atlanta, GA 30339, US
ROSAS, JeRay Jay, Atlanta, GA 30339, US
RYDER, Andrew John, Atlanta, GA 30339, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A23L 29/30 → (51) **A23L 7/126**

A23L 31/00 → (51) **A23J 1/14**

A23L 33/00 → (51) **A61K 36/068**

(51) **A23L 33/105** (11) **4 181 693 A1***
A23L 33/15 **A61K 9/20**

A61K 31/14 **A61K 31/353**
A61K 31/355 **A61K 31/375**
A61K 36/87 **A61P 1/16**

(52) **A61K 9/209; A23L 33/105;**
A23L 33/15; A61K 9/2013;
A61K 9/2018; A61K 9/2054;
A61K 9/2059; A61K 31/14;
A61K 31/352; A61K 31/355;
A61K 31/375; A61K 36/87; A61P 1/16;
A61P 3/02; A23V 2200/02;
A23V 2200/30; A23V 2250/2116;
A23V 2250/304; A23V 2250/708;
A23V 2250/712

(25) En (26) En
(21) 21746134.2 (22) 09.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GR 2021/000046 09.07.2021
(87) WO 2022/013581 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 GR 20200100411

(54) • *ORALE NAHRUNGSERGÄNZUNG MIT DIHYDROMYRICETIN, CHOLIN UND EINEM ODER MEHREREN VITAMINEN MIT ANTIOXIDATIVER WIRKUNG ZUR ERHALTUNG DER NORMALEN LEBERFUNKTION*
• *NUTRITIONAL SUPPLEMENT, SUITABLE FOR ORAL ADMINISTRATION, COMPRISING DIHYDROMYRICETIN, CHOLINE AND ONE OR MORE VITAMINS WITH ANTIOXIDANT ACTIVITY, FOR USE IN THE MAINTENANCE OF NORMAL LIVER FUNCTION*
• *SUPPLÉMENT NUTRITIONNEL, APPROPRIÉ POUR UNE ADMINISTRATION ORALE, COMPRENANT DE LA DIHYDROMYRICÉ-TINE, DE LA CHOLINE ET UNE OU PLUSIEURS VITAMINES AYANT UNE ACTIVITÉ ANTIOXYDANTE, POUR UNE UTILISATION DANS LE MAINTIEN D'UNE FONCTION HÉPATIQUE NORMALE*

(71) Uni-Pharma Kleon Tsetis Pharmaceutical Laboratories S.A., 14th Klm, National Road 1, 14564 Kifissia, Attica, GR
(72) TSETI, Ioulia, 145 61 Kifissia Attica, GR
(74) Sonnenhauser, Thomas Martin, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A23L 33/105 → (51) **A61K 36/068**

A23L 33/105 → (51) **A61K 36/185**

A23L 33/105 → (51) **A61K 36/752**

A23L 33/135 → (51) **A61K 35/747**

A23L 33/135 → (51) **A61K 8/19**

A23L 33/145 → (51) **A61K 36/068**

A23L 33/15 → (51) **A23L 33/105**

A23L 33/18 → (51) **A61K 38/39**

A23L 33/185 → (51) **A23J 1/14**

A23L 33/21 → (51) **A23L 29/269**

(51) **A23P 20/10** (11) **4 181 694 A2***
A23P 20/13 **C09D 193/02**
A61K 9/50

(52) **A23P 20/11; A23P 20/10;**
A23P 20/105; A23P 20/13;
C09D 193/02

(25) En (26) En
(21) 21752429.7 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/042307 20.07.2021
(87) WO 2022/020308 2022/04 27.01.2022
(88) 24.02.2022
(30) 20.07.2020 US 202063053856 P
(54) • *LEBENSMITTELTAUGLICHE BESCHICHTUNG FÜR ESSBARE FEUCHTIGKEITSEMPFINDLICHE PARTIKEL*
• *FOOD GRADE COATING FOR EDIBLE MOISTURE-SENSITIVE PARTICULATES*
• *ENROBAGE DE QUALITÉ ALIMENTAIRE POUR PARTICULES COMESTIBLES SENSIBLES À L'HUMIDITÉ*

(71) Mantrose-Haeuser Co. Inc., 100 Nyala Farms Road, Westport, Connecticut 06880, US

(72) GAN, Xiangdong, Franklin, Massachusetts 02038, US

(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

A23P 20/13 → (51) **A23P 20/10**

(51) **A24B 15/167** (11) **4 181 695 A1***

(52) **A24B 15/303; A24B 13/00;**
A24B 15/14; A24B 15/167;
A24B 15/308; A24B 15/38

(25) En (26) En
(21) 21749251.1 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) GB 2021/051832 16.07.2021
(87) WO 2022/013569 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 GB 2020111092
(54) • *VERBRAUCHSMATERIAL*
• *CONSUMABLE*
• *CONSOMMABLE*
(71) Nicoventures Trading Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) MONTERRAT SANCHEZ PENA, Maria, London WC2R 3LA, GB
RENTON, Carla, London WC2R 3LA, GB
GELINAS, Martine, London WC2R 3LA, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A24C 5/01** (11) **4 181 696 A1***
A24D 3/02

(52) **A24C 5/01; A24D 3/0287**

(25) En (26) En
(21) 21742149.4 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/069913 15.07.2021
(87) WO 2022/013411 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 EP 20186151 13.07.2021 EP 21185456
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON STABFÖRMIGEN ARTIKELN MIT MEHREREN SEGMENTEN*
• *A DEVICE FOR MANUFACTURING MULTI-SEGMENT ROD-LIKE ARTICLES*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION D'ARTICLES EN FORME DE TIGE À SEGMENTS MULTIPLES*

(71) International Tobacco Machinery Poland SP. Z O.O., Andrzejka Stanikowskiego 2, 26-600 Radom, PL

(72) CIESLIKOWSKI, Bartosz, 26-600 Przysucha, PL

(74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o, Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

(51) **A24D 1/20** (11) **4 181 697 A1***
A24F 40/85

(52) **A24F 40/85; A24D 1/20; A24F 40/20**

(25) En (26) En
(21) 21746794.3 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) GB 2021/051797 13.07.2021
(87) WO 2022/013546 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 GB 202010807
(54) • *ARTIKEL ZUR VERWENDUNG IN EINEM AEROSOLBEREITSTELLUNGSSYSTEM*
• *AN ARTICLE FOR USE IN AN AEROSOL PROVISION SYSTEM*

- *ARTICLE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN SYSTÈME DE FOURNITURE D'AÉROSOL*
- (71) Nicoventures Trading Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
- (72) QUARMBY, Jack, London SW1X 7HS, GB
- (74) LEONI, Charles, London SW1X 7HS, GB
- (74) Rogan, Jack William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A24D 3/02 → (51) **A24C 5/01**

- (51) **A24D 3/04** (11) **4 181 698 A1***
A24D 3/06
- (52) **A24D 3/10; A24D 3/04; A24D 3/061; A24D 3/068**
- (25) En (26) En
(21) 21742142.9 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069790 15.07.2021
- (87) WO 2022/013370 2022/03 20.01.2022
- (30) 17.07.2020 GB 202011041
12.03.2021 GB 202103442
- (54) • *PAPIERHOHLRAUMFILTER*
• *PAPER CAVITY FILTER*
• *FILTRE À CAVITÉ EN PAPIER*
- (71) Essentra Filter Products Development Co. Pte. Ltd., 36 Robinson Road 17-01/06 City House, Singapore 068877, SG
- (72) MEREDITH, Patrick, Singapore 068877, SG
- RAHMAN, Arief, Sidoarjo, 61256, ID
- CLARKE, Paul, Tyne and Wear NE32 3UP, GB
- (74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A24D 3/06 → (51) **A24D 3/04**

- (51) **A24F 1/30** (11) **4 181 699 A1***
A24F 40/00
- (52) **A24F 1/30; A24F 40/00**
- (25) En (26) En
(21) 21737674.8 (22) 01.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/068156 01.07.2021
- (87) WO 2022/012946 2022/03 20.01.2022
- (30) 15.07.2020 EP 20185975
- (54) • *WASSERTANK FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTEN*
• *ELECTRONIC CIGARETTE WATER TANK*
• *RÉSERVOIR D'EAU DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
- (71) JT International SA, 8 rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
- (72) JOHAENTGES, Thomas, 54338 Schweich, DE
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A24F 40/00 → (51) **A24F 1/30**

A24F 40/10 → (51) **A24F 40/485**

- (51) **A24F 40/20** (11) **4 181 700 A1***
A24F 40/46 **A24F 40/50**
- (52) **A24F 40/46; A24F 40/20; A24F 40/50**
- (25) En (26) En
(21) 21740574.5 (22) 13.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/069532 13.07.2021
- (87) WO 2022/013258 2022/03 20.01.2022
- (30) 17.07.2020 EP 20186581
- (54) • *HEIZVORRICHTUNG FÜR EINE AEROSOLRZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *HEATING APPARATUS FOR AN AEROSOL GENERATING DEVICE*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE POUR DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*
- (71) JT International SA, 8, rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
- (72) WRIGHT, Alec, Guildford Surrey GU2 7SU, GB
- ROGAN, Andrew Robert John, Forres Moray IV36 2ZH, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A24F 40/40** (11) **4 181 701 A1***
A24F 40/46 **A24F 40/50**

- (52) **A24F 40/46; A24F 40/40; A24F 40/50; A24F 40/20**
- (25) En (26) En
(21) 21739389.1 (22) 06.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/068722 06.07.2021
- (87) WO 2022/013020 2022/03 20.01.2022
- (30) 17.07.2020 EP 20186579
- (54) • *HEIZVORRICHTUNG FÜR EINE AEROSOLRZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *HEATING APPARATUS FOR AN AEROSOL GENERATING DEVICE*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE POUR DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*
- (71) JT International SA, 8, rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
- (72) ROGAN, Andrew Robert John, Forres Moray IV36 2ZH, GB
- WRIGHT, Alec, Guildford Surrey GU2 7SU, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A24F 40/40** (11) **4 181 702 A1***
A24F 40/46 **A24F 40/485**

- (52) **A24F 40/46; A24F 40/40; A24F 40/485; A24F 40/20**
- (25) En (26) En
(21) 21740586.9 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/069778 15.07.2021
- (87) WO 2022/013363 2022/03 20.01.2022
- (30) 17.07.2020 EP 20186582
- (54) • *AEROSOLRZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *AEROSOL GENERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*
- (71) JT International SA, 8, rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
- (72) ROGAN, Andrew Robert John, Forres Moray IV36 2ZH, GB
- WRIGHT, Alec, Guildford Surrey GU2 7SU, GB

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

(51) **A24F 40/40** (11) **4 181 703 A1***
A24F 40/42 **A24F 40/49**

- (52) **A24F 40/40; A24F 40/42; A24F 40/49; A24F 40/10; A24F 40/20**
- (25) En (26) En
(21) 21742429.0 (22) 16.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/069991 16.07.2021
- (87) WO 2022/013433 2022/03 20.01.2022
- (30) 17.07.2020 EP 20186585
- (54) • *AEROSOLRZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERBRAUCHSMATERIAL*
• *AEROSOL GENERATION DEVICE AND CONSUMABLE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL ET PRODUIT CONSOMMABLE*
- (71) JT International SA, 8, rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
- (72) ROGAN, Andrew Robert John, Forres Moray IV36 2ZH, GB
- WRIGHT, Alec, Guildford Surrey GU2 7SU, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A24F 40/40** (11) **4 181 704 A1***
A24F 40/46 **A24F 40/485**

- (52) **A24F 40/485; A24F 40/40; A24F 40/46; A24F 40/50; A24F 40/20**
- (25) En (26) En
(21) 21742430.8 (22) 16.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/069992 16.07.2021
- (87) WO 2022/013434 2022/03 20.01.2022
- (30) 17.07.2020 EP 20186584
- (54) • *AEROSOLRZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *AEROSOL GENERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*
- (71) JT International SA, 8, rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
- (72) ROGAN, Andrew Robert John, Forres Moray IV36 2ZH, GB
- WRIGHT, Alec, Guildford Surrey GU2 7SU, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A24F 40/40 → (51) **A24F 40/46**

(51) **A24F 40/42** (11) **4 181 705 A1***
H05B 1/02 **A24F 40/57**

- (52) **H05B 1/0227; A24F 40/50; A24F 40/10**
- (25) En (26) En
(21) 21745983.3 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/069846 15.07.2021

- (87) WO 2022/013390 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202016929569
(54) • *STEUERSCHALTUNGEN FÜR EINEN ERHITZUNGSMOTOR UND ELEKTRONISCHE NIKOTINDAMPFVORRICHTUNGEN DAMIT HEATING ENGINE CONTROL CIRCUITS AND NICOTINE ELECTRONIC VAPING DEVICES INCLUDING THE SAME*
• *CIRCUITS DE COMMANDE DE MOTEUR DE CHAUFFAGE ET DISPOSITIFS DE VAPOTAGE ÉLECTRONIQUE À NICOTINE LES COMPRENANT*
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) BACHE, Terrance Theodore, Richmond, Virginia 23219, US
GALLAGHER, Niall, Richmond, Virginia 23219, US
HAWES, Eric, Richmond, Virginia 23219, US
KEEN, Jarrett, Richmond, Virginia 23219, US
LAU, Raymond W., Richmond, Virginia 23219, US
SUNDAR, Rangaraj S., Richmond, Virginia 23219, US
(74) Dowling, Ian, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A24F 40/42 → (51) **A24F 40/40**

- (51) **A24F 40/46** (11) **4 181 706 A1***
A24F 40/50 **A24F 40/40**
(52) **A24F 40/46; A24F 40/40; A24F 40/50;**
A24F 40/20
(25) En (26) En
(21) 21739390.9 (22) 06.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/068723 06.07.2021
(87) WO 2022/013021 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 EP 20186578
(54) • *HEIZVORRICHTUNG FÜR EINE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *HEATING APPARATUS FOR AN AEROSOL GENERATING DEVICE*
• *APPAREIL CHAUFFANT POUR DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*
- (71) JT International SA, 8, rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
(72) ROGAN, Andrew Robert John, Forres Moray IV36 2ZH, GB
WRIGHT, Alec, Guildford Surrey GU2 7SU, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **A24F 40/46** (11) **4 181 707 A1***
A24F 40/465 **H01M 10/46**
H01M 10/48 **H01M 10/615**
H01M 10/623 **H01M 10/63**
H01M 10/637 **H01M 10/6571**
(52) **H01M 10/615; A24F 40/46;**
A24F 40/465; A24F 40/90;
H01M 10/425; H01M 10/46;
H01M 10/486; H01M 10/623;
H01M 10/63; H01M 10/635;
H01M 10/637; H01M 10/657;
H01M 10/6571; A24F 40/53;
A24F 40/57; H01M 2220/30;
Y02E 60/10
(25) En (26) En
(21) 21740099.3 (22) 12.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

- SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069347 12.07.2021
(87) WO 2022/013158 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 EP 20185630
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MULTIFUNKTIONALEM BATTERIEHEIZER*
• *ELECTRONIC DEVICE WITH MULTI-FUNCTIONAL BATTERY HEATER*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE BATTERIE MULTIFONCTIONNEL*
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) RIVA REGGIORI, Riccardo, 2000 Neuchâtel, CH
SEREDA, Alexandra, 2000 Neuchâtel, CH
LOPEZ, Serge, 2000 Neuchâtel, CH
BRANHAM, Edward, 2000 Neuchâtel, CH
LAWRENSON, Matthew, 68163 Mannheim, DE
(74) Ehrensperger, Martin, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

- (51) **A24F 40/46** (11) **4 181 708 A1***
H01M 10/615 **H01M 10/62**
H01M 10/6571 **H01M 10/66**
(52) **A24F 40/46; H01M 10/425;**
H01M 10/486; H01M 10/615;
H01M 10/623; H01M 10/63;
H01M 10/635; H01M 10/6571;
A24F 40/20; H01M 2220/30;
Y02E 60/10
(25) En (26) En
(21) 21740554.7 (22) 12.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/069338 12.07.2021
(87) WO 2022/013152 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 EP 20185628
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT BEWEGLICHER BATTERIEERWÄRMUNGSKONFIGURATION*
• *ELECTRONIC DEVICE WITH MOVABLE BATTERY HEATING CONFIGURATION*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AYANT UNE CONFIGURATION DE CHAUFFAGE DE BATTERIE MOBILE*
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) RIVA REGGIORI, Riccardo, 2000 Neuchâtel, CH
SEREDA, Alexandra, 2000 Neuchâtel, CH
LOPEZ, Serge, 2000 Neuchâtel, CH
BRANHAM, Edward, 2000 Neuchâtel, CH
LAWRENSON, Matthew, 68163 Mannheim, DE
(74) Ehrensperger, Martin, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

- (51) **A24F 40/46** (11) **4 181 709 A1***
A24F 40/57
(52) **G01K 7/02; A24F 40/46; A24F 40/51;**
G01K 11/14; A24F 40/10
(25) En (26) En
(21) 21743514.8 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/069835 15.07.2021
(87) WO 2022/013384 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202016929527
(54) • *E-VAPING-VORRICHTUNG FÜR NIKOTIN MIT INTEGRIERTEM HEIZ-WÄRME-ELEMENT*
• *NICOTINE E-VAPING DEVICE WITH INTEGRAL HEATER-THERMOCOUPLE*
• *DISPOSITIF DE VAPOTAGE DE NICOTINE AVEC THERMOCOUPLE ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE FORMÉS D'UN SEUL TENANT*
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) HAWES, Eric A., Richmond, Virginia 23219, US
LAU, Raymond W., Richmond, Virginia 23219, US
(74) Dowling, Ian, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A24F 40/46 → (51) **A24F 40/20**

A24F 40/46 → (51) **A24F 40/40**

A24F 40/465 → (51) **A24F 40/46**

- (51) **A24F 40/485** (11) **4 181 710 A2***
A24F 40/10
(52) **A24F 40/44; A24F 40/485;**
A24F 40/10
(25) En (26) En
(21) 21745335.6 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069850 15.07.2021
(87) WO 2022/013392 2022/03 20.01.2022
(88) 11.08.2022
(30) 15.07.2020 US 202016929710
(54) • *ELEKTRONISCHE NIKOTINDAMPFVORRICHTUNG MIT EINER RESERVOIRANORDNUNG*
• *NICOTINE ELECTRONIC VAPING DEVICE INCLUDING A RESERVOIR ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE VAPOTAGE ÉLECTRONIQUE À NICOTINE COMPRENANT UN ENSEMBLE RÉSERVOIR*
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) MILLER, John H., Richmond, Virginia 23219, US
TUCKER, Christopher S., Richmond, Virginia 23219, US
(74) Dowling, Ian, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A24F 40/485 → (51) **A24F 40/40**

A24F 40/49 → (51) **A24F 40/40**

A24F 40/50 → (51) **A24F 40/20**

A24F 40/50 → (51) **A24F 40/40**

A24F 40/50 → (51) **A24F 40/46**

A24F 40/50 → (51) **A24F 40/53**

- (51) **A24F 40/51** (11) **4 181 711 A1***
A24F 40/53 **A61M 15/06**
G06F 21/31
(52) **A24F 40/51; A24F 40/53;**
G06F 21/316; A24F 40/10;
A61M 11/042; A61M 15/06;
A61M 2205/332; A61M 2205/505;

A61M 2205/60; A61M 2205/609;
A61M 2230/63
(25) En (26) En
(21) 21736348.0 (22) 08.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069038 08.07.2021
(87) WO 2022/013067 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 EP 20186326
(54) • AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
MIT BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG
• AEROSOL GENERATION DEVICE WITH US-
ER AUTHENTICATION
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL
AVEC AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR
(71) JT International SA, 8, rue Kazem Radjavi,
1202 Geneva, CH
(72) VERLAAN, Theo, 1206 Geneva, CH
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **A24F 40/51** (11) **4 181 712 A1***
A24F 40/53
(52) **A24F 40/60; A24F 40/53; A24F 40/51**
(25) En (26) En
(21) 21739399.0 (22) 08.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069008 08.07.2021
(87) WO 2022/013059 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 EP 20186049
(54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER AE-
ROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• METHOD OF MANAGING AN AEROSOL-
GENERATING DEVICE
• PROCÉDÉ DE GESTION D'UN DISPOSITIF
GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL
(71) JT International SA, 8, rue Kazem Radjavi,
1202 Geneva, CH
(72) LAKRAA, Karima, 1005 Lausanne, CH
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

A24F 40/51 → (51) **A24F 40/53**

(51) **A24F 40/53** (11) **4 181 713 A1***
A24F 40/51
(52) **A24F 40/50**
(25) En (26) En
(21) 21739400.6 (22) 08.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069012 08.07.2021
(87) WO 2022/013060 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 EP 20186051
(54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER AE-
ROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• METHOD OF MANAGING AN AEROSOL-
GENERATING DEVICE
• PROCÉDÉ DE GESTION D'UN DISPOSITIF
GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL
(71) JT International SA, 8, rue Kazem Radjavi,
1202 Geneva, CH
(72) LAKRAA, Karima, 1005 Lausanne, CH
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate

Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB
(51) **A24F 40/53** (11) **4 181 714 A1***
(52) **A24F 40/90; A24F 40/53; A24F 40/10;**
A24F 40/60
(25) En (26) En
(21) 21743508.0 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069792 15.07.2021
(87) WO 2022/013372 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202016929371
(54) • ELEKTRONISCHE NIKOTINDAMPFVOR-
RICHTUNGEN MIT AUTOMATISCHER AB-
SCHALTUNG
• NICOTINE ELECTRONIC VAPING DEVICES
HAVING AUTO SHUTDOWN
• DISPOSITIFS DE VAPOTAGE ÉLECTRO-
NIQUE DE NICOTINE À ARRÊT AUTOMA-
TIQUE
(71) Philip Morris Products S.A., Quai
Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) BACHE, Terrance Theodore, Richmond,
Virginia 23219, US
GALLAGHER, Niall, Richmond, Virginia
23219, US
HAWES, Eric, Richmond, Virginia 23219, US
KEEN, Jarrett, Richmond, Virginia 23219, US
LAU, Raymond W., Richmond, Virginia
23219, US
SUNDAR, Rangaraj S., Richmond, Virginia
23219, US
(74) Dowling, Ian, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB

(51) **A24F 40/53** (11) **4 181 715 A2***
A24F 40/60
(52) **A24F 40/53; A24F 40/60; A24F 40/10;**
A24F 40/42; A24F 40/50
(25) En (26) En
(21) 21743512.2 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069828 15.07.2021
(87) WO 2022/013383 2022/03 20.01.2022
(88) 10.03.2022
(30) 15.07.2020 US 202016929402
(54) • ELEKTRONISCHE NIKOTINDAMPFVOR-
RICHTUNGEN MIT TROCKENHEITSERKEN-
NUNG UND AUTOMATISCHER ABSCHAL-
TUNG
• NICOTINE ELECTRONIC VAPING DEVICES
HAVING DRYNESS DETECTION AND AUTO
SHUTDOWN
• DISPOSITIFS DE VAPOTAGE ÉLECTRO-
NIQUE DE NICOTINE À DÉTECTION DE
SICCITÉ ET À ARRÊT AUTOMATIQUE
(71) Philip Morris Products S.A., Quai
Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) BACHE, Terrance Theodore, Richmond,
Virginia 23219, US
GALLAGHER, Niall, Richmond, Virginia
23219, US
HAWES, Eric, Richmond, Virginia 23219, US
KEEN, Jarrett, Richmond, Virginia 23219, US
LAU, Raymond W., Richmond, Virginia
23219, US
SUNDAR, Rangaraj S., Richmond, Virginia
23219, US
(74) Dowling, Ian, Reddie & Grose LLP The

White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB
(51) **A24F 40/53** (11) **4 181 716 A1***
A24F 40/57
(52) **A24F 40/57; A24F 40/53;**
G05D 23/1917; A24F 40/10;
G05D 23/2401
(25) En (26) En
(21) 21743515.5 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069840 15.07.2021
(87) WO 2022/013386 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202016929689
(54) • STATIONÄRE WIDERSTANDSSCHÄTZUNG
FÜR ÜBERHITZUNGSSCHUTZ EINER NIKO-
TIN-E-VAPING-VORRICHTUNG
• STEADY STATE RESISTANCE ESTIMATION
FOR OVERHEATING PROTECTION OF A
NICOTINE E-VAPING DEVICE
• ESTIMATION DE LA RÉSISTANCE À L'ÉTAT
STABLE POUR LA PROTECTION CONTRE
LA SURCHAUFFE D'UN DISPOSITIF DE VA-
POTAGE ÉLECTRONIQUE À LA NICOTINE
(71) Philip Morris Products S.A., Quai
Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) LACOVARA, Robert C., Richmond, Virginia
23219, US
(74) Dowling, Ian, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB

(51) **A24F 40/53** (11) **4 181 717 A2***
A24F 40/50
(52) **A24F 40/53; A24F 40/50; A24F 40/10**
(25) En (26) En
(21) 21745337.2 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069853 15.07.2021
(87) WO 2022/013395 2022/03 20.01.2022
(88) 10.03.2022
(30) 15.07.2020 US 202016929452
(54) • ELEKTRONISCHE NIKOTINDAMPFVOR-
RICHTUNGEN MIT NIKOTINVORDAMPF-
FORMULIERUNGSNIVEAUDETEKTION
UND AUTOMATISCHER ABSCHALTUNG
• NICOTINE ELECTRONIC VAPING DEVICES
HAVING NICOTINE PRE-VAPOR FORMULA-
TION LEVEL DETECTION AND AUTO SHUT-
DOWN
• DISPOSITIFS DE VAPOTAGE ÉLECTRO-
NIQUES DE NICOTINE À DÉTECTION DE
NIVEAU DE FORMULATION DE PRÉ-VA-
PEUR DE NICOTINE ET À ARRÊT AUTOMA-
TIQUE
(71) Philip Morris Products S.A., Quai
Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) BACHE, Terrance Theodore, Richmond,
Virginia 23219, US
GALLAGHER, Niall, Richmond, Virginia
23219, US
HAWES, Eric, Richmond, Virginia 23219, US
KEEN, Jarrett, Richmond, Virginia 23219, US
LAU, Raymond W., Richmond, Virginia
23219, US
SUNDAR, Rangaraj S., Richmond, Virginia
23219, US
(74) Dowling, Ian, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB

- (51) **A24F 40/53** (11) **4 181 718 A2***
(52) **A24F 40/51; A24F 40/53; A24F 40/10**
(25) En (26) En
(21) 21745339.8 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069857 15.07.2021
(87) WO 2022/013398 2022/03 20.01.2022
(88) 03.03.2022
(30) 15.07.2020 US 202016929590
(54) • **ELEKTRONISCHE NIKOTINDAMPFVOR-
RICHTUNG**
• **NICOTINE ELECTRONIC VAPING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE VAPOTAGE ÉLECTRO-
NIQUE À NICOTINE**
(71) Philip Morris Products S.A., Quai
Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) LACOVARA, Robert C., Richmond, Virginia
23219, US
DIANA, Phillip, Richmond, Virginia 23219,
US
TRAN, Nam, Richmond, Virginia 23219, US
(74) Dowling, Ian, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB

A24F 40/53 → (51) **A24F 40/51**

- (51) **A24F 40/57** (11) **4 181 719 A1***
(52) **A24F 40/57; A24F 40/20;**
A24F 40/465
(25) En (26) En
(21) 21739713.2 (22) 08.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069069 08.07.2021
(87) WO 2022/013073 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 EP 20185794
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER AE-
ROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR CONTROLLING AN
AEROSOL GENERATING DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSI-
TIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL**
(71) JT International SA, 8, rue Kazem Radjavi,
1202 Geneva, CH
(72) PILATOWICZ, Grzegorz Aleksander, 1274
Grens, CH
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

A24F 40/57 → (51) **A24F 40/42**

A24F 40/57 → (51) **A24F 40/46**

A24F 40/57 → (51) **A24F 40/53**

A24F 40/60 → (51) **A24F 40/53**

A24F 40/85 → (51) **A24D 1/20**

A41D 1/00 → (51) **G06F 1/16**

A41D 1/06 → (51) **A41D 31/18**

- (51) **A41D 3/00** (11) **4 181 720 A1***
(52) **A41D 3/00; A41D 27/18;**
A41D 2200/20
(25) En (26) En
(21) 21737272.1 (22) 09.06.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/036602 09.06.2021
(87) WO 2022/015433 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051634 P
04.06.2021 US 202117338946
(54) • **KLEIDUNGSSTÜCK FÜR DEN AUFRECH-
TEN SCHLAF**
• **GARMENT FOR UPRIGHT SLEEPING**
• **VÊTEMENT POUR DORMIR DEBOUT**
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, Oregon 97005, US
Nike, Inc., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005, US
(72) DICKSON, Gregory, Beaverton, Oregon
97005, US
HATFIELD, Tobie, D., Beaverton, Oregon
97005, US
JI, Hee, Beaverton, Oregon 97005, US
JUDELSON, Daniel, A., Beaverton, Oregon
97005, US
WILLIAMS, Peter, P., II, Beaverton, Oregon
97005, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

A41D 13/00 → (51) **A61L 9/12**

- (51) **A41D 13/11** (11) **4 181 721 A1***
A62B 23/06 **A62B 18/02**
(52) **A41D 13/1107; A41D 13/113;**
A62B 23/025; A62B 23/06
(25) En (26) En
(21) 20945587.2 (22) 15.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/000037 15.09.2020
(87) WO 2022/015278 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063103125 P
(54) • **GESICHTSSCHUTZMASKE**
• **PROTECTIVE FACE MASK**
• **MASQUE FACIAL DE PROTECTION**
(71) Rodan Enterprises, LLC, 3000 Glenview
Street, Philadelphia, PA 19149, US
Russikoff, Ronald K., 3000 Glenview Street,
Philadelphia, PA 19149, US
(72) RUSSIKOFF, Ronald, K., Philadelphia, PA
19149, US
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401
Copenhagen K, DK

A41D 13/11 → (51) **A62B 9/00**

- (51) **A41D 31/18** (11) **4 181 722 A1***
A41F 9/02 **A41D 1/06**
(52) **A41D 31/18; A41D 1/06; A41F 9/025;**
A41D 2600/20
(25) De (26) De
(21) 21737407.3 (22) 25.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/067581 25.06.2021
(87) WO 2022/012906 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 DE 102020118561
(54) • **HOSE UMFASSEND EIN HOSENBUUNDSY-
STEM**

- **PAIR OF TROUSERS COMPRISING A
WAISTBAND SYSTEM**
• **PANTALON COMPRENANT UN SYSTÈME
DE CEINTURE**
(71) Uni&Forma d.o.o., Planjava 6, 1236 Trzin, SI
(72) WAGNER, Armin, 1217 Vodice, SI
(74) Beckord & Niedlich Patentanwälte PartG
mbB, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE

A41F 9/02 → (51) **A41D 31/18**

A42B 1/018 → (51) **A42B 3/28**

A42B 3/06 → (51) **A42B 3/08**

- (51) **A42B 3/08** (11) **4 181 723 A1***
A42B 3/06 **A44B 11/25**
(52) **A42B 3/08; A42B 3/142**
(25) En (26) En
(21) 21841902.6 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/041941 16.07.2021
(87) WO 2022/016040 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053289 P
(54) • **HUT MIT EINEM GURTSYSTEM**
• **HARD HAT WITH STRAP SYSTEM**
• **CASQUE DE PROTECTION POURVU D'UN
SYSTÈME DE SANGLE**
(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135
West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005,
US
(72) ADAMS, Caleb C., Milwaukee, Wisconsin
53222, US
WORPLE, Joseph R., Wauwatosa, Wisconsin
53213, US
ZEILINGER, Todd Andrew, Wauwatosa,
Wisconsin 53213, US
EISENHARDT, Scott D., Milwaukee,
Wisconsin 53202, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A42B 3/14** (11) **4 181 724 A1***

- (52) **A42B 3/08; A42B 3/145**
(25) En (26) En
(21) 21908122.1 (22) 24.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) TR 2021/050975 24.09.2021
(87) WO 2023/048661 2023/13 30.03.2023
(54) • **RATSCHEN-WÄHLSCHLEIBENMECHANIS-
MUS FÜR HELM**
• **THE RATCHET DIAL MECHANISM FOR
HELMET**
• **MÉCANISME DE ROCHET À CLIQUET
POUR CASQUE**
(71) C.E.S. ILERI KOMPOZIT VE SAVUNMA
TEKNOLOJILERI SANAYI VE TICARET
ANONIM ŞİRKETİ, Maliköy Anadolu OSB
Mahallesi 12. Cadde No:20 Sincan, Ankara,
TR
(72) DOGUKAYA, Çetin, Ankara, TR
SOYLU, Selami, Ankara, TR
YESILGÜL, Orhan, Ankara, TR
SARIFAKIOĞLU, Jale Selin, Ankara, TR
(74) Yamankaradeniz, Kemal, Destek Patent Inc.
Maslak Mah., Büyükdere Cad., No: 243,
Kat: 13, Spine Tower, Sariyer, 34485
Istanbul, TR

(51) **A42B 3/28** (11) **4 181 725 A1***

- A42B 1/018** **A62B 18/04**
A62B 18/00
- (52) **A42B 1/008; A62B 18/003; A62B 18/006; A62B 18/045**
- (25) En (26) En
(21) 21842257.4 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/056404 15.07.2021
(87) WO 2022/013812 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052158 P
(54) • *PERSÖNLICHE TRAGBARE LUFTVORHANGABSCHIRMUNG*
• *PERSONAL WEARABLE AIR CURTAIN SHIELD*
• *ÉCRAN DE RIDEAU D'AIR POUVANT ÊTRE PORTÉ PERSONNEL*
- (71) Technion Research & Development Foundation Limited, Senate Building Technion City, 3200001 Haifa, IL
Wisdom Wearables Ltd., Kibbutz Naan, 9682900 Naan, IL
(72) KEISAR, David, 3501251 Haifa, IL
GARZUZI, Anan, 3304617 Haifa, IL
GREENBLATT, David, 3499102 Haifa, IL
SHOHAM, Moshe, 1791500 Hoshaya, IL
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
-
- (51) **A43C 1/02** (11) **4 181 726 A1***
A43C 11/00 **A43C 11/20**
- (52) **A43C 11/008; A43C 1/02; A43C 11/20**
- (25) En (26) En
(21) 21749463.2 (22) 08.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/040845 08.07.2021
(87) WO 2022/015568 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053262 P
(54) • *LEICHT SCHNÜRSYSTEM FÜR SCHUHWERK*
• *EASY LACING SYSTEM FOR AN ARTICLE OF FOOTWEAR*
• *SYSTÈME DE LAÇAGE FACILE POUR ARTICLE CHAUSSANT*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US
(72) YUN, Ben S., Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- A43C 11/00** → (51) **A43C 1/02**
-
- A43C 11/20** → (51) **A43C 1/02**
-
- A44B 11/25** → (51) **A42B 3/08**
-
- A44B 18/00** → (51) **A61L 27/36**
-
- (51) **A44C 5/10** (11) **4 181 727 A1***
A44C 11/00
- (52) **A44C 11/00; A44C 5/107**
- (25) It (26) En
(21) 21743581.7 (22) 01.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/068294 02.07.2021
(87) WO 2022/012965 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 EP 20185607
14.07.2020 EP 20185607
08.12.2020 EP 20212352
08.12.2020 EP 20212352
(54) • *STOCKGRIFF MIT SCHLAUFENBEFESTIGUNG*
• *POLE HANDLE WITH LOOP FASTENING*
• *POIGNÉE DE BÂTON DOTÉE D'UNE FIXATION À BOUCLE*
- (71) KH MA MD TN
(86) IB 2021/055915 01.07.2021
(87) WO 2022/013669 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 IT 20200017176
(54) • *KOMPONENTE FÜR SCHMUCK-UND/ODER KOSTÜMSCHMUCKARTIKEL*
• *COMPONENT FOR JEWELLERY AND/OR COSTUME JEWELLERY ITEMS*
• *COMPOSANT POUR BIJOUTERIE ET/OU ARTICLES DE BIJOUTERIE FANTAISIE*
- (71) COLPO & ZILIO S.R.L., Via Gorizia, 21, 36040 Torri Di Quartesolo (VI), IT
(72) COLPO, Renzo, 36100 Vicenza (VI), IT
PERETTO, Roberto, 36031 Dueville (VI), IT
(74) Ziliotto, Tiziano, Studio Ziliotto Contrada Porta Santa Lucia, 48, 36100 Vicenza, IT
-
- A44C 11/00** → (51) **A44C 5/10**
-
- A44C 17/02** → (51) **G04B 47/04**
-
- A45B 9/00** → (51) **A61H 3/02**
-
- (51) **A45B 9/02** (11) **4 181 728 A1***
A63C 11/22
- (52) **A45B 9/02; A63C 11/2224; A63C 11/227; A45B 2009/025; A45B 2200/055**
- (25) De (26) De
(21) 21737690.4 (22) 02.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/068293 02.07.2021
(87) WO 2022/012964 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 EP 20185607
14.07.2020 EP 20185606
08.12.2020 EP 20212353
08.12.2020 EP 20212352
(54) • *LEICHTBAU-GRIFFKOPF*
• *LIGHTWEIGHT-CONSTRUCTION HANDLE HEAD*
• *TÊTE DE POIGNÉE DE CONSTRUCTION LÉGÈRE*
- (71) Lekisport AG, Lindenstrasse 8, 6340 Baar, CH
(72) BÖING, Tobias, 72663 Grossbettingen, DE
HEIM, Eberhard, 72669 Unterensingen, DE
HOFER, Marco, 73337 Unterböhringen, DE
(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
-
- (51) **A45B 9/02** (11) **4 181 729 A1***
A63C 11/22
- (52) **A45B 9/02; A63C 11/2224; A63C 11/227; A45B 2009/025; A45B 2200/055**
- (25) De (26) De
(21) 21739628.2 (22) 02.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/068294 02.07.2021
(87) WO 2022/012965 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 EP 20185607
14.07.2020 EP 20185607
08.12.2020 EP 20212352
08.12.2020 EP 20212352
(54) • *STOCKGRIFF MIT SCHLAUFENBEFESTIGUNG*
• *POLE HANDLE WITH LOOP FASTENING*
• *POIGNÉE DE BÂTON DOTÉE D'UNE FIXATION À BOUCLE*
- (71) KH MA MD TN
(86) EP 2021/068294 02.07.2021
(87) WO 2022/012965 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 EP 20185607
14.07.2020 EP 20185607
08.12.2020 EP 20212352
08.12.2020 EP 20212352
(54) • *STOCKGRIFF MIT SCHLAUFENBEFESTIGUNG*
• *POLE HANDLE WITH LOOP FASTENING*
• *POIGNÉE DE BÂTON DOTÉE D'UNE FIXATION À BOUCLE*
- (71) Lekisport AG, Lindenstrasse 8, 6340 Baar, CH
(72) HEIM, Eberhard, 72669 Unterensingen, DE
KREIS, Wladimir, 73230 Kirchheim, DE
(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
-
- A45B 25/00** → (51) **E04H 12/22**
-
- A45C 11/00** → (51) **A47L 23/00**
-
- (51) **A45D 34/00** (11) **4 181 730 A1***
G01F 19/00 **A45F 5/00**
- (52) **A45D 34/00; G01F 19/002; A45D 2034/002; A45D 2200/25; A45F 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 21745408.1 (22) 10.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/055089 10.06.2021
(87) WO 2022/013640 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202016928692
(54) • *SONNENSCHUTZDOSIERVORRICHTUNG UND SONNENSCHUTZFLASCHE*
• *SUNSCREEN DOSING DEVICE AND SUNSCREEN BOTTLE*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE D'ÉCRAN SOLAIRE ET BOUTEILLE D'ÉCRAN SOLAIRE*
- (71) Sunshotz, LLC, 12704 Sunlight Drive, Dallas, TX 75230, US
(72) RADUSKY, Ross, Dallas, Texas 75230, US
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Stromerstr. 2A, 93049 Regensburg, DE
-
- A45F 5/00** → (51) **A45D 34/00**
-
- A46B 3/08** → (51) **A01D 34/416**
-
- (51) **A46B 15/00** (11) **4 181 731 A1***
A46B 15/0006; A46B 15/0008; A46B 15/0044; A46B 2200/1066
- (25) En (26) En
(21) 21746126.8 (22) 12.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2021/051781 12.07.2021
(87) WO 2022/013534 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 GB 202010856
(54) • *ZAHNBÜRSTENSYSTEM*
• *TOOTHBRUSH SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BROSSÉ À DENTS*
- (71) Playbrush Ltd, 167 Fleet Street, London EC4A 2EA, GB
(72) OGUNSINA, Tolulope, London EC4A 2EA, GB
GRAJKOWSKI, Wiktor, London EC4A 2EA, GB
VARGA, Paul, London EC4A 2EA, GB
ITTNER, Matthäus, London EC4A 2EA, GB
(74) CSY London, Helios Court 1 Bishop Square Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB
-
- (51) **A47B 47/04** (11) **4 181 732 A1***
B23C 3/30 **B27F 1/04**
F16B 12/26
- (52) **F16B 12/26; A47B 47/042; F16B 12/24**
- (25) En (26) En
(21) 21841306.0 (22) 08.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2021/050697 08.07.2021

(87) WO 2022/015222 2022/03 20.01.2022

(30) 17.07.2020 SE 2050905

- (54) • *MECHANISCHES VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR PLATTEN*
- *MECHANICAL LOCKING SYSTEM FOR PANELS*
- *SYSTÈME DE VERROUILLAGE MÉCANIQUE POUR PANNEAUX*

(71) Vällinge Innovation AB, Prästavägen 513,
263 64 Viken, SE

(72) BOO, Christian, 268 77 KÅGERÖD, SE

(74) Vällinge Innovation AB, Patent Department
Prästvägen 513, 263 64 Viken, SE

A47B 47/04 → (51) **E04B 2/74**

A47B 83/00 → (51) **E04B 2/74**

(51) **A47B 88/403** (11) **4 181 733 A1***
A47B 88/44 **A47B 88/931**

(52) **A47B 88/43; A47B 88/493;**
A47B 88/477; A47B 2088/4235;
A47B 2210/0008; A47B 2210/0016;
A47B 2210/0043

(25) En (26) En

(21) 21853104.4 (22) 04.08.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/044550 04.08.2021

(87) WO 2022/031853 2022/06 10.02.2022

(30) 04.08.2020 US 202016985152

- (54) • *AUSZIEHBARE SCHUBLADENFÜHRUNG*
- *EXTENDABLE DRAWER SLIDE*
- *COULISSE DE TIROIR EXTENSIBLE*

(71) Accuride International Inc., 12311
Shoemaker Avenue, Santa Fe Springs, CA
90670, US

(72) MOSCOSO, Wyatt X., Santa Fe Springs,
California 90670, US
PAJE, Raffy, Santa Fe Springs, California
90670, US

(74) NIELSEN, Lucas, Santa Fe Springs,
California 90670, US

(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A47B 88/44 → (51) **A47B 88/403**

A47B 88/483 → (51) **E05D 9/00**

(51) **A47B 88/90** (11) **4 181 734 A1***
(52) **A47B 88/941; A47B 2210/095**

(25) De (26) De

(21) 21740032.4 (22) 06.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/068685 06.07.2021

(87) WO 2022/022953 2022/05 03.02.2022

(30) 28.07.2020 DE 102020119901

- (54) • *ADAPTEREINHEIT ZUR VERBINDUNG EINER SEITENZARGE EINES SCHUBKASTENS, SEITENZARGE UND SCHUBKASTEN*

- *ADAPTER UNIT FOR CONNECTING A DRAWER BASE TO A SIDE FRAME OF A DRAWER, SIDE FRAME AND DRAWER*
- *UNITÉ ADAPTEUR POUR RELIER UNE BASE DE TIROIR À UN CADRE LATÉRAL D'UN TIROIR, CADRE LATÉRAL ET TIROIR*

(71) Paul Hettich GmbH & Co. KG,
Vahrenkampstraße 12-16, 32278
Kirchlengern, DE

(72) MEYER, Bernd, 32469 Petershagen, DE
KÖNIG, Sebastian, 32257 Bünde, DE

(74) Dantz, Jan Henning, Loesenbeck - Specht -
Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am
Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

A47B 88/931 → (51) **A47B 88/403**

A47B 96/20 → (51) **E04B 2/74**

A47C 7/74 → (51) **B64D 11/00**

A47C 16/00 → (51) **A01K 1/035**

A47C 19/04 → (51) **A47D 7/03**

A47C 20/00 → (51) **A01K 1/035**

A47C 20/02 → (51) **A01K 1/035**

A47C 21/04 → (51) **A01K 1/035**

A47C 31/00 → (51) **A61L 2/10**

A47D 7/00 → (51) **A01K 1/035**

A47D 7/02 → (51) **A47D 7/03**

(51) **A47D 7/03** (11) **4 181 735 A1***
A47C 19/04 **A47D 7/02**
A47D 9/04 **A61G 7/05**

(52) **A47D 9/00; A61G 7/0516**

(25) Sv (26) En

(21) 21841627.9 (22) 02.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2021/050675 02.07.2021

(87) WO 2022/015218 2022/03 20.01.2022

(30) 15.07.2020 SE 2000122

- (54) • *HÖHENVERSTELLBARES KINDERBETT MIT SPERRBARER WIEGEFUNKTION*
- *HEIGHT ADJUSTABLE BABY CRIB ARRANGED WITH A BLOCKABLE CRADLE FUNCTION*
- *LIT DE BÉBÉ RÉGLABLE EN HAUTEUR DOTÉ D'UNE FONCTION DE BLOCAGE DE BERCEAU*

(71) Larsson, Cecilia, Södra Allégatan 2A, 413 01
Göteborg, SE

(72) Larsson, Cecilia, 413 01 Göteborg, SE

(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55
Stockholm, SE

A47D 9/04 → (51) **A47D 7/03**

A47F 5/08 → (51) **E04B 2/74**

(51) **A47F 11/10** (11) **4 181 736 A1***
(52) **A47F 1/121; A47F 3/0426;**
A47F 5/0062; A47F 1/126;
A47F 3/0486; A47F 7/283

(25) En (26) En

(21) 21842339.0 (22) 15.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/041851 15.07.2021

(87) WO 2022/015996 2022/03 20.01.2022

(30) 17.07.2020 IN 202041030501

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNG VERPACKTER GETRÄNKE*
- *DISPLAY DEVICE FOR ILLUMINATING PACKAGED BEVERAGES*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR ÉCLAIRER DES BOISSONS CONDITIONNÉES*

(71) Pepsico Inc, 700 Anderson Hill Road,
Purchase, New York 10577, US

(72) JAIN, Sandeep, Gurgaon Haryana 122001,
IN

BHUTANI, Gurmeet Singh, Gurgaon
Haryana 122102, IN

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

(51) **A47G 21/18** (11) **4 181 737 A1***
B31D 5/00 **D21H 21/16**

(52) **A47G 21/18; D21H 17/33;**
D21H 17/60; D21H 17/68;
D21H 21/16; D21H 21/18;
B31D 5/0095; Y02W 90/10

(25) En (26) En

(21) 21739702.5 (22) 07.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/068878 07.07.2021

(87) WO 2022/017802 2022/04 27.01.2022

(30) 20.07.2020 EP 20186740

- (54) • *TRINKHALM AUS PAPIER, GETRÄNKEBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES TRINKHALMS AUS PAPIER*
- *PAPER DRINKING STRAW, BEVERAGE CONTAINER, AND METHOD FOR PRODUCING THE PAPER DRINKING STRAW*
- *PAILLE EN PAPIER, RÉCIPIENT POUR BOISSON ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA PAILLE EN PAPIER*

(71) Capri Sun AG, Neugasse 22, 6300 Zug, CH

(72) KORBMAN, Andreas, 69214 Eppelheim,
DE

SCHWEHL, Beatus, 69214 Eppelheim, DE
SCHWARTZ, Erhard, 69168 Wiesloch, DE

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

A47H 1/022 → (51) **A47K 3/38**

(51) **A47H 1/04** (11) **4 181 738 A1***
A47H 1/06 **A47H 1/104**

(52) **A47H 1/06; A47H 1/124**

(25) En (26) En

(21) 21840423.4 (22) 09.06.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2021/050555 09.06.2021

(87) WO 2022/015214 2022/03 20.01.2022

(30) 14.07.2020 US 202016928203

- (54) • *VORHANGSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER VORHANGBAHN*
- *A DRAPERY SYSTEM AND A METHOD FOR MOUNTING A DRAPERY TRACK*
- *SYSTÈME DE DRAPERIE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN RAIL DE DRAPERIE*

(71) Blindspace AB, c/o Gaius Guest

Iglakärrsvägen 30, 434 97 Kungsbacka, SE
(72) SUNDELIN, Anders, 431 42 Mölndal, SE

GUEST, Gaius Henry, 434 97 Kungsbacka, SE
(74) Jönrup, Emil, Jönrup & Eriksson Patent AB
c/o IP Station AB P.O.Box Box 35, 683 23
Hagfors, SE

A47H 1/06 → (51) **A47H 1/04**

A47H 1/104 → (51) **A47H 1/04**

A47H 1/142 → (51) **A47K 3/38**

(51) **A47J 27/00** (11) **4 181 739 A1***
A47J 37/07 **A47J 37/06**

(52) **A47J 27/002**; A47J 36/06; A47J 37/10

(25) En (26) En

(21) 20945011.3 (22) 20.08.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/047205 20.08.2020

(87) WO 2022/015345 2022/03 20.01.2022

(30) 17.07.2020 US 202016932231

(54) • **NIEDERLÄNDISCHE ÖFEN MIT DECKELN
MIT INTEGRIERTEN GITTERN**
• **DUTCH OVENS HAVING LIDS WITH INTE-
GRAL GRIDDLES**
• **FAITOUTS AYANT DES COUVERCLES AVEC
DES PLAQUES À FRIRE INTÉGRÉES**

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

(72) STOHL, Michelle, Glenview, Illinois 60025,
US
MCVEY, Cassandra, A., S., Wheeling, Illinois
60090, US

SIAZON, Romualdo, Sonny, Woodstock,
Illinois 60098, US
JESSOGNE, Brett, Mundelein, Illinois 60060,
US

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

A47J 27/022 → (51) **B65D 81/34**

A47J 27/04 → (51) **A47J 36/32**

A47J 27/086 → (51) **A47J 36/32**

(51) **A47J 31/06** (11) **4 181 740 A1***
A47J 31/44 **A47J 31/52**

(52) **A47J 31/4492**; A47J 31/0689;

A47J 31/52

(25) En (26) En

(21) 21735691.4 (22) 24.06.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/067307 24.06.2021

(87) WO 2022/012895 2022/03 20.01.2022

(30) 15.07.2020 EP 20185873

(54) • **GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE
UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG EI-
NES GETRÄNKES MIT EINER SOLCHEN GE-
TRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE**
• **BEVERAGE PREPARATION MACHINE AND
METHOD FOR PREPARING A BEVERAGE
WITH SUCH A BEVERAGE PREPARATION
MACHINE**
• **MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSON
ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE
BOISSON À L'AIDE D'UNE TELLE MA-
CHINE DE PRÉPARATION DE BOISSON**

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

(72) PUGLIESE, Alexandre, 1094 Paudex, CH

PERENTES, Alexandre, 1036 Sullens, CH
(74) Rosolen-Delarue, Katell, Société des
Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55,
1800 Vevey, CH

(51) **A47J 31/06** (11) **4 181 741 A1***
A47J 31/44 **A47J 31/60**

(52) **A47J 31/4464**; A47J 31/0689;

A47J 31/446; A47J 31/60

(25) En (26) En

(21) 21740563.8 (22) 13.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/069386 13.07.2021

(87) WO 2022/013175 2022/03 20.01.2022

(30) 15.07.2020 EP 20185896

(54) • **KAPSELHALTER, GETRÄNKEZUBEREI-
TUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR
ABGABE EINER FLÜSSIGKEIT DURCH EINE
GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE**
• **CAPSULE HOLDER, BEVERAGE PREPARA-
TION MACHINE AND METHOD FOR DELIV-
ERING A LIQUID THROUGH A BEVERAGE
PREPARATION MACHINE**
• **SUPPORT DE CAPSULE, MACHINE DE PRÉ-
PARATION DE BOISSON ET PROCÉDÉ
POUR DISTRIBUER UN LIQUIDE À TRA-
VERS UNE MACHINE DE PRÉPARATION DE
BOISSON**

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

(72) PUGLIESE, Alexandre, 1094 Paudex, CH
PERENTES, Alexandre, 1036 Sullens, CH
RICHI, Xavier, 1110 Morges, CH
SCORRANO, Lucio, 1400 Yverdon-les-Bains,
CH

(74) Rosolen-Delarue, Katell, Société des
Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55,
1800 Vevey, CH

A47J 31/06 → (51) **A47J 42/40**

A47J 31/44 → (51) **A47J 31/06**

A47J 31/44 → (51) **A47J 42/40**

(51) **A47J 31/46** (11) **4 181 742 A1***

(52) **A47J 31/461**; A47J 31/60

(25) En (26) En

(21) 21740565.3 (22) 13.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/069388 13.07.2021

(87) WO 2022/013177 2022/03 20.01.2022

(30) 15.07.2020 EP 20185901

(54) • **GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE**
• **BEVERAGE PREPARATION MACHINE**
• **MACHINE DE PRÉPARATION DE BOIS-
SONS**

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

(72) PUGLIESE, Alexandre, 1094 Paudex, CH
PERENTES, Alexandre, 1036 Sullens, CH
RICHI, Xavier, 1110 Morges, CH
SCORRANO, Lucio, 1400 Yverdon-les-Bains,
CH

(74) Rosolen-Delarue, Katell, Société des
Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55,
1800 Vevey, CH

A47J 31/52 → (51) **A47J 31/06**

(51) **A47J 31/60** (11) **4 181 743 A1***

(52) **A47J 31/60**; A47J 31/525

(25) En (26) En

(21) 21735689.8 (22) 24.06.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/067302 24.06.2021

(87) WO 2022/012894 2022/03 20.01.2022

(30) 15.07.2020 EP 20185868

(54) • **GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG**
• **BEVERAGE PREPARATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOIS-
SON**

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

(72) PUGLIESE, Alexandre, 1094 Paudex, CH

PERENTES, Alexandre, 1036 Sullens, CH

(74) Rosolen-Delarue, Katell, Société des
Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55,
1800 Vevey, CH

A47J 31/60 → (51) **A47J 31/06**

(51) **A47J 36/02** (11) **4 181 744 A2***

(52) **A47J 37/0694**

(25) En (26) En

(21) 21842504.9 (22) 16.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/000545 16.07.2021

(87) WO 2022/013615 2022/03 20.01.2022

(88) 17.03.2022

(30) 16.07.2020 US 202063052689 P

(54) • **KOCHGESCHIRR ZUM AUSGIESSEN**

• **COOKWARE FOR SEARING**

• **USTENSILE POUR CUISSON VIVE**

(71) Meyer Intellectual Properties Limited, 382
Kwun Tong Road, Kowloon Hong Kong, CN
Cheng, Vincent, Chi-Seng, C/o Meyer
Manufacturing Company Limited 382 Kwun
Tong Rd., Kowloon, Hong Kong, HK
Atichat, Tanawata, C/o Meyer Industries
Limited 38/9 Moo 5, Laem Chabang
Industrial Estate, Sriracha, Chonburi,
20230, TH

Yuen, Li, Kam, C/o Meyer Manufacturing
Company Limited 382 Kwun Tong Rd.,
Koloon, Hong Kong, HK

(72) CHENG, Vincent Chi-seng, Hong Kong, CN
ATICHAT, Tanawata, Chonburi, 20230, TH
YUEN, Li Kam, Hong Kong, CN

(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.p.A. Via
Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

A47J 36/02 → (51) **B65D 81/34**

(51) **A47J 36/32** (11) **4 181 745 A1***

A47J 37/06 **A47J 27/086**

A47J 27/04

(52) **A47J 36/32**; A47J 37/0641;

A47J 27/086; A47J 2027/043

(25) En (26) En

(21) 22717592.4 (22) 23.03.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/057692 23.03.2022

(87) WO 2022/207434 2022/40 06.10.2022

- (30) 31.03.2021 PCT/CN2021/084511
04.08.2021 EP 21189665
- (54) • HAUSHALTSKÜCHENGERÄT
• DOMESTIC KITCHEN APPARATUS
• APPAREIL DE CUISINE DOMESTIQUE
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) BAO, Wei Shun, 5656 AE Eindhoven, NL
XIAO, Weimin, 5656 AE Eindhoven, NL
LUO, Zhongchi, 5656 AE Eindhoven, NL
LI, Ming, 5656 AE Eindhoven, NL
KUI, Xiao Yun, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Vollerling, Stefanus Franciscus Maria, Philips Domestic Appliances IP Department High Tech Campus 42, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **A47J 37/06** (11) **4 181 746 A1***
(52) **A47J 37/0635; A47J 37/0676**
(25) Fr (26) Fr
(21) 21748540.8 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069815 15.07.2021
(87) WO 2022/017916 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 FR 2007609
- (54) • MEHRZWECKKOCHGERÄT
• MULTI-PURPOSE COOKING DEVICE
• DISPOSITIF DE CUISSON MULTI-USAGES
- (71) Rivier, Bernadette, 3 Allée des Biches, 74150 Rumilly, FR
Popp, Aurélie, 72 Rue du Fort Saint Irénée, 69005 Lyon, FR
Rivier, Judith, 41 Rue Diaz, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) RIVIER, Paul, 74150 RUMILLY, FR
- (74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR
-
- A47J 37/06** → (51) **A47J 27/00**
-
- A47J 37/06** → (51) **A47J 36/32**
-
- A47J 37/06** → (51) **A47J 37/07**
-
- (51) **A47J 37/07** (11) **4 181 747 A1***
A47J 37/06
(52) **A47J 37/0786; A47J 37/067;**
A47J 2037/0795
(25) En (26) En
(21) 20945290.3 (22) 20.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/047204 20.08.2020
(87) WO 2022/015344 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202016932261
- (54) • TRAGBARE KOCHSTATIONEN MIT INEIN-ANDERGREIFENDEN GRILLROSTEN UND GITTERROSTEN
• PORTABLE COOKING STATIONS HAVING INTERLOCKING SEAR GRATES AND GRIDDLES
• STATIONS DE CUISSON PORTATIVES AVEC GRILLES ET PLAQUES DE CUISSON EMBOÎTÉES
- (71) Weber-Stephen Products LLC, 1415 Roselle Road, Palatine IL 60067, US
- (72) MCVEY, Cassandra, A., S., Wheeling, Illinois 60090, US
SIAZON, Romualdo, Sonny, Woodstock, Illinois 60098, US
- JESSOGNE, Brett, Mundelein, Illinois 60060, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
-
- A47J 37/07** → (51) **A47J 27/00**
-
- (51) **A47J 42/40** (11) **4 181 748 A1***
A47J 31/06 **A47J 31/44**
(52) **A47J 42/40; A47J 31/0663; A47J 31/44**
(25) En (26) En
(21) 21763385.8 (22) 25.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/073459 25.08.2021
(87) WO 2022/048960 2022/10 10.03.2022
(30) 02.09.2020 IT 202000020896
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG EINER DOSIS VON GEMAHLENEM KAFFEEPULVER
• DEVICE FOR PREPARING A DOSE OF GROUND COFFEE POWDER
• DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'UNE DOSE DE POUDRE DE CAFÉ MOULU
- (71) De'Longhi Appliances S.r.l., Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT
- (72) ROSSETTO, Giovanni, 31100 Treviso, IT
POGGIOLI, Massimo, 31100 Treviso, IT
BELLESE, Alessandro, 31100 Treviso, IT
SANSON, Roberto, 31100 Treviso, IT
- (74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT
-
- (51) **A47K 3/38** (11) **4 181 749 A1***
A47H 1/022 **A47H 1/142**
(52) **A47K 3/38; A47H 1/022; A47H 1/142**
(25) En (26) En
(21) 21749250.3 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2021/051819 15.07.2021
(87) WO 2022/013559 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 GB 202010998
- (54) • VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT DUSCHSTANGEN
• IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO SHOWER RODS
• PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS OU RELATIFS À DES BARRES DE DOUCHE
- (71) Norcros Group (Holdings) Limited, Central Way, Andover, Hampshire SP10 5AW, GB
- (72) PEGDEN, Peter James Harold, Hull, West Yorkshire HU7 3FB, GB
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **A47L 5/24** (11) **4 181 750 A1***
A47L 7/00
(52) **A47L 7/0019; A47L 5/24;**
A47L 7/0023
(25) De (26) De
(21) 21740000.1 (22) 01.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/068225 01.07.2021
(87) WO 2022/012957 2022/03 20.01.2022
- (30) 14.07.2020 DE 102020118595
- (54) • SAUG-REINIGUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SAUG-REINIGUNGSGERÄTS
• SUCTION CLEANING APPARATUS AND METHOD FOR OPERATING A SUCTION CLEANING APPARATUS
• APPAREIL DE NETTOYAGE PAR ASPIRATION ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
- (71) Alfred Kärcher SE & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
- (72) BRÄNDLE, Alexander, 71364 Winnenden, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
-
- A47L 7/00** → (51) **A47L 5/24**
-
- A47L 9/02** → (51) **A47L 9/30**
-
- (51) **A47L 9/30** (11) **4 181 751 A1***
A47L 9/02
(52) **A47L 9/30; A47L 9/02**
(25) En (26) En
(21) 21734328.4 (22) 18.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/066702 18.06.2021
(87) WO 2022/017698 2022/04 27.01.2022
(30) 23.07.2020 EP 20187356
15.02.2021 EP 21157165
- (54) • DÜSENVORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINER LICHTQUELLE
• NOZZLE DEVICE COMPRISING AT LEAST ONE LIGHT-EMITTING SOURCE
• DISPOSITIF DE BUSE COMPRENANT AU MOINS UNE SOURCE ÉLECTROLUMINESCENTE
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) KLEINE-DOEPKE, Bastian, Cornelis, 5656 AE Eindhoven, NL
STEEMAN, Jonne, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Vollerling, Stefanus Franciscus Maria, Philips Domestic Appliances IP Department High Tech Campus 42, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- A47L 11/24** → (51) **A01K 13/00**
-
- (51) **A47L 11/29** (11) **4 181 752 A1***
A47L 11/292 **A47L 11/40**
(52) **F26B 5/16; F26B 19/005**
(25) En (26) En
(21) 21841699.8 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/041593 14.07.2021
(87) WO 2022/015827 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051439 P
22.03.2021 US 202163164062 P
24.06.2021 US 202163214402 P
- (54) • FLÜSSIGKEITSENTFERNUNGSVORRICHTUNG MIT ABSORPTIONSTROMMEL UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• LIQUID REMOVAL DEVICE WITH ABSORBER DRUM AND RELATED METHODS
• DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE LIQUIDE À TAMBOUR ABSORBEUR ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

- (71) Clevertivity LLC, 224 Seamist Ct., Ponte Vedra Beach, FL 32082, US
- (72) STEWART, Justin, Ponte Vedra Beach, Florida 32082, US
- (74) Keller Schneider Patent- und Markenanwälte AG, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH
-
- A47L 11/292** → (51) **A47L 11/29**
-
- A47L 11/40** → (51) **A01K 13/00**
-
- A47L 11/40** → (51) **A47L 11/29**
-
- A47L 15/00** → (51) **A47L 15/42**
-
- (51) **A47L 15/42** (11) **4 181 753 A1***
- (52) **A47L 15/4265**
- (25) En (26) En
(21) 20746125.2 (22) 17.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/070293 17.07.2020
- (87) WO 2022/012754 2022/03 20.01.2022
- (54) • **GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT ABDECKVORRICHTUNG**
• **DISHWASHER WITH COVER DEVICE**
• **LAVE-VAISSELLE PRÉSENTANT UN DISPOSITIF DE COUVERCLE**
- (71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) MARZORATI, Luca, 33080 Porcia PN, IT
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
-
- (51) **A47L 15/42** (11) **4 181 754 A1***
- A47L 15/00** **B01J 49/75**
B01J 49/85 **C02F 1/42**
- (52) **B01J 49/75; A47L 15/4231;**
A47L 15/0084; C02F 1/42;
C02F 2307/12; D06F 39/007
- (25) En (26) En
(21) 21843342.3 (22) 16.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) NZ 2021/050109 16.07.2021
- (87) WO 2022/015178 2022/03 20.01.2022
- (30) 16.07.2020 NZ 20766285
- (54) • **WASCHVORRICHTUNG MIT WASSERENTHÄRTER**
• **WASHING APPLIANCE WITH WATER SOFTENER**
• **APPAREIL DE LAVAGE AVEC ADOUCISSEUR D'EAU**
- (71) Fisher & Paykel Appliances Limited, 78 Springs Road, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
- (72) YONG, Aaron Ignatius Wei Liang, Dunedin, 9011, NZ
- PALMER, Ellen Louise, Christchurch, 8051, NZ
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **A47L 23/00** (11) **4 181 755 A1***
- A47L 23/20** **A63B 71/00**
A63B 71/08 **A63B 71/14**
A45C 11/00
- (52) **A63B 55/408; A63B 57/20;**

- A63B 57/203; A63B 71/0045;**
A63B 71/146; A63B 2209/08
- (25) En (26) En
(21) 21841763.2 (22) 12.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/041214 12.07.2021
- (87) WO 2022/015618 2022/03 20.01.2022
- (30) 16.07.2020 US 202063052585 P 06.05.2021 US 202117313794
- (54) • **SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LAGERUNG VON AUSTRÜSTUNG**
• **SYSTEM, APPARATUS, AND METHOD FOR STORING EQUIPMENT**
• **SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR STOCKAGE D'ÉQUIPEMENT**
- (71) Platypus Golf Company LLC, 401 Harbour Place Drive, Apartment 1413, Tampa, Florida 33602, US
- (72) TRAVERS, Thomas, Tampa, Florida 33602, US
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
-
- A47L 23/20** → (51) **A47L 23/00**
-
- (51) **A61B 1/00** (11) **4 181 756 A1***
- A61B 1/005**
- (52) **A61B 1/0052; A61B 1/00039;**
A61B 1/00066; A61B 1/00131;
A61B 1/0016; G02B 23/2476
- (25) En (26) En
(21) 21795175.5 (22) 28.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/052362 28.09.2021
- (87) WO 2022/072327 2022/14 07.04.2022
- (30) 29.09.2020 US 202063084760 P
- (54) • **STEUERGERÄT FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG**
• **MEDICAL DEVICE CONTROLLER**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE DISPOSITIF MÉDICAL**
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
- (72) MONTENEGRO, Esteban, Solano, Heredia, CR
- MENA, Jairo, Mauricio Vargas, Heredia, CR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- A61B 1/00** → (51) **A61B 1/01**
-
- A61B 1/00** → (51) **G06T 5/00**
-
- A61B 1/005** → (51) **A61B 1/00**
-
- (51) **A61B 1/01** (11) **4 181 757 A1***
- A61B 17/34** **A61B 1/00**
- (52) **A61B 1/00154; A61B 17/3421;**
A61B 2017/3452; A61B 2017/3484
- (25) En (26) En
(21) 21842668.2 (22) 14.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/041561 14.07.2021

- (87) WO 2022/015808 2022/03 20.01.2022
- (30) 14.07.2020 US 202016929057
- (54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER WASSERUNTERSTÜTZTEN ENDOSKOPIE**
• **DEVICES AND METHODS FOR PERFORMING WATER-AIDED ENDOSCOPY**
• **DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE RÉALISATION D'ENDOSCOPIE ASSISTÉE PAR L'EAU**
- (71) Endeau Inc., 540 Idaho Avenue, Escondido, California 92025, US
- (72) NEWMAN, Allen, Rancho Santa Fe, California 92067, US
- BUXTON, Sean, Providence, Rhode Island 02906, US
- DIBELLA, Anthony, Franklin, Massachusetts 02038, US
- BINMOELLER, Kenneth F., Rancho Santa Fe, California 92067, US
- (74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK
-
- (51) **A61B 1/04** (11) **4 181 758 A1***
- A61B 5/1455** **G01N 21/64**
- (52) **A61B 1/00009; A61B 1/00186;**
A61B 1/043; A61B 1/046;
A61B 5/0033; A61B 5/0071;
A61B 5/14556; G01N 21/6456;
A61B 5/0036; A61B 5/4887;
G01N 2021/6417
- (25) En (26) En
(21) 21763164.7 (22) 19.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/042225 19.07.2021
- (87) WO 2022/020256 2022/04 27.01.2022
- (30) 20.07.2020 US 202063054093 P
- (54) • **BILDBASIERTE BESTIMMUNG EINER EIGENSCHAFT EINER FLUORESZIERENDEN SUBSTANZ**
• **IMAGE-BASED DETERMINATION OF A PROPERTY OF A FLUORESCING SUBSTANCE**
• **DÉTERMINATION BASÉE SUR UNE IMAGE D'UNE PROPRIÉTÉ D'UNE SUBSTANCE FLUORESCENTE**
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) TREJO, Max J., Sunnyvale, California 94086, US
- DICARLO, Jeffrey M., Sunnyvale, California 94086, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **A61B 1/307** (11) **4 181 759 A1***
- (52) **A61M 39/223; A61B 1/015;**
A61B 1/307; A61M 25/0017;
A61M 27/00; A61M 2039/229;
A61M 2205/6081; A61M 2210/1085
- (25) En (26) En
(21) 21842538.7 (22) 16.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/042073 16.07.2021
- (87) WO 2022/016111 2022/03 20.01.2022
- (30) 16.07.2020 US 202063052921 P
- (54) • **GYNÄKOLOGIE- UND UROLOGIEKIT ZUR VERBESSERTEN BLASENVISUALISIERUNG FÜR SCHNELLFÜLLKATHETER**

- GYNECOLOGY AND UROLOGY KIT FOR IMPROVED BLADDER VISUALIZATION FOR FAST FILL CATHETER
 - KIT GYNÉCOLOGIQUE ET UROLOGIQUE POUR AMÉLIORER LA VISUALISATION DE LA VESSIE POUR UN CATHÉTER À REM-PLISSAGE RAPIDE
- (71) Farwest Land Management Group LLC, 7101 N. Mesa St. No 519, San Diego, TX 79912, US
(72) FARNAM, Richard, El Paso, Texas 79912, US
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

(51) **A61B 3/00** (11) **4 181 760 A2***
A61B 3/02 **A61B 3/028**
A61B 3/032

(52) **A61B 3/02; A61B 3/0033;**
A61B 3/028; A61B 3/032
(25) En (26) En
(21) 21745788.6 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069909 15.07.2021
(87) WO 2022/013410 2022/03 20.01.2022
(88) 03.03.2022
(30) 15.07.2020 EP 20315350

- VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEWERTUNG DER VISUELLEN AKKUZITÄT EINER PERSON
- METHOD AND SYSTEM FOR EVALUATING VISUAL ACCUITY OF A PERSON
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉVALUATION DE L'ACUITÉ VISUELLE D'UNE PERSONNE

- (71) Essilor International, 147 Rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
(72) BOUTINON, Stéphane, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
PELOUX, Marius, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
SWITAL, Marion, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
PINAULT, Philippe, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
BERBET, Marie-Virginie, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

A61B 3/00 → (51) **A61B 3/113**

A61B 3/00 → (51) **A61B 3/13**

A61B 3/02 → (51) **A61B 3/00**

A61B 3/028 → (51) **A61B 3/00**

A61B 3/028 → (51) **G02C 7/02**

A61B 3/032 → (51) **A61B 3/00**

A61B 3/032 → (51) **G02C 7/02**

A61B 3/036 → (51) **G02C 7/02**

A61B 3/06 → (51) **G02C 7/02**

A61B 3/08 → (51) **G02C 7/02**

(51) **A61B 3/10** (11) **4 181 761 A1***
A61B 3/103

(52) **A61B 3/0041; A61B 3/103;**
A61B 3/028; G02C 7/024
(25) En (26) En
(21) 21842812.6 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) US 2021/042032 16.07.2021
(87) WO 2022/016088 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052644 P

- MITTEL UND VERFAHREN ZUR REFRAKTIONSMESSUNG
- MEANS AND METHODS OF MEASURING REFRACTION
- MOYENS ET PROCÉDÉS DE MESURE DE RÉFRACTION

- (71) Eyeque Inc., 39608 Eureka Drive, Newark, CA 94560, US
(72) SAPIENS, Noam, Newark, CA 94560, US
SERRI, John, Newark, CA 94560, US
(74) Noble, Frederick, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

A61B 3/10 → (51) **A61B 3/14**

A61B 3/103 → (51) **A61B 3/10**

(51) **A61B 3/107** (11) **4 181 762 A1***
A61B 5/00 **A61B 5/1171**
G06T 7/60 **G06T 7/80**
G02B 27/01

- G06T 7/73; A61B 3/107; A61B 3/113; G02B 27/0093; G02B 27/0172; G06T 7/246; G02B 2027/0134; G02B 2027/0138; G02B 2027/0178; G02B 2027/0187; G06T 2207/30201

(25) En (26) En
(21) 21841770.7 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) US 2021/041618 14.07.2021
(87) WO 2022/015847 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052392 P
20.01.2021 US 202163139750 P
21.01.2021 US 202163140202 P

- AUGENVERFOLGUNG MIT EINEM ASPHÄRISCHEN HORNHAUTMODELL
- EYE TRACKING USING ASPHERIC CORNEA MODEL
- SUIVI OCULAIRE À L'AIDE D'UN MODÈLE DE CORNÉE ASPHÉRIQUE

- (71) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Blvd., Plantation, FL 33322, US
(72) CHAN, Richmond B., Plantation, Florida 33322, US
ZHAO, Wenyi, Weston, Florida 33332, US
WU, Bing, Plantation, Florida 33322, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **A61B 3/107** (11) **4 181 763 A1***
A61B 3/14 **A61B 5/103**

(52) **A61B 3/117; A61B 3/152;**
A61B 5/1075; A61B 5/1079

(25) En (26) En
(21) 21843325.8 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) US 2021/041727 15.07.2021
(87) WO 2022/015915 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052891 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFAS-SUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON BIL-DERN MIT AUGENFÄRBUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR ACQUISITION AND QUANTIFICATION OF IMAGES WITH OCULAR STAINING
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION ET DE QUANTIFICATION D'IMAGES CONTE-NANT UNE COLORATION OCULAIRE

- (71) Boston Eye Diagnostics, Inc., 141 Dorchester Ave. Suite 514, Boston, MA 02127, US
(72) PULIDO, Francisco Leonardo Amparo, Boston, MA 02127, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **A61B 3/113** (11) **4 181 764 A1***
A61B 3/00 **A61B 5/16**
G02B 27/00

(52) **A61B 3/024; A61B 3/103;**
A61B 5/163; G02B 27/0093

(25) En (26) En
(21) 21842869.6 (22) 12.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) SE 2021/050723 12.07.2021
(87) WO 2022/015227 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 SE 2050893

- AUSWERTUNG DER AUGENBEWEGUNG
- EYE MOVEMENT EVALUATION
- ÉVALUATION DE MOUVEMENT OCULAIRE

- (71) Heads Stockholm AB, Box 55642, 10214 Stockholm, SE
(72) KURZ, Hans-Peter, 11264 Stockholm, SE
(74) Industripatent i Växjö AB, Box 3130, 350 43 Växjö, SE

A61B 3/12 → (51) **A61B 3/14**

A61B 3/12 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 3/13** (11) **4 181 765 A1***
A61B 3/00 **A61B 90/20**
G02B 21/00 **G02B 21/36**

- (52) **A61B 3/13; A61B 3/0025;**
A61B 90/361; G16H 20/40;
G16H 30/20; G16H 30/40;
G16H 40/67; A61B 90/20; A61B 90/30;
A61B 90/94; A61B 90/96;
A61B 2090/306; A61B 2090/309;
A61B 2090/365; A61B 2090/502;
A61B 2576/00

(25) En (26) En
(21) 21743268.1 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) IB 2021/056373 14.07.2021
(87) WO 2022/013794 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052373 P

- DIGITALE BILDOPTIMIERUNG FÜR DIE AUGENCHIRURGIE
- DIGITAL IMAGE OPTIMIZATION FOR OPHTHALMIC SURGERY
- OPTIMISATION D'IMAGE NUMÉRIQUE POUR CHIRURGIE OPHTHALMIQUE

- (71) Alcon Inc., Rue Louis-d'Affry 6, 1701 Fribourg, CH
(72) HALLEN, Paul R., Fort Worth, Texas 76134, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House

165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61B 3/14** (11) **4 181 766 A1***
A61B 3/12 **A61B 3/10**
A61B 3/15 **G01J 3/26**
G01J 3/28 **G02B 21/00**
G02B 27/09

(52) **A61B 3/12; A61B 3/0025; A61B 3/10;**
A61B 5/0075; A61B 5/0079;
A61B 5/4058; A61B 5/6821;
H04N 23/75; A61B 2560/0223;
H04N 23/74; H04N 23/959

(25) En (26) En
(21) 21841266.6 (22) 14.07.2021

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

KH MA MD TN
(86) AU 2021/050754 14.07.2021
(87) WO 2022/011420 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 AU 2020902430

(54) • **NICHTMYDRIATISCHE HYPERSPEKTRALE**
AUGENHINTERGRUNDKAMERA
• **NON-MYDRIATIC HYPERSPECTRAL OCULAR**
FUNDUS CAMERA
• **CAMÉRA DE FOND D'ŒIL HYPERSPECTRAL**
NON MYDRIATIQUE

(71) Centre for Eye Research Australia Limited,
Royal Victorian Eye and Ear Hospital Peter
Howson Wing Level 7 32 Gisborne St, East
Melbourne VIC 3002, AU

(72) HADOUX, Xavier, Melbourne, Victoria 3002,
AU
JANNAUD, Maxime, Melbourne, Victoria
3002, AU
LABRECQUE, Francis, Melbourne, Victoria
3002, AU
VAN WIJNGAARDEN, Peter, Melbourne,
Victoria 3002, AU

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

A61B 3/14 → (51) **A61B 3/107**

A61B 3/15 → (51) **A61B 3/14**

A61B 3/15 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 3/16** (11) **4 181 767 A1***
(52) **A61B 3/16**

(25) It (26) En
(21) 21746815.6 (22) 08.07.2021

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

KH MA MD TN
(86) IB 2021/056141 08.07.2021
(87) WO 2022/013689 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 IT 202000017059

(54) • **EINWEG-APPLANATIONSKOPF FÜR EINEN**
APPLANATIONSTONOMETER
• **DISPOSABLE APPLANATION HEAD FOR AN**
APPLANATION TONOMETER
• **TÊTE D'APLANISSEMENT JETABLE POUR**
TONOMÈTRE À APPLANATION

(71) Frastema Ophthalmics Easyophpt Group
S.r.l. (in forma abbreviata FE - Group S.r.l.),
Viale dell'Industria 42, 21052 Busto Arsizio
(VA), IT

(72) CARNAGHI, Matteo, 21052 Busto Arsizio
VA, IT

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

(51) **A61B 5/00** (11) **4 181 768 A1***
A61B 5/315 **A61B 5/398**
A61B 3/12 **A61F 7/12**
A61N 5/06 **A61B 5/01**
A61B 3/15 **A61F 9/008**

(52) **A61B 5/398; A61B 5/0059;**
A61B 5/315; A61N 5/0625; A61B 5/01;
A61B 5/015; A61F 2009/00863;
A61N 5/0622; A61N 5/067;
A61N 2005/0626; A61N 2005/063;
A61N 2005/0648; A61N 2005/0659

(25) En (26) En
(21) 21739410.5 (22) 28.06.2021

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

KH MA MD TN
(86) FI 2021/050498 28.06.2021
(87) WO 2022/013483 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 FI 20205758

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GE-**
WINNUNG VON ERG-SIGNALLEN
• **A DEVICE AND METHOD FOR OBTAINING**
ERG SIGNALS
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'OBTENTION**
DE SIGNAUX D'ERG

(71) Maculaser Oy, c/o Terkko Health Hub
Building 14, Haartmaninkatu 4, 00290
Helsinki, FI

(72) KAIKKONEN, Ossi, 00290 Helsinki, FI
TURUNEN, Teemu, 00290 Helsinki, FI
KOSKELAINEN, Ari, 00076 Aalto, FI

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

(51) **A61B 5/00** (11) **4 181 769 A1***
A61B 5/25 **A61B 5/30**
A61B 5/304 **A61B 5/305**

(52) **A61B 5/31; A61B 5/0006;**
A61B 5/291; A61B 5/28; A61B 5/304;
A61B 5/305; A61B 5/308; A61B 5/313

(25) En (26) En
(21) 21742063.7 (22) 30.06.2021

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

KH MA MD TN
(86) EP 2021/068020 30.06.2021
(87) WO 2022/012935 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052678 P

(54) • **VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES BIO-**
POTENTIALS
• **APPARATUS FOR BIOPOTENTIAL MEASUREMENT**
• **APPAREIL DE MESURE DE BIO-POTENTIEL**

(71) NEXTMIND SAS, 16, rue de La
Rochefoucauld, 75009 Paris, FR

(72) JOLLET, Adrien, 75009 Paris, FR
PLOYART, Guillaume, 75009 Paris, FR

(74) Kramer, Dani, Mathys & Squire The Shard
32 London Bridge Street, London SE1 9SG,
GB

(51) **A61B 5/00** (11) **4 181 770 A1***
A61B 8/00 **G06T 7/38**
G06T 7/00

(52) **A61B 5/0095; A61B 5/0035;**
A61B 5/0073; A61B 5/0075;
A61B 5/0077; A61B 8/0891;
A61B 8/4416; A61B 8/00;
A61B 2560/0228; A61B 2560/0431

(25) En (26) En
(21) 21745338.0 (22) 15.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) EP 2021/069855 15.07.2021
(87) WO 2022/013397 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 EP 20186038
27.08.2020 EP 20193102

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR KONTEXT-**
BEWUSSTE PHOTOAKUSTISCHE BILDGE-
BUNG
• **METHOD AND SYSTEM FOR CONTEXT-**
AWARE PHOTOACOUSTIC IMAGING
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IMAGERIE PHO-**
TOACOUSTIQUE SENSIBLE AU CONTEXTE

(71) Deutsches Krebsforschungszentrum
Stiftung des öffentlichen Rechts, Im
Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg,
DE

(72) HOLZWARTH, Niklas, 69126 Heidelberg, DE
DREHER, Kris, 69120 Heidelberg, DE
SCHELLENBERG, Melanie, 69115
Heidelberg, DE
NÖLKE, Jan-Hinrich, 69221 Dossenheim, DE
GRÖHL, Janek, 68169 Mannheim, DE
MAIER-HEIN, Lena, 69120 Heidelberg, DE

(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoflerstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **4 181 771 A1***
A61B 5/026 **A61B 5/0215**
A61M 25/00

(52) **A61B 5/6851; A61B 5/0215;**
A61B 5/026; A61B 5/7425;
A61B 2562/12; A61M 2025/09083

(25) En (26) En
(21) 21749542.3 (22) 14.07.2021

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

KH MA MD TN
(86) EP 2021/069545 14.07.2021
(87) WO 2022/013266 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063051927 P

(54) • **INTRALUMINALE PHYSIOLOGIEMESSVOR-**
RICHTUNG MIT EINGEBETTETEN KON-
FORMEN LEITERN
• **INTRALUMINAL PHYSIOLOGY SENSING**
DEVICE WITH EMBEDDED CONFORMAL
CONDUCTORS
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION PHYSIOLO-**
GIQUE INTRALUMINAL AVEC CONDUCTEURS
ENROBANT INTÉGRÉS

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
Philips Image Guided Therapy Corporation,
3721 Valley Centre Drive, Suite 500, San
Diego CA 92130, US

(72) MAY, Justin, Patrick, 5656 AE Eindhoven, NL
REYES, Ramiro, 5656 AE Eindhoven, NL
BURKETT, David, 5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **A61B 5/00** (11) **4 181 772 A1***
A61B 5/391

(52) **A61B 5/7264; A61B 5/391;**
A61B 5/4356

(25) En (26) En
(21) 21751741.6 (22) 20.07.2021

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

KH MA MD TN
(86) EP 2021/070307 20.07.2021
(87) WO 2022/018102 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 EP 20186792
(54) • **DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON BECKENLEIDEN**
• **DIAGNOSIS AND TREATMENT OF PELVIC CONDITIONS**
• **DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT D'ÉTATS PELVIENS**

(71) National University of Ireland Galway, University Road, Galway, IE
(72) HUGHES, Sinead, Piperhill Batterstown, Co. Meath, IE
KELLEHER, Siobhan, Galway, IE
(74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE

(51) **A61B 5/00** (11) **4 181 773 A1***
G06F 3/0482 **G16H 10/00**
G06F 11/34

(52) **G16H 40/67; G16H 10/20; G16H 20/30; G16H 20/60; G16H 20/70; G16H 50/30; G06F 3/04817; G06F 3/0488; G06F 11/3438; Y02D 10/00**

(25) En (26) En
(21) 21787524.4 (22) 31.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/048568 31.08.2021
(87) WO 2022/047432 2022/09 03.03.2022
(30) 31.08.2020 US 202063072889 P 20.11.2020 US 202016953781
(54) • **BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUR PROTOKOLLIERUNG VON BENUTZERAKTIVITÄTEN**
• **USER INTERFACES FOR LOGGING USER ACTIVITIES**
• **INTERFACES UTILISATEUR POUR ENREGISTRER DES ACTIVITÉS D'UTILISATEUR**

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) NARRA, Aneesha, Cupertino, California 95014, US
DOBSON, Justin, Cupertino, California 95014, US
PLUMMER, Andrew, Cupertino, California 95014, US
GOLFETTO, Ottavia, Cupertino, CA 95014, US
LORBERBAUM, Tal, Cupertino, CA 95014, US
STEMMLE, Jonathan C., Cupertino, CA 95014, US
SCHNECK, Heather, Cupertino, CA 95014, US
KUMAR, Rajiv B., Cupertino, CA 95014, US
LUE-SANG, Ron D., Cupertino, CA 95014, US
SHELBY, Ryan D., Cupertino, CA 95014, US
HENDEE, Shonn P., Cupertino, CA 95014, US
TUNG, Connie V., Cupertino, CA 95014, US
NAG, Divya, Cupertino, CA 95014, US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **A61B 5/00** (11) **4 181 774 A1***
A61N 1/36 **A61N 1/362**

(52) **A61B 5/4839; A61B 5/4094; A61B 5/7275**

(25) En (26) En
(21) 21841393.8 (22) 21.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/033590 21.05.2021
(87) WO 2022/015414 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051448 P
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON PLÖTZLICHEM TOD UND ZUM SCHUTZ DES SAUERSTOFFSTATUS WÄHREND EINER ANFALLSAKTIVITÄT**
• **DEVICE AND METHOD FOR PREVENTING SUDDEN DEATH AND PROTECTING OXYGEN STATUS DURING SEIZURE ACTIVITY**
• **DISPOSITIF ET MÉTHODE DE PRÉVENTION DE LA MORT SUBITE ET DE PROTECTION DE L'ÉTAT D'OXYGÈNE PENDANT UNE ACTIVITÉ DE CRISE D'ÉPILEPSIE**

(71) The Research Foundation for The State University of New York, 35 State Street, Albany, New York 12207, US
(72) STEWART, Mark, East Hanover, New Jersey 07936, US
KOLLMAR, Richard, Bronx, New York 10463, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **4 181 775 A1***
B01L 3/00 **C12Q 1/68**
G01N 33/48 **G16H 10/40**

(52) **G16H 10/40; B01L 3/502715; G16H 40/63; B01L 2200/10; G01N 2035/0091**

(25) En (26) En
(21) 21843405.8 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/041441 13.07.2021
(87) WO 2022/015737 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202016928994
(54) • **ARBEITSFLUSS EINES DIAGNOSTISCHEN INSTRUMENTS FÜR DEN EINSATZ AM VERSORGUNGSORT**
• **POINT-OF-CARE DIAGNOSTIC INSTRUMENT WORKFLOW**
• **FLUX DE TRAVAIL D'INSTRUMENT DIAGNOSTIQUE DE POINT DE SOINS**

(71) Talis Biomedical Corporation, 230 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) CAULEY, Thomas H., III., Menlo Park, CA 94025, US
VALER SERRA, Marc, Menlo Park, CA 94025, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **4 181 776 A1***
A61B 5/02 **A61B 5/021**

(52) **G16H 20/10; G16H 70/40; G09B 23/00; G16H 50/50; Y02A 90/10**

(25) En (26) En
(21) 21845248.0 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/042263 19.07.2021
(87) WO 2022/020277 2022/04 27.01.2022
(30) 19.07.2020 US 202063053706 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTWICKLUNG EINER ALTERNATIVEN ARZNEIMITTEL-THERAPIE UNTER VERWENDUNG DER EIGENSCHAFTEN EINER BESTEHENDEN ARZNEIMITTEL-THERAPIE ZUR ERZEUGUNG EINES ÄHNLICHEN PFADVERHALTENS**
• **A SYSTEM AND METHOD FOR DEVELOPING AN ALTERNATIVE DRUG THERAPY USING CHARACTERISTICS OF AN EXISTING DRUG THERAPY TO PRODUCE A SIMILAR PATHWAY BEHAVIOR**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉVELOPPER UNE THÉRAPIE MÉDICAMENTEUSE ALTERNATIVE AU MOYEN DES CARACTÉRISTIQUES D'UNE THÉRAPIE MÉDICAMENTEUSE EXISTANTE POUR PRODUIRE UN COMPORTEMENT DE VOIE ANALOGUE**

(71) Jalli, Inderpreet, 1825 San Jacinto St., Apt 532, Houston, TX 77002, US
(72) Jalli, Inderpreet, Houston, TX 77002, US
(74) Lapienis, Juozas, MSP Europe UAB 21-92 Seimyniskiu Str., 09236 Vilnius, LT

A61B 5/00 → (51) **A61B 3/107**

A61B 5/00 → (51) **A61B 34/10**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/01**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/022**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0536**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0538**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/1455**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/16**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/256**

A61B 5/00 → (51) **A61N 1/04**

A61B 5/00 → (51) **A61N 1/36**

A61B 5/00 → (51) **C12Q 1/70**

A61B 5/00 → (51) **G08B 21/24**

A61B 5/00 → (51) **G16H 20/10**

A61B 5/00 → (51) **G16H 20/40**

A61B 5/00 → (51) **G16H 50/20**

(51) **A61B 5/01** (11) **4 181 777 A1***
A61B 5/00 **A61B 5/02**

(52) **G01K 13/20; A61B 5/01; A61B 5/7264; G01K 7/42; G06N 20/00; G16H 40/67; G16H 50/20; G16H 50/30; A61B 5/02055; A61B 5/02438; A61B 5/0816; A61B 5/1118; A61B 5/7257; A61B 5/7275; A61B 2560/0252; A61B 2562/0219; G06N 3/045; G06N 20/10**

(25) En (26) En
(21) 21846111.9 (22) 12.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(A61B) I.1(1)

- (86) US 2021/041238 12.07.2021
(87) WO 2022/020123 2022/04 27.01.2022
(30) 19.07.2020 US 202016932781
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KÖRPER-TEMPERATURSCHÄTZUNG UNTER VERWENDUNG EINES TRAGBAREN BIOSENSORS
• A METHOD AND SYSTEM FOR BODY TEMPERATURE ESTIMATION USING A WEARABLE BIOSENSOR
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ESTIMATION DE TEMPÉRATURE CORPORELLE À L'AIDE D'UN BIOCAPTEUR PORTABLE
(71) Vital Connect, Inc., 224 Airport Parkway Suite 300, San Jose, CA 95110, US
(72) RAJBHANDARY, Paurakh, Lal, San Jose, CA 95110, US
NALLATHAMBI, Gabriel, San Jose, CA 95110, US
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

A61B 5/01 → (51) A61B 5/00

A61B 5/01 → (51) G01J 5/06

A61B 5/02 → (51) A61B 5/00

A61B 5/02 → (51) A61B 5/01

A61B 5/021 → (51) A61B 5/00

A61B 5/0215 → (51) A61B 5/00

- (51) A61B 5/022 (11) 4 181 778 A1*
A61B 5/00
(52) A61B 5/022; A61B 5/7235;
A61B 5/02125; A61B 5/02416;
A61B 5/026; A61B 5/7239;
A61B 5/7278
(25) En (26) En
(21) 21749348.5 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/026444 14.07.2021
(87) WO 2022/014634 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 JP 2020121471
(54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND NICHT-TRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR SCHÄTZUNG DES BLUTDRUCKS
• DEVICE, METHOD AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR ESTIMATING BLOOD PRESSURE
• DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE POUR ESTIMER LA PRESSION ARTÉRIELLE
(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4 Nishiochiai 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 161-8560, JP
(72) SUGO, Yoshihiro, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0037, JP
HARADA, Yoshiharu, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0037, JP
TERAO, Mami, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0037, JP
YAMAZAKI, Sayaka, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0037, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 5/026 → (51) A61B 5/00

A61B 5/0515 → (51) G01R 33/12

- (51) A61B 5/0536 (11) 4 181 779 A1*
A61B 5/00
(52) A61B 5/0077; A61B 5/0536;
A61B 5/6805; A61B 5/6831;
A61B 5/6833
(25) En (26) En
(21) 21746111.0 (22) 09.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) GB 2021/051755 09.07.2021
(87) WO 2022/013527 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 GB 202011078
(54) • ELEKTRODENBÜNDEL ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ELEKTRISCHEN IMPEDANZTOMOGRAFIE, SYSTEM UND VERFAHREN
• ELECTRODE HARNESS FOR USE IN CARRYING OUT ELECTRICAL IMPEDANCE TOMOGRAPHY, A SYSTEM AND A METHOD
• FAISCEAU D'ÉLECTRODES DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LA RÉALISATION D'UNE TOMOGRAPHIE PAR IMPÉDANCE ÉLECTRIQUE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ
(71) Cyqiq Ltd, 14 Spencer Drive, London N2 0QX, GB
(72) HOLDER, David, London N2 0QX, GB
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

- (51) A61B 5/0538 (11) 4 181 780 A1*
A61B 5/369 A61B 5/00
(52) A61B 5/0538; A61B 5/293;
A61B 5/6864
(25) En (26) En
(21) 21762835.3 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/042315 20.07.2021
(87) WO 2022/020314 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063053864 P
(54) • FLÜSSIGKEITSKATHETERVORRICHTUNG ZUR AUFZEICHNUNG DES GEHIRNZUSTANDS
• FLUID CATHETER DEVICE FOR RECORDING BRAIN STATE
• DISPOSITIF DE CATHÉTER À FLUIDE POUR L'ENREGISTREMENT D'UN ÉTAT CÉRÉBRAL
(71) CEREBRAL THERAPEUTICS, INC., 12635 E. Montview Blvd, Aurora, CO 80010, US
(72) ABRAMS, Daniel J., Aurora, Colorado 80010, US
MATURANA, Matias, Melbourne, 2000, AU
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

A61B 5/055 → (51) A61B 5/16

- (51) A61B 5/08 (11) 4 181 781 A1*
(52) A61B 5/082; A61B 5/4845
(25) En (26) En
(21) 21745996.5 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069925 16.07.2021
(87) WO 2022/013413 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 EP 20186274

- (54) • ATEMBASIRTES ÜBERWACHUNGSVERFAHREN FÜR THERAPEUTISCHE MEDIKAMENTE
• BREATH-BASED THERAPEUTIC DRUG MONITORING METHOD
• PROCÉDÉ DE SUIVI THÉRAPEUTIQUE DES MÉDICAMENTS BASÉ SUR HALEINE
(71) Universitäts-Kinderspital beider Basel, Forschungsleitung Spitalstrasse 33, 4056 Basel, CH
Universität Zürich, Prorektorat Forschung Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
SINGH, Kapil Dev, 4056 Basel, CH
GISLER, Amanda, 4056 Basel, CH
OSSWALD, Martin, 8091 Zürich, CH
KÖHLER, Malcolm, 8091 Zürich, CH
VAN DEN ANKER, Johannes, 4056 Basel, CH
VON DER WEID, Nicolas, 4056 Basel, CH
FREY, Urs, 4056 Basel, CH
DATTA, Alexandre, 4056 Basel, CH
SINUES, Pablo, 4056 Basel, CH
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) A61B 5/08 (11) 4 181 782 A1*
G01N 33/497

- (52) A61B 5/082; G01N 1/4022;
G01N 1/44; G01N 33/497;
G01N 33/6848; G01N 2001/4033;
G01N 2333/165
(25) En (26) En
(21) 21841779.8 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) IL 2021/050869 15.07.2021
(87) WO 2022/013877 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063052965 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORBEREITUNG EINER PROBE ZUM NACHWEIS VON PROTEINEN
• METHOD AND SYSTEM FOR PREPARING A SAMPLE FOR DETECTION OF PROTEINS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉPARATION D'UN ÉCHANTILLON POUR LA DÉTECTION DE PROTÉINES
(71) Breath of Health Ltd., 19 Eli Horowitz St., 7608802 Rehovot, IL
(72) LAOR, Marsel Arie, Zichron Yaakov 7656830, IL
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

A61B 5/103 → (51) A61B 3/107

A61B 5/11 → (51) G08B 21/24

A61B 5/1171 → (51) A61B 3/107

- (51) A61B 5/145 (11) 4 181 783 A1*
A61B 5/1477 A61B 5/00
(52) A61B 5/14542; A61B 5/14539;
A61B 5/1477; A61B 5/1491;
A61B 5/412
(25) En (26) En
(21) 21734817.6 (22) 21.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/066804 21.06.2021
(87) WO 2022/012872 2022/03 20.01.2022

- (30) 14.07.2020 EP 20185601
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES INDIKATORS FÜR EINEN MIKROZIRKULATIONSZUSTAND*
• *DEVICE FOR OBTAINING AN INDICATOR OF A MICROCIRCULATORY CONDITION*
• *DISPOSITIF D'OBTENTION D'UN INDICATEUR D'UNE ANOMALIE MICROCIRCULA TOIRE*
(71) Erasmus University Medical Center Rotterdam, 's Gravendijkwal 230, 3015 CE Rotterdam, NL
(72) GANGARAM-PANDAY, Norani Hridayanand, 2651 CV Berkel en Rodenrijs, NL VAN WETERINGEN, Willem, 3011 TT Rotterdam, NL
GOOS, Tomas Gijsbertus, 2628 RN Delft, NL
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/1455**

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/16**

- (51) **A61B 5/1455** (11) **4 181 784 A1***
A61B 5/1486 **A61B 5/1491**
A61B 5/145 **A61B 5/00**
(52) **A61B 5/14552; A61B 5/1491;**
A61B 5/14539; A61B 5/412;
A61B 5/6815; A61B 5/6826;
A61B 5/742; A61B 2560/0223
(25) En (26) En
(21) 21732932.5 (22) 21.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/066801 21.06.2021
(87) WO 2022/012871 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 EP 20185600
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES INDIKATORS FÜR EINEN MIKROZIRKULATIONSZUSTAND*
• *DEVICE FOR OBTAINING AN INDICATOR OF A MICROCIRCULATORY CONDITION*
• *DISPOSITIF D'OBTENTION D'UN INDICATEUR D'UN ÉTAT MICROCIRCULA TOIRE*
(71) SenTec AG, Ringstrasse 39, 4106 Therwil, CH
Erasmus University Medical Center Rotterdam, 's Gravendijkwal 230, 3015 CE Rotterdam, NL
(72) VAN WETERINGEN, Willem, 3011 TT Rotterdam, NL
GOOS, Tomas Gijsbertus, 2628 RN Delft, NL HAYOZ, Josef, 4133 Pratteln, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

A61B 5/1455 → (51) **A61B 1/04**

A61B 5/1477 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/1486 → (51) **A61B 5/1455**

A61B 5/1491 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/1491 → (51) **A61B 5/1455**

- (51) **A61B 5/15** (11) **4 181 785 A1***
A61B 5/154 **A61M 25/06**
A61M 39/22 **A61M 39/10**
(52) **A61B 5/15003; A61B 5/150213;**
A61B 5/150221; A61B 5/150992;
A61B 5/1545; A61M 25/0097;
A61M 25/0606; A61M 25/0637;
A61M 39/105; A61M 39/223
(25) En (26) En

- (21) 21751677.2 (22) 07.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/040761 07.07.2021
(87) WO 2022/020095 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063054141 P
24.06.2021 US 202117357515
(54) • *GEFÄSSZUGANGSINSTRUMENT SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN*
• *VASCULAR ACCESS INSTRUMENT AND RELATED DEVICES AND METHODS*
• *INSTRUMENT D'ACCÈS VASCULAIRE AINSI QUE DISPOSITIFS ET MÉTHODES ASSO CIÉS*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) HU, Olivia, Shanghai 200125, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61B 5/154 → (51) **A61B 5/15**

- (51) **A61B 5/16** (11) **4 181 786 A1***
A61B 5/00 **A61B 5/145**
A61B 5/055
(52) **A61B 5/165; A61B 5/055;**
A61B 5/4842; A61B 5/14542;
A61B 5/163
(25) En (26) En
(21) 21742400.1 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069404 13.07.2021
(87) WO 2022/013188 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 EP 20186112
(54) • *EMDR-THERAPIEANALYSE*
• *EMDR THERAPY ANALYSIS*
• *ANALYSE DE THÉRAPIE PAR EMDR*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) MENA BENITO, Maria Estrella, 5656 AE Eindhoven, NL
WESTERINK, Joanne Henriëtte Desirée Monique, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN EE, Raymond, 5656 AE Eindhoven, NL
LEUFKENS, Timmy Robertus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

A61B 5/16 → (51) **A61B 3/113**

A61B 5/16 → (51) **G06Q 30/06**

A61B 5/20 → (51) **G16H 20/40**

A61B 5/25 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/256** (11) **4 181 787 A1***
A61B 5/00
(52) **A61B 5/256; A61B 5/6803;**
A61B 5/6806; A61B 5/681;
A61B 5/6824; A61B 5/6828;
A61B 5/6831; A61B 5/0531;
A61B 5/7203; A61B 2560/0468;
A61B 2562/0209; A61B 2562/043
(25) En (26) En

- (21) 21752780.3 (22) 25.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/039039 25.06.2021
(87) WO 2022/015483 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051570 P
23.07.2020 US 202063055589 P
22.12.2020 US 202017131263
(54) • *RECHTSBEINANTRIEB DURCH LEITENDES CHASSIS*
• *RIGHT LEG DRIVE THROUGH CONDUCTIVE CHASSIS*
• *ENTRAÎNEMENT DE JAMBE DROITE À TRAVERS UN CHÂSSIS CONDUCTEUR*
(71) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) DEMENSCHONOK, Philipp, Menlo Park, California 94025, US
OBIE, Gene R., Menlo Park, California 94025, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61B 5/257 → (51) **A61B 5/259**

- (51) **A61B 5/259** (11) **4 181 788 A1***
A61B 5/257
(52) **A61B 5/257; A61B 5/259; A61B 5/28;**
A61B 5/291
(25) En (26) En
(21) 21843199.7 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) AU 2021/050767 16.07.2021
(87) WO 2022/011431 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 AU 2020902484
(54) • *KLEBEKISSEN ZUM HALTEN EINER ELEKTRODE GEGEN DIE HAUT EINES PATIENTEN*
• *ADHESIVE PAD FOR RETAINING AN ELECTRODE AGAINST A PATIENT'S SKIN*
• *TAMPON ADHÉSIF POUR RETENIR UNE ÉLECTRODE CONTRE LA PEAU D'UN PATIENT*
(71) Seer Medical Pty Ltd, 278 Queensberry Street, Melbourne, VIC 3000, AU
(72) SLATER, Kyle Damon, Kensington, VIC 3031, AU
KNIGHT-SADLER, Rory, Mount Evelyn, VIC 3796, AU
FREESTONE, Dean Robert, West Melbourne, VIC 3003, AU
MARLOW, Kristan, Abbotsford, VIC 3067, AU
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

A61B 5/30 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/304 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/305 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/315 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/369 → (51) **A61B 5/0538**

A61B 5/369 → (51) **G16H 50/20**

A61B 5/391 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/398 → (51) A61B 5/00	• PROCESSEUR DE DONNÉES ULTRASO-NORES	KH MA MD TN
A61B 6/00 → (51) A61B 34/10	(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL	(86) GB 2021/051845 19.07.2021
A61B 6/00 → (51) G16H 30/40	(72) PALANISAMY, Krishnamoorthy, 5656 AE Eindhoven, NL	(87) WO 2022/018417 2022/04 27.01.2022
A61B 6/00 → (51) G16H 40/40	PANDYA, Maulik Yogeshbhai, 5656 AE Eindhoven, NL	(30) 19.07.2020 GB 202011106
A61B 6/03 → (51) G01T 1/29	MANZARI, Sabina, 5656 AE Eindhoven, NL	(54) • BETÄTIGUNGSGRIFF FÜR CHIRURGISCHE WERKZEUGE
A61B 6/14 → (51) H01L 27/146	SETHURAMAN, Shriram, 5656 AE Eindhoven, NL	• ACTUATOR HANDLE FOR SURGICAL TOOLS
(51) A61B 8/00 (11) 4 181 789 A1* G09B 23/28	(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL	• POIGNÉE D'ACTIONNEUR POUR OUTILS CHIRURGICAUX
(52) A61B 8/58; A61B 8/4263; G09B 23/286; A61B 8/46	(51) A61B 8/08 (11) 4 181 791 A1* A61B 8/00	(71) Imperial College Innovations Limited, Level 1 Faculty Building C/O Imperial College Exhibition Road, London SW7 2AZ, GB
(25) En (26) En	(52) A61B 8/0841; A61B 8/0891; A61B 8/4254; A61B 8/4263; A61B 8/4472; A61B 8/466; A61B 8/483; A61B 8/488; A61B 8/5207; A61B 8/5246; A61B 8/06; A61B 8/546	(72) CONSTANDINO, Timothy, London SW7 2AZ, GB
(21) 21739693.6 (22) 07.07.2021	(25) En (26) En	EKANAYAKE, Jinendra, London SW7 2AZ, GB
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 21752438.8 (22) 20.07.2021	(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
BA ME _____	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) A61B 17/00 (11) 4 181 793 A1* A61B 17/221 A61F 2/01 A61M 25/00 A61M 25/10
KH MA MD TN	BA ME _____	(52) A61B 17/221; A61B 5/0053; A61B 5/01; A61B 5/02007; A61B 5/026; A61B 5/6843; A61B 5/6862; A61B 17/1204; A61B 17/12109; A61B 17/12168; A61F 2/915; A61F 2/958; A61B 5/0261; A61B 2017/00876; A61B 2017/22067; A61B 2017/2215; A61F 2/013
(86) EP 2021/068727 07.07.2021	KH MA MD TN	(25) En (26) En
(87) WO 2022/013022 2022/03 20.01.2022	(86) US 2021/042369 20.07.2021	(21) 21842686.4 (22) 16.07.2021
(30) 14.07.2020 EP 20185638	(87) WO 2022/020351 2022/04 27.01.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • EINDIMENSIONALER POSITIONSINDIKATOR	(30) 21.07.2020 US 202063054622 P	BA ME _____
• ONE-DIMENSIONAL POSITION INDICATOR	(54) • SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MAGNETISCHEN VERFOLGUNG EINER ULTRASCHALLSONDE UND ERZEUGUNG EINER 3D-VISUALISIERUNG DAVON	KH MA MD TN
• INDICATEUR DE POSITION UNIDIMENSIONNELLE	• SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR MAGNETIC TRACKING OF ULTRASOUND PROBE AND GENERATION OF 3D VISUALIZATION THEREOF	(86) US 2021/042042 16.07.2021
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL	• SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE POURSUITE MAGNÉTIQUE DE SONDE ULTRASONORE ET GÉNÉRATION DE VISUALISATION 3D DE CELLE-CI	(87) WO 2022/016096 2022/03 20.01.2022
(72) TALGORN, Elise, Claude, Valentine, 5656 AE Eindhoven, NL	(71) Bard Access Systems, Inc., 605 North 5600 West, Salt Lake City, UT 84116, US	(30) 17.07.2020 US 202063053045 P
HENDRIKS, Monique, 5656 AE Eindhoven, NL	(72) MISENER, Anthony, K., Bountiful, UT 84010, US	(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM EINSCHLIESSEN UND/ODER ENTFERNEN VON GERINNELN ZUR BEREITSTELLUNG VON BLUTFLUSSWIEDERHERSTELLUNG IN EINEM GEFÄSS
DJAJADININGRAT, Tomq, 5656 AE Eindhoven, NL	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	• SYSTEMS AND METHODS FOR ENTRAPPING AND/OR REMOVING CLOTS TO PROVIDE BLOOD FLOW RESTORATION IN A VESSEL
LAUTE, Niels, 5656 AE Eindhoven, NL	A61B 8/00 → (51) A61B 8/06	• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PIÉGEAGE ET/OU D'ÉLIMINATION DE CAILLOTS POUR OBTENIR UNE RESTAURATION DE FLUX SANGUIN DANS UN VAISSEAU
KNOESTER, Jaap, 5656 AE Eindhoven, NL	A61B 10/00 → (51) A61M 27/00	(71) Squadra Lifesciences, Inc, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
LEE, Hyelin, 5656 AE Eindhoven, NL	A61B 10/00 → (51) C12Q 1/70	Mangiafico, Salvatore, Via Antonio Meucci 13, 50131 Florence, IT
BOSMAN, Reinoud, 5656 AE Eindhoven, NL	A61B 10/02 → (51) A61B 17/3205	Muto, Mario, Via Francesco Petrarca 57, 80122 Naples, IT
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL	(51) A61B 17/00 (11) 4 181 792 A1* A61B 17/12 A61B 17/29 A61B 17/122 A61B 17/128	Akpinar, Mehmet Hakan, Sahrayi Cedid Mah. Mengi Sok. No:8 Daire:5, 34734 Kadikoy/Istanbul, TR
A61B 8/00 → (51) A61B 34/10	(52) A61B 17/1227; A61B 17/1285; A61B 2017/0042; A61B 2017/00902; A61B 2017/2911; A61B 2017/2918; A61B 2017/2919; A61B 2017/292; A61B 2017/2923; A61B 2017/2939; A61B 2017/2946	Lopallo, Rafal Wojciech, Via Manzoni 141C, 80123 Naples, IT
A61B 8/00 → (51) A61B 5/00	(25) En (26) En	Fazio, Antonello, Via Rivolta Carlo e Pietro 2, 20900 Monza, IT
A61B 8/00 → (51) A61B 8/08	(21) 21749258.6 (22) 19.07.2021	Parzynski, Scott, 5207 Morningside Dr, Houston, TX 77005, US
A61B 8/00 → (51) A61N 7/02	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	Nißl, Thomas, Hennigerode 2, 37318 Mackenrode, DE
A61B 8/00 → (51) G16H 30/40	BA ME _____	(72) MANGIAFICO, Salvatore, 50131 Florence, IT
(51) A61B 8/06 (11) 4 181 790 A1* A61B 8/08 G01S 15/89 G01S 7/52	KH MA MD TN	MUTO, Mario, 80122 Naples, IT
(52) A61B 8/06; A61B 8/488; G01S 7/52077; G01S 15/8979	(86) EP 2021/069585 14.07.2021	AKPINAR, Mehmet Hakan, 34734 Istanbul, TR
(25) En (26) En	(87) WO 2022/013279 2022/03 20.01.2022	LOPALLO, Rafal Wojciech, 80123 Naples, IT
(21) 21743489.3 (22) 14.07.2021	(30) 16.07.2020 US 202063052514 P	FAZIO, Antonello, 20900 Monza, IT
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	15.09.2020 EP 20196161	PARAZYNski, Scott, Houston, Texas 77005, US
BA ME _____	(54) • ULTRASCHALLDATENVERARBEITUNGSGERÄT	
KH MA MD TN	• ULTRASOUND DATA PROCESSOR	
(86) EP 2021/069585 14.07.2021		

(A61B) I.1(1)

NISSL, Thomas, 37318 Mackenrode, DE
(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB

- A61B 17/00** → (51) **A61B 17/064**
- A61B 17/00** → (51) **A61B 17/072**
- A61B 17/00** → (51) **A61B 17/12**
- A61B 17/00** → (51) **A61B 17/122**
- A61B 17/00** → (51) **A61B 17/70**
- A61B 17/00** → (51) **A61B 18/14**
- A61B 17/00** → (51) **A61F 9/007**
- A61B 17/00** → (51) **A61L 27/36**
- A61B 17/02** → (51) **A61B 17/122**
- A61B 17/04** → (51) **A61B 17/122**
- (51) **A61B 17/064** (11) **4 181 794 A1***
A61B 17/072 **A61B 17/00**
A61N 5/10
- (52) **A61B 17/0644; A61B 17/07207;**
A61B 17/07292; A61B 50/33;
A61L 2/02; A61L 2/16; A61L 2/232;
A61N 5/1027; A61B 90/92;
A61B 90/94; A61B 90/98;
A61B 2017/00004; A61B 2017/00017;
A61B 2017/00115; A61B 2017/00398;
A61B 2017/00526; A61B 2017/0053;
A61B 2017/00849; A61B 2017/00889;
A61B 2017/00893; A61B 2017/00938;
A61B 2017/0688; A61B 2017/07228;
A61B 2017/07235; A61B 2017/07257;
A61B 2017/07271; A61B 2017/07278;
A61B 2050/0065; A61B 2050/3004;
A61B 2050/314; A61B 2090/038;
A61B 2090/0807; A61L 2202/24;
A61N 2005/1087; A61N 2005/1098
- (25) En (26) En
(21) 22724903.4 (22) 06.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2022/054222 06.05.2022
(87) WO 2022/238849 2022/46 17.11.2022
(30) 10.05.2021 US 202163186519 P
12.04.2022 US 202217718879
- (54) • **KARTUSCHENANORDNUNGEN MIT AB-**
SORBIERBAREN METALLKLAMMERN UND
ABSORBIERBAREN IMPLANTIERBAREN
ZUSÄTZEN
• **CARTRIDGE ASSEMBLIES WITH AB-**
SORBABLE METAL STAPLES AND AB-
SORBABLE IMPLANTABLE ADJUNCTS
• **ENSEMBLES CARTOUCHE AVEC AGRAFES**
MÉTALLIQUES ABSORBABLES ET ÉLÉ-
MENTS AUXILIAIRES IMPLANTABLES AB-
SORBABLES
- (71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34,
6300 Zug, CH
- (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio
45242, US
HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242,
US
ECKERT, Chad E., Cincinnati, Ohio 45242,
US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- A61B 17/064** → (51) **A61B 17/072**

A61B 17/064 → (51) **A61B 18/12**

- (51) **A61B 17/072** (11) **4 181 795 A1***
(52) **A61B 17/07207; A61B 17/07292;**
A61B 2017/00017; A61B 2017/00123;
A61B 2017/00128; A61B 2017/00398;
A61B 2017/00407; A61B 2017/0046;
A61B 2017/00473; A61B 2017/07235;
A61B 2017/07242; A61B 2017/07257;
A61B 2017/07271; A61B 2017/07278;
A61B 2017/07285; A61B 2017/2927;
A61B 2090/064; A61B 2090/0807;
A61B 2090/0814
- (25) En (26) En
(21) 22712643.0 (22) 18.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2022/052468 18.03.2022
(87) WO 2022/200951 2022/39 29.09.2022
(30) 22.03.2021 US 202117208390
- (54) • **KLAMMERPATRONE MIT EINER IMPLAN-**
TIERBAREN SCHICHT
• **STAPLE CARTRIDGE COMPRISING AN IM-**
PLANTABLE LAYER
• **CARTOUCHE D'AGRAFES COMPRENANT**
UNE COUCHE IMPLANTABLE
- (71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34,
6300 Zug, CH
- (72) MORGAN, Nicholas M., Cincinnati, Ohio
45242, US
BAKOS, Gregory J., Cincinnati, Ohio 45242,
US
MORGAN, Joshua P., Cincinnati, Ohio
45242, US
SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio
45242, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (51) **A61B 17/072** (11) **4 181 796 A2***
A61B 18/14 **A61B 17/064**
A61B 17/00 **A61B 17/29**
A61B 90/00
- (52) **A61B 17/0644; A61B 17/07207;**
A61B 18/1445; A61B 2017/00017;
A61B 2017/0003; A61B 2017/00119;
A61B 2017/00309; A61B 2017/00314;
A61B 2017/00327; A61B 2017/00398;
A61B 2017/00473; A61B 2017/00871;
A61B 2017/00929; A61B 2017/07257;
A61B 2017/07271; A61B 2017/07278;
A61B 2017/07285; A61B 2017/2927;
A61B 2018/0016; A61B 2018/0063;
A61B 2018/1467; A61B 2090/035;
A61B 2090/067
- (25) En (26) En
(21) 22721882.3 (22) 27.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2022/053895 27.04.2022
(87) WO 2022/229865 2022/44 03.11.2022
(88) 15.12.2022
(30) 30.04.2021 US 202117246017
- (54) • **KLAMMERMAGAZIN MIT KLAMMERTREI-**
BERN UND STABILITÄSTRÄGERN
• **STAPLE CARTRIDGE COMPRISING STAPLE**
DRIVERS AND STABILITY SUPPORTS
• **CARTOUCHE D'AGRAFES COMPRENANT**
DES ENTRAÎNEURS D'AGRAFES ET DES
SUPPORTS DE STABILITÉ

- (71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34,
6300 Zug, CH
- (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio
45242, US
ARONHALT, Taylor W., Cincinnati, Ohio
45242, US
ZEINER, Mark S., Cincinnati, Ohio 45242, US
ADAMS, Shane R., Cincinnati, Ohio 45242,
US
WONG, Jordan B., Cincinnati, Ohio 45242,
US
BAKOS, Gregory J., Cincinnati, Ohio 45242,
US
HENSEL, Adam D., Gahanna, Ohio 43230,
US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (51) **A61B 17/072** (11) **4 181 797 A1***
A61B 17/00 **A61B 90/98**
A61B 90/00
- (52) **A61B 17/07207; A61B 90/98;**
A61B 2017/00017; A61B 2017/00398;
A61B 2017/0046; A61B 2017/07257;
A61B 2017/07271; A61B 2017/07285;
A61B 2090/0807
- (25) En (26) En
(21) 22729805.6 (22) 25.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2022/054896 25.05.2022
(87) WO 2022/249092 2022/48 01.12.2022
(30) 28.05.2021 US 202163194621 P
18.08.2021 US 202163234396 P
25.04.2022 US 202217728101
- (54) • **KLAMMERINSTRUMENT MIT GELENK-**
STEUERUNGSANZEIGE
• **STAPLING INSTRUMENT COMPRISING AN**
ARTICULATION CONTROL DISPLAY
• **INSTRUMENT D'AGRAFAJE COMPRE-**
NANT UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE À
COMMANDE D'ARTICULATION
- (71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34,
6300 Zug, CH
- (72) LEIMBACH, Richard L., Cincinnati, Ohio
45242, US
MASTROIANNI, Nina, Cincinnati, Ohio
45242, US
SIDERS, Craig P., Cincinnati, Ohio 45242, US
GUEST, Timothy L., Cincinnati, Ohio 45242,
US
HUANG, Zhifan F., Cincinnati, Ohio 45242,
US
STOUGHTON, Thomas A., Cincinnati, Ohio
45242, US
ROSS, Nicholas J., Cincinnati, Ohio 45242,
US
BRUCE, John Kevin, Cincinnati, Ohio 45242,
US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- A61B 17/072** → (51) **A61B 17/064**
- A61B 17/072** → (51) **A61B 18/12**
- A61B 17/08** → (51) **A61L 27/36**
- (51) **A61B 17/12** (11) **4 181 798 A1***
A61B 17/00 **A61B 17/22**
A61B 17/42 **A61F 2/01**
A61F 2/06 **A61M 29/00**
- (52) **A61B 17/12113; A61B 17/12145**
- (25) En (26) En
(21) 21859301.0 (22) 17.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) US 2021/071217 17.08.2021
(87) WO 2022/040683 2022/08 24.02.2022
(30) 18.08.2020 US 202063067016 P
(54) • *VASKULÄRES EMBOLIEIMPLANTAT*
• *VASCULAR EMBOLIC IMPLANT*
• *IMPLANT EMBOLIQUE VASCULAIRE*
(71) BALT USA, LLC, 29 Parker, Irvine, CA 92618, US
(72) LE, Jake, Irvine, California 92618, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

A61B 17/12 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/12 → (51) **A61M 60/178**

- (51) **A61B 17/122** (11) **4 181 799 A1***
A61B 17/02 **A61B 17/04**
A61B 17/128 **A61B 17/00**

- (52) **A61B 17/0218; A61B 17/0401;**
A61B 17/083; A61B 17/10;
A61B 2017/00269; A61B 2017/00876;
A61B 2017/0464

- (25) En (26) En
(21) 21755139.9 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) US 2021/041750 15.07.2021
(87) WO 2022/015931 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052558 P
(54) • *MAGNETISCH ANBRINGBARE GEWEBE-
CLIPS ZUR VERWENDUNG BEI DER ENDO-
SKOPISCHEN SUBMUKOSALEN DISSEKTI-
ON*
• *MAGNETICALLY ATTACHABLE TISSUE
CLIPS FOR USE IN ENDOSCOPIC SUBMU-
COSAL DISSECTION*
• *PINCES TISSULAIRES À FIXATION MAGNÉ-
TIQUE DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS
UNE DISSECTION SOUS-MUQUEUSE EN-
DOSCOPIQUE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) CAMISA, William, Sunnyvale, California
94085, US
DANIEL, Shawn C., Sunnyvale, California
94085, US
BERTWELL, Ryan, Sunnyvale, California
94085, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP
Limited 30 Carlton Crescent, Southampton
SO15 2EW, GB

A61B 17/122 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/128 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/128 → (51) **A61B 17/122**

- (51) **A61B 17/22** (11) **4 181 800 A2***
(52) **A61B 17/221; A61B 2017/22034;**
A61B 2017/22067; A61B 2017/22068;
A61B 2017/22079; A61B 2017/2215

- (25) En (26) En
(21) 21846340.4 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) US 2021/042398 20.07.2021
(87) WO 2022/020366 2022/04 27.01.2022
(88) 17.03.2022
(30) 20.07.2020 US 202063054189 P

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR
THROMBUSASPIRATION*
• *DEVICES AND METHODS FOR ASPIRA-
TION OF THROMBUS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'ASPIRATION
DE CAILLOT SANGUIN*
(71) Elixir Medical Corporation, 920 N.
McCarthy Boulevard, Suite 100, Milpitas,
CA 95035, US
(72) SIRHAN, Motasim, Milpitas, California
95035, US
BHAT, Vinayak, Milpitas, California 95035,
US
SERNA, Benjamyn, Milpitas, California
95035, US
CRYER, Brett, Milpitas, California 95035, US
NGUYEN, Kim, Milpitas, California 95035,
US
YAN, John, Milpitas, California 95035, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire
The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

A61B 17/22 → (51) **A61B 17/12**

A61B 17/221 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/072**

- (51) **A61B 17/3203** (11) **4 181 801 A1***
(52) **A61B 17/3203**

- (25) En (26) En
(21) 21740228.8 (22) 12.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) IB 2021/056238 12.07.2021
(87) WO 2022/013709 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 EP 20185865
(54) • *STRAHLERZUGENDER DÜSENKOPF UND
VORRICHTUNG DAMIT*
• *JET-PRODUCING NOZZLE HEAD AND AP-
PARATUS COMPRISING THE SAME*
• *TÊTE DE BUSE PRODUISANT UN JET ET AP-
PAREIL LA COMPRENANT*
(71) APA Holding Sarl, Rue de la Jambre-
Ducommun 19, 2400 Le Locle, CH
(72) BLANC, Jean-Pierre, 2400 Le Locle, CH
(74) ABREMA, Avenue du Théâtre, 16 CP 5027,
1002 Lausanne, CH

- (51) **A61B 17/3205** (11) **4 181 802 A1***
A61B 18/14 **A61B 10/02**
A61B 18/00 **A61B 18/12**

- (52) **A61B 18/148; A61B 10/0266;**
A61B 17/32053; A61B 18/1487;
A61B 2017/320064; A61B 2017/3484;
A61B 2018/00196; A61B 2018/00273;
A61B 2018/00291; A61B 2018/00494;
A61B 2018/00529; A61B 2018/00541;
A61B 2018/00595; A61B 2018/00601;
A61B 2018/00607; A61B 2018/0063;
A61B 2018/00642; A61B 2018/00702;
A61B 2018/00875; A61B 2018/00904;
A61B 2018/00994; A61B 2018/1253;
A61B 2018/126; A61B 2018/141;
A61B 2018/1432; A61B 2018/144;
A61B 2217/005; A61B 2562/0247

- (25) En (26) En
(21) 21755057.3 (22) 21.07.2021

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

BA ME

- KH MA MD TN
(86) IB 2021/056609 21.07.2021
(87) WO 2022/038433 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066457 P
(54) • *KERNBOHR- UND AMPUTATIONS-
VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN*
• *CORING AND AMPUTATION DEVICES, SYS-
TEMS, AND METHODS*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
CAROTTAGE ET D'AMPUTATION*
(71) Prana Thoracic, Inc., 2450 Holcombe
Boulevard, Suite J, Houston, TX 77021, US
(72) COHN, William, Houston, Texas 77021, US
DAGLOW, Terry, Houston, Texas 77021, US
KUHN, Matthew, Houston, Texas 77021, US
MELCHOR, Jonathan, Houston, Texas
77021, US
MICK, Theodore, Houston, Texas 77021, US
MILLS, Chris, Houston, Texas 77021, US
NGUYEN, Steven, Houston, Texas 77021,
US
SALAZAR, Jorge, Houston, Texas 77021, US
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate,
Derby DE1 1GY, GB

- (51) **A61B 17/34** (11) **4 181 803 A1***
A61M 5/32 **A61M 25/06**
A61B 90/00

- (52) **A61B 17/3472; A61B 17/3494;**
A61B 2090/0801

- (25) En (26) En
(21) 21752392.7 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) US 2021/042040 16.07.2021
(87) WO 2022/016095 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053356 P
(54) • *SICHERHEITSMECHANISMUS*
• *SAFETY MECHANISM*
• *MÉCANISME DE SÉCURITÉ*
(71) Bard Access Systems, Inc., 605 North 5600
West, Salt Lake City, UT 84116, US
(72) BLANCHARD, Daniel B., Bountiful, UT
84010, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

A61B 17/34 → (51) **A61B 1/01**

A61B 17/34 → (51) **A61B 18/14**

A61B 17/34 → (51) **A61M 16/04**

A61B 17/42 → (51) **A61B 17/12**

A61B 17/56 → (51) **A61F 2/42**

- (51) **A61B 17/64** (11) **4 181 804 A1***
(52) **A61B 17/6466**

- (25) De (26) De
(21) 20750581.9 (22) 17.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) DE 2020/100628 17.07.2020
(87) WO 2022/012705 2022/03 20.01.2022

- (54) • *ÄÜßERE HALTEVORRICHTUNG FÜR KNOCHENBRÜCHE (FIXATEUR EXTERNE)*
• *EXTERNAL RETAINING DEVICE FOR BONE FRACTURES ("FIXATEUR EXTERNE")*
• *DISPOSITIF DE FIXATEUR EXTERNE POUR FRACTURES OSSEUSES*
- (71) AO Technology AG, Grabenstrasse 15, 7000 Chur, CH
- (72) HÖNTZSCH, Dankward, 72076 Tübingen, DE
- STEHR, Werner, 72160 Horb, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **4 181 805 A2***
A61B 17/86 **A61B 17/00**
A61B 90/00

(52) **A61B 17/7032; A61B 17/705;**
A61B 17/708; A61B 17/7082;
A61B 17/7089; A61B 17/8605;
A61B 17/863; A61B 2017/00526;
A61B 2090/037

(25) En (26) En
(21) 21742522.2 (22) 06.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/056045 06.07.2021
(87) WO 2021/165944 2021/34 26.08.2021
(88) 11.11.2021
(30) 17.07.2020 CH 8892020

(54) • *WIRBELSÄULENKNOCHENBEFESTIGUNGSANORDNUNG ZUR AUFNAHME VON ZWEI WIRBELSÄULENSTANGEN*
• *SPINAL BONE FASTENER ASSEMBLY FOR RECEIVING TWO SPINAL RODS*
• *ENSEMBLE DE FIXATION D'OS VERTÉBRAL POUR RECEVOIR DEUX TIGES VERTÉBRALES*

(71) Inno4Spine AG, Alter Postplatz 2, 6370 Stans, CH

(72) KOLLER, Heiko, 6330 Kufstein, AT

JESZENSZKY, Dezső János, 8700 Künsnacht, CH

HASCHTMANN, Daniel, 8700 Künsnacht, CH

FEKETE, Tamás Fülöp, 8008 Zürich, CH

VIGANÒ, Adriano, 8808 Pfäffikon, CH

(74) Vesterinen, Jussi Tapio, LUMI IP GmbH Rodtmattstrasse 45, 3014 Bern, CH

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/88 → (51) **A61F 2/42**

A61B 18/00 → (51) **A61B 17/3205**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 18/00 → (51) **A61N 7/00**

(51) **A61B 18/12** (11) **4 181 806 A1***
A61B 17/064 **A61B 18/14**
A61B 17/072

(52) **A61B 17/0644; A61B 17/07207;**
A61B 18/1206; A61B 18/1445;
A61B 2017/00017; A61B 2017/0003;
A61B 2017/00119; A61B 2017/00309;
A61B 2017/00314; A61B 2017/00327;
A61B 2017/00398; A61B 2017/00473;
A61B 2017/00871; A61B 2017/00929;
A61B 2017/07257; A61B 2017/07271;
A61B 2017/07278; A61B 2017/07285;
A61B 2017/2927; A61B 2018/0063;
A61B 2018/00702; A61B 2018/00875;
A61B 2018/1467; A61B 2090/035;

A61B 2090/067
(25) En (26) En
(21) 22721873.2 (22) 27.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2022/053883 27.04.2022
(87) WO 2022/229855 2022/44 03.11.2022
(30) 30.04.2021 US 202117246080

(54) • *CHIRURGISCHE SYSTEME ZUR STEUERUNG DER THERAPEUTISCHEN ENERGIEANWENDUNG AUF GEWEBE AUF BASIS VON KARTUSCHEN- UND GEWEBEPARAMETERN*

• *SURGICAL SYSTEMS CONFIGURED TO CONTROL THERAPEUTIC ENERGY APPLICATION TO TISSUE BASED ON CARTRIDGE AND TISSUE PARAMETERS*
• *SYSTÈMES CHIRURGICAUX CONFIGURÉS POUR COMMANDER UNE APPLICATION D'ÉNERGIE THÉRAPEUTIQUE À UN TISSU SUR LA BASE DE PARAMÈTRES DE CARTOUCHE ET DE TISSU*

(71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH

(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, US

ARONHALT, Taylor W., Cincinnati, Ohio 45242, US

ADAMS, Shane R., Cincinnati, Ohio 45242, US

BOGUSZEWSKI, Daniel V., Cincinnati, Ohio 45242, US

BAKOS, Gregory J., Cincinnati, Ohio 45242, US

ZEINER, Mark S., Cincinnati, Ohio 45242, US

WONG, Jordan B., Cincinnati, Ohio 45242, US

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

A61B 18/12 → (51) **A61B 17/3205**

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 18/14** (11) **4 181 807 A1***
A61B 18/12

(52) **A61B 18/1402; A61B 18/1482;**
A61B 2018/00077; A61B 2018/0013;
A61B 2018/00136; A61B 2018/00577;
A61B 2018/00589; A61B 2018/00601;
A61B 2018/1253; A61B 2018/167

(25) En (26) En
(21) 20945211.9 (22) 16.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/102269 16.07.2020
(87) WO 2022/011627 2022/03 20.01.2022

(54) • *KOMPOSITBESCHICHTUNG FÜR ELEKTROCHIRURGISCHE ELEKTRODE*
• *COMPOSITE COATING FOR ELECTROSURGICAL ELECTRODE*
• *REVÊTEMENT COMPOSITE POUR ÉLECTRODE ÉLECTROCHIRURGICALE*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) SHEN, Tong, Shanghai 201114, CN

ZHU, Lijun, Shanghai 201114, CN

ZHAO, Yongming, Shanghai 201114, CN

GENG, Fang, Shanghai 201114, CN

ZHA, Peng, Shanghai 201114, CN

LIU, Xinxing, Shanghai 201114, CN

(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP

Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **4 181 808 A1***

(52) **A61B 18/1492; A61B 2018/00083;**
A61B 2018/00196; A61B 2018/00279;
A61B 2018/00357; A61B 2018/00613;
A61B 2018/00839

(25) En (26) En
(21) 21755154.8 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/042021 16.07.2021
(87) WO 2022/016081 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052823 P

(54) • *KATHETER UND VERFAHREN ZUR FOKALEN KARDIALEN ABLATION DURCH IRREVERSIBLE ELEKTROPORATION*
• *CATHETER AND METHOD FOR FOCAL CARDIAC ABLATION BY IRREVERSIBLE ELECTROPORATION*
• *CATHÉTER ET PROCÉDÉ D'ABLATION CARDIAQUE FOCALISÉE PAR ÉLECTROPORATION IRRÉVERSIBLE*

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

(72) KOOP, Brendan, E., Ham Lake, Minnesota 55304, US

DE KOCK, Andrew, L., Ham Lake, Minnesota 55304, US

SHUROS, Allan, C., St. Paul, Minnesota 55116, US

MAIERHOFER, Edward, J., Brooklyn Park, Minnesota 55443, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **4 181 809 A1***

A61B 18/12 **A61B 18/00**
A61B 17/00

(52) **A61B 18/1492; A61B 2017/00247;**
A61B 2018/00601; A61B 2018/00708;
A61B 2018/00839; A61B 2090/376;
A61B 2090/378; A61N 1/362

(25) En (26) En
(21) 21841252.6 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2021/056368 14.07.2021
(87) WO 2022/013791 2022/03 20.01.2022

(30) 17.07.2020 US 202063052999 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PERIKARDIALEN PUNKTION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PERICARDIAL PUNCTURE*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE PERFORATION PÉRICARDIQUE*

(71) Boston Scientific Medical Device Limited, Ballybrit Business Park, Galway H91 Y868, IE

(72) BALKOVEC, Christian, Mississauga, Ontario L4W 5P6, CA

DAVIES, Gareth, Mississauga, Ontario L4W 5P6, CA

DICICCO, Matthew, Mississauga, Ontario L4W 5P6, CA

MORIYAMA, Eduardo, Mississauga, Ontario L4W 5P6, CA

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **4 181 810 A1***
A61M 29/00 **A61B 17/34**
A61M 25/09 **A61B 18/00**
A61B 17/00 **A61B 90/00**

(52) **A61B 17/3478; A61B 18/1492;**
A61B 90/00; A61M 25/0147;
A61M 29/00; A61B 18/1487;
A61B 2017/00243; A61B 2017/00327;
A61B 2018/00107; A61B 2018/00196;
A61B 2018/00357; A61B 2018/00982;
A61B 2018/1425; A61B 2018/144;
A61B 2090/376; A61B 2090/3925;
A61B 2090/3966; A61M 25/0136

(25) En (26) En
(21) 21845872.7 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/056514 19.07.2021
(87) WO 2022/018617 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063053930 P
30.09.2020 US 202063085517 P
(54) • **HYBRIDER TRANSSEPTALER DILATOR**
UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DA-
VON
• **HYBRID TRANSSEPTAL DILATOR AND**
METHODS OF USING THE SAME
• **DILATATEUR TRANSSEPTAL HYBRIDE ET**
SES PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) Boston Scientific Medical Device Limited,
Ballybrit Business Park, Galway H91 Y868,
IE
(72) LEUNG, Charlene, Mississauga, Ontario
L4W 5P6, CA
MOK, Daniel Wing Fai, Mississauga, Ontario
L4W 5P6, CA
MORIYAMA, Eduardo, Mississauga, Ontario
L4W 5P6, CA
DAVIES, Gareth, Mississauga, Ontario L4W
5P6, CA
LOUGHEED, Olivia, Mississauga, Ontario
L4W 5P6, CA
SULLIVAN, Dermot, Mississauga, Ontario
L4W 5P6, CA
LEUNG, Linus, Mississauga, Ontario L4W
5P6, CA
BUDD, Ryan, Mississauga, Ontario L4W
5P6, CA

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/072**

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/3205**

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/12**

A61B 34/00 → (51) **A61B 34/10**

A61B 34/00 → (51) **A61B 34/30**

(51) **A61B 34/10** (11) **4 181 811 A2***
A61B 34/20 **A61B 34/00**
A61B 34/30 **A61B 90/00**
A61B 34/32

(52) **A61B 34/10; A61B 34/20;**
A61B 34/25; A61B 34/30; A61B 34/32;
A61B 90/361; A61B 90/37;
A61B 2034/104; A61B 2034/2048;
A61B 2034/2059; A61B 2034/301;
A61B 2090/061

(25) En (26) En
(21) 21752266.3 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/027237 20.07.2021
(87) WO 2022/019318 2022/04 27.01.2022
(88) 03.03.2022
(30) 20.07.2020 JP 2020124036
(54) • **MEDIZINISCHES ARMSTEUERUNGSSY-**
STEM, MEDIZINISCHES ARMSTEU-
RUNGSVERFAHREN, MEDIZINISCHER
ARMSIMULATOR, MEDIZINISCHES ARM-
LERNMODELL UND ZUGEHÖRIGE PRO-
GRAMME
• **MEDICAL ARM CONTROL SYSTEM, MEDI-**
CAL ARM CONTROL METHOD, MEDICAL
ARM SIMULATOR, MEDICAL ARM LEARN-
ING MODEL, AND ASSOCIATED PRO-
GRAMS
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE BRAS MÉDI-**
CAL, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE BRAS
MÉDICAL, SIMULATEUR DE BRAS MÉDI-
CAL, MODÈLE D'APPRENTISSAGE DE BRAS
MÉDICAL ET PROGRAMMES ASSOCIÉS

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan,
Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP

(72) USUI, Masaru, Tokyo 108-0075, JP
KITO, Takashi, Tokyo 108-0075, JP
MATSUDA, Yasuhiro, Tokyo 108-0075, JP
WAKANA, Kazuhito, Tokyo 108-0075, JP
TOMATSU, Kei, Tokyo 108-0075, JP

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

(51) **A61B 34/10** (11) **4 181 812 A1***
A61B 6/00 **A61B 8/00**
A61B 90/00 **A61B 34/30**
G16H 30/40

(52) **A61B 34/10; A61B 5/107;**
A61B 8/4218; A61B 34/30;
A61B 90/36; G06T 7/33; G06T 7/73;
G16H 20/40; G16H 30/20;
G16H 30/40; G16H 50/20;
G16H 50/50; A61B 5/0035;
A61B 5/0066; A61B 5/1079;
A61B 6/032; A61B 2090/364;
G06T 2207/10081; G06T 2207/10136;
G06T 2207/30012

(25) En (26) En
(21) 21762141.6 (22) 12.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2021/050850 12.07.2021
(87) WO 2022/013861 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052763 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDER-**
ZEUGUNG UND -REGISTRIERUNG AUF
DER BASIS VON BERECHNETEN ROBOTER-
ARMPOSITIONEN
• **SYSTEM AND METHOD FOR IMAGE GEN-**
ERATION AND REGISTRATION BASED ON
CALCULATED ROBOTIC ARM POSITIONS
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION**
ET D'ENREGISTREMENT D'IMAGE SUR LA
BASE DE POSITIONS DE BRAS ROBO-
TIQUES CALCULÉES

(71) Mazor Robotics Ltd., 5 Shacham Street
North Industrial Park, Haifa District,
3079567 Caesarea, IL

(72) ZEHAVI, Eli, 3079567 Caesarea, IL
USHPIZIN, Yonatan, 3079567 Caesarea, IL
SHMAYAHU, Yizhaq, 3079567 Caesarea, IL
WEISS, Noam, 3079567 Caesarea, IL

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-

und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **A61B 34/10** (11) **4 181 813 A1***
A61B 5/00 **A61F 2/42**
A61B 34/20 **A61B 90/00**
A61B 90/50

(52) **A61B 34/10; A61B 5/1127;**
A61B 5/4528; A61B 5/4595;
A61B 2034/102; A61B 2034/105;
A61B 2034/108; A61B 2034/2048;
A61B 2034/2055; A61B 2090/365;
A61B 2090/502; A61F 2/4202;
A61F 2002/4205; A61F 2002/4207;
A61F 2002/4633

(25) En (26) En
(21) 21762167.1 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/041672 14.07.2021
(87) WO 2022/015877 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051660 P
(54) • **DYNAMISCHE GELENKANALYSE FÜR GE-**
LENKERSATZ
• **DYNAMIC JOINT ANALYSIS FOR JOINT RE-**
PLACEMENT
• **ANALYSE DYNAMIQUE D'ARTICULATION**
POUR REMPLACEMENT D'ARTICULATION

(71) Howmedica Osteonics Corporation, 325
Corporate Drive, Mahway, New Jersey
07430, US
(72) REYNOLDS, David, Memphis, Tennessee
38177, US
MOORE, Jesse G., Memphis, Tennessee
38177, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 330 920, 80069 München,
DE

A61B 34/10 → (51) **G16H 30/40**

(51) **A61B 34/20** (11) **4 181 814 A1***
A61B 90/00
(52) **A61B 90/39; A61B 90/50;**
A61B 2034/2055; A61B 2090/3983

(25) En (26) En
(21) 21846819.7 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2021/050740 19.07.2021
(87) WO 2022/019820 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 SE 2050911
(54) • **HALTERUNG UND HALTER FÜR NAVIGATI-**
ONSSYSTEM
• **SUPPORT AND HOLDER FOR NAVIGA-**
TION SYSTEM
• **SUPPORT ET DISPOSITIF DE MAINTIEN**
POUR SYSTÈME DE NAVIGATION
(71) Ortoma AB, Falkenbergsgatan 3, 412 85
Gothenburg, SE
(72) ANDERSSON, Morgan, 836 93 Häggenås, SE
(74) Byström, Kurt Linus, Linecto AB
Tofsvipegatan 20, 422 43 Hisings Backa, SE

A61B 34/20 → (51) **A61B 34/10**

(51) **A61B 34/30** (11) **4 181 815 A1***
A61B 34/00 **A61B 90/98**
(52) **A61B 34/71; A61B 34/30;**
A61B 90/98; F16H 9/04;
A61B 2017/00477; A61B 2017/00725;

A61B 2018/00988; A61B 2034/715
(25) En (26) En
(21) 21746788.5 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) GB 2021/051785 13.07.2021
(87) WO 2022/013536 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 GB 202010830
25.02.2021 GB 202102713
(54) • *KALIBRIERUNG EINER INSTRUMENTEN-
SCHNITTSTELLE*
• *CALIBRATING AN INSTRUMENT INTER-
FACE*
• *ÉTALONNAGE D'UNE INTERFACE D'INS-
TRUMENT*
(71) CMR Surgical Limited, 1 Evolution Business
Park Milton Road, Cambridge CB24 9NG,
GB
(72) CHAPLIN, Ben Robert, Cambridge
Cambridgeshire CB24 9NG, GB
WEBSTER-SMITH, David William Haydn,
Cambridge Cambridgeshire CB24 9NG, GB
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London
WC2B 6AN, GB
(51) **A61B 34/30** (11) **4 181 816 A1***
A61B 34/00 F16H 9/04
(52) **A61B 34/71; A61B 34/30;**
A61B 90/98; F16H 9/04;
A61B 2017/00477; A61B 2017/00725;
A61B 2018/00988; A61B 2034/715
(25) En (26) En
(21) 21746789.3 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) GB 2021/051786 13.07.2021
(87) WO 2022/013537 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 GB 202010830
(54) • *VERZAHNTE INSTRUMENTE*
• *GEARED INSTRUMENTS*
• *INSTRUMENTS À ENGRENAGE*
(71) CMR Surgical Limited, 1 Evolution Business
Park Milton Road, Cambridge CB24 9NG,
GB
(72) THORNYCROFT, Patrick, Cambridge
Cambridgeshire CB24 9NG, GB
RIERA MARTINEZ, Pedro, Cambridge
Cambridgeshire CB24 9NG, GB
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London
WC2B 6AN, GB
A61B 34/30 → (51) **A61B 34/10**
A61B 34/32 → (51) **A61B 34/10**
A61B 46/27 → (51) **A61G 13/00**
A61B 90/00 → (51) **A61B 17/072**
A61B 90/00 → (51) **A61B 17/34**
A61B 90/00 → (51) **A61B 17/70**
A61B 90/00 → (51) **A61B 18/14**
A61B 90/00 → (51) **A61B 34/10**
A61B 90/00 → (51) **A61B 34/20**
A61B 90/00 → (51) **G16H 30/40**

A61B 90/20 → (51) **A61B 3/13**
A61B 90/50 → (51) **A61B 34/10**
A61B 90/70 → (51) **A61L 2/28**
A61B 90/98 → (51) **A61B 17/072**
A61B 90/98 → (51) **A61B 34/30**
A61B 90/98 → (51) **A61M 5/24**
A61C 1/06 → (51) **A61C 5/40**
A61C 1/07 → (51) **A61C 5/40**
A61C 1/08 → (51) **A61C 5/40**
A61C 1/12 → (51) **A61C 5/40**
A61C 1/14 → (51) **A61C 5/40**
A61C 3/03 → (51) **A61C 5/40**
(51) **A61C 5/40** (11) **4 181 817 A2***
A61C 5/50 A61C 1/06
A61C 1/12 A61C 3/03
A61C 1/07 A61C 1/08
A61C 1/14
(52) **A61C 5/40; A61C 1/06; A61C 1/07;**
A61C 1/088; A61C 1/12; A61C 1/141;
A61C 3/03; A61C 5/50
(25) En (26) En
(21) 21752351.3 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/041722 15.07.2021
(87) WO 2022/015911 2022/03 20.01.2022
(88) 17.02.2022
(30) 16.07.2020 US 202016931247
(54) • *MEDIZINISCHES/DENTALES HANDSTÜCK*
• *MEDICAL/DENTAL HANDPIECE*
• *PIÈCE À MAIN MÉDICALE/DENTAIRE*
(71) Syact Llp, 11202 N.W. 9th Street,
Plantation, Florida 33325, US
(72) CHANG, Jeffrey, Wen Wei, Hong Kong, HK
BRUDER, George, Palm Beach, Florida
33412, HK
KUTTLER, Sergio, Plantation, Florida 33325,
HK
KISHEN, Anil, Mississauga, Ontario L5L 4V7,
CA
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220
07 Lund, SE
A61C 5/50 → (51) **A61C 5/40**
(51) **A61C 7/08** (11) **4 181 818 A1***
A61F 5/56 A63B 71/08
A61K 9/00 A61Q 11/00
B29C 48/00
(52) **A61C 7/08; A61F 5/566; A61K 9/0063;**
B29C 48/0017; B29C 48/154
(25) En (26) En
(21) 21763262.9 (22) 06.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/072046 06.08.2021
(87) WO 2022/033985 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 EP 20191189

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
DENTALVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRI-
GE ANWENDUNGSFÄLLE*
• *PROCESS FOR FABRICATING A DENTAL
APPLIANCE AND ACCOMPANYING USE
CASES*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER
UN APPAREIL DENTAIRE ET CAS D'UTILI-
SATION ASSOCIÉS*
(71) Bottmedical AG, Hochbergerstrasse 60c,
4057 Basel, CH
(72) TÖPPER, Tino, 79115 Freiburg, DE
OSMANI, Bekim, 4056 Basel, CH
DARD, Elise, 4055 Basel, CH
(74) Mertzlufft-Paufler, Cornelius, et al,
Maucher Jenkins Patent- und
Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102
Freiburg im Breisgau, DE
(51) **A61C 8/00** (11) **4 181 819 A1***
(52) **A61C 8/0037; A61C 8/0024;**
A61C 8/006; A61C 8/0063;
A61C 8/0068
(25) En (26) En
(21) 21843193.0 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) IB 2021/056385 15.07.2021
(87) WO 2022/013801 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063051990 P
(54) • *DOPPELFUNKTIONSDICHTUNG*
• *DUAL-FUNCTION SEAL*
• *JOINT À DOUBLE FONCTION*
(71) Kfir, Pinchas, 40 Lohami Hgeto Street,
4985176 Petach-Tikva, IL
(72) HENN, Ohad, 5250639 Ramat Gan, IL
SHACHRUR, Sefi, 3751354 Pardes Hana
Karkur, IL
KFIR, Pinchas, 4985176 Petach-Tikva, IL
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB
(51) **A61C 13/00** (11) **4 181 820 A1***
A61C 13/09 A61C 13/08
(52) **A61C 13/0004; A61C 13/082;**
A61C 13/09
(25) De (26) De
(21) 21740044.9 (22) 07.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/068795 07.07.2021
(87) WO 2022/017788 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 EP 20186640
(54) • *VERFAHREN ZUR DEFINITION UNTER-
SCHIEDLICHER SCHICHTELEMENTE EINES
KÜNSTLICHEN ZAHNELEMENTS*
• *METHOD FOR DEFINING DIFFERENT LAY-
ER ELEMENTS OF AN ARTIFICIAL TOOTH
ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE DÉFINITION DE DIFFÉRENTS
ÉLÉMENTS DE COUCHE D'UN ÉLÉMENT
DE DENT ARTIFICIELLE*
(71) VITA-ZAHNFABRIK H. Rauter GmbH & Co.
KG, Spitalgasse 3, 79713 Bad Säckingen, DE
(72) KIRSTEN, Armin, 79713 Bad Säckingen, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und
Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am
Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
A61C 13/08 → (51) **A61C 13/00**

- (51) **A61C 13/083** (11) **4 181 821 A1***
A61C 13/12 **C21D 9/00**
F27D 5/00
- (52) **A61C 13/0835; A61C 13/083;**
A61C 13/12; A61C 13/34;
C21D 9/0025; F27D 5/0043
- (25) En (26) En
(21) 21743182.4 (22) 14.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069604 14.07.2021
(87) WO 2022/013291 2022/03 20.01.2022
(88) 14.07.2020 EP 20185726
- (54) • *MONTAGEVORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTE ZAHNPROTHESENVERARBEITUNG*
• *MOUNTING DEVICE FOR AUTOMATED DENTAL PROSTHESES PROCESSING*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE POUR LE TRAITEMENT AUTOMATISÉ DE PROTHÈSES DENTAIRES*
- (71) Institut Straumann AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH
(72) VAN OPHUYSEN, Andreas, 4002 Basel, CH
MELZER, Simone, 4002 Basel, CH
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

A61C 13/09 → (51) **A61C 13/00**

A61C 13/12 → (51) **A61C 13/083**

- (51) **A61C 17/34** (11) **4 181 822 A1***
A61C 17/222
- (25) En (26) En
(21) 21846002.0 (22) 19.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/042162 19.07.2021
(87) WO 2022/020230 2022/04 27.01.2022
(88) 20.07.2020 US 202063053960 P
11.01.2021 US 202117145897
11.01.2021 US 202117145911
23.06.2021 US 202117355588
- (54) • *STRUKTUR ZUR KOPPLUNG EINES ZAHNBÜRSTENKOPFES AN EINEN ELEKTRISCHEN ZAHNBÜRSTENGRIF*
• *STRUCTURE FOR COUPLING TOOTHBRUSH HEAD TO ELECTRIC TOOTHBRUSH HANDLE*
• *STRUCTURE POUR RACCORDER UNE TÊTE DE BROUSSE À DENTS À UN MANCHE DE BROUSSE À DENTS ÉLECTRIQUE*
- (71) JS Holding Inc., 3500 South DuPont Highway, Suite AS-101, Dover, DE 19901, US
(72) ZHOU, Xin, Dover, DE 19901, US
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

A61D 1/02 → (51) **A01K 45/00**

A61D 7/00 → (51) **A01K 45/00**

A61D 11/00 → (51) **A01K 13/00**

A61F 2/01 → (51) **A61B 17/00**

A61F 2/01 → (51) **A61B 17/12**

A61F 2/06 → (51) **A61B 17/12**

- (51) **A61F 2/07** (11) **4 181 823 A1***
A61F 2/07; A61F 2/962; A61F 2/97;
A61F 2002/061; A61F 2002/065;
A61F 2002/067; A61F 2002/075;
A61F 2250/0059
- (25) En (26) En
(21) 21749936.7 (22) 09.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/040982 09.07.2021
(87) WO 2022/015582 2022/03 20.01.2022
(88) 16.07.2020 US 202016930980
- (54) • *STENTGRAFT MIT OPFERPORT*
• *STENT GRAFT WITH SACRIFICIAL PORT*
• *ENDOPROTHÈSE COUVERTE DOTÉE D'UN ORIFICE SACRIFICIEL*
- (71) Medtronic Vascular Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) SHIPLEY, Adam, Santa Rosa, California 95403, US
BERTINI, Timothy, Santa Rosa, California 95403, US
PERKINS, Keith, Santa Rosa, California 95403, US
PELLEGRINI, Gian, Santa Rosa, California 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61F 2/14** (11) **4 181 824 A1***
A61F 9/007

- (52) **A61F 9/0017**
- (25) En (26) En
(21) 21841553.7 (22) 14.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/041557 14.07.2021
(87) WO 2022/015805 2022/03 20.01.2022
(88) 17.07.2020 US 202063052957 P
- (54) • *MEDIZINISCHE WERKZEUGE ZUR HORNHAUTGEWEBEFREISETZUNG*
• *MEDICAL TOOLS FOR CORNEAL TISSUE DELIVERY*
• *INSTRUMENTS MÉDICAUX POUR L'ADMINISTRATION DE TISSU CORNÉEN*
- (71) Corneagen, 1200 6th Avenue, Suite 300, Seattle, WA 98101, US
(72) BARKER, Jerry, Gretna, Virginia 24557, US
POTTS, Kevin, Lexington, North Carolina 27295, US
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **A61F 2/16** (11) **4 181 825 A1***

- (52) **A61F 2/1635; A61L 27/18;**
A61F 2002/1682; A61L 2430/16
- (25) En (26) En
(21) 21752812.4 (22) 17.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/042112 17.07.2021
(87) WO 2022/016130 2022/03 20.01.2022
(88) 17.07.2020 US 202063053134 P
- (54) • *INTRAOKULARLINSE MIT SILIKONÖL*

- *INTRAOCULAR LENS INCLUDING SILICONE OIL*
• *LENTILLE INTRAOCULAIRE COMPRENANT DE L'HUILE DE SILICONE*
- (71) Jellisee Ophthalmics Inc., 8414 Holly Leaf Drive, McLean VA 22102, US
(72) ELLIS, Forrest J., McLean, Virginia 22102, US
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

(51) **A61F 2/16** (11) **4 181 826 A1***

- (52) **A61F 2/1635; A61L 27/18;**
A61F 2002/1682; A61L 2430/16
- (25) En (26) En
(21) 21752813.2 (22) 17.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/042114 17.07.2021
(87) WO 2022/016132 2022/03 20.01.2022
(88) 17.07.2020 US 202063053134 P
- (54) • *INTRAOKULARLINSEN MIT FORMVERÄNDERNDER OPTIK*
• *INTRAOCULAR LENSES WITH SHAPE-CHANGING OPTICS*
• *LENTILLES INTRAOCULAIRES COMPRENANT UNE OPTIQUE À CHANGEMENT DE FORME*
- (71) Jellisee Ophthalmics Inc., 8414 Holly Leaf Drive, McLean VA 22102, US
(72) ELLIS, Forrest J., McLean, Virginia 22102, US
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

(51) **A61F 2/16** (11) **4 181 827 A1***
G02C 7/04

- (52) **G02C 7/042; A61F 2/1656;**
G02C 7/044; G02C 2202/20
- (25) En (26) En
(21) 21766539.7 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/027614 15.07.2021
(87) WO 2022/014723 2022/03 20.01.2022
(88) 15.07.2020 EP 20186025
- (54) • *MULTIFOKALE LINSE*
• *MULTIFOCAL LENS*
• *VERRE MULTIFOCAL*
- (71) Hoya Corporation, 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 1608347, JP
(72) Jun, WANG, SINGAPORE 138670, SG
Alexey, SIMONOV, SINGAPORE 138670, SG
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **4 181 828 A1***
A61F 2/95

- (52) **A61F 2/2418; A61F 2/9517;**
A61F 2230/0054; A61F 2250/0012
- (25) En (26) En
(21) 21751929.7 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/041720 15.07.2021
(87) WO 2022/015910 2022/03 20.01.2022
(88) 15.07.2020 US 202063052107 P

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER SPANNUNGEN VON IN PROTHESENKLAPPEN MONTIERTEN SEGELN*
• *DEVICES AND METHODS FOR ADJUSTING THE TENSIONS OF LEAFLETS MOUNTED WITHIN PROSTHETIC VALVES*
• *DISPOSITIFS ET MÉTHODES DE RÉGLAGE DES TENSIONS DE FEUILLETS VALVULAIRES MONTÉS DANS DES VALVULES PROTHÉTIQUES*
- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) NIR, Noam, 30889 Caesarea, IL
BUKIN, Michael, 30889 Caesarea, IL
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwält PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **4 181 829 A1***
(52) **A61F 2/2418; A61F 2/2415;**
A61F 2220/0075; A61F 2230/0054
- (25) En (26) En
(21) 21751942.0 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/042000 16.07.2021
(87) WO 2022/016066 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053176 P
(54) • *KOMMISSURANORDNUNGEN AUS LASCHEN ASYMMETRISCHER BLÄTTCHEN*
• *COMMISSURE ASSEMBLIES FORMED FROM TABS OF ASYMMETRIC LEAFLETS*
• *ENSEMBLES DE COMMISSURE FORMÉS À PARTIR DE LANGUETTES DE CUSPIDES ASYMÉTRIQUES*
- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) NIR, Noam, 30889 Caesarea, IL
LEVI, Tamir S., 30889 Caesarea, IL
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwält PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **4 181 830 A1***
A61M 25/00 **A61M 25/06**
A61M 25/10
- (52) **A61M 25/1002; A61M 25/0023;**
A61M 25/0662; A61M 29/00;
A61M 29/02; A61F 2/2433;
A61M 25/0045; A61M 25/005;
A61M 25/0108; A61M 2025/0024;
A61M 2025/0681; A61M 2025/0687
- (25) En (26) En
(21) 21762173.9 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/041991 16.07.2021
(87) WO 2022/016059 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053506 P
(54) • *EXPANDIERBARE EINFÜHRVORRICHTUNG ZUM DILATIEREN DER DISTALEN SPITZE EINER EINFÜHRSCHEULE*
• *EXPANDABLE INTRODUCER FOR DILATING THE DISTAL TIP OF AN INTRODUCER SHEATH*
• *INTRODUCTEUR EXTENSIBLE POUR DILATER LA POINTE DISTALE D'UNE GAINE D'INTRODUCTION*
- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614-5688, US
(72) NEUMANN, Yair A., 30889 Caesarea, IL
-
- JOSEPH, Russell T., Irvine, CA 92614, US
POPPER, Orna, 30889 Caesarea, IL
ROSEN, Izaak, Irvine, CA 92614, US
TRAN, Tiffany Diemtrinh, Irvine, CA 92614, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwält PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **4 181 831 A1***
A61F 2/844
- (52) **A61F 2/2418; A61F 2/2439;**
A61F 2/2436; A61F 2/844
- (25) En (26) En
(21) 21769248.2 (22) 17.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/046313 17.08.2021
(87) WO 2022/040188 2022/08 24.02.2022
(30) 18.08.2020 US 202063066926 P
(54) • *PROTHETISCHE HERZKLAPPE MIT EINEM ZWISCHEN VERRIEGELTEN UND UNVERRIEGELTEN ZUSTÄNDEN ÜBERLEITBAREN EXPANSIONS- UND VERRIEGELUNGSMECHANISMUS*
• *PROSTHETIC HEART VALVE INCLUDING AN EXPANSION AND LOCKING MECHANISM TRANSITIONABLE BETWEEN LOCKED AND UNLOCKED STATES*
• *VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE COMPRENANT UN MÉCANISME D'EXPANSION ET DE VERROUILLAGE POUVANT PASSER D'UN ÉTAT VERROUILLÉ À UN ÉTAT DÉVERROUILLÉ*
- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614-5688, US
(72) NIR, Noam, 3079892 Caesarea, IL
(74) Venner, Julia Ann, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **4 181 832 A1***
(52) **A61F 2/2418; A61F 2210/0085;**
A61F 2220/0008; A61F 2250/0003;
A61F 2250/0009; A61F 2250/0039;
A61F 2250/0069
- (25) En (26) En
(21) 21789985.5 (22) 16.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/050718 16.09.2021
(87) WO 2022/061017 2022/12 24.03.2022
(30) 18.09.2020 US 202062706944 P
(54) • *PROTHESENKLAPPENSYSTEME, -VORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN*
• *PROSTHETIC VALVE SYSTEMS, APPARATUSES, AND METHODS*
• *SYSTÈMES DE PROTHÈSE VALVULAIRE, APPAREILS ET MÉTHODES*
- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614-5688, US
(72) DASS, Ajay Kumar, Irvine, CA 92614, US
LANDON, David Robert, Irvine, CA 92614, US
SCHEINBLUM, Taylor Jacob, Newport Beach, CA 92660-3287, US
LUONG, Hieu Minh, Westminster, CA 92683, US
(74) Venner, Julia Ann, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **4 181 833 A1***
(52) **A61F 2/2448; A61F 2250/0018**
- (25) En (26) En
(21) 21843326.6 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/041803 15.07.2021
(87) WO 2022/015966 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052366 P
(54) • *SELEKTIV FLEXIBLE MITRALANNULOPLASTIEVORRICHTUNGEN FÜR OPTIMALE RINGDYNAMIK UND BIOMECHANIK*
• *SELECTIVELY FLEXIBLE MITRAL ANNULOPLASTY DEVICES FOR OPTIMAL ANNULUS DYNAMICS AND BIOMECHANICS*
• *DISPOSITIFS D'ANNULOPLASTIE MITRALE SÉLECTIVEMENT SOUPLES POUR UNE DYNAMIQUE ET UNE BIOMÉCANIQUE OPTIMALES DE L'ESPACE ANNULAIRE*
- (71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Building 130, 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305, US
(72) IMBRIE-MOORE, Annabel, M., Stanford, CA 94305, US
PARK, Matthew, Piedmont, CA 94611, US
PAULSEN, Michael, John, Los Altos, CA 94022, US
WOO, Y. Joseph, Stanford, CA 94305, US
ZHU, Yuanjia, Stanford, CA 94305, US
(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- A61F 2/30** → (51) **A61F 2/38**
- (51) **A61F 2/38** (11) **4 181 834 A1***
A61F 2/30
- (52) **A61F 2/3854; A61F 2/3859;**
A61F 2/3886; A61F 2/389;
A61F 2002/30133; A61F 2002/30329;
A61F 2002/30331; A61F 2002/30604;
A61F 2002/30607; A61F 2002/30616;
A61F 2002/30708
- (25) De (26) De
(21) 21749118.2 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069466 13.07.2021
(87) WO 2022/013223 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 DE 102020118499
(54) • *KNIEGELENKSENDOPROTHESE*
• *KNEE JOINT ENDOPROSTHESIS*
• *ENDOPROTHÈSE DE L'ARTICULATION DU GENOU*
- (71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) RICHTER, Berna, 78570 Mühlheim, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
-
- (51) **A61F 2/42** (11) **4 181 835 A1***
A61B 17/56 **A61B 17/88**
A61F 2/46
- (52) **A61F 2/4202; A61F 2/4606;**
A61F 2002/4205; A61F 2002/4207;
A61F 2002/4625; A61F 2002/4627
- (25) En (26) En
(21) 21843261.5 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/042022 16.07.2021
(87) WO 2022/016082 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202062705801 P

(54) • *INSTRUMENTE ZUM VOLLSTÄNDIGEN FUSSGELENKERSATZ, ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *TOTAL ANKLE REPLACEMENT INSTRUMENTS, ASSEMBLY, AND METHODS OF USE*
• *INSTRUMENTS DE REMPLACEMENT TOTAL DE CHEVILLE, ENSEMBLE, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Paragon 28, Inc., 14445 Grasslands Drive, Englewood, CO 80112, US
(72) LEE, Daniel J., Englewood, Colorado 80112, US
DOGUÉ, Joseph, Englewood, Colorado 80112, US
MARIK, Greg, Germantown, Tennessee 38139, US
RAYMOND, Spanky, Uniontown, Ohio 44685, US

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

A61F 2/42 → (51) **A61B 34/10**

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/42**

A61F 2/50 → (51) **A61F 2/60**

A61F 2/50 → (51) **A61F 2/64**

(51) **A61F 2/60** (11) **4 181 836 A1***
A61F 2/64 **A61F 2/68**
A61F 2/50 **A61F 2/76**

(52) **A61F 2/68; A61F 2/604; A61F 2/64;**
A61F 2002/503; A61F 2002/6818;
A61F 2002/7625; A61F 2002/763;
A61F 2002/7635

(25) De (26) De
(21) 21754712.4 (22) 20.07.2021

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

(86) EP 2021/070283 20.07.2021
(87) WO 2022/018091 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 DE 102020004339

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER PROTHESE ODER ORTHESE*
• *METHOD FOR CONTROLLING A PROSTHESIS OR ORTHESIS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE PROTHÈSE OU ORTHÈSE*

(71) Otto Bock Healthcare Products GmbH, Brehmstrasse 16, 1110 Wien, AT
(72) HOFMANN, Thomas, 1030 Wien, AT
SEIFERT, Dirk, 1070 Wien, AT
ZARLING, Sven, 37115 Duderstadt, DE

(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Frankfurter Straße 3 C, 38122 Braunschweig, DE

(51) **A61F 2/60** (11) **4 181 837 A1***
A61F 2/64 **A61F 2/68**
A61F 2/50 **A61F 2/76**

(52) **A61F 2/68; A61F 2/604; A61F 2/64;**
A61F 2002/503; A61F 2002/6818;
A61F 2002/7625; A61F 2002/763;
A61F 2002/7635

(25) De (26) De
(21) 21754926.0 (22) 20.07.2021

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

(86) EP 2021/070245 20.07.2021
(87) WO 2022/018075 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 DE 102020004337

(21) 21754713.2 (22) 20.07.2021

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

(86) EP 2021/070284 20.07.2021
(87) WO 2022/018092 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 DE 102020004338

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER PROTHESE ODER ORTHESE*
• *METHOD FOR CONTROLLING A PROSTHESIS OR ORTHESIS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE PROTHÈSE OU ORTHÈSE*

(71) Otto Bock Healthcare Products GmbH, Brehmstrasse 16, 1110 Wien, AT
(72) HOFMANN, Thomas, 1030 Wien, AT
SEIFERT, Dirk, 1070 Wien, AT

(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Frankfurter Straße 3 C, 38122 Braunschweig, DE

(51) **A61F 2/60** (11) **4 181 838 A2***
A61F 2/64 **A61F 2/68**
A61F 2/50 **A61F 2/76**

(52) **A61F 2/68; A61F 2/604; A61F 2/64;**
A61F 2002/503; A61F 2002/6818;
A61F 2002/7625; A61F 2002/763;
A61F 2002/7635

(25) De (26) De
(21) 21754925.2 (22) 20.07.2021

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

(86) EP 2021/070243 20.07.2021
(87) WO 2022/018073 2022/04 27.01.2022
(88) 10.03.2022
(30) 20.07.2020 DE 102020004336

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER PROTHESE ODER ORTHESE*
• *METHOD FOR CONTROLLING A PROSTHESIS OR ORTHOSIS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE PROTHÈSE OU ORTHÈSE*

(71) Otto Bock Healthcare Products GmbH, Brehmstrasse 16, 1110 Wien, AT
(72) SEYR, Martin, 1070 Wien, AT
HOFMANN, Thomas, 1030 Wien, AT
SEIFERT, Dirk, 1070 Wien, AT
KAMPAS, Philipp, 1020 Wien, AT
GLORIEUX, Dries, 3920 Lommel, BE

(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Frankfurter Straße 3 C, 38122 Braunschweig, DE

A61F 2/60 → (51) **A61F 2/64**

(51) **A61F 2/64** (11) **4 181 839 A1***
A61F 2/60 **A61F 2/50**
A61F 5/01

(52) **A61F 2/64; A61F 2/604; A61F 2/644;**
A61F 2002/5003; A61F 2002/5041;
A61F 2002/5067

(25) De (26) De
(21) 21754926.0 (22) 20.07.2021

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

(86) EP 2021/070245 20.07.2021
(87) WO 2022/018075 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 DE 102020004337

(54) • *ORTHOPÄDIETECHNISCHE GELENKEINRICHTUNG*
• *ORTHOPAEDIC JOINT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ARTICULATION ORTHOPÉDIQUE*

(71) Otto Bock Healthcare Products GmbH, Brehmstrasse 16, 1110 Wien, AT
(72) MEJIA NINO, Juan-Pablo, 2340 Mödling, AT
VUJANIC, Dusan, 1210 Wien, AT

(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Frankfurter Straße 3 C, 38122 Braunschweig, DE

A61F 2/64 → (51) **A61F 2/60**

A61F 2/68 → (51) **A61F 2/60**

A61F 2/76 → (51) **A61F 2/60**

A61F 2/82 → (51) **A61M 25/00**

A61F 2/844 → (51) **A61F 2/24**

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/24**

A61F 5/01 → (51) **A61F 2/64**

A61F 5/01 → (51) **G06F 3/01**

A61F 5/37 → (51) **A61G 13/00**

(51) **A61F 5/44** (11) **4 181 840 A1***
A61F 5/445 **G01M 3/16**

(52) **A61F 5/445; A61F 5/4405;**
G01M 3/16

(25) En (26) En
(21) 21752479.2 (22) 19.07.2021

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

(86) US 2021/070902 19.07.2021
(87) WO 2022/020841 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063053905 P

(54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN STOMA-LECKERKENNUNGSSYSTEM*
• *MONITOR DEVICE FOR OSTOMY LEAK DETECTION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR SYSTÈME DE DÉTECTION DE FUITE DE STOMIE*

(71) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville IL 60048, US
(72) CARLSSON, Jonas P., Libertyville, IL 60048, US
SMITH, Anthony, B., Libertyville, IL 60048, US
AUGUSTYN, Christina, Libertyville, IL 60048, US
PARK, Ryan S., Libertyville, IL 60048, US
RHINEHART, Grace, E., Libertyville, IL 60048, US

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

A61F 5/445 → (51) **A61F 5/44**

(51) **A61F 5/453** (11) **4 181 841 A1***
(52) **A61F 5/453**

(25) En (26) En
(21) 21745910.6 (22) 15.07.2021

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

(86) DK 2021/050241 15.07.2021
(87) WO 2022/012729 2022/03 20.01.2022

- (30) 17.07.2020 DK PA202070495
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINE HARNINKONTINENZVORRICHTUNG FÜR MÄNNER*
• *DEVICE FOR A MALE URINARY INCONTINENCE DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR DISPOSITIF D'INCONTINENCE URINAIRE MASCULINE*
(71) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) BECKER, Kim, 3400 Hilleroed, DK
ZEUTHEN, Kristoffer, 2100 Koebenhavn Ø, DK
STAGSTRUP, Rune, 2660 Broendby Strand, DK
BOUGHERARA, Chaban, 1879 Frederiksberg C, DK
BORG, Marie Bay, 2700 Broenshoej, DK

- (51) **A61F 5/453** (11) **4 181 842 A1***
(52) **A61F 5/453**
(25) En (26) En
(21) 21745911.4 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) DK 2021/050242 15.07.2021
(87) WO 2022/012730 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 DK PA202070496
(54) • *HARNINKONTINENZVORRICHTUNG FÜR MÄNNER*
• *A MALE URINARY INCONTINENCE DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR L'INCONTINENCE URINAIRE MASCULINE*
(71) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) BECKER, Kim, 3400 Hilleroed, DK
ZEUTHEN, Kristoffer, 2100 Koebenhavn Ø, DK
STAGSTRUP, Rune, 2660 Broendby Strand, DK
BOUGHERARA, Chaban, 1879 Frederiksberg C, DK
BORG, Marie Bay, 2700 Broenshoej, DK

A61F 5/56 → (51) **A61C 7/08**

A61F 7/00 → (51) **A61N 5/10**

A61F 7/12 → (51) **A61B 5/00**

A61F 7/12 → (51) **A61N 5/10**

A61F 9/00 → (51) **A61F 9/007**

A61F 9/00 → (51) **A61M 5/168**

- (51) **A61F 9/007** (11) **4 181 843 A1***
A61B 17/00
(52) **A61F 9/00736**; A61B 2017/00907; A61B 2217/007
(25) En (26) En
(21) 21749298.2 (22) 08.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/056138 08.07.2021
(87) WO 2022/013688 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052053 P
(54) • *AEROSOLABSCHWÄCHUNGSKRAGEN FÜR OPHTHALMISCHE VERFAHREN*
• *AEROSOL MITIGATION COLLAR FOR OPHTHALMIC PROCEDURES*
• *COLLIER D'ATTÉNUATION D'AÉROSOL POUR PROCÉDURES OPHTHALMIQUES*

- (71) Alcon Inc., Rue Louis-d'Affry 6, 1701 Fribourg, CH
(72) HALLEN, Paul R., Fort Worth, Texas 76134, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **A61F 9/007** (11) **4 181 844 A1***
A61F 9/00
(52) **A61F 9/00745**
(25) En (26) En
(21) 21843498.3 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) IL 2021/050862 14.07.2021
(87) WO 2022/013871 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051657 P
(54) • *AKUSTISCHE AUGENVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *AN OCULAR ACOUSTIC DEVICE AND A METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF ACOUSTIQUE OCULAIRE ET SON PROCÉDÉ*
(71) Tel Hashomer Medical Research, Infrastructure and Services Ltd., Gertner Bildung POB 16 Sheba Medical Center, 5265601 Ramat-Gan, IL
Bar-Ilan University, Bar-Ilan University, 5290002 Ramat Gan, IL
(72) SKAAT, Alon, 7531387 Rishon LeZion, IL
LESHNO, Ari, 6291797 Tel Aviv, IL
KENIGSBERG, Avraham, 9987500 Tzur Hadassah, IL
SHPAISMAN, Hagay, 4485600 Kedumim, IL
Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Steinsdorfstrasse, 14, 80538 München, DE

- (51) **A61F 9/007** (11) **4 181 845 A1***
A61F 9/008
(52) **A61F 9/00754**; **A61F 9/00825**; A61F 2009/00844; A61F 2009/00868; A61F 2009/0087; A61F 2009/00889; A61F 2009/00897

- (25) En (26) En
(21) 21845437.9 (22) 16.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) IB 2021/054187 16.05.2021
(87) WO 2022/018525 2022/04 27.01.2022
(30) 19.07.2020 US 202063053650 P
(54) • *AUTOMATISCHE KAPSULOTOMIE*
• *AUTOMATED CAPSULOTOMY*
• *CAPSULOTOMIE AUTOMATISÉE*
(71) Belkin Vision Ltd., 13 Gan Rave Street P.O. Box 13254, 8122214 Yavne, IL
(72) SACKS, Zachary Shane, 7173187 Modiin, IL
BELKIN, Michael, 5404402 Givat Shmu'el, IL
(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A61F 9/007 → (51) **A61F 2/14**

A61F 9/007 → (51) **A61N 5/06**

A61F 9/008 → (51) **A61B 5/00**

A61F 9/008 → (51) **A61F 9/007**

- (51) **A61F 11/00** (11) **4 181 846 A1***
(52) **A61F 5/05891**; A61F 11/00

- (25) En (26) En
(21) 21858991.9 (22) 17.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/046349 17.08.2021
(87) WO 2022/040218 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 US 202063066634 P
(54) • *KORREKTURVORRICHTUNG FÜR VERFORMTES AUSSENÖHR*
• *CORRECTIVE APPARATUS FOR DEFORMED EXTERNAL EAR*
• *APPAREIL DE CORRECTION POUR OREILLE EXTERNE DÉFORMÉE*
(71) Eargear, LLC, 6010 Bay Parkway Suite 804, Brooklyn, NY 11204, US
(72) WEINSTEIN, M.D., Gila R., Brooklyn, New York 11210, US
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

A61F 13/00 → (51) **A61F 13/02**

A61F 13/00 → (51) **A61L 27/36**

- (51) **A61F 13/02** (11) **4 181 847 A1***
A61F 13/00
(52) **A61F 13/0226**; A61F 2013/00412; A61F 2013/00846

- (25) En (26) En
(21) 21743262.4 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) IB 2021/056350 14.07.2021
(87) WO 2022/013778 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052556 P
(54) • *ANPASSBARER MEDIZINISCHER VERBAND*
• *CONFORMABLE MEDICAL DRESSING*
• *PANSEMENT MÉDICAL ADAPTABLE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) HITSCHMANN, Guido, Bracknell, Berkshire RG12 8HT, GB
VOLLMANN, Benjamin, Bracknell, Berkshire RG12 8HT, GB
JACOBSON, Richard L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DAWIDOWSKI, Daniel, Bracknell, Berkshire RG12 8HT, GB
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 4, 81675 München, DE

- (51) **A61F 13/49** (11) **4 181 848 A1***
A61F 13/505 **D04H 1/541**
D04H 1/4291 **D04H 3/16**
D04H 3/147 **D04H 3/007**

- (52) **A61F 13/49004**; **A61F 13/4906**; **A61F 13/505**; **D04H 1/4291**; **D04H 1/541**; **D04H 1/5412**; **D04H 1/5418**; **D04H 3/007**; **D04H 3/147**; **D04H 3/16**

- (25) En (26) En
(21) 21746895.8 (22) 06.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/040505 06.07.2021

(A61F) I.1(1)

- (87) WO 2022/015534 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052774 P
(54) • **WIEDERVERWENDBARE AUSSENHÜLLE AUS EINEM VLIESTOFF**
• **REUSABLE OUTER COVER FORMED FROM A NONWOVEN**
• **PROTECTION EXTÉRIEURE RÉUTILISABLE FORMÉE À PARTIR D'UN NON-TISSÉ**
(71) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H. Dow Way, Midland, MI 48674, US
(72) COLGROVE, Brenda, Lake Jackson, Texas 77566, US
CHEN, Yinglong, Lake Jackson, Texas 77566, US
GLOVER, William, C., Lake Jackson, Texas 77566, US
PEARSON, David, M., Lake Jackson, Texas 77566, US
PESEK, Stacy, L., Lake Jackson, Texas 77566, US
REYES, Jeremy, Chris, Lake Jackson, Texas 77566, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

A61F 13/505 → (51) **A61F 13/49**

- (51) **A61F 13/537** (11) **4 181 849 A1***
D04H 1/498 **D04H 1/495**
B32B 5/26
(52) **D04H 1/498; A61F 13/53717;**
A61F 13/53747; B32B 5/022;
B32B 5/266; D04H 1/495;
B32B 2250/03; B32B 2250/20;
B32B 2262/02; B32B 2262/0253;
B32B 2262/04; B32B 2555/02
(25) En (26) En
(21) 21749978.9 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/041964 16.07.2021
(87) WO 2022/016051 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063052966 P
(54) • **ERFASSUNGSVERTEILUNGSSCHICHT**
• **ACQUISITION DISTRIBUTION LAYER**
• **COUCHE DE RÉPARTITION D'ACQUISITION**
(71) Berry Global, Inc., 101 Oakley Street, Evansville, Indiana 47710, US
(72) MOODY, III, Ralph A., Mooresville, North Carolina 28117, US
DELANEY, Andrew W., Allentown, New Jersey 08501, US
FERRANDI, Luca, 24121 Bergamo, IT
GARCIA, Robert, 43530 Alcanar, ES
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(51) **A61F 13/56** (11) **4 181 850 A1***
C09J 153/02
(52) **A61F 13/5611; C09J 7/29;**
C09J 7/387; C09J 153/02;
C09J 2203/358; C09J 2453/00
(25) En (26) En
(21) 21752476.8 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/070887 16.07.2021
(87) WO 2022/016193 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053057 P

- (54) • **DRUCKEMPFINDLICHE SCHMELZHAFT-KLEBERZUSAMMENSETZUNGEN UND ARTIKEL DAMIT**
• **HOT MELT PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITIONS AND ARTICLES INCLUDING THE SAME**
• **COMPOSITIONS ADHÉSIVES SENSIBLES À LA PRESSION THERMOMFUSIBLES ET ARTICLES LES COMPRENANT**
(71) H.B. Fuller Company, 1200 Willow Lake Boulevard P.O. Box 64683, St. Paul, Minnesota 55164-0683, US
(72) EVERSON, Daniel A., Lakeville, MN 55044, US
MICHEL, Andrew R., Plymouth, MN 55446, US
MANSOUR, Ameara S., Woodbury, MN 55129, US
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

A61F 13/62 → (51) **A61L 27/36**

A61G 7/05 → (51) **A47D 7/03**

- (51) **A61G 10/00** (11) **4 181 851 A1***
A61G 13/10
(52) **A61G 10/00; A61G 13/108**
(25) De (26) De
(21) 21749553.0 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069826 15.07.2021
(87) WO 2022/013382 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 DE 102020118863
(54) • **SYSTEM ZUM SCHUTZ VOR LUFTGETRAGENEN KRANKHEITSERREGERN IN EINEM OPERATIONSUMFELD**
• **SYSTEM FOR PROTECTION AGAINST AIRBORNE PATHOGENS IN A SURGICAL ENVIRONMENT**
• **SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE DES PATHOGENES AÉRIENS DANS UN ENVIRONNEMENT CHIRURGICAL**
(71) Eberhard Karls Universität Tübingen, Medizinische Fakultät, Geschwister-Scholl-Platz, 72074 Tübingen, DE
(72) REYMOND, Marc, 72076 Tuebingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61G 10/00 → (51) **A61L 2/00**

- (51) **A61G 13/00** (11) **4 181 852 A1***
A61G 13/12 **A61F 5/37**
A61B 46/27
(52) **A61F 5/3769; A61B 46/27;**
A61G 13/124; A61G 13/1265;
A61G 13/0036; A61G 13/0072
(25) En (26) En
(21) 21752804.1 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/041662 14.07.2021
(87) WO 2022/015872 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051469 P
(54) • **EINWEGMASSENPOSITIONIERUNG MIT AUFBLASBAREN BLASEN**
• **LIMB POSITIONING DISPOSABLES WITH INFLATABLE BLADDERS**

- **ARTICLES JETABLES DE POSITIONNEMENT DE MEMBRE AVEC VESSIES GONFLABLES**
(71) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
Smith & Nephew Orthopaedics AG, Theilerstrasse 1A, 6300 Zug, CH
Smith & Nephew Asia Pacific Pte Limited, 29, Media Circle 06-05, ALICE@Mediapolis, Singapore 138565, SG
(72) CORMIER, Philip, Andover, Massachusetts 01810, US
RAPP, Cassandra, Andover, Massachusetts 01810, US
DAVILA, Luis, Andover, Massachusetts 01810, US
OBENDORF, William, Andover, Massachusetts 01810, US
BRIDGERS, Michael David, Andover, Massachusetts 01810, US
(74) White, Andrew John, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61G 13/10 → (51) **A61G 10/00**

A61G 13/12 → (51) **A61G 13/00**

A61H 3/00 → (51) **A61H 3/02**

- (51) **A61H 3/02** (11) **4 181 853 A1***
A45B 9/00 **A61H 3/00**
(52) **A61H 3/02; A61H 3/0288;**
A61H 2003/0205; A61H 2003/0238;
A61H 2201/1635
(25) En (26) En
(21) 21843341.5 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/070879 14.07.2021
(87) WO 2022/016189 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063051991 P
(54) • **GENEIGTE KRÜCKE**
• **RECLINED CRUTCH**
• **BÉQUILLE INCLINÉE**
(71) Mobility Designed, Inc., 1427 West 9th Street, Suite 503, Kansas City, MO 64101, US
(72) YOUNGER, Max Jefferies, Roeland Park, Kansas 66205, US
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

A61H 23/00 → (51) **A61N 7/00**

- (51) **A61J 1/03** (11) **4 181 854 A1***
A61J 7/00 **B65D 83/04**
(52) **A61J 1/035; A61J 7/0076;**
B65D 83/0463; B65D 2215/02;
B65D 2215/04
(25) En (26) En
(21) 21739363.6 (22) 02.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/068417 02.07.2021
(87) WO 2022/012982 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 EP 20186075
(54) • **AUSGABEBECHER**
• **DISPENSING CUP**
• **GODET DE DISTRIBUTION**
(71) Ares Trading S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH

- (72) PATON, Mike, Melbourn Hertfordshire SG8 6DP, GB
KING, Theo, Melbourn Hertfordshire SG8 6DP, GB
SEYMOUR, Darren, Melbourn Hertfordshire SG8 6DP, GB
CHANIE, Eric, 1170 Aubonne, CH
PIRAS, Francesco, 1170 Aubonne, CH
(74) Merck Serono S.A. Intellectual Property, Terre Bonne Business Park Building Z0 Route de Crassier 1, 1262 Eysins, CH

A61J 1/05 → (51) **A61J 1/20**

A61J 1/14 → (51) **A61J 1/20**

A61J 1/16 → (51) **F26B 5/06**

- (51) **A61J 1/20** (11) **4 181 855 A1***
A61J 1/05 **A61J 1/14**
(52) **G01N 33/491**
(25) En (26) En
(21) 20945077.4 (22) 15.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/042129 15.07.2020
(87) WO 2022/015303 2022/03 20.01.2022
(54) • **VORRICHTUNG, KIT UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON THROMBOZYTENREICHEM PLASMA**
• **DEVICE, KIT AND METHODS FOR CREATING PLATELET RICH PLASMA**
• **DISPOSITIF, KIT ET PROCÉDÉS DE CRÉATION DE PLASMA RICHE EN PLAQUETTES**
(71) PRP Technologies, Inc., 2912 Brittan Ave, San Carlos, CA 94070, US
(72) KOWALEWSKI, Ryszard, Calgary, Alberta AB T2N2V1, CA
KOWALEWSKI, Marcin, Calgary, AB T3H 5J4, CA
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A61J 7/00 → (51) **A61J 1/03**

- (51) **A61K 8/02** (11) **4 181 856 A1***
A61K 8/34 **A61K 8/37**
A61K 8/39 **A61K 8/60**
A61Q 17/04
(52) **A61K 8/602; A61K 8/0241;**
A61K 8/347; A61K 8/375; A61K 8/39;
A61Q 17/04; A61K 2800/412;
A61K 2800/522; A61K 2800/623
(25) En (26) En
(21) 21752400.8 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/042087 16.07.2021
(87) WO 2022/016117 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052675 P
(54) • **POLYPHENOLPARTIKEL UND DISPERSIONEN DAVON**
• **PARTICULATES OF POLYPHENOLICS AND DISPERSIONS THEREOF**
• **PARTICULES DE COMPOSÉS POLYPHÉNOLIQUES ET LEURS DISPERSIONS**
(71) NANOPHASE TECHNOLOGIES CORPORATION, 1319 Marquette Drive, Romeoville, IL 60446, US
(72) SARKAS, Harry W., Romeoville, IL 60446, US
BOFFA, Christopher C., Romeoville, IL

- 60446, US
TESAR, Lucas T., Romeoville, IL 60446, US
CURETON, Kevin, Romeoville, IL 60446, US
(74) Titmus, Craig Edward, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61K 8/02** (11) **4 181 857 A1***
A61K 9/00 **A61K 9/06**
A61K 9/08 **A61K 9/10**
A61K 9/14

(52) **A61K 9/0024; A61K 9/08; A61K 9/10;**
A61K 47/10; A61K 47/36

- (25) En (26) En
(21) 21841706.1 (22) 17.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) US 2021/042110 17.07.2021
(87) WO 2022/016129 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053488 P
02.11.2020 US 202063108861 P

- (54) • **ZUBEREITUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLYMERKOMBINATIONSPRÄPARATEN**
• **PREPARATIONS AND COMPOSITIONS COMPRISING POLYMER COMBINATION PREPARATIONS**
• **PRÉPARATIONS ET COMPOSITIONS COMPRENANT DES PRÉPARATIONS DE COMBINAISON DE POLYMÈRES**

- (71) Surge Therapeutics, Inc., One Broadway, 14th Floor, Cambridge MA 02142, US
(72) GOLDBERG, Michael Solomon, Cambridge, Massachusetts 02142, US
KONOWICZ, Paul Adam, Beverly, Massachusetts 01915, US
CHEN, Ivy Xiaoyu, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **A61K 8/02** (11) **4 181 858 A1***
A61K 8/81 **C11D 3/00**
C11D 3/37 **C11D 3/386**
C11D 11/00 **C12N 9/20**

(52) **C12P 7/62; A61K 8/11; A61K 8/84;**
A61K 8/85; A61Q 5/06; A61Q 13/00;
A61Q 19/00; C11D 3/3757;
C11D 3/3769; C11D 3/378;
C11D 3/505; A61K 2800/10;
A61K 2800/412

- (25) En (26) En
(21) 21843333.2 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) IB 2021/056420 15.07.2021
(87) WO 2022/013821 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063051997 P

- (54) • **BIOLOGISCH ABBAUBARE MIKROKAPSELN. VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **BIODEGRADABLE MICROCAPSULES. PROCESS FOR PREPARING THE SAME AND METHOD OF USE THEREOF**
• **MICROCAPSULES BIODÉGRADABLES, LEUR PROCESSUS DE PRÉPARATION ET LEUR MÉTHODE D'UTILISATION**

- (71) ISP Investments LLC, 1011 Centre Road Suite 315, Wilmington, Delaware 19805, US
(72) AKRACH, Majda, 33150 Cenon, FR

- VEITCH, Alastair, Leeds LS3 1BL, GB
HUSSAIN, Abdul Wahab, Bradford West Yorkshire BD13 3AG, GB
FERNYHOUGH, Alan, Bradford West Yorkshire BD10 8RX, GB
MITCHINSON, Karen, Baildon West Yorkshire BD17 5JB, GB
VENTURA, Claudia, Leeds West Yorkshire LS18 4EX, GB
LEONARDIS, Piero de, 3526 JP Utrecht, NL
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/02 → (51) **C11D 17/00**

- (51) **A61K 8/04** (11) **4 181 859 A1***
A61K 8/86 **A61K 8/19**
A61Q 5/06
(52) **A61K 8/044; A61K 8/19; A61K 8/86;**
A61Q 5/065; A61K 2800/43

- (25) De (26) De
(21) 21729294.5 (22) 27.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) EP 2021/064185 27.05.2021
(87) WO 2022/012807 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 DE 102020208953
(54) • **PIGMENTSUSPENSION UND KOSMETISCHES MITTEL, HERGESTELLT UNTER EINSATZ DER PIGMENTSUSPENSION**
• **PIGMENT SUSPENSION AND COSMETIC AGENT PREPARED USING THE PIGMENT SUSPENSION**
• **SUSPENSION DE PIGMENTS ET AGENT COSMÉTIQUE PRÉPARÉ À L'AIDE DE LA SUSPENSION DE PIGMENTS**

- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) WESER, Gabriele, 45219 Essen, DE
SCHUMACHER, Ulrike, 40589 Düsseldorf, DE
KOLONKO, Claudia, 42857 Remscheid, DE
KRIENER, Caroline, 40229 Düsseldorf, DE
HODES, Jing, 58093 Hagen, DE
BENDER, Irmgard, 40595 Düsseldorf, DE
JAISER, Phillip, 40764 Langenfeld, DE
NOWOTTNY, Marc, 41069 Mönchengladbach, DE
SCHOEPPGENS, Juergen, 41366 Schwalmtal, DE
LECHNER, Torsten, 40764 Langenfeld, DE
WALTER, Andreas, 40880 Ratingen, DE

(51) **A61K 8/04** (11) **4 181 860 A1***
A61K 8/86 **A61K 8/19**
A61Q 5/06 **A61K 8/02**

(52) **A61K 8/044; A61K 8/0254;**
A61K 8/0258; A61K 8/86; A61Q 5/065;
A61K 2800/43; A61K 2800/652

- (25) De (26) De
(21) 21729853.8 (22) 27.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) EP 2021/064184 27.05.2021
(87) WO 2022/012806 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 DE 102020208952

- (54) • *PIGMENTSUSPENSION UND KOSMETISCHES MITTEL, HERGESTELLT UNTER EINSATZ DER PIGMENTSUSPENSION*
• *PIGMENT SUSPENSION AND COSMETIC AGENT PREPARED USING THE PIGMENT SUSPENSION*
• *SUSPENSION PIGMENTAIRE ET AGENT COSMÉTIQUE PRÉPARÉ À L'AIDE DE LA SUSPENSION PIGMENTAIRE*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) WESER, Gabriele, 45219 Essen, DE
KOLONKO, Claudia, 42857 Remscheid, DE
SCHUMACHER, Ulrike, 40589 Düsseldorf, DE
HODES, Jing, 58093 Hagen, DE
KRIENER, Caroline, 40229 Düsseldorf, DE
BENDER, Irmgard, 40595 Düsseldorf, DE
JAISER, Phillip, 40764 Langenfeld, DE
NOWOTTNY, Marc, 41069 Mönchengladbach, DE
SCHOEPGENS, Juergen, 41366 Schwalmtal, DE
MATHIASZYK, Carsten, 45277 Essen, DE
LECHNER, Torsten, 40764 Langenfeld, DE
-
- (51) **A61K 8/04** (11) **4 181 861 A1***
A61Q 5/00 **C09K 3/30**
B65D 83/14
- (52) **B65D 83/752; A61K 8/19; A61K 8/31; A61K 8/34; A61K 8/37; A61K 8/732; A61K 8/8152; A61K 8/8158; A61Q 5/02; C09K 3/30; A61K 2800/31**
- (25) En (26) En
(21) 21737473.5 (22) 01.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/068168 01.07.2021
(87) WO 2022/012947 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 EP 20186526
- (54) • *AEROSOLPRODUKT*
• *AEROSOL PRODUCT*
• *PRODUIT AÉROSOL*
- (71) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR HR HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM
- (71) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
- (84) CY DE GB IE IT MT RS TR
- (72) BROWN, Gillian, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
DAWSON, Robert, Wayne, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
JOINSON, Leslie, Joseph, Luke, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Mathai, Neenu Grace, Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL
-
- (51) **A61K 8/04** (11) **4 181 862 A1***
A61K 8/19 **A61K 8/73**
A61Q 5/02 **B65D 83/48**
B05B 7/04
- (52) **A61K 8/046; A61K 8/19; A61K 8/732; A61Q 5/02; B05B 7/0483; B65D 83/48; A61K 2800/31; A61K 2800/87; Y02W 90/10**
- (25) En (26) En
(21) 21743506.4 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
-
- (51) **A61K 8/06** (11) **4 181 863 A1***
A61K 8/34 **A61K 8/60**
A61K 8/81 **A61K 8/86**
A61Q 17/00 **A61K 8/92**
- (52) **A61Q 17/005; A61K 8/062; A61K 8/34; A61K 8/345; A61K 8/604; A61K 8/8158; A61K 8/922; A61K 2800/262**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21739332.1 (22) 01.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/068173 01.07.2021
(87) WO 2022/012948 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 FR 2007396
- (54) • *HYDROALKOHOLISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR HANDDESINFEKTION*
• *HYDRO-ALCOHOLIC COMPOSITION FOR HAND DISINFECTION*
• *COMPOSITION HYDRO-ALCOOLIQUE POUR LA DÉSINFECTION DES MAINS*
- (71) Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris cedex 07, FR
- (72) LARTIGUE, Marlène, 81100 Castres, FR
SOURDON, Cindy, 81100 Castres, FR
CHING, Paul, Newark DE, Delaware, US
FEKRAT, Harrison, Newark DE, Delaware, US
PEREZ, Carla, 75321 Paris CEDEX 07, FR
SUN, Grace, 75321 Paris CEDEX 07, FR
- (74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **A61K 8/06** (11) **4 181 864 A1***
A61K 8/73 **A61Q 5/02**
A61Q 5/10 **A61Q 5/12**
- (52) **A61K 8/731; A61K 8/062; A61Q 5/02; A61Q 5/10; A61Q 5/12; A61K 2800/52**
- (25) En (26) En
(21) 21752602.9 (22) 14.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
-
- (86) IT 2021/050218 14.07.2021
(87) WO 2022/013900 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 IT 202000017485
- (54) • *KOSMETISCHE FORMULIERUNGEN ZUR HAARBEHANDLUNG MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN*
• *COSMETIC FORMULATIONS FOR HAIR TREATMENT WITH IMPROVED PROPERTIES*
• *FORMULATIONS COSMÉTIQUES POUR LE TRAITEMENT CAPILLAIRE AYANT DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES*
- (71) Davines S.p.A., Via Ravasini, 9/A, 43126 Parma, IT
- (72) GOI, Paolo, 20064 GORGONZOLA, IT
NICOLI, Margherita, 43126 PARMA, IT
CACCIA, Teresa, 43123 PARMA, IT
GALLO, Michela, 43010 FONTEVIVO, IT
DE CARNE, Beatrice, 43126 PARMA, IT
- (74) Pipparelli, Claudio, PIPPARELLI & PARTNERS Via Quadronno, 6, 20122 Milano, IT
-
- (51) **A61K 8/11** (11) **4 181 865 A1***
A61K 8/37 **A61K 8/73**
A61K 8/891 **A61Q 13/00**
- (52) **A61K 8/37; A61K 8/11; A61K 8/73; A61K 8/891; A61Q 13/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21755529.1 (22) 19.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) FR 2021/051346 19.07.2021
(87) WO 2022/018372 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 FR 2007630
- (54) • *KAPSELN MIT EINER PARFÜMZUSAMMENSETZUNG ZUR EINZELDOSISBEDUFUNG*
• *CAPSULES COMPRISING A PERFUME COMPOSITION FOR SINGLE-DOSE FRAGRANCING*
• *CAPSULES COMPRENANT UNE COMPOSITION DE PARFUM POUR PARFUMAGE UNIDOSE*
- (71) V. Mane Fils, 620, Route de Grasse, 06620 Le Bar-sur-Loup, FR
- (72) TARDIEU, Audrey, 06130 GRASSE, FR
HANNETEL, Jean-Michel, 06130 GRASSE, FR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **A61K 8/19** (11) **4 181 866 A1***
A61K 8/24 **A61K 8/99**
A61K 8/02 **A61Q 19/00**
A61K 9/16 **A23L 33/135**
- (52) **A61K 9/1605; A61K 8/0279; A61K 8/19; A61K 8/24; A61K 8/99; A61K 9/1664; A61Q 19/00; A23L 33/135; A61K 2800/412; A61K 2800/61; A61K 2800/84; Y02A 50/30**
- (25) En (26) En
(21) 21748549.9 (22) 20.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/070233 20.07.2021
(87) WO 2022/018068 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 EP 20186782
- (54) • *STABILISIERUNGSMITTEL FÜR PROBIOTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*

BRAYE, FR
FABRIS, Marine, 45800 SAINT JEAN DE
BRAYE, FR
VILETTE, Caroline, 45800 SAINT JEAN DE
BRAYE, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

A61K 8/895 → (51) **A61K 8/81**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/81**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/895**

A61K 8/9789 → (51) **A61K 36/185**

A61K 8/99 → (51) **A61K 8/19**

(51) **A61K 9/00** (11) **4 181 872 A1***
A61K 9/08 **A61K 47/02**
A61K 47/18 **A61K 31/506**
A61P 7/02

(52) **A61K 47/02; A61K 9/0019;**
A61K 9/08; A61K 31/506; A61K 47/183;
A61K 47/186; A61P 7/02

(25) En (26) En
(21) 21739730.6 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) EP 2021/069579 14.07.2021
(87) WO 2022/013276 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 PCT/EP2020/069976
(54) • **WÄSSRIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAM-**
MENSETZUNG MIT EINEM P2Y12-REZEP-
TORANTAGONISTEN
• **AQUEOUS PHARMACEUTICAL COMPOSI-**
TION COMPRISING A P2Y12 RECEPTOR
ANTAGONIST
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE**
AQUEUSE COMPRENANT UN ANTAGO-
NISTE DU RÉCEPTEUR P2Y12

(71) Idorsia Pharmaceuticals Ltd,
Hegenheimerweg 91, 4123 Allschwil,
CH

(72) BUCHMANN, Stephan, 4056 Basel, CH
FRAICHARD, Amandine, 4123 Allschwil, CH
HERRMANN, Charlyse, 4123 Allschwil, CH
LIENHART, Céline, 4123 Allschwil, CH
VON RAUMER, Markus, 4123 Allschwil, CH
WERK, Tobias, 4125 Riehen, CH

(74) Koberstein, Ralf, Idorsia Pharmaceuticals
Ltd Hegenheimerweg 91, 4123
Allschwil, CH

(51) **A61K 9/00** (11) **4 181 873 A1***
A61K 31/22 **A61K 31/655**
A61P 13/12 **A61P 7/06**
A61K 31/4412 **A61K 31/16**
A61K 31/166 **A61K 31/4418**
A61K 47/02 **A61K 9/48**
A61K 31/341 **A61K 31/366**
A61K 31/40 **A61K 31/404**
A61K 31/47 **A61K 31/505**
A61K 31/63 **A61K 31/635**
A61K 33/06 **A61K 33/244**

(52) **A61K 31/22; A61K 31/341;**
A61K 31/366; A61K 31/40;
A61K 31/404; A61K 31/4418;
A61K 31/47; A61K 31/505; A61K 31/63;
A61K 31/635; A61K 33/06;
A61K 33/244; A61K 33/26; A61K 45/06;
A61P 7/06; A61P 13/12; A61K 9/0056

(25) En (26) En

(21) 21742221.1 (22) 17.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) US 2021/037781 17.06.2021
(87) WO 2021/257800 2021/51 23.12.2021
(30) 19.06.2020 US 202063041226 P
19.06.2020 US 202063041308 P
01.03.2021 US 202163155013 P
(54) • **MODULATION DER WECHSELWIRKUN-**
GEN ZWISCHEN ARZNEISTOFFEN VON VA-
DADUSTAT
• **MODULATION OF DRUG-DRUG INTERAC-**
TIONS OF VADADUSTAT
• **MODULATION D'INTERACTIONS MÉDICA-**
MENTEUSES DU VADADUSTAT

(71) Akebia Therapeutics Inc., 245 First Street,
Suite 1400, Cambridge, MA 02142, US
Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 3-
2-10, Dosho-machi, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-8505, JP

(72) CHAVAN, Ajit, Cambridge, MA 02142, US
SAWANT, Rishikesh, Cambridge, MA 02142,
US
KOKADO, Yoshimasa, Osaka, 541-8505, JP
NANJO, Takehiro, Osaka, 541-8505, JP
KINOSHITA, Shuji, Osaka, 541-8505, JP
KONISHI, Naomi, Osaka, 541-8505, JP

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-
Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse
11, 80538 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **4 181 874 A1***
A61K 9/06 **A61K 47/06**
A61K 47/10 **A61K 9/107**
A61K 31/51 **A61P 17/06**
A61P 17/04 **A61P 17/14**

(52) **A61K 9/0014; A61K 9/06;**
A61K 9/107; A61K 31/51; A61K 47/06;
A61K 47/10; A61P 17/04; A61P 17/06;
A61P 17/14

(25) En (26) En
(21) 21745844.7 (22) 12.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) IB 2021/056232 12.07.2021
(87) WO 2022/013708 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053060 P
(54) • **STABILE PHARMAZEUTISCHE TOPISCHE**
FORMULIERUNG MIT IMMUNSUPPRESSIV-
VUM ZUR BEHANDLUNG VON DERMATO-
LOGISCHEN ERKRANKUNGEN
• **STABLE PHARMACEUTICAL TOPICAL FOR-**
MULATION CONTAINING IMMUNOSUP-
PRESSANT FOR TREATING DERMATOLOG-
ICAL CONDITIONS
• **FORMULATION TOPIQUE PHARMACEU-**
TIQUE STABLE CONTENANT UN IMMUNO-
SUPPRESSEUR POUR LE TRAITEMENT
D'AFFECTIONS DERMATOLOGIQUES

(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York,
NY 10017, US

(72) CHEN, Raymond Ruzhong, Groton,
Connecticut 06340, US
SAMUEL, Amanda Patrice Surajhnie,
Cambridge, Massachusetts 02139, US
ZELESKY, Todd Christopher, Groton,
Connecticut 06340, US
ZHANG, Xiang, Groton, Connecticut 06340,
US

(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount
Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **4 181 875 A1***
A61K 9/127 **A61K 9/20**
A61K 9/51 **A61K 31/05**
A61K 31/155 **A61K 31/167**
A61K 31/245 **A61K 31/352**
A61K 31/4453 **A61K 31/465**
A61K 31/473 **A61K 31/7048**
A61K 36/235 **A61K 36/28**
A61K 36/53 **A61K 36/537**
A61K 36/9066 **A61P 1/02**

(52) **A61K 9/0056; A61K 9/006;**
A61K 9/127; A61K 9/2013;
A61K 9/2027; A61K 9/5123;
A61K 31/05; A61K 31/155;
A61K 31/167; A61K 31/245;
A61K 31/352; A61K 31/4453;
A61K 31/465; A61K 31/473;
A61K 31/7048; A61P 1/02

(25) En (26) En
(21) 21746184.7 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) IL 2021/050860 14.07.2021
(87) WO 2022/013869 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202062705774 P
15.07.2020 US 202062705775 P
(54) • **SYSTEME ZUR VERABREICHUNG VON PO-**
LYMEREN IN DIE MUNDHÖHLE
• **ORAL CAVITY POLYMERIC DELIVERY SYS-**
TEMS
• **SYSTÈMES D'ADMINISTRATION DE POLY-**
MÈRES DANS LA CAVITÉ BUCCALE

(71) Yissum Research Development Company of
the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi
Tech Park, Edmond J. Safra Campus, Givat
Ram, P.O. Box 39135, 9139002 Jerusalem,
IL

(72) DOMB, Abraham Jacob, 9359006
Jerusalem, IL
HOFFMAN, Amnon, 9378422 Jerusalem, IL
ITIN, Constantin, 9952354 Beit Shemesh, IL

(74) Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB,
Steinerstraße 15/A, 81369 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **4 181 876 A1***
A61K 9/107 **A61K 47/14**
A61K 47/24 **A61P 9/10**

(52) **A61K 9/0019; A61K 9/0014;**
A61K 9/0048; A61K 9/107; A61K 47/14;
A61K 47/24; A61P 9/10

(25) En (26) En
(21) 21746391.8 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) EP 2021/069438 13.07.2021
(87) WO 2022/013208 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051535 P
(54) • **ISOTONISCHE LIPIDEMULSION**
• **ISOTONIC LIPID EMULSION**
• **ÉMULSION LIPIDIQUE ISOTONIQUE**

(71) Nutrition Lipid Developments, Avenue de
Boetendaël, 53, 1180 Brussels, BE
The Trustees Of Columbia University In The
City Of New York, 535 West 116th Street,
New York, NY 10027, US

(72) CARPENTIER, Yvon, 1640 Rhode-Saint-
Genèse, BE
DECKELBAUM, Richard J., Hudson, NY
10706, US
CHANG, Chuchun, New York, NY 10024, US

(74) Quintelier, Claude, Koala s.p.r.l. Avenue de Calabre 53/9, 1200 Woluwe-Saint-Lambert, BE

(51) **A61K 9/00** (11) **4 181 877 A1***
A61K 48/00 **A61P 25/00**
A61P 43/00 **C07K 14/015**
C07K 14/47

(52) **C12N 15/86; A61K 48/005;**
A61P 25/00; A61P 43/00;
C07K 14/4702; A01K 2217/075;
A01K 2227/105; A01K 2267/03;
A61K 9/0019; A61K 9/0085;
A61K 9/5184; C12N 2750/14143;
C12N 2830/38; C12N 2830/48;
C12N 2830/50

(25) En (26) En
(21) 21843256.5 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/041975 16.07.2021

(87) WO 2022/016055 2022/03 20.01.2022

(30) 17.07.2020 US 202063053461 P

(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-**
GEN ZUR BEHANDLUNG DES FRAGILEN X-
SYNDROMS

• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR**
TREATMENT OF FRAGILE X SYNDROME

• **MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE**
TRAITEMENT DU SYNDROME DE L'X FRA-
GILE

(71) Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet Avenue, Cincinnati, Ohio 45229, US
Forge Biologics, Inc., 3900 Gantz Road, Grove City, OH 43123, US

(72) PEDAPATI, Ernest, Cincinnati, Ohio 45229-3039, US

GROSS, Christina, Cincinnati, Ohio 45229-3039, US

ERICKSON, Craig, Cincinnati, Ohio 45229-3039, US

DISMUKE, David, Cary, North Carolina 27519, US

DE SILVA, Erandi Kanchana, Columbus, Ohio 43221, US

(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **4 181 878 A1***
A61K 9/16 **A61L 27/22**

(52) **A61K 9/70; A61K 9/0092;**
A61K 9/1641; A61K 9/1694;
A61K 47/10; A61L 27/26; A61L 27/50;
A61L 27/56; A61L 2400/12

(25) En (26) En
(21) 21845683.8 (22) 20.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/042310 20.07.2021

(87) WO 2022/020310 2022/04 27.01.2022

(30) 20.07.2020 US 202063054042 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**
HIERARCHISCHEN 3D-NANOFASERGERÜ-
STEN MIT STRUKTURELLEN UND/ODER
ZUSAMMENSETZUNGSGRADIENTEN

• **METHODS OF FABRICATING 3D HIERAR-**
CHICAL NANOFIBER SCAFFOLDS WITH
STRUCTURAL AND/OR COMPOSITIONAL
GRADIENTS

• **PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ÉCHAFAU-**
DAGES DE NANOFIBRES HIÉRARCHIQUES
3D PRÉSENTANT DES GRADIENTS STRUC-
TURAU ET/OU COMPOSITIONNELS

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

(72) XIE, Jingwei, Omaha, NE 68130, US

CHEN, Shixuan, Elkhorn, NE 68922, US

(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **4 181 879 A1***
A61K 31/00 **A61K 47/36**
A61P 15/02

(52) **A61K 9/0036; A61K 31/355;**
A61K 31/375; A61K 31/455;
A61K 31/728; A61K 36/28; A61P 15/02

(25) En (26) En
(21) 21847027.6 (22) 14.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2021/050859 14.07.2021

(87) WO 2022/018716 2022/04 27.01.2022

(30) 19.07.2020 US 202063053684 P

(54) • **MEHRSCICHTIGE HYDROGELVORRICHTUN-**
GEN FÜR INTRAVAGINALE ANWEN-
DUNGEN

• **MULTI-LAYERED HYDROGEL DEVICES FOR**
INTRAVAGINAL APPLICATIONS

• **DISPOSITIFS À HYDROGEL MULTI-**
COUCHE POUR APPLICATIONS INTRA-
VAGINALES

(71) AQUAFIT INTIMATE LTD., 21 Haneviim St., 6435623 Tel Aviv - Yafo, IL

(72) STERNBERG, Rebecca, 6416302 Tel Aviv, IL

ITALIANO, Vered, 9978000 Kfar Ben Non, IL

MESSER, Varda, 6435623 Tel Aviv, IL

(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

A61K 9/00 → (51) **A61C 7/08**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/00**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/133**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/198**

A61K 9/00 → (51) **A61K 33/24**

A61K 9/00 → (51) **A61K 36/185**

A61K 9/00 → (51) **A61K 8/02**

A61K 9/00 → (51) **C07C 229/24**

(51) **A61K 9/06** (11) **4 181 880 A1***

A61K 9/10 **A61K 9/12**

A61K 9/16 **A61K 31/25**

A61P 17/02 **A61P 31/00**

A61P 31/04 **A61Q 17/04**

(52) **A61K 33/38; A61K 9/0014;**

A61K 9/06; A61K 33/00; A61K 33/06;

A61K 33/242; A61K 33/30; A61K 33/34;

A61K 47/02; A61K 47/10; A61K 47/14;

A61K 47/22; A61K 47/26; A61P 31/02

(25) En (26) En

(21) 21841643.6 (22) 13.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/069648 14.07.2021

(87) WO 2022/013306 2022/03 20.01.2022

(30) 14.07.2020 EP 20185810

(54) • **ORALE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMEN-**
SETZUNGEN MIT LIPIDKONJUGATEN

• **ORAL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS**
COMPRISED LIPID CONJUGATES

• **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES**
ORALES COMPRENANT DES CONJUGUÉS
LIPIDIQUES

(71) Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE

(72) SAUTER, Max, 69115 Heidelberg, DE

HAEFELI, Walter-Emil, 69151 Neckargemünd, DE

UHL, Philipp, 69124 Heidelberg, DE

(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Tower 185 Friedrich-Ebert-Anlage 35-37, 60327 Frankfurt am Main, DE

KH MA MD TN

(86) IL 2021/050857 13.07.2021

(87) WO 2022/013868 2022/03 20.01.2022

(30) 13.07.2020 US 202063050933 P

(54) • **WASSERFREIE ANTIMIKROBIELLE TOPI-**
SCHNE FORMULIERUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR VERWENDUNG DAVON

• **ANHYDROUS ANTIMICROBIAL TOPICAL**
FORMULATIONS AND METHODS OF USE
THEREOF

• **FORMULATIONS TOPIQUES ANTI-MICRO-**
BIENNES ANHYDRES ET LEURS MÉ-
THODES D'UTILISATION

(71) NSC - Nano Sono Cooperation Ltd., 7 Hakidma, 2069200 Yokneam Illit, IL

(72) FRANCO, Ariel Antonio, 2069200 Yokneam Illit, IL

SANGURAMATH, Rajashekarayya A., 2069200 Yokneam Illit, IL

(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

A61K 9/06 → (51) **A61K 8/02**

A61K 9/06 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/08 → (51) **A61K 8/02**

A61K 9/08 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/10 → (51) **A61K 8/02**

A61K 9/10 → (51) **A61K 9/06**

(51) **A61K 9/107** (11) **4 181 881 A1***

A61K 9/51 **A61K 47/06**

A61K 47/10 **A61K 47/12**

A61K 47/14 **A61K 47/18**

A61K 47/24 **A61K 47/28**

A61K 47/34 **A61K 47/42**

A61K 47/44 **A61K 38/26**

A61K 38/31

(52) **A61K 9/1075; A61K 9/5146;**

A61K 38/26; A61K 38/31; A61K 47/06;

A61K 47/10; A61K 47/12; A61K 47/14;

A61K 47/18; A61K 47/24; A61K 47/28;

A61K 47/34; A61K 47/42; A61K 47/44

(25) En (26) En

(21) 21739153.1 (22) 14.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/069648 14.07.2021

(87) WO 2022/013306 2022/03 20.01.2022

(30) 14.07.2020 EP 20185810

(54) • **ORALE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMEN-**
SETZUNGEN MIT LIPIDKONJUGATEN

• **ORAL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS**
COMPRISED LIPID CONJUGATES

• **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES**
ORALES COMPRENANT DES CONJUGUÉS
LIPIDIQUES

(71) Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE

(72) SAUTER, Max, 69115 Heidelberg, DE

HAEFELI, Walter-Emil, 69151 Neckargemünd, DE

UHL, Philipp, 69124 Heidelberg, DE

(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Tower 185 Friedrich-Ebert-Anlage 35-37, 60327 Frankfurt am Main, DE

A61K 9/107 → (51) **A61K 31/00**

A61K 9/107 → (51) **A61K 9/00**

- A61K 9/12** → (51) **A61K 9/06**
- (51) **A61K 9/127** (11) **4 181 882 A1***
C12Q 1/6841 C12Q 1/6813
- (52) **C12Q 1/6841; A61K 49/0438;**
A61K 51/0491; C12Q 1/6813
- (25) En (26) En
(21) 21743201.2 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/070059 16.07.2021
(87) WO 2022/013451 2022/03 20.01.2022
(80) 17.07.2020 CN 202010691487
(54) • **MOLEKULARE SONDE ZUM NACHWEIS**
VON NUKLEINSÄUREN, HERSTELLUNG
UND VERWENDUNG DAVON
• **MOLECULAR PROBE FOR NUCLEIC ACID**
DETECTION, PREPARATION AND USE
THEREOF
• **SONDE MOLÉCULAIRE POUR LA DÉTEC-**
TION D'ACIDES NUCLÉIQUES, ET SA PRÉ-
PARATION ET SON UTILISATION
- (71) GE Healthcare AS, Nydalen, Nycoveien 1
P.O. Box 4220, 0485 Oslo, NO
(72) ZHAO, Zhoushe, Beijing 11 100176, CN
LI, Hongli, Beijing 11 100176, CN
WANG, Yanmei, Beijing 11 100176, CN
(74) Hadfield, Andrea, et al, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB
-
- A61K 9/127** → (51) **A61K 38/44**
-
- A61K 9/127** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/127** → (51) **C07C 229/10**
-
- A61K 9/127** → (51) **C07C 229/12**
-
- A61K 9/127** → (51) **C07D 233/66**
- (51) **A61K 9/14** (11) **4 181 883 A1***
A61K 9/20 A61K 31/496
- (52) **A61K 9/145; A61K 9/2054;**
A61K 31/496
- (25) En (26) En
(21) 22802040.0 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077973 07.10.2022
(87) WO 2023/012378 2023/06 09.02.2023
(30) 25.11.2021 IN 202111054471
14.02.2022 EP 22156597
(54) • **POSACONAZOL ENTHALTENDE GRANULA-**
TE
• **GRANULES CONTAINING POSACONAZOLE**
• **GRANULES CONTENANT DU POSACONA-**
ZOLE
- (71) Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG),
Van-der-Smissen-Strasse 1, 22767
Hamburg, DE
(72) VELCHURI, Srikanth, 502319 Telangana, IN
PRATHAP, Vamshi Ramana, 502319
Telangana, IN
KALAMATA, Venkatasimhadri Naidu, 22767
Hamburg, DE
ZOUBARI, Gaith, 22767 Hamburg, DE
FITZNER, Angar, 22767 Hamburg, DE
RALLABANDI, Bala Ramesha Chary, 502319
Telangana, IN
MADALLAPALLI, Kiran Kumar, 502319
Telangana, IN
- (74) Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB,
Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
-
- A61K 9/14** → (51) **A61K 31/352**
-
- A61K 9/14** → (51) **A61K 8/02**
- (51) **A61K 9/16** (11) **4 181 884 A1***
A61K 9/20 A61K 31/573
A61K 31/58 A61P 25/00
A61P 25/24
- (52) **A61P 25/24; A61K 9/1623;**
A61K 9/2018; A61K 31/58; A61P 25/00;
C07J 43/003; C07B 2200/13
- (25) En (26) En
(21) 21752441.2 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/042394 20.07.2021
(87) WO 2022/020363 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063054070 P
(54) • **FORMULIERUNGEN VON 19-NOR-C3,3-DI-**
SUBSTITUIERTEM C21-N-PYRAZOLYLSTE-
ROID UND VERFAHREN ZUR VERWEN-
DUNG DAVON
• **FORMULATIONS OF 19-NOR C3,3- DISUB-**
STITUTED C21-N-PYRAZOLYL STEROID
AND METHODS OF USE THEREOF
• **FORMULATIONS DE STÉROÏDE C21-N-PY-**
RAZOLYLE 19-NOR C3,3-DISUBSTITUÉ ET
LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (71) Sage Therapeutics, Inc., 215 First Street,
Cambridge, MA 02142, US
(72) WATSON, Paul, Steven, Carrboro, NC
27510, US
BERNER, Bret, Seattle, WA 98166, US
NARAYAN, Padma, Arlington, MA 02474, US
CHEN, Xiaoxia, Acton, MA 01720, US
STUTZMAN, Todd, Anthony, Overland Park,
KS 66213, US
MENG, Jianing, Kansas City, MO 64137, US
WILKERSON, Carolyn, Somerset, NJ 08873,
US
JAIN, Raj, Ramnik, Overland Park, KS 66213,
US
- (74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB
-
- A61K 9/16** → (51) **A61K 8/19**
-
- A61K 9/16** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/16** → (51) **A61K 9/06**
-
- A61K 9/20** → (51) **A23L 33/105**
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/14**
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/16**
-
- A61K 9/48** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/50** → (51) **A23P 20/10**
-
- A61K 9/51** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/51** → (51) **A61K 9/107**
-
- A61K 9/51** → (51) **C07C 229/12**
- (51) **A61K 9/70** (11) **4 181 885 A1***
A61P 25/28
- (52) **A61P 25/28; A61K 31/13;**
A61K 31/27; A61K 31/381; A61K 45/06
- (25) En (26) En
(21) 21843252.4 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/041686 14.07.2021
(87) WO 2022/015887 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051556 P
(54) • **KOMBINATIONSSARZNEIMITTELFOR-**
MULIERUNGEN MIT ROTIGOTIN UND EINEM
ACETYLCHOLINESTERASEHEMMER ZUR
BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER
ERKRANKUNGEN
• **COMBINATION DRUG FORMULATIONS**
INCLUDING ROTIGOTINE AND AN
ACETYLCHOLINESTERASE INHIBITOR FOR
THE TREATMENT OF NEURODEGENERA-
TIVE DISEASES
• **FORMULATIONS MÉDICAMENTEUSES À**
COMBINAISON COMPRENANT DE LA RO-
TIGOTINE ET UN INHIBITEUR DE L'ACÉ-
TYLCHOLINESTÉRISE POUR LE TRAITÉ-
MENT DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRA-
TIVES
- (71) Alzheimer's Drug Discovery Foundation, 57
West 57th Street, Suite 904, New York, NY
10019, US
(72) FILLIT, Howard, New York, New York
10019, US
KOCH, Giacomo, New York, New York
10019, US
MARTORANA, Alessandro, New York, New
York 10019, US
TRAVAGLIA, Alessio, New York, New York
10019, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall
Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB
-
- (51) **A61K 31/00** (11) **4 181 886 A1***
A61K 9/00 A61K 31/4706
A61K 31/513 A61K 31/675
A61K 31/683 A61K 31/706
A61P 31/12 A61P 31/14
A61P 31/18 A61K 9/107
A61K 47/10
- (52) **A61K 31/00; A61K 9/0043;**
A61K 9/1075; A61K 31/4706;
A61K 31/513; A61K 31/675;
A61K 31/683; A61K 31/706;
A61K 47/10; A61P 31/12; A61P 31/14;
A61P 31/18; YO2A 50/30
- (25) En (26) En
(21) 21737329.9 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069761 15.07.2021
(87) WO 2022/013353 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 EP 20305807
(54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUN-**
GEN ZUR BEHANDLUNG VON NEURO-
TROPEN VIRUSINFEKTIONEN
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR**
TREATING INFECTIONS BY A NEUROTROP-
IC VIRUS
• **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES**
POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS PAR
UN VIRUS NEUROTROPE
- (71) Ceres Brain Therapeutics, 24 Rue Du
Faubourg Saint-Jacques, 75014 Paris, FR
Commissariat à l'Energie Atomique et aux

Energies Alternatives (CEA), Bâtiment Le Ponant 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BENECH, Henri, 75005 Paris, FR
MABONDZO, Aloïse, 75013 Paris, FR
JOUINAUD, Thomas, 75017 Paris, FR
(74) Vial, Lionel, et al, Cabinet Lionel Vial 6 rue de Vaugondran, 91190 Gif-sur-Yvette, FR

(51) **A61K 31/00** (11) **4 181 887 A1***
A61K 31/4174 **A61K 31/444**
A61K 31/706 **A61P 31/14**

(52) **A61K 31/00; A61K 31/4174;**
A61K 31/444; A61K 31/706;
A61P 31/14

(25) En (26) En
(21) 21745353.9 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/070272 20.07.2021
(87) WO 2022/018085 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 EP 20186774
18.12.2020 EP 20215550

(54) • *PDE3-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON VIRUSINFEKTIONEN*
• *PDE3 INHIBITORS FOR TREATING VIRAL INFECTIONS*
• *INHIBITEURS DE PDE3 POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES*

(71) Breakthrough Medical Research B.V., Hofmark 137, 1355 HK Almere, NL

(72) BEUTE, Jan, 1355 HK Almere, NL
BENRAAD, Henricus Bartholomeus, 6572 AB Bergen Dal, NL

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

A61K 31/00 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 31/05** (11) **4 181 888 A1***
A61K 31/352 **A61K 31/4015**
A61K 31/551 **A61K 31/4192**
A61K 31/7048 **A61K 45/06**
A61P 25/08

(52) **A61P 25/08; A61K 31/05;**
A61K 31/352; A61K 31/4015;
A61K 31/4192; A61K 31/551;
A61K 31/7048; A61K 45/06

(25) En (26) En
(21) 21745341.4 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/069867 15.07.2021
(87) WO 2022/017935 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 GB 202011155

(54) • *VERWENDUNG VON CANNABIDIOL BEI DER BEHANDLUNG VON ANFÄLLEN IM ZUSAMMENHANG MIT SELTENEN EPILEPSIESYNDROMEN IN ZUSAMMENHANG MIT STRUKTURELLEN ANOMALIEN DES GEHIRNS*

• *USE OF CANNABIDIOL IN THE TREATMENT OF SEIZURES ASSOCIATED WITH RARE EPILEPSY SYNDROMES RELATED TO STRUCTURAL ABNORMALITIES OF THE BRAIN*

• *UTILISATION DE CANNABIDIOL DANS LE TRAITEMENT DE CRISES ASSOCIÉES À DES SYNDROMES ÉPILEPTIQUES RARES LIÉS À DES ANOMALIES STRUCTURALES DU CERVEAU*

(71) GW Research Limited, Sovereign House

Vision Park Chivers Way Histon, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
(72) CHECKETTS, Daniel, Adam, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
CRAIG, Kevin, James, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB

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

(51) **A61K 31/05** (11) **4 181 889 A1***
A61K 45/06 **A61K 31/4015**
A61K 31/551 **A61K 31/4192**
A61P 25/08

(52) **A61P 25/08; A61K 31/05;**
A61K 31/4015; A61K 31/4192;
A61K 31/551; A61K 45/06

(25) En (26) En
(21) 21745342.2 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/069872 15.07.2021
(87) WO 2022/017938 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 GB 202011172

(54) • *VERWENDUNG VON CANNABIDIOL BEI DER BEHANDLUNG VON ANFÄLLEN IM ZUSAMMENHANG MIT SELTENEN EPILEPSIESYNDROMEN IM ZUSAMMENHANG MIT GENETISCHEN ANOMALIEN*

• *USE OF CANNABIDIOL IN THE TREATMENT OF SEIZURES ASSOCIATED WITH RARE EPILEPSY SYNDROMES RELATED TO GENETIC ABNORMALITIES*

• *UTILISATION DE CANNABIDIOL DANS LE TRAITEMENT DE CRISES ASSOCIÉES À DES SYNDROMES RARES D'ÉPILEPSIE LIÉS À DES ANOMALIES GÉNÉTIQUES*

(71) GW Research Limited, Sovereign House Vision Park Chivers Way Histon, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, GB

(72) CHECKETTS, Daniel, Adam, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
CRAIG, Kevin, James, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB

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

(51) **A61K 31/05** (11) **4 181 890 A1***
A61K 31/551 **A61P 25/08**
A61K 31/19 **A61K 31/4015**
A61K 31/423 **A61K 31/444**
A61K 31/5513

(52) **A61P 25/08; A61K 31/05;**
A61K 31/19; A61K 31/4015;
A61K 31/423; A61K 31/444;
A61K 31/551; A61K 31/5513

(25) En (26) En
(21) 21746419.7 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/069870 15.07.2021
(87) WO 2022/017937 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 GB 202011174

(54) • *VERWENDUNG VON CANNABIDIOL BEI DER BEHANDLUNG VON MIT RETT-SYNDROM ASSOZIIERTEN ANFÄLLEN*

• *USE OF CANNABIDIOL IN THE TREATMENT OF SEIZURES ASSOCIATED WITH RETT SYNDROME*

• *UTILISATION DU CANNABIDIOL DANS LE TRAITEMENT DE CRISES ASSOCIÉES AU SYNDROME DE RETT*

(71) GW Research Limited, Sovereign House Vision Park Chivers Way Histon, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, GB

(72) CHECKETTS, Daniel, Adam, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
CRAIG, Kevin, James, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB

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

(51) **A61K 31/05** (11) **4 181 891 A1***
A61K 31/19 **A61K 31/195**
A61K 31/197 **A61K 31/4015**
A61K 31/4192 **A61K 31/53**
A61K 31/551 **A61K 31/7048**
A61P 25/08 **A61K 45/06**
A61K 36/185

(52) **A61P 25/08; A61K 31/05;**
A61K 31/19; A61K 31/195;
A61K 31/197; A61K 31/4015;
A61K 31/4192; A61K 31/53;
A61K 31/551; A61K 31/7048;
A61K 36/185; A61K 45/06

(25) En (26) En
(21) 21746671.3 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/069794 15.07.2021
(87) WO 2022/017911 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 GB 202011123

(54) • *VERWENDUNG VON CANNABIDIOL BEI DER BEHANDLUNG VON ANFÄLLEN IM ZUSAMMENHANG MIT SELTENEN EPILEPSIESYNDROMEN IM ZUSAMMENHANG MIT HIRNVERLETZUNGEN*

• *USE OF CANNABIDIOL IN THE TREATMENT OF SEIZURES ASSOCIATED WITH RARE EPILEPSY SYNDROMES RELATED TO BRAIN INJURY*

• *UTILISATION DE CANNABIDIOL DANS LE TRAITEMENT DE CRISES ASSOCIÉES À DES SYNDROMES ÉPILEPTIQUES RARES LIÉS À UN TRAUMATISME CÉRÉBRAL*

(71) GW Research Limited, Sovereign House Vision Park Chivers Way Histon, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, GB

(72) CHECKETTS, Daniel, Adam, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
CRAIG, Kevin, James, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB

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

(51) **A61K 31/05** (11) **4 181 892 A1***
A61K 31/19 **A61K 31/4015**
A61K 31/551 **A61K 31/197**
A61K 31/423 **A61K 31/4192**
A61K 31/165 **A61K 31/53**
A61K 31/7048 **A61K 45/06**
A61P 25/08

(52) **A61P 25/08; A61K 31/05;**
A61K 31/165; A61K 31/19;
A61K 31/197; A61K 31/4015;
A61K 31/4192; A61K 31/423;
A61K 31/53; A61K 31/551;
A61K 31/7048; A61K 45/06

(25) En (26) En
(21) 21749549.8 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/069782 15.07.2021
(87) WO 2022/017909 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 GB 202011120
(54) • *VERWENDUNG VON CANNABIDIOL BEI DER BEHANDLUNG VON ANFÄLLEN IM ZUSAMMENHANG MIT SELTENEN EPILEPSIESYNDROMEN IN ZUSAMMENHANG MIT STRUKTURELLEN ANOMALIEN DES GEHIRNS*
• *USE OF CANNABIDIOL IN THE TREATMENT OF SEIZURES ASSOCIATED WITH RARE EPILEPSY SYNDROMES RELATED TO STRUCTURAL ABNORMALITIES OF THE BRAIN*
• *UTILISATION DE CANNABIDIOL DANS LE TRAITEMENT DE CRISES ASSOCIÉES À DES SYNDROMES D'ÉPILEPSIES RARES ASSOCIÉES À DES ANOMALIES STRUCTURALES DU CERVEAU*
- (71) GW Research Limited, Sovereign House Vision Park Chivers Way Histon, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
(72) CHECKETTS, Daniel, Adam, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
CRAIG, Kevin, James, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (51) **A61K 31/05** (11) **4 181 893 A1***
A61K 31/19 **A61K 31/4015**
A61K 31/551 **A61K 45/06**
A61P 25/08 **A61K 31/4415**
A61K 31/5513
- (52) **A61P 25/08; A61K 31/05;**
A61K 31/4015; A61K 31/4415;
A61K 31/5513; A61K 45/06
- (25) En (26) En
(21) 21749784.1 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069880 15.07.2021
(87) WO 2022/017945 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 GB 202011169
(54) • *VERWENDUNG VON CANNABIDIOL BEI DER BEHANDLUNG VON ANFÄLLEN IM ZUSAMMENHANG MIT SELTENEN EPILEPSIESYNDROMEN IM ZUSAMMENHANG MIT GENETISCHEN ANOMALIEN*
• *USE OF CANNABIDIOL IN THE TREATMENT OF SEIZURES ASSOCIATED WITH RARE EPILEPSY SYNDROMES RELATED TO GENETIC ABNORMALITIES*
• *UTILISATION DE CANNABIDIOL DANS LE TRAITEMENT DE CRISES ASSOCIÉES À DES SYNDROMES ÉPILEPTIQUES RARES LIÉS À DES ANOMALIES GÉNÉTIQUES*
- (71) GW Research Limited, Sovereign House Vision Park Chivers Way Histon, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
(72) CHECKETTS, Daniel, Adam, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
CRAIG, Kevin, James, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (51) **A61K 31/05** (11) **4 181 894 A1***
A61K 31/19 **A61K 31/4015**
A61K 31/551 **A61K 36/185**
A61K 45/06 **A61P 25/08**
- (52) **A61K 45/06; A61K 31/05;**
A61K 31/19; A61K 31/4015;
A61K 31/551; A61K 36/185;
A61P 25/08
- (25) En (26) En
(21) 21749786.6 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069882 15.07.2021
(87) WO 2022/017947 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 GB 202011164
(54) • *VERWENDUNG VON CANNABIDIOL BEI DER BEHANDLUNG VON ANFÄLLEN IM ZUSAMMENHANG MIT SELTENEN EPILEPSIESYNDROMEN IM ZUSAMMENHANG MIT GENETISCHEN ANOMALIEN*
• *USE OF CANNABIDIOL IN THE TREATMENT OF SEIZURES ASSOCIATED WITH RARE EPILEPSY SYNDROMES RELATED TO GENETIC ABNORMALITIES*
• *UTILISATION DU CANNABIDIOL DANS LE TRAITEMENT DE CRISES ASSOCIÉES À DES SYNDROMES ÉPILEPTIQUES RARES LIÉS À DES ANOMALIES GÉNÉTIQUES*
- (71) GW Research Limited, Sovereign House Vision Park Chivers Way Histon, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
(72) CHECKETTS, Daniel, Adam, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
CRAIG, Kevin, James, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (51) **A61K 31/05** (11) **4 181 895 A1***
A61K 31/4015 **A61K 31/4192**
A61K 45/06 **A61P 25/08**
A61K 36/185
- (52) **A61P 25/08; A61K 31/05;**
A61K 31/4015; A61K 31/4192;
A61K 36/185; A61K 45/06
- (25) En (26) En
(21) 21749786.6 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069882 15.07.2021
(87) WO 2022/017947 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 GB 202011164
(54) • *VERWENDUNG VON CANNABIDIOL BEI DER BEHANDLUNG VON ANFÄLLEN IM ZUSAMMENHANG MIT SELTENEN EPILEPSIESYNDROMEN IM ZUSAMMENHANG MIT GENETISCHEN ANOMALIEN*
• *USE OF CANNABIDIOL IN THE TREATMENT OF SEIZURES ASSOCIATED WITH RARE EPILEPSY SYNDROMES RELATED TO GENETIC ABNORMALITIES*
• *UTILISATION DU CANNABIDIOL DANS LE TRAITEMENT DE CRISES ASSOCIÉES À DES SYNDROMES ÉPILEPTIQUES RARES LIÉS À DES ANOMALIES GÉNÉTIQUES*
- (71) GW Research Limited, Sovereign House Vision Park Chivers Way Histon, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
(72) CHECKETTS, Daniel, Adam, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
CRAIG, Kevin, James, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (51) **A61K 31/05** (11) **4 181 896 A1***
A61K 31/423 **A61K 31/53**
A61K 31/551 **A61P 25/08**
- (52) **A61K 31/05; A61K 31/423;**
A61K 31/53; A61K 31/551; A61P 25/08
- (25) En (26) En
(21) 21751748.1 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
-
- (21) 21749785.8 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069881 15.07.2021
(87) WO 2022/017946 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 GB 202011166
(54) • *VERWENDUNG VON CANNABIDIOL BEI DER BEHANDLUNG VON ANFÄLLEN IM ZUSAMMENHANG MIT SELTENEN EPILEPSIESYNDROMEN IM ZUSAMMENHANG MIT GENETISCHEN ANOMALIEN*
• *USE OF CANNABIDIOL IN THE TREATMENT OF SEIZURES ASSOCIATED WITH RARE EPILEPSY SYNDROMES RELATED TO GENETIC ABNORMALITIES*
• *UTILISATION DE CANNABIDIOL DANS LE TRAITEMENT DE CRISES ASSOCIÉES À DES SYNDROMES ÉPILEPTIQUES RARES LIÉS À DES ANOMALIES GÉNÉTIQUES*
- (71) GW Research Limited, Sovereign House Vision Park Chivers Way Histon, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
(72) CHECKETTS, Daniel, Adam, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
CRAIG, Kevin, James, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (21) 21751514.7 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069875 15.07.2021
(87) WO 2022/017940 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 GB 202011178
(54) • *CANNABIDIOL ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ANFÄLLEN IM ZUSAMMENHANG MIT SELTENEN EPILEPSIESYNDROMEN IM ZUSAMMENHANG MIT GENETISCHEN ANOMALIEN*
• *CANNABIDIOL FOR USE IN THE TREATMENT OF SEIZURES ASSOCIATED WITH RARE EPILEPSY SYNDROMES RELATED TO GENETIC ABNORMALITIES*
• *CANNABIDIOL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE TRAITEMENT DE CRISES ASSOCIÉES À DES SYNDROMES ÉPILEPTIQUES RARES LIÉS À DES ANOMALIES GÉNÉTIQUES*
- (71) GW Research Limited, Sovereign House Vision Park Chivers Way Histon, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
(72) CHECKETTS, Daniel, Adam, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
CRAIG, Kevin, James, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (51) **A61K 31/05** (11) **4 181 897 A1***
A61K 31/4192 **A61K 45/06**
A61P 25/08
- (52) **A61K 45/06; A61K 31/05;**
A61K 31/4192; A61P 25/08
- (25) En (26) En
(21) 21751517.0 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069884 15.07.2021
(87) WO 2022/017949 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 GB 202011168
(54) • *VERWENDUNG VON CANNABIDIOL BEI DER BEHANDLUNG VON ANFÄLLEN IM ZUSAMMENHANG MIT CHRNA4-MUTATION ASSOZIIERTEN ANFÄLLEN*
• *USE OF CANNABIDIOL IN THE TREATMENT OF SEIZURES ASSOCIATED WITH CHRNA4 MUTATION*
• *UTILISATION DE CANNABIDIOL DANS LE TRAITEMENT DE CRISES ASSOCIÉES À UNE MUTATION DE CHRNA4*
- (71) GW Research Limited, Sovereign House Vision Park Chivers Way Histon, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
(72) CHECKETTS, Daniel, Adam, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
CRAIG, Kevin, James, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (51) **A61K 31/05** (11) **4 181 898 A1***
A61K 31/4015 **A61K 31/7048**
A61K 31/55 **A61K 45/06**
A61P 25/08
- (52) **A61P 25/08; A61K 31/05;**
A61K 31/4015; A61K 31/55;
A61K 31/7048; A61K 45/06
- (25) En (26) En
(21) 21751748.1 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069883 15.07.2021
(87) WO 2022/017948 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 GB 202011171
(54) • *VERWENDUNG VON CANNABIDIOL BEI DER BEHANDLUNG VON ANFÄLLEN IM ZUSAMMENHANG MIT SELTENEN EPILEPSIESYNDROMEN IM ZUSAMMENHANG MIT GENETISCHEN ANOMALIEN*
• *USE OF CANNABIDIOL IN THE TREATMENT OF SEIZURES ASSOCIATED WITH RARE EPILEPSY SYNDROMES RELATED TO GENETIC ABNORMALITIES*
• *UTILISATION DE CANNABIDIOL DANS LE TRAITEMENT DE CRISES ASSOCIÉES À DES SYNDROMES ÉPILEPTIQUES RARES LIÉS À DES ANOMALIES GÉNÉTIQUES*
(71) GW Research Limited, Sovereign House Vision Park Chivers Way Histon, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
(72) CHECKETTS, Daniel, Adam, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB CRAIG, Kevin, James, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **A61K 31/05** (11) **4 181 899 A1***
A61K 31/197 **A61K 31/55**
A61P 25/08
(52) **A61K 31/05; A61K 31/197; A61K 31/55; A61P 25/08**
(25) En (26) En
(21) 21751750.7 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069889 15.07.2021
(87) WO 2022/017952 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 GB 202011161
(54) • *VERWENDUNG VON CANNABIDIOL BEI DER BEHANDLUNG VON ANFÄLLEN IM ZUSAMMENHANG MIT SELTENEN EPILEPSIESYNDROMEN IM ZUSAMMENHANG MIT GENETISCHEN ANOMALIEN*
• *USE OF CANNABIDIOL IN THE TREATMENT OF SEIZURES ASSOCIATED WITH RARE EPILEPSY SYNDROMES RELATED TO GENETIC ABNORMALITIES*
• *UTILISATION DE CANNABIDIOL DANS LE TRAITEMENT DE CRISES ASSOCIÉES À DES SYNDROMES ÉPILEPTIQUES RARES LIÉS À DES ANOMALIES GÉNÉTIQUES*
(71) GW Research Limited, Sovereign House Vision Park Chivers Way Histon, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
(72) CHECKETTS, Daniel, Adam, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB CRAIG, Kevin, James, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **A61K 31/05** (11) **4 181 900 A1***
A61K 45/06 **A61P 25/08**
(52) **A61K 31/05; A61K 45/06; A61P 25/08**
(25) En (26) En
(21) 21751754.9 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069902 15.07.2021

KH MA MD TN
(86) EP 2021/069896 15.07.2021
(87) WO 2022/017956 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 GB 202011148
(54) • *VERWENDUNG VON CANNABIDIOL ZUR BEHANDLUNG VON MIT HERPES SIMPLEX VIRUS ASSOZIIERTEN ANFÄLLEN*
• *USE OF CANNABIDIOL IN THE TREATMENT OF SEIZURES ASSOCIATED WITH HERPES SIMPLEX VIRUS*
• *UTILISATION DE CANNABIDIOL DANS LE TRAITEMENT DE CRISES ASSOCIÉES AU VIRUS DE L'HERPÈS SIMPLEX*
(71) GW Research Limited, Sovereign House Vision Park Chivers Way Histon, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
(72) CHECKETTS, Daniel, Adam, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, GB CRAIG, Kevin, James, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **A61K 31/05** (11) **4 181 901 A1***
A61K 31/197 **A61K 31/423**
A61K 31/515 **A61K 31/551**
A61K 31/5513 **A61K 45/06**
A61P 25/08
(52) **A61K 45/06; A61K 31/05; A61K 31/197; A61K 31/423; A61K 31/515; A61K 31/551; A61K 31/5513; A61P 25/08**
(25) En (26) En
(21) 21751757.2 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069900 15.07.2021
(87) WO 2022/017959 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 GB 202011160
(54) • *VERWENDUNG VON CANNABIDIOL BEI DER BEHANDLUNG VON ANFÄLLEN IM ZUSAMMENHANG MIT SELTENEN EPILEPSIESYNDROMEN IM ZUSAMMENHANG MIT GENETISCHEN ANOMALIEN*
• *USE OF CANNABIDIOL IN THE TREATMENT OF SEIZURES ASSOCIATED WITH RARE EPILEPSY SYNDROMES RELATED TO GENETIC ABNORMALITIES*
• *UTILISATION DE CANNABIDIOL DANS LE TRAITEMENT DE CRISES ASSOCIÉES À DES SYNDROMES D'ÉPILEPSIES RARES ASSOCIÉS À DES ANOMALIES GÉNÉTIQUES*
(71) GW Research Limited, Sovereign House Vision Park Chivers Way Histon, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
(72) CHECKETTS, Daniel, Adam, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, GB CRAIG, Kevin, James, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **A61K 31/05** (11) **4 181 902 A1***
A61K 31/423 **A61K 31/5513**
A61P 25/08
(52) **A61K 31/05; A61K 31/423; A61K 31/5513; A61P 25/08**
(25) En (26) En
(21) 21751758.0 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069902 15.07.2021

(87) WO 2022/017960 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 GB 202011159
(54) • *VERWENDUNG VON CANNABIDIOL BEI DER BEHANDLUNG VON ANFÄLLEN IM ZUSAMMENHANG MIT SELTENEN EPILEPSIESYNDROMEN IM ZUSAMMENHANG MIT GENETISCHEN ANOMALIEN*
• *USE OF CANNABIDIOL IN THE TREATMENT OF SEIZURES ASSOCIATED WITH RARE EPILEPSY SYNDROMES RELATED TO GENETIC ABNORMALITIES*
• *UTILISATION DE CANNABIDIOL DANS LE TRAITEMENT DE CRISES ASSOCIÉES À DES SYNDROMES ÉPILEPTIQUES RARES LIÉS À DES ANOMALIES GÉNÉTIQUES*
(71) GW Research Limited, Sovereign House Vision Park Chivers Way Histon, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
(72) CHECKETTS, Daniel, Adam, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, GB CRAIG, Kevin, James, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **A61K 31/05** (11) **4 181 903 A1***
A61K 45/06 **A61P 25/08**
(52) **A61P 25/08; A61K 31/05; A61K 45/06**
(25) En (26) En
(21) 21751759.8 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069904 15.07.2021
(87) WO 2022/017962 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 GB 202011156
(54) • *VERWENDUNG VON CANNABIDIOL BEI DER BEHANDLUNG VON ANFÄLLEN IM ZUSAMMENHANG MIT SELTENEN EPILEPSIESYNDROMEN IM ZUSAMMENHANG MIT GENETISCHEN ANOMALIEN*
• *USE OF CANNABIDIOL IN THE TREATMENT OF SEIZURES ASSOCIATED WITH RARE EPILEPSY SYNDROMES RELATED TO GENETIC ABNORMALITIES*
• *UTILISATION DU CANNABIDIOL DANS LE TRAITEMENT DE CRISES ASSOCIÉES À DES SYNDROMES ÉPILEPTIQUES RARES LIÉS À DES ANOMALIES GÉNÉTIQUES*
(71) GW Research Limited, Sovereign House Vision Park Chivers Way Histon, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
(72) CHECKETTS, Daniel, Adam, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB CRAIG, Kevin, James, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **A61K 31/05** (11) **4 181 904 A1***
A61K 31/19 **A61K 31/4015**
A61K 31/4192 **A61K 31/551**
A61K 45/06 **A61P 25/08**
(52) **A61P 25/08; A61K 31/05; A61K 31/19; A61K 31/4015; A61K 31/4192; A61K 31/551; A61K 45/06**
(25) En (26) En
(21) 21751761.4 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069906 15.07.2021
(87) WO 2022/017964 2022/04 27.01.2022

- (30) 20.07.2020 GB 202011153
(54) • VERWENDUNG VON CANNABIDIOL BEI DER BEHANDLUNG VON ANFÄLLEN IM ZUSAMMENHANG MIT SELTENEN EPILEPSIESYNDROMEN IM ZUSAMMENHANG MIT GENETISCHEN ANOMALIEN
• USE OF CANNABIDIOL IN THE TREATMENT OF SEIZURES ASSOCIATED WITH RARE EPILEPSY SYNDROMES RELATED TO GENETIC ABNORMALITIES
• UTILISATION DE CANNABIDIOL DANS LE TRAITEMENT DE CRISES ASSOCIÉES À DES SYNDROMES ÉPILEPTIQUES RARES LIÉS À DES ANOMALIES GÉNÉTIQUES
(71) GW Research Limited, Sovereign House Vision Park Chivers Way Histon, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
(72) CHECKETTS, Daniel, Adam, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
CRAIG, Kevin, James, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **A61K 31/05** (11) **4 181 905 A1***
A61K 31/4015 **A61K 31/195**
A61K 31/551 **A61K 31/4166**
A61K 31/7048 **A61K 45/06**
A61P 25/08 **A61P 25/12**

(52) **A61K 45/06; A61K 31/05;**
A61K 31/195; A61K 31/4015;
A61K 31/4166; A61K 31/551;
A61K 31/7048; A61P 25/08;
A61P 25/12

(25) En (26) En
(21) 21752643.3 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/069834 15.07.2021
(87) WO 2022/017926 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 GB 202011127
(54) • VERWENDUNG VON CANNABIDIOL BEI DER BEHANDLUNG VON ANFÄLLEN IM ZUSAMMENHANG MIT SELTENEN EPILEPSIESYNDROMEN IM ZUSAMMENHANG MIT GENETISCHEN ANOMALIEN
• USE OF CANNABIDIOL IN THE TREATMENT OF SEIZURES ASSOCIATED WITH RARE EPILEPSY SYNDROMES RELATED TO GENETIC ABNORMALITIES
• UTILISATION DE CANNABIDIOL DANS LE TRAITEMENT DE CRISES ASSOCIÉES À DES SYNDROMES D'ÉPILEPSIE RARE ASSOCIÉS À DES ANOMALIES GÉNÉTIQUES

(71) GW Research Limited, Sovereign House Vision Park Chivers Way Histon, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
(72) CHECKETTS, Daniel, Adam, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
CRAIG, Kevin, James, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61K 31/05 → (51) **A61K 36/185**

A61K 31/05 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/05 → (51) **A61P 25/08**

- (51) **A61K 31/133** (11) **4 181 906 A1***
A61P 11/00 **A61P 31/14**
A61K 9/00 **A61K 31/167**
A61K 31/4409 **A61K 31/135**
A61K 31/137 **A61K 31/166**
A61K 31/42 **A61K 31/40**

A61K 31/415 **A61K 31/426**
A61K 31/185 **A61K 31/4245**
(52) **A61K 31/133; A61K 31/135;**
A61K 31/137; A61K 31/166;
A61K 31/167; A61K 31/185;
A61K 31/40; A61K 31/415; A61K 31/42;
A61K 31/4245; A61K 31/426;
A61K 31/4409; A61P 11/00;
A61P 31/14

(25) En (26) En
(21) 20789350.4 (22) 24.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/052362 24.09.2020
(87) WO 2022/015348 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052520 P
(54) • SPHINGOIDVERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER PROPHYLAXE UND/ODER THERAPIE VON CORONAVIRIDAE-INFEKTIONEN
• SPHINGOID COMPOUNDS FOR USE IN PROPHYLAXIS AND/OR THERAPY OF CORONAVIRIDAE INFECTION
• COMPOSÉS SPHINGOÏDES À UTILISER DANS LA PROPHYLAXIE ET/OU LA THÉRAPIE D'UNE INFECTION PAR UN CORONAVIRUS

(71) Harbins Ruhr Bioscience, Inc., 3465 North Pines Way Suite 104, Wilson, Wyoming 83014, US
(72) GULBINS, Erich, 45259 Essen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

A61K 31/135 → (51) **A61K 31/133**

- (51) **A61K 31/137** (11) **4 181 907 A1***
A61K 31/44 **A61K 31/4425**
A61K 31/573 **A61K 38/17**
A61K 45/06 **A61P 25/02**

(52) **A61K 38/1709; A61K 31/137;**
A61K 31/44; A61K 31/4425;
A61K 31/573; A61K 45/06; A61P 25/02
(25) En (26) En
(21) 21745837.1 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2021/051809 14.07.2021
(87) WO 2022/013554 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 GB 202010894
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DES KONGENITALEN MYASTHENISCHEN SYNDROMS UNTER VERWENDUNG DES DOK7-GENS ODER POLYPEPTIDS
• METHOD OF TREATMENT OF CONGENITAL MYASTHENIC SYNDROME USING DOK7 GENE OR POLYPEPTIDE
• MÉTHODE DE TRAITEMENT DU SYNDROME MYASTHÉNIQUE CONGÉNITAL AU MOYEN D'UN GÈNE OU D'UN POLYPEPTIDE DOK7

(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Oxford, OX2 0JB, GB
(72) BEESON, David, Oxford Oxfordshire OX3 9DS, GB
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 31/137 → (51) **A61K 31/133**

A61K 31/14 → (51) **A23L 33/105**

A61K 31/155 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/16 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 31/165** (11) **4 181 908 A2***
C07C 233/11 **A61P 7/00**

(52) **A61K 45/06; A61K 9/1075;**
A61K 31/165; A61K 47/10; A61K 47/12;
A61K 47/14; A61P 7/00

(25) En (26) En
(21) 21841407.6 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/041695 14.07.2021
(87) WO 2022/015893 2022/03 20.01.2022
(88) 24.02.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051770 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GARDOS-KANALANTAGONISTEN UND DEREN VERWENDUNGEN
• COMPOSITIONS COMPRISING GARDOS CHANNEL ANTAGONISTS AND THEIR USES
• COMPOSITIONS COMPRENANT DES ANTAGONISTES DU CANAL GARDOS ET LEURS UTILISATIONS

(71) Adimabio LLC, 19 Garrison Rd., Wellesley, MA 02482, US
(72) VADIVELU, Santhosh, Wellesley, Massachusetts 02482, US
(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

A61K 31/165 → (51) **A61K 31/05**

A61K 31/166 → (51) **A61K 31/133**

A61K 31/166 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 31/167** (11) **4 181 909 A2***
A61P 27/02

(52) **C07D 403/04; C07D 401/04;**
C07D 401/14; C07D 403/14;
C07D 487/10

(25) En (26) En
(21) 21846436.0 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/042300 20.07.2021
(87) WO 2022/020305 2022/04 27.01.2022
(88) 03.03.2022
(30) 20.07.2020 US 202063054218 P
(54) • BISPEZIFISCHE ANTAGONISTEN DES RETINOLBINDENDEN PROTEINS 4 ZUR STABILISIERUNG VON TRANSTHYRETINTETRAMEREN, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON GEMEINSAMEN ALTERSBEDINGTEN KOMORBIDITÄTEN
• BISPECIFIC ANTAGONISTS OF RETINOL-BINDING PROTEIN 4 THAT STABILIZE TRANSTHYRETIN TETRAMERS, THEIR PREPARATION, AND USE IN THE TREATMENT OF COMMON AGE-RELATED COMORBIDITIES

- *ANTAGONISTES BISPÉCIFIQUES DE LA PROTÉINE 4 DE LIAISON AU RÉTINOL QUI STABILISENT LES TÉTRAMÈRES DE LA TRANSTHYRÉTINE, LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE COMORBIDITÉS COMMUNE ASSO-CIÉES À L'ÂGE*
- (71) The Trustees Of Columbia University In The City Of New York, 412 Low Memorial Library 535 W. 116th Street, New York, NY 10027, US
Albany College of Pharmacy and Health Sciences In the City of Albany, 106 New Scotland Avenue, Albany, NY 12208, US
- (72) PETRUKHIN, Konstantin, NY 12553, US
RACZ, Boglarka, Brooklyn, NY 11201, US
VARADI, Andras, Brooklyn, NY 11201, US
MUTHURAMAN, Parthasarathy, Albany, NY 12208, US
RAJA, Arun, Albany, NY 12208, US
CIOFFI, Christopher L., Albany, NY 12208, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61K 31/167 → (51) **A61K 31/133**

A61K 31/167 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/18 → (51) **A61K 31/4196**

A61K 31/185 → (51) **A61K 31/133**

- (51) **A61K 31/19** (11) **4 181 910 A1***
A61K 31/192 **A61K 31/198**
A61K 31/205 **A61K 31/216**
- (52) **C12N 1/20; A23L 33/125;**
A61K 31/702
- (25) En (26) En
(21) 21842537.9 (22) 16.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/042055 16.07.2021
(87) WO 2022/016105 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053528 P
- (54) • *OLIGOSACCHARIDZUSAMMENSETZUN-GEN UND VERFAHREN ZUR VERWEN-DUNG*
• *OLIGOSACCHARIDE COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS D'OLIGOSACCHARIDES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) DSM Nutritional Products, LLC, 45 Waterview Boulevard, Parsippany, NJ 07054-7611, US
- (72) MILLET, Yves, Lexington, MA 02421, US
MEISNER, Jeffrey, Lexington, MA 02421, US
LIU, Christopher, Matthew, Somerville, MA 02144, US
Li, Lingyao, Lexington, MA 02421, US
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

A61K 31/19 → (51) **A61K 31/05**

A61K 31/19 → (51) **A61P 25/08**

- (51) **A61K 31/192** (11) **4 181 911 A1***
A61K 31/194 **A61K 31/40**
A61P 35/00 **G01N 33/574**
C12Q 1/6886 **G01N 33/68**
- (52) **A61K 31/192; A61K 31/194;**
A61K 31/40; A61P 35/00;
C12Q 1/6886; G01N 33/57492;
G01N 33/6872; C12Q 2600/118;
C12Q 2600/158; G01N 2800/52
- (25) En (26) En

- (21) 21745316.6 (22) 14.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069614 14.07.2021
(87) WO 2022/013295 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 EP 20185777
- (54) • *DIE ROLLE VON PMCIC IN DER TUMORMI-KROUMGEBUNG*
• *THE ROLE OF PMCIC IN THE TUMOR MI-CROENVIRONMENT*
• *RÔLE DE PMCIC DANS LE MICROENVI-RONNEMENT TUMORAL*
- (71) Universitätsklinikum Regensburg, Franz-Josef-Strauss-Allee 11, 93053 Regensburg, DE
Universität Regensburg, Universitätsstrasse 31, 93053 Regensburg, DE
- (72) HÄFERKAMP, Sebastian, 93049 Regensburg, DE
ADAMSKI, Jerzy, 80809 München, DE
GEISSLER, Edward, 93173 Wenzelnbach, DE
MYCIELSKA, Maria, 93051 Regensburg, DE
FEDERLIN, Marianne, 93080 Pentling, DE
MILENKOVIC, Vladimir, 93096 Köfering, DE
GAUMANN, Andreas, 87600 Kaufbeuren, DE
ZIEGLER, Christine, 63128 Dietzenbach, DE
MADEJ, M. Gregor, 91049 Regensburg, DE
- (74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **A61K 31/192** (11) **4 181 912 A1***
A61K 31/426 **A61P 29/00**

(52) **A61K 31/192; A61K 31/426;**
A61P 29/00

- (25) En (26) En
(21) 21752328.1 (22) 14.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/041521 14.07.2021
(87) WO 2022/015784 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052398 P
- (54) • *ORALE EINZELDOSISZUSAMMENSETZUN-GEN AUS IBUPROFEN UND FAMOTIDIN ZUR BEHANDLUNG VON AKUTEM SCHMERZ UND ZUR VERMINDERUNG DER SCHWERE UND/ODER DES RISIKOS VON SODBRENNEN*
• *UNIT ORAL DOSE COMPOSITIONS COM-POSED OF IBUPROFEN AND FAMOTIDINE FOR THE TREATMENT OF ACUTE PAIN AND THE REDUCTION OF THE SEVERITY AND/OR RISK OF HEARTBURN*
• *COMPOSITIONS DE DOSE ORALE UNI-TAIRE COMPOSÉES D'IBUPROFÈNE ET DE FAMOTIDINE POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR AIGUË ET LA RÉDUCTION DE LA GRAVITÉ ET/OU DU RISQUE DE BRÛ-LURES D'ESTOMAC*

- (71) Schabar Research Associates LLC, 4300 South US Highway One, Suite 203, Jupiter, FL 33477, US
- (72) SCHATTEL, Bernard, Jupiter, FL 33477, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 31/192 → (51) **A61K 31/19**

A61K 31/194 → (51) **A61K 31/192**

A61K 31/195 → (51) **A61K 31/05**

A61K 31/197 → (51) **A61K 31/05**

(51) **A61K 31/198** (11) **4 181 913 A1***
A61K 49/00 **A61K 9/00**

(52) **A61K 31/426; A61K 47/595**

- (25) En (26) En
(21) 21841182.5 (22) 16.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/042097 16.07.2021
(87) WO 2022/016120 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053228 P
- (54) • *DENDRIMERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ARZNEIMITTELAB-GABE AN VERLETZTE NIEREN*
• *DENDRIMER COMPOSITIONS AND METH-ODS FOR DRUG DELIVERY TO INJURED KIDNEY*
• *COMPOSITIONS DE DENDRIMÈRES ET PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION DE MÉDI-CAMENT DANS UN REIN MALADE*

- (71) Ashvattha Therapeutics, Inc., 1235 Radio Road Suite 200, Redwood City, CA 94065, US
- (72) CLELAND, Jeffrey L., Redwood City, CA 94065, US
RANGARAMANUJAM, Kannan, Baltimore, MD 21231, US
KANNAN, Sujatha, Redwood City, CA 94065, US
SHARMA, Rishi, Redwood City, CA 94065, US
APPIANI LA ROSA, Santiago, Redwood City, CA 94065, US
- (74) Redhouse, Juliet Lauren, Mathys & Squire
The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

A61K 31/198 → (51) **A61K 31/19**

A61K 31/205 → (51) **A61K 31/19**

A61K 31/216 → (51) **A61K 31/19**

A61K 31/22 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/245 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/25 → (51) **A61K 9/06**

A61K 31/277 → (51) **C07C 255/46**

A61K 31/282 → (51) **A61K 31/517**

A61K 31/282 → (51) **C07K 14/435**

(51) **A61K 31/337** (11) **4 181 914 A2***
A61K 31/4745 **A61K 31/513**
A61K 31/519 **A61K 31/7068**
A61K 33/24 **A61K 45/06**
A61P 35/00 **A61P 35/04**

(52) **A61K 31/337; A61K 31/4745;**
A61K 31/513; A61K 31/519;
A61K 31/7068; A61K 33/24;
A61K 45/06; A61P 35/00; A61P 35/04

- (25) En (26) En
(21) 21752366.1 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/041783 15.07.2021
(87) WO 2022/015951 2022/03 20.01.2022

(88) 24.02.2022	• <SUP2/>? <SUB2/>? ?SOLID ?-TETRAHYDROCANNABINOL (? <NS1:SUP>9</NS1:SUP>?-THC) COMPOSITIONS	A61K 31/352 → (51) A61K 36/185
(30) 15.07.2020 US 202063052027 P		A61K 31/352 → (51) A61K 9/00
(54) • KETOGENE DIÄT UND KETONERGÄNZUNG ZUR KREBSTHERAPIE	• <SUP2/>? <SUB2/>? ?COMPOSITIONS SOLIDES DE ?-TETRAHYDROCANNABINOL (? <NS2:SUP>9</NS2:SUP>?-THC)	A61K 31/352 → (51) A61P 25/08
• KETOGENIC DIET AND KETONE SUPPLEMENTATION FOR CANCER THERAPY		A61K 31/352 → (51) A61P 29/00
• RÉGIME CÉTOGÈNE ET COMPLÉMENT CÉ-TONE POUR LA THÉRAPIE DU CANCER		A61K 31/353 → (51) A23L 33/105
(71) The Trustees of Princeton University, 619 Alexander Road Suite 102, Princeton, NJ 08540, US	(71) Canna-Chemistries LLC, 400 Main Street, Vincennes, IN 47591, US	A61K 31/355 → (51) A23L 33/105
(72) RABINOWITZ, Joshua, D., Princeton, NJ 08544, US	(72) RIGSBEE, Emily, Lafayette, IN 47905, US	A61K 31/366 → (51) A61K 9/00
YANG, Lifeng, Princeton, NJ 08544, US	JONAITIS, David, T., Brookston, IN 47923, US	A61K 31/375 → (51) A23L 33/105
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB	SCHULTHEISS, Nathan, Lafayette, IN 47906, US	A61K 31/40 → (51) A61K 31/133
	MILLER, Lloyd, Steven, Indianapolis, IN 46260, US	A61K 31/40 → (51) A61K 31/192
A61K 31/337 → (51) C07K 14/435	(74) Ruttekolk, Ivo Robert, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE	A61K 31/40 → (51) A61K 9/00
A61K 31/341 → (51) A61K 9/00		A61K 31/4015 → (51) A61K 31/05
(51) A61K 31/352 (11) 4 181 915 A1*	(51) A61K 31/352 (11) 4 181 917 A1*	(51) A61K 31/404 (11) 4 181 918 A2*
A61K 31/445 A61K 31/452	C07K 14/165 C07K 14/555	A61P 43/00 A61P 25/36
A61K 38/12 A61K 36/15	A61P 31/12	(52) A61K 31/404
A61K 36/185 A61K 36/45	(52) A61K 31/05; A61K 9/0019;	(25) En (26) En
A61K 36/48 A61K 36/73	A61K 9/0034; A61K 9/0043;	(21) 21743276.4 (22) 15.07.2021
A61K 36/736 A61K 36/87	A61K 9/0048; A61K 9/0056;	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
A61P 3/04	A61K 9/006; A61K 9/0095; A61K 9/02;	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
(52) A61P 3/04; A61K 31/05; A61K 36/15;	A61K 9/06; A61K 9/107; A61K 9/2054;	MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
A61K 36/185; A61K 36/45; A61K 36/48;	A61K 9/2846; A61K 9/4866;	SK SM TR
A61K 36/73; A61K 36/736; A61K 36/81;	A61K 47/38; A61P 31/12; C07K 14/555	BA ME
A61K 36/87	(25) En (26) En	KH MA MD TN
(25) En (26) En	(21) 21845882.6 (22) 19.07.2021	(86) IB 2021/056397 15.07.2021
(21) 20945616.9 (22) 27.10.2020	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	(87) WO 2022/013809 2022/03 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	(88) 14.04.2022
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR	(30) 17.07.2020 US 202063053090 P
BA ME	BA ME	11.12.2020 US 202063124537 P
KH MA MD TN	KH MA MD TN	(54) • MAVOGLURANT, EIN MGLUR5-ANTAGONIST ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG BEI DER VERRINGERUNG DER OPIOIDVERWENDUNG
(86) US 2020/070698 27.10.2020	(86) IN 2021/050699 19.07.2021	• MAVOGLURANT, A MGLUR5 ANTAGONIST, FOR USE IN THE TREATMENT IN THE REDUCTION OF OPIOID USE
(87) WO 2022/015361 2022/03 20.01.2022	(87) WO 2022/018754 2022/04 27.01.2022	• UTILISATION D'ANTAGONISTES DE MGLUR5
(30) 16.07.2020 US 202016930564	(30) 18.07.2020 IN 202021030633	(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS	12.12.2020 IN 202021054151	(72) DOLMETSCH, Richard Carl Elcario, Cambridge, Massachusetts 02139, US
• COMPOSITIONS FOR TREATING OBESITY	30.03.2021 PCT/IN2021/050325	GASPARINI, Fabrizio, 4002 Basel, CH
• COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE L'OBÉSITÉ	(54) • WECHSELWIRKUNG VON SARS-COV-2-PROTEINEN MIT MOLEKULAREN UND ZELLULÄREN MECHANISMEN VON WIRTSZELLEN UND FORMULIERUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON COVID-19	GOMEZ-MANCILLA, Baltazar, 4002 Basel, CH
(71) Truetiva Inc., 77 Monroe Center NE, Grand Rapids MI 49503, US	• INTERACTION OF SARS-COV-2 PROTEINS WITH MOLECULAR AND CELLULAR MECHANISMS OF HOST CELLS AND FORMULATIONS TO TREAT COVID-19	(74) Gabarda Ortega, Ana Esther, Novartis Pharma AG Patent Department Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Kennedy, J. Phillip, 3450 Michigan St. NE, Grand Rapids, MI 49525, US	• INTERACTION DE PROTÉINES DU SARS-COV-2 AVEC DES MÉCANISMES MOLÉCULAIRES ET CELLULAIRES DE CELLULES HÔTES ET FORMULATIONS POUR TRAITER LA COVID-19	
(72) KENNEDY, J., Phillip, Grand Rapids, MI 49525, US	(71) Akseera Pharma Corp., 422 Richards St, Suite 170, Vancouver BC V6B 2Z4, CA	A61K 31/404 → (51) A61K 9/00
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	Merchant, Shreema, 15152, Unit 22, 62A Ave, Surrey, British Columbia V3S1V1, CA	A61K 31/404 → (51) A61P 35/00
	Patel, Mani, 15152 Unit 22, 62A Ave, Surrey BC V3S1V1, CA	A61K 31/404 → (51) C07D 491/052
(51) A61K 31/352 (11) 4 181 916 A1*	(72) DUNCAN, Robin Elaine, Waterloo, Ontario, CA	A61K 31/41 → (51) C07D 257/04
A61K 9/14 A23L 27/30	FERNANDES, Maria Fernanda de Andrade, Kitchener, Ontario N2E 2G4, CA	
(52) A61K 31/352; A23L 27/32;	DR. JADHAV, Vishal Anant, Maharashtra Mumbai 400103, IN	(51) A61K 31/415 (11) 4 181 919 A1*
A23L 33/105	MERCHANT, Shreema, Surrey, British Columbia V3S1V1, CA	A61K 31/4155 A61K 31/4196
(25) En (26) En	PATEL, Mani, Surrey, British Columbia V3S1V1, CA	A61K 31/4439 A61K 31/519
(21) 21841940.6 (22) 16.07.2021	(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	A61K 31/565 A61K 45/06
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI		A61P 35/00 A61P 35/04
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV		(52) A61K 31/4155; A61K 31/415;
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI		A61K 31/4196; A61K 31/4439;
SK SM TR		A61K 31/519; A61K 31/565;
BA ME		A61K 45/06; A61P 35/00; A61P 35/04
KH MA MD TN		(25) En (26) En
(86) US 2021/041992 16.07.2021		(21) 21746160.7 (22) 16.07.2021
(87) WO 2022/016060 2022/03 20.01.2022		
(30) 17.07.2020 US 202063053205 P		
26.02.2021 US 202163154151 P		
26.02.2021 US 202163154153 P		
(54) • <SUP2/>? <SUB2/>? ?FESTES ?-TETRAHYDROCANNABINOL		
<NS1:SUP>9</NS1:SUP>?-THC-ZUSAMMENSETZUNGEN		
	A61K 31/352 → (51) A61K 31/05	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/056459 16.07.2021
(87) WO 2022/018596 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063054016 P
- (54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE*
• *COMBINATION THERAPY*
• *POLYTHÉRAPIE*
- (71) Pfizer Inc., 66 Hudson Boulevard East, New York, NY 10001-2192, US
- (72) DANN, Stephen George, San Diego, California 92121, US
MILLER, Nichol Lee Goodman, Poway, California 92064, US
VANARSDALE, Todd Lee, San Diego, California 92121, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
-
- A61K 31/415** → (51) **A61K 31/133**
-
- A61K 31/4155** → (51) **A61K 31/415**
-
- A61K 31/4155** → (51) **A61P 35/00**
-
- A61K 31/4166** → (51) **A61K 31/05**
-
- A61K 31/4172** → (51) **A61P 29/00**
-
- A61K 31/4174** → (51) **A61K 31/00**
-
- A61K 31/4178** → (51) **C07D 401/14**
-
- A61K 31/4192** → (51) **A61K 31/05**
-
- A61K 31/4192** → (51) **C07D 401/14**
-
- (51) **A61K 31/4196** (11) **4 181 920 A1***
A61K 31/423 **A61K 31/506**
A61K 31/519 **A61K 31/565**
A61K 31/7064 **A61K 31/18**
A61K 45/06 **A61P 35/00**
- (52) **A61K 45/06; A61K 31/18;**
A61K 31/4196; A61K 31/423;
A61K 31/506; A61K 31/519;
A61K 31/565; A61K 31/7064;
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 21749550.6 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069787 15.07.2021
(87) WO 2022/013369 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052215 P
16.06.2021 US 202163211044 P
- (54) • *KAT6-INHIBITORVERFAHREN UND KOMBINATIONEN ZUR KREBSBEHANDLUNG*
• *KAT6 INHIBITOR METHODS AND COMBINATIONS FOR CANCER TREATMENT*
• *MÉTHODES ET COMBINAISONS D'INHIBITEURS DE KAT6 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
CTXT PTY LTD, 305 Grattan Street Parkville, Melbourne, VIC 3000, AU
- (72) STUPPLE, Paul Anthony, Melbourne, Victoria 3000, AU
MAZUREK, Anthony, Flemington, NJ 08822, US
- ARNDT, Kim Timothy, Chesterfield, MO 63017, US
CHEN, Lei, NY 10530, US
FOLLETTIE, Maximilian Todd, Stoneham, MA 02180, US
FRUHLING, David Scott, NY 10924, US
KUNIG, Pei-Pei, San Diego, CA 92130, US
ZHONG, Wenyan, NY 10956, US
TEDESCHI, Philip Michael, Gladstone, NJ 07934, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
-
- A61K 31/4196** → (51) **A61K 31/415**
-
- A61K 31/42** → (51) **A61K 31/133**
-
- A61K 31/423** → (51) **A61K 31/05**
-
- A61K 31/423** → (51) **A61K 31/4196**
-
- A61K 31/4245** → (51) **A61K 31/133**
-
- A61K 31/426** → (51) **A61K 31/133**
-
- A61K 31/426** → (51) **A61K 31/192**
-
- A61K 31/426** → (51) **C07D 277/58**
-
- A61K 31/427** → (51) **C07D 401/14**
-
- (51) **A61K 31/437** (11) **4 181 921 A1***
A61P 11/00 **A61P 17/00**
- (52) **C07D 471/04; A61P 11/00;**
A61P 17/00; C07C 53/08
- (25) En (26) En
(21) 21841330.0 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/041903 15.07.2021
(87) WO 2022/016021 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 PCT/CN2020/102095
- (54) • *KRISTALLINE FORMEN EINES SELEKTIVEN C-KIT-KINASEHEMMERS*
• *CRYSTALLINE FORMS OF A SELECTIVE C-KIT KINASE INHIBITOR*
• *FORMES CRISTALLINES D'UN INHIBITEUR SÉLECTIF DE KINASE C-KIT*
- (71) Third Harmonic Bio, Inc., 400 Technology Square, 10th Floor, Cambridge, MA 02139, US
- (72) KEANEY, Gregg, F., Lexington, Massachusetts 02421, US
ROZAMUS, Leonard, Walter, Jr., Andover, Massachusetts 01810, US
LOUGHREY, Jonathan, James, Edinburgh EH5 3NL, GB
RAEBURN, Jaclyn, Glasgow G31 2RA, GB
SONG, Yuxiang, Suzhou, Jiangsu 215100, CN
- (74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
-
- A61K 31/437** → (51) **C07D 491/052**
-
- A61K 31/44** → (51) **A61K 31/137**
-
- A61K 31/4409** → (51) **A61K 31/133**
-
- A61K 31/4412** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 31/4415** → (51) **A61K 31/05**
-
- A61K 31/4418** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 31/4425** → (51) **A61K 31/137**
-
- A61K 31/4427** → (51) **A61P 35/00**
-
- A61K 31/4427** → (51) **C07D 401/14**
-
- A61K 31/443** → (51) **C07D 231/40**
-
- (51) **A61K 31/4439** (11) **4 181 922 A1***
A61P 7/04
- (52) **A61K 31/4439; A61P 7/04**
- (25) En (26) En
(21) 20745301.0 (22) 16.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/056706 16.07.2020
(87) WO 2022/013604 2022/03 20.01.2022
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON FAKTOR-B-INHIBITOREN*
• *METHODS OF USING FACTOR B INHIBITORS*
• *MÉTHODES D'UTILISATION D'INHIBITEURS DU FACTEUR B*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) END, Peter, 4002 Basel, CH
BALTCHEVA, Irina, 4002 Basel, CH
MILOJEVIC, Julie Marie-Pomme Gabrielle, 4002 Basel, CH
- (74) Larbig, Karen Dorothee, Novartis Pharma AG Patent Department Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
-
- A61K 31/4439** → (51) **A61K 31/415**
-
- A61K 31/4439** → (51) **A61P 35/00**
-
- A61K 31/4439** → (51) **C07D 491/052**
-
- A61K 31/444** → (51) **A61K 31/00**
-
- A61K 31/444** → (51) **A61K 31/05**
-
- A61K 31/445** → (51) **A61K 31/352**
-
- A61K 31/4453** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 31/452** → (51) **A61K 31/352**
-
- A61K 31/454** → (51) **C07D 417/06**
-
- A61K 31/465** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 31/47** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 31/4706** → (51) **A61K 31/00**
-
- (51) **A61K 31/4709** (11) **4 181 923 A1***
A61K 45/06
- (52) **C07D 405/14**
- (25) En (26) En
(21) 21846106.9 (22) 21.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/033618 21.05.2021
(87) WO 2022/019998 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063053921 P

- (54) • KRISTALLINE FORMEN VON CRENOLANIB UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• CRYSTAL FORMS OF CRENOLANIB AND METHODS OF USE THEREOF
• FORMES CRISTALLINES DE CRÉNOLANIB ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (71) Arog Pharmaceuticals, Inc., 5420 LBJ Freeway Suite 410, Dallas, TX 75240, US
- (72) JAIN, Vinay, Dallas, TX 75229, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB
-
- A61K 31/4725** → (51) **A61P 37/00**
-
- A61K 31/473** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 31/4745** → (51) **A61K 31/337**
-
- A61K 31/4747** → (51) **C07C 255/46**
-
- A61K 31/496** → (51) **A61K 9/14**
-
- A61K 31/496** → (51) **C07D 405/14**
-
- A61K 31/497** → (51) **A61P 37/00**
-
- A61K 31/497** → (51) **C07D 491/052**
-
- A61K 31/4985** → (51) **A61P 37/00**
-
- A61K 31/4995** → (51) **A61P 37/00**
-
- A61K 31/501** → (51) **C07D 401/12**
-
- A61K 31/505** → (51) **A61K 9/00**
-
- (51) **A61K 31/506** (11) **4 181 924 A1***
A61K 47/14
- (52) **C08G 63/52; C08G 63/83; C08G 63/918**
- (25) En (26) En
(21) 21841901.8 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/041837 15.07.2021
(87) WO 2022/015989 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052168 P
- (54) • SYNTHESE VON POLY(PROPYLENMALEAT-CO-SUCCINAT) DURCH ZEITABHÄNGIGE REDUKTION VON ZINK- UND ESSIGSÄUREVERMITTELTEN POLY(PROPYLENMALEAT)-DOPPELBINDUNGEN
• SYNTHESIS OF POLY(PROPYLENE MALEATE-CO-SUCCINATE) BY THE TIME-DEPENDENT REDUCTION OF POLY(PROPYLENE MALEATE) DOUBLE BONDS MEDIATED BY ZINC AND ACETIC ACID
• SYNTHÈSE DE POLY(MALÉATE-CO-SUCCINATE DE PROPYLÈNE) PAR RÉDUCTION DÉPENDANTE DU TEMPS DE DOUBLES LIAISONS DE POLY(MALÉATE DE PROPYLÈNE) MÉDIÉE PAR LE ZINC ET L'ACIDE ACÉTIQUE
- (71) The University of Akron, 302 East Buchtel Common, Akron, OH 44325, US
- (72) BECKER, Matthew, Chapel Hill, North Carolina 27517, US
- BASS, Garrett Frederic, Durham, North Carolina 27701, US
- (74) Schütte, Gearoid, Cruickshank 8a Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin D18 R2N8, IE
-
- (51) **A61K 31/506** (11) **4 181 925 A1***
A61K 31/519 **A61K 39/395**
- (52) **A61K 31/551; A61P 25/28**
- (25) En (26) En
(21) 21842876.1 (22) 08.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/012594 08.01.2021
(87) WO 2022/015365 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051532 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PROTEINOPATHIEN
• METHODS OF TREATING PROTEINOPATHIES
• MÉTHODES DE TRAITEMENT DE PROTÉINOPATHIES
- (71) Woolsey Pharmaceuticals, Inc., 7901 4th Street N, Suite 6987, St. Petersburg, FL 33702, US
- (72) MACALLISTER, Thomas, Arlington, Virginia 22201, US
- JACOBSON, Sven, New York, New York 10005, US
- (74) Canet, Denis, DC IP Services 52, boulevard de Sébastopol, 75003 Paris, FR
-
- A61K 31/506** → (51) **A61K 31/4196**
-
- A61K 31/506** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 31/51** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 31/513** → (51) **A61K 31/00**
-
- A61K 31/513** → (51) **A61K 31/337**
-
- A61K 31/515** → (51) **A61K 31/05**
-
- (51) **A61K 31/517** (11) **4 181 926 A1***
A61K 31/519 **A61K 31/282**
A61P 35/00 **C12Q 1/6886**
G01N 33/574
- (52) **C12Q 1/6886; A61K 31/519; A61K 33/243; A61K 45/06; A61P 35/00; G01N 33/57492; C12Q 2600/106; C12Q 2600/158; G01N 2800/52**
- (25) En (26) En
(21) 21842351.5 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) AU 2021/050759 15.07.2021
(87) WO 2022/011425 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 AU 2020902437
- (54) • BESTIMMUNG DES ANSPRECHENS AUF EINE BEHANDLUNG AUF KREBS
• DETERMINING CANCER RESPONSIVENESS TO TREATMENT
• DÉTERMINATION DE LA RÉACTIVITÉ D'UN CANCER À UN TRAITEMENT
- (71) Queensland University Of Technology, Garden Point Campus 2 George Street, Brisbane, QLD 4000, AU
- (72) ADAMS, Mark, Brisbane, Queensland 4000, AU
- RICHARD, Derek, Brisbane, Queensland 4000, AU
- O'BYRNE, Kenneth, Brisbane, Queensland 4000, AU
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- A61K 31/519** → (51) **A61K 31/337**
-
- A61K 31/519** → (51) **A61K 31/415**
-
- A61K 31/519** → (51) **A61K 31/4196**
-
- A61K 31/519** → (51) **A61K 31/506**
-
- A61K 31/519** → (51) **A61K 31/517**
-
- A61K 31/519** → (51) **C07D 471/04**
-
- A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04**
-
- A61K 31/53** → (51) **A61K 31/05**
-
- (51) **A61K 31/5365** (11) **4 181 927 A1***
A61K 31/7068 **A61K 33/243**
A61P 35/00 **A61P 35/02**
- (52) **A61P 35/02; A61K 31/5365; A61K 31/7068; A61K 33/243; A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 21752420.6 (22) 20.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/042268 20.07.2021
(87) WO 2022/020281 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063053895 P
- (54) • KOMBINATIONSTHERAPIE MIT EINEM MUTANTEN IDH1-INHIBITOR, EINEM DEOXYADENOSINANALOGON UND EINEM PLATINMITTEL
• COMBINATION THERAPY WITH A MUTANT IDH1 INHIBITOR, A DEOXYADENOSINE ANALOG, AND A PLATINUM AGENT
• POLYTHÉRAPIE AVEC UN INHIBITEUR D'IDH1 MUTANT, UN ANALOGUE DE DÉSOXYADÉNOSINE ET UN AGENT À BASE DE PLATINE
- (71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
- (72) HYMAN, David Michael, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
- (74) Smith, Andrew George, Eli Lilly and Company Limited 8 Arlington Square West Downshire Way, Bracknell, Berkshire RG12 1PU, GB
-
- (51) **A61K 31/5377** (11) **4 181 928 A1***
A61P 11/00 **A61P 31/16**
- (52) **A61K 31/5377; A61K 31/573; A61P 11/00; A61P 31/16**
- (25) En (26) En
(21) 21846557.3 (22) 16.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/042063 16.07.2021
(87) WO 2022/020209 2022/04 27.01.2022
(30) 18.07.2020 US 202063053606 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENENTZÜNDUNG
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING LUNG INFLAMMATION
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT D'UNE INFLAMMATION PULMONAIRE
- (71) Hoth Therapeutics, Inc., 1 Rockefeller Plaza, Suite 1039, New York, NY 10020, US
- (72) KNIE, Robb, New York, NY 10020, US
- (74) Hutter, Anton, Venner Shipley LLP 5 Stirling House Stirling Road The Surrey Research

Park, Guildford GU2 7RF, GB	(30) 16.07.2020 US 202063052646 P 11.12.2020 US 202063124176 P 29.04.2021 US 202163181720 P	A61K 31/7048 → (51) A61K 9/00
A61K 31/5377 → (51) A61P 37/00	(54) • <i>AUGENEINSATZ MIT EINEM GLUCOCORTICOID</i> • <i>OCULAR INSERT CONTAINING A GLUCOCORTICOID</i> • <i>INSERT OCULAIRE CONTENANT UN GLUCOCORTICOÏDE</i>	A61K 31/706 → (51) A61K 31/00
A61K 31/5383 → (51) C07D 498/04	(71) Ocular Therapeutix, Inc., 24 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US	A61K 31/7064 → (51) A61K 31/4196
A61K 31/5386 → (51) A61P 37/00	(72) BLIZZARD, Charles, D., Nashua, NH 03064, US	A61K 31/7068 → (51) A61K 31/337
A61K 31/55 → (51) A61K 31/05	(72) DESAI, Ankita, Reading, MA 01867, US GOLDSTEIN, Michael, Cambridge, MA 02138, US	A61K 31/7068 → (51) A61K 31/5365
A61K 31/55 → (51) C07D 487/06	(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE	(51) A61K 31/7088 (11) 4 181 932 A1* A61K 31/713 A61K 48/00 C12N 15/11 C12N 15/113
A61K 31/551 → (51) A61K 31/05	A61K 31/573 → (51) A61K 31/137	(52) C12N 15/111; A61K 47/542; C12N 2310/14; C12N 2310/315; C12N 2310/344; C12N 2320/32; C12N 2320/50
A61K 31/5513 → (51) A61K 31/05	A61K 31/573 → (51) A61K 9/16	(25) En (26) En (21) 21843183.1 (22) 16.07.2021
(51) A61K 31/56 (11) 4 181 929 A2* A61K 31/575 A61K 38/21	A61K 31/575 → (51) A61K 31/56	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(52) A61K 45/06; A61K 31/00; C12Q 1/18; C12Q 1/25; C12Q 1/34; C12Q 1/48; G01N 2333/165	A61K 31/58 → (51) A61K 9/16	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En (21) 21842401.8 (22) 14.07.2021	A61K 31/63 → (51) A61K 9/00	BA ME
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 31/635 → (51) A61K 9/00	KH MA MD TN
BA ME	A61K 31/655 → (51) A61K 9/00	(86) US 2021/041584 14.07.2021 (87) WO 2022/016043 2022/03 20.01.2022
KH MA MD TN	A61K 31/675 → (51) A61K 31/00	(30) 16.07.2020 US 202063052811 P
(86) US 2021/041584 14.07.2021	A61K 31/683 → (51) A61K 31/00	(54) • <i>KONJUGIERTE OLIGONUKLEOTIDE ZUR GEWEBESPEZIFISCHEN VERABREICHUNG</i> • <i>CONJUGATED OLIGONUCLEOTIDES FOR TISSUE SPECIFIC DELIVERY</i> • <i>OLIGONUCLÉOTIDES CONJUGUÉS PERMETTANT UNE ADMINISTRATION SPÉCIFIQUE DANS DES TISSUS</i>
(87) WO 2022/015823 2022/03 20.01.2022	(51) A61K 31/704 (11) 4 181 931 A1* A61K 36/25 A61P 33/10	(71) University Of Massachusetts, One Beacon Street 31st Floor, Boston, Massachusetts 02108, US
(88) 24.02.2022	(52) A61K 31/704; A61K 36/25; A61P 33/10	(72) KHVOROVA, Anastasia, Westborough, Massachusetts 01581, US BISCANS, Annabelle, Cambridge, Massachusetts 02138, US
(30) 14.07.2020 US 202063051602 P	(25) En (26) En (21) 21749125.7 (22) 14.07.2021	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
(54) • <i>VERFAHREN ZUM SCREENEREN VON NEUEN CORONAVIRUS-ANTIVIREALEN MITTELN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ANTIVIREALEN MITTELN ZUR BEHANDLUNG VON CORONAVIRUS-INFESTIONEN</i> • <i>METHODS FOR SCREENING NOVEL CORONAVIRUS ANTIVIRALS AND METHODS OF USING ANTIVIRALS FOR THE TREATMENT OF CORONAVIRUS INFECTIONS</i> • <i>MÉTHODES DE CRIBLAGE DE NOUVEAUX ANTIVIRAUX À CORONAVIRUS ET MÉTHODES D'UTILISATION D'ANTIVIRAUX POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS À CORONAVIRUS</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(71) Georgia State University Research Foundation Inc., 100 Auburn Avenue Suite 532, Atlanta, GA 30303, US	BA ME	
(72) BASLER, Christopher Francis, Atlanta, Georgia 30303, US SILVAS, Jesus, Senoia, Georgia 30276, US JUREKA, Alexander, Decatur, Georgia 30030, US	KH MA MD TN	
(74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT	(86) EP 2021/069672 14.07.2021 (87) WO 2022/013323 2022/03 20.01.2022 (30) 14.07.2020 EP 20185806	
A61K 31/565 → (51) A61K 31/415	(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON HELMINTHBEFALL BEI EINEM NICHT-MENSCHLICHEN SÄUGETIER</i> • <i>A COMPOSITION FOR TREATING HELMINTH INFESTATION IN A NON-HUMAN MAMMAL</i> • <i>COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT D'UNE INFESTATION PAR DES HELMINTHES CHEZ UN MAMMIFÈRE NON HUMAIN</i>	A61K 31/7088 → (51) A61P 35/00
A61K 31/565 → (51) A61K 31/4196	(71) Bimeda Animal Health Limited, Floor 1B, The Herbert Building The Park Carickmines, D18 K8Y4 Dublin 18, IE	A61K 31/7088 → (51) C12N 15/113
(51) A61K 31/573 (11) 4 181 930 A1* A61K 47/10 A61P 27/02 A61P 27/04	(72) SMITH, Brendan, Gerard, Dublin, D03V9F7, IE	A61K 31/7125 → (51) A61P 35/00
(52) A61K 9/0051; A61K 31/573; A61K 47/10; A61P 27/02; A61P 27/04	GUPTA, Sandeep, Wicklow, W91D2Y8, IE LAHMANN, Martina, Bangor/Gwynedd, Wales, LL57 2SZ, GB HOFFMANN, Karl, Aberystwyth, SY23 3DA, GB FISHER, Maggie, Malvern, Worcestershire, WR14 1UX, GB BAIRD, Mark, Stephen, Gwynedd, Wales LL49 9UY, GB	A61K 31/713 → (51) A61K 31/7088
(25) En (26) En (21) 21752805.8 (22) 15.07.2021	(74) Purduley Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE	(51) A61K 31/731 (11) 4 181 933 A1* A61P 31/14
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 31/7048 → (51) A61K 31/05	(52) A61P 31/14; A61K 31/731; Y02A 50/30
BA ME		(25) En (26) En (21) 21742124.7 (22) 09.07.2021
KH MA MD TN		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2021/041761 15.07.2021		BA ME
(87) WO 2022/015940 2022/03 20.01.2022		KH MA MD TN

(A61K) I.1(1)

- 2100 Korneuburg, AT
(72) PRIESCHL-GRASSAUER, Eva, 1210 Wien, AT
GRASSAUER, Andreas, 1210 Wien, AT
MOROKUTTI-KURZ, Martina, 1130 Wien, AT
GRAF, Philipp, 2100 Korneuburg, AT
(74) Bogensberger, Burkhard, Bogensberger
Patent- und Markenbüro, Fallsgasse 7 9492
Eschen, LI

A61K 31/765 → (51) **C08G 65/335**

A61K 33/06 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 33/24** (11) **4 181 934 A1***
A23L 29/00 **A61K 9/00**
A61P 13/12 **A61P 39/00**

- (52) **A61K 33/24; A23L 33/16;**
A61K 9/0095; A61P 13/12; A61P 39/00

- (25) En (26) En
(21) 21748694.3 (22) 21.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) SG 2021/050429 21.07.2021
(87) WO 2022/019839 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 SG 10202006928V
(54) • KRISTALLINES ZIRKONIUMPHOSPHAT ZUR
VERWENDUNG IN DER THERAPIE, PHAR-
MAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND
VERWENDUNG DAVON
• CRYSTALLINE ZIRCONIUM PHOSPHATE
FOR USE IN THERAPY, PHARMACEUTICAL
COMPOSITION, AND USE OF THE SAME
• PHOSPHATE DE ZIRCONIUM CRISTALLIN
DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN THÉRAPIE,
COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET
UTILISATION CORRESPONDANTE

- (71) CJ TECH HOLDINGS PTE LTD., 61 Science
Park Road 05-22/23 The Galen, Science
Park II, Singapore 117525, SG
(72) BLUECHEL, Christian Gert, Singapore
117525, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

A61K 33/24 → (51) **A61K 31/337**

A61K 33/243 → (51) **A61K 31/5365**

A61K 33/244 → (51) **A61K 9/00**

A61K 35/12 → (51) **C12N 5/071**

A61K 35/17 → (51) **C07K 14/705**

A61K 35/17 → (51) **C07K 16/28**

A61K 35/17 → (51) **C12N 15/00**

- (51) **A61K 35/28** (11) **4 181 935 A1***
A61P 31/12 **A61P 31/14**

- (52) **A61K 35/28; A61P 31/12;**
A61P 31/14; Y02A 50/30

- (25) En (26) En
(21) 21752252.3 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IL 2021/050885 20.07.2021
(87) WO 2022/018729 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063053780 P
03.01.2021 US 202163133350 P

- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENER-
KRANKUNGEN

• METHODS AND COMPOSITIONS FOR
TREATING LUNG CONDITIONS

• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR
TRAITER DES AFFECTIONS PULMONAIRES

- (71) Brainstorm Cell Therapeutics Ltd., 12 Bazel
Street Kiryat Aryeh P.O. Box 2650, 4912502
Petach Tikva, IL

- (72) LEBOVITS, Chaim, 9387173 Jerusalem, IL
ARICHA, Revital, 5442502 Giv'at Shmuel, IL
LEVY, Yossef, 7170455 Modi'in, IL
KERN, Ralph, NEW YORK, New York 10022,
US

- (74) KASPI, Haggai, 5591899 Ganei Tikva, IL
SEMO, Jonathan, 5329005 Giv'atayim, IL
Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP,
The Gridiron Building One Pancras Square,
London N1C 4AG, GB

- (51) **A61K 35/32** (11) **4 181 936 A2***
A61P 19/00 **A61P 19/02**

- (52) **A61K 35/32; A61L 27/3817;**
A61L 27/3852; A61L 27/3886;
A61P 19/02; A61L 2430/06

- (25) En (26) En
(21) 21841774.9 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/041942 16.07.2021
(87) WO 2022/016041 2022/03 20.01.2022
(88) 10.03.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052496 P
(54) • CHONDROZYTEN-ZELLSCHICHTEN UND
VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
UND VERWENDUNG
• CHONDROCYTE CELL SHEETS AND METH-
ODS FOR THEIR PRODUCTION AND USE
• FEUILLES DE CELLULES CHONDROCYTES
ET ?LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION
ET D'UTILISATION

- (71) University of Utah Research Foundation,
615 Arapeen Drive Suite 310, Salt Lake City,
UT 84108, US

- Organization of Cell Sheet Tissue
Engineering Regenerative Medicine
Initiatives, 36F Ark Mori Bldg., 1-12-32
Akasaka, Minato-ku, Tokyo, 107-6036, JP

- (72) EGAMI, Mime, Tokyo, 158-0082, JP
GRAINGER, David, Salt Lake City, UT 84103,
US

- KIM, Kyungsook, Murray, UT 84117, US
KONDO, Makoto, Salt Lake City, UT 84106,
US

- MAAK, Travis, Park City, UT 84098, US
OKANO, Teruo, Salt Lake City, UT 84102, US
SAKAI, Hideaki, Kawasaki-shi Kanagawa,
213-0032, JP

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

- (51) **A61K 35/66** (11) **4 181 937 A1***
A61K 35/74 **A61P 25/00**
A61P 25/28 **C12N 9/02**
C12N 9/88 **A61K 38/16**
A61K 38/44 **A61K 38/51**
C12N 15/63 **C12N 1/20**
C12N 15/70

- (52) **C12Y 114/16002; A61K 35/66;**
A61K 35/74; A61K 38/164; A61K 38/44;
A61K 38/51; A61P 25/00; A61P 25/28;
C12N 9/0071; C12N 9/88; C12N 15/70;
C12P 13/001; C12P 13/225;
C12Y 105/01; C12Y 305/04016;
C12Y 401/01025; C12Y 401/01028;

C12Y 402/01096; C12R 2001/19;
Y02A 50/30

- (25) En (26) En
(21) 21751519.6 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/069895 15.07.2021
(87) WO 2022/013407 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 GB 202010928
26.05.2021 GB 202107473
(54) • THERAPEUTISCHE MIKROBEN
• THERAPEUTIC MICROBES
• MICROBES THÉRAPEUTIQUES
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker
Engelunds Vej 101, 2800 Kongens Lyngby,
DK
(72) BONGERS, Mareike, 2800 Kongens Lyngby,
DK
TUEROS FARFAN, Felipe, 2800 Kongens
Lyngby, DK
SOMMER, Morten, 2800 Kongens Lyngby,
DK
NEERGAARD, Frederik, 2800 Kongens
Lyngby, DK
KAMMLER, Susanne, 2800 Kongens Lyngby,
DK
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

A61K 35/74 → (51) **A61K 35/66**

- (51) **A61K 35/747** (11) **4 181 938 A1***
A23L 33/135 **A61P 31/04**
A61P 1/00

- (52) **A23K 10/18; A23L 33/135;**
A61K 9/0053; A61K 9/0095; A61K 9/08;
A61K 9/10; A61K 9/107; A61K 9/12;
A61K 9/19; A61K 9/2004; A61K 9/4841;
A61K 35/747; A61P 1/00; A61P 31/04;
C12N 1/20; C12N 1/205;
C12R 2001/225

- (25) Fr (26) Fr
(21) 21755531.7 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) FR 2021/051348 19.07.2021
(87) WO 2022/018373 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 FR 2007632
(54) • KOMBINATION VON LACTOBACILLUS-
STÄMMEN UND VERWENDUNG DAVON
IN DER TIERGESUNDHEIT
• COMBINATION OF LACTOBACILLUS
STRAINS AND USE THEREOF IN ANIMAL
HEALTH
• COMBINAISON DE SOUCHES DE LACTO-
BACILLES ET SON UTILISATION EN SANTE
ANIMALE

- (71) Lesaffre et Compagnie, 41, rue Etienne
Marcel, 75001 Paris, FR
Université de Lille, 42, Rue Paul Duez,
59000 Lille, FR
(72) VIECO SAIZ, Nuria, 28005 MADRID, ES
RASPOET, Ruth, 9320 EREMBODGEM, BE
AUCLAIR, Eric, 59710 AVELIN, FR
DRIDER, Djamel, 59100 ROUBAIX, FR
GANCEL, Frédérique, 59260 HELLEMES, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le
Contemporain 50 Chemin de la Bruyère,
69574 Dardilly Cedex, FR

A61K 35/76 → (51) **C12N 7/04**

A61K 35/768 → (51) C07K 14/55	(Locarno), CH PALADINO, Giuseppe, 6595 Riazzino	A61K 36/87 → (51) A61K 31/352
A61K 36/00 → (51) A61K 36/068	(Locarno), CH CIRIELLO, Umberto, 6595 Riazzino	A61K 36/886 → (51) A61P 29/00
A61K 36/06 → (51) A61K 36/068	(Locarno), CH SANGIOVANNI, Enrico, 20133 Milano, IT	A61K 36/9066 → (51) A61K 9/00
(51) A61K 36/068 (11) 4 181 939 A1* A23L 33/105 A61K 36/06 A23L 33/145 A23L 33/00 A61L 31/00 A61K 36/00	PIAZZA, Stefano, 20133 Milano, IT RUSCONI, Selina, 6595 Riazzino (Locarno), CH	A61K 38/00 → (51) A61K 38/22
(52) A23L 33/105; A23L 33/145; A61K 36/06; A61K 36/068; A61K 36/185; A61K 36/899	(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT	A61K 38/00 → (51) C07K 14/435
(25) En (26) En (21) 21841788.9 (22) 14.07.2021	A61K 36/185 → (51) A61K 31/05	A61K 38/00 → (51) C07K 7/06
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 36/185 → (51) A61K 31/352	A61K 38/00 → (51) C12N 9/12
BA ME _____ KH MA MD TN	A61K 36/185 → (51) A61K 36/752	A61K 38/00 → (51) C12N 9/48
(86) IN 2021/050680 14.07.2021	A61K 36/235 → (51) A61K 9/00	(51) A61K 38/08 (11) 4 181 942 A2* A61K 39/395 A61P 31/12 A61P 37/02
(87) WO 2022/013888 2022/03 20.01.2022	A61K 36/25 → (51) A61K 31/704	(52) A61K 45/06; A61K 38/08; A61K 38/10; A61P 17/00; A61P 29/00; C07K 7/08
(30) 16.07.2020 IN 202011030460	A61K 36/28 → (51) A61K 36/752	(25) En (26) En (21) 21850308.4 (22) 24.06.2021
(54) • ANTIHYPERCHOLESTERINÄMIEZUSAM- MENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IH- RER HERSTELLUNG • ANTI-HYPERCHOLESTEROLEMIA COMPO- SITION AND A METHOD OF MANUFAC- TURING THE SAME • COMPOSITION ANTI-HYPERCHOLESTÉRO- LÉMIE ET SA MÉTHODE DE FABRICATION	A61K 36/28 → (51) A61K 9/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) NBI Biosciences Private Limited, 1009A Magnolias, Golf Course Road, Sector 42, Gurgaon 122009, Haryana, IN	A61K 36/45 → (51) A61K 31/352	BA ME _____ KH MA MD TN
(72) KUMAR, Atul, Gurgaon 122009, Haryana, IN SHRIVASTAVA, Richa, Noida 201304 Uttar Pradesh, IN	A61K 36/48 → (51) A61K 31/352	(86) US 2021/038999 24.06.2021
KIRAN, Kamireddy, Andhra Pradesh 524123, IN	A61K 36/53 → (51) A61K 9/00	(87) WO 2022/026092 2022/05 03.02.2022
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB	A61K 36/534 → (51) A01P 7/04	(88) 03.03.2022
A61K 36/15 → (51) A61K 31/352	A61K 36/534 → (51) A61P 29/00	(30) 28.07.2020 US 202063057741 P
(51) A61K 36/185 (11) 4 181 940 A1* A61P 17/00 A23L 33/105 A61K 8/9789 A61K 9/00 A61K 31/05 A61K 31/352 A61P 29/00	A61K 36/537 → (51) A61K 9/00	(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NEUTROPHIL-GESTEUERTEN ENTZÜNDLI- CHEN ERKRANKUNGEN • METHOD OF TREATMENT OF NEU- TROPHIL-DRIVEN INFLAMMATORY PATHOLOGIES • MÉTHODE DE TRAITEMENT DE PATHOLO- GIES INFLAMMATOIRES ENTRAÎNÉES PAR NEUTROPHILES
(52) A61P 29/00; A23L 33/105; A61K 8/31; A61K 8/9789; A61K 9/0014; A61K 31/015; A61K 31/05; A61K 31/192; A61K 31/352; A61K 36/185; A61K 45/06; A61P 17/00; A61Q 19/00; A61Q 19/08	A61K 36/61 → (51) A01P 7/04	(71) Susavion Biosciences, Inc., 1615 W. University Drive, Suite 132, Tempe, AZ 85281, US
(25) It (26) En (21) 21755818.8 (22) 13.07.2021	A61K 36/67 → (51) A61P 29/00	(72) EGGINK, Laura L., Scottsdale, Arizona 85257, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 36/73 → (51) A61K 31/352	HOOPER, J. Kenneth, Phoenix, Arizona 85048, US
BA ME _____ KH MA MD TN	A61K 36/736 → (51) A61K 31/352	(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB
(86) IB 2021/056291 13.07.2021	A61K 36/75 → (51) A61K 36/752	A61K 38/12 → (51) A61K 31/352
(87) WO 2022/013736 2022/03 20.01.2022	(51) A61K 36/752 (11) 4 181 941 A1* A61K 36/75 A61K 36/28 A61K 36/185 A61P 35/00 A23L 33/105	(51) A61K 38/16 (11) 4 181 943 A1* A61K 38/48 A61P 29/02 A61P 25/22
(30) 15.07.2020 IT 202000017137	(52) A23L 33/105; A61K 36/185; A61K 36/28; A61K 36/53; A61K 36/752; A61P 35/00	(52) A61K 38/164; A61K 38/4893; A61P 25/22; A61P 29/02
(54) • CANNABIS-SATIVA-EXTRAKTE UND IHRE VERWENDUNGEN • CANNABIS SATIVA EXTRACTS AND THEIR USES • EXTRAITS DE CANNABIS SATIVA ET LEURS UTILISATIONS	(25) En (26) En (21) 21842678.1 (22) 13.07.2021	(25) En (26) En (21) 21746543.4 (22) 16.07.2021
(71) Linnea S.A., Via Cantonale, 6595 Riazzino (Locarno), CH	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) ROSSINI, Nora, 6595 Riazzino (Locarno), CH DELL'AGLI, Mario, 20133 Milano, IT LUZZANI, Marcello, 6595 Riazzino	BA ME _____ KH MA MD TN	BA ME _____ KH MA MD TN
	(86) CN 2021/106092 13.07.2021	(86) GB 2021/051838 16.07.2021
	(87) WO 2022/012551 2022/03 20.01.2022	(87) WO 2022/013575 2022/03 20.01.2022
	(30) 14.07.2020 HK 32020011192	(30) 17.07.2020 GB 202011055
	(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWEN- DUNGEN DAVON • COMPOSITIONS AND USES THEREOF • COMPOSITIONS ET LEURS UTILISATIONS	(54) • BEHANDLUNG POSTOPERATIVER CHIRUR- GISCHE SCHMERZEN • TREATMENT OF POST-OPERATIVE SURGI- CAL PAIN • TRAITEMENT DE LA DOULEUR CHIRURGI- CALE POST-OPÉATOIRE
	(71) Natur-Tech Pharmacal Co., Ltd, Room 17- 18, 18/F, Star House, No. 3 Salisbury Road Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong, HK	(71) Ipsen Biopharm Limited, Unit 9, Ash Road
	(72) LAI, Lily, Hong Kong, CN	
	(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB	
	A61K 36/87 → (51) A23L 33/105	

- Wrexham Industrial Estate, Wrexham LL13 9UF, GB
(72) EVANS, Steve, Wrexham Industrial Estate Wrexham LL13 9UF, GB
KALINICHEV, Mikhail, Wrexham Industrial Estate Wrexham LL13 9UF, GB
PONS, Laurent, Wrexham Industrial Estate Wrexham LL13 9UF, GB
CORNET, Sylvie, Wrexham Industrial Estate Wrexham LL13 9UF, GB
LEZMI, Stéphane, Wrexham Industrial Estate Wrexham LL13 9UF, GB
(74) MacClean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61K 38/16 → (51) **A61K 35/66**

A61K 38/17 → (51) **A61K 31/137**

A61K 38/17 → (51) **A61K 41/00**

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/435**

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/705**

A61K 38/17 → (51) **C07K 16/00**

A61K 38/19 → (51) **A61K 39/395**

A61K 38/20 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **A61K 38/21** (11) **4 181 944 A1***
A61P 31/14 **C07K 14/565**
(52) **A61K 38/215; A61P 31/14;**
C07K 14/565
(25) En (26) En
(21) 21749262.8 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) GB 2021/051853 19.07.2021
(87) WO 2022/018422 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 GB 202011216
21.07.2020 GB 202011284
27.04.2021 GB 202106014
(54) • **INHALIERTES INTERFERON-BETA ZUR VER-**
BESSERUNG DES ERGEBNISSES BEI PATI-
ENTEN MIT SARS-COV-2
• **INHALED INTERFERON-BETA FOR IM-**
PROVING OUTCOME IN SARS-COV-2 IN-
FECTED PATIENTS
• **INTERFERONS-BÉTA INHALÉS POUR AMÉ-**
LIORER LE RÉSULTAT CHEZ DES PATIENTS
INFECTÉS PAR SRAS-COV-2
(71) Synairgen Research Limited, Mailpoint 810,
Level F South Block Southampton General
Hospital, Southampton SO16 6YD, GB
(72) MARSDEN, Richard, Southampton
Hampshire SO16 6YD, GB
MONK, Phillip, Southampton Hampshire
SO16 6YD, GB
WILKINSON, Tom, Southampton,
Hampshire SO16 6YD, GB
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

A61K 38/21 → (51) **A61K 31/56**

- (51) **A61K 38/22** (11) **4 181 945 A1***
C07K 14/50 **A61K 38/00**
C12P 21/08 **C07H 21/04**
(52) **C07K 14/50; A61K 9/0019;**
A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 21843554.3 (22) 09.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/041070 09.07.2021
(87) WO 2022/015590 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052103 P
(54) • **FIBROBLASTEN-WACHSTUMSFAKTOR-7-**
PEPTID
• **FIBROBLAST GROWTH FACTOR 7 PEPTIDE**
• **PEPTIDE DE FACTEUR DE CROISSANCE**
DES FIBROBLASTES 7
(71) University of Florida Research Foundation,
Incorporated, 223 Grinter Hall, Gainesville,
Florida 32611, US
University of Pittsburgh - of the
Commonwealth System of Higher
Education, 1st Floor Gardner Steel
Conference Center 130 Thackeray Avenue,
Pittsburgh, Pennsylvania 15260, US
(72) RICE, Lori P., Gainesville, Florida 32608, US
OSTROV, David A., Gainesville, Florida
32607, US
BATES, Carlton, Wexford, Pennsylvania
15090, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

(51) **A61K 38/26** (11) **4 181 946 A1***
C07K 14/605

(52) **C07K 14/605; A61K 38/00**

- (25) En (26) En
(21) 21846746.2 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IN 2021/050691 16.07.2021
(87) WO 2022/018748 2022/04 27.01.2022
(30) 18.07.2020 IN 202041030673
11.03.2021 IN 202141010313
(54) • **VERBESSERTES REINIGUNGSVERFAHREN**
FÜR SEMAGLUTID
• **IMPROVED PURIFICATION PROCESS OF**
SEMAGLUTIDE
• **PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PURIFICATION DE**
SÉMAGLUTIDE
(71) Dr. Reddy's Laboratories Ltd., 8-2-337 Road
No. 3 Banjara Hills, Hyderabad, Telangana
500034, IN
(72) DEWAR, Colin Thomas, Cambridge CB43EL,
GB
MCCORMACK, Peter, Eastham CH620BU,
GB
GAFFNEY, Philip, St Ives PE273EG, GB
RAMASWAMY, Karthik, Hyderabad 500049,
IN
ELATI, Ravi Ram Chandrashekar,
Hyderabad - 500072, State-Telangana,
India Hyderabad 500072, IN
KOMARAVOLU, Yagna Kiran Kumar,
Hyderabad, 500049, IN
BHUPATHIRAJU, Ramesh, Kota Hyderabad
500049, IN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

A61K 38/26 → (51) **A61K 9/107**

A61K 38/27 → (51) **A61P 35/00**

A61K 38/31 → (51) **A61K 9/107**

- (51) **A61K 38/39** (11) **4 181 947 A1***
A23L 29/00 **A23L 33/18**

A61P 19/02
(52) **A61K 38/39; A23L 29/284;**
A23L 33/115; A23L 33/18; A61P 19/02

- (25) En (26) En
(21) 21765799.8 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/045853 13.08.2021
(87) WO 2022/040026 2022/08 24.02.2022
(30) 19.08.2020 US 202063067487 P
(54) • **VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON**
ENTZÜNDUNGEN, GELENKGESUNDHEIT,
GELENKMÖBILITÄT UND GELENKKOM-
FORT BEI GESUNDEN SÄUGERN
• **METHOD FOR IMPROVING INFLAMMA-**
TION, JOINT HEALTH, JOINT MOBILITY,
AND JOINT COMFORT IN HEALTHY MAM-
MALS
• **PROCÉDÉ D'ATTÉNUATION DE L'INFLAM-**
MATION, D'AMÉLIORATION DE LA SANTÉ
ARTICULAIRE, DE LA MOBILITÉ ARTICU-
LAIRE ET DU CONFORT ARTICULAIRE CHEZ
DES MAMMIFÈRES EN BONNE SANTÉ
(71) Lonza Consumer Health Inc., 535 Emerald
Rd N., Greenwood, SC 29646, US
(72) JUTURU, Vijaya, Greenwood, South
Carolina 29646, US
OWEN, Kevin, Greenwood, South Carolina
29646, US
COON, Craig, Greenwood, South Carolina
29646, US
(74) Greiner, Elisabeth, df-mp Dörries Frank-
Molnia & Pohlman Patentanwälte
Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße
16, 80333 München, DE

A61K 38/43 → (51) **C12N 9/22**

(51) **A61K 38/44** (11) **4 181 948 A2***
A61K 47/28 **A61K 9/127**

(52) **C12N 15/88; A61K 9/127**

- (25) En (26) En
(21) 21842533.8 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/042033 16.07.2021
(87) WO 2022/016089 2022/03 20.01.2022
(88) 03.03.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053274 P
28.05.2021 US 202163194620 P
(54) • **VERFAHREN ZUR VERKAPSELUNG VON**
POLYNUCLEOTIDEN IN REDUZIERTER
GRÖSSEN VON LIPIDNANOPARTIKELN
UND NEUARTIGE FORMULIERUNG DA-
VON
• **METHODS FOR ENCAPSULATING**
POLYNUCLEOTIDES INTO REDUCED SIZES
OF LIPID NANOPARTICLES AND NOVEL
FORMULATION THEREOF
• **PROCÉDÉS D'ENCAPSULATION DE POLY-**
NUCLÉOTIDES DANS NANOPARTICULES
LIPIDIQUES DE TAILLE RÉDUITE ET NOU-
VELLE FORMULATION ASSOCIÉE
(71) Generation Bio Co., 301 Binney Street, 4th
Floor, Cambridge, Massachusetts 02142,
US
(72) GALLAGHER, Nolan, Cambridge, MA 02142,
US
STANTON, Matthew, G., Cambridge, MA
02142, US
FEINSTEIN, Gregory, Cambridge, MA 02142,
US

- (74) Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- A61K 38/44** → (51) **A61K 35/66**
- A61K 38/47** → (51) **A61P 35/00**
- A61K 38/48** → (51) **A61K 38/16**
- A61K 38/51** → (51) **A61K 35/66**
- (51) **A61K 39/00** (11) **4 181 949 A1***
A61K 39/12
- (52) **A61K 39/0011; A61K 39/12;**
A61K 2039/53; A61K 2039/6031;
A61K 2039/627; A61K 2039/64;
C12N 2770/20034
- (25) En (26) En
(21) 21742837.4 (22) 14.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069582 14.07.2021
- (87) WO 2022/013277 2022/03 20.01.2022
- (30) 14.07.2020 EP 20185743
13.11.2020 EP 20207526
29.04.2021 EP 21171319
- (54) • **APC-ZIELEINHEITEN FÜR IMMUNOTHERAPIE**
• **APC TARGETING UNITS FOR IMMUNOTHERAPY**
• **UNITÉS DE CIBLAGE DE CPA POUR IMMUNOTHÉRAPIE**
- (71) Evaxion Biotech A/S, Dr. Neergaards Vej 5f, 2970 Hørsholm, DK
- (72) RØNØ, Birgitte, 2970 Hørsholm, DK
CALVO, Marina, Barrio, 2970 Hørsholm, DK
SØRENSEN, Anders, Bundgaard, 2970 Hørsholm, DK
THYGESSEN, Christian, 2970 Hørsholm, DK
KRINGELUM, Jens, 2970 Hørsholm, DK
FRIIS, Stine, 2970 Hørsholm, DK
- (74) Inspicos P/S, Agern Allé 24, 2970 Hørsholm, DK
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **4 181 950 A1***
A61K 39/395 **A61K 45/06**
- (52) **A61K 39/001106; A61K 45/06;**
C07K 16/32; A61K 2039/505;
C07K 2317/31; C07K 2317/526;
C07K 2317/622; C07K 2317/73;
C07K 2317/90; C07K 2317/92
- (25) En (26) En
(21) 21756590.2 (22) 19.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/018705 19.02.2021
- (87) WO 2021/168194 2021/34 26.08.2021
- (30) 19.02.2020 US 202062978758 P
- (54) • **GENTECHNISCH VERÄNDERTE BISPEZIFISCHE ANTI-HER2-PROTEINE**
• **ENGINEERED ANTI-HER2 BISPECIFIC PROTEINS**
• **PROTÉINES BISPÉCIFIQUES ANTI-HER2 MODIFIÉES**
- (71) Denali Therapeutics Inc., 161 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, California 94080, US
- (72) KANNAN, Gunasekaran, San Francisco, California 94080, US
KIM, Do Jin, San Francisco, California 94080, US
KWAN, Wanda, San Francisco, California 94080, US
TONG, Raymond Ka Hang, San Francisco,
- California 94080, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
- A61K 39/00** → (51) **A61K 47/68**
- A61K 39/00** → (51) **C07C 229/10**
- A61K 39/00** → (51) **C07K 16/28**
- A61K 39/00** → (51) **C12N 15/62**
- A61K 39/00** → (51) **C12N 7/04**
- A61K 39/00** → (51) **G01N 33/574**
- A61K 39/02** → (51) **A61K 47/68**
- A61K 39/085** → (51) **A61K 47/68**
- (51) **A61K 39/09** (11) **4 181 951 A1***
A61P 31/04
- (52) **A61P 31/04; A61K 39/092;**
C07K 16/2803; A61K 2039/523;
A61K 2039/543; A61K 2039/55505;
A61K 2039/55555; A61K 2039/575
- (25) En (26) En
(21) 21742135.3 (22) 12.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069352 12.07.2021
- (87) WO 2022/013160 2022/03 20.01.2022
- (30) 16.07.2020 SE 2050901
- (54) • **STREPTOKOKKEN-IMPFFOFFE**
• **STREPTOCOCCAL VACCINES**
• **VACCINS CONTRE DES STREPTOCOQUES**
- (71) Zalvac AB, c/o Ernst Westmann Lützensgatan 7, 115 20 Stockholm, SE
- (72) HENRIQUES NORMARK, Birgitta, 11436 Stockholm, SE
NORMARK, Staffan, 114 36 Stockholm, SE
IOVINO, Federico, 19251 Söllentuna, SE
NARCISO, Ana Rita, 17441 Sundbyberg, SE
MELLROTH, Peter, 11764 Stockholm, SE
- (74) Novitas Patent AB, P.O. Box 55557, 102 04 Stockholm, SE
-
- (51) **A61K 39/12** (11) **4 181 952 A1***
A61K 39/145 **A61P 31/16**
- (52) **A61K 39/12; A61K 39/145;**
A61P 31/16; A61K 2039/55566;
C12N 2760/16134
- (25) En (26) En
(21) 21742914.1 (22) 14.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/056318 14.07.2021
- (87) WO 2022/018576 2022/04 27.01.2022
- (30) 20.07.2020 US 202063054056 P
- (54) • **IMPFFOFFFORMULIERUNG MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG**
• **CONTROLLED RELEASE VACCINE FORMULATION**
• **PRÉPARATION DE VACCIN À LIBÉRATION CONTRÔLÉE**
- (71) Phibro Animal Health Corporation, Glenpointe Centre East 3rd Floor 300 Frank W. Burr Blvd. Suite 21, Teaneck, NJ 07666-6712, US
Khinich, Yevgeny, c/o Phibro Animal Health Corporation Glenpointe Centre East 3rd
- Floor, 300 Frank W. Burr Blvd. Suite 21, Teaneck, NJ 07666, US
- (72) FINGER, Avner, Teaneck, New Jersey 07666, US
KHINICH, Yevgeny, Teaneck, New Jersey 07666, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
- (51) **A61K 39/12** (11) **4 181 953 A2***
A61P 31/14 **A61P 31/16**
- (52) **A61K 39/12; A61P 31/14;**
A61P 31/16; A61K 2039/543;
A61K 2039/70; C07K 2319/01;
C12N 2760/16134; C12N 2770/20034
- (25) En (26) En
(21) 21743492.7 (22) 14.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069673 14.07.2021
- (87) WO 2022/013324 2022/03 20.01.2022
- (88) 17.03.2022
- (30) 14.07.2020 EP 20185839
15.07.2020 EP 20185962
- (54) • **IMPFFUNG NACH EXPOSITION GEGEN VIRALE ATEMWEGSINFEKTIONEN**
• **POST-EXPOSURE VACCINATION AGAINST VIRAL RESPIRATORY INFECTIONS**
• **VACCINATION POSTEXPOSITION CONTRE DES INFECTIONS RESPIRATOIRES VIRALES**
- (71) RiboxX GmbH, Tatzberg 47, 01307 Dresden, DE
Trenzylme GmbH, 7 In the Plant Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
Ter Meulen, Jan, 3842 W Mercer Way, Mercer Island, WA 98040, US
- (72) ROHAYEM, Jacques, 01277 Dresden, DE
HORLACHER, Reinhold, 78465 Konstanz, DE
TER MEULEN, Jan, Mercer Island, Washington 98040, US
- (74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patentanwälte Montgelasstraße 2, 81679 München, DE
-
- (51) **A61K 39/12** (11) **4 181 954 A1***
A61P 31/14 **C07K 14/005**
C12N 15/86
- (52) **A61K 39/12; A61P 31/14;**
C07K 14/005; C12N 15/86;
C12N 2770/20034; C12N 2810/60
- (25) En (26) En
(21) 21746673.9 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069890 15.07.2021
- (87) WO 2022/013405 2022/03 20.01.2022
- (30) 15.07.2020 US 202063052264 P
23.12.2020 US 202063130202 P
02.02.2021 PCT/IB2021/000293
- (54) • **IMMUNOGENE SARS-COV-2-ZUSAMMENSETZUNGEN, IMPFFOFFE UND VERFAHREN**
• **SARS-COV-2 IMMUNOGENIC COMPOSITIONS, VACCINES, AND METHODS**
• **COMPOSITIONS IMMUNOGÈNES CONTRE LE SARS-COV-2, VACCINS ET PROCÉDÉS**
- (71) INSTITUT PASTEUR, 25-28 rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR
Theravectys, Bâtiment Pasteur Biotop 28 rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR
- (72) CHARNEAU, Pierre, 75724 Paris Cedex 15,

- FR
KU, Min-Wen, 75724 Paris Cedex 15, FR
AUTHIE, Pierre, 75724 Paris Cedex 15, FR
ESCRIOU, Nicolas, 75724 Paris Cedex 15, FR
BOURGINE, Maryline, 75724 Paris Cedex 15, FR
MAJLESSI, Laleh, 75724 Paris Cedex 15, FR
(74) Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S.,
66, rue de la Chaussée d'Antin, 75009
Paris, FR
- (51) **A61K 39/12** (11) **4 181 955 A1***
A61P 31/14
- (52) **A61K 39/12; A61P 31/14;**
A61K 2039/543; A61K 2039/58;
C12N 2770/20034
- (25) En (26) En
(21) 21749354.3 (22) 20.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) NL 2021/050461 20.07.2021
(87) WO 2022/019758 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 NL 2026094
- (54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR ERHÖHUNG DER IMMUNITÄT
GEGEN CORONAVIREN**
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR IN-
CREASING IMMUNITY AGAINST CORON-
AVIRUSES**
• **MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE
RENFORCEMENT DE L'IMMUNITÉ CONTRE
LES CORONAVIRUS**
- (71) Leyden Laboratories B.V., Keizersgracht
290 A, 1016 EW Amsterdam, NL
(72) VALERIO, Domenico, 1016 EW Amsterdam,
NL
GOUDESMIT, Jaap, 1016 EW Amsterdam, NL
VERLINDEN, Stefan Frederik Franciscus,
1016 EW Amsterdam, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL
- (51) **A61K 39/12** (11) **4 181 956 A1***
C12N 7/00 **C12N 7/04**
- (52) **A61K 39/12; A61P 31/14; C12N 7/00;**
A61K 2039/5254; A61K 2039/53;
C12N 2770/20021; C12N 2770/20034;
C12N 2770/20062
- (25) En (26) En
(21) 21842353.1 (22) 16.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) AU 2021/050763 16.07.2021
(87) WO 2022/011428 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 IN 202041030397
23.12.2020 IN 202041056151
- (54) • **LEBEND ABGESCHWÄCHTER VIRUSIMPF-
STOFF**
• **LIVE-ATTENUATED VIRUS VACCINE**
• **VACCIN CONTRE UN VIRUS ATTÉNUÉ VI-
VANT**
- (71) Griffith University, 170 Kessels Road,
Nathan, Queensland 4111, AU
Indian Immunologicals Limited, Road No.
44, Jubilee Hills, Hyderabad 500 033,
Andhra Pradesh, IN
(72) MAHALINGAM, Surendran, Nathan, Qld
4111, AU
MERITS, Andres, 50090 Tartu, EE
LIU, Xiang, Nathan, Qld 4111, AU
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
- 8AP, GB
- A61K 39/12** → (51) **A61K 39/00**
- A61K 39/145** → (51) **A61K 39/12**
- A61K 39/215** → (51) **G01N 33/68**
- A61K 39/385** → (51) **C12N 15/62**
- A61K 39/39** → (51) **C12N 15/62**
- (51) **A61K 39/395** (11) **4 181 957 A1***
A61K 47/68 **A61K 38/20**
A61K 38/19 **C07K 14/54**
C07K 16/28
- (52) **A61P 37/06; A61P 35/00;**
C07K 14/5406; C07K 14/5428;
C07K 14/55; C07K 16/10;
C07K 16/2863; A61K 38/00;
C07K 2317/622; C07K 2318/00;
C07K 2319/00; C07K 2319/30
- (25) En (26) En
(21) 20946024.5 (22) 02.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/062907 02.12.2020
(87) WO 2022/019945 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063054208 P
- (54) • **IL-10 ENTHALTENDE DUALE CYTOKINFU-
SIONSPROTEINE**
• **DUAL CYTOKINE FUSION PROTEINS COM-
PRISING IL-10**
• **PROTÉINE DE FUSION À DEUX CYTO-
KINES COMPRENANT DE L'IL-10**
- (71) Deka Biosciences, Inc., 5720 Ogden Road,
Bethesda MD 20816, US
(72) MUMM, John, Bethesda, Maryland 20816,
US
(74) Brantsandpatents bv, Pauline Van
Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE
- (51) **A61K 39/395** (11) **4 181 958 A1***
C07K 16/00 **C07K 16/18**
C12N 15/09
- (52) **C07K 16/18; A61K 2039/505;**
C07K 2317/33; C07K 2317/56;
C07K 2317/565; C07K 2317/76;
C07K 2317/92; C07K 2317/94
- (25) En (26) En
(21) 21842536.1 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/106391 15.07.2021
(87) WO 2022/012606 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063051966 P
- (54) • **C5-BINDEnde ANTIKÖRPER UND VER-
WENDUNGEN DAVON**
• **ANTIBODIES BINDING C5 AND USES
THEREOF**
• **ANTICORPS SE LIANT À LA C5 ET LEURS
UTILISATIONS**
- (71) Biosion, Inc., 5th Floor Building D 3-1
Zhongdan Unit South Longshan Road
Jiangbei New District, Nanjing, Jiangsu
210061, CN
(72) CHEN, Mingjiu, Nanjing, Jiangsu 210061,
CN
XIA, Shukai, Nanjing, Jiangsu 210061, CN
(74) Krauss, Jan, SKM-IP PartGmbH Oberanger
45, 80331 München, DE
- A61K 39/395** → (51) **A61K 31/506**
- A61K 39/395** → (51) **A61K 38/08**
- A61K 39/395** → (51) **A61K 39/00**
- A61K 39/395** → (51) **A61K 47/68**
- A61K 39/395** → (51) **C07K 14/55**
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/00**
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**
- (51) **A61K 39/42** (11) **4 181 959 A1***
A61P 31/12 **A61P 31/14**
C07K 16/10
- (52) **A61P 31/12; A61P 31/14;**
C07K 16/10; A61K 2039/505;
C07K 2317/34; C07K 2317/56;
C07K 2317/565; C07K 2317/76;
C07K 2317/92
- (25) En (26) En
(21) 21847435.1 (22) 20.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/042335 20.07.2021
(87) WO 2022/020327 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063053987 P
- (54) • **BREIT NEUTRALISIERENDE BINDUNGS-
MOLEKÜLE GEGEN MARBURGVIREN**
• **BROADLY NEUTRALIZING BINDING
MOLECULES AGAINST MARBURGVIRUSES**
• **MOLÉCULES DE LIAISON À LARGE
SPECTRE DE NEUTRALISATION CONTRE
LES VIRUS DE MARBOURG**
- (71) Integrated BioTherapeutics, Inc., 4
Research Ct, Suite 300, Rockville, MD
20850, US
Institute for Bioscience and Biotechnology
Research, University of Maryland, 9600
Gudelsky Dr. College Park, Rockville,
Maryland 20850, US
University of Maryland, Baltimore, Office of
Research and Development 620 W.
Lexington Street, 4th Floor, Baltimore, MD
21201, US
La Jolla Institute for Immunology, 9420
Athena Circle, La Jolla, California 92037, US
- (72) AMAN, Mohammad Javad, Rockville,
Maryland 20850, US
WANG, Yimeng, Rockville, Maryland 20850,
US
KAILASAN, Shweta, Rockville, Maryland
20850, US
ZHAO, Xuelian, Gaithersburg, Maryland
20878, US
GALKIN, Andrey, Germantown, Maryland
20874, US
HOWELL, Katie A., Rockville, Maryland
20850, US
SAPHIRE, Erica Ollmann, La Jolla, California
92037, US
LI, Yuxing, Boyds, Maryland 20841, US
- (74) Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S.,
66, rue de la Chaussée d'Antin, 75009
Paris, FR
- (51) **A61K 41/00** (11) **4 181 960 A2***
A61K 38/17 **C07K 14/705**
C12N 15/86
- (52) **A61K 48/005; A61K 41/0028;**
A61P 25/00; C07K 14/47; C07K 14/705;
A61K 38/00; A61M 37/0092;
A61N 7/00; C12N 2750/14143

(A61K) I.1(1)

- (25) En (26) En
(21) 21841564.4 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/041814 15.07.2021
(87) WO 2022/015972 2022/03 20.01.2022
(88) 19.05.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053418 P
(54) • *SONOGENETISCHE STIMULATION VON
TRPA1 EXPRIERENDEN ZELLEN*
• *SONOGENETIC STIMULATION OF CELLS
EXPRESSING TRPA1*
• *STIMULATION SONOGENÉTIQUE DE CEL-
LULES EXPRIANT TRPA1*
(71) Salk Institute for Biological Studies, 10010
N. Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037,
US
(72) CHALASANI, Sreekanth, La Jolla, CA 92037,
US
TUFAIL, Yusuf, La Jolla, CA 92037, US
LOPEZ, Jose Mendoza, La Jolla, CA 92037,
US
RAMIREZ, Marc Duque, La Jolla, CA 92037,
US
MAGARAM, Uri, La Jolla, CA 92037, US
LEE-KUBLI, Corinne, La Jolla, CA 92037, US
EDSINGER, Eric Warren, La Jolla, CA 92037,
US
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG
mbH Hansastraße 32, 80686 München, DE

A61K 45/00 → (51) **A61P 25/08**

A61K 45/00 → (51) **C12N 9/12**

- (51) **A61K 45/06** (11) **4 181 961 A1***
A61P 35/00 **C07K 14/705**
C12N 9/12
(52) **C12Y 207/10001; A61K 31/454;**
A61K 31/475; A61K 31/502;
A61K 31/513; A61K 31/52; A61K 31/55;
A61K 31/704; A61K 31/7048;
A61K 31/7056; A61K 31/7068;
A61K 45/06; A61P 35/00;
C07K 14/4705; C12N 9/12;
C07K 2319/30

- (25) En (26) En
(21) 21948702.2 (22) 18.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/042124 18.07.2021
(87) WO 2022/020218 2022/04 27.01.2022
(30) 19.07.2020 US 202063053679 P
(54) • *DIAGNOSEVERFAHREN FÜR KREBS MIT
AXL-DECOY-REZEPTOREN*
• *DIAGNOSTIC METHODS FOR CANCER US-
ING AXL DECOY RECEPTORS*
• *MÉTHODES DE DIAGNOSTIC DU CAN-
CER FAISANT APPEL À DES RÉCEPTEURS
LEURRES AXL*
(71) Aravive Inc, River Oaks Tower 3730 Kirby
Drive, Suite 1200, Houston, TX 77098, US
(72) MCINTYRE, Gail, Lansdale, PA 19446, US
TABIBIAZAR, Ray, Chattanooga, TN 37405,
US
GARDINER, Elisabeth, San Diego, CA 92126,
US
(74) Boynton, Juliette Alice, et al, Schlich 9 St.
Catherine's Road, Littlehampton, West
Sussex BN17 5HS, GB

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/05**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/137**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/337**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/415**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/4196**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/4709**

A61K 45/06 → (51) **A61K 39/00**

A61K 47/00 → (51) **C07C 229/24**

A61K 47/02 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/06 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/06 → (51) **A61K 9/107**

A61K 47/10 → (51) **A61K 31/00**

A61K 47/10 → (51) **A61K 31/573**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/107**

A61K 47/12 → (51) **A61K 9/107**

A61K 47/14 → (51) **A61K 31/506**

A61K 47/14 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/14 → (51) **A61K 9/107**

A61K 47/18 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/18 → (51) **A61K 9/107**

A61K 47/24 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/24 → (51) **A61K 9/107**

A61K 47/24 → (51) **C07D 233/66**

A61K 47/28 → (51) **A61K 38/44**

A61K 47/28 → (51) **A61K 9/107**

A61K 47/28 → (51) **C07D 233/66**

- (51) **A61K 47/30** (11) **4 181 962 A1***
A61K 47/42 **C07K 14/435**
C07K 14/78

- (52) **A61L 27/222; A61L 27/50;**
A61L 27/52; A61L 27/58; C07K 14/78;
A61K 38/00; A61L 2400/06;
A61L 2430/34

- (25) En (26) En
(21) 21842780.5 (22) 07.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) US 2021/040710 07.07.2021
(87) WO 2022/015550 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051781 P
(54) • *DOPA-MODIFIZIERTE GELATINE ZUR
WUNDHEILUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON*
• *DOPA MODIFIED GELATIN FOR WOUND
HEALING AND METHODS OF MAKING THE
SAME*

- *GÉLATINE MODIFIÉE PAR DOPA POUR LA
CICATRISATION DE PLAIES ET SES PROCÉ-
DÉS DE FABRICATION*
(71) The Regents of University of California,
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland,
CA 94607-5200, US
Mayo Foundation for Medical Education
and Research, 200 First Street S.W.,
Rochester, Minnesota 55905, US
Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) KHADEMHOSEINI, Alireza, Los Angeles,
California 90024, US
KIM, Hanjun, Los Angeles, California 90066,
US
CHEN, Yi, Los Angeles, California 90095, US
JABBARZADEH, Ehsan, Solana Beach,
California 92075, US
OKLU, Rahmi, Chandler, Arizona 85249, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und
Rechtsanwälte PartG mbB Hermann-Sack-
Straße 3, 80331 München, DE

A61K 47/34 → (51) **A61K 9/107**

- (51) **A61K 47/36** (11) **4 181 963 A1***
A61K 47/61 **A61P 29/00**
A61P 35/00

- (52) **A61K 47/61; A61P 29/00; A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 21841888.7 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) CN 2021/105899 13.07.2021
(87) WO 2022/012492 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 PCT/CN2020/102115
(54) • *ARZNEIMITTELABGABESYSTEM ZUR LO-
KALEN VERABREICHUNG THERAPEUTI-
SCHER WIRKSTOFFE UND VERWENDUNG-
GEN DAVON*
• *DRUG DELIVERY SYSTEM FOR LOCALLY
DELIVERING THERAPEUTIC AGENTS AND
USES THEREOF*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDI-
CAMENT POUR ADMINISTRER LOCALE-
MENT DES AGENTS THÉRAPEUTIQUES ET
UTILISATIONS DE CELUI-CI*
(71) Coval Biopharma (Shanghai) Co., Ltd., 2nd
Floor, No. 22, Lane 908, Ziping Road
Pudong New Area, Shanghai 201321, CN
(72) ZHANG, Hao, Foster City, California 94404,
US
ZHANG, Weijiang, Redwood City, California
94065, US
FENG, Lichun, Shanghai 200240, CN
WU, Guolong, Shanghai 201318, CN
LI, Dafeng, Shanghai 201210, CN
(74) Lahrtz, Fritz, Simmons & Simmons LLP
Lehel Carré Thierschplatz 6, 80538
München, DE

A61K 47/36 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/42 → (51) **A61K 47/30**

A61K 47/42 → (51) **A61K 9/107**

A61K 47/44 → (51) **A61K 9/107**

A61K 47/54 → (51) **A61P 35/00**

A61K 47/61 → (51) **A61K 47/36**

- (51) **A61K 47/68** (11) **4 181 964 A1***
A61P 35/00 **C07D 401/02**

- (52) **A61K 47/6889; A61K 47/6803;**
A61K 47/6851; A61P 35/00;

<p>C07D 213/81; C07D 401/14; C07K 5/06034</p> <p>(25) Fr (26) Fr (21) 21755528.3 (22) 19.07.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME</p>	<p>A61K 48/00 → (51) A61K 31/7088</p> <p>A61K 48/00 → (51) A61K 9/00</p> <p>A61K 48/00 → (51) C12N 15/62</p> <p>A61K 48/00 → (51) C12N 15/861</p> <p>A61K 49/00 → (51) A61K 31/198</p> <p>A61K 49/00 → (51) C08G 61/00</p>	<p>A61L 2/00 → (51) A61N 5/06</p> <p>A61L 2/00 → (51) E05B 1/00</p> <p>A61L 2/08 → (51) A61L 2/10</p>
<p>KH MA MD TN (86) FR 2021/051345 19.07.2021 (87) WO 2022/018371 2022/04 27.01.2022 (30) 20.07.2020 FR 2007589 (54) • <i>VERBINDUNGEN, DIE SICH AN PROTEINE BINDEN KÖNNEN, UND AUS DIESEN VER- BINDUNGEN ERHALTENE KONJUGATE</i> • <i>COMPOUNDS CAPABLE OF BINDING TO PROTEINS AND CONJUGATES OBTAINED FROM THESE COMPOUNDS</i> • <i>COMPOSES CAPABLES DE SE LIER A DES PROTEINES ET CONJUGUES OBTENUS A PARTIR DE CES COMPOSES</i></p> <p>(71) Mc SAF, 1 rue Claude Thion, 37000 Tours, FR (72) JUEN, Ludovic, 37100 TOURS, FR GELY, Camille, 12150 SEVERAC-D'AVEYRON, FR HUET, Estelle, 72360 MAYET, FR (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR</p>	<p>(51) A61L 2/00 (11) 4 181 966 A1* A61L 2/12 A61L 9/18 A61L 2/24</p> <p>(52) A61L 2/0064; A61L 2/12; A61L 2/24; A61L 9/18; A61L 2202/14; A61L 2202/25; A61L 2209/111</p> <p>(25) It (26) En (21) 21772850.0 (22) 20.07.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME</p> <p>KH MA MD TN (86) IT 2021/000036 20.07.2021 (87) WO 2022/018772 2022/04 27.01.2022 (30) 20.07.2020 EP 20186787 (54) • <i>MIKROWELLENDDESINFektionSSYSTEM UND -VERFAHREN</i> • <i>MICROWAVE DISINFECTIOn SYSTEM AND METHOD</i> • <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉSINFECTIOn PAR MICRO-ONDES</i></p>	<p>(51) A61L 2/10 (11) 4 181 968 A1* A61L 2/00</p> <p>(52) A61L 2/10; A61L 2/24; A61L 2/26; A61L 2202/16</p> <p>(25) De (26) De (21) 21740238.7 (22) 14.07.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME</p> <p>KH MA MD TN (86) IB 2021/056341 14.07.2021 (87) WO 2022/013771 2022/03 20.01.2022 (30) 15.07.2020 CH 8792020 23.10.2020 CH 13672020 (54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG ODER BESEITIGUNG VON KRANKHEITSERREGERN</i> • <i>DEVICE AND METHOD FOR REDUCING OR ELIMINATING PATHOGENS</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION OU D'ÉLIMINATION D'AGENTS PATHO- GÈNES</i></p>
<p>(51) A61K 47/68 (11) 4 181 965 A1* C07K 16/28 C07K 16/30 A61K 39/085 A61K 39/395 A61P 35/00 A61P 37/02 A61K 39/02 A61K 39/00</p> <p>(52) C07K 16/2887; A61K 39/085; A61K 47/6829; A61K 47/6851; A61K 47/6863; A61P 35/00; A61P 37/02; C07K 14/31; C07K 16/1271; A61K 2039/505; A61K 2039/507; A61K 2039/585; C07K 2317/55; C07K 2319/00</p>	<p>(71) Elettronica S.p.A., Via Tiburtina Valeria Km 13.70, 00131 Roma, IT (72) PASCULLI, Nicola, 00131 Roma, IT MANNA, Antonio, 00131 Roma, IT TAFUTO, Antonio, 00131 Roma, IT (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT</p>	<p>(51) A61L 2/10 (11) 4 181 969 A1* A47C 31/00</p> <p>(52) A47C 31/00; A47C 31/007; A61L 2/10; A61L 9/20; A61L 2202/11; A61L 2202/121; A61L 2202/14; A61L 2202/25; A61L 2209/111</p>
<p>(25) En (26) En (21) 21846878.3 (22) 20.07.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME</p> <p>KH MA MD TN (86) IL 2021/050882 20.07.2021 (87) WO 2022/018726 2022/04 27.01.2022 (30) 20.07.2020 US 202063053859 P (54) • <i>SUPERANTIGENKONJUGAT ZUR VERWEN- DUNG IN VERFAHREN UND ZUSAMMEN- SETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS</i> • <i>SUPERANTIGEN CONJUGATE FOR USE IN METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING CANCER</i> • <i>CONJUGUÉ DE SUPERANTIGÈNE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES PROCÉDÉS ET DES COMPOSITIONS POUR LE TRAITE- MENT DU CANCER</i></p>	<p>(51) A61L 2/00 (11) 4 181 967 A1* A61G 10/00 F24F 11/72 F24F 7/00</p> <p>(52) F24F 3/16; A61L 9/20; F24F 7/08; F24F 7/10; F24F 8/20; F24F 8/22; F24F 11/72; A61L 2209/11; A61L 2209/14; A61L 2209/16</p> <p>(25) En (26) En (21) 21841687.3 (22) 08.07.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME</p> <p>KH MA MD TN (86) TR 2021/050701 08.07.2021 (87) WO 2022/015272 2022/03 20.01.2022 (30) 16.07.2020 TR 202011322 (54) • <i>FÜR ATEMREINIGUNGS (GESUNDHEITS)- LUFT IN INNENRÄUMEN ENTWICKELTES SYSTEM</i> • <i>SYSTEM DEVELOPED FOR BREATHING CLEAN (HEALTHY) AIR IN INDOOR ENVI- RONMENTS</i> • <i>SYSTÈME DÉVELOPPÉ POUR RESPIRER DE L'AIR PUR (SAIN) DANS DES ENVIRONNE- MENTS INTÉRIEURS</i></p>	<p>(25) De (26) De (21) 21742917.4 (22) 14.07.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME</p> <p>KH MA MD TN (86) IB 2021/056340 14.07.2021 (87) WO 2022/013770 2022/03 20.01.2022 (30) 15.07.2020 CH 8792020 (54) • <i>VORRICHTUNG ZUR KÖRPERLICHEN ENT- SPANNUNG EINES MENSCHEN</i> • <i>DEVICE FOR THE PHYSICAL RELAXATION OF A PERSON</i> • <i>DISPOSITIF POUR LA RELAXATION PHY- SIQUE D'UNE PERSONNE</i></p>
<p>(71) Neotx Therapeutics Ltd., 2 Pekeris St., 7670202 Rehovot, IL (72) SHAHAR, Michal, 7569356 Rishon Lezion, IL AZULAY, Meir, 5339605 Givatayim, IL NATHAN, Asher, 7575303 Rishon LeZion, IL (74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank- Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE</p>	<p>(71) Hamzacebi, Eda, Caferaga Mah. Ilter Ertüzün Sok. Kafadar Apt. No:4/12, Kadiköy / Istanbul, TR (72) Hamzacebi, Eda, Kadiköy / Istanbul, TR (74) Gülser Kinali, Zeynep, Beta IP Consulting Limited International House 24 Holborn Viaduct, London, EC1A 2BN, GB</p>	<p>(71) JK-Holding GmbH, Köhlershohner Strasse 60, 53578 Windhagen, DE (72) GERSTENMEIER, Jürgen, 56567 Neuwied, DE (74) IPprime Rentsch Kaelin AG, Hirschengraben 1, 8001 Zürich, CH</p>
<p>A61K 47/68 → (51) A61K 39/395</p> <p>A61K 47/68 → (51) C07K 19/00</p>	<p>A61L 2/00 → (51) A61L 2/10</p>	<p>(51) A61L 2/10 (11) 4 181 970 A2* A61L 2/24</p> <p>(52) A61L 2/10; A61L 2/24; A61L 2202/122; A61L 2202/14</p> <p>(25) En (26) En (21) 21749261.0 (22) 19.07.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME</p>

(A61L) I.1(1)

KH MA MD TN
(86) GB 2021/051852 19.07.2021
(87) WO 2022/013579 2022/03 20.01.2022
(88) 10.03.2022
(30) 17.07.2020 GB 202011056
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT DER DESINFEKTION VON OBJEKTEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO DISINFECTION OF OBJECTS*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU SE RAPPORTANT À LA DÉSINFECTION D'OBJETS*
(71) Hai Clean Limited, Strathleven House
Levenside Road, Dumbarton G82 3PD, GB
(72) TONERY, David, London E16 2HA, GB
(74) Lawrie IP Limited, 310 St. Vincent Street,
Glasgow G2 5RG, GB

(51) **A61L 2/10** (11) **4 181 971 A1***
A61L 2/00 **A61L 2/26**
A61L 2/08 **A61K 8/22**
B05C 3/00 **B08B 3/00**
B08B 3/04 **B08B 9/023**
B08B 9/08 **B08B 13/00**

(52) **A61B 90/70; A61L 2/025; A61L 2/208;**
A61L 2/26; A61L 2/28; A61B 50/34;
A61L 2202/122

(25) En (26) En
(21) 21841644.4 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) AU 2021/050766 16.07.2021
(87) WO 2022/011430 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 AU 2020902481
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES GEGENSTANDES IN EINER STERILISATIONS-/DESINFEKTIONSVORRICHTUNG*
• *A DEVICE FOR RETAINING AN OBJECT IN A STERILIZATION/DISINFECTION APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE RETENUE D'UN OBJET DANS UN APPAREIL DE STÉRILISATION/DÉSINFECTION*
(71) Saban Ventures Pty Limited, 14 Mars Road
Lane Cove, Alexandria, New South Wales
2066, AU
(72) LIM, Say Kwang, Ryde, New South Wales
2113, AU
ASPA, Rigor Del Mundo, Sutherland, New
South Wales 2232, AU
MONTANARO, Timothy Edward,
Wollstonecraft, New South Wales 2065, AU
BORTOLUZZI, Gianluigi, Lidcombe, New
South Wales 2141, AU
HIBBARD, Christopher, Taree Avenue North
Balgowlah, New South Wales 2093, AU
FARRUGIA, Steven Paul, Lugarno, New
South Wales 2210, AU
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive,
Leicester, LE4 5NU, GB

A61L 2/10 → (51) **B66B 31/02**

A61L 2/10 → (51) **E05B 1/00**

A61L 2/10 → (51) **G07F 19/00**

A61L 2/12 → (51) **A61L 2/00**

(51) **A61L 2/16** (11) **4 181 972 A1***
F24F 8/20
(52) **F24F 8/24; F24F 11/49; F24F 11/58;**
F24F 2120/10
(25) En (26) En
(21) 21843473.6 (22) 12.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) US 2021/032102 12.05.2021
(87) WO 2022/015402 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053456 P
06.05.2021 US 202117313991
(54) • *ANLAGENDESINFUNGSMITTEL UND PESTIZIDVERTEILUNGSSYSTEM*
• *FACILITY DISINFECTANT AND PESTICIDE DISTRIBUTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE DÉSINFECTANT ET DE PESTICIDE DANS LES INSTALLATIONS*
(71) Biosans LLC, 3037 Corrales Road, Corrales,
NM 87048, US
(72) CHARILLON, Gregoire, P., Placitas, NM
87043, US
BERRY, James, Wayne, Corrales, NM 87048,
US
(74) Purduley Intellectual Property, 6-7
Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE

A61L 2/18 → (51) **A01K 13/00**

A61L 2/18 → (51) **A61L 2/28**

A61L 2/20 → (51) **C01B 13/10**

(51) **A61L 2/24** (11) **4 181 973 A1***
(52) **G16H 40/63; A61L 2/24; G16H 40/20;**
A61L 2/10; A61L 2/16; A61L 2202/16;
A61L 2202/25

(25) En (26) En
(21) 20751023.1 (22) 17.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) US 2020/042448 17.07.2020
(87) WO 2022/015318 2022/03 20.01.2022
(54) • *MOBILE DESINFEKTIONSVORRICHTUNGEN MIT VISUELLEN MARKERERKENNUNGSSYSTEMEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *MOBILE DISINFECTION APPARATUSES HAVING VISUAL MARKER DETECTION SYSTEMS AND METHODS OF THEIR USE*
• *APPAREILS DE DÉSINFECTION MOBILES COMPRENANT DES SYSTÈMES DE DÉTECTION DE MARQUEUR VISUEL ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Xenex Disinfection Services Inc., 1074 Arion
Circle Suite 116, San Antonio, TX 78216, US
(72) ALY, Sherif, San Antonio, Texas 78261, US
FROUTAN, Paul, Katy, Texas 77450, US
STIBICH, Mark, Santa Fe, New Mexico
87501, US
WHITELONIS, Nicholas, San Antonio, Texas
78212, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

A61L 2/24 → (51) **A61L 2/00**

A61L 2/24 → (51) **A61L 2/10**

A61L 2/24 → (51) **E05B 1/00**

A61L 2/26 → (51) **A61L 2/10**

(51) **A61L 2/28** (11) **4 181 974 A1***
G06K 9/00 **A61B 90/70**
A61L 2/18
(52) **A61L 2/28; A61B 90/70; G06V 20/41;**

G06V 20/44; G06V 40/28; A61L 2/18;
A61L 2202/14

(25) En (26) En
(21) 21751839.8 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) GB 2021/051848 19.07.2021
(87) WO 2022/018419 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 GB 202011192
(54) • *VALIDIERUNG VON MISCHVERFAHREN IN EINEM DEKONTAMINATIONSVERFAHREN*
• *VALIDATION OF MIXING PROCEDURES IN A DECONTAMINATION PROCESS*
• *VALIDATION DE PROCÉDURES DE MÉLANGE DANS UN PROCESSUS DE DÉCONTAMINATION*
(71) Tristel PLC, Unit 1B, Lynx Business Park
Fordham Road, Snailwell, Newmarket CB8
7NY, GB
(72) BRAND, Thomas, Cambridgeshire CB8 7NY,
GB
JANSEN, Esther, Cambridgeshire CB8 7NY,
GB
SWINNEY, Paul, Cambridgeshire CB8 7NY,
GB
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square
Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

(51) **A61L 2/28** (11) **4 181 975 A1***
A61B 90/70 **G06K 9/00**
A61L 2/18

(52) **A61L 2/28; A61B 90/70; G06V 20/52;**
G06V 40/28; A61B 2090/702;
A61L 2/18; A61L 2202/14; G06V 20/44

(25) En (26) En
(21) 21751840.6 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) GB 2021/051849 19.07.2021
(87) WO 2022/018420 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 GB 202011193
(54) • *VALIDIERUNG VON DEKONTAMINATIONSVERFAHREN FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *VALIDATION OF DECONTAMINATION PROCEDURES FOR A MEDICAL DEVICE*
• *VALIDATION DE PROCÉDURES DE DÉCONTAMINATION POUR UN DISPOSITIF MÉDICAL*
(71) Tristel PLC, Unit 1B, Lynx Business Park
Fordham Road, Snailwell, Newmarket CB8
7NY, GB
(72) BRAND, Thomas, Cambridgeshire CB8 7NY,
GB
JANSEN, Esther, Cambridgeshire CB8 7NY,
GB
SWINNEY, Paul, Cambridgeshire CB8 7NY,
GB
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square
Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

(51) **A61L 9/12** (11) **4 181 976 A1***
A41D 13/00 **A62B 23/00**

(52) **A61L 9/12; A41D 27/08;**
A62B 23/025; A41D 13/11;
A41D 2400/36; A44C 15/002;
A44D 2203/00

(25) It (26) En
(21) 21765699.0 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN (86) IB 2021/056381 15.07.2021 (87) WO 2022/018583 2022/04 27.01.2022 (30) 20.07.2020 IT 202000004315 U (54) • ZUBEHÖRVERRICHTUNG FÜR GESICHTS- ABDECKUNGEN • ACCESSORY DEVICE FOR FACE COVER- INGS • DISPOSITIF ACCESSOIRE POUR COUVRE- VISAGES (71) I.T.P. S.r.l. Innovation & Technology Provider, Via Bisignano a Chiaia 68, 80121 Napoli, IT (72) ZINO, Maria Rosa Viola, 80126 Napoli, IT NIGRO, Alessandro, 80126 Napoli, IT (74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT	S.A., Rua das Lousas, 885, 4440-578 Valongo, PT (72) FRUTUOSO, Cristina, 4450-150 Matosinhos, PT SOARES, Pedro, 4100-271 Porto, PT PIMENTA, Ana, 4580-575 Lordelo Prd, PT (74) Lourenço Martinho do Rosário, Ana Margarida, Gastão Cunha Ferreira Rua dos Bacalhóiros, 4, 1100-070 Lisboa, PT	(30) 17.07.2020 EP 20186436 (54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VER- FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • MEDICAL DEVICE AND METHOD OF FAB- RICATION THEREOF • DISPOSITIF MÉDICAL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION (71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH Universität Bern, Hochschulstrasse 6, 3012 Bern, CH (72) LUU-DINH, Angélique, 68100 Mulhouse, FR ZUBAK, Irena, 3012 Bern, CH (74) Bovard SA Neuchâtel, Rue des Beaux-Arts 8, 2000 Neuchâtel, CH
A61L 9/14 → (51) A01K 13/00	A61L 27/18 → (51) A61L 27/36	
A61L 9/18 → (51) A61L 2/00	A61L 27/22 → (51) A61K 9/00	
(51) A61L 9/20 (11) 4 181 977 A1* B01D 46/10 F24F 7/003 F24F 1/0071 B01D 46/52 F24F 8/22 (52) F16L 47/10; A61L 9/20; B01D 46/10; B01D 46/521; F24F 1/0071; F24F 7/003; F24F 8/22; A61L 2209/111 (25) En (26) En (21) 21746384.3 (22) 12.07.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN (86) EP 2021/069259 12.07.2021 (87) WO 2022/013119 2022/03 20.01.2022 (30) 16.07.2020 GB 202010969 (54) • LUFTREINIGUNGSVORRICHTUNG • AIR PURIFICATION DEVICE • DISPOSITIF DE PURIFICATION D'AIR (71) Respired Limited, 90 High Holborn, London, WC1V 6LJ, GB (72) HENDRIKSEN, Henrik Victor, 9000 Aalborg, DK (74) Andreasen, Søren Laursen Vasegaard, Tropa ApS Aagade 97, 1st Floor, 8370 Hadsten, DK	(51) A61L 27/28 (11) 4 181 979 A2* A61P 31/00 A61P 31/04 A61P 31/10 C09D 7/00 C09D 7/80 (52) C09D 5/14; A61L 27/34; A61L 27/54; A61P 31/00; A61P 31/04; A61P 31/10; A61L 2300/404 (25) En (26) En (21) 21841769.9 (22) 14.07.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN (86) US 2021/041610 14.07.2021 (87) WO 2022/015840 2022/03 20.01.2022 (88) 10.02.2022 (30) 16.07.2020 US 202063052668 P (54) • ANTIMIKROBIELLE POLYMERSUBSTRATE MEDIZINISCHER QUALITÄT MIT ANTIMY- KOTISCHEN UND ANTIBAKTERIELLEN EI- GENSCHAFTEN • ANTI-MICROBIAL MEDICAL GRADE POLY- MER SUBSTRATES WITH ANTI-FUNGAL AND ANTI-BACTERIAL PROPERTIES • SUBSTRATS POLYMÈRES ANTIMICRO- BIENS DE QUALITÉ MÉDICALE PRÉSEN- TANT DES PROPRIÉTÉS ANTIFONGIQUES ET ANTIBACTÉRIENNES (71) University of Georgia Research Foundation, Inc., 210 S. Jackson Street, 110 Terrell Hall, Athens, Georgia 30602, US (72) HANDA, Hitesh, Athens, Georgia 30605, US DEVINE, Ryan P., Athens, Georgia 30605, US DOUGLASS, Megan E., Athens, Georgia 30605, US (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI	(65) 17.07.2020 EP 20186436 (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN- GEN ZUR KNOCHENTRANSPLANTATION MIT EISENTRÄGERN • METHODS AND COMPOSITIONS TO GRAFT BONE USING IRON EXCIPIENTS • METHODES ET COMPOSITIONS DE GREFFE OSSEUSE AU MOYEN D'EXCI- PIENTS FERREUX (71) Zetagen Therapeutics, Inc., 841 E Fayette St., Ste. 1100, Syracuse, NY 13210, US (72) MARGULIES, Bryan S., Oswego St. Liverpool, New York 13088, US THAKUR, Nikhil A., Andover, Massachusetts 01810, US (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
A61L 9/20 → (51) B01J 19/12	A61L 27/22 → (51) A61L 27/36	A61L 27/50 → (51) A61L 27/36
(51) A61L 15/58 (11) 4 181 978 A1* G01N 33/52 G01N 33/84 (52) A61L 15/58; G01N 33/523; G01N 33/84 (25) En (26) En (21) 22712622.4 (22) 08.02.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN (86) IB 2022/051108 08.02.2022 (87) WO 2023/057821 2023/15 13.04.2023 (30) 28.01.2022 PT 2022117766 03.02.2022 PT 2022117775 (54) • SCHMELZKLEBSTOFF ZUM NACHWEIS VON ANALYTEN IN URIN • HOT MELT ADHESIVE TO DETECT ANA- LYTES IN URINE • ADHÉSIF THERMOFUSIBLE POUR DÉTEC- TER DES ANALYTES DANS L'URINE (71) Colquímica-Indústria Nacional de Colas,	(51) A61L 27/36 (11) 4 181 980 A1* A61L 27/22 A61L 27/50 A61L 27/52 A61B 17/08 A61F 13/00 A61F 13/62 A44B 18/00 A61L 27/18 A61B 17/00 (52) A61B 17/08; A44B 18/0046; A61L 27/18; A61L 27/52; A61B 2017/00526; A61B 2017/00858; A61B 2017/00893; A61B 2017/00898; A61B 2017/00951; A61B 2017/081; A61B 2017/088; A61L 2430/38 (25) En (26) En (21) 21742121.3 (22) 09.07.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN (86) EP 2021/069219 09.07.2021 (87) WO 2022/013110 2022/03 20.01.2022	A61L 27/50 → (51) A61L 27/36 A61L 27/50 → (51) A61L 27/46 A61L 27/52 → (51) A61L 27/36 A61L 27/54 → (51) A61L 27/46 A61L 27/54 → (51) C07K 17/00 A61L 27/60 → (51) C12N 5/071 A61L 31/00 → (51) A61K 36/068 (51) A61M 1/14 (11) 4 181 982 A1* A61M 1/16 A61M 1/18 A61M 1/20 (52) A61M 1/367; A61M 1/14; A61M 2205/3317 (25) En (26) En (21) 21841250.0 (22) 14.07.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____

KH MA MD TN
(86) US 2021/041617 14.07.2021
(87) WO 2022/015846 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063052978 P
01.06.2021 US 202163195495 P
(54) • *LECKSTROMVERWALTUNGSSYSTEME, -
VORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN*
• *LEAKAGE CURRENT MANAGEMENT SYS-
TEMS, DEVICES, AND METHODS*
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE
GESTION DE COURANT DE FUITE*
(71) NxStage Medical, Inc., 350 Merrimack
Street 7th Floor, Lawrence, MA 01843, US
(72) SMITH, Mark F., Waltham, Massachusetts
02451, US
KARNAUK, Ilya, Waltham, MA 02451, US
ZOGGIO, Eric, Waltham, MA 02451, US
(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB,
Saliering 47-53, 50677 Köln, DE

A61M 1/16 → (51) **A61M 1/14**

A61M 1/18 → (51) **A61M 1/14**

A61M 1/20 → (51) **A61M 1/14**

(51) **A61M 5/142** (11) **4 181 983 A1***
(52) **A61M 5/14216; A61M 2205/583;**
A61M 2205/587
(25) En (26) En
(21) 21755145.6 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/041914 16.07.2021
(87) WO 2022/016027 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202016931997
(54) • *FLÜSSIGKEITSEINSPRITZSYSTEM MIT BE-
LEUCHTETEM FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER*
• *FLUID INJECTION SYSTEM WITH ILLUMI-
NATED FLUID RESERVOIR*
• *SYSTÈME D'INJECTION DE FLUIDE AVEC
RÉSÉROIR DE FLUIDE ÉCLAIRÉ*
(71) ACIST Medical Systems, Inc., 7905 Fuller
Road, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) DAHLGREN, Aron David, Edina, Minnesota
55436, US
PORTER, Blaise D., Minneapolis, Minnesota
55410, US
(74) Broccolo, Luca, Bracco Imaging SpA
Intellectual Property Department Via Egidio
Folli, 50, 20134 Milano, IT

(51) **A61M 5/142** (11) **4 181 984 A2***
G16H 20/17 **G16H 40/60**
(52) **A61M 5/14216; G16H 20/17;**
G16H 40/63; A61M 2205/502;
A61M 2205/581; A61M 2205/582;
A61M 2205/583; A61M 2209/01
(25) En (26) En
(21) 21755146.4 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/041915 16.07.2021
(87) WO 2022/016028 2022/03 20.01.2022
(88) 10.02.2022
(30) 17.07.2020 US 202016932123
(54) • *HANDSTEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG DES BETRIEBS EINES INJEKTI-
ONSSYSTEMS*
• *HAND-CONTROL DEVICE FOR CONTROL-
LING OPERATION OF INJECTION SYSTEM*

• *DISPOSITIF À COMMANDE MANUELLE
POUR LA COMMANDE DE FONCTIONNE-
MENT DE SYSTÈME D'INJECTION*
(71) ACIST Medical Systems, Inc., 7905 Fuller
Road, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) TKACH, Caleb D., Minneapolis, Minnesota
55417, US
FODNESS-BONDHUS, Spencer, Columbia
Heights, Minnesota 55421, US
PORTER, Blaise D., Minneapolis, Minnesota
55410, US
(74) Broccolo, Luca, Bracco Imaging SpA
Intellectual Property Department Via Egidio
Folli, 50, 20134 Milano, IT

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/168**

A61M 5/145 → (51) **A61M 5/24**

(51) **A61M 5/168** (11) **4 181 985 A1***
A61M 5/142 **A61F 9/00**
(52) **A61M 5/1424; A61M 5/16809;**
A61F 9/0008
(25) En (26) En
(21) 21739728.0 (22) 12.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069380 12.07.2021
(87) WO 2022/013172 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063052963 P
08.09.2020 EP 20195129
(54) • *MIKRODOSIERVORRICHTUNG UND VER-
FAHREN ZUR MONTAGE DER MIKRODO-
SIERVORRICHTUNG*
• *MICRO DOSING DEVICE AND METHOD OF
ASSEMBLY OF THE MICRO DOSING DE-
VICE*
• *DISPOSITIF DE MICRO-DOSAGE ET MÉ-
THODE D'ASSEMBLAGE DU DISPOSITIF DE
MICRO-DOSAGE*
(71) SHL Medical AG, P.O. Box 7710, 6302 Zug,
CH
(72) EGLOFF, Christoph, 6302 Zug, CH
WYLER, Samuel, 6302 Zug, CH
JANN, Urs, 6302 Zug, CH
SOMMER, Ralph, 6302 Zug, CH

(51) **A61M 5/178** (11) **4 181 986 A1***
A61M 5/20 **G16H 20/17**
G16H 40/63 **G16H 40/67**
(52) **A61M 5/178; A61M 5/20;**
G16H 20/17; G16H 40/63;
G16H 40/67; A61M 2205/3584;
A61M 2205/505

(25) En (26) En
(21) 21743176.6 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069547 14.07.2021
(87) WO 2022/013267 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 EP 20315349
(54) • *VERBESSERUNGEN DER VERWENDBAR-
KEIT EINER ARZNEIMITTELABGABEVOR-
RICHTUNG*
• *IMPROVEMENTS OF THE USABILITY OF A
DRUG DELIVERY DEVICE*
• *AMÉLIORATIONS DE LA FACILITÉ D'UTILI-
SATION D'UN DISPOSITIF D'ADMINISTRA-
TION DE MÉDICAMENT*
(71) SANOFI, 46 avenue de la Grande Armée,
75017 Paris, FR
(72) RIEDEL, Stephan, 65926 Frankfurt am

Main, DE
(74) McDougall, James, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61M 5/20** (11) **4 181 987 A1***
A61M 5/315

(52) **A61M 5/31543; A61M 5/20;**
A61M 5/31551; A61M 5/31585;
A61M 2005/2407

(25) En (26) En
(21) 21742389.6 (22) 12.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) EP 2021/069343 12.07.2021
(87) WO 2022/013155 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 EP 20185921
(54) • *WIEDERVERWENDBARE INJEKTIONSVOR-
RICHTUNG MIT TORSIONSFEDERANTRIEB*
• *A REUSABLE TORSION SPRING DRIVEN IN-
JECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION ENTRAÎNÉ PAR
UN RESSORT DE TORSION RÉUTILISABLE*
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880
Bagsværd, DK
(72) JAKOBSEN, Nikolaj, Eusebius, 2880
Bagsværd, DK
KILLERICH, Ebbe, 2880 Bagsværd, DK
HIGSON, Lee, 2880 Bagsværd, DK

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/178**

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/24**

(51) **A61M 5/24** (11) **4 181 988 A1***
A61M 5/20 **A61M 5/315**
A61M 5/145 **A61B 90/98**
(52) **A61M 5/14566; A61B 90/98;**
A61M 5/20; A61M 5/24;
A61M 2005/2407; A61M 2005/2492;
A61M 2005/2496; A61M 2005/31588;
A61M 2205/3317; A61M 2205/50;
A61M 2205/6054

(25) En (26) En
(21) 21742906.7 (22) 12.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) IB 2021/056230 12.07.2021
(87) WO 2022/013707 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052562 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INFORMA-
TIONSVERWALTUNG IN COMPUTERISIER-
TEN INJEKTOREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INFORMA-
TION MANAGEMENT IN COMPUTERIZED
INJECTORS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'IN-
FORMATIONS DANS DES INJECTEURS IN-
FORMATIQUES*
(71) Pfizer Inc., 66 Hudson Boulevard East, New
York, NY 10001-2192, US
(72) BEN-ARI, Ozi, Kibbutz Ayelet Hashahar, IL
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25
avenue du Docteur Lannelongue, 75668
Paris Cedex 14, FR

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/32 → (51) **A61B 17/34**

A61M 11/00 → (51) A61M 15/00		BA ME		A61M 2205/3673; A61M 2230/205	
(51) A61M 15/00 (11) 4 181 989 A1*	B65D 83/00	(86) EP 2021/069140 09.07.2021	G07F 7/06	(25) De (26) De	(21) 21752502.1 (22) 19.07.2021
	G07F 13/10	(87) WO 2022/013089 2022/03 20.01.2022	A61M 15/08	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	A61M 16/06	(30) 14.07.2020 EP 20185705	A61M 11/00		
	G07F 13/08	29.01.2021 EP 21154205	G07F 13/02		
	G07F 17/00	(54) • IMPFFSTOFFVERABREICHUNGSVORRICHTUNG UND EINZELDOSISKAMMERN	G16H 20/13		
(52) A61M 15/0086; G07F 7/0609; G07F 9/023; G07F 13/025; G07F 13/08; G07F 13/10; G07F 17/0092; G07F 17/18; G16H 20/13; G16H 40/63;		• A VACCINE ADMINISTRATION APPARATUS AND SINGLE DOSE CHAMBERS			
A61M 11/005; A61M 15/0016; A61M 15/0021; A61M 15/0085; A61M 15/08; A61M 16/06; A61M 2205/0205; A61M 2205/0238; A61M 2205/10; A61M 2205/103; A61M 2205/14; A61M 2205/502; A61M 2205/581; A61M 2205/583; A61M 2205/6063; A61M 2205/6072; A61M 2205/75; A61M 2206/20; A61M 2209/045; A61M 2210/0618; A61M 2210/0625		• APPAREIL D'ADMINISTRATION DE VACCIN ET CHAMBRES À DOSE UNIQUE			
(25) En (26) En		(71) Stamford Devices Limited, Galway Business Park Dangan, H91 HE94 Galway, IE			
(21) 21740531.5 (22) 09.07.2021		(72) POWER, John, Dangan, Galway, H91 HE94, IE			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(72) MACLOUGHLIN, Ronan, Dangan, Galway, H91 HE94, IE			
BA ME		CASEY, Micheal, Dangan, Galway, H91 HE94, IE			
KH MA MD TN		DUFFY, Conor, Dangan, Galway, H91 HE94, IE			
(86) EP 2021/069137 09.07.2021		DUFFY, Aidan, Dangan, Galway, H91 HE94, IE			
(87) WO 2022/013088 2022/03 20.01.2022		(74) Weldon O'Brien Ltd., Shannon Lodge Casement Road Bandon, County Cork, P72 TN24, IE			
(30) 14.07.2020 EP 20185705					
(30) 14.07.2020 EP 21154205					
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON IMPFFSTOFFEN					
• A VACCINE ADMINISTRATION APPARATUS AND METHOD					
• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION DE VACCINS					
(71) Stamford Devices Limited, Galway Business Park Dangan, H91 HE94 Galway, IE					
(72) POWER, John, Galway, H91 HE94, IE					
(72) MACLOUGHLIN, Ronan, Galway, H91 HE94, IE					
(74) Weldon O'Brien Ltd., Shannon Lodge Casement Road Bandon, County Cork, P72 TN24, IE					
(51) A61M 15/00 (11) 4 181 990 A1*					
(52) A61M 15/0086; G07F 7/0609; G07F 9/023; G07F 13/025; G07F 13/08; G07F 13/10; G07F 17/0092; G07F 17/18; G16H 20/13; G16H 40/63;					
A61M 11/005; A61M 15/0016; A61M 15/0021; A61M 15/0085; A61M 15/08; A61M 16/06; A61M 2205/0205; A61M 2205/0238; A61M 2205/10; A61M 2205/103; A61M 2205/14; A61M 2205/502; A61M 2205/581; A61M 2205/583; A61M 2205/6063; A61M 2205/6072; A61M 2205/75; A61M 2206/20; A61M 2209/045; A61M 2210/0618; A61M 2210/0625					
(25) En (26) En					
(21) 21742116.3 (22) 09.07.2021					
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA ME					
KH MA MD TN					
(86) EP 2021/069137 09.07.2021					
(87) WO 2022/013088 2022/03 20.01.2022					
(30) 14.07.2020 EP 20185705					
(30) 14.07.2020 EP 21154205					
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON IMPFFSTOFFEN					
• A VACCINE ADMINISTRATION APPARATUS AND METHOD					
• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION DE VACCINS					
(71) Stamford Devices Limited, Galway Business Park Dangan, H91 HE94 Galway, IE					
(72) POWER, John, Galway, H91 HE94, IE					
(72) MACLOUGHLIN, Ronan, Galway, H91 HE94, IE					
(74) Weldon O'Brien Ltd., Shannon Lodge Casement Road Bandon, County Cork, P72 TN24, IE					
(51) A61M 15/06 → (51) A24F 40/51					
(51) A61M 15/08 → (51) A61M 15/00					
(51) A61M 16/00 (11) 4 181 991 A1*					
(52) A61M 16/0045; A61M 16/024;					
A61M 2016/0027; A61M 2205/3344; A61M 2230/46					
(25) De (26) De					
(21) 21730869.1 (22) 02.06.2021					
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA ME					
KH MA MD TN					
(86) EP 2021/064749 02.06.2021					
(87) WO 2022/012812 2022/03 20.01.2022					
(30) 14.07.2020 DE 102020118529					
(54) • BEATMUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG ZUMINDEST EINES ALVEOLÄREN DRUCKES BZW. EINES VERLAUFS EINES ALVEOLÄREN DRUCKES IN EINEM ATEMWEG EINES PATIENTEN					
• VENTILATOR AND METHOD FOR DETERMINING AT LEAST ONE ALVEOLAR PRESSURE AND/OR A PROFILE OF AN ALVEOLAR PRESSURE IN A RESPIRATORY TRACT OF A PATIENT					
• VENTILATEUR ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER AU MOINS UNE PRESSION ALVÉOLAIRE ET/OU UN PROFIL D'UNE PRESSION ALVÉOLAIRE DANS LES VOIES RESPIRATOIRES D'UN PATIENT					
(71) Ventinova Technologies B.V., Meerenakkerplein 7, 5652 BJ Eindhoven, NL					
(72) ENK, Dietmar, 48653 Coesfeld, DE					
(74) karo IP, karo IP Patentanwälte Kahlhöfer Rößler Kreuels PartG mbB Postfach 32 01 02, 40416 Düsseldorf, DE					
(51) A61M 16/00 (11) 4 181 992 A1*					
(52) A61M 16/0066; A61M 16/024;					
A61M 16/0051; A61M 16/0069; A61M 16/0087; A61M 16/1065; A61M 16/107; A61M 16/1075; A61M 16/16; A61M 16/208; A61M 2016/0027; A61M 2016/0036;					
(25) En (26) En					
(21) 21745989.0 (22) 15.07.2021					
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA ME					
KH MA MD TN					
(86) EP 2021/070158 19.07.2021					
(87) WO 2022/018031 2022/04 27.01.2022					
(30) 20.07.2020 DE 102020119085					
(54) • BEATMUNGSVORRICHTUNG ZUR BEATMUNG EINER PERSON, STEUERVERFAHREN FÜR EIN RADIALGEBLÄSE EINER BEATMUNGSVORRICHTUNG UND BEATMUNGSVERFAHREN					
• VENTILATION APPARATUS FOR VENTILATING A PERSON, CONTROL METHOD FOR A CENTRIFUGAL FAN OF A VENTILATION APPARATUS, AND VENTILATION METHOD					
• DISPOSITIF RESPIRATOIRE POUR VENTILER UN INDIVIDU, PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN VENTILATEUR CENTRIFUGE D'UN DISPOSITIF RESPIRATOIRE ET MÉTHODE DE VENTILATION					
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE					
(72) HELLEIS, Frank, 55124 Mainz, DE					
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE					
(51) A61M 16/00 (11) 4 181 993 A1*					
A61M 16/10					
H01L 27/32					
(52) G01N 33/0063; B01D 53/047; G08B 5/36; B01D 2256/12; B01D 2257/102; B01D 2258/06; B01D 2259/40007; B01D 2259/40009; B01D 2259/4533; Y02C 20/40					
(25) En (26) En					
(21) 21843492.6 (22) 15.07.2021					
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA ME					
KH MA MD TN					
(86) US 2021/041719 15.07.2021					
(87) WO 2022/015909 2022/03 20.01.2022					
(30) 16.07.2020 US 202063052533 P					
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONZENTRATION VON GAS					
• SYSTEM AND METHOD FOR CONCENTRATING GAS					
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONCENTRATION DU GAZ					
(71) Invacare Corporation, One Invacare Way, Elyria, OH 44036-2125, US					
(72) BUDINGER, Michael, J., Fairview Park, OH 44126, US					
(74) STARKEY, Kevin, R., Centerville, OH 45458, US					
(74) ABREMA, Avenue du Théâtre, 16 CP 5027, 1002 Lausanne, CH					
A61M 16/00 → (51) B01D 53/047					
(51) A61M 16/04 (11) 4 181 994 A1*					
A61B 17/34					
A61M 29/02					
(52) A61M 16/0472; A61B 17/3415;					
A61M 16/0429; A61M 16/0434; A61M 16/0465; A61M 16/0488; A61M 2209/06					
(25) En (26) En					
(21) 21745989.0 (22) 15.07.2021					
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069885 15.07.2021
(87) WO 2022/013403 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 IT 202000017461
(54) • *KOMPONENTENKIT FÜR DIE EXTRUSIVE PERKUTANE DILATATIONSTRACHEOTOMIE*
• *KIT OF COMPONENTS FOR EXTRUSIVE PERCUTANEOUS DILATIONAL TRACHEOTOMY*
• *KIT DE COMPOSANTS POUR TRACHÉOTOMIE PERCUTANÉE PAR DILATATION EXTRUSIVE*
(71) Maggio, Giuseppe, Via Mazzolino, 2, 27050 Corvino San Quirico (PV), IT
(72) Maggio, Giuseppe, 27050 Corvino San Quirico (PV), IT
(74) Zambardino, Umberto, Botti & Ferrari S.p.A. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **A61M 16/06** (11) **4 181 995 A1***
A61M 16/20 **B01D 53/04**
B01D 53/22
(52) **B01D 53/047; B01D 39/06;**
B01D 53/0415; B01D 53/053;
A61M 16/101; A61M 2205/276;
B01D 2253/108; B01D 2256/12;
B01D 2257/102; B01D 2259/4533;
B01D 2259/4541
(25) En (26) En
(21) 21842403.4 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/041710 15.07.2021
(87) WO 2022/015903 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052694 P
21.06.2021 US 202163212920 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONZENTRATION VON GAS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONCENTRATING GAS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONCENTRATION DE GAZ*
(71) Invacare Corporation, One Invacare Way, Elyria, OH 44036-2125, US
(72) MONAGHAN, Matthew E., Chagrin Falls, OH 44022, US
PATIL, Pankaj, Wooster, OH 44691, US
(74) ABREMA, Avenue du Théâtre, 16 CP 5027, 1002 Lausanne, CH

(51) **A61M 16/06** (11) **4 181 996 A1***
A61M 16/20 **B01D 53/04**
G16H 40/40 **G16H 40/60**
(52) **B01D 53/0407; G16H 40/40;**
G16H 40/67; A61M 16/101;
A61M 2205/6054; B01D 53/047;
B01D 53/30; B01D 2256/12;
B01D 2257/102; B01D 2259/40009;
B01D 2259/402; B01D 2259/4533;
B01D 2259/4541
(25) En (26) En
(21) 21842676.5 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/041712 15.07.2021
(87) WO 2022/015905 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052647 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING MEDICAL DEVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE DISPOSITIFS MÉDICAUX*
(71) Invacare Corporation, One Invacare Way, Elyria, OH 44036-2125, US
(72) MONAGHAN, Matthew E., Chagrin Falls, OH 44022, US
STARKEY, Kevin, R., Centerville, OH 45458, US
(74) ABREMA, Avenue du Théâtre, 16 CP 5027, 1002 Lausanne, CH

(51) **A61M 16/06** (11) **4 181 997 A1***
A61M 16/08
(52) **A61M 16/0683; A61M 16/024;**
A61M 16/06; A61M 16/0616;
A61M 16/0666; A61M 16/0816;
A61M 16/0858; A61M 16/0875;
A61M 16/16; A61M 16/204;
A61M 16/0066; A61M 16/0075;
A61M 16/0622; A61M 16/0633;
A61M 16/0688; A61M 16/1055;
A61M 16/107; A61M 16/1085;
A61M 16/109; A61M 16/1095;
A61M 16/20; A61M 2016/0027;
A61M 2016/003; A61M 2016/0039;
A61M 2202/0208; A61M 2202/0225;
A61M 2205/21; A61M 2205/3317;
A61M 2205/3331; A61M 2205/3334;
A61M 2205/3344; A61M 2205/3365;
A61M 2205/3368; A61M 2205/3379;
A61M 2205/3553; A61M 2205/3584;
A61M 2205/3592; A61M 2205/3653;
A61M 2205/42; A61M 2205/505;
A61M 2205/581; A61M 2205/582;
A61M 2205/583; A61M 2205/7518;
A61M 2205/8206; A61M 2209/045;
A61M 2209/086; A61M 2209/10;
A61M 2210/0618; A61M 2210/0625;
B33Y 80/00
(25) En (26) En
(21) 21846482.4 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) AU 2021/050775 19.07.2021
(87) WO 2022/016213 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 AU 2020902500
(54) • *PATIENTENSCHNITTSTELLE UND POSITIONIERUNGS- UND STABILISIERUNGS-STRUKTUR*
• *A PATIENT INTERFACE AND A POSITIONING AND STABILISING STRUCTURE*
• *INTERFACE PATIENT ET STRUCTURE DE POSITIONNEMENT ET DE STABILISATION*
(71) ResMed Pty Ltd, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
(72) DANTANARAYANA, Mudiitha, Pradeep, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
DICKENS, Paul, Andrew, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
RUMMERY, Gerard, Michael, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

A61M 16/06 → (51) **A61M 15/00**

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/06**

A61M 16/10 → (51) **A61M 16/00**

A61M 16/10 → (51) **B01D 53/047**

A61M 16/20 → (51) **A61M 16/06**

A61M 21/00 → (51) **A61N 1/36**

A61M 21/02 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61M 25/00** (11) **4 181 998 A2***
A61M 25/04 **A61F 2/82**
A61M 25/10
(52) **A61M 25/0084; A61M 25/04;**
A61M 25/1002; A61F 2/82;
A61M 2025/0085; A61M 2025/0089
(25) En (26) En
(21) 21752394.3 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/042049 16.07.2021
(87) WO 2022/016101 2022/03 20.01.2022
(88) 24.02.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052900 P
04.08.2020 US 202063061108 P
29.03.2021 US 202163167633 P
(54) • *INTRAVASKULÄRE VORRICHTUNGEN ZUR ABGABE VON FLÜSSIGKEITEN UND THERAPEUTISCHEN MITTELN IN BLUTGEFÄSSWÄNDE UND INTRAVASKULÄRE STRUKTUREN*
• *INTRAVASCULAR DEVICES FOR DELIVERY OF FLUIDS AND THERAPEUTIC AGENTS INTO BLOOD VESSEL WALLS AND INTRAVASCULAR STRUCTURES*
• *DISPOSITIFS INTRAVASCULAIRES ET MÉTHODES D'ADMINISTRATION DE LIQUIDES ET D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES DANS DES PAROIS DE VAISSEAUX SANGUINS ET DES STRUCTURES INTRAVASCULAIRES*
(71) Intervene, Inc., 415 Grand Avenue Suite 302, South San Francisco, CA 94080, US
Wilson, Fletcher, T., c/o Intervene, Inc. 415 Grand Avenue Suite 302, South San Francisco, CA 94080, US
(72) ELKINS, Jeffrey M., San Francisco, CA 94080, US
DELL, Kent D., San Francisco, CA 94080, US
MENDOZA, Herbert, San Francisco, CA 94080, US
GARRISON, Michi E., San Francisco, CA 94080, US
WILSON, Fletcher T., San Francisco, CA 94080, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

A61M 25/00 → (51) **A61B 17/00**

A61M 25/00 → (51) **A61B 5/00**

A61M 25/00 → (51) **A61F 2/24**

A61M 25/00 → (51) **A61N 5/10**

(51) **A61M 25/02** (11) **4 181 999 A1***
(52) **A61M 25/0668;** A61M 25/005;
A61M 2025/0004; A61M 2025/1045
(25) En (26) En
(21) 22753531.7 (22) 15.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) US 2022/016469 15.02.2022
(87) WO 2022/174196 2022/33 18.08.2022
(30) 15.02.2021 US 202163149510 P
(54) • *STÜTZKATHETER UND ZUGEHÖRIGE LA-DEKOMPONENTEN*
• *SUPPORT CATHETERS AND ASSOCIATED LOADING COMPONENTS*
• *CATHÉTERS DE SUPPORT ET COMPOSANTS DE MISE EN PLACE ASSOCIÉS*
(71) Teleflex Life Sciences Limited, 171, Old Bakery Street, Valletta, VLT 1455, MT
(72) GALDONIK, Jason, Minneapolis, Minnesota 55409, US
WEBSTER, Mark W. I., Auckland, 1023, NZ
BULLER, Christopher E., Minneapolis, Minnesota 55369, US
BRENIZER, Joshua, Minneapolis, Minnesota 55369, US
JINDRA, Daniel, Minneapolis, Minnesota 55369, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

A61M 25/04 → (51) **A61M 25/00**

A61M 25/04 → (51) **G16H 20/40**

- (51) **A61M 25/06** (11) **4 182 000 A1***
A61M 25/09
(52) **A61M 25/0606; A61M 25/09041**
(25) En (26) En
(21) 21755204.1 (22) 21.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/042557 21.07.2021
(87) WO 2022/020457 2022/04 27.01.2022
(30) 22.07.2020 US 202063055103 P
(54) • *INTEGRIERTE KATHETERPLATZIERUNGS-VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR MINDERUNG DES BLUTAUSTRISS*
• *INTEGRATED CATHETER-PLACEMENT DEVICES AND METHODS FOR MITIGATING BLOOD EGRESS*
• *DISPOSITIFS INTÉGRÉS DE POSITIONNEMENT DE CATHÉTER ET PROCÉDÉS D'ATTÉNUATION DE SORTIE DE SANG*
(71) Bard Access Systems, Inc., 605 North 5600 West, Salt Lake City, UT 84116, US
(72) HARTLEY, Lori L., Salt Lake City, UT 84108, US
HOWELL, Glade H., Draper, UT 84020, US
LINDEKUGEL, Eric W., Salt Lake City, UT 84106, US
VANDERSTEK, Bradley J., Bountiful, UT 84087, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61M 25/06 → (51) **A61B 17/34**

A61M 25/06 → (51) **A61B 5/15**

A61M 25/06 → (51) **A61F 2/24**

A61M 25/09 → (51) **A61B 18/14**

A61M 25/09 → (51) **A61M 25/06**

A61M 25/10 → (51) **A61B 17/00**

A61M 25/10 → (51) **A61F 2/24**

A61M 25/10 → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61M 27/00** (11) **4 182 001 A1***

- A61M 39/02** **A61B 10/00**
(52) **A61M 27/006; A61B 10/0045;**
A61B 2010/0077; A61M 2039/0235;
A61M 2210/0693
(25) En (26) En
(21) 21749973.0 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/041763 15.07.2021
(87) WO 2022/015941 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052284 P
(30) 11.06.2021 US 202163209835 P
(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE SCHÄDELVORRICHTUNG*
• *IMPLANTABLE CRANIAL MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL CRÂNIEN IMPLANTABLE*
(71) CEREBRAL THERAPEUTICS, INC., 12635 E. Montview Blvd, Aurora, CO 80010, US
(72) ABRAMS, Daniel J., Aurora, Colorado 80010, US
SCHAFFER, Lisa Lynn, Aurora, Colorado 80010, US
DATTA, Arindam, Hillsborough, Colorado 08844, US
PRENTICE, Thomas R., Winter Haven, Florida 33884, US
RUMPZA, Paul, New Brighton, Minnesota 55112, US
TOTH, Felix Ernesto Robles, Duxbury, Massachusetts 02332, US
JACOBS, Jordan, Randolph, Massachusetts 02368, US
BUTZIGER, John, East Greenwich, Rhode Island 02818, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **A61M 27/00** (11) **4 182 002 A1***
A61M 39/02 **A61B 10/00**

- (52) **A61M 27/006; A61B 10/0045;**
A61B 2010/0077; A61M 2039/0235;
A61M 2210/0693
(25) En (26) En
(21) 21749974.8 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/041766 15.07.2021
(87) WO 2022/015942 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052284 P
(30) 11.06.2021 US 202163209835 P
(54) • *MEDIZINISCHES SYSTEM MIT ZWEI ZUGANGSÖFFNUNGEN*
• *MEDICAL SYSTEM INCLUDING TWO ACCESS PORTS*
• *SYSTÈME MÉDICAL COMPRENANT DEUX ORIFICES D'ACCÈS*
(71) CEREBRAL THERAPEUTICS, INC., 12635 E. Montview Blvd, Aurora, CO 80010, US
(72) ABRAMS, Daniel J., Aurora, Colorado 80010, US
SCHAFFER, Lisa Lynn, Aurora, Colorado 80010, US
SKINNER, Dwight, Aurora, Colorado 80010, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **A61M 27/00** (11) **4 182 003 A1***
A61M 39/02 **A61B 10/00**

- (52) **A61M 27/006; A61B 10/0045;**
A61B 2010/0077; A61M 2039/0235;

- A61M 2210/0693**
(25) En (26) En
(21) 21751719.2 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/041772 15.07.2021
(87) WO 2022/015945 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052284 P
(30) 11.06.2021 US 202163209835 P
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT NICHT GEFILTERTEM CSF-ENTNAHMEPFAD*
• *MEDICAL DEVICE HAVING NON-FILTERED CSF WITHDRAWAL PATHWAY*
• *DISPOSITIF MÉDICAL AYANT UNE VOIE DE RETRAIT DE LCR NON FILTRÉE*
(71) Cerebral Therapeutics, Inc., 12635 E. Montview Blvd, Aurora, CO 80010, US
(72) ABRAMS, Daniel J., Aurora, Colorado 80010, US
SCHAFFER, Lisa Lynn, Aurora, Colorado 80010, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

A61M 29/00 → (51) **A61B 17/12**

A61M 29/00 → (51) **A61B 18/14**

A61M 29/02 → (51) **A61M 16/04**

A61M 39/02 → (51) **A61M 27/00**

A61M 39/10 → (51) **A61B 5/15**

A61M 39/22 → (51) **A61B 5/15**

- (51) **A61M 60/178** (11) **4 182 004 A1***
A61M 60/422 **A61M 60/232**
A61M 60/82 **A61M 60/857**
A61M 60/861 **A61M 60/822**
A61M 60/833 **A61B 17/12**

- (52) **A61M 60/178; A61M 60/232;**
A61M 60/422; A61M 60/822;
A61M 60/833; A61M 60/857;
A61M 60/861

- (25) Fr (26) Fr
(21) 21745774.6 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) EP 2021/069750 15.07.2021
(87) WO 2022/013349 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 FR 2007445
(54) • *ENTLADENDES BLUTPUMPENSYSTEM UND BLUTPUMPE DAFÜR*
• *UNLOADING BLOOD PUMP SYSTEM AND THE BLOOD PUMP THEREOF*
• *SYSTÈME DE POMPE À SANG DE DÉCHARGEMENT ET SA POMPE À SANG*

- (71) ASSISTANCE PUBLIQUE HOPITAUX DE PARIS, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
(72) DANIAL, Pichoy, 94700 Maisons-Alfort, FR
(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

A61M 60/232 → (51) **A61M 60/178**

A61M 60/422 → (51) **A61M 60/178**

A61M 60/82 → (51) **A61M 60/178**

A61M 60/822 → (51) **A61M 60/178**

A61M 60/833 → (51) A61M 60/178	A61N 1/18 → (51) G09B 5/00	MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
A61M 60/857 → (51) A61M 60/178	(51) A61N 1/32 (11) 4 182 007 A1*	BA ME _____
A61M 60/861 → (51) A61M 60/178	A61N 1/36 A61N 1/05	KH MA MD TN
(51) A61N 1/02 (11) 4 182 005 A1*	H01R 24/58 H01R 13/52	(86) IB 2021/000664 30.09.2021
A61N 1/378 A61N 1/36	A61N 1/37	(87) WO 2022/069939 2022/14.07.2022
(52) A61N 1/0456; A61N 1/36025;	(25) En (26) En	(30) 30.09.2020 US 202063085733 P
A61N 1/3603; A61N 1/0502;	(21) 21843249.0 (22) 15.07.2021	30.06.2021 US 202163216749 P
A61N 1/0504; A61N 1/0526;	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	(54) • VERBINDER FÜR ABNEHMBARE ANORD-
A61N 1/321; A61N 1/36017;	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	NUNG
A61N 1/36034	MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	• CONNECTOR FOR DETACHABLE ARRAY
(25) En (26) En	SK SM TR _____	• CONNECTEUR POUR RÉSEAU DÉTA-
(21) 21843569.1 (22) 16.07.2021	BA ME _____	CHABLE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	KH MA MD TN	(71) NOVOCURE GMBH, 6 Park, 6039 Root D4,
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	(86) US 2021/041839 15.07.2021	CH
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	(87) WO 2022/015990 2022/03.20.01.2022	(72) WASSERMAN, Yoram, 31905 Haifa, IL
SK SM TR _____	(30) 15.07.2020 US 202063051920 P	OBUCHOVSKY, Stas, 31905 Haifa, IL
BA ME _____	(54) • IMPLANTIERBARER INLINE-VERBINDER	(74) Boden, Keith McMurray, Vertus
KH MA MD TN	MIT HOHER DICHTÉ	Professional Services Ltd 1 Highlands Road,
(86) US 2021/042029 16.07.2021	• IMPLANTABLE IN-LINE HIGH DENSITY	Reigate, RH2 0LA, GB
(87) WO 2022/016086 2022/03.20.01.2022	CONNECTOR	
(30) 17.07.2020 US 202063053288 P	• CONNECTEUR À HAUTE DENSITÉ IMPLAN-	(51) A61N 1/36 (11) 4 182 010 A1*
(54) • IMPULSGENERATOR ZUR TRIGEMINALEN	TABLE EN LIGNE	A61N 1/02 A61N 1/04
NERVENSTIMULATION	(71) CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY,	A61N 1/05 A61N 1/372
• PULSE GENERATOR FOR TRIGEMINAL	10900 Euclid Avenue, Cleveland, Ohio	A61N 5/04
NERVE STIMULATION	44106, US	(52) A61N 1/0456; A61N 1/0492;
• GÉNÉRATEUR D'IMPULSIONS POUR STI-	The United States as represented by the	A61N 1/36034
MULATION DU NERF TRIJUMEAU	Department of Veterans Affairs, 10701 East	(25) En (26) En
(71) Neurosigma, Inc., 10960 Wilshire Blvd.	Boulevard, Cleveland, OH 44106, US	(21) 21841263.3 (22) 14.07.2021
Suite 1910, Los Angeles, CA 90024, US	(72) SHIRE, Douglas Bourne, Cleveland, Ohio	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
(72) MILLER, Patrick, Los Angeles, California	44106, US	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
90024, US	TYLER, Dustin J., Cleveland, Ohio 44106, US	MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London	GBUR, Janet L., Cleveland, Ohio 44106, US	SK SM TR _____
EC1M 5QU, GB	(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London	BA ME _____
	EC4A 1BW, GB	KH MA MD TN
A61N 1/02 → (51) A61N 1/36	(51) A61N 1/36 (11) 4 182 008 A2*	(86) US 2021/070875 14.07.2021
(51) A61N 1/04 (11) 4 182 006 A1*	A61N 1/372 A61N 1/378	(87) WO 2022/016186 2022/03.20.01.2022
A61B 5/00 A61N 1/05	A61B 5/00	(30) 15.07.2020 US 202063052192 P
(52) A61B 5/02055; A61B 5/02427;	(52) A61N 1/3605; A61B 5/37;	(54) • TRAGBARES NERVENSTIMULATIONSSY-
A61B 5/374; A61B 5/6817; A61B 5/01;	A61B 5/4064; A61B 2560/0219;	STEM MIT GESTEUERTER THERAPIE
A61B 5/0261; A61B 5/0533;	A61N 1/36125; A61N 1/36139;	• WEARABLE NEUROSTIMULATION SYSTEM
A61B 5/0816; A61B 5/291;	A61N 1/3614; A61N 1/36167;	WITH CURATED THERAPY
A61B 2560/0425	A61N 1/37223; A61N 1/37247;	• SYSTÈME DE NEUROSTIMULATION POU-
(25) En (26) En	A61N 1/378	VANT ÊTRE PORTÉ À THÉRAPIE PERSON-
(21) 21845408.0 (22) 20.07.2021	(25) En (26) En	NALISÉE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	(21) 21752754.8 (22) 16.07.2021	(71) EBT Medical, Inc., 100 College Street, Room
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	320, Toronto ON M5G-1L5, CA
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	John, Michael, Sasha, 2 Washington Sq. Apt
SK SM TR _____	MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	6A, Larchmont, NY 10538, US
BA ME _____	SK SM TR _____	(72) LABBE, Mike, Twinsburg, OH 44087, US
KH MA MD TN	BA ME _____	CARLTON, Keith, R., Holliston, MA 01746-
(86) US 2021/042383 20.07.2021	KH MA MD TN	1406, US
(87) WO 2022/020358 2022/04.27.01.2022	(86) IB 2021/056435 16.07.2021	YOO, Paul, B., Toronto ON, MV5 0G3, CA
(30) 20.07.2020 US 202063053802 P	(87) WO 2022/013827 2022/03.20.01.2022	ROYCHOWDHURY, Suranjan, Minneapolis,
(54) • MODULARES AURIKULÄRES SENSORSY-	(88) 10.03.2022	MN 55446, US
STEM	(30) 17.07.2020 US 202063053263 P	BAYNHAM, Tamara, Cazenovia, NY 13035,
• MODULAR AURICULAR SENSING SYSTEM	(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ADAPTI-	US
• SYSTÈME MODULAIRE DE DÉTECTION AU-	VEN TIEFENHIRNSTIMULATION	MARIASH, Ken, W., Los Angeles, CA 90025,
RICULAIRE	• SYSTEMS AND METHODS FOR ADAPTIVE	US
(71) Nextsense, Inc., 33 Tryna Drive, Mountain	DEEP BRAIN STIMULATION	LUBENSKY, David, San Francisco, CA 94114,
View, CA 94040, US	• SYSTÈMES ET MÉTHODES DE STIMULA-	US
(72) MIROV, Russell, Mountain View, California	TION CÉRÉBRALE PROFONDE ADAPTATIVE	LAI, John, San Bruno, CA 94066, US
94040, US	(71) Newronika S.p.A., Foro Buonaparte, 57,	HOFFER, Brian, San Francisco, CA 94117,
ROBERTSON, Nick, Mountain View,	20121 Milano, IT	US
California 94040, US	(72) ARLOTTI, Mattia, 20900 Monza (MB), IT	LICHTE, Rachel, Durham, NC 27707, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-	ROSSI, Lorenzo, 20131 Milano, IT	LAWSON, Jon, Cottage Grove, MN 55016,
Straße 11, 80636 München, DE	(74) Di Bernardo, Antonio, et al, Thinx S.r.l. P.le	US
	Luigi Cadorna, 10, 20123 Milano, IT	JOHN, Michael, Sasha, Larchmont, NY
A61N 1/04 → (51) A61N 1/36	(51) A61N 1/36 (11) 4 182 009 A1*	10538, US
A61N 1/05 → (51) A61N 1/04	H01R 24/28 H01R 13/04	(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
A61N 1/05 → (51) A61N 1/32	(52) A61N 1/36002; H01R 31/06	EC1N 2DY, GB
A61N 1/05 → (51) A61N 1/36	(25) En (26) En	(51) A61N 1/36 (11) 4 182 011 A1*
	(21) 21811455.1 (22) 30.09.2021	A61N 1/04 A61M 21/02
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	A61M 21/00
	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	(52) A61N 1/0456; A61N 1/0472;
		A61N 1/36036; A61N 1/0484
		(25) En (26) En
		(21) 21842043.8 (22) 16.07.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/042014 16.07.2021

(87) WO 2022/016076 2022/03 20.01.2022

(30) 17.07.2020 US 202063053271 P

(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AURIKULÄREN STIMULATION DES VAGUSNERVES*

• *DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR AURICULAR VAGUS NERVE STIMULATION*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE STIMULATION DU NERF VAGUE AURICULAIRE*

(71) United States Government as represented by the Department of Veterans Affairs, 810 Vermont Avenue, NW, Washington, DC 20420, US

(72) URBIN, Michael, A., Pittsburgh, PA 15213, US

(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstraße 29, 10719 Berlin, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **4 182 012 A1***

(52) **A61N 1/36034**; A61N 1/0551;

A61N 1/36003; A61N 1/36017

(25) En (26) En

(21) 21880841.8 (22) 11.10.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/054397 11.10.2021

(87) WO 2022/081466 2022/16 21.04.2022

(30) 12.10.2020 US 202063090496 P

(54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES TRANSKUTANEN NERVENSTIMULATORS*

• *METHOD FOR CALIBRATION OF TRANSCUTANEOUS NERVE STIMULATOR*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN STIMULATEUR DE NERF TRANSCUTANÉ*

(71) Neuvana, LLC, 2041 Vista Parkway, Suite 201, West Palm Beach, FL 33411, US

(72) BRANNON, Ami, Palm Beach, Florida 33411, US

FALK, Kermit, Palm Beach, Florida 33411, US

MANOPOLI, Vincent, Palm Beach, Florida 33411, US

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

A61N 1/36 → (51) **A61B 5/00**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/02**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/32**

(51) **A61N 1/362** (11) **4 182 013 A1***
A61N 1/37

(52) **A61N 1/37**; **A61N 1/3625**

(25) En (26) En

(21) 21740440.9 (22) 29.06.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/067884 29.06.2021

(87) WO 2022/012922 2022/03 20.01.2022

(30) 14.07.2020 GB 202010794

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON TEMPORÄREN SCHRITTMACHERVORRICHTUNGEN*

• *APPARATUS FOR MONITORING TEMPORARY PACING DEVICES*

• *APPAREIL DE SURVEILLANCE DE DISPOSITIFS DE STIMULATION TEMPORAIRE*

(71) Cardiac-Tech Ltd, John Eccles House Robert Robinson Avenue, Oxford Science Park Oxford Oxfordshire OX4 4GP, GB

(72) MEESE, Daniel, Wycombe Buckinghamshire HP11 2PJ, GB

(74) MacLean, Martin David, Downing IP Limited Grosvenor House 7 Horseshoe Crescent, Beaconsfield, Bucks. HP9 1LJ, GB

A61N 1/362 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61N 1/37** (11) **4 182 014 A1***

(52) **A61B 5/367**; **A61B 5/287**;

A61B 5/361; **A61B 5/6852**;

A61B 5/7246; **A61B 5/341**;

A61B 5/7207; **A61B 2562/046**

(25) En (26) En

(21) 21846533.4 (22) 19.07.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/042192 19.07.2021

(87) WO 2022/020241 2022/04 27.01.2022

(30) 20.07.2020 US 202063054014 P

(54) • *ALGORITHMISCHE TECHNIKEN ZUR ABLEITUNG DER FUNKTIONELLEN EIGENSCHAFTEN VON HERZGEWEBE BEI ELEKTRISCHER HERZFIBRILLATION*

• *ALGORITHMIC TECHNIQUES FOR DEDUCTION OF FUNCTIONAL CHARACTERISTICS OF CARDIAC TISSUE IN CARDIAC ELECTRICAL FIBRILLATION*

• *TECHNIQUES ALGORITHMIQUES POUR LA DÉDUCTION DE CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES DE TISSUS CARDIAQUES AU COURS D'UNE FIBRILLATION ÉLECTRIQUE CARDIAQUE*

(71) Coremap, Inc., 197 Moonlight Ridge, Colchester, VT 05446, US

(72) SPECTOR, Peter S., Colchester, VT 05446, US

KALIL, Sarah, Stowe, VT 05672, US

KLEBANOV, Daniel, Arlington, MA 02474, US

(74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

A61N 1/37 → (51) **A61N 1/32**

A61N 1/37 → (51) **A61N 1/362**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/378 → (51) **A61N 1/02**

A61N 1/378 → (51) **A61N 1/36**

A61N 5/02 → (51) **A61N 7/00**

A61N 5/04 → (51) **A61N 1/36**

A61N 5/04 → (51) **A61N 5/06**

(51) **A61N 5/06** (11) **4 182 015 A2***
A61F 9/007 **A61N 7/00**

A61N 5/04 **A61N 5/067**

A61L 2/00

(52) **A61N 5/0624**; **A61F 9/0079**;

A61L 2/025; **A61L 2/085**; **A61L 2/10**;

A61N 5/04; **A61N 5/067**;

A61B 2018/00791; **A61B 2090/061**;

A61B 2090/065; **A61F 2007/0004**;

A61F 2007/0071; A61F 2007/0088;

A61L 2202/14; A61L 2202/24;

A61N 2005/0612; A61N 2005/0626;

A61N 2005/063; A61N 2005/0643;

A61N 2005/0644; A61N 2005/0648;

A61N 2005/0651; A61N 2005/0654;

A61N 2005/0659; A61N 2005/0661;

G02C 7/04

(25) En (26) En

(21) 21751993.3 (22) 16.07.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/070000 16.07.2021

(87) WO 2022/013435 2022/03 20.01.2022

(88) 24.02.2022

(30) 16.07.2020 US 202063052625 P

19.04.2021 US 202163176722 P

(54) • *UV-STRAHLUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *UV RADIATION DEVICES AND METHODS OF USE THEREOF*

• *DISPOSITIFS DE RAYONNEMENT D'UV ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Photon Therapeutics Limited, 86-90 Paul Street, London EC2A 4NE, GB

(72) SHAH, Sunil, Birmingham B15 3RB, GB

DEAN, Simon, Auckland, 1050, NZ

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

(51) **A61N 5/06** (11) **4 182 016 A1***

(52) **A61N 5/0617**; **A61N 5/062**;

A61N 2005/0629; A61N 2005/0633;

A61N 2005/0647; A61N 2005/0662

(25) Fr (26) Fr

(21) 21755526.7 (22) 17.07.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) FR 2021/051343 17.07.2021

(87) WO 2022/018369 2022/04 27.01.2022

(30) 20.07.2020 FR 2007633

(54) • *FREIHÄNDIGE LICHTTHERAPIEVORRICHTUNG*

• *HANDS-FREE PHOTOTHERAPY DEVICE*

• *DISPOSITIF DE PHOTOTHÉRAPIE MAINS LIBRES*

(71) Lucibel, 101 Allée des Vergers Parc D Activites du Hoquet, 73360 Barentin, FR

Lapidus, Olivier, 43 Avenue George V, 75008 Paris, FR

(72) LAPIDUS, Olivier, 75008 PARIS, FR

(74) Ex Materia, 2, rue Hélène Boucher, 78280 Guyancourt, FR

A61N 5/06 → (51) **A61B 5/00**

A61N 5/06 → (51) **A61N 7/00**

A61N 5/067 → (51) **A61N 5/06**

(51) **A61N 5/10** (11) **4 182 017 A1***
A61M 25/00 **A61F 7/00**

A61F 7/12

(52) **A61N 5/1014**; **A61F 7/007**;

A61F 7/12; **A61F 2007/0054**;

A61F 2007/0071; **A61F 2007/126**;

A61N 2005/1018

(25) En (26) En

(21) 21769237.5 (22) 16.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN (86) US 2021/046141 16.08.2021 (87) WO 2022/040089 2022/08 24.02.2022 (30) 17.08.2020 US 202063066789 P (54) • ZUSAMMENKLAPPBARES UND GE- KRÜMMTES STRAHLENTHERAPIESYSTEM UND VERFAHREN • COLLAPSIBLE AND CURVED RADIATION THERAPY SYSTEM AND METHODS • SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE RADIOTHÉRA- PIE PLIABLE ET INCURVÉE (71) Likhacheva, Anna O., M.D., 1818 Vela Place, Davis, CA 95618, US (72) Likhacheva, Anna O., M.D., Davis, CA 95618, US (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB	A61B 2090/064; A61B 2090/3782; A61N 2007/0052; A61N 2007/0095; A61N 2007/025 (25) En (26) En (21) 21846702.5 (22) 19.07.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN (86) US 2021/042248 19.07.2021 (87) WO 2022/020268 2022/04 27.01.2022 (30) 20.07.2020 US 202063053898 P (54) • ULTRASCHALLABLATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG • ULTRASOUND ABLATION APPARATUS AND METHODS OF USE • APPAREIL D'ABLATION PAR ULTRASON ET PROCÉDÉS D'UTILISATION (71) Current Surgical Inc., 417 Shepherd Street NW, Washington, DC 20011, US (72) MASHAL, Alireza, Washington, DC 20011, US WAGNER, Christopher, Robert, Washington, DC 20011, US (74) White, Andrew John, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB	C07K 7/14 C07K 7/50 (52) C07K 7/16; A61K 38/095 (25) En (26) En (21) 21842340.8 (22) 16.07.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN (86) US 2021/041998 16.07.2021 (87) WO 2022/016064 2022/03 20.01.2022 (88) 24.02.2022 (30) 17.07.2020 US 202063053340 P (54) • PARTIELLER AGONIST DES V1A-REZEP- TORS UND VERFAHREN ZUR VERWEN- DUNG • V1A RECEPTOR PARTIAL AGONIST AND METHOD OF USE • AGONISTE PARTIEL DU RÉCEPTEUR V1A ET PROCÉDÉ D'UTILISATION (71) Pharmain Corporation, 11812 N. Creek Pkwy N., Suite 101, Bothell, WA 98011, US (72) JIANG, Han, Bothell, Washington 98011, US YAO, Yao, Bothell, Washington 98011, US CASTILLO, Gerardo M., Bothell, Washington 98011, US NISHIMOTO-ASHFIELD, Akiko, Bothell, Washington 98011, US VENTOCILLA, Christian, Bothell, Washington 98011, US BOLOTIN, Elijah, Bothell, Washington 98011, US (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
A61N 5/10 → (51) A61B 17/064		
A61N 5/10 → (51) H05H 7/04		
(51) A61N 7/00 (11) 4 182 018 A2* A61N 5/06 A61N 5/02 A61B 18/00 A61H 23/00 (52) A61N 7/00 ; A61B 2018/00291; A61N 5/02; A61N 5/06; A61N 5/067; A61N 2005/063; A61N 2005/0643; A61N 2005/0649; A61N 2005/0651; A61N 2005/0654; A61N 2005/0659; A61N 2005/0661; A61N 2005/0662; A61N 2005/0665; A61N 2005/0666; A61N 2007/0008; A61N 2007/0065 (25) En (26) En (21) 21743279.8 (22) 15.07.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN (86) IB 2021/056408 15.07.2021 (87) WO 2022/013815 2022/03 20.01.2022 (88) 24.02.2022 (30) 16.07.2020 US 202063052828 P 09.04.2021 GB 202105076 (54) • SONOTRODE • SONOTRODE • SONOTRODE (71) Alma Lasers Ltd., 18 HaHarash St., POB 3021 Caesarea Industrial Park, Caesarea, 3079895, IL (72) BRITVA, Alexander, 2305801 Migdal Ha'Emek, IL DVERIN, Alexander, 4246371 Netanya, IL PENS, Yevgeny, 2720607 Kiryat Bialik, IL TOLEDANO, Ohad, 6416702 Tel Aviv, IL BRENNER-LAVIE, Hanit, 3056101 Binyamina, IL BELOZERTSEV, Alexander, 4923212 Petah Tikva, IL FARBSTEIN, Avi, Highland Park, Illinois 60035, US (74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB	A61P 1/00 → (51) A61K 35/747 A61P 1/02 → (51) A61K 9/00 (51) A61P 1/16 (11) 4 182 020 A1* A61P 3/04 A61P 3/06 A61P 9/00 A61P 25/16 A61P 25/28 C07D 471/04 (52) C07D 471/04; A61P 1/16; A61P 3/04; A61P 3/06; A61P 9/00; A61P 25/16; A61P 25/28; C07D 487/04 (25) En (26) En (21) 21749074.7 (22) 20.07.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN (86) CN 2021/107216 20.07.2021 (87) WO 2022/017338 2022/04 27.01.2022 (30) 20.07.2020 PCT/CN2020/102955 04.01.2021 PCT/CN2021/070120 (54) • TETRAHYDROPYRAZOLO-PYRAZINYL- DIHYDROIMIDAZOLON- ODER TETRAHY- DROPYRAZOLO-PYRIDINYL-DIHYDROIMI- DAZOLON-VERBINDUNGEN UND VERFAH- REN ZUR VERWENDUNG DAVON • TETRAHYDROPYRAZOLO-PYRAZINYL-DI- HYDROIMIDAZOLONE OR TETRAHY- DROPYRAZOLO-PYRIDINYL-DIHYDROIMI- DAZOLONE COMPOUNDS AND METH- ODS OF USING SAME • COMPOSÉS DE TETRAHYDROPYRAZOLO- PYRAZINYLE-DIHYDROIMIDAZOLONE OU DE TETRAHYDROPYRAZOLO-PYRIDINYL- DIHYDROIMIDAZOLONE ET LEURS PROCÉ- DÉS D'UTILISATION (71) Eccogene (Shanghai) Co., Ltd., Room 402A, Aidisheng Road 326 Pudong, Shanghai 200120, CN (72) REN, Zaifang, Shanghai 200120, CN SUN, Xuefeng, Shanghai 200120, CN ZHOU, Jingye, Shanghai 200040, CN XU, Qing, Shanghai 200120, CN (74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB	A61P 1/16 → (51) A23L 33/105 A61P 1/16 → (51) C12N 5/071 A61P 3/04 → (51) A61K 31/352 A61P 3/04 → (51) A61P 1/16 A61P 3/06 → (51) A61P 1/16 A61P 7/00 → (51) A61K 31/165 A61P 7/02 → (51) A61K 9/00 A61P 7/04 → (51) A61K 31/4439 A61P 7/06 → (51) A61K 9/00 A61P 7/06 → (51) C12N 5/078 A61P 9/00 → (51) A61P 1/16 A61P 9/04 → (51) C12N 5/071 A61P 9/10 → (51) A61K 9/00 A61P 11/00 → (51) A61K 31/133 A61P 11/00 → (51) A61K 31/437 A61P 11/00 → (51) A61K 31/5377 A61P 11/00 → (51) C07D 231/40 A61P 11/00 → (51) C07D 401/12 A61P 11/00 → (51) C07D 498/04 A61P 11/00 → (51) C07K 16/28 A61P 13/12 → (51) A61K 33/24
A61N 7/00 → (51) A61N 5/06		
(51) A61N 7/02 (11) 4 182 019 A1* A61B 8/00 (52) A61B 8/12; A61B 8/0841; A61B 8/085; A61B 8/4444; A61B 8/4466; A61B 8/4488; A61B 8/4494; A61N 7/02;	A61P 1/16 (11) 4 182 021 A2*	

A61P 13/12 → (51) **A61K 9/00**

A61P 15/00 → (51) **C07H 15/04**

A61P 15/02 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61P 17/00** (11) **4 182 022 A1***
C07K 16/28

(52) **C07K 16/2866; A61P 17/00;**
C07K 2317/565; C07K 2317/76

(25) En (26) En
(21) 21752354.7 (22) 15.07.2021

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

(86) US 2021/041734 15.07.2021

(87) WO 2022/015920 2022/03 20.01.2022

(30) 17.07.2020 US 202063053129 P

(54) • **ANTI-IL-36R-ANTIKÖRPER ZUR BEHAND-
LUNG NEUTROPHILER DERMATOSEN**
• **ANTI-IL-36R ANTIBODIES FOR THE TREAT-
MENT OF NEUTROPHILIC DERMATOSES**
• **ANTICORPS ANTI-IL-36R POUR LE TRAITÉ-
MENT DE DERMATOSES NEUTROPHILES**

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH,
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE

(72) FINE, Jay, Ridgefield, Connecticut 06877-
0368, US
LAMAR, Janine, 55216 Ingelheim am Rhein,
DE
PADULA, Steven John, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE
RAMANUJAM, Meera, Ridgefield,
Connecticut 06877-0368, US
VISVANATHAN, Sudha, Ridgefield,
Connecticut 06877-0368, US

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer
Ingelheim International GmbH Corporate
Patents Binger Strasse 173, 55216
Ingelheim am Rhein, DE

A61P 17/00 → (51) **A61K 31/437**

A61P 17/00 → (51) **A61K 36/185**

A61P 17/02 → (51) **A61K 8/34**

A61P 17/02 → (51) **A61K 9/06**

A61P 17/04 → (51) **A61K 9/00**

A61P 17/06 → (51) **A61K 9/00**

A61P 17/14 → (51) **A61K 9/00**

A61P 19/00 → (51) **A61K 35/32**

A61P 19/02 → (51) **A61K 35/32**

A61P 19/02 → (51) **A61K 38/39**

(51) **A61P 25/00** (11) **4 182 023 A1***
C07K 7/08 **C07K 14/00**
C07K 14/47

(52) **A61P 25/00; C07K 7/08;**
C07K 14/472; A61K 38/00

(25) En (26) En
(21) 21742144.5 (22) 15.07.2021

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

(86) EP 2021/069798 15.07.2021

(87) WO 2022/013374 2022/03 20.01.2022

(30) 16.07.2020 EP 20186297

(54) • **INHIBITOREN DES KOMPLEMENTFAK-
TORS C3 UND DEREN MEDIZINISCHE VER-
WENDUNGEN**
• **INHIBITORS OF COMPLEMENT FACTOR C3
AND THEIR MEDICAL USES**
• **INHIBITEURS DU FACTEUR C3 DU COM-
PLÉMENT ET LEURS UTILISATIONS MÉDI-
CALES**

(71) ZP SPV 3 K/S, Sydmarken 11, 2860 Søborg,
DK

(72) SHELTON, Anne Pernille Tofteng, 2860
Søborg, DK
MUNCH, Henrik Fischer, 2860 Søborg, DK
LETH, Rasmus, 2860 Søborg, DK

(74) Weiss, Wolfgang, Weickmann &
Weickmann Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Postfach 860 820, 81635
München, DE

A61P 25/00 → (51) **A61K 35/66**

A61P 25/00 → (51) **A61K 9/00**

A61P 25/00 → (51) **A61K 9/16**

A61P 25/00 → (51) **C07C 255/46**

A61P 25/00 → (51) **C07D 487/04**

A61P 25/00 → (51) **C07D 491/052**

A61P 25/02 → (51) **A61K 31/137**

(51) **A61P 25/08** (11) **4 182 024 A1***
A61K 45/00 **A61K 31/05**
A61K 31/19 **A61K 31/352**

(52) **A61P 25/08; A61K 31/05;**
A61K 31/19; A61K 31/352; A61K 45/00

(25) En (26) En
(21) 21751515.4 (22) 15.07.2021

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

(86) EP 2021/069877 15.07.2021

(87) WO 2022/017942 2022/04 27.01.2022

(30) 20.07.2020 GB 202011175

(54) • **VERWENDUNG VON CANNABIDIOL BEI
DER BEHANDLUNG VON ANFÄLLEN IM
ZUSAMMENHANG MIT MUTATIONEN IM
SYNGAP1-GEN**
• **USE OF CANNABIDIOL IN THE TREAT-
MENT OF SEIZURES ASSOCIATED WITH
MUTATIONS IN THE SYNGAP1 GENE**
• **UTILISATION DE CANNABIDIOL DANS LE
TRAITEMENT DE CRISES ASSOCIÉES À DES
MUTATIONS DANS LE GÈNE SYNGAP1**

(71) GW Research Limited, Sovereign House
Vision Park Chivers Way Histon,
Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, GB

(72) CHECKETTS, Daniel, Adam, Cambridge
Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
CRAIG, Kevin, James, Cambridge
Cambridgeshire CB24 9BZ, GB

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

A61P 25/08 → (51) **A61K 31/05**

A61P 25/12 → (51) **A61K 31/05**

A61P 25/16 → (51) **A61P 1/16**

A61P 25/16 → (51) **C12N 5/071**

A61P 25/22 → (51) **A61K 38/16**

A61P 25/24 → (51) **A61K 9/16**

A61P 25/28 → (51) **A61K 35/66**

A61P 25/28 → (51) **A61K 9/70**

A61P 25/28 → (51) **A61P 1/16**

A61P 25/28 → (51) **C07D 405/14**

A61P 25/36 → (51) **A61K 31/404**

(51) **A61P 27/02** (11) **4 182 025 A1***
C07K 16/22

(52) **C07K 16/22; A61P 27/02;**
A61K 2039/507; C07K 2317/31;
C07K 2317/33; C07K 2317/34;
C07K 2317/565; C07K 2317/64;
C07K 2317/76; C07K 2317/92

(25) En (26) En
(21) 21743265.7 (22) 14.07.2021

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

(86) IB 2021/056363 14.07.2021

(87) WO 2022/013787 2022/03 20.01.2022

(30) 16.07.2020 US 202063052789 P
04.03.2021 US 202163156709 P

(54) • **ANTI-BETACELLULIN-ANTIKÖRPER, FRAG-
MENTE DAVON UND MULTISPEZIFISCHE
BINDUNGSMOLEKÜLE**
• **ANTI-BETACELLULIN ANTIBODIES, FRAG-
MENTS THEREOF, AND MULTI-SPECIFIC
BINDING MOLECULES**
• **ANTICORPS ANTI-BÉTACELLULINE, FRAG-
MENTS DE CEUX-CI ET MOLÉCULES DE
LIAISON MULTI-SPÉCIFIQUES**

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel,
CH

(72) BIGELOW, Chad Eric, Cambridge,
Massachusetts 02139, US
CARRION, Ana Maria, Cambridge,
Massachusetts 02139, US
CHASTAIN, James Edgar, Cambridge,
Massachusetts 02139, US
CLARK, Kirk Lee, Cambridge,
Massachusetts 02139, US
ETEMAD-GILBERTSON, Bijan Alexandre,
Jamaica Plain, Massachusetts 02130, US
GHOSH, Joy Gispatri, Boston, Massachusetts
02215, US
HANKS, Shawn Michael, Cambridge,
Massachusetts 02139, US
HAUBST, Nicole, 82152 Planegg, DE
IYER, Ganesh Rajan, Cambridge,
Massachusetts 02139, US
MOKER, Nina, 82152 Planegg, DE
NGUYEN, Andrew Anh, Cambridge,
Massachusetts 02139, US
POOR, Stephen Hendrick, Cambridge,
Massachusetts 02139, US
QIU, Yubin, Cambridge, Massachusetts
02139, US
RANGASWAMY, Nalini Velamur,
Cambridge, Massachusetts 02139, US
STEFANIDAKIS, Michael, Brookline,
Massachusetts 02139, US
TOKSOZ, Engin, 82152 Planegg, DE
TWAROG, Michael Zbigniew, Cambridge,
Massachusetts 02139, US

(74) Domanitskaya, Elena, et al, Novartis
Pharma AG Patent Department Lichtstrasse
35, 4056 Basel, CH

A61P 27/02 → (51) **A61K 31/167**

A61P 27/02 → (51) **A61K 31/573**

A61P 27/02	→ (51) C07D 405/14
A61P 27/04	→ (51) A61K 31/573
(51) A61P 29/00	(11) 4 182 026 A1*
A61K 31/352	A61K 36/886
A61K 36/534	A61K 36/67
A61K 31/4172	
(52) A61P 29/00; A61K 31/05;	
A61K 31/125; A61K 31/165;	
A61K 31/352; A61K 31/355;	
A61K 31/375; A61K 31/417;	
A61K 31/60; A61K 36/185; A61K 36/67;	
A61K 36/886	
(25) En	(26) En
(21) 21843338.1	(22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/042243	19.07.2021
(87) WO 2022/016160	2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020	US 202063053558 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS	
VON CANNABIDIOL (CBD) UND VERFAH-	
REN ZUR BEHANDLUNG VON SCHMER-	
ZEN	
• CANNABIDIOL (CBD) BASED COMPOSI-	
TION AND METHOD FOR TREATING PAIN	
• COMPOSITION À BASE DE CANNABIDIOL	
(CBD) ET MÉTHODE DE TRAITEMENT DE	
LA DOULEUR	
(71) India Globalization Capital, Inc., 10224 Falls	
Road, Potomac, MD 20854, US	
(72) MUKUNDA, Ramachandra, Potomac,	
Maryland 20854, US	
RAO, Jagadeesh Sridhara, Ashburn, Virginia	
20147, US	
(74) McQueen, Andrew Peter, Miltons IP -	
Europe 5th Floor, Broad Quay House	
Prince Street, Bristol BS1 4DJ, GB	
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/192
A61P 29/00	→ (51) A61K 36/185
A61P 29/00	→ (51) A61K 47/36
A61P 29/00	→ (51) C07D 417/06
A61P 29/02	→ (51) A61K 38/16
A61P 31/00	→ (51) A61K 9/06
A61P 31/00	→ (51) A61L 27/28
A61P 31/02	→ (51) A01N 25/02
A61P 31/04	→ (51) A61K 35/747
A61P 31/04	→ (51) A61K 39/09
A61P 31/04	→ (51) A61K 9/06
A61P 31/04	→ (51) A61L 27/28
A61P 31/04	→ (51) C08G 65/335
A61P 31/10	→ (51) A61L 27/28
A61P 31/10	→ (51) C07K 14/705
A61P 31/12	→ (51) A61K 31/00
A61P 31/12	→ (51) A61K 31/352
A61P 31/12	→ (51) A61K 35/28

A61P 31/12	→ (51) A61K 38/08
A61P 31/12	→ (51) A61K 39/42
A61P 31/12	→ (51) C07D 277/58
(51) A61P 31/14	(11) 4 182 027 A1*
C07K 14/00	
(52) C07K 14/00; A61P 31/14	
(25) En	(26) En
(21) 21739198.6	(22) 25.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/034069	25.05.2021
(87) WO 2022/015418	2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020	US 202063051474 P
19.08.2020	US 202063067593 P
(54) • SARS-COV-2-INHIBITOREN	
• SARS-COV-2 INHIBITORS	
• INHIBITEURS DE SARS-COV-2	
(71) University of Washington, 4545 Roosevelt	
Way NE, Suite 400, Seattle, WA 98105-	
4721, US	
Northwestern University, 633 Clark Street,	
Evanston, IL 60208, US	
Washington University, One Brookings	
Drive, St. Louis, Missouri 63130, US	
(72) CAO, Longxing, Seattle, WA 98105-4721, US	
COVENTRY, Brian, Seattle, WA 98105-4721,	
US	
GORESHNIK, Inna, Seattle, WA 98105-4721,	
US	
MILLER, Lauren, Seattle, WA 98105-4721,	
US	
BAKER, David, Seattle, WA 98105-4721, US	
KOZODOY, Lisa, Seattle, WA 98105-4721,	
US	
BOWEN, John, Seattle, WA 98105-4721, US	
CARTER, Lauren, Seattle, WA 98105-4721,	
US	
CASE, James, Brett, Seattle, WA 98105-	
4721, US	
DIAMOND, Michael, Seattle, WA 98105-	
4721, US	
EDMAN, Natasha, Seattle, WA 98105-4721,	
US	
HUNT, Andrew, Seattle, WA 98105-4721,	
US	
JEWETT, Michael, Christopher, Seattle, WA	
98105-4721, US	
OGOHARA, Cassandra, Jean, Seattle, WA	
98105-4721, US	
PARK, Young-jun, Seattle, WA 98105-4721,	
US	
RAVICHANDRAN, Rashmi, Seattle, WA	
98105-4721, US	
STEWART, Lance, Joseph, Seattle, WA	
98105-4721, US	
VEESLER, David, Seattle, WA 98105-4721,	
US	
VOGELI, Bastian, Seattle, WA 98105-4721,	
US	
WALLS, Alexandra, C., Seattle, WA 98105-	
4721, US	
WU, Kejia, Seattle, WA 98105-4721, US	
BOYKEN, Scott, Seattle, WA 98105-4721, US	
UEDA, George, Seattle, WA 98105-4721, US	
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG	
mbH Hansastraße 32, 80686 München, DE	
A61P 31/14	→ (51) A61K 31/00
A61P 31/14	→ (51) A61K 31/133
A61P 31/14	→ (51) A61K 31/731

A61P 31/14	→ (51) A61K 35/28
A61P 31/14	→ (51) A61K 38/21
A61P 31/14	→ (51) A61K 39/12
A61P 31/14	→ (51) A61K 39/42
A61P 31/14	→ (51) C07D 277/58
A61P 31/14	→ (51) C07K 7/06
A61P 31/14	→ (51) C12N 9/22
A61P 31/14	→ (51) C12N 9/48
A61P 31/14	→ (51) G01N 33/68
A61P 31/16	→ (51) A61K 31/5377
A61P 31/16	→ (51) A61K 39/12
A61P 31/18	→ (51) A61K 31/00
A61P 31/18	→ (51) C07K 16/28
A61P 33/00	→ (51) C07D 277/58
A61P 33/00	→ (51) C07D 491/052
A61P 33/10	→ (51) A61K 31/704
(51) A61P 35/00	(11) 4 182 028 A1*
A61K 31/4427	A61K 31/4439
C07D 401/14	C07D 403/14
C07D 413/14	C07D 417/14
(52) C07D 401/14; A61K 45/06;	
A61P 35/00; C07D 403/14;	
C07D 413/14; C07D 417/14	
(25) En	(26) En
(21) 21751933.9	(22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/041792	15.07.2021
(87) WO 2022/015957	2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020	US 202063052117 P
(54) • VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSET-	
ZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ER-	
KRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT	
STING-AKTIVITÄT	
• COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR	
TREATING CONDITIONS ASSOCIATED	
WITH STING ACTIVITY	
• COMPOSÉS ET COMPOSITIONS POUR LE	
TRAITEMENT DES ÉTATS ASSOCIÉS À UNE	
ACTIVITÉ DE STING	
(71) IFM Due, Inc., 855 Boylston Street Suite	
1103, Boston, MA 02116, US	
(72) VENKATRAMAN, Shankar, Lansdale,	
Pennsylvania 19446, US	
KATZ, Jason, Newton, Massachusetts	
02461, US	
ROUSH, William R., Boston, Massachusetts	
02116, US	
SEIDEL, Hans Martin, Concord,	
Massachusetts 01742, US	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London	
EC1N 2DY, GB	
(51) A61P 35/00	(11) 4 182 029 A1*
C07K 14/725	C07K 16/32
C12N 9/16	G01N 33/574
(52) C07K 14/7051; A61P 35/00;	
C07K 16/32; C12N 9/16;	
C12Y 306/05002; G01N 33/505;	

<p>G01N 33/574; A61K 2039/5154; A61K 2039/5156; A61K 2039/55; C07K 2317/24; C07K 2317/565</p>	<p>KATZ, Jason, Newton, Massachusetts 02461, US ROUSH, William, R., Boston, Massachusetts 02116, US</p>	<p>A61P 35/00 → (51) C07K 14/435</p>
<p>(25) En (26) En (21) 21752355.4 (22) 15.07.2021</p>	<p>SEIDEL, Hans, Martin, Concord, Massachusetts 01742, US</p>	<p>A61P 35/00 → (51) C07K 14/55</p>
<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB</p>	<p>A61P 35/00 → (51) C07K 14/705</p>
<p>BA ME _____ KH MA MD TN</p>	<p>(51) A61P 35/00 (11) 4 182 031 A2* C12N 15/113 C12N 9/24 A61K 47/54 A61K 31/7125 A61K 31/7088 A61K 38/27 A61K 38/47</p>	<p>A61P 35/00 → (51) C07K 16/28</p>
<p>(86) US 2021/041737 15.07.2021 (87) WO 2022/015922 2022/03 20.01.2022 (30) 16.07.2020 US 202063052502 P</p>	<p>(52) C12Y 302/01035; A61K 31/7088; A61K 31/7125; A61K 38/47; A61K 45/06; A61K 47/543; A61P 35/02</p>	<p>A61P 35/00 → (51) C07K 19/00</p>
<p>(54) • HLA KLASSE II RESTRINGIERTE DRB T ZELLREZEPTOREN GEGEN RAS MIT G12V MUTATION</p>	<p>(25) En (26) En (21) 21842404.2 (22) 15.07.2021</p>	<p>A61P 35/00 → (51) C12N 15/113</p>
<p>• HLA CLASS II-RESTRICTED DRB T CELL RECEPTORS AGAINST RAS WITH G12V MUTATION</p>	<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>A61P 35/00 → (51) C12N 7/04</p>
<p>• RÉCEPTEURS DE LYMPHOCYTES T DRB À RESTRICTION HLA DE CLASSE II DIRIGÉS CONTRE RAS, COMPRENANT UNE MUTATION G12V</p>	<p>BA ME _____ KH MA MD TN</p>	<p>A61P 35/02 → (51) A61K 31/5365</p>
<p>(71) The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6701 Rockledge Drive, Suite 700 MSC 7788, Bethesda, Maryland 20892-7788, US</p>	<p>(86) US 2021/041755 15.07.2021 (87) WO 2022/015935 2022/03 20.01.2022 (88) 17.03.2022</p>	<p>A61P 35/04 → (51) A61K 31/337</p>
<p>(72) LEVIN, Noam, Rockville, Maryland 20852, US LOWERY, III, Frank J., Clarksburg, Maryland 20871, US PARKHURST, Maria R., Ellicott City, Maryland 21043, US ROSENBERG, Steven A., Potomac, Maryland 20854, US</p>	<p>(30) 17.07.2020 US 202063053455 P 21.12.2020 US 202063128708 P</p>	<p>A61P 35/04 → (51) A61K 31/415</p>
<p>(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE</p>	<p>(54) • SUBKUTANE TELOMERASEHEMMERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON</p>	<p>(51) A61P 37/00 (11) 4 182 032 A1* C07D 471/04 C07D 519/00 A61K 31/4725 A61K 31/497 A61K 31/5386 A61K 31/4985 A61K 31/4995 A61K 31/5377</p>
<p>(72) LOWERY, III, Frank J., Clarksburg, Maryland 20871, US PARKHURST, Maria R., Ellicott City, Maryland 21043, US ROSENBERG, Steven A., Potomac, Maryland 20854, US</p>	<p>(54) • SUBCUTANEOUS TELOMERASE INHIBITOR COMPOSITIONS AND METHODS FOR USING SAME</p>	<p>(52) C07D 471/04; A61P 37/00; C07D 519/00</p>
<p>(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE</p>	<p>(54) • COMPOSITIONS INHIBITRICES DE TÉLOMÉRASE SOUS-CUTANÉES ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION</p>	<p>(25) En (26) En (21) 21748533.3 (22) 12.07.2021</p>
<p>(71) Geron Corporation, 919 E. Hillsdale Blvd., Suite 250, Foster City, CA 94404, US</p>	<p>(71) Geron Corporation, 919 E. Hillsdale Blvd., Suite 250, Foster City, CA 94404, US</p>	<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>
<p>(72) KAPUR, Anil, Foster City, California 94404, US MURPHY, Patrick, Foster City, California 94404, US</p>	<p>(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB</p>	<p>BA ME _____ KH MA MD TN</p>
<p>(51) A61P 35/00 (11) 4 182 030 A1* A61K 31/404 A61K 31/4155 A61K 31/4427 C07D 209/40 C07D 401/04 C07D 401/14 C07D 403/04 C07D 403/14 C07D 407/14 C07D 409/04 C07D 413/14 C07D 417/14</p>	<p>A61P 35/00 → (51) A61K 31/192</p>	<p>(25) En (26) En (21) 21748533.3 (22) 12.07.2021</p>
<p>(52) C07D 209/40; A61P 35/00; C07D 401/04; C07D 401/14; C07D 403/04; C07D 403/14; C07D 407/14; C07D 409/04; C07D 413/14; C07D 417/14</p>	<p>A61P 35/00 → (51) A61K 31/337</p>	<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>
<p>(25) En (26) En (21) 21752370.3 (22) 15.07.2021</p>	<p>A61P 35/00 → (51) A61K 31/4196</p>	<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>
<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>A61P 35/00 → (51) A61K 31/517</p>	<p>(54) • HYDROISOCHINOLIN- ODER HYDRO-NAPHTHYRIDINVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN</p>
<p>BA ME _____ KH MA MD TN</p>	<p>A61P 35/00 → (51) A61K 31/5365</p>	<p>• HYDROISOQUINOLINE OR HYDRONAPHTHYRIDINE COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISEASE</p>
<p>(86) US 2021/041823 15.07.2021 (87) WO 2022/015979 2022/03 20.01.2022 (30) 15.07.2020 US 202063052084 P</p>	<p>A61P 35/00 → (51) A61K 36/752</p>	<p>• COMPOSÉS D'HYDROISOQUINOLINE OU D'HYDRONAPHTHYRIDINE POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE AUTO-IMMUNE</p>
<p>(54) • VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT STING-AKTIVITÄT</p>	<p>A61P 35/00 → (51) A61K 37/02</p>	<p>(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH</p>
<p>• COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR TREATING CONDITIONS ASSOCIATED WITH STING ACTIVITY</p>	<p>A61P 35/00 → (51) A61K 38/08</p>	<p>(72) DEY, Fabian, 4070 Basel, CH WANG, Xiaoqing, Shanghai, 201203, CN ZHANG, Zhisen, Shanghai, 201203, CN ZHU, Wei, Shanghai, 201203, CN</p>
<p>• COMPOSÉS ET COMPOSITIONS POUR TRAITER DES ÉTATS PATHOLOGIQUES ASSOCIÉS À UNE ACTIVITÉ DE STING</p>	<p>A61P 35/00 → (51) A61K 37/02</p>	<p>(74) Belkacemi, Doria, F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH</p>
<p>(71) IFM Due, Inc., 855 Boylston Street Suite 1103, Boston, MA 02116, US</p>	<p>A61P 35/00 → (51) A61K 37/02</p>	<p>A61P 37/00 → (51) C07K 16/28</p>
<p>(72) VENKATRAMAN, Shankar, Lansdale, Pennsylvania 19446, US</p>	<p>A61P 35/00 → (51) A61K 37/02</p>	<p>A61P 37/02 → (51) A61K 38/08</p>
<p>(74) VENKATRAMAN, Shankar, Lansdale, Pennsylvania 19446, US</p>	<p>A61P 35/00 → (51) A61K 37/02</p>	<p>A61P 37/02 → (51) A61K 47/68</p>
<p>(71) IFM Due, Inc., 855 Boylston Street Suite 1103, Boston, MA 02116, US</p>	<p>A61P 35/00 → (51) A61K 47/68</p>	<p>A61P 37/02 → (51) C07K 19/00</p>
<p>(72) VENKATRAMAN, Shankar, Lansdale, Pennsylvania 19446, US</p>	<p>A61P 35/00 → (51) C07D 257/04</p>	<p>A61P 39/00 → (51) A61K 33/24</p>
<p>(74) VENKATRAMAN, Shankar, Lansdale, Pennsylvania 19446, US</p>	<p>A61P 35/00 → (51) C07D 401/14</p>	<p>(51) A61P 43/00 (11) 4 182 033 A1* C12N 9/10 C12P 19/44 C12N 15/70</p>
<p>(71) IFM Due, Inc., 855 Boylston Street Suite 1103, Boston, MA 02116, US</p>	<p>A61P 35/00 → (51) C07D 471/04</p>	<p>(52) C12N 9/1081; C12N 9/10; C12N 15/70; C12P 19/44</p>
<p>(72) VENKATRAMAN, Shankar, Lansdale, Pennsylvania 19446, US</p>	<p>A61P 35/00 → (51) C07D 487/06</p>	<p>(25) En (26) En (21) 21740109.0 (22) 15.07.2021</p>
<p>(74) VENKATRAMAN, Shankar, Lansdale, Pennsylvania 19446, US</p>	<p>A61P 35/00 → (51) C07H 15/04</p>	<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV</p>

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/069863 15.07.2021
(87) WO 2022/013399 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 EP 20305817
(54) • **ISOLIERTES GEN FÜR DAS ENZYM GLYCOSYL TRANSFERASE 2 AUS PYROCOCCLUS HORIKOSHII OT3 UND SEINE HOMOLOGE**
• **ISOLATED GENE CODING FOR THE ENZYME GLYCOSYL TRANSFERASE 2 FROM PYROCOCCLUS HORIKOSHII OT3 OR ITS HOMOLOGS FROM HYPERTHERMOPHILIC ARCHAEA, HOST CELL EXPRESSING IT AND ITS USE IN A PROCESS FOR PRODUCING SULFATED GLYCOSAMINOGLYCANS**
• **GÈNE ISOLÉ CODANT POUR L'ENZYME GLYCOSYLTRANSFÉRASE 2 DE PYROCOCCLUS HORIKOSHII OT3 OU SES HOMOLOGUES À PARTIR D'ARCHÉES HYPERTHERMOPHILES, CELLULE HÔTE L'EXPRIMANT ET SON UTILISATION DANS UN PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GLYCOSAMINOGLYCANS SULFATÉS**

(71) Université de Rennes, Campus de Beaulieu 263 avenue du Général Leclerc CS 74205, 35042 Rennes, FR
École Nationale Supérieure De Chimie, 11 allée de Beaulieu, 35000 Rennes, FR
Institut National des Sciences Appliquées de Rennes, 20 Avenue des Buttes de Coësmes, 35700 Rennes, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, Rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Lebanese University, Central Administration Museum Square 3rd Floor, 99999 Beyrouth, LB

(72) TRANCHIMAND, Sylvain, 35220 CHÂTEAUBOURG, FR
BENVEGNU, Thierry, 35000 RENNES, FR
CHAMIEH, Hala, BEYROUTH, 99999, LB
AMIN, Khadija, TRIPOLI, 99999, LB
TAHA, Samir, BEYROUTH, 99999, LB
ABDEL-RAZZAK, Ziad, BEYROUTH, 99999, LB

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A61P 43/00 → (51) **A61K 31/404**

A61P 43/00 → (51) **A61K 9/00**

A61P 43/00 → (51) **C07C 229/12**

A61Q 1/06 → (51) **A61K 8/81**

A61Q 1/06 → (51) **A61K 8/895**

A61Q 5/00 → (51) **A61K 8/04**

A61Q 5/02 → (51) **A61K 8/04**

A61Q 5/02 → (51) **A61K 8/06**

A61Q 5/06 → (51) **A61K 8/04**

A61Q 5/06 → (51) **A61K 8/55**

(51) **A61Q 5/08** (11) **4 182 034 A1***
A61K 8/22 **A61K 8/368**
A61K 8/44

(52) **A61K 8/44; A61K 8/22; A61K 8/368; A61Q 5/08**

(25) De (26) De
(21) 21728233.4 (22) 26.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/064042 26.05.2021
(87) WO 2022/017665 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 DE 102020209041
(54) • **MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON KERATINISCHEN FASERN MIT KOMPLEXBILDNER UND AMINOSÄURE UND/ODER PROTEIN-HYDROLYSAT**
• **PRODUCTS FOR TREATING KERATINOUS FIBERS, CONTAINING COMPLEXING AGENT AND AMINO ACID AND/OR PROTEIN HYDROLYSATE**
• **PRODUITS POUR LE TRAITEMENT DE FIBRES KÉRATINIQUES, CONTENANT UN AGENT COMPLEXANT ET UN ACIDE AMINÉ ET/OU UN HYDROLYSAT DE PROTÉINES**

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) GOUTSIS, Konstantin, 41363 Jüchen, DE
KESSLER-BECKER, Daniela, 51371 Leverkusen, DE

A61Q 5/10 → (51) **A61K 8/06**

A61Q 5/12 → (51) **A61K 8/06**

A61Q 11/00 → (51) **A61C 7/08**

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/19**

A61Q 13/00 → (51) **A61K 8/11**

A61Q 17/00 → (51) **A61K 8/06**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/02**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 9/06**

A61Q 17/04 → (51) **C08G 65/327**

A61Q 17/04 → (51) **G01N 21/31**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/19**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 19/04 → (51) **A61K 9/06**

A61Q 19/10 → (51) **C11D 17/00**

(51) **A62B 9/00** (11) **4 182 035 A1***
A62B 23/02 **A41D 13/11**

(52) **A62B 23/025; A41D 13/11; A62B 9/006**

(25) De (26) De
(21) 21722391.6 (22) 23.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/060728 23.04.2021
(87) WO 2022/012793 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 DE 202020104065 U
(54) • **THERMOCHROME EINWEGMASKE**
• **THERMOCHROMIC DISPOSABLE MASK**
• **MASQUE JETABLE THERMOCHROMIQUE**

(71) LEMO Maschinenbau GmbH, Rheidter Strasse 52, 53859 Niederkassel-Mondorf, DE
(72) SCHLARP, Bernd, 53844 Troisdorf, DE
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Derendorfer Allee 6, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **A62B 17/04** (11) **4 182 036 A1***
A62B 18/00 **A62B 18/04**

(52) **A62B 17/04; A62B 18/003; A62B 18/04; A62B 18/045; A62B 18/084**

(25) En (26) En
(21) 21748648.9 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) GB 2021/051803 14.07.2021
(87) WO 2022/018407 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 GB 202011132
07.10.2020 GB 202015910
(54) • **VERBESSERUNGEN AN ATEMSCHUTZHAUBEN**
• **IMPROVEMENTS IN RESPIRATOR HOODS**
• **AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES CAPOTS DE RESPIRATEUR**

(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) FRASER, Michael, Barrow-in-Furness Cumbria LA14 1AF, GB
DOUGLAS, Paul, Barrow-in-Furness Cumbria LA14 1AF, GB
GRINT, Alexander, Barrow-in-Furness Cumbria LA14 1AF, GB
WELCH, Anna, Barrow-in-Furness Cumbria LA14 1AF, GB
FELSTEAD, Alan, Barrow-in-Furness Cumbria LA14 1AF, GB
CLOKEY, Neville, Lancaster Lancashire LA1 5BT, GB
JOHNSTON, Julie, Lancaster Lancashire LA1 5BT, GB

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Warwick House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

A62B 17/04 → (51) **A62B 18/00**

(51) **A62B 18/00** (11) **4 182 037 A1***
A62B 18/04 **A62B 18/08**

(52) **A62B 18/003; A62B 18/04; A62B 18/045; A62B 18/084**

(25) En (26) En
(21) 21748647.1 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) GB 2021/051801 14.07.2021
(87) WO 2022/018405 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 GB 202011132
(54) • **VERBESSERUNGEN AN LUFTABGABEVORRICHTUNGEN**
• **IMPROVEMENTS IN AIR DELIVERY DEVICES**
• **AMÉLIORATIONS DANS DES DISPOSITIFS DE DISTRIBUTION D'AIR**

(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) SCHOLES, Derek, Barrow-in-Furness Cumbria LA14 1AF, GB
DOUGLAS, Paul, Barrow-in-Furness Cumbria LA14 1AF, GB
GRINT, Alexander, Barrow-in-Furness Cumbria LA14 1AF, GB
FRASER, Michael, Barrow-in-Furness Cumbria LA14 1AF, GB
YOUSUF, Ahsan, Barrow-in-Furness Cumbria LA14 1AF, GB

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,

Warwick House P.O. Box 87 Farnborough
Aerospace Centre, Farnborough
Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **A62B 18/00** (11) **4 182 038 A1***
A62B 18/04 **A62B 18/08**
A62B 17/04

(52) **A62B 18/003; A62B 17/04;**
A62B 18/04; A62B 18/045;
A62B 18/08; A62B 18/084

(25) En (26) En
(21) 21748649.7 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) GB 2021/051804 14.07.2021
(87) WO 2022/018408 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 GB 202011136
(54) • **SCHWINGUNGSENTKOPPLER**
• **VIBRATION DECOUPLER**
• **DÉCOUPLEUR DE VIBRATIONS**

(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens,
London SW1Y 5AD, GB

(72) SCHOLES, Derek, Barrow-in-Furness
Cumbria LA14 1AF, GB
GRINT, Alexander, Barrow-in-Furness
Cumbria LA14 1AF, GB
FRASER, Michael, Barrow-in-Furness
Cumbria LA14 1AF, GB
DOUGLAS, Paul, Barrow-in-Furness
Cumbria LA14 1AF, GB

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
Warwick House P.O. Box 87 Farnborough
Aerospace Centre, Farnborough
Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **A62B 18/00** (11) **4 182 039 A1***
A62B 18/04 **A62B 18/08**

(52) **A62B 18/003; A62B 18/04;**
A62B 18/045; A62B 18/084

(25) En (26) En
(21) 21749247.9 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) GB 2021/051802 14.07.2021
(87) WO 2022/018406 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 GB 202011138
(54) • **BEATMUNGSGERÄT MIT EINER VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES LUFTSTROMGERÄUSCHES**
• **RESPIRATOR HAVING AN AIRFLOW NOISE REDUCTION DEVICE**
• **RESPIRATEUR AYANT UN DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE BRUIT D'ÉCOULEMENT D'AIR**

(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens,
London SW1Y 5AD, GB

(72) SCHOLES, Derek, Barrow-in-Furness
Cumbria LA14 1AF, GB
CHURCHMAN, Simon, Barrow-in-Furness
Cumbria LA14 1AF, GB
DOUGLAS, Paul, Barrow-in-Furness
Cumbria LA14 1AF, GB
ALKER, Simon, Balderstone Lancashire BB2
7LF, GB

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
Warwick House P.O. Box 87 Farnborough
Aerospace Centre, Farnborough
Hampshire GU14 6YU, GB

A62B 18/00 → (51) **A42B 3/28**

A62B 18/00 → (51) **A62B 17/04**

A62B 18/02 → (51) **A41D 13/11**

A62B 18/04 → (51) **A42B 3/28**

A62B 18/04 → (51) **A62B 17/04**

A62B 18/04 → (51) **A62B 18/00**

A62B 18/08 → (51) **A62B 17/04**

A62B 18/08 → (51) **A62B 18/00**

A62B 23/00 → (51) **A61L 9/12**

A62B 23/02 → (51) **A62B 9/00**

A62B 23/06 → (51) **A41D 13/11**

(51) **A62C 3/00** (11) **4 182 040 A1***
(52) **A62C 3/002**

(25) De (26) De
(21) 21748521.8 (22) 07.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/068893 07.07.2021
(87) WO 2022/013041 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 DE 102020118735
(54) • **BRANDSCHUTZSYSTEM ZUM BRANDSCHUTZ FÜR FLÜSSIGES GEFAHRGUT UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN**
• **FIRE PROTECTION SYSTEM FOR FIRE PROTECTION FOR LIQUID HAZARDOUS GOODS AND CORRESPONDING METHOD**
• **SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE POUR LA PROTECTION CONTRE L'INCENDIE POUR DES PRODUITS DANGEREUX LIQUIDES ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT**

(71) Minimax Viking Research & Development
GmbH, Industriestraße 10/12, 23840 Bad
Oldesloe, DE

(72) GIESEKE, Thorsten, 23840 Bad Oldesloe, DE
KREUSCHER, Dan, 23840 Bad Oldesloe, DE
BAUMANN, Georg, 23840 Bad Oldesloe, DE
POHL, Matthias, 23840 Bad Oldesloe, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02
60, 80102 München, DE

(51) **A62C 35/68** (11) **4 182 041 A1***
A62C 37/38 **A62C 37/46**
A62C 37/50 **G01M 3/28**
F16K 24/04 **F16K 31/60**
F16K 31/122

(52) **F16K 27/02; A62C 35/62; A62C 35/68;**
A62C 37/50; F16K 17/048

(25) En (26) En
(21) 21843195.5 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2021/056471 16.07.2021
(87) WO 2022/013842 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053303 P
(54) • **TEST- UND ABLASSVENTIL MIT INTEGRIERTEM ENTLASTUNGSVENTIL**
• **TEST AND DRAIN VALVE WITH INTEGRATED RELIEF VALVE**
• **SOUPAPE DE TEST ET DE VIDANGE AVEC SOUPAPE EN RELIEF INTÉGRÉE**

(71) Tyco Fire Products LP, 1400 Pennbrook
Parkway, Lansdale, Pennsylvania 19446, US

(72) WILLIAMS, James O., Marlborough,
Massachusetts 01752, US
MOTHA, Joshua, Tiverton, Rhode Island
02878, US
ROY, Normand James, Coventry, Rhode
Island 02816, US
MANIKANDAN, Krishnaswamy, Whitefield
Bangalore 560048, IN

(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10
26 05, 86016 Augsburg, DE

A62C 37/14 → (51) **F16K 17/38**

A62C 37/38 → (51) **A62C 35/68**

A62C 37/46 → (51) **A62C 35/68**

A62C 37/50 → (51) **A62C 35/68**

A62D 3/30 → (51) **B09B 3/00**

A62D 3/36 → (51) **B09B 3/00**

(51) **A63B 21/00** (11) **4 182 042 A1***
A63B 24/00 **A63B 23/12**
A63B 21/078

(52) **A63B 21/156; A63B 21/4035;**
A63B 21/4043; A63B 23/12;
A63B 24/0062; A63B 24/0087;
A63B 21/078; A63B 2024/0093;
A63B 2220/16; A63B 2220/31;
A63B 2220/52

(25) En (26) En
(21) 20785902.6 (22) 30.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(86) AT 2020/060349 30.09.2020
(87) WO 2021/151127 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 AT 600272020
(54) • **VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINER LAST AUF EIN ÜBUNGSGERÄT**
• **DEVICE FOR APPLYING A LOAD TO EXERCISE EQUIPMENT**
• **DISPOSITIF D'APPLICATION DE CHARGE À ÉQUIPEMENT D'EXERCICE**

(71) Huber, Lukas, Steiner Landstraße 45/2,
3500 Krems, AT

(72) Huber, Lukas, 3500 Krems, AT

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

A63B 21/078 → (51) **A63B 21/00**

A63B 22/06 → (51) **A63B 71/06**

A63B 23/12 → (51) **A63B 21/00**

A63B 24/00 → (51) **A63B 21/00**

A63B 47/00 → (51) **B62D 63/06**

A63B 69/36 → (51) **B62D 63/06**

A63B 71/00 → (51) **A47L 23/00**

A63B 71/02 → (51) **B62D 63/06**

(51) **A63B 71/06** (11) **4 182 043 A1***
A63B 22/06

(52) **A63B 71/0622; A63B 22/0605;**
A63B 2071/0658; A63B 2225/09

(25) En (26) En
(21) 21752823.1 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/042255 19.07.2021
(87) WO 2022/020273 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202016933961
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DREHANZEIGEMECHANISMUS EINER ÜBUNGSVORRICHTUNG
• EXERCISE DEVICE ROTATING DISPLAY MECHANISM SYSTEMS AND METHODS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MÉCANISME D’AFFICHAGE ROTATIF DE DISPOSITIF D’EXERCICE
(71) Peloton Interactive, Inc., 125 W. 25th St. 11th Floor, New York, NY 10001, US
(72) ROZO, Nicolas, New York, New York 10001, US
PATTERSON, Sam, New York, New York 10001, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A63B 71/06 → (51) **B62D 63/06**

A63B 71/08 → (51) **A47L 23/00**

A63B 71/08 → (51) **A61C 7/08**

A63B 71/14 → (51) **A47L 23/00**

A63C 11/22 → (51) **A45B 9/02**

A63F 13/26 → (51) **G06F 3/01**

A63F 13/332 → (51) **A63F 13/35**

A63F 13/335 → (51) **A63F 13/35**

(51) **A63F 13/35** (11) **4 182 044 A1***
A63F 13/332 **A63F 13/335**
A63F 13/352 **A63F 13/355**
A63F 13/358

(52) **A63F 13/332; A63F 13/335; A63F 13/35; A63F 13/352; A63F 13/355; A63F 13/358; H04L 65/1016; H04L 65/1069; H04L 65/70; H04L 65/80; H04L 65/612; H04N 21/21805**

(25) En (26) En
(21) 20746714.3 (22) 20.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2020/056798 20.07.2020
(87) WO 2022/018483 2022/04 27.01.2022
(54) • 5G-OPTIMIERTE SPIELDARSTELLUNG
• 5G OPTIMIZED GAME RENDERING
• RENDU DE JEU OPTIMISÉ PAR LA 5G
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) PHILLIPS, Chris, Hartwell, Georgia 30643, US
BRODIN, Per-Erik, Scotts Valley, CA 95066, US
FORSMAN, Robert Hammond Jr., Sugar Hill, Georgia 30518, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A63F 13/352 → (51) **A63F 13/35**

A63F 13/355 → (51) **A63F 13/35**

A63F 13/358 → (51) **A63F 13/35**

A63F 13/358 → (51) **A63F 13/533**

A63F 13/52 → (51) **A63F 13/533**

A63F 13/5255 → (51) **G06T 7/73**

(51) **A63F 13/533** (11) **4 182 045 A1***
A63F 13/52 **A63F 13/77**
A63F 13/358 **G06T 1/20**
G06T 15/00

(52) **A63F 13/533; A63F 13/358; A63F 13/52; A63F 13/77**

(25) En (26) En
(21) 21798195.0 (22) 23.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/051741 23.09.2021
(87) WO 2023/048716 2023/13 30.03.2023
(54) • AUTOMATISCHE RAHMENSTUFENSTEUERUNG BASIEREND AUF EINEM SPIELZUSTAND
• AUTOMATED FRAME PACING BASED ON GAMEPLAY STATE
• RÉGULATION AUTOMATISÉE DE TRAME BASÉE SUR UN ÉTAT DE JEU
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ROBERTS-HOFFMAN, Katie Leah, Mountain View, California 94043, US
CARBON-OGDEN, Scott James, London, Greater London N1C 4AG, GB
(74) Seymour-Pierce, Alexandra Isobel, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A63F 13/77 → (51) **A63F 13/533**

(51) **A63H 13/06** (11) **4 182 046 A1***

(52) **A63H 13/06; A63H 3/16; A63H 3/006; A63H 3/28**

(25) En (26) En
(21) 21759187.4 (22) 09.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/041112 09.07.2021
(87) WO 2022/015592 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202016930314
(54) • AKTIONSFIGURSPIELANORDNUNG MIT VERSCHIEDENEN ANGRIFFSMANÖVERN UND TODESKONFIGURATIONEN
• ACTION FIGURE GAMING ASSEMBLY WITH VARIOUS ATTACK MANEUVERS AND DEATH CONFIGURATIONS
• ENSEMBLE FIGURINE DE JEU PRÉSENTANT DIVERS MOUVEMENTS D’ATTAQUE ET CONFIGURATIONS DE MORT
(71) Shoot The Moon Products, II, LLC, 7011 Koll Center Parkway, Suite 110, Pleasanton, CA 94566, US
(72) VREUGDENHIL, Johan, Pleasanton, California 94566, US
RASMUSSEN, Russell G., Pleasanton, California 94566, US
CORLETT, Richard, Pleasanton, California 94566, US
(74) Kirkliès, Michael Dieter, KIPAT Patentanwälte Humboldtstrasse 36, 89231 Neu-Ulm, DE

A63H 33/00 → (51) **E04B 2/74**

A63H 33/10 → (51) **E04B 2/74**

B01D 1/00 → (51) **C02F 1/04**

B01D 1/28 → (51) **C12M 1/107**

(51) **B01D 3/10** (11) **4 182 047 A1***
B01D 3/14 **C10G 21/00**

(52) **B01D 1/0058; B01D 1/26; B01D 1/2856; B01D 1/2884; B01D 1/2896; B01D 3/007; B01D 3/143; C10G 7/00; C10G 99/00; C10G 2300/40; Y02E 50/10; Y02P 70/10**

(25) En (26) En
(21) 21841482.9 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/041505 14.07.2021
(87) WO 2022/015777 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052202 P
08.04.2021 US 202163172150 P
08.04.2021 US 202163172151 P
13.07.2021 US 202117374962
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR OPTIMIERUNG DER MECHANISCHEN DAMPFKOMPRESSION UND/ODER WÄRMEDAMPFKOMPRESSION IN MEHRSTUFIGEN PROZESSEN
• METHODS AND SYSTEMS FOR OPTIMIZING MECHANICAL VAPOR COMPRESSION AND/OR THERMAL VAPOR COMPRESSION WITHIN MULTIPLE-STAGE PROCESSES
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR OPTIMISER LA COMPRESSION DE VAPEUR MÉCANIQUE ET/OU LA COMPRESSION DE VAPEUR THERMIQUE DANS DES PROCESUS À ÉTAGES MULTIPLES
(71) Energy Integration, Inc., Bill Schafer, CEO 710 Sunshine Canyon Drive, Boulder, CO 80302, US
(72) CRAWFORD, Lynn, Aurora, Colorado 80014, US
SCHAFER, William, III, Boulder, Colorado 80302, US
(74) Engstle, Verena, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

B01D 3/14 → (51) **B01D 3/10**

(51) **B01D 3/30** (11) **4 182 048 A1***
B01D 17/02 **B01D 17/04**
B01D 45/12 **B04B 1/18**
B04B 11/02 **C02F 1/28**

(52) **C02F 1/36; C02F 1/38; C02F 1/40; C02F 2101/32; C02F 2301/026**

(25) En (26) En
(21) 21841489.4 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/041844 15.07.2021
(87) WO 2022/015993 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053442 P
(54) • HYBRIDE AKUSTISCHE ZENTRIFUGALE ÖL/WASSER-TRENNUNG
• HYBRID ACOUSTIC, CENTRIFUGAL OIL/WATER SEPARATION

- *SÉPARATION HUILE-EAU, HYBRIDE, ACOUSTIQUE, CENTRIFUGE*
- (71) Awe Technologies, LLC, 261 W. Main Street, Bay Shore, New York 11706-8319, US
 (72) SINHA, Dipen N., New York 11706, US
 (74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

B01D 3/38 → (51) **C12M 1/107**

- (51) **B01D 3/42** (11) **4 182 049 A1***
G05B 17/02
- (52) **B01D 3/4211; G05B 17/02**
- (25) En (26) En
 (21) 21737168.1 (22) 25.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (86) IB 2021/055706 25.06.2021
 (87) WO 2022/013656 2022/03 20.01.2022
 (30) 17.07.2020 US 202063053132 P
- (54) • *PROZESSSTEUERUNGSSYSTEME MIT SIMULATOR ZUR VERWENDUNG MIT EINER MASSENTRANSFERSÄULE*
 • *PROCESS CONTROL SYSTEMS WITH SIMULATOR FOR USE WITH A MASS TRANSFER COLUMN*
 • *SYSTÈMES DE COMMANDE DE PROCES-SUS AVEC SIMULATEUR DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC UNE COLONNE DE TRANS-FERT DE MASSE*
- (71) Koch-Glitsch, LP, 4111 East 37th Street North, Wichita, KS 67220, US
 (72) NIEUWOUDT, Izak, Wichita, Kansas 67220, US
 VENNAVELLI, Anand, Wichita, Kansas 67220, US
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **B01D 11/00** (11) **4 182 050 A1***
B29B 13/00 **B29B 17/02**
B29C 48/76
- (52) **B29B 13/06; B29B 13/022;**
B29B 13/10; B29B 17/02;
B01D 11/0226; B01D 11/0288;
B29B 2013/002; B29B 2017/0289;
B29C 48/03; B29C 48/385;
B29C 48/762; B29C 48/767;
Y02W 30/62
- (25) En (26) En
 (21) 21748733.9 (22) 06.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (86) US 2021/040410 06.07.2021
 (87) WO 2022/015529 2022/03 20.01.2022
 (30) 15.07.2020 US 202063052028 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON VER-UNREINIGUNGEN AUS KONTAMINIER-TEN THERMOPLASTEN*
 • *PROCESS FOR REMOVAL OF CONTAMI-NANTS FROM CONTAMINATED THERMO-PLASTIC*
 • *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DES CONTAMI-NANTS D'UN THERMOPLASTIQUE CONTA-MINÉ*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H. Dow Way, Midland, MI 48674, US
 (72) GORIN, Craig F., Midland, Michigan 48674, US
 MALOTKY, David L., Midland, Michigan 48674, US

- DERMODY, Daniel L., Midland, Michigan 48640, US
 TUCKER, Christopher J., Midland, Michigan 48674, US
 WANG, Jin, Midland, Michigan 48667, US
 SINGH, Anurima, Lake Jackson, Texas 77566, US
 MARTIN, Jill M., Freeport, Texas 77541, US
 TOMCZAK, Thomas, Midland, Michigan 48674, US
 KATEPALLI, Hari, Midland, Michigan 48674, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

B01D 11/04 → (51) **B01D 15/16**

B01D 15/08 → (51) **C07K 1/16**

- (51) **B01D 15/16** (11) **4 182 051 A1***
B01D 11/04 **B01D 15/22**
B01D 15/26 **B01D 17/02**
B01J 20/28 **B01J 20/30**
C22B 11/00
- (52) **B01D 15/166; B01D 11/0223;**
B01D 11/028; B01D 11/0453;
B01D 11/0488; B01D 15/22;
B01D 15/265; B01D 17/0208;
B01J 20/264; B01J 20/267;
B01J 20/28042; B01J 20/3007;
C22B 3/42; C22B 11/04; Y02P 10/20
- (25) En (26) En
 (21) 21724739.4 (22) 28.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (86) GB 2021/051022 28.04.2021
 (87) WO 2022/013518 2022/03 20.01.2022
 (30) 15.07.2020 GB 202010885
- (54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG UND/ODER REINIGUNG VON METALLEN*
 • *METHODS FOR THE SEPARATION AND/OR PURIFICATION OF METALS*
 • *PROCÉDÉS DE SÉPARATION ET/OU DE PU-RIFICATION DE MÉTAUX*
- (71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
 (72) EDGAR, Jonathan, Billingham Cleveland TS23 1LB, GB
 MARIN FLORIDO, Daniel, Reading Berkshire RG4 9NH, GB
 FOXWELL, David, Enfield Greater London EN3 7PW, GB
 O'SHAUGHNESSY, Paul Noel, Reading Berkshire RG4 9NH, GB
 TSOLIGKAS, Andreas, Enfield Greater London EN3 7PW, GB
- (74) Atkinson, Ian Anthony, Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Sonning Common, Reading RG4 9NH, GB

B01D 15/22 → (51) **B01D 15/16**

B01D 15/26 → (51) **B01D 15/16**

B01D 15/36 → (51) **C12N 15/10**

- (51) **B01D 17/02** (11) **4 182 052 A1***
B01D 21/02 **B29C 41/04**
B65D 88/06 **C02F 1/40**
E03F 5/16
- (52) **C02F 1/40; B01D 17/0214;**
B29C 41/04; E03F 5/16; B29K 2023/06
- (25) De (26) De
 (21) 21746628.3 (22) 13.07.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069421 13.07.2021
 (87) WO 2022/013199 2022/03 20.01.2022
 (30) 16.07.2020 DE 102020118804
- (54) • *ABSCHIEDVORRICHTUNG UND VERFAH-REN ZUR HERSTELLUNG EINER ABSCHEI-DEVORRICHTUNG*
 • *SEPARATION DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A SEPARATION DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE SÉPARATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF DE SÉ-PARATION*
- (71) ACO Ahlmann SE & Co. KG, Am Ahlmannkai, 24782 Büdelsdorf, DE
 (72) *Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden. The inventors have waived their right to be thus mentioned. Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.*
 (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B01D 17/02 → (51) **B01D 15/16**

B01D 17/02 → (51) **B01D 3/30**

B01D 17/04 → (51) **B01D 3/30**

B01D 17/04 → (51) **C10G 31/08**

- (51) **B01D 19/00** (11) **4 182 053 A1***
B01D 19/0031; B01D 19/0042
- (25) En (26) En
 (21) 21751707.7 (22) 13.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (86) US 2021/041404 13.07.2021
 (87) WO 2022/015714 2022/03 20.01.2022
 (30) 14.07.2020 US 202063051695 P
- (54) • *ENTLÜFTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR DEAERATION*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉSAÉRATION*
- (71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street, Bloomington, MN 55431, US
 (72) CRONIN, Michael, J., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, US
 GUSTAFSON, Michael, J., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, US
 GIFT, Gary, H., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, US
 ANDERSON, Erik, P., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, US
 AUNE, John, K., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, US
 TUCKER, Brian, R., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, US
 KAPOOR, Vijay, K., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, US
 MADSEN, Mike, J., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, US
- (74) IPLodge bv, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

B01D 21/02 → (51) **B01D 17/02**

B01D 29/00 → (51) **B01D 53/86**

B01D 45/12 → (51) **B01D 3/30**

B01D 46/00 → (51) B01D 53/86	VARGAS, Angelo, Zürich, CH ALBANI, Davide, Zürich, CH MICHELS, Nina-Luisa, Zürich, CH ENKAGUL, Visuta, Zürich, CH MONNEY, Baptiste, Zürich, CH BERROCAL, José Augusto, Zürich, CH WEDER, Christoph, Zürich, CH	KH MA MD TN (86) US 2021/041711 15.07.2021 (87) WO 2022/015904 2022/03 20.01.2022 (30) 16.07.2020 US 202063052694 P 21.06.2021 US 202163212920 P (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONZENTRATION VON GAS • SYSTEM AND METHODS FOR CONCENTRATING GAS • SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE CONCENTRATION DE GAZ
B01D 46/10 → (51) A61L 9/20	(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH	(71) Invacare Corporation, One Invacare Way, Elyria, OH 44036-2125, US (72) MONAGHAN, Matthew E., Chagrin Falls, OH 44022, US PATIL, Pankaj, Wooster, OH 44691, US NULL, William A., Nova, OH 44869, US (74) ABREMA, Avenue du Théâtre, 16 CP 5027, 1002 Lausanne, CH
B01D 46/52 → (51) A61L 9/20		B01D 53/047 → (51) B01D 53/00
(51) B01D 53/00 (11) 4 182 054 A1* B01D 53/02 B01D 53/047	(74) (51) B01D 53/02 (11) 4 182 056 A1* B01D 53/06	B01D 53/06 → (51) B01D 53/02
(52) B01D 53/047; A61M 16/0051; A61M 16/026; A61M 16/101; B01D 53/30; G05B 23/0254; A61M 16/0063; A61M 16/0677; A61M 16/202; A61M 16/208; A61M 2016/0021; A61M 2016/0027; A61M 2016/0033; A61M 2016/1025; A61M 2202/0208; A61M 2205/3331; A61M 2205/3334; A61M 2205/3358; A61M 2205/3368; A61M 2205/3553; A61M 2205/3592; A61M 2205/42; A61M 2205/505; A61M 2205/52; A61M 2205/581; A61M 2205/583; A61M 2205/7545; B01D 2253/108; B01D 2256/12; B01D 2257/102; B01D 2257/502; B01D 2257/504; B01D 2257/80; B01D 2259/40009; B01D 2259/402; B01D 2259/4533; B01D 2259/455; Y02C 20/40	(51) B01D 53/02 (11) 4 182 056 A1* B01D 53/06	
(25) En (26) En (21) 21842977.7 (22) 15.07.2021	(25) En (26) En (21) 21746468.4 (22) 19.07.2021	(51) B01D 53/14 (11) 4 182 058 A1* B01D 53/62 B01D 53/78
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) B01D 53/62; B01D 53/1475; B01D 53/1493; B01D 53/78; B01D 2251/30; B01D 2251/306; B01D 2251/40; B01D 2251/80; B01D 2252/103; B01D 2252/20; B01D 2252/2023; B01D 2252/2025; B01D 2252/2026; B01D 2252/2028; B01D 2252/504; B01D 2257/504; B01D 2258/0233; B01D 2258/025; B01D 2258/0283; B01D 2258/05; Y02A 50/20; Y02C 20/40
BA ME	BA ME	(25) En (26) En (21) 21746540.0 (22) 14.07.2021
KH MA MD TN	KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2021/041717 15.07.2021	(86) EP 2021/070183 19.07.2021	BA ME
(87) WO 2022/015907 2022/03 20.01.2022	(87) WO 2022/013456 2022/03 20.01.2022	KH MA MD TN
(30) 16.07.2020 US 202063052869 P	(30) 17.07.2020 EP 20186471	(86) GB 2021/051805 14.07.2021
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONZENTRATION VON GAS • SYSTEM AND METHOD FOR CONCENTRATING GAS • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONCENTRATION DE GAZ	(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIREKTEN KOHLENDIOXIDABSCHIEDUNG AUS DER LUFT • DEVICE AND PROCESS FOR THE DIRECT CARBON DIOXIDE CAPTURE FROM AIR • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA CAPTURE DIRECTE DE DIOXYDE DE CARBONE PROVENANT DE L'AIR	(87) WO 2022/013550 2022/03 20.01.2022
(71) Invacare Corporation, One Invacare Way, Elyria, OH 44036-2125, US	(71) Carbyon Holding B.V., High Tech Campus 27, 5656 AE Eindhoven, NL	(30) 15.07.2020 GB 202010908
(72) YEHYA, Haneen Y., Parma, OH 44129, US	(72) DE NEVE, Hans Maria Paul, 2300 Turnhout, BE	(54) • RATENVERBESSERUNG VON GASABSCHIEDUNGSVERFAHREN • RATE ENHANCEMENT OF GAS CAPTURE PROCESSES • AMÉLIORATION DU DÉBIT DE PROCESSUS DE CAPTURE DE GAZ
(74) ABREMA, Avenue du Théâtre, 16 CP 5027, 1002 Lausanne, CH	(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	(71) C-Capture Ltd., Unit 14, Evans Business Centre Albion Way, Leeds, LS12 2EP, GB
		(72) BARNES, Douglas, Leeds Yorkshire LS12 2EP, GB
(51) B01D 53/02 (11) 4 182 055 A1* B01D 53/04	B01D 53/02 → (51) B01D 53/00	SCHOOLDERMAN, Caspar, Leeds Yorkshire LS12 2EP, GB
(52) B01D 53/02; B01D 53/04; B01D 2253/202; B01D 2256/10; B01D 2256/22; B01D 2257/504; B01D 2258/06; Y02C 20/20; Y02C 20/40	B01D 53/02 → (51) B01D 53/047	HOLDSWORTH, Duncan, Leeds Yorkshire LS12 2EP, GB
(25) En (26) En (21) 21742401.9 (22) 13.07.2021	B01D 53/04 → (51) B01J 20/26	RAYNER, Christopher, Leeds Yorkshire LS12 2EP, GB
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B01D 53/04 → (51) A61M 16/06	(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
BA ME	B01D 53/04 → (51) B01D 53/02	
KH MA MD TN	B01D 53/04 → (51) B01D 53/047	(51) B01D 53/14 (11) 4 182 059 A1* B01D 53/32 C25B 1/04
(86) EP 2021/069419 13.07.2021	B01D 53/04 → (51) B65D 41/00	B01D 53/22
(87) WO 2022/013197 2022/03 20.01.2022		(52) B01D 53/1475; B01D 53/1425; B01D 53/1493; B01D 53/228; B01D 53/326; C25B 1/04; C25B 1/23; C25B 3/03; C25B 3/07; C25B 3/26; C25B 11/042; C25B 11/052; C25B 11/065; C25B 11/075; C25B 15/08; Y02C 20/40; Y02E 60/36; Y02P 20/151
(30) 16.07.2020 EP 20186310		(25) En (26) En
(54) • AMINOSORPTIONSMITTEL ZUR ERFASSUNG VON CO₂ AUS GASSTRÖMEN • AMINO SORBENTS FOR CAPTURING OF CO₂ FROM GAS STREAMS • SORBANTS AMINÉS POUR LA CAPTURE DE CO₂ À PARTIR DE FLUX DE GAZ	(51) B01D 53/047 (11) 4 182 057 A1* A61M 16/00 A61M 16/10 B01D 53/02 B01D 53/04	
(71) Climeworks AG, Birchstrasse 155, 8050 Zürich, CH	(52) B01D 53/047; B01D 39/06; B01D 53/0415; B01D 53/053; A61M 16/101; A61M 2205/276; B01D 2253/108; B01D 2256/12; B01D 2257/102; B01D 2259/4533; B01D 2259/4541	
(72) GEBALD, Christoph, Zürich, CH	(25) En (26) En (21) 21841900.0 (22) 15.07.2021	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	

(21) 21749972.2 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/041677 14.07.2021
(87) WO 2022/015882 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051785 P
15.06.2021 US 202163210865 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOHLEN-
STOFFABSCHIEDUNG UND -UMWAND-
LUNG
• SYSTEMS AND PROCESS FOR CARBON
CAPTURE AND CONVERSION
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉ DE CAPTURE ET
DE CONVERSION DE CARBONE

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE
UNIVERSITY OF ILLINOIS, 352 Henry
Administration Building 506 South Wright
Street, Urbana, IL 61801, US

(72) SINGH, Meenesh R., Chicago, IL 60607, US
PRAJAPATI, Aditya, Chicago, Illinois, IL
60607, US

(74) SARTAPE, Rohan, Chicago, IL 60607, US
Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG
Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027
Zürich, CH

(51) **B01D 53/22** (11) **4 182 060 A1***
B01D 63/02 **B01D 63/06**

(52) **B01D 53/226; B01D 53/227;**
B01D 53/228; B01D 63/02;
B01D 63/06; B01D 2053/224;
B01D 2256/245; B01D 2257/504;
Y02C 20/20; Y02C 20/40; Y02E 50/30

(25) En (26) En
(21) 21734875.4 (22) 01.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/068142 01.07.2021
(87) WO 2022/012944 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 EP 20185597

(54) • ANLAGE UND MEMBRANVERFAHREN ZUR
TRENnung VON METHAN UND KOHLEN-
DIOXID AUS EINEM GASSTROM
• A FACILITY AND A MEMBRANE PROCESS
FOR SEPARATING METHANE AND CAR-
BON DIOXIDE FROM A GAS STREAM
• INSTALLATION ET PROCÉDÉ À MEM-
BRANE POUR SÉPARER LE MÉTHANE ET LE
DIOXYDE DE CARBONE PROVENANANT
D'UN FLUX DE GAZ

(71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser
Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) PRISKE, Markus, 5020 Salzburg, AT
KUHLMANN, Hanns, 58456 Witten, DE
THIELE, Georg Friedrich, 61169 Friedberg,
DE

(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik
Industries AG IP Management Bau
1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1,
45772 Marl, DE

B01D 53/22 → (51) **A61M 16/06**

B01D 53/22 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/26 → (51) **E06B 9/264**

B01D 53/32 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/78 → (51) **B01D 53/14**

(51) **B01D 53/86** (11) **4 182 061 A1***
B01D 29/00 **B01D 46/00**
B01D 53/96 **B01J 23/22**
B01J 38/02 **F23J 15/02**

(52) **B01D 53/8625; B01D 46/0027;**
B01D 46/02; B01D 46/84; B01D 53/96;
F23J 15/025; B01D 2251/2062;
B01D 2255/20707; B01D 2255/20723;
B01D 2255/2073; B01D 2255/20769;
B01D 2255/20776; B01D 2257/404;
B01D 2258/0283; F23J 2215/10;
F23J 2215/20; F23J 2219/10;
Y02C 20/30

(25) En (26) En
(21) 21758200.6 (22) 09.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/041127 09.07.2021
(87) WO 2022/015593 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052303 P

(54) • VERFAHREN ZUR REGENERATION EINES
FILTERMEDIUMS UND ZUR ABGASREINI-
GUNG
• METHODS FOR REGENERATING A FILTER
MEDIUM AND CLEANING FLUE GAS
• PROCÉDÉS DE RÉGÉNÉRATION D'UN MI-
LIEU FILTRANT ET DE NETTOYAGE DE GAZ
DE COMBUSTION

(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper
Mill Road, Newark, DE 19711, US

(72) MCNALL, Monaca, A., Newark, DE 19711,
US

SONG, Zhuonan, Newark, DE 19711, US

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

B01D 53/96 → (51) **B01D 53/86**

B01D 61/14 → (51) **C12M 1/00**

B01D 61/36 → (51) **C08G 75/23**

(51) **B01D 63/02** (11) **4 182 062 A1***
B01D 71/34 **B01D 69/02**
B01D 69/08 **B01D 69/12**

(52) **B01D 71/34; B01D 69/02;**
B01D 69/08; B01D 61/02;
B01D 2325/02; B01D 2325/04;
B01D 2325/38; C02F 1/44;
Y02A 20/131; Y02W 10/37

(25) En (26) En
(21) 21841412.6 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/042016 16.07.2021
(87) WO 2022/016078 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053256 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ZWEISCHICHTIGEN POLYVINYLIDEN-
FLUORID-HOHLFASERMENBRANEN UND
VERWENDUNGEN DAVON
• METHODS OF PREPARING DUAL-LAYER
POLYVINYLIDENE FLUORIDE HOLLOW
FIBER MEMBRANES AND USES THEREOF
• PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE MEM-
BRANES À FIBRES CREUSES DE FLUO-
RURE DE POLYVINYLIDÈNE À DOUBLE
COUCHE ET LEURS UTILISATIONS

(71) New Mexico Tech University Research Park
Corporation, 801 Leroy Place, Socorro, NM
87801, US

(72) YU, Jianjia, Socorro, NM 87801, US
ZOU, Lusi, Socorro, NM 87801, US
GUSNAWAN, Pri, Socorro, NM 87801, US
ZHANG, Guoyin, Socorro, NM 87801, US
BALCH, Robert, Socorro, NM 87801, US
GARCIA, Leonard C., Socorro, NM 87801,
US

(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum
21 Jj Thomson Avenue, Cambridge CB3
0FA, GB

B01D 63/02 → (51) **B01D 53/22**

B01D 63/06 → (51) **B01D 53/22**

B01D 63/10 → (51) **C08G 75/23**

B01D 63/12 → (51) **C08G 75/23**

B01D 69/02 → (51) **B01D 63/02**

B01D 69/08 → (51) **B01D 63/02**

B01D 69/12 → (51) **B01D 63/02**

B01D 71/34 → (51) **B01D 63/02**

(51) **B01D 71/80** (11) **4 182 063 A1***
(52) **B01D 71/0281; B01D 53/228;**
B01D 67/0079; B01D 69/148;
B01D 71/76; B01D 71/80; B01D 71/52;
B01D 71/56; B01D 2257/708;
B01D 2258/06; B01D 2323/21

(25) Tr (26) En
(21) 21862234.8 (22) 24.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) TR 2021/050852 24.08.2021
(87) WO 2022/046013 2022/09 03.03.2022
(30) 26.08.2020 TR 202013445

(54) • ABTRENNUNG VON ALKOHOLDAMPF AUS
EINEM ALKOHOLDAMPF-STICKSTOFF-GE-
MISCH MIT MISCHMATRIXMEMBRANEN
• SEPARATION OF ALCOHOL VAPOR FROM
THE MIXTURE OF ALCOHOL VAPOR AND
NITROGEN WITH MIXED MATRIX MEM-
BRANES
• SÉPARATION DE VAPEUR D'ALCOOL DU
MÉLANGE DE VAPEUR D'ALCOOL ET
D'AZOTE AVEC DES MEMBRANES À MA-
TRICE MIXTE

(71) ORTA DOGU TEKNIK UNIVERSITESI,
Universiteler Mahallesi Dumlupinar Bulvari
No:1 Cankaya, 06800 Ankara, TR

(72) KALIPÇILAR, Halil, 06800 Çankaya/Ankara,
TR
SAHIN, Fatma, 19030 Ç, TR

(74) Yalçiner Patent and Consulting Ltd., Tunus
Caddesi 85/3-4 Kavaklıdere, 06680 Ankara,
TR

(51) **B01F** (11) **4 182 064 A1***
(52) **B01F 25/31323; B01F 25/3131;**
B01F 25/3133; B01F 25/4337;
B01F 35/1452; B01F 2101/28

(25) De (26) De
(21) 21739705.8 (22) 07.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
 (86) EP 2021/068899 07.07.2021
 (87) WO 2022/013043 2022/03 20.01.2022
 (30) 14.07.2020 EP 20185754
 (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUGABE UND EINMISCHUNG EINES ZUSATZMITTELS IN EIN HYDRAULISCH ABBINDBARES GEMISCH**
 • **DEVICE AND METHOD FOR ADDING AND MIXING AN ADDITIVE INTO A HYDRAULIC SETTING MIXTURE**
 • **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR AJOUTER ET MÉLANGER UN ADDITIF À UN MÉLANGE À PRISE HYDRAULIQUE**
 (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
 (72) SCHNIDER, Beat, 6005 Luzern, CH
 MEIER, Heinz, 8032 Zürich, CH
 RIEGER, Carsten, 8046 Zürich, CH
 (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

B01F 5/06 → (51) **F04B 53/08**

B01F 23/60 → (51) **B01F 33/40**

B01F 25/50 → (51) **B01F 33/40**

(51) **B01F 33/40** (11) **4 182 065 A1***
B01F 25/50 **B01F 23/60**
 (52) **B01F 23/50; B01F 21/00; B01F 31/55**
 (25) En (26) En
 (21) 21864952.3 (22) 30.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____
 BA ME _____

KH MA MD TN
 (86) US 2021/048222 30.08.2021
 (87) WO 2022/051224 2022/10 10.03.2022
 (30) 01.09.2020 US 202063073049 P
 30.03.2021 US 202163167988 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MODIFIZIERTER DARREICHUNGSFORMEN UND ZUGEHÖRIGER KOMPONENTEN**
 • **METHODS OF PREPARING MODIFIED DOSAGE FORMS AND RELATED COMPONENTS**
 • **PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE FORMES POSOLOGIQUES MODIFIÉES ET COMPOSANTS ASSOCIÉS**

(71) The Global Alliance for TB Drug Development, Inc., 80 Pine Street, 20th Floor, New York, NY 10005, US
 (72) TANEJA, Rajneesh, New York, NY 10025, US
 SCARIM, Joseph, Anthony, Tucson, AZ 85750, US
 (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B01F 33/45 → (51) **B01L 3/00**

B01J 2/00 → (51) **B01J 2/16**

(51) **B01J 2/16** (11) **4 182 066 A1***
B01J 2/00 **B01J 2/20**
B29B 9/00 **B29B 9/02**
B29B 9/16

(52) **B01J 2/00; B29B 7/007; B29B 7/885; B29B 9/16; B29B 9/06; B29B 9/065; B29B 2009/165; B29B 2009/168**

(25) En (26) En
 (21) 21842993.4 (22) 14.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____
 BA ME _____

KH MA MD TN
 (86) IB 2021/056327 14.07.2021
 (87) WO 2022/013763 2022/03 20.01.2022
 (30) 14.07.2020 IN 202041029972
 (54) • **KONTINUIERLICHES GRANULIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KONDITIONIERTER GRANULATE**
 • **CONTINUOUS GRANULATION SYSTEM AND METHOD FOR OBTAINING CONDITIONED GRANULES**
 • **SYSTÈME DE GRANULATION CONTINUE ET PROCÉDÉ D'OBTENTION DE GRANULÉS CONDITIONNÉS**
 (71) Steerlife India Private Limited, No. 290, 4th Main, 4th Phase Peenya Industrial Area, Bengaluru, Karnataka 560058, IN
 (72) PADMANABHAN, Babu, Bengaluru 560058, IN
 BHUSHAN, Indu, Bengaluru 560058, IN
 RAO, Vinay, Bengaluru 560058, IN
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

B01J 2/20 → (51) **B01J 2/16**

B01J 3/00 → (51) **C10G 1/06**

(51) **B01J 4/00** (11) **4 182 067 A1***
B01J 4/02
 (52) **B01J 4/008; B01J 4/02;**
B01J 2219/00268; B01J 2219/0027
 (25) En (26) En
 (21) 21746044.3 (22) 19.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____
 BA ME _____

KH MA MD TN
 (86) EP 2021/070163 19.07.2021
 (87) WO 2022/018034 2022/04 27.01.2022
 (30) 20.07.2020 EP 20186644

(54) • **ZUFUHRREINHEIT**
 • **FEED SUPPLY UNIT**
 • **UNITÉ D'ALIMENTATION EN CHARGE**
 (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
 (72) MATTERN, Jonas, 01986 Schwarzheide, DE
 BUETTNER, Johannes, 01986 Schwarzheide, DE
 FRITZ, Ruediger, 02994 Bernsdorf, DE
 KOELLER, Maximilian, 01986 Schwarzheide, DE
 (74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B01J 4/00 → (51) **B01J 8/00**

B01J 4/02 → (51) **B01J 4/00**

(51) **B01J 8/00** (11) **4 182 068 A1***
B01J 4/00 **C10G 11/18**
 (52) **B01J 8/003; B01J 4/005; C10G 11/18;**
B01J 2219/00765

(25) En (26) En
 (21) 21752393.5 (22) 16.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____
 BA ME _____

KH MA MD TN
 (86) US 2021/042047 16.07.2021
 (87) WO 2022/016099 2022/03 20.01.2022
 (30) 16.07.2020 US 202016930735
 (54) • **VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER ZUFUHRKATALYSATORAKTIVIERUNG IN ABWÄRTSTROMREAKTOREN**

• **APPARATUS FOR IMPROVING FEED CATALYST CONTACTING IN DOWNFLOW REACTORS**
 • **APPAREIL POUR AMÉLIORER LA MISE EN CONTACT D'UN CATALYSEUR D'ALIMENTATION DANS DES RÉACTEURS À COURANT DESCENDANT**
 (71) T.EN PROCESS TECHNOLOGY, INC., 11720 Katy Freeway, Houston, TX 77079, US
 (72) GBORDZOE, Eusebius Anku, Houston, TX 77079, US
 MALLER, Alexander, Houston, TX 77079, US
 (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

B01J 8/08 → (51) **C10G 11/18**

B01J 8/24 → (51) **C10G 11/18**

B01J 19/00 → (51) **B01J 19/12**

(51) **B01J 19/12** (11) **4 182 069 A1***
B01J 19/24 **B01J 19/00**
 (52) **B01J 19/12; B01J 19/006; B01J 19/123; B01J 19/242;**
B01J 2219/00765

(25) En (26) En
 (21) 21749547.2 (22) 15.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____
 BA ME _____

KH MA MD TN
 (86) EP 2021/069749 15.07.2021
 (87) WO 2022/013348 2022/03 20.01.2022
 (30) 16.07.2020 GB 202010980
 (54) • **PHOTOREAKTOR**
 • **PHOTO REACTOR**
 • **PHOTO-RÉACTEUR**
 (71) Heriot-Watt University, Riccarton Campus, Edinburgh EH14 4AS, GB
 (72) NI, Xiong-Wei, Edinburgh EH14 4AS, GB
 (74) Lawrie IP Limited, 310 St. Vincent Street, Glasgow G2 5RG, GB

(51) **B01J 19/12** (11) **4 182 070 A1***
A61L 9/20

(52) **G02B 5/0825; A61L 2/10; A61L 9/20; G02B 5/10; G02B 5/208; G02B 5/223; G02B 5/23; A61L 2202/122; F24F 8/22; F24F 2221/38; G02B 19/0066**

(25) En (26) En
 (21) 21841346.6 (22) 15.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____
 BA ME _____

KH MA MD TN
 (86) CA 2021/050976 15.07.2021
 (87) WO 2022/011472 2022/03 20.01.2022
 (30) 17.07.2020 US 202063053237 P
 13.08.2020 US 202063065091 P
 29.09.2020 US 202063084860 P

(54) • **VORRICHTUNG ZUR REFLEXION EINES EINFALLENDEN LICHTSTRAHLS ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG**
 • **APPARATUS FOR REFLECTING AN INCIDENT RAY OF ELECTROMAGNETIC RADIATION**
 • **APPAREIL POUR RÉFLÉCHIR UN RAYON INCIDENT DE RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE**

(71) 12180235 Canada Ltd., 35 Mountain View Road, Winnipeg, MB R3C 2E6, CA
 (72) PRYSTUPA, David Allan, Pinawa, Manitoba R0E 1L0, CA
 PACAK, John Stephen, Winnipeg, Manitoba R2M 0T1, CA

CARROLL, Kenneth Rene, Winnipeg, Manitoba R2N 3Y2, CA
(74) Handsome I.P. Ltd, 27-28 Monmouth Street, Bath BA1 2AP, GB

B01J 19/12 → (51) **C01B 3/38**

B01J 19/24 → (51) **B01J 19/12**

B01J 19/24 → (51) **C10G 1/06**

B01J 20/04 → (51) **E06B 9/264**

(51) **B01J 20/20** (11) **4 182 071 A1***
C02F 1/28 **C02F 103/02**

(52) **C02F 1/281; B01J 20/20;**
B01J 20/28011; B01J 20/3028;
B01D 53/02; B01D 2253/102;
B01J 2220/4825; B01J 2220/4837;
C02F 2101/36

(25) En (26) En
(21) 21843039.5 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/041599 14.07.2021
(87) WO 2022/015832 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051637 P
(54) • **SORPTIONSMITTEL MIT HOHEM IODVO-**
LUMEN- UND MELASSEWERT ZUR ENT-
FERNUNG VON PFAS AUS FLÜSSIGKEITEN
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
UND VERWENDUNG DAVON

• **SORBENTS HAVING HIGH VOLUMETRIC**
IODINE AND MOLASSES VALUES FOR RE-
MOVAL OF PFAS FROM FLUIDS AND
METHODS OF MAKING AND USING THE
SAME
• **SORBANTS PRÉSENTANT DES VALEURS**
VOLUMÉTRIQUES ÉLEVÉES D'IODE ET DE
MÉLASSE POUR L'ÉLIMINATION DE PFAS
À PARTIR DE FLUIDES ET PROCÉDÉS POUR
LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION

(71) Calgon Carbon Corporation, 3000 GSK Drive, Moon Township, PA 15108, US
(72) DISTEFANO, Rebecca L., Oakdale, Pennsylvania 15071, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B01J 20/24 → (51) **C01B 13/10**

(51) **B01J 20/26** (11) **4 182 072 A1***
B01J 20/28 **B01D 53/02**

(52) **B01J 20/3425; B01D 53/02;**
B01D 53/62; B01J 20/267;
B01J 20/28033; B01J 20/3064;
B01J 20/3085; B01J 20/3483;
B01J 20/3491; C01B 32/50;
B01D 2253/202; B01D 2257/504;
B01D 2258/0283; B01D 2258/06;
B01D 2259/40088; B01D 2259/4009;
Y02C 20/40; Y02P 20/151

(25) En (26) En
(21) 21843244.1 (22) 08.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/040867 08.07.2021
(87) WO 2022/015569 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052365 P
(30) 06.07.2021 US 202117368598

(54) • **TRÄGERFREIE ADSORPTIONSMITTEL ZUR**
CO2-ABSCHIEDUNG AUS DER LUFT
• **SUPPORT-FREE ADSORBENTS FOR CO2**
CAPTURE FROM AIR
• **ADSORBANTS EXEMPTS DE SUPPORT**
POUR LA CAPTURE DU CO2 CONTENU
DANS L'AIR

(71) Lawrence Livermore National Security, LLC, 2300 First Street, Suite 204, Livermore, CA 94550, US

(72) PANG, Simon Hoching, Livermore, California 94550, US
JUE, Melinda Lia Wah, Livermore, California 94550, US

(74) Perry, Clifford, Tattenbachstraße 1, 80538 München, DE

B01J 20/28 → (51) **A01G 24/25**

B01J 20/28 → (51) **B01D 15/16**

B01J 20/28 → (51) **B01J 20/26**

B01J 20/28 → (51) **E06B 9/264**

B01J 20/30 → (51) **B01D 15/16**

(51) **B01J 21/04** (11) **4 182 073 A1***
C01F 7/02 **C10G 11/04**

(52) **C10G 11/02; B01J 21/04; B01J 23/02;**
C01F 7/441; C10G 45/04; C10G 47/02;
C01P 2002/54; C01P 2002/60;
C01P 2002/72; C01P 2006/12

(25) En (26) En
(21) 21841394.6 (22) 25.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/039056 25.06.2021
(87) WO 2022/015484 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051461 P
(54) • **STRONTIUMKATALYSIERTE BÖHMITBIL-**
DUNG
• **STRONTIUM-CATALYZED BOEHMITE FOR-**
MATION
• **FORMATION DE BOEHMITE CATALYSÉE**
PAR DU STRONTIUM

(71) BASF CORPORATION, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
(72) KHARAS, Karl, C., Iselin, NJ 08830, US
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

B01J 21/04 → (51) **B01J 35/02**

B01J 21/06 → (51) **B01J 35/02**

B01J 21/08 → (51) **B01J 35/02**

(51) **B01J 21/12** (11) **4 182 074 A1***
B01J 23/63 **B01J 37/02**
B01J 37/08

(52) **B01J 21/12; B01J 23/63;**
B01J 37/0201; B01J 37/088;
B01J 23/62; Y02P 20/52

(25) En (26) En
(21) 21749029.1 (22) 06.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/040421 06.07.2021
(87) WO 2022/020089 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063053781 P

(54) • **DEHYDRIERUNGSKATALYSATOREN UND**
VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
• **DEHYDROGENATION CATALYSTS AND**
METHODS FOR USING THEM
• **CATALYSEURS DE DÉSHYDROGÉNATION**
ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH

(72) XING, Rong, Louisville, Kentucky 40241, US
FRIDMAN, Vladimir, Louisville, Kentucky 40245, US

(74) Kuba, Stefan, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH IPM / Patent & License Management Arabellastraße 4a, 81925 München, DE

B01J 23/22 → (51) **B01D 53/86**

B01J 23/42 → (51) **B01J 35/02**

B01J 23/44 → (51) **B01J 35/02**

B01J 23/46 → (51) **B01J 35/02**

(51) **B01J 23/52** (11) **4 182 075 A1***
B01J 23/68 **B01J 23/89**
B01J 23/76 **B01J 23/66**
B01J 27/224 **B01J 35/00**
B01J 35/10 **B01J 37/02**
C07C 67/39

(52) **C01J 23/52; B01J 23/66; B01J 23/681;**
B01J 23/682; B01J 23/685;
B01J 23/688; B01J 23/8906;
B01J 23/8913; B01J 23/892;
B01J 27/224; B01J 35/008;
B01J 35/1014; B01J 37/0203;
C07C 67/39

(25) En (26) En
(21) 21752798.5 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/041357 13.07.2021
(87) WO 2022/015680 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051583 P
(54) • **VERFAHREN UND KATALYSATOR ZUR OXI-**
DATIVEN ESTERIFIKATION MIT MECHA-
NISCH FESTEN UND CHEMISCH BESTÄN-
DIGEN KATALYSATOREN
• **PROCESS AND CATALYST FOR OXIDATIVE**
ESTERICATION WITH MECHANICALLY
STRONG AND CHEMICALLY RESISTANT
CATALYST
• **PROCESSUS ET CATALYSEUR POUR L'ES-**
TÉRIFICATION OXYDATIVE AVEC UN CATA-
LYSEUR MÉCANIQUEMENT SOLIDE ET
CHIMIQUEMENT RÉSISTANT

(71) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H. Dow Way, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 400 Arcola Road, Collegeville, PA 19426, US
(72) KIRILIN, Alexey, 4542 NM Hoek, NL
LIMBACH, Kirk W., Collegeville, Pennsylvania 19426, US
LEE, Wen -Sheng, Midland, Michigan 48674, US
HERRON, Jeffrey A., Midland, Michigan 48674, US
SUSSMAN, Victor J., Midland, Michigan 48674, US
(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B01J 23/63 → (51) **B01J 21/12**

B01J 23/66 → (51) **B01J 23/52**

- (87) WO 2022/015552 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051551 P
(54) • VERFAHREN ZUM KATALYTISCHEN KRACKEN UND GLEICHGEWICHT EINES FCC-KATALYSATORS
• PROCESS FOR CATALYTIC CRACKING AND EQUILIBRIUM FCC CATALYST
• PROCÉDÉ DE CRAQUAGE CATALYTIQUE ET CATALYSEUR DE FCC À L'ÉQUILIBRE
(71) W. R. Grace & Co.-Conn, 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US
(72) KUNDU, Shankhamala, Rockville, Maryland 20850, US
HU, Ruizhong, Cooksville, Maryland 21723, US
CHENG, Wu-Cheng, Ellicott City, Maryland 21042, US
ZIEBARTH, Michael, Columbia, Maryland 21044, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

B01J 38/02 → (51) **B01D 53/86**

B01J 39/26 → (51) **C07K 14/415**

B01J 49/75 → (51) **A47L 15/42**

B01J 49/85 → (51) **A47L 15/42**

- (51) **B01L 3/00** (11) **4 182 081 A1***
C12M 3/06 **C12M 1/42**
C12M 1/00
(52) **B01L 3/502784; B01L 3/502761;**
C12M 23/16; C12M 35/08;
C12M 47/04; B01L 2200/0652;
B01L 2200/10; B01L 2400/0415
(25) En (26) En
(21) 21742392.0 (22) 12.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069369 12.07.2021
(87) WO 2022/013166 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 EP 20186490
(54) • WACHSTUMSMODULATION
• GROWTH MODULATION
• MODULATION DE LA CROISSANCE
(71) Biomillenia SAS, 102 avenue Gaston
Roussel Building Lavoisier, 93230
Romainville, FR
(72) DAJKOVIC, Aleksander, 75018 Paris, FR
DU, Guansheng, 94200 Ivry sur Seine, FR
LOEFFERT, Dirk, 42781 Haan, DE
(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB,
Fasanenstraße 29, 10719 Berlin, DE

- (51) **B01L 3/00** (11) **4 182 082 A1***
(52) **B01L 3/502; B01L 3/5082;**
B01L 3/50825; B01L 2200/0605;
B01L 2300/043; B01L 2300/044;
B01L 2300/047; B01L 2300/049;
B01L 2300/0832; B01L 2400/0605;
B01L 2400/0683
(25) Fr (26) Fr
(21) 21742829.1 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069494 13.07.2021
(87) WO 2022/013235 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 EP 20186086
(30) 27.10.2020 EP 20204123

- (54) • BEHÄLTERSYSTEM ZUR AUFNAHME EINER FLÜSSIGEN PROBE
• CONTAINER SYSTEM FOR RECEIVING A LIQUID SAMPLE
• SYSTÈME DE RÉCIPIENT POUR RECEVOIR UN ÉCHANTILLON DE LIQUIDE
(71) Gesval s.a., Avenue Pré-Aily 4, 4031 Angleur, BE
Université de Liège, Place du 20-Août 7, 4000 Liège, BE
(72) BUREAU, Fabrice, 6043 Ransart, BE
BUREAU, Clément, 6043 Ransart, BE
GILLET, Laurent, 6970 Tenneville, BE
VERLEYEN, Michaël, 4000 Liège, BE
(74) IP HILLS NV, Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

- (51) **B01L 3/00** (11) **4 182 083 A2***
(52) **B01L 3/5023; B01L 2200/16;**
B01L 2300/0672; B01L 2300/0825;
B01L 2300/0864; B01L 2400/0406;
B01L 2400/0683; B01L 2400/0688
(25) En (26) En
(21) 21751510.5 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069803 15.07.2021
(87) WO 2022/013377 2022/03 20.01.2022
(88) 24.02.2022
(30) 15.07.2020 GB 202010879
(54) • LATERALFLUSSVORRICHTUNG
• LATERAL FLOW DEVICE
• DISPOSITIF À ÉCOULEMENT LATÉRAL
(71) MOLOGIC LTD., Bedford Technology Park,
Thurleigh, Bedfordshire MK44 2YP, GB
(72) DUNSTON, Christopher, Thurleigh
Bedfordshire MK44 2YP, GB
WALKER, Adrian, Thurleigh Bedfordshire
MK44 2YP, GB
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

- (51) **B01L 3/00** (11) **4 182 084 A1***
B01L 7/00
(52) **B01L 3/50273; B01L 7/525;**
B01L 7/54; B01L 2300/0803;
B01L 2300/088; B01L 2400/0409;
B01L 2400/0412; B01L 2400/0445
(25) De (26) De
(21) 21783225.2 (22) 23.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/076286 23.09.2021
(87) WO 2022/069350 2022/14 07.04.2022
(30) 29.09.2020 DE 102020212253
(54) • PROBENTRÄGER UND ROTATIONSVORRICHTUNG
• SYSTEMS AND METHODS OF PROVIDING VISUALIZATION AND QUANTITATIVE IMAGING
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT UNE VISUALISATION ET IMAGERIE QUANTITATIVE
(71) Spindiag GmbH, Engesserstr. 4a, 79108 Freiburg, DE
(72) SCHWEMMER, Frank, 79112 Freiburg, DE
GROSS-CZILWIK, Gregor, 79104 Freiburg, DE
VIRKS, Niklas, 79114 Freiburg, DE
PAUST, Nils, 79115 Freiburg, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16,

90411 Nürnberg, DE

- (51) **B01L 3/00** (11) **4 182 085 A1***
B03C 1/01 **B03C 1/033**
(52) **B03C 1/0332; B03C 1/029;**
B03C 1/032; B03C 1/0335;
B03C 1/034; B03C 2201/18
(25) En (26) En
(21) 21841704.6 (22) 11.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/052040 11.03.2021
(87) WO 2022/013619 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202016928495
(54) • MAGNETISCHE TRENNVORRICHTUNGEN MIT STATIONÄREN MAGNETISCHEN MATRIZEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
• MAGNETIC SEPARATORS WITH STATIONARY MAGNETIC MATRICES, AND METHODS OF USING THE SAME
• SÉPARATEURS MAGNÉTIQUES À MATRICES MAGNÉTIQUES STATIONNAIRES, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS
(71) Ribeiro Teixeira, Cláudio Henrique, 9808 Caitlins Ct., Ellicott City, Maryland 21042, US
Ribeiro, José Pancrácio, 1100 Alameda Oscar Niemeyer Apt. 1803C, 34006-065 Nova Lima, BR
(72) Ribeiro Teixeira, Cláudio Henrique, Ellicott City, Maryland 21042, US
Ribeiro, José Pancrácio, 34006-065 Nova Lima, BR
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (51) **B01L 3/00** (11) **4 182 086 A1***
G01N 21/64
(52) **B01J 19/0046; B01L 3/50851;**
B01L 3/50853; G01N 21/6452;
G01N 21/6456; B01J 2219/00313;
B01J 2219/00333; B01J 2219/005;
B01J 2219/00608; B01J 2219/00621;
B01J 2219/00659; B01J 2219/00722;
B01L 2200/025; B01L 2200/0642;
B01L 2200/0689; B01L 2300/049;
B01L 2300/0829; B01L 2300/0887;
B01L 2400/0638
(25) En (26) En
(21) 21843559.2 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/041538 14.07.2021
(87) WO 2022/015795 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051855 P
(54) • MIKROARRAYS, HYBRIDISIERUNGSDICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• MICROARRAYS, HYBRIDIZATION SEALS, AND RELATED METHODS
• MICRORÉSEAUX, JOINTS D'HYBRIDATION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(71) Illumina Inc, 5200 Illumina Way, San Diego CA 92122, US
(72) GAUSTAD, Adam, San Diego, CA 92122, US
ZETTERBERG, Jeremy, San Diego, CA 92122, US
KHOO, Norman, San Diego, CA 92122, US
STOJAKOVIC, Jelena, San Diego, CA 92122, US
CORS, Julien, San Diego, CA 92122, US

SOLIS, Daniel, San Diego, CA 92122, US
BURKE, Chandler, San Diego, CA 92122, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

(51) **B01L 3/00** (11) **4 182 087 A1***
(52) **G01N 33/48721**

(25) En (26) En
(21) 21845391.8 (22) 09.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/036523 09.06.2021
(87) WO 2022/020022 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202016933597
(54) • **NANOFLUIDISCHE VORRICHTUNG MIT SILICIUMNITRIDMEMBRAN**
• **NANOFLUIDIC DEVICE WITH SILICON NITRIDE MEMBRANE**
• **DISPOSITIF NANOFLUIDIQUE À MEMBRANE DE NITRURE DE SILICIUM**

(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers
Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) SMITH, Ryan, Scott, Santa Clara, California
95054, US

QUON, Roger, Santa Clara, California
95054, US

COLLINS, David, Santa Clara, California
95054, US

ODLUM, George, Santa Clara, California
95054, US

SREENIVASAN, Raghav, Santa Clara,
California 95054, US

JOHNSON, Joseph, R., Santa Clara,
California 95054, US

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

(51) **B01L 3/00** (11) **4 182 088 A1***
(52) **B01F 33/45** **B01L 7/00**

(52) **B01L 3/50273; B01F 33/452;**
B01F 33/85; B01L 7/52;
B01L 2200/0621; B01L 2200/0631;
B01L 2200/0668; B01L 2200/10;
B01L 2300/042; B01L 2300/0803;
B01L 2300/0867; B01L 2300/087;
B01L 2400/0409; B01L 2400/0457

(25) En (26) En
(21) 22748373.2 (22) 25.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/070848 25.07.2022
(87) WO 2023/006694 2023/05 02.02.2023
(30) 26.07.2021 EP 21187797
(54) • **ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR KOMBINIERTEN NUKLEINSÄUREREINIGUNG UND -AMPLIFIKATION**
• **ASSEMBLY AND METHOD FOR COMBINED NUCLEIC ACID PURIFICATION AND AMPLIFICATION**
• **ENSEMBLE ET PROCÉDÉ POUR LA PURIFICATION ET L'AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES COMBINÉS**

(71) Helaxy Inc., 16 Ayer Rajah Crescent 03-02,
Singapore 139965, SG

(72) NG, Yin Kum, Singapore 768805, SG
TAN, Joo Poh, Singapore 510474, SG
TEE, Su Yun, Singapore 640759, SG
CHAN, Shu Ning, Singapore 603285, SG
PARK, Jin Sub, Singapore 575584, SG
TILLMANN, Michael Joachim Karl Servatius,

Singapore 098563, SG
(74) Danner, Stefan, Danner BioPharm IP
Ludwigstraße 8, 80539 München, DE

B01L 3/00 → (51) **A61B 5/00**

B01L 3/00 → (51) **C12M 3/06**

B01L 3/00 → (51) **G01N 1/44**

B01L 7/00 → (51) **B01L 3/00**

B01L 7/00 → (51) **G01N 1/44**

B01L 9/06 → (51) **F26B 5/06**

B01L 9/06 → (51) **G01N 35/04**

B02C 17/00 → (51) **C22B 3/12**

B02C 23/08 → (51) **B07B 9/02**

B02C 23/14 → (51) **B07B 9/02**

B03C 1/01 → (51) **B01L 3/00**

B03C 1/033 → (51) **B01L 3/00**

(51) **B03D 1/08** (11) **4 182 089 A1***
C22B 1/24 **C22B 3/04**
C22B 3/20 **C22B 11/00**

(52) **B03D 1/02; B03D 1/085; C22B 3/08;**
C22B 3/18; C22B 11/08;
C22B 15/0069; C22B 15/0071;
B03D 2203/02; B03D 2203/025;
C22B 1/14; Y02P 10/20

(25) En (26) En
(21) 21843470.2 (22) 16.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/056429 16.07.2021
(87) WO 2022/013824 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053104 P
(54) • **INTEGRIERTES HAUFENLAUGUNGSVERFAHREN**
• **AN INTEGRATED HEAP LEACH PROCESS**
• **PROCESSUS DE LIXIVIATION EN TAS INTÉGRÉ**

(71) Anglo American Technical & Sustainability
Services Ltd, 17 Charterhouse Street,
London EC1N 6RA, GB

Anglo Corporate Services South Africa (Pty)
Ltd, 144 Oxford Road, 2196 Rosebank, ZA

(72) FILMER, Anthony Owen, Kangaroo Point,
4169, AU
BILEY, Christopher Alan, London SW6 6DZ,
GB

ALEXANDER, Daniel John (Deceased), St
Albans, AL3 4TL, GB

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

B04B 1/18 → (51) **B01D 3/30**

B04B 11/02 → (51) **B01D 3/30**

(51) **B05B 1/18** (11) **4 182 090 A1***
B05B 15/555 **B08B 7/02**
E03C 1/04 **B05B 15/55**
B05B 12/14 **E03C 1/046**
B05B 12/00 **B05B 12/02**

(52) **B05B 1/18; B05B 12/122;**
B05B 12/1418; B05B 15/555;
B05B 15/557; B08B 9/027;
E03C 1/046; B05B 12/006;

B05B 12/02; E03C 1/0409; Y02B 30/52
(25) En (26) En
(21) 21743485.1 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/069521 13.07.2021
(87) WO 2022/013251 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 CH 8642020
(54) • **ABGABESYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB, REINIGUNGSEINHEIT UND ABGABEEINHEIT**
• **DISPENSING SYSTEM AND A METHOD FOR ITS OPERATION, CLEANING UNIT AND DISPENSING UNIT**
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT, UNITÉ DE NETTOYAGE ET UNITÉ DE DISTRIBUTION**

(71) Gjosa SA, La Haute-Route 78, 2502
Biel/Bienne, CH

(72) MOCK, Elmar, 1922 Salvan, CH
MARETTE, Alexis, 2502 Biel/Bienne, CH

(74) Frei Patent Attorneys, Frei
Patentanwaltsbüro AG Postfach, 8032
Zürich, CH

B05B 7/04 → (51) **A61K 8/04**

(51) **B05B 7/22** (11) **4 182 091 A1***
C23C 14/04 **C23C 14/22**
C23C 14/28 **C23C 14/58**
B82Y 30/00

(52) **C23C 14/048; B05B 7/228;**
C23C 14/228; C23C 14/28;
C23C 14/5806; B82Y 30/00

(25) En (26) En
(21) 21746370.2 (22) 08.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/069080 08.07.2021
(87) WO 2022/017824 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 EP 20186825
(54) • **STRAHLDRUCK UNTER VERWENDUNG VON LASERERZEUGTEM TROCKENEM AEROSOL**
• **JET PRINTING USING LASER-PRODUCED DRY AEROSOL**
• **PROCÉDÉ D'IMPRESSIION PAR JET D'ENCRE UTILISANT UN AÉROSOL SEC PRODUIT PAR LASER**

(71) The Provost, Fellows, Scholars and other
Members of Board of Trinity College
Dublin, College Green, Dublin 2, IE

(72) LUPOLI, Rocco, Dublin, Physics Department,
College Green, Dublin 2, IE
LUNNEY, James, Dublin, College Green,
Dublin 2, IE

(74) Purdyucey Intellectual Property, 6-7
Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE

B05B 12/00 → (51) **B05B 1/18**

B05B 12/02 → (51) **B05B 1/18**

B05B 12/14 → (51) **B05B 1/18**

B05B 13/04 → (51) **A01K 45/00**

B05B 15/55 → (51) **B05B 1/18**

B05B 15/55 → (51) **B05C 1/04**

B05B 15/555 → (51) B05B 1/18	B07B 4/08 → (51) B07B 9/02	(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM WASHEN EINER TRENNMASCHINE • SYSTEM AND METHOD FOR WASHING A SEPARATING MACHINERY • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LAVAGE D'UNE MACHINE DE SÉPARATION
B05C 1/00 → (51) B05C 1/04	B07B 9/00 → (51) B07B 9/02	(71) Mauro Service Impianti Srl, Via Enrico Fermi, 3/A, 24050 Zanica (Bergamo), IT
B05C 1/02 → (51) B05C 1/04	(51) B07B 9/02 (11) 4 182 094 A1* B07B 9/00 B07B 4/08 B02C 23/08 B02C 23/14 B07B 11/06 B07B 1/06	(72) SALVETTI, Mauro, 24050 Zanica, IT
(51) B05C 1/04 (11) 4 182 092 A2* B05C 1/02 B05C 1/00 B05B 15/55 B05D 7/22 F16L 55/32 F16L 58/02	(52) B03B 5/623; B07B 4/02; B07B 4/08; B07B 11/06	(74) Tirloni, Bartolomeo, et al, BTA Srl 2nd floor Viale Papa Giovanni XXIII, 106, 24121 Bergamo, IT
(52) B05B 7/0408; B05B 3/1064; B05B 15/55; B05B 1/3026; B05B 13/0636	(25) En (26) En (21) 21842820.9 (22) 16.07.2021	B08B 3/04 → (51) A61L 2/10
(25) En (26) En (21) 21841885.3 (22) 10.07.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B08B 3/12 → (51) B63B 59/04
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME _____ KH MA MD TN	B08B 7/02 → (51) B05B 1/18
(86) US 2021/041204 10.07.2021	(86) IB 2021/056438 16.07.2021	B08B 7/02 → (51) B63B 59/04
(87) WO 2022/015610 2022/03 20.01.2022	(87) WO 2022/013828 2022/03 20.01.2022	B08B 9/023 → (51) A61L 2/10
(88) 24.02.2022	(30) 16.07.2020 ZA 202004359	B08B 9/023 → (51) B63B 59/04
(30) 16.07.2020 US 202016930618	(54) • KLASSIFIKATOR UND VERFAHREN ZUM KLASSIFIZIEREN • CLASSIFIER AND METHOD OF CLASSIFYING • CLASSIFICATEUR ET PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION	B08B 9/043 → (51) F28G 3/16
(54) • REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG • PURGING APPARATUS FOR A COATER • APPAREIL DE PURGE POUR UNE COUCHEUSE	(71) Kale, Tebogo, 18 Howie Street Rynfield, 1501 Benoni, ZA	B08B 9/045 → (51) F28G 3/16
(71) Kronz, Michael, 429 Venture Court, Verona, WI 53593, US	(72) Kale, Tebogo, 1501 Benoni, ZA	B08B 9/08 → (51) A61L 2/10
(72) Kronz, Michael, Verona, WI 53593, US	(74) Titmus, Craig Edward, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB	(51) B08B 9/30 (11) 4 182 097 A1* B08B 9/46
(74) White, Jonathan Patrick, JP White Intellectual Property Limited 25-27 Fitzwilliam Hall Fitzwilliam Place, Dublin 2, D02 T292, IE	B07B 11/06 → (51) B07B 9/02	(52) B08B 9/46; B08B 9/30
B05C 3/00 → (51) A61L 2/10	(51) B07B 13/04 (11) 4 182 095 A1* B07B 1/145; B07B 1/4636	(25) Fr (26) Fr (21) 21739720.7 (22) 09.07.2021
(51) B05C 5/02 (11) 4 182 093 A1* B05C 11/10	(52) B07B 13/04 (11) 4 182 095 A1* B07B 1/145; B07B 1/4636	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(52) B05C 5/0208; B05C 11/1005; B05C 5/0254; E04F 21/023	(25) En (26) En (21) 21826760.7 (22) 21.06.2021	BA ME _____ KH MA MD TN
(25) En (26) En (21) 21749352.7 (22) 16.07.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2021/069134 09.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME _____ KH MA MD TN	(87) WO 2022/017828 2022/04 27.01.2022
(86) NL 2021/050457 16.07.2021	(86) US 2021/038319 21.06.2021	(30) 20.07.2020 FR 2007605
(87) WO 2022/015169 2022/03 20.01.2022	(87) WO 2021/258079 2021/51 23.12.2021	(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON BEHÄLTERN IN EINER REINIGUNGSANLAGE • DEVICE AND METHOD FOR INSPECTING CONTAINERS IN A CLEANING FACILITY • DISPOSITIF ET PROCEDE DE CONTROLE DE RECIPIENTS AU SEIN D'UNE INSTALLATION DE NETTOYAGE
(30) 17.07.2020 NL 2026088 05.10.2020 NL 2026622	(30) 20.06.2020 US 202063041905 P	(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(54) • KLEBEVORRICHTUNG, SYSTEM ZUM KLEBEN VON ZIEGELPRESSLINGEN UND VERFAHREN DAFÜR • GLUING DEVICE, SYSTEM FOR GLUING BRICK SLIPS AND METHOD THEREFORE • DISPOSITIF DE COLLAGE, SYSTÈME POUR COLLER DES PLAQUETTES DE PAREMENT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(54) • EINSTELLBARE WALZENGRÖSSENMESSVORRICHTUNG • ADJUSTABLE ROLL SIZER • CALIBREUR À ROULEAUX RÉGLABLE	(72) WAELDIN, Jean-Claude, 67116 REICHSSTETT, FR
(71) Salinxvent B.V., Nachtlân 98, 9213RJ De Wilgen, NL	(71) Southern Fabrication Works LLC, 238 West 35 South, Burley ID 83318, US	B08B 9/46 → (51) B08B 9/30
(72) OOSTERHOF, Erik, 9213 RJ De Wilgen, NL	(72) MURPHY, James Claude, Burley, Idaho 83318, US	B08B 13/00 → (51) A61L 2/10
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL	JUSTESEN, Michael Neil, Burley, Idaho 83318, US	B08B 17/02 → (51) B63B 59/04
B05C 11/10 → (51) B05C 5/02	(74) Hepworth Browne, 15 St. Pauls Street, Leeds LS1 2JG, GB	(51) B09B 3/00 (11) 4 182 098 A1* C02F 9/00 A62D 3/30 C01D 1/00 C12M 1/00 A62D 3/36 C02F 1/32
B05D 7/22 → (51) B05C 1/04	B08B 3/00 → (51) A61L 2/10	(52) B09B 5/00; B09B 3/40; B09B 3/70; C02F 1/32; C02F 2103/003; C02F 2209/06; C02F 2303/04; Y02P 20/133
B07B 1/06 → (51) B07B 9/02	(51) B08B 3/02 (11) 4 182 096 A1* B07B 1/55	(25) En (26) En (21) 21842030.5 (22) 15.07.2021
B07B 1/55 → (51) B08B 3/02	(52) B08B 3/024; B07B 1/55	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	(25) It (26) En (21) 21748970.7 (22) 06.07.2021	BA ME _____ KH MA MD TN
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) IT 2021/050210 06.07.2021
	BA ME _____ KH MA MD TN	(87) WO 2022/013899 2022/03 20.01.2022
	(86) IT 2021/050210 06.07.2021	(30) 17.07.2020 IT 202000017395

- KH MA MD TN
(86) AU 2021/050761 15.07.2021
(87) WO 2022/011427 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 AU 2020902449
(54) • *KÖRPERVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *BODY PROCESSING APPARATUS AND METHODS OF USE*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE CORPES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) JA & JB Boyle Pty Ltd, 87 Main Street, Proserpine, QLD 4800, AU
(72) BOYLE, Jeffrey Allan, Proserpine, Queensland 4800, AU
(74) Gallafent, Richard John, Gallafents Ltd 1 Sans Walk, London EC1R 0LT, GB

B09B 3/00 → (51) **C02F 3/28**

- (51) **B21B 1/22** (11) **4 182 099 A1***
B21B 27/00
(52) **B21B 1/227; B21B 27/005;**
B21B 2261/14; B21B 2267/10
(25) De (26) De
(21) 21743422.4 (22) 09.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) EP 2021/069170 09.07.2021
(87) WO 2022/013099 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 DE 102020208777
(54) • *DRESSIERTES STAHLBLECH, DRESSIER-
WALZE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG EINES DRESSIERTEN STAHLBECHS*
• *SKIN PASS ROLLED SHEET STEEL, SKIN
PASS ROLL AND METHOD FOR PRODUC-
ING SKIN PASS ROLLED SHEET STEEL*
• *TÔLE D'ACIER LAMINÉE À ÉCROUISSAGE
SUPERFICIEL, ROULEAU D'ÉCROUISSAGE
SUPERFICIEL ET PROCÉDÉ DE PRODU-
CTION DE TÔLE D'ACIER LAMINÉE À
ÉCROUISSAGE SUPERFICIEL*
- (71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-
Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) JUNGE, Fabian, 40239 Düsseldorf, DE
DOHR, Robin, 46562 Voerde, DE
CETINKAYA, Burak William, 44139
Dortmund, DE
(74) ThyssenKrupp Steel Europe AG, SE/INN-
IPM Kaiser-Wilhelm-Straße 100, 47166
Duisburg, DE

B21B 1/22 → (51) **E05D 9/00**

- (51) **B21B 1/40** (11) **4 182 100 A1***
B21B 3/00 **B21B 31/22**
B21B 35/06
(52) **B21B 1/40; B21B 3/00; B21B 31/22;**
B21B 35/06
(25) En (26) En
(21) 21739674.6 (22) 05.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) EP 2021/068551 05.07.2021
(87) WO 2022/012994 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 GB 202010974
(54) • *WALZWERK*
• *ROLLING MILL*
• *LAMINOIR*
- (71) W.Durston Limited, Park House Business
Centre Desborough Park Road, High
Wycombe Buckinghamshire HP12 3DJ, GB
(72) DURSTON, Matthew, High Wycombe

- Buckinghamshire HP12 3DJ, GB
(74) Butler, Daniel James, Concept IP Services
Limited Brenton Lodge Wotton-under-
edge, Gloucestershire GL12 7NJ, GB

B21B 3/00 → (51) **B21B 1/40****B21B 27/00** → (51) **B21B 1/22****B21B 31/22** → (51) **B21B 1/40****B21B 35/06** → (51) **B21B 1/40**

- (51) **B21C 51/00** (11) **4 182 101 A1***
B21F 3/02 **B21F 35/00**
(52) **B21C 51/00; B21F 3/02; B21F 35/00;**
G01B 11/24; G05B 19/401;
G06T 7/001; G06T 2207/30136;
G06T 2207/30164
(25) De (26) De
(21) 21742364.9 (22) 07.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) EP 2021/068739 07.07.2021
(87) WO 2022/017785 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 DE 102020209068
(54) • *VERFAHREN UND FEDERWINDEMASCHI-
NE ZUR HERSTELLUNG VON SCHRAUBEN-
FEDERN*
• *METHOD AND SPRING WINDING MA-
CHINE FOR PRODUCING COIL SPRINGS*
• *PROCÉDÉ ET MACHINE D'ENROULEMENT
DE RESSORTS POUR PRODUIRE DES RES-
SORTS HÉLICOÏDAUX*
- (71) WAFIOS Aktiengesellschaft,
Silberburgstraße 5, 72764 Reutlingen, DE
(72) PANDTLE, Julian, 72379 Hechingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier,
Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30,
70174 Stuttgart, DE

- (51) **B21C 51/00** (11) **4 182 102 A1***
(52) **B21C 51/005; G01N 2021/888**
(25) De (26) De
(21) 21749535.7 (22) 12.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) EP 2021/069372 12.07.2021
(87) WO 2022/013169 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 DE 102020208818
(54) • *VERFAHREN ZUM MARKIEREN EINES
STAHLBANDES UND STAHLBAND MIT EI-
NER MEHRZAHL VON MARKERN*
• *METHOD FOR MARKING A STEEL STRIP,
AND STEEL STRIP WITH A PLURALITY OF
MARKERS*
• *PROCÉDÉ DE MARQUAGE D'UNE BANDE
D'ACIER ET BANDE D'ACIER POURVUE
D'UNE PLURALITÉ DE MARQUEURS*
- (71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-
Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) WEBER, Wolfram, 46537 Dinslaken, DE
PATBERG, Lothar, 47445 Moers, DE
OVERLÖPER, Daniel, 47051 Duisburg, DE
GRÜNENDICK, Thorsten, 45472 Mülheim a.
d. Ruhr, DE
(74) ThyssenKrupp Steel Europe AG,
Patente/Patent Department Kaiser-
Wilhelm-Straße 100, 47166 Duisburg, DE

B21D 5/10 → (51) **B25D 17/06**

- (51) **B21D 22/16** (11) **4 182 103 A1***
G02B 5/10 **G02B 23/00**
G21K 1/06 **B23P 15/22**
B21D 53/16
(52) **B24B 13/015; B21D 22/16;**
B21D 53/16; B23P 13/00; B23P 15/22;
G02B 5/10; G21K 1/067; G02B 7/183;
G02B 23/02; G21K 2201/064;
G21K 2201/067
(25) It (26) En
(21) 21752176.4 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) IB 2021/056335 14.07.2021
(87) WO 2022/013768 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 IT 202000017086
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OP-
TISCHEN ELEMENTEN FÜR TELESKOPOP-
TIKEN ZUR VERWENDUNG IN DER RAUM-
FAHRT*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING OPTI-
CAL ELEMENTS FOR TELESCOPE OPTICS
USABLE IN SPACE MISSIONS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS
OPTIQUES POUR OPTIQUE DE TÉLES-
COPE POUVANT ÊTRE UTILISÉE DANS DES
MISSIONS SPATIALES*
- (71) Istituto Nazionale di Astrofisica, Viale del
Parco Mellini 84, 00136 Roma, IT
(72) CIVITANI, Marta Maria, 00136 Roma, IT
LESSIO, Luigi, 00136 Roma, IT
PARESCHI, Giovanni, 00136 Roma, IT
TOSO, Giorgio, 00136 Roma, IT
INCORVAIA, Salvatore, 00136 Roma, IT
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

B21D 28/02 → (51) **B21D 28/04**

- (51) **B21D 28/04** (11) **4 182 104 A1***
B21D 28/34 **B21D 28/02**
B21D 37/04 **B21D 37/10**
(52) **B21D 28/02; B21D 37/04;**
B21D 37/10
(25) En (26) En
(21) 20780561.5 (22) 16.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) DK 2020/050217 16.07.2020
(87) WO 2022/012724 2022/03 20.01.2022
(54) • *MODULARE MATRIZZE UND VERFAHREN
ZUM STANZEN EINER FOLIE ZUR HER-
STELLUNG VON ROHLINGEN, WERKZEUG-
TEILE FÜR SOLCH EINE MATRIZZE UND
VERWENDUNG SOLCH EINER MATRIZZE*
• *MODULAR DIE AND METHOD FOR BLANK-
ING A SHEET FOR MANUFACTURING
BLANKS, TOOL PARTS FOR SUCH DIE AND
USE OF SUCH DIE*
• *MATRICE MODULAIRE ET PROCÉDÉ DE
DÉCOUPAGE D'UNE FEUILLE POUR LA FA-
BRICATION D'ÉBAUCHES, PARTIES OU-
TILS POUR UNE TELLE MATRICE ET UTILI-
SATION D'UNE TELLE MATRICE*
- (71) Meneta Holdings A/S, Strandholtvej 49,
Stige, 5270 Odense N, DK
(72) KOFOED KIERSTEIN, Rune, 5270 Odense N,
DK
(74) Chas. Hude A/S, Langebrogade 3B, 1411
Copenhagen K, DK

B21D 28/34	→ (51) B21D 28/04
B21D 37/04	→ (51) B21D 28/04
B21D 37/10	→ (51) B21D 28/04
B21D 39/04	→ (51) F16B 21/00
(51) B21D 43/00 (11) 4 182 105 A1* B21D 43/08 B21D 43/14 B23Q 7/05 B65G 13/10	
(52) B21D 43/08; B21D 22/205; B21D 43/003; B21D 43/14; B23Q 7/055; B65G 13/10	
(25) En (26) En (21) 21739394.1 (22) 07.07.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN	
(86) EP 2021/068809 07.07.2021	
(87) WO 2022/013033 2022/03 20.01.2022	
(30) 16.07.2020 EP 20186223	
(54) • BESCHICKUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE, WERKZEUGMA- SCHINE, FERTIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESCHICKEN • LOADING DEVICE FOR A MACHINE TOOL, MACHINE TOOL, PRODUCTION DEVICE AND METHOD FOR LOADING • DISPOSITIF DE CHARGEMENT POUR MA- CHINE-OUTIL, MACHINE-OUTIL, DISPOSI- TIF DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT	
(71) Bystronic Laser AG, Industriestrasse 21, 3362 Niederönz, CH	
(72) WOIDASKY, Lars, 99867 Gotha, DE	
(74) Fink Numrich Patentanwälte PartmbB, Paul-Gerhardt-Allee 24, 81245 München, DE	
B21D 43/08	→ (51) B21D 43/00
B21D 43/14	→ (51) B21D 43/00
B21D 53/16	→ (51) B21D 22/16
B21F 3/02	→ (51) B21C 51/00
B21F 35/00	→ (51) B21C 51/00
(51) B21G 3/20 (11) 4 182 106 A2* B44C 3/00 F16B 15/00	
(52) F16B 15/02; B21G 3/20; B44C 5/00	
(25) De (26) De (21) 21749531.6 (22) 29.06.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN	
(86) EP 2021/067817 29.06.2021	
(87) WO 2022/012916 2022/03 20.01.2022	
(88) 10.03.2022	
(30) 15.07.2020 DE 102020118709	
(54) • VERARBEITUNG VON NÄGELN OHNE KÖP- FE • PROCESSING NAILS WITHOUT HEADS • TRAITEMENT DE CLOUS SANS TÊTES	
(71) Wirestyle GmbH, Stuttgarterstr. 27b, 76137 Karlsruhe, DE	
(72) GALL, André, 76137 Karlsruhe, DE	
(74) Meitinger, Thomas Heinz, Meitinger & Partner Patentanwalts PartGmbH Hermann-Schmid-Straße 10, 80336 München, DE	

B21K 5/04	→ (51) E21B 10/26
(51) B22C 1/18 (11) 4 182 107 A1* B22C 5/00 B22C 9/00 C01B 33/26 B33Y 80/00 C04B 28/00	
(52) B22C 1/188; B22C 5/00; B22C 9/00; B33Y 80/00; C04B 28/26; C04B 40/065; C04B 2111/00939	
(25) De (26) De (21) 21749111.7 (22) 12.07.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN	
(86) EP 2021/069276 12.07.2021	
(87) WO 2022/013129 2022/03 20.01.2022	
(30) 17.07.2020 DE 102020119013	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS ZUR VERWENDUNG IN DER GIE- BEREINDUSTRIE, ENTSPRECHENDE FORM, KERN, SPEISERELEMENT ODER FORMSTOFFMISCHUNG SOWIE VORRICH- TUNGEN UND VERWENDUNGEN • METHOD FOR PRODUCING AN ARTICLE FOR USE IN THE FOUNDRY INDUSTRY, CORRESPONDING MOLD, CORE, FEED EL- EMENT, OR MOLDING MATERIAL MIX- TURE, AND DEVICES AND USES • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE POUR UTILISATION DANS L'INDUSTRIE DE LA FONDERIE, MOULE, NOYAU, ÉLÉMENT D'ALIMENTATION OU MÉLANGE DE MA- TÉRIAUX DE MOULAGE CORRESPON- DANTS, ET DISPOSITIFS ET UTILISATIONS	
(71) HÜTTENES-ALBERTUS Chemische Werke Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Wiesenstraße 23, 40549 Düsseldorf, DE	
(72) MUNSHI, Azghar, 36072 CASTELGOMBERTO, IT	
(74) VARGOVIC, René, 31515 Wunstorf, DE REINOLD, Lukas Mirko, 30449 Hannover, DE SCHWEINEFUSS, Maria, 30163 Hannover, DE	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	
B22C 5/00	→ (51) B22C 1/18
B22C 7/02	→ (51) B22C 9/04
B22C 9/00	→ (51) B22C 1/18
(51) B22C 9/04 (11) 4 182 108 A1* B22C 7/02	
(52) B22C 7/02; B22C 9/04; B22C 9/082; B22C 9/22	
(25) En (26) En (21) 22854457.3 (22) 24.08.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN	
(86) US 2022/075422 24.08.2022	
(87) WO 2023/028535 2023/09 02.03.2023	
(30) 24.08.2021 US 202163260524 P	
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VERBIN- DEN VON WACHSKOMPONENTEN ZUM VERLORENEN WACHSGIESSEN • SYSTEMS AND METHODS OF BONDING WAX COMPONENTS FOR LOST WAX CAST- ING	

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LIAISON DE COMPOSANTS DE CIRE POUR LA COULÉE EN CIRE PERDUE	
(71) Chromalloy Gas Turbine LLC, 3999 RCA Boulevard, Palm Beach Gardens, Florida 33410, US	
(72) WHITTON, James, East Burke, VT 05832, US ORAS, Zachary, Riverview, FL 33578, US HOPKINS, Zachary, San Diego, CA 92111, US	
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK	
B22C 9/06	→ (51) C08K 3/16
(51) B22F 9/20 (11) 4 182 109 A1* B22F 9/22 C22C 1/04 C22C 21/00	
(52) C22C 1/0416; B22F 9/20; B22F 9/22; C22C 21/00; C22C 21/06	
(25) De (26) De (21) 21739289.3 (22) 24.06.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN	
(86) EP 2021/067311 24.06.2021	
(87) WO 2022/012896 2022/03 20.01.2022	
(30) 14.07.2020 DE 102020208782	
(54) • SAUERSTOFFARME AISc-LEGIERUNGSPUL- VER UND VERFAHREN ZU DEREN HER- STELLUNG • LOW-OXYGEN ALSC ALLOY POWDERS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF • POUDRES D'ALLIAGE ALSC À FAIBLE TE- NEUR EN OXYGÈNE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION	
(71) TANI OBIS GmbH, Im Schleeke 78-91, 38642 Goslar, DE	
(72) SCHNITTER, Christoph, 31188 Holle, DE HAAS, Helmut, 38312 Börßum, DE BRUMM, Holger, 38644 Goslar, DE	
B22F 9/22	→ (51) B22F 9/20
B22F 10/10	→ (51) B29C 64/165
B22F 10/60	→ (51) B29C 64/165
B22F 10/68	→ (51) B29C 64/357
B22F 10/73	→ (51) B29C 64/357
B22F 12/40	→ (51) B29C 64/165
(51) B23B 25/02 (11) 4 182 110 A1* B23B 29/12 B23Q 1/34 B23Q 5/027	
(52) B23B 25/02; B23B 29/125; B23B 2250/12; B23B 2260/044; B23B 2260/0625; B23B 2260/07; B23B 2260/102; B23B 2260/108; B23B 2265/12	
(25) De (26) De (21) 21743403.4 (22) 08.07.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN	
(86) EP 2021/068982 08.07.2021	
(87) WO 2022/013053 2022/03 20.01.2022	
(30) 16.07.2020 DE 102020208876	
(54) • AKTOR, WERKZEUGMASCHINE UND VER- FAHREN ZUM SPANENDEN BEARBEITEN	

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestraße 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) RENTZSCH, Hendrik, 09126 Chemnitz, DE
GEORGI, Oliver, 09126 Chemnitz, DE
RÜGER, Carlo, 09126 Chemnitz, DE
SCHWARZE, Martin, 09126 Chemnitz, DE
PÄTZOLD, Holger, 96138 Burgebrach, DE
GOTTMANN, Ralf, 91489 Wilhelmsdorf, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **B23B 27/08** (11) **4 182 111 A1***
B23B 27/14 **B23B 29/04**
- (52) **B23B 27/086; B23B 27/14;**
B23B 29/043; B23B 29/046;
B23B 2205/02; B23B 2210/02;
B23B 2210/022; B23B 2210/08
- (25) En (26) En
(21) 21746830.5 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) IL 2021/050870 15.07.2021
(87) WO 2022/018717 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063054081 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM FESTKLEMMEN EINES ERSTEN SCHNEIDEINSATZES ODER EINES ADAPTERS AN EINEM HALTER*
• *METHOD OF CLAMPING A FIRST CUTTING INSERT OR AN ADAPTOR TO A HOLDER*
• *PROCÉDÉ DE SERRAGE D'UN PREMIER INSERT DE COUPE OU D'UN ADAPTATEUR SUR UN SUPPORT*
- (71) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(72) HECHT, Gil, 2244339 Nahariya, IL
ERLICH, Ely, 2160213 Karmiel, IL
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- B23B 27/14** → (51) **B23B 27/08**
-
- B23B 29/04** → (51) **B23B 27/08**
-
- B23B 29/12** → (51) **B23B 25/02**
-
- B23B 51/00** → (51) **B25D 16/00**
-
- B23C 3/30** → (51) **A47B 47/04**
-
- B23D 63/00** → (51) **B23D 65/02**
-
- (51) **B23D 65/02** (11) **4 182 112 A1***
B23D 63/00
- (52) **B23D 65/02; B23D 63/005**
- (25) En (26) En
(21) 21739819.7 (22) 28.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) SE 2021/050640 28.06.2021
(87) WO 2022/015215 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 SE 2050896
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINER OSZILLIERENDEN KLINGE MIT MEHREREN WERKZEUGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REFURBISHING AN OSCILLATING MULTI-TOOL BLADE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RECONFIGURER UNE LAME OSCILLANTE D'OUTILS MULTIPLES*
- (71) Swealand Hus & Fasadteknik AB, Sadelgatan 172, 194 72 Upplands Väsby, SE
(72) GUSTAFSSON, Nicklas, 194 72 UPPLANDS VÄSBY, SE
SUNDGREN, Richard, 741 91 KNIVSTA, SE
(74) Novitas Patent AB, P.O. Box 55557, 102 04 Stockholm, SE
-
- (51) **B23F 5/16** (11) **4 182 113 A1***
B23F 19/10 **G05B 19/18**
B23F 5/20
- (52) **B23F 5/163; B23F 19/10;**
G05B 19/186; G05B 19/401;
B23F 5/202; B23F 23/1218;
G05B 2219/45214
- (25) De (26) De
(21) 21746708.3 (22) 20.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/070216 20.07.2021
(87) WO 2022/018060 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 DE 102020004346
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERZÄHNUNGSBEARBEITUNG*
• *METHOD FOR MACHINING TOOTHING SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ D'USINAGE DE DENTURES*
- (71) GLEASON-PFAUTER MASCHINENFABRIK GMBH, Daimlerstraße 14, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) SCHMEZGER, Ralf, 71634 Ludwigsburg, DE
(74) Leinweber & Zimmermann, Patentanwalts-PartG mbB European Patent Attorneys Viktualienmarkt 8, 80331 München, DE
-
- B23F 5/20** → (51) **B23F 5/16**
-
- B23F 19/10** → (51) **B23F 5/16**
-
- B23F 23/12** → (51) **B23F 5/16**
-
- (51) **B23K 26/00** (11) **4 182 114 A1***
B23K 26/04 **B23K 26/046**
- (52) **B23K 26/38; B23K 26/032;**
B23K 26/042; B23K 26/1464
- (25) Tr (26) En
(21) 21846543.3 (22) 25.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) TR 2021/050655 25.06.2021
(87) WO 2022/019865 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 TR 202011526
- (54) • *LICHTZENTRIERVORRICHTUNG FÜR FASERLASERSCHNEIDMASCHINEN*
• *LIGHT CENTRALIZER FOR FIBER LASER CUTTING MACHINES*
• *CENTREUR DE LUMIÈRE POUR MACHINES DE DÉCOUPE LASER À FIBRE*
- (71) Dener Mak. San. Ve Tic. Ltd. Sti., Semerkent Mah. Bolukler Km Evl. /538, Incesu/Kayseri, TR
-
- (72) SEDEF, Kanber, Kocasinan/Kayseri, TR
UMAR, Aamish, Kocasinan/ Kayseri, TR
SAT, Ibrahim, Melikgazi/Kayseri, TR
- (74) Kaya, Erdem, Erdem Kaya Patent Inc. Konak Mahallesi Kudret Sk. Elitpark Park Sit. Ofisler Apt. No: 12/27, 16110 Nilüfer/Bursa, TR
-
- B23K 26/04** → (51) **B23K 26/00**
-
- B23K 26/046** → (51) **B23K 26/00**
-
- B23K 26/06** → (51) **H05K 3/00**
-
- B23K 26/073** → (51) **H05K 3/00**
-
- B23K 26/352** → (51) **B24B 33/02**
-
- B23K 26/364** → (51) **B24B 33/02**
-
- B23K 26/38** → (51) **B26D 9/00**
-
- B23K 26/402** → (51) **B24B 33/02**
-
- B23P 15/22** → (51) **B21D 22/16**
-
- B23Q 1/34** → (51) **B23B 25/02**
-
- B23Q 5/027** → (51) **B23B 25/02**
-
- (51) **B23Q 5/56** (11) **4 182 115 A1***
B23Q 16/10
- (52) **B23Q 16/102; B23Q 5/56;**
B23Q 2210/004; B23Q 2220/004
- (25) It (26) En
(21) 21728299.5 (22) 14.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/054138 14.05.2021
(87) WO 2022/013622 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 IT 202000017305
- (54) • *BEWEGLICHE TISCHANORDNUNG FÜR EINERLE WERKZEUGMASCHINE MIT GROSSEN ABMESSUNGEN*
• *MOVABLE TABLE ASSEMBLY FOR A MACHINE TOOL OF LARGE DIMENSIONS*
• *ENSEMBLE TABLE MOBILE POUR MACHINE-OUTIL DE GRANDES DIMENSIONS*
- (71) INNSE-BERARDI S.P.A. SOCIETA' UNIPERSONALE, Via Attilio Franchi, 20, 25127 Brescia, IT
(72) CODINI, Roberto, 25127 Brescia, IT
ZANATTA, Giovanni, 25127 Brescia, IT
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT
-
- B23Q 7/05** → (51) **B21D 43/00**
-
- B23Q 11/06** → (51) **F16P 3/12**
-
- B23Q 16/10** → (51) **B23Q 5/56**
-
- (51) **B24B 1/00** (11) **4 182 116 A1***
B24B 7/07 **B24B 51/00**
B24B 49/00 **B24B 49/16**
B24B 23/02
- (52) **B24B 1/00; B24B 7/07; B24B 49/006;**
B24B 49/16; B24B 51/00; B24B 23/028
- (25) En (26) En
(21) 21743259.0 (22) 14.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/056333 14.07.2021
(87) WO 2022/013766 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202062705800 P
(54) • *ROBOTISCHE REPARATURSTEUERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *ROBOTIC REPAIR CONTROL SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE RÉPARATION ROBOTIQUE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) NUNO, Kazuma, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FUJIWARA, Yasushi, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KAWAI, Ryogo, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

B24B 7/07 → (51) **B24B 1/00**

B24B 7/22 → (51) **B24D 7/06**

B24B 9/00 → (51) **B25J 9/16**

B24B 23/02 → (51) **B24B 1/00**

- (51) **B24B 23/04** (11) **4 182 117 A1***
B24D 15/02
- (25) En (26) En
(21) 21893125.1 (22) 01.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/122495 01.10.2021
(87) WO 2023/050451 2023/14 06.04.2023
(54) • *SCHLEIFMASCHINE MIT BLATTFÜHRUNG UND -KLEMMME*
• *SANDER INCLUDING SHEET GUIDE AND CLAMP*
• *PONCEUSE COMPRÉHENSANT UN GUIDE DE FEUILLE ET UNE PINCE*
- (71) Techtronic Cordless GP, 100 Innovation Way, Anderson, SC 29621, US
(72) ZHU, Ling Yan, Dongguan City, Guangdong 523962, CN
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex / Geneva, CH

- (51) **B24B 33/02** (11) **4 182 118 A1***
B24B 33/08 **B23K 26/352**
B23K 26/364 **B23K 26/402**
- (52) **B24B 33/02; B23K 26/0006; B23K 26/0622; B23K 26/0823; B23K 26/3584; B23K 26/364; B23K 26/402; B24B 33/08; B23K 2101/20; B23K 2103/52**
- (25) De (26) De
(21) 20753931.3 (22) 07.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) EP 2020/072265 07.08.2020
(87) WO 2022/028714 2022/06 10.02.2022
(54) • *HONWERKZEUG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *HONING TOOL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*

- *OUTIL DE RODAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI*
- (71) Zecha Hartmetall-Werkzeugfabrikation GmbH, Benzstr. 2, 75203 Königsbach-Stein, DE
(72) RUCK, Martin, 75228 Ispringen, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B24B 33/08 → (51) **B24B 33/02**

- (51) **B24B 37/015** (11) **4 182 119 A1***
B24B 49/14 **B24B 37/10**
H01L 21/67 **H01L 21/306**
- (52) **B24B 37/015**
- (25) En (26) En
(21) 21842774.8 (22) 11.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) US 2021/037094 11.06.2021
(87) WO 2022/015441 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 IN 202041029928
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON NICHTKONFORMEN SUBSTRATVERARBEITUNGSEIGNISSEN WÄHREND DES CHEMISCH-MECHANISCHEN POLIERENS*
• *METHODS OF DETECTING NON-CONFORMING SUBSTRATE PROCESSING EVENTS DURING CHEMICAL MECHANICAL POLISHING*
• *PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'ÉVÉNEMENTS DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT NON CONFORMES AU COURS D'UN POLISSAGE CHIMICO-MÉCANIQUE*

- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) OH, Jeonghoon, Santa Clara, California 95054, US
BHUSHAN, Ashish, Bangalore 560066, IN
LEIGHTON, Jamie Stuart, Santa Clara, California 95054, US
GARCIA, John Anthony, Santa Clara, California 95054, US
CORMIER, Stephen Thomas, Santa Clara, California 95054, US
JACKSON, Nick Joseph, Santa Clara, California 95054, US
BALAKUMAR, Manoj, Bangalore 560066, IN
PATIDAR, Nandkishore, Bangalore 560066, IN
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B24B 37/10 → (51) **B24B 37/015**

B24B 49/00 → (51) **B24B 1/00**

B24B 49/14 → (51) **B24B 37/015**

B24B 49/16 → (51) **B24B 1/00**

B24B 51/00 → (51) **B24B 1/00**

B24C 3/04 → (51) **B24C 9/00**

- (51) **B24C 9/00** (11) **4 182 120 A1***
B24C 3/04
- (52) **B24C 9/006; B24C 3/04; B24C 7/0053; Y02P 70/10**
- (25) De (26) De
(21) 21743197.2 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR _____

BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) EP 2021/069781 15.07.2021
(87) WO 2022/013366 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 DE 102020118828
(54) • *BETREIBEN EINER STRAHLANLAGE MIT STEUERDATEN*
• *OPERATING A BLASTING SYSTEM USING CONTROL DATA*
• *FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE PROJECTION À L'AIDE DE DONNÉES DE COMMANDE*
- (71) DyeMansion GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82152 Planegg, DE
(72) LEGENMAJER, Julius, 81477 München, DE
KRAMER, Philipp, 80339 München, DE
INNECKEN, Joscha, 80336 München, DE
SPES, Maximilian, 82166 München, DE
ERDT, Lukas, 80805 München, DE
KAUSCHKE, Hansjörg, 82041 Oberhaching, DE
ROSSMANN, Alexander, 80797 München, DE
(74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B24D 5/06 → (51) **B24D 7/06**

- (51) **B24D 7/06** (11) **4 182 121 A1***
B24B 7/22 **B24D 5/06**
- (52) **B24D 7/06; B24B 7/22; B24B 27/0076; B24D 5/06; B24D 2201/00**
- (25) It (26) En
(21) 21748687.7 (22) 28.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) IT 2021/050200 28.06.2021
(87) WO 2022/013898 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 IT 202000017206
(54) • *WERKZEUGHALTERZYLINDER UND SCHLEIFEINHEIT ZUR OBERFLÄCHENBEARBEITUNG VON STEIN- ODER KERAMIK-MATERIALIEN*
• *TOOL-HOLDER CYLINDER AND ABRASIVE UNIT FOR SURFACE MACHINING OF STONE OR CERAMIC MATERIALS*
• *CYLINDRE PORTE-OUTIL ET UNITÉ ABRASIVE POUR USINAGE DE SURFACE DE MATÉRIAUX CÉRAMIQUES OU EN PIERRE*
- (71) PREMIER S.R.L., Via Firenze, 20, 36030 Villaverla (Vicenza), IT
(72) TREVISAN, Piergiorgio, 36030 VILLAVERLA (VI), IT
(74) De Filippis, Sara, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

B24D 15/02 → (51) **B24B 23/04**

B25B 5/10 → (51) **F16B 2/06**

- (51) **B25C 1/04** (11) **4 182 122 A1***
B25C 1/047; B25C 1/06
- (25) En (26) En
(21) 20945117.8 (22) 16.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/102290 16.07.2020

- (87) WO 2022/011631 2022/03 20.01.2022
- (54) • *BEFESTIGUNGSWERKZEUG MIT KURBEL-GETRIEBE*
- *FASTENING TOOL WITH A CRANK TRANSMISSION*
- *OUTIL DE FIXATION DOTÉ D'UNE TRANSMISSION À MANIVELLE*
- (71) Techtronic Cordless GP, 100 Innovation Way, Anderson, SC 29621, US
- (72) TAN, Ying Xiang, Dongguan, Guangdong 523071, CN
- LIN, Hai Ling, Dongguan, Guangdong 523071, CN
- ZHOU, Jin Lin, Dongguan, Guangdong 523071, CN
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex / Geneva, CH

B25D 11/00 → (51) **B25D 16/00**

- (51) **B25D 16/00** (11) **4 182 123 A1***
B23B 51/00
- (52) **B25D 17/02; B23B 51/00;**
B25D 11/00; B25D 16/00;
B23B 2226/75; B23B 2251/68;
B25D 2216/0023; B25D 2216/003;
B25D 2217/0003; B25D 2250/201
- (25) De (26) De
- (21) 21705567.2 (22) 22.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/054285 22.02.2021
- (87) WO 2022/012785 2022/03 20.01.2022
- (30) 17.07.2020 EP 20186377
- (54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE, WERKZEUG UND HANDWERKZEUGMASCHINENSYSTEM MIT BESTIMMTEM DREHZAHLSCHLAGFREQUENZ-VERHÄLTNIS*
- *HAND-HELD POWER TOOL, TOOL AND HAND-HELD POWER TOOL SYSTEM WITH A CERTAIN ROTATIONAL SPEED / STROKE FREQUENCY RATIO*
- *OUTIL ÉLECTRIQUE PORTATIF, OUTIL ET SYSTÈME D'OUTIL ÉLECTRIQUE PORTATIF COMPORTANT UN CERTAIN RAPPORT VITESSE DE ROTATION/FRÉQUENCE DE FRAPPE*
- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) KNYRIM, Maximilian, 89584 Ehingen, DE
- HARTMANN, Markus, 87665 Mauerstetten, DE
- PLÜMACHER, Bastian, 86899 Landsberg am Lech, DE
- KOCH, Olaf, 86916 Kaufering, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

- (51) **B25D 16/00** (11) **4 182 124 A1***
B25D 11/00
- (52) **B25D 17/02; B23B 51/00;**
B25D 11/00; B25D 16/00;
B23B 2226/75; B23B 2251/68;
B25D 2216/0023; B25D 2216/003;
B25D 2217/0003; B25D 2250/201
- (25) De (26) De
- (21) 21705568.0 (22) 22.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/054287 22.02.2021
- (87) WO 2022/012786 2022/03 20.01.2022

- (30) 17.07.2020 EP 20186380
- (54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE, WERKZEUG UND HANDWERKZEUGMASCHINENSYSTEM MIT BESTIMMTEM DREHZAHLSCHLAGLEISTUNGS-VERHÄLTNIS*
- *HAND-HELD POWER TOOL, TOOL AND HAND-HELD POWER TOOL SYSTEM WITH A DETERMINED SPEED/IMPACT POWER RATIO*
- *OUTIL ÉLECTRIQUE PORTATIF, OUTIL ET SYSTÈME D'OUTIL ÉLECTRIQUE PORTATIF AYANT UN RAPPORT VITESSE/FORCE D'IMPACT DÉTERMINÉ*
- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) KNYRIM, Maximilian, 89584 Ehingen, DE
- HARTMANN, Markus, 87665 Mauerstetten, DE
- PLÜMACHER, Bastian, 86899 Landsberg am Lech, DE
- KOCH, Olaf, 86916 Kaufering, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

- (51) **B25D 17/06** (11) **4 182 125 A1***
B21D 5/10
- (52) **B25D 17/06; B21C 37/06; B21D 5/10;**
B25D 2217/0019
- (25) De (26) De
- (21) 21734809.3 (22) 21.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/066732 21.06.2021
- (87) WO 2022/012862 2022/03 20.01.2022
- (30) 14.07.2020 DE 102020208757
- (54) • *SCHLAGWERKVERRICHTUNG FÜR EINE HANDWERKZEUGMASCHINE*
- *STRIKING MECHANISM DEVICE FOR A HAND-HELD POWER TOOL*
- *DISPOSITIF DE PERCUSSION POUR UNE MACHINE-OUTIL PORTATIVE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WERNER, Immanuel, 72574 Bad Urach, DE

B25J 9/00 → (51) **G06F 3/01**

B25J 9/08 → (51) **B63G 8/00**

- (51) **B25J 9/16** (11) **4 182 126 A1***
B25J 11/00
G06T 17/00
B24B 9/00
- (52) **B25J 19/023; B24B 9/007;**
B25J 9/1671; B25J 9/1697;
B25J 11/006; G06T 17/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 21732421.9 (22) 03.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) FR 2021/050763 03.05.2021
- (87) WO 2022/013486 2022/03 20.01.2022
- (30) 16.07.2020 FR 2007462
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ÜBERWACHUNG EINES ENTGRATUNGSSYSTEMS FÜR WERKSTÜCKE*
- *METHOD FOR AUTOMATIC MONITORING OF A SYSTEM FOR DEBURRING PARTS*
- *CONTRÔLE AUTOMATIQUE D'UN SYSTÈME D'ÉBAVURAGE DE PIÈCES*
- (71) Inbolt, 11B Avenue de la Division Leclerc, 91430 Igny, FR

- (72) COHEN, Rudy, 75015 PARIS, FR
- DUMAS, Louis, 91430 IGNY, FR
- DERSY, Albane, 92200 NEUILLY SUR SEINE, FR
- PORTIER, Thibault, 75015 PARIS, FR
- (74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

- (51) **B25J 9/16** (11) **4 182 127 A2***
- (52) **B25J 15/0441; B25J 9/1612;**
B25J 9/163; B25J 9/1669; B25J 9/1679;
G05B 2219/36301; G05B 2219/39467;
G05B 2219/39468; G05B 2219/40014
- (25) En (26) En
- (21) 21746008.8 (22) 16.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069976 16.07.2021
- (87) WO 2022/013428 2022/03 20.01.2022
- (88) 10.03.2022
- (30) 16.07.2020 US 202016931232
- (54) • *STEUERUNG VON MODULAREM WERKZEUG AM ARMENDE FÜR ROBOTERMANIPULATOREN*
- *CONTROL OF MODULAR END-OF-ARM TOOLING FOR ROBOTIC MANIPULATORS*
- *COMMANDE D'OUTILLAGE D'EXTRÉMITÉ DE BRAS MODULAIRE POUR MANIPULATEURS ROBOTISÉS*
- (71) Kindred Systems Inc., 169 Stillman Street, San Francisco, CA 94107, US
- Ocado Innovation Limited, The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way, Hatfield, Herts AL10 9UL, GB
- (72) JEONG, Jun, San Francisco, California CA 94107, US
- WOJCIECHOWSKI, Sara, San Francisco, California CA 94107, US
- KEYES, Nicholas, San Francisco, California CA 94107, US
- YEH, Cindy, San Francisco, California CA 94107, US
- DICK, Ryan, Toronto, Ontario M5V 2Y1, CA
- SONG, Jun, West Toronto, Ontario M5V 2Y1, CA
- GEORGE, Kevin, San Francisco, California CA 94107, US
- MARTIN, Adrian, Toronto, Ontario M5V 2Y1, CA
- WHITTINGTON, Bryan, San Francisco, California CA 94107, US
- VILLELLA, Julian, Toronto, Ontario M5V 2Y1, CA
- WIECHULA, Stefan, Toronto, Ontario M5V 2Y1, CA
- HALLOCK, David, San Francisco, California CA 94107, US
- (74) Ocado Group IP Department, The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way, Hatfield AL10 9UL, GB

- (51) **B25J 9/16** (11) **4 182 128 A1***
G05B 19/409
G05B 19/408
- (52) **G05B 19/408; B25J 9/1656;**
G05B 19/409; G05B 2219/13144;
G05B 2219/23406; G05B 2219/32128;
G05B 2219/36159; G05B 2219/36162;
G05B 2219/40099; Y02P 90/02
- (25) En (26) En
- (21) 21769069.2 (22) 19.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

(B25J) I.1(1)

- (86) EP 2021/073023 19.08.2021
(87) WO 2022/043179 2022/09 03.03.2022
(30) 31.08.2020 EP 20193581
(54) • *VERBESSERUNG EINER MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE ZUR STEUERUNG EINER ROBOTERS*
• *ENHANCEMENT OF HUMAN-MACHINE INTERFACE (HMI) FOR CONTROLLING A ROBOT*
• *AMÉLIORATION DE L'INTERFACE HOMME-MACHINE (IHM) POUR COMMANDER UN ROBOT*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) IONESCU, Tudor, 1190 Wien, AT
FRÖHLICH, Joachim, 85614 Kirchseeon, DE
LACHENMAYR, Markus, 80992 München, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B25J 9/16 → (51) **B41J 3/407**

B25J 11/00 → (51) **B25J 9/16**

B25J 19/02 → (51) **B25J 9/16**

- (51) **B25J 19/06** (11) **4 182 129 A1***
B25J 21/00
(52) **B25J 21/00; B25J 19/06**
(25) De (26) De
(21) 21745957.7 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069702 15.07.2021
(87) WO 2022/013337 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 DE 102020208939
(54) • *KOMPAKTE ROBOTERZELLE*
• *COMPACT ROBOT CELL*
• *CELLULE ROBOTISÉE COMPACTE*
- (71) Demmeler Automatisierung und Roboter GmbH, Alpenstraße 10, 87751 Heimertingen, DE
(72) DEMMELER, Johannes, 87751 Heimertingen, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B25J 21/00 → (51) **B25J 19/06**

- (51) **B26B 19/38** (11) **4 182 130 A1***
(52) **B26B 19/388; B26B 19/3873**
(25) En (26) En
(21) 22744775.2 (22) 25.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/070734 25.07.2022
(87) WO 2023/006637 2023/05 02.02.2023
(30) 27.07.2021 CN 202121727855 U 09.09.2021 EP 21195697
(54) • *RASIEREINHEIT UND ELEKTRISCHER RASIERER DAMIT*
• *SHAVING UNIT AND ELECTRIC SHAVAR COMPRISING THE SAME*
• *UNITÉ DE RASAGE ET RASOIR ÉLECTRIQUE LA COMPRENANT*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) WIERSTRA, Johannes Dirk, 5656 AG Eindhoven, NL
VUGTS, Marinus Arnoldus Martinus, 5656

- AG Eindhoven, NL
ZJIROECHA, Nikolaj Vasiljevitsj, 5656 AG Eindhoven, NL
BAKKER, Arend Hinderikus, 5656 AG Eindhoven, NL
BISSCHOP, Oedilius Johannes, 5656AG Eindhoven, NL
VARGHESE, Babu, 5656AG Eindhoven, NL
BARAGONA, Marco, 5656AG Eindhoven, NL
PALERO, Jonathan Alambra, 5656AG Eindhoven, NL
BOURQUIN, Yannik Parulian Julian, 5656AG Eindhoven, NL
VERKRUIJSSE, Willem, 5656AG Eindhoven, NL
BOAMFA, Boamfa Marius Iosif, 5656AG Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **B26D 3/10** (11) **4 182 131 A1***
B26D 5/00 **B26D 7/06**
B26F 3/00

(52) **B26F 3/004; B26D 3/10; B26D 5/007; B26D 7/0625**

- (25) En (26) En
(21) 21815713.9 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/041641 14.07.2021
(87) WO 2022/031413 2022/06 10.02.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052000 P
(54) • *PORTIONIERUNG UND TRIMMEN EINES DOPPELSCHNEIDKOPFES*
• *DUAL CUTTER HEAD PORTIONING AND TRIMMING*
• *MISE EN PORTION ET PARAGE AVEC DOUBLE COUTEAU*
- (71) John Bean Technologies Corporation, 70 West Madison Street, Suite 4400, Chicago, IL 60602, US
(72) BLAINE, George R., Lake Stevens, Washington 98258, US
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

B26D 5/00 → (51) **B26D 3/10**

(51) **B26D 5/20** (11) **4 182 132 A1***
(52) **B65D 43/162; B65D 25/16; B65D 77/046**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 21746081.5 (22) 07.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FR 2021/051257 07.07.2021
(87) WO 2022/013491 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 FR 2007502
(54) • *WANNE ZUR AUFNAHME EINES LEBENSMITTELPRODUKTS*
• *TUB INTENDED TO CONTAIN A FOOD PRODUCT*
• *BARQUETTE DESTINÉE À CONTENIR UNE DENRÉE ALIMENTAIRE*
- (71) SIPALAX 2, 106 Rue du Vieux Bourg, 39220 Bois-d'Amont, FR
(72) LACROIX, Denis, 39220 BOIS D'AMONT, FR
GRUET, Eddy, 39150 SAINT PIERRE, FR
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

B26D 7/06 → (51) **B26D 3/10**

B26D 7/24 → (51) **F16P 3/12**

(51) **B26D 9/00** (11) **4 182 133 A1***
B26F 1/00 **B65B 5/04**
B29C 51/26 **B29C 51/44**
B26F 1/31 **B26F 3/00**
B23K 26/38 **B65B 3/02**
B65B 7/00 **B65B 9/04**
B29L 31/00 **B65D 75/52**
B65B 5/02 **B29K 23/00**
B29K 67/00

(52) **B29C 51/266; B23K 26/0838; B23K 26/364; B23K 26/402; B23K 37/006; B29C 51/445; B65B 7/164; B65B 9/042; B65B 59/003; B65B 61/005; B65B 61/02; B65B 61/06; B23K 2103/42; B26D 9/00; B26F 1/02; B26F 1/38; B29C 2793/0036; B29C 2793/0045; B29C 2793/0054; B29C 2793/009; B29K 2023/12; B29K 2067/003; B29K 2995/0081; B29L 2031/7132; B65B 55/04**

(25) It (26) En
(21) 21752172.3 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) IB 2021/056288 13.07.2021
(87) WO 2022/013734 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 IT 202000017290 09.02.2021 IT 202100002801
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND FÜLLUNG VON BEHÄLTERN ZUR AUFNAHME VON LEBENSMITTELN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR THE PRODUCTION AND FILLING OF CONTAINERS DESIGNED TO CONTAIN FOOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION ET LE REMPLISSAGE DE RÉCIPIENTS CONÇUS POUR CONTENIR DES ALIMENTS*
- (71) Sacmi Imola S.C., Via Selice Provinciale 17/A, 40026 Imola, IT
(72) MINGANTI, Gianni, 40026 Imola, IT
PARRINELLO, Fiorenzo, 40059 Medicina, IT
DI GIACOMO, Alberto, 40026 Imola, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B26F 1/00 → (51) **B26D 9/00**

B26F 1/31 → (51) **B26D 9/00**

B26F 1/38 → (51) **B26F 1/40**

(51) **B26F 1/40** (11) **4 182 134 A1***
B26F 1/44 **B26F 1/38**
(52) **B26F 1/44; B26F 1/384; B26F 1/40; B26F 2001/4463; B31B 50/006; B31B 50/142; B31B 50/146; B31B 50/252; B31B 50/256**

(25) De (26) De
(21) 21801087.4 (22) 26.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) EP 2021/079603 26.10.2021
(87) WO 2022/152419 2022/29 21.07.2022

- (30) 12.01.2021 DE 102021100380
22.10.2021 DE 102021127500
- (54) • *BEARBEITUNGSWERKZEUG EINER BEARBEITUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM ZURICHTEN EINES BEARBEITUNGSWERKZEUGS*
• *PROCESSING TOOL OF A PROCESSING DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING A PROCESSING TOOL*
• *OUTIL DE TRAITEMENT DE DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'OUTIL DE TRAITEMENT*
- (71) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) BORMANN, Erik, 01723 Kesselsdorf, DE
BRUCH, Christian, 01157 Dresden, DE
HELBIG, Johannes, 01159 Dresden, DE
HELWIG, Lars, 01156 Dresden, DE
VOGT, Matthias, 01445 Radebeul, DE
- (74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

B26F 1/44 → (51) **B26F 1/40**

B26F 3/00 → (51) **B26D 3/10**

B26F 3/00 → (51) **B26D 9/00**

B27F 1/04 → (51) **A47B 47/04**

B27M 1/00 → (51) **E04F 15/02**

- (51) **B28B 19/00** (11) **4 182 135 A1***
E04C 2/04 **E04F 21/165**
E04G 21/22

- (52) **B28B 19/0053; E04C 2/042;**
E04F 21/165

- (25) En (26) En
(21) 21749351.9 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) NL 2021/050456 16.07.2021
(87) WO 2022/015168 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 NL 2026089
05.10.2020 NL 2026626
- (54) • *ZEIGEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN VON MAUERWERK UND VERWENDUNG DER ZEIGEVORRICHTUNG*
• *POINTING DEVICE, METHOD FOR POINTING BRICKWORK, AND USE OF POINTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POINTAGE, PROCÉDÉ DE POINTAGE D'UN OUVRAGE DE MAÇONNERIE ET UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE POINTAGE*

- (71) Salixinvent B.V., Nachtlân 98, 9213RJ De Wilgen, NL
- (72) OOSTERHOF, Erik, 9213 RJ De Wilgen, NL
KLATTER, Arjen John, 9213 RJ De Wilgen, NL
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **B28B 19/00** (11) **4 182 136 A1***
E01C 19/15 **E01C 19/40**

- (52) **E04G 21/10; E04B 1/04; E04B 1/355**

- (25) En (26) En
(21) 21863019.2 (22) 26.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) US 2021/071285 26.08.2021
(87) WO 2022/047482 2022/09 03.03.2022

- (30) 26.08.2020 US 202062706576 P
- (54) • *BETONABZIEHMASCHINE FÜR HOCHKLAPPBARE PANEELE*
• *CONCRETE SCREEDING MACHINE FOR TILT-UP PANELS*
• *MACHINE D'APLANISSEMENT DE BÉTON POUR PANNEAUX RELEVABLES*
- (71) Somero Enterprises, Inc., 16831 Link Court, Ft. Myers FL 33912, US
- (72) HALONEN, Philip D., Calumet, Michigan 49913, US
KANGAS, James E., Calumet, Michigan 49913, US
KANGAS, Matthew A., Atlantic Mine, Michigan 49905, US
PIETILA, Mark A., Atlantic Mine, Michigan 49905, US
- (74) Taylor, Gail, et al, Kilburn & Strode LLP
Lacou London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B29B 9/00 → (51) **B01J 2/16**

B29B 9/02 → (51) **B01J 2/16**

B29B 9/16 → (51) **B01J 2/16**

B29B 13/00 → (51) **B01D 11/00**

- (51) **B29B 15/12** (11) **4 182 137 A1***
B29C 70/52 **B29C 35/02**
B29C 70/50

- (52) **B29C 70/50; B29B 15/122**

- (25) De (26) De
(21) 21742785.5 (22) 06.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) EP 2021/068658 06.07.2021
(87) WO 2022/013011 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 DE 102020118703
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM IMPRÄGNIEREN MINDESTENS EINES FASERMATERIALS*
• *METHOD AND DEVICE FOR IMPREGNATING AT LEAST ONE FIBRE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IMPRÉGNATION D'AU MOINS UN MATÉRIAU FIBREUX*

- (71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Königswinterer Strasse 522-524, 53227 Bonn-Oberkassel, DE
- (72) TITZE, Maik, 30419 Hannover, DE
REGG, Matteo, 38108 Braunschweig, DE
GROHMANN, Yannis, 20249 Hamburg, DE
- (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

B29B 15/12 → (51) **C08J 5/10**

B29B 17/00 → (51) **B29C 43/48**

B29B 17/00 → (51) **B29C 64/357**

B29B 17/02 → (51) **B01D 11/00**

B29B 17/02 → (51) **B29C 64/357**

B29B 17/04 → (51) **B29C 43/48**

B29C 33/40 → (51) **B29C 59/02**

B29C 33/42 → (51) **B29C 59/02**

B29C 35/02 → (51) **B29B 15/12**

B29C 41/04 → (51) **B01D 17/02**

B29C 43/28 → (51) **B29C 43/48**

- (51) **B29C 43/48** (11) **4 182 138 A1***
B32B 37/10 **B29C 44/30**
B29C 43/28 **B29L 7/00**
B29L 9/00 **B29K 105/26**
B29B 17/00 **B29B 17/04**
B29K 75/00 **B29K 475/00**
B32B 37/26 **B32B 38/00**
B29C 44/32

- (52) **B29C 43/48; B29C 44/30;**
B29C 44/321; B32B 37/24;
B32B 37/26; B29B 17/0042;
B29B 17/0412; B29B 2017/042;
B29C 43/28; B29C 2043/483;
B29K 2075/00; B29K 2105/26;
B29K 2475/00; B29K 2995/0002;
B29K 2995/0015; B29L 2007/002;
B29L 2009/00; B29L 2009/003;
B32B 37/1027; B32B 2037/268;
Y02W 30/62

- (25) De (26) De
(21) 20751072.8 (22) 16.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) EP 2020/000134 16.07.2020
(87) WO 2022/012733 2022/03 20.01.2022
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PLATTE AUS SEKUNDÄRROHSTOFFEN, PLATTE AUS SEKUNDÄRROHSTOFFEN UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE PLATTE AUS SEKUNDÄRROHSTOFFEN*

- *METHOD FOR PRODUCING A PANEL FROM SECONDARY RAW MATERIALS, PANEL FORMED FROM SECONDARY RAW MATERIALS, AND PANEL FORMED FROM SECONDARY RAW MATERIALS PRODUCED BY THIS METHOD*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PANNEAU À PARTIR DE MATIÈRES PREMIÈRES SECONDAIRES, PANNEAU FORMÉ À PARTIR DE MATIÈRES PREMIÈRES SECONDAIRES, ET PANNEAU FORMÉ À PARTIR DE MATIÈRES PREMIÈRES SECONDAIRES PRODUIT PAR LEDIT PROCÉDÉ*

- (71) Bosig GmbH, Brunnenstrasse 75-77, 73333 Gingen a.d. Fils, DE
- (72) SCHMID, Oliver, 73333 Gingen a.d. Fils, DE
- (74) Konle, Tilmar, Patentanwalt Dipl.-Ing. Tilmar Konle Böhlaustrasse 22, 81247 München, DE

B29C 44/30 → (51) **B29C 43/48**

B29C 44/32 → (51) **B29C 43/48**

- (51) **B29C 45/14** (11) **4 182 139 A1***
(52) **B29C 45/14811; B29C 45/14262;**
B29C 45/14795; B60R 13/02;
B29C 2045/14155; B29C 2045/14213;
B29C 2045/14278

- (25) Fr (26) Fr
(21) 21742843.2 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) EP 2021/070218 20.07.2021
(87) WO 2022/018062 2022/04 27.01.2022

- (30) 20.07.2020 FR 2007603
(54) • VERFAHREN UMFASSEND DIE KONSTRUKTION EINER ABDECKANORDNUNG FÜR EINEN FAHRZEUGINNENRAUM
• METHOD COMPRISING THE CONSTRUCTION OF A COVERING ASSEMBLY FOR A VEHICLE PASSENGER COMPARTMENT
• PROCEDE COMPRENANT LA REALISATION D'UN ENSEMBLE DE RECOUVREMENT POUR HABITACLE DE VEHICULE
(71) SMRC Automotive Holdings Netherlands B.V., Hoogoorddreef 15, 1101 BA Amsterdam, NL
(72) HOCHART, Olivier, 62980 NOYELLES LES VERMELLES, FR
BONY, Claire, 59128 FLERS EN ESCREBIEUX, FR
BROCHOT, Benjamin, 59000 LILLE, FR
PEYNOT, Jane, 59000 LILLE, FR
(74) Cabinet Nuss, 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

B29C 48/00 → (51) **A61C 7/08**

B29C 48/00 → (51) **B29C 48/05**

B29C 48/02 → (51) **B29C 48/92**

- (51) **B29C 48/05** (11) **4 182 140 A1***
B29C 48/00 **B29C 48/155**
B29D 7/01 **B65D 35/38**
(52) **B29C 48/156; B29C 48/022;**
B29C 48/05; B29C 48/08; B29C 48/10;
B29C 48/155; B29C 48/20; B29D 7/01;
B29K 2023/00

- (25) En (26) En
(21) 21740590.1 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/070180 19.07.2021
(87) WO 2022/018044 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 GB 202011214
(54) • OPTIMIERTE FASERVERSTÄRKTE FOLIEN
• OPTIMISED FIBRE REINFORCED FILMS
• FILMS RENFORCÉS PAR DES FIBRES OPTIMISÉS
(71) MEGA PLAST Industrial - Exporting S.A., Heraklion Industrial Area 0, Street A/D 18 Industrial Sector, Heraklion 71601 Crete, GR
(72) ARGYROPAIDAS, Ioannis, 163 44 Attica, GR
KARANDINOS, Anthony, 166 75 Attica, GR
TSOUKLERI, Georgia, 111 47 Attica, GR
(74) The IP Asset Partnership Limited, Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

B29C 48/05 → (51) **B29C 48/92**

B29C 48/154 → (51) **B29C 70/52**

B29C 48/155 → (51) **B29C 48/05**

B29C 48/156 → (51) **B29C 70/52**

B29C 48/25 → (51) **B29C 48/92**

B29C 48/76 → (51) **B01D 11/00**

- (51) **B29C 48/92** (11) **4 182 141 A1***
B29C 48/02 **B29C 48/05**
B29C 48/25 **B29C 64/118**
B29C 64/209 **B29C 64/393**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
B33Y 50/02
(52) **B29C 48/02; B29C 35/007;**

- B29C 48/05; B29C 48/266;**
B29C 48/92; B29C 64/118;
B29C 64/386; B29C 64/393;
B33Y 10/00; B33Y 50/00; B33Y 50/02;
B29C 2948/92009; B29C 2948/92066;
B29C 2948/92076; B29C 2948/92209;
B29C 2948/92447; B29C 2948/92704;
B29C 2948/92961

- (25) De (26) De
(21) 21742382.1 (22) 12.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/069288 12.07.2021
(87) WO 2022/013134 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 DE 102020118979
(54) • VORRICHTUNG ZUR EXTRUSIONSBASIERTEN HERSTELLUNG WENIGSTENS EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS
• APPARATUS FOR THE EXTRUSION-BASED PRODUCTION OF AT LEAST ONE THREE-DIMENSIONAL OBJECT
• SYSTÈME POUR FABRIQUER PAR EXTRUSION AU MOINS UN OBJET TRIDIMENSIONNEL

- (71) Hans Weber Maschinenfabrik GmbH, Bamberger Strasse 20, 96317 Kronach, DE
(72) HAMBERGER, Mario, 96317 Kronach, DE
STUMPF, Felix, 96317 Kronach, DE
(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **B29C 49/48** (11) **4 182 142 A1***

(52) **B29C 49/48; B33Y 80/00;**
B29C 33/38; B29C 49/06;
B29C 49/487105; B29C 49/541;
B29C 2049/4864; B29C 2049/4889;
B29C 2949/0715

- (25) En (26) En
(21) 21841255.9 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/041798 15.07.2021
(87) WO 2022/015962 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202016932151
(54) • MODULARES BLASFORMSYSTEM ZUM BLASFORMEN EINES BEHÄLTERS
• MODULAR BLOW MOLD SYSTEM FOR BLOW MOLDING A CONTAINER
• SYSTÈME MODULAIRE DE MOULE DE SOUFFLAGE POUR LE MOULAGE PAR SOUFFLAGE D'UN RÉCIPIENT
(71) Pepsico Inc, 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US
(72) BHAT, Advait Rasik, New York 10532, US
GIULIANI, Stefano, Purchase, New York 10577, US
RODRIGUEZ, Maximiliano, Purchase, New York 10577, US
VINEYARD, Ellie, Purchase, New York 10577, US
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

B29C 51/08 → (51) **B29C 51/14**

B29C 51/12 → (51) **B29C 51/14**

- (51) **B29C 51/14** (11) **4 182 143 A1***
B29C 51/26 **B29C 51/08**
B29C 51/12 **B29C 51/16**

- B29D 11/00** **B29L 9/00**
B29L 11/00
(52) **B29C 51/262; B29C 51/14;**
B29C 51/08; B29C 51/12; B29C 51/16;
B29D 11/0073; B29D 11/00788;
B29K 2995/0018; B29L 2009/001; B29L 2009/005; B29L 2011/00; B29L 2011/0016

- (25) En (26) En
(21) 21740567.9 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/069413 13.07.2021
(87) WO 2022/013196 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 EP 20305820
(54) • MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEKRÜMMTEN OBERFLÄCHE FÜR EINE FOLIENSTRUKTUR
• MACHINE AND METHOD FOR OBTAINING A CURVED SURFACE FOR A FILM STRUCTURE
• MACHINE ET PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE SURFACE INCURVÉE POUR UNE STRUCTURE DE FILM

- (71) Essilor International, 147 Rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
Shamir Optical Industry Ltd, Upper Galilee, 12135 Kibbutz Shamir, IL
(72) KATZMAN, Youval, 12135 KIBBUTZ SHAMIR, IL
(74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

B29C 51/16 → (51) **B29C 51/14**

B29C 51/26 → (51) **B26D 9/00**

B29C 51/26 → (51) **B29C 51/14**

B29C 51/44 → (51) **B26D 9/00**

B29C 53/38 → (51) **B29C 65/18**

B29C 53/42 → (51) **B29C 65/18**

B29C 55/30 → (51) **B29C 70/52**

(51) **B29C 59/02** (11) **4 182 144 A1***
B29C 33/40 **B29C 33/42**

- (52) **B29C 48/08; B29C 43/222;**
B29C 43/46; B29C 48/0011;
B29C 48/21; B29C 48/305;
B29C 48/914; B29C 48/92; B32B 3/30;
B32B 5/02; B32B 7/12; B32B 15/06;
B32B 15/08; B32B 15/082;
B32B 15/085; B32B 15/088;
B32B 15/09; B32B 15/095;
B32B 25/00; B32B 27/281;
B32B 27/285; B32B 27/286;
B32B 27/288; B32B 27/308;
B32B 27/32; B32B 27/34; B32B 27/36;
B32B 27/365; B32B 27/40;
B29C 2043/461; B32B 2255/10;
B32B 2255/205; B32B 2255/26;
B32B 2255/28; B32B 2274/00;
B32B 2307/304; B32B 2307/732

- (25) En (26) En
(21) 21842244.2 (22) 18.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) US 2021/038064 18.06.2021
(87) WO 2022/015465 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052554 P
19.11.2020 US 202063115859 P
(54) • *MIKROPRÄGEN*
• *MICRO EMBOSsing*
• *MICRO-GAUFRAGE*
(71) Bixby International Corporation, 1 Preble
Road, Newburyport, MA 09150, US
(72) GAGNON, Marc, Exeter, NH 03833, US
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,
GB

B29C 59/18 → (51) **B82Y 10/00**

B29C 64/00 → (51) **C08J 5/00**

(51) **B29C 64/10** (11) **4 182 145 A1***
B29C 64/165 **B29C 64/20**
B29C 64/393 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00 **B33Y 50/02**
(52) **D21F 3/00; B22F 5/10; B33Y 80/00;**
D21F 7/00; B22F 10/14; B22F 10/28;
B22F 2999/00; B29C 64/165;
D21J 5/00; Y02P 10/25
(25) En (26) En
(21) 20944931.3 (22) 14.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) US 2020/041990 14.07.2020
(87) WO 2022/015291 2022/03 20.01.2022
(54) • *PORENENTFERNUNG VON SIEBVORRICHTUNGEN ZUR ERHÖHUNG DER FLUSSGLEICHMÄSSIGKEIT*
• *PORE REMOVAL FROM SCREEN DEVICES TO INCREASE FLOW UNIFORMITY*
• *ÉLIMINATION DE PORES À PARTIR DE DISPOSITIFS DE FILTRAGE POUR AUGMENTER L'UNIFORMITÉ D'ÉCOULEMENT*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
(72) BRIDEN, John Joseph, Palo Alto, California 94304, US
SHEPHERD, Matthew A., Palo Alto, California 94304, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

(51) **B29C 64/106** (11) **4 182 146 A1***
B29C 64/209 **B29C 64/25**
B29C 64/307 **B33Y 30/00**
B33Y 40/00
(52) **B33Y 10/00; B29C 64/106;**
B29C 64/209; B33Y 30/00
(25) En (26) En
(21) 21843337.3 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) US 2021/042147 19.07.2021
(87) WO 2022/016139 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053000 P
(54) • *BIOEXTRUDERANORDNUNG*
• *BIOEXTRUDER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE BIOEXTRUDEUSE*
(71) 3D Systems, Inc., 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC 29730, US
(72) SOLORZANO, Ricardo, Rock Hill, SC 29730, US

MCKNIGHT, Nicholas, Rock Hill, SC 29730, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB

(51) **B29C 64/118** (11) **4 182 147 A1***
B29C 70/66 **B33Y 10/00**
B33Y 70/00 **B33Y 80/00**
D01F 1/02 **B33Y 70/10**

(52) **B29C 64/118; B33Y 10/00;**
B33Y 70/10; B33Y 80/00; D01F 1/10

(25) En (26) En
(21) 21739711.6 (22) 08.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) EP 2021/069048 08.07.2021
(87) WO 2022/017821 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 EP 20186634
(54) • *VERFAHREN ZUR EINBINDUNG VON HOHLRÄUMEN IN POLYMERFILAMENTEN FÜR DEN FDM-DRUCK*
• *METHOD FOR INCLUDING VOIDS IN POLYMER FILAMENTS FOR FDM PRINTING*
• *PROCÉDÉ D'INCLUSION DE VIDES DANS DES FILAMENTS DE POLYMÈRE POUR UNE IMPRESSION FDM*

(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, NL
GRUHLKE, Stefan, Willi, Julius, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **B29C 64/118** (11) **4 182 148 A1***
B29C 64/20 **B29C 64/393**
B33Y 50/02 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00

(52) **B29C 64/118; B29C 64/20;**
B29C 64/393; B33Y 10/00; B33Y 30/00;
B33Y 50/02

(25) En (26) En
(21) 21740097.7 (22) 12.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) EP 2021/069306 12.07.2021
(87) WO 2022/013141 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 EP 20186179
(54) • *EINZELKAMERABASIERTE PROZESSÜBERWACHUNG IN EINEM FDM-3D-DRUCKER*
• *SINGLE CAMERA-BASED PROCESS MONITORING IN FDM 3D PRINTER*
• *SURVEILLANCE DE PROCESSUS PAR UNE CAMÉRA UNIQUE DANS UNE IMPRIMANTE 3D FDM*

(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DE SAMBER, Marc, Andre, 5656 AE Eindhoven, NL
BROERS, Harry, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

B29C 64/118 → (51) **B29C 48/92**

B29C 64/153 → (51) **G01B 9/021**

(51) **B29C 64/165** (11) **4 182 149 A1***
B22F 10/10 **B22F 10/60**
B22F 12/40 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00 **B33Y 40/00**
C04B 35/634

(52) **B33Y 70/10; B22F 10/12; B22F 10/64;**
B22F 12/40; B22F 12/45; B29C 64/129;
B29C 64/209; B29C 64/227;
B29C 64/255; B29C 64/264;
B29C 64/277; B29C 64/30;
B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 40/20;
C04B 35/495; C04B 35/50;
C04B 35/62615; C04B 35/6264;
C04B 35/62655; C04B 35/62675;
B22F 2998/10; C04B 2235/3224;
C04B 2235/3225; C04B 2235/3255;
C04B 2235/604; C04B 2235/6562;
C04B 2235/96; Y02P 10/25

(25) En (26) En
(21) 21842189.9 (22) 09.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) CA 2021/050941 09.07.2021
(87) WO 2022/011456 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052044 P
(54) • *GENERATIVE FERTIGUNG AUF BASIS EINER ULTRAAKTIVEN MIKROREAKTORS*
• *ULTRA ACTIVE MICRO-REACTOR BASED ADDITIVE MANUFACTURING*
• *FABRICATION ADDITIVE À BASE DE MICROREACTEUR ULTRA-ACTIF*
(71) Habibi, Mohsen, C/O AXELYS, Espace CDPQ 3 Place Ville Marie, Suite 12350 Level L, 1.180, Montreal, Québec H3B 0E7, CA
Packirisamy, Muthukumaran, C/o AXELYS, Espace CDPQ 3 Place Ville Marie, Suite 12350 Level L, 1.180, Montreal, Québec H3B 0E7, CA
Foroughi, Shervin, C/o AXELYS, Espace CDPQ 3 Place Ville Marie, Suite 12350 Level L, 1.180, Montreal, Québec H3B 0E7, CA
(72) Habibi, Mohsen, Montreal, Québec H3B 0E7, CA
Packirisamy, Muthukumaran, Montreal, Québec H3B 0E7, CA
Foroughi, Shervin, Montreal, Québec H3B 0E7, CA
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B29C 64/165 → (51) **B29C 64/10**

B29C 64/20 → (51) **B29C 64/10**

B29C 64/20 → (51) **B29C 64/118**

B29C 64/209 → (51) **B29C 48/92**

B29C 64/209 → (51) **B29C 64/106**

(51) **B29C 64/218** (11) **4 182 150 A1***
B29C 64/295 **B29C 64/227**
B29C 64/393 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00 **B33Y 50/02**

(52) **B29C 64/223; B29C 64/147;**
B29C 64/218; B33Y 10/00
(25) En (26) En
(21) 21842798.7 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/041797	15.07.2021
(87) WO 2022/015961	2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020	US 202063052300 P
(54) • VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG UNTER VERWENDUNG VON REDUZIERTEM TRÄGERMATERIAL	
• ADDITIVE MANUFACTURING METHODS USING REDUCED SUPPORT MATERIAL	
• PROCÉDÉS DE FABRICATION ADDITIVE FAISANT INTERVENIR UN MATÉRIAU DE SUPPORT RÉDUIT	
(71) Evolve Additive Solutions, Inc., 5600 Rowland Road, Suite 180, Minnetonka, MN 55343, US	
(72) FARAH, Zeiter, Minneapolis, Minnesota 55409, US	
BATCHELDER, J. Samuel, New York 10589, US	
BOORUGU, Manish, Minneapolis, Minnesota 55414, US	
MULLEN, Brian, Delano, Minnesota 55328, US	
KOSSETT, Alex J., Minnetonka, Minnesota 55345, US	
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR	
B29C 64/227	→ (51) B29C 64/218
B29C 64/25	→ (51) B29C 64/106
B29C 64/295	→ (51) B29C 64/218
B29C 64/307	→ (51) B29C 64/106
(51) B29C 64/357 (11) 4 182 151 A1*	
B29B 17/00	B29B 17/02
B33Y 40/20	B22F 10/68
B22F 10/73	
(52) B29B 17/0005; B07B 1/40; B22F 10/68; B29B 17/02; B29C 64/357; B33Y 40/20; B07B 2230/04; B22F 10/28; B29B 2017/0203; B29B 2017/0224; B29B 2017/0227; Y02P 10/25; Y02W 30/52; Y02W 30/62	
(25) It	(26) En
(21) 21733221.2	(22) 18.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) IB 2021/055398	18.06.2021
(87) WO 2022/013646	2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020	IT 202000017350
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KUCHEN AUS GENERATIVEN FERTIGUNGSVERFAHREN	
• METHOD FOR THE TREATMENT OF CAKE RESULTING FROM ADDITIVE MANUFACTURING PROCESSES	
• MÉTHODE DE TRAITEMENT DE GÂTEAU RÉSULTANT DE PROCÉDÉS DE FABRICATION ADDITIVE	
(71) Redaelli, Paolo, Via Po, 12, 20853 Biassono (MB), IT	
(72) Redaelli, Paolo, 20853 Biassono (MB), IT	
(74) Parisi, Luigi, Via Larga, 16, 20122 Milano, IT	
B29C 64/386	→ (51) G01B 9/021
B29C 64/393	→ (51) B29C 48/92
B29C 64/393	→ (51) B29C 64/10

B29C 64/393	→ (51) B29C 64/118
B29C 64/393	→ (51) B29C 64/218
B29C 64/393	→ (51) G01B 9/021
B29C 64/393	→ (51) G06Q 50/18
B29C 65/00	→ (51) B29C 65/08
B29C 65/00	→ (51) B29C 65/32
B29C 65/00	→ (51) B65B 9/08
B29C 65/00	→ (51) B65B 9/20
B29C 65/02	→ (51) B65B 9/08
B29C 65/02	→ (51) B65B 9/20
(51) B29C 65/08 (11) 4 182 152 A1*	
B29C 65/56	B29C 65/60
B29C 65/64	B29C 65/00
B29C 65/34	B29C 65/78
F16B 5/01	B29K 711/14
B29L 31/00	
(52) F16B 11/002; B29C 65/08; B29C 65/645; B29C 66/30221; B29C 66/30223; B29C 66/30326; B29C 66/474; B29C 66/72525; B29C 66/727; B29C 66/7392; B29C 66/7487; B29C 66/81431; B29C 66/8322; B29C 66/71; B29C 66/929; B29C 66/9513; B29C 66/9517; B29K 2711/14; B29L 2031/7278; F16B 5/01; F16B 15/0007	
(25) En	(26) En
(21) 21745792.8	(22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2021/069930	16.07.2021
(87) WO 2022/013415	2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020	CH 8812020
(54) • VERBINDEN ZWEIER OBJEKTE	
• JOINING TWO OBJECTS	
• JONCTION DE DEUX OBJETS	
(71) Woodwelding AG, Mühlebach 2, 6362 Stansstad, CH	
(72) TORRIANI, Laurent, 2516 Lamboing, CH	
LEHMANN, Mario, 2353 Les Pommerats, CH	
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach, 8032 Zürich, CH	
(51) B29C 65/18 (11) 4 182 153 A1*	
B29C 53/38	B29C 53/42
B65D 3/04	B65D 3/12
B65B 7/16	B65B 7/28
B31B 50/64	B31B 50/00
B31B 50/44	B31B 50/60
(52) B29C 65/18; B29C 53/42; B29C 66/112; B29C 66/1122; B29C 66/131; B29C 66/53461; B29C 66/542; B29C 66/612; B29C 66/72328; B29C 66/72341; B31B 50/0045; B31B 50/642; B65B 7/285; B65B 7/2878; B65B 31/043; B65B 31/046; B65B 51/144; B29C 53/382; B29C 66/545; B29C 66/7392; B29L 2031/712; B31B 2105/0022	

(25) En	(26) En
(21) 21777897.6	(22) 27.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/047890	27.08.2021
(87) WO 2022/047120	2022/09 03.03.2022
(30) 27.08.2020	US 202063071076 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN UND ABDICHTEN VON ENDVERSCHLÜSSEN AN BEHÄLTERN	
• SYSTEMS AND METHODS FOR THE APPLICATION AND SEALING OF END CLOSURES ON CONTAINERS	
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'APPLICATION ET LE SCELLAGE DE FERMETURES D'EXTRÉMITÉ SUR DES RÉCIPIENTS	
(71) Sonoco Development, Inc., 540 North Second Street, Hartsville, SC 29550, US	
(72) HATJE, Dirk, 68305 Mannheim, DE	
GRÄF, Daniel Christoph, 67112 Mutterstadt, DE	
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB	
(51) B29C 65/32 (11) 4 182 154 A1*	
B29C 65/36	B29C 65/46
F16L 33/00	F16L 37/088
F16L 37/14	B29C 65/00
B29L 31/24	
(52) B29C 65/46; B29C 65/32; B29C 65/3644; B29C 65/3676; B29C 66/30321; B29C 66/7392; B29C 66/74283; B29C 66/91933; B29L 2031/24; F16L 37/0885; F16L 37/144	
(25) De	(26) De
(21) 21755690.1	(22) 06.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) AT 2021/060241	06.07.2021
(87) WO 2022/011406	2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020	AT 506142020
(54) • INDUKTIONSEINSCHMELZEN	
• INDUCTION FUSION	
• FUSION PAR INDUCTION	
(71) Henn GmbH & Co KG., Steinebach 21, 6850 Dornbirn, AT	
(72) BROGER, Johannes, 6850 Dornbirn, AT	
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT	
(51) B29C 65/34 (11) 4 182 155 A1*	
F16L 47/03	B29K 105/08
B29K 309/08	B29K 67/00
B29K 31/00	B29K 63/00
(52) B29C 66/5221; B29C 65/342; B29C 65/3476; B29C 65/4815; B29C 65/5057; B29C 66/1162; B29C 66/52292; B29C 66/72141; B29C 66/7392; B29C 66/7394; B29C 66/73941; F16L 47/03; B29C 65/344; B29C 65/3444; B29C 65/346; B29C 65/48; B29C 65/561; B29C 65/565; B29C 66/55; B29C 66/71; B29C 66/7212	
(25) En	(26) En
(21) 21755177.9	(22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/042296 20.07.2021
(87) WO 2022/020301 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063053915 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
ELEKTROSCHWEISSVERBINDEN VON VER-
STÄRKTEN WÄRMEHÄRTENDEN KUNST-
HARZROHRVERBINDUNGEN
• APPARATUS AND METHOD FOR ELECTRO-
FUSION WELDING OF REINFORCED THER-
MOSETTING RESIN PIPE JOINTS
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR
ÉLECTROFUSION DE JOINTS DE TUYAU EN
RÉSINE THERMODURCISSABLE RENFOR-
CÉE
(71) Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000,
Dhahran, 31311, SA
TWI Limited, Granta Park Great Abingdon,
Cambridge, Cambridgeshire CB21 6AL, GB
(72) TRADIA, Abderrazak, Dhahran, 31311, SA
AL SHAHRANI, Abdullah, Dhahran, 31311,
SA
AL NASSER, Waleed, Dhahran, 31311, SA
WORRALL, Chris, Cambridge CB21 6AL, GB
SALAMAT-ZADEH, Farshad, Cambridge
CB21 6AL, GB
VILLETTE, Thibault, Tarik, Dhahran, 31311,
SA
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,
FR

B29C 65/34 → (51) **B29C 65/08**

B29C 65/36 → (51) **B29C 65/32**

B29C 65/46 → (51) **B29C 65/32**

B29C 65/56 → (51) **B29C 65/08**

B29C 65/60 → (51) **B29C 65/08**

B29C 65/64 → (51) **B29C 65/08**

B29C 65/78 → (51) **B29C 65/08**

B29C 65/82 → (51) **B65B 9/08**

(51) **B29C 67/24** (11) **4 182 156 A1***
D04H 1/4209 D04H 1/4218
D04H 1/4226 D04H 1/58
D04H 1/732 F27B 9/10
F27B 9/24 F24F 11/00
F24F 11/30 F24F 11/62
(52) **B29C 67/249; D04H 1/4209;**
D04H 1/4218; D04H 1/4226;
D04H 1/58; D04H 1/732;
F24F 11/0001; F24F 11/49; F24F 11/62;
F24F 11/72; F27B 9/10; F27B 9/243
(25) Fr (26) Fr
(21) 21755532.5 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FR 2021/051349 19.07.2021
(87) WO 2022/018374 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 FR 2007570
(54) • VERFAHREN ZUM BELÜFTEN EINES OFENS
• METHOD FOR VENTILATING AN OVEN
• PROCEDE DE VENTILATION D'UNE ETUVE
(71) SAINT-GOBAIN ISOVER, Tour Saint-Gobain
12 Place de l'Iris, 92400 Courbovoie, FR
(72) CALDICHOURY, Kattalin, 93300

AUBERVILLIERS, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, B.P. 135 39, quai
Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex,
FR

B29C 70/00 → (51) **C08L 63/10**

B29C 70/50 → (51) **B29B 15/12**

B29C 70/50 → (51) **C08J 5/10**

(51) **B29C 70/52** (11) **4 182 157 A1***
B29C 48/154 B29C 48/156
B29C 55/30
(52) **B29C 48/156; B29B 15/122;**
B29C 48/154; B29C 64/118;
B29C 64/314; B29C 70/521;
B29C 48/02; B29C 48/05; B29C 48/266
(25) De (26) De
(21) 21743081.8 (22) 06.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/068648 06.07.2021
(87) WO 2022/013010 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 DE 102020118697
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
IMPRÄGNIEREN MINDESTENS EINES FA-
SERMATERIALS
• METHOD AND DEVICE FOR IMPREGNAT-
ING AT LEAST ONE FIBROUS MATERIAL
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IMPRÉGNA-
TION D'AU MOINS UNE MATIÈRE FI-
BREUSE
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und
Raumfahrt e.V., Königswinterer Strasse
522-524, 53227 Bonn-Oberkassel, DE
(72) TITZE, Maik, 30419 Hannover, DE
REGÉ, Matteo, 38108 Braunschweig, DE
GROHMANN, Yannis, 20249 Hamburg, DE
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und
Rechtsanwälte PartGmbH, Freundallee 13a,
30173 Hannover, DE

B29C 70/52 → (51) **B29B 15/12**

B29C 70/66 → (51) **B29C 64/118**

B29D 7/01 → (51) **B29C 48/05**

B29D 11/00 → (51) **B29C 51/14**

B29K 23/00 → (51) **B26D 9/00**

B29K 27/18 → (51) **F16J 15/00**

B29K 31/00 → (51) **B29C 65/34**

B29K 63/00 → (51) **B29C 65/34**

B29K 67/00 → (51) **B26D 9/00**

B29K 67/00 → (51) **B29C 65/34**

B29K 75/00 → (51) **B29C 43/48**

B29K 105/08 → (51) **B29C 65/34**

B29K 105/26 → (51) **B29C 43/48**

B29K 309/08 → (51) **B29C 65/34**

B29K 475/00 → (51) **B29C 43/48**

B29K 711/14 → (51) **B29C 65/08**

B29L 7/00 → (51) **B29C 43/48**

B29L 9/00 → (51) **B29C 43/48**

B29L 9/00 → (51) **B29C 51/14**

B29L 11/00 → (51) **B29C 51/14**

B29L 31/00 → (51) **B26D 9/00**

B29L 31/00 → (51) **B29C 65/08**

B29L 31/24 → (51) **B29C 65/32**

(51) **B30B 9/24** (11) **4 182 158 A1***
A22C 17/04 A22C 25/00
(52) **B30B 9/241; A22C 17/04; A22C 25/00**
(25) De (26) De
(21) 21737573.2 (22) 22.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/066893 22.06.2021
(87) WO 2022/012877 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 DE 102020118644
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
TRENNEN VON MITEINANDER VERMISCH-
TEN STOFFEN UNTERSCHIEDLICHER
FLIESSFÄHIGKEIT
• APPARATUS AND METHOD FOR SEPARAT-
ING SUBSTANCES OF DIFFERENT FLOWA-
BILITY THAT ARE MIXED TOGETHER
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION
DE SUBSTANCES MÉLANGÉES PRÉSEN-
TANT UNE APTITUDE À L'ÉCOULEMENT
DIFFÉRENTE
(71) NORDISCHER MASCHINENBAU RUD.
BAADER GMBH + CO KG, Geniner Strasse
249, 23560 Lübeck, DE
(72) FUCHS, Michael, 23560 Lübeck, DE
TOBEY, Andreas, 23560 Lübeck, DE
MEINLSCHMIDT, Pia, 23560 Lübeck, DE
(74) Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB,
Meiendorfer Strasse 89, 22145 Hamburg,
DE

(51) **B30B 9/24** (11) **4 182 159 A1***
B30B 15/34 A22C 17/04
(52) **B30B 15/34; A22C 17/04; B30B 9/241**
(25) De (26) De
(21) 21745954.4 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069645 14.07.2021
(87) WO 2022/013305 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 DE 102020118720
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
TRENNEN VON MITEINANDER VERMISCH-
TEN STOFFEN UNTERSCHIEDLICHER
FLIESSFÄHIGKEIT
• APPARATUS AND METHOD FOR SEPARAT-
ING SUBSTANCES OF DIFFERENT FLOWA-
BILITY THAT ARE MIXED TOGETHER
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR SÉPARER
DES SUBSTANCES MÉLANGÉES PRÉSEN-
TANT UNE APTITUDE À L'ÉCOULEMENT
DIFFÉRENTE
(71) NORDISCHER MASCHINENBAU RUD.
BAADER GMBH + CO KG, Geniner Strasse
249, 23560 Lübeck, DE
Linde GmbH, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-
14, 82049 Pullach, DE
(72) TOBEY, Andreas, 23560 Lübeck, DE

MEINLSCHMIDT, Pia, 23560 Lübeck, DE
HÄRTLEIN, Joachim, 23560 Lübeck, DE
FUCHS, Michael, 23560 Lübeck, DE
HANF, Friedemann, 23560 Lübeck, DE
DOLEZSAJ, Laszlo, 22393 Hamburg, DE
(74) Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB,
Meiendorfer Strasse 89, 22145 Hamburg,
DE

B30B 15/34 → (51) **B30B 9/24**

(51) **B31B 50/00** (11) **4 182 160 A1***
B65B 31/04 **B31B 105/00**
(52) **B31B 50/0045; B65B 7/285;**
B65B 7/2878; B65B 31/043;
B65B 31/046; B65B 51/144;
B31B 2105/0022

(25) En (26) En
(21) 21786047.7 (22) 27.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/047883 27.08.2021
(87) WO 2022/047115 2022/09 03.03.2022
(30) 27.08.2020 US 202063071069 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ANBRIN-
GEN UND ABDICHTEN VON ENDVER-
SCHLÜSSEN AN BEHÄLTERN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR THE APPLI-
CATION AND SEALING OF END CLOSURES
ON CONTAINERS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'APPLI-
CATION ET LE SCELLAGE DE FERMETURES
D'EXTRÉMITÉ SUR DES RÉCIPIENTS**
(71) Sonoco Development, Inc., 540 North
Second Street, Hartsville, SC 29550, US
(72) HATJE, Dirk, 68305 Mannheim, DE
(73) GROSS, Danny, 08309 Eibenstock, DE
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

B31B 50/00 → (51) **B29C 65/18**

B31B 50/04 → (51) **B65B 43/12**

B31B 50/44 → (51) **B29C 65/18**

B31B 50/60 → (51) **B29C 65/18**

B31B 50/64 → (51) **B29C 65/18**

B31B 105/00 → (51) **B31B 50/00**

(51) **B31D 5/00** (11) **4 182 161 A1***
B31F 1/22

(52) **B31D 5/006; B31D 5/0069;**
B31D 5/0043; B31D 5/0052;
B31D 2205/0011; B31D 2205/0023;
B31D 2205/0035; B31D 2205/0047;
B31D 2205/0058; B31D 2205/0082;
B31F 1/22

(25) En (26) En
(21) 21735709.4 (22) 24.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/067425 24.06.2021
(87) WO 2022/012900 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 EP 20186030
(54) • **ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG VON
GEPRÄGTEM POLSTERMATERIAL**
• **ARRANGEMENT FOR PRODUCING EM-
BOSSSED CUSHIONING MATERIAL**

• **AGENCEMENT DE PRODUCTION D'UN
MATÉRIAU D'AMORTISSEMENT GAUFRE**
(71) Storopack Hans Reichenecker GmbH,
Untere Rietstrasse 30, 72555 Metzingen,
DE
(72) DEIS, Paul, 67250 Preuschkorf, FR
SLOVENCIK, Jean-Marc, 72348 Rosenfeld,
DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB,
Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

B31D 5/00 → (51) **A47G 21/18**

B31F 1/00 → (51) **B65D 81/03**

B31F 1/22 → (51) **B31D 5/00**

B32B 3/02 → (51) **A01G 24/25**

(51) **B32B 3/06** (11) **4 182 162 A1***
B32B 3/08 **B32B 3/26**
B32B 3/30 **B32B 7/022**
B32B 7/05 **B32B 15/18**
B32B 7/08 **B32B 15/04**
B32B 15/14 **G10K 11/168**
E04B 1/86 **E04B 1/94**

(52) **B32B 3/06; B32B 3/085; B32B 3/266;**
B32B 3/30; B32B 7/05; B32B 7/08;
B32B 15/043; B32B 15/14;
B32B 15/18; E04B 1/86; E04B 1/942;
G10K 11/168; G10K 11/172;
B32B 2262/101; B32B 2262/108;
B32B 2307/102; B32B 2307/304;
B32B 2307/3065; B32B 2307/546;
B32B 2605/12; B32B 2605/18

(25) En (26) En
(21) 21743178.2 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/069567 14.07.2021
(87) WO 2022/013274 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 IT 202000017035
(54) • **SCHALLERZEUGENDE FEUERFESTE MEHR-
SCHICHTIGE PLATTE**
• **SOUND-INSULATION FIREPROOF MULTI-
LAYER PANEL**
• **PANNEAU MULTICOUCHE IGNIFUGE
D'ISOLATION ACOUSTIQUE**

(71) Phononic Vibes S.r.l., Via Simone
Schiaffino, 11, 20158 Milano, IT
(72) D'ALESSANDRO, Luca, 20158 Milano, IT
MEDURI, Simone, 20158 Milano, IT
(74) Zelioli, Giovanni, Botti & Ferrari S.p.A. Via
Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

B32B 3/08 → (51) **B32B 3/06**

(51) **B32B 3/26** (11) **4 182 163 A1***
B32B 5/02 **B32B 9/00**
B32B 9/04

(52) **B32B 3/266; B32B 5/02; B32B 5/022;**
B32B 5/024; B32B 9/007; B32B 9/047;
B32B 2260/021; B32B 2260/046;
B32B 2262/0269; B32B 2262/101;
B32B 2262/103; B32B 2262/105;
B32B 2262/106; B32B 2262/108;
B32B 2305/076; B32B 2307/302;
B32B 2307/306; B32B 2307/3065

(25) De (26) De
(21) 21755695.0 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/070046 16.07.2021
(87) WO 2022/013447 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 DE 102020208931
(54) • **VERBUNDMATERIAL**
• **COMPOSITE MATERIAL**
• **MATÉRIAU COMPOSITE**
(71) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201
Wiesbaden, DE
(72) SCHUBERT, Fabian, 86405 Meitingen, DE
KOECK, Thomas, 86405 Meitingen, DE
LANGER, Werner, 86405 Meitingen, DE
JOOS, Juergen, 86405 Meitingen, DE

B32B 3/26 → (51) **B32B 3/06**

(51) **B32B 3/28** (11) **4 182 164 A1***
B32B 3/30 **B32B 7/12**
B32B 15/12 **B32B 15/20**
B32B 27/10 **B32B 27/32**
B32B 29/00 **B32B 29/08**
B65D 81/02 **B65D 81/03**

(52) **B32B 3/28; B32B 3/30; B32B 7/12;**
B32B 15/12; B32B 15/20; B32B 27/10;
B32B 27/32; B32B 29/005;
B32B 29/08; B65D 65/14; B65D 65/42;
B65D 81/03; B32B 2255/12;
B32B 2255/26; B32B 2262/02;
B32B 2262/101; B32B 2307/7163;
B32B 2439/00

(25) En (26) En
(21) 21751623.6 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/056312 13.07.2021
(87) WO 2022/013754 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052123 P
29.10.2020 US 202063106927 P
29.01.2021 US 202163143169 P
(54) • **ANPASSBARE FOLIENARTIKEL, KON-
STRUKTIONEN UND VERFAHREN ZUR
VERWENDUNG DAVON**
• **CONFORMABLE SHEET ARTICLES, CON-
STRUCTIONS, AND METHODS OF USING
THE SAME**
• **ARTICLES EN FEUILLE CONFORMABLES,
CONSTRUCTIONS ET LEURS PROCÉDÉS
D'UTILISATION**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
(72) NIRMAL, Manoj, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
BROWN, Mary L., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
SCHULTZ, Kimberly C.M., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
JOHNSON, Mitchell A.F., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
CORRIGAN, Thomas R., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
FLEMING, Patrick R., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
SANOCKI, Stephen M., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
LE, Jimmy M., Saint Paul, Minnesota 55133-
3427, US
MAHONEY, Steven L., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
JANSEN, Charles E., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
BRANSCOMB, Matt R., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
GAO, Yaohua, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

BRIGHT, Elizabeth R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KADOMA, Ignatius A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ZELINSKY, Jeffrey E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 4, 81675 München, DE

- B32B 3/30** → (51) **B32B 3/06**
- B32B 3/30** → (51) **B32B 3/28**
- B32B 5/02** → (51) **B32B 3/26**
- B32B 5/02** → (51) **D04B 21/16**
- B32B 5/06** → (51) **A01G 24/25**
- B32B 5/06** → (51) **D04B 21/16**
- B32B 5/12** → (51) **D04B 21/16**
- B32B 5/26** → (51) **A61F 13/537**
- B32B 5/26** → (51) **D04B 21/16**
- B32B 5/26** → (51) **D04H 1/413**
- B32B 7/022** → (51) **B32B 3/06**
- B32B 7/023** → (51) **E04F 15/02**
- B32B 7/05** → (51) **B32B 3/06**
- B32B 7/06** → (51) **D04B 21/16**
- B32B 7/08** → (51) **B32B 3/06**
- B32B 7/12** → (51) **B32B 3/28**
- B32B 7/12** → (51) **D04B 21/16**
- B32B 9/00** → (51) **B32B 3/26**
- B32B 9/04** → (51) **B32B 3/26**
- B32B 15/04** → (51) **B32B 3/06**
- B32B 15/12** → (51) **B32B 3/28**
- B32B 15/14** → (51) **B32B 3/06**
- B32B 15/18** → (51) **B32B 3/06**
- B32B 15/20** → (51) **B32B 3/28**

(51) **B32B 17/10** (11) **4 182 165 A1***
G02B 27/01

(52) **B32B 17/10036; B32B 17/10229; B32B 17/10458; G02B 27/0101; G02B 2027/0194**

(25) De (26) De
(21) 21735651.8 (22) 22.06.2021

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

(86) EP 2021/066909 22.06.2021
(87) WO 2022/017707 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 EP 20186668

(54) • **PROJEKTIONSANORDNUNG FÜR EIN HEAD-UP-DISPLAY (HUD) MIT P-POLARISIERTER STRAHLUNG**
• **PROJECTION ARRANGEMENT FOR A HEAD-UP DISPLAY (HUD) WITH P-POLARIZED RADIATION**

• **AGENCEMENT DE PROJECTION POUR UN AFFICHAGE TÊTE HAUTE (HUD) AVEC RAYONNEMENT À POLARISATION P**

(71) Saint-Gobain Glass France, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR

(72) HAGEN, Jan, 53123 Deutschland, DE
FISCHER, Klaus, 52477 Alsdorf, DE
ZIMMERMANN, Roberto, 42653 Solingen, DE
SCHULZ, Valentin, 52382 Niederzier, DE

(74) Feist, Florian Arno, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH SGR-Germany, Patentabteilung Glasstraße 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **B32B 17/10** (11) **4 182 166 A1***
B32B 27/08 **B32B 27/18**
B32B 27/40

(52) **B32B 27/40; B32B 17/10036; B32B 17/10174; B32B 17/10449; B32B 17/10633; B32B 17/10678; B32B 17/1077; B32B 27/08; B32B 27/18; G02B 5/208; G02B 5/223; G02B 5/26; B32B 2250/03; B32B 2250/24; B32B 2250/40; G02B 1/11**

(25) En (26) En
(21) 21769532.9 (22) 02.07.2021

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

(86) US 2021/040300 02.07.2021
(87) WO 2022/020087 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063054092 P

(54) • **LAMINATE MIT OPTISCHEN SCHICHTEN ODER MATERIALIEN**
• **LAMINATES WITH OPTICAL LAYERS OR MATERIALS**
• **STRATIFIÉS À COUCHES OU MATÉRIAUX OPTIQUES**

(71) SWM Luxembourg, 17 rue Edmond Reuter, 5326 Contern, LU

(72) BURKE, Thomas, Middletown, Delaware 19709, US

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

B32B 17/10 → (51) **C03B 40/00**

(51) **B32B 27/08** (11) **4 182 167 A1***
B32B 27/18 **B32B 27/28**
B32B 27/32 **C08J 5/18**
C08K 3/00 **C08K 5/00**
C08L 23/06 **C08L 83/04**

(52) **B32B 27/283; B32B 27/08; B32B 27/18; B32B 27/32; C08J 5/18; C08L 23/04; C08L 23/0815; B32B 2250/02; B32B 2250/24; B32B 2307/30; B32B 2307/50; B32B 2307/70; B32B 2439/70; C08G 77/04; C08J 2323/06**

(25) En (26) En
(21) 21742244.3 (22) 21.06.2021

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

(86) US 2021/038179 21.06.2021
(87) WO 2022/015469 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052002 P

(54) • **POLYETHYLENBASIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE FOLIEN**

• **POLYETHYLENE-BASED COMPOSITIONS AND FILMS MADE FROM SAME**
• **COMPOSITIONS À BASE DE POLYÉTHYLÈNE ET FILMS CONSTITUÉS DE CELLES-CI**

(71) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H. Dow Way, Midland, MI 48674, US

(72) SHARMA, Rahul, Lake Jackson, Texas 77566, US
LIAO, Guihong, Shanghai 201203, CN
HILL, Martin, 43006 Tarragona, ES
DEGROOT, Jacquelyn A., Freeport, Texas 77541, US
CHAUDHARY, Amit K., Lake Jackson, Texas 77566, US

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

- B32B 27/08** → (51) **B32B 17/10**
- B32B 27/08** → (51) **B32B 27/32**
- B32B 27/08** → (51) **B65B 9/20**
- B32B 27/10** → (51) **B32B 3/28**
- B32B 27/12** → (51) **D04B 21/16**
- B32B 27/18** → (51) **B32B 17/10**
- B32B 27/18** → (51) **B32B 27/08**
- B32B 27/20** → (51) **B32B 27/32**
- B32B 27/28** → (51) **B32B 27/08**

(51) **B32B 27/32** (11) **4 182 168 A1***
B32B 27/08 **B32B 27/20**

(52) **B32B 27/32; B32B 27/08; B32B 27/205; B32B 2250/03; B32B 2250/05; B32B 2250/242; B32B 2250/40; B32B 2264/104; B32B 2270/00; B32B 2307/31; B32B 2307/408; B32B 2307/518; B32B 2307/54; B32B 2307/72; B32B 2307/732; B32B 2307/746; B32B 2439/70**

(25) En (26) En
(21) 21742397.9 (22) 13.07.2021

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

(86) EP 2021/069395 13.07.2021
(87) WO 2022/013183 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 EP 20186193

(54) • **BIDIREKTIONAL AUSGERICHTETE MEHR-SCHICHTFOLIE**
• **BI-DIRECTIONALLY ORIENTED MULTILAYER FILM**
• **FILM MULTICOUCHE À ORIENTATION BI-DIRECTIONNELLE**

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) GERRITS, Niclasina Siberta Johanna Alberdina, 6160 GA Geleen, NL
SCALA, Attilio, 6160 GA Geleen, NL

(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

- B32B 27/32** → (51) **B32B 27/08**
- B32B 27/32** → (51) **B32B 3/28**
- B32B 27/32** → (51) **B65B 9/20**

<i>B32B 27/40</i> → (51) <i>B32B 17/10</i>			
<i>B32B 29/00</i> → (51) <i>B32B 3/28</i>			
<i>B32B 29/02</i> → (51) <i>D04H 1/413</i>			
<i>B32B 29/08</i> → (51) <i>B32B 3/28</i>			
<i>B32B 37/10</i> → (51) <i>B29C 43/48</i>			
<i>B32B 37/26</i> → (51) <i>B29C 43/48</i>			
<i>B32B 38/00</i> → (51) <i>B29C 43/48</i>			
<i>B33Y 10/00</i> → (51) <i>B29C 48/92</i>			
<i>B33Y 10/00</i> → (51) <i>B29C 64/10</i>			
<i>B33Y 10/00</i> → (51) <i>B29C 64/118</i>			
<i>B33Y 10/00</i> → (51) <i>B29C 64/165</i>			
<i>B33Y 10/00</i> → (51) <i>B29C 64/218</i>			
<i>B33Y 10/00</i> → (51) <i>C08K 3/16</i>			
<i>B33Y 10/00</i> → (51) <i>G01B 9/021</i>			
<i>B33Y 30/00</i> → (51) <i>B29C 48/92</i>			
<i>B33Y 30/00</i> → (51) <i>B29C 64/10</i>			
<i>B33Y 30/00</i> → (51) <i>B29C 64/106</i>			
<i>B33Y 30/00</i> → (51) <i>B29C 64/118</i>			
<i>B33Y 30/00</i> → (51) <i>B29C 64/165</i>			
<i>B33Y 30/00</i> → (51) <i>B29C 64/218</i>			
<i>B33Y 30/00</i> → (51) <i>H02J 50/00</i>			
<i>B33Y 40/00</i> → (51) <i>B29C 64/106</i>			
<i>B33Y 40/00</i> → (51) <i>B29C 64/165</i>			
<i>B33Y 40/20</i> → (51) <i>B29C 64/357</i>			
<i>B33Y 50/02</i> → (51) <i>B29C 48/92</i>			
<i>B33Y 50/02</i> → (51) <i>B29C 64/10</i>			
<i>B33Y 50/02</i> → (51) <i>B29C 64/118</i>			
<i>B33Y 50/02</i> → (51) <i>B29C 64/218</i>			
<i>B33Y 50/02</i> → (51) <i>G01B 9/021</i>			
<i>B33Y 50/02</i> → (51) <i>G06Q 50/18</i>			
<i>B33Y 70/00</i> → (51) <i>B29C 64/118</i>			
<i>B33Y 70/00</i> → (51) <i>C08K 3/16</i>			
<i>B33Y 70/00</i> → (51) <i>C09D 11/037</i>			
<i>B33Y 70/10</i> → (51) <i>B29C 64/118</i>			
<i>B33Y 80/00</i> → (51) <i>B22C 1/18</i>			
<i>B33Y 80/00</i> → (51) <i>B29C 64/118</i>			
<i>B33Y 80/00</i> → (51) <i>C08K 3/16</i>			
<i>B33Y 80/00</i> → (51) <i>H02K 17/16</i>			
(51) <i>B41C 1/10</i> (11) <i>4 182 169 A1*</i> <i>B41C 3/00</i> <i>B41M 5/392</i> <i>B41M 5/395</i> <i>B41M 5/44</i>			
	<i>G03F 7/075</i>		
(52) <i>G03F 7/111; C09D 4/00; G03F 7/027;</i> <i>G03F 7/0755; G03F 7/2014;</i> <i>G03F 7/202</i>			
(25) En (26) En (21) 21843171.6 (22) 18.05.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN			
(86) US 2021/032847 18.05.2021 (87) WO 2022/015410 2022/03 20.01.2022 (30) 16.07.2020 US 202016931436 (54) • <i>FLEXODRUCKPLATTENVORLÄUFER, BILD- GEBUNGSANORDNUNG UND VERWEN- DUNG</i> • <i>FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECUR- SOR, IMAGING ASSEMBLY AND USE</i> • <i>PRÉCURSEUR POUR PLAQUE D'IMPRES- SION FLEXOGRAPHIQUE, ENSEMBLE D'IMAGERIE ET UTILISATION</i>			
(71) Miraclon Corporation, 3510 Hopkins Place N. Building 4, Oakdale MN 55128, US (72) KARIM, Alavi, Woodbury, MN 55129, US STEPANOV, Arsen, Saint Paul, MN 55102, US ALI, M., Zaki, Mendota Heights, MN 55120, US			
(74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB			
<i>B41C 3/00</i> → (51) <i>B41C 1/10</i>			
<i>B41F 3/81</i> → (51) <i>B41F 9/02</i>			
(51) <i>B41F 9/02</i> (11) <i>4 182 170 A1*</i> <i>B41F 9/06</i> <i>B41F 3/81</i> <i>B41F 31/00</i> <i>B41F 31/02</i> <i>B41F 31/08</i>			
(52) <i>B41F 9/021; B41F 9/063;</i> <i>B41F 31/002; B41F 31/022;</i> <i>B41F 31/08; B41P 2233/30</i>			
(25) De (26) De (21) 21840816.9 (22) 16.12.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN			
(86) EP 2021/086170 16.12.2021 (87) WO 2022/174958 2022/34 25.08.2022 (30) 18.02.2021 DE 102021103847 18.02.2021 DE 102021103846 18.02.2021 DE 102021103845 (54) • <i>FARBZUFUHRSYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZUFUHR VON DRUCKFARBE IN EIN FARBWERK EINES INTAGLIO-DRUCKWER- KES SOWIE EIN INTAGLIO-DRUCKWERK UND EIN VERFAHREN ZUM BETRIEB EI- NES FARBZUFUHRSYSTEMS</i> • <i>INK SUPPLY SYSTEMS AND METHOD FOR SUPPLYING PRINTING INK TO AN INKING UNIT OF AN INTAGLIO PRINTING UNIT, AND AN INTAGLIO PRINTING UNIT AND A METHOD FOR OPERATING AN INK SUP- PLY SYSTEM</i> • <i>SYSTÈMES D'ALIMENTATION EN ENCRE ET PROCÉDÉS POUR ALIMENTER EN ENCRE D'IMPRESSION UNE UNITÉ D'ENCRAGE D'UN GROUPE D'IMPRESSION EN CREUX, ET GROUPE D'IMPRESSION EN CREUX ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ENCRE</i>			
(71) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE (72) CHASSOT, Daniel, 2503 Bienne, CH STIERMAN, Robert, 2408MS Alphen aan			
		den Rijn, NL (74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE	
	<i>B41F 9/06</i> → (51) <i>B41F 9/02</i>		
	<i>B41F 15/10</i> → (51) <i>B41F 21/04</i>		
	<i>B41F 15/12</i> → (51) <i>B41F 21/04</i>		
	<i>B41F 15/38</i> → (51) <i>B41F 21/04</i>		
	<i>B41F 15/44</i> → (51) <i>B41F 21/04</i>		
(51) <i>B41F 21/04</i> (11) <i>4 182 171 A1*</i> <i>B41F 21/10</i> <i>B41F 15/10</i> <i>B41F 15/12</i> <i>B41F 15/44</i> <i>B41F 15/38</i> <i>B41J 13/22</i>			
(52) <i>B41F 21/04; B41F 15/10; B41F 15/12;</i> <i>B41F 15/38; B41F 15/44; B41F 21/10;</i> <i>B41F 21/106</i>			
(25) De (26) De (21) 22709282.2 (22) 15.02.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN			
(86) EP 2022/053578 15.02.2022 (87) WO 2022/189099 2022/37 15.09.2022 (30) 09.03.2021 DE 102021105636 (54) • <i>ALS SIEBDRUCKEINHEIT AUSGEBILDETE BOGENDRUCKEINHEIT</i> • <i>SHEET-FED PRINTING UNIT IN THE FORM OF A SCREEN PRINTING UNIT</i> • <i>UNITÉ D'IMPRESSION ALIMENTÉE FEUILLES SOUS LA FORME D'UNE UNITÉ D'IMPRESSION SÉRIGRAPHIQUE</i>			
(71) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE (72) MÜLLER, Michael, 97753 Karlstadt, DE PALME, Martin, 97270 Kist, DE (74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE			
<i>B41F 21/10</i> → (51) <i>B41F 21/04</i>			
<i>B41F 31/00</i> → (51) <i>B41F 9/02</i>			
<i>B41F 31/02</i> → (51) <i>B41F 9/02</i>			
<i>B41F 31/08</i> → (51) <i>B41F 9/02</i>			
(51) <i>B41J 3/407</i> (11) <i>4 182 172 A1*</i> <i>G06K 15/02</i> <i>B25J 9/16</i> <i>B41J 3/4073; B25J 9/1679;</i> <i>B41J 3/40731</i>			
(25) De (26) De (21) 21736326.6 (22) 30.06.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN			
(86) EP 2021/068012 30.06.2021 (87) WO 2022/012934 2022/03 20.01.2022 (30) 14.07.2020 BE 202005521 (54) • <i>VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN EINES DREIDIMENSIONALEN ARTIKELS</i> • <i>METHOD FOR PRINTING ON A THREE-DI- MENSIONAL ARTICLE</i> • <i>PROCÉDÉ D'IMPRESSION SUR UN AR- TICLE TRIDIMENSIONNEL</i>			
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE			

(72) WEBER, Timo, 32760 Detmold, DE
FALTINSKI, Sebastian, 32657 Lemgo, DE
ENNS, Andreas, 32839 Steinheim, DE
NIEDERHÖFER, Marcus, 32825 Blomberg, DE
REITZ, Mattes, 32657 Lemgo, DE

B41J 13/22 → (51) **B41F 21/04**

B41M 3/14 → (51) **C09D 11/037**

B41M 5/00 → (51) **C12P 19/34**

B41M 5/392 → (51) **B41C 1/10**

B41M 5/395 → (51) **B41C 1/10**

B41M 5/44 → (51) **B41C 1/10**

B42D 25/00 → (51) **G06K 19/077**

(51) **B42D 25/364** (11) **4 182 173 A1***
B42D 25/45

(52) **B42D 25/364; B42D 25/45**

(25) En (26) En
(21) 21765727.9 (22) 19.07.2021

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

(86) IN 2021/050697 19.07.2021
(87) WO 2022/018752 2022/04 27.01.2022
(30) 19.07.2020 IN 202021011994

(54) • **ZWEIFARBIGER SICHERHEITSVERSCHIEBUNGSFILM**
• **DUAL-COLOR SHIFT SECURITY FILM**
• **FILM DE SÉCURITÉ À DOUBLE DÉCALAGE DE COULEURS**

(71) Pravinchandra Patel, Shilpan, 303 Suman Apartment Lokhandwala Complex, Andheri West, Mumbai 400053, Maharashtra, IN

(72) Pravinchandra Patel, Shilpan, Mumbai 400053, Maharashtra, IN

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

B42D 25/45 → (51) **B42D 25/364**

B44C 3/00 → (51) **B21G 3/20**

(51) **B60B 7/04** (11) **4 182 174 A1***
B60B 7/06 **B60B 7/20**

(52) **B60B 7/04; B60B 7/066; B60B 7/20;**
B60B 2900/1216; B60B 2900/521;
B60B 2900/531; Y02T 10/88

(25) En (26) En
(21) 21739098.8 (22) 01.07.2021

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

(86) EP 2021/068135 01.07.2021
(87) WO 2022/012942 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 GB 202010790

(54) • **RADZIERBLLENDE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **WHEEL COVER FOR A MOTOR VEHICLE**
• **ENJOLIVEUR POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) Daimler Truck AG, Fasanenweg 10, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(72) VON RAVENSBERG, Anna, Portland, Oregon 97211, US

(74) KOCH, John, Gresham, Oregon 97080, US
Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG

mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B60B 7/06 → (51) **B60B 7/04**

B60B 7/20 → (51) **B60B 7/04**

B60B 19/14 → (51) **B62K 9/00**

B60B 27/02 → (51) **B62M 9/10**

B60B 27/04 → (51) **B62M 9/10**

B60C 5/00 → (51) **B60C 9/20**

(51) **B60C 9/20** (11) **4 182 175 A1***
B60C 11/03 **B60C 5/00**
B60C 11/12

(52) **B60C 11/033; B60C 5/008;**
B60C 9/2003; B60C 11/0302;
B60C 11/0306; B60C 11/0311;
B60C 2009/2016; B60C 2011/0313;
B60C 2011/0348; B60C 2011/1209;
B60C 2200/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 21748922.8 (22) 05.07.2021

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

(86) FR 2021/051222 05.07.2021
(87) WO 2022/013489 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 FR 2007455

(54) • **REIFEN FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG MIT VERBESSERTER LAUFFLÄCHE**
• **TYRE FOR AN AGRICULTURAL VEHICLE COMPRISING AN IMPROVED TREAD**
• **PNEUMATIQUE POUR VÉHICULE AGRICOLE COMPRENANT UNE BANDE DE ROULEMENT AMÉLIORÉE**

(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) PERRIN, Frédéric, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR

DEAN, David, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR

VACHERAND, Jean-Michel, 63040 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR

PRAS, Maxime, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR

(74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 11/03 → (51) **B60C 9/20**

B60C 11/12 → (51) **B60C 9/20**

B60G 1/00 → (51) **B62D 49/06**

(51) **B60H 1/00** (11) **4 182 176 A1***
B60H 3/00

(52) **B60H 1/00742; B60H 1/00757;**
B60H 3/0078; B60H 3/0085

(25) De (26) De
(21) 21733771.6 (22) 15.06.2021

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

(86) EP 2021/066029 15.06.2021
(87) WO 2022/012831 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 DE 102020118534

(54) • **VORRICHTUNG ZUR LUFTREINIGUNG**
• **DEVICE FOR AIR PURIFICATION**
• **DISPOSITIF DE PURIFICATION D'AIR**

(71) MAN Truck & Bus SE, Dachauer Str. 667, 80995 München, DE

(72) ROGIER, Joachim, 80995 München, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **4 182 177 A1***
B60H 1/18 **A01G 23/00**
B60P 3/41 **B60R 9/06**

(52) **B60H 1/00592; A01G 23/006;**
B60H 1/00357; B60H 1/00407;
B60H 1/18; B60P 3/41

(25) De (26) De
(21) 21743384.6 (22) 01.07.2021

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

(86) EP 2021/068182 01.07.2021
(87) WO 2022/012951 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 DE 102020118839

(54) • **MOBILE ARBEITSMASCHINE, INSBESONDERE FORSTMASCHINE**
• **MOBILE WORKING MACHINE, IN PARTICULAR FORESTRY MACHINE**
• **MACHINE DE TRAVAIL MOBILE, EN PARTICULIER MACHINE FORESTIERE**

(71) Suffel Fördertechnik GmbH & Co. KG, Wailandtstraße 11, 63741 Aschaffenburg, DE

(72) WILLENBÜCHER, Michael, 64760 Oberzent, DE

HOFMANN, Claus, 63808 Haibach, DE

WELSCHOF, Bernward, 63762 Großostheim, DE

(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft, Schertlinstraße 29, 86159 Augsburg, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **4 182 178 A1***
F41H 7/03

(52) **B60H 1/00271; B60H 1/00414;**
F41H 7/03; B60H 2001/003

(25) Fr (26) Fr
(21) 21754837.9 (22) 16.07.2021

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

(86) IB 2021/056468 16.07.2021
(87) WO 2022/013839 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 FR 2007472

(54) • **VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG VON KLIMAANLAGENLUFT FÜR EINEN TURM**
• **DEVICE FOR DISTRIBUTING AIR-CONDITIONING AIR FOR A TURRET**
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'AIR DE CLIMATISATION POUR UNE TOURELLE**

(71) NEXTER Systems, 13 Route de la Minière, 78034 Versailles Cedex, FR

(72) DESCATOIRE, Xavier, 18023 Bourges, FR

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

B60H 1/18 → (51) **B60H 1/00**

B60H 3/00 → (51) **B60H 1/00**

(51) **B60J 5/04** (11) **4 182 179 A1***
B60R 13/02

(52) **B60J 5/0469; B60J 5/0413;**

B60R 13/0206; B60R 2013/0293
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 21734835.8 (22) 22.06.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) EP 2021/066974 22.06.2021
 (87) WO 2022/012878 2022/03 20.01.2022
 (30) 15.07.2020 FR 2007379
 (54) • **KRAFTFAHRZEUG-SEITENTÜRINNENVER-
 KLEIDUNG**
 • **MOTOR VEHICLE SIDE DOOR INNER PAN-
 EL**
 • **PANNEAU INTÉRIEUR DE PORTE LATÉ-
 RALE DE VÉHICULE AUTOMOBILE**
 (71) Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du
 Général Leclerc, 92100 Boulogne
 Billancourt, FR
 (72) JEAN-MARIE, Corre, 78770 THOIRY, FR

B60L 1/00 → (51) **B65G 47/96**

(51) **B60L 15/06** (11) **4 182 180 A1***
B60L 15/08 **B60L 15/32**
B60L 15/38
 (52) **B60L 15/08**; **B60L 15/20**;
 B60L 2210/42; B60L 2220/42;
 B60L 2270/14; Y02T 10/64; Y02T 10/72
 (25) En (26) En
 (21) 21842657.5 (22) 08.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) US 2021/040911 08.07.2021
 (87) WO 2022/015575 2022/03 20.01.2022
 (30) 17.07.2020 US 202063053127 P
 (54) • **SYNCHRONISIERTES MULTIWECHSEL-
 RICHTERSYSTEM MIT REDUZIERTEM WEL-
 LIGKEITSTROM IN EINER GLEICHSTROM-
 VERBINDUNG**
 • **SYNCHRONIZED MULTI-INVERTER SYS-
 TEM WITH REDUCED RIPPLE CURRENT IN
 DC LINK**
 • **SYSTÈME MULTI-ONDULEUR SYNCHRONI-
 SÉ À COURANT D'ONDULATION RÉDUIT
 DANS UNE LIAISON CC**
 (71) Cummins, Inc., 500 Jackson Street,
 Columbus, Indiana 47201, US
 (72) CAI, Minyu, Roseville, Minnesota 55113, US
 ARAFAT, Akm, Blaine, Minnesota 55449, US
 PALMER, Bradford K., Ham Lake,
 Minnesota 55304, US
 MURTHY-BELLUR, Dakshina S., Plymouth,
 Minnesota 55446, US
 (74) CSY London, Helios Court 1 Bishop Square
 Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB

B60L 15/08 → (51) **B60L 15/06**

B60L 15/20 → (51) **B60W 10/06**

B60L 15/32 → (51) **B60L 15/06**

B60L 15/38 → (51) **B60L 15/06**

B60L 50/60 → (51) **H01M 10/52**

(51) **B60L 50/64** (11) **4 182 181 A1***
 (52) **B60L 50/64**; **B60L 50/66**; **B62J 43/16**;
B62J 43/20; B60L 2200/12;
 B62K 2202/00; B62K 2204/00;
 Y02T 10/70
 (25) En (26) En

(21) 21745740.7 (22) 14.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) EP 2021/069605 14.07.2021
 (87) WO 2022/013292 2022/03 20.01.2022
 (30) 17.07.2020 EP 20382646
 (54) • **BATTERIESATZ FÜR ELEKTRISCHE MOTOR-
 RÄDER UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
 LUNG VON BATTERIESÄTZEN**
 • **BATTERY SET FOR ELECTRIC MOTORCY-
 CLES AND METHOD FOR FORMING BAT-
 TERY SETS**
 • **JEU DE BATTERIES POUR MOTOS ÉLEC-
 TRIQUES ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE
 JEUX DE BATTERIES**
 (71) Win Life Electric Vehicles, S.L., C/ Johan
 Sebastian Bach 20 Entresuelo 3, 08021
 Barcelona, ES
 (72) LOSANTOS SISTACH, Josep, 08021
 Barcelona, ES
 (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1,
 28014 Madrid, ES

B60L 50/72 → (51) **H01M 8/2485**

B60L 53/14 → (51) **B62J 45/00**

B60L 53/16 → (51) **H02G 3/08**

(51) **B60L 53/20** (11) **4 182 182 A1***
H02M 1/084 **H02J 5/00**
H02J 7/02 **H02J 3/32**
B60L 55/00
 (52) **H02M 7/797**; **B60L 53/24**;
B60L 55/00; **H02J 3/322**; **H02J 7/02**;
 B60L 2220/54; B60L 2220/58;
 H02J 2207/20; H02J 2310/48;
 H02M 7/81; Y02E 60/00; Y02T 10/64;
 Y02T 10/70; Y02T 10/7072;
 Y02T 10/92; Y02T 90/14; Y04S 10/126
 (25) En (26) En
 (21) 21841631.1 (22) 01.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) US 2021/040114 01.07.2021
 (87) WO 2022/015519 2022/03 20.01.2022
 (30) 14.07.2020 US 202063051422 P
 (54) • **BIDIREKTIONALES ELEKTROFAHRZEUGLA-
 DEN MIT MEHRPHASIGEN MASCHINEN**
 • **BIDIRECTIONAL ELECTRIC VEHICLE
 CHARGING WITH MULTI-PHASE MA-
 CHINES**
 • **CHARGE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE BIDI-
 RECTIONNELLE AVEC DES MACHINES PO-
 LYPHASÉES**
 (71) Cummins, Inc., 500 Jackson Street,
 Columbus, Indiana 47201, US
 (72) WILSON, Oliver D., Fridley, Minnesota
 55330, US
 ARAFAT, Akm, Blaine, Minnesota 55449, US
 (74) CSY London, Helios Court 1 Bishop Square
 Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB

B60L 55/00 → (51) **B60L 53/20**

B60L 58/26 → (51) **H01M 10/52**

(51) **B60N 2/01** (11) **4 182 183 A1***
 (52) **B60N 2/01**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 21806787.4 (22) 22.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) FR 2021/051626 22.09.2021
 (87) WO 2022/064139 2022/13 31.03.2022
 (30) 24.09.2020 FR 2009742
 (54) • **SITZSTRUKTUR FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 MIT 2, 3 ODER 4 SITZEN**
 • **SEAT STRUCTURE FOR A MOTOR VEHICLE
 WITH 2, 3 OR 4 SEATS**
 • **STRUCTURE DE SIÈGES POUR VÉHICULE
 AUTOMOBILE A 2, 3 OU 4 SIÈGES**
 (71) Celle, Jean, Chemin de la Vierge, 43260
 Saint-Pierre-Eynac, FR
 Raveleau, Sylvain, Les Aros, 38680 Saint
 Just de Claix, FR
 Celle, Christophe, 1 Blueberry Fields,
 Broomfield Midleton Cork, IE
 Celle, Ludovic, Primera Cerrada de
 Macedonio Alcalá 107, 68040 Oaxaca de
 Juarez, MX
 Celle, Yann, 47 Rue Raphael, 43000 Le Puy
 en Velay, FR
 (72) Celle, Jean, 43260 Saint-Pierre-Eynac, FR
 Raveleau, Sylvain, 38680 Saint Just de Claix,
 FR
 Celle, Christophe, Broomfield Midleton
 Cork, IE
 Celle, Ludovic, 68040 Oaxaca de Juarez, MX
 Celle, Yann, 43000 Le Puy en Velay, FR
 (74) Cabinet Laurent & Charras, CS 70 203 15
 rue Camille de Rochetaillée, 42005 Saint-
 Etienne Cedex 1, FR

B60N 2/02 → (51) **B60N 2/16**

(51) **B60N 2/16** (11) **4 182 184 A1***
B60N 2/02
 (52) **B60N 2/1615**; **B60N 2/0232**;
B60N 2/164; **B60N 2/0224**
 (25) De (26) De
 (21) 21740525.7 (22) 09.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) EP 2021/069114 09.07.2021
 (87) WO 2022/013082 2022/03 20.01.2022
 (30) 15.07.2020 DE 102020208832
 (54) • **BAUGRUPPE EINES FAHRZEUGSITZES MIT
 EINER LINEARVERSTELLEINRICHTUNG**
 • **ASSEMBLY OF A VEHICLE SEAT HAVING A
 LINEAR ADJUSTMENT DEVICE**
 • **ENSEMBLE SIÈGE DE VÉHICULE DOTÉ
 D'UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE LINÉAIRE**
 (71) Brose Fahrzeugteile SE & Co.
 Kommanditgesellschaft, Coburg, Max-
 Brose-Straße 1, 96450 Coburg, DE
 (72) HOFMANN, Jochen, 96257 Marktgraitz, DE
 MAKRAM, Mina, 96450 Coburg, DE
 ERBACHER, Bastian, 95326 Kulmbach, DE
 WOLFAHRT, Katharina, 96237 Ebersdorf,
 DE
 (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
 Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
 10671 Berlin, DE

B60N 2/42 → (51) **B64D 11/06**

B60N 2/56 → (51) **B64D 11/00**

B60N 2/58 → (51) **G09F 21/04**

B60N 2/70 → (51) **G09F 21/04**

B60P 3/41 → (51) **B60H 1/00**

- (51) **B60Q 1/00** (11) **4 182 185 A1***
G06K 9/00 **B60Q 1/08**
- (52) **B60Q 1/085; G06V 10/141;**
G06V 10/70; G06V 10/774;
B60Q 1/0023; B60Q 2300/054;
B60Q 2300/312
- (25) En (26) En
(21) 21748818.8 (22) 19.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) EP 2021/070174 19.07.2021
(87) WO 2022/018039 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 FR 2007596
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER
KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNGSEIN-
RICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUGBE-
LEUCHTUNGSEINRICHTUNG**
• **METHOD FOR OPERATING AN AUTOMO-
TIVE LIGHTING DEVICE AND AUTOMO-
TIVE LIGHTING DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AUTOMOBILE ET
DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AUTOMOBILE**
- (71) VALEO VISION, IP Department 34 Rue Saint
André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) KANJ, Ali, 93012 Bobigny - Cedex, FR
(74) Valeo Visibility, Service Propriété
Industrielle c/o Valeo Vision 34, rue Saint
André, 93012 Bobigny, FR

B60Q 1/00 → (51) **H05B 45/18****B60Q 1/04** → (51) **B60Q 1/26****B60Q 1/08** → (51) **B60Q 1/00**

- (51) **B60Q 1/26** (11) **4 182 186 A1***
B60Q 1/04 **E05B 47/00**
- (52) **B60Q 1/0441; B60Q 1/2623;**
B60Q 1/263; E05B 47/0004;
E05B 2047/0061
- (25) En (26) En
(21) 20743108.1 (22) 15.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) EP 2020/070029 15.07.2020
(87) WO 2022/012747 2022/03 20.01.2022
(54) • **LAMPENANORDNUNG FÜR EIN FAHR-
ZEUG**
• **A LAMP ASSEMBLY FOR A VEHICLE**
• **ENSEMBLE LAMPE POUR VÉHICULE**
- (71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08
Göteborg, SE
(72) UBHAYAKAR, Chinmay, Bengaluru,
Karnataka 560043, IN
NATARAJAN, Akshay, Chennai 600037, IN
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006
Lyon, FR

B60R 1/02 → (51) **G02F 1/01**

- (51) **B60R 1/06** (11) **4 182 187 A1***
(52) **B60R 1/0605**
- (25) En (26) En
(21) 21751883.6 (22) 19.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) NL 2021/050458 19.07.2021
(87) WO 2022/019756 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 NL 2026097
(54) • **FAHRZEUG MIT EINER SEITENSPIEGELAN-
ORDNUNG**
• **A VEHICLE WITH A SIDE VIEW MIRROR AS-
SEMBLY**
• **VÉHICULE DOTÉ D'UN ENSEMBLE RÉTRO-
VISEUR EXTÉRIEUR**
- (71) DAF Trucks N.V., Hugo van der Goeslaan 1,
5643 TW Eindhoven, NL
(72) VAN DEN HEJJKANT, Rob Adrianus
Johannes, 5643 TW Eindhoven, NL
GERGIANAKIS, Ioannis, 5643 TW
Eindhoven, NL
(74) RENTEMA, Date Willem Egbert, 5643 TW
Eindhoven, NL
VAN DEN BOOGAARD, Franciscus Josephus
Frederik, 5643 TW Eindhoven, NL
VAN LOTRINGEN, Bartholomeus Paulus,
5643 TW Eindhoven, NL
WULLEMS, Hendrikus Johannes Marinus,
5643 TW Eindhoven, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

B60R 9/06 → (51) **B60H 1/00**

- (51) **B60R 11/00** (11) **4 182 188 A1***
(52) **B60R 11/00; B60R 2011/0005;**
B60R 2011/0075; B60R 2011/0082;
B60R 2011/0094
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21758398.8 (22) 06.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) FR 2021/051239 06.07.2021
(87) WO 2022/013490 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 FR 2007429
(54) • **STÜTZE MIT VERBESSERTER FESTIGKEIT
FÜR EINE VERSCHIEBBARE TRAGBARE
VORRICHTUNG**
• **SLIDING PORTABLE DEVICE SUPPORT
WITH IMPROVED STRENGTH**
• **SUPPORT D'APPAREIL PORTATIF COULIS-
SANT A TENU AMELIOREE**
- (71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de
l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) PORET, Benoit, 78117 CHATEAUFORT, FR

B60R 13/02 → (51) **B60J 5/04****B60R 19/03** → (51) **B60R 19/48**

- (51) **B60R 19/48** (11) **4 182 189 A1***
B60R 19/03
- (52) **B60J 11/06; B60R 19/44; E02F 9/0858**
- (25) En (26) En
(21) 21842981.9 (22) 16.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) US 2021/041996 16.07.2021
(87) WO 2022/016062 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052949 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ
VON FAHRZEUGEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR VEHICLE PRO-
TECTION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA PROTEC-
TION DE VÉHICULE**

- (71) Hart, John, E., 1818 223rd Place NE,
Sammamish, WA 98074, US
(72) Hart, John, E., Sammamish, WA 98074, US
(74) Engstle, Verena, Meissner Bolte
Patentanwälte Rechtsanwältin
Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402
Nürnberg, DE

B60R 21/0134 → (51) **B62J 27/00**

- (51) **B60R 22/34** (11) **4 182 190 A1***
B60R 22/46 **B60R 22/44**
- (52) **B60R 22/46; B60R 2022/444;**
B60R 2022/4666
- (25) De (26) De
(21) 21749110.9 (22) 12.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) EP 2021/069257 12.07.2021
(87) WO 2022/013118 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 DE 102020208905
(54) • **GURTAUFROLLER**
• **BELT RETRACTOR**
• **ENROULEUR DE CEINTURE DE SÉCURITÉ**
- (71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen
22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) SÖHNCHEN, Arndt, 22765 Hamburg, DE
EHLERS, Jens, 25358 Horst, DE
JABUSCH, Ronald, 25336 Elmshorn, DE
GLAESSER, Antto-Christian, 25474 Haslohr,
DE
CIRSTEA, Alexandru, 25335 Elmshorn, DE
(74) Müller Verwey, Patentanwälte
Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

B60R 22/44 → (51) **B60R 22/34****B60R 22/46** → (51) **B60R 22/34****B60R 25/00** → (51) **H05K 5/02**

- (51) **B60S 1/38** (11) **4 182 191 A1***
B60S 1/52
- (52) **B60S 1/3862; B60S 1/524;**
B60S 1/3856; B60S 1/482
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21739382.6 (22) 06.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) EP 2021/068599 06.07.2021
(87) WO 2022/017769 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 FR 2007674
(54) • **VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUM VER-
BINDEN EINES WISCHBLATTS EINER OPTI-
SCHEN FLÄCHE EINES FAHRZEUGS MIT EI-
NEM ANTRIEBSARM DES FAHRZEUGS**
• **CONNECTION DEVICE FOR CONNECTING
A WIPER BLADE OF AN OPTICAL SURFACE
OF A VEHICLE TO A DRIVE ARM OF THE
VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE CONNEXION POUR
CONNECTER UNE LAME D'ESSUYAGE
D'UNE SURFACE OPTIQUE D'UN VÉHI-
CULE A UN BRAS D'ENTRAÎNEMENT DU
VEHICULE**
- (71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service
Propriété Industrielle ZA L' Agiot 8 Rue
Louis Lormand, CS90581, 78322 le Mesnil
Saint Denis, FR
(72) GAUCHER, Vincent, 78320 LE MESNIL SAINT
DENIS, FR
HOUSAT, Stephane, 78320 LE MESNIL

SAINT DENIS, FR
(74) Valeo Visibility, Service Propriété
Industrielle c/o Valeo Vision 34, rue Saint
André, 93012 Bobigny, FR

B60S 1/52 → (51) **B60S 1/38**

(51) **B60T 7/10** (11) **4 182 192 A1***
B60T 7/12 **B60T 8/32**
B60T 13/74 **B60T 17/16**
F16D 65/18

(52) **B60T 7/107; B60T 7/122; B60T 8/32;**
B60T 13/662; B60T 13/741;
B60T 17/16; B60T 17/22; F16D 55/226;
F16D 65/183; F16D 66/00;
F16D 2121/04; F16D 2121/24;
F16D 2125/40

(25) De (26) De
(21) 21743044.6 (22) 08.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) DE 2021/200091 08.07.2021
(87) WO 2022/012722 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 DE 102020208769
(54) • **ELEKTROMECHANISCHE BREMSVORRICHTUNG**
• **ELECTROMECHANICAL BRAKE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FREIN ÉLECTROMÉCANIQUE**

(71) Continental Automotive Technologies
GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165
Hannover, DE

(72) JUNGBECKER, Johann, 60488 Frankfurt am
Main, DE

KIRCHER, Andreas, 60488 Frankfurt am
Main, DE

SCHIRLING, Andreas, 60488 Frankfurt am
Main, DE

SCHACK, Peter, 60488 Frankfurt am Main,
DE

LINHOFF, Paul, 60488 Frankfurt am Main,
DE

BESIER, Marco, 60488 Frankfurt am Main,
DE

BÖHM, Jürgen, 60488 Frankfurt am Main,
DE

(74) Continental Corporation, c/o Continental
Automotive Technologies GmbH
Intellectual Property Guerickestr. 7, 60488
Frankfurt am Main, DE

B60T 7/12 → (51) **B60T 7/10**

(51) **B60T 8/17** (11) **4 182 193 A1***
B60T 8/26 **B60T 8/32**

(52) **B60T 8/1706; B60T 8/261;**
B60T 8/3225

(25) En (26) En
(21) 21758800.3 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IN 2021/050685 15.07.2021
(87) WO 2022/013892 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 IN 202041030385
(54) • **STEUERUNGSSYSTEM ZUM FEHLERSICHEREN BETRIEB EINES FAHRZEUGS**
• **CONTROL SYSTEM FOR FAILSAFE OPERATION OF A VEHICLE**
• **SYSTÈME DE COMMANDE POUR FONCTIONNEMENT À SÉCURITÉ INTÉGRÉE D'UN VÉHICULE**

(71) TVS Motor Company Limited, Chaitanya,
No.12 Khader Nawaz Khan Road
Nungambakkam, 600006 Chennai, IN

(72) SHANMUGAM, Mohan, Chennai, 600006,
IN
PRAVEEN KUMAR, Sharma, Chennai,
600006, IN

NATARAJAN KRISHNAKUMAR, Naveen,
Chennai, 600006, IN
GOVINDAN, Venkatesh, Chennai, 600006,
IN

WINNEY, Kakkanattu Mathews, Chennai,
600006, IN
THIYAGARAJAN, Sudhaharan, Chennai,
600006, IN

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig &
Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach
36, 1010 Wien, AT

(51) **B60T 8/1761** (11) **4 182 194 A1***
B60T 8/1763

(52) **B60T 8/17636; B60T 8/17616;**
B60T 2240/06; B60T 2270/82

(25) It (26) En
(21) 21748952.5 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2021/056286 13.07.2021
(87) WO 2022/013732 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 IT 202000017119

(54) • **VERFAHREN ZUR REGELUNG DES RAD-SCHLUPFES IN EINER BREMSANLAGE MIT B-B-W-TECHNOLOGIE EINES FAHRZEUGS UND SYSTEM DAFÜR**

• **METHOD FOR CONTROLLING THE WHEEL SLIP IN A BRAKING SYSTEM WITH B-B-W TECHNOLOGY OF A VEHICLE AND SYSTEM THEREOF**

• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER LE PATINAGE DE ROUE DANS UN SYSTÈME DE FREINAGE AVEC UNE TECHNOLOGIE B-B-W D'UN VÉHICULE ET SYSTÈME ASSOCIÉ**

(71) Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035
Curno (Bergamo), IT

(72) FORNI, Fabrizio, 24035 Curno, Bergamo, IT
UGOLINI, Luca, 24035 Curno, Bergamo, IT
D'AVICO, Luca, 24035 Curno, Bergamo, IT
PAOLINI, Davide, 24035 Curno, Bergamo, IT

ROSSI, Alessandro, 24035 Curno, Bergamo, IT
ISGRO', Davide, 24035 Curno, Bergamo, IT

(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

B60T 8/1763 → (51) **B60T 8/1761**

B60T 8/26 → (51) **B60T 8/17**

B60T 8/32 → (51) **B60T 7/10**

B60T 8/32 → (51) **B60T 8/17**

(51) **B60T 8/36** (11) **4 182 195 A1***
F15B 13/08

(52) **B60T 13/146; B60T 8/343;**
B60T 8/368; B60T 13/662;
B60T 13/686

(25) De (26) De
(21) 21717351.7 (22) 31.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/058417 31.03.2021
(87) WO 2022/012788 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 DE 102020208958

(54) • **HYDRAULIKBLOCK FÜR EIN HYDRAULIK-AGGREGAT FÜR EINE SCHLUPFREGE-LUNG EINER HYDRAULISCHEN FAHRZEUGBREMSANLAGE**

• **HYDRAULIC BLOCK FOR A HYDRAULIC ASSEMBLY FOR A TRACTION CONTROL SYSTEM OF A HYDRAULIC VEHICLE BRAKING SYSTEM**

• **BLOC HYDRAULIQUE POUR ENSEMBLE HYDRAULIQUE POUR SYSTÈME DE COMMANDE DE TRACTION D'UN SYSTÈME DE FREINAGE HYDRAULIQUE DE VÉHICULE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) ZANDER, Thomas, 87534 Oberstaufen, DE
LOEFFLER, Michael, 87534 Oberstaufen, DE

(51) **B60T 13/74** (11) **4 182 196 A1***
B60T 13/741

(25) De (26) De
(21) 21737583.1 (22) 23.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/067114 23.06.2021
(87) WO 2022/012886 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 DE 102020208853

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINER SPANNKRAFT EINER BREMSEINRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS**

• **METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A CLAMPING FORCE OF A BRAKING DEVICE OF A MOTOR VEHICLE**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UNE FORCE DE SERRAGE D'UN DISPOSITIF DE FREINAGE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

Hitachi Astemo France, 126 rue de
Stalingrad, 93700 Drancy, FR

(72) BRANDAUER, Jakob, 70469 Stuttgart, DE
PENNER, Sascha, 71717 Beilstein, DE

MARQUARDT, Oliver, 70191 Stuttgart, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPA
P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) **B60T 13/74** (11) **4 182 197 A1***
B60T 13/74

(25) En (26) En
(21) 21746415.5 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/069772 15.07.2021
(87) WO 2022/013358 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 CN 202010686690

(54) • **STEUEREINHEIT FÜR ELEKTROMECHANISCHE BREMSYSTEME**
• **CONTROL UNIT FOR ELECTROMECHANICAL BRAKE SYSTEMS**
• **UNITÉ DE COMMANDE POUR SYSTÈMES DE FREINAGE ÉLECTROMÉCANIQUES**

(71) Haldex Brake Products Aktiefond,
Instrumentgatan 15, 261 24 Landskrona,
SE

(72) WU, Gang, Shanghai, 201804, CN
LINDQVIST, Anders, 26138 Landskrona, SE

NILSSON, Anders, 26145 Landskrona, SE
SONG, Zenglai, Shanghai 201804, CN

DONG, Xianbin, Shanghai 201804, CN

(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER,
Patentanwälte PartG mbB Robert-
Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

B60T 13/74 → (51) **B60T 7/10**

B60T 17/16 → (51) **B60T 7/10**

(51) **B60W 10/06** (11) **4 182 198 A1***
B60W 10/08 **B60W 10/26**
B60W 20/11 **B60L 15/20**
B60W 20/12 **G06N 3/08**
B60W 50/00

(52) **B60W 10/06; B60L 15/2045;**
B60L 50/15; B60L 50/16; B60W 10/08;
B60W 10/26; B60W 20/11;
B60W 20/12; G06N 3/08;
B60L 2260/46; B60W 2050/0013;
B60W 2050/0031; B60W 2510/0638;
B60W 2510/244; B60W 2520/10;
B60W 2540/10; B60W 2540/30;
B60W 2552/25; Y02T 10/40;
Y02T 10/62; Y02T 10/64;
Y02T 10/7072; Y02T 10/72

(25) De (26) De
(21) 21745999.9 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/069940 16.07.2021
(87) WO 2022/013416 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 DE 102020208886
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES
FAHRZEUGS
• METHOD FOR OPERATING A VEHICLE
• PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACTIONNER UN
VÉHICULE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) JOVANOVIĆ, Gala, 1150 Wien, AT
HAUER, Katharina, 1060 Wien, AT
GIRARD, James, 2020 Oberfellabrunn, AT

B60W 10/08 → (51) **B60W 10/06**

B60W 10/26 → (51) **B60W 10/06**

B60W 20/11 → (51) **B60W 10/06**

B60W 20/12 → (51) **B60W 10/06**

B60W 30/14 → (51) **B60W 50/14**

B60W 30/18 → (51) **B60W 50/14**

B60W 50/00 → (51) **B60W 10/06**

B60W 50/00 → (51) **B60W 50/14**

(51) **B60W 50/14** (11) **4 182 199 A1***
B60W 30/18 **B60W 30/14**
B60W 50/00

(52) **B60W 50/14; B60W 30/143;**
B60W 30/18072; B60W 50/0097;
B60W 2520/10; B60W 2540/10;
B60W 2552/00; B60W 2554/802;
B60W 2555/60; B60W 2556/50;
Y02T 10/72; Y02T 10/84

(25) Fr (26) Fr
(21) 21736609.5 (22) 29.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/067765 29.06.2021
(87) WO 2022/017734 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 FR 2007573
(54) • FAHRERASSISTENZSYSTEM
• DRIVER ASSISTANCE SYSTEM
• SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA CONDUITE
(71) Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du
Général Leclerc, 92100 Boulogne
Billancourt, FR
(72) GUEYE, Abdou-Salam, 91440 Bures Sur
Yvette État, FR
PARIS, Virgile, 75015 Paris État, FR
PAURON, Clément, 78180 Montigny-Le-
Bretonneux, FR

B61B 1/00 → (51) **E01B 25/00**

(51) **B61F 5/10** (11) **4 182 200 A1***
(52) **B61F 5/10**
(25) It (26) En
(21) 21754831.2 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2021/056342 14.07.2021
(87) WO 2022/013772 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 IT 202000017020
(54) • SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON
DRUCKLUFT, DIE VON LUFTFEDERUNGEN
MINDESTENS EINES SCHIENENFAHR-
ZEUGS ODER ZUGS ABGEGEBEN WIRD
• SYSTEM FOR RECOVERY OF COMPRESSED
AIR RELEASED BY AIR SUSPENSIONS OF
AT LEAST ONE RAILWAY VEHICLE OR
TRAIN
• SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION D'AIR COM-
PRIMÉ LIBÉRÉ PAR DES SUSPENSIONS
PNEUMATIQUES D'AU MOINS UN VÉHI-
CULE FERROVIAIRE OU TRAIN
(71) Faiveley Transport Italia S.p.A., Via Volvera
51, 10045 Piosasco (TO), IT
(72) TIONE, Roberto, 10020 Lauriano (Torino),
IT
(74) Cristinelli, Luca, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

B61K 9/08 → (51) **B61L 23/04**

B61K 9/10 → (51) **B61L 23/04**

B61L 15/00 → (51) **B61L 23/04**

(51) **B61L 23/04** (11) **4 182 201 A1***
B61L 15/00 **B61L 25/02**
B61K 9/08 **B61K 9/10**

(52) **B61L 23/045; B61K 9/10;**
B61L 23/042; B61L 23/048;
B61L 25/026; B61L 2205/04;
G02B 26/10
(25) It (26) En
(21) 21746816.4 (22) 08.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2021/056145 08.07.2021
(87) WO 2022/013690 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 IT 202000017197
(54) • DIAGNOSTISCHES INSPEKTIONSSYSTEM
ZUR INSPEKTION VON EISENBAHNKOM-
PONENTEN
• DIAGNOSTIC INSPECTION SYSTEM FOR
INSPECTING RAILWAY COMPONENTS

• SYSTÈME D'INSPECTION DIAGNOSTIQUE
POUR INSPECTER DES ÉLÉMENTS DE CHE-
MIN DE FER

(71) Tesmec S.p.A., Piazza S. Ambrogio 16,
20123 Milano, IT
(72) DI GIOIA, Silvestro, 70020 Bitetto (BA), IT
FUMAROLA, Gianluca, 70020 Bitetto (BA),
IT
(74) Gatti, Enrico, et al, Giambrocono & C. S.p.A.
Via E. Zambianchi, 3, 24121 Bergamo, IT

(51) **B61L 23/04** (11) **4 182 202 A1***
(52) **B61L 23/04**

(25) De (26) De
(21) 21754892.4 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) AT 2021/060249 14.07.2021
(87) WO 2022/011408 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 AT 506122020
(54) • VERTEILTE UND OFFENE DATENBANK ZUR
DYNAMISCHEN ERFASSUNG DES EISEN-
BAHNSTRECKENNETZES UND DESSEN GE-
WERKE

• DISTRIBUTED AND OPEN DATABASE FOR
THE DYNAMIC CAPTURE OF THE RAILWAY
LINE NETWORK AND ELEMENTS ASSOCI-
ATED THEREWITH
• BASE DE DONNÉES RÉPARTIE ET OU-
VERTE UTILISÉE POUR L'ACQUISITION DY-
NAMIQUE DU RÉSEAU DE LIGNES DE CHE-
MIN DE FER ET SES STRUCTURES

(71) Track Machines Connected Gesellschaft
m.b.H., Regensburg Straße 3, 4020 Linz,
AT
(72) NOWOTNY, Jochen, 2531 Gaaden bei
Mödling, AT
WINKLER, Dominic, 2201 Gerasdorf bei
Wien, AT
KERNSTOCK, Karl, 4020 Linz, AT
STUNTNER, Benjamin, 4040 Linz, AT

(74) Burgstaller, Peter, et al, Rechtsanwalt
Landstrasse 12 Arkade, 4020 Linz, AT

B61L 25/02 → (51) **B61L 23/04**

B62B 3/00 → (51) **B64F 1/36**

B62D 1/04 → (51) **H03K 17/96**

B62D 1/06 → (51) **H03K 17/96**

(51) **B62D 3/12** (11) **4 182 203 A1***
(52) **B62D 3/12; B62D 3/126**

(25) De (26) De
(21) 21746469.2 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/070184 19.07.2021
(87) WO 2022/018045 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 DE 102020119089
(54) • PROGRESSIVES LENKGETRIEBE, GEZACK-
TES BAUTEIL UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN

• PROGRESSIVE STEERING GEAR, SERRAT-
ED COMPONENT, AND PRODUCTION
METHOD
• MÉCANISME DE DIRECTION PROGRES-
SIVE, COMPOSANT DENTELÉ ET PROCÉDÉ
DE PRODUCTION

(71) Bless, Werner, Rapperswilerstr. 7c, 8630
Rüti, CH

- (72) Bless, Werner, 8630 Rüti, CH
(74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE
-
- B62D 5/04** → (51) **B62K 21/00**
-
- B62D 15/02** → (51) **B62K 21/00**
-
- B62D 21/18** → (51) **B62D 49/06**
-
- (51) **B62D 25/04** (11) **4 182 204 A1***
B62D 29/00
(52) **B62D 25/04; B62D 29/007**
(25) En (26) En
(21) 21742416.7 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069610 14.07.2021
(87) WO 2022/013294 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 EP 20382650
(54) • **METALLSTRUKTURKOMPONENTE MIT EINEM PATCH MIT HÖHERER DUKTILITÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **METAL STRUCTURAL COMPONENT COMPRISING A HIGHER-DUCTILITY PATCH AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF**
• **COMPOSANT STRUCTURAL MÉTALLIQUE COMPRENANT UN PATCH À DUCTILITÉ SUPÉRIEURE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) AUTOTECH ENGINEERING, S.L., AIC-Automotive Intelligence Center Parque, Empresarial Boroa P2-A4, 48340 Amorebieta-Etxano, ES
(72) GIRAUD DU POYET, Quentin Benjamin, 95100 Argenteuil, FR
LOPATEGI SANZ, Unai, 48001 Bilbao, ES
MERMITTE, Amine, 78280 Guyancourt, FR
RULLAUD, Yoann Aurélien, 78280 Guyancourt, FR
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES
-
- (51) **B62D 27/02** (11) **4 182 205 A1***
B62D 29/00
(52) **B62D 27/026; B62D 29/008**
(25) De (26) De
(21) 21752759.7 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/056456 16.07.2021
(87) WO 2022/013837 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 DE 102020118934
(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER KAROSSERIEKOMPONENTE EINER FAHRZEUGKAROSSERIE EINES FAHRZEUGS SOWIE KAROSSERIEKOMPONENTE UND FAHRZEUGKAROSSERIE**
• **METHOD FOR PRODUCING A BODY COMPONENT OF A VEHICLE BODY OF A VEHICLE, AND BODY COMPONENT AND VEHICLE BODY**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT DE CARROSSERIE D'UNE CARROSSERIE DE VÉHICULE D'UN VÉHICULE, AINSI QUE COMPOSANT DE CARROSSERIE ET CARROSSERIE DE VÉHICULE**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul,

- Minnesota 55133-3427, US
(72) CURA, Elisabeth, 41453 Neuss, DE
YAVUZ, Nurettin, 41453 Neuss, DE
HERMSDORF, Robert, 41453 Neuss, DE
(74) Hettstedt, Stephan, 3M Deutschland GmbH 3M Office of Intellectual Property Counsel Carl-Schurz Str. 1, 41453 Neuss, DE
-
- B62D 29/00** → (51) **B62D 25/04**
-
- B62D 29/00** → (51) **B62D 27/02**
-
- B62D 37/00** → (51) **B62K 21/00**
-
- (51) **B62D 49/06** (11) **4 182 206 A1***
B62D 21/18 **B60G 1/00**
(52) **B62D 21/186; B60G 3/20;**
B62D 49/0678; B60G 2300/08;
B60G 2300/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 21749666.0 (22) 09.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FR 2021/051279 09.07.2021
(87) WO 2022/013494 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 FR 2007384
(54) • **FALTBARE STRUKTUR FÜR EINEN SONNENSCHIRM, EINEN VERSCHLUSS ODER EINEN ZAUN**
• **FOLDABLE STRUCTURE FOR A SUNSHADE, A SHUTTER OR A FENCE**
• **STRUCTURE PLIABLE POUR PARE-SOLEIL, VOLET OU CLÔTURE**
- (71) Exel Industries, 54, rue Marcel Paul, 51200 Epernay, FR
(72) Exel Industries, 51200 Epernay, FR
(74) Argyma, 14 Boulevard de Strasbourg, 31000 Toulouse, FR
-
- (51) **B62D 63/06** (11) **4 182 207 A1***
H04N 5/225 **H04N 9/31**
A63B 71/02 **A63B 47/00**
A63B 71/06 **A63B 69/36**
(52) **B62D 63/061; A63B 47/025;**
A63B 71/022; B60P 3/34; G06V 40/20;
A63B 24/0003; A63B 67/02;
A63B 69/0071; A63B 69/3623;
A63B 69/3676; A63B 71/0622;
A63B 2024/0012; A63B 2024/0025;
A63B 2024/0028; A63B 2063/001;
A63B 2063/002; A63B 2069/0008;
A63B 2071/0638; A63B 2071/0647;
A63B 2071/065; A63B 2071/0658;
A63B 2209/00; A63B 2210/00;
A63B 2220/05; A63B 2220/13;
A63B 2220/16; A63B 2220/40;
A63B 2220/806; A63B 2225/09;
A63B 2225/096; A63B 2225/11;
B60W 2040/0809; B60W 2300/14;
B60W 2420/42; G06V 20/56
(25) En (26) En
(21) 21841701.2 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/041704 14.07.2021
(87) WO 2022/015901 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052860 P
09.02.2021 US 202117172069
09.02.2021 US 202117172071

- (54) • **BENUTZERKONFIGURIERBARER ANHÄNGER**
• **USER CONFIGURABLE TRAILER**
• **REMORQUE CONFIGURABLE PAR L'UTILISATEUR**
- (71) Yang and Cohen Enterprises, Inc., 1008 Elgin Street, Chandler, AZ 85224, US
(72) YANG, Adeel, Chandler, Arizona 85224, US
LEONG, Michael, Chandler, Arizona 85224, US
YANG, Ahmad, Chandler, Arizona 85224, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- (51) **B62J 27/00** (11) **4 182 208 A1***
B62J 45/41 **B62J 50/21**
B60R 21/0134
(52) **B62J 27/00; B62J 45/41; B62J 50/21;**
B60R 21/0134
(25) En (26) En
(21) 21758801.1 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IN 2021/050688 16.07.2021
(87) WO 2022/018746 2022/04 27.01.2022
(30) 18.07.2020 IN 202041030739
(54) • **SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON TOTEN PUNKTEN**
• **BLIND SPOT DETECTION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION D'ANGLE MORT**
- (71) TVS Motor Company Limited, Chaitanya, No.12 Khader Nawaz Khan Road Nungambakkam, 600006 Chennai, IN
(72) KANIKKA, Choudhary, Chennai, 600 006, IN
BARATH, Mohan, Chennai, 600 006, IN
ABHISHEK, Sharma, Chennai, 600 006, IN
VELAGAPUDI, Sai Praveen, Chennai, 600 006, IN
KARANAM, Venkata Manga Raju, Chennai, 600 006, IN
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT
-
- B62J 27/00** → (51) **B62K 21/00**
-
- (51) **B62J 45/00** (11) **4 182 209 A1***
B60L 53/14
(52) **B62J 45/00; B60L 53/16;**
B60L 2200/12; B62K 2202/00;
B62K 2204/00; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 90/14
(25) En (26) En
(21) 21770079.8 (22) 18.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IN 2021/050693 18.07.2021
(87) WO 2022/018750 2022/04 27.01.2022
(30) 18.07.2020 IN 202041030750
(54) • **INTEGRIERTER LADESTECKHALTER IN EINEM ELEKTRISCHEN SATTELFAHRZEUG**
• **AN INTEGRATED CHARGE CONNECTOR HOLDER IN A SADDLED ELECTRIC VEHICLE**
• **SUPPORT DE CONNECTEUR DE CHARGE INTÉGRÉ DANS UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE À SELLE**
- (71) TVS Motor Company Limited, Chaitanya, No.12 Khader Nawaz Khan Road Nungambakkam, 600006 Chennai, IN
(72) LOHIT, Vishwanath Patil, Chennai, 600 006, IN

NARAHARISSETTI, Ramakrishna, Chennai, 600 006, IN
BALAGURU, Sridhar, Chennai, 600 006, IN
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

B62J 45/41 → (51) **B62J 27/00**

B62J 45/411 → (51) **G01L 3/10**

B62J 45/413 → (51) **B62K 21/00**

B62J 45/422 → (51) **B62K 21/00**

B62J 50/21 → (51) **B62J 27/00**

(51) **B62K 5/02** (11) **4 182 210 A1***
B62K 5/10

(52) **B62K 5/02; B62K 5/10; B62K 7/04**

(25) De (26) De
(21) 21705497.2 (22) 12.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/053483 12.02.2021
(87) WO 2022/012783 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 DE 102020118623

(54) • **DREIRÄDRIGES FAHRZEUG MIT MEHRTEILIGEM RAHMEN**
• **THREE-WHEELED VEHICLE HAVING A MULTI-PART FRAME**
• **VÉHICULE À TROIS ROUES AYANT UN CADRE EN PLUSIEURS PARTIES**

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) AUGUSTIN, Stephan, 80804 Muenchen, DE
BOBINGER, Robert, 86316 Hügelschart, DE

(51) **B62K 5/02** (11) **4 182 211 A1***
B62K 5/10

(52) **B62K 5/02; B62K 5/10; B62K 7/04**

(25) De (26) De
(21) 21730852.7 (22) 01.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/064644 01.06.2021
(87) WO 2022/012811 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 DE 102020118623

(54) • **DREIRÄDRIGES FAHRZEUG MIT MEHRTEILIGEM RAHMEN**
• **THREE-WHEELED VEHICLE WITH MULTI-PART FRAME**
• **VÉHICULE À TROIS ROUES POURVU D'UN CADRE EN PLUSIEURS PARTIES**

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) AUGUSTIN, Stephan, 80804 Muenchen, DE
BOBINGER, Robert, 86316 Hügelschart, DE
SCHUSTER, Gerd, 85764 Oberschleissheim, DE

(51) **B62K 5/027** (11) **4 182 212 A1***
B62K 5/06 **B62K 7/04**

B62K 19/20 **B62K 19/04**

B62K 25/08 **B62K 23/04**

B62K 23/06 **B62K 21/12**

B62L 1/00

(52) **B62K 5/027; B62K 5/06; B62K 7/04; B62K 19/04; B62K 19/20; B62K 21/12;**

B62K 23/04; B62K 23/06; B62K 25/08; B62L 1/00; B62K 2204/00; B62K 2206/00

(25) De (26) De
(21) 21758602.3 (22) 01.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/000076 01.07.2021
(87) WO 2022/012772 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 DE 102020004287

(54) • **DREIRÄDRIGES ELEKTROFAHRZEUG**
• **THREE-WHEELED ELECTRIC VEHICLE**
• **VÉHICULE ÉLECTRIQUE À TROIS ROUES**
(71) Virant, Robert, Tacenska cesta 111, 1000 Ljubljana, SI
(72) Virant, Robert, 1000 Ljubljana, SI
(74) Brehm, Hans-Peter, Voglweg 5, 82319 Starnberg, DE

B62K 5/06 → (51) **B62K 5/027**

B62K 5/10 → (51) **B62K 5/02**

B62K 7/04 → (51) **B62K 5/027**

(51) **B62K 9/00** (11) **4 182 213 A1***
B62K 21/10 **B60B 19/14**

(52) **B62K 9/00; B60B 19/14; B62K 21/10; B62K 21/12**

(25) En (26) En
(21) 21749870.8 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/051831 16.07.2021
(87) WO 2022/013568 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 GB 202011081

(54) • **FAHRZEUGE MIT SPHÄRISCHEN RÄDERN**
• **VEHICLES WITH SPHERICAL WHEELS**
• **VÉHICULES À ROUES SPHÉRIQUES**
(71) Early Rider Limited, No. 7 The Vine Yard High Street, Stockbridge Hampshire SO20 6HF, GB

(72) LOVELAND, Andrew, Henley On Thames Oxfordshire RG9 2DW, GB
KNAPMAN, Jeffrey, Salisbury Wiltshire SP5 2RN, GB
UPTON, Robert, Totnes Devon TQ9 5NH, GB

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

B62K 19/04 → (51) **B62K 5/027**

B62K 19/20 → (51) **B62K 5/027**

(51) **B62K 21/00** (11) **4 182 214 A1***
B62J 27/00 **B62J 45/422**

B62J 45/413 **B62D 37/00**

B62D 5/04 **B62D 15/02**

(52) **B62K 21/00; B62D 37/00; B62J 27/00; B62J 45/413; B62J 45/422;**

B62K 2202/00

(25) En (26) En
(21) 20825272.6 (22) 29.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

KH MA MD TN

(86) IN 2020/050913 29.10.2020
(87) WO 2022/018740 2022/04 27.01.2022
(30) 18.07.2020 IN 202041030741

(54) • **AUSGLEICHSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM FÜR EIN SATTELKRAFTFAHRZEUG**
• **A BALANCING SUPPORT SYSTEM FOR A SADDLE-RIDE TYPE MOTOR VEHICLE**
• **SYSTÈME DE SUPPORT D'ÉQUILIBRAGE POUR UN VÉHICULE À MOTEUR DE TYPE À SELLE**

(71) TVS Motor Company Limited, Chaitanya, No.12 Khader Nawaz Khan Road Nungambakkam, 600006 Chennai, IN

(72) SHARAD, Singhanian, Chennai, 600 006, IN
KARANAM, Venkata Manga Raju, Chennai, 600 006, IN

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

B62K 21/10 → (51) **B62K 9/00**

B62K 21/12 → (51) **B62K 5/027**

B62K 21/12 → (51) **B62K 9/00**

B62K 23/04 → (51) **B62K 5/027**

B62K 23/06 → (51) **B62K 5/027**

B62K 25/08 → (51) **B62K 5/027**

B62L 1/00 → (51) **B62K 5/027**

(51) **B62M 6/45** (11) **4 182 215 A1***
B62M 6/50

(52) **B62M 6/45; B62M 6/50**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21752577.3 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2021/051319 15.07.2021
(87) WO 2022/018360 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 FR 2007617

(54) • **SENSORLOSE ERKENNUNG ECHTER PEDALKRAFT**
• **SENSORLESS DETECTION OF REAL PEDALLING EFFORT**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION SANS CAPTEUR D'UN EFFORT DE PÉDALAGE RÉEL**

(71) eBikeLabs, 35 Rue Casimir Brenier, 38000 Grenoble, FR

(72) BOSSON, Maël, 38120 Mont-Saint-Martin, FR

ALARY, Theophile, 38700 La Tronche, FR
MARGUET, Raphaël, 38710 Mens, FR
LETOUT, Sébastien, 38240 Meylan, FR

(74) de Jong, Jean Jacques, et al, Omnipat 24, place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

B62M 6/50 → (51) **B62M 6/45**

(51) **B62M 9/10** (11) **4 182 216 A1***
B60B 27/02 **B60B 27/04**

B62M 9/12 **F16H 55/30**

(52) **B62M 9/10; B60B 27/04**

(25) En (26) En
(21) 21843036.1 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/041529 14.07.2021
(87) WO 2022/015790 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053424 P
13.07.2021 US 202117374841
(54) • *KONISCHER KETTENRAUFAUFBAU FÜR FAHRRADCASSETTE*
• *CONICAL BICYCLE CASSETTE SPROCKET STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE PIGNON DE CASSETTE DE BICYCLETTE CONIQUE*
(71) The Hive Global, Inc., No. 8, Lane 105 Hsiang Shang North Road, Taichung 40351, TW
Thrash, Greg, 195 Mission Drive, Petaluma, California 94952, US
(72) GREG, Thrash, Petaluma, California 94952, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B62M 9/12 → (51) **B62M 9/10**

B63B 21/04 → (51) **B63B 21/50**

B63B 21/10 → (51) **B63B 21/50**

B63B 21/18 → (51) **B63B 21/50**

- (51) **B63B 21/50** (11) **4 182 217 A1***
B63B 21/04 **B63B 21/10**
B63B 21/18 **B66D 1/72**
(52) **B63B 21/18; B63B 21/10**
(25) En (26) En
(21) 21845840.4 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/042425 20.07.2021
(87) WO 2022/020387 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063054100 P
(54) • *HANDHABUNG VON HINTEREN KETTEN VON VERANKERUNGSLINIEN*
• *HANDLING TAIL CHAINS OF MOORING LINES*
• *MANIPULATION DE CHAÎNES DE QUEUE DE LIGNES D'AMARRAGE*
(71) Bardex Corporation, 6338 Lindmar Drive, Goleta, CA 93117, US
(72) ATALLAH, Nick, Goleta, CA 93117, US
CEPEDA, Tony, Santa Maria, CA 93454, US
SUN, Kanghua, Ventura, CA 93003, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B63B 27/10** (11) **4 182 218 A1***
B66C 13/02 **B66C 23/53**
(52) **B63B 27/10; B63B 77/10;**
B66C 1/108; B66C 1/66; B66C 13/02;
Y02E 10/72; Y02E 10/727
(25) En (26) En
(21) 21745912.2 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) DK 2021/050243 20.07.2021
(87) WO 2022/017571 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 DK PA202070498
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HANDHABUNG VON KOMPONENTEN WÄHREND DER ÜBERTRAGUNG DER KOMPONENTEN VON EINEM BEHÄLTER AUF EINE FESTE STRUKTUR*

- *METHOD AND A SYSTEM FOR HANDLING COMPONENTS DURING TRANSFERRING OF THE COMPONENTS FROM A VESSEL TO A FIXED STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MANIPULATION D'ÉLÉMENTS LORS DU TRANSFERT DES ÉLÉMENTS D'UN NAVIRE À UNE STRUCTURE FIXE*
(71) ENABL A/S, Kilde Alle 4, 8722 Hedensted, DK
(72) HEDEGAARD, Thomas, 8450 Hammel, DK
(74) Patrade A/S, Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK

(51) **B63B 32/64** (11) **4 182 219 A1***
B63B 39/06

- (52) **B63B 32/64; B63B 39/06;**
B63B 2039/063; B63B 2039/068
(25) En (26) En
(21) 21743511.4 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/069811 15.07.2021
(87) WO 2022/013380 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 DE 102020208970
(54) • *FLOSSENSTABILISATOR*
• *FIN STABILIZER*
• *STABILISATEUR À AILETTE*
(71) SKF Marine GmbH, Hermann-Blohm-Straße 5, 20457 Hamburg, DE
(72) NIEDOSTATEK, Mark, 21269 Wenzendorf, DE
(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

B63B 35/00 → (51) **B63G 8/00**

(51) **B63B 39/06** (11) **4 182 220 A1***
B63B 39/14

- (52) **B63B 39/06; B63B 39/14;**
B63H 25/26; B63H 25/34
(25) En (26) En
(21) 21742787.1 (22) 06.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/068679 06.07.2021
(87) WO 2022/013014 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 DE 102020208770
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ROLLSTABILISIERUNG EINES WASSERFAHRZEUGES*
• *DEVICE FOR THE ROLL STABILIZING OF A WATERCRAFT*
• *DISPOSITIF DE STABILISATION DE ROULIS D'UN BATEAU*
(71) SKF Marine GmbH, Hermann-Blohm-Straße 5, 20457 Hamburg, DE
(72) BARGENDE, Dirk, 25336 Elmshorn, DE
KORTEMEIER, Sascha, 22529 Hamburg, DE
SCHNAECKEL, Christopher, 22941 Bargteheide, DE
SPARDEL, Holger, 22081 Hamburg, DE
(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

(51) **B63B 39/06** (11) **4 182 221 A1***
B63B 39/06; B63B 2039/067

- (25) En (26) En
(21) 21742788.9 (22) 06.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

BA ME

- KH MA MD TN
(86) EP 2021/068681 06.07.2021
(87) WO 2022/013015 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 DE 102020208771
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG UND FLOSSENSTABILISATOR*
• *DRIVE DEVICE AND FIN STABILIZER*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ET STABILISATEUR HYDRODYNAMIQUE*
(71) SKF Marine GmbH, Hermann-Blohm-Straße 5, 20457 Hamburg, DE
(72) BARGENDE, Dirk, 25336 Elmshorn, DE
(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

(51) **B63B 39/06** (11) **4 182 222 A1***
B63B 39/06; F16C 2326/30

- (25) En (26) En
(21) 21742789.7 (22) 06.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/068682 06.07.2021
(87) WO 2022/013016 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 DE 102020208773
(54) • *RIPPENLAGERANORDNUNG FÜR EINEN RIPPENSTABILISATOR*
• *FIN BEARING ASSEMBLY FOR A FIN STABILIZER*
• *ENSEMBLE PALIER À AILETTE POUR UN STABILISATEUR D'AILETTE*
(71) SKF Marine GmbH, Hermann-Blohm-Straße 5, 20457 Hamburg, DE
(72) BARGENDE, Dirk, 25336 Elmshorn, DE
(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

B63B 39/06 → (51) **B63B 32/64**

B63B 39/14 → (51) **B63B 39/06**

B63B 49/00 → (51) **G01S 19/45**

(51) **B63B 59/04** (11) **4 182 223 A1***
B08B 7/02 **B08B 17/02**
B08B 3/12 **B08B 9/023**
F01P 3/20 **F01P 11/06**

- (52) **B63B 59/04; B08B 9/027;**
B08B 17/02; F01P 11/06;
B08B 2209/005; F01P 3/207
(25) En (26) En
(21) 21745397.6 (22) 07.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) GB 2021/051729 07.07.2021
(87) WO 2022/013524 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 GB 202010967
(54) • *MONTAGEVORRICHTUNG FÜR EIN FÄULNISVERHINDERNDEN SYSTEM*
• *A MOUNTING DEVICE FOR AN ANTI-FOULING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE POUR SYSTÈME ANTISALISSURE*
(71) NRG Marine Limited, 1 & 2 Mercia Village, Torwood Close, Westwood Business Park Coventry West Midlands CV4 8HX, GB
(72) ROWLANDS, Darren, Coventry West Midlands, CV4 8HX, GB
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

B63C 11/00 → (51) **B63G 8/00**

- (51) **B63G 8/00** (11) **4 182 224 A1***
(52) **B63G 8/001; B63B 3/08;**
B63G 2008/004; B63G 2008/007;
B63G 2008/008
- (25) En (26) En
(21) 21748948.3 (22) 08.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/056161 08.07.2021
(87) WO 2022/018556 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063053936 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUM FÖR-
DERN, EINSETZEN UND BETREIBEN VON
UNTERWASSERROBOTERSYSTEMEN
• METHODS AND SYSTEMS FOR CONVEY-
ING, DEPLOYING AND OPERATING SUB-
SEA ROBOTIC SYSTEMS
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR TRANS-
PORTER, DÉPLOYER ET FAIRE FONCTION-
NER DES SYSTÈMES ROBOTIQUES SOUS-
MARINS
- (71) Honuworx, Ltd., 214 Union Street,
Aberdeen AB10 1TL, GB
(72) WILSON, Lee, Aberdeen AB10 1TL, GB
WISSMANN, Luke, Aberdeen AB10 1TL, GB
SOTZING, Christopher Carson, Aberdeen
AB10 1TL, GB
SHERRY, Wayne, Aberdeen AB10 1TL, GB
(74) Tobiasz-Dumania, Katarzyna, Baker &
McKenzie Krzywowski i Wspólnicy sp. k.
Rondo ONZ 1, 00-124 Warszawa, PL

- (51) **B63G 8/00** (11) **4 182 225 A1***
B25J 9/08 E21B 41/04
B63B 35/00 B63C 11/00
- (52) **E21B 41/04; B63C 11/52; B63G 8/001**
- (25) En (26) En
(21) 21873421.8 (22) 23.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/051738 23.09.2021
(87) WO 2022/066896 2022/13 31.03.2022
(30) 24.09.2020 US 202063083068 P
31.07.2021 US 202117427638
- (54) • FERNGESTEUERTER UNTERWASSERRO-
TERAKTUATOR
• REMOTE UNDERWATER ROBOTIC ACTUA-
TOR
• ACTIONNEUR ROBOTIQUE SOUS-MARIN À
DISTANCE
- (71) Kinetic Pressure Control, Ltd., 6900
Thrustmaster Drive, Houston, TX 77401, US
(72) ANGSTMANN, Steven Anthony, Houston, TX
77025, US
GALLAGHER, Bobby, James, Houston, TX
77018, US
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield
Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY,
GB

B64C 25/36 → (51) **F04D 25/08****B64C 39/02** → (51) **G05D 1/08**

- (51) **B64D 9/00** (11) **4 182 226 A1***
(52) **B64D 9/00; B64D 2009/006**
- (25) De (26) De
(21) 22740399.5 (22) 06.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/068700 06.07.2022
(87) WO 2023/285229 2023/03 19.01.2023
(30) 14.07.2021 DE 102021118250
- (54) • FRACHTLADESYSYSTEM UND FRACHTLADE-
VERFAHREN ZUM LADEN VON ULDS IN
EIN LUFTFAHRZEUG
• CARGO LOADING SYSTEM AND CARGO
LOADING METHOD FOR LOADING ULDS
INTO AN AIRCRAFT
• SYSTÈME DE CHARGEMENT DE CARGAI-
SON ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT DE
CARGAISON POUR CHARGER DES ULD
DANS UN AÉRONEF
- (71) Airbus DS Airborne Solutions GmbH,
Richard-Dunkel-Straße 121, 28199 Bremen,
DE
(72) KRANZ, Willi, 28199 Bremen, DE
(74) KASTEL Patentanwälte PartG mbB, St.-
Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

- (51) **B64D 11/00** (11) **4 182 227 A1***
A47C 7/74 B60N 2/56
B64D 13/06
- (52) **B64D 11/0626; B60N 2/565;**
B60N 2/79; B64D 13/06;
B64D 2013/0625; B64D 2013/0651;
B64D 2013/0655; B64D 2013/0688;
Y02T 50/50
- (25) En (26) En
(21) 21842502.3 (22) 13.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/041443 13.07.2021
(87) WO 2022/015739 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052181 P
- (54) • VIRUSGEFILTERTE/STERILISIERTE LUFT-
STRÖMUNGEN FÜR FAHRZEUGINSASSEN
• VIRUS FILTERED/STERILIZED AIRFLOWS
DIRECTED TO PASSENGERS IN VEHICLE
FLUX D'AIR FILTRÉS/STÉRILISÉS CONTRE
LES VIRUS ET DIRIGÉS VERS DES PASSA-
GERS DANS UN VÉHICULE
- (71) Thales Avionics, Inc., 58 Discovery, Irvine,
CA 92618-3105, US
(72) MESKIMEN, Samuel Colt, Huntington
Beach, California 92646, US
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,
115 93 Stockholm, SE

- (51) **B64D 11/06** (11) **4 182 228 A1***
(52) **B64D 11/0648; B64D 11/0601;**
B64D 11/0696
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21739397.4 (22) 07.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/068885 07.07.2021
(87) WO 2022/013039 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 FR 2007447
- (54) • SITZEINHEIT MIT ROHRFÖRMIGER SITZBA-
SISSTRUKTUR
• SEAT UNIT PROVIDED WITH A TUBULAR
SEAT-BASE STRUCTURE
• UNITE DE SIEGE MUNIE D'UNE STRUC-
TURE BASSE DE SIEGE DE TYPE TUBU-
LAIRE
- (71) Safran Seats, 61 rue Pierre Curie, 78370

- Plaisir, FR
(72) CAILLETEAU, Jeremy, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR
CAZALIS, Olivier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL,
FR
LIGONNIERE, Laurent, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR
(74) Marconnet, Sébastien, Cabinet Sébastien
Marconnet 1 Quinques rue Basse de la
Terrasse (Bâtiment A), 92190 Meudon, FR
- (51) **B64D 11/06** (11) **4 182 229 A1***
B60N 2/42
- (52) **B64D 11/0619; B60N 2/68;**
B60N 2/682; B64D 11/0602;
B64D 11/0606
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21742433.2 (22) 16.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/070034 16.07.2021
(87) WO 2022/013445 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 FR 2007492
- (54) • RAHMEN FÜR EINEN FLUGZEUGSITZ AUS
PLANAREN SCHNITT- UND MONTAGETEIL-
LEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR
• FRAME FOR AN AIRCRAFT SEAT CONSIST-
ING OF PLANAR CUT AND ASSEMBLED
PARTS AND MANUFACTURING METHOD
THEREOF
• OSSATURE POUR SIÈGE D'AÉRONEF
CONSTITUÉE DE PIÈCES PLANES DÉCOU-
PÉES ET ASSEMBLÉES ET SON PROCÉDÉ
DE FABRICATION
- (71) Airbus Atlantic, Zone Industrielle de
l'Ancien Arsenal, 17300 Rochefort, FR
(72) RODRIGUEZ, Frédéric, 17300 ROCHEFORT,
FR
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300
Bordeaux Cedex, FR

B64D 13/06 → (51) **B64D 11/00****B64D 29/08** → (51) **F02K 1/72****B64F 1/32** → (51) **B64F 1/36**

- (51) **B64F 1/36** (11) **4 182 230 A1***
B64F 1/32 B62B 3/00
- (52) **B64F 1/32; B64F 1/368**
- (25) En (26) En
(21) 21737436.2 (22) 29.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/067858 29.06.2021
(87) WO 2022/012921 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 EP 20185649
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HANDHA-
BUNG VON GEPÄCKSTÜCKEN
• A SYSTEM AND METHOD OF HANDLING
PIECES OF LUGGAGE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MANIPULA-
TION DE VALISES
- (71) BBHS A/S, Højnæsvej 75, 2610 Rødovre, DK
(72) BARGUM, Jonas, Riddersholm, 2640
Hedehusene, DK
PALDAVICIUS, Dovydas, 2640 Hedehusene,
DK
(74) Inspicos P/S, Ågern Allé 24, 2970
Hørsholm, DK

B64F 1/36 → (51) **G06Q 10/08**

B64F 1/36 → (51) **G07C 9/20**

B64F 3/02 → (51) **H02J 50/00**

B65B 3/02 → (51) **B26D 9/00**

(51) **B65B 3/04** (11) **4 182 231 A1***
B65B 39/00 **B65D 88/16**

(52) **B65B 39/00; B65B 3/045;**
B65D 88/1625; B65D 88/1631;
B65B 2039/009

(25) De (26) De
(21) 21742354.0 (22) 06.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/068671 06.07.2021

(87) WO 2022/013013 2022/03 20.01.2022

(30) 17.07.2020 CH 8902020

(54) • FÜLLHILFE FÜR FLEXIBLE SCHÜTTGUTBEHÄLTER
• FILLING AID FOR FLEXIBLE BULK MATERIAL CONTAINERS
• AIDE AU REMPLISSAGE POUR RÉCIPIENTS SOUPLES POUR MATÉRIAU EN VRAC

(71) Visval AG, Bonnstrasse 26, 3186 Dürdingen, CH

(72) LE MÉZEC, Sylvan, 68730 Blotzheim, FR

(74) CUENNET, Jean-Marie, 3186 Dürdingen, CH

(74) Keller Schneider Patent- und Markenanwälte AG, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

B65B 5/02 → (51) **B26D 9/00**

B65B 5/04 → (51) **B26D 9/00**

B65B 7/00 → (51) **B26D 9/00**

B65B 7/16 → (51) **B29C 65/18**

B65B 7/28 → (51) **B29C 65/18**

B65B 9/04 → (51) **B26D 9/00**

(51) **B65B 9/08** (11) **4 182 232 A1***
B65B 9/10 **B65B 25/00**
B65B 25/04 **B65B 31/00**
B65B 43/52 **B65B 51/10**
B65B 51/26 **B65B 57/04**
B65B 61/04 **B65B 61/02**
B29C 65/00 **B29C 65/82**
B29C 65/02 **B65B 51/14**
B65B 51/30 **G06T 7/00**
B65B 61/12

(52) **B65B 9/10; B65B 25/001;**
B65B 51/14; B65B 51/30; B65B 57/04;
B65B 61/02; B65B 61/04; B65B 61/12;
B29C 65/18; B29C 65/745;
B29C 65/8253; B29C 66/1122;
B29C 66/4312; B29C 66/4322;
B29C 66/7373; B29C 66/8491;
B65B 9/08; B65B 31/00

(25) En (26) En
(21) 21735948.8 (22) 25.06.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/067462 25.06.2021

(87) WO 2022/012901 2022/03 20.01.2022

(30) 16.07.2020 EP 20186115

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN EINES PRODUKTS IN GETRENNTE BEUTEL
• A SYSTEM AND A METHOD FOR PACKAGING PRODUCT INTO SEPARATE BAGS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE D'UN PRODUIT DANS DES SACS SÉPARÉS

(71) TriVision A/S, Lind Hansens Vej 13A, 5000 Odense C, DK

(72) NECKELMANN, Ole, K., 5000 Odense, DK

(74) Inspicos P/S, Agern Allé 24, 2970 Hørsholm, DK

B65B 9/10 → (51) **B65B 9/08**

(51) **B65B 9/20** (11) **4 182 233 A1***
B29C 65/02 **B29C 65/00**
B65B 51/30 **B32B 27/08**
B32B 27/32

(52) **B65B 9/20; B29C 65/18;**
B29C 65/7451; B29C 66/0242;
B29C 66/1122; B29C 66/3464;
B29C 66/4312; B29C 66/723;
B29C 66/849; B32B 27/08;
B32B 27/32; B65B 51/303;
B29C 65/06; B29C 65/08; B29C 65/16;
B29C 66/133; B29C 66/4322;
B29C 66/71; B29C 66/72321;
B29C 66/72328; B29C 66/73711;
B29C 66/73712; B29C 66/836;
B29K 2705/02; B32B 2307/514

(25) En (26) En
(21) 21742148.6 (22) 15.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/069874 15.07.2021

(87) WO 2022/013402 2022/03 20.01.2022

(30) 16.07.2020 EP 20186156

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WEICHEN BEHÄLTERS DURCH HEISSIEGELN
• DEVICE AND METHOD FOR FORMING A SOFT CONTAINER BY HEAT-SEALING
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN CONTENANT SOUPLE PAR THERMO-SCÉLLAGE

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

(72) ROTHENBUEHLER, Martin, 3550 LANGNAU, CH

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

B65B 17/02 → (51) **B65D 71/50**

B65B 19/22 → (51) **B65D 85/10**

B65B 25/00 → (51) **B65B 9/08**

B65B 25/04 → (51) **B65B 9/08**

(51) **B65B 25/14** (11) **4 182 234 A1***
B65H 18/28

(52) **B65H 18/28; B65B 25/148;**
B65H 2301/5113; B65H 2301/5114;
B65H 2801/81; B65H 2801/84

(25) De (26) De
(21) 21731678.5 (22) 14.06.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/065953 14.06.2021

(87) WO 2022/017683 2022/04 27.01.2022

(30) 20.07.2020 EP 20186771

(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER VERPACKUNG
• METHOD FOR PRODUCING A PACKAGING
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN EMBALLAGE

(71) Swiss Krono TEC AG, Museggstrasse 14, 6004 Luzern, CH

(72) OLDORFF, Frank, 19057 Schwerin, DE

(74) DICKE, Sebastian, 16868 Bantikow, DE

(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Frankfurter Straße 3 C, 38122 Braunschweig, DE

B65B 31/00 → (51) **B65B 9/08**

B65B 31/04 → (51) **B31B 50/00**

B65B 39/00 → (51) **B65B 3/04**

(51) **B65B 43/12** (11) **4 182 235 A1***
B31B 50/04 **B65B 59/02**
B65G 19/26

(52) **B65H 1/025; B65H 1/28;**
B31B 50/042; B65B 43/126;
B65B 59/003; B65G 19/025;
B65H 2301/21; B65H 2301/211;
B65H 2301/321; B65H 2404/232;
B65H 2404/693; B65H 2701/1766

(25) En (26) En
(21) 21841231.0 (22) 05.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2021/050682 05.07.2021

(87) WO 2022/015219 2022/03 20.01.2022

(30) 16.07.2020 SE 2050898

(54) • VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON KARTONAGENSTAPELN
• DEVICE FOR FEEDING CARTON STACKS
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE PILES DE CARTONS

(71) NORDEN MACHINERY AB, Box 845, 391 28 Kalmar, SE

(72) JOHNSSON, Peter, 388 92 Ljungbyholm, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

B65B 43/52 → (51) **B65B 9/08**

B65B 51/10 → (51) **B65B 9/08**

B65B 51/14 → (51) **B65B 9/08**

B65B 51/26 → (51) **B65B 9/08**

B65B 51/30 → (51) **B65B 9/08**

B65B 51/30 → (51) **B65B 9/20**

B65B 57/04 → (51) **B65B 9/08**

B65B 59/02 → (51) **B65B 43/12**

B65B 61/02 → (51) **B65B 9/08**

B65B 61/04 → (51) **B65B 9/08**

B65B 61/12 → (51) **B65B 9/08**

(51) **B65D 3/04** (11) **4 182 236 A1***
B65D 3/12 **B65D 3/22**

(52) **B65D 3/12; B65D 3/04; B65D 3/22**

(25) En (26) En

(21) 21786045.1 (22) 27.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/047880 27.08.2021
(87) WO 2022/047113 2022/09 03.03.2022
(30) 27.08.2020 US 202063071019 P
(54) • *BEHÄLTERANORDNUNGEN MIT ENDVER-
SCHLÜSSEN AUF PAPIERBASIS*
• *CONTAINER ASSEMBLIES WITH PAPER-
BASED END CLOSURES*
• *ENSEMBLES RÉCIPIENTS DOTÉS DE FER-
METURES D'EXTREMITÉ À BASE DE PAPIER*
(71) Sonoco Development, Inc., 540 North
Second Street, Hartsville, SC 29550, US
(72) HATJE, Dirk, 68305 Mannheim, DE
SINS, Veronique, 1850 Grimbergen, BE
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

B65D 3/04 → (51) **B29C 65/18**

B65D 3/12 → (51) **B29C 65/18**

B65D 3/12 → (51) **B65D 3/04**

B65D 3/22 → (51) **B65D 3/04**

(51) **B65D 5/22** (11) **4 182 237 A2***
B65D 5/64 **B65D 50/00**
B65D 55/02 **B65D 55/06**
(52) **B65D 33/243; B65D 5/103;**
B65D 5/2061; B65D 5/244;
B65D 5/6655; B65D 2585/366
(25) En (26) En
(21) 21842906.6 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/042171 19.07.2021
(87) WO 2022/016142 2022/03 20.01.2022
(88) 03.03.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053216 P
(54) • *MANIPULATIONSSICHERER BEHÄLTER-
VERSCHLUSS*
• *TAMPER-EVIDENT CONTAINER LOCK*
• *FERMETURE DE CONTENANT INVIOLENT*
(71) Pizza Spice Packet LLC, 170 NE 2nd St., 491,
Boca Raton, FL 33429, US
(72) WIKSTROM, Todd, Las Vegas, Nevada
89129, US
(74) Acapo AS, Edvard Griegs vei 1, 5059
Bergen, NO

B65D 5/64 → (51) **B65D 5/22**

B65D 6/00 → (51) **B65D 6/02**

(51) **B65D 6/02** (11) **4 182 238 A1***
B65D 88/10 **C12H 1/22**
B65D 6/00
(52) **B65D 9/06; B65D 9/32; C12H 1/22**
(25) En (26) En
(21) 20797660.6 (22) 29.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CZ 2020/050071 29.09.2020
(87) WO 2022/037728 2022/08 24.02.2022

(54) • *HOLZFASS ZUM LAGERN UND ALTERN
VON WEIN UND ANDEREN GETRÄNKEN*
• *A WOODEN CASK FOR STORING AND AG-
ING WINE AND OTHER BEVERAGES*
• *FÛT EN BOIS POUR LE STOCKAGE ET LE
VIEILLISSEMENT DU VIN ET D'AUTRES
BOISSONS*
(71) Nejedlík, Tomáš, Vernírovice 104, 78815
Velké Losiny, CZ
Alt, Ernst Franz, Via S. Clau Sura 11, 7130
Ilanz, CH
(72) VANEK, Ladislav, 67801 Blansko Klepa ov,
CZ
(74) Kendereski, Dusan, Turanka 115a, 627 00
Brno, CZ

B65D 19/38 → (51) **B65D 71/00**

B65D 25/10 → (51) **F26B 5/06**

B65D 35/38 → (51) **B29C 48/05**

B65D 39/00 → (51) **H02J 50/00**

(51) **B65D 41/00** (11) **4 182 239 A1***
B01D 53/04
(52) **B01D 53/047; B01D 39/06;**
B01D 53/0415; B01D 53/053;
A61M 16/101; A61M 2205/276;
B01D 2253/108; B01D 2256/12;
B01D 2257/102; B01D 2259/4533;
B01D 2259/4541
(25) En (26) En
(21) 21842520.5 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/041714 15.07.2021
(87) WO 2022/015906 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052694 P
21.06.2021 US 202163212920 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONZEN-
TRATION VON GAS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONCEN-
TRATING GAS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONCENTRA-
TION DE GAZ*
(71) Invacare Corporation, One Invacare Way,
Elyria, OH 44036-2125, US
(72) MONAGHAN, Matthew, E., Chagrin Falls,
OH 44022, US
PATIL, Pankaj, Wooster, OH 44691, US
(74) ABREMA, Avenue du Théâtre, 16 CP 5027,
1002 Lausanne, CH

B65D 50/00 → (51) **B65D 5/22**

B65D 55/02 → (51) **B65D 5/22**

B65D 55/06 → (51) **B65D 5/22**

B65D 65/42 → (51) **D21H 19/12**

(51) **B65D 71/00** (11) **4 182 240 A1***
B65D 19/38
(52) **B65D 71/0096; B65D 19/385;**
B65D 2571/00037; B65D 2571/00055
(25) En (26) En
(21) 21752642.5 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/025267 19.07.2021

(87) WO 2022/012781 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 GB 202011094
(54) • *TRANSPORT- UND LAGERBEHÄLTER*
• *TRANSPORT AND STORAGE ENCLOSURE*
• *ENCEINTE DE TRANSPORT ET DE STO-
CKAGE*
(71) Softbox Systems Limited, Drakes Drive,
Long Crendon, Buckingham HP18 9BF, GB
(72) TATTAM, Edwin, Francis, Buckingham,
HP18 9BF, GB
JARVIS, James, Nathan, Buckingham, HP18
9BF, GB
(74) Humphrey-Evans, Edward John, HEIPS, 1
Hawkes Close Wokingham, Berkshire RG41
2SZ, GB

(51) **B65D 71/50** (11) **4 182 241 A1***
B65B 17/02
(52) **B65D 71/504; B65B 27/04;**
B65D 2571/00432; B65D 2571/00438;
B65D 2571/0045; B65D 2571/00555;
B65D 2571/00561; B65D 2571/00672
(25) En (26) En
(21) 21752361.2 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/041747 15.07.2021
(87) WO 2022/015928 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052064 P
14.07.2021 US 202117375844
(54) • *BEHÄLTERTRÄGER*
• *CONTAINER CARRIER*
• *PORTE-RÉCIPIENTS*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem
Avenue, Glenview IL 60025, US
(72) SLOVIK, Rachell, L., Glenview, IL 60025, US
VAN THOLEN, Patrick, R., Glenview, IL
60025, US
OLSEN, Robert, C., Glenview, IL 60025, US
SAMARAS, Christopher, J., Glenview, IL
60025, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

B65D 75/52 → (51) **B26D 9/00**

B65D 81/02 → (51) **B32B 3/28**

(51) **B65D 81/03** (11) **4 182 242 A1***
B31F 1/00
(52) **B65D 81/03; B31D 5/0052;**
B31D 5/006; B31F 1/07;
B31D 2205/0082; B31F 2201/0733;
B31F 2201/0738; B31F 2201/0743;
B31F 2201/0774
(25) En (26) En
(21) 21705226.5 (22) 19.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/054167 19.02.2021
(87) WO 2022/012784 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 EP 20186026
(54) • *GEPRÄGTES VERPACKUNGSMATERIAL*
• *AN EMBOSSED WRAPPING MATERIAL*
• *MATÉRIAU D'EMBALLAGE GAUFRÉ*
(71) Storopack Hans Reichenecker GmbH,
Untere Rietstrasse 30, 72555 Metzingen,
DE
(72) DEIS, Paul, 67250 PREUSCHDORF, FR
SLOVENCIK, Jean-Marc, 72348 Rosenfeld,
DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB,

Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

B65D 81/03 → (51) **B32B 3/28**

(51) **B65D 81/34** (11) **4 182 243 A1***
A47J 27/022 **A47J 36/02**
H05B 6/12

(52) **B65D 81/3476; B32B 3/085;**
B32B 3/266; B32B 3/30; B32B 15/09;
B32B 15/12; B32B 15/20; B32B 27/10;
B32B 27/36; B32B 29/00; B65D 5/04;
B65D 5/2047; B65D 5/4295;
B65D 81/3453; B32B 2255/06;
B32B 2255/10; B32B 2255/205;
B32B 2255/26; B32B 2307/202;
B32B 2307/7246; B32B 2439/70;
B65D 2205/00; B65D 2581/346;
B65D 2581/3494

(25) En (26) En
(21) 21842665.8 (22) 14.07.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) US 2021/041528 14.07.2021
(87) WO 2022/015789 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052037 P

(54) • **ROHLINGE, KONSTRUKTE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR INDUKTIONSERWÄRMUNG VON LEBENSMITTELPRODUKTEN**
• **BLANKS, CONSTRUCTS, AND ASSOCIATED METHODS FOR INDUCTION HEATING OF FOOD PRODUCTS**
• **ÉBAUCHES, CONSTRUCTIONS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS POUR LE CHAUFFAGE PAR INDUCTION DE PRODUITS ALIMENTAIRES**

(71) Graphic Packaging International, LLC, Law department - 9th floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100, Atlanta, GA 30328, US

(72) MCKEOWN, Murat, Sean, Broomfield, CO 80020, US
KASTAKEK, Raymond, S., Mead, CO 80542, US

(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft mbB, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

(51) **B65D 83/00** (11) **4 182 244 A1***
B01F 23/23611; A23L 2/54

(25) En (26) En
(21) 21841258.3 (22) 15.07.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) US 2021/041887 15.07.2021
(87) WO 2022/016012 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052348 P

(54) • **TRAGBARE KARBONISIERUNGSSPENDER**
• **PORTABLE CARBONATING DISPENSERS**
• **DISTRIBUTEURS PORTATIFS DE CARBONATION**

(71) Cirkul, Inc., 4456 Eagle Falls Place, Tampa, FL 33619, US

(72) WAGGONER, Garrett, S., Tampa, FL 33619, US
GAY, Andrew, Tampa, FL 33619, US
URBANIK, Thomas, Tampa, FL 33619, US
JEROLMON, Corey, Tampa, FL 33619, US
HOUSTON, Cole, Tampa, FL 33619, US

(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

B65D 83/00 → (51) **A61M 15/00**

B65D 83/04 → (51) **A61J 1/03**

B65D 83/14 → (51) **A61K 8/04**

B65D 83/48 → (51) **A61K 8/04**

(51) **B65D 85/10** (11) **4 182 245 A2***
B65B 19/22

(52) **B65B 19/22; B65D 85/1045**

(25) En (26) En
(21) 21739353.7 (22) 01.07.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) EP 2021/068245 01.07.2021
(87) WO 2022/012961 2022/03 20.01.2022
(88) 24.02.2022
(30) 15.07.2020 EP 20186068

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS FÜR KONSUMGÜTER UND BEHÄLTER FÜR KONSUMGÜTER**
• **METHOD TO MAKE A CONTAINER FOR CONSUMER GOODS AND CONTAINER FOR CONSUMER GOODS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CONTENANT DE PRODUITS DE CONSOMMATION ET CONTENANT DE PRODUITS DE CONSOMMATION**

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

(72) LANGE, Ross, 2000 Neuchâtel, CH
NEAGU, Cristian, 2000 Neuchâtel, CH
LORENZETTI, Cesare, 2000 Neuchâtel, CH
ANDROSENKO, Alexander, 2000 Neuchâtel, CH

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

(51) **B65D 85/804** (11) **4 182 246 A1***
B65D 85/8043

(25) It (26) En
(21) 21739804.9 (22) 13.07.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) IB 2021/056294 13.07.2021
(87) WO 2022/013739 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 IT 202000017071

(54) • **KAPSEL ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN**
• **CAPSULE FOR PREPARING BEVERAGES**
• **CAPSULE PERMETTANT DE PRÉPARER DES BOISSONS**

(71) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, Via Selice Provinciale, 17/A, 40026 Imola, IT

(72) FALZONI, Alessandro, 40026 Imola (Bologna), IT
SPADONI, Cristian, 48022 Lugo (Ravenna), IT

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

(51) **B65D 85/804** (11) **4 182 247 A1***
B65D 85/8043

(25) En (26) En
(21) 21740562.0 (22) 13.07.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) EP 2021/069383 13.07.2021
(87) WO 2022/013173 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 EP 20185882

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STREIFENS VON VERPACKUNGEN ZUR AUFBEWAHRUNG EINZELNER PORTIONEN EINES LEBENSMITTELS ODER GETRÄNKES UND SO ERHALTENER STREIFEN VON VERPACKUNGEN**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A STRIP OF PACKAGES FOR STORING INDIVIDUAL PORTION OF FOOD OR BEVERAGE, AND STRIP OF PACKAGES THUS OBTAINED**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE D'EMBALLAGES POUR LE STOCKAGE D'UNE PORTION INDIVIDUELLE D'ALIMENT OU DE BOISSON ET BANDE D'EMBALLAGES AINSI OBTENUE**

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

(72) MAGATTI, Marco, 1010 Lausanne, CH
GUILLAUD-BATAILLE, Jean-Christophe, 1110 Morges, CH
OBLIGER, Nicolas, 25170 Franey, FR
MONIN, Christian, 1007 Lausanne, CH

(74) Rosolen-Delarue, Katell, Société des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

B65D 88/06 → (51) **B01D 17/02**

B65D 88/10 → (51) **B65D 6/02**

B65D 88/16 → (51) **B65B 3/04**

B65D 88/16 → (51) **E04H 7/24**

(51) **B65G 1/04** (11) **4 182 248 A1***
B65G 54/02 **B65G 47/64**

(52) **B65G 54/02; B65G 1/0492;**
B65G 47/642; B60L 2200/40

(25) En (26) En
(21) 21742216.1 (22) 14.06.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) US 2021/037237 14.06.2021
(87) WO 2022/015444 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052253 P

(54) • **MAGNETISCHER TABLETTROUTER**
• **MAGNETIC TRAY ROUTER**
• **DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT DE PLATEAUX MAGNÉTIQUE**

(71) Laitram, L.L.C., 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US

(72) RAGAN, Bryant G., Metairie, Louisiana 70001, US

(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

B65G 1/137 → (51) **G05B 19/418**

B65G 13/10 → (51) **B21D 43/00**

B65G 19/26 → (51) **B65B 43/12**

B65G 21/16 → (51) **E01B 25/00**

B65G 35/06 → (51) **B65G 47/96**

B65G 45/12 → (51) **B65G 47/96**

B65G 47/34 → (51) **B65G 47/96**

B65G 47/40 → (51) **G06Q 10/00**

B65G 47/64 → (51) **B65G 1/04**

(51) **B65G 47/96** (11) **4 182 249 A1***
B65G 54/02 **B65G 35/06**
B60L 1/00 **B65G 47/34**
B65G 45/12

(52) **B65G 54/02; B60L 13/03;**
B65G 35/06; B65G 47/96;
B65G 47/962; B60L 2200/44;
B65G 45/12; B65G 47/34;
B65G 2207/26; Y02P 90/60

(25) En (26) En
(21) 21743328.3 (22) 17.06.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/037857 17.06.2021
(87) WO 2022/015460 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052247 P

(54) • **SELBSTSTRÄUMENDER SCHALENFÖRDERER**
• **SELF-CLEARING TRAY CONVEYOR**
• **TRANSPORTEUR À PLATEAUX À DÉCHARGE-
GEMENT AUTOMATIQUE**

(71) Laitram, L.L.C., 200 Laitram Lane, Harahan,
LA 70123, US

(72) RAGAN, Bryant G., Metairie, Louisiana
70001, US

(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

B65G 54/02 → (51) **B65G 1/04**

B65G 54/02 → (51) **B65G 47/96**

B65G 65/00 → (51) **F26B 5/06**

B65G 65/23 → (51) **G06Q 10/00**

B65H 18/28 → (51) **B65B 25/14**

(51) **B65H 19/12** (11) **4 182 250 A1***
(52) **B65H 19/126; B65H 2301/41346;**
B65H 2301/41354; B65H 2301/4172;
B65H 2408/24153; B65H 2511/14;
B65H 2511/22

(25) It (26) En
(21) 21751627.7 (22) 16.07.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2021/056430 16.07.2021
(87) WO 2022/013825 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 IT 202000017404

(54) • **KOMPAKTER ABWICKLER**
• **COMPACT UNWINDER**
• **DÉROULEUR COMPACT**

(71) Petri, Stefano, Via per San Ginese, 180/B,
55012 Capannori (LU), IT

(72) Petri, Stefano, 55012 Capannori (LU), IT

(74) Leotta, Antonio, Italtbrevetti S.r.l. Via S.
D'Acquisto, 40/N, 56025 Pontedera (PI), IT

(51) **B65H 49/16** (11) **4 182 251 A1***
B65H 49/38 **B65H 75/28**
D02H 1/00

(52) **B65H 49/16; B65H 49/38;**
B65H 75/28; D02H 1/00;
B65H 2701/31

(25) NI (26) En
(21) 21749884.9 (22) 14.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2021/056343 14.07.2021
(87) WO 2022/013773 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 BE 202005527

(54) • **SPULENGATTERSYSTEM**
• **CREEL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CANTRE**

(71) Gilbos NV, Grote Baan 10, 9310
Herdersem, BE

(72) VANDENBRANDE, Sigurn, 8720 Dentergem,
BE

(74) DE SMEDT, Bart, 9050 Ledeborg, BE

(74) Brantsandpatents bv, Pauline Van
Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

B65H 49/38 → (51) **B65H 49/16**

B65H 75/28 → (51) **B65H 49/16**

(51) **B65H 75/44** (11) **4 182 252 A1***
(52) **B65H 75/4431; A45F 5/004;**
A62B 35/0093; B65H 2701/35

(25) En (26) En
(21) 21843324.1 (22) 16.07.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/041929 16.07.2021
(87) WO 2022/016033 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053068 P
15.10.2020 US 202063092057 P

(54) • **RETTUNGSLEINE MIT VERRIEGELUNGS-
ARM**
• **LANYARD WITH LOCKING ARM**
• **CORDON AVEC BRAS DE VERROUILLAGE**

(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135
West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005,
US

(72) PAULSEN, Alexander J., Milwaukee,
Wisconsin 53202, US

WAGNER, Andrew G., Lisbon, Wisconsin
53089, US

HANGARTNER, Scott M., Hartland,
Wisconsin 53029, US

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

(51) **B66B 13/28** (11) **4 182 253 A1***
(52) **B66B 13/285**

(25) It (26) En
(21) 21759386.2 (22) 14.07.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2021/056332 14.07.2021
(87) WO 2022/013765 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 IT 202000017407

(54) • **SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR HEBESY-
STEME**
• **A SAFETY DEVICE FOR LIFTING SYSTEMS**
• **DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR SYS-
TÈMES DE LEVAGE**

(71) Detto, Riccardo, Via Galileo Galilei 44,
36030 Costabissara, IT

(72) Detto, Riccardo, 36030 Costabissara, IT

(74) Trentin, Michele, Eureka IP Consulting Via
Giovanni Lanza, 40-44, 36100 Vicenza, IT

B66B 25/00 → (51) **B66B 31/02**

(51) **B66B 31/02** (11) **4 182 254 A1***

B66B 25/00 **A61L 2/10**

(52) **B66B 31/02; A61L 2/24;**
B66B 25/006; A61L 2/10

(25) De (26) De
(21) 21734109.8 (22) 17.06.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/066516 17.06.2021
(87) WO 2022/012855 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 EP 20186511

(54) • **PERSONENTRANSPORTANLAGE MIT DES-
INFREKTIONSEINRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZU DEREN BETRIEB**
• **PASSENGER TRANSPORT SYSTEM WITH
DISINFECTION DEVICE AND METHOD FOR
OPERATING SAME**
• **SYSTÈME DE TRANSPORT DE PERSONNES
ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE DÉSINFEC-
TION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNE-
MENT CORRESPONDANT**

(71) INVENTIO AG, Seestrass 55, 6052
Hergiswil, CH

(72) HÄBERLE, Ulrich, 3002 Purkersdorf, AT
KLEWEIN, Gerhard, 3021 Pressbaum, AT
WAGENLEITNER, Georg, 4575 Roßleithen,
AT

(74) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil,
CH

(51) **B66B 31/02** (11) **4 182 255 A1***
(52) **B66B 31/02**

(25) De (26) De
(21) 21734110.6 (22) 17.06.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/066518 17.06.2021
(87) WO 2022/012856 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 EP 20186516

(54) • **HANDBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
FÜR PERSONENTRANSPORTANLAGE**
• **HANDBEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR
PERSONENTRANSPORTANLAGE**
• **HANDBEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR
PASSENGER-CONVEYING INSTALLATIONS**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE MAIN
COURANTE POUR INSTALLATIONS DE
TRANSPORT DE PERSONNES**

(71) INVENTIO AG, Seestrass 55, 6052
Hergiswil, CH

(72) BAUER, Wolfgang, 7222 Rohrbach, AT
HAIDER, Michael, 7033 Pöttsching, AT
NESZMERAK, Wolfgang, 1120 Wien, AT

(74) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil,
CH

B66C 13/02 → (51) **B63B 27/10**

(51) **B66C 13/06** (11) **4 182 256 A1***
(52) **B66C 13/063**

(25) De (26) De
(21) 21765650.3 (22) 20.08.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/073201 20.08.2021
(87) WO 2022/073680 2022/15 14.04.2022
(30) 09.10.2020 DE 102020126504

- (54) • *HEBEZEUG WIE KRAN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINER SOLCHEN HEBEZEUGS*
• *HOIST, SUCH AS A CRANE, AND METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING SUCH A HOIST*
• *APPAREIL DE LEVAGE, TEL QU'UNE GRUE, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'UN TEL APPAREIL DE LEVAGE*
- (71) Liebherr-Werk Biberach GmbH, Memminger Str. 120, 88400 Biberach an der Riss, DE
- (72) STEHLE, Sebastian, 88441 Mittelbiberach, DE
- (74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

- (51) **B66C 13/06** (11) **4 182 257 A1***
(52) **B66C 13/06**
(25) De (26) De
(21) 21783164.3 (22) 22.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/076040 22.09.2021
(87) WO 2023/046276 2023/13 30.03.2023
- (54) • *HUBVORRICHTUNG ZUM HEBEN UND SENKEN VON LASTEN*
• *LIFTING DEVICE FOR LIFTING AND LOWERING LOADS*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE POUR LEVER ET ABAISSER DES CHARGES*
- (71) Mohr Lizenz Verwaltungs GmbH, Hofstraße 11a, 33607 Bielefeld, DE
- (72) MOHR, Christoph, 33607 Bielefeld, DE
- (74) Schober, Mirko, Thielking & Elbertzagen Patentanwälte Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **B66C 23/26** (11) **4 182 258 A1***
(52) **B66C 23/28**
(25) De (26) De
(21) 22773497.7 (22) 06.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/074688 06.09.2022
(87) WO 2023/057150 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 DE 102021126091
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR RÄUMLICH FLEXIBLEN BEREITSTELLUNG EINES HEBESYSTEMS UND VERFAHREN ZUM ANPASSEN DESSELBIGEN*
• *DEVICE FOR SPATIALLY FLEXIBLY PROVIDING A LIFTING SYSTEM AND METHOD FOR ADAPTING SAME*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE DISPOSER DE MANIÈRE FLEXIBLE DANS L'ESPACE UN SYSTÈME DE LEVAGE ET SON PROCÉDÉ D'ADAPTATION*
- (71) Hug, Torsten, Odenwaldring 26, 64354 Reinheim, DE
- (72) Hug, Torsten, 64354 Reinheim, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

B66C 23/28 → (51) **B66C 23/26**

B66C 23/53 → (51) **B63B 27/10**

B66D 1/72 → (51) **B63B 21/50**

- (51) **B67D 1/00** (11) **4 182 259 A1***
(52) **B67D 1/008**
(25) En (26) En
(21) 21740250.2 (22) 17.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IT 2021/050189 17.06.2021
(87) WO 2022/013896 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 IT 202000017011
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PREPARING BEVERAGES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSONS*
- (71) KERATEK S.r.l., Strada Torino 43, 10043 Orbassano, IT
- (72) GERARDI, Leonardo, 10043 Orbassano, IT
- (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

B67D 1/08 → (51) **B67D 1/00**

- (51) **B67D 1/12** (11) **4 182 260 A1***
(52) **B67D 1/1236; B67D 1/0888; B67D 1/1238**
(25) En (26) En
(21) 21841474.6 (22) 15.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/037480 15.06.2021
(87) WO 2022/015451 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202016931245
- (54) • *KONTAKTLOSE AUTOMATISCHE FÜLLUNGS-AUSGABE*
• *CONTACTLESS AUTOFILL DISPENSING*
• *DISTRIBUTION À REMPLISSAGE AUTOMATIQUE SANS CONTACT*
- (71) Pepsico Inc, 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US
- (72) KHAN, Kazim A., Purchase, New York 10577, US
- (74) CHUNG, Terry Tae-il, Purchase, New York 10577, US
- (74) Maiwald GmbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **B67D 7/76** (11) **4 182 261 A1***
(52) **B67D 7/76; B01D 29/33; B01D 35/02; B01D 35/153; B67D 7/04; B01D 2201/02; B67D 2210/0001**
(25) En (26) En
(21) 21740084.5 (22) 09.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069101 09.07.2021
(87) WO 2022/013079 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 SE 2050908
- (54) • *FILTERVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTSTOFF-ABGABESYSTEM*
• *FILTER DEVICE FOR A FUEL DISPENSING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION POUR SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CARBURANT*

- (71) DOVER FUELING SOLUTIONS UK LIMITED, Exchange Tower 19 Canning Street, Edinburgh EH3 8EH, GB
- (72) LARSSON, Bengt I, 274 53 Skivarp, SE
- DICKEL, Martin, 37586 Dassel, DE
- JOHANSSON, Marie, 237 33 Bjärred, SE
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

B81C 1/00 → (51) **B82Y 10/00**

- (51) **B82Y 10/00** (11) **4 182 262 A1***
(52) **G03F 7/00 G03F 7/16 B29C 59/18 B81C 1/00 C08J 7/00**

- (52) **G03F 7/0037; B29C 59/14; B29C 59/16; B29C 59/18; B81C 1/00492; C08J 7/123; G03F 7/16; B82Y 10/00; B82Y 40/00; C08J 2383/04**
(25) De (26) De
(21) 21739255.4 (22) 11.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/065763 11.06.2021
(87) WO 2022/012825 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 DE 102020118555
- (54) • *HERSTELLUNG STRUKTURIERTER OBERFLÄCHEN*
• *PRODUCTION OF STRUCTURED SURFACES*
• *PRODUCTION DE SURFACES STRUCTURÉES*
- (71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
- (72) ELGETI, Jens, 52428 Jülich, DE
- GOMPPER, Gerhard, 52428 Jülich, DE
- FÖRSTER, Stephan, 52428 Jülich, DE
- DE QUEIROZ DA COSTA CAMPOS, Lucas, 52351 Düren, DE
- (74) Rupperecht, Kay, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Kaiserswerther Straße 183, 40474 Düsseldorf, DE

B82Y 30/00 → (51) **B05B 7/22**

B82Y 30/00 → (51) **C01G 23/04**

B82Y 30/00 → (51) **C08J 5/00**

C01B 3/00 → (51) **C10L 3/08**

C01B 3/26 → (51) **C01B 3/38**

- (51) **C01B 3/38** (11) **4 182 263 A1***
(52) **B01J 19/12 C01B 3/48**

- (52) **B01J 19/087; B01D 53/1475; B01D 53/229; B01J 19/127; C01B 3/382; C01B 3/48; C07C 29/1518; C07C 41/01; B01D 2252/20405; B01D 2252/20421; B01D 2252/20431; B01D 2252/20484; B01D 2252/20489; B01D 2256/16; C01B 2203/0233; C01B 2203/0238; C01B 2203/0405; C01B 2203/0415; C01B 2203/043; C01B 2203/0475; C01B 2203/061; C01B 2203/062; C01B 2203/085; C01B 2203/1052; C01B 2203/1064; C01B 2203/1241; Y02C 20/40; Y02P 20/129; Y02P 20/151; Y02P 20/50**
(25) En (26) En
(21) 21847210.8 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/042448 20.07.2021
(87) WO 2022/020400 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063054163 P
(54) • **METHANREFORMER ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF UND EINEM KOHLENWASSERSTOFFBRENNSTOFF**
• **METHANE REFORMER FOR THE PRODUCTION OF HYDROGEN AND A HYDROCARBON FUEL**
• **REFORMEUR DE MÉTHANE POUR LA PRODUCTION D'HYDROGÈNE ET D'UN COMBUSTIBLE HYDROCARBONÉ**
(71) Syzygy Plasmonics Inc., 9000 Kirby Drive, Houston, TX 77054, US
(72) KHATIWADA, Suman, Houston, Texas 77002, US
BEST, Trevor William, Houston, Texas 77098, US
SHAH, Shreya, Richmond, Texas 77047, US
GARDEZI, Syed Ali, Houston, Texas 77098, US
(74) Rentsch Partner AG, Kirchenweg 8 Postfach, 8034 Zürich, CH

C01B 3/48 → (51) **C01B 3/38**

(51) **C01B 13/10** (11) **4 182 264 A1***
B01J 20/24 **A61L 2/20**
C02F 1/28 **C02F 1/78**
C08L 1/28 **C08L 1/00**
C08L 3/00 **C08L 5/00**
(52) **B01J 20/24; C01B 13/10; C08L 1/284; C08L 5/16; C02F 1/78; C02F 2201/782; Y02C 20/40**
(25) Fr (26) Fr
(21) 21755009.4 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FR 2021/051323 15.07.2021
(87) WO 2022/013504 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 FR 2007474
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FESTEN MATERIALS ZUR SPEICHERUNG VON OZON, DAS MATERIAL UND VERWENDUNG DAVON**
• **METHOD FOR PREPARING A SOLID MATERIAL FOR STORING OZONE, THE MATERIAL AND THE USES THEREOF**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU SOLIDE DE STOCKAGE DE L'OZONE À BASE DE GLUCIDES, LEDIT MATÉRIAU ET SES UTILISATIONS**
(71) Institut National Polytechnique de Toulouse (INPT), 6 allée Emile Monso Zone d'activités du Palays B.P. 34038, 31029 Toulouse Cedex 4, FR
Ecole d'Ingénieurs de Purpan (EIP), 75 voie du Toec BP 57611, 31076 Toulouse Cedex 3, FR
UNIVERSITE TOULOUSE III - PAUL SABATIER, 118 Route de Narbonne, 31062 Toulouse Cedex 9, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE), 147 rue de l'Université, 75007 Paris, FR
(72) TORRE, Jean-Philippe, 31432 TOULOUSE Cedex 4, FR
PAGES-HOMS, Marielle, 31076 TOULOUSE

Cedex 3, FR
VIOLLEAU, Frédéric, 31432 TOULOUSE
Cedex 4, FR
MANERO, Marie-Hélène, 31432 TOULOUSE
Cedex 4, FR
RICHARD, Romain, 31432 TOULOUSE Cedex 4, FR
(74) Brevalox, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

C01B 15/00 → (51) **C01G 9/02**

C01B 15/047 → (51) **C01G 9/02**

C01B 25/26 → (51) **C01G 23/04**

(51) **C01B 32/05** (11) **4 182 265 A2***
(52) **C01B 32/05; H01M 4/587; H01M 4/96; H01M 8/1004; H01M 10/02; C01B 32/205; C01P 2002/82; C01P 2006/12; C01P 2006/14; Y02E 60/10; Y02E 60/50**
(25) En (26) En
(21) 21843399.3 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/041689 14.07.2021
(87) WO 2022/015888 2022/03 20.01.2022
(88) 17.02.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051703 P
(54) • **PORÖSE KOHLENSTOFFMATERIALIEN, NANOPARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON**
• **POROUS CARBON MATERIALS, NANOPARTICLES, METHODS OF MAKING SAME, AND USES THEREOF**
• **MATÉRIAUX CARBONÉS POREUX, NANOPARTICULES, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET UTILISATIONS ASSOCIÉES**
(71) The Research Foundation for The State University of New York, Technology Transfer University at Buffalo UB Commons 520 Lee Entrance, Suite 109, Buffalo, NY 14228-2567, US
Triad National Security, LLC, Los Alamos National Laboratory LC/TAS, P.O. Box 16663, Los Alamos, NM 87545, US
(72) WU, Gang, Clarence Center, NY 14032, US
QIAO, Zhi, Amherst, NY 14228-2577, US
SPENDELOW, Jacob, Santa Fe, NM 87506, US
WANG, Chenyu, Los Alamos, NM 87544, US
LI, Dongguo, Los Alamos, NM 87544, US
PAN, Yung-Tin, Hsinchu City 300, TW
(74) Drywood, Rosalind Aeron, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C01B 32/25 → (51) **C09K 11/65**

C01B 32/28 → (51) **C09K 11/65**

C01B 33/00 → (51) **C01G 23/04**

C01B 33/029 → (51) **C01B 33/03**

(51) **C01B 33/03** (11) **4 182 266 A1***
C01B 33/029
(52) **C01B 33/03; C01B 33/029**
(25) De (26) De
(21) 20742723.8 (22) 17.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/070298 17.07.2020
(87) WO 2022/012755 2022/03 20.01.2022
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYKRISTALLINEM SILICIUMGRANULAT**
• **METHOD FOR PRODUCING POLYCRYSTALLINE SILICON GRANULES**
• **MÉTHODE DE PRODUCTION DE GRANULÉS DE SILICIUM POLYCRISTALLIN**
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) GOTTANKA, Michael, 84524 Neuötting, DE
HERTLEIN, Harald, 84489 Burghausen, DE
KÖNINGER, Benedikt, 90768 Fürth, DE
(74) Belz, Ferdinand, et al, Wacker Chemie AG Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C01B 33/26 → (51) **B22C 1/18**

(51) **C01B 39/02** (11) **4 182 267 A1***
B01J 29/40 **B01J 37/08**
B01J 37/12 **C01B 39/38**
(52) **C01B 39/026; B01J 29/40; B01J 35/002; C01B 39/38; C01P 2002/82**
(25) En (26) En
(21) 20821485.8 (22) 12.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/060213 12.11.2020
(87) WO 2022/055529 2022/11 17.03.2022
(30) 09.09.2020 US 202017015653
(54) • **ZEOLITHE MIT TETRAKOORDINIERTEN LEWIS-ALUMINIUM-STELLEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **ZEOLITES WITH TETRA-COORDINATED LEWIS ALUMINIUM SITES AND METHODS FOR THEIR PREPARATION**
• **ZÉOLITES AYANT DES SITES ALUMINIUM DE LEWIS TETRA-COORDONNÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION**
(71) Saudi Arabian Oil Company, Post Office Box 5000, Dhahran 31311, SA
King Abdullah University Of Science And Technology, Office 4221 Level 4 Al-Jazri Building, Thuwal 23955-6900, SA
(72) HODGKINS, Robert Peter, Dhahran, 31311, SA
KOSEOGLU, Omer Refa, Dhahran, 31311, SA
BASSET, Jean-Marie, Thuwal, 23955-6900, SA
HUANG, Kuo-Wei, Thuwal, 23955-6900, SA
BENDJERIOU-SEDJERARI, Anissa, Thuwal, 23955-6900, SA
MURUGESAN, Sathiyamoorthy, Thuwal, 23955-6900, SA
PARSAPUR, Rajesh, Thuwal, 23955-6900, SA
(74) Wittmer, Maximilian, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälté Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

C01B 39/38 → (51) **C01B 39/02**

C01B 39/48 → (51) **B01J 29/70**

(51) **C01C 3/08** (11) **4 182 268 A1***
C01C 3/10 **C01D 1/26**
(52) **B01D 53/54; B01D 53/77; C01C 3/10; B01D 53/1456; B01D 53/75; B01D 2251/304; B01D 2251/606; B01D 2252/10; B01D 2257/408**
(25) En (26) En

(21) 21842501.5 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/041408 13.07.2021
(87) WO 2022/015717 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051731 P
(54) • **VERBESSERTE ALKALIMETALLCYANIDHERSTELLUNG**
• **IMPROVED ALKALI METAL CYANIDE PRODUCTION**
• **PRODUCTION AMÉLIORÉE DE CYANURE DE MÉTAL ALCALIN**
(71) Cyanco Corporation, 2245 Texas Drive, Suite 500, Sugar Land, TX 77479, US
(72) LEFENFELD, Michael, Sugar Land, TX 77479, US
HOCH, Robert, Hensonville, NY 12439, US
MANGANARO, Justin, Sugar Land, TX 77479, US
NORCROSS, Roy, Sugar Land, TX 77479, US
TAN, Si, Kai, Sugar Land, TX 77479, US
(74) Ruttekolik, Ivo Robert, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

C01C 3/10 → (51) **C01C 3/08****C01D 1/00** → (51) **B09B 3/00****C01D 1/26** → (51) **C01C 3/08****C01D 15/00** → (51) **C01G 23/04****C01F 7/02** → (51) **B01J 21/04****C01G 1/00** → (51) **C07F 15/00****C01G 3/02** → (51) **C09C 1/28**

(51) **C01G 9/02** (11) **4 182 269 A1***
C01B 15/00 **C01B 15/047**
(52) **C01G 9/02; C01B 15/047;**
C01P 2002/72; C01P 2002/82;
C01P 2002/88; C01P 2004/04;
C01P 2004/51; C01P 2004/62;
C01P 2004/64; C01P 2006/80
(25) Pl (26) En
(21) 21770325.5 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) PL 2021/050054 16.07.2021
(87) WO 2022/015180 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 PL 43471520
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOPARTIKELN AUF ZINK-SAUERSTOFF-BASIS, MIT DIESEM VERFAHREN ERHALTENE ZINKPEROXID-NANOPARTIKEL UND DEREN VERWENDUNG**
• **METHOD OF PREPARATION OF ZINC-OXYGEN-BASED NANOPARTICLES, ZINC PEROXIDE NANOPARTICLES OBTAINED BY THIS METHOD AND THEIR USE**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NANOPARTICULES À BASE DE ZINC-OXYGÈNE, NANOPARTICULES DE PEROXYDE DE ZINC OBTENUES PAR CE PROCÉDÉ ET LEUR UTILISATION**
(71) Nanoxo sp. z o.o., Kasprzaka 44/52, 01-224 Warszawa, PL
(72) WOLSKA-PIETKIEWICZ, Malgorzata, 01-211 Warszawa, PL

JEDRZEJEWSKA, Maria, 03-475 Warsaw, PL
BOJARSKI, Emil, 01-385 Warszawa, PL
LEWINSKI, Janusz, 05-410 Józefów, PL
(74) Augustyniak, Magdalena Anna, et al, Polskiewicz Kancelaria Rzecznikow Patentowych sp. z o.o. Bluszczanska 73, 00-712 Warszawa, PL

C01G 23/00 → (51) **C01G 23/04**

(51) **C01G 23/04** (11) **4 182 270 A1***
B82Y 30/00 **C01B 25/26**
C01B 33/00 **C01D 15/00**
C01G 23/00 **C01G 25/00**
(52) **C01G 23/005; C01B 25/305;**
C01B 25/306; C01B 33/00;
C01G 25/00; B82Y 30/00;
C01P 2002/72; C01P 2002/82;
C01P 2002/88; C01P 2004/03;
C01P 2004/64; C01P 2006/12;
C01P 2006/14; C01P 2006/16;
Y02P 10/20

(25) En (26) En
(21) 21859459.6 (22) 25.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2021/051179 25.08.2021
(87) WO 2022/040797 2022/09 03.03.2022
(30) 28.08.2020 US 202063071790 P
(54) • **NANOMATERIALVERBUNDSTOFFE ZUR EXTRAKTION UND RÜCKGEWINNUNG VON LITHIUM AUS WÄSSRIGEN LÖSUNGEN**
• **NANOMATERIAL COMPOSITES USEFUL FOR THE EXTRACTION AND RECOVERY OF LITHIUM FROM AQUEOUS SOLUTIONS**
• **COMPOSITES DE NANOMATÉRIAUX UTILES POUR L'EXTRACTION ET LA RÉCUPÉRATION DE LITHIUM À PARTIR DE SOLUTIONS AQUEUSES**
(71) Litus Inc., 150 Edgeview Road, NW, Calgary AB T3A 4V1, CA
(72) VITALE ROJAS, Gerardo, Calgary, Alberta T3G 5B3, CA
NAFIE, Ghada, Calgary, Alberta T3A 4V1, CA
PEREIRA ALMAO, Pedro, Calgary, Alberta T2G 1L7, CA
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C01G 25/00 → (51) **C01G 23/04****C02F 1/00** → (51) **C02F 1/26**

(51) **C02F 1/04** (11) **4 182 271 A1***
C02F 11/13 **C02F 1/32**
C02F 11/121 **C02F 101/32**
C02F 103/00 **C02F 103/32**
F26B 3/18 **B01D 1/00**
(52) **C02F 1/048; B01D 1/0082;**
B01D 17/0214; C02F 11/13; F26B 3/22;
F26B 11/16; F26B 21/086; F26B 25/10;
C02F 1/32; C02F 11/121;
C02F 2101/325; C02F 2103/002;
C02F 2103/32; C02F 2209/006;
F26B 2200/12

(25) De (26) De
(21) 21756040.8 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) IB 2021/056450 16.07.2021
(87) WO 2022/013834 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 DE 102020119041
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DÜNGE- UND/ODER FUTTERMITTELS**
• **APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING A FERTILISER AND/OR FODDER**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ENGRAIS ET/OU D'UN FOURRAGE**
(71) TEC Austria GmbH, Gaisbergstrasse 36c, 5020 Salzburg, AT
(72) KÜHLWEIN, Michael, 5026 Salzburg-Aigen, AT
(74) von Bülow & Tamada, Rotbuchenstraße 6, 81547 München, DE

C02F 1/26 (11) **4 182 272 A1***
C02F 1/00 **C02F 1/28****C02F 1/48**
(52) **C02F 1/26; B09C 1/00; C02F 1/283;**
C02F 1/40; C02F 1/42; C02F 1/488;
C02F 2101/301; C02F 2101/36;
C02F 2103/06; Y02W 10/37

(25) En (26) En
(21) 21842589.0 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2021/050969 14.07.2021
(87) WO 2022/011467 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051531 P
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PFAS ENTHALTENDEM MEDIUM**
• **A METHOD FOR TREATING PFAS CONTAINING MEDIUM**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN MILIEU CONTENANT DES SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES**
(71) Sanexen Environmental Services Inc., 9935 Catania Avenue Entrance 1 Suite 200, Brossard, QC J4Z 3V4, CA
(72) BUREAU, Martin, Montréal, Québec H3L 2K3, CA
VENNE, Stéphane, Québec J4Y 0P8, CA
BÉLISLE-ROY, Étienne, Québec J3H 4J5, CA
LAROSE, Jean-françois, Québec J0L 1N0, CA
PAQUIN, Jean, Québec J3E 3K1, CA
(74) Brevalex, Tour Trinity 1 Bis Esplanade de La Défense CS 60347, 92035 Paris La Défense Cedex, FR

C02F 1/28 → (51) **B01D 3/30****C02F 1/28** → (51) **B01J 20/20****C02F 1/28** → (51) **C01B 13/10****C02F 1/28** → (51) **C02F 1/26****C02F 1/32** → (51) **B09B 3/00****C02F 1/32** → (51) **C02F 1/04****C02F 1/40** → (51) **B01D 17/02****C02F 1/40** → (51) **C10G 31/08****C02F 1/42** → (51) **A47L 15/42****C02F 1/44** → (51) **C25B 1/04**

(51) **C02F 1/461** (11) **4 182 273 A1***
C02F 1/467 **C25B 11/00**
(52) **C02F 1/46109; C02F 1/4672;**
C02F 2001/46147; C02F 2001/46157;

C02F 2001/46161; C02F 2201/4611;
C02F 2201/46115; C02F 2209/08;
C02F 2209/16; C02F 2305/023

(25) Fr (26) Fr
(21) 21733360.8 (22) 23.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) EP 2021/067176 23.06.2021
(87) WO 2021/260020 2021/52 30.12.2021
(30) 26.06.2020 FR 2006726
(54) • ELEKTROLYSE-SCHAUFELVORRICHTUNG
ZUR ELEKTROCHEMISCHEN BEHAND-
LUNG VON ABWÄSSERN
• ELECTROLYZING VANE DEVICE FOR THE
ELECTROCHEMICAL TREATMENT OF EF-
FLUENTS
• DISPOSITIF D'ELECTRO-PALES POUR LE
TRAITEMENT ELECTROCHIMIQUE D'EF-
FLUENTS

(71) Treewater SAS, 61 rue de la République,
69002 Lyon, FR
(72) MOUSSET, Emmanuel, 54670 MILLERY, FR
(74) IPAZ, Bâtiment Platon Parc Les
Algorithmes, 91190 Saint-Aubin, FR

C02F 1/461 → (51) **C25B 1/04**

C02F 1/467 → (51) **C02F 1/461**

C02F 1/48 → (51) **C02F 1/26**

C02F 1/72 → (51) **H01L 41/18**

C02F 1/78 → (51) **C01B 13/10**

C02F 3/12 → (51) **C12M 1/00**

(51) **C02F 3/28** (11) **4 182 274 A1***
B09B 3/00 **C05F 17/00**

(52) **B09B 3/45; B09B 5/00; C02F 11/04;**
C05F 3/00; C05F 17/40; C05F 17/50;
C12P 5/023; C02F 1/048; C02F 1/441;
C02F 1/444; C02F 2103/20;
C02F 2303/26; Y02A 40/20;
Y02E 50/30; Y02P 20/145;
Y02W 30/20; Y02W 30/40

(25) En (26) En
(21) 21842980.1 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) US 2021/041927 16.07.2021
(87) WO 2022/016032 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052761 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
PRODUKTEN AUS ANAEROBER FAULUNG
VON GEFLÜGELSTREU
• METHODS TO PRODUCE PRODUCTS
FROM ANAEROBIC DIGESTION OF POUL-
TRY LITTER
• PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE PRO-
DUITS PAR DIGESTION ANAÉROBIE DE LA
LITIÈRE DE VOLAILLES

(71) Cleanbay Renewables Inc., 726 Second
Street, Unit 3B, Annapolis, MD 21403, US
(72) FREITAS, Shawn, Milwaukie, Oregon 97222,
US
HOLLAMON, William, Milwaukie, Oregon
97222, US
OSCAR, Breland, Hillsboro, Oregon 97123,
US
GILBERT, Alan, V92XOD0 Lixnaw, IE

SPANGLER III, Thomas M., Annapolis,
Maryland 21403, US
BUCKLEY, Donal James, P81E021
Skibbereen, IE
WALL, John, T12 NN9W Innishannon, IE
LEVINE, Jason, Potomac, Maryland 20854,
US

(74) Maiwald GmbH, Eisenhof Eisenstraße 3,
80335 München, DE

C02F 9/00 → (51) **B09B 3/00**

C02F 11/08 → (51) **C10G 1/06**

C02F 11/121 → (51) **C02F 1/04**

C02F 11/13 → (51) **C02F 1/04**

C02F 101/32 → (51) **C02F 1/04**

C02F 103/00 → (51) **C02F 1/04**

C02F 103/02 → (51) **B01J 20/20**

C02F 103/32 → (51) **C02F 1/04**

C03B 27/06 → (51) **C03C 21/00**

(51) **C03B 33/02** (11) **4 182 275 A1***
C03B 33/037 **C03B 33/07**
C03B 40/00

(52) **C03B 33/091; B65H 23/0328;**
B65H 23/1806; C03B 33/0235;
C03B 33/037; C03B 33/074;
B65H 2301/4127; B65H 2801/61

(25) En (26) En
(21) 21841764.0 (22) 12.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) US 2021/041260 12.07.2021
(87) WO 2022/015641 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 KR 20200089169
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG VON GLASROLLEN
• A SYSTEM AND A METHOD FOR FORM-
ING GLASS ROLLS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE
ROULEAUX DE VERRE

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US
(72) KIM, EuiHo, Asan-si Chungcheongnam-do
31495, KR
KIM, Junwoo, Asan-si Chungcheongnam-do
31495, KR
LEWIS, Sue Camille, New York 14580, US
SUH, Ki Chul, Suwon Kwonseon-gu, KR
(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

C03B 33/037 → (51) **C03B 33/02**

C03B 33/07 → (51) **C03B 33/02**

(51) **C03B 40/00** (11) **4 182 276 A1***
B32B 17/10

(52) **B32B 27/32; B32B 1/08; B32B 7/06;**
B32B 7/12; B32B 17/10; B32B 2457/20

(25) En (26) En
(21) 21843176.5 (22) 12.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) US 2021/041262 12.07.2021
(87) WO 2022/015642 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 KR 20200089170
(54) • GLASROLLE
• A GLASS ROLL
• ROULEAU DE VERRE

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US
(72) KIM, EuiHo, Asan-si Chungcheongnam-do
31495, KR
KIM, Junwoo, Asan-si Chungcheongnam-do
31495, KR
LEWIS, Sue Camille, New York 14580, US
SUH, Ki Chul, Suwon I'Park City, Suwon
Kwonseon-gu, KR
(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

C03B 40/00 → (51) **C03B 33/02**

(51) **C03C 17/00** (11) **4 182 277 A1***
C03C 17/36

(52) **C03C 17/002; C03C 17/3618;**
C03C 17/3626; C03C 17/3636;
C03C 17/3644; C03C 17/366;
C03C 17/3681; C03C 2217/22;
C03C 2217/256; C03C 2217/281;
C03C 2217/73; C03C 2218/154

(25) En (26) En
(21) 21743266.5 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) IB 2021/056365 14.07.2021
(87) WO 2022/013789 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202062705765 P
(54) • BESCHICHTETER ARTIKEL MIT IR-REFLEK-
TIERENDER SCHICHT UND MEHRSCICH-
TIGER DECKSCHICHT ZUR REDUZIERUNG
VON FINGERABDRÜCKEN
• COATED ARTICLE WITH IR REFLECTING
LAYER AND MULTILAYER OVERCOAT FOR
REDUCING FINGERPRINTS
• ARTICLE REVÊTU COMPRENANT UNE
COUCHE RÉFLÉCHISSANT LES IR ET REVÊ-
TEMENT DE FINITION MULTICOUCHE
POUR LA RÉDUCTION DES EMPREINTES
DIGITALES

(71) Guardian Europe S.à.r.l., 19 rue du Puits
Romain, 8070 Bertrange, LU
(72) DISTELDORF, Bernd, 8070 Bertrange, LU
BUTZ, Jochen, 8070 Bertrange, LU
KRILTZ, Uwe, 8070 Bertrange, LU
(74) Hoyng Rokh Monegier B.V., Rembrandt
Tower, 30th Floor Amstelplein 1, 1096 HA
Amsterdam, NL

C03C 17/25 → (51) **G02B 1/14**

(51) **C03C 17/36** (11) **4 182 278 A1***

(52) **C03C 17/366; C03C 17/36;**
C03C 17/3618; C03C 17/3681;
C03C 17/3694; C03C 2217/91

(25) Fr (26) Fr
(21) 21749241.2 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) FR 2021/051297 13.07.2021
(87) WO 2022/013496 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 FR 2007448
16.07.2020 FR 2007449

- (54) • *EMISSIONSARMES MATERIAL MIT EINER BESCHICHTUNG MIT EINEM OXIDATIONS-GRADIENTEN AUF TITANOXIDBASIS*
• *LOW-EMISSIVITY MATERIAL COMPRISING A COATING HAVING A TITANIUM OXIDE BASED OXIDATION GRADIENT*
• *MATERIAU À FAIBLE ÉMISSIVITÉ COMPORTANT UN REVÊTEMENT COMPRENANT UN GRADIENT D'OXYDATION À BASE D'OXYDE DE TITANE*
- (71) Saint-Gobain Glass France, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR
- (72) GUIMARD, Denis, 75013 PARIS, FR
LELARGE, Anne, 75012 PARIS, FR
- (74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **C03C 17/36** (11) **4 182 279 A1***

(52) **C03C 17/366; C03C 17/36; C03C 17/3618; C03C 17/3681; C03C 17/3694; C03C 2217/91**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21749678.5 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FR 2021/051296 13.07.2021
(87) WO 2022/013495 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 FR 2007446
16.07.2020 FR 2007449

- (54) • *MATERIAL MIT NIEDRIGER EMISSIVITÄT MIT EINER DICKEN SCHICHT AUF TITANOXIDBASIS*
• *LOW EMISSIVITY MATERIAL COMPRISING A THICK TITANIUM OXIDE BASED LAYER*
• *MATÉRIAU À FAIBLE ÉMISSIVITÉ COMPRENANT UNE COUCHE À BASE D'OXYDE DE TITANE ÉPAISSE*
- (71) Saint-Gobain Glass France, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR
- (72) LELARGE, Anne, 75012 PARIS, FR
GUIMARD, Denis, 75013 PARIS, FR
- (74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C03C 17/36 → (51) **C03C 17/00**

(51) **C03C 21/00** (11) **4 182 280 A1***

(52) **C03B 27/06 C03C 23/00; C03C 21/002; B65D 1/02; C03B 27/06; C03B 27/062; C03B 27/065; C03B 29/02; C03C 23/0025; C03C 23/007; Y02P 40/57**

(25) En (26) En
(21) 21749489.7 (22) 12.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/041207 12.07.2021
(87) WO 2022/020120 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063053860 P
(54) • *SPANNUNGSMERKMALE ZUR RISSUMLENKUNG UND ZUM SCHUTZ IN GLASBEHÄLTERN*
• *STRESS FEATURES FOR CRACK REDIRECTION AND PROTECTION IN GLASS CONTAINERS*

- *CARACTÉRISTIQUES DE CONTRAINTE POUR LA REDIRECTION DES FISSURES ET LA PROTECTION CONTRE LES FISSURES DANS DES RÉCIPICIENS EN VERRE*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) DEMARTINO, Steven, Edward, Painted Post, New York 14870, US
DOMEY, Jeffrey, John, Elmira, New York 14903, US
MILLER, William, James, Horseheads, New York 14845, US
TIMMONS, Christopher, Lee, Big Flats, New York 14814, US
WILCOX, David, Inscho, Mansfield, Pennsylvania 16933, US
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 23/00 → (51) **C03C 21/00**

(51) **C04B 2/12** (11) **4 182 281 A1***

(52) **C04B 2/12**
(25) De (26) De
(21) 21748796.6 (22) 07.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/068842 07.07.2021
(87) WO 2022/017796 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 DE 102020004372

- (54) • *GLEICHSTROM-GENESTROM-REGENERATIV-SCHACHTOFEN UND VERFAHREN ZUM BRENNEN VON KARBONATGESTEIN*
• *PARALLEL-FLOW REGENERATIVE SHAFT KILN AND METHOD FOR CALCINING CARBONATE ROCK*
• *FOUR À CUVE À RÉGÉNÉRATION À COURANT PARALLÈLE ET À CONTRE-COURANT ET PROCÉDÉ POUR CALCINER DES ROCHES CARBONÉES*
- (71) Maerz Ofenbau AG, Richard-Wagner-Str. 28, 8002 Zürich, CH
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
thyssenkrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) PIRINGER, Hannes, 5712 Beinwil am See, CH
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

C04B 2/12 → (51) **F27B 1/02**

(51) **C04B 7/153** (11) **4 182 282 A1***

(52) **C04B 28/08; C04B 7/1535; C04B 28/08; C04B 28/082; C04B 2103/10; C04B 2111/00017; Y02P 40/10; Y02W 30/91**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21746466.8 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/070171 19.07.2021
(87) WO 2022/018037 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 FR 2007575
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BETONS AUF DER BASIS VON AKTIVIERTER SCHLACKE*

- *METHOD FOR MANUFACTURING A CONCRETE FORMULATED ON THE BASIS OF ACTIVATED SLAG*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN BETON FORMULE A BASE DE LAITIER ACTIVE*
- (71) Vinci Construction, 1973 Boulevard de la Défense, 92000 Nanterre, FR
Vinci Construction France, 1973, bd de la Défense CS 10268, 92757 Nanterre, FR
Ecocem Materials Limited, Block F1 - East Point, Dublin 3 D03E0C0, IE
- (72) KIIASHKO, Artur, 94240 L'HAY LES ROSES, FR
FROUIN, Laurent, 94240 L'HAY LES ROSES, FR
FRANCO, Paul-Alexandre, 91100 CORBEIL-ESSONNES, FR
CUSSIGH, François, 78250 MEZY SUR SEINE, FR
- (74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **C04B 24/16** (11) **4 182 283 A1***

(52) **C04B 24/24 C04B 24/26 C04B 28/14; C04B 24/2647; C04B 24/165; C04B 24/246; C04B 24/2605; C04B 24/2658; C04B 28/14**

(25) En (26) En
(21) 21742128.8 (22) 12.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069271 12.07.2021
(87) WO 2022/013126 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 EP 20185958
(54) • *TONBLOCKIERUNGSADDITIVE FÜR GIPS-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CLAY BLOCKING ADDITIVES FOR GYPSUM COMPOSITIONS*
• *ADDITIFS DE BLOCAGE D'ARGILE POUR COMPOSITIONS DE GYPSE*
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) VELTEN, Ulf, 8955 Oetwil an der Limmat, CH
WEINKAUF, Annette, 8048 Zürich, CH
HAMPEL, Christina, 5406 Rütihof, CH
WEIDMANN, Jürg, 8404 Winterthur, CH
FRUNZ, Lukas, 8305 Dietlikon, CH
JUILLAND, Patrick, 3005 Bern, CH
- (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C04B 24/24 → (51) **C04B 24/16**

C04B 24/26 → (51) **C04B 24/16**

C04B 28/00 → (51) **B22C 1/18**

C04B 28/08 → (51) **C04B 7/153**

C04B 28/14 → (51) **C04B 24/16**

(51) **C04B 35/01** (11) **4 182 284 A1***

(52) **C04B 35/453 C04B 35/495 C23C 14/34 H01J 37/34; C04B 35/645 C23C 4/11 C04B 35/645**

(52) **C23C 14/3414; C04B 35/01; C04B 35/453; C04B 35/457; C04B 35/495; C04B 35/6455; C23C 4/02; C23C 4/11; C23C 4/129; C23C 4/134; C23C 4/18; H01J 37/3426; H01J 37/3491; C04B 2235/3258; C04B 2235/3286; C04B 2235/77**

- (25) En (26) En
(21) 21745313.3 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069590 14.07.2021
(87) WO 2022/013284 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 BE 202005525
(54) • **DICHTES TARGET**
• **DENSE TARGET**
• **CIBLE DENSE**
(71) Soleras Advanced Coatings BV, E3-iaan 75,
9800 Deinze, BE
(72) DE BOSSCHER, Wilmert, 9031 Drongen, BE
CARETTI GIANGASPRO, Ignacio, 2018
Antwerpen, BE
SUBRAMANIAN, Jai, Shankar, Solon, OH-
44138, US
EDEL, Jeffrey, Dieter, Akron, Ohio 44333,
US
(74) DenK iP bv, Mouterij 16 bus 101, 3190
Boortmeerbeek, BE

(51) **C04B 35/01** (11) **4 182 285 A1***
C23C 14/34 **H01J 37/34**
C04B 35/453 **C04B 35/457**
C04B 35/495 **C04B 35/645**
C23C 4/11

(52) **C23C 14/3414; C04B 35/01;**
C04B 35/453; C04B 35/457;
C04B 35/495; C04B 35/6455;
C23C 4/02; C23C 4/11; C23C 4/129;
C23C 4/134; C23C 4/18; H01J 37/3426;
H01J 37/3491; C04B 2235/3258;
C04B 2235/3284; C04B 2235/3286;
C04B 2235/77

- (25) En (26) En
(21) 21745314.1 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069593 14.07.2021
(87) WO 2022/013285 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 BE 202005526
(54) • **HERSTELLUNG UND NACHFÜLLUNG VON**
SPUTTERTARGETS
• **MANUFACTURE AND REFILL OF SPUTTER-**
ING TARGETS
• **FABRICATION ET RENOUVELLEMENT DE**
CIBLES DE PULVÉRISATION
(71) Soleras Advanced Coatings BV, E3-iaan 75,
9800 Deinze, BE
(72) DE BOSSCHER, Wilmert, 9031 Drongen, BE
CARETTI GIANGASPRO, Ignacio, 2018
Antwerpen, BE
SUBRAMANIAN, Jai, Shankar, Solon, OH-
44138, US
EDEL, Jeffrey, Dieter, Akron, Ohio 44333,
US
(74) DenK iP bv, Mouterij 16 bus 101, 3190
Boortmeerbeek, BE

C04B 35/453 → (51) **C04B 35/01**

C04B 35/457 → (51) **C04B 35/01**

- (51) **C04B 35/493** (11) **4 182 286 A1***
H01G 4/12 **H01G 4/30**
(52) **C04B 35/493; H01G 4/1245;**
H01G 4/30; C04B 2235/3201;
C04B 2235/3208; C04B 2235/3227;
C04B 2235/3244; C04B 2235/3251;
C04B 2235/3258; C04B 2235/3262;

- C04B 2235/3279; C04B 2235/3281;
C04B 2235/3291; C04B 2235/3418;
C04B 2235/656; C04B 2235/768;
C04B 2235/79; H01G 4/1263
(25) De (26) De
(21) 21734144.5 (22) 22.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/067000 22.06.2021
(87) WO 2022/012880 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 DE 102020118859
(54) • **KERAMIKMATERIAL FÜR KONDENSATOR**
• **CERAMIC MATERIAL FOR CAPACITOR**
• **MATÉRIAU CÉRAMIQUE POUR CONDEN-**
SATEUR
(71) TDK Electronics AG, Rosenheimer Strasse
141 e, 81671 München, DE
(72) BAYER, Thorsten, 8530 Deutschlandsberg,
AT
SCHOSSMANN, Michael, 8523 Frauental
a.d. Lasnitz, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

C04B 35/495 → (51) **C04B 35/01**

- (51) **C04B 35/52** (11) **4 182 287 A1***
C04B 35/565 **C04B 35/628**
C04B 35/63 **C04B 35/80**
(52) **C04B 35/80; C04B 35/522;**
C04B 35/565; C04B 35/62802;
C04B 35/6316; C04B 2235/3208;
C04B 2235/3217; C04B 2235/3409;
C04B 2235/3418; C04B 2235/349;
C04B 2235/36; C04B 2235/383;
C04B 2235/3834; C04B 2235/405;
C04B 2235/425; C04B 2235/428;
C04B 2235/5232; C04B 2235/5427;
C04B 2235/5436; C04B 2235/5463;
C04B 2235/604; C04B 2235/75;
C04B 2235/762; C04B 2235/767;
C04B 2235/77; C04B 2235/80;
C04B 2235/96; C04B 2235/9676

- (25) En (26) En
(21) 21754816.3 (22) 06.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) GB 2021/051719 06.07.2021
(87) WO 2022/013523 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 IN 202021030150
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON**
METALLSCHMELZEN
• **MOLTEN METAL PROCESSING APPARA-**
TUS
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DE MÉTAL**
FONDU
(71) MORGANITE CRUCIBLE (INDIA) LIMITED, B-
11 MIDC Industrial Area Waluj Aurangabad,
Maharashtra 431136, IN
Morgan Molten Metal Systems GmbH, 29
Noltinastrasse, 37297 Berkatal-
Frankenhain, DE
(72) CHITALKAR, Ramdas Ananda, Aurangabad
Maharashtra 431136, IN
PATIL, Nikhil, Aurangabad Maharashtra
431136, IN
HEUMANNKAEMPER, Dieter, 37297
Berkatal-Frankenhain, DE
(74) Forrester's IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

C04B 35/565 → (51) **C04B 35/52**

C04B 35/628 → (51) **C04B 35/52**

C04B 35/63 → (51) **C04B 35/52**

C04B 35/634 → (51) **B29C 64/165**

C04B 35/645 → (51) **C04B 35/01**

C04B 35/80 → (51) **C04B 35/52**

(51) **C05B 19/00** (11) **4 182 288 A1***
C05C 11/00 **C05D 1/00**
C05G 3/40 **C05G 5/12**

- (25) En (26) En
(21) 21743258.2 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/056304 13.07.2021
(87) WO 2022/013747 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 IN 202011029906
(54) • **ANGESÄUERTES DÜNGEMITTELGRANU-**
LAT
• **ACIDIFIED FERTILIZER GRANULES**
• **GRANULÉS D'ENGRAIS ACIDIFIÉS**
(71) SABIC Global Technologies B.V.,
Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom,
NL
(72) KHALEEL, Mohamed Akasha, Riyadh,
11551, SA
KELLS, Andrew George, Wilton TS10 4RF,
GB
AL DEKHIEL, Hatim, Riyadh, 11551, SA
BAG, Nilkamal, Bangalore 562125, IN
ALSHAMMARI, Saleh Nafe, Riyadh, 11551,
SA
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

C05C 11/00 → (51) **C05B 19/00**

C05D 1/00 → (51) **C05B 19/00**

C05F 3/00 → (51) **C05F 17/20**

C05F 17/00 → (51) **C02F 3/28**

- (51) **C05F 17/20** (11) **4 182 289 A1***
C05F 3/00 **C05G 3/50**
C05G 5/20
(52) **C05G 3/50; C05F 3/00; C05F 17/20;**
C05G 3/90; Y02A 40/20; Y02E 50/30;
Y02P 20/145; Y02W 30/40

C05C 11/00 → (51) **C05B 19/00**

C05D 1/00 → (51) **C05B 19/00**

C05F 3/00 → (51) **C05F 17/20**

C05F 17/00 → (51) **C02F 3/28**

- (25) En (26) En
(21) 21843566.7 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/041781 15.07.2021
(87) WO 2022/015950 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052074 P
(54) • **VERBESSERTE VERFAHREN UND ZUSAM-**
MENSETZUNGEN ZUR VERARBEITUNG
VON GÜLLE
• **IMPROVED METHODS AND COMPOSI-**
TIONS FOR PROCESSING MANURE
• **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS AMÉLIO-**
RÉS POUR LE TRAITEMENT DU FUMIER
(71) Locus Solutions IPco, LLC, 30600 Aurora
Road, Suite 180, Solon, OH 44139, US

(C05G) I.1(1)

- (72) FARMER, Sean, Ft. Lauderdale, FL 33312-5536, US
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C05G 3/40 → (51) **C05B 19/00**

C05G 3/50 → (51) **C05F 17/20**

C05G 5/12 → (51) **C05B 19/00**

C05G 5/20 → (51) **C05F 17/20**

C07C 1/04 → (51) **C10L 3/08**

- (51) **C07C 2/36** (11) **4 182 290 A1***
C07C 11/02 **C07C 11/107**
(52) **C07C 2/36**; **C07C 2521/02**;
C07C 2531/24; **Y02P 20/52**
(25) En (26) En
(21) 21752352.1 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) US 2021/041726 15.07.2021
(87) WO 2022/015914 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202016929204
(54) • **OLIGOMERISIERUNGSKATALYSATORSY-STEMAKTIVIERUNG UND ZUGEHÖRIGE ETHYLENOLIGOMERISIERUNGSVERFAHREN UND REAKTIONSSYSTEME**
• **OLIGOMERIZATION CATALYST SYSTEM ACTIVATION AND RELATED ETHYLENE OLIGOMERIZATION PROCESSES AND REACTION SYSTEMS**
• **ACTIVATION D'UN SYSTÈME CATALYTIQUE D'OLIGOMÉRISEMENT ET PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE RÉACTION D'OLIGOMÉRISEMENT D'ÉTHYLÈNE ASSOCIÉS**

- (71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
(72) BISCHOF, Steven, Humble, Texas 77346, US
HILLIER, James, Kingwood, Texas, US
HUTCHISON, Steven Ross, Spring, Texas 77373, US
KREISCHER, Bruce E., Kingwood, Texas 77346, US
SYDORA, Orson L., Sugar Land, Texas 77479, US
KILGORE, Uriah J., Kennewick, Washington 99337, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

- (51) **C07C 2/76** (11) **4 182 291 A1***
C07C 4/04 **C07C 5/27**
C07C 5/333 **C07C 5/42**
C07C 7/04 **C07C 41/06**
C07C 43/04 **C07C 11/09**
C07C 11/06 **C07C 11/04**
C07C 15/04 **C07C 9/12**
C07C 9/10 **C07C 9/08**

- (52) **C07C 5/2724**; **C07C 2/76**; **C07C 4/04**;
C07C 5/333; **C07C 5/3335**;
C07C 5/3337; **C07C 5/42**; **C07C 7/04**;
C07C 41/06; **C07C 2521/04**;
C07C 2521/06; **C07C 2523/24**;
C07C 2523/42; **C07C 2527/053**;
C07C 2527/126

- (25) En (26) En
(21) 21742529.7 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) IB 2021/056455 16.07.2021
(87) WO 2022/013836 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 EP 20186357
(54) • **ENTFERNUNG VON LEICHTEN C3-STOFFEN AUS EINEM LPG-EINSATZSTOFF ZU EINER BUTANISOMERISIERUNGSEINHEIT**
• **REMOVAL OF C3 LIGHTS FROM LPG FEED-STOCK TO BUTANE ISOMERIZATION UNIT**
• **ÉLIMINATION DE PRODUITS LÉGERS DE C3 À PARTIR D'UNE CHARGE D'ALIMENTATION DE GPL VERS UNE UNITÉ D'ISOMÉRISEMENT DE BUTANE**
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) BODAS, Vijay Dinkar, Riyadh 11551, SA
LEAL CANELON, Guillermo, Riyadh 11551, SA
ANSARI, Mohammed Bismillah, Riyadh 11551, SA

- (51) **C07C 2/76** (11) **4 182 292 A1***
C07C 4/04 **C07C 5/27**
C07C 5/333 **C07C 5/42**
C07C 7/04 **C07C 41/06**
C07C 11/04 **C07C 11/06**
C07C 11/09 **C07C 9/12**
C07C 9/08 **C07C 15/04**
C07C 43/04 **C07C 9/10**

- (52) **C07C 5/2724**; **C07C 2/76**; **C07C 4/04**;
C07C 5/333; **C07C 5/3335**;
C07C 5/3337; **C07C 5/42**; **C07C 7/04**;
C07C 41/06; **C07C 2521/04**;
C07C 2521/06; **C07C 2523/24**;
C07C 2523/42; **C07C 2527/053**;
C07C 2527/126

- (25) En (26) En
(21) 21742530.5 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) IB 2021/056469 16.07.2021
(87) WO 2022/013840 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 EP 20186356
(54) • **<SUP2/>? <SUB2/>?4CFEEDSTOCKVOR-VERARBEITUNG FÜR MTBE-EINHEITEN UND CRACKER**
• **<SUP2/>? <SUB2/>?4CFEEDSTOCK PRE-PROCESSING FOR MTBE UNITS AND CRACKERS**
• **<SUP2/>? <SUB2/>?4PRÉTRAITEMENT D'UNE CHARGE EN CPOUR DES UNITÉS DE MTBE ET DES CRAQUEURS**

- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) BODAS, Vijay Dinkar, Riyadh 11551, SA
ANSARI, Mohammed Bismillah, Riyadh 11551, SA

C07C 4/04 → (51) **C07C 2/76**

C07C 5/27 → (51) **C07C 2/76**

C07C 5/333 → (51) **C07C 2/76**

C07C 5/41 → (51) **B01J 29/62**

C07C 5/42 → (51) **C07C 2/76**

C07C 7/04 → (51) **C07C 2/76**

C07C 9/08 → (51) **C07C 2/76**

C07C 9/10 → (51) **C07C 2/76**

C07C 9/12 → (51) **C07C 2/76**

C07C 11/02 → (51) **C07C 2/36**

C07C 11/04 → (51) **C07C 2/76**

C07C 11/06 → (51) **C07C 2/76**

C07C 11/09 → (51) **C07C 2/76**

C07C 11/107 → (51) **C07C 2/36**

C07C 15/04 → (51) **C07C 2/76**

C07C 29/147 → (51) **C11D 1/72**

C07C 33/025 → (51) **C11D 1/72**

C07C 41/06 → (51) **C07C 2/76**

C07C 41/18 → (51) **C07C 46/02**

C07C 43/04 → (51) **C07C 2/76**

C07C 43/285 → (51) **C07C 46/02**

- (51) **C07C 45/78** (11) **4 182 293 A1***
C07C 49/08

- (52) **C07C 45/53**; **C07C 37/08**

- (25) En (26) En
(21) 21842039.6 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) US 2021/041877 15.07.2021
(87) WO 2022/016007 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202016832244
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACETON MIT GERINGEM ALDEHYDGEHALT**
• **METHOD OF PRODUCING ACETONE WITH LOW ALDEHYDES CONTENT**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACÉTONE À FAIBLE TENEUR EN ALDÉHYDES**
(71) Kellogg Brown & Root LLC, 601 Jefferson Avenue, Houston, Texas 77002, US
(72) VU, Truc, Van, Houston, TX 77002, US
WONG, Eric, Wing-Tak, Houston, TX 77002, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **C07C 46/02** (11) **4 182 294 A1***
C07C 50/14 **C07C 41/18**
C07C 43/285 **C07C 317/22**

- (52) **C07C 46/02**; **C07C 41/18**;
C07C 43/285; **C07C 317/18**

- (25) En (26) En
(21) 21755600.0 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) PL 2021/050055 16.07.2021
(87) WO 2022/015181 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 PL 43470520
(54) • **VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON MENACHINON MK-7**
• **METHOD AND INTERMEDIATE COMPOUNDS FOR THE PREPARATION OF MENAQUINONE MK-7**

- *PROCÉDÉ ET COMPOSÉS INTERMÉDIAIRES POUR LA PRÉPARATION DE MÉNAQUINONE MK-7*
- (71) Vitasynth Sp. z o.o., Szalwowa 2, 03-167 Warsaw, PL
- (72) KRUKOWSKI, Andrzej, 03-109 Warsaw, PL
- (74) ZIELINSKI, Konrad, 99-440 Zduń, PL
- (74) BRANDPAT Patent and Trademark Attorneys Chlebicka Czyn Galazkiewicz Ziolkowski Professional Partnership, Zurawia 47 Apt. 310, 00-680 Warszawa, PL
-
- C07C 49/08** → (51) **C07C 45/78**
-
- C07C 50/14** → (51) **C07C 46/02**
-
- C07C 67/39** → (51) **B01J 23/52**
-
- C07C 219/16** → (51) **C07C 229/10**
-
- (51) **C07C 229/10** (11) **4 182 295 A1***
C07C 219/16 **A61K 9/127**
A61K 39/00
- (52) **C07C 229/10; A61K 9/127;**
C07C 219/16; A61K 2039/55555
- (25) En (26) En
(21) 22724406.8 (22) 05.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/090878 05.05.2022
(87) WO 2022/233291 2022/45 10.11.2022
(30) 06.05.2021 CN 202110489039
19.01.2022 CN 202210059560
- (54) • *LIPID*
• *A LIPID*
• *LIPIDE*
- (71) Stemirna Therapeutics Co., Ltd., 3rd Floor, Building 1, No. 400 Fangchun Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai 201203, CN
- (72) CAI, Yunsong, Shanghai 201203, CN
HUANG, Lei, Shanghai 201203, CN
LIU, Na, Shanghai 201203, CN
HANG, Yu, Shanghai 201203, CN
YAO, Weiguo, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Yujian, Shanghai 201203, CN
LI, Hangwen, Shanghai 201203, CN
SHEN, Haifa, Shanghai 201203, CN
- (74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB
-
- (51) **C07C 229/12** (11) **4 182 296 A1***
A61K 9/127 **A61K 9/51**
A61P 43/00
- (52) **C07C 229/12; A61K 9/127;**
A61K 9/1272; A61K 9/5123;
A61P 43/00; Y02A 50/30
- (25) En (26) En
(21) 21746023.7 (22) 16.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/070020 16.07.2021
(87) WO 2022/013439 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 EP 20305824
- (54) • *SPALTBARE LIPIDISCHE VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *CLEAVABLE LIPIDIC COMPOUNDS, COMPOSITIONS CONTAINING THEREOF, AND USES THEREOF*
- *COMPOSÉS LIPIDIQUES CLIVABLES, COMPOSITIONS LES CONTENANT ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
- (71) Sanofi Pasteur, 14 espace Henry Vallée, 69007 Lyon, FR
- (72) HAENSLER, Jean, 75017 PARIS, FR
EVEN, Luc, 75017 PARIS, FR
RIPOLL, Manon, 75017 PARIS, FR
- (74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
-
- (51) **C07C 229/24** (11) **4 182 297 A1***
C07C 233/36 **C07C 237/06**
A61K 47/00 **A61K 9/00**
- (52) **C07C 229/24; A61K 9/1272;**
A61K 9/5123; A61K 45/06;
C07C 233/36; C07C 237/06
- (25) En (26) En
(21) 21751728.3 (22) 16.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/042007 16.07.2021
(87) WO 2022/016070 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052815 P
14.05.2021 US 202163188996 P
- (54) • *KATIONISCHE LIPIDE ZUR VERWENDUNG IN LIPIDNANOPARTIKELN*
• *CATIONIC LIPIDS FOR USE IN LIPID NANOPARTICLES*
• *LIPIDES CATIONIQUES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES NANOPARTICULES LIPIDIQUES*
- (71) Acuitas Therapeutics, Inc., 6190 Agronomy Road Suite 402 University of British Columbia - KETR, Vancouver, British Columbia V6T 1W5, CA
- (72) GATENYO, Julia, Vancouver, British Columbia V6T 1W5, CA
DU, Xinyao, Richmond, British Columbia V7A 2M1, CA
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- C07C 233/11** → (51) **A61K 31/165**
-
- C07C 233/36** → (51) **C07C 229/24**
-
- C07C 237/06** → (51) **C07C 229/24**
-
- (51) **C07C 251/60** (11) **4 182 298 A1***
A01N 37/50
- (52) **C07C 251/60; A01N 37/50**
- (25) En (26) En
(21) 21737094.9 (22) 06.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/068645 06.07.2021
(87) WO 2022/013009 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 EP 20186146
- (54) • *STROBILURIN-VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEKÄMPFUNG PHYTOPATHOGENER PILZE*
• *STROBILURIN TYPE COMPOUNDS AND THEIR USE FOR COMBATING PHYTOPATHOGENIC FUNGI*
• *COMPOSÉS DE TYPE STROBILURINE ET LEURS UTILISATIONS DANS LA LUTTE CONTRE DES CHAMPIGNONS PHYTOPATHOGENES*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) KULKARNI, Sarang, Pune, 412210, IN
DEY, Chandan, Mumbai 400705, IN
POONOTH, Manojkumar, 67056 Ludwigshafen, DE
RATH, Rakesh, Mumbai 400705, IN
LE VEZOUET, Ronan, 67056 Ludwigshafen, DE
KHANNA, Smriti, Mumbai 400705, IN
WINTER, Christian Harald, 67056 Ludwigshafen, DE
FEHR, Marcus, 67117 Limburgerhof, DE
KOCH, Andreas, 67117 Limburgerhof, DE
GRAMMENOS, Wassilios, 67056 Ludwigshafen, DE
TEGGE, Vanessa, 67117 Limburgerhof, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **C07C 255/46** (11) **4 182 299 A2***
A61P 25/00 **C07D 205/12**
C07D 221/20 **C07D 295/185**
C07D 307/94 **C07D 311/96**
C07D 403/02 **C07D 413/02**
C07D 491/048 **A61K 31/4747**
A61K 31/277
- (52) **C07D 307/94; A61P 25/00;**
C07C 255/46; C07D 205/12;
C07D 221/20; C07D 295/185;
C07D 311/96; C07D 403/02;
C07D 413/02; C07D 491/048
- (25) En (26) En
(21) 21745991.6 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069897 15.07.2021
(87) WO 2022/013408 2022/03 20.01.2022
(88) 17.03.2022
(30) 16.07.2020 EP 20186249
- (54) • *CYCLISCHE CYANOENONDERIVATE ALS MODULATOREN VON KEAP1*
• *CYCLIC CYANOENONE DERIVATIVES AS MODULATORS OF KEAP1*
• *DÉRIVÉS DE CYANOËNONE CYCLIQUES UTILISÉS EN TANT QUE MODULATEURS DE KEAP1*
- (71) Merck Sharp & Dohme LLC, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
- (72) ALTMAN, Michael, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
CANDITO, David, A., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
CHRISTIAN, Alec, H., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
DI PIETRO, Ornella, London NC1 4AG, GB
LU, Min, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
LIU, Ping, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
MANSOOR, Umar, Faruk, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
MENNIE, Katrina, Marie, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
MUSACCHIO, Andrew, J., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
PALANI, Anandan, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
REUTERSHAN, Michael, H., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
SHAW, David, Matthew, London NC1 4AG, GB
ST-GALLAY, Stephen, London NC1 4AG, GB
- (74) Merck Sharp & Dohme LLC, 120 Moorgate, London EC2M 6UR, GB
-
- C07C 317/22** → (51) **C07C 46/02**

- (51) **C07C 319/08** (11) **4 182 300 A1***
C07C 323/58 **C12N 9/10**
C12P 13/04 **C12P 13/12**
- (52) **C12P 13/12; C07C 319/08;**
C12N 9/1085; C12P 11/00;
C12Y 205/01049
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21749242.0 (22) 13.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FR 2021/051300 13.07.2021
(87) WO 2022/018352 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 FR 2007577
04.12.2020 FR 2012669
- (54) • **VERBESSERTES VERFAHREN ZUR SYNTHES-
SE FUNKTIONALISIERTER MERCAPTANE**
• **IMPROVED METHOD FOR SYNTHESISING
FUNCTIONALISED MERCAPTANS**
• **PROCEDE AMELIORE DE SYNTHESE DE
MERCAPTANS FONCTIONNALISES**
- (71) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne
d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) FREMY, Georges, 64170 LACQ, FR
LEC, Jean-Christophe, 64170 LACQ, FR
(74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI
420, rue d'Estienne d'Orves, 92705
Colombes Cedex, FR
-
- C07C 323/58** → (51) **C07C 319/08**
-
- C07D 205/12** → (51) **C07C 255/46**
-
- C07D 209/40** → (51) **A61P 35/00**
-
- C07D 211/22** → (51) **C08G 75/23**
-
- C07D 213/40** → (51) **C07D 233/66**
-
- C07D 221/20** → (51) **C07C 255/46**
-
- (51) **C07D 231/40** (11) **4 182 301 A1***
C07D 249/04 **C07D 333/36**
C07D 401/04 **C07D 409/04**
C07D 413/04 **A61K 31/443**
A61P 11/00
- (52) **C07D 413/04; C07D 231/40;**
C07D 249/04; C07D 333/36;
C07D 401/04; C07D 409/04
- (25) En (26) En
(21) 21743509.8 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069806 15.07.2021
(87) WO 2022/013378 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 EP 20186207
- (54) • **AMIDOCYCLOHEXANSÄUREDERIVATE ALS
LPA-REZEPTORHEMMER**
• **AMIDO CYCLOHEXANE ACID DERIVATIVES
AS LPA RECEPTOR INHIBITORS**
• **DÉRIVÉS AMIDO D'ACIDE CYCLOHEXANE
UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DES
RÉCEPTEURS DE LPA**
- (71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo,
26/A, 43122 Parma, IT
(72) ARMANI, Elisabetta, 43122 Parma, IT
AMARI, Gabriele, 43122 Parma, IT
RIZZI, Andrea, 43122 Parma, IT
PAGANO, Mafalda, 43122 Parma, IT
RAVEGLIA, Luca, 43122 Parma, IT
BEATO, Claudia, 43122 Parma, IT
(74) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo,
-
- 26/A, 43122 Parma, IT
- (51) **C07D 233/66** (11) **4 182 302 A1***
C07D 213/40 **A61K 9/127**
A61K 47/24 **A61K 47/28**
C12N 15/88
- (52) **C07D 233/66; A61K 9/1271;**
A61P 31/16; C07D 213/40;
A61K 48/0008; A61K 2039/51;
A61K 2039/55555; A61K 2039/575;
C12N 15/88; C12N 2760/16134
- (25) En (26) En
(21) 21746026.0 (22) 16.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/070026 16.07.2021
(87) WO 2022/013443 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 EP 20305825
- (54) • **LIPIDISCHE VERBINDUNGEN MIT MINDE-
STENS EINEM TERMINALEN REST DER
FORMEL -NH-CX-A ODER -NH-CX-NH-A,
ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND
VERWENDUNGEN DAVON**
• **LIPIDIC COMPOUNDS COMPRISING AT
LEAST ONE TERMINAL RADICAL OF FOR-
MULA -NH-CX-A OR -NH-CX-NH-A, COM-
POSITIONS CONTAINING THEM AND US-
ES THEREOF**
• **COMPOSÉS LIPIDIQUES COMPRENANT
AU MOINS UN RADICAL TERMINAL DE
FORMULE -NH-CX-A OU -NH-CX-NH-A,
COMPOSITIONS LES CONTENANT ET
LEURS UTILISATIONS**
- (71) Sanofi Pasteur, 14 espace Henry Vallée,
69007 Lyon, FR
(72) HAENSLER, Jean, 75017 PARIS, FR
EVEN, Luc, 75017 PARIS, FR
FRISCH, Benoît, 75017 PARIS, FR
RIPOLL, Manon, 75017 PARIS, FR
(74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009
Paris, FR
-
- C07D 233/84** → (51) **C09D 11/037**
-
- C07D 239/22** → (51) **C09D 11/037**
-
- C07D 249/04** → (51) **C07D 231/40**
-
- (51) **C07D 257/04** (11) **4 182 303 A1***
A61P 35/00 **A61K 31/41**
- (52) **C07D 257/04; A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 22748028.2 (22) 11.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/069240 11.07.2022
(87) WO 2023/285344 2023/03 19.01.2023
(30) 16.07.2021 EP 21186075
- (54) • **THERMODYNAMISCH STABILE FORM VON
SCO-101**
• **THERMODYNAMICALLY STABLE FORM OF
SCO-101**
• **FORME THERMODYNAMIQUEMENT
STABILE DE SCO-101**
- (71) Scandion Oncology A/S, Fruebjergvej 3,
2100 Copenhagen Ø, DK
(72) RASMUSSEN, Kaare, G., 2100 Copenhagen,
DK
EGBRO, René, 2100 Copenhagen, DK
JENSEN, Klaus, Snej, 1920 Frederiksberg,
DK
LOBATO, Kiara, Glasgow Aberdeenshire
-
- G20 8PD, GB
SHARP, Lorraine, Edinburgh Aberdeenshire
EH14 1PL, GB
- (74) IPTector Consulting ApS, Diplomvej 377,
2800 Kgs. Lyngby, DK
-
- C07D 277/46** → (51) **C07D 277/58**
-
- (51) **C07D 277/58** (11) **4 182 304 A1***
C07D 277/46 **A61K 31/426**
A61P 31/12 **A61P 31/14**
A61P 33/00
- (52) **C07D 277/58; A61P 31/12;**
A61P 31/14; A61P 33/00; C07D 277/46
- (25) En (26) En
(21) 21752413.1 (22) 19.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/042196 19.07.2021
(87) WO 2022/020243 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063054072 P
- (54) • **KRISTALLINE SALZE VON TIZOXANID UND
2-HYDROXY-N-(5-CHLOR-1,3-THIAZOL-2-
YL)BENZAMID (RM-48484) MIT ETHANO-
LAMIN, MORPHOLIN, PROPANOLAMIN,
PIPERAZIN UND N-METHYLPIPERAZIN**
• **CRYSTALLINE SALTS OF TIZOXANIDE AND
2-HYDROXY-N-(5-CHLORO-1,3-THIAZOL-
2-YL)BENZAMIDE (RM-4848) WITH
ETHANOLAMINE, MORPHOLINE,
PROPANOLAMINE, PIPERAZINE AND N-
METHYLPIPERAZINE**
• **SELS CRISTALLINS DE TIZOXANIDE ET DE
2-HYDROXY-N-(5-CHLORO-1,3-THIAZOL-
2-YL)BENZAMIDE (RM-4848) AVEC DE
L'ÉTHANOLAMINE, DE LA MORPHOLINE,
DE LA PROPANOLAMINE, DE LA PIPÉRA-
ZINE ET DE LA N-MÉTHYLPIPÉRAZINE**
- (71) Romark Laboratories, L.C., 3000 Bayport
Drive Suite 200, Tampa, FL 33607, US
(72) ROSSIGNOL, Jean-Francois, Tampa, Florida
33607, US
STACHULSKI, Andrew V., Tampa, Florida
33607, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
-
- C07D 277/68** → (51) **C12Q 1/32**
-
- (51) **C07D 285/08** (11) **4 182 305 A1***
(52) **C07D 317/56; C07C 321/08;**
C07C 321/10; C07C 321/28;
C07C 323/07; C07C 323/16;
C07C 323/29; C07D 209/10;
C07D 213/61; C07D 251/22;
C07D 285/08; C07D 333/18
- (25) En (26) En
(21) 21841638.6 (22) 14.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/041582 14.07.2021
(87) WO 2022/015821 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051735 P
14.07.2020 US 202063051692 P
- (54) • **NEMATIZIDVERBINDUNGEN, ZUSAMMEN-
SETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN
HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
• **NEMATOCIDE COMPOUNDS, COMPOSI-
TIONS, AND METHODS OF THEIR MAK-
ING AND USE**

- *COMPOSÉS NÉMATIQUES, COMPOSITIONS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (71) Iowa State University Research Foundation, Inc., 1805 Collaboration Place, Suite 2100, Ames, IA 50010, US
- (72) KLIMAVICZ, James, Ames, IA 50011-110, US
- (74) COATS, Joel, Ames, IA 50011-110, US
- (74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

C07D 295/185 → (51) **C07C 255/46**

- (51) **C07D 307/68** (11) **4 182 306 A1***
- (52) **C07D 307/68**; Y02P 20/55
- (25) De (26) De
- (21) 21740006.8 (22) 02.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/068287 02.07.2021
- (87) WO 2022/012963 2022/03 20.01.2022
- (30) 16.07.2020 EP 20186138
- (54) • *4-FURANAMIDE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *4-FURANAMIDES AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
 - *4-FURANAMIDES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, DE
- (72) HÖMBERGER, Günter, 65817 Eppstein, DE
- (74) REMBIAK, Andreas, 65812 Bad Soden, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE

- (51) **C07D 307/89** (11) **4 182 307 A1***
- (52) **C07D 307/89**
- (25) De (26) De
- (21) 21746662.2 (22) 08.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/068941 08.07.2021
- (87) WO 2022/013048 2022/03 20.01.2022
- (30) 14.07.2020 DE 102020118584
- (54) • *VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME EINER REAKTORS ZUR HERSTELLUNG VON PHTHALSÄUREANHYDRID*
- *METHOD FOR STARTING UP A REACTOR FOR PREPARING PHTHALIC ANHYDRIDE*
 - *PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN RÉACTEUR POUR LA PRÉPARATION D'ANHYDRIDE PHTHALIQUE*
- (71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
- (72) RICHTER, Oliver, 82110 Germering, DE
- (74) MESTL, Gerhard, 80935 Muenchen, DE
- (74) SCHOENFELDER, Martin, 83104 Hohenthann, DE
- (74) PITSCHI, Werner, 83052 Bruckmuehl, DE
- (74) Kuba, Stefan, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH IPM / Patent & License Management Arabellastraße 4a, 81925 München, DE

C07D 307/94 → (51) **C07C 255/46**

C07D 311/96 → (51) **C07C 255/46**

C07D 333/36 → (51) **C07D 231/40**

C07D 401/02 → (51) **A61K 47/68**

C07D 401/04 → (51) **A61P 35/00**

C07D 401/04 → (51) **C07D 231/40**

C07D 401/04 → (51) **C07D 491/052**

- (51) **C07D 401/12** (11) **4 182 308 A1***
- C07D 471/04** **A61K 31/501**
- A61P 11/00**
- (52) **C07D 401/12**; **A61P 11/00**; **C07D 471/04**
- (25) En (26) En
- (21) 21743186.5 (22) 14.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069649 14.07.2021
- (87) WO 2022/013307 2022/03 20.01.2022
- (30) 15.07.2020 EP 20185890
- (54) • *PYRIDAZINYLAMINODERIVATE ALS ALK5-INHIBITOREN*
- *PYRIDAZINYL AMINO DERIVATIVES AS ALK5 INHIBITORS*
 - *DÉRIVÉS D'AMINO PYRIDAZINYLE UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS D'ALK5*
- (71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43122 Parma, IT
- (72) PIZZIRANI, Daniela, 43122 Parma, IT
- (72) BIAGETTI, Matteo, 43122 Parma, IT
- (72) RONCHI, Paolo, 43122 Parma, IT
- (72) BRUNO, Paolo, 43122 Parma, IT
- (72) GUARIENTO, Sara, 43122 Parma, IT
- (72) BERTANI, Barbara, 43122 Parma, IT
- (72) PALA, Daniele, 43122 Parma, IT
- (72) BARILLI, Alessio, 43122 Parma, IT
- (74) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43122 Parma, IT

- (51) **C07D 401/14** (11) **4 182 309 A1***
- A01N 43/56** **A01N 43/58**
- A01N 43/60** **C07D 403/12**
- C07D 403/14**
- (52) **C07D 403/12**; **A01N 43/56**; **A01N 43/58**; **A01N 43/60**; **C07D 401/14**; **C07D 403/14**
- (25) En (26) En
- (21) 21749123.2 (22) 14.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069607 14.07.2021
- (87) WO 2022/013293 2022/03 20.01.2022
- (30) 17.07.2020 GB 202011068
- (54) • *HERBIZIDE VERBINDUNGEN*
- *HERBICIDAL COMPOUNDS*
 - *COMPOSÉS HERBICIDES*
- (71) Syngenta Crop Protection AG, Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, CH
- (72) MORRIS, James, Alan, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
- (72) HOLDEN, Catherine, Mary, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
- (72) THOMPSON, Alison, Jane, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
- (72) WATKIN, Samuel, Vaughan, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
- (74) SYNGENTA IP, Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, CH

- (51) **C07D 401/14** (11) **4 182 310 A1***
- C07D 403/12** **C07D 403/14**
- C07D 413/14** **C07D 417/12**
- C07D 471/04** **A61K 31/4178**

- A61K 31/427** **A61K 31/4427**
- A61K 31/4192** **A61P 35/00**
- (52) **C07D 401/14**; **A61P 35/00**; **C07D 403/12**; **C07D 403/14**; **C07D 413/14**; **C07D 417/12**; **C07D 471/04**
- (25) En (26) En
- (21) 21752368.7 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/041817 15.07.2021
- (87) WO 2022/015975 2022/03 20.01.2022
- (30) 15.07.2020 US 202063052080 P
- (54) • *VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT STING-AKTIVITÄT*
- *COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR TREATING CONDITIONS ASSOCIATED WITH STING ACTIVITY*
 - *COMPOSÉS ET COMPOSITIONS POUR TRAITER DES ÉTATS ASSOCIÉS À UNE ACTIVITÉ DE STING*
- (71) IFM Due, Inc., 855 Boylston Street Suite 1103, Boston, MA 02116, US
- (72) VENKATRAMAN, Shankar, Lansdale, Pennsylvania 19446, US
- (72) KATZ, Jason, Newton, Massachusetts 02461, US
- (72) ROUSH, William R., Boston, Massachusetts 02116, US
- (72) SEIDEL, Hans Martin, Concord, Massachusetts 01742, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07D 401/14 → (51) **A61P 35/00**

C07D 401/14 → (51) **C07D 491/052**

C07D 403/02 → (51) **C07C 255/46**

C07D 403/04 → (51) **A61P 35/00**

C07D 403/04 → (51) **C07D 491/052**

C07D 403/12 → (51) **C07D 401/14**

C07D 403/14 → (51) **A61P 35/00**

C07D 403/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 403/14 → (51) **C07D 491/052**

C07D 405/04 → (51) **C07D 491/052**

- (51) **C07D 405/14** (11) **4 182 311 A1***
- A61P 25/28** **A61P 27/02**
- A61K 31/496**
- (52) **C07D 405/14**; **A61P 25/28**; **A61P 27/02**
- (25) En (26) En
- (21) 21748927.7 (22) 14.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) GB 2021/051810 14.07.2021
- (87) WO 2022/013555 2022/03 20.01.2022
- (30) 14.07.2020 GB 202010829

- (54) • 1-METHYL-1H-PYRAZOL-3-YL-DERIVATE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON NEOVASKULÄREN ERKRANKUNGEN
• 1-METHYL-1H-PYRAZOL-3-YL DERIVATIVES FOR USE IN THE TREATMENT OF NEOVASCULAR DISEASES
• DÉRIVÉS 1-MÉTHYL-1H-PYRAZOL-3-YLE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES NÉOVASCULAIRES
- (71) Exonate Limited, Wtl Moorfield Road Duxford, Cambridge, Cambridgeshire CB22 4PS, GB
- (72) BAXTER, Andrew Douglas, Horsham RH12 1TL, GB
MORRIS, Jonathan, Sydney, New South Wales 2052, AU
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB
-
- C07D 405/14** → (51) **C07D 491/052**
-
- C07D 407/14** → (51) **A61P 35/00**
-
- C07D 409/04** → (51) **A61P 35/00**
-
- C07D 409/04** → (51) **C07D 231/40**
-
- C07D 409/04** → (51) **C07D 491/052**
-
- C07D 413/02** → (51) **C07C 255/46**
-
- C07D 413/04** → (51) **C07D 231/40**
-
- C07D 413/04** → (51) **C07D 491/052**
-
- C07D 413/14** → (51) **A61P 35/00**
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 491/052**
-
- C07D 417/04** → (51) **C07D 491/052**
-
- (51) **C07D 417/06** (11) **4 182 312 A1***
A61P 29/00 **A61K 31/454**
- (52) **C07D 417/06; A61P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 21749114.1 (22) 12.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069340 12.07.2021
(87) WO 2022/013153 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 SE 2050910
- (54) • **POLYMORPHE EINES HYDROCHLORID-SALZES VON PN6047**
• **POLYMORPHS OF A HYDROCHLORIDE SALT OF PN6047**
• **POLYMORPHES D'UN SEL DE CHLORHYDRATE DE PN6047**
- (71) Pharmnovo AB, C/o Medicon Village Scheeletorget 1, 223 81 Lund, SE
- (72) VON MENTZER, Bengt, 456 32 KUNGSHAMN, SE
STARKE, Ingemar, 413 01 GÖTEBORG, SE
- (74) Bjerkén Hynell KB, Tulegatan 53, 113 53 Stockholm, SE
-
- C07D 417/12** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 417/14** → (51) **A61P 35/00**
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **4 182 313 A1***
A61K 31/519 **A61P 35/00**
- (52) **C07D 519/00; A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 21746304.1 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/041836 15.07.2021
(87) WO 2022/015988 2022/03 20.01.2022
- (21) 21843038.7 (22) 25.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/019678 25.02.2021
(87) WO 2022/015375 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052840 P
29.07.2020 US 202063058188 P
27.08.2020 PCT/US2020/048194
- (54) • **KRAS-G12D-HEMMER**
• **KRAS G12D INHIBITORS**
• **INHIBITEURS DE KRAS G12D**
- (71) Mirati Therapeutics, Inc., 3545 Cray Court, San Diego, CA 92121, US
Array BioPharma Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US
- (72) WANG, Xiaolun, San Diego, CA 92121, US
BURNS, Aaron, Craig, San Diego, CA 92121, US
CHRISTENSEN, James, Gail, San Diego, CA 92121, US
KETCHAM, John, Michael, San Diego, CA 92121, US
LAWSON, John, David, San Diego, CA 92121, US
MARX, Matthew, Arnold, San Diego, CA 92121, US
SMITH, Christopher, Ronald, San Diego, CA 92121, US
ALLEN, Shelley, Boulder, CO 80301, US
BLAKE, James, Francis, Boulder, CO 80301, US
CHICARELLI, Mark, Joseph, Boulder, CO 80301, US
DAHLKE, Joshua, Ryan, Boulder, CO 80301, US
DAI, Donghua, Boulder, CO 80301, US
FELL, Jay, Bradford, Boulder, CO 80301, US
FISCHER, John, Peter, Boulder, CO 80301, US
MEJIA, Macedonio, J., Boulder, CO 80301, US
NEWHOUSE, Brad, Boulder, CO 80301, US
NGUYEN, Phong, Boulder, CO 80301, US
O'LEARY, Jacob, Matthew, Boulder, CO 80301, US
PAJK, Spencer, Boulder, CO 80301, US
RODRIGUEZ, Martha, E., Boulder, CO 80301, US
SAVECHENKOV, Pavel, Boulder, CO 80301, US
TANG, Tony, P., Boulder, CO 80301, US
VIGERS, Guy, P.A., Boulder, CO 80304, US
ZHAO, Qian, Boulder, CO 80301, US
KAHN, Dean Russell, Boulder, CO 80301, US
GAUDINO, John, Boulder, CO 80301, US
HILTON, Michael, Christopher, Boulder, CO 80301, US
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- C07D 471/04** → (51) **A61P 1/16**
-
- C07D 471/04** → (51) **A61P 37/00**
-
- C07D 471/04** → (51) **C07D 401/12**
-
- C07D 471/04** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 471/04** → (51) **C07D 471/08**
-
- C07D 471/04** → (51) **C07D 491/052**
-
- (51) **C07D 471/08** (11) **4 182 314 A1***
C07D 471/04
- (52) **C07D 471/08; C07D 471/04**
- (25) En (26) En
(21) 21746304.1 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/041836 15.07.2021
(87) WO 2022/015988 2022/03 20.01.2022
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21743521.3 (22) 19.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/070169 19.07.2021
(87) WO 2022/013454 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 EP 20305830
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CHELATBILDENDEN LIGANDEN AUS PCTA**
• **METHOD FOR PREPARING A CHELATING LIGAND DERIVED FROM PCTA**
• **PROCEDE DE PREPARATION D'UN LI-GAND CHELATEUR DERIVE DE PCTA**
- (71) Guerbet, 15, rue des Vanesses, 93420 Villepinte, FR
- (72) CERF, Martine, 17870 BREUIL-MAGNÉ, FR
LE GRENEUR, Soizic, 91440 BURES SUR YVETTE, FR
CHÉNÉDÉ, Alain, 17140 LAGORD, FR
FRANÇOIS, Bruno, 17170 SAINT JEAN DE LIVERSAY, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- C07D 471/10** → (51) **C08G 75/23**
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **4 182 315 A1***
C07D 519/00
- (52) **C07H 1/00; C07H 21/00;**
C07F 9/65616; Y02P 20/55
- (25) En (26) En
(21) 20943902.5 (22) 10.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/101401 10.07.2020
(87) WO 2022/006871 2022/02 13.01.2022
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLIGONUKLEOTIDEN**
• **PROCESSES FOR PREPARING OLIGONUCLEOTIDES**
• **PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'OLIGONUCLEOTIDES**
- (71) Changzhou Syntheall Pharmaceuticals Co., Ltd., No. 589 Yulong North Road Xinbei District, Changzhou, Jiangsu 213001, CN
Shanghai STA Pharmaceutical R&D Co., Ltd., No. 90 Delin Road Waigaoqiao Free Trade Zone Pudong New Area, Shanghai 200131, CN
- (72) HU, Chenchen, Shanghai 200131, CN
ZHAO, Qiang, Changzhou, Jiangsu 213001, CN
LI, Qing, Changzhou, Jiangsu 213001, CN
YANG, Jimin, Changzhou, Jiangsu 213001, CN
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **4 182 316 A1***
A61K 31/519 **A61P 25/00**
- (52) **C07D 487/04; A61P 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 21746304.1 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/041836 15.07.2021
(87) WO 2022/015988 2022/03 20.01.2022

- (30) 15.07.2020 US 202063052085 P
- (54) • 7-(PIPERIDIN-1-YL)-4H-PYRIMIDO[1,2-B]PYRIDAZIN-4-ON DERIVATE ALS POSITIVE ALLOSTERISCHE MODULATOREN DES MUSKARINISCHEN ACETYLCHOLINREZEPTORS M4
- 7-(PIPERIDIN-1-YL)-4H-PYRIMIDO[1,2-B]PYRIDAZIN-4-ONE DERIVATIVES AS POSITIVE ALLOSTERIC MODULATORS OF THE MUSCARINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR M4
- DÉRIVÉS DE 7-(PIPERIDIN-1-YL)-4H-PYRIMIDO[1,2-B]PYRIDAZIN-4-ONE À UTILISER EN TANT QUE MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES POSITIFS DU RÉCEPTEUR MUSCARINIQUE DE L'ACÉTYLCHOLINE M4
- (71) Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue, Nashville, TN 37240, US
- (72) LINDSLEY, Craig W., Brentwood, TN 37027, US
CONN, P. Jeffrey, Nashville, TN 37212, US
ENGERS, Darren W., Brentwood, TN 37027, US
GREGRO, Alison R., Mount Juliet, TN 37122, US
TEMPLE, Kayla J., Spring Hill, TN 37174, US
LONG, Madeline F., Nashville, TN 37209, US
RINGUETTE, Anna E., Nashville, TN 37240, US
BAKER, Logan A., Thompson's Station, TN 37179, US
JENSEN, Thomas, 2500 Valby, DK
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **4 182 317 A1***
C07D 498/04 **C07D 519/00**
- (52) **C07D 487/04; C07D 498/04; C07D 519/00**
- (25) En (26) En
(21) 21842594.0 (22) 16.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/027989 16.07.2021
(87) WO 2022/014724 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052587 P
- (54) • NEUE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN
- NOVEL HETEROCYCLIC COMPOUNDS
- NOUVEAUX COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES
- (71) PRISM BioLab Co., Ltd., Shonan iPark 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, JP
- (72) TAKASHIMA, Hajime, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012, JP
HONDA, Eiji, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012, JP
TAGURI, Tomonori, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012, JP
OZAWA, Jun, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012, JP
NISHIDA, Haruyuki, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012, JP
HIROSE, Yoichiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012, JP
KIMURA, Keisuke, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012, JP
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- C07D 487/04** → (51) **A61P 1/16**
- (51) **C07D 487/06** (11) **4 182 318 A1***
A61P 35/00 **A61K 31/55**
- (52) **C07D 487/06; A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 21749456.6 (22) 08.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/040785 08.07.2021
(87) WO 2022/015557 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051454 P
- (54) • FESTE FORMEN VON RUCAPARIBSALZEN
- SOLID STATE FORMS OF RUCAPARIB SALTS
- FORMES À L'ÉTAT SOLIDE DE SELS DE RUCAPARIB
- (71) Assia Chemical Industries Ltd, 5 Basel Street, 4951033 Petach Tikva, IL
- (72) SAHNNIC, Damir, 10104 Zagreb, HR
TRAVANCIC, Valentina, 10 000 Zagreb, HR
SAMEC, Dijana Skalec, 10450 Jastrebarsko, HR
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- C07D 487/08** → (51) **C07D 491/052**
- (51) **C07D 491/02** (11) **4 182 319 A1***
C09B 11/24 **C09B 57/00**
G01N 33/542 **G01N 33/58**
- (52) **C07D 491/02; C09B 11/24; G01N 33/533**
- (25) En (26) En
(21) 21749504.3 (22) 13.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/041416 13.07.2021
(87) WO 2022/015721 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052862 P
- (54) • FLUORESZENZFARBSTOFFE
- FLUORESCENT DYES
- COLORANTS FLUORESCENTS
- (71) Cepheid, 904 Caribbean Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) LUND, Kevin, P., Sunnyvale, CA 94089, US
SERGUEEV, Dmitri, Sunnyvale, CA 94089, US
GALL, Alexander, Sunnyvale, CA 94089, US
- (74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
-
- C07D 491/048** → (51) **C07C 255/46**
- (51) **C07D 491/052** (11) **4 182 320 A1***
C07D 471/04 **C07D 413/14**
C07D 498/04 **C07D 413/04**
C07D 401/04 **C07D 405/14**
C07D 401/14 **C07D 403/04**
C07D 417/04 **C07D 403/14**
C07D 513/04 **C07D 487/08**
C07D 405/04 **C07D 409/04**
A61P 25/00 **A61P 33/00**
A61K 31/497 **A61K 31/437**
A61K 31/4439 **A61K 31/404**
- (52) **C07D 491/052; A61P 25/00; A61P 33/00; C07D 401/04; C07D 401/14; C07D 403/04; C07D 405/14; C07D 409/04; C07D 413/04; C07D 413/14; C07D 417/04; C07D 471/04; C07D 487/08; C07D 498/04;**
- (25) En (26) En
(21) 21749504.3 (22) 13.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069232 09.07.2021
(87) WO 2022/013112 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 FR 2007467
- (54) • ORGANISCHE VERBINDUNGEN MIT VERZÖGERTER FLUORESZENZEMISSION UND ZIRKULAR POLARISierter LUMINESZENZ UND DEREN VERWENDUNG
- ORGANIC COMPOUNDS WITH DELAYED FLUORESCENCE EMISSION AND CIRCULARLY POLARISED LUMINESCENCE AND USE THEREOF
- COMPOSES ORGANIQUES A EMISSION DE FLUORESCENCE RETARDEE ET DE LUMIERE CIRCULAIREMENT POLARISEE ET LEUR UTILISATION
- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment Le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, Rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université Paris-Saclay, Bâtiment Bréguet 3, rue Joliot Curie, 91190 Gif-sur-Yvette, FR
Université de Rennes 1, 2, rue du Thabor CS 46510, 35065 Rennes Cedex, FR
Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes, 11 Allée de Beaulieu CS 50837, 35708 Rennes Cedex 7, FR
Institut National des Sciences Appliquées de Rennes, 20 Avenue des Buttes de Coësmes CS 70839, 35708 Rennes, FR
- (72) PIETERS, Grégory, 78280 Guyancourt, FR
FAVEREAU, Ludovic, 35360 Montauban de Bretagne, FR

POULARD, Laurelie, 93600 Aulnay-Sous-Bois, FR
COEHLO, Max, 91400 Orsay, FR
FREDERIC, Lucas, 91220 Le Plessis-Pâté, FR
KASEMTHAVEECHOK, Sitthichok, 35700 Rennes, FR
CRASSOUS, Jeanne, 35235 Thorigné-Fouillard, FR
(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3
Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La
Défense Cedex, FR

(51) **C07D 498/04** (11) **4 182 322 A1***
A61K 31/5383 **A61P 11/00**

(52) **A61P 11/00; C07D 498/04**

(25) En (26) En
(21) 21746405.6 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/069656 14.07.2021

(87) WO 2022/013311 2022/03 20.01.2022

(30) 15.07.2020 EP 20185897

(54) • **PYRIDOOXAZINDERIVATE ALS ALK5-INHI-
BITOREN**
• **PYRIDO OXAZINE DERIVATIVES AS ALK5
INHIBITORS**
• **DÉRIVÉS DE PYRIDO-OXAZINE EN TANT
QU'INHIBITEURS D'ALK5**

(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo,
26/A, 43122 Parma, IT

(72) PALA, Daniele, 43122 Parma, IT

PIZZIRANI, Daniela, 43122 Parma, IT

BRUNO, Paolo, 43122 Parma, IT

RONCHI, Paolo, 43122 Parma, IT

BIAGETTI, Matteo, 43122 Parma, IT

GUARIENTO, Sara, 43122 Parma, IT

FIORELLI, Claudio, 43122 Parma, IT

(74) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo,
26/A, 43122 Parma, IT

(51) **C07D 498/04** (11) **4 182 323 A1***
A61K 31/5383 **A61P 11/00**

(52) **C07D 498/04; A61P 11/00**

(25) En (26) En
(21) 21746406.4 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/069657 14.07.2021

(87) WO 2022/013312 2022/03 20.01.2022

(30) 15.07.2020 EP 20185900

(54) • **PYRIDOOXAZINAMINODERIVATE ALS
ALK5-INHIBITOREN**
• **PYRIDO OXAZINE AMINO DERIVATIVES AS
ALK5 INHIBITORS**
• **DÉRIVÉS D'AMINO PYRIDO OXAZINE SER-
VANT D'INHIBITEURS D'ALK5**

(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo,
26/A, 43122 Parma, IT

(72) PALA, Daniele, 43122 Parma, IT

PIZZIRANI, Daniela, 43122 Parma, IT

BRUNO, Paolo, 43122 Parma, IT

BIAGETTI, Matteo, 43122 Parma, IT

RONCHI, Paolo, 43122 Parma, IT

GUARIENTO, Sara, 43122 Parma, IT

FIORELLI, Claudio, 43122 Parma, IT

BERTANI, Barbara, 43122 Parma, IT

(74) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo,
26/A, 43122 Parma, IT

C07D 498/04 → (51) **C07D 487/04**

C07D 498/04 → (51) **C07D 491/052**

C07D 513/04 → (51) **C07D 491/052**

C07D 519/00 → (51) **A61P 37/00**

C07D 519/00 → (51) **C07D 487/04**

C07F 9/09 → (51) **C08G 65/327**

C07F 9/24 → (51) **C07H 1/00**

(51) **C07F 15/00** (11) **4 182 324 A1***
B01J 27/00 **C01G 1/00**
B01J 31/00

(52) **C07F 15/0066; B01J 31/1616;**

B01J 31/2239; B01J 23/002;

B01J 29/0308; B01J 31/1895;

B01J 2531/0216; B01J 2531/824

(25) En (26) En

(21) 21739694.4 (22) 07.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/068765 07.07.2021

(87) WO 2022/013027 2022/03 20.01.2022

(30) 16.07.2020 EP 20186131

(54) • **METALL-OXO-CLUSTER MIT EDELMETAL-
LEN UND METALLCLUSTERINHEITEN DA-
QU**

• **METAL-OXO CLUSTERS COMPRISING NO-
BLE METALS AND METAL CLUSTER UNITS
THEREOF**

• **GROUPEMENTS MÉTAL-OXO COMPRE-
NANT DES MÉTAUX NOBLES ET UNITÉS
DE GROUPEMENT MÉTALLIQUE**

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200
Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US

(72) KÖRTZ, Ulrich, 28759 Bremen, DE

BHATTACHARYA, Saurav, 28759 Bremen,
DE

MOUGHARBEL, Ali S., 28759 Bremen, DE

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **C07H 1/00** (11) **4 182 325 A1***
C07H 21/00 **C07F 9/24**

(52) **C07H 1/00; C07F 9/2408; C07H 21/00**

(25) En (26) En

(21) 21745785.2 (22) 15.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/069851 15.07.2021

(87) WO 2022/013393 2022/03 20.01.2022

(30) 16.07.2020 EP 20186197

(54) • **PHOSPHORAMIDITSYNTHESE AUF ANFRA-
GE**

• **PHOSPHORAMIDITE SYNTHESIS ON-DE-
MAND**

• **SYNTHÈSE DE PHOSPHORAMIDITE À LA
DEMANDE**

(71) Aarhus Universitet, Nordre Ringgade 1,
8000 Aarhus C, DK

(72) SANDAHL, Alexander, Hjortlund, 8210

Aarhus V, DK

NGUYEN, Thuy, Jane, Dinh, 8220 Brabrand,
DK

GOTHELF, Kurt, Vesterager, 8240 Risskov,
DK

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70,
2900 Hellerup, DK

C07H 1/00 → (51) **C07H 15/04**

C07H 15/02 → (51) **C07H 15/04**

(51) **C07H 15/04** (11) **4 182 326 A1***
C07H 15/02 **C07H 1/00**
A61P 15/00 **A61P 35/00**

(52) **C07H 15/02; A61P 15/00;**
A61P 35/00; C07H 1/00; C07H 15/04

(25) En (26) En

(21) 21745806.6 (22) 16.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/069982 16.07.2021

(87) WO 2022/013430 2022/03 20.01.2022

(30) 17.07.2020 EP 20305829

(54) • **NEUE GLYCOLIPIDE UND IHRE VERWEN-
DUNG ALS SK3-IONENKANALMODULATO-
REN**

• **NEW GLYCOLIPIDS AND USE THEREOF AS
SK3 ION CHANNEL MODULATORS**

• **NOUVEAUX GLYCOLIPIDES ET LEUR UTILI-
SATION EN TANT QUE MODULATEURS DE
CANAUUX IONIQUES SK3**

(71) Université de Bretagne Occidentale, 3, rue
des Archives, 29200 Brest, FR

Université de Tours, 60 Rue du Plat d'Etain,
37000 Tours, FR

Centre National de la Recherche

Scientifique, 3, Rue Michel Ange, 75016

Paris, FR

Institut National de la Santé et de la

Recherche Médicale, 101 rue de Tolbiac,

75013 Paris, FR

(72) JAFFRES, Paul Alain, 29820 Bohars, FR

COUTHON, Hélène, 29820 Bohars, FR

SEVRAIN, Charlotte, 29100 Douarnenez, FR

BAUDUIN, Alicia, 29200 Brest, FR

VANDIER, Christophe, 37520 La Riche, FR

CHANTÔME, Aurélie, 37000 Tours, FR

FONTAINE, Delphine, 37200 Tours, FR

(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau,
75014 Paris, FR

C07H 21/00 → (51) **C07H 1/00**

C07H 21/04 → (51) **A61K 38/22**

(51) **C07K 1/107** (11) **4 182 327 A1***
C07K 1/107; C07K 1/1077

(25) En (26) En

(21) 21748931.9 (22) 15.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/051826 15.07.2021

(87) WO 2022/013564 2022/03 20.01.2022

(30) 16.07.2020 GB 202010989

(54) • **PHOTOREDOXPROTEINMODIFIZIERUNG**

• **PHOTOREDOX PROTEIN MODIFICATION**

• **MODIFICATION PHOTOREDOX DE PRO-
TEINES**

(71) The Rosalind Franklin Institute, Research
Complex at Harwell Harwell Science &
Innovation Campus, Didcot, Oxfordshire

OX11 0FA, GB

The Chancellor, Masters and Scholars of
The University of Oxford, Wellington

Square, Oxford OX1 2JD, GB

(72) ISENGGER, Patrick G, Oxford Oxfordshire

OX1 3TA, GB

DAVIS, Benjamin G, Didcot Oxfordshire

OX11 0QX, GB

JOSEPHSON, Brian, Oxford Oxfordshire

OX1 3TA, GB

GOUVERNEUR, Veronique, Oxford Oxfordshire OX1 3TA, GB FEHL, Charlie, Oxford Oxfordshire OX1 3TA, GB POH, Adeline W J, Oxford Oxfordshire OX1 3TA, GB GILTRAP, Andrew M, Didcot Oxfordshire OX11 0QX, GB NADAL, Simon, Oxford, GB ZENG, Yibo, Didcot OX11 0QX, GB SAP, Jeroen, Oxford, GB ARISA, Oluwatobi, Oxford, GB (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB	YEZER, Benjamin, Conshohocken, Pennsylvania 19428, US (74) DuPont EMEA, Parallelsvej 16, 2800 Kgs. Lyngby, DK	CHO, Kwang Bog, Houston, Texas 77004, US (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
	C07K 1/18 → (51) C07K 14/415	C07K 7/08 → (51) A61P 25/00
	C07K 1/18 → (51) C12N 15/10	C07K 7/14 → (51) A61P 1/16
	C07K 1/34 → (51) C07K 1/16	C07K 7/16 → (51) A61P 1/16
	C07K 7/02 → (51) C07K 7/06	C07K 7/50 → (51) A61P 1/16
(51) C07K 1/13 (11) 4 182 328 A1* C40B 20/04 C40B 30/04 C40B 40/04 G01N 1/28 G01N 33/543	(51) C07K 7/04 (11) 4 182 330 A1* (52) C07K 7/06; G01N 33/54326; C07K 2319/20	C07K 14/00 → (51) A61P 25/00
(52) C12Q 1/6834; C12Q 1/6806	(25) En (26) En (21) 21746672.1 (22) 15.07.2021	C07K 14/00 → (51) A61P 31/14
(25) En (26) En (21) 21841253.4 (22) 15.07.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN	C07K 14/00 → (51) C07K 7/06
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN	(86) EP 2021/069795 15.07.2021 (87) WO 2022/013373 2022/03 20.01.2022 (30) 15.07.2020 EP 20185909 (54) • NEUARTIGES PEPTID-TAG • NOVEL PEPTIDE TAG • NOUVELLE ÉTIQUETTE PEPTIDIQUE	C07K 14/005 → (51) A61K 39/12
(86) US 2021/041741 15.07.2021 (87) WO 2022/015925 2022/03 20.01.2022 (30) 17.07.2020 US 202063053326 P	(71) Technische Universität München, Arcisstr. 21, 80333 München, DE	C07K 14/015 → (51) A61K 9/00
(87) WO 2022/015925 2022/03 20.01.2022 (30) 17.07.2020 US 202063053326 P	(72) BERENSMIEIER, Sonja, 81829 München, DE SCHWAMINGER, Sebastian, 8010 Graz, AT BLANK-SHIM, Silvia, 63743 Aschaffenburg, DE	C07K 14/145 → (51) C12N 7/04
(84) • VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND SYSTEME ZUR ABBILDUNG VON POSITIONEN VON EINZELMOLEKÜLEN IM MEHRDIMENSIONALEN RAUM • METHODS, COMPOSITIONS, AND SYSTEMS FOR MAPPING LOCATIONS OF SINGLE MOLECULES IN MULTI-DIMENSIONAL SPACE • PROCÉDÉS, COMPOSITIONS ET SYSTÈMES DE MAPPAGE DE POSITIONS DE MOLÉCULES INDIVIDUELLES DANS UN ESPACE MULTIDIMENSIONNEL	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE	(51) C07K 14/155 (11) 4 182 332 A1* C12N 15/86
(71) 13.8, Inc., 4030 Fabian Way, Palo Alto, CA 94303, US		(52) C07K 14/005; A61K 9/0019; A61K 9/5123; C12N 15/86; A61K 38/00; A61K 48/005; A61K 48/0066; C12N 2740/16043; C12N 2740/16222; C12N 2800/24; C12N 2830/20; C12N 2840/203
(72) FAN, Hei Mun Christina, Palo Alto, CA 94303, US FODOR, Stephen P.A., Palo Alto, CA 94303, US		(25) En (26) En (21) 21762174.7 (22) 16.07.2021
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN
(51) C07K 1/16 (11) 4 182 329 A1* C07K 1/34 B01D 15/08	(51) C07K 7/06 (11) 4 182 331 A1* C07K 7/02 C07K 14/00 A61P 31/14 A61K 38/00	(86) US 2021/042015 16.07.2021 (87) WO 2022/016077 2022/03 20.01.2022 (30) 17.07.2020 US 202063053474 P
(52) B01D 15/08; C07K 1/16; C07K 1/34	(52) C07K 7/06; A61P 31/14; C07K 7/02; C07K 14/001; A61K 38/00	(54) • NUKLEINSÄURETHERAPEUTIKA FÜR GENETISCHE ERKRANKUNGEN • NUCLEIC ACID THERAPEUTICS FOR GENETIC DISORDERS • AGENTS THÉRAPEUTIQUES À BASE D'ACIDES NUCLÉIQUES POUR TROUBLES GÉNÉTIQUES
(25) En (26) En (21) 21759188.2 (22) 14.07.2021	(25) En (26) En (21) 21722057.3 (22) 07.04.2021	(71) Greenlight Biosciences, Inc., 29 Hartwell Ave., Lexington, MA 02421, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN	(72) MATRANGA, Christian, Stow, MA 01775, US HAUGH, Kelsey A., Waltham, MA 02452, US ZARUR, Andrey J., Winchester, MA 01890, US
(86) US 2021/041508 14.07.2021 (87) WO 2022/015779 2022/03 20.01.2022 (30) 15.07.2020 US 202063052048 P	(86) US 2021/026218 07.04.2021 (87) WO 2022/015380 2022/03 20.01.2022 (30) 17.07.2020 US 202063053032 P	ABSHIRE, James Robbins, Cambridge, MA 02139, US WILLIAMS, Katherine J., Haverhill, MA 01832, US
(84) • BIOVERFAHREN MIT REDUZIERTEM BEWUCHS AUF OBERFLÄCHEN • BIOPROCESS WITH REDUCED FOULING ON SURFACES • BIOPROCÉDÉ À ENCRASSEMENT RÉDUIT SUR DES SURFACES	(54) • AN DEN ZELLREZEPTOR ACE2 BINDENDE PEPTOIDVERBINDUNGEN ZUR VERHINDERUNG DES EINDRINGENS VON VIREN IN ZELLEN • PEPTOID COMPOUNDS THAT BIND TO CELL RECEPTOR ACE2 AND PREVENT VIRUS ENTRY INTO CELLS • COMPOSÉS PEPTOÏDES SE LIANT AU RÉCEPTEUR CELLULAIRE ACE2 ET EMPÊCHANT L'ENTRÉE DE VIRUS DANS DES CELLULES	(74) Atkins, James Gordon John, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(71) Nutrition & Biosciences USA 1, LLC, 3490 Winton Place, Rochester, NY 14623, US	(71) University of Houston System, 4800 Calhoun Road, Houston, Texas 77004, US	C07K 14/165 → (51) A61K 31/352
(72) KATZ, Joshua S., Merion Station, Pennsylvania 19066, US JORDAN, Susan L., Doylestown, Pennsylvania 18902, US FARES, Hadi, Philadelphia, Pennsylvania 19130, US	(72) UDUGAMASOORIYA, Damith Gomika, Houston, Texas 77004, US GUO, Bin, Houston, Texas 77004, US SHUKLA, Satya, Prakash, Houston, TX 77004, US	C07K 14/165 → (51) G01N 33/53
		C07K 14/19 → (51) C07K 14/705
		C07K 14/265 → (51) C12N 15/82
		C07K 14/31 → (51) C12N 9/22
		(51) C07K 14/415 (11) 4 182 333 A1* C07K 1/18 A23L 19/12 B01J 39/26
		(52) C07K 1/18; A23L 19/12; B01J 39/05;

B01J 39/20; B01J 39/26; B01J 49/06; B01J 49/53; C07K 14/415
(25) En (26) En
(21) 21756041.6 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/056517 19.07.2021
(87) WO 2022/018619 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063053942 P
(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION UND REINIGUNG VON CHROMATOGRAPHISCHEN PROTEINEN*
• *METHODS FOR CHROMATOGRAPHIC PROTEIN EXTRACTION AND PURIFICATION*
• *PROCÉDÉS D'EXTRACTION ET DE PURIFICATION DE PROTÉINES CHROMATOGRAPHIQUES*
(71) PuroLite (china) Co., Ltd., Qianlong Economic Development Zone Deqing County, Zhejiang, CN
(72) BASSO, Alessandra, 33100 Udine, IT
SUMMERS, Benjamin, Pontyclun, RCT CF72 8AS, GB
SERBAN, Simona, Cardiff CF14 4NL, GB
BRESNER, Christopher, Ystradowen Cowbridge CF71 7SF, GB
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **C07K 14/435** (11) **4 182 334 A1***
C07K 16/18 **A61K 31/282**
A61K 31/337 **A61K 38/00**
A61K 38/17 **A61P 35/00**

(52) **C07K 14/43572; A61P 35/00; C07K 14/70546; C07K 16/18;**
A61K 38/00; C07K 2319/035
(25) En (26) En
(21) 21841422.5 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) AU 2021/050770 16.07.2021
(87) WO 2022/011434 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 AU 2020902478
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) The University Of Western Australia, 35 Stirling Highway, Nedlands, WA 6009, AU
(72) BLANCAFORT, Pilar, Fremantle, Western Australia 6158, AU
DUFFY, Ciara, Nedlands, Western Australia 6009, AU
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C07K 14/435 → (51) **A61K 47/30**

C07K 14/47 → (51) **A61K 9/00**

C07K 14/47 → (51) **A61P 25/00**

C07K 14/50 → (51) **A61K 38/22**

C07K 14/54 → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07K 14/55** (11) **4 182 335 A2***
A61K 35/768 **A61K 39/395**

A61P 35/00
(52) **C07K 14/55; A61K 35/768; C07K 14/005; C12N 7/00; C12N 15/86; C07K 2319/30; C12N 2710/16622; C12N 2710/24121; C12N 2710/24143**
(25) En (26) En
(21) 21749302.2 (22) 09.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/056192 09.07.2021
(87) WO 2022/013696 2022/03 20.01.2022
(88) 24.02.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051628 P
14.07.2020 US 202063051890 P
(54) • *REKOMBINANTES VACCINIAVIRUS*
• *RECOMBINANT VACCINIA VIRUS*
• *VIRUS RECOMBINANT DE VACCIN*
(71) Pfizer Inc., 66 Hudson Boulevard East, New York, NY 10001-2192, US
(72) BINDER, Joseph John, San Diego, California 92121, US
EISENBRAUN, Michael Dale, San Diego, California 92121, US
LEES, Clare, San Diego, California 92121, US
MYERS, Jeremy Shawn, Farmington, Connecticut 06034, US
PATTERSON, James Travis, San Diego, California 92121, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C07K 14/555 → (51) **A61K 31/352**

C07K 14/565 → (51) **A61K 38/21**

C07K 14/605 → (51) **A61K 38/26**

(51) **C07K 14/705** (11) **4 182 336 A1***
C07K 14/725 **A61K 35/17**

(52) **C07K 14/705; A61K 35/17; C07K 14/7051; C07K 14/70521; C07K 14/70578; C07K 2319/03**
(25) En (26) En
(21) 21751943.8 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/042079 16.07.2021
(87) WO 2022/016114 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053498 P
(54) • *CHIMÄRE MOLEKÜLE ZUR GEZIELTEN COSTIMULATION FÜR ADOPTIVE ZELLTHERAPIE*
• *CHIMERIC MOLECULES PROVIDING TARGETED COSTIMULATION FOR ADOPTIVE CELL THERAPY*
• *MOLÉCULES CHIMÉRIQUES FOURNIS-SANT UNE CO-STIMULATION CIBLÉE POUR UNE THÉRAPIE CELLULAIRE ADOPTIVE*
(71) INSTIL BIO (UK) LIMITED, 48 Grafton Street, Manchester M13 9XX, GB
(72) BRIDGEMAN, John, Manchester M13 9XX, GB
HAWKINS, Robert, Manchester M13 9XX, GB
RODRIGUEZ, Ruben, Dallas, TX 75225, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C07K 14/705** (11) **4 182 337 A1***
A61P 35/00 **C07K 14/19**

(52) **C07K 14/705; A61P 35/00; C07K 14/71; C12N 15/86; C07K 2319/03; C07K 2319/70; C12N 2740/16043**
(25) En (26) En
(21) 21752401.6 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/042091 16.07.2021
(87) WO 2022/016119 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053529 P
(54) • *CHIMÄRE MYD88-REZEPTOREN ZUR UM-LEITUNG VON IMMUNSUPPRESSIVER SI-GNALISIERUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE ZU-SAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *CHIMERIC MYD88 RECEPTORS FOR REDIRECTING IMMUNOSUPPRESSIVE SIGNALING AND RELATED COMPOSITIONS AND METHODS*
• *RÉCEPTEURS MYD88 CHIMÉRIQUES POUR REDIRIGER UNE SIGNALISATION IMMUNOSUPPRESSIVE, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Simurx, Inc., 2265 East Foothill Blvd., Pasadena, CA 91107, US
Children's Hospital Los Angeles, 4650 Sunset Boulevard, Los Angeles, California 90027, US
(72) ASGHARZADEH, Shahab, Pasadena, California 91107, US
MOGHIMI, Babak, Pasadena, California 91107, US
HADJIDANIEL, Michael, Pasadena, California 91107, US
SHIRINBAK, Soheila, Pasadena, California 91107, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07K 14/705** (11) **4 182 338 A1***
C07K 14/725 **A61K 35/17**

(52) **C07K 14/70503; A61K 35/17; A61K 39/00117; A61K 39/001182; C07K 14/7051; C07K 14/70521; C07K 14/70578; A61K 2039/5156; A61K 2039/5158; C07K 2319/03**
(25) En (26) En
(21) 21752811.6 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/042075 16.07.2021
(87) WO 2022/016112 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053494 P
(54) • *REZEPTOREN ZUR GEZIELTEN COSTIMULATION FÜR ADOPTIVE ZELLTHERAPIE*
• *RECEPTORS PROVIDING TARGETED COSTIMULATION FOR ADOPTIVE CELL THERAPY*
• *RÉCEPTEURS FOURNISSANT UNE COSTIMULATION CIBLÉE DESTINÉE À UNE THÉRAPIE CELLULAIRE ADOPTIVE*
(71) INSTIL BIO (UK) LIMITED, 48 Grafton Street, Manchester M13 9XX, GB
(72) BRIDGEMAN, John, Manchester M13 9XX, GB
HAWKINS, Robert, Manchester M13 9XX, GB
RODRIGUEZ, Ruben, Dallas TX 75225, GB
(74) KUEBERUWA, Gray, Manchester M13 9XX,

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

- (51) **C07K 14/705** (11) **4 182 339 A1***
(52) **C07K 14/7051**; C07K 2319/03
(25) En (26) En
(21) 21762171.3 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/041789 15.07.2021
(87) WO 2022/015955 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052806 P
(54) • **GATED-ADAPTER ZUM TARGETING EINES
REZEPTORS**
• **GATED ADAPTER TARGETING RECEPTOR**
• **RÉCEPTEUR CIBLANT UN ADAPTATEUR
COMMANDE PAR UNE PORTE**
(71) Umoja Biopharma, Inc., 1616 Eastlake
Avenue East Suite 550, Seattle, WA 98102,
US
(72) SCHARENBERG, Andrew, Seattle,
Washington 98102, US
BEITZ, Laurie, Seattle, Washington 98102,
US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

- (51) **C07K 14/705** (11) **4 182 340 A1***
A61K 38/17 **A61P 31/10**
(52) **C07K 14/7056**; **A61P 31/10**;
C12P 19/62; A61K 38/00;
C07K 2319/30
(25) En (26) En
(21) 21841544.6 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) SG 2021/050411 15.07.2021
(87) WO 2022/015244 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 SG 102020067465
(54) • **FUSIONSPROTEIN UND KOMBINATIONEN
DAVON**
• **FUSION PROTEIN AND COMBINATIONS
THEREOF**
• **PROTÉINE DE FUSION ET COMBINAI-
SONS ASSOCIÉES**
(71) Agency for Science, Technology and
Research, 1 Fusionopolis Way 20-10,
Connexis North Tower, Singapore 138632,
SG
(72) LIM, Linus Wei Jie, Singapore 138668, SG
WANG, Yue, Proteos Singapore 138673, SG
NG, Say Kong, Singapore 138668, SG
LAM, Kong Peng, Singapore 138668, SG
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

C07K 14/705 → (51) **A61K 41/00**

C07K 14/705 → (51) **A61K 45/06**

C07K 14/705 → (51) **C07K 19/00**

C07K 14/705 → (51) **C12N 15/00**

C07K 14/71 → (51) **G01N 33/543**

C07K 14/725 → (51) **A61P 35/00**

C07K 14/725 → (51) **C07K 14/705**

C07K 14/725 → (51) **C07K 19/00**

C07K 14/78 → (51) **A61K 47/30**

- (51) **C07K 16/00** (11) **4 182 341 A1***
C12N 9/12 **C12N 9/22**
(52) **C12N 9/22**; **C12N 9/1241**;
C12N 15/85; C07K 2319/81
(25) En (26) En
(21) 20742726.1 (22) 17.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/070320 17.07.2020
(87) WO 2022/012758 2022/03 20.01.2022
(54) • **HYPERAKTIVE TRANSPOSONS UND
TRANSPOSONEN**
• **HYPERACTIVE TRANSPOSONS AND
TRANSPOSONES**
• **TRANSPOSONS ET TRANSPOSONES HY-
PERACTIFS**
(71) ProBioGen AG, Herbert-Bayer-Strasse 8,
13086 Berlin, DE
(72) SANDIG, Volker, 13158 Berlin, DE
KRÜGENER, Sven, 13129 Berlin, DE
ROSE, Thomas, 10439 Berlin, DE
(74) Geling, Andrea, ZSP Patentanwälte PartG
mbH Hansastraße 32, 80686 München, DE

- (51) **C07K 16/00** (11) **4 182 342 A2***
A61K 38/17 **A61K 39/395**
C07K 16/28
(52) **A61K 31/567**; **A61K 31/155**;
A61K 31/495; **A61K 31/7056**;
A61K 38/17; **A61K 38/45**; **A61P 43/00**;
C12Y 207/11031; C12N 15/1137;
C12N 2310/14; C12Y 207/11001
(25) En (26) En
(21) 21841185.8 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/042146 19.07.2021
(87) WO 2022/016138 2022/03 20.01.2022
(88) 17.03.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053037 P
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR ERHÖHUNG DER LEBENSDAU-
ER UND DER GESUNDHEIT DURCH IMITIE-
RUNG DER EFFEKTE VON ZEITBE-
SCHRÄNKTER FÜTTERUNG**
• **METHODS AND COMPOSITIONS TO IN-
CREASE LIFESPAN AND HEALTHSPAN BY
MIMICKING THE EFFECTS OF TIME-RE-
STRICTED FEEDING**
• **MÉTHODES ET COMPOSITIONS PERMET-
TANT D'AUGMENTER LA DURÉE DE VIE ET
LA DURÉE DE VIE EN BONNE SANTÉ PAR
IMITATION DES EFFETS D'UNE ALIMENTA-
TION LIMITÉE DANS LE TEMPS**

- (71) The Trustees of Columbia University in the
City of New York, 412 Low Memorial
Library 535 West 116th Street, New York,
NY 10027, US
(72) SHIRASU-HIZA, Mimi, New York, New York
10024, US
CANMAN, Julie, New York, New York 10033,
US
ULGHERAIT, Matt, New York, New York
10032, US
(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB,
Fasanenstraße 29, 10719 Berlin, DE

C07K 16/00 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/00 → (51) **C07K 17/00**

C07K 16/00 → (51) **C07K 19/00**

C07K 16/00 → (51) **G01N 33/574**

- (51) **C07K 16/10** (11) **4 182 343 A2***
(52) **C07K 16/10**; **G01N 33/56983**;
G01N 2469/20
(25) En (26) En
(21) 21752505.4 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/070176 19.07.2021
(87) WO 2022/018040 2022/04 27.01.2022
(88) 14.04.2022
(30) 20.07.2020 US 202063054104 P
(54) • **SARS-COV-2-PROTEINE, ANTI-SARS-COV-
2-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR
VERWENDUNG DAVON**
• **SARS-COV-2 PROTEINS, ANTI-SARS-COV-2
ANTIBODIES, AND METHODS OF USING
THE SAME**
• **PROTÉINES DE SARS-COV-2, ANTICORPS
ANTI-SARS-COV-2, ET PROCÉDÉS LES UTI-
LISANT**
(71) AstraZeneca UK Limited, 1 Francis Crick
Avenue Cambridge Biomedical Campus,
Cambridge, Cambridgeshire CB2 0AA, GB
(72) HUGHES, Glen, Cambridge Cambridgeshire
CB2 0AA, GB
MARCH, Ruth, E., Cambridge
Cambridgeshire CB2 0AA, GB
ESSER, Mark, Gaithersburg, Maryland
20878, US
MCTAMNEY, Il, Patrick, Gaithersburg,
Maryland 20878, US
LOO, Yueh-Ming, Gaithersburg, Maryland
20878, US
VARKEY, Reena, M., Gaithersburg,
Maryland 20878, US
DU, Qun, Gaithersburg, Maryland 20878,
US
STEINHARDT, James, Gaithersburg,
Maryland 20878, US
RAJAN, Saravanan, Gaithersburg, Maryland
20878, US
(74) AstraZeneca Intellectual Property,
Eastbrook House Shaftesbury Road,
Cambridge CB2 8BF, GB

C07K 16/10 → (51) **A61K 39/42**

C07K 16/10 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **C07K 16/18** (11) **4 182 344 A2***
G01N 33/574
(52) **G01N 33/5743**
(25) En (26) En
(21) 21841938.0 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/041795 15.07.2021
(87) WO 2022/015959 2022/03 20.01.2022
(88) 24.02.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053296 P
(54) • **MULTIPLES MYELOM-MAPPING UND VER-
WENDUNGEN DAVON**
• **MULTIPLE MYELOMA MAPPING AND US-
ES THEREOF**

- *CARTOGRAPHIE DE MYÉLOME MULTIPLE ET SES UTILISATIONS*
- (71) The Medical College of Wisconsin, Inc., 8701 Watertown Plank Road, Milwaukee, WI 53226, US
- (72) MEDIN, Jeffrey A., Shorewood, Wisconsin 53211, US
OLDHAM, Robyn A., Milwaukee, Wisconsin 53226, US
FABER, Mary L., Milwaukee, Wisconsin 53226, US
GUNDRY, Rebekah L., Milwaukee, Wisconsin 53226, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- C07K 16/18** → (51) **A61K 39/395**
-
- C07K 16/18** → (51) **C07K 14/435**
-
- C07K 16/18** → (51) **C07K 17/00**
-
- C07K 16/22** → (51) **A61P 27/02**
-
- C07K 16/22** → (51) **C12Q 1/68**
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 182 345 A1***
A61P 35/00
- (52) **C07K 16/2866; A61P 35/00;**
A61K 2039/505; C07K 2317/76
- (25) En (26) En
(21) 21743184.0 (22) 14.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069630 14.07.2021
(87) WO 2022/013300 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 EP 20382631
- (54) • *INTERLEUKIN-11-REZEPTOR-ALPHA-UNTEREINHEIT (IL11RA)-NEUTRALISIERENDE ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *INTERLEUKIN 11 RECEPTOR ALPHA SUBUNIT (IL11RA) NEUTRALIZING ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS NEUTRALISANT LA SOUS-UNITÉ ALPHA DU RÉCEPTEUR DE L'INTERLEUKINE 11 (IL11RA) ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Fundación del Sector Público Estatal Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III (F.S.P. CNIO), Sinesio Delgado 6, 28029 Madrid, ES
Fundación Investigación Biomédica Hospital Universitario 12 de Octubre, Avda. de Córdoba s/n Centro de Actividades Ambulatorias 6ª Planta Bloque D, 28041 Madrid, ES
- (72) OJEDA MÁRQUEZ, Laura, 41640 Osuna, Sevilla, ES
FERRER SÁNCHEZ, Irene, 28007 Madrid, ES
PAZ-ARES RODRÍGUEZ, Luis, 28003 Madrid, ES
MARTÍNEZ TORRECUADRADA, Jorge Luis, 28660 Boadilla del Monte, Madrid, ES
RONCADOR, Giovanna, 28029 Madrid, ES
- (74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 182 346 A1***
A61P 35/00 **A61P 37/00**
- (52) **C07K 16/2827; A61P 35/00;**
A61P 37/00; C07K 16/2809;
A61K 2039/505; C07K 2317/31;
C07K 2317/33; C07K 2317/34;
C07K 2317/524; C07K 2317/526;
C07K 2317/73; C07K 2317/92;
- (25) En (26) En
(21) 21743260.8 (22) 14.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/056346 14.07.2021
(87) WO 2022/013775 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 20206305243 P
- (54) • *THERAPEUTISCHE ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *THERAPEUTIC ANTIBODIES AND THEIR USES*
• *ANTICORPS THÉRAPEUTIQUES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Pfizer Inc., 66 Hudson Boulevard East, New York, NY 10001-2192, US
- (72) APGAR, James Reasoner, Cambridge, Massachusetts 02139, US
HOOPER, Andrea Therese, Port Chester, New York 10573, US
NOCULA-LUGOWSKA, Malgorzata Agnieszka, Cambridge, Massachusetts 02139, US
WU, Lei, New York, New York 10025, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 182 347 A2***
A61P 35/00 **A61K 39/00**
- (52) **C07K 16/2803; A61K 39/00;**
A61P 35/00; C07K 16/28;
C07K 16/2809; C07K 16/2818;
A61K 2039/505; A61K 2039/507;
C07K 2317/21; C07K 2317/30;
C07K 2317/565; C07K 2317/622;
C07K 2317/70; C07K 2317/73;
C07K 2317/76; C07K 2317/92;
Y02A 50/30
- (25) En (26) En
(21) 21752802.5 (22) 14.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/041625 14.07.2021
(87) WO 2022/015853 2022/03 20.01.2022
(88) 12.05.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052011 P
18.06.2021 US 202163212315 P
- (54) • *TIGIT-UND CD112R-BLOCKADE*
• *TIGIT AND CD112R BLOCKADE*
• *BLOCAGE DE TIGIT ET DE CD112R*
- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320, US
- (72) SOHN, Sue J., Thousand Oaks, California 91320-1799, US
MOCK, Marissa, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
FOLTZ, Ian Nevin, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
KIELCZEWSKA, Agnieszka, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
MANCHULENKO, Kathy, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
BULLIARD, Yannick, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
MIN, Xiaoshan, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
- (74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 182 348 A1***
A61P 11/00 **A61K 39/395**
- (52) **C07K 16/28; A61P 11/00;**
C07K 2317/24; C07K 2317/33;
C07K 2317/76; C07K 2317/92
- (25) En (26) En
(21) 21755151.4 (22) 16.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/041935 16.07.2021
(87) WO 2022/016037 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053034 P
- (54) • *ANTI-NOTCH2-ANTI-KÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *ANTI-NOTCH2 ANTIBODIES AND METHODS OF USE*
• *ANTICORPS ANTI-NOTCH2 ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) CHIU, Cecilia Pui Chi, San Francisco, CA 94080, US
WU, Yan, San Francisco, CA 94080, US
ELSOHLY, Adel Mahmoud, San Francisco, CA 94080, US
LAFKAS, Daniel George, San Francisco, CA 94080, US
PAYANDEH, Jian Mehr-Dean, San Francisco, CA 94080, US
TSAI, Siao-Ping, San Francisco, CA 94080, US
HO, Hoangdung Dang, San Francisco, CA 94080, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 182 349 A1***
A61P 31/18
- (52) **C07K 16/2839; A61P 31/18;**
C07K 2317/732; C07K 2317/734;
C07K 2317/76
- (25) En (26) En
(21) 21755330.4 (22) 16.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/070898 16.07.2021
(87) WO 2022/016198 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052933 P
- (54) • *ANTI-ALPHA-4-BETA-7-ANTI-KÖRPER*
• *ANTI-ALPHA-4-BETA-7 ANTIBODIES*
• *ANTICORPS ANTI-ALPHA-4-BETA-7*
- (71) Abbvie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
- (72) MIN, Jing, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
NG, Teresa (Iok-Chan), Arlington Heights, Illinois 60004, US
BENATUIL, Lorenzo, Northborough, Massachusetts 01532, US
BIXBY, Jacqueline, Auburn, Massachusetts 01501, US
DEKHTYAR, Tatyana, Libertyville, Illinois 60048, US
DONG, Feng, Lansdale, Pennsylvania 19446, US
HERNANDEZ JR., Axel, Charlton, Massachusetts 01537, US
KRISHNAN, Preethi, Gurnee, Illinois 60031, US
LU, Liangjun, Kildeer, Illinois 60047, US
MENSA, Federico, Glencoe, Illinois 60022, US

- MILLER, Renee, Grosvenordale, Connecticut 06225, US
SAHU, Gautam, Mansfield, Massachusetts 02048, US
- (74) Redhouse, Juliet Lauren, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 182 350 A1***
C07K 16/46 **C12N 5/10**
C12N 15/62 **A61K 39/395**
A61P 35/00
- (52) **C07K 14/7051; A61K 39/001124; A61P 35/00; C07K 16/2887; C12N 5/0636; A61K 2039/505; A61K 2039/5156; C07K 2317/22; C07K 2317/24; C07K 2317/30; C07K 2317/35; C07K 2317/569; C07K 2317/70; C07K 2317/92; C07K 2319/03; C12N 2510/00**
- (25) En (26) En
(21) 21841791.3 (22) 16.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/106886 16.07.2021
(87) WO 2022/012680 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 PCT/CN2020/102463
- (54) • **CD20-BINDENDE MOLEKÜLE UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **CD20 BINDING MOLECULES AND USES THEREOF**
• **MOLÉCULES DE LIAISON À CD20 ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) Nanjing Legend Biotech Co., Ltd., No.6 Building of Nanjing Life Science Town No. 568 Longmian Avenue Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
- (72) FAN, Xiaohu, Edmonton Alberta T6W 0K3, CA
ZHOU, Zhe, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
ZHUANG, Qiuchuan, Nanjing, Jiangsu 210012, CN
FANG, Xu, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
PAN, Hongbo, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
WEI, Min, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
ZHU, Jianrui, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 182 351 A1***
C12N 15/63 **C12N 5/00**
C07K 19/00 **C12N 15/13**
A61K 35/17 **A61P 35/00**
- (52) **C07K 16/2803; A61K 39/001112; A61P 35/00; C07K 14/7051; C12N 5/0636; A61K 2039/5156; A61K 2039/5158; C07K 2317/24; C07K 2317/569; C07K 2317/64; C07K 2317/73; C07K 2317/92; C07K 2319/03; C07K 2319/33; C12N 2510/00**
- (25) En (26) En
(21) 21843054.4 (22) 16.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/106892 16.07.2021
(87) WO 2022/012683 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 PCT/CN2020/102457

- (54) • **CD19-BINDENDE MOLEKÜLE UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **CD19 BINDING MOLECULES AND USES THEREOF**
• **MOLÉCULES DE LIAISON À CD19 ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) Nanjing Legend Biotech Co., Ltd., No.6 Building of Nanjing Life Science Town No. 568 Longmian Avenue Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
- (72) FAN, Xiaohu, Edmonton, Alberta T6W 0K3, CA
ZHOU, Zhe, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
ZHUANG, Qiuchuan, Nanjing, Jiangsu 210012, CN
FANG, Xu, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
HAN, Yue, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
PENG, Youguo, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
LU, Manman, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 182 352 A1***
C12N 15/63 **C12N 5/00**
C07K 19/00 **C12N 15/13**
A61K 35/17 **A61P 35/00**
- (52) **C07K 16/2803; A61K 39/001113; A61P 35/00; C07K 14/7051; C12N 5/0636; A61K 2039/5156; C07K 2317/24; C07K 2317/569; C07K 2317/73; C07K 2317/92; C07K 2319/03; C07K 2319/33; C12N 2510/00**
- (25) En (26) En
(21) 21843275.5 (22) 16.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/106891 16.07.2021
(87) WO 2022/012682 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 PCT/CN2020/102465
- (54) • **CD22-BINDENDE MOLEKÜLE UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **CD22 BINDING MOLECULES AND USES THEREOF**
• **MOLÉCULES DE LIAISON À CD22 ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) Nanjing Legend Biotech Co., Ltd., No.6 Building of Nanjing Life Science Town No. 568 Longmian Avenue Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
- (72) FAN, Xiaohu, Edmonton, Alberta T6W 0K3, CA
ZHOU, Zhe, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
ZHUANG, Qiuchuan, Nanjing, Jiangsu 210012, CN
FANG, Xu, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
HAN, Yue, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
PENG, Youguo, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
HOU, Hefei, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
-
- C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395**
-
- C07K 16/28** → (51) **A61K 47/68**
-
- C07K 16/28** → (51) **A61P 17/00**
-
- C07K 16/28** → (51) **C07K 16/00**
-
- C07K 16/28** → (51) **C07K 17/00**

C07K 16/28 → (51) **C07K 19/00**

- (51) **C07K 16/30** (11) **4 182 353 A1***
C07K 16/42 **G01N 33/53**
- (52) **C07K 16/4283; C07K 16/3069; G01N 33/56972; G01N 33/686; C07K 2317/92; G01N 2333/96455**
- (25) En (26) En
(21) 21752751.4 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/056417 15.07.2021
(87) WO 2022/013818 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053275 P
- (54) • **ANTIIDIOTYPISCHE ANTIKÖRPER GEGEN ANTI-KLK2-ANTI-KÖRPER**
• **ANTI-IDIOTYPIC ANTIBODIES AGAINST ANTI-KLK2 ANTIBODIES**
• **ANTICORPS ANTI-IDIOTYPIQUES DIRIGÉS CONTRE DES ANTICORPS ANTI-KLK2**
- (71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
- (72) AINEKULU, Zameda, Raritan, New Jersey 08869, US
CHEN, Qiang, Raritan, New Jersey 08869, US
CHI, Ellen, Raritan, New Jersey 08869, US
EDWARDS, Wilson, Raritan, New Jersey 08869, US
HUSOVSKY, Matt, Raritan, New Jersey 08869, US
LACOMBE, Ann, Raritan, New Jersey 08869, US
NGUYEN, Quynh, New Jersey 08869, US
KIM, Paul H., Raritan, New Jersey 08869, US
ZHOU, Hong Mimi, Raritan, New Jersey 08869, US
LEE, John T., Ambler, Pennsylvania 19002, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **C07K 16/30** (11) **4 182 354 A1***
- (52) **C07K 16/3092; A61K 2039/505; C07K 2317/24; C07K 2317/34; C07K 2317/41; C07K 2317/56; C07K 2317/732; C07K 2317/92**
- (25) En (26) En
(21) 21842547.8 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/070881 15.07.2021
(87) WO 2022/016190 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052599 P
- (54) • **ANTI-KÖRPER GEGEN DIE MUC1-C/EXTRAZELLULÄRE DOMÄNE (MUC1-C/ECD)**
• **ANTIBODIES AGAINST THE MUC1-C/EXTRACELLULAR DOMAIN (MUC1-C/ECD)**
• **ANTICORPS CONTRE LE DOMAINE EXTRACELLULAIRE/MUC1-C (MUC1-C/ECD)**
- (71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215-5450, US
Genus Oncology, LLC, 2458 N. Racine Avenue, Chicago, IL 60614, US
- (72) KHARBANDA, Surender, Natick, MA 01760, US
KUFFE, Donald, W., Wellesley, MA 02482, US
- (74) Rückertl, Florian, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

C07K 16/30 → (51) **A61K 47/68**

C07K 16/30 → (51) **C07K 19/00**

C07K 16/30 → (51) **C12N 15/00**

C07K 16/32 → (51) **A61P 35/00**

C07K 16/40 → (51) **G01N 33/574**

C07K 16/42 → (51) **C07K 16/30**

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 17/00** (11) **4 182 355 A1***
A61L 27/54 **C12N 11/00**
C12N 5/071 **C12N 5/09**
G01N 1/40 **G01N 33/543**
C07K 16/00 **C07K 16/18**
C07K 16/28

(52) **C07K 16/2896; A61L 27/54;**
A61L 31/16; C07K 5/1019; C07K 16/00;
C07K 16/28; C12N 5/0068;
C12N 11/02; C12N 11/06; C12N 11/08;
G01N 33/54353; A61L 2300/25;
A61L 2300/256; A61L 2400/18;
C12N 2533/50; C12N 2533/90;
C12N 2537/10

(25) En (26) En
(21) 21842046.1 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) CA 2021/050968 14.07.2021
(87) WO 2022/011466 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051608 P
(54) • **DOPPELFUNKTIONSOBERFLÄCHE ZUR ER-**
FASSUNG UND VERTEILUNG VON ZELLEN
• **DUAL FUNCTION SURFACE FOR CELL CAP-**
TURE AND SPREADING
• **SURFACE À DOUBLE FONCTION POUR LA**
CAPTURE ET L'ÉTALEMENT DE CELLULES

(71) The Royal Institution for the Advancement
of Learning / McGill University, Office of
Sponsored Research 845 Sherbrooke
Street West Unit 211, Montreal, Quebec
H3A 0G4, CA
Université Laval, Vice-Rectorat à la
Recherche et à la Création 2320 Rue des
Bibliothèques Local 1434, Québec, Québec
G1V 0A6, CA

(72) HOESLI, Corinne A., Montreal, Québec H3K
1G1, CA
BASHTH, Omar Salem Ahmed, Montreal,
Québec H3G 1S8, CA
ELKHODIRY ABOELEELA MOHAMED,
Mohamed Aly, Westmount, Québec H3Z
1S1, CA
LAROCHE, Gaétan, Québec, Québec G1Y
3N8, CA
BOULANGER, Mariève, Montréal, Québec
H1N 3A1, CA

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

(51) **C07K 19/00** (11) **4 182 356 A1***
C07K 14/725 **C07K 16/28**
C07K 16/30 **C12N 15/62**
C12N 15/63 **C12N 5/10**
A61P 35/00

(52) **C07K 16/2887; A61K 39/001112;**
A61K 39/001113; A61K 39/001124;
A61P 35/00; C07K 14/7051;
C07K 16/2803; C12N 5/0636;
A61K 2039/5156; A61K 2039/804;

C07K 2317/24; C07K 2317/31;
C07K 2317/569; C07K 2317/73;
C07K 2317/92; C07K 2319/03;
C12N 2510/00

(25) En (26) En
(21) 21842411.7 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) CN 2021/106889 16.07.2021
(87) WO 2022/012681 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 PCT/CN2020/102470
(54) • **MULTISPEZIFISCHE CHIMÄRE ANTIGENRE-**
ZEPTOREN UND VERWENDUNGEN DA-
VON
• **MULTISPECIFIC CHIMERIC ANTIGEN RE-**
CEPTORS AND USES THEREOF
• **RÉCEPTEURS ANTIGÉNIQUES CHIMÉ-**
RISQUES MULTISPÉCIFIQUES ET LEURS
UTILISATIONS

(71) Nanjing Legend Biotech Co., Ltd., No.6
Building of Nanjing Life Science Town No.
568 Longmian Avenue Jiangning District,
Nanjing, Jiangsu 211100, CN

(72) FAN, Xiaohu, Edmonton Alberta T6W 0K3,
CA
ZHOU, Zhe, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
PAN, Hongbo, Nanjing, Jiangsu 211100, CN

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

(51) **C07K 19/00** (11) **4 182 357 A1***
A61K 47/68 **A61P 35/00**
A61P 37/02 **C07K 14/705**
C07K 14/725 **C07K 16/00**
C07K 16/28 **C12N 15/62**
C12N 5/10

(52) **C07K 16/28; A61P 35/00;**
A61P 37/02; C07K 14/70503;
C07K 16/2803; C07K 16/2809;
C07K 16/2863; C07K 16/2878;
C07K 16/30; C07K 16/32; C12N 15/62;
A61K 2039/505; C07K 14/70532;
C07K 2317/31; C07K 2317/55;
C07K 2317/622; C07K 2317/66;
C07K 2317/73; C07K 2317/92;
C07K 2317/94; C07K 2319/32

(25) En (26) En
(21) 21845766.1 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) CA 2021/051006 20.07.2021
(87) WO 2022/016270 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063054180 P
08.04.2021 US 202163172626 P
(54) • **FUSIONSPROTEINE MIT EINEM LIGAN-**
DEN-REZEPTOR-PAAR UND EINEM BIOLO-
GISCH FUNKTIONELLEN PROTEIN
• **FUSION PROTEINS COMPRISING A LIG-**
AND-RECEPTOR PAIR AND A BIOLOGICAL-
LY FUNCTIONAL PROTEIN
• **PROTÉINES DE FUSION COMPRENANT**
UNE PAIRE LIGAND-RÉCEPTEUR ET UNE
PROTÉINE BIOLOGIQUEMENT FONCTION-
NELLE

(71) Zymeworks BC Inc., Suite 800 - 114 East 4th
Avenue, Vancouver, BC V5T 1G4, CA

(72) DIXIT, Surjit Bhimarao, Vancouver, British
Columbia V5T 1G4, CA
VOLKERS, Gesa, Vancouver, British
Columbia V5T 1G4, CA

HEINKEL, Florian, Vancouver, British
Columbia V5T 1G4, CA
ESCOBAR-CABRERA, Eric, Vancouver, British
Columbia V5T 1G4, CA
SPRETER VON KREUDENSTEIN, Thomas,
Vancouver, British Columbia V5T 1G4, CA
VON ROSSUM, Anna, Vancouver, British
Columbia V5T 1G4, CA

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

C07K 19/00 → (51) **C07K 16/28**

C07K 19/00 → (51) **C12N 9/48**

(51) **C08B 3/00** (11) **4 182 358 A1***
C08L 67/04

(52) **C08B 3/10; C08B 3/08; C08L 67/04;**
Y02E 60/50

(25) En (26) En
(21) 21786015.4 (22) 09.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) US 2021/041039 09.07.2021
(87) WO 2022/015588 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051614 P
(54) • **OBERFLÄCHENMODIFIZIERTE UND GE-**
TROCKNETE MIKROFIBRILLIERTE CELLU-
LOSEVERSTÄRKT THERMOPLASTISCHE
BIOVERBUNDSTOFFE
• **SURFACE-MODIFIED AND DRIED MI-**
CROFIBRILLATED CELLULOSE REIN-
FORCED THERMOPLASTIC BIOCOSPO-
MITES
• **BIOCOSMITES THERMOPLASTIQUES**
RENFORCÉS DE CELLULOSE MICROFIBRIL-
LÉE MODIFIÉE EN SURFACE ET SÉCHÉE

(71) UT-Battelle, LLC, One Bethel Valley Road
4500N MS-6258, Oak Ridge, Tennessee
37831-6258, US
FiberLean Technologies Limited, Par Moor
Centre Par Moor Road, Par, Cornwall PL24
2SQ, GB

(72) OZCAN, Soydan, Oak Ridge, TN 37830, US
LI, Kai, Knoxville, TN 37934, US
TEKINALP, Halil, Knoxville, TN 37932, US
ZHAO, Xianhui, Oak Ridge, TN 37830, US
PHIPPS, Jon, Cornwall PL26 6JE, GB
IRELAND, Sean, Hamopden, ME 04444, US

(74) Shelton, Ruth Emily, et al, Venner Shipley
LLP Byron House Cambridge Business Park
Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **C08B 37/00** (11) **4 182 359 A1***
C08B 37/18

(52) **C08B 37/0003; C08B 37/0054;**
C08H 8/00; C08L 5/00

(25) En (26) En
(21) 21746420.5 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) EP 2021/069892 15.07.2021
(87) WO 2022/013406 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 EP 20186309
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER IN-**
ULINHALTIGEN ZUSAMMENSETZUNG
• **METHOD FOR OBTAINING AN INULIN-**
CONTAINING COMPOSITION
• **PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE COMPO-**
SITION CONTENANT DE L'INULINE

(71) Beneo-Orafti SA, Rue Louis Maréchal, 1,

- 4360 Oreye, BE
(72) LIMPENS, Benjamin, 5000 Namur, BE
MERTENS, Linda, 1030 Schaarbeek, BE
VAN LOO, Jan, 3040 Huldenberg, BE
(74) Koster, Nico, Tiense Suikerraffinaderij N.V.
Patent Department Aandorenstraat 1, 3300
Tienen, BE

(51) **C08B 37/00** (11) **4 182 360 A1***
C08B 37/14

(52) **C08B 37/0003; C08B 37/14**

- (25) De (26) De
(21) 21749534.0 (22) 12.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) EP 2021/069357 12.07.2021
(87) WO 2022/013161 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 DE 102020208914
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON GLYKAN-EXTRAKTEN AUS APFELTRESTER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FUNKTIONALISierter GLYKANE SOWIE MIT DEM VERFAHREN HERSTELLBARES FUNKTIONALISIERTE GLYKAN UND DESSEN VERWENDUNG*
• *PROCESS FOR OBTAINING GLYCAN EXTRACTS FROM APPLE POMACE, PROCESS FOR PRODUCING FUNCTIONALIZED GLYCANS, AND FUNCTIONALIZED GLYCAN THAT CAN BE PRODUCED BY THE PROCESS AND ITS USE*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'EXTRAITS DE GLYCANE À PARTIR DE MARC DE POMME, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GLYCANES FONCTIONNALISÉS ET GLYCANE FONCTIONNALISÉ POUVANT ÊTRE PRODUIT AU MOYEN DU PROCÉDÉ ET SON UTILISATION*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) MÖLLER, Annike, 63755 Alzenau, DE
HANSTEIN, Stefan, 63755 Alzenau, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

C08B 37/14 → (51) **C08B 37/00**

C08B 37/18 → (51) **C08B 37/00**

(51) **C08F 2/10** (11) **4 182 361 A1***
C08F 20/60 **C08F 220/60**
C08F 30/02

(52) **C08F 20/60; C08F 2/10; C08F 30/02; C08F 220/606**

- (25) En (26) En
(21) 21733562.9 (22) 14.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) IB 2021/055218 14.06.2021
(87) WO 2022/013641 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202062705805 P
(54) • *PHOSPHONATHALTIGE POLYMERE ZUR UNTERDRÜCKUNG DER VIRULENZ*
• *PHOSPHONATE-CONTAINING POLYMERS FOR VIRULENCE SUPPRESSION*
• *POLYMÈRES CONTENANT DU PHOSPHONATE POUR LA SUPPRESSION DE LA VIRULENCE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul,

- Minnesota 55133-3427, US
(72) COLAK ATAN, Semra, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
COHEN, Hannah C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KRUIZIKI, Max A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PARTHASARATHY, Ranjani V., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SCHOLZ, Matthew T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333 München, DE

C08F 2/26 → (51) **C08F 220/18**

(51) **C08F 2/48** (11) **4 182 362 A1***
C08F 290/06 **C09D 4/06**

(52) **C08F 2/50; C08F 290/062; C09D 4/06**

- (25) En (26) En
(21) 21745907.2 (22) 06.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) DK 2021/050226 06.07.2021
(87) WO 2022/017570 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 DK PA202070497
(54) • *UV-HÄRTBARE EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND REAKTIVE DI-LU-KOMPONENTEN*
• *UV CURABLE EPOXY RESIN COMPOSITIONS COMPRISING REACTIVE DILUENTS*
• *COMPOSITIONS DE RÉSINE ÉPOXYDE DURCISSABLE AUX UV COMPRENANT DES DILUANTS RÉACTIFS*
(71) Bodotex International A/S, Ferrarivej 4, 7100 Vejle, DK
(72) OSTERHOFF, Norbert Arnold, 48268 Greven Reckenfeld, DE
NIELSEN, Thomas Lind, 8722 Hedensted, DK
JEPSEN, Jørgen, 2100 København Ø, DK
TRABJERG, Petra Nakszynski, 7100 Vejle, DK
(74) Patrade A/S, Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK

C08F 4/659 → (51) **C08F 210/16**

C08F 8/04 → (51) **B01J 35/02**

C08F 20/60 → (51) **C08F 2/10**

C08F 30/02 → (51) **C08F 2/10**

(51) **C08F 110/06** (11) **4 182 363 A2***
C08F 210/16 **C08F 210/06**

(52) **C08F 110/06; C08F 210/06; C08F 210/16**

- (25) En (26) En
(21) 21749491.3 (22) 12.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) US 2021/041228 12.07.2021
(87) WO 2022/015627 2022/03 20.01.2022
(30) 24.02.2022
(30) 17.07.2020 US 202063052975 P
(54) • *POLYMERE MIT NIEDRIGEM GEHALT AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER POLYMERE*
• *POLYMERS WITH LOW LEVELS OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS AND METHODS OF MAKING SUCH POLYMERS*

- *POLYMÈRES À FAIBLES NIVEAUX DE COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE TELS POLYMÈRES*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) EDWARDS, Todd S., League City, TX 77573, US
BAUCH, Christopher G., Seabrook, TX 77586, US
GANGULY, Ranadip, Houston, TX 77058, US
ZHANG, Xiaodan, Houston, TX 77008, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C08F 210/06 → (51) **C08F 110/06**

(51) **C08F 210/16** (11) **4 182 364 A1***
C08F 4/659

(52) **C08F 210/16; C08F 4/659; C08F 4/65908**

- (25) En (26) En
(21) 21708873.1 (22) 05.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) US 2021/016814 05.02.2021
(87) WO 2022/015369 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053350 P
(54) • *HYDROCARBYLMODIFIZIERTE METHYLALUMINOXAN-COKATALYSATOREN FÜR BIS-PHENYLPHENOXY-METALL-LIGAND-KOMPLEXE*
• *HYDROCARBYL-MODIFIED METHYLALUMINOXANE COCATALYSTS FOR BIS-PHENYLPHENOXY METAL-LIGAND COMPLEXES*
• *COCATALYSEURS DE MÉTHYLALUMINOXANE MODIFIÉS PAR UN HYDROCARBYLE POUR COMPLEXES BIS-PHÉNYLPHÉNOXY-MÉTAL-LIGAND*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H. Dow Way, Midland, MI 48674, US
(72) FONTAINE, Philip P., Lake Jackson, Texas 77566, US
PEARSON, David M., Lake Jackson, Texas 77566, US
DO, Hien Q., Lake Jackson, Texas 77566, US
DELORBE, Johnathan E., Lake Jackson, Texas 77566, US
HUACUJA, Rafael, Lake Jackson, Texas 77566, US
BAILLIE, Rhett A., Lake Jackson, Texas 77566, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **C08F 210/16** (11) **4 182 365 A1***
C08F 4/659

(52) **C08F 210/16; C08F 4/659; C08F 4/65908; C08F 4/65912; C08F 2420/02**

- (25) En (26) En
(21) 21709541.3 (22) 05.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) US 2021/016775 05.02.2021
(87) WO 2022/015367 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053348 P

- (54) • HYDROCARBYLMODIFIZIERTE METHYLALUMINOXAN-COKATALYSATOREN FÜR PROKATALYSATOREN MIT EINGESCHRÄNKTER GEOMETRIE
• HYDROCARBYL-MODIFIED METHYLALUMINOXANE COCATALYSTS FOR CONSTRAINED GEOMETRY PROCATALYSTS
• CO-CATALYSEURS DE MÉTHYLALUMINOXANE MODIFIÉS PAR HYDROCARBYLE POUR PROCATALYSEURS À GÉOMÉTRIE CONTRAINTÉ
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H. Dow Way, Midland, MI 48674, US
- (72) PEARSON, David M., Lake Jackson, Texas 77566, US
KOENIGS, Dharati Joshi, Lake Jackson, Texas 77566, US
FONTAINE, Philip P., Lake Jackson, Texas 77566, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
-
- (51) **C08F 210/16** (11) **4 182 366 A1***
C08F 4/659
- (52) **C08F 210/16**; C08F 4/659;
C08F 4/65908
- (25) En (26) En
(21) 21709542.1 (22) 05.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/016789 05.02.2021
- (87) WO 2022/015368 2022/03 20.01.2022
- (30) 17.07.2020 US 202063053342 P
- (54) • HYDROCARBYLMODIFIZIERTE METHYLALUMINOXAN-COKATALYSATOREN FÜR BIS-PHENYLPHENOXY-METALL-LIGAND-KOMPLEXE
• HYDROCARBYL-MODIFIED METHYLALUMINOXANE COCATALYSTS FOR BIS-PHENYLPHENOXY METAL-LIGAND COMPLEXES
• COCATALYSEURS DE MÉTHYLALUMINOXANE MODIFIÉS PAR HYDROCARBYLE POUR DES COMPLEXES MÉTAL-LIGAND BIS-PHÉNYLPHÉNOXY
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H. Dow Way, Midland, MI 48674, US
- (72) FONTAINE, Philip P., Lake Jackson, Texas 77566, US
PEARSON, David M., Lake Jackson, Texas 77566, US
DO, Hien Q., Lake Jackson, Texas 77566, US
DELOBE, Johnathan E., Lake Jackson, Texas 77566, US
HUACUJA, Rafael, Lake Jackson, Texas 77566, US
BAILLIE, Rhett A., Lake Jackson, Texas 77566, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
-
- (51) **C08F 210/16** (11) **4 182 367 A1***
C08F 4/659
- (52) **C08F 210/16**; C08F 4/659;
C08F 4/65908
- (25) En (26) En
(21) 21710099.9 (22) 05.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/016820 05.02.2021
- (30) 17.07.2020 US 202063053354 P
- (54) • HYDROCARBYLMODIFIZIERTE METHYLALUMINOXAN-COKATALYSATOR FÜR BIS-PHENYLPHENOXY-METALL-LIGANDKOMPLEXE
• HYDROCARBYL-MODIFIED METHYLALUMINOXANE COCATALYST FOR BIS-PHENYLPHENOXY METAL-LIGAND COMPLEXES
• COCATALYSEUR DE MÉTHYLALUMINOXANE MODIFIÉ PAR UN HYDROCARBYLE POUR COMPLEXES BIS-PHÉNYLPHÉNOXY-MÉTAL-LIGAND
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H. Dow Way, Midland, MI 48674, US
- (72) FONTAINE, Philip P., Lake Jackson, Texas 77566, US
PEARSON, David M., Lake Jackson, Texas 77566, US
DO, Hien Q., Lake Jackson, Texas 77566, US
DELOBE, Johnathan E., Lake Jackson, Texas 77566, US
HUACUJA, Rafael, Lake Jackson, Texas 77566, US
BAILLIE, Rhett A., Lake Jackson, Texas 77566, US
CONG, Rongjuan, Lake Jackson, Texas 77566, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
-
- (51) **C08F 210/16** (11) **4 182 368 A1***
C08F 210/16; C08F 2500/16
- (25) En (26) En
(21) 21746307.4 (22) 01.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/070811 01.07.2021
- (87) WO 2022/016171 2022/03 20.01.2022
- (30) 14.07.2020 US 202016928130
- (54) • METALLOCENKATALYSATORSYSTEME MIT CHEMISCH BEHANDELTEN FESTEN OXIDEN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLEN-BASIERTEN PLASTOMEREN UND ELASTOMEREN
• METALLOCENE CATALYST SYSTEMS WITH CHEMICALLY-TREATED SOLID OXIDES FOR PRODUCING ETHYLENE-BASED PLASTOMERS AND ELASTOMERS
• SYSTÈMES CATALYTIQUES MÉTALLO-CÈNES AVEC DES OXYDES SOLIDES TRAITÉS CHIMIQUEMENT POUR PRODUIRE DES PLASTOMÈRES ET DES ÉLASTOMÈRES À BASE D'ÉTHYLÈNE
- (71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
- (72) KUFELD, Scott E., Houston, Texas 77004, US
MCDANIEL, Max P., Bartlesville, Oklahoma 74006, US
DOOLEY, Kenneth A., Porter, Texas 77365, US
- (74) Turner, Craig Robert, AA Thornton IP LLP Octagon Point 5 Cheapside, London EC2V 6AA, GB
-
- C08F 210/16** → (51) **C08F 110/06**
- (51) **C08F 220/18** (11) **4 182 369 A1***
C08F 2/26 **C09D 133/08**
C08K 3/22
- (52) **C09D 133/26**; **C08F 220/14**;
C08F 220/18; **C08F 220/1804**;
C08F 265/06; **C09D 133/08**;
C09D 151/003; **C08K 2003/2241**
- (25) En (26) En
(21) 21746038.5 (22) 19.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/070108 19.07.2021
- (87) WO 2022/018013 2022/04 27.01.2022
- (30) 20.07.2020 EP 20186698
21.12.2020 EP 20215915
- (54) • WÄSSRIGER POLYMERLATEX VON FILMBILDENDEN COPOLYMEREN ALS BINDEMITTEL IN WÄSSRIGEN BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
• AQUEOUS POLYMER LATEX OF FILM-FORMING COPOLYMERS SUITABLE AS BINDER IN WATERBORNE COATING COMPOSITIONS
• LATEX POLYMÈRE AQUEUX DE COPOLYMÈRES FILMOGÈNES APPROPRIÉS COMME LIANT DANS DES COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT À L'EAU
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) ROSCHMANN, Konrad, 67056 Ludwigshafen, DE
LOHMEIJER, Bastiaan, 67056 Ludwigshafen, DE
WOLF, Thomas, 67056 Ludwigshafen, DE
WILLERICH, Immanuel, 67056 Ludwigshafen, DE
WAGNER, Oliver, 67056 Ludwigshafen, DE
EICHHORN, Sabine, 67056 Ludwigshafen, DE
FLECKENSTEIN, Christoph, 67056 Ludwigshafen, DE
FLEISCHHAKER, Friederike, 67056 Ludwigshafen, DE
MISSKE, Andrea, 67056 Ludwigshafen, DE
SCHEUBLE, Martin Robert, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Reitsötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE
-
- C08F 220/60** → (51) **C08F 2/10**
-
- C08F 290/06** → (51) **C08F 2/48**
-
- (51) **C08G 18/24** (11) **4 182 370 A1***
C08G 18/28 **C08G 18/48**
C08G 18/76 **C08J 5/04**
C08J 5/10 **C08K 3/34**
C08K 5/3415 **C08K 7/06**
C08K 3/04 **C08K 5/101**
C08K 5/353
- (52) **C08G 18/4825**; **C08G 18/242**;
C08G 18/4829; **C08G 18/485**;
C08G 18/7664; **C08J 5/042**; **C08J 5/10**;
C08K 5/101; **C08K 5/353**; **C08K 7/06**;
C08J 2375/04; **C08K 3/04**
- (25) De (26) De
(21) 21742396.1 (22) 13.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069394 13.07.2021
- (87) WO 2022/013182 2022/03 20.01.2022
- (30) 15.07.2020 EP 20185854
- (54) • POLYURETHANREAKTIVSYSTEM FÜR PULTRUSION
• POLYURETHANE-REACTIVE SYSTEM FOR PULTRUSION
• SYSTÈME RÉACTIF À BASE DE POLYURÉTHANE POUR LA PULTRUSION
- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-

- Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) REITHMEIER, Richard, 51069 Köln, DE
HOFFMANN, Andreas, 50259 Pulheim, DE
RASSELNBERG, Harald, 41541 Dormagen, DE
SCHMIDT, Heike, 51377 Leverkusen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude K12, 51365 Leverkusen, DE
-
- (51) **C08G 18/28** (11) **4 182 371 A1***
C09J 175/04
(52) **C08G 18/5045; C08G 18/10;**
C09J 175/08
(25) En (26) En
(21) 20944941.2 (22) 14.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/101838 14.07.2020
(87) WO 2022/011544 2022/03 20.01.2022
(54) • **POLYOLVERBINDUNGEN UND DAMIT
HERGESTELLTE KLEBSTOFFZUSAMMEN-
SETZUNGEN**
• **POLYOL COMPOUNDS AND ADHESIVE
COMPOSITIONS PREPARED WITH SAME**
• **COMPOSÉS POLYOLS ET COMPOSITIONS
ADHÉSIVES PRÉPARÉES À L'AIDE DE CEUX-
CI**
(71) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H.
Dow Way, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 400 Arcola
Road, Collegeville, PA 19426, US
(72) SHI, Ke, Shanghai 201204, CN
BAI, Chenyan, Shanghai 201203, CN
QU, Zhaohui, Shanghai 200120, CN
WANG, Tao, Shanghai 201203, CN
SHEN, Cheng, Shanghai 201203, CN
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB
-
- C08G 18/28** → (51) **C08G 18/24**
-
- C08G 18/48** → (51) **C08G 18/24**
-
- C08G 18/76** → (51) **C08G 18/24**
-
- (51) **C08G 61/00** (11) **4 182 372 A1***
A61K 49/00 **C08G 61/10**
C08G 61/12 **C08L 65/00**
G01N 21/64 **G01N 33/53**
G01N 33/542 **G01N 33/58**
C09K 11/06 **C09B 69/10**
(52) **C08G 61/126; C08G 61/00;**
C08G 61/10; C08L 65/00; C09B 69/00;
C09K 11/06; G01N 33/582;
C08G 2261/11; C08G 2261/122;
C08G 2261/124; C08G 2261/1424;
C08G 2261/1644; C08G 2261/18;
C08G 2261/214; C08G 2261/314;
C08G 2261/411; C08G 2261/412;
C08G 2261/522; C08G 2261/72;
C08G 2261/90; C08G 2261/94
(25) En (26) En
(21) 21742820.0 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069420 13.07.2021
(87) WO 2022/013198 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 EP 20186344
-
- (54) • **FLUORESCENZFARBSTOFFE MIT PI-KONJU-
GIERTEN POLYMEREN AUF 1,1'-BINAPH-
THYL-BASIS**
• **FLUORESCENT DYES COMPRISING PI-
CONJUGATED 1,1'-BINAPHTHYL-BASED
POLYMERS**
• **COLORANTS FLUORESCENTS COMPRE-
NANT DES POLYMÈRES À BASE DE 1,1'-BI-
NAPHTHYLE PI-CONJUGUÉS**
(71) Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG, Friedrich-
Ebert-Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach,
DE
(72) DOSE, Christian, 51429 Bergisch Gladbach,
DE
MEINEKE, Dirk, 51429 Bergisch Gladbach,
DE
BERNDT, Daniel, 51429 Bergisch Gladbach,
DE
(74) Kisters, Michael Marcus, Miltenyi Biotec
B.V. & Co. KG Friedrich-Ebert Strasse 68,
51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- C08G 61/10** → (51) **C08G 61/00**
-
- C08G 61/12** → (51) **C08G 61/00**
-
- (51) **C08G 63/02** (11) **4 182 373 A1***
C08J 11/14
(52) **C08J 11/14; C08J 2367/02;**
Y02W 30/62
(25) En (26) En
(21) 21745321.6 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069653 14.07.2021
(87) WO 2022/013309 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 IT 202000017218
(54) • **WIEDERVERWENDUNG VON BIODUNST-
STOFFEN BEI DER POLYMERISATION**
• **REUSE OF BIOPLASTICS IN POLYMERISA-
TION**
• **RÉUTILISATION DE BIOPLASTIQUES EN
POLYMERISATION**
(71) Novamont S.p.A., Via G. Fauser 8, 28100
Novara, IT
(72) BASTIOLI, Catia, 28100 Novara, IT
VALLERO, Roberto, 13040 Borgo D'Ale (VC),
IT
(74) Zanoli, Enrico, et al, Zanoli & Giavarini
S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125
Milano, IT
-
- (51) **C08G 63/60** (11) **4 182 374 A1***
C08G 63/66 **C08G 63/685**
C08L 67/04
(52) **C08G 63/60; C08G 63/66;**
C08G 63/685; C08L 67/04
(25) En (26) En
(21) 21739972.4 (22) 06.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/025244 06.07.2021
(87) WO 2022/017639 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 EP 20020330
(54) • **WEICHMACHER AUF BIOBASIS FÜR HAR-
ZE UND MISCHUNGEN MIT DIESEM
WEICHMACHER**
• **BIO-BASED PLASTICISER FOR RESINS AND
BLENDS CONTAINING SAID PLASTICISER**
• **PLASTIFIANT BIOSOURCÉ POUR RÉSINES
ET MÉLANGES CONTENANT LEDIT PLASTI-
FIANT**
(71) Bio Bond ApS, Skovvejen 121, 8000 Aarhus
C, DK
(72) BECHGAARD, Tobias, Kjær, 9520 Skørping,
DE
STRIDE, Camilla, Borregaard, 9230
Svenstrup, DE
JENSEN, Martin, 9000 Aalborg, DE
-
- C08G 63/66** → (51) **C08G 63/60**
-
- C08G 63/685** → (51) **C08G 63/60**
-
- C08G 64/30** → (51) **C10B 53/07**
-
- (51) **C08G 65/00** (11) **4 182 375 A1***
C08G 65/34 **C08G 65/48**
C09J 171/08
(52) **C08G 65/18; C08F 283/065;**
C08F 290/14; C08G 59/24;
C08G 65/002; C08G 65/48;
C09J 171/02
(25) De (26) De
(21) 21745929.6 (22) 06.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/068572 06.07.2021
(87) WO 2022/012996 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 DE 102020118813
(54) • **WIEDERLÖSBARE ZUSAMMENSETZUN-
GEN AUF BASIS VON POLYACETALEN**
• **RELEASABLE COMPOSITIONS BASED ON
POLYACETALS**
• **COMPOSITIONS DÉTACHABLES À BASE DE
POLYACÉTALS**
(71) DELO Industrie Klebstoffe GmbH & Co.
KGaA, DELO-Allee 1, 86949 Windach, DE
(72) SÜVEGES, Bastian, 86949 Windach, DE
BORN, Robert, 86949 Windach, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und
Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335
München, DE
-
- C08G 65/22** → (51) **C08G 65/335**
-
- (51) **C08G 65/327** (11) **4 182 376 A1***
A61Q 17/04 **C07F 9/09**
(52) **C08G 65/327; A61K 8/066;**
A61K 8/55; A61Q 19/00; C07F 9/09;
A61K 2800/21; A61K 2800/5922;
A61Q 17/04
(25) En (26) En
(21) 21752799.3 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/041358 13.07.2021
(87) WO 2022/015681 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052126 P
(54) • **POLYETHERPHOSPHATESTERVERBINDUN-
GEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VER-
WENDUNGEN**
• **POLYETHER PHOSPHATE ESTER COM-
POUNDS, COMPOSITIONS AND USES**
• **COMPOSÉS D'ESTER DE PHOSPHATE DE
POLYÉTHÈRE, COMPOSITIONS ET UTILISA-
TIONS**
(71) Croda, Inc., 777 Scudders Mill Road Bldg. 2,
Suite 200, Plainsboro, NJ 08536, US
(72) GUNDERMAN, Erik, Plainsboro, NJ 08536,
US
SAPORITO, Paul Joseph, Plainsboro, NJ
08536, US

PEREIRA, Abel Goncalves, Plainsboro, NJ 08536, US
DEXTER, Marni, Plainsboro, NJ 08536, US
(74) KAUR, Harpreet, Plainsboro, NJ 08536, US
Craven, Ian, et al, Croda Europe Limited
Intellectual Property Department Cowick
Hall Snaith, Goole Yorkshire DN14 9AA, GB

(51) **C08G 65/335** (11) **4 182 377 A1***
A61K 31/765 **A61P 31/04**
C08G 65/22

(52) **C08G 65/22; A61K 31/80;**
A61L 27/34; A61L 27/54; A61L 29/085;
A61L 29/16; A61L 31/10; A61L 31/16;
A61P 31/04; C08G 65/3353;
A61L 2300/216; A61L 2300/404;
A61L 2300/606

(25) En (26) En
(21) 21739438.6 (22) 14.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2021/055220 14.06.2021
(87) WO 2022/013642 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202062705806 P
(54) • **PHOSPHATHALTIGE COPOLYMERE ZUR**
UNTERDRÜCKUNG DER VIRULENZ
• **PHOSPHATE-CONTAINING COPOLYMERS**
FOR VIRULENCE SUPPRESSION
• **COPOLYMÈRES CONTENANT DU PHOS-**
PHATE PERMETTANT LA SUPPRESSION DE
LA VIRULENCE

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US

(72) LASKOWSKI, Carl A., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

GILLARD, Timothy M., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
PARTHASARATHY, Ranjani V., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US

COHEN, Hannah C., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

KRUZIKI, Max A., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

(74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333
München, DE

C08G 65/34 → (51) **C08G 65/00**

(51) **C08G 65/40** (11) **4 182 378 A1***
C08L 71/00 **H01M 8/00**

(52) **C08G 65/40; C08G 2650/40**

(25) En (26) En
(21) 21737747.2 (22) 22.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) GB 2021/051582 22.06.2021
(87) WO 2022/013520 2022/03 20.01.2022

(30) 15.07.2020 GB 202010909

08.01.2021 GB 202100274

08.01.2021 GB 202100282

(54) • **COPOLYMERISATE, IHRE HERSTELLUNG**
UND VERWENDUNG
• **COPOLYMERS, THEIR PREPARATION AND**
USE
• **COPOLYMÈRES, LEUR PRÉPARATION ET**
LEUR UTILISATION

(71) Victrex Manufacturing Limited, Victrex
Technology Centre Hillhouse International,
Thornton Cleveleys, Lancashire FY5 4QD,
GB

(72) DUCKWORTH, Chantelle, Thornton,

Cleveleys, Lancashire FY5 4QD, GB
THOMAS, Don, Thornton, Cleveleys,
Lancashire FY5 4QD, GB
ATKIN, Jack, Thornton, Cleveleys,
Lancashire FY5 4QD, GB

BELL, Jason, Thornton, Cleveleys,
Lancashire FY5 4QD, GB
GRASMEDER, John, Thornton, Cleveleys,
Lancashire FY5 4QD, GB

SLATER, Nigel, Thornton, Cleveleys,
Lancashire FY5 4QD, GB

CARRDUS, Oliver, Thornton, Cleveleys,
Lancashire FY5 4QD, GB

LOWE, Samuel, Thornton, Cleveleys,
Lancashire FY5 4QD, GB

FENTON, Stuart, Thornton, Cleveleys,
Lancashire FY5 4QD, GB

GREENE, William, Thornton, Cleveleys,
Lancashire FY5 4QD, GB

CHAPLIN, Adam, Thornton, Cleveleys,
Lancashire FY5 4QD, GB

(74) Gurun, Lara, Victrex Manufacturing Limited
Intellectual Property Department Victrex
Technology Centre Hillhouse International,
Thornton Cleveleys FY5 4QD, GB

C08G 65/40 → (51) **C08G 75/23**

C08G 65/48 → (51) **C08G 65/00**

(51) **C08G 73/10** (11) **4 182 379 A1***
C08J 3/24 **C08K 3/36**

(52) **G03F 7/0035; C08F 290/065;**

C08J 7/0427; C09D 179/085;

G03F 7/027; G03F 7/037;

C08J 2423/08; C08J 2423/10;

C08J 2433/08; C08J 2433/10;

C08J 2479/08

(25) En (26) En
(21) 21842397.8 (22) 13.07.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/041376 13.07.2021

(87) WO 2022/015695 2022/03 20.01.2022

(30) 15.07.2020 US 202063052063 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BILDUNG**
DIELEKTRISCHER FILME
• **DIELECTRIC FILM FORMING COMPOSI-**
TIONS
• **COMPOSITIONS DE FORMATION DE FILM**
DIÉLECTRIQUE

(71) FUJIFILM Electronic Materials U.S.A, Inc., 80
Circuit Drive, North Kingstown, Rhode
Island 02852, US

(72) MALIK, Sanjay, Attleboro, Massachusetts
02703, US

DE, Binod B., Attleboro, Massachusetts
02703, US

REINERTH, William A., Riverside, Rhode
Island 02915, US

DIMOV, Ognian, Warwick, Rhode Island
02886, US

DILOCKER, Stephanie, Attleboro,
Massachusetts 02703, US

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

(51) **C08G 75/23** (11) **4 182 380 A1***
C07D 211/22 **C07D 471/10**
C08G 65/40 **B01D 61/36**
B01D 63/10 **B01D 63/12**

(52) **B01D 61/364; B01D 61/366;**

B01D 63/10; B01D 63/12;

B01D 2311/1031; B01D 2313/10;

B01D 2313/22; B01D 2313/221;

B01D 2313/246; B01D 2319/022;

B01D 2319/04

(25) En (26) En
(21) 21752806.6 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/041860 15.07.2021

(87) WO 2022/016000 2022/03 20.01.2022

(30) 15.07.2020 US 202063052355 P

(54) • **SPIRALFÖRMIG GEWICKELTES MEHRFA-**
CHEFFEKTMEMBRANDESTILLATIONSMO-
DUL

• **SPIRAL WOUND MULTI-EFFECT MEM-**

BRANE DISTILLATION MODULE

• **MODULE DE DISTILLATION À MEMBRANE**

À EFFETS MULTIPLES ENROULÉE EN SPI-

RALE

(71) Solmen LLC, 2617 Bissonnet Street, 235,
Houston, TX 77005, US

William Marsh Rice University, 6100 Main
Street, Houston, TX 77005, US

(72) FLOYD, John Allen, Houston, Texas 77005,
US

ABDALLAH, Ibrahim, Houston, Texas

77005, US

HE, Ze, Houston, Texas 77005, US

WU, Jinjian, Houston, Texas 77005, US

LI, Qilin, Houston, Texas 77005, US

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

München, DE

C08J 3/24 → (51) **C08G 73/10**

(51) **C08J 5/00** (11) **4 182 381 A1***
B29C 64/00 **B82Y 30/00**

(52) **C08J 5/005; B33Y 70/10; B82Y 30/00;**

C08J 2367/02; C08J 2367/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 21755522.6 (22) 16.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) FR 2021/051337 16.07.2021

(87) WO 2022/013511 2022/03 20.01.2022

(30) 17.07.2020 FR 2007503

(54) • **NANOKOMPOSIT MIT POLYMERMATRIX**
UND BORNITRID-NANORÖHRCHEN

• **NANOCOMPOSITE WITH POLYMER MA-**

TRIX AND BORON NITRIDE NANOTUBES

• **NANOCOMPOSITE À MATRICE POLYMÈRE**

ET NANOTUBES DE NITRURE DE BORE

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) SIMONATO, Jean-Pierre, 38054 Grenoble
cedex 9, FR

PIETRI, Thomas, 38054 Grenoble cedex 9,
FR

(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006
Lyon, FR

C08J 5/00 → (51) **C08K 3/16**

C08J 5/04 → (51) **C08G 18/24**

(51) **C08J 5/10** (11) **4 182 382 A1***
B29B 15/12 **B29C 70/50**

(52) **C08J 5/10; B29B 15/12; B29C 64/118;**

B29C 70/003; B29C 70/50;

B33Y 10/00; B33Y 70/00;

C08J 2365/00; C08J 2371/00

(25) En (26) En

- (21) 21737058.4 (22) 28.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/067678 28.06.2021
(87) WO 2022/012908 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053561 P
14.09.2020 EP 20196081
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
ENDLOSFASERFILAMENTS, ENDLOSFA-
SERFILAMENT UND VERWENDUNG DA-
VON*
• *PROCESS FOR PREPARING A CONTINU-
OUS FIBER FILAMENT, CONTINUOUS
FIBER FILAMENT AND USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN FILA-
MENT FIBREUX CONTINU, FILAMENT FI-
BREUX CONTINU ET UTILISATION COR-
RESPONDANTE*
- (71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500
McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA
30005-3914, US
(72) HAMMONDS, Ryan, Atlanta, GA 30360, US
CHEN, Nan, Cumming, GA 30041, US
(74) Senninger, Thierry, Solvay SA Intellectual
Assets Management Rue de Ransbeek 310,
1120 Brussels, BE
-
- C08J 5/10** → (51) **C08G 18/24**
-
- C08J 5/18** → (51) **B32B 27/08**
-
- C08J 7/00** → (51) **B82Y 10/00**
-
- C08J 11/14** → (51) **C08G 63/02**
- (51) **C08K 3/00** (11) **4 182 383 A2***
F16F 7/00
(52) **F41H 5/0492**
(25) En (26) En
(21) 21849599.2 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/042024 16.07.2021
(87) WO 2022/026215 2022/05 03.02.2022
(88) 10.03.2022
(30) 16.07.2020 US 202062705821 P
(54) • *VERBUNDSTRUKTUREN ZUR ENERGIEDIS-
SIPATION UND VERFAHREN*
• *COMPOSITE STRUCTURES FOR ENERGY
DISSIPATION AND METHOD*
• *STRUCTURES COMPOSITES POUR LA DIS-
SIPATION D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ*
- (71) The Regents of The University of California,
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland
CA 94607-5200, US
(72) KISAILUS, David, Riverside, California
92507, US
HUANG, Wei, Riverside, California 92521,
US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE
-
- C08K 3/00** → (51) **B32B 27/08**
-
- C08K 3/00** → (51) **C09C 1/02**
-
- C08K 3/013** → (51) **C09C 1/28**
- (51) **C08K 3/04** (11) **4 182 384 A1***
C08L 67/02 **H05K 9/00**
G01S 7/02

- (52) **C08K 3/04; G01S 7/027;**
H05K 9/0083; C08K 2201/001;
C08K 2201/006; C08K 2201/019
(25) En (26) En
(21) 21743282.2 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/056559 20.07.2021
(87) WO 2022/018639 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 EP 20186793
(54) • *VERBUNDWERKSTOFFE MIT VERBESSER-
TEN MIKROWELLENABSCHIRMUNGSEI-
GENSCHAFTEN*
• *COMPOSITES HAVING IMPROVED MI-
CROWAVE SHIELDING PROPERTIES*
• *COMPOSITES AYANT DES PROPRIÉTÉS DE
PROTECTION CONTRE LES MICRO-ONDES
AMÉLIORÉES*
- (71) SHPP Global Technologies B.V., Plasticslaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) SILVI, Norberto, Selkirk, New York 12158,
US
NARANG, Kristi Jean, Selkirk, New York
12158, US
SAS, Martin, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
JUNG, Hochul, Perry, Ohio 44081, US
JIANG, Jiali, Conroe, Texas 77384, US
(74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano &
Partners (DE) Steinsdorfstrasse, 14, 80538
München, DE
-
- C08K 3/04** → (51) **C08G 18/24**
- (51) **C08K 3/16** (11) **4 182 385 A1***
C08K 3/28 **C08K 5/5397**
B22C 9/06 **B33Y 10/00**
B33Y 70/00 **B33Y 80/00**
C08J 5/00
- (52) **B22C 1/00; B22C 1/20; B22C 1/222;**
B22C 9/061; B33Y 10/00; B33Y 70/00;
B33Y 80/00; C08K 3/16; C08K 5/5397;
C08K 2003/162; C08K 2003/166;
C08K 2201/005
(25) De (26) De
(21) 21742049.6 (22) 29.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/067763 29.06.2021
(87) WO 2022/012915 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 DE 102020118845
(54) • *PHOTOPOLYMERISIERBARE ZUSAMMEN-
SETZUNG FÜR DIE ADDITIVE FERTIGUNG*
• *PHOTOPOLYMERIZABLE COMPOSITION
FOR ADDITIVE MANUFACTURING*
• *COMPOSITION PHOTOPOLYMERISABLE
POUR LA FABRICATION ADDITIVE*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE
(72) KLEEMEIER, Malte, 28359 Bremen, DE
LÜHRING, Andreas, 28359 Bremen, DE
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE
-
- C08K 3/22** → (51) **C08F 220/18**
- (51) **C08K 3/26** (11) **4 182 386 A1***
C08L 27/16
(52) **C08K 3/26; C08K 2003/265;**
C08K 2201/011
(25) En (26) En

- (21) 21743495.0 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069693 15.07.2021
(87) WO 2022/013332 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 EP 20186219
(54) • *VERSTÄRKTES FLUORPOLYMER*
• *REINFORCED FLUOROPOLYMER*
• *FLUOROPOLYMERÉ RENFORCÉ*
- (71) Omya International AG, Baslerstrasse 42,
4665 Oftringen, CH
(72) WELKER, Matthias, 68220 Héisingue, FR
RENTSCH, Samuel, 3095 Spiegel bei Bern,
CH
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE
-
- (51) **C08K 3/26** (11) **4 182 387 A1***
C08K 9/04 **C08K 9/06**
C08L 23/16
- (52) **C08K 9/04; C08K 3/26; C08K 9/06;**
C08K 2003/265; C08K 2003/267
(25) En (26) En
(21) 21743496.8 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069694 15.07.2021
(87) WO 2022/013333 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 EP 20186209
(54) • *VERSTÄRKT E ELASTOMERZUSAMMENSET-
ZUNG*
• *REINFORCED ELASTOMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION ÉLASTOMÈRE RENFORCÉE*
- (71) Omya International AG, Baslerstrasse 42,
4665 Oftringen, CH
(72) WELKER, Matthias, 68220 Héisingue, FR
RENTSCH, Samuel, 3095 Spiegel bei Bern,
CH
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE
-
- (51) **C08K 3/26** (11) **4 182 388 A1***
C08K 7/24 **C08K 9/04**
C08L 9/00
- (52) **C08K 9/04; C08K 3/26; C08K 7/24;**
C08K 2003/265; C08K 2003/267
(25) En (26) En
(21) 21743497.6 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069700 15.07.2021
(87) WO 2022/013336 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 EP 20186206
(54) • *VERWENDUNG EINES PORÖSEN FÜLL-
STOFFS ZUR VERRINGERUNG DER GAS-
DURCHLÄSSIGKEIT EINER ELASTOMERZU-
SAMMENSETZUNG*
• *USE OF A POROUS FILLER FOR REDUCING
THE GAS PERMEABILITY OF AN ELAS-
TOMER COMPOSITION*
• *UTILISATION D'UNE CHARGE POREUSE
POUR RÉDUIRE LA PERMÉABILITÉ AUX
GAZ D'UNE COMPOSITION ÉLASTOMÈRE*
- (71) Omya International AG, Baslerstrasse 42,
4665 Oftringen, CH
(72) WELKER, Matthias, 68220 Héisingue, FR
RENTSCH, Samuel, 3095 Spiegel bei Bern,

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

C08K 3/28 → (51) **C08K 3/16**

C08K 3/34 → (51) **C08G 18/24**

C08K 3/36 → (51) **C08G 73/10**

C08K 5/00 → (51) **B32B 27/08**

C08K 5/00 → (51) **C09C 1/02**

C08K 5/101 → (51) **C08G 18/24**

C08K 5/3415 → (51) **C08G 18/24**

C08K 5/353 → (51) **C08G 18/24**

C08K 5/5397 → (51) **C08K 3/16**

C08K 7/00 → (51) **C09C 1/02**

C08K 7/02 → (51) **C09C 1/02**

C08K 7/06 → (51) **C08G 18/24**

C08K 7/24 → (51) **C08K 3/26**

C08K 9/00 → (51) **C09C 1/02**

C08K 9/04 → (51) **C08K 3/26**

C08K 9/06 → (51) **C08K 3/26**

C08L 1/00 → (51) **C01B 13/10**

C08L 1/28 → (51) **C01B 13/10**

C08L 3/00 → (51) **C01B 13/10**

C08L 5/00 → (51) **C01B 13/10**

C08L 9/00 → (51) **C08K 3/26**

C08L 23/06 → (51) **B32B 27/08**

C08L 23/16 → (51) **C08K 3/26**

C08L 27/16 → (51) **C08K 3/26**

(51) **C08L 63/10** (11) **4 182 389 A1***
C08L 67/06 **H01M 8/00**
H01M 50/121 **B29C 70/00**

(52) **H01M 8/0226; C08L 67/06;**
H01M 8/0213; H01M 8/0221;
C08K 2201/001; C08K 2201/005;
Y02E 60/50

(25) En (26) En
(21) 21746896.6 (22) 06.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/040509 06.07.2021
(87) WO 2022/015535 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053425 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ERHÖHTER**
ELEKTRISCHER LEITFÄHIGKEIT
• **COMPOSITIONS WITH INCREASED ELEC-**
TRICAL CONDUCTIVITY
• **COMPOSITIONS AYANT UNE CONDUCTI-**
VITÉ ÉLECTRIQUE ACCRUE

(71) LyondellBasell Advanced Polymers Inc.,
1221 McKinney Street, Suite 300, Houston
TX 77010, US

(72) STROH, John E., Houston, TX 77010, US
RIDDLE, Jody D., Houston, TX 77010, US
(74) LyondellBasell, c/o Basell Poliolefine Italia
Intellectual Property P.le Donegani 12,
44122 Ferrara, IT

C08L 65/00 → (51) **C08G 61/00**

C08L 67/02 → (51) **C08K 3/04**

C08L 67/04 → (51) **C08B 3/00**

C08L 67/04 → (51) **C08G 63/60**

C08L 67/06 → (51) **C08L 63/10**

C08L 71/00 → (51) **C08G 65/40**

C08L 83/04 → (51) **B32B 27/08**

(51) **C08L 91/00** (11) **4 182 390 A1***
(52) **G02B 6/4494; C08L 91/00;**
G02B 6/4429; C08L 2205/20

(25) En (26) En
(21) 21749255.2 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) GB 2021/051839 16.07.2021
(87) WO 2022/013576 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 GB 202011030

(54) • **GELZUSAMMENSETZUNGEN**
• **GEL COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE GEL**

(71) Unigel IP Limited, 26th Floor, Beautiful
Group Tower 77 Connaught Road, Central
Hong Kong, HK
Unigel Limited, Unigel House 7 Park View
Alder Close Eastbourne, East Sussex BN23
6QE, GB

(72) ALLEN, Scott, East Sussex BN23 6QE, GB
CHISHOLM, Adrian, East Sussex BN23 6QE,
GB
SOHAL, Mukhtiar, East Sussex BN23 6QE,
GB

(74) Barrow, Nicholas Martin, et al, Venner
Shiplely LLP Byron House Cambridge
Business Park Cowley Road, Cambridge
CB4 0WZ, GB

(51) **C08L 91/00** (11) **4 182 391 A1***

(52) **G02B 6/4494; C08L 91/00;**
C08L 2205/20

(25) En (26) En
(21) 21749256.0 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) GB 2021/051840 16.07.2021
(87) WO 2022/013577 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 GB 202011029

(54) • **GELZUSAMMENSETZUNGEN**
• **GEL COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE GEL**

(71) Unigel IP Limited, 26th Floor, Beautiful
Group Tower 77 Connaught Road, Central
Hong Kong, HK
Unigel Limited, Unigel House 7 Park View
Alder Close Eastbourne, East Sussex BN23
6QE, GB

(72) ALLEN, Scott, Eastbourne, East Sussex
BN23 6QE, GB
CHISHOLM, Adrian, Eastbourne, East

Sussex BN23 6QE, GB
SOHAL, Mukhtiar, Eastbourne, East Sussex
BN23 6QE, GB
TORY, Ivan, Eastbourne, East Sussex BN23
6QE, GB

(74) Barrow, Nicholas Martin, et al, Venner
Shiplely LLP Byron House Cambridge
Business Park Cowley Road, Cambridge
CB4 0WZ, GB

C08L 97/02 → (51) **A01G 24/25**

C09B 11/24 → (51) **C07D 491/02**

C09B 57/00 → (51) **C07D 491/02**

C09B 69/10 → (51) **C08G 61/00**

C09C 1/00 → (51) **C09C 1/28**

(51) **C09C 1/02** (11) **4 182 392 A1***
C08K 3/00 **C08K 5/00**
C08K 7/00 **C08K 9/00**
C09C 1/42

(52) **C09C 1/021; C08K 9/06; C08L 23/16;**
C09C 1/02; C01P 2004/51;
C01P 2004/61; C01P 2004/62;
C01P 2006/12; C01P 2006/82;
C08K 3/346; C08K 2003/265;
C08K 2201/005; C08K 2201/006;
C09C 1/42

(25) En (26) En
(21) 21743500.7 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/069737 15.07.2021
(87) WO 2022/013344 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 EP 20186199

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG AUS EINEM CALCI-**
UM- ODER MAGNESIUMCARBONATHAL-
TIGEN MATERIAL UND OBERFLÄCHENBE-
HANDLUNGSSZUSAMMENSETZUNG MIT
MINDESTENS EINER VERNETZBAREN VER-
BINDUNG
• **A COMPOSITION FORMED FROM A CALCI-**
UM OR MAGNESIUM CARBONATE-COM-
PRISING MATERIAL AND A SURFACE-
TREATMENT COMPOSITION COMPRISING
AT LEAST ONE CROSS-LINKABLE COM-
POUND

• **COMPOSITION FORMÉE À PARTIR D'UN**
MATÉRIAU COMPRENANT DU CARBO-
NATE DE CALCIUM OU DE MAGNÉSIMUM
ET COMPOSITION DE TRAITEMENT DE
SURFACE COMPRENANT AU MOINS UN
COMPOSÉ RÉTICULABLE

(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42,
4665 Oftringen, CH

(72) WELKER, Matthias, 68220 Hésingue, FR
RENTSCH, Samuel, 3095 Spiegel bei Bern,
CH

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

(51) **C09C 1/02** (11) **4 182 393 A1***
C08K 5/00 **C08K 7/02**
C08K 9/00

(52) **C09C 1/021; C08K 9/08;**
C01P 2006/12; C08K 2003/265;
C08K 2201/005; C08K 2201/006

(25) En (26) En
(21) 21743504.9 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (86) EP 2021/069765 15.07.2021
- (87) WO 2022/013356 2022/03 20.01.2022
- (30) 16.07.2020 EP 20186160
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG AUS EINEM CALCIUMCARBONATHALTIGEN MATERIAL UND EINEM GEPFROPFTEN POLYMER
 - A COMPOSITION FORMED FROM A CALCIUM CARBONATE-COMPRISING MATERIAL AND A GRAFTED POLYMER
 - COMPOSITION FORMÉE À PARTIR D'UN MATÉRIAU COMPRENANT DU CARBONATE DE CALCIUM ET UN POLYMÈRE GREFFÉ
- (71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (72) WELKER, Matthias, 68220 Héisingue, FR
- RENTSCH, Samuel, 3095 Spiegel bei Bern, CH
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **C09C 1/28** (11) **4 182 394 A1***
C09C 1/40 **C09C 3/06**
C01G 3/02 **C09C 1/00**
C09D 5/32 **C09D 7/61**
C08K 3/013 **G01S 17/00**
- (52) **C09C 1/405; C01G 3/02; C09C 1/00;**
C09C 1/28; C09C 1/407; C09C 3/063;
C09D 5/004; C09D 7/61;
C01P 2002/60; C01P 2002/74;
C01P 2002/82; C01P 2002/84;
C01P 2004/01; C01P 2004/04;
C01P 2004/32; C01P 2004/61;
C01P 2004/62; C01P 2004/64;
C01P 2006/40; C01P 2006/60;
C08K 2003/2248; C08K 2201/005;
G01S 17/931

- (25) En (26) En
- (21) 21749965.6 (22) 14.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/041571 14.07.2021
- (87) WO 2022/015815 2022/03 20.01.2022
- (30) 15.07.2020 US 202016929414
- (54) • IM NAHEN INFRAROT DURCHLASSENDE KUPFEROXIDNANOPARTIKEL
 - NEAR INFRARED TRANSMITTING COPPER OXIDE NANOPARTICLES
 - NANOPARTICULES D'OXYDE DE CUIVRE TRANSMETTANT DANS L'INFRAROUGE PROCHE
- (71) TOYOTA MOTOR ENGINEERING & MANUFACTURING NORTH AMERICA, INC., 6565 Headquarters Drive W1-3C, Plano, TX 75024, US
- (72) WU, Songtao, Plano, Texas 75024, US
- BANERJEE, Debasish, Plano, Texas 75024, US
- GUNUGUNURI, Krishna, Plano, Texas 75024, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- C09C 1/40** → (51) **C09C 1/28**
- C09C 1/42** → (51) **C09C 1/02**
- C09C 3/06** → (51) **C09C 1/28**
- C09D 4/06** → (51) **C08F 2/48**
- C09D 5/32** → (51) **C09C 1/28**
- C09D 7/00** → (51) **A61L 27/28**

C09D 7/61 → (51) **C09C 1/28**

C09D 7/80 → (51) **A61L 27/28**

C09D 11/023 → (51) **C09D 11/326**

- (51) **C09D 11/037** (11) **4 182 395 A1***
C09D 11/50 **B33Y 70/00**
B41M 3/14 **C07D 233/84**
C07D 239/22
- (52) **B33Y 70/00; C07D 233/84;**
C07D 401/14; C09D 11/037;
C09D 11/50; B41M 3/14; B41M 5/267
- (25) En (26) En
- (21) 21740524.0 (22) 09.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/069111 09.07.2021
- (87) WO 2022/013081 2022/03 20.01.2022
- (30) 16.07.2020 EP 20186317
- (54) • DITHIOLENMETALLKOMPLEXE
 - DITHIOLENE METAL COMPLEXES
 - COMPLEXES DITHIOLÈNE MÉTAL
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) REICHERT, Hans, 4057 Basel, CH
- SEEGER, Oliver, 67056 Ludwigshafen, DE
- REICHEL, Helmut, 67056 Ludwigshafen, DE
- DORMANN, Korinna, 67056 Ludwigshafen, DE
- LEYBACH, Holger, 4057 Basel, CH
- (74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C09D 11/107 → (51) **C09D 11/326**

C09D 11/30 → (51) **C09D 11/326**

C09D 11/322 → (51) **C09D 11/326**

- (51) **C09D 11/326** (11) **4 182 396 A1***
C09D 11/107 **D06P 5/30**
C09D 11/322 **C09D 11/023**
C09D 11/30

- (52) **C09D 11/102; C09D 11/107;**
C09D 11/322; C09D 11/326;
C09D 11/54; D06P 1/44; D06P 1/5257;
D06P 1/5271; D06P 1/5285;
D06P 1/613; D06P 5/30

- (25) En (26) En
- (21) 20945121.0 (22) 17.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/042527 17.07.2020
- (87) WO 2022/015323 2022/03 20.01.2022
- (54) • WEISSE TINTENSTRAHLTINTE
 - WHITE INKJET INK
 - ENCRE JET D'ENCRE BLANCHE
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
- (72) GUO, Dennis Z., San Diego, California 92127-1899, US
- ZHENG, Jie, San Diego, California 92127-1899, US
- CASANAS MONTES, Barbara, Aguadilla, 00603, PR
- BARRETO CABAN, Marcos A., Aguadilla, 00603, PR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée

d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C09D 11/38 → (51) **C12P 19/34**

C09D 11/50 → (51) **C09D 11/037**

- (51) **C09D 133/08** (11) **4 182 397 A1***
C09D 133/14 **C09D 171/00**
C09D 167/06 **C09D 163/10**
C09D 175/14
- (52) **C09D 175/16; C09D 4/06; C09D 5/00;**
C09D 7/63; C09D 163/10;
C09D 171/00; C08K 5/37;
C08K 5/5397; C08K 5/548

- (25) En (26) En
- (21) 21842553.6 (22) 19.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2021/107210 19.07.2021
- (87) WO 2022/012694 2022/03 20.01.2022
- (30) 17.07.2020 CN 202010690319
- (54) • UV-LED-HÄRTBARE UND VERGILBUNGSBESTÄNDIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
 - UV-LED CURABLE AND YELLOWING RESISTANT COATING COMPOSITION
 - COMPOSITION DE REVÊTEMENT DURCIS-SABLE PAR UV-LED ET RÉSISTANTE AU JAUNISSEMENT

- (71) Guangdong Huarun Paints Co. Ltd., Shunde High-Tech Industrial Development Zone, Foshan, Guangdong 528306, CN

- (72) LIU, Yijiang, Foshan, Guangdong 528306, CN
- WANG, Qiongbo, Foshan, Guangdong 528306, CN
- YANG, Wei, Foshan, Guangdong 528306, CN

- (74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

C09D 133/08 → (51) **C08F 220/18**

C09D 133/14 → (51) **C09D 133/08**

- (51) **C09D 163/00** (11) **4 182 398 A1***
C08G 59/3218; C08G 59/245;
C08G 59/3227; C08G 59/5006;
C09D 163/00

- (25) En (26) En
- (21) 21841551.1 (22) 13.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/041383 13.07.2021
- (87) WO 2022/015701 2022/03 20.01.2022
- (30) 15.07.2020 US 202063052081 P
- (54) • BEI UMGEBUNGSTEMPERATUR HÄRTBARE BESCHICHTUNG UND VERWENDUNGEN DARIN
 - AMBIENT TEMPERATURE CURABLE COATING AND USES THEREIN
 - REVÊTEMENT DURCIS-SABLE À TEMPÉRA-TURE AMBIANTE ET UTILISATIONS ASSO-CIÉES

- (71) Washington State University, Lighty 280 P.O. Box 641060, Pullman, WA 99164, US

- (72) ZHANG, Jinwen, Pullman, WA 99163, US
- LIU, Tuan, Pullman, WA 99163, US
- (74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

<i>C09D 163/10</i>	→ (51) <i>C09D 133/08</i>
<i>C09D 167/06</i>	→ (51) <i>C09D 133/08</i>
<i>C09D 171/00</i>	→ (51) <i>C09D 133/08</i>
<i>C09D 175/14</i>	→ (51) <i>C09D 133/08</i>
<i>C09D 193/02</i>	→ (51) <i>A23P 20/10</i>
<i>C09J 7/21</i>	→ (51) <i>D04B 21/16</i>
<i>C09J 7/29</i>	→ (51) <i>D04B 21/16</i>
<i>C09J 153/02</i>	→ (51) <i>A61F 13/56</i>
<i>C09J 171/08</i>	→ (51) <i>C08G 65/00</i>
<i>C09J 175/04</i>	→ (51) <i>C08G 18/28</i>
<i>C09K 3/30</i>	→ (51) <i>A61K 8/04</i>
(51) <i>C09K 8/03</i>	(11) 4 182 399 A1*
(52) <i>C09K 8/03</i>	
(25) En	(26) En
(21) 21745327.3	(22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2021/069713	15.07.2021
(87) WO 2022/013339	2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 EP 20186201	
(54) • <i>ERDALKALIMETALLMINERALE ALS TRÄGER FÜR TENSIDE IN BOHRSPÜLUNGEN</i>	
• <i>ALKALINE EARTH METAL MINERALS AS CARRIERS FOR SURFACTANTS IN DRILLING FLUIDS</i>	
• <i>MINÉRAUX À BASE DE MÉTAUX ALCALINO-TERRÉUX COMME SUPPORTS DE TENSIOACTIFS DANS DES FLUIDES DE FORAGE</i>	
(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH	
(72) KELLER, Tobias, 5722 Gränichen, CH	
RENTSCH, Samuel, 3095 Spiegel bei Bern, CH	
MASSAM, Jarrod, Katy, Texas 77494, US	
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE	
<i>C09K 8/035</i>	→ (51) <i>C09K 8/12</i>
(51) <i>C09K 8/12</i>	(11) 4 182 400 A1*
<i>C10M 107/34</i>	<i>C10M 145/38</i>
<i>C09K 8/035</i>	<i>C10M 169/04</i>
<i>C10M 173/00</i>	<i>C10N 20/00</i>
<i>C10N 30/04</i>	<i>C10N 30/06</i>
<i>C10N 30/18</i>	
(52) <i>C10M 173/00; C09K 8/035; C10M 169/04; C09K 2208/34; C10M 2201/02; C10M 2203/102; C10M 2209/104; C10M 2209/109; C10N 2020/071; C10N 2030/04; C10N 2030/06; C10N 2030/18</i>	
(25) En	(26) En
(21) 21742127.0	(22) 12.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2021/069251	12.07.2021
(87) WO 2022/013117	2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 EP 20305810	

(54) • <i>SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR ZUSAMMENSETZUNGEN AUF WASSERBASIS</i>	
• <i>LUBRICANT COMPOSITION FOR WATER-BASED COMPOSITIONS</i>	
• <i>COMPOSITION LUBRIFIANTE POUR DES COMPOSITIONS À BASE D'EAU</i>	
(71) TOTALENERGIES ONETECH, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR	
(72) LANSOT, Jean-Yves, 92069 Paris La Défense Cedex, FR	
SWOBODA, Benjamin, 78630 Orgeval, FR	
PERUMALSAMY, Jayachandran, 609307 Tamil Nadu, IN	
(74) August Debouzy, 7, rue de Téhéran, 75008 Paris, FR	
(51) <i>C09K 8/524</i>	(11) 4 182 401 A1*
<i>C09K 8/58</i>	<i>C09K 8/584</i>
(52) <i>C09K 8/594; C09K 8/58; G01N 33/241; E21B 43/16; Y02P 90/70</i>	
(25) En	(26) En
(21) 21842685.6	(22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/041861	15.07.2021
(87) WO 2022/016001	2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053053 P	
(54) • <i>HERSTELLUNG EINES ZYKLISCH MISCHBAREN KOHLENWASSERSTOFF-GAS-INJEKTIONS-SOAKS UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR VERBESSERTEN ÖLGEWINNUNG IN UNKONVENTIONELLEN RESERVOIRS</i>	
• <i>CYCLIC MISCIBLE HYDROCARBON GAS INJECTION-SOAK-PRODUCTION AND USES THEREOF FOR ENHANCED OIL RECOVERY IN UNCONVENTIONAL RESERVOIRS</i>	
• <i>PRODUCTION PAR TREMPAGE PAR INJECTION DE GAZ D'HYDROCARBURES MISCIBLES CYCLIQUES ET LEURS UTILISATIONS POUR UNE RÉCUPÉRATION AMÉLIORÉE DE PÉTROLE DANS DES RÉSERVOIRS NON CONVENTIONNELS</i>	
(71) University of Wyoming, 1000 E. University Avenue Department 3672, Laramie, WY 82071, US	
Hess Corporation, Hess Tower 1501 McKinney Street, Houston, TX 77010, US	
(72) AKBARABADI, Morteza, Laramie, Wyoming 82071, US	
ALIZADEH, Amir Hossein, Laramie, Wyoming 82071, US	
PIRI, Mohammad, Laramie, Wyoming 82071, US	
NAGARAJAN, Nagi, Houston, Texas 77010, US	
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE	
<i>C09K 8/58</i>	→ (51) <i>C09K 8/524</i>
<i>C09K 8/584</i>	→ (51) <i>C09K 8/524</i>
<i>C09K 11/06</i>	→ (51) <i>C08G 61/00</i>
<i>C09K 11/61</i>	→ (51) <i>C09K 11/77</i>
(51) <i>C09K 11/65</i>	(11) 4 182 402 A1*
<i>C01B 32/25</i>	<i>C01B 32/28</i>
(52) <i>C01B 32/25; C01B 32/28; C09K 11/65</i>	
(25) En	(26) En
(21) 21841894.5	(22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	

SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/041509	14.07.2021
(87) WO 2022/015780	2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051708 P	
(54) • <i>LUMINESZIERENDER DIAMANT</i>	
• <i>LUMINESCENT DIAMOND</i>	
• <i>DIAMANT LUMINESCENT</i>	
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR	
(84) FR	
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72) BAO, Yahua, Provo, Utah 84604, US	
BELNAP, J. Daniel, Provo, Utah 84604, US	
(74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL	
(51) <i>C09K 11/77</i>	(11) 4 182 403 A1*
<i>C09K 11/61</i>	
(52) <i>C09K 11/7774; C09K 11/616; C09K 11/7706</i>	
(25) En	(26) En
(21) 22751732.3	(22) 20.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2022/070378	20.07.2022
(87) WO 2023/006550	2023/05 02.02.2023
(30) 27.07.2021 PCT/CN2021/108760	
09.09.2021 EP 21195650	
(54) • <i>WEISSLICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG</i>	
• <i>A WHITE LIGHT EMITTING DEVICE</i>	
• <i>DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE BLANCHE</i>	
(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) WU, Tung, Ching, 5656 AE Eindhoven, NL	
HU, Xiao, Ye, 5656 AE Eindhoven, NL	
WANG, Xiu, Ru, 5656 AE Eindhoven, NL	
CHEN, Songhui, 5656 AE Eindhoven, NL	
SHEN, Mo, 5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL	
<i>C09K 17/16</i>	→ (51) <i>C09K 17/32</i>
(51) <i>C09K 17/32</i>	(11) 4 182 404 A1*
<i>C09K 17/16</i>	
(52) <i>C09K 17/32</i>	
(25) En	(26) En
(21) 21843353.0	(22) 02.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) CA 2021/050759	02.06.2021
(87) WO 2022/011449	2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052791 P	
(54) • <i>FIBRILLIERTE CELLULOSEKONSOLIDIERUNG VON MINERALISIERTEN PARTIKELN</i>	
• <i>FIBRILLATED CELLULOSE CONSOLIDATION OF MINERALIZED PARTICULATES</i>	
• <i>CONSOLIDATION DE PARTICULES MINÉRALISÉES PAR DE LA CELLULOSE FIBRILLÉE</i>	

- (71) Performance Biofilaments Inc., 1120 - 700 West Pender Street, Vancouver, British Columbia V6C 1G8, CA
 (72) GOURLAY, Keith, Vancouver, British Columbia V6C 1G8, CA
 BEIER, Nicholas, Vancouver, British Columbia V6C 1G8, CA
 MINHAS, Gurminder, Vancouver, British Columbia V6C 1G8, CA
 (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C10B 7/10 → (51) **C10B 53/07**

- (51) **C10B 53/07** (11) **4 182 405 A1***
C10B 7/10
 (52) **C10B 53/07; C10B 7/10; C10B 47/32; C10B 57/08; Y02P 20/143**
 (25) NI (26) En
 (21) 21740617.2 (22) 12.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) IB 2021/056251 12.07.2021
 (87) WO 2022/013712 2022/03 20.01.2022
 (30) 17.07.2020 BE 202005538
 (54) • *VERFAHREN ZUR PYROLYSE VON ABFALLSTOFFEN IN EINEM INDUSTRIELLEN VERFAHREN*
 • *METHOD FOR PYROLYSIS OF WASTE MATERIAL IN AN INDUSTRIAL PROCESS*
 • *PROCÉDÉ DE PYROLYSE DE DÉCHETS DANS UN PROCÉDÉ INDUSTRIEL*
 (71) CCT INTERNATIONAL, Prins Boudewijnlaan 5/10, 2550 Kontich, BE
 (72) VAN MEIRHAEGHE, Rik, 9890 Gavere, BE
 VAN DER ENDT, Johannes Dingenis, 2600 Antwerpen, BE
 PARMENTIER, Dries, 8582 Outrijve, BE
 (74) IP HILLS NV, Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

- (51) **C10B 53/07** (11) **4 182 406 A1***
C10G 1/10 **C10G 1/00**
C10G 3/00 **C10G 9/14**
C10G 9/20 **C10G 9/36**
C08G 64/30
 (52) **C08G 64/06; C08G 64/307; C08J 11/10; C10G 1/002; C10G 1/10; C10G 3/50; C10G 9/36; Y02P 30/20; Y02W 30/62**
 (25) En (26) En
 (21) 21743494.3 (22) 15.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) EP 2021/069692 15.07.2021
 (87) WO 2022/017894 2022/04 27.01.2022
 (30) 20.07.2020 EP 20186670
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBONATEN AUS KUNSTSTOFFABFÄLLEN*
 • *PROCESS FOR THE PREPARATION OF POLYCARBONATES FROM WASTE PLASTIC FEEDSTOCKS*
 • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYCARBONATES À PARTIR DE MATIÈRES PREMIÈRES DE DÉCHETS PLASTIQUES*
 (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
 (72) ZIJL VAN, Anthoni Wouter, 6160 GA Geleen, NL
 GOYHENEIX, Nicolas, 6160 GA Geleen, NL

- GALAN-SANCHEZ, Lara Maria, 6160 GA Geleen, NL
 ROOSEN, Christoph, 61160 GA Geleen, NL
 PASTWA, Johan, 6160 GA Geleen, NL
 FARAJZADEH BIBALAN, Safa, 6160 GA Geleen, NL
 (74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

- (51) **C10B 53/07** (11) **4 182 407 A1***
C10G 1/10 **C10G 1/00**
C10G 3/00 **C10G 9/14**
C10G 9/20 **C10G 9/36**
C08G 64/30
 (52) **C10B 53/07; C08G 64/06; C08G 64/307; C08J 11/10; C10G 1/002; C10G 1/10; C10G 9/14; C10G 9/36; Y02P 20/143; Y02P 30/20; Y02W 30/62**
 (25) En (26) En
 (21) 21743498.4 (22) 15.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) EP 2021/069708 15.07.2021
 (87) WO 2022/017897 2022/04 27.01.2022
 (30) 20.07.2020 EP 20186677
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBONATEN AUS KUNSTSTOFFABFÄLLEN*
 • *PROCESS FOR THE PREPARATION OF POLYCARBONATES FROM WASTE PLASTIC FEEDSTOCKS*
 • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYCARBONATES À PARTIR DE MATIÈRES PREMIÈRES DE DÉCHETS PLASTIQUES*
 (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
 (72) ZIJL VAN, Anthoni Wouter, 6160 GA Geleen, NL
 GOYHENEIX, Nicolas, 6160 GA Geleen, NL
 GALAN-SANCHEZ, Lara Maria, 6160 GA Geleen, NL
 ROOSEN, Christoph, 6160 GA Geleen, NL
 PASTWA, Johan, 6160 GA Geleen, NL
 FARAJZADEH BIBALAN, Safa, 6160 GA Geleen, NL
 (74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

- (51) **C10B 53/07** (11) **4 182 408 A1***
C10G 1/10 **C10G 1/00**
C10G 3/00 **C10G 9/14**
C10G 9/20 **C10G 9/36**
 (52) **C10G 1/002; C10G 1/10; C10G 3/50; C10G 9/14; C10G 9/20; C10G 9/36; C10G 2400/30; Y02P 30/20**
 (25) En (26) En
 (21) 21745759.7 (22) 15.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) EP 2021/069714 15.07.2021
 (87) WO 2022/017899 2022/04 27.01.2022
 (30) 20.07.2020 EP 20186751
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMATEN AUS KUNSTSTOFFABFÄLLEN*
 • *PROCESS FOR THE PREPARATION OF AROMATICS FROM WASTE PLASTIC FEEDSTOCKS*

- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PRODUITS AROMATIQUES À PARTIR DE MATIÈRES PREMIÈRES DE DÉCHETS PLASTIQUES*
 (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
 (72) ZIJL VAN, Anthoni Wouter, 6160 GA Geleen, NL
 GOYHENEIX, Nicolas, 6160 GA Geleen, NL
 GALAN-SANCHEZ, Lara Maria, 6160 GA Geleen, NL
 ROOSEN, Christoph, 6160 GA Geleen, NL
 PASTWA, Johan, 6160 GA Geleen, NL
 FARAJZADEH BIBALAN, Safa, 6160 GA Geleen, NL
 (74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL
- (51) **C10B 53/07** (11) **4 182 409 A1***
C10G 1/10 **C10G 1/00**
C10G 3/00 **C10G 9/14**
C10G 9/20 **C10G 9/36**
 (52) **C10G 1/002; C10G 1/10; C10G 3/50; C10G 9/14; C10G 9/20; C10G 9/36; C10G 2400/20; Y02P 30/20**
 (25) En (26) En
 (21) 21745764.7 (22) 15.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) EP 2021/069721 15.07.2021
 (87) WO 2022/017902 2022/04 27.01.2022
 (30) 20.07.2020 EP 20186728
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BUTENEN UND BUTADIENEN AUS KUNSTSTOFFABFÄLLEN*
 • *PROCESS FOR THE PREPARATION OF BUTENES AND BUTADIENES FROM WASTE PLASTIC FEEDSTOCKS*
 • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BUTÈNES ET DE BUTADIÈNES À PARTIR DE MATIÈRES PREMIÈRES DE DÉCHETS PLASTIQUES*
 (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
 (72) ZIJL VAN, Anthoni Wouter, 6160 GA Geleen, NL
 GOYHENEIX, Nicolas, 6160 GA Geleen, NL
 GALAN-SANCHEZ, Lara Maria, 6160 GA Geleen, NL
 ROOSEN, Christoph, 6160 GA Geleen, NL
 PASTWA, Johan, 6160 GA Geleen, NL
 FARAJZADEH BIBALAN, Safa, 6160 GA Geleen, NL
 (74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL
- (51) **C10B 53/07** (11) **4 182 410 A1***
C10G 1/10 **C10G 1/00**
C10G 3/00 **C10G 9/14**
C10G 9/20 **C10G 9/36**
 (52) **C10G 1/002; C10G 1/10; C10G 3/50; C10G 9/14; C10G 9/20; C10G 9/36; C10G 2400/20; Y02P 30/20**
 (25) En (26) En
 (21) 21745765.4 (22) 15.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) EP 2021/069724 15.07.2021

- (87) WO 2022/017903 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 EP 20186720
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BUTENEN UND BUTADIENEN AUS KUNSTSTOFFABFÄLLEN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF BUTENES AND BUTADIENES FROM WASTE PLASTIC FEEDSTOCKS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BUTÈNES ET DE BUTADIÈNES À PARTIR DE MATIÈRES PREMIÈRES DE DÉCHETS PLASTIQUES
- (71) SABIC Global Technologies B.V.,
Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) ZIJL VAN, Anthoni Wouter, 6160 GA Geleen, NL
GOYHENEIX, Nicolas, 6160 GA Geleen, NL
GALAN-SANCHEZ, Lara Maria, 6160 GA Geleen, NL
ROOSEN, Christoph, 6160 GA Geleen, NL
PASTWA, Johan, 6160 GA Geleen, NL
FARAJZADEH BIBALAN, Safa, 6160 GA Geleen, NL
- (74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

(51) **C10C 3/00** (11) **4 182 411 A1***
C10C 3/02

(52) **C10C 3/007; C10C 3/023**

- (25) De (26) De
(21) 21746732.3 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/070281 20.07.2021
(87) WO 2022/018089 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 CH 8962020
15.02.2021 CH 1452021

- (54) • AUFBEREITUNG VON BITUMENHALTIGEM STRASSENBELAGSMATERIAL
• PREPARATION OF BITUMEN-CONTAINING ROAD SURFACE MATERIAL
• PRÉPARATION DE MATÉRIAU DE SURFACE DE ROULEMENT CONTENANT DU BITUME
- (71) Newroad AG, Rehhagstrasse 3, 3018 Bern, CH
- (72) ROSSIER, Joël, 1895 Vionnaz, CH
- (74) Keller Schneider Patent- und Markenanwälte AG, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

C10C 3/02 → (51) **C10C 3/00**

C10G 1/00 → (51) **C10B 53/07**

(51) **C10G 1/06** (11) **4 182 412 A1***
B01J 3/00 **B01J 19/24**
C02F 11/08

(52) **B01J 3/008; B01J 19/2415;**

C10G 1/065; B01J 2219/00085;
B01J 2219/00159; C02F 11/086;
C02F 2101/20; Y02P 20/54

- (25) De (26) De
(21) 21745784.5 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/069848 15.07.2021
(87) WO 2022/013391 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 EP 20186443

- (54) • REAKTOR ZUR ÜBERKRITISCHEN HYDROTHERMALEN VERGASUNG VON BIOMASSE
• REACTOR FOR THE SUPERCRITICAL HYDROTHERMAL GASIFICATION OF BIOMASS
• RÉACTEUR DE GAZÉIFICATION HYDROTHERMALE SUPERCRITIQUE DE BIOMASSE
- (71) iGas energy GmbH, Cockerillstraße 100, 52222 Stolberg, DE
- (72) LENTZ, Karl-Heinz, 52222 Stolberg NRW, DE
- (74) Meinken, Claudia, MZPatent Königsallee 27, 40212 Düsseldorf, DE

C10G 1/10 → (51) **C10B 53/07**

C10G 3/00 → (51) **C10B 53/07**

C10G 9/14 → (51) **C10B 53/07**

(51) **C10G 9/16** (11) **4 182 413 A1***
C10G 70/04

(52) **C10G 70/04; C10G 9/16;**
C10G 70/046; F25J 3/0219;
F25J 3/0233; F25J 3/0238; F25J 3/0252;
F25J 2205/04; F25J 2210/04;
F25J 2210/12; F25J 2230/30;
F25J 2245/02; F25J 2270/02;
F25J 2270/12; F25J 2270/60;
Y02P 30/40

- (25) De (26) De
(21) 21746007.0 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/069967 16.07.2021
(87) WO 2022/013424 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 EP 20186559
13.11.2020 EP 20207386

- (54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR GEWINNUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN
• PROCESS AND PLANT FOR OBTAINING HYDROCARBONS
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION D'OBTENTION D'HYDROCARBURES

- (71) Linde GmbH, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE
- (72) HÖFEL, Torben, 81543 München, DE
KUNKEL, Josef, 82049 Pullach, DE
- (74) DehnsGermany Partnerschaft von Patentanwälten, Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

C10G 9/20 → (51) **C10B 53/07**

(51) **C10G 9/36** (11) **4 182 414 A1***
C10G 11/18 **C10G 47/00**
C10G 51/06 **C10G 69/14**

(52) **C10G 9/36; C10G 11/18; C10G 47/00;**
C10G 51/06; C10G 69/14;
C10G 2300/301; C10G 2300/807

- (25) En (26) En
(21) 21707075.4 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/015010 26.01.2021
(87) WO 2022/050975 2022/10 10.03.2022
(30) 01.09.2020 US 202017009039

- (54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ROHÖLEN ZUR FORMUNG VON LEICHTEN OLEFINEN

- METHODS FOR PROCESSING CRUDE OILS TO FORM LIGHT OLEFINS
• PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE PÉTROLE BRUT POUR FORMER DES OLÉFINES LÉGÈRES

- (71) Saudi Arabian Oil Company, Post Office Box 5000, Dhahran 31311, SA
- (72) XU, Qi, Dhahran, 31311, SA
AKAH, Aaron Chi, Dhahran, 31311, SA
AL-GHRAMI, Musaed Salem, Dhahran, 31311, SA
- (74) Wittmer, Maximilian, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

C10G 9/36 → (51) **C10B 53/07**

C10G 11/04 → (51) **B01J 21/04**

C10G 11/05 → (51) **B01J 38/00**

(51) **C10G 11/18** (11) **4 182 415 A1***
C10G 51/06

(52) **C10G 11/18; C10G 11/182;**
C10G 51/06; C10G 2300/807

- (25) En (26) En
(21) 21706771.9 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/015007 26.01.2021
(87) WO 2022/050974 2022/10 10.03.2022
(30) 01.09.2020 US 202017009008
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PETROCHEMISCHER PRODUKTE UNTER VERWENDUNG VON KATALYTISCHEM CRACKEN EINER FRAKTION MIT WENIGER SIEDEPUNKT MIT DAMPF
• PROCESSES FOR PRODUCING PETROCHEMICAL PRODUCTS THAT UTILIZE FLUID CATALYTIC CRACKING OF A LESSER BOILING POINT FRACTION WITH STEAM
• PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE PRODUITS PÉTROCHIMIQUES PAR CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE D'UNE FRACTION À POINT D'ÉBULLITION INFÉRIEUR AVEC DE LA VAPEUR

- (71) Saudi Arabian Oil Company, Post Office Box 5000, Dhahran 31311, SA
- (72) AL-GHRAMI, Musaed Salem, Dhahran 31311, SA
AKAH, Aaron Chi, Dhahran 31311, SA
BOURANE, Abdenmour, Dhahran 31311, SA
- (74) Wittmer, Maximilian, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(51) **C10G 11/18** (11) **4 182 416 A1***
C10G 51/06 **B01J 8/24**
B01J 8/08

(52) **C10G 11/18; B01J 8/085; B01J 8/26;**
C10G 51/06; B01J 2208/0053

- (25) En (26) En
(21) 21707465.7 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/015035 26.01.2021
(87) WO 2022/050980 2022/10 10.03.2022
(30) 01.09.2020 US 202017009048

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PETRO-CHEMISCHER PRODUKTE UNTER VERWENDUNG VON KATALYTISCHEM CRACKEN IN DER WIRBELSCHICHT*
• *PROCESSES FOR PRODUCING PETRO-CHEMICAL PRODUCTS THAT UTILIZE FLUID CATALYTIC CRACKING*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE PRODUITS PÉTROCHIMIQUES QUI UTILISENT UN CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, Post Office Box 5000, Dhahran 31311, SA
(72) AL HERZ, Mansour Ali, Dhahran, 31311, SA
BOURANE, Abdennour, Dhahran, 31311, SA
AL JAWAD, Ali, Dhahran, 31311, SA
BALLESTEROS, Alberto Lozano, Dhahran, 31311, SA
(74) Wittmer, Maximilian, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE
-
- C10G 11/18** → (51) **B01J 38/00**
-
- C10G 11/18** → (51) **B01J 8/00**
-
- C10G 11/18** → (51) **C10G 9/36**
-
- C10G 21/00** → (51) **B01D 3/10**
-
- (51) **C10G 21/12** (11) **4 182 417 A1***
C10G 21/16 **C10G 21/27**
C10G 67/04
- (52) **C10G 21/27; C10G 21/12;**
C10G 21/16; C10G 67/0418
- (25) En (26) En
(21) 21765618.0 (22) 17.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/072812 17.08.2021
(87) WO 2022/038123 2022/08 24.02.2022
(30) 20.08.2020 US 202063068212 P 04.09.2020 EP 20194570
- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER GEREINIGTEN BENZOLZUSAMMENSETZUNG AUS EINEM BENZOLHALTIGEN ROHEN KOHLENWASSERSTOFFSTROM*
• *A PROCESS AND PLANT FOR PREPARING A PURIFIED BENZENE COMPOSITION FROM A CRUDE HYDROCARBON STREAM CONTAINING BENZENE*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DE BENZÈNE PURIFIÉE À PARTIR D'UN FLUX D'HYDROCARBURES BRUT CONTENANT DU BENZÈNE*
- (71) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH
(72) KHANDELWAL, Rahul, Katy, Texas 77450, US
GENTRY, Joseph C., Houston, Texas 77079, US
(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
-
- C10G 21/16** → (51) **C10G 21/12**
-
- C10G 21/27** → (51) **C10G 21/12**
-
- (51) **C10G 31/08** (11) **4 182 418 A1***
B01D 17/04 **C02F 1/40**
C10G 33/08 **C10G 33/04**
- (52) **C10G 33/08; B01D 17/047;**
- (25) En (26) En
(21) 21752425.5 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/042291 20.07.2021
(87) WO 2022/020296 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202016933493
- (54) • *DEMULGATOR-STEUERUNGSGRITHEMUS FÜR ELEKTROSTATISCHE KOALESZENZVORRICHTUNGEN MIT ZWEI FREQUENZEN*
• *DEMULSIFIER CONTROL ALGORITHM FOR DUAL FREQUENCY DESALTING ELECTROSTATIC COALESCERS*
• *ALGORITHME DE COMMANDE DE DÉMULSIFIANT POUR COALESCEURS ÉLECTROSTATIQUES DE DESSALEMENT À DOUBLE FRÉQUENCE*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) LOPEZ ANDREU, Miguel Angel, Abqaiq, 31311, SA
WHITE, Ramsey James, Abqaiq, 31311, SA
MORALES, Freddy Rubiano, Abqaiq, 31311, SA
ALGHAMDI, Sultan I., Abqaiq, 31311, SA
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
-
- C10G 33/04** → (51) **C10G 31/08**
-
- C10G 33/08** → (51) **C10G 31/08**
-
- C10G 35/085** → (51) **B01J 29/62**
-
- C10G 45/00** → (51) **B01J 23/882**
-
- C10G 45/52** → (51) **B01J 35/02**
-
- C10G 47/00** → (51) **C10G 9/36**
-
- C10G 51/06** → (51) **C10G 11/18**
-
- C10G 51/06** → (51) **C10G 9/36**
-
- C10G 67/04** → (51) **C10G 21/12**
-
- C10G 69/14** → (51) **C10G 9/36**
-
- C10G 70/04** → (51) **C10G 9/16**
-
- C10J 3/84** → (51) **C10K 3/00**
-
- (51) **C10K 3/00** (11) **4 182 419 A1***
C10J 3/84
- (52) **C10K 3/008; C10J 3/84; C10B 53/02;**
C10J 2300/0916
- (25) It (26) En
(21) 21755819.6 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/056491 19.07.2021
(87) WO 2022/013843 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 IT 202000017434
- (54) • *VERFAHREN UND REAKTOR ZUR BEHANDLUNG EINER GASES*
• *METHOD AND REACTOR FOR PROCESSING A GAS*
• *PROCÉDÉ ET RÉACTEUR DE TRAITEMENT D'UN GAZ*
- (71) Ronda High Tech Srl, Via Vegri 83, 36010 Zane' (VI), IT
(72) ROSHANPOUR, Shahram, 36100 Vicenza, IT
DANILENKO, Anton, Kharkiv, 61000, UA
(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT
-
- (51) **C10L 1/06** (11) **4 182 420 A1***
(52) **C10L 1/06**
- (25) En (26) En
(21) 21743198.0 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069802 15.07.2021
(87) WO 2022/017912 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 EP 20186637
- (54) • *KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
• *FUEL COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CARBURANT*
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) STRUNK, Jens, 21107 Hamburg, DE
HEMBERGER, Yasmin Verena, 21107 Hamburg, DE
BALTHASAR, Felix Johannes, 21107 Hamburg, DE
(74) Shell Legal Services IP, PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
-
- (51) **C10L 3/08** (11) **4 182 421 A1***
C01B 3/00 **C07C 1/04**
- (52) **C10K 3/04; C01B 3/16; C07C 1/041;**
C10L 3/08; C01B 2203/0405;
C01B 2203/0415; C01B 2203/043;
C01B 2203/046; C01B 2203/0475;
C01B 2203/062; C01B 2203/16;
C07C 2521/04; C07C 2523/755;
C10L 2290/06; C10L 2290/10;
C10L 2290/46; Y02E 50/30
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21749522.5 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069502 13.07.2021
(87) WO 2022/013239 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 PCT/FR2020/051265 05.08.2020 FR 2008307 21.04.2021 FR 2104177
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HYBRIDHERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEM DIHYDROGEN UND/ODER SYNTHETISCHEM METHAN*
• *DEVICE AND METHOD FOR HYBRID PRODUCTION OF SYNTHETIC DIHYDROGEN AND/OR SYNTHETIC METHANE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION HYBRIDE DE DIHYDROGÈNE DE SYNTHÈSE ET/OU DE MÉTHANE DE SYNTHÈSE*
- (71) ENGIE, 1 Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR
(72) KARA, Yilmaz, 95600 EAUBONNE, FR
FORTIN, Stéphane, 59850 NIEPPE, FR
HERVY, Maxime, 92400 COURBEVOIE, FR
MAISTRELLO, Jonathan, 92400 COURBEVOIE, FR
(74) Cornuejols, Marine Sophie, Cassiopi 230, avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnaule-Lez, FR

C10M 107/34	→ (51) C09K 8/12
C10M 145/38	→ (51) C09K 8/12
(51) C10M 169/04	(11) 4 182 422 A1*
C10M 173/00	C10M 173/02
C10N 30/00	C10N 40/22
C10N 40/20	C10N 50/00
(52) C10M 173/00; C10M 169/04;	
C10M 2201/062; C10M 2207/023;	
C10M 2207/126; C10M 2207/127;	
C10M 2207/22; C10M 2207/2835;	
C10M 2207/289; C10M 2207/401;	
C10M 2219/044; C10M 2219/09;	
C10M 2219/106; C10M 2223/04;	
C10N 2030/40; C10N 2030/41;	
C10N 2030/44; C10N 2030/64;	
C10N 2040/22; C10N 2040/246;	
C10N 2040/247; C10N 2050/011	
(25) It	(26) En
(21) 21754851.0	(22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) IT 2021/050220 15.07.2021	
(87) WO 2022/013902 2022/03 20.01.2022	
(30) 15.07.2020 IT 202000017149	
(54) • METALLBEARBEITUNGSFLÜSSIGKEIT MIT GERINGER AUSWIRKUNG AUF GESUNDHEIT, SICHERHEIT AN ARBEITSPLATZ UND UMGEBUNG	
• METALWORKING FLUID WITH A LOW IMPACT ON HEALTH, SAFETY IN WORK-PLACE AND ENVIRONMENT	
• FLUIDE DE TRAVAIL DES MÉTAUX AYANT UN FAIBLE IMPACT SUR LA SANTÉ, LA SÉCURITÉ DANS UN MILIEU DE TRAVAIL ET UN ENVIRONNEMENT	
(71) Kimya S.r.l., Via dei Marmisti, 10, 70026 Modugno (BA), IT	
(72) PIERANGELI, Andrea, 70026 Modugno (BA), IT	
(74) Banchetti, Marina, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT	
C10M 169/04	→ (51) C09K 8/12
C10M 173/00	→ (51) C09K 8/12
C10M 173/00	→ (51) C10M 169/04
C10M 173/02	→ (51) C10M 169/04
C10N 20/00	→ (51) C09K 8/12
C10N 30/00	→ (51) C10M 169/04
C10N 30/04	→ (51) C09K 8/12
C10N 30/06	→ (51) C09K 8/12
C10N 30/18	→ (51) C09K 8/12
C10N 40/20	→ (51) C10M 169/04
C10N 40/22	→ (51) C10M 169/04
C10N 50/00	→ (51) C10M 169/04
C11D 1/06	→ (51) C11D 1/72
C11D 1/14	→ (51) C11D 1/72
C11D 1/29	→ (51) C11D 1/72

C11D 1/66	→ (51) C11D 1/72
(51) C11D 1/72	(11) 4 182 423 A1*
C11D 1/06	C11D 1/29
C11D 1/14	C11D 1/66
A61K 8/60	C11D 3/20
C07C 29/147	C07C 33/025
(52) C11D 1/72; A61K 8/342; A61K 8/39;	
A61K 8/463; A61K 8/604; A61Q 19/00;	
C07C 29/147; C07C 41/03;	
C07C 51/367; C07C 67/03;	
C07C 67/333; C07C 301/00;	
C07C 303/26; C07H 1/00; C11D 1/06;	
C11D 1/146; C11D 1/29; C11D 1/662;	
C11D 3/2031; A61K 2800/10	
(25) De	(26) De
(21) 21749121.6	(22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2021/069583 14.07.2021	
(87) WO 2022/013278 2022/03 20.01.2022	
(30) 17.07.2020 DE 102020119024	
24.02.2021 DE 102021104402	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIOBASIERTEN PRODUKTS, ENTSPRECHENDES PRODUKT UND VERWENDUNGEN	
• PROCESS FOR PRODUCING A BIO-BASED PRODUCT, CORRESPONDING PRODUCT AND APPLICATIONS	
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT BIOSOURCÉ, PRODUIT CORRESPONDANT ET UTILISATIONS	
(71) Werner & Mertz GmbH, Rheinallee 96, 55120 Mainz, DE	
(72) BRAKEMEIER, Andreas, 32699 Extertal, DE	
GRATZL, Vera, 55128 Mainz, DE	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwalte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	
C11D 3/00	→ (51) A61K 8/02
C11D 3/20	→ (51) C11D 1/72
C11D 3/37	→ (51) A61K 8/02
C11D 3/386	→ (51) A61K 8/02
C11D 11/00	→ (51) A61K 8/02
(51) C11D 17/00	(11) 4 182 424 A1*
A61K 8/02	A61K 8/36
A61K 8/46	A61K 8/60
A61K 8/73	A61Q 19/10
(52) A61Q 19/10; A61K 8/0233;	
A61K 8/361; A61K 8/463; A61K 8/466;	
A61K 8/60; A61K 8/732; C11D 17/006	
(25) En	(26) En
(21) 21739462.6	(22) 01.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) IB 2021/055914 01.07.2021	
(87) WO 2022/013668 2022/03 20.01.2022	
(30) 14.07.2020 US 202063051437 P	
(54) • FESTE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT GESTEUERTER DESINTEGRATION	
• SOLID CLEANSING COMPOSITION PRESENTING CONTROLLED DISINTEGRATION	

• COMPOSITION DE NETTOYAGE SOLIDE À DÉSINTÉGRATION COMMANDÉE	
(71) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US	
(72) PEREIRA, Aline, 12240-420 São Jose dos Campos/São Paulo, BR	
(74) Carpmails & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
C12H 1/22	→ (51) B65D 6/02
C12J 1/04	→ (51) C12Q 1/70
(51) C12M 1/00	(11) 4 182 425 A1*
C02F 3/12	
(52) C12M 29/08; B01F 23/23231;	
B01F 25/54; C02F 3/223; C12M 29/00;	
C02F 2203/006; C02F 2209/02;	
C02F 2209/04; C02F 2209/06;	
Y02E 50/10; Y02W 10/10	
(25) De	(26) De
(21) 21734788.9	(22) 17.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2021/066340 17.06.2021	
(87) WO 2022/012843 2022/03 20.01.2022	
(30) 15.07.2020 DE 102020118668	
(54) • FERMENTATIONSVERFAHREN UND BIOREAKTOR ZUR DURCHFÜHRUNG VON ANAEROBEN, AEROBEN UND MIKRO-AEROPHILEN FERMENTATIONEN UMFASSEND EINEN AIRLIFT-SCHACHTÜBERFALL	
• FERMENTATION PROCESS AND BIOREACTOR FOR CARRYING OUT ANAEROBIC, AEROBIC AND MICRO-AIR AVID FERMENTATION PROCESSES, COMPRISING A SPILLWAY-TYPE AIRLIFT SYSTEM	
• PROCÉDÉ DE FERMENTATION ET BIO-RÉACTEUR POUR LA MISE EN OEUVRE DE PROCÉDÉS DE FERMENTATION ANAÉROBIE, AÉROBIE ET MICRO-AIR, COMPRENANT UN SYSTÈME D'AÉRATION DE TYPE DÉVERSOIR	
(71) Hochschule Anhalt, Bernburger Straße 55, 06366 Köthen, DE	
(72) RICHTER-LISTEWNIK, Jan-henryk, 06366 Köthen, DE	
PÄTZ, Reinhard, 06632 Freyburg, DE	
THIERING, Sören, 06366 Köthen, DE	
SCHÜTZE, Joachim, 04860 Torgau, DE	
JAGUSCH, Leonhard, 04416 Markkleeberg, DE	
SCHÖNHERR, Werner, 04575 Neukieritzsch, DE	
LANGER, Felix, 06366 Köthen, DE	
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	
(51) C12M 1/00	(11) 4 182 426 A1*
C12N 1/06	C12N 15/10
(52) C12M 47/06; C12N 1/066	
(25) De	(26) De
(21) 21746669.7	(22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2021/069461 13.07.2021	
(87) WO 2022/013220 2022/03 20.01.2022	
(30) 17.07.2020 DE 102020209001	
(54) • LYSE EINER PROBE MITTELS MAGNETELEMEN- TEN UND ROTATORISCHER RELATIV- BEWEGUNG	

- *LYSIS OF A SAMPLE BY MEANS OF MAGNET ELEMENTS AND ROTATIONAL RELATIVE MOVEMENT*
• *LYSE D'UN ÉCHANTILLON AU MOYEN D'ÉLÉMENTS MAGNÉTIQUES ET D'UN MOUVEMENT DE ROTATION RELATIF*
- (71) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V., Wilhelm-Schickard-Strasse 10, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
Spindiag GmbH, Engesserstr. 4a, 79108 Freiburg, DE
- (72) SCHLANDERER, Judith, 79098 Freiburg, DE
PAUST, Nils, 79115 Freiburg im Breisgau, DE
- (74) SCHWEMMER, Frank, 79115 Freiburg, DE
CZILWIK, Gregor, 79104 Freiburg, DE
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte
Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE
-
- (51) **C12M 1/00** (11) **4 182 427 A1***
C12M 1/36 **B01D 61/14**
- (52) **C12M 29/10; B01D 61/146; C12M 29/04; C12M 41/48; C12M 47/10; B01D 2317/04**
- (25) En (26) En
(21) 21751502.2 (22) 13.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069517 13.07.2021
(87) WO 2022/013248 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 IN 202041030186
- (54) • *BIOPROZESSIERENDES PERFUSSIONSSYSTEM MIT MEHREREN FILTERN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *BIOPROCESSING PERFUSION SYSTEM HAVING A PLURALITY OF FILTERS AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *SYSTÈME DE PERFUSION DE BIOTRAITEMENT AYANT UNE PLURALITÉ DE FILTRES, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Global Life Sciences Solutions USA LLC, 100 Results Way, Marlborough MA 01752, US
- (72) ALAGUR, Sahebagouda, 560 066 Karnataka, IN
MOHAN, Prashanth, Hosabettu, 560 066 Karnataka, IN
PAUL, Praveen, 560 066 Karnataka, IN
- (74) Bedford, Grant Richard, et al, Global Life Sciences Solutions Operations UK Ltd
Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
-
- (51) **C12M 1/00** (11) **4 182 428 A1***
C12M 47/12
- (25) En (26) En
(21) 21751945.3 (22) 19.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/042168 19.07.2021
(87) WO 2022/020233 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202062705876 P
- (54) • *FLUIDFILTRATIONSSYSTEM*
• *FLUID FILTRATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FILTRATION DE SUBSTANCE FLUIDE*
- (71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
- (72) KO, Hsu-Feng, Spring House, PA 19477, US
KENNEDY, Douglas, Spring House, PA
-
- 19477, US
ROHE, Richard P., Jr., Spring House, PA 19477, US
- BHATIA, Ravinder, Spring House, PA 19477, US
- DIEPENBROEK, Bas, 2333 CN Leiden, NL
DE JONGE, Lodewijk, 2333 CN Leiden, NL
HUBER, Philipp, 3018 Bern, CH
DELLENBACH, Hans Ulrich, 3018 Bern, CH
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **C12M 1/00** (11) **4 182 429 A1***
C12M 1/32 **C12M 1/34**
C12M 3/00
- (52) **C12M 23/40; C12M 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 21841758.2 (22) 19.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/042179 19.07.2021
(87) WO 2022/016143 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053388 P
19.01.2021 US 202163139138 P
19.03.2021 US 202163163160 P
- (54) • *MIKROFLUIDISCHE SYSTEME FÜR MEHRERE BIOREAKTOREN UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *MICROFLUIDIC SYSTEMS FOR MULTIPLE BIOREACTORS AND APPLICATIONS OF SAME*
• *SYSTÈMES MICROFLUIDIQUES POUR BIO-REACTEURS MULTIPLES ET LEURS APPLICATIONS*
- (71) Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue, Nashville, TN 37240, US
- (72) REISERER, Ronald S., Nashville, TN 37217, US
WIKSWO, John P., Brentwood, TN 37027, US
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
-
- C12M 1/00** → (51) **B01L 3/00**
-
- C12M 1/00** → (51) **B09B 3/00**
-
- C12M 1/00** → (51) **C12M 1/04**
-
- C12M 1/00** → (51) **C12M 1/06**
-
- C12M 1/00** → (51) **C12M 1/107**
-
- C12M 1/00** → (51) **C12M 3/00**
-
- C12M 1/00** → (51) **C12M 3/06**
-
- C12M 1/00** → (51) **C12N 5/071**
-
- C12M 1/00** → (51) **C12Q 1/24**
-
- C12M 1/02** → (51) **C12M 1/107**
-
- (51) **C12M 1/04** (11) **4 182 430 A1***
C12M 1/00 **C12M 1/12**
- (52) **C12M 41/14; C12M 23/24; C12M 23/28; C12M 23/34; C12M 23/40; C12M 37/02; C12M 37/04**
- (25) De (26) De
(21) 21749543.1 (22) 14.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IB 2021/056375 15.07.2021
(87) WO 2022/013796 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052190 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ANAEROBE GÄRUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ANAEROBIC DIGESTION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DIGESTION ANAÉROBIE*
- (71) BENNAMANN SERVICES LTD, Unit 1, Sector 2, Aerohub Business Park, Newquay,
-
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069642 14.07.2021
(87) WO 2022/013303 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 DE 102020118898
05.10.2020 DE 102020126038
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR GEWÄHRLEISTUNG EINER STERILEN UMGEBUNG FÜR DIE INKUBATION VON ZELLKULTUREN*
• *APPARATUS FOR ENSURING A STERILE ENVIRONMENT FOR INCUBATING CELL CULTURES*
• *DISPOSITIF POUR GARANTIR UN ENVIRONNEMENT STÉRILE POUR L'INCUBATION DE CULTURES DE CELLULES*
- (71) S-Biosystems GmbH, Obergraben 23, 57072 Siegen, DE
- (72) THIEL, Erwin Richard, 57078 Siegen, DE
ZANDER, Christoph, 57258 Freudenberg, DE
- IRLE, Stephan, 57074 Siegen, DE
- (74) Köllner & Partner mbB, Vogelweidstraße 8, 60596 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **C12M 1/06** (11) **4 182 431 A1***
C12M 1/00
- (52) **C12M 27/02; B01F 33/86; B01F 35/413; B01F 35/513**
- (25) En (26) En
(21) 21842670.8 (22) 14.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/041657 14.07.2021
(87) WO 2022/015870 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052077 P
13.11.2020 US 202063113440 P
- (54) • *KIT ZUR INSTALLATION EINES FLÜGELRADES IN EIN PROZESSGEFÄSS*
• *KIT FOR INSTALLING IMPELLER INTO PROCESS VESSEL*
• *KIT POUR INSTALLER UNE TURBINE DANS UN RÉCIPIENT DE TRAITEMENT*
- (71) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
- (72) CHRISTOFFERSEN, Kurt, Millville, Utah 84326, US
COSCIA, Nicholas, Lexington, Massachusetts 02421, US
BORES, Gregory W., Prior Lake, Minnesota 55372, US
- (74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB
-
- (51) **C12M 1/107** (11) **4 182 432 A1***
C12M 1/00
- (52) **C12M 21/04; C12M 23/36; C12M 23/38; Y02E 50/30; Y02P 20/59**
- (25) En (26) En
(21) 21743269.9 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IB 2021/056375 15.07.2021
(87) WO 2022/013796 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052190 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ANAEROBE GÄRUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ANAEROBIC DIGESTION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DIGESTION ANAÉROBIE*
- (71) BENNAMANN SERVICES LTD, Unit 1, Sector 2, Aerohub Business Park, Newquay,

Cornwall, TR8 4RY, GB
(72) MANN, Christopher Mark, St. Mawgan
Cornwall TR8 4ET, GB
TAYLOR, Tom Richard, Wadebridge
Cornwall PL27 7BW, GB
MANN, Luke James, Truro Cornwall TR1
1TS, GB
BAKER, Richard Alexander, Camborne
Cornwall TR14 9BH, GB
FOOTE, James William, Truro Cornwall TR4
9DG, GB
BRADSHAW, Thomas William, East Hanney
Oxon OX12 0JH, GB
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

(51) **C12M 1/107** (11) **4 182 433 A1***
C12M 1/00 **C12M 1/02**
C12M 1/34

(52) **C12M 21/04; B01F 31/312;**
C12M 23/26; C12M 23/58;
C12M 27/00; C12M 41/12;
C12M 41/44; Y02E 50/30; Y02W 10/37

(25) Fr (26) Fr
(21) 21751867.9 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) IB 2021/056283 13.07.2021
(87) WO 2022/013729 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 FR 2007481

(54) • **BRÜHSYSTEM, BIOREAKTOR MIT SOLCH
EINEM SYSTEM UND IMPLEMENTIE-
RUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **BREWING SYSTEM, BIOREACTOR PROVID-
ED WITH SUCH A SYSTEM AND IMPL-
EMENTATION METHOD THEREOF**
• **SYSTÈME DE BRASSAGE, BIORÉACTEUR
ÉQUIPÉ D'UN TEL SYSTÈME ET SON PRO-
CÉDÉ DE MISE EN OEUVRE**

(71) JUA, CS 37777 672 rue du Mas de Verchant,
34967 Montpellier Cedex 2, FR
(72) SALLUSTRO, Jean-Luc, Village Bananes, Ile
Maurice 72201, MU
(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 22
avenue René Cassin, 69009 Lyon, FR

(51) **C12M 1/107** (11) **4 182 434 A1***
B01D 1/28 **B01D 3/38**

(52) **B01D 1/0058; B01D 1/26;**
B01D 1/2856; B01D 1/2884;
B01D 1/2896; B01D 3/007;
B01D 3/143; C10G 7/00; C10G 99/00;
C10G 2300/40; Y02E 50/10;
Y02P 70/10

(25) En (26) En
(21) 21841322.7 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) US 2021/041504 14.07.2021
(87) WO 2022/015776 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052202 P
08.04.2021 US 202163172150 P
08.04.2021 US 202163172151 P
13.07.2021 US 202117374959

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ELEKTRI-
FIZIERUNG, ENTKARBONISIERUNG UND
REDUZIERUNG DES ENERGIEBEDARFS
UND DER PROZESSKOHLENSTOFFINTEN-
SITÄT IN INDUSTRIELLEN PROZESSEN
ÜBER INTEGRIERTE DAMPFKOMPRESSI-
ON**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR ELECTRIFY-
ING, DECARBONIZING, AND REDUCING
ENERGY DEMAND AND PROCESS CAR-
BON INTENSITY IN INDUSTRIAL PROCESS-
ES VIA INTEGRATED VAPOR COMPRES-
SION**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ÉLECTRIFICA-
TION, DE DÉCARBONISATION ET DE RÉ-
DUCTION DE DEMANDE D'ÉNERGIE ET
D'INTENSITÉ DE CARBONE DE PROCES-
SUS LORS DE PROCESSUS INDUSTRIELS
PAR COMPRESSION DE VAPEUR INTÉGRÉE**

(71) Energy Integration, Inc., Bill Schafer, CEO
710 Sunshine Canyon Drive, Boulder, CO
80302, US
(72) CRAWFORD, Lynn, Aurora, Colorado 80014,
US
SCHAFFER, William, III, Boulder, Colorado
80302, US
(74) Engstle, Verena, Meissner Bolte
Patentanwälte Rechtsanwälte
Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402
Nürnberg, DE

C12M 1/12 → (51) **C12M 1/04**

C12M 1/26 → (51) **C12Q 1/24**

C12M 1/30 → (51) **C12Q 1/24**

C12M 1/32 → (51) **C12M 1/00**

(51) **C12M 1/34** (11) **4 182 435 A1***
C12M 1/36

(52) **C12M 41/34; C12M 41/42;**
C12M 41/48

(25) En (26) En
(21) 21746132.6 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) GB 2021/051820 15.07.2021
(87) WO 2022/013560 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 GB 202010934

(54) • **STEUERUNG DES BETRIEBS EINES BIORE-
AKTORGEFÄSSES**
• **CONTROLLING OPERATION OF A BIORE-
ACTOR VESSEL**
• **COMMANDE DU FONCTIONNEMENT
D'UNE CUVE DE BIORÉACTEUR**

(71) Ipsen Biopharm Limited, Unit 9, Ash Road
Wrexham Industrial Estate, Wrexham LL13
9UF, GB
(72) PEPELIAEV, Stanislav, Wrexham LL13 9UF,
GB
(74) Cozens, Paul Dennis, et al, Mathys &
Squire, The Shard 32 London Bridge Street
London SE1 9SG, GB

C12M 1/34 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/34 → (51) **C12M 1/107**

C12M 1/34 → (51) **G01N 1/44**

C12M 1/36 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/36 → (51) **C12M 1/34**

C12M 1/42 → (51) **B01L 3/00**

(51) **C12M 3/00** (11) **4 182 436 A1***
C12M 1/00

(52) **C12M 23/46; C12M 23/14;**
C12M 23/48; C12M 29/04;
C12M 29/20

(25) En (26) En
(21) 21745699.5 (22) 08.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) EP 2021/068988 08.07.2021
(87) WO 2022/013057 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 IN 202011030099

(54) • **BIOVERARBEITUNGSSYSTEM SOWIE
SCHLAUCH- UND KOMPONENTENVER-
WALTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN BIO-
VERARBEITUNGSSYSTEM**
• **BIOPROCESSING SYSTEM AND TUBING
AND COMPONENT MANAGEMENT APPA-
RATUS FOR A BIOPROCESSING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE BIOTRAITEMENT, TUBE ET
APPAREIL DE GESTION DE COMPOSANTS
POUR UN SYSTÈME DE BIOTRAITEMENT**

(71) Global Life Sciences Solutions USA LLC, 100
Results Way, Marlborough MA 01752, US
(72) STEGNER, Elizabeth, Marlborough,
Massachusetts 01752, US
MURUGESAN, Kandakumar, 560 066 KA, IN
CHERUNNI, Sairam, 560 066 Kamataka, IN
DASH, Manas, Marlborough,
Massachusetts 01752, US
BAGIYANATHAN, Prasad, 560 066

Kamataka, IN
SELVARAJ, Shivakumar, 560 066 Karnataka,
IN
KANDOTH, Bineesh, 560 066 Karnataka, IN
MAIYA, Nityananda, 560 066 Kamataka, IN
BROCATO, Nicholas, Marlborough, MA
01752, US

DHANARIYA, Chandra, Prakash, 560 066
Kamataka, IN
SUNDARAMOORTHY, Suresh, 560 066
Kamataka, IN

(74) Bedford, Grant Richard, et al, Global Life
Sciences Solutions Operations UK Ltd
Amersham Place, Little Chalfont,
Buckinghamshire HP7 9NA, GB

C12M 3/00 → (51) **C12M 1/00**

C12M 3/00 → (51) **C12M 3/06**

C12M 3/00 → (51) **C12N 5/071**

(51) **C12M 3/06** (11) **4 182 437 A1***
C12M 1/00 **C12M 3/00**
B01L 3/00

(52) **B01L 3/502738; C12M 23/44;**
C12M 23/58; C12M 29/00;
B01L 2200/027; B01L 2200/0621;
B01L 2300/0803; B01L 2300/0887;
B01L 2400/0487; B01L 2400/0644

(25) En (26) En
(21) 21841908.3 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) US 2021/042141 19.07.2021
(87) WO 2022/016136 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053388 P

(54) • **MIKROFLUIDISCHE SYSTEME FÜR MEHRE-
RE BIOREAKTOREN UND ANWENDUN-
GEN DAVON**

- *MICROFLUIDIC SYSTEMS FOR MULTIPLE BIOREACTORS AND APPLICATIONS OF SAME*
• *SYSTÈMES MICROFLUIDIQUES POUR BIO-RÉACTEURS MULTIPLES ET LEURS APPLICATIONS*
- (71) Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue, Nashville, TN 37240, US
(72) SCHAFFER, David K., Nashville, Tennessee 37206, US
REISERER, Ronald S., Nashville, Tennessee 37217, US
GEUY, Michael D., State College, Pennsylvania 16803, US
WIKSWO, John P., Brentwood, Tennessee 37027, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
-
- C12M 3/06** → (51) **B01L 3/00**
-
- C12M 3/06** → (51) **C12N 5/071**
-
- (51) **C12N 1/00** (11) **4 182 438 A1***
C12N 5/00 **C12N 5/07**
(52) **C12N 1/20; C12N 5/0018**
(25) En (26) En
(21) 21746878.4 (22) 01.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/040099 01.07.2021
(87) WO 2022/015518 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051419 P
(54) • *SCHNELL AUFLÖSENDES ZELLKULTURMEDIENPULVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *RAPIDLY DISSOLVING CELL CULTURE MEDIA POWDER AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *POUDRE DE MILIEU DE CULTURE DE CELLULE À DISSOLUTION RAPIDE ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) FREELAND, Angela Colleen, Corning, New York 14830, US
JAROSCH, Kai Tod Paul, Corning, New York 14830, US
LUCCI, Tyler John, Evanston, IL, 60201, US
SEVEM, Matthew Andrews, Wellsboro, Pennsylvania 16901, US
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- C12N 1/00** → (51) **C12Q 1/24**
-
- C12N 1/04** → (51) **C12Q 1/24**
-
- C12N 1/06** → (51) **C12M 1/00**
-
- C12N 1/20** → (51) **A61K 35/66**
-
- C12N 1/21** → (51) **C12N 9/10**
-
- (51) **C12N 5/00** (11) **4 182 439 A2***
C12Q 1/6886
(52) **C12Q 1/6881; C12Q 2600/158**
(25) En (26) En
(21) 21841705.3 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) US 2021/041982 16.07.2021
(87) WO 2022/016057 2022/03 20.01.2022
(88) 24.02.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052803 P
12.08.2020 US 202063064794 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER QUALITÄT VON ZELLEN WÄHREND EINES HERSTELLUNGSVERFAHRENS*
• *METHODS OF ASSESSING QUALITY OF CELLS DURING A MANUFACTURING PROCESS*
• *MÉTHODES D'ÉVALUATION DE LA QUALITÉ DE CELLULES PENDANT UN PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Lifevault Bio, Inc., 179 Bear Hill Rd, Waltham, MA 02451, US
(72) HAMILTON, Jonathon, B., Littleton, MA 01460, US
VISCOMI, Salvatore, G., Boston, MA 02116, US
AALTJE BEIJNEN, Usha, Esseline, Boston, MA 02116, US
PERRY, Trevor, J., Whitinsville, MA 01588, US
(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP, Unit A, Faraday Court Faraday Road Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB
-
- C12N 5/00** → (51) **A01N 1/02**
-
- C12N 5/00** → (51) **C07K 16/28**
-
- C12N 5/00** → (51) **C12N 1/00**
-
- C12N 5/07** → (51) **C12N 1/00**
-
- (51) **C12N 5/071** (11) **4 182 440 A1***
C12M 1/00 **A01N 1/02**
A61L 27/60 **G01N 33/50**
C12M 3/00 **C12M 3/06**
(52) **C12N 5/0698; C12M 21/08;**
C12M 23/16; C12M 23/44;
C12M 29/10; G01N 33/5082;
C12N 2500/14; C12N 2500/84;
C12N 2533/54; C12N 2533/76;
G01N 2800/20
(25) En (26) En
(21) 21742150.2 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069962 16.07.2021
(87) WO 2022/013423 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 EP 20186345
(54) • *MIKROFLUIDISCHES SYSTEM ZUR STEUERUNG DER PERFUSION, DIFFUSION UND SAMMLUNG VON MOLEKÜLEN ÜBER LANGE ZEITRÄUME IN EINEM EX-VIVO-HAUTMODELL*
• *MICROFLUIDIC SYSTEM TO CONTROL PERFUSION, DIFFUSION AND COLLECTION OF MOLECULES OVER LONG PERIODS IN AN EX-VIVO SKIN MODEL*
• *SYSTÈME MICROFLUIDIQUE POUR MAÎTRISER LA PERFUSION, LA DIFFUSION ET LA COLLECTE DE MOLÉCULES SUR DE LONGUES PÉRIODES DANS UN MODÈLE DE PEAU EX VIVO*
(71) Genoskin, 1 place Pierre Potier, 31100 Toulouse, FR
(72) DESCARGUES, Pascal, Swampscott, Massachusetts 01907, US
PAGÈS, Emeline, 31320 Castanet-Tolosan, FR
MALAQUIN, Laurent, 31450 Ayguesvives, FR
-
- RAUDE, Emma, 31300 Toulouse, FR
(74) Barbot, Willy, Simodoro-ip 82, rue Sylvabelle, 13006 Marseille, FR
-
- (51) **C12N 5/071** (11) **4 182 441 A1***
(52) **C12N 5/0697; A61C 8/0006;**
A61L 27/225; A61L 27/26; A61L 27/36;
A61L 27/3804; A61L 27/3813;
A61L 27/3865; A61L 27/3869;
A61P 1/00; C12N 5/0629;
C12N 5/0656; A61K 35/33;
A61K 35/36; A61L 2430/12;
A61L 2430/34; C12N 2500/25;
C12N 2501/11; C12N 2501/115;
C12N 2501/165; C12N 2501/39;
C12N 2537/10; G01N 33/5088
(25) En (26) En
(21) 21841467.0 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) SG 2021/050418 16.07.2021
(87) WO 2022/015247 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 SG 102020068435
(54) • *ZAHNFLEISCHGEWEBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *GINGIVAL TISSUES AND METHODS OF PREPARATION THEREOF*
• *TISSUS GINGIVAUX ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
(71) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
(72) GOPU, Sriram, Singapore 119077, SG
MUNIRAJ, Giridharan, Singapore 119077, SG
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
-
- (51) **C12N 5/071** (11) **4 182 442 A1***
C12N 5/0789 **C12N 5/095**
G01N 33/15 **G01N 33/50**
G01N 33/569
(52) **G01N 33/5082; C12N 5/0688;**
C12N 2500/38; C12N 2501/11;
C12N 2501/15; C12N 2501/415;
C12N 2501/42; C12N 2501/48;
C12N 2501/727; C12N 2503/04;
C12N 2510/00; C12N 2513/00;
C12N 2533/52; C12N 2533/54;
C12N 2533/90
(25) En (26) En
(21) 21842905.8 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/042086 16.07.2021
(87) WO 2022/016116 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053079 P
(54) • *VERFAHREN ZUR INFEEKTION UND DIFFERENZIERUNG VON MENSCHLICHEN DISTALEN LUNGENORGANOIDEN DURCH SARS-COV-2 UND ANDERE PATHOGENE*
• *METHODS ENABLING INFECTION AND DIFFERENTIATION OF HUMAN DISTAL LUNG ORGANOIDS BY SARS-COV-2 AND OTHER PATHOGENS*
• *MÉTHODES PERMETTANT UNE INFECTATION D'ORGANOÏDES PULMONAIRES DISTAUX HUMAINS PAR LE SARS-COV-2 ET PAR D'AUTRES AGENTS PATHOGÈNES ET LEUR DIFFÉRENCIATION*
(71) The Board of Trustees of the Leland

- Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
- (72) KUO, Calvin J., Palo Alto, California 94301, US
CHOI, Shannon, Redwood City, California 94063, US
AMIEVA, Manuel R., Stanford, California 94305, US
BLISH, Catherine A., Stanford, California 94305, US
DEL MAR MARGALEF CATALA, Maria, Redwood City, California 94063, US
RUSTAGI, Arjun, Redwood City, California 94063, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- (51) **C12N 5/071** (11) **4 182 443 A1***
A61K 35/12 **A61P 25/16**
A61P 1/16 **A61P 9/04**
- (52) **C12N 5/0696; A61K 35/545; A61P 1/16; A61P 25/16; A61P 25/28;**
C12N 2501/602; C12N 2501/603;
C12N 2501/604; C12N 2501/606;
C12N 2501/608; C12N 2506/025;
C12N 2533/52; C12N 2533/90
- (25) En (26) En
(21) 21845799.2 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) SG 2021/050412 15.07.2021
(87) WO 2022/019832 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063054206 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER INDUZIERTEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLE, INDUZIERTE PLURIPOTENTE STAMMZELLE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER INDUZIERTEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLE**
• **A METHOD OF GENERATING AN INDUCED PLURIPOTENT STEM CELL, AN INDUCED PLURIPOTENT STEM CELL AND METHODS OF USING THE INDUCED PLURIPOTENT STEM CELL**
• **PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE CELLULE SOUCHE PLURIPOTENTE INDUITE, CELLULE SOUCHE PLURIPOTENTE INDUITE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE LA CELLULE SOUCHE PLURIPOTENTE INDUITE**
- (71) CellResearch Corporation Pte Ltd, 137 Market Street 08-02 Grace Global Raffles Building, Singapore 048943, SG
Singapore Health Services Pte Ltd, Third Hospital Avenue 03-03 Bowyer Block, Singapore 168753, SG
- (72) CHAI, Chou, Singapore 534062, SG
LIM, Kah Leong, Singapore 359967, SG
PHAN, Toan Thang, Singapore 048943, SG
- (74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE
- C12N 5/071** → (51) **C07K 17/00**
- C12N 5/071** → (51) **C12N 5/077**
- C12N 5/074** → (51) **C12N 15/86**
- (51) **C12N 5/077** (11) **4 182 444 A1***
C12N 5/0775 **C12N 5/071**
- (52) **C12N 5/0653; C12N 5/0667; C12N 5/069; C12N 5/0697;**
C12N 2502/1305; C12N 2502/1382;
- C12N 2502/28; C12N 2533/90
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21745990.8 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069888 15.07.2021
(87) WO 2022/013404 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 FR 2007407
- (54) • **VERFAHREN ZUR IN-VITRO- ODER EX-VIVO-AMPLIFIKATION VON STAMMZELLEN BRAUNER ODER BEIGENER ADIPOZYTEN**
• **METHOD FOR THE IN VITRO OR EX VIVO AMPLIFICATION OF STEM CELLS OF BROWN OR BEIGE ADIPOCYTES**
• **PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION IN VITRO OU EX VIVO DE CELLULES SOUCHES D'ADIPOCYTES BRUNS OU BEIGES**
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
CHU de NICE, 4 Avenue Reine Victoria, 06200 Nice, FR
Etablissement Français du Sang, 20 avenue du Stade de France, 93210 La Plaine Saint Denis, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101 rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Côte d'Azur, 28 avenue Valrose, BP 2135, 06100 Nice Cedex 2, FR
Université Toulouse III-Paul Sabatier, 118, Route de Narbonne, 31062 Toulouse Cedex 9, FR
- (72) DANI, Christian, Jean, Lucien, 06100 Nice, FR
DANI, Vincent, 06100 Nice, FR
CASTEILLA, Louis, 31000 Toulouse, FR
DOGLIO, Alain, Pierre, Louis, 06730 Saint André de la Roche, FR
LETERTRE, Philippe, 06480 La Colle sur Loup, FR
- (74) Macquet, Christophe, Macquet & Associés Arche des Dolines 7, rue Soutrane, 06560 Sophia Antipolis, FR
- C12N 5/0775** → (51) **A01N 1/02**
- C12N 5/0775** → (51) **C12N 5/077**
- (51) **C12N 5/078** (11) **4 182 445 A2***
C12N 15/113 **C12N 9/22**
C12N 15/86 **A61P 7/06**
- (52) **C07K 14/4703; C07K 16/2818**
- (25) En (26) En
(21) 21842986.8 (22) 19.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/042152 19.07.2021
(87) WO 2022/016140 2022/03 20.01.2022
(88) 24.02.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053308 P
20.08.2020 US 202063068150 P
- (54) • **TARGETING VON ZNF410 ZUR INDUKTION VON FÖTALEM HÄMOGLOBIN IN BETA-HÄMOGLOBINOPATHIEN**
• **TARGETING ZNF410 FOR FETAL HEMOGLOBIN INDUCTION IN BETA-HEMOGLOBINOPATHIES**
• **CIBLAGE DE ZNF410 POUR L'INDUCTION D'HÉMOGLOBINE FOETALE DANS DES BÉTA-HÉMOGLOBINOPATHIES**
- (71) The Children's Medical Center Corporation,
- 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US
- (72) BAUER, Daniel, E., Cambridge, MA 02138, US
VINJAMUR, Divya, Boston, MA 02115, US
- (74) Dolphin, Kirsty Mairi, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- C12N 5/0789** → (51) **A01N 1/02**
- C12N 5/0789** → (51) **C12N 5/071**
- C12N 5/09** → (51) **C07K 17/00**
- C12N 5/095** → (51) **C12N 5/071**
- C12N 5/10** → (51) **C07K 16/28**
- C12N 5/10** → (51) **C07K 19/00**
- (51) **C12N 7/00** (11) **4 182 446 A1***
C12N 15/86 **G01N 30/02**
- (52) **C12N 7/00; C12N 15/86;**
C12N 2770/24251; G01N 2030/8813
- (25) En (26) En
(21) 21742130.4 (22) 12.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069300 12.07.2021
(87) WO 2022/013139 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 EP 20186549
- (54) • **VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON GANZEN VIRUSPARTIKELN**
• **METHOD OF PURIFYING WHOLE VIRUS PARTICLES**
• **PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE PARTICULES VIRALES ENTÈRES**
- (71) Hvidovre Hospital, Kettegård Allé 30, 2650 Hvidovre, DK
Københavns Universitet, Nørregade 10, 1165 København K, DK
Technische Hochschule Mittelhessen, Institute für Bioverfahrenstechnik und Pharmazeutische Technologie (IBPT), Wiesenstrasse 14, 35390 Giessen, DE
- (72) GOTTWEIN, Judith Margarete, 1802 Frederiksberg C, DK
BUKH, Jens, 4720 Præstø, DK
OFFERSGAARD, Anna, 2100 København Ø, DK
PIHL, Anne, Finne, 2100 København Ø, DK
WOLFF, Michael, 16348 Wandlitz, DE
LOTHERT, Keven, 35390 Giessen, DE
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK
- C12N 7/00** → (51) **A61K 39/12**
- (51) **C12N 7/04** (11) **4 182 447 A1***
C07K 14/145 **C12N 15/62**
C12N 15/86 **A61K 39/00**
A61P 35/00 **A61K 35/76**
- (52) **C07K 14/005; A61K 39/0011;**
A61P 35/00; C07K 14/7051;
C07K 16/2809; C12N 7/00;
C12N 15/86; A61K 2039/5256;
A61K 2039/5258; C07K 2317/622;
C07K 2319/00; C07K 2319/03;
C07K 2319/60; C12N 2740/16043;
C12N 2760/20222; C12N 2760/20245;
Y02A 50/30
- (25) En (26) En
(21) 21842999.1 (22) 14.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IL 2021/050863 14.07.2021
(87) WO 2022/013872 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051411 P
08.09.2020 US 202063075334 P
28.04.2021 US 202163180914 P
(54) • *PSEUDOTYPISIERTE VIREN MIT KONFIGURATION ZUR EXPRESSION VON CAR IN T-ZELLEN*
• *PSEUDOTYPED VIRUSES CONFIGURED TO EXPRESS CAR IN T-CELLS*
• *VIRUS PSEUDOTYPÉS CONÇUS POUR EXPRIMER UN CAR DANS DES LYMPHOCYTES T*
(71) Ichilov Tech Ltd., 6 Weizmann Street, 6423906 Tel-Aviv, IL
Yeda Research and Development Co. Ltd, at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) NAJJAR, Amer M, Katy, Texas 77494, US
GLOBERSON LEVIN, Anat, 6986440 Tel Aviv, IL
WAKS, Tova, 4937216 Petach Tikva, IL
HORN, Galit, 4529251 Hod Hasharon, IL
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

C12N 7/04 → (51) **A61K 39/12**

- (51) **C12N 9/00** (11) **4 182 448 A1***
(52) **C12N 9/93**
(25) En (26) En
(21) 21739518.5 (22) 17.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/037945 17.06.2021
(87) WO 2022/015461 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053258 P
14.10.2020 EP 20201876
(54) • *THERMOSTABILE LIGASE MIT REDUZIERTER SEQUENZVORSPANNUNG*
• *THERMOSTABLE LIGASE WITH REDUCED SEQUENCE BIAS*
• *LIGASE THERMOSTABLE À BIAIS DE SÉQUENCE RÉDUIT*
(71) Qiagen Beverly, LLC, 100 Cummings Center, Suite 407J, Beverly, MA 01915, US
(72) HELLER, Ryan, Charles, Amesbury, MA 01913, US
SCHOENFELD, Thomas, William, Topsfield, MA 01983, US
BARCHARD, Patrick, Beverly, MA 01915, US
(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstraße 29, 10719 Berlin, DE

- (51) **C12N 9/00** (11) **4 182 449 A2***
C12N 9/12 **C12N 9/96**
C12N 15/54 **C12N 15/86**
(52) **C12N 9/1276**
(25) En (26) En
(21) 21845684.6 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/042407 20.07.2021
(87) WO 2022/020371 2022/04 27.01.2022
(88) 17.03.2022
(30) 20.07.2020 US 202063054228 P

- (54) • *REVERSE TRANSKRIPTASE MUTANTEN MIT ERHÖHTER AKTIVITÄT UND THERMOSTABILITÄT*
• *REVERSE TRANSCRIPTASE MUTANTS WITH INCREASED ACTIVITY AND THERMOSTABILITY*
• *MUTANTS DE TRANSCRIPTASE INVERSE PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ ET UNE THERMOSTABILITÉ ACCRUES*
(71) Integrated DNA Technologies Inc., 1710 Commercial Park, Coralville, IA 52241, US
Beaudoin, Sarah, Franz, 465 Terrapin Dr., Iowa City, IA 52240, US
Vakulskas, Christopher, Anthony, 420 Watts Ct., North Liberty, IA 52317, US
(72) BEAUDOIN, Sarah, Franz, Iowa City, IA 52240, US
VAKULSKAS, Christopher, Anthony, North Liberty, IA 52317, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C12N 9/02** (11) **4 182 450 A1***
C12N 15/53 **C12P 13/22**

- (52) **C12N 9/0071; C12P 13/225; C12Y 114/14009**
(25) En (26) En
(21) 21743181.6 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) EP 2021/069597 14.07.2021
(87) WO 2022/013287 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 EP 20185930
(54) • *FÜR EINE AMINOSÄURESEQUENZ KODIERENDES POLYNUKLEOTID, DAS EINE OXIDOREDUKTASE CODIERT*
• *POLYNUCLEOTIDE ENCODING AN AMINO ACID SEQUENCE, ENCODING AN OXIDOREDUCTASE*
• *POLYNUCLÉOTIDE CODANT POUR UNE SÉQUENCE D'ACIDES AMINÉS, CODANT UNE OXYDORÉDUCTASE*
(71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) SCHAFFER, Steffen, 45699 Herten, DE
BLATTERT, Tobias, 45130 Essen, DE
OSSWALD, Steffen, 61130 Nidderau, DE
MATHÄ, Ronald, 33659 Bielefeld, DE
SVENSSON, Bo Roger, 224 72 Lund, SE
LOGAN, Derek Thomas, 247 64 Veberöd, SE
PANDJAITAN, Rudy, 94700 Maison Alfort, FR
NG FUK CHONG, Matthieu, 92170 Vanves, FR
(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE

C12N 9/02 → (51) **A61K 35/66**

C12N 9/02 → (51) **C12P 19/02**

C12N 9/04 → (51) **C12P 19/02**

- (51) **C12N 9/10** (11) **4 182 451 A2***
C12N 9/48 **C12P 21/02**
C12N 1/21
(52) **C12N 9/1051; C12P 21/005; A61K 39/00**
(25) En (26) En
(21) 21841911.7 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/070878 14.07.2021
(87) WO 2022/016188 2022/03 20.01.2022
(88) 07.04.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051825 P
(54) • *MANIPULIERTE N-GLYCOSYLTRANSFERASEN MIT VERÄNDERTEN SPEZIFITÄTEN*
• *ENGINEERED N-GLYCOSYLTRANSFERASES WITH ALTERED SPECIFICITIES*
• *N-GLYCOSYLTRANSFÉRASES DE SYNTHÈSE À SPÉCIFICITÉS MODIFIÉES*
(71) Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US
(72) JEWETT, Michael, C., Evanston, IL 60208, US
KIGHTLINGER, Weston, K., Evanston, IL 60208, US
MRKSICH, Milan, Evanston, IL 60208, US
LIN, Liang, Evanston, IL 60208, US
(74) Longland, Emma Louise, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **C12N 9/10** (11) **4 182 452 A1***
(52) **C12N 9/13; A61K 31/727; Y02A 50/30**

- (25) En (26) En
(21) 21843488.4 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) US 2021/041537 14.07.2021
(87) WO 2022/015794 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051764 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON NICHT-ANTIKOAGULIERENDEM HEPARANSULFAT*
• *METHODS FOR SYNTHESIZING NON-ANTICOAGULANT HEPARAN SULFATE*
• *PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE DE SULFATE D'HÉPARANE NON ANTICOAGULANT*
(71) Optimvia, LLC, 458 W. Main Street, Batavia, OH 45103, US
(72) GESTEIRA, Tarsis, Ferreira, Batavia, OH 45103, US
LAJINESS, Daniel, H., Cincinnati, OH 45249, US
(74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

C12N 9/10 → (51) **A61P 43/00**

C12N 9/10 → (51) **C07C 319/08**

- (51) **C12N 9/12** (11) **4 182 453 A1***
A61K 38/00 **A61K 45/00**
A61P 35/00
(52) **A61P 35/00; A61K 31/4745; A61K 31/513; A61K 31/555; A61K 31/7068; A61K 38/179; A61K 38/1808; A61K 45/06; C07K 14/4746; C12N 9/1276; A61K 38/00**

- (25) En (26) En
(21) 21765843.4 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) EP 2021/072364 11.08.2021
(87) WO 2022/043058 2022/09 03.03.2022
(30) 24.08.2020 EP 20192331
(54) • *PEPTIDE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*

- PEPTIDES FOR THE TREATMENT OF CANCER
• PEPTIDES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (71) Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München, Ismaninger Straße 22, 81675 München, DE
(72) KONG, Bo, 80809 München, DE
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofersstrasse 22, 80336 München, DE
-
- C12N 9/12** → (51) **A61K 45/06**
-
- C12N 9/12** → (51) **C07K 16/00**
-
- C12N 9/12** → (51) **C12N 9/00**
-
- C12N 9/12** → (51) **C12P 19/34**
-
- C12N 9/16** → (51) **A61P 35/00**
-
- C12N 9/20** → (51) **A61K 8/02**
- (51) **C12N 9/22** (11) **4 182 454 A1***
A61K 38/43 **C07K 14/31**
C12N 9/78 **C12N 15/62**
- (52) **C12N 15/62; C07K 14/31; C12N 9/22; C12N 9/78; C12Y 305/04001; C12Y 305/04005; A61K 38/00; C07K 2319/00; C07K 2319/02; C07K 2319/09; C07K 2319/80**
- (25) En (26) En
(21) 21751724.2 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/041809 15.07.2021
(87) WO 2022/015969 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052175 P
- (54) • URACIL-STABILISIERENDE PROTEINE UND AKTIVE FRAGMENTE SOWIE VARIANTEN DAVON UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
• URACIL STABILIZING PROTEINS AND ACTIVE FRAGMENTS AND VARIANTS THEREOF AND METHODS OF USE
• PROTÉINES STABILISANT L'URACILE ET FRAGMENTS ACTIFS ET VARIANTES DE CELLES-CI ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (71) Lifedit Therapeutics, Inc., 507 Airport Boulevard Suite 101, Morrisville NC 27560, US
(72) BOWEN, Tyson D., Morrisville, North Carolina 27560, US
CRAWLEY, Alexandra Briner, Cary, North Carolina 27511, US
ELICH, Tedd D., Durham, North Carolina 27705, US
(74) Inspicos P/S, Agern Allé 24, 2970 Hørsholm, DK
-
- (51) **C12N 9/22** (11) **4 182 455 A1***
A61P 31/14 **C12N 15/62**
C12N 15/63
- (52) **C12N 9/22; A61P 31/14; C12N 15/62; C12N 15/63; C12N 15/67; C12N 2310/20**
- (25) En (26) En
(21) 21762169.7 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/042251 19.07.2021
(87) WO 2022/020270 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063054157 P
02.12.2020 US 202063120565 P
- (86) US 2021/041728 15.07.2021
(87) WO 2022/015916 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052238 P
15.07.2020 US 202063052121 P
- (54) • GEZIELTE RNA-SPALTUNG MIT DCOSL3-RNASE-FUSIONSPROTEINEN
• TARGETED RNA CLEAVAGE WITH DCASL3-RNASE FUSION PROTEINS
• CLIVAGE D'ARN CIBLÉ AVEC DES PROTÉINES DE FUSION DCASL3-RNASE
- (71) University of Rochester, 601 Elmwood Avenue Box URV, Rochester, NY 14642, US
(72) ANDERSON, Douglas, Matthew, Pittsford, NY 14534, US
(74) Brand Murray Fuller LLP, 50 Eastcastle Street, London W1W 8EA, GB
-
- (51) **C12N 9/22** (11) **4 182 456 A1***
C12N 15/113 **C12Q 1/00**
G01N 27/327 **G01N 33/53**
- (52) **G01N 27/3271; A61P 31/14; C12N 9/22; C12Q 1/006; C12Q 1/26; C12Q 1/34; C12Q 1/6813; C12Q 1/6816; G01N 33/5308; G01N 33/5438; G01N 33/56983; G01N 2333/165**
- (25) En (26) En
(21) 21843258.1 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/042008 16.07.2021
(87) WO 2022/016071 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053048 P
29.09.2020 US 202063084814 P
- (54) • VIRENDETEKTIONSSYSTEME UND VERWENDUNGEN DAVON
• VIRAL DETECTION SYSTEMS AND USES THEREOF
• SYSTÈMES DE DÉTECTION VIRALE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES
- (71) Trustees of Boston University, One Silber Way, Boston, MA 02215, US
(72) SANKAR, Karthika, Boston, Massachusetts 02135, US
SCHAUS, Scott, Boston, Massachusetts 02215, US
GALAGAN, James, Needham, Massachusetts 02492, US
KLAPPERICH, Catherine, Brookline, Massachusetts 02446, US
CONNOR, John, Newton, Massachusetts 02462, US
GRINSTAFF, Mark, Brookline, Massachusetts 02445, US
HEARON, Keith, Boston, Massachusetts 02215, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB
-
- (51) **C12N 9/22** (11) **4 182 457 A1***
C12N 15/11
- (52) **C12N 15/113; C12N 9/22; C12N 2310/20**
- (25) En (26) En
(21) 21846993.0 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/042251 19.07.2021
(87) WO 2022/020270 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063054157 P
02.12.2020 US 202063120565 P
- (54) • SEQUENZSPEZIFISCHER ABBAU VON EINZELSTRÄNGIGEN POLYNUKLEOTIDEN MIT CARD1-NUKLEASE
• SEQUENCE SPECIFIC DEGRADATION OF SINGLE-STRANDED POLYNUCLEOTIDES WITH CARD1 NUCLEASE
• DÉGRADATION SPÉCIFIQUE DE SÉQUENCE DE POLYNUCLÉOTIDES MONOCATÉNAIRES AVEC UNE NUCLÉASE CARD1
- (71) The Rockefeller University, 1230 York Avenue, New York, NY 10065, US
(72) MARRAFFINI, Luciano, Brooklyn, NY 11231, US
ROSTOL, Jakob, New York, NY 10065, US
(74) Brantsandpatents bv, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE
-
- C12N 9/22** → (51) **C07K 16/00**
-
- C12N 9/22** → (51) **C12N 5/078**
-
- C12N 9/24** → (51) **A61P 35/00**
- (51) **C12N 9/48** (11) **4 182 458 A2***
C12N 15/62 **C07K 19/00**
A61K 38/00 **A61P 31/14**
- (52) **A61P 31/14; C12N 9/485; C12Y 304/17023; A61K 38/00; C07K 2319/30**
- (25) En (26) En
(21) 21752830.6 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/042372 20.07.2021
(87) WO 2022/020353 2022/04 27.01.2022
(88) 10.03.2022
(30) 20.07.2020 US 202063053817 P
18.02.2021 US 202163150686 P
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON CORONAVIRUSINFEKTIONEN
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT AND PREVENTION OF CORONAVIRUS INFECTION
• MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION D'UNE INFECTION PAR UN CORONAVIRUS
- (71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) TORCHIA, James, Boston, MA 02127, US
FREEMAN, Gordon, J., Brookline, MA 02445, US
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
-
- C12N 9/48** → (51) **C12N 9/10**
-
- C12N 9/78** → (51) **C12N 9/22**
-
- C12N 9/88** → (51) **A61K 35/66**
-
- C12N 9/96** → (51) **C12N 9/00**
-
- C12N 11/00** → (51) **C07K 17/00**
- (51) **C12N 15/00** (11) **4 182 459 A1***
C12N 15/113 **C07K 16/30**
C07K 14/705 **A61K 35/17**
- (52) **C07K 14/7051; C07K 16/241; C07K 16/2803; A61K 2039/5156; C07K 2317/622; C07K 2317/70; C07K 2317/73; C07K 2319/03; C07K 2319/33**
- (25) En (26) En
(21) 21843504.8 (22) 15.07.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/106404 15.07.2021
(87) WO 2022/012610 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 PCT/CN2020/102367
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUM TARGETING EINES ANTI-TNF-AL-
PHA-ANTIKÖRPERS**
• **COMPOSITIONS AND METHODS TO TAR-
GET ANTI-TNF-ALPHA ANTIBODY**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMET-
TANT DE CIBLER L'ANTICORPS ANTI-TNF-
ALPHA**
(71) Porton Advanced Solutions Ltd., Ascendas
Park Building 3 388 Xiping Street, Suzhou,
Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215125,
CN
(72) KONG, Lingjie, Union City, California 94587,
US
WANG, Jean, Union City, California 94587,
US
GUO, Tianwei, Suzhou, Jiangsu 215168, CN
ZHU, Shicheng, Suzhou, Jiangsu 215125, CN
CHEN, Ying, Suzhou, Jiangsu 215125, CN
(74) Lahrtz, Fritz, Simmons & Simmons LLP
Lehel Carré Thierschplatz 6, 80538
München, DE

C12N 15/09 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C12N 15/10** (11) **4 182 460 A1***
B01D 15/36 **C07K 1/18**
(52) **B01D 15/363; C07K 1/18;**
C12N 15/101
(25) En (26) En
(21) 21762165.5 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/041552 14.07.2021
(87) WO 2022/015801 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051595 P
28.04.2021 US 202163180878 P
(54) • **KITS UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG
VON OLIGONUKLEOTIDEN VON MATRIX-
KOMPONENTEN**
• **KITS AND METHODS USEFUL FOR SEPA-
RATING OLIGONUCLEOTIDES FROM MA-
TRIX COMPONENTS**
• **KITS ET PROCÉDÉS UTILES POUR SÉPA-
RER DES OLIGONUCLÉOTIDES DE COM-
POSANTS MATRICIELS**
(71) Waters Technologies Corporation, 34
Maple Street, Milford, MA 01757, US
(72) DONEGAN, Michael, Charlton,
Massachusetts 01507, US
GILAR, Martin, Franklin, Massachusetts
02038, US
BROUSMICHE, Darryl W., Grafton,
Massachusetts 01519, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

C12N 15/10 → (51) **C12M 1/00**

C12N 15/10 → (51) **C12Q 1/6876**

- (51) **C12N 15/11** (11) **4 182 461 A2***
(52) **C12N 15/1136; C12N 2310/20**
(25) En (26) En
(21) 21842178.2 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/042100 16.07.2021
(87) WO 2022/016121 2022/03 20.01.2022
(88) 10.03.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052881 P
23.07.2020 US 202063055808 P
(54) • **GENEDITIERUNG ZUR VERBESSERUNG
DER GELENKFUNKTION**
• **GENE EDITING TO IMPROVE JOINT FUNC-
TION**
• **ÉDITION GÉNOMIQUE POUR AMÉLIORER
LE FONCTIONNEMENT DES ARTICULA-
TIONS**
(71) Orthobio Therapeutics, Inc., 1300 N.
Frontage Road W. Box 5937, Vail, CO
81657, US
(72) MILLETT, Peter, J., Edwards, CO 81632, US
RUSSELL, Iain, Alasdair, Cambridge CB1
9HE, GB
ALLEN, Matthew, J., Swaffham Bulbeck,
Cams CB25 0HP, GB
GENTSCH, George, Cambridge
Cambridgeshire CB4 1UA, GB
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

(51) **C12N 15/11** (11) **4 182 462 A1***
G16B 30/00 **C12Q 1/6844**
C12Q 1/6816 **C12Q 1/6853**
C12Q 1/6876

- (52) **C12Q 1/6841; G16B 40/10**
(25) En (26) En
(21) 21842258.2 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/041725 15.07.2021
(87) WO 2022/015913 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053238 P
25.01.2021 US 202163141254 P
(54) • **MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR LO-
KALISIERTEN DETEKTION VON NUKLEIN-
SÄUREN IN EINER GEWEBEPROBE**
• **MATERIALS AND METHODS FOR LOCAL-
IZED DETECTION OF NUCLEIC ACIDS IN A
TISSUE SAMPLE**
• **MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION
LOCALISÉE D'ACIDES NUCLÉIQUES DANS
UN ÉCHANTILLON DE TISSU**
(71) The Regents Of The University Of Michigan,
Office of Technology Transfer 1600 Huron
Parkway 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan
48109, US
(72) LEE, Jun Hee, Ann Arbor, Michigan 48109-
2590, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

C12N 15/11 → (51) **A61K 31/7088**

C12N 15/11 → (51) **C12N 15/113**

C12N 15/11 → (51) **C12N 9/22**

- (51) **C12N 15/113** (11) **4 182 463 A1***
A61K 31/7088 **A61P 35/00**
(52) **C12N 15/113; C12N 2310/11;**
C12N 2310/20
(25) En (26) En
(21) 21746697.8 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/070181 19.07.2021
(87) WO 2022/013455 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 EP 20186492
(54) • **INHIBITOREN VON LINE1 UND VERWEN-
DUNGEN DAVON**
• **INHIBITORS OF LINE1 AND USES THERE-
OF**
• **INHIBITEURS DE LINE1 ET LEURS UTILISA-
TIONS**
(71) T-ONE THERAPEUTICS S.R.L., Via Pietro
Giannone 9, 20154 Milano, IT
(72) BODEGA, Beatrice, 20122 Milano (MI), IT
MARASCA, Federica, 20122 Milano (MI), IT
(74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti
17, 20158 Milano, IT

(51) **C12N 15/113** (11) **4 182 464 A1***
A01N 63/60 **C12N 15/11**
C12N 15/63

(52) **A01P 7/00; A01N 63/60;**
C12N 15/113; C12N 15/63;
C12N 2310/14; C12N 2310/531;
Y02A 40/146

- (25) En (26) En
(21) 21841798.8 (22) 05.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) CA 2021/050911 05.07.2021
(87) WO 2022/011452 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052056 P
(54) • **VERWENDUNG VON PAPCLIP-RNA-
STRUKTUR ZUR HEMMUNG DER ZIELGEN-
EXPRESSION**
• **USE OF PAPERCLIP RNA STRUCTURE TO
INHIBIT TARGET GENE EXPRESSION**
• **UTILISATION D'UNE STRUCTURE D'ARN
EN AGRAFE À PAPIER POUR INHIBER L'EX-
PRESSION D'UN GÈNE CIBLE**
(71) University of Manitoba, Partnerships &
Innovation 410-100 Innovation Drive,
Winnipeg MB R3T 6G2, CA
(72) WHYARD, Steve, Winnipeg, Manitoba R3T
6G2, CA
(74) Franke, Dirk, Franke & Partner Patent- und
Rechtsanwälte Widenmayerstraße 25,
80538 München, DE

C12N 15/113 → (51) **A61K 31/7088**

C12N 15/113 → (51) **A61P 35/00**

C12N 15/113 → (51) **C12N 15/00**

C12N 15/113 → (51) **C12N 5/078**

C12N 15/113 → (51) **C12N 9/22**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/53 → (51) **C12N 9/02**

C12N 15/54 → (51) **C12N 9/00**

- (51) **C12N 15/62** (11) **4 182 465 A2***
A61K 39/39 **A61K 39/00**
A61K 48/00 **A61K 39/385**
(52) **C07K 14/70539; C07K 2319/00**
(25) En (26) En
(21) 21842034.7 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/041675 14.07.2021
(87) WO 2022/015880 2022/03 20.01.2022
(88) 03.03.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051472 P
06.11.2020 US 202063110929 P
02.12.2020 US 202063120677 P
(54) • *T-ZELL-MODULIERENDE POLYPEPTIDE MIT KONJUGATIONSSTELLEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *T-CELL MODULATORY POLYPEPTIDES WITH CONJUGATION SITES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *POLYPEPTIDES MODULATEURS DES LYMPHOCYTES T AYANT DES SITES DE CONJUGAISON ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*
(71) Cue Biopharma, Inc., 40 Guest Street, Boston, MA 02135, US
(72) SEIDEL III, Ronald D., Cambridge, Massachusetts 02139, US
CHAPARRO, Rodolfo J., Cambridge, Massachusetts 02139, US
ROSS, John F., Cambridge, Massachusetts 02139, US
LOW, Chee Meng, Cambridge, Massachusetts 02139, US
SURI, Anish, Cambridge, Massachusetts 02139, US
MONIZ, Raymond J., Cambridge, Massachusetts 02139, US
SAGGU, Gurpanna, Westwood, Massachusetts 02090, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C12N 15/62 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/62 → (51) **C07K 19/00**

C12N 15/62 → (51) **C12N 7/04**

C12N 15/62 → (51) **C12N 9/22**

C12N 15/62 → (51) **C12N 9/48**

C12N 15/63 → (51) **A61K 35/66**

C12N 15/63 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/63 → (51) **C07K 19/00**

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/113**

C12N 15/63 → (51) **C12N 9/22**

C12N 15/70 → (51) **A61K 35/66**

C12N 15/70 → (51) **A61P 43/00**

(51) **C12N 15/82** (11) **4 182 466 A2***
C07K 14/265
(52) **C12N 15/8286; C07K 14/21;**
C12R 2001/38; Y02A 40/146
(25) En (26) En
(21) 21751694.7 (22) 12.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/041215 12.07.2021
(87) WO 2022/015619 2022/03 20.01.2022
(88) 10.02.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051550 P
(54) • *INSEKTIZIDPROTEINE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*

• *INSECTICIDAL PROTEINS AND METHODS FOR THEIR USE*
• *PROTÉINES INSECTICIDES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, Iowa 50131-1014, US
(72) BEESON, William T, Johnston, Iowa 50131-0552, US
GRIFFIN, Samantha L, Johnston, Iowa 50131-0552, US
LARSEN, Cory M, Johnston, Iowa 50131-0552, US
MUTTI, Navdeep, Johnston, Iowa 50131-0552, US
ORAL, Jarred Kenneth, Johnston, Iowa 50131-0552, US
WEI, Jun-Zhi, Johnston, Iowa 50131-0552, US
ZHU, Baolong, Johnston, Iowa 50131-0552, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

C12N 15/82 → (51) **A01H 1/04**

(51) **C12N 15/85** (11) **4 182 467 A1***
(52) **C12N 15/86; C12N 9/1241;**
C12N 15/85; C12N 2750/14143;
C12N 2800/30
(25) En (26) En
(21) 21842894.4 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/041527 14.07.2021
(87) WO 2022/015788 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051721 P
26.04.2021 US 202163179612 P
(54) • *REKOMBINANTE ADENO-ASSOZIIERTE VIRALE VEKTOREN ZUR MULTILATERALEN GENVENERABREICHUNG*
• *RECOMBINANT ADENO-ASSOCIATED VIRAL VECTORS FOR MULTIPARTITE GENE DELIVERY*
• *VECTEURS VIRAUX ADÉNO-ASSOCIÉS RECOMBINÉS POUR LA DÉLIVRANCE DE GÈNES MULTIPLES*
(71) Abeona Therapeutics Inc., 1330 Avenue of the Americas, 33rd Floor, New York, New York 10019, US
(72) PADEGIMAS, Linas, New York, New York 10019, US
BARRÉTT, Brianna, New York, New York 10019, US
(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB

C12N 15/85 → (51) **C07K 16/00**

(51) **C12N 15/86** (11) **4 182 468 A1***
C12N 15/90 **C12N 5/074**
(52) **G16B 20/00; G16B 40/20**
(25) En (26) En
(21) 21865128.9 (22) 02.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/048905 02.09.2021
(87) WO 2022/051528 2022/10 10.03.2022
(30) 04.09.2020 US 202063074987 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG ZELASSOZIIERTER STRICHCODES IN DATEN MIT MEHREREN GENOMISCHEN MERKMALEN AUS EINZELZELL-PARTITIONEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IDENTIFYING CELL-ASSOCIATED BARCODES IN MULTI-GENOMIC FEATURE DATA FROM SINGLE-CELL PARTITIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION DE CODES À BARRES ASSOCIÉS À DES CELLULES DANS DES DONNÉES DE CARACTÉRISTIQUES MULTI-GÉNOMIQUES À PARTIR DE PARTITIONS UNICELLULAIRES*
(71) 10X Genomics, Inc., 6230 Stoneridge Mall Road, Pleasanton, CA 94588-3260, US
(72) MAHESHWARI, Arundhati Shamoni, Pleasanton, California 94588-3260, US
SREENIVASA GOPALAN, Vijay Kumar, Pleasanton, California 94588-3260, US
OLSEN, Brett, Pleasanton, California 94588-3260, US
HEPLER, Nicolaus, Lance, Pleasanton, California 94588-3260, US
(74) Hamer, Thomas Daniel, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C12N 15/86 → (51) **A61K 39/12**

C12N 15/86 → (51) **A61K 41/00**

C12N 15/86 → (51) **C07K 14/155**

C12N 15/86 → (51) **C12N 5/078**

C12N 15/86 → (51) **C12N 7/00**

C12N 15/86 → (51) **C12N 7/04**

C12N 15/86 → (51) **C12N 9/00**

(51) **C12N 15/861** (11) **4 182 469 A1***
A61K 48/00
(52) **C12N 15/86; A61P 25/00;**
C12N 15/1034; C12N 2750/14143
(25) En (26) En
(21) 21751513.9 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069854 15.07.2021
(87) WO 2022/013396 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 GB 202010981
(54) • *GENTHERAPIE FÜR NEUROMUSKULÄRE UND NEUROMOTORISCHE ERKRANKUNGEN*
• *GENE THERAPY FOR NEUROMUSCULAR AND NEUROMOTOR DISORDERS*
• *THERAPIE GÉNIQUE POUR TROUBLES NEUROMUSCULAIRES ET NEUROMOTEURS*
(71) UCL Business Ltd, University College London Gower Street, London WC1E 6PT, GB
(72) BROWNSTONE, Robert Morris, London Gower Street London WC1E 6PT, GB
MURRAY, Andrew John, London Gower Street London WC1E 6PT, GB
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C12N 15/88 → (51) **C07D 233/66**

C12N 15/90 → (51) **A01K 67/027**

C12N 15/90 → (51) C12N 15/86	L'AGRICULTURE, L'ALIMENTATION ET L'ENVIRONNEMENT, 147 rue de l'Université, 75007 Paris, FR	• <i>DEVICES AND METHODS FOR INOCULATING A TARGET</i> • <i>DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'INOCULATION D'UNE CIBLE</i>
C12P 1/04 → (51) A01N 63/22	(72) ABOU HACHEM, Maher, 2800 Kongens Lyngby, DK HADDAD MOMENI, Majid, 2800 Kongens Lyngby, DK	(71) Stratix Labs Corporation, 1000 Westgate Drive, Ste 132, St. Paul, MN 55114, US
(51) C12P 5/00 (11) 4 182 470 A1* C12P 7/02 C12P 7/62	(74) BERRIN, Jean-Guy, 75007 Paris, FR Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK	(72) ERICKSON, Joshua, Blaine, Minnesota 55449, US
(52) A61Q 17/02; A01N 47/06; A01P 17/00; A61K 8/37; C07C 69/96; C07C 2601/14; C07C 2601/18; C07C 2602/42	C12P 19/12 → (51) C12P 19/02	(72) BURROUGHS, Maya, St. Paul, Minnesota 55116, US
(25) En (26) En (21) 21843109.6 (22) 14.07.2021	(51) C12P 19/34 (11) 4 182 472 A1* B41M 5/00 C09D 11/38 C12N 9/12	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) C12P 19/34; C09D 11/04; C09D 11/38; C12Y 207/07031	C12Q 1/26 → (51) G01N 33/573
BA ME	(25) En (26) En (21) 21737100.4 (22) 09.07.2021	(51) C12Q 1/32 (11) 4 182 474 A1* C12Q 1/66 C07D 277/68
KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) G01N 33/54333; G01N 33/6848; G16B 40/00; B82Y 30/00
(86) US 2021/041576 14.07.2021	BA ME	(25) En (26) En (21) 21847432.8 (22) 19.07.2021
(87) WO 2022/015817 2022/03 20.01.2022	(86) EP 2021/069162 09.07.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.07.2020 US 202063051723 P	(87) WO 2022/013094 2022/03 20.01.2022	BA ME
(54) • <i>MONOTERPENOID- UND PHENYLPROPANOIDCARBONATESTER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS REPELLENTIEN</i>	(30) 15.07.2020 EP 20185871 13.11.2020 EP 20306378 10.06.2021 EP 21305795	KH MA MD TN
• <i>MONOTERPENOID AND PHENYLPROPANOID CARBONATE ESTERS AND METHODS OF THEIR MAKING AND USE AS REPELLENTS</i>	(54) • <i>MASSIV PARALLELE ENZYMATISCHE SYNTHESE VON POLYNUKLEOTIDEN</i>	(86) US 2021/042254 19.07.2021
• <i>ESTERS DE CARBONATE MONOTERPÉNOÏDES ET PHÉNYLPROPANOÏDES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION EN TANT QU'ÉPULSIFS</i>	• <i>MASSIVELY PARALLEL ENZYMATIC SYNTHESIS OF POLYNUCLEOTIDES</i>	(87) WO 2022/020272 2022/04 27.01.2022
(71) Iowa State University Research Foundation, Inc., 1805 Collaboration Place, Suite 2100, Ames, IA 50010, US	• <i>SYNTHÈSE ENZYMATIQUE MASSIVEMENT PARALLÈLE DE POLYNUCLÉOTIDES</i>	(30) 20.07.2020 US 202063054089 P 26.05.2021 US 202163193535 P
(72) KLIMAVICZ, James, Scott, Ames, IA 50011-1101, US	(71) DNA Script, Immeuble Okabé 67 avenue de Fontainebleau, 94270 Le Kremlin-Bicêtre, FR	(54) • <i>PARTIKEL UND TESTVERFAHREN</i>
COATS, Joel, Robert, Ames, IA 50011-1101, US	(72) HORGAN, Adrian, 94270 LE KREMLIN-BICÊTRE, FR	• <i>PARTICLES AND METHODS OF ASSAYING</i>
(74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB	LACHAIZE, Henri, 94270 LE KREMLIN-BICÊTRE, FR	• <i>PARTICULES ET PROCÉDÉS DE DOSAGE</i>
C12P 7/02 → (51) C12P 5/00	VERARDO, Damiano, 94270 LE KREMLIN-BICÊTRE, FR	(71) Seer, Inc., 3800 Bridge Pkwy Suite 102, Redwood City CA 94065, US
C12P 7/62 → (51) C12P 5/00	GODRON, Xavier, 94270 LE KREMLIN-BICÊTRE, FR	(72) FAROKHZAD, Omid C., Redwood City, California 94065, US
C12P 13/04 → (51) C07C 319/08	(74) DNA Script IP, DNA Script Immeuble Okabe 67, avenue de Fontainebleau, 94270 Le Kremlin-Bicêtre, FR	STOLARCZYK, Craig, Redwood City, California 94065, US
C12P 13/12 → (51) C07C 319/08	C12P 19/44 → (51) A61P 43/00	BLUME, John E., Redwood City, California 94065, US
C12P 13/22 → (51) C12N 9/02	C12P 21/02 → (51) C12N 9/10	ZHAO, Xiaoyan, Redwood City, California 94065, US
(51) C12P 19/02 (11) 4 182 471 A1* C12P 19/12 C12N 9/04 C12N 9/02	C12P 21/08 → (51) A61K 38/22	GOLDBERG, Martin, Redwood City, California 94065, US
(52) C12P 19/02; C12N 9/0006; C12N 9/0083; C12P 19/12	C12Q 1/00 → (51) C12N 9/22	FIGA, Michael, Redwood City, California 94065, US
(25) En (26) En (21) 21743192.3 (22) 15.07.2021	(51) C12Q 1/24 (11) 4 182 473 A1* C12M 1/30 C12N 1/00 C12N 1/04 C12M 1/26 C12M 1/00	SIDDIQUI, Asim, Redwood City, California 94065, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) C12Q 1/18; C12Q 1/22	HORNBERG, Daniel, Redwood City, California 94065, US
BA ME	(25) En (26) En (21) 21762832.0 (22) 19.07.2021	HARRIS, Damian, Redwood City, California 94065, US
KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	MA, Philip, Redwood City, California 94065, US
(86) EP 2021/069678 15.07.2021	BA ME	PLATT, Theodore, Redwood City, California 94065, US
(87) WO 2022/013325 2022/03 20.01.2022	(86) US 2021/042213 19.07.2021	ROSHDIFERDOSI, Shadi, Redwood City, California 94065, US
(30) 17.07.2020 EP 20305831	(87) WO 2022/020249 2022/04 27.01.2022	(74) Brand Murray Fuller LLP, 50 Eastcastle Street, London W1W 8EA, GB
(54) • <i>OXIDATIVER ABBAU VON POLYSACCHARIDEN</i>	(30) 20.07.2020 US 202063053800 P 05.08.2020 US 202063061784 P 18.01.2021 US 202163138636 P	C12Q 1/66 → (51) C12Q 1/32
• <i>OXIDATIVE BREAKDOWN OF POLYSACCHARIDES</i>	(54) • <i>VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR INOKULATION EINES ZIELS</i>	(51) C12Q 1/68 (11) 4 182 475 A2* C07K 16/22 G01N 33/574
• <i>DÉCOMPOSITION OXYDATIVE DE POLYSACCHARIDES</i>		(52) C07K 16/22; A61P 35/00; G01N 33/57407; C07K 2317/24; C07K 2317/34; C07K 2317/73; C07K 2317/76; C07K 2317/92
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engélunds Vej 101, 2800 Kongens Lyngby, DK		(25) En (26) En (21) 21814854.2 (22) 16.07.2021
INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE POUR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/000500 16.07.2021
(87) WO 2022/013613 2022/03 20.01.2022
(88) 28.04.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053473 P
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN LINKSPROTEIN*
• *ANTIBODIES AGAINST LEFTY PROTEINS*
• *ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE DES PRO-
TÉINES LEFTY*
(71) Onena Medicines S.L., Paseo Miramon 170,
Lab B06, San Sebastian, Gipuzkoa 20014,
ES
(72) LOBO, Neethan, Amit, Boynton Beach, FL
33436, US
UGALDE, Maider, Zabala, Boynton Beach,
FL 33436, US
YARZA, Peio, Errarte, San Sebastian,
Gipuzkoa 20014, ES
ROTA, Enrique, Miranda, San Sebastian,
Gipuzkoa 20014, ES
BIANCO, Valentino, San Sebastian,
Gipuzkoa 20014, ES
(74) Bates, Rosica Florence, Brunswick IP
Limited 6 Brunswick Cottages Midsummer
Common, Cambridge CB5 8DL, GB

C12Q 1/68 → (51) **A61B 5/00**

C12Q 1/68 → (51) **G16B 20/00**

(51) **C12Q 1/6804** (11) **4 182 476 A2***
C12Q 1/6816 **G01N 33/68**
(52) **C12Q 1/6804; C12Q 1/6816;**
G01N 33/54366; G01N 33/54388;
G01N 33/582; G01N 33/6803
(25) En (26) En
(21) 21752341.4 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/041616 14.07.2021
(87) WO 2022/015845 2022/03 20.01.2022
(88) 24.02.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051712 P
14.05.2021 US 202163188987 P
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VER-
FAHREN ZUR ANALYSE*
• *SYSTEMS, DEVICES AND METHODS FOR
ANALYSIS*
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET MÉTHODES
D'ANALYSE*
(71) Ancera, Inc., 15 Commercial Street,
Branford, CT 06405, US
(72) GANESAN, Arjun, Newington, Connecticut
06111, US
VOYTA, John C., Berlin, Massachusetts
01503, US
LEIER, Lisa, Hernando, Mississippi 38632,
US
SEVOSTIYANOVA, Anastasia, North Haven,
Connecticut 06473, US
FIANDACA, Mark, Branford, Connecticut
06471, US
(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London
EC2N 4BQ, GB

C12Q 1/6811 → (51) **C12Q 1/6876**

C12Q 1/6813 → (51) **A61K 9/127**

C12Q 1/6816 → (51) **C12N 15/11**

C12Q 1/6816 → (51) **C12Q 1/6804**

C12Q 1/6841 → (51) **A61K 9/127**

C12Q 1/6844 → (51) **C12N 15/11**

C12Q 1/6853 → (51) **C12N 15/11**

(51) **C12Q 1/6876** (11) **4 182 477 A1***
C12Q 1/6811 **C12N 15/10**
(52) **C12N 15/1065; C12Q 1/6806**
(25) En (26) En
(21) 21842038.8 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/041810 15.07.2021
(87) WO 2022/015970 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052073 P
(54) • *ABGESTUFTE LIGATIONSOLIGOS*
• *TIERED LIGATION OLIGOS*
• *OLIGOS DE LIGATURE À PLUSIEURS NI-
VEAUX*
(71) Fluent Biosciences Inc., 200 Dexter Ave.,
Suite 140, Watertown, MA 02472, US
(72) MELTZER, Robert, Belmont, MA 02478, US
FONTANEZ, Kristina, Arlington, MA 02476,
US
XUE, Yi, Shrewsbury, MA 01545, US
(74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House
7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13
3AJ, GB

C12Q 1/6876 → (51) **C12N 15/11**

(51) **C12Q 1/6883** (11) **4 182 478 A2***
C12Q 1/70
(52) **C12Q 1/6883; C12Q 1/702;**
C12Q 2600/158
(25) It (26) En
(21) 21751622.8 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/056306 13.07.2021
(87) WO 2022/013749 2022/03 20.01.2022
(88) 24.02.2022
(30) 14.07.2020 IT 202000017113
(54) • *IN VITRO DIAGNOSE VON MULTIPLER
SKLEROSE*
• *DIAGNOSIS IN VITRO OF MULTIPLE SCLER-
OSIS*
• *DIAGNOSTIC IN VITRO DE LA SCLÉROSE
EN PLAQUES*
(71) Università Degli Studi di Cagliari, Via
Università n. 40, 09124 Cagliari, IT
(72) GRANDI, Nicole, 09124 Cagliari, IT
TRAMONTANO, Enzo, 09124 Cagliari, IT
PISANO, Maria Paola, 09124 Cagliari, IT
(74) Primiceri, Maria Vittoria, et al, Praxi
Intellectual Property S.p.A. Via Leonida
Bissolati, 20, 00187 Roma, IT

(51) **C12Q 1/6886** (11) **4 182 479 A1***
G01N 33/574

(52) **C12Q 1/6886; A61K 31/506;**
A61K 31/517; G01N 33/57492;
C12Q 2600/106; C12Q 2600/156;
C12Q 2600/158; G01N 2800/52
(25) En (26) En
(21) 21737327.3 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) EP 2021/069685 15.07.2021
(87) WO 2022/013328 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 EP 20185880
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER EMP-
FINDLICHKEIT GEGENÜBER EINEM ANTI-
NEOPLASTISCHEN MITTEL*
• *METHOD FOR DETERMINING SENSITIVITY
TO AN ANTINEOPLASTIC AGENT*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA SENSIBI-
LITÉ À UN AGENT ANTINEOPLASIQUE*
(71) Université Libre de Bruxelles, 50, avenue
Franklin D. Roosevelt, 1050 Bruxelles, BE
(72) BLANPAIN, Cédric, 1380 Ohain, BE
PASTUSHENKO, levgenia, 1180 Uccle, BE
MAURI, Frederico, 1030 Vienna, AT
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef
10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **C12Q 1/6886** (11) **4 182 480 A1***
(52) **C12Q 1/6886; C12Q 2600/154**

(25) En (26) En
(21) 21739731.4 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/069952 16.07.2021
(87) WO 2022/013420 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 EP 20186398
(54) • *PROGNOSTISCHE BIOMARKER FÜR KREBS*
• *PROGNOSTIC BIOMARKERS FOR CANCER*
• *BIOMARQUEURS PRONOSTIQUES POUR
LE CANCER*
(71) European Molecular Biology Laboratory,
Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE
Universität Bern, Verwaltungsdirektion,
Hochschulstrasse 6, 3012 Bern, CH
(72) LINDER, Bastian, 69117 Heidelberg, DE
STEINMETZ, Lars, 69117 Heidelberg, DE
LEIDEL, Sebastian, 3012 Bern, CH
(74) Kuttenkeuler, David, SKM-IP PartGmbH
Oberanger 45, 80331 München, DE

(51) **C12Q 1/6886** (11) **4 182 481 A1***

(52) **C12Q 1/6886; C12Q 2600/106;**
C12Q 2600/158

(25) En (26) En
(21) 21749788.2 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/070274 20.07.2021
(87) WO 2022/018086 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 GB 202011213
(54) • *PROGNOSEVERFAHREN UND VORHERSA-
GE DER BEHANDLUNGSREAKTION*
• *PROGNOSTIC AND TREATMENT RE-
SPONSE PREDICTIVE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE PRONOS-
TIC ET DE RÉPONSE THÉRAPEUTIQUE*
(71) The Institute of Cancer Research: Royal
Cancer Hospital, 123 Old Brompton Road,
London, Greater London SW7 3RP, GB
(72) TAN, Melissa, London Greater London SW7
3RP, GB
HUDDART, Robert, London Greater London
SW7 3RP, GB
SADANANDAM, Anguraj, London Greater
London SW7 3RP, GB
NYAMUNDANDA, Gift, London Greater
London SW7 3RP, GB
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C12Q 1/6886	→ (51) A61K 31/192
C12Q 1/6886	→ (51) A61K 31/517
C12Q 1/6886	→ (51) C12N 5/00
(51) C12Q 1/689	(11) 4 182 482 A1*
(52) C12Q 1/689 ; C12Q 2600/106; C12Q 2600/156	
(25) En (26) En	
(21) 21756096.0 (22) 19.07.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/042222 19.07.2021	
(87) WO 2022/016153 2022/03 20.01.2022	
(30) 17.07.2020 US 202063053232 P	
(54) • NACHWEIS VON MAKROLIDRESISTENTEM MYCOPLASMA GENITALIUM • DETECTION OF MACROLIDE-RESISTANT MYCOPLASMA GENITALIUM • DÉTECTION DU MYCOPLASMA GENITALIUM RÉSISTANT AUX MACROLIDES	
(71) GEN-PROBE INCORPORATED, Attn: Patent Dept. 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121, US	
(72) EATON, Barbara, L., San Diego, California 92123, US GROBARCZYK, Benjamin, 4671 Saive, BE FRANZIL, Laurent, 4400 Flémalle, BE	
(74) Script IP Limited, Suite J, Anchor House School Close Chandlers Ford, Eastleigh, Hampshire SO53 4DY, GB	
C12Q 1/6895	→ (51) A01H 1/04
(51) C12Q 1/70	(11) 4 182 483 A1*
(52) C12Q 1/70 ; C12Q 1/701; C12Q 2600/156	
(25) En (26) En	
(21) 21759423.3 (22) 14.07.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) NO 2021/050166 14.07.2021	
(87) WO 2022/015173 2022/03 20.01.2022	
(30) 14.07.2020 NO 20200829	
(54) • MARKER FÜR DIE VIRULENZ DES PISCIN-ORTHOREOVIRUS • PISCINE ORTHOREOVIRUS VIRULENCE MARKERS • MARQUEURS DE VIRULENCE D'ORTHOREOVIRUS PISCIAIRE	
(71) PATOGEN AS, Postboks 548, 6001 Ålesund, NO Norwegian University Of Life Sciences, Universitetstunet 3, 1430 Ås, NO	
(72) DEVOLD, Magnus Andreas, 6030 Langevåg, NO LUND, Morten, 1454 Fagerstrand, NO AANES, Håvard, 0655 Oslo, NO WESSEL, Øystein, 1446 Drøbak, NO RIMSTAD, Espen, 1361 Østerås, NO	
(74) Acapo AS, Edvard Griegs vei 1, 5059 Bergen, NO	
(51) C12Q 1/70	(11) 4 182 484 A1*
(52) A61B 10/00	
(52) C12Q 1/701 ; A61B 10/0045; A61B 10/0051	
(25) En (26) En	
(21) 21843383.7 (22) 14.07.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) KR 2021/009055 14.07.2021	
(87) WO 2022/015053 2022/03 20.01.2022	
(30) 14.07.2020 KR 2020087107	
(54) • PROBENAHEKITS UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ERREGERN DER ATEMWEGE • SAMPLING KITS AND METHODS FOR DETECTING RESPIRATORY PATHOGENS • KITS DE PRÉLÈVEMENT ET MÉTHODES DE DÉTECTION D'AGENTS PATHOGÈNES RESPIRATOIRES	
(71) Seegene, Inc., B1F, 3F, 4F, 5F, 6F, 7F, 8F, 9F, 10F, 11F, 12F, 91 Geum-ro Songpa-gu, Seoul 05548, KR	
(72) CHUN, Jong Yoon, Seoul 06075, KR	
(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
(51) C12Q 1/70	(11) 4 182 485 A1*
G01N 21/65	G01J 3/44
G01J 3/02	G01J 3/28
C12J 1/04	A61B 5/00
(52) A61B 5/0075 ; A61B 5/6826 ; A61B 5/6888 ; A61B 5/7264 ; A61B 5/7282 ; A61B 5/7405 ; A61B 5/742 ; A61B 5/7455 ; A61B 2562/0238; A61B 2562/0285	
(25) En (26) En	
(21) 21845833.9 (22) 20.07.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/042278 20.07.2021	
(87) WO 2022/020286 2022/04 27.01.2022	
(30) 20.07.2020 US 202063053806 P 26.10.2020 US 202017079649	
(54) • SELBST VERABREICHTER, NICHTINVASIVER, TRANSKUTANER VIRUSDETEKTOR • SELF-ADMINISTERED, NON-INVASIVE, TRANSCUTANEOUS VIRAL DETECTOR • DÉTECTEUR VIRAL TRANSCUTANÉ NON INVASIF ET AUTO-ADMINISTRÉ	
(71) 123IV, Inc., 76 Disbrow Lane, New Rochelle, NY 10804, US	
(72) CHEFITZ, Allen B., New Rochelle, NY 10804, US SINGH, Rohit, New Rochelle, NY 10804, US	
(74) TLIP Limited, 14 King Street, Leeds LS1 2HL, GB	
C12Q 1/70	→ (51) C12Q 1/6883
C12R 1/00	→ (51) A01N 63/22
C12R 1/07	→ (51) A01N 63/22
C12R 1/125	→ (51) A01N 63/22
C21D 1/42	→ (51) H05B 6/10
C21D 6/00	→ (51) C22C 38/58
C21D 6/02	→ (51) C22C 38/58
C21D 8/02	→ (51) C22C 38/58
C21D 9/00	→ (51) A61C 13/083
C21D 9/46	→ (51) C22C 38/58
C21D 9/46	→ (51) H05B 6/10

C22B 1/24	→ (51) B03D 1/08
C22B 3/02	→ (51) C22B 3/12
C22B 3/04	→ (51) B03D 1/08
(51) C22B 3/12	(11) 4 182 486 A1*
B02C 17/00	C22B 11/00
C22B 11/08	C22B 11/12
C22B 3/02	
(52) C22B 11/04 ; C22B 3/02 ; C22B 3/12 ; C22B 11/08 ; C22B 11/12 ; Y02P 10/20	
(25) En (26) En	
(21) 21746677.0 (22) 16.07.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2021/069927 16.07.2021	
(87) WO 2022/013414 2022/03 20.01.2022	
(30) 16.07.2020 EP 20186290	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ALKALISCHEN OXIDATION VON REFRAKTÄREM SULFIDERZ, INSBESONDERE VON REFRÄKTÄREM GOLDERZ • ALKALINE OXIDATION PROCESS AND DEVICE FOR TREATING REFRACTORY SULFIDE ORE, IN PARTICULAR REFRACTORY GOLD ORE • PROCÉDÉ D'OXYDATION ALCALINE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE MINÉRAI DE SULFURE RÉFRACTAIRE, EN PARTICULIER DE MINÉRAI D'OR RÉFRACTAIRE	
(71) S.A. LHOIST RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT, Rue Charles Dubois, 28, 1342 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE	
(72) DU PLESSIS, Chris, 1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE LAMBERT, Hugues, 1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE RABIEH, Alireza, Salter Point, Western Australia 6152, AU EKSTEEN, Jacobus Johannes, Bull Creek, Western Australia 6149, AU	
(74) Calysta NV, Lambroekstraat 5a, 1831 Diegem, BE	
C22B 3/20	→ (51) B03D 1/08
(51) C22B 5/10	(11) 4 182 487 A1*
C22B 7/00	C22B 15/00
(52) C22B 5/10 ; C22B 7/003 ; C22B 7/004 ; C22B 15/0052 ; C22B 15/0056 ; C22B 15/006 ; Y02P 10/20	
(25) De (26) De	
(21) 21734794.7 (22) 17.06.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2021/066456 17.06.2021	
(87) WO 2022/012851 2022/03 20.01.2022	
(30) 14.07.2020 DE 102020208774	
(54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON NICHTEISENMETALLEN, INSBESONDERE VON SCHWARZ- UND/ODER ROHKUPFER, AUS ORGANIK-HALTIGEN SCHROTTE • METHOD FOR OBTAINING NON-FERROUS METALS, MORE PARTICULARLY BLACK AND/OR RAW COPPER, FROM SCRAP CONTAINING ORGANIC MATTER	

- *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE MÉTAUX NON FERREUX, PLUS PARTICULIÈREMENT DE CUIVRE NOIR ET/OU BRUT, À PARTIR DE DÉCHETS CONTENANT DE LA MATIÈRE ORGANIQUE*
- (71) SMS Group GmbH, Eduard-Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf, DE
 (72) DEGEL, Rolf, 40880 Ratingen, DE
 LUX, Timm, 40668 Meerbusch, DE
 KAUSSEN, Frank Marlin, 52066 Aachen, DE
 BOROWSKI, Nikolaus Peter Kurt, 40489 Düsseldorf, DE
 (74) Kross, Ulrich, et al, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

C22B 7/00	→ (51) C22B 5/10
C22B 11/00	→ (51) B01D 15/16
C22B 11/00	→ (51) B03D 1/08
C22B 11/00	→ (51) C22B 3/12
C22B 11/08	→ (51) C22B 3/12
C22B 11/12	→ (51) C22B 3/12
C22B 15/00	→ (51) C22B 5/10
C22C 1/04	→ (51) B22F 9/20
C22C 21/00	→ (51) B22F 9/20
C22C 38/00	→ (51) C22C 38/58
C22C 38/02	→ (51) C22C 38/58
C22C 38/06	→ (51) C22C 38/58
C22C 38/22	→ (51) C22C 38/58
C22C 38/38	→ (51) C22C 38/58
C22C 38/44	→ (51) C22C 38/58
C22C 38/46	→ (51) C22C 38/58
C22C 38/48	→ (51) C22C 38/58
C22C 38/50	→ (51) C22C 38/58
C22C 38/54	→ (51) C22C 38/58

- (51) **C22C 38/58** (11) **4 182 488 A1***
C22C 38/02 **C22C 38/06**
C22C 38/44 **C22C 38/50**
C22C 38/48 **C22C 38/46**
C22C 38/54 **C22C 38/00**
C22C 38/22 **C22C 38/38**
C21D 9/46 **C21D 8/02**
C21D 6/02 **C21D 6/00**
- (52) **C22C 38/58; C21D 6/00; C21D 6/002; C21D 6/004; C21D 6/005; C21D 6/008; C21D 6/02; C21D 8/02; C21D 8/0205; C21D 8/0226; C21D 8/0236; C21D 8/0247; C21D 9/46; C22C 38/00; C22C 38/001; C22C 38/02; C22C 38/06; C22C 38/22; C22C 38/38; C22C 38/44; C22C 38/46; C22C 38/48; C22C 38/50; C22C 38/54**
- (25) En (26) En
 (21) 20746281.3 (22) 20.07.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN

- (86) IB 2020/056787 20.07.2020
 (87) WO 2022/018481 2022/04 27.01.2022
 (54) • *WÄRMEBEHANDELTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
 • *HEAT TREATED COLD ROLLED STEEL SHEET AND A METHOD OF MANUFACTURING THEREOF*
 • *TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID ET TRAITÉE THERMIQUEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*
- (71) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
 (72) LHOIST, Vincent, 4257 Berloz, BE
 HEBERT, Véronique, 57070 Saint Julien-les-Metz, FR
 SIEBENTRITT, Matthieu, 57000 Metz, FR
 (74) Plaisant, Sophie Marie, ArcelorMittal France Research & Development Intellectual Property 6, rue André Campra Immeuble Le Cézanne, 93200 Saint-Denis, FR
- (51) **C23C 2/02** (11) **4 182 489 A1***
C23C 2/06 **C23C 2/14**
C23C 2/16 **C23C 2/18**
C23C 2/20 **C23C 2/26**
C23C 28/00
- (52) **C23C 2/02; C23C 2/06; C23C 2/14; C23C 2/16; C23C 2/18; C23C 2/20; C23C 2/26; C23C 28/325; C23C 28/345**
- (25) De (26) De
 (21) 21748518.4 (22) 07.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
- (86) EP 2021/068863 07.07.2021
 (87) WO 2022/013038 2022/03 20.01.2022
 (30) 17.07.2020 DE 102020208991
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHMELZTAUCHBESCHICHTETEN STAHLBLECHS UND SCHMELZTAUCHBESCHICHTETES STAHLBLECH*
 • *PROCESS FOR PRODUCING A HOT DIP-COATED STEEL SHEET AND HOT DIP-COATED STEEL SHEET*
 • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TÔLE D'ACIER REVÊTUE PAR IMMERSION À CHAUD ET TÔLE D'ACIER REVÊTUE PAR IMMERSION À CHAUD*
- (71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
 (72) CETINKAYA, Burak William, 44139 Dortmund, DE
 JUNGE, Fabian, 40239 Düsseldorf, DE
 SCHULZ, Jennifer, 59427 Unna, DE
 (74) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Patente/Patent Department Kaiser-Wilhelm-Straße 100, 47166 Duisburg, DE
- C23C 2/06** → (51) **C23C 2/02**
C23C 2/14 → (51) **C23C 2/02**
C23C 2/16 → (51) **C23C 2/02**
C23C 2/18 → (51) **C23C 2/02**
C23C 2/20 → (51) **C23C 2/02**
C23C 2/26 → (51) **C23C 2/02**
C23C 4/11 → (51) **C04B 35/01**
C23C 14/04 → (51) **B05B 7/22**

- C23C 14/22** → (51) **B05B 7/22**
C23C 14/28 → (51) **B05B 7/22**
C23C 14/34 → (51) **C04B 35/01**
C23C 14/58 → (51) **B05B 7/22**
- (51) **C23C 16/04** (11) **4 182 490 A1***
H01J 37/32 **C23C 16/50**
C23C 16/511 **C23C 16/52**
- (52) **C23C 16/045; C23C 16/50; C23C 16/511; C23C 16/52; H01J 37/32192; H01J 37/32403; H01J 37/32513; H01J 37/32669; H01J 37/32935**
- (25) De (26) De
 (21) 21749105.9 (22) 09.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069135 09.07.2021
 (87) WO 2022/013087 2022/03 20.01.2022
 (30) 15.07.2020 DE 102020118718
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUBENWAND- UND/ODER INNENWANDBESCHICHTUNG VON HOHLKÖRPERN*
 • *METHOD AND DEVICE FOR THE OUTER-WALL AND/OR INNER-WALL COATING OF HOLLOW BODIES*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE REVÊTEMENT DE PAROIS EXTERNES ET/OU DE PAROIS INTERNES DE CORPS CREUX*
- (71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen Körperschaft des öffentlichen Rechts, Templergraben 55, 52062 Aachen, DE
 (72) JARITZ, Montgomery, 52064 Aachen, DE
 (74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patentanwaltskanzlei GbR Schumannstraße 97-99, 40237 Düsseldorf, DE
- C23C 16/40** → (51) **H01L 21/02**
C23C 16/50 → (51) **C23C 16/04**
C23C 16/511 → (51) **C23C 16/04**
C23C 16/52 → (51) **C23C 16/04**
C23C 18/12 → (51) **G02B 1/14**
C23C 28/00 → (51) **C23C 2/02**
C23C 28/00 → (51) **C25D 5/10**
C23C 28/02 → (51) **C25D 5/10**
- (51) **C25B 1/00** (11) **4 182 491 A1***
C25B 3/00 **C25B 11/03**
C25B 11/04
- (52) **C25B 11/055; C25B 11/032; C25B 11/091; C25B 1/23; C25B 1/27; C25B 3/03; C25B 3/07**
- (25) En (26) En
 (21) 21740058.9 (22) 07.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
- (86) EP 2021/068896 07.07.2021
 (87) WO 2022/013042 2022/03 20.01.2022

- (30) 14.07.2020 EP 20185780
(54) • KOHLENSTOFFFREIE GASDIFFUSIONS-ELEKTRODE
• CARBON FREE GAS DIFFUSION ELECTRODE
• ÉLECTRODE À DIFFUSION DE GAZ SANS CARBONE
- (71) VITO NV, Boeretang 200, 2400 Mol, BE
(72) JACOBS, Ben, 2400 MOL, BE
PANT, Deepak, 2400 MOL, BE
VAN HOUTVEN, Diane, 2400 MOL, BE
MAES, Erwin, 2400 MOL, BE
VAES, Jan, 2400 MOL, BE
BIRDJA, Yuvraj Y., 2400 MOL, BE
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- (51) **C25B 1/04** (11) **4 182 492 A1***
C25B 9/00 **C25B 13/00**
C02F 1/44 **C02F 1/461**
- (52) **C25B 1/04; C02F 1/461; C25B 9/19; C25B 13/02; C02F 1/441; C02F 1/445; C02F 2103/08; C02F 2201/46115; C02F 2201/4617; Y02E 60/36**
- (25) En (26) En
(21) 21845407.2 (22) 20.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) US 2021/042350 20.07.2021
(87) WO 2022/020338 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063053918 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT WASSERELEKTROLYSE
• SYSTEMS AND METHODS RELATING TO WATER ELECTROLYSIS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS CONCERNANT L'ÉLECTROLYSE DE L'EAU
- (71) The Penn State Research Foundation, 304 Old Main, University Park, PA 16802-1504, US
(72) LOGAN, Bruce, E., State College, PA 16801, US
SHI, Le, State College, PA 16801, US
- (74) Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH, Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE
-
- C25B 1/04** → (51) **B01D 53/14**
-
- (51) **C25B 1/23** (11) **4 182 493 A1***
C25B 3/03 **C25B 3/07**
C25B 3/26 **C25B 9/19**
C25B 9/23 **C25B 9/77**
C25B 11/032 **C25B 15/023**
C25B 15/027 **C25B 15/029**
C25B 15/031
- (52) **C25B 1/23; C25B 3/03; C25B 3/07; C25B 3/26; C25B 9/19; C25B 9/23; C25B 9/77; C25B 11/032; C25B 15/023; C25B 15/027; C25B 15/029; C25B 15/031; Y02E 60/36; Y02P 20/133**
- (25) En (26) En
(21) 20768377.2 (22) 17.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) HU 2020/050033 17.07.2020
(87) WO 2022/013583 2022/03 20.01.2022

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG UND AUFRECHTERHALTUNG DER LEISTUNG EINES ELEKTROLYSEURS VON KOHLENDIOXID-ELEKTROLYSEUREN
• PROCESS AND SYSTEM TO ENHANCE AND SUSTAIN ELECTROLYSER PERFORMANCE OF CARBON-DIOXIDE ELECTROLYSERS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AMÉLIORER ET MAINTENIR LES PERFORMANCES D'ÉLECTROLYSEUR D'ÉLECTROLYSEURS DE DIOXYDE DE CARBONE
- (71) Szegedi Tudományegyetem, Dugonics tér 13, 6720 Szeged, HU
eChemicles Zrt., Alsó kikötő sor 11, 6726 Szeged, HU
- (72) DARVAS, Ferenc, 1016 Budapest, HU
ENDR DI, Balázs, 6723 Szeged, HU
JANÁKY, Csaba, 6726 Szeged, HU
JONES, Richard, 1071 Budapest, HU
KECSENOVITY, Egon, 24410, RS
SAMU, Angelika, 6640 Csongrád, HU
- (74) Danubia Patent & Law Office LLC, Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU
-
- C25B 1/46** → (51) **C25B 9/60**
-
- C25B 3/00** → (51) **C25B 1/00**
-
- C25B 3/03** → (51) **C25B 1/23**
-
- C25B 3/07** → (51) **C25B 1/23**
-
- C25B 3/26** → (51) **C25B 1/23**
-
- C25B 9/00** → (51) **C25B 1/04**
-
- C25B 9/13** → (51) **C25B 9/60**
-
- C25B 9/19** → (51) **C25B 1/23**
-
- C25B 9/23** → (51) **C25B 1/23**
-
- (51) **C25B 9/60** (11) **4 182 494 A1***
C25B 1/46 **C25B 9/13**
C25B 9/73
- (52) **C25B 9/65; C25B 1/04; C25B 1/265; C25B 1/46; C25B 9/73; C25B 9/77; C25B 15/08; Y02E 60/36; Y02E 60/50**
- (25) En (26) En
(21) 21842451.3 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) CA 2021/050979 15.07.2021
(87) WO 2022/011474 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053264 P
14.08.2020 US 202016994125
- (54) • KOMBINIERTE STROMTRÄGERZIRKULATIONSKAMMER UND RAHMEN ZUR VERWENDUNG IN UNIPOLAREN ELEKTROCHEMISCHEN VORRICHTUNGEN
• COMBINED CURRENT CARRIER CIRCULATION CHAMBER AND FRAME FOR USE IN UNIPOLAR ELECTROCHEMICAL DEVICES
• PORTEUSE DE COURANT, CHAMBRE DE CIRCULATION ET CADRE COMBINÉS POUR UNE UTILISATION DANS DES DISPOSITIFS ÉLECTROCHIMIQUES UNIPOLAIRES
- (71) Key DH IP Inc./IP Stratégiques DH, Inc., 40 Sandford Fleming Rd., Collingwood ON L9Y 4V7, CA
- (72) STUART, Andrew T. B., Ravenna, Ontario NOH 2E0, CA
LACHANCE, Raynald G., Lévis, Québec G6V 0G5, CA
STUART, Edward D. B., Ravenna, Ontario NOH 2E0, CA
STUART, Samantha E. L., Toronto, Ontario

- M5R 2S4, CA
SPAL, Jaideep S., Brampton, Ontario L6Y 3Y6, CA
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- C25B 9/73** → (51) **C25B 9/60**
-
- C25B 9/77** → (51) **C25B 1/23**
-
- C25B 11/00** → (51) **C02F 1/461**
-
- C25B 11/03** → (51) **C25B 1/00**
-
- C25B 11/032** → (51) **C25B 1/23**
-
- C25B 11/04** → (51) **C25B 1/00**
-
- C25B 13/00** → (51) **C25B 1/04**
-
- C25B 15/023** → (51) **C25B 1/23**
-
- C25B 15/027** → (51) **C25B 1/23**
-
- C25B 15/029** → (51) **C25B 1/23**
-
- C25B 15/031** → (51) **C25B 1/23**
-
- (51) **C25D 3/06** (11) **4 182 495 A1***
C25D 5/18 **C25D 17/10**
- (52) **C25D 3/06; C25D 5/18; C25D 17/10**
- (25) En (26) En
(21) 21748817.0 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069841 15.07.2021
(87) WO 2022/013387 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 EP 20185961
- (54) • VERFAHREN ZUR GALVANISCHEN ABSCHIEDUNG EINER FUNKTIONELLEN ODER DEKORATIVEN CHROMSCHICHT AUS EINEM DREIWERTIGEN CHROMELEKTROLYTEN
• METHOD FOR ELECTRODEPOSITING A FUNCTIONAL OR DECORATIVE CHROMIUM LAYER FROM A TRIVALENT CHROMIUM ELECTROLYTE
• PROCÉDÉ D'ÉLECTRODÉPOSITION D'UNE COUCHE DE CHROME FONCTIONNELLE OU DÉCORATIVE À PARTIR D'UN ÉLECTROLYTE AU CHROME TRIVALENT
- (71) Tata Steel Nederland Technology B.V., Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
- (72) WIJENBERG, Jacques Hubert Olga Joseph, 1970 CA Ijmuiden, NL
PALANISWAMY, Ganesan, 1970 CA Ijmuiden, NL
- (74) Group Intellectual Property Services, c/o Tata Steel Nederland Technology B.V. P.O. Box 10000 - 3G.37, 1970 CA Ijmuiden, NL
-
- C25D 3/56** → (51) **C25D 5/10**
-
- C25D 5/00** → (51) **C25D 5/10**
-
- (51) **C25D 5/10** (11) **4 182 496 A1***
C23C 28/00 **C25D 5/18**
C25D 5/48 **C25D 5/00**
C23C 28/02 **C25D 3/56**
- (52) **C23C 28/021; C23C 28/023; C23C 28/025; C23C 28/32; C23C 28/321; C23C 28/322; C23C 28/3225; C23C 28/40; C23C 28/42; C23C 28/44; C25D 5/10; C25D 5/18; C25D 5/48; C25D 5/617;**

C25D 5/625					
(25) En	(26) En				
(21) 21743502.3	(22) 15.07.2021				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA ME					
KH MA MD TN					
(86) EP 2021/069762	15.07.2021				
(87) WO 2022/013354	2022/03 20.01.2022				
(30) 17.07.2020 US 202063053038 P					
	31.07.2020 EP 20188884				
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCICHTIGEN ZINKLEGERUNGSBESCHICHTUNG UND METALLISCHER ARTIKEL					
• METHOD AND SYSTEM FOR FORMING A MULTILAYERED ZINC ALLOY COATING AND METALLIC ARTICLE					
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FORMATION D'UN REVÊTEMENT MULTICOUCHE EN ALLIAGE DE ZINC ET ARTICLE MÉTALLIQUE					
(71) Parker Hannifin EMEA S.à.r.l., La Tuilière 6, 1163 Etoy, CH					
(72) WAGENER, Philipp, 31787 Hameln, DE					
OVERKEMPING, Manuela, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, DE					
HUSTERT, Jan, 33803 Steinhagen, DE					
GE, Yindong, Hilliard, Ohio 43026, US					
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE					
C25D 5/18	→ (51) C25D 3/06				
C25D 5/18	→ (51) C25D 5/10				
C25D 5/48	→ (51) C25D 5/10				
C25D 17/10	→ (51) C25D 3/06				
C40B 20/04	→ (51) C07K 1/13				
C40B 30/04	→ (51) C07K 1/13				
C40B 40/04	→ (51) C07K 1/13				
D01F 1/02	→ (51) B29C 64/118				
D02H 1/00	→ (51) B65H 49/16				
(51) D04B 21/16	(11) 4 182 497 A1*				
C09J 7/21	B32B 27/12				
B32B 5/02	B32B 5/06				
B32B 5/26	B32B 7/06				
B32B 7/12	C09J 7/29				
B32B 5/12					
(52) D04B 21/165; B32B 5/022; B32B 5/024; B32B 5/026; B32B 5/06; B32B 5/12; B32B 5/26; B32B 7/06; B32B 7/12; B32B 27/12; C09J 7/21; C09J 7/29; B32B 2255/02; B32B 2255/26; B32B 2262/0253; B32B 2262/0261; B32B 2262/0276; B32B 2307/54; B32B 2307/718; B32B 2405/00; C09J 2203/302; C09J 2400/263; D10B 2505/12					
(25) De	(26) De				
(21) 20746572.5	(22) 17.07.2020				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
(86) EP 2020/070270	17.07.2020				
(87) WO 2022/012753	2022/03 20.01.2022				
(54) • TEXTILES TRÄGERMATERIAL FÜR KLEB- BÄNDER MIT AUSGEBILDETER ABRIS- SKANTE					
• TEXTILE CARRIER MATERIAL FOR ADHE- SIVE TAPES HAVING A FORMED TEAR-OFF EDGE					
• MATÉRIAU DE SUPPORT TEXTILE POUR DES BANDES ADHÉSIVES PRÉSENTANT UN BORD DE DÉCHIRURE FORMÉ					
(71) Technitex Sachsen GmbH, Gewerbering 3, 09337 Hohenstein-Ernstthal/OT Wüstenbrand, DE					
(72) SCHMIEDL, Erik, 09577 Niederwiesa, DE					
(74) Rauschenbach, Marion, Rauschenbach Patentanwälte Bienertstrasse 15, 01187 Dresden, DE					
(51) D04H 1/413	(11) 4 182 498 A1*				
D04H 1/4218	D04H 1/58				
B32B 5/26	B32B 29/02				
(52) D04H 1/4218; B32B 5/263; B32B 29/02; D04H 1/413; D04H 1/58; B32B 2250/20; B32B 2260/023; B32B 2260/046; B32B 2262/101; B32B 2264/1022; B32B 2264/1025; B32B 2264/1027; B32B 2264/104; B32B 2264/12; B32B 2307/3065; B32B 2307/40; B32B 2307/406; B32B 2307/418; B32B 2307/718; B32B 2307/75; B32B 2451/00; B32B 2571/02					
(25) En	(26) En				
(21) 21766253.5	(22) 19.07.2021				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA ME					
KH MA MD TN					
(86) US 2021/042217	19.07.2021				
(87) WO 2022/016151	2022/03 20.01.2022				
(30) 17.07.2020 US 202063053016 P					
(54) • GLASFASERSCHLEIER ENTHALTEND FEU- ERHEMMENDE MINERALIEN UND RE- FRAKTIVE TEILCHEN UND HOCHGLÄN- ZENDE UND/ODER FEUERHEMMENDE UND/ODER NICHT BRENNBARE LAMINA- TE ENTHALTEND SOLCHE SCHLEIER					
• FIBERGLASS VEILS CONTAINING FIRE-RE- TARDANT MINERALS AND REFRACTIVE PARTICLES, AND HIGH GLOSS AND/OR FIRE-RETARDANT AND/OR NON-COM- BUSTIBLE LAMINATES CONTAINING SUCH VEILS					
• VOILES EN FIBRES DE VERRE CONTENANT DES MINÉRAUX IGNIFUGES ET DES PARTI- CULES DE RÉFRACTION, ET STRATIFIÉS HAUTEMENT BRILLANTS ET/OU IGNI- FUGES ET/OU NON COMBUSTIBLES CONTENANT DE TELS VOILES					
(71) The Diller Corporation, 10155 Reading Road, Cincinnati, OH 45241, US					
(72) TAILLAN, Frederic, Kings Mills, OH 45034, US					
KRAMER, Abbie, L., Cold Spring, KY 41076, US					
GREEN, David, R., Milford, OH 45150, US					
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK					
D04H 1/4209	→ (51) B29C 67/24				
D04H 1/4218	→ (51) B29C 67/24				
D04H 1/4218	→ (51) D04H 1/413				
D04H 1/4226	→ (51) B29C 67/24				
D04H 1/4291	→ (51) A61F 13/49				
D04H 1/495	→ (51) A61F 13/537				
D04H 1/498	→ (51) A61F 13/537				
D04H 1/541	→ (51) A61F 13/49				
D04H 1/58	→ (51) B29C 67/24				
D04H 1/58	→ (51) D04H 1/413				
D04H 1/732	→ (51) B29C 67/24				
D04H 3/007	→ (51) A61F 13/49				
D04H 3/147	→ (51) A61F 13/49				
D04H 3/16	→ (51) A61F 13/49				
D05C 17/02	→ (51) A01G 24/25				
(51) D06F 73/00	(11) 4 182 499 A1*				
(52) D06F 73/00					
(25) En	(26) En				
(21) 21799281.7	(22) 26.10.2021				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA ME					
KH MA MD TN					
(86) EP 2021/079731	26.10.2021				
(87) WO 2022/090262	2022/18 05.05.2022				
(30) 29.10.2020 EP 20204577					
(54) • KLEIDUNGSDÄMPFER MIT ABNEHMBA- REM BÜGELBRETT					
• GARMENT STEAMER WITH DETACHABLE IRONING BOARD					
• DÉFROISSEUR À VAPEUR POUR VÊTE- MENTS AVEC PLANCHE À REPASSER DÉTA- CHABLE					
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL					
(72) SIN, Hee, Poh, 5656 AE Eindhoven, NL					
(74) Vollerling, Stefanus Franciscus Maria, Philips Domestic Appliances IP Department High Tech Campus 42, 5656 AE Eindhoven, NL					
(51) D06N 3/00	(11) 4 182 500 A1*				
(52) D06N 3/0063; B05D 1/305; B32B 5/022; B32B 5/18; B32B 5/245; B32B 7/09; B32B 7/12; D06N 3/0093; B05D 1/16; B05D 3/0413; B05D 3/065; B05D 2252/02; B05D 2503/00; B32B 2266/126; B32B 2307/102; B32B 2307/206; B32B 2307/304					
(25) De	(26) De				
(21) 21739281.0	(22) 23.06.2021				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA ME					
KH MA MD TN					
(86) EP 2021/067157	23.06.2021				
(87) WO 2022/012887	2022/03 20.01.2022				
(30) 15.07.2020 DE 102020118734					
(54) • AEROGEL-HALTIGE ISOLATIONSSCHICHT					
• AEROGEL-CONTAINING INSULATION LAY- ER					
• COUCHE D'ISOLATION COMPORTANT UN AÉROGEL					
(71) Outlast Technologies GmbH, In den Seewiesen 26/1, 89520 Heidenheim an der Brenz, DE					
(72) SCHUSTER, Volker, 89551 Koenigsbronn, DE					
SAUR, Stefan, 73431 Aalen, DE					
(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer					

Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

D06P 5/30 → (51) **C09D 11/326**

- (51) **D21F 5/20** (11) **4 182 501 A1***
(52) **D21F 5/20**
(25) En (26) En
(21) 22715739.3 (22) 31.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2022/053049 31.03.2022
(87) WO 2022/214926 2022/41 13.10.2022
(30) 06.04.2021 US 202117223242
(54) • **SYSTEM ZUR LUFTWIEDERERWÄRMUNG
IN TROCKNERN**
• **SYSTEM FOR REHEATING AIR IN DRYERS**
• **SYSTÈME DE RÉCHAUFFAGE DE L'AIR
DANS DES SÉCHOIRS**
- (71) CMPC Tissue S.A., Agustinas 1343 Piso 6,
Santiago, 8340432, CL
Andritz Ltd., 2260 32 Avenue, Montreal QC
H8T 3H4, CA
(72) ARANCIBIA, Reinaldo Uribe, Pirque
Santiago, CL
NOWAKOWSKI, George Z., Montreal,
Québec H8T 3H4, CA
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

- (51) **D21H 19/12** (11) **4 182 502 A1***
B65D 65/42 **D21H 19/82**
D21H 21/16 **D21H 27/10**

- (52) **D21H 27/10; D21H 19/12;**
D21H 19/82; D21H 19/824;
D21H 21/16
(25) En (26) En
(21) 21745443.8 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/056519 19.07.2021
(87) WO 2022/018621 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202016933692
(54) • **VERPACKUNGSMATERIAL**
• **PACKAGING MATERIAL**
• **MATÉRIAU D'EMBALLAGE**
- (71) GPCP IP Holdings LLC, 133 Peachtree
Street, N.E., Atlanta, GA 30303, US
(72) FORTIN, Lori Jeanne, Peachtree Corners,
Georgia 30092, US
RETZLAFF, Ana Michel, Atlanta, Georgia
30303, US
BALLIET, Andrew P., Appleton, Wisconsin
54911, US
KNAUF, Gary Harold, Atlanta, Georgia
30303, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

D21H 19/82 → (51) **D21H 19/12****D21H 21/16** → (51) **A47G 21/18****D21H 21/16** → (51) **D21H 19/12****D21H 27/10** → (51) **D21H 19/12****E01B 1/00** → (51) **E01B 29/04**

- (51) **E01B 25/00** (11) **4 182 503 A1***
B61B 1/00 **B65G 21/16**

E01B 25/22

- (52) **B61B 13/127; B65G 21/10;**
E01B 25/00; E01B 25/22
(25) En (26) En
(21) 21845327.2 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CA 2021/050991 19.07.2021
(87) WO 2022/016258 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063054053 P
(54) • **ÜBER-UNTER-BYPASS-SYSTEM FÜR DEN
SCHIENENTRANSPORT ZUM FÖRDERN
VON SCHÜTTGUT**
• **RAIL TRANSPORT OVER-UNDER BYPASS
SYSTEM FOR CONVEYING BULK MATERI-
ALS**
• **SYSTÈME DE CONTOURNEMENT SUPER-
POSÉ DE TRANSPORT FERROVIAIRE POUR
TRANSPORTER DES MATÉRIEAUX EN VRAC**
- (71) Rail-Veyor Technologies Global Inc., 129
Fielding Road, Lively, Ontario P3Y 1L7, CA
(72) PIETILA, Russell Matthew, Hancock,
Michigan 49930, US
WIITANEN, Tim, Houghton, Michigan
49931, US
FISK, James E., Antioch, Michigan 60002, US
KANGAS, Carl Eric, Hancock, Michigan
49930, US
MCCALL, William John, deceased, US
DAAVETILA, Luke Alan, Hancock, Michigan
49930, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

E01B 25/22 → (51) **E01B 25/00**

- (51) **E01B 29/04** (11) **4 182 504 A1***
E01B 29/40 **E01B 1/00**
- (52) **E01B 29/04; E01B 1/002;**
E01B 29/005; E01B 2204/06
(25) En (26) En
(21) 21842020.6 (22) 01.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) AU 2021/050539 01.06.2021
(87) WO 2022/011412 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 AU 2020902435
(54) • **PLATTENSUPURANPASSUNGSPLATTE UND
INSTALLATIONSVERFAHREN**
• **SLAB TRACK ADJUSTMENT PLATE AND
METHOD OF INSTALLATION**
• **PLAQUE DE RÉGLAGE DE VOIE SANS TRA-
VERSE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION**
- (71) Martinus Rail Pty Ltd., c/o Suite 4, Level 3
20 George St, Hornsby, NSW 2077, AU
(72) NAGARAJAN, Dinesh, Hornsby, New South
Wales 2077, AU
SUBRAMANIAN, Thiyagarajan, Hornsby,
New South Wales 2077, AU
(74) Geary, Stephen, Bawden & Associates
Rothamsted Enterprises Russell Building
West Common, Harpenden, Hertfordshire
AL5 2JQ, GB

E01B 29/40 → (51) **E01B 29/04****E01C 13/08** → (51) **A01G 24/25****E01C 19/15** → (51) **B28B 19/00****E01C 19/40** → (51) **B28B 19/00**

- (51) **E01D 19/10** (11) **4 182 505 A1***
E04G 13/06
- (52) **E04G 3/18; E01D 19/10**
(25) En (26) En
(21) 21845714.1 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FI 2021/050534 14.07.2021
(87) WO 2022/018325 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 FI 20205763
(54) • **STRUKTURANORDNUNG, STRUKTURS-
STEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜT-
ZUNG EINER STRUKTURANORDNUNG AN
EINER STRUKTUR**
• **STRUCTURAL ASSEMBLY, STRUCTURE
SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING
A STRUCTURAL ASSEMBLY ON A STRUC-
TURE**
• **ENSEMBLE STRUCTURAL, SYSTÈME DE
STRUCTURE ET PROCÉDÉ POUR SUPPOR-
TER UN ENSEMBLE STRUCTURAL SUR
UNE STRUCTURE**
- (71) Ojantausta, Hannu, Peipontie 19 A 1,
02660 Espoo, FI
(72) Ojantausta, Hannu, 02660 Espoo, FI
(74) Primrose Oy, Unioninkatu 24, 00130
Helsinki, FI

E02B 9/00 → (51) **F03B 13/08****E02B 9/08** → (51) **H02J 15/00**

- (51) **E02D 7/18** (11) **4 182 506 A1***
E02D 7/20
- (52) **E02D 7/18; E02D 7/20**
(25) En (26) En
(21) 20771365.2 (22) 15.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) NL 2020/000013 15.07.2020
(87) WO 2022/015158 2022/03 20.01.2022
(54) • **PFAHLRAMMVERRICHTUNG**
• **PILE DRIVING APPARATUS**
• **APPAREIL DE BATTAGE DE PIEUX**
- (71) Foundiz B.V., Kroonstraat 1, 4879 AV Etten-
Leur, NL
(72) VAN DER SCHAAF, Peter Hendrik, 4879 AV
Etten-Leur, NL
VAN DER SCHAAF, Arjen Hans, 4879 AV
Etten-Leur, NL
(74) Griebing, Onno, Octrooibureau Griebing
BV Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL

E02D 7/20 → (51) **E02D 7/18**

- (51) **E02F 9/22** (11) **4 182 507 A1***
E02F 9/2203
- (25) En (26) En
(21) 21752414.9 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/042197 19.07.2021
(87) WO 2022/016146 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053030 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER LADEARMPOSITION WÄHREND DES BETRIEBS EINES ARBEITSFAHRZEUGS UNTER VERWENDUNG EINES FAHRSTEUERUNGSMODUS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MAINTAINING LOADER ARM POSITION DURING THE OPERATION OF A WORK VEHICLE USING A RIDE CONTROL MODE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ SERVANT À MAINTENIR UNE POSITION DE BRAS DE CHARGEUR EN COURS DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE DE CHANTIER À L'AIDE D'UN MODE DE COMMANDE DE CONDUITE*
- (71) CNH Industrial Italia S.p.A., Lungo Stura Lazio 19, 10156 Torino, IT
(72) BENEVELLI, Alessandro, New Holland, Pennsylvania 17557, US
BERARD, Craig, New Holland, Pennsylvania 17557, US
VACCA, Andrea, New Holland, Pennsylvania 17557, US
MADAU, Riccardo, New Holland, Pennsylvania 17557, US
(74) CNH Industrial IP Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (51) **E02F 9/28** (11) **4 182 508 A1***
(52) **E02F 9/2825; E02F 9/2858**
(25) En (26) En
(21) 21732012.6 (22) 10.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/065625 10.06.2021
(87) WO 2022/012819 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 EP 20382649
- (54) • *ADAPTER UND VERSCHLEISSELEMENT MIT EINEM AN EINEM NIEDRIGEN SPANNUNGSPUNKT ANGEORDNETEN STIFT*
• *ADAPTER AND WEAR ELEMENT WITH A PIN ARRANGED AT A LOW STRESS POINT*
• *ADAPTATEUR ET ÉLÉMENT D'USURE AVEC UNE BROCHE DISPOSÉE À UN POINT DE CONTRAINTE BAS*
- (71) Metalogenia Research & Technologies S.L., Àvila 45, 08005 Barcelona, ES
(72) TORRES MONTALVO, Raúl, 08027 Barcelona, ES
GIMENO TORDERA, Albert, 08027 Barcelona, ES
SÁNCHEZ GUIASADO, Fermín, 08330 Premià de Mar, ES
(74) Curell Suñol S.L.P., Muntaner 240, 4^a 2^a, 08021 Barcelona, ES
- E03C 1/04** → (51) **B05B 1/18**
E03C 1/046 → (51) **B05B 1/18**
E03F 5/16 → (51) **B01D 17/02**
- (51) **E04B 1/19** (11) **4 182 509 A1***
(52) **E04B 1/19; E04B 1/1909; E04B 2001/1918; E04B 2001/1933; E04B 2001/1963; E04B 2001/1984**
(25) En (26) En
(21) 20945701.9 (22) 16.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/042386 16.07.2020
(87) WO 2022/015315 2022/03 20.01.2022
- (54) • *MODULARES RAUMRAHMENSTÜTZSYSTEM, ARBEITSPLATTFORMSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERRICHTUNG DAVON*
• *MODULAR SPACE FRAME SUPPORT SYSTEM, WORK PLATFORM SYSTEM AND METHODS OF ERECTING THE SAME*
• *SYSTÈME DE SUPPORT DE CADRE D'ESPACE MODULAIRE, SYSTÈME DE PLATEFORME DE TRAVAIL ET PROCÉDÉS D'ÉRECTION DE CELUI-CI*
- (71) BrandSafway Services LLC, 1325 Cobb International Dr., Suite A-1, Kennesaw, GA 30152, US
(72) SCRAFFORD, Roy T., Scotia, New York 12302, US
MARTALOCK, Alana, Flushing, New York 11354, US
DOLLY, Jerry, Flushing, New York 11354, US
JOLICOEUR, Paul, Troy, New York 12182, US
TOMLINSON, Scott, Flushing, New York 11354, US
BURKHART, Jonathan, Flushing, New York 11354, US
GRUMBERG, Mathieu, Delmar, New York 12054, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- E04B 1/41** → (51) **F16B 12/36**
E04B 1/58 → (51) **E04B 2/74**
E04B 1/76 → (51) **E04F 13/08**
E04B 1/86 → (51) **B32B 3/06**
E04B 1/94 → (51) **B32B 3/06**
- (51) **E04B 2/74** (11) **4 182 510 A1***
E04B 2/76 **A47B 47/04**
F16B 12/24 **A63H 33/10**
A63H 33/00 **A47B 83/00**
A47B 96/20 **A47F 5/08**
E04B 1/58 **F16B 12/44**
- (52) **E04B 2/7425; A47B 47/047; E04B 2/761; F16B 12/24; A47B 83/001; A47B 83/023; A47B 96/205; A47B 2096/209; A47B 2220/01; A47B 2230/0062; A47F 5/0815; A63H 33/008; A63H 33/107; A63H 33/108; E04B 2001/5856; E04B 2002/7468; E04B 2002/7483; E04B 2002/7488; F16B 2012/443**
(25) En (26) En
(21) 21751512.1 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069844 15.07.2021
(87) WO 2022/013389 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 DE 102020118807
- (54) • *BAUGERÜST UND SYSTEM MIT MINDESTENS EINEM BAUGERÜST*
• *CONSTRUCTION FRAME AND SYSTEM COMPRISING AT LEAST ONE CONSTRUCTION FRAME*
• *CADRE DE CONSTRUCTION ET SYSTÈME COMPRENANT AU MOINS UN CADRE DE CONSTRUCTION*
- (71) NWT Management GmbH, Am Obstgut 9, 04425 Taucha, DE
(72) LAMOUREUX, Bruno, 1180 Bruxelles, BE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
- (51) **E04B 2/74** (11) **4 182 511 A1***
E04B 2/82
(52) **E04B 2/745; E04B 2/7407; E04B 2/821; E04B 2002/7462**
(25) NI (26) En
(21) 21755056.5 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/056442 16.07.2021
(87) WO 2022/013831 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 BE 202005541
- (54) • *MODULARE RAHMENSTRUKTUR FÜR EIN DEMONTIERBARES WANDSYSTEM MIT EINER NEUARTIGEN PROFILANORDNUNG*
• *MODULAR FRAME STRUCTURE FOR A DEMOUNTABLE WALL SYSTEM WITH A NOVEL PROFILE ASSEMBLY*
• *STRUCTURE DE CADRE MODULAIRE POUR SYSTÈME DE PAROI DÉMONTABLE AYANT UN NOUVEL ENSEMBLE PROFILÉ*
- (71) AVC Gemino, Evolis 100, 8500 Kortrijk, BE
(72) LAMOTE, Brecht, 8400 Oostende, BE
VANDEBEEK, Roel, 3630 Maasmechelen, BE
CALLEWIER, Dominiek, 8550 Zwevegem, BE
DEKEYZER, Kris, 8200 Sint-Andries, BE
(74) Chielens, Kristof, et al, KOB nv Patents President Kennedypark 31c, 8500 Kortrijk, BE
- E04B 2/76** → (51) **E04B 2/74**
E04B 2/82 → (51) **E04B 2/74**
E04C 2/00 → (51) **E04C 2/24**
E04C 2/04 → (51) **B28B 19/00**
- (51) **E04C 2/24** (11) **4 182 512 A1***
E04C 2/52 **E04C 2/00**
(52) **E04C 2/243; E04C 2/521; E04C 2/525; E04C 2002/004**
(25) En (26) En
(21) 21742408.4 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069476 13.07.2021
(87) WO 2022/013228 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 DE 102020118700
- (54) • *MEHRSCHICHTIGES WANDELEMENT ZUM AUFBAU VON TROCKENWÄNDEN SOWIE TROCKENWAND MIT DEM WANDELEMENT*
• *MULTI-LAYER WALL ELEMENT FOR BUILDING UP DRYWALLS AS WELL AS DRYWALL COMPRISING THE WALL ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE PAROI MULTICOUCHE POUR LA CONSTRUCTION DE CLOISONS SÈCHES ET CLOISON SÈCHE COMPRENANT L'ÉLÉMENT DE PAROI*
- (71) SAINT-GOBAIN PLACO, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR
(72) KRANZ, Stephan, 52066 Aachen, DE
KAPLAN, Benjamin, 69514 Laudendbach, DE
SCHILLING, Thomas, 76669 Bad Schönborn, DE
CHRISTMANN, Frank, 64668 Rimbach, DE
BUGERT, Karl-Hans, 68519 Viernheim, DE
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
- (51) **E04C 2/24** (11) **4 182 513 A1***

- E04C 2/52** **E04C 2/00**
(52) **E04C 2/243; E04C 2/521;**
E04C 2002/004
(25) En (26) En
(21) 21742827.5 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069490 13.07.2021
(87) WO 2022/013232 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 DE 102020118711
(54) • **MEHRSCHELICHTIGES WANDELEMENT ZUM
AUFBAU VON TROCKENWÄNDEN SOWIE
TROCKENWAND MIT DEM WANDELE-
MENT**
• **MULTI-LAYER WALL ELEMENT FOR BUILD-
ING UP DRYWALLS AS WELL AS DRYWALL
COMPRISING THE WALL ELEMENT**
• **ÉLÉMENT DE PAROI MULTICOUCHE POUR
LA CONSTRUCTION DE CLOISONS SÈCHES
ET CLOISON SÈCHE COMPRENANT L'ÉLÉ-
MENT DE PAROI**
(71) SAINT-GOBAIN PLACO, Tour Saint-Gobain
12 place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR
(72) KRANZ, Stephan, 52066 Aachen, DE
KAPLAN, Benjamin, 69514 Laudendach, DE
SCHILLING, Thomas, 76669 Bad
Schönborn, DE
CHRISTMANN, Frank, 64668 Rimbach, DE
BUGERT, Karl-Hans, 68519 Viernheim, DE
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und
Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-
Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

E04C 2/52 → (51) **E04C 2/24**

- (51) **E04C 5/07** (11) **4 182 514 A1***
(52) **E04C 5/07; B21F 27/08; E04C 5/04;**
E04C 5/163
(25) En (26) En
(21) 21842235.0 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) MY 2021/050061 15.07.2021
(87) WO 2022/015157 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 MY PI2020003715
(54) • **BEWEHRUNGSMATTE UND VERFAHREN
ZU DEREN HERSTELLUNG**
• **REINFORCEMENT MESH AND METHOD
FOR PRODUCING THEREOF**
• **MAILLE DE RENFORCEMENT ET SON PRO-
CÉDÉ DE PRODUCTION**
(71) CRT Manufacturing SDN. BHD., 25, Jalan
Anggerik Mokara 31/47 Kota Kemuning,
Selangor, 40460, MY
(72) HUANG, Mei Si, Selangor, 40460, MY
CHEONG, Hon Wai, Selangor, 40460, MY
(74) Keller Schneider Patent- und
Markenanwälte AG, Eigerstrasse 2
Postfach, 3000 Bern 14, CH
- (51) **E04C 5/12** (11) **4 182 515 A1***
(52) **E04C 5/122; E04C 5/125**
(25) En (26) En
(21) 21737145.9 (22) 04.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/054937 04.06.2021

- (87) WO 2022/013638 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052283 P
(54) • **BETONNACHSPANNANKER**
• **CONCRETE POST-TENSIONING ANCHORS**
• **ANCRAGE DE POST-CONTRAINTE DE BÉ-
TON**
(71) CCL Stressing International Limited, Unit 8
Millennium Drive, Leeds LS11 5BP, GB
(72) HAYEK, Carol, Jessup, Maryland 20794, US
MOUZANNAR, Richard, Zouk Mosbeh,
25126, LB
(74) Peters, Andreas, Hannke Bittner & Partner
Patent- und Rechtsanwälte mbB
Prüfeninger Straße 1, 93049 Regensburg,
DE
- (51) **E04F 13/08** (11) **4 182 516 A1***
E04B 1/76
(52) **E04F 13/0805; E04F 13/0833;**
E04B 1/7616; E04B 1/7633
(25) En (26) En
(21) 22777007.0 (22) 09.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2022/058497 09.09.2022
(87) WO 2023/042046 2023/12 23.03.2023
(30) 15.09.2021 EP 21472006
(54) • **VORRICHTUNG ZUR NICHTINVASIVEN BE-
FESTIGUNG EINER GEBÄUDEISOLATION
AN EINER STRUKTURELLEN ODER DEKO-
RATIVEN KOMPONENTE EINER MECHA-
NISCH BEFESTIGTEN VERKLEIDUNG, SYS-
TEM MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EI-
NER GEBÄUDEISOLATION**
• **A DEVICE FOR NON-INVASIVE FIXING OF
BUILDING INSULATION TO A STRUC-
TURAL OR DECORATIVE COMPONENT OF
MECHANICALLY FIXED CLADDING, A SYS-
TEM INCLUDING SUCH DEVICE AND
METHOD FOR FIXING BUILDING INSULA-
TION**
• **DISPOSITIF DE FIXATION NON INVASIVE
D'ISOLATION DE BÂTIMENT À UN COM-
POSANT STRUCTURAL OU DÉCORATIF DE
BARDAGE MÉCANIQUEMENT FIXÉ, SYS-
TÈME COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF
ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'ISOLATION
DE BÂTIMENT**
(71) Stoyanov, Damian Vassilev, 5 Lyuben
Karavelov str., 1000 Sofia, BG
(72) Stoyanov, Damian Vassilev, 1000 Sofia, BG
(74) Benatov, Samuil Gabriel, Dr. EMIL
BENATOV & PARTNERS 6, Asen Peykov Str.,
1113 Sofia, BG
- (51) **E04F 15/02** (11) **4 182 517 A1***
B32B 7/023 B27M 1/00
(52) **E04F 15/02033; B27M 3/04;**
B32B 3/06; B32B 27/08; B32B 27/20;
B32B 27/304; E04F 15/02016;
E04F 15/02038; B32B 2307/4023;
B32B 2307/554; B32B 2419/04;
E04F 2201/0146; E04F 2201/0153
(25) NI (26) En
(21) 21739788.4 (22) 16.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/055329 16.06.2021
(87) WO 2022/013645 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 BE 202005539

- (54) • **BESCHICHTETE PLATTE, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON UND DAMIT VER-
WENDETES FRÄSWERKZEUG**
• **COATED PANEL, METHOD FOR MANUFAC-
TURING THEREOF AND MILLING TOOL
APPLIED THEREWITH**
• **PANNEAU REVÊTU, SON PROCÉDÉ DE FA-
BRICATION ET OUTIL DE FRAISAGE LE
METTANT EN ŒUVRE**
(71) Flooring Industries Limited, SARL, Z.I.
Bourmicht 10b Rue des Mérovingiens,
8070 Bertrange, LU
(72) BROUCKAERT, Dries, 8560 Gullegem, BE
NAEYAERT, Christophe, 8490 Jabbeke, BE
ROLLIER, Bryan, 8700 Kanegem, BE
(74) Schacht, Benny Marcel Corneel, Flooring
Industries Limited, SARL Patent
department Ooigemstraat 3, 8710
Wielsbeke, BE
- (51) **E04F 15/02** (11) **4 182 518 A1***
B32B 7/023 B27M 1/00
(52) **E04F 15/02033; B27M 3/04;**
B32B 3/06; B32B 7/022; B32B 27/08;
B32B 27/20; B32B 27/22;
B32B 27/304; B32B 27/32;
B32B 27/36; B32B 27/40;
E04F 15/02016; E04F 15/02038;
B32B 2250/24; B32B 2255/10;
B32B 2255/26; B32B 2307/4023;
B32B 2307/536; B32B 2307/554;
B32B 2419/04; E04F 2201/0146;
E04F 2201/0153
(25) NI (26) En
(21) 21742881.2 (22) 21.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/055438 21.06.2021
(87) WO 2022/013647 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 BE 202005539
23.11.2020 BE 202005843
(54) • **BESCHICHTETE PLATTE**
• **COATED PANEL**
• **PANNEAU REVÊTU**
(71) Flooring Industries Limited, SARL, 10b, rue
des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070
Bertrange, LU
(72) BROUCKAERT, Dries, 8560 Gullegem, BE
NAEYAERT, Christophe, 8490 Jabbeke, BE
ROLLIER, Bryan, 8700 Kanegem, BE
(74) Schacht, Benny Marcel Corneel, Flooring
Industries Limited, SARL Patent
department Ooigemstraat 3, 8710
Wielsbeke, BE
- (51) **E04F 15/024** (11) **4 182 519 A1***
(52) **E04F 15/02405; E04B 2/7433;**
E04F 15/02452; E04F 15/02476;
E04B 1/8218; E04B 2001/0092;
E04B 2002/7446; E04B 2002/7483;
E04B 2002/7488
(25) En (26) En
(21) 21846480.8 (22) 18.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IL 2021/050874 18.07.2021
(87) WO 2022/018720 2022/04 27.01.2022
(30) 19.07.2020 IL 27614020
(54) • **MODULARES BODENSYSTEM UND MO-
DULE DAFÜR**

- MODULAR FLOOR SYSTEM AND MODULES THEREFOR
• SYSTÈME DE PLANCHER MODULAIRE ET MODULES ASSOCIÉS
- (71) Hexa-Grid Ltd, 2 Mivtakim Street, 4925469 Petah Tikva, IL
- (72) ZAUDERER, Ron, 4645624 Herzliya, IL
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- E04F 21/165** → (51) **B28B 19/00**
-
- E04G 13/06** → (51) **E01D 19/10**
-
- E04G 21/22** → (51) **B28B 19/00**
-
- E04H 7/18** → (51) **F17C 11/00**
-
- (51) **E04H 7/24** (11) **4 182 520 A1***
B65D 88/16
- (52) **E04H 7/24; B65D 90/022**
- (25) En (26) En
(21) 21748929.3 (22) 14.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2021/051816 14.07.2021
- (87) WO 2022/013557 2022/03 20.01.2022
- (30) 14.07.2020 GB 202010799
- (54) • AUFBLASBARER AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER
• AN INFLATABLE STORAGE CONTAINER
• RÉCIPIENT DE STOCKAGE GONFLABLE
- (71) Deploy Tech Ltd., Flat 134, Howard Bldg 368 Queenstown Road, London SW11 8NR, GB
- (72) PRIETO, Paul Vinicio Mendieta, London SW11 8NR, GB
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB
-
- (51) **E04H 12/22** (11) **4 182 521 A1***
A45B 25/00
- (52) **E04H 12/2269**
- (25) De (26) De
(21) 21742117.1 (22) 09.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069152 09.07.2021
- (87) WO 2022/013091 2022/03 20.01.2022
- (30) 16.07.2020 DE 102020118800
- (54) • MASTFUBVERANKERUNG
• POLE FOOT ANCHORING MEANS
• MOYEN D'ANCRAGE DE PIED DE POTEAU
- (71) Knirps International GmbH, Schlossstrasse 24, 5280 Braunau-Ranshofen, AT
- (72) FORTHUBER, Herbert, 84359 Simbach, DE
- (74) BALLENDAT, Martin, 84359 Simbach, DE
ESCHETSHUBER, Franziska, 94094 Malching, DE
- (74) Wolf & Wolf Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Hirschstraße 7, 63450 Hanau, DE
-
- (51) **E05B 1/00** (11) **4 182 522 A1***
A61L 2/00 **A61L 2/10**
A61L 2/24
- (52) **A61L 2/10; E05B 1/0069;**
A61L 2202/14; G01P 13/00
- (25) En (26) En
(21) 21843406.6 (22) 14.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/070113 19.07.2021
- (87) WO 2022/015837 2022/03 20.01.2022
- (30) 17.07.2020 US 202016932221
- (54) • TÜRGRIFFDESINFIZIATIONSVORRICHTUNG
• DOOR HANDLE SANITIZING DEVICE
• DISPOSITIF DE DÉINFECTIION DE POIGNÉE DE PORTE
- (71) Germ Dome Industries LLC, 4033 Beach Drive, Orchard Lake, MI 48324, US
- (72) SCHUMACHER, Dean, Bloomfield, Michigan 48324, US
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE
-
- (51) **E05B 47/00** (11) **4 182 523 A1***
E05B 47/06
- (52) **E05B 47/0615; E05B 47/0012;**
E05B 2045/0635; E05B 2047/002;
E05B 2047/0058; E05B 2047/0067;
E05B 2047/0083; E05B 2047/0091;
E05B 2047/0095
- (25) En (26) En
(21) 20760953.8 (22) 17.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) TR 2020/050631 17.07.2020
- (87) WO 2022/015255 2022/03 20.01.2022
- (54) • DREHKNOPF FÜR EINEN SCHLIESSZYLINDER UND VERFAHREN ZUM ABTASTEN UND BETÄTIGEN DES SCHLIESSZYLINDERS
• ROTARY KNOB FOR A LOCK CYLINDER AND A METHOD OF SENSING AND ACTUATING THE LOCK CYLINDER
• BOUTON ROTATIF POUR BARILLET DE SERRURE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET D'ACTIONNEMENT DE BARILLET DE SERRURE
- (71) Desi Alarm Ve Güvenlik Sistemleri Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Orta Mh. Topkap Maltepe Cd. Anadolu Sk. No:1, 34030 Bayrampasa/Istanbul, TR
- (72) YANAR, Tuncay Erhan, 34030 Bayrampasa/Istanbul, TR
DOĞAN, Ömer, 34030 Bayrampasa/Istanbul, TR
- (74) Seving, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR
-
- E05B 47/00** → (51) **B60Q 1/26**
-
- E05B 47/00** → (51) **E05B 47/02**
-
- E05B 47/00** → (51) **E05B 65/00**
-
- (51) **E05B 47/02** (11) **4 182 524 A1***
- (52) **E05B 47/02; E05B 47/026;**
E05B 47/0012; E05B 63/0056;
E05B 2047/0026; E05B 2047/0065;
E05B 2047/0067; E05B 2047/0091
- (25) En (26) En
(21) 21745346.3 (22) 19.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/070113 19.07.2021
- (87) WO 2022/018014 2022/04 27.01.2022
- (30) 20.07.2020 GB 202011117
- (54) • INTELLIGENTES SCHLOSS
• SMART LOCK
• VERROU INTELLIGENT
- (71) Glue AB, Mailbox 712, 114 11 Stockholm, SE
- (72) KING, Edward, London Greater London SE19 3JS, GB
- (74) VILLARREAL, Andoni, Coulsdon Surrey CR5 3HY, GB
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
-
- (51) **E05B 47/02** (11) **4 182 525 A1***
E05B 47/00
- (52) **E05B 47/026; E05B 2047/002;**
E05B 2047/0052; E05B 2047/0069
- (25) En (26) En
(21) 21745347.1 (22) 19.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/070114 19.07.2021
- (87) WO 2022/018015 2022/04 27.01.2022
- (30) 20.07.2020 GB 202011118
- (54) • INTELLIGENTES SCHLOSS
• SMART LOCK
• VERROU INTELLIGENT
- (71) Glue AB, Mailbox 712, 114 11 Stockholm, SE
- (72) KING, Edward, London, Greater London SE19 3JS, GB
- (74) VILLARREAL, Andoni, Coulsdon, Surrey CR5 3HY, GB
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
-
- (51) **E05B 47/06** (11) **4 182 526 A1***
- (52) **E05B 47/068; E05B 47/0615;**
E05B 47/0642; E05B 2047/0062;
E05B 2047/0082
- (25) En (26) En
(21) 21732862.4 (22) 10.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/065567 10.06.2021
- (87) WO 2022/012818 2022/03 20.01.2022
- (30) 15.07.2020 SE 2050895
- (54) • BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SCHLOSSVORRICHTUNG UND SCHLOSSVORRICHTUNG
• ACTUATING DEVICE FOR LOCK DEVICE, AND LOCK DEVICE
• DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR DISPOSITIF DE VERROUILLAGE, ET DISPOSITIF DE VERROUILLAGE
- (71) ASSA ABLOY AB, P.O. Box 70340, 107 23 Stockholm, SE
- (72) NIEGMANN, Kaj, 129 31 Hägersten, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE
-
- E05B 47/06** → (51) **E05B 47/00**
-
- (51) **E05B 65/00** (11) **4 182 527 A1***
E05B 65/08 **E05F 1/16**
E05F 5/00 **G07C 9/00**
E05B 47/00
- (52) **E05B 65/0025; E05B 65/08;**
E05B 2047/0094; E05F 1/16;

E05F 5/003; E05Y 2201/22;
E05Y 2201/412; E05Y 2201/684;
E05Y 2600/456; E05Y 2800/24;
E05Y 2900/132; G07C 9/00309;
G07C 2009/00769

(25) De (26) De
(21) 21740054.8 (22) 07.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/068867 07.07.2021
(87) WO 2022/017800 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 DE 102020119066
(54) • SCHIEBETÜRANLAGE SOWIE TRAGSY-
STEM ZUR VERWENDUNG IN EINER
SCHIEBETÜRANLAGE
• SLIDING DOOR SYSTEM AND CARRYING
SYSTEM FOR USE IN A SLIDING DOOR
SYSTEM
• SYSTÈME DE PORTE COULISSANTE ET SYS-
TÈME DE SUPPORT DESTINÉ À ÊTRE UTILI-
SÉ DANS UN SYSTÈME DE PORTE COULIS-
SANTE

(71) Griffwerk GmbH, Lindenstrasse 90, 89134
Blaustein, DE
(72) LAMPARTER, Matthias, 89134 Blaustein, DE
KOENIG, Andreas Peter, 89134 Blaustein,
DE
MUN-RATBERGER, Maximilian, 89231 Neu-
Ulm, DE
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte
PartGmbH, Herrmann-Köhl-Strasse 2a,
93049 Regensburg, DE

E05B 65/08 → (51) **E05B 65/00**

(51) **E05B 65/464** (11) **4 182 528 A1***
E05B 65/466
(52) **E05B 65/466; E05B 65/464**

(25) De (26) De
(21) 21739682.9 (22) 06.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/068593 06.07.2021
(87) WO 2022/013000 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 AT 1572020
(54) • AUSZIEHSPERRVORRICHTUNG FÜR
SCHUBLADEN
• PULL-OUT LOCKING DEVICE FOR DRAW-
ERS
• DISPOSITIF DE BLOCAGE DE SORTIE POUR
TIROIRS

(71) Fulterer AG & Co KG, Höchster Strasse 11,
6890 Lustenau, AT
(72) MÜLLER, Wolfgang, 6890 Lustenau, AT
(74) VKK Patentanwälte PartG mbB,
Edisonstraße 2, 87437 Kempten, DE

E05B 65/466 → (51) **E05B 65/464**

(51) **E05B 77/34** (11) **4 182 529 A1***
E05B 81/06 **E05B 81/14**
E05B 85/02 **E05B 77/40**
(52) **E05B 85/02; E05B 77/34; E05B 81/06;**
E05B 81/14; E05B 77/40

(25) De (26) De
(21) 21739544.1 (22) 14.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/068593 06.07.2021
(87) WO 2022/013000 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 AT 1572020
(54) • AUSZIEHSPERRVORRICHTUNG FÜR
SCHUBLADEN
• PULL-OUT LOCKING DEVICE FOR DRAW-
ERS
• DISPOSITIF DE BLOCAGE DE SORTIE POUR
TIROIRS

(71) Fulterer AG & Co KG, Höchster Strasse 11,
6890 Lustenau, AT
(72) MÜLLER, Wolfgang, 6890 Lustenau, AT
(74) VKK Patentanwälte PartG mbB,
Edisonstraße 2, 87437 Kempten, DE

KH MA MD TN

(86) DE 2021/100505 14.06.2021
(87) WO 2022/012709 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 DE 102020118721
(54) • KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS
• MOTOR VEHICLE LOCK
• VERROU DE VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2,
42579 Heiligenhaus, DE
(72) SZEGENY, Peter, 51766 Engelskirchen, DE

(51) **E05B 77/34** (11) **4 182 530 A1***
E05B 81/06 **E05B 81/14**
E05B 85/02 **E05B 77/40**
(52) **E05B 85/02; E05B 77/34; E05B 81/06;**
E05B 81/14; E05B 77/40

(25) De (26) De
(21) 21745340.6 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/069865 15.07.2021
(87) WO 2022/013400 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 DE 102020118721
(54) • KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS
• MOTOR VEHICLE LOCK
• SERRURE DE VÉHICULE À MOTEUR

(71) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2,
42579 Heiligenhaus, DE
(72) SZEGENY, Peter, 51766 Engelskirchen, DE

E05B 77/40 → (51) **E05B 77/34**

E05B 81/06 → (51) **E05B 77/34**

E05B 81/14 → (51) **E05B 77/34**

E05B 85/02 → (51) **E05B 77/34**

E05D 3/02 → (51) **G06F 1/16**

(51) **E05D 5/02** (11) **4 182 531 A1***
(52) **E05D 5/02; E05F 3/22; E05F 3/227;**
E05F 3/04; E05Y 2600/626;
E05Y 2800/254; E05Y 2800/414;
E05Y 2800/416; E05Y 2800/67;
E05Y 2900/132; E05Y 2900/134

(25) De (26) De
(21) 21743202.0 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/070147 19.07.2021
(87) WO 2022/018026 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 EP 20186680
(54) • BRANDSCHUTZBEFESTIGUNGSEINRICHT-
UNG ZUR BEFESTIGUNG EINES TÜRBE-
TÄTIGERS
• FIRE PROTECTION SECURING DEVICE FOR
SECURING A DOOR ACTUATOR
• DISPOSITIF DE FIXATION ANTI-INCENDIE
PERMETTANT DE FIXER UN VÉRIN DE
PORTE

(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma
Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) SALUTZKI, Thomas, 58256 Ennepetal, DE
PABST, Thomas, 58256 Ennepetal, DE
HELLWIG, Alexander, 58256 Ennepetal, DE
BIENEK, Volker, 58256 Ennepetal, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana
93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

(51) **E05D 9/00** (11) **4 182 532 A1***
B21B 1/22 **A47B 88/483**

(52) **A47B 88/483; E05D 5/0276;**
E05D 5/065; E05D 9/00; E05F 1/16;
A47B 2210/02; A47B 2210/03;
E05Y 2600/626; E05Y 2800/26;
E05Y 2800/298; E05Y 2800/422;
E05Y 2800/45; E05Y 2800/674;
E05Y 2800/682; E05Y 2900/20

(25) De (26) De
(21) 21739909.6 (22) 30.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) AT 2021/060229 30.06.2021
(87) WO 2022/011404 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 AT 506162020
(54) • MÖBELBESCHLAG ZUR LAGERUNG EINES
MÖBELTEILS
• FURNITURE FITTING FOR MOUNTING A
FURNITURE PART
• FERRURE DE MEUBLE POUR LE MON-
TAGE D'UN ÉLÉMENT DE MEUBLE

(71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973
Höchst, AT
(72) ISELE, Olaf, 6890 Lustenau, AT
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte -
Innsbruck, Torggler & Hofmann
Patentanwälte GmbH & Co KG Wilhelm-
Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

E05D 11/00 → (51) **G06F 1/16**

E05F 1/16 → (51) **E05B 65/00**

E05F 5/00 → (51) **E05B 65/00**

(51) **E06B 3/663** (11) **4 182 533 A2***
E06B 3/67
(52) **E06B 3/66314; E06B 3/6722;**
G02B 26/02

(25) En (26) En
(21) 21743272.3 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2021/056378 15.07.2021
(87) WO 2022/013799 2022/03 20.01.2022
(88) 28.04.2022
(30) 15.07.2020 US 202016947006
(54) • ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN ZUR
STROMVERSORGUNG VON ISOLIERGLAS-
EINHEITENINNENRÄUMEN UND/ODER
ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• ELECTRICAL CONNECTIONS FOR SUPPLY-
ING POWER TO INSULATING GLASS UNIT
INTERIORS, AND/OR ASSOCIATED METH-
ODS
• CONNEXIONS ÉLECTRIQUES D'ALIMENTA-
TION EN ÉNERGIE D'INTÉRIEURS D'UNI-
TÉS DE VITRAGE ISOLANT ET/OU PROCÉ-
DÉS ASSOCIÉS

(71) Guardian Glass, LLC, 2300 Harmon Road,
Auburn Hills MI 48326, US
(72) MATUSZEWSKI, John, Auburn Hills,
Michigan 48326, US
ALTIZER, Lance, Auburn Hills, Michigan
48326, US
(74) Hoyng Rokh Monegier B.V., Rembrandt
Tower, 30th Floor Amstelplein 1, 1096 HA
Amsterdam, NL

E06B 3/67 → (51) **E06B 3/663**

E06B 3/677 → (51) **E06B 9/264**

- (51) **E06B 9/13** (11) **4 182 534 A1***
E06B 9/40 **E06B 9/58**
- (52) **E06B 9/13; E06B 9/581;**
E06B 9/17046
- (25) En (26) En
(21) 21842516.3 (22) 14.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) US 2021/041608 14.07.2021
(87) WO 2022/015839 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051655 P
- (54) • SEITENSÄULENKONFIGURATION EINER
TÜRANORDNUNG
• DOOR ASSEMBLY SIDE COLUMN CONFIG-
URATION
• CONFIGURATION DE MONTANTS LATÉ-
RAUX D'UN ENSEMBLE FORMANT PORTE
- (71) Rytec Corporation, One Cedar Parkway
P.O. Box 403, Jackson, Wisconsin 53037-
0403, US
(72) GREGORIOU, Daniel J., Kewaskum, WI
53040, US
DRIFKA, Brian Norbert, Richfield, WI 53076,
US
BIETZER, Gabriel John, West Bend, WI
53095, US
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB,
Azenbergstraße 35, 70174 Stuttgart, DE
-
- (51) **E06B 9/264** (11) **4 182 535 A1***
B01D 53/26 **B01J 20/04**
B01J 20/28 **E06B 3/677**
- (52) **E06B 9/264; B01J 20/046;**
B01J 20/28026; E06B 2009/2643
- (25) En (26) En
(21) 21743264.0 (22) 14.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) IB 2021/056360 14.07.2021
(87) WO 2022/013784 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202062705776 P
- (54) • DYNAMISCHE BLENDE MIT REAKTIVEM
GASKOMPATIBLEM TROCKENMITTEL
UND/ODER ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• DYNAMIC SHADE WITH REACTIVE GAS
COMPATIBLE DESICCANT, AND/OR ASSO-
CIATED METHODS
• STORE DYNAMIQUE AYANT UN AGENT
DÉSHYDRATANT COMPATIBLE AVEC UN
GAZ RÉACTIF, ET/OU PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) Guardian Glass, LLC, 2300 Harmon Road,
Auburn Hills MI 48326, US
(72) COOPER, David, Auburn Hills, Michigan
48326, US
RECKER, Duane, Auburn Hills, Michigan
48326, US
MATUSZEWSKI, John, Auburn Hills,
Michigan 48326, US
(74) Hoyng Rokh Monegier B.V., Rembrandt
Tower, 30th Floor Amstelplein 1, 1096 HA
Amsterdam, NL
-
- (51) **E06B 9/264** (11) **4 182 536 A1***
E06B 9/264; E06B 2009/2643
- (25) En (26) En
(21) 21743270.7 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) US 2021/041380 13.07.2021
(87) WO 2022/015698 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051438 P
- (54) • INTEGRIERTER HALTERUNG UND BUCHSE
• INTEGRATED RETAINING RING AND
BUSHING
• BAGUE DE RETENUE INTÉGRÉE ET
DOUILLE
- (71) Terelion, LLC, 6005 Commerce Drive Suite
-
- (86) KH MA MD TN
(87) IB 2021/056376 15.07.2021
(87) WO 2022/013797 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202016947014
- (54) • STEUERSCHALTUNG FÜR DYNAMISCHE
BLENDE MIT ELEKTROSTATISCHER HALTE-
RUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• CONTROL CIRCUITRY FOR DYNAMIC
SHADE WITH ELECTROSTATIC HOLDING,
AND ASSOCIATED METHODS
• ENSEMBLE DE CIRCUITS DE COMMANDE
POUR UN STORE DYNAMIQUE À MAIN-
TIEN ÉLECTROSTATIQUE ET PROCÉDÉS
ASSOCIÉS
- (71) Guardian Glass, LLC, 2300 Harmon Road,
Auburn Hills MI 48326, US
(72) KOSKULICS, Jeffrey, Auburn Hills, Michigan
48326, US
AHMED, Syed Uzair, Auburn Hills, Michigan
48326, US
(74) Hoyng Rokh Monegier B.V., Rembrandt
Tower, 30th Floor Amstelplein 1, 1096 HA
Amsterdam, NL
-
- (51) **E06B 9/264** (11) **4 182 537 A1***
E06B 9/264; E06B 2009/2643
- (25) En (26) En
(21) 21743271.5 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) IB 2021/056377 15.07.2021
(87) WO 2022/013798 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202016947007
- (54) • MOTORISIERTE DYNAMISCHE BLENDE
MIT ELEKTROSTATISCHER HALTERUNG
UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• MOTORIZED DYNAMIC SHADE WITH
ELECTROSTATIC HOLDING, AND ASSOCI-
ATED METHODS
• STORE DYNAMIQUE MOTORISÉ À MAIN-
TIEN ÉLECTROSTATIQUE ET PROCÉDÉS
ASSOCIÉS
- (71) Guardian Glass, LLC, 2300 Harmon Road,
Auburn Hills MI 48326, US
(72) HORN, Lindsay, Auburn Hills, Michigan
48326, US
MATUSZEWSKI, John, Auburn Hills,
Michigan 48326, US
THEIOS, Jason, Auburn Hills, Michigan
48326, US
(74) Hoyng Rokh Monegier B.V., Rembrandt
Tower, 30th Floor Amstelplein 1, 1096 HA
Amsterdam, NL
-
- E06B 9/40** → (51) **E06B 9/13**
-
- E06B 9/58** → (51) **E06B 9/13**
-
- (51) **E21B 4/14** (11) **4 182 538 A1***
E21B 4/14
- (25) En (26) En
(21) 21751704.4 (22) 13.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) US 2021/041332 13.07.2021
(87) WO 2022/015698 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051438 P
- (54) • INTEGRATED RETAINING RING AND
BUSHING
• BAGUE DE RETENUE INTÉGRÉE ET
DOUILLE
- (71) Terelion, LLC, 6005 Commerce Drive Suite
-
- 320, Irving, TX 75063-2664, US
(72) BRECKENFELD, Ted, Carrollton, Texas
75010, US
PLANA, Anthony, Prosper, Texas 75078, US
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB,
811 81 Sandviken, SE
-
- (51) **E21B 7/00** (11) **4 182 539 A1***
E21B 7/02 **E21B 19/00**
E21B 19/20 **E21B 44/00**
- (52) **E21B 7/00; E21B 7/02; E21B 19/00;**
E21B 19/002; E21B 19/20; E21B 44/00
- (25) En (26) En
(21) 21752379.4 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) US 2021/041894 15.07.2021
(87) WO 2022/016016 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052898 P
- (54) • GEOTECHNISCHE ANLAGENSYSTEME
UND VERFAHREN
• GEOTECHNICAL RIG SYSTEMS AND METH-
ODS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'APPAREIL DE
FORAGE GÉOTECHNIQUE
- (71) Gregg Drilling, LLC, 2726 Walnut Ave, Signal
Hill, CA 90755, US
(72) GREGG, John, Signal Hill, CA 90755, US
SCHUBERT, Matthew, Signal Hill, CA 90755,
US
SCHUBERT, Phillip, Signal Hill, CA 90755, US
(74) Cameron Intellectual Property Ltd,
Moncrieff House 69 West Nile Street,
Glasgow G1 2QB, GB
-
- E21B 7/02** → (51) **E21B 7/00**
-
- E21B 7/28** → (51) **E21B 10/26**
-
- (51) **E21B 10/26** (11) **4 182 540 A1***
B21K 5/04 **E21B 7/28**
E21B 10/28 **E21B 10/43**
E21B 10/55
- (52) **E21B 10/26; E21B 10/28; E21B 10/55**
- (25) En (26) En
(21) 21841696.4 (22) 13.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) US 2021/041432 13.07.2021
(87) WO 2022/015733 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063051914 P
- (54) • BOHRLOCHREIBWERKZEUG MIT FEST
MONTIERTEN MEISSELN
• WELLBORE REAMING TOOL HAVING
FIXED MOUNTED GOUGING CUTTERS
• OUTIL D'ALÉSAGE DE PUIITS DE FORAGE
AYANT DES FRAISES DE GOUGEAGE MON-
TÉES À DEMEURE
- (71) Shear Bits, Inc., 220 Spring Hill Drive, Suite
200, Spring, TX 77386, US
(72) HERMAN, John, James, Cypress County,
Alberta, T1B 0K8, CA
HOFFMANSTER, Carl, M., Houston, TX
77070, US
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield
Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY,
GB
-
- E21B 10/28** → (51) **E21B 10/26**
-
- E21B 10/43** → (51) **E21B 10/26**

E21B 10/55 → (51) **E21B 10/26**

E21B 17/02 → (51) **E21B 47/007**

(51) **E21B 17/043** (11) **4 182 541 A1***
(52) **E21B 17/043**
(25) En (26) En
(21) 21751991.7 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069974 16.07.2021
(87) WO 2022/013427 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 NL 2026082
(54) • **SCHRAUBVERBINDUNG ZUR ERKUNDUNG UND PRODUKTION EINES KOHLENWASSERSTOFFBOHRLOCHS**
• **THREADED CONNECTION FOR EXPLORATION AND PRODUCTION OF A HYDRO-CARBON WELL**
• **RACCORD FILETÉ POUR L'EXPLORATION ET LA PRODUCTION D'UN PUIT D'HYDROCARBURES**
(71) Tenaris Connections B.V., Piet Heinkade 55, 1019 GM Amsterdam, NL
(72) MANTOVANO, Luciano Omar, B2804MHA Campana, Buenos Aires, AR
MAZZAFERRO, Gastón Mauro, B2804MHA Campana, Buenos Aires, AR
ZABALAY, Julian Ignacio, B2804MHA Campana, Buenos Aires, AR
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

E21B 19/00 → (51) **E21B 7/00**

E21B 19/20 → (51) **E21B 7/00**

(51) **E21B 21/06** (11) **4 182 542 A1***
E21B 47/00 **E21B 49/00**
(52) **E21B 21/06; E21B 47/00; E21B 49/00; E21B 2200/22**
(25) En (26) En
(21) 21759191.6 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/041753 15.07.2021
(87) WO 2022/015933 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202016930014
(54) • **ANALYSE VON BOHRSCHLAMMFESTSTOFFEN DURCH BILDVERARBEITUNG**
• **ANALYSIS OF DRILLING SLURRY SOLIDS BY IMAGE PROCESSING**
• **ANALYSE DE SOLIDES DE BOUE DE FORAGE PAR TRAITEMENT D'IMAGE**
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) AFFLECK, Michael, Aberdeenshire AB32 6FE, GB
MORA, Arturo Magana, Dhahran, SA
GOONERATNE, Chinthaka Pasan, Dhahran, SA
CONTRERAS OTALVORA, William, Dhahran, SA
SINGH, Pratyush, Dhahran, SA
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **E21B 29/10** (11) **4 182 543 A1***
E21B 33/134
(52) **E21B 29/10; E21B 33/124; E21B 33/14; E21B 43/10**
(25) En (26) En

(21) 21842775.5 (22) 21.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/038253 21.06.2021
(87) WO 2022/015471 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052277 P
(54) • **WIEDERVERBINDUNGSSYSTEM FÜR BOHRLOCHKOLLAPS**
• **WELL COLLAPSE RECONNECT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE RECONNEXION D'EFFONDREMENT DE PUIS**
(71) ConocoPhillips Company, 925 N. Eldridge Parkway, Houston, Texas 77079, US
(72) RUTHERFORD, James S., Houston, Texas 77079, US
COLPITT, Charles, Houston, Texas 77079, US
WHITFIELD, Andrew H., Houston, Texas 77079, US
(74) Simpson, Paul Christopher, ConocoPhillips (U.K.) Limited 20th Floor Angel Court, London EC2R 7HJ, GB

E21B 33/134 → (51) **E21B 29/10**

E21B 36/00 → (51) **F24T 10/20**

E21B 41/04 → (51) **B63G 8/00**

E21B 43/30 → (51) **F24T 10/20**

E21B 44/00 → (51) **E21B 7/00**

E21B 47/00 → (51) **E21B 21/06**

(51) **E21B 47/007** (11) **4 182 544 A1***
E21B 47/01 **E21B 47/12**
E21B 17/02
(52) **E21B 17/028; E21B 47/007; G01L 1/246**
(25) En (26) En
(21) 21842826.6 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/041808 15.07.2021
(87) WO 2022/015968 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053229 P
(54) • **ROHRFÖRMIGER WANDLER ZUR ÜBERWACHUNG VON LASTEN AUF EINER BEENDIGUNG**
• **TUBULAR TRANSDUCER FOR MONITORING LOADS ON A COMPLETION**
• **TRANSDUCTEUR TUBULAIRE POUR SURVEILLER DES CHARGES DANS LE CONDITIONNEMENT D'UN PUIT**
(71) Baker Hughes Oilfield Operations, LLC, 17021 Aldine Westfield Road, Houston, Texas 77073, US
(72) SAMUELSON, Marc, Houston, Texas 77073, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **E21B 47/01** (11) **4 182 545 A1***
E21B 47/095
(52) **E21B 47/095; E21B 47/01**
(25) En (26) En
(21) 21731564.7 (22) 25.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) GB 2021/051268 25.05.2021
(87) WO 2022/018395 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 GB 202011209
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG ZWISCHEN BOHRLOCH- UND BOHRLOCHPOSITIONEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR SIGNALING BETWEEN DOWNHOLE AND UP-HOLE LOCATIONS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SIGNALISATION ENTRE DES EMPLACEMENTS DE FOND DE TROU ET DE HAUT DE TROU**
(71) Reeves Wireline Technologies Limited, Gotham Road East Leake, Loughborough, Leicestershire LE12 6JX, GB
(72) ASH, Simon Christopher, Newark, Nottinghamshire NG23 5EG, GB
LUDEKS, Robert, Loughborough, Leicestershire LE11 1JQ, GB
(74) Potter Clarkon, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

(51) **E21B 47/01** (11) **4 182 546 A1***
E21B 47/12
(52) **E21B 47/13; H01Q 1/04**
(25) En (26) En
(21) 21867725.0 (22) 11.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/049977 11.09.2021
(87) WO 2022/056337 2022/11 17.03.2022
(30) 11.09.2020 US 202063077403 P
(54) • **UNTERE ELEKTRODENVERLÄNGERUNG FÜR EIN UNTERIRDISCHES ELEKTROMAGNETISCHES TELEMETRIESYSTEM**
• **LOWER ELECTRODE EXTENSION FOR SUB-SURFACE ELECTROMAGNETIC TELEMETRY SYSTEM**
• **EXTENSION D'ÉLECTRODE INFÉRIEURE POUR SYSTÈME DE TÉLÉMESURE ÉLECTROMAGNÉTIQUE DE SUBSURFACE**
(71) Scientific Drilling International, Inc., 16701 Greenspoint Park Dr. Suite 200, Houston, TX 77060, US
(72) WHITE, Matthew, A., Houston, TX 77060, US
VAN STEENWYK, Brett, Houston, TX 77060, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

E21B 47/01 → (51) **E21B 47/007**

E21B 47/095 → (51) **E21B 47/01**

E21B 47/12 → (51) **E21B 47/007**

E21B 47/12 → (51) **E21B 47/01**

E21B 47/13 → (51) **H02M 11/00**

E21B 49/00 → (51) **E21B 21/06**

E21B 49/08 → (51) **G06N 20/20**

(51) **E21D 21/00** (11) **4 182 547 A1***
(52) **E21D 21/0053**
(25) En (26) En
(21) 21759217.9 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) ZA 2021/050042 15.07.2021	LAIMINGER, Stephan, 6322 Kirchbichl, AT	MOISSY-CRAMAYEL, FR
(87) WO 2022/016200 2022/03 20.01.2022	RAIBEL, Matthias, 6020 Innsbruck, AT	(74) Brevalex, Tour Trinity 1 Bis Esplanade de La
(30) 15.07.2020 ZA 202004337	(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Innsbruck, Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG Wilhelm- Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT	Défense CS 60347, 92035 Paris La Défense Cedex, FR
(54) • <i>REIBSITZBOHRMEISSELANORDNUNG FÜR EINEN SELBSTBOHRENDEN GEBIRGSAN- KER</i>		F02K 3/06 → (51) F02K 1/72
• <i>FRICTION FIT DRILL BIT ASSEMBLY FOR A SELF-DRILLING ROCK BOLT</i>	F02B 19/12 → (51) F02B 19/10	(51) F02M 55/02 (11) 4 182 552 A1*
• <i>ENSEMBLE TRÉPAN À AJUSTEMENT PAR FROTTEMENT POUR UN BOULON D'AN- CRAGE AUTOFOREUR</i>	F02B 19/16 → (51) F02B 19/10	F02M 61/14 F02M 61/16
(71) Innovative Mining Products (Pty) Ltd, 109 Adcock Ingram Avenue Aeroton, 1451 Johannesburg, ZA	F02B 19/18 → (51) F02B 19/10	(52) F02M 55/025; F02M 61/14; F02M 61/168; F02M 2200/80; F02M 2200/852; F02M 2200/853; F02M 2200/856
(72) PASTORINO, Paolo Ettore, 1451 Johannesburg, ZA	(51) F02D 25/00 (11) 4 182 550 A1*	(25) De (26) De
(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE	(52) F02D 41/062; F02D 29/06	(21) 21730123.3 (22) 26.05.2021
(51) F01K 3/12 (11) 4 182 548 A1*	(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
F28D 20/00	(21) 21841239.3 (22) 27.06.2021	BA ME
(52) F28D 20/00; F25B 1/10; F25B 11/00; F25B 25/005; F25B 27/005; F25B 40/00; F25B 41/24; F24S 60/10; Y02B 30/52; Y02E 10/50; Y02E 60/14	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	KH MA MD TN
(25) En (26) En	(71) Potencia Industrial, LLC, 1320 Convent Avenue, Suite 5, Laredo, TX 78040-4406, US	(86) EP 2021/064030 26.05.2021
(21) 21841239.3 (22) 27.06.2021	(72) GOTTFRIED, Tomas, Laredo, TX 78040- 4406, US	(87) WO 2022/012805 2022/03 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB	(30) 14.07.2020 DE 102020208759
BA ME	F02D 41/02 → (51) F02P 5/04	(54) • <i>KOMPONENTE FÜR EINE EINSPRITZANLA- GE UND EINSPRITZANLAGE FÜR GE- MISCHVERDICHENDE, FREMDGEZÜNDE- TE BRENNKRAFTMASCHINEN SOWIE VER- FAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER EI- NER KOMPONENTE</i>
KH MA MD TN	F02D 41/06 → (51) F02P 5/04	• <i>COMPONENT FOR AN INJECTION SYSTEM, AND INJECTION SYSTEM FOR MIXTURE- COMPRESSING, APPLIED-IGNITION IN- TERNAL COMBUSTION ENGINES, AND METHOD FOR PRODUCING A COMPO- NENT OF THIS TYPE</i>
(86) US 2021/039287 27.06.2021	F02D 41/40 → (51) F02P 5/04	• <i>COMPOSANT POUR UN SYSTÈME D'INJEC- TION ET SYSTÈME D'INJECTION POUR DES MOTEURS À COMBUSTION INTERNE À AL- LUMAGE COMMANDE ET À COMPRES- SION DU MÉLANGE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL COMPOSANT</i>
(87) WO 2022/015489 2022/03 20.01.2022	(51) F02K 1/72 (11) 4 182 551 A1*	(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(30) 14.07.2020 US 202016928352	F02K 3/06 B64D 29/08	(72) RETTIG, Ingo, 71701 Schwieberdingen, DE GRENZ, Florian, 66773 Schwalbach, DE
(54) • <i>MEHRTEMPERATURWÄRMEPUMPE ZUR WÄRMEENERGIESPEICHERUNG</i>	(52) F02K 1/72; F02K 3/06	(51) F02M 59/46 (11) 4 182 553 A1*
• <i>MULTI-TEMPERATURE HEAT PUMP FOR THERMAL ENERGY STORAGE</i>	(25) Fr (26) Fr	F02M 63/00 F02M 59/48
• <i>POMPE À CHALEUR MULTITEMPÉRATURE POUR STOCKAGE D'ÉNERGIE THERMIQUE</i>	(21) 21746529.3 (22) 08.07.2021	(52) F02M 59/46; F02M 59/462; F02M 59/48; F02M 63/005
(71) Photon Vault LLC, 1448 Asterbell Dr, San Ramon, CA 94582, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) De (26) De
(72) MCCORMICK, Kentwell Lee, San Ramon, CA 94582, US	BA ME	(21) 21739378.4 (22) 06.07.2021
(74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB	KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
F01P 3/20 → (51) B63B 59/04	(86) FR 2021/051263 08.07.2021	BA ME
F01P 11/06 → (51) B63B 59/04	(87) WO 2022/018345 2022/04 27.01.2022	KH MA MD TN
(51) F02B 19/10 (11) 4 182 549 A1*	(30) 20.07.2020 FR 2007579	(86) EP 2021/068578 06.07.2021
F02B 19/12 F02P 13/00	(54) • <i>SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG MIT SCHWENKBAREN HALBEINHEITEN UND EINEM VERBINDUNGSTRÄGER FÜR DIE HALBEINHEITEN IN DER SECHS-UHR-PO- SITION</i>	(87) WO 2022/012997 2022/03 20.01.2022
F02B 19/16 F02B 19/18	• <i>THRUST REVERSER COMPRISING PIVOT- ING HALF-ASSEMBLIES AND A CONNECT- ING BEAM FOR THE HALF-ASSEMBLIES AT THE SIX O'CLOCK POSITION</i>	(30) 15.07.2020 DE 102020208847
(52) F02B 19/10; F02B 19/108; F02B 19/1095; F02B 19/12; F02B 19/18; F02B 19/16; F02P 13/00; Y02T 10/12	• <i>INVERSEUR DE POUSSÉE COMPRENANT DES DEMI-ENSEMBLES PIVOTANTS ET UNE POUTRE DE LIAISON SIX-HEURES DES DEMI-ENSEMBLES</i>	(54) • <i>HOCHDRUCK-KRAFTSTOFFPUMPE FÜR EIN KRAFTSTOFF-EINSPRITZSYSTEM EI- NER BRENNKRAFTMASCHINE</i>
(25) En (26) En	(71) Safran Nacelles, Route du Pont VIII, 76700 Gonfreville-l'Orcher, FR	• <i>HIGH PRESSURE FUEL PUMP FOR A FUEL INJECTION SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE</i>
(21) 20745084.2 (22) 14.07.2020	(72) BOILEAU, Patrick, André, 77550 MOISSY- CRAMAYEL, FR	• <i>POMPE À CARBURANT HAUTE PRESSION POUR UN SYSTÈME D'INJECTION DE CAR- BURANT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Innio Jenbacher GmbH & Co OG, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT	(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
BA ME	(72) FIMML, Wolfgang, 6212 Maurach in Tirol, AT	(72) HARTWEG, Matthias, 16140 Bursa, TR
KH MA MD TN	SPYRA, Nikolaus, 6020 Innsbruck, AT	F02M 59/48 → (51) F02M 59/46
(86) AT 2020/060269 14.07.2020		F02M 61/14 → (51) F02M 55/02
(87) WO 2022/011400 2022/03 20.01.2022		
(54) • <i>BRENNKRAFTMASCHINE</i>		
• <i>INTERNAL COMBUSTION ENGINE</i>		
• <i>MOTEUR À COMBUSTION INTERNE</i>		
(71) Innio Jenbacher GmbH & Co OG, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT		
(72) FIMML, Wolfgang, 6212 Maurach in Tirol, AT		
SPYRA, Nikolaus, 6020 Innsbruck, AT		

F02M 61/16 → (51) **F02M 55/02**

F02M 63/00 → (51) **F02M 59/46**

(51) **F02P 5/04** (11) **4 182 554 A1***
F02P 5/15 **F02D 41/02**
F02D 41/06 **F02D 41/40**

(52) **F02P 5/1504; F02P 5/045;**
F02D 41/0255; F02D 41/068;
F02D 41/405; F02D 2200/1004;
Y02T 10/40

(25) Fr (26) Fr
(21) 21734422.5 (22) 01.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) FR 2021/050985 01.06.2021
(87) WO 2022/013487 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 FR 2007431
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES
ZÜNDFORTSCHRITTS BEI EINER FREMD-
GEZÜNDETEN BRENNKRAFTMASCHINE**
• **METHOD FOR DETERMINING IGNITION
ADVANCE IN A CONTROLLED-IGNITION
INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **PROCEDE DE DETERMINATION DE
L'AVANCE A L'ALLUMAGE D'UN MOTEUR
A COMBUSTION INTERNE A ALLUMAGE
COMMANDE**

(71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de
l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) GALLIENNE, Felix, 92250 LA GARENNE
COLOMBES, FR
CONVERT, Benjamin, 92400 COURBEVOIE,
FR
DAMBRICOURT, Frédéric, 78600 MAISONS
LAFFITTE, FR

F02P 5/15 → (51) **F02P 5/04**

F02P 13/00 → (51) **F02B 19/10**

F03B 13/06 → (51) **H02J 15/00**

(51) **F03B 13/08** (11) **4 182 555 A1***
E02B 9/00

(52) **F03B 13/08; E02B 9/00;**
B63B 2035/4466; E02B 9/06;
F05B 2240/93; Y02E 10/20

(25) It (26) En
(21) 21748951.7 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2021/056281 13.07.2021
(87) WO 2022/013727 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 IT 202000017482
(54) • **HYDROELEKTRISCHES KRAFTWERK MIT
VARIABLEM KOPF**
• **VARIABLE-HEAD HYDROELECTRIC POWER
PLANT**
• **CENTRALE HYDROÉLECTRIQUE À TÊTE VA-
RIABLE**

(71) Venturini Delsolaro, Ezio, Via Sempione 2,
28865 Crevoladosola (VB), IT
(72) Venturini Delsolaro, Ezio, 28865
Crevoladosola (VB), IT
(74) Marietti, Andrea, et al, Marietti, Gislone
Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano,
IT

(51) **F03D 1/06** (11) **4 182 556 A1***
(52) **F03D 1/0633;** F05B 2240/3062;

Y02E 10/72; Y02P 70/50

(25) En (26) En
(21) 21743503.1 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/069764 15.07.2021
(87) WO 2022/013355 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 GB 202011064
(54) • **WIRBELGENERATORBAND FÜR EINE
WINDTURBINENSCHAUFEL UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG UND BEFESTI-
GUNG DAVON**
• **VORTEX GENERATOR TAPE FOR A WIND
TURBINE BLADE AND METHOD OF MANU-
FACTURE AND ATTACHMENT THEREOF**
• **RUBAN GÉNÉRATEUR DE VORTEX POUR
PALE DE TURBINE ÉOLIENNE ET SON PRO-
CÉDÉ DE FABRICATION ET DE FIXATION**

(71) LM Wind Power A/S, Jupitervej 6, 6000
Kolding, DK
(72) VAN KALKEN, Jordy Hertel Nilsson, 6000
Kolding, DK
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé
1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

(51) **F03D 7/02** (11) **4 182 557 A1***
F03D 80/40 **F03D 17/00**

(52) **F03D 7/028; F03D 17/00;**
F03D 80/40; F05B 2270/334;
Y02E 10/72

(25) De (26) De
(21) 21739393.3 (22) 07.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/068799 07.07.2021
(87) WO 2022/013032 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 DE 102020118646
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN EINES
EISANSATZES AN ROTORBLÄTTERN EINER
WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN
ZUM ANLERNEN EINER DERARTIGEN VOR-
RICHTUNG**
• **DEVICE FOR IDENTIFYING AN ACCUMULA-
TION OF ICE ON ROTOR BLADES OF A
WIND TURBINE AND METHOD FOR
TEACHING SUCH A DEVICE**
• **DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'UNE AC-
CUMULATION DE GLACE SUR DES PALES
DE ROTOR D'UNE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ
D'ENTRAÎNEMENT D'UN TEL DISPOSITIF**

(71) Weidmüller Monitoring Systems GmbH,
Else-Sander-Str. 8, 01099 Dresden, DE
(72) BRENNER, Daniel, 01309 Dresden, DE
KÜHNERT, Christian, 01307 Dresden, DE
REIMANN, Stefan, 01187 Dresden, DE
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck -
Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältin
Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **F03D 15/00** (11) **4 182 558 A1***
F16D 3/18

(52) **F03D 15/00; F16D 3/185;**
F05B 2250/241; F05B 2260/4031;
F05B 2260/40311; F16H 2057/02078;
Y02E 10/72

(25) De (26) De
(21) 21740569.5 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/069460 13.07.2021
(87) WO 2022/013219 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 EP 20186499
(54) • **EINSTELLBEWEGLICHE ROTORWELLEN-
ANORDNUNG, DATENAGGLOMERAT, GE-
NERATORGETRIEBE UND WINDKRAFTAN-
LAGE**
• **ADJUSTABLE ROTOR SHAFT ASSEMBLY,
DATA AGGLOMERATION, GENERATOR
GEARBOX AND WIND TURBINE**
• **ENSEMBLE ARBRE DE ROTOR RÉGLABLE,
AGRÉGATION DE DONNÉES, BOÎTE À EN-
GRENAGES DE GÉNÉRATEUR ET ÉO-
LIENNE**

(71) Flender GmbH, Alfred-Flender-Straße 77,
46395 Bocholt, DE
(72) DINTER, Ralf Martin, 45888 Gelsenkirchen,
DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner
Patentanwältin mbB, Kaistraße 16A, 40221
Düsseldorf, DE

F03D 17/00 → (51) **F03D 7/02**

F03D 80/40 → (51) **F03D 7/02**

F04B 15/02 → (51) **F04B 53/08**

(51) **F04B 39/02** (11) **4 182 559 A1***
F04C 29/02

(52) **F04B 39/02; F04C 29/02**

(25) De (26) De
(21) 21745960.1 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/069722 15.07.2021
(87) WO 2022/013340 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 DE 102020118854
(54) • **TEMPERATURMANAGEMENTSYSTEM,
WÄRMEPUMPE SOWIE VERFAHREN ZUM
REGELN EINER SCHMIERMITTEL-TEMPE-
RATUR**
• **TEMPERATURE MANAGEMENT SYSTEM,
HEAT PUMP, AND METHOD FOR CON-
TROLLING A LUBRICANT TEMPERATURE**
• **SYSTÈME DE GESTION DE TEMPÉRATURE,
POMPE À CHALEUR ET PROCÉDÉ DE RÉ-
GULATION D'UNE TEMPÉRATURE DE LU-
BRIFIANT**

(71) SPH Sustainable Process Heat GmbH, Zur
Kaulle 1, 51491 Overath, DE
(72) HAMACHER, Tim, 53819 Neunkirchen-
Seelscheid, DE
MÜCK, Andreas, 51467 Bergisch Gladbach,
DE
(74) Patentanwältin Bauer Vorberg Kayser,
Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87,
50968 Köln, DE

F04B 53/00 → (51) **F04B 53/08**

F04B 53/02 → (51) **F04B 53/08**

(51) **F04B 53/08** (11) **4 182 560 A1***
F04B 53/16 **F04B 53/00**
F04B 53/02 **F04B 15/02**
B01F 5/06 **F16J 15/44**

(52) **F04B 15/02; B01F 25/60;**
B01F 33/811; F04B 53/008;
F04B 53/02; F04B 53/08; F04B 53/164;
F16J 15/44

(25) De (26) De
(21) 21736506.3 (22) 01.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) DE 2021/000104 01.06.2021
(87) WO 2021/244689 2021/49 09.12.2021
(30) 05.06.2020 DE 102020003401
(54) • HOCHDRUCKHOMOGENISATOR
• HIGH PRESSURE HOMOGENIZER
• HOMOGÉNÉISATEUR HAUTE PRESSION
(71) NETZSCH-Feinmahltechnik GmbH,
Sedanstrasse 70, 95100 Selb, DE
(72) ENDERLE, Udo, 95659 Arzberg, DE
MOESCHL, Holger, 95100 Selb, DE
WEILAND, Lars-Peter, 95173 Schönwald, DE
(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und
Rechtsanwalt Am Stein 10, 85049
Ingolstadt, DE

F04B 53/16 → (51) **F04B 53/08**

F04C 29/02 → (51) **F04B 39/02**

(51) **F04C 29/12** (11) **4 182 561 A1***
(52) **F04C 29/12**; F04C 25/02
(25) En (26) En
(21) 20742218.9 (22) 14.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/069913 14.07.2020
(87) WO 2022/012745 2022/03 20.01.2022
(54) • KRAFTFAHRZEUG-VAKUUMPUMPE
• MOTOR VEHICLE VACUUM PUMP
• POMPE À VIDE DE VÉHICULE AUTOMO-
BILE
(71) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-
Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
(72) SCHNURR, Steffen, 41460 Neuss, DE
AL-HASAN, Nabil Salim, 41460 Neuss, DE
RUSS, Stanislaus, 41460 Neuss, DE
GRÜNE, Tobias, 41460 Neuss, DE
HAGEN, Petra, 41460 Neuss, DE
PIOTROWSKI, Marcel, 41460 Neuss, DE
IRMER, Sebastian, 41460 Neuss, DE
(74) terpatent Patentanwälte ter Smitten
Eberlein-Van Hoof Rütten Daubert,
Partnerschaftsgesellschaft mbB
Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **F04D 1/06** (11) **4 182 562 A1***
F04D 29/041 **F04D 29/42**
F04D 29/44 **F04D 29/042**
(52) **F04D 1/06**; **F04D 29/041**;
F04D 29/042; **F04D 29/426**;
F04D 29/445; F05D 2260/33;
F05D 2260/38
(25) En (26) En
(21) 21746301.7 (22) 03.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/040391 03.07.2021
(87) WO 2022/015527 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 IT 202000017095
13.10.2020 US 202017069645
(54) • KOMPENSATIONSANORDNUNGEN FÜR
FLÜSSIGKEITSHANDHABUNGSVORRICHTUN-
GEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUN-
GEN, SYSTEME UND VERFAHREN

• COMPENSATION ASSEMBLIES FOR FLUID
HANDLING DEVICES AND RELATED DE-
VICES, SYSTEMS, AND METHODS
• ENSEMBLES DE COMPENSATION POUR
DISPOSITIFS DE MANIPULATION DE
FLUIDE ET DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET
PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(71) Flowserve Management Company, 5215
North O'Connor Boulevard, Suite 2300,
Irving, TX 75039, US
(72) BALCONI, Davide, 20838 Renate (MB), IT
VAN DONGEN, Marc, 4813 PA Breda, NL
(74) IPTRUST Services, Europe - Le Grenat 3,
avenue Doyen Louis Weil, 38000 Grenoble,
FR

(51) **F04D 25/08** (11) **4 182 563 A1***
F04D 29/02 **F04D 29/16**
F04D 29/54 **F04D 29/64**
F04D 29/70 **B64C 25/36**
F16D 65/847
(52) **F04D 25/08**; **B64C 25/36**;
F04D 29/023; **F04D 29/164**;
F04D 29/541; **F04D 29/646**;
F04D 29/703; F05D 2250/51;
F05D 2300/43; F16D 65/847;
Y02T 50/80
(25) Fr (26) Fr
(21) 21749673.6 (22) 12.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FR 2021/051290 12.07.2021
(87) WO 2022/018351 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 FR 2007597
(54) • BELÜFTUNGSSYSTEM FÜR FLUG-
ZEUGRAD UND RADANORDNUNG MIT
SOLCH EINEM SYSTEM
• VENTILATION SYSTEM FOR AIRCRAFT
WHEEL AND WHEEL ASSEMBLY COMPRIS-
ING SUCH A SYSTEM
• SYSTÈME DE VENTILATION POUR ROUE
D'AÉRONEF ET ENSEMBLE DE ROUE COM-
PORTANT UN TEL SYSTÈME
(71) Safran Ventilation Systems, 10 Place
Marcel Dassault ZAC du Grand Noble,
31700 Blagnac, FR
(72) CAULE, Patrice, 77550 MOISSY-CRAMAYEL,
FR
CHALLAS, Florent, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR
FONTALBAT, Thierry, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR
VERDIER, Franck, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR
ESTANOVE, Rémi, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR
(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de
Maubeuge, 75009 Paris, FR

F04D 29/02 → (51) **F04D 25/08**

F04D 29/041 → (51) **F04D 1/06**

F04D 29/042 → (51) **F04D 1/06**

F04D 29/16 → (51) **F04D 25/08**

(51) **F04D 29/42** (11) **4 182 564 A1***
F04D 29/44
(52) **F04D 29/4253**; **F04D 29/444**;
F05D 2250/52
(25) De (26) De
(21) 21740515.8 (22) 08.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069051 08.07.2021
(87) WO 2022/013069 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 DE 102020118650
(54) • RADIALVENTILATOR
• RADIAL FAN
• VENTILATEUR RADIAL
(71) Ventilatorenfabrik Oelde GmbH, Robert-
Schumann-Ring 21, 59302 Oelde, DE
(72) MAGIERA, Roland, 59302 Oelde, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck -
Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte
Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

F04D 29/42 → (51) **F04D 1/06**

F04D 29/44 → (51) **F04D 1/06**

F04D 29/44 → (51) **F04D 29/42**

F04D 29/54 → (51) **F04D 25/08**

F04D 29/64 → (51) **F04D 25/08**

F04D 29/70 → (51) **F04D 25/08**

(51) **F15B 1/02** (11) **4 182 565 A1***
(52) **F16B 2/08**; **F16B 5/0692**
(25) En (26) En
(21) 21841338.3 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) AU 2021/050757 15.07.2021
(87) WO 2022/011423 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 AU 2020902445
(54) • VERBINDER MIT OFFENER SCHLEIFE
• OPEN LOOP CONNECTOR
• CONNECTEUR À BOUCLE OUVERTE
(71) Underwood Companies Holdings Pty Ltd,
C/- Intelpro GPO Box 1339, Brisbane,
Queensland 4001, AU
(72) UNDERWOOD, Daniel Charles, Brisbane,
Queensland 4001, AU
(74) Plosca, Daniel, Ratza & Ratza Building
52-54 A.I. Cuza Blvd, 011056 Bucharest 1,
RO

F15B 13/08 → (51) **B60T 8/36**

(51) **F15B 15/14** (11) **4 182 566 A1***
F16j 15/16 **F15B 15/24**
(52) **F15B 15/1461**; **F15B 15/1442**;
F15B 15/1457; **F15B 15/24**;
F16j 15/164; **F16j 15/56**;
F15B 2211/7052; F15B 2211/7053
(25) De (26) De
(21) 21758600.7 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) DE 2021/100682 10.08.2021
(87) WO 2022/037746 2022/08 24.02.2022
(30) 15.08.2020 DE 102020121486
(54) • DRUCKMITTELZYLINDER MIT STATISCHER
ENDLAGENDICHTUNG
• PRESSURE-MEDIUM CYLINDER HAVING A
STATIC END-POSITION SEAL

<p>• <i>CYLINDRE À FLUIDE SOUS PRESSION COMPRENANT UNE GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ STATIQUE DE POSITION TERMINALE</i></p>	<p>411033, IN KHALKAR, Amol Anil, Nashik, Maharashtra 422207, IN</p>	<p>F16B 7/18 → (51) F16B 5/00</p>
<p>(71) Aventics GmbH, Ulmer Straße 4, 30880 Laatzen, DE</p>	<p>(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstraße 22, 80796 München, DE</p>	<p>F16B 9/00 → (51) F16B 2/06</p>
<p>(72) PILCHER, Martin, 30163 Hannover, DE</p>		<p>F16B 12/24 → (51) E04B 2/74</p>
<p>(74) Spahn, Tobias, et al, BBS Bier Brehm Spahn Partnerschaft Rechtsanwälte Brandstwierte 46, 20457 Hamburg, DE</p>		<p>F16B 12/26 → (51) A47B 47/04</p>
<p>(51) F15B 15/19 (11) 4 182 567 A1* H01H 39/00 H01H 50/02 H01H 3/32 H01H 77/10 H01H 71/08</p>	<p>F16B 2/12 → (51) F16B 2/06</p>	<p>(51) F16B 12/36 (11) 4 182 571 A1* F16B 13/00 F16B 5/02 E04B 1/41 F16B 25/00 F16B 35/02 F16B 37/08</p>
<p>(52) H01H 39/00; H01H 71/24; H01H 71/2445; H01H 71/2454; H01H 1/0233; H01H 1/02372; H01H 1/20; H01H 1/66; H01H 9/043; H01H 9/443; H01H 71/08</p>	<p>(51) F16B 5/00 (11) 4 182 569 A1* F16B 5/06 F16B 7/18 F16B 33/02 F16L 15/00 F16L 15/06</p>	<p>(52) E04B 1/48; E06B 3/5436; F16B 5/0275; F16B 25/0078; F16B 35/041; F16B 37/145; F16B 43/00</p>
<p>(25) En (26) En (21) 21847361.9 (22) 21.07.2021</p>	<p>(25) En (26) En (21) 21786307.5 (22) 10.09.2021</p>	<p>(25) En (26) En (21) 21833174.2 (22) 27.06.2021</p>
<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>
<p>BA ME _____ KH MA MD TN</p>	<p>BA ME _____ KH MA MD TN</p>	<p>BA ME _____ KH MA MD TN</p>
<p>(86) US 2021/042649 21.07.2021 (87) WO 2022/020526 2022/04 27.01.2022 (30) 22.07.2020 US 202063055172 P</p>	<p>(86) US 2021/049904 10.09.2021 (87) WO 2022/060638 2022/12 24.03.2022 (30) 16.09.2020 US 202063079309 P</p>	<p>(86) US 2021/039286 27.06.2021 (87) WO 2022/005922 2022/01 06.01.2022 (30) 30.06.2020 US 202062705503 P</p>
<p>(54) • <i>SCHWEBESICHERUNGSVORRICHTUNG • LEVITATION FUSE DEVICE • DISPOSITIF DE FUSIBLE À LÉVITATION</i></p>	<p>(54) • <i>SCHLÜSSELFADEN UND SCHLÜSSELFADENSYSTEME • KEY THREAD AND KEY THREAD SYSTEMS • FILETAGE DE CLÉ ET SYSTÈMES DE FILETAGE DE CLÉ</i></p>	<p>(54) • <i>VERSETZTE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG • OFFSET ATTACHMENT DEVICE • DISPOSITIF DE FIXATION DE DÉCALAGE</i></p>
<p>(71) Gigavac LLC, 1125 Mark Avenue, Carpinteria, CA 93013, US</p>	<p>(71) Van Cor, Dale, E., 201 South Parrish Road, Winchester, NH 03470, US</p>	<p>(71) LN1 INC., 67 Mariner Drive, Southampton, NY 11968, US</p>
<p>(72) SULLIVAN, Daniel, Santa Barbara, CA 93105, US BUSH, Bernard, Bush, Santa Barbara, CA 93110, US MCTIGUE, Murray, Carpinteria, CA 93013, US</p>	<p>(72) Van Cor, Dale, E., Winchester, NH 03470, US</p>	<p>(72) NILL, Lance, Southampton, New York 11968, US</p>
<p>(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Straße 20, 80335 München, DE</p>	<p>(74) Williams Powell, 5 Chancery Lane, London WC2A 1LG, GB</p>	<p>(74) Engstle, Verena, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE</p>
<p>F15B 15/24 → (51) F15B 15/14</p>	<p>F16B 5/01 → (51) B29C 65/08</p>	<p>F16B 12/44 → (51) E04B 2/74</p>
<p>F15B 19/00 → (51) G05B 19/042</p>	<p>F16B 5/02 → (51) F16B 12/36</p>	<p>(51) F16B 13/00 (11) 4 182 572 A1* F21S 8/02</p>
<p>(51) F16B 2/06 (11) 4 182 568 A1* F16B 2/12 F16B 9/00 F16L 3/24 B25B 5/10</p>	<p>(51) F16B 7/04 (11) 4 182 570 A1* F16B 37/00</p>	<p>(52) F16B 7/0486; F16B 37/005; E04B 2001/2644</p>
<p>(52) F16B 2/065; B25B 5/10; B25B 5/14; F16B 2/12; F16B 9/052; F16B 9/058</p>	<p>(25) En (26) En (21) 21745682.1 (22) 16.07.2021</p>	<p>(25) En (26) En (21) 21740568.7 (22) 13.07.2021</p>
<p>(25) En (26) En (21) 21746331.4 (22) 16.07.2021</p>	<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>
<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>BA ME _____ KH MA MD TN</p>	<p>BA ME _____ KH MA MD TN</p>
<p>(86) EP 2021/025265 16.07.2021 (87) WO 2022/012780 2022/03 20.01.2022 (30) 17.07.2020 US 202063053156 P 15.07.2021 US 202117376979</p>	<p>(86) EP 2021/025264 16.07.2021 (87) WO 2022/012779 2022/03 20.01.2022 (30) 17.07.2020 US 202063053167 P 15.07.2021 US 202117376886</p>	<p>(86) EP 2021/069457 13.07.2021 (87) WO 2022/013217 2022/03 20.01.2022 (30) 16.07.2020 US 202063052504 P 06.08.2020 EP 20189778</p>
<p>(54) • <i>BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM FESTKLEMMEN AN EINEM STRUKTURBAUTEIL • ATTACHMENT DEVICE FOR CLAMPING TO A STRUCTURAL COMPONENT • DISPOSITIF DE FIXATION PERMETTANT UN SERRAGE SUR UN COMPOSANT STRUCTURAL</i></p>	<p>(54) • <i>BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR I-JOIST/KLUMPEN AUS HOLZ • ATTACHMENT DEVICE FOR WOODEN I-JOIST/LUMBER • DISPOSITIF DE FIXATION DE SOLIVE/BOIS DE CONSTRUCTION EN I</i></p>	<p>(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENMONTAGE VON FLACHTAFELN • DEVICE AND METHOD FOR SURFACE MOUNTING OF FLAT PANELS • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MONTAGE EN SURFACE DE PANNEAUX PLATS</i></p>
<p>(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE</p>	<p>(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE</p>	<p>(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL</p>
<p>(72) THORAT, Hemraj Keda, Pune, Maharashtra 411036, IN</p>	<p>(72) THORAT, Hemraj Keda, Pune 411036, IN PATIL, Sagar Ashok, Pune, Maharashtra 411014, IN</p>	<p>(72) BUSE, John, Jeffery, 5656 AE Eindhoven, NL</p>
<p>(74) KESKAR, Harshad, Pune, Maharashtra</p>	<p>(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstraße 22, 80796 München, DE</p>	<p>(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL</p>
<p>F16B 13/00 → (51) F16B 12/36</p>	<p>(51) F16B 13/14 (11) 4 182 573 A1* F16B 25/00</p>	<p>(51) F16B 13/14 (11) 4 182 573 A1* F16B 25/00</p>
	<p>(52) F16B 13/141; F16B 25/0078; F16B 25/0026</p>	<p>(52) F16B 13/141; F16B 25/0078; F16B 25/0026</p>
	<p>(25) En (26) En (21) 21739123.4 (22) 02.07.2021</p>	<p>(25) En (26) En (21) 21739123.4 (22) 02.07.2021</p>
	<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI</p>	<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI</p>

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/068343 02.07.2021

(87) WO 2022/012974 2022/03 20.01.2022

(30) 14.07.2020 EP 20185618

- (54) • **HYBRIDSCHRAUBE MIT UNTERTEILTER KEILNUT**
• **HYBRID SCREW WITH COMPARTMENTALIZED WEDGE GROOVE**
• **VIS HYBRIDE À RAINURE BISEAUTÉE COM-
PARTIMENTÉE**

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI

(72) SCHNEIDER, Roland, 6824 Schlins, AT

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate
Intellectual Property, Feldkircherstrasse
100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI(51) **F16B 13/14** (11) **4 182 574 A1***
F16B 25/00(52) **F16B 13/141; F16B 25/0078;**
F16B 25/0026

(25) En (26) En

(21) 21739124.2 (22) 02.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/068344 02.07.2021

(87) WO 2022/012975 2022/03 20.01.2022

(30) 14.07.2020 EP 20185616

- (54) • **HYBRIDSCHRAUBE MIT GEWINDE, DAS
WEITER NACH HINTEN ALS KEIL FÜHRT**
• **HYBRID SCREW, WITH THREAD REACH-
ING FURTHER BACK THAN WEDGE**
• **VIS HYBRIDE DONT LE FILET S'ÉTEND
PLUS LOIN VERS L'ARRIÈRE QU'UNE PAR-
TIE BISEAUTÉE**

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI

(72) SCHNEIDER, Roland, 6824 Schlins, AT

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate
Intellectual Property, Feldkircherstrasse
100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI(51) **F16B 13/14** (11) **4 182 575 A1***
F16B 25/00(52) **F16B 13/141; F16B 25/0078;**
F16B 25/0026

(25) En (26) En

(21) 21739129.1 (22) 02.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/068360 02.07.2021

(87) WO 2022/012976 2022/03 20.01.2022

(30) 14.07.2020 EP 20185619

- (54) • **HYBRIDSCHRAUBE MIT PUFFERZONE**
• **HYBRID SCREW WITH BUFFER ZONE**
• **VIS HYBRIDE À ZONE TAMPON**

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI

(72) SCHNEIDER, Roland, 6824 Schlins, AT

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate
Intellectual Property, Feldkircherstrasse
100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI**F16B 15/00** → (51) **B21G 3/20****F16B 17/00** → (51) **F16B 21/00****F16B 19/02** → (51) **F42B 10/14**(51) **F16B 21/00** (11) **4 182 576 A1***
F16B 31/00 **F16B 39/28**
B21D 39/04 **F16B 37/04**
F16B 17/00(52) **F16B 37/044; F16B 3/06**

(25) En (26) En

(21) 21845829.7 (22) 19.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/042215 19.07.2021

(87) WO 2022/020250 2022/04 27.01.2022

(30) 20.07.2020 US 202063053796 P

- (54) • **NIETLOSE MUTTERNPLATTE**
• **RIVETLESS NUT PLATE**
• **PLAQUE À ÉCROU SANS RIVET**

(71) Sky Climber Fasteners LLC, 1600 Pittsburgh
Drive, Delaware, OH 43015, US(72) DISANTIS, Raymond, Willoughby Hills, Ohio
44094, US(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire
The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB**F16B 25/00** → (51) **F16B 12/36****F16B 25/00** → (51) **F16B 13/14****F16B 31/00** → (51) **F16B 21/00****F16B 33/02** → (51) **F16B 5/00****F16B 35/02** → (51) **F16B 12/36****F16B 37/00** → (51) **F16B 7/04****F16B 37/04** → (51) **F16B 21/00****F16B 37/08** → (51) **F16B 12/36****F16B 39/28** → (51) **F16B 21/00**(51) **F16C 11/06** (11) **4 182 577 A1***
F16C 11/12(52) **B60Q 1/06; F16C 11/0623;**
F16C 11/0685; B60Q 2200/32;
F16C 2226/12

(25) En (26) En

(21) 21841910.9 (22) 13.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/070864 13.07.2021

(87) WO 2022/016181 2022/03 20.01.2022

(30) 14.07.2020 US 202063051566 P

- (54) • **BLINDNABEN-KUGELBUCHSENANORD-
NUNG**
• **BLIND BOSS BALL SOCKET ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DOUILLE DE ROTULE À BOS-
SANGE BORGNE**

(71) ASYST TECHNOLOGIES, LLC, 5811 99th
Avenue, Kenosha, WI 53144, US(72) FLADHAMMER, Scott, Kenosha, Wisconsin
53144, US(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB**F16C 11/12** → (51) **F16C 11/06****F16D 3/18** → (51) **F03D 15/00****F16D 65/18** → (51) **B60T 7/10****F16D 65/847** → (51) **F04D 25/08****F16F 7/00** → (51) **C08K 3/00****F16G 13/06** → (51) **F16H 7/06****F16G 13/08** → (51) **F16H 7/06**(51) **F16H 3/00** (11) **4 182 578 A1***
F16H 3/093 **F16H 3/08**(52) **F16H 3/006; F16H 2003/0826;**
F16H 2003/0931

(25) De (26) De

(21) 21733939.9 (22) 14.06.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/065969 14.06.2021

(87) WO 2022/017686 2022/04 27.01.2022

(30) 20.07.2020 DE 102020209069

- (54) • **ANTRIEBSSTRANG**
• **DRIVE TRAIN**
• **CHAÎNE CINÉMATIQUE**

(71) Magna PT B.V. & Co. KG, Hermann-
Hagenmeyer-Strasse 1, 74199
Untergruppenbach, DE

(72) STRAMM, Sebastian, 50829 Köln, DE

(74) DORNHEGE, Tobias, 40589 Düsseldorf, DE

(74) Rausch, Gabriele, Magna International
(Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring
11, 63877 Sailauf, DE**F16H 3/08** → (51) **F16H 3/00****F16H 3/093** → (51) **F16H 3/00**(51) **F16H 7/06** (11) **4 182 579 A1***
F16G 13/06 **F16G 13/08**
F16H 55/30(52) **F16H 55/30; F16G 13/06; F16H 7/06**

(25) En (26) En

(21) 21746128.4 (22) 13.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/051787 13.07.2021

(87) WO 2022/013538 2022/03 20.01.2022

(30) 17.07.2020 GB 202011083

25.11.2020 GB 202018496

18.02.2021 GB 202102302

10.06.2021 GB 202108320

- (54) • **ÜBERTRAGUNGSSYSTEM**
• **TRANSMISSION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE TRANSMISSION**

(71) New Motion Labs Ltd., Quay House the
Gallery Kings Wharf, Exeter Devon EX2
4AN, GB

(72) PALMER, Josh Daniel, London E14 3GU, GB

(74) FOWLER, Marcel, London SE19 3BS, GB

(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount
Street, Nottingham NG1 6HQ, GB**F16H 9/04** → (51) **A61B 34/30**(51) **F16H 55/08** (11) **4 182 580 A1***
F16H 55/14 **F16H 55/18**
F16H 55/16(52) **F16H 55/08; F16H 55/16;****F16H 55/18; F16H 1/06;****F16H 2055/086; F16H 2055/0893**

(25) De (26) De
(21) 21740022.5 (22) 05.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/068473 05.07.2021
(87) WO 2022/012987 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 DE 102020208810
(54) • ZAHNRADPAAR FÜR EIN GETRIEBE UND
VERFAHREN ZUM AUSLEGEN VON ZAHN-
DICKEN AN ZAHNRÄDERN EINES ZAHN-
RADPAARS
• GEAR PAIR FOR A GEARBOX AND
METHOD FOR DIMENSIONING TOOTH
THICKNESSES ON GEARS OF A GEAR PAIR
• PAIRE DE ROUES DENTÉES CONÇUE POUR
UN ENGRENAGE ET PROCÉDÉ POUR DI-
MENSIONNER DES ÉPAISSEURS DE DENT
SUR DES ROUES DENTÉES D'UNE PAIRE
DE ROUES DENTÉES
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) SZEMERSZKY, Gabor, 71732 Tamm, DE
JUNG, Philipp, 74321 Bietigheim-Bissingen,
DE

F16H 55/14 → (51) **F16H 55/08**

F16H 55/16 → (51) **F16H 55/08**

F16H 55/18 → (51) **F16H 55/08**

F16H 55/30 → (51) **B62M 9/10**

F16H 55/30 → (51) **F16H 7/06**

F16H 59/68 → (51) **F16H 61/04**

(51) **F16H 61/04** (11) **4 182 581 A1***
F16H 63/30 **F16H 59/68**

(52) **F16H 63/30; F16H 61/04;**
B60Y 2200/91; F16H 59/68;
F16H 2061/0474; F16H 2063/3093

(25) De (26) De
(21) 22709719.3 (22) 02.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2022/055245 02.03.2022
(87) WO 2022/194549 2022/38 22.09.2022
(30) 17.03.2021 DE 102021001425
(54) • SCHALTUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN GE-
TRIEBE EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE
VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOL-
CHEN SCHALTUNGSEINRICHTUNG
• SHIFTING DEVICE FOR A TRANSMISSION
OF A MOTOR VEHICLE, AND METHOD FOR
OPERATING A SHIFTING DEVICE OF THIS
TYPE
• DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSE
POUR UNE BOÎTE DE VITESSES D'UN VÉ-
HICULE AUTOMOBILE, ET PROCÉDÉ DE
FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE
CHANGEMENT DE VITESSE DE CE TYPE
(71) Mercedes-Benz Group AG, Mercedesstraße
120, 70372 Stuttgart, DE
(72) DOSTER, Thomas, 70188 Stuttgart, DE
SCHUSTER, Tobias, 73733 Esslingen, DE
HIRSEMANN, Nils, 76646 Bruchsal, DE
BELEWITSCH, Wadim, 73730 Esslingen am
Neckar, DE
STEGMAIER, Thomas, 73527 Schwäbisch
Gmünd, DE
BECKER, Lukas, 72581 Dettingen, DE

SCHARRER, Udo, 73734 Esslingen, DE
(74) Scheidle, Thorsten Michael, Mercedes-Benz
Intellectual Property GmbH & Co. KG,
70546 Stuttgart, DE

(51) **F16H 61/4017** (11) **4 182 582 A1***
F16H 61/4078 **F16H 61/4148**
F16H 61/42 **F16H 61/472**

(52) **F16H 61/4078; F16H 61/4017;**
F16H 61/4148; F16H 61/42;
F16H 61/472; F16H 59/18;
F16H 61/431; F16H 61/47;
F16H 2059/663

(25) De (26) De
(21) 21745940.3 (22) 09.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/069116 09.07.2021
(87) WO 2022/013083 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 DE 102020208756
(54) • HYDRAULISCHES SYSTEM, VERFAHREN
UND VERWENDUNG DES HYDRAULI-
SCHEN SYSTEMS
• HYDRAULIC SYSTEM, METHOD AND USE
OF THE HYDRAULIC SYSTEM
• SYSTÈME HYDRAULIQUE, PROCÉDÉ ET
UTILISATION DE CE SYSTÈME HYDRAU-
LIQUE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) VOGL, Karl-Heinz, 88444 Ummendorf, DE
ERET, Egor, 89077 Ulm, DE
BRAND, Michael, 89075 Ulm, DE
TETIK, Salih, 89278 Nersingen, DE
PFETSCH, Steffen, 89134 Blaustein, DE
LINDER, Lukas, 89129 Langenau, DE

F16H 61/4078 → (51) **F16H 61/4017**

F16H 61/4148 → (51) **F16H 61/4017**

F16H 61/42 → (51) **F16H 61/4017**

F16H 61/472 → (51) **F16H 61/4017**

F16H 63/30 → (51) **F16H 61/04**

(51) **F16J 15/00** (11) **4 182 583 A1***
G01N 21/64 **B29K 27/18**

(52) **F16J 15/22; D01F 1/04; D01F 1/06;**
D01F 1/10; D01F 6/12; D02G 3/447;
F16J 15/064; F16J 15/102; F16J 15/104;
F16J 15/121

(25) En (26) En
(21) 21851448.7 (22) 27.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/071021 27.07.2021
(87) WO 2022/027043 2022/05 03.02.2022
(30) 27.07.2020 US 202016939786
(54) • VERFOLGBARE DICHTUNG UND KOM-
PRESSIONSVERPACKUNGSMATERIAL
• TRACEABLE GASKET AND COMPRESSION
PACKING MATERIAL
• JOINT D'ÉTANCHÉITÉ TRAÇABLE ET MATÉ-
RIAU DE GARNITURE À COMPRESSION
(71) Teadit N.A., Inc., 10545 Red Bluff Rd.,
Pasadena, TX 77507, US
(72) BARROSO, Carlos, Daniel, Braga Girao,
Pasadena, Texas 77507, US
DAY, Christopher, Louis, Pasadena, Texas

77507, US
VEIGA, Jose, Carlos, Carvalho, Pasadena,
Texas 77507, US
CRISTELLO, Josmar Baruffaldi, Pasadena,
Texas 77507, US
RIGGS, Robert, Adam, Pasadena, Texas
77507, US
VALLE, André, Carlos de Azevedo,
Pasadena, Texas 77507, US
(74) Turner, Craig Robert, et al, AA Thornton IP
LLP Octagon Point 5 Cheapside, London
EC2V 6AA, GB

F16J 15/16 → (51) **F15B 15/14**

F16J 15/44 → (51) **F04B 53/08**

F16K 17/00 → (51) **G05D 16/06**

(51) **F16K 17/38** (11) **4 182 584 A1***
A62C 37/14

(52) **F16K 17/38; A62C 37/14**

(25) De (26) De
(21) 21749103.4 (22) 09.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/069107 09.07.2021
(87) WO 2022/013080 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 DE 102020119022
(54) • THERMISCH AKTIVIERBARE DRUCKENTLA-
STUNGSVORRICHTUNG
• THERMALLY ACTIVATABLE PRESSURE RE-
LIEF DEVICE
• DISPOSITIF LIMITEUR DE PRESSION À AC-
TIVATION THERMIQUE
(71) PTEC - Pressure Technology GmbH, Linde
11, 51399 Burscheid, DE
(72) PERTHEL, Klaus, 51399 Burscheid, DE
(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB,
Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

F16K 24/04 → (51) **A62C 35/68**

F16K 27/02 → (51) **F16K 31/06**

(51) **F16K 31/06** (11) **4 182 585 A1***
(52) **F16K 31/0655; F16K 27/029;**
F16K 31/0672; F16K 31/0675;

H01F 7/081; H01F 7/1607;
H01M 8/04156; H01M 8/04843;
H01F 2007/083; H01M 2250/20;
Y02E 60/50; Y02T 90/40

(25) It (26) En
(21) 21749700.7 (22) 09.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) IB 2021/056189 09.07.2021
(87) WO 2022/013695 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 IT 202000017074
(54) • ANODENVENTIL FÜR EIN BRENNSTOFF-
ZELLENKRAFTFAHRZEUGANTRIEBSSY-
STEM
• ANODE VALVE FOR A FUEL CELL AUTO-
MOTIVE TRACTION SYSTEM
• SOUPAPE D'ANODE POUR UN SYSTÈME
DE TRACTION D'AUTOMOBILE À PILE À
COMBUSTIBLE
(71) OMB Saleri S.p.A. - Societa' Benefit, Via
Rose di Sotto, 38/C, 25126 Brescia, IT
(72) BOSIO, Marco, 25126 Brescia, IT
PERONI, Davide, 25126 Brescia, IT
SANTULLI, Renato, 25126 Brescia, IT

- (74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT
-
- (51) **F16K 31/06** (11) **4 182 586 A1***
F16K 27/02 **H01M 8/00**
- (52) **F16K 27/029; F16K 31/0672;**
F16K 31/0675; H01F 7/1607;
H01M 8/04097; H01M 8/04201;
H01F 2007/163; Y02E 60/50
- (25) It (26) En
(21) 21752167.3 (22) 09.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/056186 09.07.2021
(87) WO 2022/013694 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 IT 202000017065
- (54) • ANODENVENTIL FÜR EIN BRENNSTOFF-
ZELLENKRAFTFAHRZEUGANTRIEBSSYS-
STEM
• ANODE VALVE FOR A FUEL CELL AUTO-
MOTIVE TRACTION SYSTEM
• VALVE D'ANODE POUR UN SYSTÈME DE
TRACTION D'AUTOMOBILE À PILE À COM-
BUSTIBLE
- (71) OMB Saleri S.p.A. - Societa' Benefit, Via
Rose di Sotto, 38/C, 25126 Brescia, IT
(72) BOSIO, Marco, 25126 Brescia, IT
PERONI, Davide, 25126 Brescia, IT
SANTULLI, Renato, 25126 Brescia, IT
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci &
Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11,
25122 Brescia, IT
-
- F16K 31/122** → (51) **A62C 35/68**
- (51) **F16K 31/22** (11) **4 182 587 A1***
H05G 2/00
- (52) **H05G 2/005; F16K 15/06;**
F16K 31/22; H05G 2/006; H05G 2/008
- (25) En (26) En
(21) 21736273.0 (22) 21.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/066794 21.06.2021
(87) WO 2022/012869 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052184 P
- (54) • VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON FLÜS-
SIGKEITSLIHTUNGEN IN EINER EUV-QUEL-
LE
• APPARATUS FOR PROTECTING FLUID
LINES IN AN EUV SOURCE
• APPAREIL DE PROTECTION DE LIGNES DE
FLUIDE DANS UNE SOURCE EUV
- (71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500
AH Veldhoven, NL
(72) SHI, Yang, San Diego, California 92127, US
(74) ASML Netherlands B.V., Corporate
Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH
Veldhoven, NL
-
- F16K 31/60** → (51) **A62C 35/68**
-
- F16K 37/00** → (51) **G05B 19/042**
- (51) **F16K 47/08** (11) **4 182 588 A2***
(52) **F16K 47/08**
- (25) En (26) En
(21) 21802401.6 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/000482 15.07.2021
(87) WO 2022/013612 2022/03 20.01.2022
(88) 24.02.2022
(30) 17.07.2020 US 202016931847
- (54) • KOMPAKTE MEHRSTUFIGE STEUERVEN-
TILGARNITUR
• COMPACT MULTI-STAGE CONTROL VALVE
TRIM
• MÉCANISME DE VANNE DE COMMANDE
MULTI-ÉTAGE COMPACT
- (71) Sempell GmbH, Werner-von-Siemens-
Strasse, 41352 Korschenbroich, DE
(72) DER LIECK, Jurgens, Von, 52525
Korschenbroich, DE
ENS, Peter, 50126 Korschenbroich, DE
POLLMANN, Marc, 41468 Korschenbroich,
DE
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT
-
- F16L 3/24** → (51) **F16B 2/06**
-
- F16L 5/14** → (51) **H02G 3/04**
- (51) **F16L 11/04** (11) **4 182 589 A1***
F16L 11/08
- (52) **F16L 11/085; B32B 1/08;**
B32B 5/024; B32B 27/12;
B32B 27/325; B32B 27/40;
B32B 2250/40; B32B 2260/021;
B32B 2260/046; B32B 2262/0269;
B32B 2274/00; B32B 2307/54;
B32B 2307/546; B32B 2307/732;
B32B 2597/00
- (25) En (26) En
(21) 21842956.1 (22) 16.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/018192 16.02.2021
(87) WO 2022/015373 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052549 P
- (54) • HOCHFESTER MEHRZWECKSCHLAUCH
• HIGH STRENGTH MULTI-USE HOSE
• TUYAU MULTI-USAGE À HAUTE RÉSI-
TANCE
- (71) All-American Holdings, LLC, 217 Titusville
Rd., Union City, PA 16438, US
(72) RUSSELL, Jeff, Titusville Rd. Union City,
Pennsylvania 16438, US
WILKENS, Dave, Titusville Rd. Union City,
Pennsylvania 16438, US
MALESKI, Robert, Titusville Rd. Union City,
Pennsylvania 16438, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- F16L 11/08** → (51) **F16L 11/04**
-
- F16L 15/00** → (51) **F16B 5/00**
-
- F16L 15/00** → (51) **F16L 47/02**
-
- F16L 15/06** → (51) **F16B 5/00**
-
- F16L 21/00** → (51) **F16L 25/14**
- (51) **F16L 25/00** (11) **4 182 590 A1***
(52) **F16L 25/0054; F16L 25/0036**
- (25) De (26) De
(21) 21742673.3 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069743 15.07.2021
(87) WO 2022/013347 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 DE 102020118953
- (54) • DICHTEINSATZ FÜR EIN WELLROHRVER-
SCHRAUBUNGSSYSTEM, WELLROHRVER-
SCHRAUBUNGSSYSTEM, VERWENDUNG
EINES DICHTEINSATZES, VERWENDUNG
EINES WELLROHRVERSCHRAUBUNGSSYS-
STEMS SOWIE VERFAHREN ZUR MONTA-
GE EINES WELLROHRES
• SEALING INSERT FOR A CORRUGATED-
PIPE SCREW FASTENING SYSTEM, CORRU-
GATED-PIPE SCREW FASTENING SYSTEM,
USE OF A SEALING INSERT, USE OF A
CORRUGATED-PIPE SCREW FASTENING
SYSTEM, AND METHOD FOR FITTING A
CORRUGATED PIPE
• INSERT D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN SYS-
TÈME DE RACCORD FILETÉ POUR TUYAU
ANNELÉ, SYSTÈME DE RACCORD FILETÉ
POUR TUYAU ANNELÉ, UTILISATION D'UN
INSERT D'ÉTANCHÉITÉ, UTILISATION D'UN
SYSTÈME DE RACCORD FILETÉ POUR
TUYAU ANNELÉ ET PROCÉDÉ DE MON-
TAGE D'UN TUYAU ANNELÉ
- (71) Pflitsch GmbH & Co. KG., Ernst-Pflitsch-
Strasse 1, 42499 Hückeswagen Nordrhein
Westfalen, DE
(72) LENZING, Roland, 42499 Hückeswagen, DE
LECHNER, Martin, 51789 Lindlar, DE
LI PIRA, Rosario, 51688 Wipperfürth, DE
(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und
Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer
74b, 50968 Köln, DE
-
- (51) **F16L 25/14** (11) **4 182 591 A1***
F16L 27/107 **F16L 21/00**
- (52) **F16L 27/107; F16L 21/005;**
F16L 25/14
- (25) De (26) De
(21) 21739664.7 (22) 05.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/068495 05.07.2021
(87) WO 2022/012990 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 DE 202020104140 U
- (54) • VERBINDUNGSVORRICHTUNG
• CONNECTING DEVICE
• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT
- (71) REHAU Industries SE & Co. KG, Helmut-
Wagner-Straße 1, 95111 Rehau, DE
(72) LIPPHARDT, Tobias, 91334 Hemhofen, DE
SIEBER, Jürgen, 91074 Herzogenaurach, DE
-
- F16L 27/107** → (51) **F16L 25/14**
-
- F16L 33/00** → (51) **B29C 65/32**
-
- F16L 37/088** → (51) **B29C 65/32**
-
- F16L 37/14** → (51) **B29C 65/32**
- (51) **F16L 37/28** (11) **4 182 592 A1***
(52) **F16K 15/148; F16L 37/38**
- (25) En (26) En
(21) 21846338.8 (22) 20.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) US 2021/042327 20.07.2021
(87) WO 2022/020320 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063053861 P
(54) • FLUIDLEITUNGSSCHNELLVERBINDER MIT RÜCKSCHLAGVENTIL
• FLUID LINE QUICK CONNECTOR WITH CHECK VALVE
• RACCORD RAPIDE DE CONDUITE DE FLUIDE À CLAPET ANTI-RETOUR
(71) Norma U.S. Holding LLC, 2430 E. Walton Boulevard, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) MARQUEZ CARRILLO, Jorge, Alberto, Garcia Nuevo Leon, MX
(74) Patentanwälte Olbricht Buchholz Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **F16L 47/02** (11) **4 182 593 A1***
F16L 47/06

(52) **F16L 47/02; F16L 47/06**

- (25) En (26) En
(21) 21752433.9 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) US 2021/042330 20.07.2021
(87) WO 2022/020323 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063053924 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REIBSCHWEISSEN VON ROHRVERBINDUNGEN AUS VERSTÄRKTEM WÄRMEHÄRTENDEM HARZ
• APPARATUS AND METHOD FOR FRICTION WELDING OF REINFORCED THERMOSETTING RESIN PIPE JOINTS
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR FRICTION DE JOINTS DE TUYAU EN RÉSINE THERMODURCISSABLE RENFORCÉE
(71) Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, Dhahran, 31311, SA
TWI Limited, Granta Park Great Abingdon, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6AL, GB
(72) TRADIA, Abderrazak, Dhahran, 31311, SA
AL SHAHRANI, Abdullah, Dhahran, 31311, SA
AL NASSER, Waleed, Dhahran, 31311, SA
WORRALL, Chris, Cambridge CB21 6AL, GB
SALAMAT-ZADEH, Farshad, Cambridge CB21 6AL, GB
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **F16L 47/02** (11) **4 182 594 A1***
F16L 47/06 **F16L 15/00**
F16L 47/03

(52) **F16L 47/02; F16L 15/00;**

F16L 47/03; F16L 47/06

- (25) En (26) En
(21) 21755178.7 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) US 2021/042308 20.07.2021
(87) WO 2022/020309 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063053926 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN VON ROHRVERBINDUNGEN AUS VERSTÄRKTEM WÄRMEHÄRTBAREM HARZ DURCH INDUKTIONSERWÄRMUNG
• APPARATUS AND METHOD FOR WELDING REINFORCED THERMOSETTING RESIN PIPE JOINTS BY INDUCTION HEATING

- APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR SOUDER DES RACCORDS DE TUYAUX EN RÉSINE THERMODURCISSABLE RENFORCÉE PAR CHAUFFAGE PAR INDUCTION

- (71) Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, Dhahran, 31311, SA
TWI Limited, Granta Park Great Abingdon, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6AL, GB
(72) TRADIA, Abderrazak, Dhahran, 31311, SA
AL SHAHRANI, Abdullah, Dhahran, 31311, SA
AL NASSER, Waleed, Dhahran, 31311, SA
WORRALL, Chris, Cambridge CB21 6AL, GB
SALAMAT-ZADEH, Farshad, Cambridge CB21 6AL, GB
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

F16L 47/03 → (51) **B29C 65/34**

F16L 47/03 → (51) **F16L 47/02**

F16L 47/06 → (51) **F16L 47/02**

F16L 55/32 → (51) **B05C 1/04**

F16L 58/02 → (51) **B05C 1/04**

(51) **F16P 3/12** (11) **4 182 595 A1***
B23Q 11/06 **B26D 7/24**

(52) **G05B 19/042; B23D 47/00;**
B26D 7/24; B27G 19/02; B27G 21/00;
F16P 3/12

- (25) En (26) En
(21) 21843402.5 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) US 2021/041394 13.07.2021
(87) WO 2022/015709 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051402 P
(54) • STEUERUNGSSYSTEME FÜR ELEKTROWERKZEUGE
• CONTROL SYSTEMS FOR POWER TOOLS
• SYSTÈMES DE COMMANDE D'OUTILS ÉLECTRIQUES
(71) SawStop Holding LLC, 11555 SW Myslony Street, Tualatin, OR 97062, US
(72) SLAMKA, Louis, R., Vancouver, WA 98686, US
ESPINOSA, Jeremy, C., Dallas, TX 75219, US
HOWELL, Tyler, S., Keizer, OR 97303, US
STASIEWICZ, Paul, H., Oregon City, OR 97045, US
UNGER, Brian, M., Hillsboro, OR 97123, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **F17C 3/02** (11) **4 182 596 A1***

(52) **F17C 3/027; F17C 2201/0157;**
F17C 2201/052; F17C 2203/0358;
F17C 2203/0651; F17C 2221/0333;
F17C 2223/0161; F17C 2223/0333;
F17C 2260/033; F17C 2270/0107

- (25) Fr (26) Fr
(21) 21739698.5 (22) 07.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) EP 2021/068798 07.07.2021
(87) WO 2022/013031 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 FR 2007560
29.10.2020 FR 2011105
03.12.2020 FR 2012578

(54) • ABGEDICHTETER UND WÄRMEISOLIERENDER TANK

• SEALED AND THERMALLY INSULATING TANK
• CUVE ÉTANCHE ET THERMIQUEMENT ISOLANTE

- (71) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 1 Route de Versailles, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, FR
(72) DELETRE, Bruno, 78470 SAINT-REMY-LES-CHEVREUSE, FR
TESSIER, Alain, 78470 SAINT-REMY-LES-CHEVREUSE, FR
LORIN, Vincent, 78470 SAINT-REMY-LES-CHEVREUSE, FR
BOYEAU, Marc, 78470 SAINT-REMY-LES-CHEVREUSE, FR
BERGER, Vincent, 78470 SAINT-REMY-LES-CHEVREUSE, FR
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

(51) **F17C 3/02** (11) **4 182 597 A1***
F17C 13/06

(52) **F17C 3/027; F17C 13/06;**
F17C 2201/0157; F17C 2201/052;
F17C 2203/0358; F17C 2203/0379;
F17C 2203/0643; F17C 2203/0651;
F17C 2203/0682; F17C 2221/0333;
F17C 2221/035; F17C 2223/0153;
F17C 2223/0161; F17C 2223/0333;
F17C 2260/013; F17C 2270/0107

- (25) Fr (26) Fr
(21) 21746536.8 (22) 08.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) FR 2021/051276 08.07.2021
(87) WO 2022/013493 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 FR 2007477
(54) • ABGEDICHTETER UND WÄRMEISOLIERENDER TANK
• SEALED AND THERMALLY INSULATING TANK
• CUVE ÉTANCHE ET THERMIQUEMENT ISOLANTE
(71) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 1 Route de Versailles, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, FR
(72) BOUCARD, Catherine, 78470 Saint Remy Les Chevreuse, FR
(74) Ex Materia, 2, rue Hélène Boucher, 78280 Guyancourt, FR

(51) **F17C 3/02** (11) **4 182 598 A1***
F17C 13/06

(52) **F17C 3/027; F17C 13/06;**
F17C 2201/0157; F17C 2201/052;
F17C 2203/0358; F17C 2203/0379;
F17C 2203/0643; F17C 2203/0651;
F17C 2203/0682; F17C 2221/0333;
F17C 2221/035; F17C 2223/0153;
F17C 2223/0161; F17C 2223/0333;
F17C 2260/013; F17C 2270/0107

- (25) Fr (26) Fr
(21) 21752075.8 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) FR 2021/051302 13.07.2021
(87) WO 2022/013497 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 FR 2007482

- (54) • SYSTEM ZUM LADEN VON FLÜSSIGERD-GAS
• SYSTEM FOR LOADING LIQUID NATURAL GAS
• SYSTÈME DE CHARGEMENT DE GAZ NATUREL LIQUIDE
- (71) Gaztransport et Technigaz, 1 Route de Versailles, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, FR
- (72) AOUN, Bernard, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, FR
NARME, Romain, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, FR
LECLERE, Guillaume, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, FR
GOURMELEN, Camille, 78470 Saint Remy Les Chevreuse, FR
PESQUET, Fabien, 78470 Saint Remy Les Chevreuse, FR
- (74) Ex Materia, 2, rue Hélène Boucher, 78280 Guyancourt, FR
-
- (51) **F17C 9/00** (11) **4 182 599 A1***
- (52) **F17C 9/00**; F17C 2205/0326; F17C 2205/0338; F17C 2221/0333; F17C 2223/0161; F17C 2223/033; F17C 2223/043; F17C 2223/047; F17C 2225/0161; F17C 2225/0169; F17C 2225/033; F17C 2225/047; F17C 2227/0135; F17C 2227/0178; F17C 2227/0339; F17C 2227/036; F17C 2227/0365; F17C 2250/0443; F17C 2250/0631; F17C 2260/056; F17C 2265/061; F17C 2270/0105; F17C 2270/0136; Y02E 60/32
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21754813.0 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FR 2021/051317 15.07.2021
- (87) WO 2022/013501 2022/03 20.01.2022
- (30) 17.07.2020 FR 2007556
- (54) • SYSTEM ZUM LADEN VON FLÜSSIGERD-GAS
• SYSTEM FOR LOADING LIQUID NATURAL GAS
• SYSTÈME DE CHARGEMENT DE GAZ NATUREL LIQUIDE
- (71) Gaztransport et Technigaz, 1 Route de Versailles, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, FR
- (72) AOUN, Bernard, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, FR
NARME, Romain, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, FR
LECLERE, Guillaume, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, FR
- (74) Ex Materia, 2, rue Hélène Boucher, 78280 Guyancourt, FR
-
- (51) **F17C 11/00** (11) **4 182 600 A1***
E04H 7/18
- (52) **F17C 11/005**; **E04H 7/06**; **E04H 7/20**
- (25) En (26) En
(21) 21884135.1 (22) 27.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) RU 2021/000597 27.12.2021
- (87) WO 2023/059218 2023/15 13.04.2023
- (30) 04.10.2021 RU 2021128853
- (54) • VERFAHREN ZUR ADSORPTIVEN SPEICHERUNG VON ERDGAS, METHAN UND KOMPLEX ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON (AUSFÜHRUNGSFORMEN)
• METHOD FOR ADSORPTIVE STORAGE OF NATURAL GAS, METHANE, AND COMPLEX FOR IMPLEMENTATION THEREOF (EMBODIMENTS)
• PROCÉDÉ DE STOCKAGE PAR ADSORPTION DE GAZ NATUREL, DE MÉTHANE ET COMPLEXE POUR SA MISE EN ŒUVRE (MODES DE RÉALISATION)
- (71) Publichnoe Aktsionernoe Obschestvo "Gazprom", Lakhtinskii pr-kt, d. 2, k. 3, str. 1, Saint-Petersburg, 197229, RU
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Danubia Patent & Law Office LLC, Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU
-
- F17C 13/06** → (51) **F17C 3/02**
- (51) **F17C 13/08** (11) **4 182 601 A1***
- (52) **F17C 13/08**; F17C 2201/0109; F17C 2201/0152; F17C 2201/0157; F17C 2201/032; F17C 2201/035; F17C 2201/056; F17C 2203/015; F17C 2203/016; F17C 2203/0308; F17C 2203/032; F17C 2203/0391; F17C 2203/0604; F17C 2203/0629; F17C 2203/0643; F17C 2203/0646; F17C 2203/0648; F17C 2203/0663; F17C 2203/0673; F17C 2205/0107; F17C 2205/0111; F17C 2205/0126; F17C 2205/0192; F17C 2221/012; F17C 2223/0161; F17C 2223/033; F17C 2270/0105; F17C 2270/0171; F17C 2270/0173; F17C 2270/0189; Y02E 60/32
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21734813.5 (22) 21.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/066764 21.06.2021
- (87) WO 2022/012867 2022/03 20.01.2022
- (30) 16.07.2020 FR 2007456
- (54) • VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG VON KRYOGENEM FLUID UND FAHRZEUG MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
• DEVICE FOR STORING CRYOGENIC FLUID AND VEHICLE COMPRISING SUCH A DEVICE
• DISPOSITIF DE STOCKAGE DE FLUIDE CRYOGENIQUE ET VÉHICULE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF
- (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) FAYER, Thomas, 38360 SASSENAGE, FR
- (74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **F17D 1/04** (11) **4 182 602 A1***
- (52) **F17D 1/04**; F17D 3/01
- (25) De (26) De
(21) 21745938.7 (22) 08.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069031 08.07.2021
- (87) WO 2022/013064 2022/03 20.01.2022
- (30) 17.07.2020 DE 102020118970
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG UND VERWENDUNG EINER GASBESCHAFFENHEIT IN EINEM GASNETZABSCHNITT
• METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING AND USING A GAS QUALITY IN A GAS NETWORK SECTION
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION ET D'UTILISATION DE LA CONSTITUTION DU GAZ DANS UNE SECTION DE RÉSEAU DE GAZ
- (71) Viessmann Climate Solutions SE, Viessmannstrasse 1, 35108 Allendorf, DE
- (72) SPITTLER, Dirk, 35096 Weimar, DE
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- (51) **F21K 9/23** (11) **4 182 603 A1***
F21K 9/61
F21S 10/00
- (52) **F21K 9/61**; **F21K 9/23**; **F21S 10/005**; F21Y 2113/20; F21Y 2115/10; F21Y 2115/30; G02B 6/0001; G02B 6/4298
- (25) En (26) En
(21) 21740550.5 (22) 12.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069277 12.07.2021
- (87) WO 2022/013130 2022/03 20.01.2022
- (30) 16.07.2020 EP 20186116
- (54) • LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
• A LIGHT EMITTING DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
- (71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, NL
HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- F21K 9/61** → (51) **F21K 9/23**
-
- F21K 9/61** → (51) **F21V 8/00**
-
- F21S 4/20** → (51) **F21V 8/00**
-
- F21S 8/02** → (51) **F16B 13/00**
-
- F21S 10/00** → (51) **F21K 9/23**
-
- F21S 15/00** → (51) **A01M 29/12**
-
- (51) **F21S 41/147** (11) **4 182 604 A1***
F21S 41/148
F21S 41/20
F21S 41/43
F21S 41/40
F21S 41/29
- (52) **F21S 41/147**; **F21S 41/148**; **F21S 41/255**; **F21S 41/285**; **F21S 41/321**; **F21S 41/40**; **F21S 41/43**; **F21S 41/663**; **F21S 41/47**
- (25) En (26) En
(21) 21755170.4 (22) 19.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN (86) US 2021/042188 19.07.2021 (87) WO 2022/016144 2022/03 20.01.2022 (30) 17.07.2020 US 202063053130 P (54) • BIFUNKTIONELLER SCHEINWERFER FÜR EIN FAHRZEUG • BI-FUNCTIONAL HEADLAMPFOR A VEHICLE • PHARE BIFONCTIONNEL POUR VÉHICULE	F23C 2900/10008; F23G 2203/501; F23N 2225/06 (25) En (26) En (21) 20743614.8 (22) 14.07.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN (86) EP 2020/069879 14.07.2020 (87) WO 2022/012742 2022/03 20.01.2022 (54) • VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER BLOCKIERUNG VON ZIRKULIERENDEM BETTMATERIAL IN EINER ZIRKULIERENDEN WIRBELSCHICHTREAKTORANORDNUNG • A METHOD OF PREVENTING BLOCKAGE OF CIRCULATING BED MATERIAL IN A CIRCULATING FLUIDIZED BED REACTOR ARRANGEMENT • PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DU BLOCAGE D'UN MATÉRIAU EN LIT CIRCULANT DANS UN AGENCEMENT DE RÉACTEUR À LIT FLUIDISÉ CIRCULANT	(86) NL 2021/050442 14.07.2021 (87) WO 2022/015164 2022/03 20.01.2022 (30) 15.07.2020 NL 2026060 (54) • NACHFÜLLSYSTEM UND VERFAHREN ZUM NACHFÜLLEN EINER FLÜSSIGKEIT IN EIN UNTER DRUCK STEHENDES FLÜSSIGKEITSZIRKULATIONSSYSTEM • REPLENISHING SYSTEM AND METHOD OF REPLENISHING A LIQUID INTO A PRESSURIZED LIQUID CIRCULATING SYSTEM • SYSTÈME DE RÉAPPROVISIONNEMENT ET PROCÉDÉ DE RÉAPPROVISIONNEMENT D'UN LIQUIDE DANS UN SYSTÈME DE CIRCULATION DE LIQUIDE SOUS PRESSION
(71) J.W. Speaker Corporation, N120 W19434 Freistadt Road, Germantown, WI 53022, US (72) KAY, Bradley, William, Mequon, WI 53092, US (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE	(71) Sumitomo SHI FW Energia Oy, Metsänneidonkuja 10, 02130 Espoo, FI (72) KETTUNEN, Ari, 79100 Leppävirta, FI (74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI	(71) Flamco B.V., Amersfoortseweg 9, 3751 LJ Bunschoten, NL (72) CNOSSSEN, Jan Henk, 3751 LJ BUNSCHOTEN, NL CLEMSON, Robert James, 3751 LJ BUNSCHOTEN, NL JONES, Gavin Edward, 3751 LJ BUNSCHOTEN, NL (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
F21S 41/148 → (51) F21S 41/147	F23C 10/32 → (51) F23C 10/30	(51) F24D 3/14 (11) 4 182 609 A1*
F21S 41/20 → (51) F21S 41/147	F23J 15/02 → (51) B01D 53/86	(52) F24D 3/148; F24D 3/142; Y02B 30/00
F21S 41/255 → (51) F21S 41/147	F23J 15/06 → (51) F24H 1/20	(25) En (26) En (21) 21748930.1 (22) 15.07.2021
F21S 41/29 → (51) F21S 41/147	F23N 1/00 → (51) F23C 10/30	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN
F21S 41/32 → (51) F21S 41/147	F23N 5/24 → (51) F23C 10/30	(86) GB 2021/051825 15.07.2021 (87) WO 2022/013563 2022/03 20.01.2022 (30) 16.07.2020 GB 202010982 (54) • WÄRMEÜBERTRAGUNGSPLATTE UND VERFAHREN • HEAT TRANSFER PANEL AND METHOD • PANNEAU DE TRANSFERT DE CHALEUR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
F21S 41/40 → (51) F21S 41/147	F24C 7/00 → (51) H05K 1/14	(71) Ridgespear Limited, 26-28 Southernhay East, Exeter EX1 1NS, GB (72) TRIVETT, Darren, Exeter Devon EX2 5GL, GB (74) Script IP Limited, Suite J, Anchor House School Close Chandlers Ford, Eastleigh, Hampshire SO53 4DY, GB
F21S 41/43 → (51) F21S 41/147	(51) F24C 15/20 (11) 4 182 607 A1*	F24D 19/00 → (51) F24D 3/10
F21S 41/47 → (51) F21S 41/147	(52) F24C 15/2064; F24C 15/2021; F24C 15/2035	F24D 19/08 → (51) F24D 3/10
F21S 41/663 → (51) F21S 41/147	(25) It (26) En (21) 21745409.9 (22) 15.06.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	F24F 1/0071 → (51) A61L 9/20
F21V 5/00 → (51) G02B 3/00	(51) F24C 15/20 (11) 4 182 607 A1*	F24F 7/00 → (51) A61L 2/00
(51) F21V 8/00 (11) 4 182 605 A1* F21K 9/61 F21S 4/20	(52) F24C 15/2064; F24C 15/2021; F24C 15/2035	F24F 7/003 → (51) A61L 9/20
(52) G02B 6/0078; G02B 6/0021; G02B 6/0041; G02B 6/0045; G02B 6/0055; G02B 6/0065	(25) It (26) En (21) 21745409.9 (22) 15.06.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	F24F 8/20 → (51) A61L 2/16
(25) En (26) En (21) 21740172.8 (22) 15.06.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(86) IB 2021/055265 15.06.2021 (87) WO 2022/013644 2022/03 20.01.2022 (30) 17.07.2020 IT 202000004300 U (54) • KÜCHENHAUBE • COOKER HOOD • HOTTE DE CUISINE	F24F 8/22 → (51) A61L 9/20
(71) Design LED Products Limited, Alba Innovation Centre Alba Campus, Livingston, West Lothian EH54 7GA, GB (72) GOURLAY, James, Livingston Lothian EH54 7GA, GB JANKAUSKAS, Marius, Livingston Lothian EH54 7GA, GB (74) Fulton, David James, et al, Lincoln IP 4 Rubislaw Place, Aberdeen, Aberdeenshire, AB10 1XN, GB	(71) Rithema S.r.l.s., Via Iroma 45, 84015 Nocera Superiore (SA), IT (72) COPPOLA, Alfonso, 84033 Montesano sulla Marcellana (SA), IT (74) Conversano, Gabriele, Laforgia, Bruni & Partners srl Via Michele Garruba, 3, 70122 Bari, IT	F24F 11/00 → (51) B29C 67/24
F21V 8/00 → (51) F21K 9/23	(51) F24D 3/10 (11) 4 182 608 A1* F24D 19/00 F24D 19/08	F24F 11/30 → (51) B29C 67/24
F21V 23/00 → (51) H04B 1/16	(52) F24D 3/1083; F24D 19/083	F24F 11/36 → (51) F25B 49/00
F21V 37/00 → (51) A01M 29/12	(25) En (26) En (21) 21755594.5 (22) 14.07.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	F24F 11/62 → (51) B29C 67/24
F21W 131/10 → (51) A01M 29/12	(51) F24D 3/10 (11) 4 182 610 A1* G10K 11/172	F24F 11/72 → (51) A61L 2/00
(51) F23C 10/30 (11) 4 182 606 A1* F23C 10/32 F23N 1/00 F23N 5/24	(52) F24D 3/1083; F24D 19/083	(51) F24F 13/24 (11) 4 182 610 A1* G10K 11/172
(52) F23N 1/002; F23C 10/30; F23C 10/32; F23N 5/242; F23C 2206/102;	(25) En (26) En (21) 21755594.5 (22) 14.07.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(52) F24F 13/24; G10K 11/161; G10K 11/172; F24F 2013/242; F24F 2013/245 (25) En (26) En

(F24F) I.1(1)

(21) 21742414.2 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/069586 14.07.2021
(87) WO 2022/013280 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 IT 202000017047

(54) • *SCHALLDÄMPFENDE PLATTE FÜR EINE AXIALLÜFTERVORRICHTUNG*
• *SOUND-REDUCING PANEL FOR AN AXIAL FAN APPARATUS*
• *PANNEAU DE RÉDUCTION DE BRUIT POUR UN APPAREIL DE VENTILATEUR AXIAL*

(71) Phononic Vibes S.r.l., Via Simone Schiaffino, 11, 20158 Milano, IT
(72) D'ALESSANDRO, Luca, 20158 Milano, IT
(74) Zelioli, Giovanni, Botti & Ferrari S.p.A. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

F24F 13/24 → (51) **G10K 11/162**

(51) **F24H 1/20** (11) **4 182 611 A1***
F28D 13/00 **F23J 15/06**

(52) **F02C 1/04; F28D 13/00; Y02E 60/14**

(25) En (26) En
(21) 21842524.7 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/041732 15.07.2021
(87) WO 2022/015919 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052128 P

(54) • *WIRBELSCHICHTWÄRMETAUSCHER ZUR UMWANDLUNG VON WÄRMEENERGIE IN ELEKTRIZITÄT*
• *FLUIDIZED-BED HEAT EXCHANGER FOR CONVERSION OF THERMAL ENERGY TO ELECTRICITY*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR À LIT FLUIDISÉ DE CONVERSION D'ÉNERGIE THERMIQUE EN ÉLECTRICITÉ*

(71) Alliance for Sustainable Energy, LLC, National Renewable Energy Laboratory 15013 Denver West Parkway, Golden, CO 80401, US
Colorado School Of Mines, 1500 Illinois Street Guggenheim Hall, Suite 314, Golden, Colorado 80401, US

(72) MA, Zhiwen, Golden, Colorado 80401, US
GIFFORD, Jeffrey Clayton, Golden, Colorado 80401, US
DAVENPORT, Patrick Gordon, Golden, Colorado 80401, US
WANG, Xingchao, Golden, Colorado 80401, US

(74) Secerna LLP, The Old Fire Station 18 Clifford Street, York YO1 9RD, GB

(51) **F24S 20/20** (11) **4 182 612 A1***
F24S 20/30 **F24S 60/00**
F24S 80/20 **F24S 80/70**

(52) **F24S 20/20; F24S 20/30; F24S 60/00; F24S 80/20; F24S 80/70; Y02E 10/40; Y02P 20/133**

(25) De (26) De
(21) 21739096.2 (22) 01.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) EP 2021/068130 01.07.2021
(87) WO 2022/012941 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 DE 102020118651

(54) • *SOLARSTRAHLUNGSRECEIVER SOWIE REAKTORSYSTEM MIT SOLARSTRAHLUNGSRECEIVER*
• *SOLAR RADIATION RECEIVER AND REACTOR SYSTEM HAVING A SOLAR RADIATION RECEIVER*
• *RÉCEPTEUR DE RAYONNEMENT SOLAIRE ET SYSTÈME DE RÉACTEUR AYANT D'UN RÉCEPTEUR DE RAYONNEMENT SOLAIRE*

(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Königswinterer Str. 522-524, 53227 Bonn, DE
(72) BRENDELBERGER, Stefan, 51147 Köln, DE
HOLZEMER-ZERHUSEN, Philipp, 51147 Köln, DE

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

F24S 20/30 → (51) **F24S 20/20**

F24S 23/77 → (51) **F24S 50/20**

F24S 25/00 → (51) **H02S 20/23**

(51) **F24S 50/20** (11) **4 182 613 A1***
F24S 23/77

(52) **F24S 50/20; F24S 23/77; Y02E 10/47**
(25) De (26) De
(21) 21739103.6 (22) 01.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/068184 01.07.2021
(87) WO 2022/012952 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 DE 102020118990

(54) • *VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINES HELIOSTATEN EINER SOLARANLAGE*
• *METHOD FOR ADJUSTING A HELIOSTAT OF A SOLAR INSTALLATION*
• *PROCÉDÉ POUR LA RÉGULATION D'UN HÉLIOSTAT D'UNE INSTALLATION SOLAIRE*

(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Königswinterer Str. 522-524, 53227 Bonn, DE
(72) SÄTTLER, Johannes Christoph, 52428 Jülich, DE
GÖTTSCHE, Joachim, 52428 Jülich, DE
SAUERBORN, Markus, 52428 Jülich, DE
TEIXERIA BOURA, Cristiano José, 52428 Jülich, DE

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

(51) **F24S 50/20** (11) **4 182 614 A1***
F24S 50/20; F24S 2050/25;
Y02E 10/47

(25) De (26) De
(21) 21743385.3 (22) 01.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/068186 01.07.2021
(87) WO 2022/012953 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 DE 102020118995

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ORIENTIERUNG VON SPIEGELN VON HELIOSTATEN IN EINEM HELIOSTATENFELD*
• *METHOD FOR DETERMINING THE ORIENTATION OF MIRRORS OF HELIOSTATS IN A HELIOSTAT FIELD*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'ORIENTATION DE MIROIRS D'HÉLIOSTATS DANS UN CHAMP D'HÉLIOSTATS*

(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Königswinterer Str. 522-524, 53227 Bonn, DE

(72) SÄTTLER, Johannes Christoph, 52428 Jülich, DE
GÖTTSCHE, Joachim, 52428 Jülich, DE
SAUERBORN, Markus, 52428 Jülich, DE
TEIXERIA BOURA, Cristiano José, 52428 Jülich, DE

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

F24S 60/00 → (51) **F24S 20/20**

F24S 80/20 → (51) **F24S 20/20**

F24S 80/20 → (51) **F28C 3/14**

F24S 80/70 → (51) **F24S 20/20**

(51) **F24T 10/20** (11) **4 182 615 A1***
E21B 36/00 **E21B 43/30**

(52) **F24T 10/20; F24T 2010/53;**
Y02E 10/10

(25) En (26) En
(21) 20945101.2 (22) 15.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2020/000088 15.07.2020
(87) WO 2022/011444 2022/03 20.01.2022
(54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON BOHRLÖCHERN IN EINER GEOLOGISCHEN FORMATION*

• *METHOD FOR CONFIGURING WELLBORES IN A GEOLOGIC FORMATION*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE PUIITS DE FORAGE DANS FORMATION GÉOLOGIQUE*

(71) Eavor Technologies Inc., Suite 1100, 214 11th Avenue SW, Calgary, AB T2R 0K1, CA
(72) TOEWS, Matthew, Calgary, AB T2R 0K1, CA
CAIRNS, Paul, Calgary, AB T2R 0K1, CA
RIDDELL, Derek, Calgary, AB T2R 0K1, CA
CURTIS-SMITH, Andrew, Calgary, AB T2R 0K1, CA

HALE, Jonathan, Calgary, AB T2R 0K1, CA
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **F25B 49/00** (11) **4 182 616 A1***
F24F 11/36 **G08B 21/18**

(52) **F24F 11/36; F24F 11/89; F24F 11/77;**
Y02B 30/70

(25) En (26) En
(21) 21841939.8 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/041866 15.07.2021
(87) WO 2022/016003 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202016930993

- (54) • **KÄLTEMITTELLECKSENSOR SOWIE ABSCHWÄCHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN**
• **REFRIGERANT LEAK SENSOR AND MITIGATION DEVICE AND METHODS**
• **CAPTEUR DE FUITE DE FLUIDE FRIGORIGÈNE ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉS D'ATTÉNUATION**
- (71) Emerson Climate Technologies, Inc., 1675 W. Campbell Road P.O. Box 669, Sidney, Ohio 45365, US
- (72) ALFANO, David A., Sidney, Ohio 45365-0669, US
MORGAN, Stuart K., Sidney, Ohio 45365-0669, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

F25D 11/00 → (51) **H01R 24/20**

- (51) **F25J 1/00** (11) **4 182 617 A1***
F25J 1/02
- (52) **F25J 1/0022; F25J 1/0035; F25J 1/0042; F25J 1/005; F25J 1/0052; F25J 1/0057; F25J 1/0072; F25J 1/0082; F25J 1/0205; F25J 1/0212; F25J 1/0214; F25J 1/027; F25J 1/0282; F25J 1/0283; F25J 1/0285; F25J 1/0289; F25J 2220/62; F25J 2230/20; F25J 2230/22; F25J 2230/30; F25J 2240/70; F25J 2240/82**
- (25) En (26) En
(21) 21739888.2 (22) 20.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/070585 20.05.2021
(87) WO 2022/016164 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053050 P
- (54) • **WÄRMERÜCKGEWINNUNGSDAMPFERZEUGUNGSINTEGRATION MIT HOCHDRUCKZUFUHRGASVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGERD GAS**
• **HEAT RECOVERY STEAM GENERATION INTEGRATION WITH HIGH PRESSURE FEED GAS PROCESSES FOR THE PRODUCTION OF LIQUEFIED NATURAL GAS**
• **INTÉGRATION DE GÉNÉRATION DE VAPEUR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR À DES PROCÉDÉS DE GAZ D'ALIMENTATION HAUTE PRESSION POUR LA PRODUCTION DE GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ**
- (71) ExxonMobil Technology and Engineering Company, 22777 Springwoods Village Parkway (EMHC-N1-4A-607), Spring, TX 77389, US
- (72) VINCENELLI, Jorge, Spring, TX 77380, US
LIU, Yijun, Spring, TX 77379, US
NAGAVARAPU, Ananda, K., Houston, TX 77008, US
WRIGHT, Xiaoli, Y., Sugar Land, TX 77479, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

F25J 1/02 → (51) **F25J 1/00**

F26B 3/18 → (51) **C02F 1/04**

- (51) **F26B 5/06** (11) **4 182 618 A1***
B65G 65/00 F26B 25/00
- (52) **F26B 25/003; B25J 11/00; F26B 5/06**
- (25) De (26) De
(21) 21746407.2 (22) 14.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069658 14.07.2021
(87) WO 2022/013313 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 DE 102020118726
- (54) • **LADESYSTEM FÜR EINEN GEFRIERTROCKNER, GEFRIERTROCKNUNGSSYSTEM, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN**
• **LOADING SYSTEM FOR A FREEZE-DRYER, FREEZE-DRYING SYSTEM, AND CORRESPONDING METHOD**
• **SYSTÈME DE CHARGEMENT POUR UN LYOPHILISATEUR, SYSTÈME DE LYOPHILISATION ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT**
- (71) GRONINGER & CO. GMBH, Hofäckerstrasse 9, D-74564 Crailsheim, DE
- (72) MERZ, Armin, 73479 Ellwangen, DE
ENGELHARD, Roland, 91589 Aurach-Weinberg, DE
VEILE, Josef, 73463 Westhausen, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **F26B 5/06** (11) **4 182 619 A2***
B65G 65/00 F26B 25/00
A61J 1/16 F26B 25/06
B01L 9/06 B65D 25/10
- (52) **F26B 25/063; B01L 9/06; B25J 21/005; B65G 65/00; F26B 5/06; B01L 2200/023; B01L 2300/0832**
- (25) De (26) De
(21) 21746408.0 (22) 14.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069661 14.07.2021
(87) WO 2022/013316 2022/03 20.01.2022
(88) 17.03.2022
(30) 15.07.2020 DE 102020118727
- (54) • **TRÄGERPLATTE, BELADUNGSSYSTEM UND GEFRIERTROCKNUNGSSYSTEM**
• **CARRIER PLATE, LOADING SYSTEM AND FREEZE-DRYING SYSTEM**
• **PLAQUE DE SUPPORT, SYSTÈME DE CHARGEMENT ET SYSTÈME DE LYOPHILISATION**
- (71) GRONINGER & CO. GMBH, Hofäckerstrasse 9, D-74564 Crailsheim, DE
- (72) MERZ, Armin, 73479 Ellwangen, DE
ENGELHARD, Roland, 91589 Aurach-Weinberg, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **F26B 5/08** (11) **4 182 620 A2***
F26B 25/00
- (52) **F26B 5/08; F26B 25/003**
- (25) De (26) De
(21) 21739612.6 (22) 30.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/068101 30.06.2021
(87) WO 2022/012939 2022/03 20.01.2022
(88) 17.03.2022
(30) 17.07.2020 DE 102020118971
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON KISTEN**
• **DEVICE AND METHOD FOR DRYING CRATES**

- **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR SÉCHER DES OBJETS ET NOTAMMENT DES CAISSES ET/OU DES BOÎTES**
- (71) Ludwig Bohrer Maschinenbau GmbH, Werner-von-Siemens-Str. 2, 93128 Regenstauf, DE
- (72) BOHRER, Georg, 93128 Regenstauf, DE
- (74) Bittner, Bernhard, Hanne Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfening Strasse 1, 93049 Regensburg, DE
-
- (51) **F26B 9/06** (11) **4 182 621 A1***
F26B 21/00 F26B 21/02
F26B 21/04 F26B 21/08
- (52) **F26B 21/04; F26B 9/06; F26B 21/001; F26B 21/004; F26B 21/006; F26B 21/086**
- (25) De (26) De
(21) 21731096.0 (22) 02.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/064856 02.06.2021
(87) WO 2022/012813 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 DE 102020118881
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN UND/ODER ZUM DESINFIZIEREN VON GEGENSTÄNDEN**
• **DEVICE FOR DRYING AND/OR DISINFECTING OBJECTS**
• **DISPOSITIF POUR SÉCHER ET/OU DÉINFECTER DES OBJETS**
- (71) STEURER TROCKNUNGS- UND AUFBEWAHRUNGSSYSTEME GMBH, Staudenstrasse 34, 6844 Altach, AT
- (72) SEIDL, Andreas, 6836 Viktorsberg, AT
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

F26B 21/00 → (51) **A01K 13/00**

F26B 21/00 → (51) **F26B 9/06**

F26B 21/02 → (51) **F26B 9/06**

F26B 21/04 → (51) **F26B 9/06**

F26B 21/08 → (51) **F26B 9/06**

F26B 25/00 → (51) **F26B 5/06**

F26B 25/00 → (51) **F26B 5/08**

F26B 25/06 → (51) **F26B 5/06**

F27B 1/00 → (51) **F27B 1/02**

- (51) **F27B 1/02** (11) **4 182 622 A1***
C04B 2/12 F27B 1/10
F27D 17/00 F27B 1/00
- (52) **F27B 1/02; F27B 1/10; F27D 17/001; F27D 17/004**
- (25) De (26) De
(21) 22726002.3 (22) 25.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/060929 25.04.2022
(87) WO 2022/229118 2022/44 03.11.2022
(30) 27.04.2021 DE 102021204176
27.04.2021 BE 202105326

- (54) • *GLEICHSTROM-GEGENSTROM-REGENERATIV-SCHACHTOFEN UND VERFAHREN ZUM BRENNEN VON KARBONATGESTEIN*
• *PARALLEL-FLOW REGENERATIVE SHAFT KILN AND METHOD FOR BURNING CARBONATE ROCK*
• *FOUR À CUVE À RÉGÉNÉRATION À COURANT PARALLÈLE ET À CONTRE-COURANT ET PROCÉDÉ DE CALCINATION DE ROCHES CARBONATÉES*
- (71) Maerz Ofenbau AG, Richard-Wagner-Str. 28, 8002 Zürich, CH
thyssenkrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) PIRINGER, Hannes, 5712 Beinwil am See, CH
BUCHER, Patrick, 5012 Schönenwerd, CH
WALLIMANN, Roger, 8004 Zürich, CH
SCHEFER, Dirk, 59320 Ennigerloh, DE
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- F27B 1/10** → (51) **F27B 1/02**
- F27B 9/10** → (51) **B29C 67/24**
- F27B 9/24** → (51) **B29C 67/24**
- F27D 5/00** → (51) **A61C 13/083**
- F27D 17/00** → (51) **F27B 1/02**
- F28C 3/00** → (51) **F28C 3/14**
- F28C 3/12** → (51) **F28C 3/14**
- (51) **F28C 3/14** (11) **4 182 623 A1***
F24S 80/20 **F28C 3/00**
F28C 3/12
- (52) **F28D 20/0056; F01K 3/12; F01K 3/186; F28D 13/00; H02J 15/00; H05B 3/46; F28D 2020/0069; F28D 2020/0078; F28D 2020/0082; Y02E 60/14**
- (25) En (26) En
(21) 21842509.8 (22) 14.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/041533 14.07.2021
(87) WO 2022/015792 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051534 P
- (54) • *ELEKTRISCH LADENDER TEILCHENERHITZER FÜR WÄRMEENERGIESPEICHER*
• *ELECTRIC CHARGING PARTICLE HEATER FOR THERMAL ENERGY STORAGE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE PARTICULES DE CHARGE ÉLECTRIQUE POUR STOCKAGE D'ÉNERGIE THERMIQUE*
- (71) Alliance for Sustainable Energy, LLC, National Renewable Energy Laboratory 15013 Denver West Parkway, Golden, CO 80401, US
Purdue Research Foundation, Office of Technology Commercialization The Convergence Center 101 Foundry Drive, Suite 2500, West Lafayette, Indiana 47906, US
- (72) MA, Zhiwen, Golden, Colorado 80401, US
GIFFORD, Jeffrey Clayton, Golden, Colorado 80401, US
DAVENPORT, Patrick Gordon, Golden, Colorado 80401, US
JIA, Ning, Golden, Colorado 80401, US
SCHIRCK, Jason, West Lafayette, Indiana 47906, US
- 47906, US
MORRIS, Aaron, West Lafayette, Indiana 47906, US
- (74) Secerna LLP, The Old Fire Station 18 Clifford Street, York YO1 9RD, GB
- F28D 9/00** → (51) **F28F 3/04**
- F28D 13/00** → (51) **F24H 1/20**
- F28D 20/00** → (51) **F01K 3/12**
- F28F 3/00** → (51) **F28F 3/04**
- F28F 3/02** → (51) **H01L 23/367**
- (51) **F28F 3/04** (11) **4 182 624 A1***
F28D 9/00 **F28F 3/08**
F28F 27/00 **F28F 3/00**
- (52) **F28D 9/005; F28F 3/005; F28F 3/046; F28F 2215/10**
- (25) En (26) En
(21) 21740628.9 (22) 02.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) SE 2021/050669 02.07.2021
(87) WO 2022/015217 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 SE 2050906
- (54) • *DOPPELWANDIGER PLATTENWÄRMETAUSCHER*
• *A DOUBLE WALL PLATE HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES ET DOUBLE PAROI*
- (71) SWEP International AB, P.O. Box 105, 261 22 Landskrona, SE
- (72) ANDERSSON, Sven, 281 37 Hässleholm, SE
DAHLBERG, Tomas, 254 50 Helsingborg, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE
- F28F 3/04** → (51) **H01L 23/367**
- F28F 3/08** → (51) **F28F 3/04**
- F28F 3/12** → (51) **H01M 10/613**
- F28F 27/00** → (51) **F28F 3/04**
- F28G 1/16** → (51) **F28G 3/16**
- (51) **F28G 3/16** (11) **4 182 625 A1***
F28G 15/06 **F28G 1/16**
B08B 9/043 **B08B 9/045**
- (52) **F28G 15/06; B08B 9/0433; B08B 9/045; F28G 1/163**
- (25) De (26) De
(21) 22701985.8 (22) 27.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/051837 27.01.2022
(87) WO 2022/167305 2022/32 11.08.2022
(30) 03.02.2021 DE 102021102410
- (54) • *VERFAHREN UND REINIGUNGSVORRICHTUNG ZUR INNENREINIGUNG VON ROHREN*
• *METHOD AND CLEANING DEVICE FOR CLEANING THE INTERIOR OF PIPES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE PERMETTANT DE NETTOYER L'INTÉRIEUR DE TUYAUX*
- (71) LOBBE Industrieservice GmbH & Co KG,
- Stenglingser Weg 4-12, 58642 Iserlohn, DE
- (72) BERNARD, Adrian, 58640 Iserlohn, DE
SKALETZ, Bodo, 46539 Dinslaken, DE
- (74) EISERMANN, Reinhard, 58642 Iserlohn, DE
WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE
- F28G 15/06** → (51) **F28G 3/16**
- F41G 3/06** → (51) **G09B 5/00**
- F41H 7/03** → (51) **B60H 1/00**
- (51) **F42B 10/14** (11) **4 182 626 A1***
F42B 10/20 **F16B 19/02**
- (52) **F42B 10/14; F42B 10/20; F16B 19/02**
- (25) En (26) En
(21) 21786611.0 (22) 14.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/032622 14.05.2021
(87) WO 2022/015409 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202016930233
- (54) • *ZERBRECHLICHER RASTSTIFT*
• *FRANGIBLE DETENT PIN*
• *CHEVILLE D'ARRÊT FRANGIBLE*
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
- (72) TRAVIS, Robert D., Waltham, Massachusetts 02451, US
POWELL, Justin, Waltham, Massachusetts 02451, US
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB
- F42B 10/20** → (51) **F42B 10/14**
- (51) **F42B 12/38** (11) **4 182 627 A1***
F42B 12/38
- (25) En (26) En
(21) 21737766.2 (22) 30.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2021/051661 30.06.2021
(87) WO 2022/013522 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 GB 202010965
16.07.2020 EP 20275120
- (54) • *NICHT-INZIDIÄRE TRACER*
• *NON-INCENDIARY TRACERS*
• *TRACEURS NON INCENDIAIRES*
- (71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) AKHMAD, Mohammed-Asif, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
BINNS, Richard, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
CRANE, Daniel Phillip, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Warwick House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB
- (51) **F42B 39/08** (11) **4 182 628 A1***
F42B 39/08
- (25) En (26) En
(21) 21743233.5 (22) 09.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) GB 2021/051759 09.07.2021
(87) WO 2022/013530 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 GB 202010963
16.07.2020 EP 20275118
(54) • *MUNITIONSGURTVERBINDUNG*
• *AMMUNITION BELT LINK*
• *ÉLÉMENT DE LIAISON DE BANDE DE MUNITIONS*
(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) STUBBS, Joshua Matthew, Green Crewe Cheshire CW2 5PJ, GB
ROWE, Nathan William, Green Crewe Cheshire CW2 5PJ, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Warwick House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB
-
- (51) **F42B 39/08** (11) **4 182 629 A1***
(52) **F42B 39/08**
(25) En (26) En
(21) 21743557.7 (22) 09.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) GB 2021/051757 09.07.2021
(87) WO 2022/013528 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 GB 202010964
16.07.2020 EP 20275119
(54) • *LEICHTE MUNITIONSGURTVERBINDUNG*
• *LIGHTWEIGHT AMMUNITION BELT LINK*
• *MAILLON LÉGER DE BANDE-CHARGEUR*
(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) STUBBS, Joshua Matthew, Green Crewe, Cheshire CW2 5PJ, GB
ROWE, Nathan William, Green Crewe, Cheshire CW2 5PJ, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Warwick House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB
-
- (51) **G01B 9/02** (11) **4 182 630 A1***
G01N 21/45 **G01N 21/78**
G01N 21/84 **G01N 21/77**
G01N 33/558
(52) **G01N 21/78; G01N 21/8483;**
G01N 33/54388; G01N 2021/451;
G01N 2021/7759; G01N 2021/7773
(25) En (26) En
(21) 21740564.6 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069387 13.07.2021
(87) WO 2022/013176 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 EP 20186067
(54) • *SELBSTMISCHENDE INTERFERENZMESSUNG ZUR ABSORPTIONS- ODER FARBDETEKTION UND ANWENDUNG IN LATERALFLUSSTESTS*
• *SELF-MIXING INTERFEROMETRY FOR ABSORPTION OR COLOR DETECTION AND APPLICATION IN LATERAL FLOW TESTING*
• *INTERFÉROMÉTRIE À MÉLANGE AUTOMATIQUE POUR ABSORPTION OU DÉTECTION DE COULEUR, ET APPLICATION DE TEST EN ÉCOULEMENT LATÉRAL*
(71) AMS-OSRAM AG, Tobelbader Strasse 30, 8141 Premstätten, AT

- (72) LOUS, Erik Jan, 5508 KE Veldhoven, NL
STOCKMEIER, Thomas, 8141 Premstätten, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- (51) **G01B 9/021** (11) **4 182 631 A1***
B29C 64/153 **B29C 64/386**
B29C 64/393 **B33Y 10/00**
B33Y 50/02
(52) **G01B 9/02047; B22F 10/20;**
B22F 10/85; B22F 12/90; B29C 64/153;
B29C 64/268; B29C 64/393;
B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 50/02;
B22F 2999/00; Y02P 10/25
(25) Fr (26) Fr
(21) 21746525.1 (22) 06.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FR 2021/051249 06.07.2021
(87) WO 2022/018339 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 FR 2007572
(54) • *INSPEKTIONSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS UNTER MATERIALZUGABE*
• *INSPECTION DEVICE FOR MANUFACTURING A PART WITH ADDITION OF MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE POUR FABRICATION D'UNE PIÈCE AVEC AJOUT DE MATIÈRE*
(71) Office National d'Etudes et de Recherches Aéropatiales, Chemin de la Hunière, 91120 Palaiseau, FR
Université du Mans, Avenue Olivier Messiaen, 72085 Le Mans Cedex 09, FR
(72) FLEURY, Bruno, 91123 PALAISEAU CEDEX, FR
PICART, Pascal, 72085 LE MANS CEDEX 09, FR
PINIARD, Matthieu, 91123 PALAISEAU CEDEX, FR
SORRENTE, Béatrice, 91123 PALAISEAU CEDEX, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- G01C 5/00** → (51) **G16H 50/20**
G01C 11/00 → (51) **H04B 10/118**
G01C 11/06 → (51) **G06K 9/00**
G01C 21/00 → (51) **G01C 21/20**
G01C 21/00 → (51) **G01C 21/30**
-
- (51) **G01C 21/20** (11) **4 182 632 A1***
G01C 21/00 **G06T 7/20**
(52) **G01C 21/206; G01C 21/1656;**
G01C 21/383
(25) En (26) En
(21) 21841244.3 (22) 07.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/056085 07.07.2021
(87) WO 2022/013683 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052471 P
(54) • *INNENRAUMPOSITIONIERUNG MIT MEHREREN BEWEGUNGSSCHÄTZERN*

- *INDOOR POSITIONING WITH PLURALITY OF MOTION ESTIMATORS*
• *POSITIONNEMENT INTÉRIEUR À L'AIDE D'UNE PLURALITÉ D'ESTIMATEURS DE MOUVEMENT*
(71) Oriient New Media Ltd., 7 Dov Carmy Street, 6954407 Tel-Aviv, IL
(72) FRISH, Amiram, Giv'atayim, IL
ENOSH, Imri, 7634939 Rehovot, IL
PINES, Omry, Tel Aviv, IL
(74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o, Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL
-
- (51) **G01C 21/30** (11) **4 182 633 A1***
G01C 21/00
(52) **G01C 21/30; G01C 21/005;**
G01C 21/383
(25) En (26) En
(21) 21746114.4 (22) 09.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) GB 2021/051761 09.07.2021
(87) WO 2022/018399 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 GR 20200100427
21.08.2020 GB 202013048
(54) • *KARTENABGLEICHSTRAJEKTORIEN*
• *MAP MATCHING TRAJECTORIES*
• *APPARIEMENT CARTOGRAPHIQUE DE TRAJECTOIRES*
(71) Navenio Ltd, Ramsey House 10 St Ebbes Street, Oxford Oxfordshire OX1 1PT, GB
(72) BROADWAY, Matthew David, Oxford Oxfordshire OX1 1PT, GB
MAGUIRE, Sean Thomas George, Oxford Oxfordshire OX1 1PT, GB
NAWAZ, Muhammad Sarfraz, Oxford Oxfordshire OX1 1PT, GB
TRIGONI, Agathoniki, Oxford Oxfordshire OX1 1PT, GB
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB
-
- G01C 21/30** → (51) **G06K 9/00**
G01C 21/30 → (51) **G06Q 40/08**
-
- (51) **G01C 21/34** (11) **4 182 634 A2***
G01C 21/36
(52) **G01C 21/3438; G01C 21/3641;**
G01C 21/367; G01C 21/3682
(25) En (26) En
(21) 21756166.1 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/070885 15.07.2021
(87) WO 2022/016191 2022/03 20.01.2022
(88) 24.02.2022
(30) 16.07.2020 US 202062705810 P
(54) • *AUSWAHLMODELLIERUNG FÜR INHALT EINER ABHOLKARTENANZEIGE*
• *CHOICE MODELING FOR PICKUP MAP DISPLAY CONTENT*
• *MODÉLISATION DE CHOIX POUR LA LECTURE D'UN CONTENU D'AFFICHAGE DE CARTE*
(71) Uber Technologies, Inc., 1515 3rd Street, San Francisco, CA 94158, US
(72) WATERSTRAUT, Saebra Lynn, San Francisco, California 94158, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,

GB		G01N 23/20008	G01N 23/20025	A01G 9/24; G06T 7/0016; G06V 10/62; G06V 20/188; G06T 2200/24; G06T 2207/10021; G06T 2207/10024; G06T 2207/20081; G06T 2207/20084
G01C 21/36	→ (51) G01C 21/34	(52) G01T 7/00; G01T 3/008		(25) En (26) En
G01D 1/00	→ (51) G06Q 50/02	(25) En (26) En		(21) 21890426.6 (22) 26.07.2021
(51) G01D 3/028 (11) 4 182 635 A1*		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(52) A01G 9/24; A01G 7/00; G06V 20/188; Y02A 40/25		BA ME _____		BA ME _____
(25) En (26) En		KH MA MD TN		KH MA MD TN
(21) 21873754.2 (22) 13.07.2021		(86) US 2021/070866 13.07.2021		(86) CA 2021/051041 26.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(87) WO 2022/020836 2022/04 27.01.2022		(87) WO 2022/099402 2022/20 19.05.2022
BA ME _____		(30) 20.07.2020 US 202063053889 P 09.07.2021 US 202117371859		(30) 13.11.2020 US 202017098172
KH MA MD TN		(54) • VORRICHTUNGEN ZUR MONTAGE VON BILDGEBUNGSDETEKTOREN		(54) • DATENVERARBEITUNGSPLATTFORM ZUR ANALYSE VON STEREO-STATIO-TEMPORALEN ERNTEGUTZUSTANDSMESSUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON PFLANZENWACHSTUM UND GESUNDHEITSOPTIMIERUNG
(86) CA 2021/050959 13.07.2021		• DEVICES FOR MOUNTING IMAGING DETECTORS		• DATA PROCESSING PLATFORM FOR ANALYZING STEREO-SPATIO-TEMPORAL CROP CONDITION MEASUREMENTS TO SUPPORT PLANT GROWTH AND HEALTH OPTIMIZATION
(87) WO 2022/067419 2022/14 07.04.2022		• DISPOSITIFS DE MONTAGE DE DÉTECTEURS D'IMAGERIE		• PLATEFORME DE TRAITEMENT DE DONNÉES POUR ANALYSER DES MESURES DE CONDITIONS DE CULTURE STÉRÉO-SPATIO-TEMPORELLES POUR PRENDRE EN CHARGE LA CROISSANCE DES PLANTES ET L'OPTIMISATION DE LA SANTÉ
(30) 02.10.2020 US 202017062397		(71) Baker Hughes Oilfield Operations, LLC, 17021 Aldine Westfield Road, Houston, Texas 77073, US		(71) Ecoation Innovative Solutions Inc., 949 3rd Street West, Suite 113, North Vancouver BC V7P 3P7, CA
(54) • REDUZIERUNG VON TAGESZEITVARIATIONEN IN ANLAGENBEZOGENEN DATENMESSUNGEN		(72) BAUS, Edward, Houston, Texas 77073, US		(72) HUMPSTON, Stephen P., Wenlock TF13 6LE, GB
• REDUCTION OF TIME OF DAY VARIATIONS IN PLANT-RELATED DATA MEASUREMENTS		(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Baker Hughes 245 Hammersmith Chalk Hill Road, London W6 8DW, GB		STEWART, Gregory E., Vancouver, British Columbia V7P 3P7, CA
• RÉDUCTION DE VARIATIONS SELON L'HEURE DU JOUR DANS DES MESURES DE DONNÉES ASSOCIÉES À DES PLANTES				SCHNEIDER, Gavin, Vancouver, British Columbia V7P 3P7, CA
(71) Ecoation Innovative Solutions Inc., 949 3rd Street West, Suite 113, North Vancouver BC V7P 3P7, CA				FUXMAN, Adrian M., Vancouver, British Columbia V7P 3P7, CA
(72) FUXMAN, Adrian M., Vancouver, British Columbia V7P 3P7, CA				WSPANIALY, Patrick O., Mississauga, Ontario L4Y 3R2, CA
CHRISTENSEN, Allison Marie, Vancouver, British Columbia V7P 3P7, CA				MIRESMAILLI, Saber, Vancouver, British Columbia V7P 3P7, CA
STEWART, Gregory E., Vancouver, British Columbia V7P 3P7, CA				(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB				
(51) G01D 3/08 (11) 4 182 636 A1*		(51) G01D 21/00 (11) 4 182 638 A1*		(51) G01D 21/02 (11) 4 182 640 A1*
(52) G01D 5/244 G01D 5/14		(52) G01N 33/0098; A01G 9/143; B66F 9/063; B66F 9/0755; B66F 9/24; B66F 11/042; G01C 22/00; G05D 1/0094; G08C 17/02; G05D 2201/0201		(52) A01B 79/005; G06T 7/0002; G06Q 50/02; G06T 2207/10021; G06T 2207/10024; G06T 2207/10048; G06T 2207/20084; G06T 2207/30242
(25) En (26) En		(25) En (26) En		(25) En (26) En
(21) 21740519.0 (22) 08.07.2021		(21) 21890425.8 (22) 26.07.2021		(21) 21890427.4 (22) 26.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____		BA ME _____		BA ME _____
KH MA MD TN		KH MA MD TN		KH MA MD TN
(86) EP 2021/069084 08.07.2021		(86) CA 2021/051039 26.07.2021		(86) CA 2021/051043 26.07.2021
(87) WO 2022/013075 2022/03 20.01.2022		(87) WO 2022/099401 2022/20 19.05.2022		(87) WO 2022/099403 2022/20 19.05.2022
(30) 14.07.2020 US 202016928930		(30) 13.11.2020 US 202017098144		(30) 13.11.2020 US 202017098193
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON SENSORFEHLERN		(54) • STEREO-RÄUMLICHE ZEITLICHE ERNTEGUTBEDINGUNGSMESSUNGEN ZUR PFLANZENWACHSTUMS- UND GESUNDHEITSOPTIMIERUNG		(54) • ERZEUGUNG VON STEREO-RÄUMLICH-ZEITLICHEN ERNTEBEDINGUNGSMESSUNGEN AUF DER BASIS VON MENSCHLICHEN BEOBACHTUNGEN UND HÖHENMESSUNGEN
• APPARATUS FOR DETECTING SENSOR ERROR		• STEREO-SPATIO-TEMPORAL CROP CONDITION MEASUREMENTS FOR PLANT GROWTH AND HEALTH OPTIMIZATION		• GENERATION OF STEREO-SPATIO-TEMPORAL CROP CONDITION MEASUREMENTS BASED ON HUMAN OBSERVATIONS AND HEIGHT MEASUREMENTS
• APPAREIL DE DÉTECTION D'ERREUR DE CAPTEUR		• MESURES STÉRÉO-SPATIO-TEMPORELLES D'ÉTAT DE CULTURES POUR OPTIMISATION DE LA CROISSANCE ET DE LA SANTÉ DES PLANTES		
(71) Analog Devices International Unlimited Company, Bay F1 Raheen Industrial Estate Co. Limerick, Limerick, IE		(71) Ecoation Innovative Solutions Inc., 949 3rd Street West, Suite 113, North Vancouver BC V7P 3P7, CA		(71) Ecoation Innovative Solutions Inc., 949 3rd Street West, Suite 113, North Vancouver BC V7P 3P7, CA
(72) COSGROVE, Gavin Patrick, Limerick, IE		(72) HUMPSTON, Stephen P., Wenlock TF13 6LE, GB		(72) HUMPSTON, Stephen P., Wenlock TF13 6LE, GB
GORBOLD, Jeremy Richard, Limerick, IE		STEWART, Gregory E., Vancouver, British Columbia V7P 3P7, CA		STEWART, Gregory E., Vancouver, British Columbia V7P 3P7, CA
GUYOL, Robert, St. Louis, Missouri 6313, US		SCHNEIDER, Gavin, Vancouver, British Columbia V7P 3P7, CA		SCHNEIDER, Gavin, Vancouver, British Columbia V7P 3P7, CA
STEGEN, James Anthony, Chicago, Illinois 60631, US		FUXMAN, Adrian M., Vancouver, British Columbia V7P 3P7, CA		FUXMAN, Adrian M., Vancouver, British Columbia V7P 3P7, CA
(74) Halliwell, Bethan Frances, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB		WSPANIALY, Patrick O., Mississauga, Ontario L4Y 3R2, CA		WSPANIALY, Patrick O., Mississauga, Ontario L4Y 3R2, CA
		MIRESMAILLI, Saber, Vancouver, British Columbia V7P 3P7, CA		MIRESMAILLI, Saber, Vancouver, British Columbia V7P 3P7, CA
		(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB		Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
G01D 5/14	→ (51) G01D 3/08	(51) G01D 21/00 (11) 4 182 639 A1*		(51) G01D 21/00 (11) 4 182 639 A1*
G01D 5/244	→ (51) G01D 3/08	(52) G01N 33/0098; A01G 7/00;		(52) G01N 33/0098; A01G 7/00;
(51) G01D 11/30 (11) 4 182 637 A1*				

Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G01F 23/284** (11) **4 182 645 A1***
(52) **G01F 23/284**

(25) De (26) De
(21) 20744014.0 (22) 20.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/070479 20.07.2020
(87) WO 2022/017580 2022/04 27.01.2022

(54) • AUTARKER, MEHRDIMENSIONAL MES-
SENDER RADARSENSOR
• AUTONOMOUS RADAR SENSOR WHICH
TAKES MULTIDIMENSIONAL MEASURE-
MENTS

• CAPTEUR RADAR AUTONOME QUI EFFEC-
TUE DES MESURES MULTIDIMENSION-
NELLES

(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 5,
77709 Wolfach, DE

(72) WELLE, Roland, 77756 Hausach, DE
BÖRSIG, Jörg, 77776 Schapbach, DE
WÄLDE, Steffen, 78078 Niedereschach, DE
KLEISER, Samuel, 77723 Gengenbach, DE

(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G01F 23/284** (11) **4 182 646 A1***
G01S 13/88

(52) **G01F 23/284; G01S 13/08**

(25) It (26) En
(21) 21740239.5 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/056347 14.07.2021
(87) WO 2022/013776 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 IT 202000017122

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
MESSUNG EINES FLÜSSIGKEITSSTANDS
IN EINER VORRICHTUNG

• DEVICE AND METHOD FOR MEASURING A
LIQUID LEVEL IN AN APPARATUS

• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE
D'UN NIVEAU DE LIQUIDE DANS UN AP-
PAREIL

(71) SAIPEM S.p.A., Via Luigi Russolo 5, 20138
Milano, IT

(72) AVAGLIANO, Ugo, 20138 Milano, IT
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

G01F 23/284 → (51) **G01N 27/22**

G01F 23/68 → (51) **G01F 23/02**

G01F 25/00 → (51) **G01F 1/84**

(51) **G01G 23/00** (11) **4 182 647 A1***
(52) **G01G 23/00**

(25) En (26) En
(21) 21748491.4 (22) 08.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/105305 08.07.2021
(87) WO 2022/012416 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 CN 202010678720

• GÉNÉRATION DE MESURES DE CONDI-
TIONS DE CULTURE STÉRÉO-SPATIO-TEM-
PORELLES SUR LA BASE D'OBSERVA-
TIONS HUMAINES ET DE MESURES DE
HAUTEUR

(71) Ecoation Innovative Solutions Inc., 949 3rd
Street West, Suite 113, North Vancouver BC
V7P 3P7, CA

(72) HUMPSTON, Stephen P., Wenlock TF13
6LE, GB
STEWART, Gregory E., Vancouver, British
Columbia V7P 3P7, CA
SCHNEIDER, Gavin, Vancouver, British
Columbia V7P 3P7, CA
FUXMAN, Adrian M., Vancouver, British
Columbia V7P 3P7, CA
WSPANIALY, Patrick O., Mississauga,
Ontario L4Y 3R2, CA
MIRESMALLI, Saber, Vancouver, British
Columbia V7P 3P7, CA

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

(51) **G01F 1/10** (11) **4 182 641 A1***
G01F 5/00 **G01F 15/075**
G01K 11/3206 **G01L 11/02**

(52) **G01F 1/103; G01F 5/00;**
G01F 15/0755; G01K 11/3206;
G01L 11/025

(25) Fr (26) Fr
(21) 21740573.7 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/069505 13.07.2021
(87) WO 2022/013241 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 FR 2007554

(54) • SYSTEM MIT EINEM ROTOR ZUR MES-
SUNG DER DURCHFLUSSRATE EINER
FLÜSSIGKEIT MIT FLÜSSIGKEIT UND ZU-
GEHÖRIGE AUSRÜSTUNG

• SYSTEM HAVING A ROTOR FOR MEASUR-
ING THE FLOW RATE OF A FLUID COM-
PRISING LIQUID, AND ASSOCIATED
EQUIPMENT

• SYSTÈME À ROTOR DE MESURE DU DÉBIT
D'UN FLUIDE COMPORTANT DU LIQUIDE,
ET ÉQUIPEMENT ASSOCIÉ

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) LATIL, Philippe, 84120 PERTUIS, FR

(74) Hautier IP, 20, rue de la Liberté, 06000
Nice, FR

G01F 1/66 → (51) **G01P 5/24**

(51) **G01F 1/84** (11) **4 182 642 A1***
G01N 9/00 **G01N 11/16**
G01F 25/00

(52) **G01F 1/8436; G01F 1/8431;**
G01F 25/00; G01N 9/002; G01N 11/16;
G01N 2009/006

(25) En (26) En
(21) 20753526.1 (22) 14.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/041888 14.07.2020
(87) WO 2022/015286 2022/03 20.01.2022

(54) • VERWENDUNG EINER STEIFIGKEITSMES-
SUNG ZUR KOMPENSATION EINER FLUI-
DEIGENSCHAFTSMESSUNG

• USING A STIFFNESS MEASUREMENT TO
COMPENSATE A FLUID PROPERTY MEA-
SUREMENT

• UTILISATION D'UNE MESURE DE RIGIDITÉ
POUR COMPENSER UNE MESURE DE
PROPRIÉTÉ DE FLUIDE

(71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle,
Boulder, CO 80301, US

(72) SCHOLLENBERGER, Frederick Scott,
Oakland, California 94608, US

(74) Ellis, Christopher Paul, Ollila Law Limited
Unit 7 The Courtyard Timothys Bridge
Road, Stratford upon Avon CV37 9NP, GB

G01F 5/00 → (51) **G01F 1/10**

G01F 15/075 → (51) **G01F 1/10**

G01F 19/00 → (51) **A45D 34/00**

(51) **G01F 23/02** (11) **4 182 643 A1***
G01F 23/18 **G01F 23/68**
H01F 27/14 **H01F 27/40**

(52) **G01F 23/02; G01F 23/18;**
G01F 23/68; H01F 27/14;
H01F 27/402; H01F 2027/404

(25) En (26) En
(21) 21755796.6 (22) 19.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/073029 19.08.2021
(87) WO 2022/048918 2022/10 10.03.2022
(30) 04.09.2020 EP 20194647

(54) • FEHLERGASERKENNUNGSSYSTEM FÜR
EINEN FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTEN HOCH-
SPANNUNGSTRANSFORMATOR

• FAULT GAS DETECTION SYSTEM FOR A
LIQUID FILLED HIGH VOLTAGE TRANS-
FORMER

• SYSTÈME DE DÉTECTION DE GAZ DE DÉ-
FAUT DESTINÉ À UN TRANSFORMATEUR
HAUTE TENSION REMPLI DE LIQUIDE

(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S,
Borupvej 16, 7330 Brande, DK

(72) NIELSEN, Leif, 7330 Brande, DK

(74) SGRÉ-Association, Siemens Gamesa
Renewable Energy GmbH & Co KG
Schlierseestraße 28, 81539 München, DE

G01F 23/18 → (51) **G01F 23/02**

(51) **G01F 23/284** (11) **4 182 644 A1***
(52) **G01F 23/284**

(25) De (26) De
(21) 20743674.2 (22) 20.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/070477 20.07.2020
(87) WO 2022/017579 2022/04 27.01.2022

(54) • MEHRDIMENSIONAL MESSENDES FÜLL-
STANDRADAR UND VERFAHREN

• FILL LEVEL RADAR MEASURING IN A MUL-
TIDIMENSIONAL MANNER AND METHOD

• MESURE MULTIDIMENSIONNELLE RADAR
DE NIVEAU DE REMPLISSAGE ET PROCÉDÉ

(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709
Wolfach, DE

(72) WELLE, Roland, 77756 Hausach, DE
BÖRSIG, Jörg, 77776 Schapbach, DE
WÄLDE, Steffen, 78078 Niedereschach, DE
KLEISER, Samuel, 77723 Gengenbach, DE

(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof

(G01H) I.1(1)

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FEHLER-KORREKTUR EXZENTRISCHER LASTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ECCENTRIC LOAD ERROR CORRECTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CORRECTION D'ERREURS DE CHARGE EXCENTRÉE*
- (71) Mettler Toledo (Changzhou) Measurement Technology Ltd., No. 111 West Taihu Road Xinbei District, Changzhou, Jiangsu 213125, CN
Mettler Toledo (Changzhou) Precision Instrument Ltd., No. 22 Zheng Qiang Road Xinbei District, Changzhou, Jiangsu 213022, CN
Mettler-Toledo International Trading (Shanghai) Co., Ltd., Part C/3 Floor, No. 456 Fute Road (N) China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai 200131, CN
- (72) WANG, Shenhui, Changzhou, Jiangsu 213001, CN
ZHA, Yujuan, Changzhou, Jiangsu 213022, CN
ZHANG, Song, Changzhou, Jiangsu 213000, CN
JI, Genjun, Changzhou, Jiangsu 213125, CN
FU, Qiang, Changzhou, Jiangsu 213002, CN
HAN, Jinkang, Changzhou, Jiangsu 213125, CN
LI, Jinli, Changzhou, Jiangsu 213001, CN
- (74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
-
- G01H 17/00** → (51) **G06Q 10/00**
-
- G01J 3/02** → (51) **C12Q 1/70**
-
- G01J 3/02** → (51) **G01J 3/44**
-
- G01J 3/02** → (51) **G01N 21/95**
-
- G01J 3/02** → (51) **G02B 27/00**
-
- G01J 3/26** → (51) **A61B 3/14**
-
- (51) **G01J 3/28** (11) **4 182 648 A1***
G01J 3/30 **G01J 3/36**
G01N 21/25 **G01N 21/31**
- (52) **G01J 3/0205; G01J 3/36; G01J 3/42;**
G01J 3/0224; G01J 2003/1213;
G01J 2003/2826; G01J 2003/2833;
G01J 2003/2836
- (25) En (26) En
(21) 21843263.1 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/042232 19.07.2021
(87) WO 2022/016156 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053273 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM TRAINING EINER KONFORMEN SPEKTRALBIBLIOTHEK*
• *SYSTEMS AND METHODS OF CONFORMAL SPECTRAL LIBRARY TRAINING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ENTRAÎNEMENT DE BIBLIOTHÈQUE SPECTRALE CONFORME*
- (71) ChemImage Corporation, 7325 Penn Avenue, Suite 200, Pittsburgh, PA 15208, US
- (72) TREADO, Patrick J., Pittsburgh, Pennsylvania 15208, US
NELSON, Matthew P., Harrison City, Pennsylvania 15636, US
TAZIK, Shawna, Kansas City, Missouri 64111, US
SCHWEITZER, Robert C., Pittsburgh, Pennsylvania 15245, US
-
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- G01J 3/28** → (51) **A61B 3/14**
-
- G01J 3/28** → (51) **C12Q 1/70**
-
- G01J 3/28** → (51) **G02B 27/00**
-
- G01J 3/30** → (51) **G01J 3/28**
-
- G01J 3/36** → (51) **G01J 3/28**
-
- G01J 3/42** → (51) **G02B 21/00**
-
- (51) **G01J 3/44** (11) **4 182 649 A1***
G01N 21/65 **G01N 21/01**
G01J 3/02
- (52) **G01J 3/2803; G01J 3/0218;**
G01J 3/18; G01J 3/44; G01J 3/4531
- (25) En (26) En
(21) 21843186.4 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/042234 19.07.2021
(87) WO 2022/016158 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053365 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBES- SERUNG DER SPEKTRALEN VERARBEI- TUNG IN DER RÄUMLICHEN HETERODYN- SPEKTROSKOPIE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SPECTRAL PROCESSING IMPROVEMENTS IN SPATIAL HETERODYNE SPECTROSCOPY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AMÉLIORA- TIONS DE TRAITEMENT DE SPECTRE DANS UNE SPECTROSCOPIE HÉTÉRODYNE SPA- TIALE*
- (71) ChemImage Corporation, 7325 Penn Avenue, Suite 200, Pittsburgh, PA 15208, US
- (72) GOMER, Nathaniel, Sewickley, Pennsylvania 15143, US
GOMER, Heather E., Sewickley, Pennsylvania 15143, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- G01J 3/44** → (51) **C12Q 1/70**
-
- G01J 5/00** → (51) **G01J 5/06**
-
- (51) **G01J 5/06** (11) **4 182 650 A1***
G01J 5/00 **A61B 5/01**
- (52) **G01J 5/0025; A61B 5/0077;**
A61B 5/01; A61B 5/7203;
A61B 5/7246; A61B 5/7264; G01J 5/06;
G16H 50/30; A61B 2560/0252;
G01J 2005/0077
- (25) En (26) En
(21) 21752752.2 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/056423 16.07.2021
(87) WO 2022/013822 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052936 P
- (54) • *FIEBERDETEKTOR DURCH ENTFERNTRE MULTIPIXEL-WÄRMEBILDGEBUNG*
• *FEVER DETECTOR BY DISTANT MULTIPIX- EL THERMAL IMAGING*
-
- *DÉTECTEUR DE FIÈVRE PAR IMAGERIE THERMIQUE MULTIPIXEL À DISTANCE*
- (71) Meridian Innovation Ltd, Hong Kong, Unit 615, 6/F, Building 10W, Lakeside 2 No 10, Science Park West Avenue Hong Kong Science Park Pak Shek Kok Pak Shek Kok, N. T., Hong Kong, HK
- (72) MARKOV, Stanislav Nikolaev, Hong Kong, CN
LAU, Yat Fei, Hong Kong Science Park Pak Shek Kok, N. T., Hong Kong, CN
- (74) Kompter, Hans-Michael, Heumann Rechtsanwältin- und Patentanwältin Spessartring 63, 64287 Darmstadt, DE
-
- G01K 11/3206** → (51) **G01F 1/10**
-
- (51) **G01L 3/10** (11) **4 182 651 A1***
H04Q 9/00 **G01L 5/00**
- (52) **H04Q 9/00**
- (25) De (26) De
(21) 21737538.5 (22) 18.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) AT 2021/060212 18.06.2021
(87) WO 2022/051785 2022/11 17.03.2022
(30) 08.09.2020 AT 507582020
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSLESEN EINES SENSORS*
• *DEVICE FOR READING A SENSOR*
• *DISPOSITIF DE LECTURE D'UN CAPTEUR*
- (71) Sensideon GmbH, Ligusterstraße 4 Stiege 2, 4600 Wels, AT
- (72) FACHBERGER, René, 4600 Wels, AT
- (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT
-
- (51) **G01L 3/10** (11) **4 182 652 A1***
B6J 45/411
- (52) **B62M 6/55; B6J 45/411;**
B6J 45/421; G01L 3/102
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21755520.0 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FR 2021/051335 16.07.2021
(87) WO 2022/018366 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 FR 2007608
- (54) • *FAHRRADANTRIEBSVORRICHTUNG MIT DREHMOMENTSSENSOR*
• *CYCLE DRIVING DEVICE HAVING A TORQUE SENSOR*
• *ORGANE D'ENTRAÎNEMENT DE CYCLE PRESENTANT UN CAPTEUR DE COUPLE*
- (71) Moving Magnet Technologies, ZAC La Fayette, 1, rue Christiaan Huygens, 25000 Besançon, FR
- (72) KELTZ, Guillaume, 25870 CHATILLON-LE-DUC, FR
- (74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
-
- G01L 5/00** → (51) **G01L 3/10**
-
- G01L 11/02** → (51) **G01F 1/10**
-
- (51) **G01M 1/12** (11) **4 182 653 A1***
G01M 1/14 **G01M 1/32**
- (52) **G01M 1/12; G01M 1/326**
- (25) En (26) En
(21) 20756768.6 (22) 17.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) DK 2020/000228 17.07.2020
(87) WO 2022/012723 2022/03 20.01.2022
(54) • *STATISCHE RADAUSWUCHTVORRICHTUNG*
• *A STATIC WHEEL BALANCER*
• *ÉQUILIBREUR DE ROUE STATIQUE*
(71) Amtoft, Torben, Mosbaeksalle 11, 9530 Stovring, DK
(72) Amtoft, Torben, 9530 Stovring, DK
(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4th Floor, 8000 Aarhus C, DK
-
- G01M 1/14** → (51) **G01M 1/12**
-
- G01M 1/32** → (51) **G01M 1/12**
-
- G01M 3/16** → (51) **A61F 5/44**
-
- G01M 3/24** → (51) **G01M 3/28**
-
- (51) **G01M 3/28** (11) **4 182 654 A1***
G01M 3/24
(52) **G01M 3/243; G01M 3/2807**
(25) Fr (26) Fr
(21) 21754814.8 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FR 2021/051318 15.07.2021
(87) WO 2022/013502 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 FR 2007434
(54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON LECKAGEN*
• *METHOD FOR CHARACTERISING LEAKS*
• *PROCEDE DE CARACTERISATION DE FUITE*
(71) Veolia Environnement, 21 rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) BATANY, Yves-Marie, 75019 PARIS, FR
CHENU, Damien, 92600 ASNIERES-SUR-SEINE, FR
ROUX, Nicolas, 92250 LA GARENNE-COLOMBES, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **G01M 3/28** (11) **4 182 655 A1***
G01M 3/34
(52) **G01M 3/202; G01M 3/22;**
H01J 2237/002; H01J 2237/022;
H01J 2237/166
(25) En (26) En
(21) 21862611.7 (22) 25.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/047426 25.08.2021
(87) WO 2022/046826 2022/09 03.03.2022
(30) 28.08.2020 US 202063071373 P
20.08.2021 US 202117408106
(54) • *KÜHLMITTELMIKROLECKSENSOR FÜR EIN VAKUUMSYSTEM*
• *COOLANT MICROLEAK SENSOR FOR A VACUUM SYSTEM*
• *CAPTEUR DE MICROFUITE DE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT POUR UN SYSTÈME SOUS VIDE*
(71) KLA Corporation, Legal Department One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
-
- (72) FARADZHEV, Nadir S., Los Gatos, California 95032, US
SUSHCHIKH, Michael, San Jose, California 95122, US
HARB, Salam, Los Gatos, California 95032, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
-
- G01M 3/28** → (51) **A62C 35/68**
-
- G01M 3/34** → (51) **G01M 3/28**
-
- G01N 1/28** → (51) **C07K 1/13**
-
- (51) **G01N 1/30** (11) **4 182 656 A1***
(52) **G01N 1/31**
(25) En (26) En
(21) 20947346.1 (22) 31.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/106114 31.07.2020
(87) WO 2022/021288 2022/05 03.02.2022
(54) • *GEWEBEPROZESSOR*
• *TISSUE PROCESSOR*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES TISSUS*
(71) Leica Biosystems Nussloch GmbH, Heidelberger Strasse 17-19, 69226 Nussloch, DE
(72) LIU, Bin, Shanghai 201206, CN
CHENG, Qi, Shanghai 201206, CN
(74) DehnsGermany Partnerschaft von Patentanwälten, Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE
-
- (51) **G01N 1/38** (11) **4 182 657 A1***
G01N 21/78 **G01N 33/20**
(52) **G01N 1/02; G01N 1/38;**
G01N 33/227; G01N 2001/022;
G01N 2001/027; G01N 2001/028
(25) En (26) En
(21) 21845929.5 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/042416 20.07.2021
(87) WO 2022/020379 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063053758 P
27.10.2020 US 202063106180 P
(54) • *SCHUSSWAFFENRESTFELDKIT*
• *GUN SHOT RESIDUE FIELD KIT*
• *KIT DE TERRAIN DE RÉSIDUS DE TIR DE PISTOLET*
(71) Veriteque USA, Inc., 318 N. Carson Street, 208, Carson City, NV 89701, US
(72) LOANE, Christian, Carson City, NV 89701, US
(74) Lahrtz, Fritz, Simmons & Simmons LLP Lehel Carré Thierschplatz 6, 80538 München, DE
-
- (51) **G01N 1/40** (11) **4 182 658 A1***
G01N 1/44 **G01N 21/71**
(52) **G01N 1/44; G01N 1/4044;**
G01N 21/718; G01N 2021/4709;
G01N 2201/129; G01N 2223/612;
G01N 2223/618
(25) En (26) En
(21) 21726197.3 (22) 11.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
-
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/053995 11.05.2021
(87) WO 2022/013621 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 DK PA202000856
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN MATERIALPROBE ZUR LIBS-ANALYSE UND MEERESVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DARIN*
• *A METHOD OF PREPARING AN ORGANIC MATERIAL SAMPLE FOR LIBS ANALYSIS AND A SEARING DEVICE FOR USE IN THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ÉCHANTILLON DE MATÉRIAU ORGANIQUE POUR ANALYSE LIBS ET DISPOSITIF DE CAUTÉRISATION DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS CELUI-CI*
(71) FOSS Analytical A/S, Nils Foss Allé 1, 3400 Hilleroed, DK
(72) FADIL, Ahmed, 3400 Hilleroed, DK
-
- (51) **G01N 1/40** (11) **4 182 659 A1***
G01N 31/22 **G01N 33/24**
(52) **G01N 1/4077; G01N 21/77;**
G01N 31/22; G01N 31/221;
G01N 33/24; G01N 21/80;
G01N 2021/7763; G01N 2021/7783;
G01N 2033/245
(25) En (26) En
(21) 21728992.5 (22) 20.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/054344 20.05.2021
(87) WO 2022/013623 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052070 P
15.07.2020 US 202063052334 P
15.07.2020 US 202063052341 P
15.07.2020 US 202063052345 P
15.07.2020 US 202063052356 P
15.07.2020 US 202063052395 P
15.07.2020 US 202063052399 P
15.07.2020 US 202063052405 P
15.07.2020 US 202063052406 P
15.07.2020 US 202063052410 P
15.07.2020 US 202063052414 P
11.09.2020 US 202063076977 P
(54) • *BODENANALYSEVERFAHREN*
• *SOIL ANALYSIS METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE SOL*
(71) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US
(72) PETROSKI, Richard, Tremont, Illinois 61568, US
NELSON, Rachel, Tremont, Illinois 61568, US
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth CV8 2TQ, GB
-
- (51) **G01N 1/40** (11) **4 182 660 A1***
G01N 31/22 **G01N 33/24**
G01N 21/27 **G01N 21/31**
(52) **G01N 1/4077; G01N 21/77;**
G01N 31/22; G01N 31/221;
G01N 33/24; G01N 21/80;
G01N 2021/7763; G01N 2021/7783;
G01N 2033/245
(25) En (26) En
(21) 21728993.3 (22) 20.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) IB 2021/054345 20.05.2021
(87) WO 2022/013624 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052070 P
15.07.2020 US 202063052334 P
15.07.2020 US 202063052341 P
15.07.2020 US 202063052345 P
15.07.2020 US 202063052356 P
15.07.2020 US 202063052395 P
15.07.2020 US 202063052399 P
15.07.2020 US 202063052405 P
15.07.2020 US 202063052406 P
15.07.2020 US 202063052410 P
15.07.2020 US 202063052414 P
11.09.2020 US 202063076977 P
- (54) • *BODENANALYSEZUSAMMENSETZUNGEN UND -VERFAHREN*
• *SOIL ANALYSIS COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'ANALYSE DE SOL*
- (71) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US
(72) PETROSKI, Richard, Tremont, Illinois 61568, US
NELSON, Rachel, Tremont, Illinois 61568, US
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth CV8 2TQ, GB
-
- (51) **G01N 1/40** (11) **4 182 661 A1***
G01N 31/22 **G01N 33/24**
- (52) **G01N 1/4077; G01N 21/77;**
G01N 31/22; G01N 31/221;
G01N 33/24; G01N 21/80;
G01N 2021/7763; G01N 2021/7783;
G01N 2033/245
- (25) En (26) En
(21) 21728994.1 (22) 20.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/054346 20.05.2021
(87) WO 2022/013625 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052070 P
15.07.2020 US 202063052334 P
15.07.2020 US 202063052341 P
15.07.2020 US 202063052345 P
15.07.2020 US 202063052356 P
15.07.2020 US 202063052399 P
15.07.2020 US 202063052405 P
15.07.2020 US 202063052406 P
15.07.2020 US 202063052410 P
15.07.2020 US 202063052414 P
11.09.2020 US 202063076977 P
- (54) • *BODENANALYSEZUSAMMENSETZUNGEN UND -VERFAHREN*
• *SOIL ANALYSIS COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'ANALYSE DE SOL*
- (71) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US
(72) PETROSKI, Richard, Tremont, Illinois 61568, US
NELSON, Rachel, Tremont, Illinois 61568, US
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth CV8 2TQ, GB
-
- (51) **G01N 1/40** (11) **4 182 662 A1***
G01N 31/22 **G01N 33/24**
- (52) **G01N 1/4077; G01N 21/77;**
G01N 31/22; G01N 31/221;
G01N 33/24; G01N 21/80;
G01N 2021/7763; G01N 2021/7783;
G01N 2033/245

- G01N 2021/7763; G01N 2021/7783;
G01N 2033/245
- (25) En (26) En
(21) 21728995.8 (22) 20.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/054347 20.05.2021
(87) WO 2022/013626 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052070 P
15.07.2020 US 202063052334 P
15.07.2020 US 202063052341 P
15.07.2020 US 202063052345 P
15.07.2020 US 202063052356 P
15.07.2020 US 202063052399 P
15.07.2020 US 202063052405 P
15.07.2020 US 202063052406 P
15.07.2020 US 202063052410 P
15.07.2020 US 202063052414 P
11.09.2020 US 202063076977 P
- (54) • *BODENANALYSEVERFAHREN*
• *SOIL ANALYSIS METHODS*
• *PROCÉDÉS D'ANALYSE DE SOL*
- (71) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US
(72) PETROSKI, Richard, Tremont, Illinois 61568, US
NELSON, Rachel, Tremont, Illinois 61568, US
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth CV8 2TQ, GB
-
- (51) **G01N 1/40** (11) **4 182 663 A1***
G01N 31/22 **G01N 33/24**
- (52) **G01N 1/4077; G01N 21/77;**
G01N 31/22; G01N 31/221;
G01N 33/24; G01N 21/80;
G01N 2021/7763; G01N 2021/7783;
G01N 2033/245
- (25) En (26) En
(21) 21728996.6 (22) 20.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/054348 20.05.2021
(87) WO 2022/013627 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052070 P
15.07.2020 US 202063052334 P
15.07.2020 US 202063052341 P
15.07.2020 US 202063052345 P
15.07.2020 US 202063052356 P
15.07.2020 US 202063052399 P
15.07.2020 US 202063052405 P
15.07.2020 US 202063052406 P
15.07.2020 US 202063052410 P
15.07.2020 US 202063052414 P
11.09.2020 US 202063076977 P
- (54) • *BODENANALYSEVERFAHREN*
• *SOIL ANALYSIS METHODS*
• *PROCÉDÉS D'ANALYSE DE SOL*
- (71) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US
(72) PETROSKI, Richard, Tremont, Illinois 61568, US
NELSON, Rachel, Tremont, Illinois 61568, US
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth CV8 2TQ, GB
-
- (51) **G01N 1/40** (11) **4 182 664 A1***

- G01N 31/22** **G01N 33/24**
- (52) **G01N 1/4077; G01N 21/77;**
G01N 31/22; G01N 31/221;
G01N 33/24; G01N 21/80;
G01N 2021/7763; G01N 2021/7783;
G01N 2033/245
- (25) En (26) En
(21) 21728997.4 (22) 20.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/054349 20.05.2021
(87) WO 2022/013628 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052070 P
15.07.2020 US 202063052334 P
15.07.2020 US 202063052341 P
15.07.2020 US 202063052345 P
15.07.2020 US 202063052356 P
15.07.2020 US 202063052399 P
15.07.2020 US 202063052399 P
15.07.2020 US 202063052405 P
15.07.2020 US 202063052406 P
15.07.2020 US 202063052410 P
15.07.2020 US 202063052414 P
11.09.2020 US 202063076977 P
- (54) • *BODENANALYSEZUSAMMENSETZUNGEN UND -VERFAHREN*
• *SOIL ANALYSIS COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'ANALYSE DE SOL*
- (71) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US
(72) PETROSKI, Richard, Tremont, Illinois 61568, US
NELSON, Rachel, Tremont, Illinois 61568, US
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth CV8 2TQ, GB
-
- (51) **G01N 1/40** (11) **4 182 665 A1***
G01N 31/22 **G01N 33/24**
- (52) **G01N 1/4077; G01N 21/77;**
G01N 31/22; G01N 31/221;
G01N 33/24; G01N 21/80;
G01N 2021/7763; G01N 2021/7783;
G01N 2033/245
- (25) En (26) En
(21) 21728998.2 (22) 20.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/054351 20.05.2021
(87) WO 2022/013630 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052070 P
15.07.2020 US 202063052334 P
15.07.2020 US 202063052341 P
15.07.2020 US 202063052345 P
15.07.2020 US 202063052356 P
15.07.2020 US 202063052399 P
15.07.2020 US 202063052399 P
15.07.2020 US 202063052405 P
15.07.2020 US 202063052406 P
15.07.2020 US 202063052410 P
15.07.2020 US 202063052414 P
11.09.2020 US 202063076977 P
- (54) • *BODENANALYSEZUSAMMENSETZUNGEN UND -VERFAHREN*
• *SOIL ANALYSIS COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'ANALYSE DE SOL*

- (71) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US
(72) PETROSKI, Richard, Tremont, Illinois 61568, US
NELSON, Rachel, Tremont, Illinois 61568, US
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth CV8 2TQ, GB

(51) **G01N 1/40** (11) **4 182 666 A1***
G01N 31/22 **G01N 33/24**

(52) **G01N 1/4077; G01N 21/77;**
G01N 31/22; G01N 31/221;
G01N 33/24; G01N 21/80;
G01N 2021/7763; G01N 2021/7783;
G01N 2033/245

(25) En (26) En
(21) 21728999.0 (22) 20.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/054352 20.05.2021
(87) WO 2022/013631 2022/03 20.01.2022

(30) 15.07.2020 US 202063052070 P
15.07.2020 US 202063052334 P
15.07.2020 US 202063052341 P
15.07.2020 US 202063052345 P
15.07.2020 US 202063052356 P
15.07.2020 US 202063052395 P
15.07.2020 US 202063052399 P
15.07.2020 US 202063052405 P
15.07.2020 US 202063052406 P
15.07.2020 US 202063052410 P
15.07.2020 US 202063052414 P
11.09.2020 US 202063076977 P

(54) • **BODENANALYSEVERFAHREN**
• **SOIL ANALYSIS METHOD**
• **PROCÉDÉ D'ANALYSE DE SOL**

- (71) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US
(72) PETROSKI, Richard, Tremont, Illinois 61568, US
NELSON, Rachel, Tremont, Illinois 61568, US
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth CV8 2TQ, GB

(51) **G01N 1/40** (11) **4 182 667 A1***
G01N 31/22 **G01N 33/24**

(52) **G01N 1/4077; G01N 21/77;**
G01N 31/22; G01N 31/221;
G01N 33/24; G01N 21/80;
G01N 2021/7763; G01N 2021/7783;
G01N 2033/245

(25) En (26) En
(21) 21729000.6 (22) 20.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/054353 20.05.2021
(87) WO 2022/013632 2022/03 20.01.2022

(30) 15.07.2020 US 202063052070 P
15.07.2020 US 202063052334 P
15.07.2020 US 202063052341 P
15.07.2020 US 202063052345 P
15.07.2020 US 202063052356 P
15.07.2020 US 202063052395 P
15.07.2020 US 202063052399 P
15.07.2020 US 202063052405 P
15.07.2020 US 202063052406 P
15.07.2020 US 202063052410 P
15.07.2020 US 202063052414 P

- 11.09.2020 US 202063076977 P
(54) • **BODENANALYSEVERFAHREN**
• **SOIL ANALYSIS METHOD**
• **PROCÉDÉ D'ANALYSE DE SOL**
(71) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US
(72) PETROSKI, Richard, Tremont, Illinois 61568, US
NELSON, Rachel, Tremont, Illinois 61568, US
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth CV8 2TQ, GB

(51) **G01N 1/40** (11) **4 182 668 A1***
G01N 31/22 **G01N 33/24**

(52) **G01N 1/4077; G01N 21/77;**
G01N 31/22; G01N 31/221;
G01N 33/24; G01N 21/80;
G01N 2021/7763; G01N 2021/7783;
G01N 2033/245

(25) En (26) En
(21) 21729001.4 (22) 20.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/054354 20.05.2021
(87) WO 2022/013633 2022/03 20.01.2022

(30) 15.07.2020 US 202063052070 P
15.07.2020 US 202063052334 P
15.07.2020 US 202063052341 P
15.07.2020 US 202063052345 P
15.07.2020 US 202063052356 P
15.07.2020 US 202063052395 P
15.07.2020 US 202063052399 P
15.07.2020 US 202063052405 P
15.07.2020 US 202063052406 P
15.07.2020 US 202063052410 P
15.07.2020 US 202063052414 P
11.09.2020 US 202063076977 P

(54) • **BODENANALYSEZUSAMMENSETZUNGEN UND -VERFAHREN**
• **SOIL ANALYSIS COMPOSITIONS AND METHODS**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'ANALYSE DE SOL**

- (71) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US
(72) PETROSKI, Richard, Tremont, Illinois 61568, US
NELSON, Rachel, Tremont, Illinois 61568, US
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth CV8 2TQ, GB

(51) **G01N 1/40** (11) **4 182 669 A1***
G01N 31/22 **G01N 33/24**

(52) **G01N 1/4077; G01N 21/77;**
G01N 31/22; G01N 31/221;
G01N 33/24; G01N 21/80;
G01N 2021/7763; G01N 2021/7783;
G01N 2033/245

(25) En (26) En
(21) 21737140.0 (22) 20.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/054350 20.05.2021
(87) WO 2022/013629 2022/03 20.01.2022

(30) 15.07.2020 US 202063052070 P
15.07.2020 US 202063052334 P
15.07.2020 US 202063052341 P
15.07.2020 US 202063052345 P

- 15.07.2020 US 202063052356 P
15.07.2020 US 202063052395 P
15.07.2020 US 202063052399 P
15.07.2020 US 202063052405 P
15.07.2020 US 202063052406 P
15.07.2020 US 202063052410 P
15.07.2020 US 202063052414 P
11.09.2020 US 202063076977 P
(54) • **BODENANALYSEVERFAHREN**
• **SOIL ANALYSIS METHODS**
• **PROCÉDÉS D'ANALYSE DE SOL**
(71) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US
(72) PETROSKI, Richard, Tremont, Illinois 61568, US
NELSON, Rachel, Tremont, Illinois 61568, US
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth CV8 2TQ, GB

G01N 1/40 → (51) **C07K 17/00**

(51) **G01N 1/44** (11) **4 182 670 A1***
G01N 33/533 **G01N 21/64**
B01L 7/00 **B01L 3/00**
C12M 1/34

(52) **G01N 21/6452; B01L 3/502715;**
B01L 7/52; B01L 9/527;
C12N 15/1003; G01N 33/533;
B01L 2200/027; B01L 2200/0631;
B01L 2300/0654; B01L 2300/0816;
B01L 2300/1822; G01N 21/0332;
G01N 2201/0627

(25) En (26) En
(21) 21846817.1 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) NZ 2021/050107 16.07.2021
(87) WO 2022/019782 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 NZ 20766359

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG UND ANALYSE EINER ODER MEHRERER PROBEN**
• **AN APPARATUS & METHOD FOR PROCESSING AND ANALYSING ONE OR MORE SAMPLES**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET D'ANALYSE D'UN OU DE PLUSIEURS ÉCHANTILLONS**

- (71) Rawle, Christopher Bruce, C/o Department of Anatomy, University of Otago PO Box 56, Dunedin, 9054, NZ
Stanton, Jo-Ann Lee, C/o Department of Anatomy, University of Otago PO Box 56, Dunedin, 9054, NZ
(72) Rawle, Christopher Bruce, Dunedin, 9054, NZ
Stanton, Jo-Ann Lee, Dunedin, 9054, NZ
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01N 1/44 → (51) **G01N 1/40**

G01N 9/00 → (51) **G01F 1/84**

(51) **G01N 11/06** (11) **4 182 671 A1***
G01N 11/06

(25) En (26) En
(21) 21749260.2 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) GB 2021/051851 19.07.2021
(87) WO 2022/013578 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 GB 202011074
(54) • *VISKOSITÄTSMESSGERÄT*
• *VISCOSITY MEASURING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MESURE DE LA VISCOSITÉ*
(71) Benson Viscometers Ltd, Croft Quarry,
West Williamston, Kilgetty SA68 0TN, GB
(72) BENSON, Charles Bernard, Kilgetty, Dyfed
SA68 0TN, GB
(74) Wynne-Jones IP Limited, Office 3.17 The
Maltings East Tyndall Street, Cardiff CF24
5EA, GB

G01N 11/16 → (51) **G01F 1/84**

G01N 15/00 → (51) **G01N 15/14**

G01N 15/10 → (51) **G01N 15/14**

G01N 15/12 → (51) **G01N 33/487**

(51) **G01N 15/14** (11) **4 182 672 A1***
G01N 15/00 **G01N 15/10**
(52) **G01N 15/1459; G01N 15/1425;**
G01N 15/1429; G01N 15/1463;
G01N 15/147; G01N 15/1475;
G01N 15/1484; G01N 2015/0073;
G01N 2015/008; G01N 2015/1006;
G01N 2015/149

(25) En (26) En
(21) 21763155.5 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/026483 14.07.2021
(87) WO 2022/014643 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 JP 2020120407
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FEINPARTIKELSOR-*
TIERUNG, VERFAHREN ZUR FEINPARTI-
KELSORTIERUNG, PROGRAMM UND SY-
STEM ZUR FEINPARTIKELSORTIERUNG
• *FINE-PARTICLE SORTING APPARATUS,*
FINE-PARTICLE SORTING METHOD, PRO-
GRAMM, AND FINE PARTICLE-SORTING SYS-
TEM
• *APPAREIL DE TRI DE PARTICULES FINES,*
PROCÉDÉ DE TRI DE PARTICULES FINES,
PROGRAMME ET SYSTÈME DE TRI DE PAR-
TICULES FINES

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan,
Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP
(72) YANASHITA Yudai, Tokyo 108-0075, JP
KATO Yasunobu, Tokyo 108-0075, JP
TAKAHASHI Kazuya, Tokyo 108-0075, JP
MATSUMOTO Masahiro, Tokyo 108-0075,
JP
YOSHIDA Hirotaka, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G01N 21/01 → (51) **G01J 3/44**

G01N 21/21 → (51) **G01N 21/359**

G01N 21/25 → (51) **G01J 3/28**

G01N 21/27 → (51) **G01N 1/40**

(51) **G01N 21/31** (11) **4 182 673 A1***
G01N 21/84 **A61Q 17/04**
G01N 21/33

(52) **G01N 21/8422; G01N 21/31;**
G01N 21/33; G01N 2021/8433;
G01N 2201/062

(25) De (26) De

(21) 21742418.3 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/069615 14.07.2021
(87) WO 2022/013296 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 DE 102020119026
(54) • *MESSSYSTEM UND MESSVERFAHREN*
• *MEASURING SYSTEM AND MEASURING*
METHOD
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE*
(71) Courage + Khazaka Electronic GmbH,
Mathias-Brüggen-Strasse 91, 50829 Köln,
DE
(72) REBLE, Carina, 10829 Berlin, DE
WIORA, Georg, 50733 Köln, DE
(74) Dantz, Dirk, dantzhoehe. PATENT & RECHT
Kurfürstendamm 43, 10719 Berlin, DE

G01N 21/31 → (51) **G01J 3/28**

G01N 21/31 → (51) **G01N 1/40**

G01N 21/33 → (51) **G01N 21/31**

(51) **G01N 21/35** (11) **4 182 674 A1***
G01N 21/47 **G01N 21/65**
G02B 6/26 **G02B 6/32**

(52) **G01J 3/0218; G01J 3/0216;**
G01J 3/0297; G01J 3/44

(25) En (26) En
(21) 21842976.9 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/041602 14.07.2021
(87) WO 2022/015835 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051833 P
24.02.2021 US 202163152937 P
25.04.2021 US 202163179418 P
(54) • *FASEROPTISCHE SONDE MIT KOMPONEN-*
TEN UND MERKMALEN ZUR VERBESSE-
RUNG DER LEISTUNG
• *A FIBER OPTIC PROBE HAVING COMPO-*
NENTS AND FEATURES THAT IMPROVE
PERFORMANCE
• *SONDE À FIBRE OPTIQUE COMPORTANT*
DES COMPOSANTS ET DES CARACTÉRI-
STIQUES QUI AMÉLIORENT LES PERFOR-
MANCES

(71) Marple, Eric, 1471 F Road, Loxahatchee, FL
33470, US
Urmey, Kirk, 6473 West State Road, 571,
West Milton, OH 45383, US
Meckert, John, 10918 Kirwick Drive,
Houston, TX 77024, US

(72) Marple, Eric, Loxahatchee, FL 33470, US
Urmey, Kirk, West Milton, OH 45383, US
Meckert, John, Houston, TX 77024, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-
Strasse 29, 80336 München, DE

G01N 21/35 → (51) **G01N 21/72**

G01N 21/3563 → (51) **G02B 21/00**

(51) **G01N 21/359** (11) **4 182 675 A1***
G01N 21/21

(52) **G01N 21/21; G01N 21/359**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21742439.9 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/070053 16.07.2021
(87) WO 2022/013448 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 FR 2007550
(54) • *VORRICHTUNG ZUR POLARIMETRISCHEN*
CHARAKTERISIERUNG DER ANISOTROPIE
EINES MEDIUMS UND ENTSPRECHENDES
ABBILDUNGSSYSTEM
• *DEVICE FOR POLARIMETRIC CHARACTERI-*
SATION OF THE ANISOTROPY OF A MEDI-
UM AND CORRESPONDING IMAGING
SYSTEM
• *DISPOSITIF DE CARACTÉRISATION POLA-*
RIMÉTRIQUE DE L'ANISOTROPIE D'UN MI-
LIEU, ET SYSTÈME D'IMAGERIE CORRES-
PONDANT

(71) Université de Bretagne Occidentale, 3, rue
des Archives, 29238 Brest, FR
(72) LE GRAND, Yvan, 29200 BREST, FR
RIVET, Sylvain, 29810 PLOUARZEL, FR
DUBREUIL, Matthieu, 29217
PLOUGONVELIN, FR
THEILLIER, Xavier, 29200 BREST, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de
Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7,
FR

G01N 21/45 → (51) **G01B 9/02**

G01N 21/47 → (51) **G01N 21/35**

G01N 21/47 → (51) **G01N 21/95**

G01N 21/47 → (51) **G02B 21/00**

(51) **G01N 21/64** (11) **4 182 676 A1***
G01N 33/53 **G01N 33/58**

(52) **G01N 21/6428; G01N 21/6456;**
G01N 33/582; G01N 2021/6441

(25) En (26) En
(21) 21765743.6 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/042353 20.07.2021
(87) WO 2022/020340 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063054226 P
(54) • *VERARBEITUNG UND ABBILDUNG VON*
GEWEBEPROBEN
• *PROCESSING AND IMAGING TISSUE SAM-*
PLS
• *TRAITEMENT ET IMAGERIE D'ÉCHAN-*
TILLONS DE TISSU
(71) Akoya Biosciences, Inc., 1080 O'Brien Drive
Suite A, Menlo Park CA 94025, US
(72) MCLANE, Michael, Menlo Park, CA 94025,
US
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **4 182 677 A1***
(52) **A61B 5/14503; A61B 5/14532;**
A61B 5/1473; A61B 2560/045;
A61B 2562/16; Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 21842391.1 (22) 08.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/105107 08.07.2021
- (87) WO 2022/012400 2022/03 20.01.2022
- (30) 15.07.2020 PCT/CN2020/102017
- (54) • HOCHINTEGRIERTE ANALYTEDETEKTIONS-VORRICHTUNG
- HIGHLY INTEGRATED ANALYTE DETECTION DEVICE
- DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANALYTE HAUTEMENT INTÉGRÉ
- (71) Medtrum Technologies Inc., 7F Building 8, No. 200 Niudun Road Pilot Free Trade Zone, Shanghai 201203, CN
- (72) YANG, Cuijun, Shanghai 201203, CN
- (74) Vogelbruch, Keang, VOGELBRUCH Patentanwalts-gesellschaft mbH Paul-Gerhardt-Straße 16, 40593 Düsseldorf, DE

G01N 21/64 → (51) **A61B 1/04**

G01N 21/64 → (51) **B01L 3/00**

G01N 21/64 → (51) **C08G 61/00**

G01N 21/64 → (51) **F16J 15/00**

G01N 21/64 → (51) **G01N 1/44**

G01N 21/64 → (51) **G02B 21/00**

G01N 21/65 → (51) **C12Q 1/70**

G01N 21/65 → (51) **G01J 3/44**

G01N 21/65 → (51) **G01N 21/35**

G01N 21/65 → (51) **G02B 21/00**

G01N 21/71 → (51) **G01N 1/40**

- (51) **G01N 21/72** (11) **4 182 678 A1***
G01N 21/35
- (52) **G01N 21/39; G01N 21/72;**
G01N 2021/3531
- (25) En (26) En
- (21) 21746808.1 (22) 01.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IB 2021/055932 01.07.2021
- (87) WO 2022/013671 2022/03 20.01.2022
- (30) 15.07.2020 US 202063052054 P
- (54) • LASERHETERODYN-VERBRENNUNGSEFFIZIENZMONITOR UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
- LASER HETERODYNE COMBUSTION-EFFICIENCY MONITOR AND ASSOCIATED METHODS
- DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE L'EFFICACITÉ DE COMBUSTION DE LASER HÉTÉRODYNE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) OnPoint Technologies, LLC, 4111 East 37th Street N, Wichita KS 67220, US
- (72) SAPPEY, Andrew D., Wichita, Kansas 67220, US
- (74) Edson, Russell Gregory, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

G01N 21/77 → (51) **G01B 9/02**

G01N 21/78 → (51) **G01B 9/02**

G01N 21/78 → (51) **G01N 1/38**

G01N 21/84 → (51) **A01D 41/127**

G01N 21/84 → (51) **G01B 9/02**

G01N 21/84 → (51) **G01N 21/31**

- (51) **G01N 21/95** (11) **4 182 679 A1***
G01N 21/47 **G01J 3/02**
- (52) **G01N 21/474; G01J 3/0218;**
G01N 21/9508; G01N 2021/8455
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 21739725.6 (22) 12.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069351 12.07.2021
- (87) WO 2022/017854 2022/04 27.01.2022
- (30) 20.07.2020 BE 202005545
- (54) • MESSEINRICHTUNG ZUR SPEKTROSKOPISCHEN ANALYSE EINZELNER SICH BEWEGENDER OBJEKTE
- MEASUREMENT EQUIPMENT FOR SPECTROSCOPIC ANALYSIS OF INDIVIDUAL MOVING OBJECTS
- EQUIPEMENT DE MESURE POUR ANALYSE SPECTROSCOPIQUE D'OBJETS INDIVIDUELS EN DÉFILEMENT
- (71) PHARMA TECHNOLOGY, Rue Graham Bell 8, 1402 Thines, BE
- (72) VANDENBROUCKE, Freddy, 6044 Roux, BE
- DOLLINGER, Martial, 1420 Braine l'Alleud, BE
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

G01N 22/04 → (51) **G01N 27/22**

G01N 23/20008 → (51) **G01D 11/30**

- (51) **G01N 23/20025** (11) **4 182 680 A1***
G01N 23/207
- (52) **G01N 23/20025; G01N 23/207;**
G01N 2223/1016; G01N 2223/3307
- (25) En (26) En
- (21) 21740549.7 (22) 12.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069272 12.07.2021
- (87) WO 2022/013127 2022/03 20.01.2022
- (30) 15.07.2020 EP 20186035
- (54) • LABORBASIERTES 3D-SCANNING-RÖNTGENLAUE-MIKROBRECHUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN (LAB3DXRD)
- LABORATORY-BASED 3D SCANNING X-RAY LAUE MICRO-DIFFRACTION SYSTEM AND METHOD (LAB3D μ XRD)
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MICRO-DIFFRACTION DE LAUE À RAYONS X DE BAYLAGE 3D DE LABORATOIRE (LAB3D μ XRD)
- (71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 101, 2800 Kongens Lyngby, DK
- (72) ZHANG, Yubin, 2800 Kongens Lyngby, DK
- JENSEN, Dorte Juul, 2800 Kongens Lyngby, DK
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

G01N 23/202 → (51) **G01D 11/30**

G01N 23/207 → (51) **G01N 23/20025**

- (51) **G01N 24/00** (11) **4 182 681 A1***
G01R 33/032 **G01R 33/26**
- (52) **G01R 33/032; G01N 37/005;**
G01R 33/26
- (25) En (26) En
- (21) 21850696.2 (22) 28.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/043399 28.07.2021
- (87) WO 2022/026514 2022/05 03.02.2022
- (30) 28.07.2020 US 202063057815 P
- (54) • ZEITMULTIPLEXIERTE DUALATOMMAGNETOMETRIE
- TIME-MULTIPLEXED DUAL ATOMIC MAGNETOMETRY
- MAGNÉTOMÉTRIE ATOMIQUE DOUBLE MULTIPLEXÉE DANS LE TEMPS
- (71) Nearfield Atomics Inc., 1425 5th Avenue, Suite 4200, Seattle, WA 98101-2375, US
- (72) BUTTERS, John, Seattle, Washington 98112, US
- (74) DehnsGermany Partnerschaft von Patentanwälten, Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

G01N 27/22 (11) **4 182 682 A1***
G01F 23/284 **G01N 22/04**

- (52) **G01N 27/221; G01N 22/00;**
G01N 33/24; G01N 2033/245
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 21752082.4 (22) 20.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) FR 2021/051356 20.07.2021
- (87) WO 2022/018377 2022/04 27.01.2022
- (30) 20.07.2020 FR 2007582
- (54) • INSTRUMENT UND VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES KOMPLEXEN MEDIUMS ZUR BESTIMMUNG SEINER PHYSIKALISCH-CHEMISCHEN EIGENSCHAFTEN
- INSTRUMENT AND METHOD FOR ANALYSING A COMPLEX MEDIUM IN ORDER TO DETERMINE ITS PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES
- INSTRUMENT ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UN MILIEU COMPLEXE POUR EN DÉTERMINER SES PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES
- (71) Université Grenoble Alpes, 21 Avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Heres, FR
- Centre National de la Recherche Scientifique, 3, Rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- Institut Polytechnique de Grenoble, 46 avenue Félix Viallet, 38000 Grenoble, FR
- Université Savoie Mont Blanc, 27 rue Marcoz, 73000 Chambéry, FR
- (72) XAVIER, Pascal, 38700 CORENC, FR
- RAULY, Dominique, 38000 GRENOBLE, FR
- CHAMBEROD, Eric, 38320 POISAT, FR
- (74) Novaimo, Europa 1 362, avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

G01N 27/327 → (51) **C12N 9/22**

G01N 27/62 → (51) **G05D 1/08**

G01N 30/02 → (51) **C12N 7/00**

G01N 30/86 → (51) **G01N 30/88**

- (51) **G01N 30/88** (11) **4 182 683 A1***
G01N 30/86
- (52) **G01N 30/88**; G01N 30/8658;
G01N 30/8693; G01N 2030/889
- (25) En (26) En
(21) 21740575.2 (22) 14.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069600 14.07.2021
(87) WO 2022/013289 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 EP 20185971
29.01.2021 EP 21154391
- (54) • **HANDHABUNG VON LC-SÄULEN MIT GE-
WICHTETEN ZÄHLERN**
• **LC COLUMN HANDLING USING WEIGHT-
ED COUNTERS**
• **MANIPULATION DE COLONNE DE CHRO-
MATOGRAPHIE EN PHASE LIQUIDE À
L'AIDE DE COMPTEURS PONDÉRÉS**
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG,
Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK
SM TR
- (72) INTELMANN, Daniel, 81477 München Süd,
DE
KOENIG, Katrin, 81477 München Süd, DE
NEIENS, Patrick, 81477 München Süd, DE
TOTH, Tibor, 81477 München Süd, DE
- (74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG
mbH, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165
Mannheim, DE

G01N 31/22 → (51) **G01N 1/40**

- (51) **G01N 33/00** (11) **4 182 684 A1***
A01G 7/00
- (52) **G01N 33/0098**; **A01G 7/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21743113.9 (22) 07.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/068889 07.07.2021
(87) WO 2022/013040 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 FR 2007385
15.07.2020 FR 2007386
15.07.2020 FR 2007387
- (54) • **SYSTEM ZUR ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN
ANALYSE VON PFLANZEN**
• **SYSTEM FOR ELECTROPHYSIOLOGICAL
ANALYSIS OF PLANTS**
• **SYSTEME D'ANALYSE ELECTRO-PHYSIO-
LOGIQUE DE PLANTES**
- (71) Vegetal Signals, Péniche Minerve Quai
Hubert Prom, 33000 Bordeaux, FR
- (72) COCHETEUX, Patrice, 33300 BORDEAUX, FR
LE BOURDIEC, Fabien, 33300 BORDEAUX,
FR
- (74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750
Beychac et Caillau, FR

G01N 33/00 → (51) **G01N 35/00**

G01N 33/15 → (51) **C12N 5/071**

G01N 33/20 → (51) **G01N 1/38**

G01N 33/24 → (51) **G01N 1/40**

G01N 33/28 → (51) **G06N 20/20**

G01N 33/48 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **G01N 33/487** (11) **4 182 685 A1***
G01N 15/12
- (52) **G01N 33/48721**; **G01N 15/1245**;
G01N 2015/0038; G01N 2015/1006
- (25) En (26) En
(21) 21749248.7 (22) 14.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2021/051806 14.07.2021
(87) WO 2022/013551 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053122 P
- (54) • **NANOPORENMESSVORRICHTUNG**
• **NANOPORE SENSING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE NANO-
PORES**
- (71) Oxford Nanopore Technologies plc, Gosling
Building Edmund Halley Road, Oxford
Science Park Oxford OX4 4DQ, GB
- (72) XIE, Ping, Cambridge, Massachusetts
02139, US
MILLIS, Justin, Cambridge, Massachusetts
02139, US
DAVIES, Rhodri, Oxford OX4 4DQ, GB
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

G01N 33/497 → (51) **A61B 5/08**

- (51) **G01N 33/50** (11) **4 182 686 A1***
G01N 33/74
- (25) En (26) En
(21) 21843340.7 (22) 16.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IN 2021/050689 16.07.2021
(87) WO 2022/013894 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 IN 202021002147
- (54) • **KIT ZUR VISUELLEN SCHWANGER-
SCHAFTSDIAGNOSE BEI VIEH UND VER-
FAHREN ZUM NACHWEIS DAVON**
• **A KIT FOR VISUAL PREGNANCY DIAGNO-
SIS IN LIVESTOCK AND METHOD OF DE-
TECTION THEREOF**
• **TROUSSE DE DIAGNOSTIC VISUEL DE LA
GROSSESSE CHEZ LE BÉTAIL ET SON PRO-
CÉDÉ DE DÉTECTION**
- (71) Instavet Biopharm Pvt. Ltd., Office No. 2,
2Nd Floor, 22 Rajabhadur Mansion
Mumbai Samachar Marg, Fort, Mumbai
400001, Maharashtra, IN
- (72) DEVARAJAN, Padma Venkitachalam,
Mumbai-400019, Maharashtra, IN
LOKHANDE, Amit Sanjay, Mumbai-400019,
Maharashtra, IN
JADHAV, Pramod Maruti, Dist-Kolhapur-
416001, Maharashtra, IN
- (74) Riesen, Michael J., Smith Gambrell Russell
International LLP Birchinn Court 20 Birchinn
Lane, London EC3V 9DU, GB

G01N 33/50 → (51) **C12N 5/071**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/574**

G01N 33/52 → (51) **A61L 15/58**

- (51) **G01N 33/53** (11) **4 182 687 A2***
G01N 33/533
C07K 14/165
C07K 16/10

- (52) **G01N 33/56983**; G01N 2333/165;
G01N 2333/948; G01N 2469/20
- (25) En (26) En
(21) 21847350.2 (22) 19.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/042170 19.07.2021
(87) WO 2022/020234 2022/04 27.01.2022
(88) 24.03.2022
(30) 20.07.2020 US 202063053888 P
06.10.2020 US 202063088195 P
17.11.2020 US 202063114685 P
- (54) • **IMMUNOASSAY FÜR SARS-COV-2-NEU-
TRALISIERENDE ANTIKÖRPER UND MATE-
RIALIEN DAFÜR**
• **IMMUNOASSAY FOR SARS-COV-2 NEU-
TRALIZING ANTIBODIES AND MATERIALS
THEREFOR**
• **DOSAGE IMMUNOLOGIQUE POUR ANTI-
CORPUS NEUTRALISANT LE SARS-COV-2 ET
MATÉRIAUX CORRESPONDANTS**
- (71) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred
Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
- (72) GAO, Qian, Hercules, CA 94547, US
KAUL, Ravi, Hercules, CA 94547, US
ZHOU, Shuxia, Hercules, CA 94547, US
WALKER, Roger, P., Hercules, CA 94547, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und
Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am
Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/30**

G01N 33/53 → (51) **C08G 61/00**

G01N 33/53 → (51) **C12N 9/22**

G01N 33/53 → (51) **G01N 21/64**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/558**

G01N 33/533 → (51) **G01N 1/44**

G01N 33/533 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/537 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/542 → (51) **C07D 491/02**

G01N 33/542 → (51) **C08G 61/00**

- (51) **G01N 33/543** (11) **4 182 688 A1***
C07K 14/71

- (52) **G01N 33/543**; **C07K 14/71**;
G01N 2333/4756
- (25) En (26) En
(21) 21742818.4 (22) 13.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069405 13.07.2021
(87) WO 2022/013189 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051596 P
30.11.2020 EP 20210641
- (54) • **TESTS FÜR KOMBINATIONEN MIT FESTGE-
LEGTER DOSIS**
• **ASSAYS FOR FIXED DOSE COMBINATIONS**

- *DOSAGES POUR DES COMBINAISONS DE DOSES FIXES*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) AVENAL, Cécile, 4070 Basel, CH
HOLZMANN, Nadine, 4070 Basel, CH
NOAK, Michael, 4070 Basel, CH
RUCHTY, Tania, 4070 Basel, CH
SCHAEFER, Gabriele Maria, South San Francisco, CA 94080, US
ZAEHRINGER, Franziska, 4070 Basel, CH
- (74) Brodbeck, Michel, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department
Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
-
- (51) **G01N 33/543** (11) **4 182 689 A2***
G01N 33/68 **G01N 33/569**
- (52) **G01N 33/543; G01N 33/54326;**
G01N 33/56983; G01N 33/6854;
G01N 2333/165
- (25) En (26) En
(21) 21759190.8 (22) 14.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/041696 14.07.2021
(87) WO 2022/015894 2022/03 20.01.2022
(88) 24.02.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052308 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM TESTEN NEUTRALISIERENDER ANTIKÖRPER*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR ASSAYING NEUTRALIZING ANTIBODIES*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE DOSAGE D'ANTICORPS NEUTRALISANTS*
- (71) Diazyme Laboratories, Inc., 12889 Gregg Ct., Poway, CA 92064, US
- (72) YUAN, Chong-Sheng, Poway, California 92064, US
SAIDA, Fakhri B., Poway, California 92064, US
DATTA, Abhijit, Poway, California 92064, US
DOU, Chao, Poway, California 92064, US
- (74) Kutenkeuler, David, SKM-IP PartGmbH
Oberanger 45, 80331 München, DE
-
- G01N 33/543** → (51) **C07K 1/13**
-
- G01N 33/543** → (51) **C07K 17/00**
-
- G01N 33/543** → (51) **G01N 33/558**
-
- G01N 33/551** → (51) **G01N 33/68**
-
- (51) **G01N 33/558** (11) **4 182 690 A1***
G01N 33/53 **G01N 33/543**
G01N 33/569
- (52) **A61B 5/145; B01L 3/5023;**
G01N 33/54388; A61B 5/150022;
A61B 5/150343; A61B 5/150358;
A61B 2562/0295; B01L 2200/026;
B01L 2300/0825; B01L 2300/0832;
B01L 2300/161; B01L 2400/0688;
B01L 2400/088
- (25) En (26) En
(21) 21846709.0 (22) 20.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/000515 20.07.2021
- (87) WO 2022/018519 2022/04 27.01.2022
- (30) 20.07.2020 US 202063053819 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR SEITLICHEN FLUSSBASIERTEN ENTHNAHME BIOLOGISCHER PROBEN UND DIAGNOSE SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *DEVICES FOR LATERAL FLOW-BASED BIOLOGICAL SAMPLE COLLECTION AND DIAGNOSIS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *DISPOSITIFS SERVANT À PRÉLEVER ET DIAGNOSTIQUER DES ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES SUR LA BASE D'UN FLUX LATÉRAL ET MÉTHODES D'UTILISATION ASSOCIÉES*
- (71) Bio-Marketing-T, Ltd. (BMT), 14 Ha'ilan St., 3060000 Or-Akiva, IL
- (72) TAMIR, Idan, 306000 Or-akiva, IL
TAMIR, Nili, 306000 Or-akiva, IL
PERLBERG, Gil, 306000 Or-akiva, IL
- (74) Sagittarius IP, Marlow International Parkway, Marlow, SL7 1YL, GB
-
- G01N 33/558** → (51) **G01B 9/02**
-
- G01N 33/569** → (51) **C12N 5/071**
-
- G01N 33/569** → (51) **G01N 33/543**
-
- G01N 33/569** → (51) **G01N 33/558**
-
- G01N 33/569** → (51) **G01N 33/68**
-
- (51) **G01N 33/573** (11) **4 182 691 A2***
G01N 33/68 **C12Q 1/26**
- (52) **C12Q 1/6883; C12Q 1/26;**
G01N 33/573; G01N 33/6863;
G01N 33/6893; C12Q 2600/158;
G01N 2333/90245; G01N 2800/205
- (25) En (26) En
(21) 21842528.8 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/041796 15.07.2021
(87) WO 2022/015960 2022/03 20.01.2022
(88) 24.02.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053361 P
- (54) • *BIOMARKER UND KLASSIFIKATOR VON PSORIASIS UND BEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *BIOMARKERS AND CLASSIFIER OF PSORIASIS AND METHODS OF TREATMENT*
• *BIOMARQUEURS ET CLASSIFICATEUR DU PSORIASIS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT*
- (71) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, One Gustave L. Levy Place Box 1030, New York, NY 10029, US
- (72) PAVEL, Ana Brandusa, New York, New York 10029, US
GUTTMAN-YASSKY, Emma, New York, New York 10029, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **G01N 33/574** (11) **4 182 692 A1***
G01N 33/57438; G01N 33/57488;
G01N 2800/56; G01N 2800/60
- (25) En (26) En
(21) 21742840.8 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/070141 19.07.2021
(87) WO 2022/013453 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 EP 20186400
- (54) • *VERWENDUNG TERTIÄRE LYMPHOID-STRUKTUREN ZUR PROGNOSE DES KRANKHEITSVERLAUFS ODER DER BEHANDLUNG BEI KREBS*
- KH MA MD TN
(86) EP 2021/069837 15.07.2021
(87) WO 2022/013385 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 GB 202010970
- (54) • *VERFAHREN, ARRAYS UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *METHODS, ARRAYS AND USES THEREOF*
• *MÉTHODES, JEUX ORDONNÉS D'ÉCHANTILLONS ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Immunovia AB, Medicon Village, 223 81 Lund, SE
- (72) DELFANI, Payam, 212 38 Malmö, SE
MELLBY, Linda Dextrin, 247 53 Dalby, SE
CARLSSON, Anders, 226 51 Lund, SE
ELLEBY, Björn, 218 40 Bunkeflostrand, SE
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
-
- (51) **G01N 33/574** (11) **4 182 693 A2***
G01N 33/57423; G01N 33/57484;
G01N 33/57488
- (25) En (26) En
(21) 21743191.5 (22) 14.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069668 14.07.2021
(87) WO 2022/013321 2022/03 20.01.2022
(88) 10.03.2022
(30) 14.07.2020 CN 202010677754
04.11.2020 GB 202017434
- (54) • *VERWENDUNG EINER ANTIGENKOMBINATION ZUM NACHWEIS VON AUTOANTIKÖRPERN BEI LUNGENKREBS*
• *USE OF ANTIGEN COMBINATION FOR DETECTING AUTOANTIBODIES IN LUNG CANCER*
• *DOSAGE D'ANTICORPS*
- (71) Oncimmune Limited, MediCity - D6 Building 1 Thane Road, Nottingham NG90 6BH, GB
- (72) MURRAY, Andrea, Longford Ashbourne Derbyshire DE6 3DR, GB
ALLEN, Jared, Nottingham Nottinghamshire NG90 6BH, GB
GUNNING, Philip, Nottingham Nottinghamshire NG90 6BH, GB
MACDONALD, Isabel, Nottingham Nottinghamshire NG90 6BH, GB
PARSY-KOWALSKA, Celine, Nottingham Nottinghamshire NG90 6BH, GB
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
-
- (51) **G01N 33/574** (11) **4 182 694 A1***
C07K 16/00 **G01N 33/50**
- (52) **G01N 33/574; C07K 16/2818;**
C07K 16/2827; C07K 16/2878;
G01N 33/5052; A61K 2039/505;
A61K 2039/507; A61K 2039/55
- (25) En (26) En
(21) 21751520.4 (22) 19.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/070141 19.07.2021
(87) WO 2022/013453 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 EP 20186400
- (54) • *VERWENDUNG TERTIÄRE LYMPHOID-STRUKTUREN ZUR PROGNOSE DES KRANKHEITSVERLAUFS ODER DER BEHANDLUNG BEI KREBS*

- *USE OF TERTIARY LYMPHOID STRUCTURES FOR THE PROGNOSIS OF DISEASE PROGRESSION OR TREATMENT IN CANCER*
• *UTILISATION DE STRUCTURES LYMPHOÏDES TERTIAIRES POUR LE PRONOSTIC DE PROGRESSION DE MALADIE OU LE TRAITEMENT D'UN CANCER*
- (71) Bergonié Institute, 229 Cours de l'Argonne, 33000 Bordeaux, FR
(72) ITALIANO, Antoine, 33000 Bordeaux, FR
LE LOARER, François, 33000 Bordeaux, FR
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE
-
- (51) **G01N 33/574** (11) **4 182 695 A1***
A61K 39/00 **C07K 16/40**
(52) **G01N 33/57423; C07K 16/40;**
C07K 2317/33; G01N 2333/96466;
G01N 2500/02; G01N 2800/52
(25) En (26) En
(21) 21752591.4 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/056326 14.07.2021
(87) WO 2022/013762 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 IT 202000017146
(54) • *VERFAHREN UND KITS ZUR DIAGNOSE VON LUNGENKREBS*
• *METHODS AND KITS FOR THE DIAGNOSIS OF LUNG CANCER*
• *PROCÉDÉS ET KITS DESTINÉS AU DIAGNOSTIC DU CANCER DU POUMON*
- (71) Pinto, Aldo, Via Rodolfo Falvo 20, 80127 Napoli, IT
Sorrentino, Rosalinda, Via S. Renato 17, 80067 Sorrento (NA), IT
(72) Pinto, Aldo, 80127 Napoli, IT
Sorrentino, Rosalinda, 80067 Sorrento (NA), IT
(74) Di Giovine, Paolo, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 38-39, 00186 Roma, IT
-
- G01N 33/574** → (51) **A61K 31/192**
G01N 33/574 → (51) **A61K 31/517**
G01N 33/574 → (51) **A61P 35/00**
G01N 33/574 → (51) **C07K 16/18**
G01N 33/574 → (51) **C12Q 1/68**
G01N 33/574 → (51) **C12Q 1/6886**
G01N 33/58 → (51) **C07D 491/02**
G01N 33/58 → (51) **C08G 61/00**
G01N 33/58 → (51) **G01N 21/64**
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **4 182 696 A1***
(52) **G01N 33/6854; G01N 33/6893**
(25) En (26) En
(21) 21740587.7 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069980 16.07.2021
(87) WO 2022/017980 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 EP 20186620
- (54) • *GDF-15 ZUR VORHERSAGE DER KRANKHEITSSCHWERE EINES PATIENTEN MIT COVID-19*
• *GDF-15 FOR PREDICTING THE DISEASE SEVERITY OF A PATIENT WITH COVID-19*
• *GDF-15 POUR PRÉDICTION DE LA GRAVITÉ D'UNE MALADIE CHEZ UN PATIENT ATTEINT DE LA COVID-19*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) OMLAND, Torbjørn, 1478 Nordbyhagen, NO
WIENHUES-THELEN, Ursula-Henrike, 82377 Penzberg, DE
ZIEGLER, Andre, 6343 Rotkreuz, CH
(74) Mussauer, Heiko Werner, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **4 182 697 A1***
(52) **G01N 33/6896; G01N 2440/14;**
G01N 2800/2821
(25) En (26) En
(21) 21749122.4 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069595 14.07.2021
(87) WO 2022/013286 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202062705759 P
04.03.2021 US 202163200399 P
(54) • *BLUTBASIERTER TEST ZUM NACHWEIS VON TAUOPATHIE ODER AMYLOIDOGENE ERKRANKUNG*
• *BLOOD-BASED ASSAY FOR DETECTING TAUOPATHY OR AMYLOIDOGENIC DISEASE*
• *DOSAGE SANGUIN PERMETTANT LA DÉTECTION D'UNE TAUOPATHIE OU D'UNE MALADIE AMYLOÏDOGÈNE*
- (71) JANSSEN Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) KOLB, Hartmuth C., San Diego, CA 92121, US
TRIANA-BALTZER, Gallen, San Diego, California 92121, US
SAAD, Ziad, San Diego, California 92121, US
(74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **4 182 698 A1***
(52) **G01N 33/6848**
(25) En (26) En
(21) 21762176.2 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/042164 19.07.2021
(87) WO 2022/020232 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063053899 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MITTEL-ABWÄRTS-ANTI-KÖRPERCHARAKTERISIERUNG*
• *METHODS FOR MIDDLE DOWN ANTI-BODY CHARACTERIZATION*
• *PROCÉDÉS DE CARACTÉRISATION D'ANTI-CORPS DE RÉDUCTION INTERMÉDIAIRE*
- (71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
Universiteit Utrecht Holding B.V., Heidelberglaan 8, 3584 CS Utrecht, NL
(72) SANDOVAL, Wendy Noel, San Francisco, California 94080, US
CAVAL, Tomislav, 3584CM Utrecht, NL
HECK, Albert J.R., 3584CM Utrecht, NL
HECHT, Elizabeth Sara, San Francisco, California 94080, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **4 182 699 A1***
G01N 33/537 **G01N 33/551**
A61K 39/215 **A61P 31/14**
(52) **G01N 33/6854; A61P 31/14;**
G01N 2333/165
(25) En (26) En
(21) 21846127.5 (22) 03.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/054887 03.06.2021
(87) WO 2022/018528 2022/04 27.01.2022
(30) 19.07.2020 US 202063053691 P
11.08.2020 US 202063064157 P
24.11.2020 US 202063117460 P
08.01.2021 US 202163135380 P
(54) • *COVID-19-MUKOSALANTIKÖRPERTEST*
• *COVID-19 MUCOSAL ANTIBODY ASSAY*
• *DOSAGE D'ANTICORPS DES MUQUEUSES POUR LA COVID-19*
- (71) Nantcell, Inc., 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, California 90232, US
(72) FLEENOR, Courtney, Culver City, California 90232, US
SOON-SHIONG, Patrick, Culver City, California 90232, US
GABITZSCH, Elizabeth, Culver City, California 90232, US
TANAKA, Shihou, Culver City, California 90232, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **4 182 700 A1***
G01N 33/569
(52) **G01N 33/56972; A61P 11/00;**
C12N 9/6424; C12Y 304/21076;
G01N 2333/96433
(25) En (26) En
(21) 21846433.7 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/042199 19.07.2021
(87) WO 2022/020245 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063053939 P
28.06.2021 US 202163215599 P
(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION NEUTROPHILER SERINPROTEASEN UND BEHANDLUNG DIPEPTIDYLPEPTIDASE-1-VERMITTLER ERKRANKUNGEN*
• *METHODS FOR EXTRACTING NEUTROPHIL SERINE PROTEASES AND TREATING DIPEPTIDYL PEPTIDASE 1-MEDIATED CONDITIONS*
• *PROCÉDÉS DESTINÉS À L'EXTRACTION DE SÉRINES PROTÉASES NEUTROPHILES ET DE TRAITEMENT DE CONDITIONS INDUITES PAR LA DIPEPTIDYLE PEPTIDASE 1*
- (71) Insmmed Incorporated, 700 US Highway 202/206, Bridgewater, NJ 08807-1704, US
(72) BASSO, Jessica, Bridgewater, New Jersey

08807, US
ZHANG, Jimin, Bridgewater, New Jersey
08807, US
CIPOLLA, David, Bridgewater, New Jersey
08807, US
(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London
EC2N 4BQ, GB

G01N 33/68 → (51) **A61K 31/192**

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/6804**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/573**

G01N 33/84 → (51) **A61L 15/58**

(51) **G01N 35/00** (11) **4 182 701 A1***
G01N 33/00

(52) **B01L 3/502784**; B01L 2200/0605;
B01L 2200/0684; B01L 2200/142;
B01L 2300/0883; B01L 2300/0893;
B01L 2300/0896; B01L 2400/0487

(25) En (26) En
(21) 21841261.7 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2021/050867 15.07.2021
(87) WO 2022/013875 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052466 P
(54) • **MIKROFLUIDISCHE TESTVORRICHTUNG**
• **A MICROFLUIDIC TESTING APPARATUS**
• **APPAREIL DE TEST MICROFLUIDIQUE**

(71) Nanosynex Ltd, Hovevay Zion 22, 6334610
Tel Aviv, IL
(72) ROSEN, Micha, 9987500 Tzur Hadassah, IL
PATKIN NEHRER, Michelle, 4275821
Netanya, IL
MOR, Elad, 7685621 Mazkeret Batya, IL
MEISSONNIER, Julien, 9987500 Tzur
Hadassah, IL
AVESAR, Jonathan, San Diego, California
92130, US
SHATALOV, Alexey, 4962203 Petah Tikva, IL
DURLACHER, Dan, 06000 Nice, FR
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP,
The Gridiron Building One Pancras Square,
London N1C 4AG, GB

(51) **G01N 35/04** (11) **4 182 702 A1***
B01L 9/06 **G01N 35/10**
H01J 49/26

(52) **G01N 35/04**; **B01L 3/5082**;
B01L 9/06; **G01N 35/1095**;
H01J 49/0413; **H01J 49/0431**;
B01L 2200/087; B01L 2200/141;
B01L 2200/18; B01L 2300/0858;
B01L 2300/123; G01N 2035/00277;
G01N 2035/0406; G01N 2035/0418;
G01N 2035/0429; G01N 2035/1051

(25) En (26) En
(21) 21743267.3 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/056367 14.07.2021
(87) WO 2022/013790 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052769 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTSOR-**
GUNG EINES REAKTIONSGEFÄSSES EINES
MASSENSPEKTROMETRIESYSTEMS

• **SYSTEM AND METHOD FOR DISPOSING**
OF A REACTION VESSEL OF A MASS SPEC-
TROMETRY SYSTEM
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE AU RE-**
BUT D'UNE CUVE DE RÉACTION D'UN SYS-
TÈME DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE

(71) DH Technologies Development PTE. Ltd., 33
Marsiling Industrial Estate Road 3 04-06,
Singapore 739256, SG

(72) STELLA, Aaron, Concord, Ontario L4K 4V8,
CA

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

G01N 35/10 → (51) **G01N 35/04**

(51) **G01P 5/24** (11) **4 182 703 A1***
G01F 1/66

(52) **G01F 1/667**; **G01P 5/241**;
G01P 5/245

(25) De (26) De
(21) 21734949.7 (22) 24.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/055607 24.06.2021
(87) WO 2022/013653 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 EP 20186143
(54) • **DURCHFLOSSMESSGERÄT UND VERFAH-**
REN ZUR MESSUNG DES DURCHFLOSSES
EINES FLUIDS
• **FLOWMETER AND METHOD FOR MEA-**
SURING THE FLOW OF A FLUID
• **DÉBITMÈTRE ET PROCÉDÉ DE MESURE DU**
DÉBIT D'UN FLUIDE

(71) SICK Engineering GmbH, Bergener Ring 27,
01458 Ottendorf-Okrilla, DE

(72) KLEMM, Markus, 79183 Waldkirch, DE

(74) Kuhn-Ullrich, Tobias, SICK AG Intellectual
Property Erwin-Sick-Straße 1, 79183
Waldkirch, DE

(51) **G01R 1/067** (11) **4 182 704 A1***

(52) **G01R 1/06738**; **G01R 1/06755**;
G01R 1/06761

(25) En (26) En
(21) 21740061.3 (22) 08.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/068939 08.07.2021
(87) WO 2022/017812 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 IT 20200017539
(54) • **KONTAKTSONDE FÜR EINEN TASTKOPF**
• **CONTACT PROBE FOR A PROBE HEAD**
• **SONDE DE CONTACT POUR TÊTE DE**
SONDE

(71) Technoprobe S.p.A, Via Cavalieri di Vittorio
Veneto, 2, 23870 Cernusco Lombardone
(Lecco), IT

(72) FELICI, Stefano, San Jose, California 95127,
US

MORGANA, Fabio, 23870 Cernusco

Lombardone (LC), IT

CRIPPA, Roberto, 23870 Cernusco

Lombardone (LC), IT

(74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.p.A. Via
Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

G01R 1/067 → (51) **G01R 31/28**

G01R 1/073 → (51) **G01R 31/28**

(51) **G01R 1/20** (11) **4 182 705 A1***

G01R 15/20

(52) **G01R 1/203**; **G01R 15/207**

(25) De (26) De
(21) 21721035.0 (22) 20.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/060245 20.04.2021
(87) WO 2022/012791 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 DE 102020118637
(54) • **STROMMESSVORRICHTUNG MIT REDUN-**
DANTER STROMMESSUNG

• **CURRENT MEASURING APPARATUS WITH**
REDUNDANT CURRENT MEASUREMENT
• **APPAREIL DE MESURE DE COURANT À**
MESURE REDONDANTE DE COURANT

(71) Isabellenhütte Heusler GmbH & Co. KG,
Eibacher Weg 3-5, 35683 Dillenburg, DE

(72) MARIEN, Jan, 35745 Herborn, DE

(74) KRAMM, Benedikt, 35435 Wettenberg, DE
v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE

(51) **G01R 15/14** (11) **4 182 706 A1***
G01R 15/20

(52) **G01R 15/20**; **G01R 15/148**

(25) De (26) De
(21) 21743066.9 (22) 30.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/067949 30.06.2021
(87) WO 2022/012930 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 DE 102020208804

(54) • **SENSOR ZUR ERFASSUNG EINES DURCH**
EINEN LEITER FLIEßENDEN ELEKTRI-
SCHEN STROMS
• **SENSOR FOR DETECTING AN ELECTRIC**
CURRENT FLOWING THROUGH A CON-
DUCTOR

• **CAPTEUR POUR DÉTECTER UN COURANT**
ÉLECTRIQUE CIRCULANT À TRAVERS UN
CONDUCTEUR

(71) Robert Bosch GmbH, Wernerstraße 51,
70469 Stuttgart, DE

(72) LAMPRECHT, Lukas, 76547 Sinzheim, DE

(51) **G01R 15/20** (11) **4 182 707 A1***

(52) **G01R 15/202**; **H10N 52/00**;
H01L 2224/32245; H01L 2224/48091;
H01L 2224/48247; H01L 2224/73265

(25) En (26) En
(21) 21841550.3 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/041364 13.07.2021
(87) WO 2022/015685 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202016932299

(54) • **INTEGRIERTER STROMSENSOR MIT MA-**
GNETFLUSSKONZENTRATOREN
• **INTEGRATED CURRENT SENSOR WITH**
MAGNETIC FLUX CONCENTRATORS
• **CAPTEUR DE COURANT INTÉGRÉ AVEC**
CONCENTRATEURS DE FLUX MAGNÉ-
TIQUE

(71) Texas Instruments Incorporated, P. O. Box
855474 Mail Station 3999, Dallas, TX
75265-5474, US

(72) LEE, Dok Won, Mountain View, CA 94040,

US
BITO, Jo, Dallas, TX 75230, US
GREEN, Keith Ryan, Prosper, TX 75078, US
(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments
Deutschland GmbH EMEA Patent
Department Haggertystraße 1, 85356
Freising, DE

G01R 15/20 → (51) **G01R 1/20**

G01R 15/20 → (51) **G01R 15/14**

(51) **G01R 21/10** (11) **4 182 708 A2***
H03F 1/02 **H03F 3/189**
H03F 3/24

(52) **G01R 21/10; H03F 1/0272;**
H03F 3/189; H03F 3/245;
H03F 2200/105; H03F 2200/228;
H03F 2200/451; H03F 2200/465;
H03F 2200/471

(25) En (26) En
(21) 21748737.0 (22) 06.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/040474 06.07.2021
(87) WO 2022/015533 2022/03 20.01.2022
(88) 24.02.2022
(30) 17.07.2020 US 202016932589

(54) • **LEISTUNGSDETEKTOR**
• **POWER DETECTOR**
• **DÉTECTEUR DE PUISSANCE**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US

(72) BELLAOUAR, Abdellatif, San Diego,
California 92121-1714, US
BALASUBRAMANIAN, Arul, San Diego,
California 92121-1714, US
SAHOTA, Gurkanwal Singh, San Diego,
California 92121-1714, US
HASSAN, Muhammad, San Diego,
California 92121-1714, US

GARCIA, Jorge, San Diego, California 92121-
1714, US

ASURI, Bhushan Shanti, San Diego,
California 92121-1714, US
SRIDHARA, Ravi, San Diego, California
92121-1714, US

EL-AASSAR, Omar Essam, San Diego,
California 92121-1714, US
MISHRA, Chinmaya, San Diego, California
92121-1714, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al,
Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent-
und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5,
80538 München, DE

G01R 29/08 → (51) **H02J 50/00**

(51) **G01R 31/12** (11) **4 182 709 A1***
(52) **G01R 31/1272**

(25) De (26) De
(21) 21743042.0 (22) 12.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) DE 2021/100609 12.07.2021
(87) WO 2022/012720 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 DE 102020119012

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM**
BESTIMMEN EINER LADUNGSSTÄRKE EI-
NER TEILENTLADUNG

• **DEVICE AND METHOD FOR DETERMIN-**
ING A CHARGE STRENGTH OF A PARTIAL
DISCHARGE
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINA-**
TION DE L'INTENSITÉ DE CHARGE D'UNE
DÉCHARGE PARTIELLE

(71) Hochschule für Technik und Wirtschaft
Berlin, Treskowallee 8, 10318 Berlin, DE
(72) GRÄF, Thomas, 12459 Berlin, DE
MENGE, Matthias, 12459 Berlin, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G01R 31/28** (11) **4 182 710 A1***
G01R 1/067 **G01R 1/073**

(52) **G01R 31/2806; G01R 1/06705;**
G01R 1/07392

(25) De (26) De
(21) 21731736.1 (22) 07.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/065090 07.06.2021
(87) WO 2022/012815 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053005 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TE-**
STEN VON LEITERPLATTEN
• **METHOD AND DEVICE FOR TESTING**
PRINTED CIRCUIT BOARDS
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TEST DE**
CARTES DE CIRCUITS IMPRIMÉS

(71) Acculogic Inc., 175 Riviera Drive, Markham,
ON L3R 5J6, CA

(72) Dehkordi, Karim, Trabuco Canyon, CA
92679, US

Schott, Arthur, 21033 Hamburg, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-
Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

G01R 31/317 → (51) **G06F 13/37**

G01R 31/3185 → (51) **G06F 13/37**

(51) **G01R 31/62** (11) **4 182 711 A1***
(52) **G01R 31/62**

(25) De (26) De
(21) 21728486.8 (22) 19.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/063231 19.05.2021
(87) WO 2022/017661 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 DE 102020119068

(54) • **VERFAHREN ZUR VERNETZTEN ÜBERWA-**
CHUNG VON WENIGSTENS EINEM TRANS-
FORMATOR
• **METHOD FOR THE NETWORKED MONI-**
TORING OF AT LEAST ONE TRANSFORMER
• **PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE EN RÉSEAU**
D'AU MOINS UN TRANSFORMATEUR

(71) E.ON Digital Technology GmbH, Georg-
Brauchle-Ring 52-54, 80992 München, DE
E.ON SE, Brüsseler Platz 1, 45131 Essen, DE

(72) ORD, Nicholas, 80992 München, DE
BUGS, Philipp, 80992 München, DE
FÄRBER, Laura Antonia, 80992 München,
DE

SCHLÜTER, Alexander, 80992 München, DE
WILDBERGER, Karsten, 80992 München, DE

(74) Bals & Vogel Patentanwälte PartGmbH,
Konrad-Zuse-Str. 4, 44801 Bochum, DE

G01R 33/032 → (51) **G01N 24/00**

(51) **G01R 33/12** (11) **4 182 712 A1***
A61B 5/0515

(52) **G01R 33/1276; G01R 33/022**

(25) En (26) En
(21) 21845660.6 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SG 2021/050424 19.07.2021
(87) WO 2022/019835 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 SG 10202006890P

(54) • **TRAGBARE TRAGBARE MAGNETPARTIKEL-**
BILDGEBUNG

• **PORTABLE HANDHELD MAGNETIC PARTI-**
CLE IMAGING

• **IMAGERIE DE PARTICULES MAGNÉ-**
TIQUES À MAIN PORTABLE

(71) Agency for Science, Technology and
Research, 1 Fusionopolis Way 20-10
Connexis North, Singapore 138632, SG

(72) TAY, Zhi Wei, Singapore Bioimaging
Consortium 11 Biopolis Way, 02-02
Singapore 138867, SG

LEE, Teck Hock, Singapore Bioimaging
Consortium 11 Biopolis Way, 02-02
Singapore 138867, SG

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

G01R 33/26 → (51) **G01N 24/00**

G01S 1/04 → (51) **G01S 5/02**

(51) **G01S 3/02** (11) **4 182 713 A1***
G01S 3/14 **G01S 3/48**

(52) **G01S 3/023; G01S 3/14; G01S 5/021;**
G01S 13/765; G01S 3/48; G01S 5/04;
G01S 5/12

(25) En (26) En
(21) 21755627.3 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/042035 16.07.2021
(87) WO 2022/016091 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053447 P
15.07.2021 US 202117376873

(54) • **BASISSTATIONSGRUPPENANTENNENAUS-**
RICHTUNGSKALIBRIERUNG ZUR ZELLULA-
REN POSITIONIERUNG

• **BASE STATION ANTENNA ARRAY ORIEN-**
TATION CALIBRATION FOR CELLULAR PO-
SITIONING

• **ÉTALONNAGE D'ORIENTATION DE RÉ-**
SEAU D'ANTENNES DE STATION DE BASE
POUR POSITIONNEMENT CELLULAIRE

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US

(72) DUAN, Weimin, San Diego, California
92121-1714, US

MANOLAKOS, Alexandros, San Diego,
California 92121-1714, US

Jl, Tingfang, San Diego, California 92121-
1714, US

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

G01S 3/02 → (51) **G01S 19/21**

G01S 3/14	→ (51) G01S 3/02
G01S 3/14	→ (51) G01S 5/04
G01S 3/48	→ (51) G01S 3/02
(51) G01S 5/00	(11) 4 182 714 A1*
G01S 5/10	G01S 5/08
(52) G01S 5/10; G01S 5/0218; G01S 5/08;	G01S 5/0036
(25) En	(26) En
(21) 21755054.0	(22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) IB 2021/056412	15.07.2021
(87) WO 2022/013817	2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202016931035	
(54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAH-	REN ZUR BEREITSTELLUNG VON MEHR-
PFAD-LOKALISIERUNGSABSCHWÄCHUNG	
• APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR	PROVIDING LOCATIONING MULTIPATH
MITIGATION	
• APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR	FOURNIR UNE ATTÉNUATION DE TRAJETS
MULTIPLES DE LOCALISATION	
(71) Deeyook Location Technologies Ltd., 13	Yehuda and Noah Moses Street, 6744252
Tel Aviv, IL	
(72) SHPAK, Eran, 6226503 Tel Aviv, IL	
(74) GPI Brevets, 1330, rue Guillaibert de la	Lauzière EuroParc de Pichaury Bât B2,
13856 Aix en Provence Cedex 3, FR	
(51) G01S 5/00	(11) 4 182 715 A1*
H04W 4/02	
(52) H04W 4/029; H04W 4/14;	H04W 4/40
(25) En	(26) En
(21) 21858795.4	(22) 29.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/043696	29.07.2021
(87) WO 2022/039901	2022/08 24.02.2022
(30) 20.08.2020 US 202016998353	
20.08.2020 US 202016998375	
(54) • SYSTEM ZUR GENAUEN STANDORT-	SCHÄTZUNG EINES WASSERFAHRZEUGS
• SYSTEM FOR ACCURATE LOCATION ESTI-	MATION OF A WATER VESSEL
• SYSTÈME D'ESTIMATION PRÉCISE DE	L'EMPLACEMENT D'UN RÉCIPIENT D'EAU
(71) I911 International, Inc., 500 Oleander	Drive, Hallandale Beach, FL 33009, US
(72) BENNETT, Christopher, Ryan, Hallandale	Beach, FL 33009, US
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB	Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE	
G01S 5/00	→ (51) G01S 5/02
(51) G01S 5/02	(11) 4 182 716 A1*
(52) G01S 5/0063; G01S 5/0236;	G01S 13/765; G01S 2013/9316;
G01S 2013/932	
(25) En	(26) En
(21) 20945844.7	(22) 20.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	

SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) CN 2020/103094	20.07.2020
(87) WO 2022/016335	2022/04 27.01.2022
(54) • BASISSTATIONSUNTERSTÜTZTE BENUT-	ZERGERÄT-ZU-BENUTZERGERÄTEPOSITIO-
NIERUNG	
• BASE STATION-ASSISTED USER EQUIP-	MENT-TO-USER EQUIPMENT POSITION-
ING	
• POSITIONNEMENT D'UN ÉQUIPEMENT	UTILISATEUR PAR RAPPORT À UN ÉQUIPE-
MENT D'UTILISATEUR ASSISTÉ PAR UNE	STATION DE BASE
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775	Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-
1714, US	
(72) ZHU, Xipeng, San Diego, California 92121-	1714, US
HUANG, Fei, San Diego, California 92121-	1714, US
ZHANG, Duo, San Diego, California 92121-	1714, US
CHENG, Hong, San Diego, California 92121-	1714, US
MANOLAKOS, Alexandros, San Diego,	California 92121-1714, US
GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-	1714, US
Ji, Tingfang, San Diego, California 92121-	1714, US
HUANG, Yi, San Diego, California 92121-	1714, US
COOPER, Rotem, San Diego, California	92121-1714, US
BERGAN, Charles, San Diego, California	92121-1714, US
SHAH, Jigneshkumar, San Diego, California	92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The	White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB	
(51) G01S 5/02	(11) 4 182 717 A1*
G01S 5/00	G01S 1/04
(52) G01S 5/02; G01S 1/0428;	G01S 5/019; G01S 5/021;
G01S 5/0284; G01S 5/0289	
(25) En	(26) En
(21) 21742980.2	(22) 23.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/038577	23.06.2021
(87) WO 2022/046259	2022/09 03.03.2022
(30) 26.08.2020 US 202017002846	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFOL-	GUNG VON BAKENETIKETTEN MIT NIED-
RIGER LEISTUNG	
• SYSTEM AND METHOD FOR TRACKING	LOW POWERED BEACON TAGS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUIVI D'ÉTI-	QUETTES DE BALISE À FAIBLE PUISSANCE
(71) Building Robotics, Inc., 300 Frank H. Ogawa	Plaza, Oakland, CA 94612, US
(72) MOHAN, Tanuj, Mountain View, California	94040, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte	Barth Charles Hassa Peckmann & Partner
mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München,	DE
G01S 5/02	→ (51) G01S 19/21
(51) G01S 5/04	(11) 4 182 718 A1*
G01S 3/14	

(52) H01Q 1/2283; H01Q 1/2216;	H01Q 1/525; H01Q 5/307;
H01Q 9/0457	
(25) En	(26) En
(21) 21847208.2	(22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/042312	20.07.2021
(87) WO 2022/020312	2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063054154 P	
16.10.2020 US 202063092776 P	
(54) • ANTENNEN ZUR HOCHFREQUENZOR-	TUNG
• ANTENNAS FOR RADIO-FREQUENCY LO-	CALIZATION
• ANTENNES POUR UNE LOCALISATION	PAR RADIOFRÉQUENCE
(71) Humatics Corporation, 152 Grove Street	Suite 1500, Waltham MA 02453, US
(72) MONTOYA, Christopher, Ryan, Waltham,	MA 02453, US
CHARVAT, Gregory, L., Guilford, CT 06437,	US
ZAI, Andrew, Habib, Sudbury, MA 01776,	US
(74) Herrmann, Daniel, Boehmert & Boehmert	Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
G01S 5/04	→ (51) G01S 19/21
G01S 5/08	→ (51) G01S 5/00
G01S 5/10	→ (51) G01S 5/00
(51) G01S 5/16	(11) 4 182 719 A1*
G06T 7/73	G06T 7/70
(52) G01S 5/16; G06T 7/246; G06T 7/277;	G06T 7/73; G01S 5/163;
G06T 2207/10016; G06T 2207/20036	
(25) En	(26) En
(21) 21745302.6	(22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2021/069497	13.07.2021
(87) WO 2022/013237	2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 IT 202000017104	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEOLOKA-	LISIERUNG EINES OBJEKTS IN WASSER
• SYSTEM AND METHOD FOR GEOLOCA-	TION OF AN OBJECT IN WATER
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉOLOCALISA-	TION D'UN OBJET DANS L'EAU
(71) Witted Srl, Piazza Manifattura 1, 38068	Rovereto (TN), IT
(72) SAIANI, Andrea, 38068 Trambileno (TN), IT	ROCCO, Emanuele, 38068 Trambileno (TN),
IT	
PAGNO, Nadir, 32030 Soranzen (BL), IT	GOBBI, Isacco, 37052 Casaleone (VR), IT
D'ACUNTO, Donato, 38121 Trento, IT	
(74) Morabito, Sara, et al, Cantaluppi & Partners	S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18,
35122 Padova, IT	
G01S 7/00	→ (51) G01S 13/00
G01S 7/00	→ (51) G01S 7/41
(51) G01S 7/02	(11) 4 182 720 A1*
G01S 13/02	
(52)	

- G01S 13/931; G01S 7/003;**
G01S 7/023; G01S 7/0231;
G01S 7/0232; G01S 7/0233;
G01S 7/0234; G01S 7/0235;
G01S 7/0236; G01S 2013/9316
- (25) En (26) En
(21) 20945523.7 (22) 15.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/102119 15.07.2020
(87) WO 2022/011598 2022/03 20.01.2022
(54) • **UNTERSTÜTZTE RADARÜBERLASTUNGS-
ABSCHWÄCHUNG**
• **ASSISTED RADAR CONGESTION MITIGA-
TION**
• **ATTÉNUATION D'ENCOMBREMENT DE
RADAR ASSISTÉE**
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
- (72) Li, Qiaoyu, San Diego, California 92121-
1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714,
US
DAL, Jing, San Diego, California 92121-1714,
US
WEI, Chao, San Diego, California 92121-
1714, US
ZHANG, Yu, San Diego, California 92121-
1714, US
HUANG, Min, San Diego, California 92121-
1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

(51) **G01S 7/02** (11) **4 182 721 A1***
(52) **G01S 7/006; G01S 7/021;**
G01S 7/023; H04W 7/0808

- (25) En (26) En
(21) 21758561.1 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/070886 15.07.2021
(87) WO 2022/016192 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202062705792 P
14.07.2021 US 202117305793
- (54) • **RAHMENBASIERTES LISTEN-BEFORE-TALK
FÜR RADAR**
• **FRAME BASED LISTEN BEFORE TALK FOR
RADAR**
• **ÉCOUTE AVANT TRANSMISSION FONDÉE
SUR UNE TRAME POUR RADAR**
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
- (72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121,
US
ZHANG, Dan, San Diego, California 92121,
US
Li, Junyi, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

G01S 7/02 → (51) **C08K 3/04**

(51) **G01S 7/41** (11) **4 182 722 A1***

- G01S 13/86** **G01S 13/524**
G01S 13/538 **G01S 13/56**
G01S 13/42 **G01S 13/28**
G01S 7/00 **G01S 13/58**
H04B 7/005 **H04W 16/00**
H04W 64/00 **H04W 24/00**
- (52) **G01S 7/415; G01S 7/006;**
G01S 13/284; G01S 13/42;
G01S 13/524; G01S 13/538;
G01S 13/56; G01S 13/582;
H04W 24/08; H04W 88/08
- (25) En (26) En
(21) 21746668.9 (22) 12.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069273 12.07.2021
(87) WO 2022/013128 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 IT 202000017323
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄT-
ZUNG DES BELEGUNGSGRADS EINES
GEOGRAFISCHEN BEREICHS**
• **METHOD AND SYSTEM FOR ESTIMATING
AN OCCUPANCY LEVEL OF A GEOGRAPH-
IC AREA**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ESTIMATION
D'UN NIVEAU D'OCCUPATION D'UNE
ZONE GÉOGRAPHIQUE**
- (71) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1,
20123 Milano, IT
- (72) BENEDETTO, Andrea, 10148 TORINO, IT
LANZO, Roberto, 10148 TORINO, IT
PIACCO, Simone, 10148 TORINO, IT
SCHIAVONI, Andrea, 10148 TORINO, IT
- (74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli
S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

(51) **G01S 7/41** (11) **4 182 723 A1***
G01S 13/06 **G06K 19/06**
H01B 7/36

- (52) **H01B 7/36; G01S 7/411;**
G01S 13/888; G06K 7/10009;
G06K 19/067; G01S 13/0209;
H01B 7/368
- (25) En (26) En
(21) 21842655.9 (22) 25.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/033980 25.05.2021
(87) WO 2022/015417 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053411 P
- (54) • **MILLIMETERWELLENERFASSUNG ZUR KA-
BELIDENTIFIKATION**
• **MMWAVE SENSING FOR CABLE IDENTIFI-
CATION**
• **DÉTECTION D'ONDES MILLIMÉTRIQUES
DESTINÉE À L'IDENTIFICATION DE CÂBLES**
- (71) CommScope Technologies LLC, 1100
CommScope Place SE, Hickory, NC 28602,
US
- (72) KIENER, Matthew R., Hickory, North
Carolina 28602, US
ENGE, Ryan E., Hickory, North Carolina
28602, US
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86
06 24, 81633 München, DE

(51) **G01S 7/497** (11) **4 182 724 A1***
G01S 17/42 **G01S 17/89**
G01S 17/931

(52) **G01S 17/931; G01S 7/497;**

- G01S 7/4972; G01S 17/42**
- (25) De (26) De
(21) 21745988.2 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069876 15.07.2021
(87) WO 2022/017941 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 DE 102020209029
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM TESTEN VON LIDAR-
MODULEN UND VERFAHREN ZUM TESTEN**
• **APPARATUS FOR TESTING LIDAR MOD-
ULES AND TEST METHOD**
• **APPAREIL DE TEST DE MODULES LIDAR ET
PROCÉDÉ DE TEST**
- (71) Magna Electronics Europe GmbH & Co.
OHG, Kurfürst-Eppstein-Ring 9, 63877
Sailauf, DE
- (72) WIERICH, Thomas, 35510 Butzbach, DE
- (74) Rausch, Gabriele, Magna International
(Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring
11, 63877 Sailauf, DE

G01S 7/52 → (51) **A61B 8/06**

(51) **G01S 13/00** (11) **4 182 725 A1***
G01S 7/00

- (52) **G01S 13/003; G01S 7/006;**
H04W 8/005
- (25) En (26) En
(21) 21758205.5 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/041498 13.07.2021
(87) WO 2022/015774 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051525 P
12.07.2021 US 202117373513
- (54) • **VERWENDUNG VON BASISSTATIONEN
ZUR LUFTSCHNITTSTELLENBASIERTEN
UMGEBUNGSERFASSUNG OHNE BENUT-
ZERGERÄTEUNTERSTÜTZUNG**
• **USING BASE STATIONS FOR AIR-INTER-
FACE-BASED ENVIRONMENT SENSING
WITHOUT USER EQUIPMENT ASSISTANCE**
• **UTILISATION DE STATIONS DE BASE POUR
UNE DÉTECTION D'ENVIRONNEMENT BA-
SÉE SUR UNE INTERFACE RADIO SANS
AIDE D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR**
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-
1714, US
- (72) PARK, Sungwoo, San Diego, California
92121-1714, US
NAM, Wooseok, San Diego, California
92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-
1714, US
Li, Junyi, San Diego, California 92121-1714,
US
- MONTOJO, Juan, San Diego, California
92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121-
1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California
92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-
1714, US
YOO, Taesang, San Diego, California 92121-
1714, US
MERLIN, Simone, San Diego, California
92121-1714, US
YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California
92121-1714, US

SMEE, John Edward, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB

- G01S 13/02** → (51) **G01S 7/02**

- G01S 13/06** → (51) **G01S 7/41**

- G01S 13/28** → (51) **G01S 7/41**

- G01S 13/38** → (51) **G01S 13/88**

- G01S 13/42** → (51) **G01S 7/41**

- G01S 13/524** → (51) **G01S 7/41**

- G01S 13/538** → (51) **G01S 7/41**

- G01S 13/56** → (51) **G01S 7/41**

- G01S 13/58** → (51) **G01S 7/41**

- G01S 13/86** → (51) **G01S 7/41**

(51) **G01S 13/88** (11) **4 182 726 A1***
G01S 13/38
(52) **G01S 13/885; G01S 13/0209;**
G01S 13/38

(25) En (26) En
(21) 20743659.3 (22) 17.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/070361 17.07.2020
(87) WO 2022/012760 2022/03 20.01.2022
(54) • **VERFAHREN ZUR SONDIERUNG EINER**
UNTERIRDISCHEN STRUKTUR
• **METHOD FOR PROBING A SUBSURFACE**
STRUCTURE
• **PROCÉDÉ DE SONDAGE D'UNE STRUC-**
TURE SOUTERRAINE
(71) Proceq SA, Ringstrasse 2, 8603
Schwerzenbach, CH
(72) LEHNER, Samuel, 8050 Zürich, CH
CABALLERO, Antonio, 8604 Volketswil, CH
(74) E. Blum & Co. AG, Patent- und
Markenanwälte VSP Vorderberg 11, 8044
Zürich, CH

- G01S 13/88** → (51) **G01F 23/284**

- G01S 15/89** → (51) **A61B 8/06**

- G01S 17/00** → (51) **C09C 1/28**

- G01S 17/00** → (51) **G02B 6/28**

- G01S 17/42** → (51) **G01S 7/497**

- G01S 17/46** → (51) **H04B 10/118**

- G01S 17/89** → (51) **G01S 7/497**

- G01S 17/931** → (51) **G01S 7/497**

- G01S 17/931** → (51) **G06K 9/00**

- G01S 19/13** → (51) **G06Q 40/08**

(51) **G01S 19/21** (11) **4 182 727 A1***
G01S 5/02 **G01S 5/04**
G01S 3/02 **H04B 7/185**

(52) **H04B 7/18565; G01S 19/06;**
G01S 19/215; H04W 12/104;

H04W 12/122; H04W 12/63;
G01S 5/02; G01S 2205/01;
H04L 63/1483

(25) En (26) En
(21) 21843477.7 (22) 29.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/039690 29.06.2021
(87) WO 2022/015503 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202016928969
(54) • **ERKENNUNG VON INTERFERENZANGRIFF-**
FEN IN EINEM GLOBALEN NAVIGATIONS-
SATELLITENSYSTEM
• **GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM**
INTERFERENCE ATTACK DETECTION
• **DÉTECTION D'ATTAQUE D'INTERFÉRENCE**
DANS UN SYSTÈME MONDIAL DE NAVIGA-
TION PAR SATELLITES (GNSS)

(71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street,
Bellevue, WA 98006, US
(72) BOUTHEMY, Jean-Luc, Bellevue,
Washington 98006, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

(51) **G01S 19/45** (11) **4 182 728 A1***
H04B 7/185 **G08G 3/00**
B63B 49/00

(52) **G08G 3/00; G01S 5/02; G01S 19/14;**
G01S 19/48; H04W 4/023;
H04W 4/025; H04W 4/029;
G01S 2205/04; G06N 20/00;
H04W 4/42; H04W 4/70; H04W 64/00
(25) En (26) En
(21) 21858824.2 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/045241 09.08.2021
(87) WO 2022/039961 2022/08 24.02.2022
(30) 20.08.2020 US 202016998428

(54) • **SYSTEM ZUR NAHTLOSEN VERFOLGUNG**
EINES WASSERFAHRZEUGS UNTER VER-
WENDUNG VON SATELLITEN- UND MOBI-
LEN DATEN
• **SYSTEM FOR SEAMLESSLY TRACKING A**
WATER VESSEL USING SATELLITE AND
MOBILE DATA
• **SYSTÈME DE SUIVI EN CONTINU D'UN VÉ-**
HICULE AQUATIQUE À L'AIDE DE DON-
NÉES SATELLITE ET MOBILE

(71) I911 International, Inc., 500 Oleander
Drive, Hallandale Beach, FL 33009, US
(72) BENNETT, Christopher Ryan, Hallandale
Beach, FL 33009, US
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

(51) **G01T 1/167** (11) **4 182 729 A1***
G01T 1/167

(25) De (26) De
(21) 21728838.0 (22) 19.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/063366 19.05.2021
(87) WO 2022/017663 2022/04 27.01.2022

(30) 20.07.2020 DE 102020119065
(54) • **VERFAHREN ZUM ENTSCHEIDUNGSMES-**
SEN EINES MESSGUTS UNTER VERWEN-
DUNG EINER FREIMESSANLAGE, COMPU-
TERPROGRAMMPRODUKT SOWIE FREI-
MESSANLAGE
• **METHOD FOR THE NUCLEAR SAFETY MEA-**
SUREMENT OF A MATERIAL TO BE MEA-
SURED USING A CLEARANCE MEASURE-
MENT SYSTEM, COMPUTER PROGRAM
PRODUCT, AND CLEARANCE MEASURE-
MENT SYSTEM

• **PROCÉDÉ DE MESURE DE SÛRETÉ NU-**
CLÉAIRE D'UN MATÉRIAU À MESURER AU
MOYEN D'UN SYSTÈME DE MESURE DE
DÉGAGEMENT, PRODUIT-PROGRAMME
INFORMATIQUE ET SYSTÈME DE MESURE
DE DÉGAGEMENT

(71) Safetec GmbH, Dischingerstraße 8, 69123
Heidelberg, DE
(72) THOMAS, Tim, 68723 Schwetzingen, DE
PASTENA, Michele, 69221 Dossenheim, DE
WEINHORST, Bastian, 76703 Kraichtal, DE
(74) Bals & Vogel Patentanwälte PartGmbB,
Konrad-Zuse-Str. 4, 44801 Bochum, DE

(51) **G01T 1/167** (11) **4 182 730 A1***
G01V 5/00 **G01T 3/00**

(52) **G01V 5/0091; G01T 1/167;**
G01T 3/00
(25) En (26) En
(21) 21756038.2 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2021/056349 14.07.2021
(87) WO 2022/013777 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051408 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFI-**
ZIERUNG VON NUKLEAREN BEDROHUN-
GEN
• **SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING**
NUCLEAR THREATS
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION**
DE MENACES NUCLÉAIRES

(71) Caen Technologies, Inc., 1 Edgewater Street
Suite 101, Staten Island, NY 10305, US
(72) MORICHI, Massimo, Madison, Connecticut
06443, US
(74) Savi, Massimiliano, et al, Notarbartolo &
Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149
Milano, IT

G01T 1/24 → (51) **H01L 27/146**

(51) **G01T 1/29** (11) **4 182 731 A1***
A61B 6/03

(52) **G01T 1/2985; A61B 6/037;**
A61B 6/5205
(25) En (26) En
(21) 21745703.5 (22) 09.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/069190 09.07.2021
(87) WO 2022/013105 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 PL 43469720
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZEITKALI-**
BRIERUNG EINES DETEKTIONSSYSTEMS
EINES TOFPET-SCANNERS
• **SYSTEM AND METHOD FOR TIMING CALI-**
BRATION OF A DETECTION SYSTEM OF A
TOF-PET SCANNER

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE SYNCHRONISATION D'UN SYSTÈME DE DÉTECTION D'UN SCANNER TOF-PET*
- (71) UNIWERSYTET JAGIELLONSKI, ul. Golebia 24, 31-007 Kraków, PL
- (72) MOSKAL, Pawel, 32-061 Czulowek, PL
- (74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o., Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL
-
- G01T 3/00** → (51) **G01T 1/167**
- (51) **G01V 1/30** (11) **4 182 732 A1***
- (52) **G01V 1/303**; G01V 2210/6222
- (25) En (26) En
- (21) 21740215.5 (22) 07.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IB 2021/056074 07.07.2021
- (87) WO 2022/013682 2022/03 20.01.2022
- (30) 16.07.2020 US 202063052943 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SEISMISCHEN 3D-GESCHWINDIGKEITSSCHÄTZUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR 3D SEISMIC VELOCITY ESTIMATION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE VITESSE SISMIQUE EN 3D*
- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583-0806, US
- (72) WANG, Enning, San Ramon, California 94583, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB
-
- (51) **G01V 1/30** (11) **4 182 733 A1***
- G01V 1/34**
- (52) **G01V 1/34**; **G01V 1/301**;
G01V 2210/643
- (25) En (26) En
- (21) 21795063.3 (22) 21.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/051256 21.09.2021
- (87) WO 2022/066620 2022/13 31.03.2022
- (30) 23.09.2020 US 202017029201
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG SEISMISCHER DISKONTINUITÄTEN MIT EINZELVEKTORVARIANZEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING SEISMIC DISCONTINUITIES USING SINGULAR VECTOR VARIANCES*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE DISCONTINUITÉS SISMQUES À L'AIDE DE VARIANCES DE VECTEURS SINGULIERS*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, Post Office Box 5000, Dhahran 31311, SA
- (72) Ji, Xu, 31311 Dhahran, SA
- MA, Yue, 31311 Dhahran, SA
- XIAO, Hongbin, 31311 Dhahran, SA
- LUO, Yi, 31311 Dhahran, SA
- (74) Wittmer, Maximilian, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE
-
- G01V 1/34** → (51) **G01V 1/30**
-
- G01V 5/00** → (51) **G01T 1/167**
- (51) **G02B 1/00** (11) **4 182 734 A1***
- (52) **G02B 1/002**; **G02B 5/1809**;
G02B 5/1857; G02B 21/0016;
H01J 2237/2816
- (25) En (26) En
- (21) 21845392.6 (22) 28.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/039424 28.06.2021
- (87) WO 2022/020069 2022/04 27.01.2022
- (30) 20.07.2020 US 202063054033 P
- (54) • *OPTISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR METROLOGIE OPTISCHER VORRICHTUNGEN*
- *OPTICAL DEVICES AND METHOD OF OPTICAL DEVICE METROLOGY*
- *DISPOSITIFS OPTIQUES ET PROCÉDÉ DE MÉTROLOGIE DE DISPOSITIFS OPTIQUES*
- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
- (72) DOSHAY, Sage Toko Garrett, Santa Clara, California 95054, US
- MEYER TIMMERMAN THIJSSSEN, Rutger, Santa Clara, California 95054, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- (51) **G02B 1/00** (11) **4 182 735 A1***
- (52) **G02B 5/0215**; G02B 2207/101;
G02B 2207/123
- (25) En (26) En
- (21) 21845673.9 (22) 08.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/040866 08.07.2021
- (87) WO 2022/020098 2022/04 27.01.2022
- (30) 20.07.2020 US 202063054037 P
- (54) • *INTEGRIERTE LEITFÄHIGE ÖFFNUNGEN FÜR OPTISCHE VORRICHTUNGEN*
- *INTEGRATED CONDUCTIVE APERTURES FOR OPTICAL DEVICES*
- *OUVERTURES CONDUCTRICES INTÉGRÉES POUR DISPOSITIFS OPTIQUES*
- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
- (72) DOSHAY, Sage Toko Garrett, Santa Clara, California 95054, US
- ARGAMAN, Naamah, Santa Clara, California 95054, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- G02B 1/00** → (51) **H01Q 15/00**
- (51) **G02B 1/04** (11) **4 182 736 A1***
- (52) **G02B 1/043**
- (25) En (26) En
- (21) 21723290.9 (22) 07.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/062233 07.05.2021
- (87) WO 2022/012798 2022/03 20.01.2022
- (30) 15.07.2020 EP 20185998
- (54) • *OPTISCH AKTIVE VORRICHTUNGEN*
- *OPTICALLY ACTIVE DEVICES*
- *DISPOSITIFS OPTIQUEMENT ACTIFS*
- (71) AMO Ireland, Block B, Liffey Valley Office Campus Quarryvale, Dublin, IE
- (72) MOORE, David, 64293 DARMSTADT, DE
- DOBELMANN-MARA, Lars, 64293 DARMSTADT, DE
- HAHNEBACH, Sarah, 64293 DARMSTADT, DE
- HOFMANN, Philipp, 64293 DARMSTADT, DE
- SCHRAUB, Martin, 64293 DARMSTADT, DE
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **G02B 1/04** (11) **4 182 737 A1***
- (52) **G02B 1/043**
- (25) En (26) En
- (21) 21723291.7 (22) 07.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/062234 07.05.2021
- (87) WO 2022/012799 2022/03 20.01.2022
- (30) 15.07.2020 EP 20185998
- (54) • *OPTISCH AKTIVE VORRICHTUNGEN*
- *OPTICALLY ACTIVE DEVICES*
- *DISPOSITIFS OPTIQUEMENT ACTIFS*
- (71) AMO Ireland, Block B, Liffey Valley Office Campus Quarryvale, Dublin, IE
- (72) DOBELMANN-MARA, Lars, 64293 DARMSTADT, DE
- MOORE, David, 64293 DARMSTADT, DE
- HAHNEBACH, Sarah, 64293 DARMSTADT, DE
- HOFMANN, Philipp, 64293 DARMSTADT, DE
- SCHRAUB, Martin, 64293 DARMSTADT, DE
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **G02B 1/04** (11) **4 182 738 A1***
- (52) **G02B 1/043**
- (25) En (26) En
- (21) 21831084.5 (22) 09.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) GB 2021/053223 09.12.2021
- (87) WO 2022/129870 2022/25 23.06.2022
- (30) 15.12.2020 US 202063125419 P
- (54) • *ÖLSÄURE FREISETZENDE KONTAKTLINSE*
- *OLEIC ACID-RELEASING CONTACT LENS*
- *LENTILLE DE CONTACT À LIBÉRATION D'ACIDE OLÉIQUE*
- (71) CooperVision International Limited, Delta Park Concorde Way Segensworth North, Fareham PO15 5RL, GB
- (72) Si, Erwin C., Pleasanton, California 94588, US
- KEIR, Nancy J., Pleasanton, California 94588, US
- BASUTHKAR SUNDAR RAO, Subam, Pleasanton, California 94588, US
- ROGERS, Victoria, Pleasanton, California 94588, US
- Ji, Yuan, Pleasanton, California 94588, US
- LIU, Yuwen, Pleasanton, California 94588, US
- LEE, Hyo Jeang, Pleasanton, California 94588, US
- (74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
-
- (51) **G02B 1/14** (11) **4 182 739 A1***
- C03C 17/25** **C23C 18/12**
- (52) **G02B 1/14**; **C23C 18/1212**;
C23C 18/1254; **C23C 18/1279**;

C23C 18/1295
(25) De (26) De
(21) 21731994.6 (22) 08.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/065302 08.06.2021
(87) WO 2022/012816 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 DE 102020118733
(54) • VERFAHREN ZUR AUFBRINGUNG EINES
SCHUTZSCHICHTMATERIALS
• METHOD FOR APPLYING A PROTECTIVE
COATING MATERIAL
• PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN MATÉ-
RIAU DE REVÊTEMENT PROTECTEUR
(71) EV Group E. Thallner GmbH, DI Erich
Thallner Strasse 1, 4782 St. Florian am Inn,
AT
(72) MITTENDORFER, Gerald, 4782 St. Florian
am Inn, AT
(74) Schneider, Sascha, et al, Becker & Müller
Patentanwälte Turmstraße 22, 40878
Ratingen, DE

(51) **G02B 3/00** (11) **4 182 740 A1***
F21V 5/00
(52) **G02B 3/0068; F21V 5/007;**
G02B 3/0075; F21Y 2103/10;
F21Y 2105/12; F21Y 2105/16;
F21Y 2115/10

(25) En (26) En
(21) 21740101.7 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069384 13.07.2021
(87) WO 2022/013174 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 PCT/CN2020/102607
15.10.2020 EP 20201978
(54) • LINSENPLATTE UND BELEUCHTUNGSEIN-
HEIT MIT DER LINSENPLATTE
• A LENS PLATE AND A LIGHTING UNIT
WHICH INCLUDES THE LENS PLATE
• PLAQUE DE LENTILLE ET UNITÉ D'ÉCLAI-
RAGE QUI COMPREND LA PLAQUE DE
LENTILLE
(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48,
5656 AE Eindhoven, NL
(72) Li, Yun, 5656 AE Eindhoven, NL
LU, Jun, 5656 AE Eindhoven, NL
LI, Hang, 5656 AE Eindhoven, NL
CHRISTANTO, Andrew, 5656 AE Eindhoven,
NL
LIAN, Ximei, 5656 AE Eindhoven, NL
MIAO, Weihua, 5656 AE Eindhoven, NL
LI, Shengfeng, 5656 AE Eindhoven, NL
CAO, Shujin, 5656 AE Eindhoven, NL
LIN, Xueqin, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify
Netherlands B.V. Intellectual Property High
Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

G02B 5/08 → (51) **G02F 1/01**

G02B 5/10 → (51) **B21D 22/16**

G02B 5/18 → (51) **G02B 27/00**

G02B 5/18 → (51) **G02B 30/10**

G02B 5/28 → (51) **G02B 27/00**

(51) **G02B 5/30** (11) **4 182 741 A1***
G02C 7/12 **G02C 7/14**

(52) **G02B 5/3058; G02C 7/12**
(25) En (26) En
(21) 21837560.8 (22) 02.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/040377 02.07.2021
(87) WO 2022/010808 2022/02 13.01.2022
(30) 06.07.2020 US 202063048575 P
(54) • REFLEXIONSKONTROLLE FÜR DRAHTGIT-
TERPOLARISATOR
• WIRE GRID POLARIZER REFLECTION CON-
TROL
• CONTRÔLE DE REFLETS DE POLARISA-
TEUR À GRILLE MÉTALLIQUE
(71) Vision Ease, LP, 7000 Sunwood Drive NW,
Ramsey, Minnesota 55303, US
HOYA OPTICAL LABS OF AMERICA, INC, 651
E. Corporate Drive, Lewisville TX 75057, US
(72) BROWN, Jeffrey, Ramsey, Minnesota
55303, US
MULLIGAN, James, Ramsey, Minnesota
55303, US
MARSHALL, Michael, Ramsey, Minnesota
55303, US
BOULINEAU, Michael S., Ramsey,
Minnesota 55303, US
GOEBEL, Sandy, Ramsey, Minnesota 55303,
US
(74) KIPA AB, Drottninggatan 11, 252 21
Helsingborg, SE

(51) **G02B 6/12** (11) **4 182 742 A1***
G02B 6/122
(52) **H01S 5/04256; H01S 5/0071;**
H01S 5/12; H01S 5/50; H01S 5/0078;
H01S 5/021; H01S 5/0287;
H01S 5/04257; H01S 5/101;
H01S 5/1014; H01S 5/1032;
H01S 5/1085; H01S 5/5027;
H01S 2301/176

(25) En (26) En
(21) 21842887.8 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) IB 2021/056310 13.07.2021
(87) WO 2022/013752 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051606 P
(54) • PHOTONISCHE INTEGRIERTE SCHAL-
TUNG ZUR VERSTÄRKUNG OPTISCHER SI-
GNALE
• PHOTONIC INTEGRATED CIRCUIT FOR
AMPLIFYING OPTICAL SIGNALS
• CIRCUIT INTÉGRÉ PHOTONIQUE POUR
AMPLIFIER DES SIGNAUX OPTIQUES
(71) Denselight Semiconductors Pte Ltd., 6
Changi North Street 2, Singapore 498831,
SG
(72) PIPER, Andy, Singapore 085201, SG
LOH, Ter Hoe, Singapore 506885, SG
SIM, Hon Yuen Aaron, Serangoon North
Ave 3 10-07 Singapore 550548, SG
KOH, Long Cheng, Singapore 600122, SG
CHAN, Yuen Chuen, Singapore 138678, SG
LAM, Yee Loy, Singapore 680271, SG
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

G02B 6/12 → (51) **G02B 6/28**

G02B 6/122 → (51) **G02B 6/12**

G02B 6/125 → (51) **G02B 6/28**

G02B 6/26 → (51) **G01N 21/35**

(51) **G02B 6/28** (11) **4 182 743 A1***
G02B 6/35 **G02B 6/125**
H04J 14/00 **G02B 6/12**
G02B 6/42 **G02B 6/30**
G01S 17/00 **G02F 1/29**
(52) **G02B 6/12004; G02B 6/125;**
G02B 6/2804; G02B 6/30;
G02B 6/3542; G02B 6/3546;
G02B 6/4246; G02F 1/3132;
G02B 2006/12147
(25) En (26) En
(21) 21745816.5 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/070081 19.07.2021
(87) WO 2022/018004 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063053854 P
(54) • MULTIDIREKTIONALE ADAPTIVE OPTI-
SCHE VORRICHTUNG
• MULTI-DIRECTIONAL ADAPTIVE OPTICAL
DEVICE
• DISPOSITIF OPTIQUE ADAPTATIF MULTI-
DIRECTIONNEL
(71) Ommatidia LIDAR S.L., C/ Faraday, 7, 28049
Madrid, ES
(72) MARGALLO BALBÁS, Eduardo, 28049
Madrid, ES
RUBIO GUIVERNAU, José Luis, 28049
Madrid, ES
(74) Pons, Glorieta Rubén Darío 4, 28010
Madrid, ES

(51) **G02B 6/293** (11) **4 182 744 A1***
(52) **G02B 6/2931; G01N 21/255;**
G01N 21/3504; G02B 6/2938;
G01N 2021/3129; G01N 2201/0833

(25) En (26) En
(21) 21743579.1 (22) 25.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) IB 2021/055711 25.06.2021
(87) WO 2022/013657 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053086 P
(54) • DEMULTIPLEXFILTER UND VERFAHREN
• DEMULTIPLEXING FILTER AND METHOD
• FILTRE ET PROCÉDÉ DE DÉMULTIPLEXAGE
(71) OnPoint Technologies, LLC, 4111 East 37th
Street N, Wichita KS 67220, US
(72) SAPPEY, Andrew D., Wichita, Kansas 67220,
US
MASTERTSON, Bernard P., Wichita, Kansas
67220, US
HUANG, Pei, Wichita, Kansas 67220, US
(74) Edson, Russell Gregory, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

G02B 6/30 → (51) **G02B 6/28**

G02B 6/32 → (51) **G01N 21/35**

G02B 6/35 → (51) **G02B 6/28**

G02B 6/36 → (51) **G02B 6/38**

(51) **G02B 6/38** (11) **4 182 745 A1***
G02B 6/36
(52) **G02B 6/25; G02B 6/3809**

- (25) En (26) En
(21) 21841903.4 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/041979 16.07.2021
(87) WO 2022/016056 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053172 P
(54) • *FERRULENLOSE FASEROPTISCHE VERBIN- DER, SYSTEME UND VERFAHREN*
• *FERRULE-LESS FIBER OPTIC CONNec- TORS, SYSTEMS, AND METHODS*
• *CONNECTEURS DE FIBRES OPTIQUES SANS FERRULE, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS*
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) BERI, Stefano, Hickory, North Carolina 28602, US
VERHEYDEN, Danny Willy August, Hickory, North Carolina 28602, US
VERSLEEGERS, Jozef Christiaan Mathieu, Hickory, North Carolina 28602, US
DECLERCK, Thierry Mike, Hickory, North Carolina 28602, US
HERMANS, Alfons Rudi, Hickory, North Carolina 28602, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **G02B 6/42** (11) **4 182 746 A1***
H01S 5/02216
(52) **G02B 6/4271; G02B 6/4246;**
G02B 6/4265; H01S 5/02438;
H01S 5/02216; H01S 5/02415
(25) En (26) En
(21) 21752340.6 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/041615 14.07.2021
(87) WO 2022/015844 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202016929850
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WÄRME- VERWALTUNG IN EINER INTEGRIERTEN PHOTONISCHEN SCHALTUNG*
• *SYSTEM AND METHODS FOR MANAGING HEAT IN A PHOTONIC INTEGRATED CIR- CUIT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE GESTION DE LA CHALEUR DANS UN CIRCUIT PHOTO- NIQUE INTÉGRÉ*
(71) Acacia Communications, Inc., 3 Mill and Main Place Suite 400, Maynard, MA 01754, US
(72) HEANUE, John, Maynard, Massachusetts 01754, US
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- (51) **G02B 6/42** (11) **4 182 747 A1***
H01S 5/02326
(52) **G02B 6/43; H01S 5/02345;**
G02B 6/4202; H01S 5/02234;
H01S 5/02315; H01S 5/4025
(25) En (26) En
(21) 21752819.9 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/042378 20.07.2021
(87) WO 2022/020356 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063054167 P

- KH MA MD TN
(86) US 2021/042226 19.07.2021
(87) WO 2022/020257 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063053841 P
(54) • *PHOTONISCHE INTEGRIERTE SCHALTUN- GEN MIT CHIPVERBINDUNGEN MIT GE- STEUERTEM KOLLAPS*
• *PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS WITH CONTROLLED COLLAPSE CHIP CONNec- TIONS*
• *CIRCUITS INTÉGRÉS PHOTONIQUES AVEC CONNEXIONS À PUCE À EFFONDREMENT CONTRÔLÉ*
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) LEE, Seunglae, Pasadena, California 91101, US
SAWYER, Brett, Pasadena, California 91101, US
CHOU, Chia-Te, Pasadena, California 91101, US
BYRD, Jerry, Pasadena, California 91101, US
ABEDIASL, Hooman, Pasadena, California 91101, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- G02B 6/42** → (51) **G02B 6/28**
-
- (51) **G02B 13/00** (11) **4 182 748 A1***
G02B 13/007; G02B 13/0045
(25) En (26) En
(21) 20757228.0 (22) 04.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2020/071886 04.08.2020
(87) WO 2022/028676 2022/06 10.02.2022
(54) • *KOMPAKTES ABBILDUNGSGERÄT MIT EI- NEM GEFALTETEN WEITWINKELABBIL- DUNGSLINSENSYSTEM*
• *COMPACT IMAGING APPARATUS COM- PRISING A FOLDED WIDE ANGLE IMAG- ING LENS SYSTEM*
• *APPAREIL D'IMAGERIE COMPACT COM- PRENANT UN SYSTÈME DE LENTILLE D'IMAGERIE À GRAND ANGLE PLIÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) BRUECKNER, Andreas, 80992 Munich, DE
MANSEN, Daniel, 80992 Munich, DE
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- (51) **G02B 21/00** (11) **4 182 749 A1***
G01J 3/42 **G01N 21/3563**
G01N 21/47 **G01N 21/64**
G01N 21/65
(52) **G01N 21/171; G01N 21/636;**
G01N 21/6458
(25) En (26) En
(21) 21846194.5 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/042378 20.07.2021
(87) WO 2022/020356 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063054167 P

- (54) • *FLUORESZENZVERSTÄRKTE PHOTOTHER- MISCHE INFRAROTSPEKTROSKOPIE UND KONFOKALE FLUORESZENZBILDGEBUNG*
• *FLUORESCENCE ENHANCED PHOTOTHER- MAL INFRARED SPECTROSCOPY AND CONFOCAL FLUORESCENCE IMAGING*
• *SPECTROSCOPIE INFRAROUGE PHOTO- THERMIQUE AMÉLIORÉE PAR FLUORESC- ENCE ET IMAGERIE PAR FLUORESCENCE CONFOCALE*
(71) Photothermal Spectroscopy Corp., 325 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US
(72) PRATER, Craig, Santa Barbara, CA 93101, US
(74) Hamer, Thomas Daniel, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- G02B 21/00** → (51) **A61B 3/13**
-
- G02B 21/00** → (51) **A61B 3/14**
-
- G02B 21/36** → (51) **A61B 3/13**
-
- G02B 23/00** → (51) **B21D 22/16**
-
- (51) **G02B 27/00** (11) **4 182 750 A1***
G01J 3/02 **G02B 5/18**
G02B 5/28 **G01J 3/28**
(52) **G02B 27/0075; G02B 5/1814;**
G02B 5/1819; G02B 5/1866;
G02B 5/28; G02B 2005/1804
(25) En (26) En
(21) 20746716.8 (22) 20.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) IB 2020/056800 20.07.2020
(87) WO 2022/018484 2022/04 27.01.2022
(54) • *MULTISPEKTRALE LICHTFELDVORRICHT- TUNG*
• *MULTI-SPECTRAL LIGHT-FIELD DEVICE*
• *DISPOSITIF À CHAMP LUMINEUX MULTI- SPECTRAL*
(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH
(72) GIMKIEWICZ, Christiane, 85737 Ismaning bei München, DE
GALLINET, Benjamin, 4133 Pratteln, CH
ARJOMAND BIGDELI, Siavash, 2000 Neuchâtel, CH
KOTROTOSIOS, Georges, 1003 Lausanne, CH
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Avenue J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH
-
- G02B 27/00** → (51) **A61B 3/113**
-
- G02B 27/00** → (51) **G02B 30/10**
-
- (51) **G02B 27/01** (11) **4 182 751 A1***
H01L 27/32
(52) **G02B 27/017; G02B 2027/0174**
(25) En (26) En
(21) 20744001.7 (22) 16.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2020/070145 16.07.2020
(87) WO 2022/012750 2022/03 20.01.2022
(54) • *KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *HEAD-MOUNTED DISPLAY DEVICE*

- (71) Lusospace, Projectos Engenharia Lda, Rua Sarmiento Beires, 31A, 1900-411, Lisboa, PT
(72) DE MATOS PEREIRA VIEIRA, Ivo Yves, 1900-411 Lisboa, PT
(74) DE SOUSA GOUVEIA PEREIRA RICARTE, João Carlos, 2615-070 Alverca do Ribatejo, Vila Franca de Xira, Lisboa, PT
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **G02B 27/01** (11) **4 182 752 A1***
G06F 3/01
- (52) **G06F 3/011; G02B 27/0101; G02B 30/22; G06F 3/013; G02B 2027/0112; G02B 2027/0118; G02B 2027/014; G02B 2027/0187**
- (25) En (26) En
(21) 20945673.0 (22) 17.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/042465 17.07.2020
(87) WO 2022/015319 2022/03 20.01.2022
- (54) • **BILD EINER KOPFMONTIERBAREN ANZEIGE (HMD) UND BERECHNUNG DER HEL-LIGKEIT EINES FOVEALEN BEREICHS**
• **HEAD-MOUNTABLE DISPLAY (HMD) IM-AGE AND FOVEAL REGION BRIGHTNESS COMPUTATION**
• **IMAGE DE VISIICASQUE (HMD) ET CAL-CUL DE LUMINOSITÉ DE RÉGION FOVÉALE**
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
(72) NOURI, Joseph, Fort Collins, Colorado 80528, US
SMATHERS, Kevin, Palo Alto, California 94304, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB
-
- G02B 27/01** → (51) **A61B 3/107**
-
- G02B 27/01** → (51) **B32B 17/10**
-
- G02B 27/01** → (51) **G06T 7/30**
-
- G02B 27/01** → (51) **G06T 7/73**
-
- G02B 27/09** → (51) **A61B 3/14**
-
- G02B 27/64** → (51) **H04N 17/04**
-
- (51) **G02B 30/10** (11) **4 182 753 A1***
G02B 5/18 **G02B 27/00**
- (52) **G02B 6/0065; G02B 1/11; G02B 5/1857; G02B 5/1866; G02B 6/0016; G02B 6/0036; G02B 27/0172**
- (25) En (26) En
(21) 21778526.0 (22) 20.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FI 2021/050617 20.09.2021
(87) WO 2022/064101 2022/13 31.03.2022
(30) 23.09.2020 FI 20205920
- (54) • **OPTISCHER WELLENLEITER FÜR ANZEIGE DER ERWEITERTEN REALITÄT**
• **OPTICAL WAVEGUIDE FOR AUGMENTED REALITY DISPLAY**
- **GUIDE D'ONDES OPTIQUE POUR AFFI-CHAGE À RÉALITÉ AUGMENTÉE**
- (71) Dispelix Oy, Metsänneidonkuja 10, 02130 Espoo, FI
(72) STENBERG, Petri, 02130 Espoo, FI
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
-
- (51) **G02C 7/02** (11) **4 182 754 A1***
A61B 3/028 **A61B 3/032**
A61B 3/036 **A61B 3/06**
A61B 3/08
- (52) **G02C 7/027; A61B 3/028; A61B 3/032; A61B 3/036; A61B 3/066; A61B 3/08**
- (25) En (26) En
(21) 21739406.3 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069488 13.07.2021
(87) WO 2022/013231 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 EP 20305814
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIM-MUNG EINES ABGERUNDETEN WERTES EINER OPTISCHEN EIGENSCHAFT EINER OPHTHALMISCHEN LINSE ZUR VERBESSE-RUNG DER SICHT**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DETERMIN-ING A ROUNDED VALUE OF AN OPTICAL FEATURE OF AN OPHTHALMIC LENS ADAPTED TO PROVIDE A DIOPTRIC COR-RECTION FOR IMPROVING THE VISION OF A SUBJECT**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINA-TION D'UNE VALEUR ARRONDIE D'UNE CARACTÉRISTIQUE OPTIQUE D'UNE LEN-TILLE OPHTALMIQUE CONÇUE POUR FOURNIR UNE CORRECTION DIOPTRIQUE PERMETTANT L'AMÉLIORATION DE LA VI-SION D'UN SUJET**
- (71) Essilor International, 147 Rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
(72) STARYNKEVITCH, Helene, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
LONGO, Adèle, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR
-
- G02C 7/04** → (51) **A61F 2/16**
-
- G02C 7/12** → (51) **G02B 5/30**
-
- G02C 7/14** → (51) **G02B 5/30**
-
- (51) **G02F 1/01** (11) **4 182 755 A1***
B60R 1/02 **G02B 5/08**
G02F 1/15
- (52) **G02B 5/0825; B60R 1/088; G02B 5/10; G02B 5/208; G02B 5/223; G02B 5/23; G02F 1/157; G02B 19/0066**
- (25) En (26) En
(21) 21841805.1 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CA 2021/050963 13.07.2021
(87) WO 2022/011463 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063039426 P
- (54) • **DYNAMISCHER SPIEGEL FÜR EIN FAHR-ZEUG**
• **DYNAMIC MIRROR FOR A VEHICLE**
• **MIROIR DYNAMIQUE POUR VÉHICULE**
- (71) Solutia Canada Inc., T-D Bank Tower, 26th Floor, P.O. Box 10026 Pacific Center 700 West Georgia Street, Vancouver BC V7Y 1B3, CA
(72) SARGENT, Jonathan Ross, Vancouver, British Columbia V6G 1M9, CA
GIBSON, Ryan J., Vancouver, British Columbia V5L 3R3, CA
FINDEN, Jeremy Graham, Vancouver, British Columbia V7K 2G4, CA
BRANDA, Neil Robin, Vancouver, British Columbia V7P 1H7, CA
STUART, Greg, Burnaby, British Columbia V5H 4E4, CA
SENIOR, James Daniel, Surrey, British Columbia V3S 8X5, CA
ROBERTS, Matthew Neal, Vancouver, British Columbia V5N 0C3, CA
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
-
- G02F 1/133** → (51) **G09G 3/3208**
-
- G02F 1/1335** → (51) **G09G 3/3208**
-
- G02F 1/15** → (51) **G02F 1/01**
-
- G02F 1/29** → (51) **G02B 6/28**
-
- G02F 1/37** → (51) **H01S 3/02**

G03B 15/05 → (51) H01L 25/16	G03F 7/20 → (51) H01L 21/66	(21) 21745973.4 (22) 15.07.2021
G03F 7/00 → (51) B82Y 10/00	G04B 45/00 → (51) G04B 47/04	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
G03F 7/075 → (51) B41C 1/10	(51) G04B 47/04 (11) 4 182 759 A1* A44C 17/02 G04B 45/00	BA ME
G03F 7/16 → (51) B82Y 10/00	(52) G04B 47/044; A44C 17/0291; G04B 45/0076	KH MA MD TN
(51) G03F 7/20 (11) 4 182 757 A1*	(25) Fr (26) Fr	(86) EP 2021/069791 15.07.2021
(52) G03F 7/70883; G03F 7/70258; G03F 7/705	(21) 21736720.0 (22) 24.06.2021	(87) WO 2022/013371 2022/03 20.01.2022
(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 17.07.2020 BE 202005540
(21) 21733795.5 (22) 17.06.2021	BA ME	(54) • FELDVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INTEGRATION EINER FELDVORRICHTUNG
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	KH MA MD TN	• FIELD DEVICE AND METHOD FOR INTEGRATING A FIELD DEVICE
BA ME	(86) IB 2021/055585 24.06.2021	• APPAREIL DE TERRAIN ET PROCÉDÉ D'INTEGRATION D'UN APPAREIL DE TERRAIN
KH MA MD TN	(87) WO 2022/013651 2022/03 20.01.2022	(71) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(86) EP 2021/066369 17.06.2021	(30) 14.07.2020 CH 8612020	(72) BLIEFERT, Tim, 30171 Hannover, DE
(87) WO 2022/012844 2022/03 20.01.2022	(54) • SCHMUCKARTIKEL	(74) LifeTech IP Spies & Behrndt Patentanwälte PartG mbB, Eisenheimerstraße 47a, 80687 München, DE
(30) 17.07.2020 EP 20186351	• ARTICLE OF JEWELLERY	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BE- RECHNUNG EINER RÄUMLICHEN KARTE IM ZUSAMMENHANG MIT EINER KOMPO- NENTE	• ARTICLE DE JOAILLERIE	
• A METHOD AND APPARATUS FOR CALCULATING A SPATIAL MAP ASSOCIATED WITH A COMPONENT	(71) Chopard Technologies SA, Rue du Temple 1, 2114 Fleurier, CH	
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CALCUL D'UNE CARTE SPATIALE ASSOCIÉE À UN COMPO- SANT	(72) DIAS, Francisco, 2123 Saint-Sulpice, CH	
(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL	(74) Odoom, Ernest, Gsmart IP SA Route de Florissant 81, 1206 Genève, CH	
(72) SCHNEIDERS, Mauritius, Gerardus, Elisabeth, 5500 AH Veldhoven, NL		
(74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL		
	G04G 17/00 → (51) G06F 1/16	
	G05B 13/00 → (51) G03F 7/20	
	G05B 17/02 → (51) B01D 3/42	
(51) G03F 7/20 (11) 4 182 758 A1* H01L 21/66 G05B 13/00	(51) G05B 19/00 (11) 4 182 760 A1*	(51) G05B 19/042 (11) 4 182 762 A1* F15B 19/00 F16K 37/00 G05B 23/02
(52) G03F 7/70525; G03F 7/70491; G03F 7/70616; H01L 22/20; Y02P 90/02	(52) A47L 11/4061; A47L 9/2826; A47L 9/2852; A47L 9/2857; A47L 11/4008; A47L 11/4011; A47L 11/4066; G05D 1/0011; A47L 2201/04; A47L 2201/06; G05D 2201/0203	(52) G05B 23/0243; G05B 19/042; G05B 2219/25312; G05B 2219/33326
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(25) De (26) De
(21) 21734825.9 (22) 21.06.2021	(21) 21845831.3 (22) 19.07.2021	(21) 21745243.2 (22) 28.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	BA ME	BA ME
KH MA MD TN	KH MA MD TN	KH MA MD TN
(86) EP 2021/066836 21.06.2021	(86) US 2021/042220 19.07.2021	(86) EP 2021/067683 28.06.2021
(87) WO 2022/012875 2022/03 20.01.2022	(87) WO 2022/020253 2022/04 27.01.2022	(87) WO 2022/012909 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 EP 20186008	(30) 20.07.2020 US 202016933401	(30) 14.07.2020 DE 102020118556
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER KORREKTURSTRATEGIE IN EINEM HALB- LEITERHERSTELLUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN	(54) • KONTEXTUELLE UND BENUTZERERFAH- RUNGSBASIERTE ROBOTERSTEUERUNG	(54) • VENTILSTELLGERÄT, PROZESSTECHNI- SCHE ANLAGE MIT VENTILSTELLGERÄT, DIAGNOSEVERFAHREN UND VERWEN- DUNG EINES VENTILSTELLGERÄTS
• METHOD OF DETERMINING A CORREC- TION STRATEGY IN A SEMICONDUCTOR MANUFACTURE PROCESS AND ASSOCIAT- ED APPARATUSES	• CONTEXTUAL AND USER EXPERIENCE- BASED ROBOT CONTROL	• VALVE CONTROL DEVICE, PROCESS ENGI- NEERING PLANT HAVING A VALVE CON- TROL DEVICE, DIAGNOSTIC METHOD AND USE OF A VALVE CONTROL DEVICE
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE STRATÉGIE DE CORRECTION DANS UN PROCESSUS DE FABRICATION DE SEMI- CONDUCTEURS ET APPAREILS ASSOCIÉS	• COMMANDE DE ROBOT CONTEXTUELLE ET BASÉE SUR L'EXPIÉRIENCE D'UTILISA- TEUR	• DISPOSITIF DE COMMANDE DE SOUPAPE, INSTALLATION DE TRAITEMENT DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE SOUPAPE, PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC ET UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE COM- MANDE DE SOUPAPE
(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL	(71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive m/s 10- 2, Bedford, Massachusetts 01730, US	(71) Samson Aktiengesellschaft, Weismüllerstrasse 3, 60314 Frankfurt am Main, DE
(72) HLOD, Andriy, Vasyliovych, 5500 AH Veldhoven, NL	(72) WHITE, Cory, Newburyport, Massachusetts 01950, US	(72) FIEBIGER, Christian, 65719 Hofheim am Tausus, DE
(74) HUBAUX, Arnaud, 5500 AH Veldhoven, NL	(74) HONG, Sam, Boston, Massachusetts 02115, US	(74) Schmid, Nils T.F., SKM-IP PartGmbH Oberanger 45, 80331 München, DE
(74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL	(74) BUTTERWORTH, Craig Michael, Arlington, Massachusetts 02476, US	
	(74) FOSTER, Michael, Stoneham, Massachusetts 02180, US	
	(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Hermann-Sack- Straße 3, 80331 München, DE	
	(51) G05B 19/04 (11) 4 182 761 A1* G05B 19/418	G05B 19/18 → (51) B23F 5/16
(52) G05B 19/0423; G05B 19/4186; G05B 2219/25428; Y02P 90/02	(25) De (26) De	G05B 19/401 → (51) B23F 5/16
(25) De (26) De		G05B 19/408 → (51) B25J 9/16
		G05B 19/409 → (51) B25J 9/16
		(51) G05B 19/418 (11) 4 182 763 A1* B65G 1/137 G06Q 10/08
		(52) G05B 19/4189; B65G 1/0464; B65G 1/1373; Y02P 90/02
		(25) En (26) En
		(21) 21743196.4 (22) 15.07.2021
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2021/069780 15.07.2021
 (87) WO 2022/013365 2022/03 20.01.2022
 (30) 16.07.2020 GB 202011000
 (54) • *STEUERUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN VON VORRICHTUNGEN*
 • *A CONTROLLER AND METHOD FOR TRANSPORTING DEVICES*
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS À DES DISPOSITIFS DE TRANSPORT*
 (71) Ocado Innovation Limited, The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way, Hatfield, Herts AL10 9UL, GB
 (72) STADIE, Robert, Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB
 CZARNY, Andrzej, Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB
 OLIVER, Thomas, Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB
 SIRET, Gareth, Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB
 BRETT, Christopher, Richard, James, Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB
 (74) Ocado Group IP Department, The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way, Hatfield AL10 9UL, GB

G05B 19/418 → (51) **G05B 19/04**

G05B 19/418 → (51) **H01L 21/66**

G05B 23/02 → (51) **G05B 19/042**

G05B 23/02 → (51) **H01L 21/66**

(51) **G05D 1/02** (11) **4 182 764 A1***
 (52) **G05D 1/0044; G05D 1/0221; G05D 2201/0203**
 (25) De (26) De
 (21) 21742348.2 (22) 06.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2021/068631 06.07.2021
 (87) WO 2022/013005 2022/03 20.01.2022
 (30) 16.07.2020 DE 102020208893
 (54) • *STEUERUNG EINES REINIGUNGSROBOTERS*
 • *CONTROL OF A CLEANING ROBOT*
 • *COMMANDE D'UN ROBOT DE NETTOYAGE*
 (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
 (72) KÜHNEL, Markus, 01454 Radeberg, DE
 SCHNITZER, Frank, 97616 Bad Neustadt, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **4 182 765 A1***
G08G 1/16 **G08G 1/04**
 (52) **G08G 1/09623; G08G 1/0116; G08G 1/0133; G08G 1/0141; G08G 1/04; G08G 1/096775; G08G 1/096827; G08G 1/096844**

(25) En (26) En
 (21) 21841636.0 (22) 14.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
 (86) US 2021/041541 14.07.2021
 (87) WO 2022/015797 2022/03 20.01.2022
 (30) 14.07.2020 US 202016928861
 14.07.2020 US 202016928844

14.07.2020 US 202016928893
 14.07.2020 US 202016928883
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERHÖHUNG DER WAHRNEHMUNG EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS UNTER VERWENDUNG VON INTELLIGENTEN KNOTEN*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR AUGMENTING AUTONOMOUS VEHICLE PERCEPTION USING SMART NODES*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AUGMENTER LA PERCEPTION D'UN VÉHICULE AUTONOME À L'AIDE DE NOEUDS INTELLIGENTS*
 (71) Argo AI, LLC, 2545 Railroad St, Suite 400, Pittsburgh, PA 15222, US
 (72) FOLEY, Sean, Pittsburgh, PA 15222, US
 BIALA, Ilan, Pittsburgh, PA 15222, US
 LAVERNE, Michel, Pittsburgh, PA 15222, US
 HAYS, James, Pittsburgh, PA 15222, US
 BROWNING, Brett, Pittsburgh, PA 15222, US
 (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB
 Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **G05D 1/08** (11) **4 182 766 A1***
B64C 39/02 **G01N 27/62**

(52) **G05D 1/0094; B64C 39/024; B64U 2101/00; B64U 2201/104**
 (25) En (26) En
 (21) 21842902.5 (22) 16.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____

KH MA MD TN
 (86) US 2021/042061 16.07.2021
 (87) WO 2022/016107 2022/03 20.01.2022
 (30) 17.07.2020 US 202063053272 P
 (54) • *AAS-ARBEITSÜBUNG*
 • *UAS WORK PRACTICE*
 • *PRATIQUE DE TRAVAIL EN UAS*
 (71) SeekOps Inc., 6101 W Courtyard Drive Building 5, Suite 100, Austin, Texas (TX) 78730, US
 (72) MCGUIRE, Michael, Price, Austin, TX 78738, US
 SMITH, Brendan James, Lakeway, TX 78734, US
 NUNEZ, Gregorio, Pflugerville, TX 78660, US
 (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G05D 1/08 → (51) **B62K 21/00**

(51) **G05D 16/06** (11) **4 182 767 A1***
F16K 17/00
 (52) **G05D 16/0655; F16K 24/06; G05D 16/0661**

(25) It (26) En
 (21) 21754830.4 (22) 13.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
 (86) IB 2021/056295 13.07.2021
 (87) WO 2022/018575 2022/04 27.01.2022
 (30) 20.07.2020 IT 202000017599
 (54) • *MEMBRANDRUCKMINDERER*
 • *DIAPHRAGM PRESSURE REDUCER*
 • *RÉDUCTEUR DE PRESSION À DIAPHRAGME*
 (71) Caleffi S.p.A., S.R. 229 n. 25, 28010 Fontaneto d'Agogna (NO), IT
 (72) CALEFFI, Marco, 28010 Fontaneto D'Agogna, Novara, IT
 (74) Luppi Intellectual Property S.r.l., Viale

Corassori, 54, 41124 Modena, IT

G05F 1/00 → (51) **H02J 7/00**

G05F 1/67 → (51) **H02J 7/00**

(51) **G06C 15/02** (11) **4 182 768 A2***
G06D 3/00 **H03K 19/20**
 (52) **G06C 15/02; G06D 3/00; H03K 19/02; H03K 19/20**

(25) En (26) En
 (21) 21801267.2 (22) 22.09.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
 (86) US 2021/051411 22.09.2021
 (87) WO 2022/066681 2022/13 31.03.2022
 (88) 02.06.2022
 (30) 25.09.2020 US 202063083265 P
 25.09.2020 US 202063083276 P
 (54) • *VERWALTUNG VON KONTAKTLOSEN KRÄFTEN IN MECHANISMEN*
 • *MANAGING NON-CONTACT FORCES IN MECHANISMS*
 • *GESTION DE FORCES DE NON-CONTACT DANS DES MÉCANISMES*
 (71) CBN Nano Technologies Inc., 145 Richmond Road, Ottawa, ON K1Z 1A1, CA
 (72) RYLEY, James F., III, Downey, California 90241, US
 JOBES, Mark N., Ottawa, Ontario K2B 6W7, CA
 MACARTHUR, James, Manchester, Greater Manchester M20 2NN, GB
 SEMPREBON, Jeffrey E., Claremont, New Hampshire 03743-2432, US
 (74) sgb europe, Lechnerstraße 25a, 82067 Ebenhausen, DE

G06D 3/00 → (51) **G06C 15/02**

(51) **G06F 1/16** (11) **4 182 769 A1***
G06F 3/041 **G06F 3/0482**

(52) **G06F 1/1698; G06F 1/1607; G06F 1/1626; G06F 1/1632; G06F 1/1656; G06F 1/1677; G06F 1/3215; G06F 1/3265; G06F 1/3287; G06F 3/04162; G06F 3/0482; G06F 3/0487; G06F 3/0488; H02J 50/10; H04M 1/72409; G06F 2200/1633; G06F 2200/1637; H04M 1/04; H04M 1/7246; H04M 2250/12; Y02D 10/00**

(25) En (26) En
 (21) 20793843.2 (22) 25.09.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
 (86) US 2020/052948 25.09.2020
 (87) WO 2022/066177 2022/13 31.03.2022
 (54) • *DYNAMISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLENSCHEMATA FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG AUF BASIS ERKANNTER ZUBEHÖRVORRICHTUNGEN*
 • *DYNAMIC USER INTERFACE SCHEMES FOR AN ELECTRONIC DEVICE BASED ON DETECTED ACCESSORY DEVICES*
 • *SCHEMAS D'INTERFACE UTILISATEUR DYNAMIQUE POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE SUR LA BASE DE DISPOSITIFS ACCESSOIRES DÉTECTÉS*
 (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino,

- CA 95014, US
(72) HULBERT, Thomas S., Cupertino, California 95014, US
BATAILLOU, Jeremy D., Cupertino, California 95014, US
ROPER, Gemma A., Cupertino, California 95014, US
GLEESON, Brian T., Cupertino, California 95014, US
FOSS, Chris, Cupertino, California 95014, US
BROUGHTON, Lee, Cupertino, California 95014, US
BEHZADI, Arian, Cupertino, California 95014, US
GRAHAM, David C., Cupertino, California 95014, US
KHATTAB, Deena, Cupertino, California 95014, US
DYE, Alan C., Cupertino, CA 95014, US
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

(51) **G06F 1/16** (11) **4 182 770 A1***
E05D 11/00 **H01R 13/62**
E05D 3/02 **H01R 35/04**
H01R 31/06

(52) **G06F 1/1654; E05D 11/0081;**
G06F 1/1616; G06F 1/1681;
G06F 1/1683; E05D 3/02;
E05Y 2900/606; H01R 13/6205;
H01R 31/06; H01R 35/04

(25) De (26) De
(21) 21745724.1 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/069560 14.07.2021
(87) WO 2022/013271 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 EP 20000257
(54) • **DREHMOMENTSCHARNIER, VORRICHTUNG MIT DREHMOMENTSCHARNIER UND VERWENDUNG EINES DREHMOMENTSCHARNIERS**
• **TORQUE HINGE, DEVICE HAVING A TORQUE HINGE, AND USE OF A TORQUE HINGE**
• **CHARNIÈRE À FRICTION, DISPOSITIF COMPORTANT UNE CHARNIÈRE À FRICTION ET UTILISATION D'UNE CHARNIÈRE À FRICTION**

(71) Systec & Solutions GmbH, Wilhelm-Schickard-Str. 9, 76131 Karlsruhe, DE
(72) LINDER, Philipp, 76137 Karlsruhe, DE
(74) mepat Patentanwälte, Dr. Mehl-Mikus, Goy, Dr Drobnik PartGmbH Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **4 182 771 A1***
A41D 1/00

(52) **G06F 1/163; G06F 1/1635;**
G06F 1/1656; G06F 1/1658;
G06F 1/1662; G06F 1/1684;
A41D 1/002

(25) Tr (26) En
(21) 21763161.3 (22) 06.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) TR 2021/050316 06.04.2021
(87) WO 2022/015265 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 TR 202011169

- (54) • **MIT GEWEBE KOMPATIBLES INTELLIGENTES WEARABLE-PRODUKT**
• **A SMART WEARABLE PRODUCT COMPATIBLE WITH FABRIC**
• **PRODUIT INTELLIGENT PORTÉ PAR L'UTILISATEUR COMPATIBLE AVEC UN TISSU**

(71) Tim Akilli Kiyafetleri ve Bilisim Teknolojisi Anonim Sirketi, Tekfen Ofispark No:14 C1 Blok Kat:2, 34406 Kagithane/Istanbul, TR
(72) ONER, Rahim, Sariyer/ Istanbul, TR
DEMIRCIOLU, Kadir, Maltepe/ Istanbul, TR
(74) Dericioglu, E. Korhan, Ankara Patent Bureau Mustafa Kemal Mahallesi Dumlupinar Bulvan Eskisehir Yolu 9.km No: 274/7 B Blok 14. Kat No: 161. Cankaya, Ankara, 06530 Ankara, TR

(51) **G06F 1/16** (11) **4 182 772 A1***
H01Q 1/00 **G04G 17/00**

(52) **G06F 1/163; G04G 21/025;**
G04G 21/04; G04R 60/10;
G06F 1/1637; G06F 1/1684;
G06F 1/1698; H01Q 1/273;
H01Q 13/10

(25) En (26) En
(21) 21802481.8 (22) 07.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/053927 07.10.2021
(87) WO 2023/059323 2023/15 13.04.2023
(54) • **TRAGBARE RECHNERVORRICHTUNG MIT EINER ODER MEHREREN BIOMETRISCHEN SENSORELEKTRODEN AUF EINER ABDECKUNG FÜR EINEN ANZEIGEBILDSCHIRM**
• **WEARABLE COMPUTING DEVICE HAVING ONE OR MORE BIOMETRIC SENSOR ELECTRODES ON A COVER FOR A DISPLAY SCREEN**
• **DISPOSITIF INFORMATIQUE À PORTER SUR SOI AYANT UNE OU PLUSIEURS ÉLECTRODES DE CAPTEUR BIOMÉTRIQUES SUR UN COUVERCLE POUR UN ÉCRAN D'AFFICHAGE**

(71) Fitbit LLC, 199 Fremont Street, 14th Floor, San Francisco, CA 94105, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/01**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/041**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/0484**

G06F 1/16 → (51) **G06F 9/4401**

G06F 1/30 → (51) **H02M 3/156**

G06F 1/3206 → (51) **H04N 21/443**

G06F 1/3231 → (51) **H04M 1/72454**

G06F 1/3234 → (51) **H04N 21/443**

G06F 1/3287 → (51) **H04N 21/443**

G06F 3/00 → (51) **G06F 3/0484**

(51) **G06F 3/01** (11) **4 182 773 A1***
(52) **G06F 3/011; G06F 3/012; G06F 3/014**

- (25) En (26) En
(21) 21727016.4 (22) 26.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/029256 26.04.2021
(87) WO 2022/015387 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202016932014
(54) • **DYNAMISCHE ANPASSUNGEN IN EINER MISCHREALITÄTsumgebung auf Basis von Positionsansannahmen und -Konfigurationen**
• **DYNAMIC ADJUSTMENTS IN MIXED-REALITY ENVIRONMENT BASED ON POSITIONAL ASSUMPTIONS AND CONFIGURATIONS**
• **RÉGLAGES DYNAMIQUES DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉALITÉ MIXTE SUR LA BASE D'HYPOTHÈSES DE POSITION ET DE CONFIGURATIONS**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) HILL, Erik Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, US
HEASLEY, Kathleen Carol, Redmond, Washington 98052-6399, US
PAULOVICH, Jonathan Gustav, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHIELDS, Jake Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, US
DULU, Constantin, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **4 182 774 A1***
A61F 5/01 **B25J 9/00**

(52) **G06F 3/014; G06F 3/016**

(25) En (26) En
(21) 21737200.2 (22) 02.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) NL 2021/050420 02.07.2021
(87) WO 2022/015160 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 NL 2026062
(54) • **TRAGBARES SYSTEM FÜR VIRTUELLE REALITÄT**
• **A VIRTUAL REALITY WEARABLE SYSTEM**
• **SYSTÈME VESTIMENTAIRE DE RÉALITÉ VIRTUELLE**

(71) ADJUVO MOTION B.V., Molengraaftsingel 12, 2629 JD Delft, NL

(72) LUIJTEN, Johannes, 2600 AA DELFT, NL
BUTTER, DEN, Gijs, 2600 AA DELFT, NL
BOGERD, Cornelis Peter, 2600 AA DELFT, NL
LAMMERS, Max, 2600 AA DELFT, NL
HERMANS, Johanna Margaretha Wilhelmina, 2600 AA DELFT, NL
SHOR, Daniel, 2600 AA DELFT, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

(51) **G06F 3/01** (11) **4 182 775 A1***
G06F 3/0346 **G06K 9/00**

(52) **G06F 3/011; G06F 3/015;**
G06F 3/0346; G06V 20/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 21746530.1 (22) 08.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FR 2021/051265 08.07.2021
(87) WO 2022/013492 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 FR 2007478
- (54) • *COMPUTERVERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER POSITIONIERUNG VON SYSTEMEN DER ERWEITERTEN REALITÄT*
• *COMPUTER METHOD, DEVICE AND PROGRAMME FOR ASSISTING IN THE POSITIONING OF EXTENDED REALITY SYSTEMS*
• *PROCEDE, DISPOSITIF ET PROGRAMME D'ORDINATEUR D'AIDE AU POSITIONNEMENT POUR SYSTEMES DE REALITE ETENDUE*
- (71) Theoris, 103 rue Lafayette, 75010 Paris, FR
(72) MALAINGRE, Fabrice, 92600 Asnières, FR
(74) Santarelli, Tour Trinity 1 bis Esplanade de la Défense, 92035 Paris La Défense Cedex, FR
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **4 182 776 A1***
A61B 5/00 **H04R 1/10**
- (52) **G06F 3/011; A61B 5/6817;**
G06F 3/013; A61B 5/121;
H04R 25/305; H04R 25/554;
H04R 25/70
- (25) En (26) En
(21) 21751838.0 (22) 16.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2021/051829 16.07.2021
(87) WO 2022/013566 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 GB 202011013
01.12.2020 GB 202018958
28.12.2020 GB 202020646
10.01.2021 GB 202100287
- (54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT OHRSTÜCKEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO EARPIECES*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU RELATIVES À DES OREILLETES*
- (71) Earswitch Ltd, Ketton Suite The King Centre Main Road, Barleythorpe Oakham, Rutland, LE1 5 7WD, GB
(72) GOMPertz, Nicholas Roy, Rutland, LE1 5 7WD, GB
(74) Chambers, Neil Edward, Burrows Chambers Associates Busines Centre West Avenue One Business Park, Letchworth Garden City, Herts SG6 2HB, GB
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **4 182 777 A1***
G06Q 10/10 **H04W 4/14**
- (52) **G06F 3/015; G06Q 30/0242;**
G06Q 30/0255
- (25) En (26) En
(21) 21752306.7 (22) 12.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/041316 12.07.2021
(87) WO 2022/015665 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052313 P
- (54) • *STIMULUSDARSTELLUNG MIT ERWEITERTER REALITÄT MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS UND WAHRNEHMUNGSFEEDBACK UNTER VERWENDUNG VON MEHRKANALIGEN PHYSIOLOGISCHEN SIGNALEN*
• *CLOSED-LOOP EXTENDED REALITY STIMULUS PRESENTATION AND PERCEPTION FEEDBACK USING MULTI-CHANNEL PHYSIOLOGICAL SIGNALS*
• *PRÉSENTATION ET RETOUR DE PERCEPTION DE STIMULUS DE RÉALITÉ ÉTENDUE EN BOUCLE FERMÉE À L'AIDE DE SIGNAUX PHYSIOLOGIQUES MULTICANAUX*
- (71) InterDigital VC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) FORTIN, Pascal, Montreal H3A 0G4, Québec, CA
COOPERSTOCK, Jeremy, Montreal H3A 0G4, Québec, CA
KIM, Sanghoon, Wilmington, Delaware 19809, US
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **4 182 778 A1***
H04S 7/00 **H04R 1/10**
G06F 3/0484 **G06F 3/16**
H04R 29/00
- (52) **H04S 7/40; G06F 3/016;**
G06F 3/04847; G06F 3/167;
H04R 1/1041; H04R 29/001;
H04S 7/30
- (25) En (26) En
(21) 21755190.2 (22) 20.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/042402 20.07.2021
(87) WO 2022/020369 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063054194 P
06.06.2021 US 202163197481 P
19.07.2021 US 202117379864
- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHEN ZUR AUSWAHL VON AUDIOAUSGABEMODI VON AM KÖRPER TRAGBAREN AUDIOAUSGABEVORRICHTUNGEN*
• *SYSTEMS, METHODS, AND GRAPHICAL USER INTERFACES FOR SELECTING AUDIO OUTPUT MODES OF WEARABLE AUDIO OUTPUT DEVICES*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET INTERFACES UTILISATEURS GRAPHIQUES DE SÉLECTION DE MODES DE SORTIE AUDIO DE DISPOSITIFS DE SORTIE AUDIO POUVANT ÊTRE PORTÉS*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
(72) CARRIGAN, Taylor, G., Cupertino, CA 95014, US
PIVO KA, Pavel, Cupertino, CA 95014, US
HOYT, Charles, C., Cupertino, CA 95014, US
IRANI, Cyrus, D., Cupertino, CA 95014, US
SANDERS, Christopher, J., Cupertino, CA 95014, US
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **4 182 779 A1***
G06F 3/0481 **G06T 19/00**
- (52) **G06F 3/011; G06F 3/013;**
G06F 3/017; G06F 3/04815;
G06F 3/0482; G06F 3/04842;
G06F 3/04845; G06T 19/006;
G06F 2203/04806
- (25) En (26) En
(21) 21794049.3 (22) 15.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/050503 15.09.2021
(87) WO 2022/060864 2022/12 24.03.2022
(30) 15.09.2020 US 202062706881 P
14.09.2021 US 202117475036
- (54) • *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHEN ZUR BEREITSTELLUNG VON COMPUTERGESTELLTEN ERFABRUNGEN*
• *DEVICES, METHODS, AND GRAPHICAL USER INTERFACES FOR PROVIDING COMPUTER-GENERATED EXPERIENCES*
• *DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET INTERFACES UTILISATEUR GRAPHIQUES PERMETTANT LA FOURNITURE D'EXPERIENCES GÉNÉRÉES PAR ORDINATEUR*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
(72) ROCKEL, Philipp, Cupertino, CA 95014, US
SORRENTINO, William, A., III, Cupertino, CA 95014, US
LEMAY, Stephen, O., Cupertino, CA 95014, US
(74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **4 182 780 A1***
A63F 13/26 **G06F 1/16**
G06T 19/00
- (52) **G06F 3/011; A63F 13/213;**
A63F 13/2145; A63F 13/25;
A63F 13/655; A63F 13/92;
G02B 27/0081; G02B 27/0172;
G06F 1/163; G06F 1/1643;
G06F 1/1686; G06F 3/013;
G06F 3/014; G06F 3/017;
G06F 3/0304; G06F 3/0482;
G02B 2027/0138; G02B 2027/014
- (25) En (26) En
(21) 21795107.8 (22) 24.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/052047 24.09.2021
(87) WO 2022/067097 2022/13 31.03.2022
(30) 26.09.2020 US 202063083911 P
23.09.2021 US 202117483744
- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHEN ZUR AKTUALISIERUNG DER ANZEIGE EINER VORRICHTUNG IN BEZUG AUF DEN KÖRPER EINES BENUTZERS*
• *SYSTEMS, METHODS, AND GRAPHICAL USER INTERFACES FOR UPDATING DISPLAY OF A DEVICE RELATIVE TO A USER'S BODY*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET INTERFACES UTILISATEUR GRAPHIQUES PERMETTANT LA MISE À JOUR DE L'AFFICHAGE D'UN DISPOSITIF PAR RAPPORT AU CORPS D'UN UTILISATEUR*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
(72) HULBERT, Thomas S., Cupertino, CA 95014, US
BARK, Karlin Y., Cupertino, CA 95014, US
HUERGO WAGNER, Alfred B., Cupertino, CA 95014, US
BACIM DE ARAUJO E SILVA, Felipe, Cupertino, CA 95014, US

KIM, Seung Wook, Cupertino, CA 95014, US
SORRENTINO III, William A., Cupertino, CA 95014, US
(74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

G06F 3/01 → (51) **G02B 27/01**

G06F 3/01 → (51) **G06T 7/73**

G06F 3/01 → (51) **G09B 5/00**

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/041** (11) **4 182 781 A1***
G06F 1/16 **G06F 3/0488**

(52) **G06F 3/04883; G06F 1/1624;**
G06F 1/1643; G06F 1/1652;
G06F 3/0481; G06F 3/04847;
G06F 3/0488; G06F 2203/04102

(25) En (26) En
(21) 21892050.2 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/004443 08.04.2021
(87) WO 2022/102880 2022/20 19.05.2022
(30) 16.11.2020 KR 20200153022
23.11.2020 KR 20200157299

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON**
• **ELECTRONIC DEVICE INCLUDING FLEXIBLE DISPLAY AND METHOD OF OPERATING SAME**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À AFFICHAGE FLEXIBLE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DUDIT DISPOSITIF**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHOI, Yangsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Youngseong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Gyeongtae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Jookwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Jihea, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

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

G06F 3/041 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/041 → (51) **G07F 19/00**

(51) **G06F 3/0481** (11) **4 182 782 A1***
(52) **H04L 65/403; G06F 3/0481;**
G06F 9/451; H04L 63/101;
H04L 65/1089; H04L 65/1093;
H04L 65/4015; H04L 65/4038;
H04L 65/611; H04L 65/762;
H04N 7/147; G06N 20/00; H04L 63/08

(25) En (26) En
(21) 21778643.3 (22) 02.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/048773 02.09.2021
(87) WO 2022/051438 2022/10 10.03.2022

(30) 06.09.2020 US 202063075182 P
02.03.2021 US 202117189555

(54) • **DYNAMISCHES MEHRBENUTZER-MEDIEN-STREAMING**
• **DYNAMIC MULTI-USER MEDIA STREAMING**
• **DIFFUSION EN CONTINU MULTIMÉDIA DYNAMIQUE ET MULTI-UTILISATEUR**

(71) INSPACE PROXIMITY, INC., 37 Lakewood Court, Colchester, VT 05446, US

(72) HALL, Narine Manukyan, Colchester, Vermont 05446, US

(74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0484**

(51) **G06F 3/0482** (11) **4 182 783 A1***
G06F 1/16 **G06F 3/0481**
G06F 3/0484 **G06F 3/0485**
G06F 3/0488

(52) **G06F 1/1652; G06F 1/1624;**
G06F 1/1677; G06F 3/0482;
G06F 3/0483; G06F 3/0485;
G06F 2203/04803; G06F 2203/04806

(25) En (26) En
(21) 21889326.1 (22) 14.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/006090 14.05.2021
(87) WO 2022/097858 2022/19 12.05.2022
(30) 05.11.2020 KR 20200147073

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ERWEITERUNG EINES ANZEIGEBEREICHS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BILDSCHIRMS DAVON**
• **ELECTRONIC DEVICE CAPABLE OF EXPANDING DISPLAY REGION AND METHOD FOR CONTROLLING SCREEN THEREOF**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUVANT ÉTENDRE UNE RÉGION D’AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D’ÉCRAN ASSOCIÉ**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) HONG, Sungmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Wankyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

KWAK, Myunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
HEO, Changryong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

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

G06F 3/0482 → (51) **A61B 5/00**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 16/29**

(51) **G06F 3/0484** (11) **4 182 784 A1***
G06F 1/16 **G06F 3/00**
G06F 3/0481 **G06F 3/14**
G09F 9/30

(52) **G06F 1/1652; G06F 3/04845;**
G09G 3/20; G06F 2203/04803;

G09G 2340/04

(25) En (26) En
(21) 21889325.3 (22) 12.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/005951 12.05.2021
(87) WO 2022/097857 2022/19 12.05.2022
(30) 05.11.2020 KR 20200147066

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES BILDES AUF EINER FLEXIBLEN ANZEIGE**
• **ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR DISPLAYING IMAGE ON FLEXIBLE DISPLAY**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ D’AFFICHAGE D’IMAGE SUR UN ÉCRAN SOUPLE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Raetae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

KIM, Wankyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

KWON, Yongjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

LEE, Jookwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

Ji, Youngmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

LEE, Soyoun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

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

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 3/12 → (51) **G06Q 20/28**

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/0484**

G06F 3/16 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 7/544** (11) **4 182 785 A1***
G06N 3/063

(52) **G06F 7/5443; G06N 3/065;**
G06F 2207/4802

(25) En (26) En
(21) 21737637.5 (22) 29.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/067834 29.06.2021
(87) WO 2022/012917 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202016929168

(54) • **IMPULSERZUGUNG ZUR AKTUALISIERUNG VON KREUZSCHIENENANORDNUNGEN**
• **PULSE GENERATION FOR UPDATING CROSSBAR ARRAYS**
• **GÉNÉRATION D’IMPULSIONS POUR METTRE À JOUR DES RÉSEAUX CROSSBAR**

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US

- (72) KIM, Seyoung, Yorktown Heights, New York 10598, US
ONEN, Oguzhan, Yorktown Heights, New York 10598, US
GOKMEN, Tayfun, Yorktown Heights, New York 10598, US
RASCH, Malte, Yorktown Heights, New York 10598, US
- (74) Vetter, Svenja, IBM Deutschland GmbH Patentwesen u. Urheberrecht IBM-Allee 1, 71139 Ehningen, DE

G06F 8/00 → (51) **G06F 16/00**

- (51) **G06F 8/61** (11) **4 182 786 A1***
G06F 9/445 **G06F 8/65**
- (52) **G06F 8/61; G06F 8/65; G06F 9/44505**
- (25) En (26) En
(21) 21751710.1 (22) 13.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) US 2021/041496 13.07.2021
(87) WO 2022/015772 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202016931441
- (54) • **KONFIGURATIONSDATEIEN FÜR MEHRE-
RE VORRICHTUNGEN**
• **CONFIGURATION FILES FOR MULTIPLE
DEVICES**
• **FICHER DE CONFIGURATION POUR DE
MULTIPLES DISPOSITIFS**
- (71) Aiden Technologies, Inc., 6900 Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
- (72) MALONEY, Sean Eren, Shasta Lake, California 96019, US
MOORE, Jeffrey David, Hudson, New York 10520, US
AARON, Joshua E, Plano, Texas 75093, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06F 8/65 → (51) **G06F 8/61**

- (51) **G06F 8/656** (11) **4 182 787 A1***
G06F 9/54
- (52) **G06F 8/656; G06F 9/542; G06F 9/546**
- (25) En (26) En
(21) 21769415.7 (22) 27.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/073728 27.08.2021
(87) WO 2022/053335 2022/11 17.03.2022
(30) 09.09.2020 EP 20195287
- (54) • **EINGEBETTETE STEUERUNGSVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STEUERUNGSZIELS**
• **EMBEDDED CONTROL DEVICE, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND METHOD OF CONTROLLING A CONTROL TARGET**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE INTÉGRÉ, PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE CIBLE DE COMMANDE**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) TELSCHIG, Kilian, 81543 München, DE
PISKOL, Thomas, 90556 Seukendorf, DE
- (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G06F 8/71 → (51) **G06F 16/958****G06F 9/38** → (51) **G06F 21/55**

- (51) **G06F 9/44** (11) **4 182 788 A1***
G06Q 10/06
- (52) **G06F 8/77; G06F 8/71**
- (25) En (26) En
(21) 21841410.0 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) US 2021/041830 15.07.2021
(87) WO 2022/015985 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052183 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR SOFTWAREENTWICKLUNG UND BETRIEBSPROZESSANALYTIK UND VORRICHTUNGEN DAFÜR**
• **METHODS FOR SOFTWARE DEVELOPMENT AND OPERATION PROCESS ANALYTICS AND DEVICES THEREOF**
• **PROCÉDÉS DE DÉVELOPPEMENT DE LOGICIEL ET D'ANALYSE DE PROCESSUS DE FONCTIONNEMENT ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS**
- (71) Copado, Inc., 20 W. Kinzie Street, 16th Floor, Chicago, IL 60654, US
- (72) DAVIS, Andrew, San Diego, CA 92124, US
RAMCHANDANI, Gloria, Alpharetta, GA 30009, US
YALTI, Mert, 28023 Madrid, ES
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G06F 9/44 → (51) **G06F 21/57**

- (51) **G06F 9/4401** (11) **4 182 789 A1***
G06F 1/16
- (52) **G06F 9/4415; G06F 9/4413; G06F 30/30**
- (25) It (26) En
(21) 21798433.5 (22) 10.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/057374 10.08.2021
(87) WO 2022/034501 2022/07 17.02.2022
(30) 10.08.2020 IT 202000019933
- (54) • **INSTANT-PROTOTYPING-SYSTEM**
• **INSTANT PROTOTYPING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PROTOTYPAGE INSTANTANÉ**
- (71) Bleb Technology Srl, Viale Montegrappa 306, 59100 Prato, IT
- (72) INNOCENTI, Fabrizio, 59100 PRATO, IT
INNOCENTI, Lorenzo, 59100 PRATO, IT
- (74) Sach, Greg Robert, STERAF S.r.l. Corso di Porta Romana 132, 20122 Milan, IT

G06F 9/445 → (51) **G06F 8/61**

- (51) **G06F 9/455** (11) **4 182 790 A1***
G06F 9/48 **G06F 9/50**
- (25) En (26) En
(21) 21801406.6 (22) 29.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) US 2021/057184 29.10.2021
(87) WO 2023/059347 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202117493010
- (54) • **CLOUD-MIGRATION**
• **CLOUD MIGRATION**

- **MIGRATION VERS LE NUAGE**
- (71) UiPath, Inc., 90 Park Avenue, 20th Floor, New York, NY 10016, US
- (72) MA, Tao, New York, New York 10016, US
MAR, Joseph, New York, New York 10016, US
GUIDONE, Gregory Charles, New York, New York 10016, US
- (74) Patel, Binesh, Beuro IP Limited 11 St. Paul's Square, Birmingham B3 1RB, GB
- (51) **G06F 9/48** (11) **4 182 791 A1***
G06F 9/54
- (52) **G06F 9/4806; G06F 9/4837; G06F 9/54**
- (25) En (26) En
(21) 20776058.8 (22) 09.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) US 2020/070513 09.09.2020
(87) WO 2022/055538 2022/11 17.03.2022
- (54) • **VORABSTARTEN EINER ANWENDUNG MITTELS INTERPROZESSKOMMUNIKATION**
• **PRE-LAUNCHING AN APPLICATION USING INTERPROCESS COMMUNICATION**
• **PRÉLANCEMENT D'APPLICATION UTILISANT UNE COMMUNICATION ENTRE PROCESSUS**
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) BODERCK, Joe, Mountain View, California 94043, US
CHAUHAN, Satvik, Mountain View, California 94043, US
KANSAL, Rajat, Mountain View, California 94043, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06F 9/48 → (51) **G06F 9/455**

- (51) **G06F 9/50** (11) **4 182 792 A1***
G06F 9/54 **G06F 21/60**
G06F 15/167 **H04L 9/40**
- (52) **H04L 63/0471; G06F 21/606; H04L 9/0618; H04L 9/0643; H04L 9/0891; H04L 63/0485**
- (25) En (26) En
(21) 21751921.4 (22) 13.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) US 2021/041502 13.07.2021
(87) WO 2022/015775 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 GB 202010816
14.07.2020 GB 202010823
- (54) • **STREAMING VON DATEN ZU EINEM MULTI-TILE-VERARBEITUNGSSYSTEM**
• **STREAMING DATA TO MULTI-TILE PROCESSING SYSTEM**
• **DIFFUSION EN CONTINU DE DONNÉES VERS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT MULTI-PAVÉS**
- (71) Microsoft Technology Licensing LLC, attn.: International Patents One Microsoft Way, Redmond WA 98052-6399, US
- (72) WILKINSON, Daniel, John, Pelham, Bristol, Bristol BS1 2PH, GB
OSBORNE, Richard, Bristol, Bristol BS1 2PH, GB
CUNNINGHAM, Graham, Bernard, Bristol,

Bristol BS1 2PH, GB
GORDON, Kenneth, Redmond, WA 98052, US
WEBSTER, Samuel, Alexander, Redmond, WA 98052, US
VOLOS, Stavros, Redmond, WA 98052, US
VASWANI, Kapil, Redmond, WA 98052, US
VEMBU, Balaji, Redmond, WA 98052, US
FOURNET, Cédric, Alain, Marie, Redmond, WA 98052, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/455**

(51) **G06F 9/52** (11) **4 182 793 A1***
G06F 15/173
(52) **G06F 15/17325; G06F 9/522**
(25) En (26) En
(21) 20830250.5 (22) 22.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2020/087563 22.12.2020
(87) WO 2022/012770 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 GB 202010810
(54) • **KOMMUNIKATION ZWISCHEN HOST UND BESCHLEUNIGER ÜBER EIN NETZWERK**
• **COMMUNICATION BETWEEN HOST AND ACCELERATOR OVER NETWORK**
• **COMMUNICATION ENTRE UN HÔTE ET UN ACCÉLÉRATEUR SUR UN RÉSEAU**
(71) Graphcore Limited, 11-19 Wine Street, Bristol BS1 2PH, GB
(72) TØRUDBAKKEN, Ola, 0671 Oslo, NO
GUAY, Wei-Lin, 0160 Oslo, NO
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Limited Bedford House 21 John Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 9/54 → (51) **G06F 15/17**

G06F 9/54 → (51) **G06F 21/31**

G06F 9/54 → (51) **G06F 8/656**

G06F 9/54 → (51) **G06F 9/48**

G06F 9/54 → (51) **G06F 9/50**

(51) **G06F 11/14** (11) **4 182 794 A1***
(52) **G06F 11/1417; G06F 11/1441**
(25) En (26) En
(21) 20781153.0 (22) 11.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2020/050288 11.09.2020
(87) WO 2022/05490 2022/11 17.03.2022
(54) • **HARDWARE-BASIERTE SPEICHER- UND WIEDERSPEICHERSTEUERUNG**
• **HARDWARE-BASED SAVE-AND-RESTORE CONTROLLER**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE SAUVEGARDE ET DE RESTAURATION EN FONCTION D'UN MATÉRIEL**
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) DEIVASIGAMANI, Vinoth Kumar, Mountain View, California 94043, US
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP 2nd Floor, Wytham Court 11 West Way, Oxford OX2 0JB, GB

(51) **G06F 11/30** (11) **4 182 795 A1***
G06F 11/34 **G06K 9/00**
G06F 11/32
(52) **G06F 11/3409; G06F 11/3006; G06F 11/302; G06F 11/323; G06V 10/82; G06V 20/52; G06F 2201/865**
(25) En (26) En
(21) 20743118.0 (22) 17.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2020/070253 17.07.2020
(87) WO 2022/012752 2022/03 20.01.2022
(54) • **VERBESSERTE SOFTWAREÜBERWACHUNG VON ECHTZEITDIENSTEN**
• **IMPROVED SOFTWARE MONITORING OF REAL-TIME-SERVICES**
• **SURVEILLANCE LOGICIELLE AMÉLIORÉE DE SERVICES EN TEMPS RÉEL**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ÅBERG, Patrik, 24732 Södra Sandby, SE
MILLNERT, Victor, 223 62 Malmö, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G06F 11/30** (11) **4 182 796 A1***
G06F 11/34 **G06F 11/32**
G06F 11/36
(52) **G06F 11/302; G06F 11/0754; G06F 11/0778; G06F 11/079; G06F 11/323; G06F 11/3636; G06N 5/022; G06N 20/20; G06F 11/3409; G06F 2201/865; G06N 5/01**
(25) En (26) En
(21) 21725653.6 (22) 26.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/029254 26.04.2021
(87) WO 2022/015385 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051640 P
14.09.2020 US 202017019953
(54) • **AUF MASCHINENLERNEN BASIERENDE TECHNIKEN ZUR BEREITSTELLUNG DES FOKUS AUF PROBLEMBERECHNUNGSRESSOURCEN, DIE ÜBER EINEN ABHÄNGIGKEITSGRAPHEN DARGESTELLT WERDEN**
• **MACHINE LEARNING-BASED TECHNIQUES FOR PROVIDING FOCUS TO PROBLEMATIC COMPUTE RESOURCES REPRESENTED VIA A DEPENDENCY GRAPH**
• **TECHNIQUES BASÉES SUR L'APPRENTISSAGE MACHINE DE FOCALISATION SUR DES RESSOURCES INFORMATIQUES PROBLÉMATIQUES REPRÉSENTÉES PAR LE BIAIS D'UN GRAPHE DE DÉPENDANCE**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) LAVI, Yaniv, Redmond, WA 98052-6399, US
LEMBERG, Rachel, Redmond, WA 98052-6399, US
FETTAYA, Raphael, Redmond, WA 98052-6399, US
BANK, Dor, Redmond, WA 98052-6399, US
KLEINFELD, Ofri, Redmond, WA 98052-6399, US
BAREL, Linoy Liat, Redmond, WA 98052-

6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
G06F 11/30 → (51) **G06F 13/14**
G06F 11/30 → (51) **G06F 16/25**
G06F 11/32 → (51) **G06F 11/30**
G06F 11/34 → (51) **A61B 5/00**
G06F 11/34 → (51) **G06F 11/30**
G06F 11/34 → (51) **G06Q 10/06**
G06F 11/36 → (51) **G06F 11/30**
G06F 11/36 → (51) **G06F 16/958**

(51) **G06F 12/02** (11) **4 182 797 A1***
G06F 13/28 **G06F 12/08**
(52) **G06F 12/0284; G06F 13/28; G06F 12/0253; G06F 12/08; G06F 2212/1008; G06F 2212/1024**
(25) En (26) En
(21) 21755978.0 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/072163 09.08.2021
(87) WO 2022/034024 2022/07 17.02.2022
(30) 10.08.2020 US 202016989248
(54) • **MINIMIERUNG DER VERZÖGERUNG WÄHREND DER MIGRATION VON DIREKTSPEICHERZUGRIFFS-MAPPING-SEITEN**
• **MINIMIZING DELAY WHILE MIGRATING DIRECT MEMORY ACCESS (DMA) MAPPED PAGES**
• **RÉDUCTION AU MINIMUM DU RETARD PENDANT LA MIGRATION DE PAGES MAPPÉES D'ACCÈS DIRECT À LA MÉMOIRE (DMA)**
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) JALOMA, Jaime, Austin, Texas 78758-3493, US
ROGERS, Mark, Austin, Texas 78758-3493, US
FLORES, Arnold, Austin, Texas 78758-3493, US
BATRA, Gaurav, Austin, Texas 78758-3493, US
(74) IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 12/08 → (51) **G06F 12/02**

G06F 12/0875 → (51) **G06F 12/0893**

(51) **G06F 12/0893** (11) **4 182 798 A1***
G06F 16/22 **G06F 12/0875**
(52) **G06F 12/0893; G06F 12/0875; G06F 16/221; G06F 2212/1016; G06F 2212/163; G06F 2212/465**
(25) En (26) En
(21) 21727741.7 (22) 04.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) US 2021/030717 04.05.2021
(87) WO 2022/019985 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202016932874
(54) • *ELASTISCHER SÄULENFÖRMIGER CACHE FÜR CLOUD-DATENBANKEN*
• *ELASTIC COLUMNAR CACHE FOR CLOUD DATABASES*
• *MÉMOIRE CACHE PAR COLONNES ÉLASTIQUE POUR BASES DE DONNÉES EN NUAGE*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) AMIRISHETTY, Anjan Kumar, Mountain View, CA 94043, US
CHENG, Xun, Mountain View, CA 94043, US
SHAH, Viral, Mountain View, CA 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
-
- (51) **G06F 13/14** (11) **4 182 799 A1***
G06F 11/30 **G06F 21/44**
(52) **G06F 21/44**; G06F 2221/0755
(25) En (26) En
(21) 20946225.8 (22) 20.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/042766 20.07.2020
(87) WO 2022/019880 2022/04 27.01.2022
(54) • *PAARUNG VON HARDWAREKOMponentEN ZUR AUTORISIERUNG DES BETRIEBS*
• *PAIRING HARDWARE COMPONENTS TO AUTHORIZE OPERATION*
• *APPARIEMENT DE COMPOSANTS MATÉRIELS POUR AUTORISER LE FONCTIONNEMENT*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
(72) NELSON, Marvin Duane, Boise, Idaho 83714, US
MESA, Honee Lee, Boise, Idaho 83714, US
MELIN, Jennifer Lynn, Boise, Idaho 83714, US
MAYER, Brian C, Boise, Idaho 83714, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB
-
- (51) **G06F 13/16** (11) **4 182 800 A1***
G06F 13/161; **G06F 13/1631**;
Y02D 10/00
(25) En (26) En
(21) 20781667.9 (22) 14.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/050744 14.09.2020
(87) WO 2022/055512 2022/11 17.03.2022
(54) • *SPEICHERANFORDERUNGSZEITÜBERSCHREITUNGEN UNTER VERWENDUNG EINES GEMEINSAMEN ZÄHLERS*
• *MEMORY REQUEST TIMEOUTS USING A COMMON COUNTER*
• *DÉLAIS D'EXPIRATION DE DEMANDE DE MÉMOIRE À L'AIDE D'UN COMPTEUR COMMUN*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) PUTTI, Nagaraj Ashok, Bangalore 560016, IN
NAINALA, Vyaghraswarudu Durga, Bangalore 560016, IN
NEELA, Gopi, Bangalore 560016, IN
-
- BAGCHI, Abhra, Bangalore 560016, IN
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP 2nd Floor, Wytham Court 11 West Way, Oxford OX2 0JB, GB
-
- G06F 13/28** → (51) **G06F 12/02**
- (51) **G06F 13/37** (11) **4 182 801 A1***
G06F 13/42 **G01R 31/3185**
H04L 41/00 **G06F 13/40**
G01R 31/317
- (52) **G06F 13/4204**; **G06F 13/4022**;
G06F 13/4068; **G06F 13/4247**;
G06F 13/4282; **G11C 29/1201**;
H04L 41/0816; **H04L 41/0866**;
H04L 43/50; **G11C 2029/1206**;
H04L 41/0806; **H04L 41/0893**
- (25) En (26) En
(21) 21742281.5 (22) 24.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/038797 24.06.2021
(87) WO 2022/039831 2022/08 24.02.2022
(30) 19.08.2020 US 202063067534 P
(54) • *HOCHBANDBREITEN-IJTAG DURCH EINEN SCHNELLEN PARALLELBUS*
• *HIGH BANDWIDTH IJTAG THROUGH HIGH SPEED PARALLEL BUS*
• *IJTAG À GRANDE BANDE PASSANTE VIA UN BUS PARALLÈLE À GRANDE VITESSE*
- (71) Siemens Industry Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024-6612, US
(72) COTE, Jean-Francois, Davie, Florida 33325, US
BURCHARD, Jan, Wilsonville, Oregon 97070, US
GAUDET, Jonathan, Gatineau, Québec J9A 0C8, CA
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE
-
- G06F 13/40** → (51) **G06F 13/37**
-
- G06F 13/40** → (51) **G06F 30/331**
-
- G06F 13/42** → (51) **G06F 13/37**
-
- G06F 15/16** → (51) **G06F 21/57**
-
- G06F 15/167** → (51) **G06F 9/50**
-
- (51) **G06F 15/17** (11) **4 182 802 A1***
G06F 9/54
(52) **G06F 15/17**; G06F 9/545; G06F 9/546
(25) En (26) En
(21) 21742900.0 (22) 09.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/056203 09.07.2021
(87) WO 2022/013697 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052099 P
(54) • *PROFILWARTESCHLANGEN EINER BESCHLEUNIGERABAPATIONSSCHICHT (AAL) ZUR INLINE-BESCHLEUNIGUNG DER SCHICHT 1*
• *ACCELERATOR ADAPATION LAYER (AAL) PROFILE QUEUES FOR INLINE ACCELERATION OF LAYER 1*
-
- *FILES D'ATTENTE DE PROFIL DE COUCHE D'ADAPTATION D'ACCÉLÉRATEUR (AAL) POUR UNE ACCÉLÉRATION EN LIGNE DE LA COUCHE 1*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RICHARDS, Christopher, Ottawa, Ontario K1S 1L5, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- G06F 15/173** → (51) **G06F 9/52**
-
- (51) **G06F 16/00** (11) **4 182 803 A1***
G06F 8/00
(52) **G06F 11/1479**; **G06F 9/4881**;
G16C 20/90; G16C 20/50
(25) En (26) En
(21) 21845501.2 (22) 25.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/039136 25.06.2021
(87) WO 2022/020061 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202016933225
(54) • *VORWEGNEHMENDER BASIERENDER VERBERGTER SPRUNG*
• *PREEMPTIBLE-BASED SCAFFLOLD HOPPING*
• *SAUT D'ÉCHAFAUDAGE À BASE NON PRIORITAIRE*
- (71) Recursion Pharmaceuticals, Inc., 41 S. Rio Grande Street, Salt Lake City, UT 84101, US
(72) VICTORS, Mason, Salt Lake City, Utah 84101, US
WILKINSON, Nathan, Salt Lake City, Utah 84101, US
NIELSEN, Scott, Salt Lake City, Utah 84101, US
AGUILERA-IPARRAGUIRRE, Jorge, Salt Lake City, Utah 84101, US
(74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **G06F 16/00** (11) **4 182 804 A1***
G06Q 40/04; **G06F 21/6254**
(25) En (26) En
(21) 21846563.1 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/042411 20.07.2021
(87) WO 2022/020375 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 GR 20200100425
(54) • *DIFFERENTIELLE PRIVATSPHÄRE ZUR AXT-VERSCHLEIERUNG*
• *DIFFERENTIAL PRIVACY FOR AXE OBFUSCATION*
• *CONFIDENTIALITÉ DIFFÉRENTIELLE PERMETTANT L'OBSCURCISSEMENT D'AXE*
- (71) JPMorgan Chase Bank, N.A., 383 Madison Avenue, New York, NY 10179, US
(72) POLYCHRONIADOU, Antigoni Ourania, New York, NY 10179, US
BALCH, Tucker Richard, New York, NY 10179, US
CIPRIANI, Gabriele, New York, NY 10179, US
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **G06F 16/14** (11) **4 182 805 A1***

G06F 16/17 **H01L 29/06**
H01L 29/08
(52) **H04L 67/141; G06F 16/252;**
H04L 67/1097; H04L 67/306;
H04L 67/562; H04L 67/02
(25) En (26) En
(21) 21842543.7 (22) 29.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/070790 29.06.2021
(87) WO 2022/016169 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202016931779
31.03.2021 US 202117219860
(54) • ANBRINGBARE UND ABNEHMBARE DA-
TENBANKSITZUNGEN
• ATTACHABLE-AND-DETACHABLE
DATABASE SESSIONS
• SESSIONS DE BASES DE DONNÉES POU-
VANT ÊTRE ATTACHÉES ET DÉTACHÉES
(71) Snowflake Inc., Suite 3A, 106 East Babcock
Street, Bozeman, Montana 59715, US
(72) JONES, Tyler, San Mateo, California 94402,
US
POVINEC, Peter, San Mateo, California
94402, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

G06F 16/17 → (51) **G06F 16/14**

G06F 16/215 → (51) **G06F 16/25**

G06F 16/215 → (51) **G06N 20/20**

(51) **G06F 16/22** (11) **4 182 806 A1***
(52) **G06F 16/22**
(25) Fr (26) Fr
(21) 21737333.1 (22) 08.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069067 08.07.2021
(87) WO 2022/013071 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 FR 2007424
(54) • VERARBEITUNG VON DATENAKTUALISIE-
RUNGS- ODER DATENEINFÜGUNGSAN-
FRAGEN
• PROCESSING DATA UPDATE OR DATA IN-
SERTION REQUESTS
• TRAITER DES REQUETES DE MISES A JOUR
OU D'INSERTION DE DONNEES
(71) Banks and Acquirers International Holding,
13-17 Rue Pagès, 92150 Suresnes, FR
(72) GERAUD, Rémi, 26000 VALENCE, FR
KOUDOUSSI, Hiba, 75012 PARIS, FR
NACCACHE, David, 75016 PARIS, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de
Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7,
FR

G06F 16/22 → (51) **G06F 12/0893**

G06F 16/22 → (51) **G06F 16/81**

(51) **G06F 16/242** (11) **4 182 807 A1***
(52) **G06F 16/248**
(52) **G06F 16/2423; G06F 16/248**
(25) En (26) En
(21) 21806455.8 (22) 29.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/052578 29.09.2021
(87) WO 2022/076220 2022/15 14.04.2022
(30) 05.10.2020 US 202063087862 P
11.11.2020 US 202017095696
(54) • VERFAHREN UND BENUTZERSCHNITT-
STELLEN ZUR ERZEUGUNG VON DETAIL-
NIVEAUBERECHNUNGEN FÜR DATENVI-
SUALISIERUNGEN
• METHODS AND USER INTERFACES FOR
GENERATING LEVEL OF DETAIL CALCULA-
TIONS FOR DATA VISUALIZATIONS
• PROCÉDÉS ET INTERFACES UTILISATEUR
POUR GÉNÉRER UN NIVEAU DE CALCULS
DE DÉTAIL POUR DES VISUALISATIONS DE
DONNÉES
(71) Tableau Software, LLC, 1621 N. 34th Street,
Seattle WA 98103, US
(72) NHAN, Thomas, Seattle, WA 98103, US
FOLTING, Allan, Seattle, WA 98103, US
CORY, Daniel, Seattle, WA 98103, US
TALBOT, Justin, Seattle, WA 98103, US
LUM, Lauren, Christina, Seattle, WA 98103,
US
SULC, Elaine, Weatherfield, Seattle, WA
98103, US
DOAN, Susan, Denise, Seattle, WA 98103,
US
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G06F 16/2455** (11) **4 182 808 A1***

(52) **G06F 16/2228; G06F 16/221**

(25) En (26) En
(21) 21841334.2 (22) 30.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/070808 30.06.2021
(87) WO 2022/016170 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202016932462
28.09.2020 US 202063084394 P
30.10.2020 US 202017086228
(54) • PRUNING-INDEX ZUR OPTIMIERUNG VON
MUSTERVERGLEICHSANFRAGEN
• PRUNING INDEX FOR OPTIMIZATION OF
PATTERN MATCHING QUERIES
• INDICE DE NETTOYAGE POUR L'OPTIMI-
SATION DE REQUÊTES D'APPARIEMENT
DE MOTIFS

(71) Snowflake Inc., Suite 3A, 106 East Babcock
Street, Bozeman, Montana 59715, US
(72) CRUANES, Thierry, Bozeman, Montana
59715, US
DAGEVILLE, Benoit, Bozeman, Montana
59715, US
OUKID, Ismail, Bozeman, Montana 59715,
US
RICHTER, Stefan, Bozeman, Montana
59715, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

G06F 16/248 → (51) **G06F 16/242**

(51) **G06F 16/25** (11) **4 182 809 A1***

(52) **G06F 16/256**

(25) En (26) En
(21) 20824110.9 (22) 27.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2020/083565 27.11.2020
(87) WO 2022/069066 2022/14 07.04.2022
(30) 29.09.2020 US 202063084755 P
(54) • SYSTEM, RECHNERPLATTFORM UND VER-
FAHREN ZUR INTEGRATION VON DATEN
AUS MEHREREN DATENQUELLEN
• SYSTEM, COMPUTING PLATFORM AND
METHOD OF INTEGRATING DATA FROM A
PLURALITY OF DATA SOURCES
• SYSTÈME, PLATEFORME INFORMATIQUE
ET PROCÉDÉ D'INTÉGRATION DE DON-
NÉES À PARTIR D'UNE PLURALITÉ DE
SOURCES DE DONNÉES
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) BUKOVEC, David, McKinney, TX 75072, US
RAMANI, Saiganesh, Frisco, TX 75035, US
THAKKAR, Jayesh, Dallas, TX 75206, US
VARSHNEY, Vaibhav, Plano, TX 75025, US
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

(51) **G06F 16/25** (11) **4 182 810 A1***
G06F 16/215 **G06F 40/103**
G06F 11/30

(52) **G06F 16/211; G06N 5/02**

(25) En (26) En
(21) 21845394.2 (22) 07.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/040670 07.07.2021
(87) WO 2022/020093 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202016933299
(54) • AUTOMATISIERTE COMPUTERANALYSE-
UND VALIDIERUNGSSYSTEME FÜR DA-
TENMODELLE
• COMPUTER-AUTOMATED ANALYSIS AND
VALIDATION SYSTEMS FOR DATA MODELS
• SYSTÈMES D'ANALYSE ET DE VALIDATION
AUTOMATISÉS PAR ORDINATEUR POUR
MODÈLES DE DONNÉES
(71) Cigna Intellectual Property, Inc., 300
Bellevue Parkway, Wilmington, Delaware
19809, US
(72) HAUTANEN-KRIEL, Tracy L., St. Louis, MO
63121, US
(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station
Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

G06F 16/25 → (51) **G06Q 10/06**

G06F 16/26 → (51) **G06F 16/29**

G06F 16/26 → (51) **G06N 20/20**

G06F 16/27 → (51) **G06F 21/60**

G06F 16/28 → (51) **G06Q 50/18**

(51) **G06F 16/29** (11) **4 182 811 A1***
G06F 16/26 **G06F 3/0482**

(52) **G06F 16/29; G01C 21/3878;**
G06F 3/0482; G06F 3/04845;
G06F 16/26; G06T 11/60;
G09B 29/007; G06F 2203/04806;
G06T 2200/24

(25) En (26) En
(21) 21799422.7 (22) 05.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
 (86) US 2021/053566 05.10.2021
 (87) WO 2022/076408 2022/15 14.04.2022
 (30) 05.10.2020 US 202063087855 P
 01.07.2021 US 202117366008
 (54) • **KARTENDATENVISUALISIERUNGEN MIT MEHREREN ÜBERLAGERTEN MARKIERUNGSSCHICHTEN**
 • **MAP DATA VISUALIZATIONS WITH MULTIPLE SUPERIMPOSED MARKS LAYERS**
 • **VISUALISATIONS DE DONNÉES CARTOGRAPHIQUES À MULTIPLES COUCHES DE MARQUES SUPERPOSÉES**
 (71) Tableau Software, LLC, 1621 N. 34th Street, Seattle WA 98103, US
 (72) DEGTYAR, Rodion, Seattle, WA 98103, US
 FEDDERN, Bryan, Seattle, WA 98103, US
 HOLLASH, Steven, Seattle, WA 98103, US
 HSIEH, Raphael, Seattle, WA 98103, US
 JACKSON, Lauren, Seattle, WA 98103, US
 KARIS, Dirk, Seattle, WA 98103, US
 KONDRASHOW, Vladimir, Seattle, WA 98103, US
 KUMAR, Ashwin, Seattle, WA 98103, US
 LE, Jialin, Seattle, WA 98103, US
 LOUNSBERRY, John, Michael, Seattle, WA 98103, US
 MARTEN, Kent, Seattle, WA 98103, US
 MCKAY, Patrick, Kenneth, Seattle, WA 98103, US
 QUE, Jonathan, D., Seattle, WA 98103, US
 SU, Yang, Seattle, WA 98103, US
 ZHENG, Dan, Seattle, WA 98103, US
 (74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G06F 16/33** (11) **4 182 812 A1***
G06F 16/9537
 (52) **G06F 16/9537; G06F 16/3337**
 (25) En (26) En
 (21) 21752463.6 (22) 21.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2021/042614 21.07.2021
 (87) WO 2022/039876 2022/08 24.02.2022
 (30) 20.08.2020 PCT/US2020/047193
 (54) • **AUSWAHL AUS ARRAYS VON MEHRSPRACHIGEM INHALT**
 • **SELECTING FROM ARRAYS OF MULTILINGUAL CONTENT**
 • **SÉLECTION À PARTIR DE RÉSEAUX DE CONTENU MULTILINGUE**
 (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) KALEKAR, Prajakta, Suresh, Mountain View, California 94043, US
 FU, Qiang, Mountain View, California 94043, US
 UMEKAR, Meghendra, Madhusudan, Mountain View, California 94043, US
 (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G06F 16/35 → (51) **G06Q 50/18**

(51) **G06F 16/36** (11) **4 182 813 A1***
 (52) **G06N 5/022; G06F 16/36; G06N 3/045; G06N 20/00; G06N 7/01**
 (25) En (26) En
 (21) 21729075.8 (22) 26.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____

KH MA MD TN
 (86) US 2021/029259 26.04.2021
 (87) WO 2022/019974 2022/04 27.01.2022
 (30) 20.07.2020 US 202016933959
 (54) • **UNTERNEHMENSWISSENSGRAPHAUFBAU MIT MINDIERTEN THEMEN UND BEZIEHUNGEN**
 • **ENTERPRISE KNOWLEDGE GRAPH BUILDING WITH MINED TOPICS AND RELATIONSHIPS**
 • **CONSTRUCTION DE GRAPHE DE CONNAISSANCES D'ENTREPRISE AVEC DES RELATIONS ET DES SUJETS EXPLORÉS**
 (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
 (72) MEYERZON, Dmitriy, Redmond, Washington 98052-6399, US
 LI, Hui, Redmond, Washington 98052-6399, US
 XU, Wenjin, Redmond, Washington 98052-6399, US
 HE, Yujie, Redmond, Washington 98052-6399, US
 LI, Bing, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 16/38 → (51) **G06Q 50/18**

(51) **G06F 16/81** (11) **4 182 814 A1***
G06F 16/22
 (52) **G06F 16/81; G06F 16/2237**
 (25) En (26) En
 (21) 21727658.3 (22) 30.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____

KH MA MD TN
 (86) US 2021/030116 30.04.2021
 (87) WO 2022/015392 2022/03 20.01.2022
 (30) 15.07.2020 US 202016929949
 (54) • **PROBABILISTISCHER TEXTINDEX FÜR HALBSTRUKTURIERTE DATEN IN SPALTEN-ANALYSESPEICHERFORMATEN**
 • **PROBABILISTIC TEXT INDEX FOR SEMI-STRUCTURED DATA IN COLUMNAR ANALYTICS STORAGE FORMATS**
 • **INDEX DE TEXTE PROBABILISTE POUR DES DONNÉES SEMI-STRUCTURÉES DANS DES FORMATS DE STOCKAGE D'ANALYTIQUE EN COLONNES**
 (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US
 (72) WEN, Jian, Redwood Shores, California 94065, US
 AHMADI, Hamed, Redwood Shores, California 94065, US
 JINTURKAR, Sanjay, Redwood Shores, California 94065, US
 AGARWAL, Nipun, Redwood Shores, California 94065, US
 WAN, Lijian, Redwood Shores, California 94065, US
 HARIHARASUBRAHMANIAN, Shrikumar, Redwood Shores, California 94065, US
 Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE

(51) **G06F 16/901** (11) **4 182 815 A1***
 (52) **G06F 16/9024**
 (25) En (26) En
 (21) 21733307.9 (22) 26.05.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2021/034119 26.05.2021
 (87) WO 2022/020005 2022/04 27.01.2022
 (30) 20.07.2020 US 202016933930
 (54) • **UNTERNEHMENSWISSENSGRAPHEN UNTER VERWENDUNG VON BENUTZERBASIERTEM MINING**
 • **ENTERPRISE KNOWLEDGE GRAPHS USING USER-BASED MINING**
 • **GRAPHES DE CONNAISSANCES D'ENTREPRISE UTILISANT UNE EXPLORATION BASÉE SUR L'UTILISATEUR**
 (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
 (72) MEYERZON, Dmitriy, Redmond, Washington 98052-6399, US
 KHAN, Omar Zia, Redmond, Washington 98052-6399, US
 BIKKULA, Ravi, Redmond, Washington 98052-6399, US
 AGGARWAL, Khushboo, Redmond, Washington 98052-6399, US
 AHMED, Hussein, Redmond, Washington 98052-6399, US
 TANGIRALA, Karthik, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 16/904 → (51) **G06Q 30/02**

G06F 16/93 → (51) **G06Q 50/18**

G06F 16/95 → (51) **G06Q 30/02**

G06F 16/9537 → (51) **G06F 16/33**

(51) **G06F 16/958** (11) **4 182 816 A1***
G06F 40/197 **G06F 8/71**
G06F 11/36
 (52) **G06F 16/958; G06F 8/76; G06F 40/197**
 (25) En (26) En
 (21) 21752803.3 (22) 14.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____

KH MA MD TN
 (86) US 2021/041650 14.07.2021
 (87) WO 2022/015865 2022/03 20.01.2022
 (30) 14.07.2020 US 202016946986
 (54) • **AUTOMATISCHE MIGRATION VON WEBSITEDATEN**
 • **AUTOMATIC WEBSITE DATA MIGRATION**
 • **MIGRATION AUTOMATIQUE DE DONNÉES DE SITE WEB**
 (71) Snap Inc., 3000 31st Street, Santa Monica, CA 90405, US
 (72) HERMANN, Rodrigo de Proenca Gomes, Santa Monica, California 90405, US
 LIANG, Shijin, Santa Monica, California 90405, US
 (74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **4 182 817 A1***
 (52) **G06F 16/182; G06F 3/0604; G06F 3/0631; G06F 3/0647; G06F 3/067**
 (25) En (26) En
 (21) 21843255.7 (22) 16.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/041945 16.07.2021

(87) WO 2022/016042 2022/03 20.01.2022

(30) 17.07.2020 US 202016932410

(54) • DATENMIGRATIONSVORWARTUNG UND
MIGRATIONSMETRIKVERHÄLTNISSE
• DATA MIGRATION MANAGEMENT AND
MIGRATION METRIC PREDICTION
• GESTION DE MIGRATION DE DONNÉES ET
PRÉDICTION DE MÉTRIQUE DE MIGRA-
TION

(71) Integrated Media Technologies, Inc., 5200
Lankershim Blvd., Suite 700, North
Hollywood, CA 91601, US

(72) TROUT, Jonathan, D., Carlsbad, CA 92010,
US

(74) BURNS, Roy, Santa Clarita, CA 91350, US
Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

G06F 17/15 → (51) **G06N 20/20**

G06F 17/18 → (51) **G06N 20/20**

(51) **G06F 21/00** (11) **4 182 818 A1***
(52) **G06F 21/00**

(25) En (26) En

(21) 21725645.2 (22) 26.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/029039 26.04.2021

(87) WO 2022/015383 2022/03 20.01.2022

(30) 14.07.2020 US 202016929041

(54) • AUTONOMES SERVERSCHUTZSYSTEM
• AUTONOMOUS SERVER PROTECTION SYS-
TEM
• SYSTÈME DE PROTECTION DE SERVEUR
AUTONOME

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) KURIAN, Alphonse, Redmond, Washington
98052-6399, US

PASUPULETI, Chandrasekhar, Redmond,
Washington 98052-6399, US

ASTHANA, Arpan Kumar, Redmond,
Washington 98052-6399, US

PANASYUK, Anatoliy, Redmond,
Washington 98052-6399, US

SANTACRUZ, Monika Machado, Redmond,
Washington 98052-6399, US

AGRAWAL, PushpRaj, Redmond,
Washington 98052-6399, US

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

G06F 21/12 → (51) **G06F 21/57**

(51) **G06F 21/31** (11) **4 182 819 A1***
(52) **G06F 9/54**

(52) **G06F 21/31; G06F 9/54; G06F 21/53;**
G06F 21/604; G06F 21/6218;
H04L 63/0815; H04L 63/102;
H04L 63/105; G06F 2209/541

(25) En (26) En

(21) 21842009.9 (22) 30.06.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/039811 30.06.2021

(87) WO 2022/015508 2022/03 20.01.2022

(30) 17.07.2020 US 202016931808

(54) • FERNAUSFÜHRUNG UNTER VERWEN-
DUNG EINER GLOBALEN IDENTITÄT
• REMOTE EXECUTION USING A GLOBAL
IDENTITY
• EXÉCUTION À DISTANCE À L'AIDE D'UNE
IDENTITÉ GLOBALE

(71) Snowflake Inc., Suite 3A, 106 East Babcock
Street, Bozeman, Montana 59715, US

(72) BIJON, Khalid Zaman, Bozeman, Montana
59715, US

CARRU, Damien, Bozeman, Montana
59715, US

CHILD, Christopher Peter, Bozeman,
Montana 59715, US

KARLSON, Eric, Bozeman, Montana 59715,
US

MI, Zheng, Bozeman, Montana 59715, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

G06F 21/31 → (51) **A24F 40/51**

G06F 21/33 → (51) **G06F 21/62**

G06F 21/44 → (51) **G06F 13/14**

(51) **G06F 21/53** (11) **4 182 820 A1***
(52) **G06F 21/57**

(52) **G06F 21/57; G06F 21/53**

(25) En (26) En

(21) 21745713.4 (22) 13.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/069501 13.07.2021

(87) WO 2022/013238 2022/03 20.01.2022

(30) 14.07.2020 CH 8662020

(54) • RECHNERVORRICHTUNG ZUR HERSTEL-
LUNG EINER VERTRAUENSWÜRDIGEN
AUSFÜHRUNGSUMGEBUNG
• COMPUTING DEVICE FOR ESTABLISHING
A TRUSTED EXECUTION ENVIRONMENT
• DISPOSITIF INFORMATIQUE POUR ÉTA-
BLIR UN ENVIRONNEMENT D'EXÉCUTION
SÉCURISÉ

(71) Gapfruit AG, Baarerstrasse 135, 6300 Zug,
CH

(72) HUSSMANN, Jan Siddartha, 6003 Luzern,
CH

THÖNI, Stefan, 6312 Steinhausen, CH

ITEN, Roman, 6314 Unterägeri, CH

DUSS, Pirmin, 6004 Luzern, CH

(74) Rentsch Partner AG, Kirchenweg 8
Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **G06F 21/53** (11) **4 182 821 A1***
(52) **G06F 21/57** **G06F 21/62**
G06F 21/64

(52) **G06F 21/64; G06F 21/53;**
G06F 21/57; G06F 21/6218

(25) En (26) En

(21) 21745714.2 (22) 13.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/069509 13.07.2021

(87) WO 2022/013244 2022/03 20.01.2022

(30) 14.07.2020 CH 8672020

(54) • SPEICHERMODUL ZUR SPEICHERUNG EI-
NER DATEI UND BEREITSTELLUNG IHRES
HASH-WERTES

• A STORAGE MODULE FOR STORING A DA-
TA FILE AND PROVIDING ITS HASH

• MODULE DE STOCKAGE POUR STOCKER
UN FICHER DE DONNÉES ET FOURNIR
SON HACHAGE

(71) Gapfruit AG, Baarerstrasse 135, 6300 Zug,
CH

(72) HUSSMANN, Jan Siddartha, 6003 Luzern,
CH

THÖNI, Stefan, 6312 Steinhausen, CH

ITEN, Roman, 6314 Unterägeri, CH

DUSS, Pirmin, 6004 Luzern, CH

(74) Rentsch Partner AG, Kirchenweg 8
Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **G06F 21/55** (11) **4 182 822 A1***
(52) **G06F 9/38**

(52) **G06F 21/556; G06F 9/30181;**
G06F 9/381; G06F 9/3844

(25) En (26) En

(21) 21746125.0 (22) 12.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/051780 12.07.2021

(87) WO 2022/013533 2022/03 20.01.2022

(30) 15.07.2020 US 202016929930

(54) • MIKROARCHITECTURALE MERKMALE ZUR
ABSCHWÄCHUNG DER DIFFERENZLEI-
STUNGSANALYSE UND ELEKTROMAGNE-
TISCHEN ANALYSE

• MICROARCHITECTURAL FEATURES FOR
MITIGATION OF DIFFERENTIAL POWER
ANALYSIS AND ELECTROMAGNETIC ANAL-
YSIS

• CARACTÉRISTIQUES MICROARCHITECTU-
RALES DESTINÉES À ATTÉNUER UNE ANA-
LYSE DE PUISSANCE DIFFÉRENTIELLE ET
UNE ANALYSE ÉLECTROMAGNÉTIQUE

(71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road
Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, GB

(72) BOETTCHER, Matthias Lothar, Cambridge
CB1 9NJ, GB

VINCENT, Hugo John Martin, Cambridge
CB1 9NJ, GB

MORAN, Brendan James, Cambridge CB1
9NJ, GB

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

(51) **G06F 21/55** (11) **4 182 823 A1***
(52) **G06F 21/75** **G06F 21/76**

(52) **G06F 21/577; G06F 18/24**

(25) En (26) En

(21) 21843323.3 (22) 13.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/041456 13.07.2021

(87) WO 2022/015747 2022/03 20.01.2022

(30) 15.07.2020 US 202063052209 P

09.07.2021 US 202117371759

(54) • BEDROHUNGSANALYSE UND RISIKOBE-
URTEILUNG FÜR CYBERPHYSIKALISCHE
SYSTEME AUF BASIS EINER PHYSISCHEN
ARCHITEKTUR UND ANLAGENZENTRI-
SCHER BEDROHUNGSMODELLIERUNG

• THREAT ANALYSIS AND RISK ASSESS-
MENT FOR CYBER-PHYSICAL SYSTEMS
BASED ON PHYSICAL ARCHITECTURE AND
ASSET-CENTRIC THREAT MODELING

- *ANALYSE DE MENACE ET ÉVALUATION DE RISQUE POUR DES SYSTÈMES CYBER-PHYSIQUES SUR LA BASE D'UNE ARCHITECTURE PHYSIQUE ET D'UNE MODÉLISATION DE MENACE CENTRÉE SUR LES ACTIFS*
- (71) Vultara, Inc., 4380 Navin Field Ln, Troy, MI 48085, US
 (72) GUO, Yuanbo, Troy, MI 48085, US
 (74) WBH Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Müllerstraße 40, 80469 München, DE

(51) **G06F 21/56** (11) **4 182 824 A1***
 (52) **G06F 21/564; G06F 21/568**

- (25) En (26) En
 (21) 21731172.9 (22) 10.06.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2021/065634 10.06.2021
 (87) WO 2022/012820 2022/03 20.01.2022
 (30) 15.07.2020 GB 202010892
 (54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTE AUTOMATISCHE SICHERHEITSVERFAHREN UND -SYSTEME*
 • *COMPUTER-IMPLEMENTED AUTOMATIC SECURITY METHODS AND SYSTEMS*
 • *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE SÉCURITÉ AUTOMATIQUE MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR*
- (71) British Telecommunications public limited company, 1 Braham Street, London E1 8EE, GB
 (72) EL-MOUSSA, Fadi, London EC4V 5BT, GB
 (74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, 9th Floor One Braham Braham Street, London E1 8EE, GB

(51) **G06F 21/56** (11) **4 182 825 A1***
 (52) **G06F 21/564; G06F 21/566; G06F 21/568**

- (25) En (26) En
 (21) 21733098.4 (22) 10.06.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2021/065638 10.06.2021
 (87) WO 2022/012822 2022/03 20.01.2022
 (30) 15.07.2020 GB 202010899
 (54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTE AUTOMATISCHE SICHERHEITSVERFAHREN UND -SYSTEME*
 • *COMPUTER-IMPLEMENTED AUTOMATIC SECURITY METHODS AND SYSTEMS*
 • *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES AUTOMATIQUES DE SÉCURITÉ MIS EN ŒUVRE PAR ORDINATEUR*
- (71) British Telecommunications public limited company, 1 Braham Street, London E1 8EE, GB
 (72) EL-MOUSSA, Fadi, London EC4V 5BT, GB
 (74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, 9th Floor One Braham Braham Street, London E1 8EE, GB

(51) **G06F 21/57** (11) **4 182 826 A1***
 (52) **G06F 21/57**

- (25) En (26) En
 (21) 21745305.9 (22) 13.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2021/069511 13.07.2021
 (87) WO 2022/013245 2022/03 20.01.2022
 (30) 14.07.2020 CH 8682020
 (54) • *VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINES ZUSTANDS EINER RECHNERUMGEBUNG*
 • *A METHOD OF ATTESTING A STATE OF A COMPUTING ENVIRONMENT*
 • *PROCÉDÉ POUR ATTESTER UN ÉTAT D'UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE*
- (71) Gapfruit AG, Baarerstrasse 135, 6300 Zug, CH
 (72) HUSSMANN, Jan Siddartha, 6003 Luzern, CH
 THÖNI, Stefan, 6312 Steinhausen, CH
 ITEN, Roman, 6314 Unterägeri, CH
 DUSS, Pirmin, 6004 Luzern, CH
 (74) Rentsch Partner AG, Kirchenweg 8 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **G06F 21/57** (11) **4 182 827 A1***
G06F 15/16 G06F 21/12

- G06F 9/44**
 (52) **G06F 21/6218; G06F 16/2448; G06F 21/6245**
- (25) En (26) En
 (21) 21842172.5 (22) 14.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) IB 2021/056371 14.07.2021
 (87) WO 2022/013793 2022/03 20.01.2022
 (30) 14.07.2020 US 202063051591 P
 28.04.2021 US 202117243512
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINEN SICHEREN VERTEILTEN SOFTWAREDIENST*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR SECURE DISTRIBUTED SOFTWARE-SERVICE*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LOGICIEL-SERVICE DISTRIBUÉ SÉCURISÉ*
- (71) NowVertical Group Inc., 333 Bay Street, Suite 3400, Toronto, ON M5V 2S7, CA
 (72) HANKINSON, Stephen James Frederic, Hammonds Plains, Nova Scotia B4B 1X3, CA
 (74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/53**

(51) **G06F 21/60** (11) **4 182 828 A1***
G06F 16/27 H04L 12/16

- H04L 9/32**
 (52) **G06F 21/64; G06F 16/27; G06F 21/6254; H04L 9/3218; H04L 9/3239; H04L 9/50; H04L 2209/56**
- (25) En (26) En
 (21) 21847054.0 (22) 20.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CA 2021/051017 20.07.2021
 (87) WO 2022/016280 2022/04 27.01.2022
 (30) 20.07.2020 US 202063053880 P
 18.03.2021 US 202163162719 P
 (54) • *GEMEINSAME NUTZUNG UND VERWALTUNG VON GESUNDHEITSDATEN AUF BASIS EINES DIGITALEN KONTOS*
 • *DIGITAL LEDGER BASED HEALTH DATA SHARING AND MANAGEMENT*

- *PARTAGE ET GESTION DE DONNÉES DE SANTÉ SUR LA BASE D'UN REGISTRE NUMÉRIQUE*
- (71) Lemieux, Victoria, C/o Molecular Corporation 307 - 788 Beatty Street, Vancouver BC V6B 2M1, CA
 Voskobojnikov, Artemij, C/o Molecular Corporation 307 - 788 Beatty Street, Vancouver BC V6B 2M1, CA
 Kaur, Ravneet, C/o Molecular Corporation 307 - 788 Beatty Street, Vancouver BC V6B 2M1, CA
 Fraser, Robert, C/o Molecular Corporation 307 - 788 Beatty Street, Vancouver BC V6B 2M1, CA
 Costanzo, Ian, C/o Molecular Corporation 307 - 788 Beatty Street, Vancouver BC V6B 2M1, CA
 (72) Lemieux, Victoria, Vancouver BC V6B 2M1, CA
 Voskobojnikov, Artemij, Vancouver BC V6B 2M1, CA
 Kaur, Ravneet, Vancouver BC V6B 2M1, CA
 Fraser, Robert, Vancouver BC V6B 2M1, CA
 Costanzo, Ian, Vancouver BC V6B 2M1, CA
 (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/62**

G06F 21/60 → (51) **G06F 9/50**

(51) **G06F 21/62** (11) **4 182 829 A1***
G06F 21/60 G06F 21/64

- G06F 21/33 H04L 9/32**
 (52) **H04L 9/3213; H04L 9/0869; H04L 9/3218; H04L 9/3247**
- (25) En (26) En
 (21) 21842395.2 (22) 12.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) US 2021/041314 12.07.2021
 (87) WO 2022/015663 2022/03 20.01.2022
 (30) 14.07.2020 US 202016928367
 (54) • *DATENSCHUTZBEWAHRENDE IDENTITÄTSATTRIBUTVERIFIZIERUNG MIT RICHTLINIENTOKEN*
 • *PRIVACY-PRESERVING IDENTITY ATTRIBUTE VERIFICATION USING POLICY TOKENS*
 • *VÉRIFICATION DE CARACTÉRISTIQUES D'IDENTITÉ PRÉSERVANT LA CONFIDENTIALITÉ AU MOYEN DE JETONS DE POLITIQUE*

- (71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, San Francisco, California 94128, US
 (72) WAGNER, Kim Ritter, San Francisco, California 94128, US
 ARORA, Sunpreet Singh, San Francisco, California 94128, US
 WATSON, Gaven James, San Francisco, California 94128, US
 CHRISTODORESCU, Mihai, San Francisco, California 94128, US
 AGRAWAL, Shashank, San Francisco, California 94128, US
 (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/53**

G06F 21/64 → (51) **G06F 21/53**

G06F 21/64 → (51) **G06F 21/62**

G06F 21/64 → (51) G06Q 20/06	(21) 20768150.3 (22) 20.08.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
G06F 21/75 → (51) G06F 21/55	(86) US 2020/047142 20.08.2020 (87) WO 2022/039742 2022/08 24.02.2022 (54) • HYBRIDE VERMITTLUNGSARCHITEKTUR FÜR SERDES-KOMMUNIKATIONSKANÄLE IN REKONFIGURIERBAREN HARDWARE-MODELLIERUNGSSCHALTUNGEN • HYBRID SWITCHING ARCHITECTURE FOR SERDES COMMUNICATION CHANNELS IN RECONFIGURABLE HARDWARE MODELING CIRCUITS • ARCHITECTURE DE COMMUTATION HYBRIDE POUR CANAUX DE COMMUNICATION SERDES DANS DES CIRCUITS RECONFIGURABLES DE MODÉLISATION DE MATÉRIEL	(51) G06K 9/00 (11) 4 182 834 A1* (52) G06V 20/69; G06V 20/695 (25) En (26) En (21) 21732798.0 (22) 17.06.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN (86) EP 2021/066495 17.06.2021 (87) WO 2022/012854 2022/03 20.01.2022 (30) 16.07.2020 GB 202010984 (54) • COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES WACHSTUMS VON KEIMWACHSTUM AUS KEIMENDEN EINHEITEN • COMPUTER IMPLEMENTED METHOD FOR ASSESSING THE GROWTH OF GERMINATIVE GROWTHS FROM GERMINATIVE UNITS • PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR POUR ÉVALUER LA CROISSANCE DE POUSSSES GERMINATIVES ISSUES D'UNITÉS GERMINATIVES
G06F 21/76 → (51) G06F 21/55	(71) Siemens Industry Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024, US (72) BRAULT, Jean-Marc, 78280 Guyancourt, FR SELVIDGE, Charles W., Oakland, California 94611, US CLAVEQUIN, Jean-Paul, 92310 Sevres, FR VUILLEMIN, Laurent, 78180 Montigny le Bretonneux, FR (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE	(67) Croda International PLC, Cowick Hall Snaith, Goole East Yorkshire DN14 9AA, GB (72) MAGNABOSCO, Francesca, Goole East Yorkshire DN14 9AA, GB SEMENOV, Alexander, Vyacheslavovich, Goole East Yorkshire DN14 9AA, GB DA SILVA, Carlos Eduardo Oliveira, Distrito Industrial de Campinas CEP 13.054-710, BR (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB
(51) G06F 30/10 (11) 4 182 830 A1* G06F 113/10	(86) US 2020/047096 20.08.2020 (87) WO 2022/039740 2022/08 24.02.2022 (54) • UNTERTEILUNGSBASIERTER OBERFLÄCHENEDITOR • SUBDIVISION-BASED SURFACE EDITOR • ÉDITEUR DE SURFACE FONDÉ SUR LA SUBDIVISION	(51) G06K 9/00 (11) 4 182 835 A1* (52) G06V 40/1318 (25) En (26) En (21) 21736540.2 (22) 21.06.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN (86) EP 2021/066785 21.06.2021 (87) WO 2022/012868 2022/03 20.01.2022 (30) 17.07.2020 CH 8872020 (54) • BIOMETRISCHES AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM • BIOMETRIC AUTHENTICATION SYSTEM • SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE
(52) G06F 30/10; G06F 2113/10 (25) En (26) En (21) 20765158.9 (22) 20.08.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(71) Siemens Industry Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024-6612, US (72) MYSORE, Vadiraj, Madison, Alabama 35756, US WALKER, Jeffrey A., Huntsville, Alabama 35806, US (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE	(71) Evatec AG, Hauptstrasse 1a, 9477 Trübbach, CH (72) SCHWYN THÖNY, Silvia, 7323 Wangs, CH (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH
(54) • UNTERTEILUNGSBASIERTER OBERFLÄCHENEDITOR • SUBDIVISION-BASED SURFACE EDITOR • ÉDITEUR DE SURFACE FONDÉ SUR LA SUBDIVISION	(71) Siemens Industry Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024-6612, US (72) MYSORE, Vadiraj, Madison, Alabama 35756, US WALKER, Jeffrey A., Huntsville, Alabama 35806, US (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE	(51) G06K 9/00 (11) 4 182 836 A1* (52) G06V 10/24; G06V 10/40; G06K 5/04; G07D 7/20 (25) En (26) En (21) 21745913.0 (22) 15.07.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) G06F 30/20 → (51) G06N 7/00	(86) US 2020/047096 20.08.2020 (87) WO 2022/039740 2022/08 24.02.2022 (54) • UNTERTEILUNGSBASIERTER OBERFLÄCHENEDITOR • SUBDIVISION-BASED SURFACE EDITOR • ÉDITEUR DE SURFACE FONDÉ SUR LA SUBDIVISION	(51) G06K 9/00 (11) 4 182 833 A1* (52) G06K 9/62; G06T 7/20 (25) En (26) En (21) 20743100.8 (22) 14.07.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN (86) EP 2020/069909 14.07.2020 (87) WO 2022/012744 2022/03 20.01.2022 (54) • OBJEKTVERFOLGUNG • OBJECT TRACKING • SUIVI D'OBJET
(51) G06F 30/23 (11) 4 182 831 A1* G06F 113/10; G06F 111/08	(86) US 2020/047096 20.08.2020 (87) WO 2022/039740 2022/08 24.02.2022 (54) • UNTERTEILUNGSBASIERTER OBERFLÄCHENEDITOR • SUBDIVISION-BASED SURFACE EDITOR • ÉDITEUR DE SURFACE FONDÉ SUR LA SUBDIVISION	(25) De (26) De (21) 21745913.0 (22) 15.07.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(52) G06F 30/23; G06F 2111/10; G06F 2113/10; G06F 2119/08; Y02P 10/25 (25) En (26) En (21) 21742720.2 (22) 12.07.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(71) Nuovo Pignone Technologie - S.R.L., Via Felice Technologie - S.r.l., 50127 Florence, IT (72) PALLADINO, Marco, 50127 Firenze, IT TOZZI, Pierluigi, 50127 Firenze, IT MODA, Mattia, 56122 Pisa, IT MONELLI, Bernardo, Disma, 56122 Pisa, IT BERTINI, Leonardo, 56122 Pisa, IT BENASSI, Matteo, 56122 Pisa, IT (74) Illingworth-Law, William Illingworth, Baker Hughes 245 Hammersmith Chalk Hill Road, London W6 8DW, GB	(51) G06K 9/00 (11) 4 182 834 A1* (52) G06V 20/52; G06F 18/231; G06V 2201/07 (25) En (26) En (21) 20743100.8 (22) 14.07.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN (86) EP 2020/069909 14.07.2020 (87) WO 2022/012744 2022/03 20.01.2022 (54) • OBJEKTVERFOLGUNG • OBJECT TRACKING • SUIVI D'OBJET
(54) • UNTERTEILUNGSBASIERTER OBERFLÄCHENEDITOR • SUBDIVISION-BASED SURFACE EDITOR • ÉDITEUR DE SURFACE FONDÉ SUR LA SUBDIVISION	(71) Siemens Industry Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024-6612, US (72) MYSORE, Vadiraj, Madison, Alabama 35756, US WALKER, Jeffrey A., Huntsville, Alabama 35806, US (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE	(51) G06K 9/00 (11) 4 182 835 A1* (52) G06V 20/69; G06V 20/695 (25) En (26) En (21) 21732798.0 (22) 17.06.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN (86) EP 2021/066495 17.06.2021 (87) WO 2022/012854 2022/03 20.01.2022 (30) 16.07.2020 GB 202010984 (54) • COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES WACHSTUMS VON KEIMWACHSTUM AUS KEIMENDEN EINHEITEN • COMPUTER IMPLEMENTED METHOD FOR ASSESSING THE GROWTH OF GERMINATIVE GROWTHS FROM GERMINATIVE UNITS • PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR POUR ÉVALUER LA CROISSANCE DE POUSSSES GERMINATIVES ISSUES D'UNITÉS GERMINATIVES
(51) G06F 30/30 (11) 4 182 832 A1* G06F 13/40	(86) US 2020/047096 20.08.2020 (87) WO 2022/039740 2022/08 24.02.2022 (54) • UNTERTEILUNGSBASIERTER OBERFLÄCHENEDITOR • SUBDIVISION-BASED SURFACE EDITOR • ÉDITEUR DE SURFACE FONDÉ SUR LA SUBDIVISION	(51) G06K 9/00 (11) 4 182 836 A1* (52) G06V 10/24; G06V 10/40; G06K 5/04; G07D 7/20 (25) En (26) En (21) 21745913.0 (22) 15.07.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(52) G06F 30/331 (25) En (26) En	(71) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm, SE (72) FOLKESSON, Mats, 187 33 Täby, SE MORADI, Farnaz, 112 18 STOCKHOLM, SE ICKIN, Selim, 182 76 STOCKSUND, SE LAN, Xiaoyu, 183 63 Täby, SE	

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/025263 15.07.2021
(87) WO 2022/012778 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 DE 102020004284
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN VON WERTDOKUMENTEN UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON PRÜFPARAMETERN ZUR VERWENDUNG BEI EINEM VERFAHREN ZUM PRÜFEN VON WERTDOKUMENTEN
• METHOD AND DEVICE FOR CHECKING VALUE DOCUMENTS, AND METHOD AND DEVICE FOR GENERATING CHECKING PARAMETERS FOR USE IN A METHOD FOR CHECKING VALUE DOCUMENTS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VÉRIFICATION DE DOCUMENTS DE VALEUR, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PARAMÈTRES DE CONTRÔLE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS UN PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE DOCUMENTS DE VALEUR
- (71) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstrasse 161, 81677 München, DE
(72) KODEWITZ, Marja, 81927 München, DE
(74) Giesecke + Devrient IP, Prinzregentenstraße 161, 81677 München, DE
-
- (51) **G06K 9/00** (11) **4 182 837 A1***
G06K 9/62
(52) **G06V 20/695; G06F 18/2155; G06F 18/2178; G06F 18/24133; G06V 20/698; G06V 2201/031; G06V 2201/032**
- (25) En (26) En
(21) 21752339.8 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/041578 14.07.2021
(87) WO 2022/015819 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052297 P
(54) • BEURTEILUNG DER HETEROGENITÄT VON MERKMALEN IN DIGITALEN PATHOLOGIE-BILDERN UNTER VERWENDUNG VON MASCHINENLERNTECHNIKEN
• ASSESSING HETEROGENEITY OF FEATURES IN DIGITAL PATHOLOGY IMAGES USING MACHINE LEARNING TECHNIQUES
• ÉVALUATION DE L'HÉTÉROGÉNÉITÉ DES CARACTÉRISTIQUES DANS DES IMAGES DE PATHOLOGIE NUMÉRIQUES À L'AIDE DE TECHNIQUES D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE
- (71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
(72) KOZŁOWSKI, Cleopatra, San Francisco, CA 94080, US
BAIKEJIANG, Reheman, San Francisco, CA 94080, US
(74) Müller-Afraz, Simona, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
-
- (51) **G06K 9/00** (11) **4 182 838 A1***
(52) **G06V 20/56**
- (25) En (26) En
(21) 21755153.0 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/041947 16.07.2021
(87) WO 2022/016044 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052603 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN STRASSENGEOMETRIEMODELLIERUNG UND -NAVIGATION
• SYSTEMS AND METHODS FOR DYNAMIC ROAD GEOMETRY MODELING AND NAVIGATION
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MODÉLISATION ET DE NAVIGATION DYNAMIQUES DE GÉOMÉTRIE DE ROUTE
- (71) Mobileye Vision Technologies Ltd., 13 Hartom Street P.O.B. 45157, Har Hotzvim, Jerusalem 9777513, IL
(72) CAPLAN, Dmitri, 9695574 Jerusalem, IL HERSHKOVICH, Shai, 9973500 Kfar Uria, IL SHENFELD, Moshe, 9450972 Jerusalem, IL
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB
-
- (60) 23168556.1
23168570.2
-
- (51) **G06K 9/00** (11) **4 182 839 A1***
G06K 9/62
(52) **G06V 10/764; G06V 20/584**
- (25) En (26) En
(21) 21755268.6 (22) 23.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/042954 23.07.2021
(87) WO 2022/020709 2022/04 27.01.2022
(30) 23.07.2020 US 202016936739
(54) • ERKENNUNG VON VERKEHRSSIGNALISIERUNGZUSTÄNDEN MIT NEURONALEN NETZWERKEN
• DETECTING TRAFFIC SIGNALING STATES WITH NEURAL NETWORKS
• DÉTECTION D'ÉTATS DE SIGNALISATION DE TRAFIC AVEC DES RÉSEAUX NEURONAUX
- (71) Waymo LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) HSIAO, Edward, Mountain View, CA 94043, US
OUYANG, Yu, Mountain View, CA 94043, US
YAO, Maoqing, Mountain View, CA 94043, US
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **G06K 9/00** (11) **4 182 840 A1***
G01C 21/30 **G01S 17/931**
G06K 9/62 **G06T 7/11**
(52) **G01S 17/931; G01C 21/387; G01S 17/10; G06F 18/2431; G06F 18/251; G06V 10/60; G06V 10/764; G06V 10/803; G06V 20/56**
- (25) En (26) En
(21) 21759198.1 (22) 26.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/043138 26.07.2021
(87) WO 2022/055622 2022/11 17.03.2022
(30) 09.09.2020 US 202017015809
(54) • ANNOTIERTE SURFELKARTEN
• ANNOTATED SURFEL MAPS
• CARTES DE SURFELS ANNOTÉES
- (71) WAYMO LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ANGUELOV, Dragomir, Mountain View,

- California 94043, US
BRALEY, Colin Andrew, Mountain View, California 94043, US
SPRUNK, Christoph, Mountain View, California 94043, US
- (74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **G06K 9/00** (11) **4 182 841 A1***
(52) **G06V 40/67; G06V 40/1312; G06V 40/1359; H04N 23/611; H04N 23/63; H04N 23/64; H04N 23/675; H04N 23/80**
- (25) En (26) En
(21) 21841772.3 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/041890 15.07.2021
(87) WO 2022/016014 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052262 P
(54) • VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON BERÜHRUNGSLOSEM FINGERABDRUCK
• METHODS TO SUPPORT TOUCHLESS FINGERPRINTING
• PROCÉDÉS D'ASSISTANCE À LA PRISE D'EMPREINTES DIGITALES SANS CONTACT
- (71) Sciometrics, LLC, 14150 Parkeast Circle, Suite 140, Chantilly, VA 20151, US
(72) SMITH, Richard, Chantilly, Virginia 20151, US
WALCH, Mark A., Chantilly, Virginia 20151, US
GANTZ, Daniel Thomas, Chantilly, Virginia 20151, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB
-
- (51) **G06K 9/00** (11) **4 182 842 A1***
A01B 79/00 **G01C 11/06**
G06K 9/62 **G06N 3/04**
G06N 3/08
(52) **G06V 20/188; G06N 3/045; G06N 3/084; G06T 7/0012; G06T 2207/10036; G06T 2207/20084; G06T 2207/30188**
- (25) En (26) En
(21) 21842338.2 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/041767 15.07.2021
(87) WO 2022/015943 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052939 P
(54) • VORHERSAGE DES GARTENBAUERTRAGS FÜR EINE FELDESTELLE UNTER VERWENDUNG VON MEHRBAND-LUFTBILDERN
• PREDICTING HORTICULTURAL YIELD FOR A FIELD LOCATION USING MULTI-BAND AERIAL IMAGERY
• PRÉDICTION DE RENDEMENT HORTICOLE POUR UN EMPLACEMENT DE CHAMP À L'AIDE D'UNE IMAGERIE AÉRIENNE MULTIBANDE
- (71) Climate LLC, 4 City Place, Suite 100, St. Louis, Missouri 63141, US
(72) AUNE, Taylor, San Francisco, CA 94103, US
ROTH, Keely, San Francisco, CA 94103, US
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE

<i>G06K 9/00</i>	→ (51) <i>A61L 2/28</i>	California 94080, US STUMPE, Martin, San Francisco, California 94080, US XU, Zhaoyang, San Francisco, California 94080, US	Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
<i>G06K 9/00</i>	→ (51) <i>B60Q 1/00</i>		(72) BIELESCH, Ulrich, 56132 Frücht, DE RÖTZER, Martin, 85229 Markt Indersdorf, DE
<i>G06K 9/00</i>	→ (51) <i>G06F 11/30</i>		(74) MAUDERER, Michael, 81825 München, DE Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE
<i>G06K 9/00</i>	→ (51) <i>G06F 3/01</i>	(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB	
<i>G06K 9/00</i>	→ (51) <i>G06T 19/00</i>		(51) <i>G06K 19/077</i> (11) 4 182 847 A1* <i>G06K 19/07</i> <i>G07D 7/00</i> <i>B42D 25/00</i>
<i>G06K 9/00</i>	→ (51) <i>H01L 23/00</i>	<i>G06K 9/62</i> → (51) <i>G06K 9/00</i>	(52) <i>G06K 19/07705; B42D 25/23; B42D 25/305; G06K 19/0723; G06K 19/07749; G07D 7/01; G07D 7/12</i>
<i>G06K 9/00</i>	→ (51) <i>H04N 5/235</i>	<i>G06K 9/62</i> → (51) <i>G06N 20/20</i>	(25) De (26) De (21) 21746680.4 (22) 16.07.2021
(51) <i>G06K 9/62</i> (11) 4 182 843 A1*		<i>G06K 9/62</i> → (51) <i>G06T 19/00</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(52) <i>G06F 18/2155; G06F 18/2414</i>		<i>G06K 9/62</i> → (51) <i>G07C 9/20</i>	BA ME
(25) En (26) En		<i>G06K 15/02</i> → (51) <i>B41J 3/407</i>	KH MA MD TN
(21) 21737080.8 (22) 29.06.2021		<i>G06K 19/06</i> → (51) <i>G01S 7/41</i>	(86) EP 2021/069949 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		<i>G06K 19/07</i> → (51) <i>G06K 19/077</i>	(87) WO 2022/013419 2022/03 20.01.2022
BA ME		(51) <i>G06K 19/077</i> (11) 4 182 845 A1*	(30) 17.07.2020 DE 102020209013
KH MA MD TN		(52) <i>G06K 19/07788</i>	(54) • <i>LAMINATIONSKÖRPER MIT BELEUCHTETEM SICHERHEITSMERKMAL UND VERFAHREN ZU DESSEN VERIFIKATION</i>
(86) EP 2021/067843 29.06.2021		(25) En (26) En	• <i>LAMINATION ELEMENT WITH ILLUMINATED SECURITY FEATURE, AND METHOD FOR VERIFYING SAME</i>
(87) WO 2022/022930 2022/05 03.02.2022		(21) 21746108.6 (22) 08.07.2021	• <i>ÉLÉMENT DE STRATIFICATION À CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ ÉCLAIRÉE ET SON PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION</i>
(30) 28.07.2020 EP 20188165		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES TRAININGSDATENSATZES</i>		BA ME	(72) BIELESCH, Ulrich, 56132 Frücht, DE RÖTZER, Martin, 85229 Markt Indersdorf, DE
• <i>METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING A TRAINING DATASET</i>		KH MA MD TN	MAUDERER, Michael, 81825 München, DE
• <i>PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GÉNÉRER UN ENSEMBLE DE DONNÉES DE FORMATION</i>		(86) GB 2021/051748 08.07.2021	(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE
(71) Mobius Labs GmbH, Bülowstr. 66 (Aufgang D3), 10783 Berlin, DE		(87) WO 2022/013526 2022/03 20.01.2022	
(72) BADRI, Hicham, 10783 Berlin, DE		(30) 15.07.2020 GB 202010923	(51) <i>G06N 3/00</i> (11) 4 182 848 A1*
(74) Stellbrink & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstrasse 10, 80538 München, DE		(54) • <i>ELEKTRODENANORDNUNG FÜR EIN ELEKTRONISCHES ETIKETT</i>	(52) <i>G06N 3/084; G06N 20/10; G16H 50/20</i>
		• <i>ELECTRODE ARRANGEMENT FOR AN ELECTRONIC TAG</i>	(25) En (26) En
		• <i>AGENCEMENT D'ÉLECTRODES POUR UNE ÉTIQUETTE ÉLECTRONIQUE</i>	(21) 21742835.8 (22) 14.07.2021
		(71) Frisense Limited, 48 Dover Street, London Greater London W1S 4FF, GB	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(72) MAZZA, Marco, 1791 Courtaman, CH	BA ME
		(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB	KH MA MD TN
			(86) EP 2021/069543 14.07.2021
(51) <i>G06K 9/62</i> (11) 4 182 844 A1*		(51) <i>G06K 19/077</i> (11) 4 182 846 A1*	(87) WO 2022/013264 2022/03 20.01.2022
(52) <i>G06F 18/24133; G06V 2201/03</i>		<i>G06K 19/07</i> <i>G07D 7/00</i> <i>B42D 25/00</i>	(30) 16.07.2020 EP 20186331
(25) En (26) En		(52) <i>G06K 19/07705; B42D 25/23; B42D 25/305; G06K 19/0723; G06K 19/07749; G07D 7/01; G07D 7/06</i>	(54) • <i>AUSWAHL EINES TRAININGSDATENSATZES, MIT DEM EIN MODELL TRAINIERT WERDEN SOLL</i>
(21) 21826556.9 (22) 07.07.2021		(25) De (26) De	• <i>SELECTING A TRAINING DATASET WITH WHICH TO TRAIN A MODEL</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(21) 21746679.6 (22) 16.07.2021	• <i>SÉLECTION D'UN ENSEMBLE DE DONNÉES DE FORMATION À L'AIDE DUQUEL FORMER UN MODÈLE</i>
BA ME		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
KH MA MD TN		BA ME	(72) PATIL, Ravindra, 5656 AE Eindhoven, NL MYSORE SIDDU, Dinesh, 5656 AE Eindhoven, NL SUSAIYAH, Allmin, Pradhap, Singh, 5656 AE Eindhoven, NL PANDYA, Maulik, Yogeshbhai, 5656 AE Eindhoven, NL ANAND, Shreya, 5656 AE Eindhoven, NL BUSSA, Nagaraju, 5656 AE Eindhoven, NL
(86) US 2021/040726 07.07.2021		KH MA MD TN	(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(87) WO 2021/258081 2021/51 23.12.2021		(86) EP 2021/069948 16.07.2021	
(30) 16.06.2020 US 202063039670 P		(87) WO 2022/013418 2022/03 20.01.2022	
(54) • <i>SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DIREKTEN VORHERSAGE DES ÜBERLEBENS VON KREBSPATIENTEN AUF BASIS VON HISTOPATHOLOGISCHEN BILDERN</i>		(30) 17.07.2020 DE 102020209012	
• <i>SYSTEMS AND METHODS FOR DIRECTLY PREDICTING CANCER PATIENT SURVIVAL BASED ON HISTOPATHOLOGY IMAGES</i>		(54) • <i>LAMINATIONSKÖRPER MIT AKTIVIERBAREM AKTUATOR UND VERFAHREN ZUR VERIFIKATION DES LAMINATIONSKÖRPER</i>	
• <i>SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA PRÉDICTION DIRECTE DE LA SURVIE D'UN PATIENT CANCÉREUX SUR LA BASE D'IMAGES HISTOPATHOLOGIQUES</i>		• <i>LAMINATION BODY COMPRISING AN ACTIVATABLE ACTUATOR, AND METHOD FOR VERIFYING THE LAMINATION BODY</i>	
(71) Verily Life Sciences LLC, 269 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US		• <i>CORPS DE STRATIFICATION COMPRENANT UN ACTIONNEUR ACTIVABLE, ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DU CORPS DE STRATIFICATION</i>	
(72) HEGDE, Narayan, San Francisco, California 94080, US		(71) Bundesdruckerei GmbH,	
LIU, Yun, San Francisco, California 94080, US			
MERMEL, Craig, San Francisco, California 94080, US			
STEINER, David F., San Francisco, California 94080, US			
WULCZYN, Ellery, San Francisco, California 94080, US			
CHEN, Po-Hsuan Cameron, San Francisco,			

- (51) **G06N 3/00** (11) **4 182 849 A1***
G06N 3/04 **G06N 3/08**
- (52) **G06N 3/006; G06N 3/045;**
G06N 3/088
- (25) En (26) En
(21) 21777259.9 (22) 10.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/074892 10.09.2021
(87) WO 2022/053593 2022/11 17.03.2022
(30) 10.09.2020 US 202063076876 P
- (54) • **STEUERUNG VON MITTELN DURCH RELATIVE VARIATION INTRINSISCHE STEUERUNG**
• **CONTROLLING AGENTS USING RELATIVE VARIATIONAL INTRINSIC CONTROL**
• **AGENTS DE COMMANDE UTILISANT UNE COMMANDE INTRINSÈQUE VARIATIONNELLE RELATIVE**
- (71) DeepMind Technologies Limited, 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB
- (72) WARDE-FARLEY, David Constantine Patrick, London N1C 4AG, GB
HANSEN, Steven Stenberg, London N1C 4AG, GB
MNIH, Volodymyr, Toronto, Ontario M5H 1S3, CA
BAUMLI, Kate Alexandra, London N1C 4AG, GB
- (74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 2nd Floor, Wytham Court 11 West Way, Oxford OX2 0JB, GB
-
- G06N 3/02** → (51) **G16H 30/40**
-
- G06N 3/02** → (51) **H04W 24/02**
-
- (51) **G06N 3/04** (11) **4 182 850 A1***
G06N 3/08
- (52) **G06N 3/08; G06N 3/045**
- (25) En (26) En
(21) 21728675.6 (22) 28.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/029619 28.04.2021
(87) WO 2022/015390 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052927 P
30.09.2020 US 202017039178
- (54) • **HARDWAREOPTIMIERTE NEURONALE ARCHITEKTURSUCHE**
• **HARDWARE-OPTIMIZED NEURAL ARCHITECTURE SEARCH**
• **RECHERCHE D'ARCHITECTURE NEURONALE À OPTIMISATION MATÉRIELLE**
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) LI, Sheng, Mountain View, California 94043, US
JOUPLI, Norman Paul, Mountain View, California 94043, US
LE, Quoc V., Mountain View, California 94043, US
TAN, Mingxing, Mountain View, California 94043, US
PANG, Ruoming, Mountain View, California 94043, US
CHENG, Liqun, Mountain View, California 94043, US
LI, Andrew, Mountain View, California 94043, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333

- München, DE
- (51) **G06N 3/04** (11) **4 182 851 A1***
H04L 9/00 **H04L 9/08**
G06N 3/08
- (52) **G06N 3/08; G06N 3/045;**
G06N 3/048; H04L 9/085; G06N 3/063;
H04L 2209/42; H04L 2209/46;
Y02A 90/10
- (25) En (26) En
(21) 21733251.9 (22) 13.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/032131 13.05.2021
(87) WO 2022/015403 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051754 P
30.10.2020 US 202017085986
- (54) • **PRIVATE INFERENZ IN EINEM TIEFEN NEURONALEN NETZWERK**
• **PRIVATE INFERENCE IN DEEP NEURAL NETWORK**
• **INFÉRENCE PRIVÉE DANS UN RÉSEAU NEURONAL PROFOND**
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) CHANDRAN, Nishanth, Redmond, Washington 98052-6399, US
GUPTA, Divya, Redmond, Washington 98052-6399, US
RASTOGI, Aseem, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHARMA, Rahul, Redmond, Washington 98052-6399, US
KUMAR, Nishant, Redmond, Washington 98052-6399, US
RATHEE, Mayank, Redmond, Washington 98052-6399, US
RATHEE, Deevashwer, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Townsend, Martyn, et al, Page White & Farrer Limited Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- (51) **G06N 3/04** (11) **4 182 852 A1***
G06N 3/063 **G06N 3/08**
- (52) **G06N 3/063; G06N 3/045;**
G06N 3/084
- (25) En (26) En
(21) 21752833.0 (22) 20.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/042424 20.07.2021
(87) WO 2022/020386 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063054147 P
19.07.2021 US 202117379833
- (54) • **ELASTISCHE ENGPASSARCHITEKTUREN FÜR VARIABLE KONVOLUTIONSOPERATIONEN**
• **ELASTIC BOTTLENECK ARCHITECTURES FOR VARIABLE CONVOLUTION OPERATIONS**
• **ARCHITECTURES DE GOULOT D'ÉTRANGLEMENT ÉLASTIQUE POUR OPÉRATIONS DE CONVOLUTION VARIABLES**
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) LIN, Jamie Menjay, San Diego, California 92121-1714, US
PORIKLI, Fatih Murat, San Diego, California

- 92121-1714, US
- (74) Wimmer, Hubert, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- (51) **G06N 3/04** (11) **4 182 853 A1***
G06N 3/08
- (52) **G06N 3/08; G06N 3/045; G06N 20/00**
- (25) En (26) En
(21) 21758210.5 (22) 22.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/042762 22.07.2021
(87) WO 2022/026294 2022/05 03.02.2022
(30) 28.07.2020 US 202063057512 P
28.08.2020 US 202063071582 P
- (54) • **MASSIV SKALIERBARES, ELASTISCHES UND ADAPTIVES FÖDERIERTES LERNSTYEM**
• **MASSIVELY SCALABLE, RESILIENT, AND ADAPTIVE FEDERATED LEARNING SYSTEM**
• **SYSTÈME D'APPRENTISSAGE FÉDÉRÉ MASSIVEMENT ÉVOLUTIF, SOUPLE ET ADAPTATIF**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) MORTAZAVI, Masood Seyed, Plano, Texas 75024, US
YAN, Ning, Plano, Texas 75024, US
JIN, Hongwei, Plano, Texas 75024, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- G06N 3/04** → (51) **G06K 9/00**
-
- G06N 3/04** → (51) **G06N 20/00**
-
- G06N 3/04** → (51) **G06N 3/00**
-
- G06N 3/04** → (51) **G06N 3/08**
-
- G06N 3/04** → (51) **G06N 7/00**
-
- G06N 3/063** → (51) **G06F 7/544**
-
- G06N 3/063** → (51) **G06N 3/04**
-
- (51) **G06N 3/08** (11) **4 182 854 A1***
G06N 3/04 **G06N 20/00**
- (52) **G06N 3/08; G06N 3/044; G06N 3/045**
- (25) En (26) En
(21) 20944935.4 (22) 17.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IN 2020/050618 17.07.2020
(87) WO 2022/013879 2022/03 20.01.2022
- (54) • **FÖDERIERTES LERNEN UNTER VERWENDUNG HETEROGENER ETIKETTEN**
• **FEDERATED LEARNING USING HETEROGENEOUS LABELS**
• **APPRENTISSAGE FÉDÉRÉ À L'AIDE D'ÉTIQUETTES HÉTÉROGÈNES**
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GUDUR, Gautham Krishna, Chennai, IN
SATHESH KUMAR, Pererepu, Chennai, IN
- (74) Ericsson, Patent Development Torshammsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G06N 3/08 → (51) B60W 10/06	G06N 5/02 → (51) G09B 7/02	G06N 10/20 → (51) G06N 7/00
G06N 3/08 → (51) G06K 9/00	(51) G06N 5/04 (11) 4 182 856 A1* G06Q 10/06 G06Q 30/08	G06N 10/40 → (51) G06N 7/00
G06N 3/08 → (51) G06N 20/00	(52) G06Q 10/10; G06N 3/045; G06N 3/08; G06N 5/01; G06N 20/20; G06Q 10/06; G06Q 10/0637	(51) G06N 10/60 (11) 4 182 858 A1* (52) G06N 10/60; G06N 20/00
G06N 3/08 → (51) G06N 3/00	(25) En (26) En (21) 21843413.2 (22) 16.07.2021	(25) En (26) En (21) 22777488.2 (22) 02.09.2022
G06N 3/08 → (51) G06N 3/04	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
G06N 3/08 → (51) G06N 5/02	BA ME _____ KH MA MD TN	BA ME _____ KH MA MD TN
G06N 3/08 → (51) G06N 7/00	(86) US 2021/042037 16.07.2021 (87) WO 2022/016093 2022/03 20.01.2022 (30) 16.07.2020 US 202063052731 P	(86) US 2022/042505 02.09.2022 (87) WO 2023/034594 2023/10 09.03.2023 (30) 03.09.2021 US 202163240787 P
G06N 3/08 → (51) G11C 11/54	(54) • KOLLABORATIVE MEHRBENUTZERPLATT- FORM ZUR DATENINTEGRATION UND GE- MEINSAMEN NUTZUNG DIGITALER IN- HALTE	(54) • GRADIENTENBASIERTES QUANTENGE- STÜTZTES HAMILTONIAN-LERNEN
G06N 5/00 → (51) G06N 20/00	(54) • COLLABORATIVE, MULTI-USER PLAT- FORM FOR DATA INTEGRATION AND DIGI- TAL CONTENT SHARING	• GRADIENT-BASED QUANTUM ASSISTED HAMILTONIAN LEARNING
(51) G06N 5/02 (11) 4 182 855 A1* G06N 7/00 G06F 40/169 G06N 3/08	(54) • PLATEFORME COLLABORATIVE MULTI- UTILISATEURS DESTINÉE À L'INTÉGRA- TION DE DONNÉES ET AU PARTAGE DE CONTENU NUMÉRIQUE	• APPRENTISSAGE HAMILTONIEN ASSISTÉ QUANTIQUE BASÉ SUR UN GRADIENT
(52) G06N 5/022; G06F 16/313; G06F 16/367; G06F 40/169; G06F 40/295; G06N 3/08; G06N 7/01	(71) Locomex, Inc., 218 Pavin Court, Newark, DE 19702, US	(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(25) En (26) En (21) 21735476.0 (22) 28.05.2021	(72) JEMIRI, Ayokunle O., Newark, DE 19702, US	(72) O'BRIEN, Thomas Eugene, 80636 Munich, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE	(74) SMELYANSKIY, Vadim, Mountain View, California 94043, US IOFFE, Lev, Mountain View, California 94043, US SU, Yuan, Mountain View, California 94043, US BABBUSH, Ryan, Mountain View, California 94043, US
BA ME _____ KH MA MD TN	(51) G06N 7/00 (11) 4 182 857 A2* G06N 3/08 G06N 10/40 G06F 30/20 G06N 3/04	(74) Kennedy, Richard E., et al, Venner Shipley LLP 5 Stirling House Stirling Road The Surrey Research Park, Guildford GU2 7RF, GB
(86) US 2021/034684 28.05.2021 (87) WO 2022/020012 2022/04 27.01.2022 (30) 20.07.2020 US 202016933947	(52) G06N 10/40; G06N 3/082; G06N 3/084; G06N 7/01; G06N 3/044; G06N 3/045; G06N 10/20	(51) G06N 20/00 (11) 4 182 859 A1* G06N 3/04 G06N 3/08 G06N 5/00
(54) • ANMERKUNGEN FÜR UNTERNEHMENS- WISSENSGRAPHEN UNTER VERWEN- DUNG MEHRERER WERKZEUGSÄTZE	(25) En (26) En (21) 21851993.2 (22) 14.07.2021	(52) G06N 20/00; G06N 3/045; G06N 3/088; G06N 5/01
• ANNOTATIONS FOR ENTERPRISE KNOWL- EDGE GRAPHS USING MULTIPLE TOOLK- ITS	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) Fr (26) Fr (21) 21755801.4 (22) 15.07.2021
• ANNOTATIONS POUR GRAPHES DE CONNAISSANCES D'ENTREPRISE UTILI- SANT DES BOÎTES À OUTILS MULTIPLES	BA ME _____ KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US	(86) US 2021/041542 14.07.2021 (87) WO 2022/051030 2022/10 10.03.2022 (88) 16.06.2022 (30) 15.07.2020 US 202063052161 P	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) MEYERZON, Dmitriy, Redmond, Washington 98052-6399, US KHAN, Omar Zia, Redmond, Washington 98052-6399, US LI, Hui, Redmond, Washington 98052-6399, US WINN, John M., Redmond, Washington 98052-6399, US GUIVER, John, Redmond, Washington 98052-6399, US KOROSTELEV, Ivan, Redmond, Washington 98052-6399, US VENANZI, Matteo, Redmond, Washington 98052-6399, US SPENGLER, Alexander Armin, Redmond, Washington 98052-6399, US MYSHKOV, Pavel, Redmond, Washington 98052-6399, US POCHERNINA, Elena, Redmond, Washington 98052-6399, US KUKLA, Martin, Redmond, Washington 98052-6399, US ZAYKOV, Yordan Kirilov, Redmond, Washington 98052-6399, US CHAI, Junyi, Redmond, Washington 98052- 6399, US FARRA, Noura, Redmond, Washington 98052-6399, US NARALA, Sravya, Redmond, Washington 98052-6399, US	(54) • GENERATIVE MODELLIERUNG VON QUANTENHARDWARE	(54) • ERZEUGUNG VON VERRAUSCHTEN KOP- IEN VON TRAININGSDATEN IN EINEM VER- FAHREN ZUR ERKENNUNG VON ANOMA- LIEN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US (72) KLIMOV, Paul Victor, Mountain View, California 94043, US MEGRANT, Anthony Edward, Mountain View, California 94043, US DUNSWORTH, Andrew Lorne, Mountain View, California 94043, US KELLY, Julian Shaw, Mountain View, California 94043, US (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	• GENERATING NOISY COPIES OF TRAIN- ING DATA IN A METHOD FOR DETECTING ANOMALIES
	G06N 7/00 → (51) G06N 5/02	• GÉNÉRATION DE COPIES DE DONNÉES D'ENTRAÎNEMENT BRUITÉES DANS UN PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIES
	G06N 10/00 → (51) H01L 39/22	(71) Suez International, 16 Place de l'Iris - Tour CB 21, 92040 Paris la Défense Cedex, FR (72) MOSCOVIZ, Roman, 31290 MAUREMONT, FR (74) Fédit-Loriot, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
		G06N 20/00 → (51) G06N 3/08
		G06N 20/00 → (51) G06T 19/00
		G06N 20/00 → (51) G16H 20/10

G06N 20/00 → (51) H04N 21/443	G01H 17/00	G06Q 10/10
G06N 20/00 → (51) H04W 24/02	(52) G16Y 40/20; G06Q 10/20; G16Y 40/10; G01H 17/00	(52) G06Q 10/0633; G06Q 10/06393
(51) G06N 20/20 (11) 4 182 860 A1* G06F 17/15 G06F 17/18 G06F 16/215 G06K 9/62 E21B 49/08 G01N 33/28 G06F 16/26	(25) De (26) De (21) 21745985.8 (22) 15.07.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(25) En (26) En (21) 21841487.8 (22) 15.07.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN
(52) G06N 20/10; G01N 33/2823; G06N 20/20; G16C 60/00; G06N 3/08; G06N 5/01; G16C 20/30; G16C 20/70	(86) EP 2021/069864 15.07.2021 (87) WO 2022/017933 2022/04 27.01.2022 (88) 31.03.2022 (30) 20.07.2020 DE 102020119067 (54) • VERFAHREN ZUR VERNETZTEN ÜBERWACHUNG VON WENIGSTENS EINEM OBJEKT • METHOD FOR THE NETWORKED MONITORING OF AT LEAST ONE OBJECT • PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE EN RÉSEAU D'AU MOINS UN OBJET	(86) US 2021/041821 15.07.2021 (87) WO 2022/015978 2022/03 20.01.2022 (30) 15.07.2020 US 202063052177 P (54) • ANGEWANDTE COMPUTERTECHNOLOGIE ZUR HOCHEFFIZIENTEN WERTESTROMVERWALTUNG UND -ABBILDUNG UND PROZESSVERFOLGUNG • APPLIED COMPUTER TECHNOLOGY FOR HIGH EFFICIENCY VALUE STREAM MANAGEMENT AND MAPPING AND PROCESS TRACKING • TECHNOLOGIE INFORMATIQUE APPLIQUÉE DE GESTION ET DE CARTOGRAPHIE DE FLUX DE VALEURS À HAUTE EFFICACITÉ ET DE SUIVI DE PROCESSUS
(25) En (26) En (21) 21857853.2 (22) 13.08.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(71) E.ON Digital Technology GmbH, Georg-Brauchle-Ring 52-54, 80992 München, DE (72) ORD, Nicholas, 80992 München, DE BUGS, Philipp, 80992 München, DE FÄRBER, Laura, Antonia, 80992 München, DE SCHLÜTER, Alexander, 80992 München, DE WILDBERGER, Karsten, 80992 München, DE	(71) Copado, Inc., 20 W. Kinzie Street, 16th Floor, Chicago, IL 60654, US (72) DAVIS, Andrew, San Diego, CA 92124, US RAMCHANDANI, Gloria, Alpharetta, GA 30009, US YALTI, Mert, 28023 Madrid, ES UÇKAN, Umit, Can, 28232 Las Rozas de Madrid, ES DUARTE, Mario, Gonzalez, 28007 Madrid, ES
(86) IB 2021/057475 13.08.2021 (87) WO 2022/038476 2022/08 24.02.2022 (30) 19.08.2020 EP 20191806 (54) • VORHERSAGE VON KOHLENWASSERSTOFFFLUIDEIGENSCHAFTEN UNTER VERWENDUNG VON MASCHINENLERNBASIERTEN MODELLEN • HYDROCARBON FLUID PROPERTIES PREDICTION USING MACHINE-LEARNING-BASED MODELS • PREDICTION DES PROPRIÉTÉS D'UN FLUIDE HYDROCARBONÉ AU MOYEN DE MODÈLES BASÉS SUR L'APPRENTISSAGE MACHINE	(74) Bals & Vogel Patentanwälte PartGmbH, Konrad-Zuse-Str. 4, 44801 Bochum, DE	(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
(71) Abu Dhabi National Oil Company, P.O. Box 898, Abu Dhabi, AE Abu Dhabi Company for Onshore Petroleum Operations Limited, P.O. Box 270, Abu Dhabi, AE	(51) G06Q 10/00 (11) 4 182 863 A1* (52) G06Q 10/20	(51) G06Q 10/06 → (51) G06F 9/44
(72) MAWLOD, Arwa Ahmed, Abu Dhabi, AE MOHAN, Richard, Abu Dhabi, AE GHORAYEB, Kassem, Abu Dhabi, AE MUSTAPHA, Hussein, Abu Dhabi, AE	(25) En (26) En (21) 21748767.7 (22) 08.07.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	G06Q 10/06 → (51) G06N 5/04
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	(86) US 2021/040905 08.07.2021 (87) WO 2022/015574 2022/03 20.01.2022 (30) 15.07.2020 US 202063052236 P (54) • AUF ECHTZEITNÄHE BASIERENDE KONTEXTINFORMATIONEN FÜR EINE INDUSTRIEANLAGE • REAL-TIME PROXIMITY-BASED CONTEXTUAL INFORMATION FOR AN INDUSTRIAL ASSET • INFORMATIONS CONTEXTUELLES BASÉES SUR LA PROXIMITÉ EN TEMPS RÉEL POUR UN ACTIF INDUSTRIEL	G06Q 10/06 → (51) G07C 9/20
(51) G06Q 10/00 (11) 4 182 861 A1* G07F 7/06 B65G 65/23 B65G 47/40	(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 300 S. Tryon Street, Suite 600, Charlotte, NC 28202, US	(51) G06Q 10/08 (11) 4 182 865 A1* G06Q 50/30 B64F 1/36
(52) B65G 65/23; G06Q 20/4016; G07F 7/06; G07F 7/0609; B65G 47/40	(72) KAKDE, Sunderkumar Ashwath, Charlotte, North Carolina 28202, US PODUVAL, Unnikrishnan, Charlotte, North Carolina 28202, US TALAMANCHI, Venkata Srinivasulu Reddy, Charlotte, North Carolina 28202, US NAGA, Ramesh Gadamssetty Venkata, Charlotte, North Carolina 28202, US KAMATH, Prasad Panambur, Charlotte, North Carolina 28202, US KONIKI, Ramesh Babu, Charlotte, North Carolina 28202, US	(52) G06Q 10/0833; B64F 1/368; G06Q 50/30
(25) En (26) En (21) 21742839.0 (22) 15.07.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB	(25) En (26) En (21) 21745807.4 (22) 16.07.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN
(86) EP 2021/069733 15.07.2021 (87) WO 2022/013343 2022/03 20.01.2022 (30) 17.07.2020 EP 20186485 17.07.2020 EP 20186482	(51) G06Q 10/00 → (51) G16H 40/40	(86) EP 2021/069984 16.07.2021 (87) WO 2022/017981 2022/04 27.01.2022 (30) 20.07.2020 EP 20382655 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INDIVIDUALISIERTEN ABGABE VON PAKETEN ODER GEPÄCK IN FAHRGASTENDGERÄTEN • SYSTEM AND METHOD FOR INDIVIDUALIZED DELIVERY OF PACKAGES OR LUGGAGE IN PASSENGER TERMINALS • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION INDIVIDUALISÉE DE PAQUETS OU DE BAGAGES DANS DES TERMINAUX DE PASSAGERS
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON ABFALLOBJEKTEN • SYSTEM AND PROCESS FOR COLLECTING WASTE OBJECTS • SYSTÈME ET PROCESSUS DE COLLECTE D'OBJETS RÉSIDUAIRES	(51) G06Q 10/02 → (51) G07C 9/20	(71) Gesnaer Consulting SLNE, C/Playa De Riazor 22, 28042 Madrid, ES (72) PEREZ GIL DE LA SERNA, Juan Manuel, 28042 Madrid, ES (74) Hernandez Lehmann, Aurelio, Lehmann & Fernandez, S.L. Calle Álvarez de Baena, 4, 28006 Madrid, ES
(71) Tomra Systems ASA, Drengsrudhagen 2, 1385 Asker, NO	(51) G06Q 10/00 (11) 4 182 862 A2* G16Y 40/20 G16Y 40/10	(51) G06Q 10/08 (11) 4 182 866 A1* G06K 7/10 G07B 17/00
(72) LUNDE, Tom, 1365 BLOMMENHOLM, NO PETTERSEN, Fredrik, 0188 OSLO, NO	(51) G06Q 10/06 (11) 4 182 864 A1* G06F 11/34 G06F 16/25	
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE		

- (52) **G06Q 10/083; G06F 16/955; G06Q 20/027; G06Q 20/102; G06Q 20/322; G06Q 50/265**
- (25) En (26) En
- (21) 21845740.6 (22) 22.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IB 2021/056647 22.07.2021
- (87) WO 2022/018686 2022/04 27.01.2022
- (30) 24.07.2020 US 202062706005 P
- (54) • **RÜCKGABE VON ARTIKELN AUS SICHERHEITSKONTROLLPUNKTEN**
• **RETURN OF ITEMS FROM SECURITY CHECKPOINTS**
• **RETOUR D'ARTICLES DEPUIS DES POINTS DE CONTRÔLE DE SÉCURITÉ**
- (71) Flippit Corp., 239 Central Park West, PHC, New York, NY 10024, US
- (72) CACCIATO, Richard, New York, New York 10024, US
- (74) Stellbrink & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstrasse 10, 80538 München, DE

G06Q 10/08 → (51) **G05B 19/418**

- (51) **G06Q 10/10** (11) **4 182 867 A1***
- (52) **G06N 20/00; H04W 4/021; H04W 4/025; H04W 4/38; H04W 4/40**
- (25) En (26) En
- (21) 21847351.0 (22) 20.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/042285 20.07.2021
- (87) WO 2022/020293 2022/04 27.01.2022
- (30) 20.07.2020 US 202063053980 P 19.07.2021 US 202117379682
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUM ZUGREIFEN AUF SENSORBASIERTE FAHRDATEN**
• **METHODS AND SYSTEMS OF ACCESSING SENSOR-BASED DRIVING DATA**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ACCÈS À DES DONNÉES DE CONDUITE BASÉES SUR UN CAPTEUR**
- (71) Cambridge Mobile Telematics, Inc., 314 Main Street Suite 1200, Cambridge MA 02142, US
- (72) LEWIN, Matthew Evan, Cambridge, Massachusetts 02142, US
QI, Yuting, Cambridge, Massachusetts 02142, US
ADELMANN, Joseph Patrick, Cambridge, Massachusetts 02142, US
ABILDGAARD JR., William, Cambridge, Massachusetts 02142, US
SINGHANIA, Ankit, Cambridge, Massachusetts 02142, US
GELBERG, Edward, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G06Q 10/10 → (51) **G06F 3/01**

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 50/18**

- (51) **G06Q 20/06** (11) **4 182 868 A1***
- (52) **G06Q 20/36 G06F 21/64**
- (52) **G06Q 20/065; G06Q 20/3678; H04L 9/3236; H04L 9/3247;**

- H04L 9/50; H04L 2209/56**
- (25) En (26) En
- (21) 21766476.2 (22) 26.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/073621 26.08.2021
- (87) WO 2022/058134 2022/12 24.03.2022
- (30) 21.09.2020 GB 202014838
- (54) • **KOMMENSALLES TOKENSYSTEM**
• **COMMENSAL TOKEN SYSTEM**
• **SYSTÈME DE JETON COMMENSAL**
- (71) nChain Licensing AG, Grafenauweg 6, 6300 Zug, CH
- (72) ZHANG, Wei, London W1W 8AP, GB
WRIGHT, Craig, Steven, London W1W 8AP, GB
- (74) Mahon, Thomas James, et al, Page White & Farrer Limited Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB

G06Q 20/20 → (51) **G07F 19/00**

- (51) **G06Q 20/28** (11) **4 182 869 A1***
- (52) **H04W 4/60 G06F 3/12**
- (52) **G06Q 20/102; G06Q 20/28; G06Q 20/401; G06Q 20/405; G06F 3/1203; G06F 3/1219; G06F 3/1239**
- (25) En (26) En
- (21) 20945180.6 (22) 16.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/042341 16.07.2020
- (87) WO 2022/015312 2022/03 20.01.2022
- (54) • **ABONNEMENTEINLEITUNG**
• **SUBSCRIPTION INITIATION**
• **LANCÉMENT D'ABONNEMENT**
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
- (72) TAYLOR, David, Vancouver, Washington 98683, US
COLLINS, Noah Michael, Vancouver, Washington 98683, US
YIE, Shiyun, Vancouver, Washington 98683, US
DASCH, Riley, Vancouver, Washington 98683, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

G06Q 20/36 → (51) **G06Q 20/06**

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 30/02**

- (51) **G06Q 30/00** (11) **4 182 870 A1***
- (52) **H04L 9/32**
- (52) **H04L 9/50; G06Q 30/018; G06Q 30/0225; G06Q 30/0248; G06Q 50/18; H04L 63/10; H04L 63/123; G06Q 2220/00**
- (25) En (26) En
- (21) 21785814.1 (22) 27.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/076483 27.09.2021
- (87) WO 2022/069402 2022/14 07.04.2022

- (30) 29.09.2020 GB 202015403
- (54) • **IDENTIFIZIERUNG VON DERIVATEN VON DATENELEMENTEN**
• **IDENTIFYING DERIVATIVES OF DATA ITEMS**
• **IDENTIFICATION DE DÉRIVÉS D'ÉLÉMENTS DE DONNÉES**
- (71) British Telecommunications public limited company, 1 Braham Street, London E1 8EE, GB
- (72) ROSCOE, Jonathan, London EC4V 5BT, GB
HERCOCK, Robert, London EC4V 5BT, GB
- (74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, 9th Floor One Braham Braham Street, London E1 8EE, GB

G06Q 30/00 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 30/00 → (51) **H04N 5/222**

- (51) **G06Q 30/02** (11) **4 182 871 A1***
- (52) **G06F 16/958; G06F 16/957; G06F 16/958; G06Q 30/0251; G06Q 30/0282; G06Q 30/0631**
- (25) En (26) En
- (21) 21841188.2 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) AU 2021/050760 15.07.2021
- (87) WO 2022/011426 2022/03 20.01.2022
- (30) 15.07.2020 AU 2020902434
- (54) • **INHALTSAUSWAHLPLATTFORM**
• **CONTENT SELECTION PLATFORM**
• **PLATEFORME DE SÉLECTION DE CONTE-NU**
- (71) Referboard Marketing Pty Ltd, 8a Olive Grove, Heidelberg VIC 3084, AU
- (72) WOOLF, Aaron, Heidelberg, Victoria 3084, AU
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06Q 30/02 (11) **4 182 872 A1***

G06Q 40/04 G06Q 50/00

G06Q 99/00

G06Q 40/06

- (25) En (26) En
- (21) 21841236.9 (22) 07.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/040599 07.07.2021
- (87) WO 2022/015542 2022/03 20.01.2022
- (30) 14.07.2020 US 202063051403 P
- (54) • **ELEKTRONISCHE AUFPRALLPLATTFORM FÜR NACHHALTIGE INVESTITIONEN IN SOZIAL VERANTWORTLICHEN VERSUCHEN**
• **ELECTRONIC IMPACT PLATFORM FOR SUSTAINABLE INVESTMENT IN SOCIALLY RESPONSIBLE ENDEAVORS**
• **PLATEFORME ÉLECTRONIQUE D'INVESTISSEMENT À VOCATION SOCIALE D'INVESTISSEMENT DURABLE DANS DES ENTREPRISES SOCIALEMENT RESPONSABLES**
- (71) University Hospitals Health System Inc., 11100 Euclid Avenue, Cleveland, Ohio 44106, US
- (72) STAMLER, Jonathan, Cleveland, Ohio

- 44106, US
VANVALKENBURGH, Paul, Cleveland, Ohio
44106, US
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE
-
- (51) **G06Q 30/02** (11) **4 182 873 A1***
G06Q 20/38
- (52) **G06Q 20/02; G06Q 20/12; G06Q 20/387; G06Q 30/0214; G06Q 30/0222; G06Q 30/0641**
- (25) En (26) En
(21) 21858714.5 (22) 31.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) SG 2021/050303 31.05.2021
(87) WO 2022/039668 2022/08 24.02.2022
(30) 19.08.2020 SG 10202007958X
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON OFF-PLATTFORM-ANREIZINFORMATIONEN WÄHREND EINER EINKAUFSSITZUNG EINER HÄNDLERPLATTFORM**
• **SYSTEM AND METHOD FOR PRESENTATION OF OFF-PLATFORM INCENTIVE INFORMATION DURING A MERCHANT PLATFORM SHOPPING SESSION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION D'INFORMATIONS D'INCITATION HORS PLATE-FORME PENDANT UNE SESSION D'ACHAT SUR UNE PLATEFORME DE COMMERÇANT**
- (71) Ecommerce Enablers Pte. Ltd., 77 Ayer Rajah Crescent 03-23, Singapore 139954, SG
(72) TAY, Wenshu, Isaac, Singapore 822673, SG
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06Q 30/02 → (51) **G11B 27/036**

- (51) **G06Q 30/06** (11) **4 182 874 A1***
G06Q 30/00
- (52) **G06Q 30/06; G06Q 30/0185**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21735722.7 (22) 29.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/067759 29.06.2021
(87) WO 2022/012914 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 FR 2007405
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON TRANSAKTIONEN ZUM KAUFEN VON MINDESTENS EINEM MASSENPRODUKT UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON**
• **METHOD FOR MANAGING TRANSACTIONS FOR THE PURCHASE OF AT LEAST ONE BULK PRODUCT AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAME**
• **PROCÉDÉ DE GESTION DE TRANSACTIONS D'ACHAT D'AU MOINS UN PRODUIT EN VRAC ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE**
- (71) Leflond, Sébastien, 97 Allée Théodore Monod, 64210 Bidart, FR
(72) Leflond, Sébastien, 64210 Bidart, FR
(74) Fantin, Laurent, ALLICI Gare de Bordeaux Saint-Jean Pavillon Nord - Parvis Louis Armand CS 21912, 33082 Bordeaux Cedex, FR

- (51) **G06Q 30/06** (11) **4 182 875 A1***
G06Q 50/04 **A61B 5/16**
- (52) **G06Q 30/0282; A61B 5/0022; A61B 5/1118; A61B 5/16; G06Q 30/0631; G06Q 50/01; A61B 5/021; A61B 5/02405; A61B 5/08; A61B 5/1112; A61B 5/14542; A61B 5/163; A61B 5/4803; A61B 5/6898; A61B 2503/12; A61B 2560/0242; A61B 2562/029**
- (25) En (26) En
(21) 21843352.2 (22) 03.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CA 2021/050282 03.03.2021
(87) WO 2022/011448 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052836 P 29.10.2020 PCT/CA2020/051454
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE SCHNITTSTELLE ZUR PERSONALISIERUNG ODER EMPFEHLUNG VON PRODUKTEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR AN INTERFACE FOR PERSONALIZATION OR RECOMMENDATION OF PRODUCTS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INTERFACE POUR LA PERSONNALISATION OU LA RECOMMANDATION DE PRODUITS**
- (71) Lululemon Athletica Canada Inc., 1818 Cornwall Avenue, Vancouver BC V6J 1C7, CA
(72) ALLEN, Sian Victoria, Vancouver, British Columbia V6J 1C7, CA
WALLER, Thomas McCarthy, Vancouver, British Columbia V6J 1C7, CA
SANDE, Peder Richard Douglas, Vancouver, British Columbia V6J 1C7, CA
CASGAR, Amanda Susanne, Vancouver, British Columbia V6J 1C7, CA
GATHERCOLE, Robert John, Vancouver, British Columbia V6J 1C7, CA
MAKOWSKY, John, Vancouver, British Columbia V6J 1C7, CA
SANTRY, Joseph John, Vancouver, British Columbia V6J 1C7, CA
BUCKERIDGE, Erica Margaret, Vancouver, British Columbia V6J 1C7, CA
GORDON, Siân Elizabeth, Vancouver, British Columbia V6J 1C7, CA
SMITH, Todd James, Vancouver, British Columbia V6J 1C7, CA
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 30/02**

G06Q 30/08 → (51) **G06N 5/04**

G06Q 40/04 → (51) **G06Q 30/02**

- (51) **G06Q 40/08** (11) **4 182 876 A1***
G01C 21/30 **G07C 5/00**
G01S 19/13
- (52) **G06Q 30/0278; B60R 21/013; G06N 20/00; G06Q 40/08; G07C 5/085; H04W 4/38; H04W 4/48; G06Q 10/20**
- (25) En (26) En
(21) 21842959.5 (22) 14.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- (86) US 2021/041659 14.07.2021
(87) WO 2022/015871 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051727 P 13.07.2021 US 202117374684
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VORHERSAGE VON GESAMTVERLUSTEREIGNISSEN**
• **METHODS AND SYSTEMS OF PREDICTING TOTAL LOSS EVENTS**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PRÉDICTION D'ÉVÉNEMENTS DE PERTE TOTALE**
- (71) Cambridge Mobile Telematics, Inc., 314 Main Street Suite 1200, Cambridge MA 02142, US
(72) QI, Yuting, Cambridge, Massachusetts 02142, US
YOUNG, Cornelius, Cambridge, Massachusetts 02142, US
SYARIF, Rizki, Cambridge, Massachusetts 02142, US
EREM, Burak, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **G06Q 50/00** (11) **4 182 877 A1***

- (52) **G06Q 50/26; A61B 5/0022; A61B 5/4833; A61B 5/7465; G16H 20/10; G16H 20/17; G16H 20/60; G16H 40/20; G16H 40/67; G16H 80/00; H04L 67/12**
- (25) En (26) En
(21) 21842684.9 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/041848 15.07.2021
(87) WO 2022/015994 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052724 P 07.12.2020 US 202063122049 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND VERWALTUNG VON PATIENTEN, DIE EINER IMMUNOTHERAPIE UNTERZUGEN WERDEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING AND MANAGING PATIENTS UNDERGOING IMMUNOTHERAPY**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET DE GESTION DE PATIENTS SOUS IMMUNOTHÉRAPIE**
- (71) Alerje, Inc., 440 Burroughs St. Suite 113, Detroit MI 48202, US
(72) EVELYN, Javier, Kalamazoo, MI 49009, US
MARTIN, William Hunter, Detroit, MI 48208, US
KANG, Dustin, Detroit, MI 48202, US
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

G06Q 50/00 → (51) **G06Q 30/02**

- (51) **G06Q 50/02** (11) **4 182 878 A1***
A01G 7/00 **G01D 1/00**
- (52) **G06Q 50/02; G01N 33/0098; G06N 20/00; G06Q 10/0637; A01G 25/16**
- (25) En (26) En
(21) 21873755.9 (22) 13.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CA 2021/050960 13.07.2021
(87) WO 2022/067420 2022/14 07.04.2022
(30) 02.10.2020 US 202017062381

- (54) • *PLATTFORM ZUR ECHTZEITIDENTIFIKATION UND AUFLÖSUNG RÄUMLICHER PRODUKTIONSANOMALIEN IN DER LANDWIRTSCHAFT*
 - *PLATFORM FOR REAL-TIME IDENTIFICATION AND RESOLUTION OF SPATIAL PRODUCTION ANOMALIES IN AGRICULTURE*
 - *PLATE-FORME POUR L'IDENTIFICATION ET LA RÉOLUTION EN TEMPS RÉEL D'ANOMALIES DE PRODUCTION SPATIALES EN AGRICULTURE*
- (71) Ecoation Innovative Solutions Inc., 949 3rd Street West, Suite 113, North Vancouver BC V7P 3P7, CA
- (72) STEWART, Gregory E., North Vancouver, British Columbia V7P 3P7, CA
 FUXMAN, Adrian M., North Vancouver, British Columbia V7P 3P7, CA
 MENDOZA, Lino E. Coria, North Vancouver, British Columbia V7P 3P7, CA
 MIRESMALLI, Saber, North Vancouver, British Columbia V7P 3P7, CA
 CHRISTENSEN, Allison Marie, North Vancouver, British Columbia V7P 3P7, CA
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G06Q 50/04 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 50/04 → (51) **G06Q 50/18**

G06Q 50/10 → (51) **G06T 19/00**

- (51) **G06Q 50/18** (11) **4 182 879 A1***
G06Q 50/04 **H04L 9/32**
B33Y 50/02 **B29C 64/393**
- (52) **G06F 21/10; G06F 21/121;**
G06F 21/602; G06F 21/64;
G06N 3/043; G06N 3/044;
G06N 3/045; G06N 3/047;
G06N 3/048; G06N 3/049;
G06N 3/063; G06N 3/084;
G06N 3/086; G06N 3/088;
G06N 3/126; G06N 7/01; G06N 20/10;
G06Q 20/02; G06Q 20/065;
G06Q 20/223; G06Q 20/3678;
G06Q 20/3827; G06Q 20/3829;
G06Q 20/389; G06Q 20/401;
G06Q 20/4016; G06N 3/042;
G06N 3/0463; G06N 5/01;
G06N 5/022; G06N 5/025;
G06N 5/045; G06N 7/02; G06N 20/20
- (25) En (26) En
 (21) 21841333.4 (22) 16.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
- (86) US 2021/042050 16.07.2021
 (87) WO 2022/016102 2022/03 20.01.2022
 (30) 16.07.2020 US 202063052475 P
 21.07.2020 US 202063054603 P
 18.12.2020 US 202063127980 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON RECHTEN IM ZUSAMMENHANG MIT DIGITALEM WISSEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING RIGHTS RELATED TO DIGITAL KNOWLEDGE*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE DROITS LIÉS À UNE CONNAISSANCE NUMÉRIQUE*
- (71) Strong Force TX Portfolio 2018, LLC, 501 East Olas Boulevard Suite 200, Fort Lauderdale, FL 33301, US
- (72) CELLA, Charles Howard, Pembroke, Massachusetts 02359, US
 CARDNO, Andrew, Birmingham, Michigan

- 48012, US
 CHARON, Taylor D., Birmingham, Michigan 48012, US
 EL-TAHRY, Teymour S., Birmingham, Michigan 48012, US
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE
- (51) **G06Q 50/18** (11) **4 182 880 A1***
G06F 16/28 **G06F 16/35**
G06F 16/38 **G06F 16/93**
G06Q 10/10
- (52) **G06F 16/353; G06N 3/044;**
G06N 3/045; G06N 3/08; G06F 40/169;
G06F 40/30
- (25) En (26) En
 (21) 21842974.4 (22) 14.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
- (86) US 2021/041546 14.07.2021
 (87) WO 2022/015798 2022/03 20.01.2022
 (30) 14.07.2020 US 202063051407 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN KATEGORISIERUNG VON TEXT*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR THE AUTOMATIC CATEGORIZATION OF TEXT*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CATÉGORISATION AUTOMATIQUE DE TEXTE*
- (71) Thomson Reuters Enterprise Centre GmbH, Landis + Gyr-Strasse 3, 6300 Zug, CH
- (72) KRIEGMAN, Isaac, Jamaica Plain, MA 02130, US
 QUARTEY, Cecil, Lee, Newton, MA 02465, US
- (74) IPrime Rentsch Kaelin AG, Hirschengraben 1, 8001 Zürich, CH
- G06Q 50/20** → (51) **G09B 7/02**
- G06Q 50/26** → (51) **G07C 9/20**
- G06Q 50/30** → (51) **G06Q 10/08**
- G06Q 50/30** → (51) **G07C 9/20**
- G06Q 99/00** → (51) **G06Q 30/02**
- G06T 1/20** → (51) **A63F 13/533**
- (51) **G06T 5/00** (11) **4 182 881 A1***
G06T 5/20
- (52) **G06T 5/002; G06F 18/2185;**
G06T 5/20; G06V 10/30; G06V 10/82;
G06V 20/69; G06T 2207/10061;
G06T 2207/20081; G06T 2207/20084;
G06T 2207/30148
- (25) En (26) En
 (21) 21737020.4 (22) 24.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
- (86) EP 2021/067268 24.06.2021
 (87) WO 2022/012888 2022/03 20.01.2022
 (30) 14.07.2020 US 202063051500 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ENTRAUSCHUNGSMODELLS*
- *APPARATUS AND METHODS FOR GENERATING DENOISING MODEL*
 - *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR GÉNÉRER UN MODÈLE DE DÉBRUITAGE*
- (71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500

- AH Veldhoven, NL
- (72) LEI, Hairong, San Jose, California 95134, US
 FANG, Wei, San Jose, California 95134, US
- (74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
- (51) **G06T 5/00** (11) **4 182 882 A1***
A61B 1/00 **G06T 5/40**
- (52) **G06T 5/007; G06T 5/40;**
G06T 2207/10068; G06T 2207/30028
- (25) En (26) En
 (21) 21791157.7 (22) 20.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
- (86) US 2021/051074 20.09.2021
 (87) WO 2022/066569 2022/13 31.03.2022
 (30) 22.09.2020 US 202063081420 P
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
- *IMAGE PROCESSING SYSTEMS AND METHODS OF USING THE SAME*
 - *SYSTÈMES DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROCÉDÉS POUR LEUR UTILISATION*
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) DUVAL, George Wilfred, Sudbury, MA 01776, US
 VIERING, Kirsten, Newton, MA 02458, US
 BARBATO, Louis J., Franklin, MA 02038, US
 HU, Gang, Acton, MA 01720, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
- G06T 5/10** → (51) **H04N 5/235**
- G06T 5/20** → (51) **G06T 5/00**
- G06T 5/40** → (51) **G06T 5/00**
- G06T 5/50** → (51) **H04N 5/235**
- (51) **G06T 7/00** (11) **4 182 883 A1***
G06T 7/11
- (52) **G06T 7/0012; G06T 7/11;**
G06T 2207/10068; G06T 2207/20084
- (25) En (26) En
 (21) 21755592.9 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
- (86) JP 2021/026607 15.07.2021
 (87) WO 2022/014672 2022/03 20.01.2022
 (30) 15.07.2020 US 202063052293 P
- (54) • *BILDBEWERTUNG MITTELS FEHLERVORHERSAGE*
- *IMAGE SCORING USING ERROR PREDICTION*
 - *NOTATION D'IMAGE À L'AIDE D'UNE PRÉDICTION D'ERREUR*
- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) GREENBLATT Elliot, Cambridge, Massachusetts 02138, US
 SIEGELMAN Jenifer, Newton, Massachusetts 02458, US
 YARDIBI Ozlem, Wayland, Massachusetts 01778, US
- (74) Pfundner, Benjamin Patrick, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) G06T 7/00 (11) 4 182 884 A2* G06T 7/11 G06T 7/136	G06T 7/00 → (51) H01L 27/146	• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE SUIVI D'OBJET 3D À L'AIDE DE CAMÉ- RAS DE SURVEILLANCE MONOCULAIRES
(52) G06T 7/0012; G06T 7/11; G06T 7/136; G06T 2207/10132; G06T 2207/20081; G06T 2207/30096	G06T 7/11 → (51) G06K 9/00	(71) Jingdong Technology Holding Co., Ltd., Room 221, 2/F, Tower C No. 18, Kechuang 11 Street, Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176, CN JD Finance America Corporation, 251 Little Falls Dr, Wilmington DE 19808, US
(25) Lt (26) En (21) 21782584.3 (22) 16.07.2021	G06T 7/11 → (51) G06T 7/00	(72) NING, Guanghan, Sunnyvale, CA 94085, US HUANG, Harry, Mountain View, CA 94043, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) G06T 7/12 (11) 4 182 886 A1* G06T 7/168	(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbH, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
BA ME _____ KH MA MD TN	(52) G06T 7/12; G06T 7/168; G06T 2207/20081; G06T 2207/20084	
(86) IB 2021/056443 16.07.2021	(25) En (26) En (21) 20845426.4 (22) 16.12.2020	
(87) WO 2022/013832 2022/03 20.01.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(88) 24.02.2022	BA ME _____	
(90) 17.07.2020 LT 2020538	KH MA MD TN	
(54) • SYSTEM ZUR VISUELLEN DATENANALYSE VON ULTRASCHALLUNTERSUCHUNGEN MIT UND OHNE KONTRASTMITTEL ZUR FRÜHEN AUTOMATISIERTEN DIAGNOSE VON PANKREASERKRANKUNGEN	(86) HU 2020/050059 16.12.2020	
• A SYSTEM FOR VISUAL DATA ANALYSIS OF ULTRASOUND EXAMINATIONS WITH AND WITHOUT A CONTRAST MEDIUM, FOR EARLY AUTOMATED DIAGNOSTICS OF PANCREATIC PATHOLOGIES	(87) WO 2022/013584 2022/03 20.01.2022	
• SYSTÈME D'ANALYSE VISUELLE DE DON- NÉES D'EXAMENS ULTRASONORES AVEC ET SANS MILIEU DE CONTRASTE, POUR LE DIAGNOSTIC AUTOMATISÉ PRÉCOCE DE PATHOLOGIES PANCRÉATIQUES	(30) 17.07.2020 HU 2000238	
(71) Vilnius University, Universiteto g. 3, 01513 Vilnius, LT	(54) • VERFAHREN, DATENVERARBEITUNGSSYS- STEM, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR OBJEKTSEGMENTIERUNG	
Kaunas University of Technology, K. Donelaicio Str. 73, 44249 Kaunas, LT	• METHOD, DATA PROCESSING SYSTEM, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND COMPUTER READABLE MEDIUM FOR OB- JECT SEGMENTATION	
(72) KIELAITE-GULLA, Aiste, Vilnius, LT	• PROCÉDÉ, SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES, PRODUIT-PROGRAMME IN- FORMATIQUE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR LA SEGMENTATION D'OBJETS	
RAISUTIS, Renaldas, Kaunas, LT	(71) aiMotive Kft., Szépvölgyi út 22, 1025 Budapest, HU	
STRUPAS, Kestutis, Vilnius, LT	(72) UTASI, Ákos, 2131 Gőd, HU	
SAMUILIS, Arturas, Vilnius, LT	(74) Kereszty, Marcell, Gődölle, Kékes, Mészáros & Szabo Patent and Trademark Attorneys Keleti Karoly u. 13/b., 1024 Budapest, HU	
(74) Petniunaite, Jurga, AAA Law P.O. Box 33 A. Gostauto street 40B, 03163 Vilnius, LT		
(51) G06T 7/00 (11) 4 182 885 A1*	G06T 7/136 → (51) G06T 7/00	
(52) G06T 7/11; G06T 7/001; G06T 7/174; G06T 2207/10016; G06T 2207/30144	G06T 7/168 → (51) G06T 7/12	
(25) En (26) En (21) 21846368.5 (22) 18.06.2021	G06T 7/20 → (51) G01C 21/20	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	G06T 7/20 → (51) G06K 9/00	
BA ME _____ KH MA MD TN	(51) G06T 7/246 (11) 4 182 887 A1*	
(86) JP 2021/023184 18.06.2021	(52) G08G 1/164; G06T 7/246; G06T 7/277; G06V 10/25; G06V 20/52; G06V 20/64; G08G 1/04; H04W 4/029; H04W 4/44; G06T 2207/20084; G06T 2207/30232; G06T 2207/30236; G06T 2207/30241; H04N 7/18; H04W 4/46	
(87) WO 2022/019018 2022/04 27.01.2022	(25) En (26) En (21) 21842821.7 (22) 15.07.2021	
(30) 20.07.2020 US 202016933951	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(54) • SEGMENTIERUNG VON KONTINUIERLI- CHEN DYNAMISCHEN SCANS	BA ME _____	
• SEGMENTATION OF CONTINUOUS DY- NAMIC SCANS	KH MA MD TN	
• SEGMENTATION DE BALAYAGES DYNA- MIQUES CONTINUS	(86) CN 2021/106588 15.07.2021	
(71) OMRON Corporation, 801, Minamifudodo- cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-Ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP	(87) WO 2022/012642 2022/03 20.01.2022	
(72) MOORE, James, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP	(30) 15.07.2020 US 202016929838	
DZIEZANOWSKI, Lucas, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP	(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR 3D-OBJEK- TERKENNUNG UND -VERFOLGUNG MIT MONOKULAREN ÜBERWACHUNGSKAME- RAS	
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	• SYSTEM AND METHOD FOR 3D OBJECT DETECTION AND TRACKING WITH MONOCULAR SURVEILLANCE CAMERAS	
G06T 7/00 → (51) A61B 5/00		
G06T 7/00 → (51) B65B 9/08		
G06T 7/00 → (51) G09G 3/00		
	G06T 7/30 (11) 4 182 888 A1* G06T 7/33 G02B 27/01 G06T 19/00	
	(52) G06T 7/30; G06T 7/33; H04N 13/111; G02B 2027/0138; G02B 2027/0178; G06T 2207/10012; G06T 2207/10021; G06T 2207/20212; G06T 2207/20221	
	(25) En (26) En (21) 21725910.0 (22) 26.04.2021	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME _____ KH MA MD TN	
	(86) US 2021/029040 26.04.2021	
	(87) WO 2022/015384 2022/03 20.01.2022	
	(30) 14.07.2020 US 202016928162	
	(54) • DOPPELKAMERA-HMD MIT FERNKAME- RAAUSRICHTUNG	
	• DUAL CAMERA HMD WITH REMOTE CAM- ERA ALIGNMENT	
	• VISIOCASQUE À DOUBLE CAMÉRA AVEC ALIGNEMENT DE CAMÉRA À DISTANCE	
	(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US	
	(72) BLEYER, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US	
	EDMONDS, Christopher Douglas, Redmond, Washington 98052-6399, US	
	PRICE, Raymond Kirk, Redmond, Washington 98052-6399, US	
	(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB	
	G06T 7/33 → (51) G06T 7/30	
	G06T 7/38 → (51) A61B 5/00	
	G06T 7/55 → (51) G06T 19/00	
	G06T 7/60 → (51) A61B 3/107	
	G06T 7/70 → (51) G01S 5/16	
	G06T 7/70 → (51) G06T 19/00	
	(51) G06T 7/73 (11) 4 182 889 A1* G06F 3/01 G06T 19/00 G02B 27/01 A63F 13/5255	
	(52) A63F 13/5255; G06F 3/012; G06F 3/0304; G06T 7/292; G06T 7/33; G06T 19/20; G06V 20/20; H04N 13/117; H04N 13/128; H04N 13/271; G02B 2027/0138; G02B 2027/014; G06T 2207/10021; G06T 2207/10028; G06T 2207/20182; G06T 2207/20221; G06T 2207/30244; G06T 2219/2012; H04N 2013/0081; H04N 2013/0092	
	(25) En (26) En	

(21) 21724455.7 (22) 20.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/028041 20.04.2021
(87) WO 2022/015382 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202016932415
(54) • VERWENDUNG VON 6DOF-POSENINFORMATIONEN ZUR AUSRICHTUNG VON BILDERN AUS GETRENNTEN KAMERAS
• USING 6DOF POSE INFORMATION TO ALIGN IMAGES FROM SEPARATED CAMERAS
• UTILISATION D'INFORMATIONS DE POSE DE 6 DEGRÉS DE LIBERTÉ POUR ALIGNER DES IMAGES PROVENANT DE CAMÉRAS SÉPARÉES

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) PRICE, Raymond Kirk, Redmond, Washington 98052-6399, US
BLEYER, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
EDMONDS, Christopher Douglas, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06T 7/73 → (51) **G01S 5/16**

G06T 7/80 → (51) **A61B 3/107**

(51) **G06T 9/00** (11) **4 182 890 A1***
G06T 17/00 **H04N 19/119**
(52) **G06T 9/001**
(25) En (26) En
(21) 22846748.6 (22) 13.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2022/073670 13.07.2022
(87) WO 2023/004241 2023/04 26.01.2023
(30) 19.07.2021 US 202163223431 P
11.07.2022 US 202217862066
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DYNAMISCHEN MASCHENKOMPRESSION
• METHODS AND APPARATUS FOR DYNAMIC MESH COMPRESSION
• PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR UNE COMPRESSION DE MAILLAGE DYNAMIQUE

(71) Tencent America LLC, 2747 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306, US
(72) ZHANG, Xiang, Palo Alto, California 94306, US
HUANG, Chao, Palo Alto, California 94306, US
LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, US
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G06T 11/00** (11) **4 182 891 A1***
(52) **G06T 11/005**
(25) En (26) En
(21) 21739654.8 (22) 05.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/068450 05.07.2021
(87) WO 2022/012984 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 EP 20185827
(54) • TIEFENLERNEN FÜR GLEITFENSTERPHASENABRUF
• DEEP LEARNING FOR SLIDING WINDOW PHASE RETRIEVAL
• APPRENTISSAGE PROFOND POUR RÉCUPÉRATION DE PHASE DE FENÊTRE GLISSANTE
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) KOEHLER, Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
BRENDL, Bernhard, Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
WUELKER, Christian, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

G06T 15/00 → (51) **A63F 13/533**

(51) **G06T 15/08** (11) **4 182 892 A1***
G06T 15/50
(52) **G06T 15/08; G06T 15/506;**
G06T 2210/41
(25) En (26) En
(21) 21745767.0 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/069732 15.07.2021
(87) WO 2022/013342 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 EP 20186257
(54) • VORRICHTUNG ZUR DIREKTEN VOLUMEN-DARSTELLUNG
• DIRECT VOLUME RENDERING APPARATUS
• APPAREIL DE RENDU DE VOLUME DIRECT
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
(72) SCHUMANN, Christian, 28359 Bremen, DE
KRAFT, Valentin, 28359 Bremen, DE
LINK, Florian, 28359 Bremen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G06T 15/50 → (51) **G06T 15/08**

G06T 17/00 → (51) **B25J 9/16**

G06T 17/00 → (51) **G06T 9/00**

(51) **G06T 19/00** (11) **4 182 893 A1***
G06K 9/00 **G06K 9/62**
G06T 7/70 **G06T 7/55**
G06N 20/00 **G06Q 50/10**
(52) **G06T 19/006; G06T 7/251;**
G06T 7/73; G06V 20/42; G06V 40/23;
G06N 5/02; G06N 20/00;
G06T 2207/10016; G06T 2207/10024;
G06T 2207/20076; G06T 2207/20081;
G06T 2207/30196; G06T 2219/004

(25) En (26) En
(21) 21878050.0 (22) 08.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/013871 08.10.2021
(87) WO 2022/075800 2022/15 14.04.2022
(30) 08.10.2020 IN 202041043804

08.07.2021 IN 202041043804
(54) • VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON AR-INHALTEN AUF BASIS VON ABSICHT UND INTERAKTION MEHRERER OBJEKTE
• METHOD AND ELECTRONIC DEVICE FOR GENERATING AR CONTENT BASED ON INTENT AND INTERACTION OF MULTIPLE OBJECTS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR GÉNÉRER UN CONTENU DE RÉALITÉ AUGMENTÉE SUR LA BASE D'UNE INTENTION ET D'UNE INTERACTION D'OBJETS MULTIPLES
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KANNAN, Ramasamy, Bangalore, Karnataka 560076, IN
BOREGOWDA, Lokesh Rayasandra, Bangalore, Karnataka 560004, IN
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06T 19/00 → (51) **G06F 3/01**

G06T 19/00 → (51) **G06T 7/30**

G06T 19/00 → (51) **G06T 7/73**

(51) **G06V 10/24** (11) **4 182 894 A1***
(52) **G06V 10/25**
(25) En (26) En
(21) 21786795.1 (22) 28.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/076602 28.09.2021
(87) WO 2022/069448 2022/14 07.04.2022
(30) 01.10.2020 EP 20199641
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG VON FREIER INTRA-ABDOMINALER LUFT
• METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATIC DETECTION OF FREE INTRA-ABDOMINAL AIR
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION AUTOMATIQUE D'AIR INTRA-ABDOMINAL LIBRE

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
Herlev und Gentofte Hospital, Borgmester Ib Juuls Vej 1, 2730 Herlev, DK
(72) TAUBMANN, Oliver, 91365 Weilersbach, DE
BREJNEBØL, Mathias Willadsen, 2100 København Ø, DK
MÜLLER, Christoph Felix, 2200 Copenhagen, DK
EIBENBERGER, Eva, 90427 Nürnberg, DE
SÜHLING, Michael, 91052 Erlangen, DE

G06V 10/24 → (51) **G06K 9/00**

G06V 10/26 → (51) **G06K 9/00**

G06V 10/40 → (51) **G06K 9/00**

G06V 10/82 → (51) **G06V 30/148**

G06V 30/14 → (51) **G06V 30/148**

(51) **G06V 30/148** (11) **4 182 895 A1***
G06V 30/14 **G06V 30/19**
G06V 10/82
(52) **G06V 30/148; G06V 10/82;**
G06V 30/2455; G06V 30/413
(25) En (26) En
(21) 22752999.7 (22) 10.02.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/002031 10.02.2022

(87) WO 2022/173239 2022/33 18.08.2022

(30) 10.02.2021 IN 202141005677

03.02.2022 IN 202141005677

(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DURCH-
FÜHRUNG EINER BILD-ZU-TEXT-UMSET-
ZUNG AUF EINER VORRICHTUNG

• METHODS AND SYSTEMS FOR PERFORM-
ING ON-DEVICE IMAGE TO TEXT CONVER-
SION

• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT DE
RÉALISER UNE CONVERSION IMAGE-
TEXTE SUR DISPOSITIF

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) MOHARANA, Sukumar, Bengaluru,
Karnataka 560037, IN
RAMENA, Gopi, Bengaluru, Karnataka
560037, IN
MUNJAL, Rachit S, Bengaluru, Karnataka
560037, IN

GOYAL, Manoj, Bengaluru, Karnataka
560037, IN
MOHARIR, Rutika, Bengaluru, Karnataka
560037, IN
ARORA, Nikhil, Bengaluru, Karnataka
560037, IN
PRABHU, Arun D, Bengaluru, Karnataka
560037, IN
VATSAL, Shubham, Bengaluru, Karnataka
560037, IN

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

G06V 30/19 → (51) G06V 30/148

G06V 40/10 → (51) G06V 40/20

(51) G06V 40/20 (11) 4 182 896 A2*
G06V 40/10

(52) G16H 80/00; A61B 5/1122;
A61B 5/1124; A61B 5/1128;
A61B 5/486; G16H 20/30;
A61B 2503/10; A61B 2505/07;
A61B 2505/09

(25) En (26) En
(21) 21862314.8 (22) 14.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/041572 14.07.2021

(87) WO 2022/046307 2022/09 03.03.2022

(88) 21.04.2022

(30) 15.07.2020 US 202063051982 P

03.08.2020 US 202063060190 P

17.03.2021 US 202163162121 P

13.05.2021 US 202163188053 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR PERSO-
NALISIERTE TRAININGS-PROTOKOLLE UND
VERFOLGUNG DAVON

• SYSTEMS AND METHODS FOR PERSONAL-
IZED EXERCISE PROTOCOLS AND TRACK-
ING THEREOF

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PROTO-
COLES D'EXERCICE PERSONNALISÉS ET
SUIVI DE CEUX-CI

(71) IncludeHealth, Inc., 6000 Mason
Montgomery Road, Mason, OH 45040, US

(72) EDER, James, Eder, Mason, OH 45040, US

(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

G07B 17/00 → (51) G06Q 10/08

G07C 5/00 → (51) G06Q 40/08

G07C 9/00 → (51) E05B 65/00

(51) G07C 9/20 (11) 4 182 897 A1*

G07C 9/27 G06Q 50/30

G06Q 10/02 B64F 1/36

G06Q 50/26 G06Q 10/06

G06K 9/62

(52) G06Q 50/30; G06Q 10/02;
G06Q 10/06; G06Q 50/26

(25) En (26) En

(21) 21845525.1 (22) 19.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2021/050878 19.07.2021

(87) WO 2022/018722 2022/04 27.01.2022

(30) 19.07.2020 IL 27617620

(54) • FLUGHAFENSICHERHEITSÖKOSYSTEM SO-
WIE VERFAHREN UND COMPUTERPRO-
GRAMMPRODUKTE IN VERBINDUNG DA-
MIT

• AIRPORT SECURITY ECO-SYSTEM AND
METHODS AND COMPUTER PROGRAM
PRODUCTS USEFUL IN CONJUNCTION
THEREWITH

• SYSTÈME ÉCOLOGIQUE DE SÉCURITÉ AÉ-
ROPORTUAIRE ET PROCÉDÉS ET PRO-
DUITS PROGRAMMES D'ORDINATEUR
UTILISÉS CONJOINTEMENT AVEC CELUI-CI

(71) I-Sec Tech B.V., Walaardt Sacrestraat 425-4,
1117 BM Schiphol Oost, NL

(72) GABRINER, Daniel Jonathan, 09500

Mirepoix, FR

MUROV, Oleksandr Volodymyrovych, 1111
RN Diemen, NL

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

G07C 9/27 → (51) G07C 9/20

G07D 7/00 → (51) G06K 19/077

(51) G07D 7/1205 (11) 4 182 898 A1*

(52) G01N 21/658; G07D 7/1205

(25) En (26) En

(21) 21745309.1 (22) 13.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/069522 13.07.2021

(87) WO 2022/013252 2022/03 20.01.2022

(30) 16.07.2020 US 202063052695 P

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKEN-
NUNG UND AUTHENTIFIZIERUNG EINES
MARKIERUNGSMITTELS IN EINER MAR-
KIERUNG MITTELS OBERFLÄCHENVER-
STÄRKTER RAMAN-SPEKTROSKOPIE

• METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING
AND AUTHENTICATING A TAGGANT IN A
MARKING VIA SURFACE-ENHANCED RA-
MAN SPECTROSCOPY

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION ET
D'AUTHENTIFICATION D'UN TRACEUR
DANS UN MARQUAGE PAR SPECTROSCO-
PIE RAMAN EXALTÉE DE SURFACE

(71) Sicpa Holding SA, Avenue de Florissant 41,

1008 Prilly, CH

(72) MOLINA, Aldric, 1304 Cossonay, CH
BREWSTER, James, Albuquerque, NM
87111, US

(74) GatesIP, Dorfplatz 1, 6060 Sarnen, CH

G07D 7/20 → (51) G06K 9/00

G07D 7/202 → (51) G06K 9/00

(51) G07D 11/50 (11) 4 182 899 A1*

(52) G07D 11/50

(25) De (26) De

(21) 21728433.0 (22) 26.05.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/025191 26.05.2021

(87) WO 2022/012774 2022/03 20.01.2022

(30) 14.07.2020 DE 102020004230

(54) • VERFAHREN FÜR DIE BEARBEITUNG VON
BLATTGUT

• METHOD FOR PROCESSING SHEET PROD-
UCTS

• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PRODUITS
EN FEUILLE

(71) Giesecke+Devrient Currency Technology
GmbH, Prinzregentenstrasse 161, 81677
München, DE

(72) HOBMEIER, Ralf, 80333 München, DE

(74) Giesecke + Devrient IP,
Prinzregentenstraße 161, 81677 München,
DE

(51) G07F 7/00 (11) 4 182 900 A1*
G07F 7/06 G07F 9/00

G07F 11/44

(52) G07F 7/005; G07F 7/06; G07F 9/001;
G07F 11/44; Y02W 90/00

(25) En (26) En

(21) 21737078.2 (22) 29.06.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/067835 29.06.2021

(87) WO 2022/012918 2022/03 20.01.2022

(30) 14.07.2020 EP 20185771

(54) • RECYCLING-KIOSK FÜR VAPING-VORRICHT-
TUNGEN

• RECYCLING KIOSK FOR VAPING DEVICES

• KIOSQUE DE RECYCLAGE POUR DISPOSI-
TIFS DE VAPOTAGE

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

(72) WRIGHT, Alec, Guildford Surrey GU2 7SU,
GB

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwält Rechtsanwält,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G07F 7/06 → (51) A61M 15/00

G07F 7/06 → (51) G06Q 10/00

G07F 7/06 → (51) G07F 7/00

G07F 9/00 → (51) G07F 7/00

G07F 11/44 → (51) G07F 7/00

G07F 13/02 → (51) A61M 15/00

G07F 13/08 → (51) A61M 15/00

G07F 13/10	→ (51) A61M 15/00
G07F 17/00	→ (51) A61M 15/00
(51) G07F 19/00 (11) 4 182 901 A1* G06Q 20/20 A61L 2/10 H01H 13/705 G06F 3/041	
(52) G07F 19/201; A61L 2/10; G06Q 20/204; G07F 19/209; A61L 2202/14	
(25) De (26) De (21) 21742076.9 (22) 02.07.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2021/068385 02.07.2021	
(87) WO 2022/012978 2022/03 20.01.2022	
(30) 15.07.2020 DE 102020208859	
(54) • DESINFEKTIONSVORRICHTUNG FÜR EIN BEDIENFELD EINER EINGABEVORRICHTUNG • DISINFECTION APPARATUS FOR A CONTROL PANEL OF AN INPUT DEVICE • APPAREIL DE DÉSINFECTION POUR PAN- NEAU DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE SAISIE	
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE	
(72) WESTERHOFF, Thomas, 76131 Karlsruhe, DE	
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	
(51) G08B 3/10 (11) 4 182 902 A1*	
(52) G08B 3/10; H04M 11/025	
(25) En (26) En (21) 21843184.9 (22) 16.07.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/041997 16.07.2021	
(87) WO 2022/016063 2022/03 20.01.2022	
(30) 17.07.2020 US 202063053261 P 22.03.2021 US 202117209112	
(54) • INTELLIGENTE ELEKTRONISCHE ZIME UND MECHANISCHE ZIME-ENTHUM-TA- FEL • SMART ELECTRONIC CHIME AND ME- CHANICAL CHIME DEHUM BOARD • CARILLON ÉLECTRONIQUE INTELLIGENT ET CARTE DE SUPPRESSION DE RONFLE- MENT DE CARILLON MÉCANIQUE	
(71) Alarm.com Incorporated, 8281 Greensboro Drive Suite 100, Tysons, Virginia 22102, US	
(72) KASMIR, Seton Paul, Tysons, Virginia 22102, US	
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE	
G08B 7/06	→ (51) G08B 21/24
G08B 13/194	→ (51) H05B 47/125
G08B 13/196	→ (51) G08B 29/18
G08B 13/196	→ (51) H04L 67/12
G08B 21/00	→ (51) H02J 7/00
G08B 21/02	→ (51) G08B 21/24

G08B 21/18	→ (51) F25B 49/00
(51) G08B 21/24 (11) 4 182 903 A1* G08B 21/02 G08B 7/06 A61B 5/00 A61B 5/11	
(52) A61B 5/1126; A61B 5/1122; A61B 5/486; A61B 5/681; A61B 5/6824; A61B 5/746; G08B 21/02; A61B 5/7405; A61B 5/742; A61B 5/7455; A61B 2562/0219	
(25) En (26) En (21) 21843476.9 (22) 29.06.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/039636 29.06.2021	
(87) WO 2022/015501 2022/03 20.01.2022	
(30) 15.07.2020 US 202063052235 P	
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER ÜBERTRAGUNG VON KRANKHEITSERREGERN • DEVICES AND METHODS FOR REDUCING TRANSMISSION OF PATHOGENS • DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR RÉ- DUIRE LA TRANSMISSION D'AGENTS PA- THOGÈNES	
(71) Petty, William, 6717 NW 48th Lane, Gainesville, FL 32653, US	
(72) Petty, William, Gainesville, FL 32653, US	
(74) Krauss, Jan, SKM-IP PartGmbH Oberanger 45, 80331 München, DE	
(51) G08B 23/00 (11) 4 182 904 A1*	
(52) G01S 5/021; G01S 5/0205; G01S 5/02213; H04L 27/2613; H04L 27/2675; H04W 64/00; G01S 5/0009; G01S 5/06; H04L 5/0051; H04L 27/2607	
(25) En (26) En (21) 21842831.6 (22) 19.07.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/042253 19.07.2021	
(87) WO 2022/016161 2022/03 20.01.2022	
(30) 17.07.2020 US 202063053509 P 23.02.2021 US 202163152780 P	
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PHASEN- BASIERTEN MEHRTRÄGERLOKALISIERUNG • SYSTEMS AND METHODS FOR MULTICAR- RIER PHASE-BASED LOCALIZATION • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LOCALISA- TION À BASE DE PHASE MULTIPORTEUSE	
(71) Zainar, Inc., 535 Standish Street, Redwood City, CA 94063, US	
(72) LU, Jonathan, Redwood City, CA 94063, US	
(74) CHOWDHURY, Mainak, Redwood City, CA 94063, US KRATZ, Philip, A., Redwood City, CA 94063, US	
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
(51) G08B 29/18 (11) 4 182 905 A1* G08B 13/196	
(52) G08B 29/188; G08B 13/1672; G08B 13/19613; G08B 13/19647; G08B 13/19669	
(25) De (26) De (21) 21735901.7 (22) 21.06.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2021/066765 21.06.2021	
(87) WO 2022/017702 2022/04 27.01.2022	
(30) 20.07.2020 DE 102020209025	
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER AUFFÄLLIGEN TEIL-SEQUENZ EINER ÜBER- WACHUNGS-BILDERSEQUENZ • METHOD FOR DETERMINING A NOTE- WORTHY SUB-SEQUENCE OF A MONITOR- ING IMAGE SEQUENCE • PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE SOUS-SÉQUENCE REMARQUABLE D'UNE SÉQUENCE D'IMAGES DE SURVEILLANCE	
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) NEUMANN, Christian, 31139 Hildesheim, DE	
TAKAMI, Masato, 31134 Hildesheim, DE	
STRESING, Christian, 10243 Berlin, DE	
BLOTT, Gregor, 38239 Salzgitter, DE	
G08G 1/04	→ (51) G05D 1/02
G08G 1/16	→ (51) G05D 1/02
G08G 1/16	→ (51) H04N 5/235
G08G 3/00	→ (51) G01S 19/45
(51) G08G 5/00 (11) 4 182 906 A1*	
(52) G08G 5/025; G08G 5/0021; G08G 5/0039	
(25) Fr (26) Fr (21) 21737053.5 (22) 28.06.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2021/067643 28.06.2021	
(87) WO 2022/012907 2022/03 20.01.2022	
(30) 17.07.2020 FR 2007500	
(54) • AUTOMATISCHE AUSWAHL EINES FLUG- ZEUGFLUGPLANS IN DER ANFLUGPHASE • AUTOMATIC SELECTION OF AN AIRCRAFT FLIGHT PLAN IN THE APPROACH PHASE • SELECTION AUTOMATIQUE D'UN PLAN DE VOL D'AERONEF EN PHASE D'APPROCHE	
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR	
(72) SACLE, Jérôme, 31036 Toulouse, FR	
CHAILLLOU, Marion, 31036 Toulouse, FR	
CAILLAUD, Christophe, 31700 Blagnac, FR	
CHOVIN, Fabien, 31036 Toulouse, FR	
ROGER, Michel, 31036 Toulouse, FR	
(74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR	
(51) G08G 5/00 (11) 4 182 907 A1* H04W 28/06 H04W 76/14	
(52) H04W 4/44; H04L 67/12; H04L 67/125; H04L 67/62; H04Q 9/00; H04Q 2209/40; H04Q 2209/826; H04W 76/14	
(25) Fr (26) Fr (21) 21740154.6 (22) 22.06.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	

- (86) FR 2021/051131 22.06.2021
- (87) WO 2022/013488 2022/03 20.01.2022
- (30) 15.07.2020 FR 2007398
- (54) • *TEMPORÄRE ASPEKTE DER ZENTRALISIER- TEN VERWALTUNG DER AUSFÜHRUNG VON VERBUNDENEN DIENSTEN EINES FAHRZEUGS*
 - *TEMPORAL ASPECTS OF CENTRALIZED MANAGEMENT OF THE EXECUTION OF CONNECTED SERVICES OF A VEHICLE*
 - *ASPECTS TEMPORELS D'UNE GESTION CENTRALISÉE DE L'EXÉCUTION DE SERVICES CONNECTÉS D'UN VÉHICULE*
- (71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
- (72) LIN, Trista, 28210 VILLEMEUX SUR EURE, FR
LI, Xiaoting, 78310 MAUREPAS, FR

(51) **G09B 5/00** (11) **4 182 908 A1***
G09B 19/00 **A61N 1/18**
G06F 3/01 **F41G 3/06**

- (52) **G09B 19/003**; F41G 3/06; F41G 3/26
- (25) En (26) En
- (21) 21736435.5 (22) 04.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/035920 04.06.2021
- (87) WO 2021/248010 2021/49 09.12.2021
- (30) 06.06.2020 US 202063035706 P
31.08.2020 US 202063072611 P
09.12.2020 US 202063123087 P
- (54) • *HOCHAUFLÖSENDE ELEKTRISCHE STIMULATION FÜR VERBESSERTES RÄUMLICHES BEWUSSTSEIN UND ZIELAUSRICHTUNG IN WAFFENZIELANWENDUNGEN*
 - *HIGH-DEFINITION ELECTRICAL STIMULATION FOR ENHANCED SPATIAL AWARENESS AND TARGET ALIGNMENT IN WEAPON AIMING APPLICATIONS*
 - *STIMULATION ÉLECTRIQUE HAUTE DÉFINITION POUR UNE PERCEPTION SPATIALE ET UN ALIGNEMENT DE CIBLE AMÉLIORÉS DANS DES APPLICATIONS DE VISÉE D'ARME*
- (71) Battelle Memorial Institute, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201, US
- (72) COLACHIS, Samuel, Columbus, Ohio 43201, US
BROOKS, Richard, Columbus, Ohio 43201, US
PASELSKY, Bohdan, Columbus, Ohio 43201, US
BRANCH, Joshua, Columbus, Ohio 43201, US
SWEENEY, Andrew, Columbus, Ohio 43201, US
DUNLAP, Collin, Columbus, Ohio 43201, US
- (74) Kador & Partner Part mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

G09B 5/08 → (51) **G09B 7/02**

(51) **G09B 7/02** (11) **4 182 909 A1***
G09B 7/07 **G06N 5/02**
G09B 5/08 **G06Q 50/20**

- (52) **G06Q 50/205**; **G06F 16/3334**;
G06F 16/9024; **G06Q 10/06316**;
G09B 7/04; **G09B 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 21841485.2 (22) 14.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/041611 14.07.2021
- (87) WO 2022/015841 2022/03 20.01.2022
- (30) 15.07.2020 US 202016930067
- (54) • *AUTOMATISIERTE FÄHIGKEITSETIKETTIEREN, WISSENSGRAPH UND PERSONALISIERTE BEURTEILUNG UND ÜBUNGSERZEUGUNG*
 - *AUTOMATED SKILL TAGGING, KNOWLEDGE GRAPH, AND CUSTOMIZED ASSESSMENT AND EXERCISE GENERATION*
 - *ÉTIQUETAGE DE COMPÉTENCES AUTOMATISÉ, GRAPHIQUE DE CONNAISSANCES, ET ÉVALUATION ET GÉNÉRATION D'EXERCICES PERSONNALISÉES*

- (71) Pearson Education, Inc., 5601 Green Valley Drive, Bloomington, MN 55437, US
- (72) ELEWITZ, Zachary, Bloomington, Minnesota 55437, US
LIN, Juan, Bloomington, Minnesota 55437, US
HE, Shushan, Bloomington, Minnesota 55437, US
KORTAN, Victoria, Bloomington, Minnesota 55437, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G09B 7/07 → (51) **G09B 7/02**

G09B 19/00 → (51) **G09B 5/00**

(51) **G09B 19/24** (11) **4 182 910 A1***
G09B 23/28

- (52) **G09B 19/24**; **G09B 23/283**
- (25) En (26) En
- (21) 21752389.3 (22) 16.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/041993 16.07.2021
- (87) WO 2022/016061 2022/03 20.01.2022
- (30) 16.07.2020 US 202063052539 P
- (54) • *ZAHNTRAININGSVORRICHTUNGEN, -SYSTEME UND -VERFAHREN*
 - *DENTAL TRAINING DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS*
 - *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FORMATION DENTAIRE*

- (71) Paschke Ultrasonix LLC, 4580 Mark Court, Missoula, Montana 59803, US
- (72) PASCHKE, Richard H., Missoula, Montana 59803, US
DRYER, Marianne, Plymouth, Massachusetts 02360, US
PASCHKE, Noel S., Missoula, Montana 59803, US
- (74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

G09B 23/28 → (51) **A61B 8/00**

G09B 23/28 → (51) **G09B 19/24**

G09F 9/30 → (51) **G06F 3/0484**

G09F 13/04 → (51) **G09F 21/04**

G09F 13/08 → (51) **G09F 21/04**

(51) **G09F 21/04** (11) **4 182 911 A1***
G09F 21/10 **G09F 21/20**
G09F 13/08 **B60N 2/58**
B60N 2/70 **G09F 23/00**
G09F 13/04

- (52) **B60N 2/58**; **B60N 2/70**; **G09F 13/044**;
G09F 13/08; **G09F 21/049**;
G09F 21/10; **G09F 21/20**;

- G09F 2023/005
- (25) It (26) En
- (21) 21748956.6 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2021/056386 15.07.2021
- (87) WO 2022/013802 2022/03 20.01.2022
- (30) 16.07.2020 IT 202000017308
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR REALISIERUNG LEUCHTENDER SYMBOLE FÜR SÄTTEL ODER SITZE ODER POLSTERUNGEN IM ALLGEMEINEN*
 - *AN APPARATUS FOR REALIZING LUMINOUS SYMBOLS FOR SADDLES OR SEATS OR PADDINGS IN GENERAL*
 - *APPAREIL POUR RÉALISER DES SYMBOLES LUMINEUX POUR DES SELLES OU DES SIÈGES OU DES REMBOURRAGES EN GÉNÉRAL*

- (71) SDV S.r.l. Unipersonale, Via Laterale Campistorti 3, 36045 Lonigo (VI), IT
Sergen S.r.l. Unipersonale, Via della Musia 99, 25135 Brescia, IT
Atomo S.r.l. Unipersonale, Via Primo Maggio 13, 25080 Manerba del Garda (BS), IT

- (72) ZANETTI, Ciro, 25127 Brescia, IT
COPETA, Andrea, 25080 Manerba del Garda (Brescia), IT
DALLA VALLE, Gian Luca, 36040 Sarego (Vicenza), IT

- (74) Anselmi, Davide, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo, 68, 37138 Verona, IT

G09F 21/10 → (51) **G09F 21/04**

G09F 21/20 → (51) **G09F 21/04**

G09F 23/00 → (51) **G09F 21/04**

(51) **G09G 3/00** (11) **4 182 912 A1***
G06T 7/00 **G09G 3/20**

- (52) **G09G 3/006**; **G06F 16/2365**;
G06F 21/64; **G09G 3/20**; **G09G 5/377**;
G09G 2330/12; **G09G 2340/10**;
G09G 2358/00; **G09G 2380/10**;
G09G 2380/12

- (25) En (26) En
- (21) 20820605.2 (22) 09.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/059746 09.11.2020
- (87) WO 2022/015352 2022/03 20.01.2022
- (30) 14.07.2020 US 202063051663 P
06.11.2020 US 202017092165
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG DER INTEGRITÄT VON DATENINHALTEN*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR DATA CONTENT INTEGRITY CHECK*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VÉRIFICATION D'INTÉGRITÉ DE CONTENU DE DONNÉES*

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) WIERCIENSKI, Paul Christopher John, San Diego, California 92121, US
WONG, John Chi Kit, San Diego, California 92121, US
GULATI, Rahul, San Diego, California 92121, US

CIAMBELLA, Gary Arthur, San Diego, California 92121, US
MODAIKKAL, Sreekanth, San Diego, California 92121, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/00**

(51) **G09G 3/32** (11) **4 182 913 A1***
(52) **G09G 3/2022; G09G 3/3225;**
G09G 2310/061; G09G 2310/08;
G09G 2320/064

(25) En (26) En
(21) 20947892.4 (22) 06.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/107384 06.08.2020
(87) WO 2022/027428 2022/06 10.02.2022
(54) • **LEERTEILFELDDANSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **BLANK SUB-FIELD DRIVING METHOD FOR A DISPLAY DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SOUS-CHAMP VIDE DESTINÉ À UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIEN, Cheng-Chieh, Yokohama Kanagawa 221-0056, JP
SAKAIGAWA, Akira, Yokohama Kanagawa 221-0056, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G09G 3/32 → (51) **G09G 3/36**

(51) **G09G 3/3208** (11) **4 182 914 A1***
G09G 3/36 **G02F 1/1335**
G02F 1/133 **H04N 5/225**
H04N 7/14

(52) **G09G 3/3208; G09G 3/3607;**
H04N 7/144; G09G 2360/144

(25) En (26) En
(21) 21746790.1 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/051790 13.07.2021
(87) WO 2022/013540 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 GB 202010813
(54) • **LCD-VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN**
• **LCD DEVICE AND METHOD OF OPERATION**
• **DISPOSITIF LCD ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**

(71) Illions Limited, Nurdy Bank Lidstone Chipping Norton, Oxfordshire OX7 4HL, GB
(72) MOORE, James, Norton, Oxfordshire OX7 4HL, GB
(74) Bateman, Samuel Alec, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **G09G 3/36** (11) **4 182 915 A1***
G09G 3/32

(52) **G09G 3/32; G09G 3/2014;**
G09G 3/2022; G09G 3/2081;
G09G 2320/0252

(25) En (26) En
(21) 20947986.4 (22) 05.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/107190 05.08.2020
(87) WO 2022/027350 2022/06 10.02.2022
(54) • **VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER DIGITALEN ANALOGMULTIPLIKATION FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **DIGITAL ANALOG MULTIPLICATION DRIVING METHOD FOR A DISPLAY DEVICE**
• **PROCÉDÉ D'ATTAQUE À MULTIPLICATION ANALOGIQUE NUMÉRIQUE POUR UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIEN, Cheng-Chieh, Yokohama Kanagawa 221-0056, JP
SAKAIGAWA, Akira, Yokohama Kanagawa 221-0056, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G09G 3/36 → (51) **G09G 3/3208**

(51) **G10H 1/00** (11) **4 182 916 A1***
G10H 1/26 **G10H 1/46**

(52) **G10H 1/26; G10H 1/0008;**
G10H 1/46; G10H 2210/091;
G10H 2210/141; G10H 2210/171;
G10H 2220/026; G10H 2220/151;
G10H 2240/141

(25) En (26) En
(21) 21746795.0 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/051808 14.07.2021
(87) WO 2022/013553 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 GB 202011057
(54) • **VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES MUSIKSTÜCKS**
• **METHOD OF PERFORMING A PIECE OF MUSIC**
• **PROCÉDÉ D'INTERPRÉTATION D'UN MORCEAU DE MUSIQUE**

(71) Wejam Limited, 5-7 Buck Street, London NW1 8NJ, GB
(72) TSHULAK, David, London Greater London NW1 8NJ, GB
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB

(51) **G10H 1/00** (11) **4 182 917 A1***
(52) **G10H 1/0025;** G10H 2210/031;
G10H 2210/101; G10H 2210/105;
G10H 2210/111; G10H 2210/121;
G10H 2210/145; G10H 2240/011;
G10H 2240/056

(25) Pl (26) En
(21) 21759425.8 (22) 24.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) PL 2021/000039 24.06.2021
(87) WO 2022/005312 2022/01 06.01.2022

(30) 30.06.2020 PL 43452020
(54) • **MUSIKERZEUGUNG AUS EINER DATENBANK VON NOTENSÄTZEN**
• **GENERATING MUSIC OUT OF A DATABASE OF SETS OF NOTES**
• **PRODUCTION DE MUSIQUE À PARTIR D'UNE BASE DE DONNÉES D'ENSEMBLES DE NOTES**

(71) Independent Digital Sp. z.o.o., ul. Dobra 28, 00-344 Warszawa, PL
(72) PLUTA, Marek, 30-240 Krakow, PL
KWIECIEIQ, Joanna, 27-425 Wasnio w, PL
LEWIS, Colin, 02-796 Warszawa, PL
DABROWSKI, Andrzej, 01-698 Warszawa, PL
W O DARCYK Marek, 96-300 yrardo, PL
(74) Czabajski, Jacek, TRASET Czabajski i Partnerzy Rzecznicy Patentowi i Radcowie Prawni Sp.p. ul. Piecowska 27, 80-288 Gdansk, PL

G10H 1/26 → (51) **G10H 1/00****G10H 1/46** → (51) **G10H 1/00**

(51) **G10K 11/162** (11) **4 182 918 A1***
G10K 11/172 **F24F 13/24**

(52) **G10K 11/172; G10K 11/162;**
F24F 2013/242

(25) En (26) En
(21) 21742428.2 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/069953 16.07.2021
(87) WO 2022/013421 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 EP 20186431
(54) • **LÄRMSCHUTZWAND UND VORRICHTUNG MIT DER LÄRMSCHUTZWAND**
• **NOISE BARRIER AND APPARATUS COMPRISING THE NOISE BARRIER**
• **ÉCRAN ANTIBRUIT ET APPAREIL COMPRESANT L'ÉCRAN ANTIBRUIT**

(71) Recticel Engineered Foams Belgium, Avenue du Bourget 42, 1130 Brussels, BE
(72) GONTIER, Mathieu, 77470 Trilport, FR
DE ROOVER, Paul, 9230 Wetteren, BE
VLEESCHOUWER, Jonas, 9230 Wetteren, BE
GENETELLO, Mario, 9230 Wetteren, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

G10K 11/168 → (51) **B32B 3/06****G10K 11/172** → (51) **F24F 13/24****G10K 11/172** → (51) **G10K 11/162****G10L 13/08** → (51) **G10L 25/48**

(51) **G10L 15/22** (11) **4 182 919 A1***
(52) **G10L 15/22**

(25) En (26) En
(21) 20771654.9 (22) 12.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/045909 12.08.2020
(87) WO 2022/035428 2022/07 17.02.2022
(54) • **INTERAKTIVE SPRACHNAVIGATION**
• **INTERACTIVE VOICE NAVIGATION**
• **NAVIGATION VOCALE INTERACTIVE**

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) CARBUNE, Victor, 8002 Zürich, CH

SHARIFI, Matthew, 8002 Zürich, CH
AGUERA-ARCAS, Blaise, Mountain View,
California 94043, US
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP
Lacou London 84 Theobalds Road, London
WC1X 8NL, GB

(51) **G10L 25/48** (11) **4 182 920 A1***
G10L 13/08 **G16Y 40/10**
G16Y 10/80

(52) **G10L 13/033; G06F 3/167;**
G10L 13/04; G10L 25/78;
G10L 21/0208

(25) En (26) En
(21) 21886473.4 (22) 07.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/007093 07.06.2021

(87) WO 2022/092474 2022/18 05.05.2022

(30) 30.10.2020 IN 202041047462

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUWEI-
SUNG EINER EINDEUTIGEN STIMME FÜR
EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ASSIGNING
UNIQUE VOICE FOR ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ATTRIBUTION
D'UNE VOIE UNIQUE POUR UN DISPOSI-
TIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) TIWARI, Sourabh, Suwon-si, Gyeonggi-do,
16677, IN
JINDAL, Akshit, Suwon-si, Gyeonggi-do,
16677, IN

GOYAL, Saksham, Suwon-si, Gyeonggi-do,
16677, IN

PATAGE, Vinay Vasanth, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 16677, IN

TAYSHETE, Ravibhushan B., Suwon-si,
Gyeonggi-do, 16677, IN

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

(51) **G10L 25/69** (11) **4 182 921 A1***
H04M 3/22 **H04M 3/00**

(52) **G10L 25/69; H04M 3/2236;**
H04M 3/002

(25) En (26) En
(21) 21749724.7 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2021/050460 19.07.2021

(87) WO 2022/019757 2022/04 27.01.2022

(30) 20.07.2020 EP 20186733

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES
WAHRNEHMUNGSBEDINGTEN EINFLUS-
SES VON NACHHALL AUF EINE WAHRGE-
NOMMENE QUALITÄT EINES SIGNALS SO-
WIE COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD OF DETERMINING A PERCEPTU-
AL IMPACT OF REVERBERATION ON A
PERCEIVED QUALITY OF A SIGNAL, AS
WELL AS COMPUTER PROGRAM PROD-
UCT*

• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN IMP-
ACT DE PERCEPTION DE RÉVERBÉRA-
TION SUR UNE QUALITÉ PERÇUE D'UN SI-
GNAL, AINSI QUE PRODUIT PROGRAMME
D'ORDINATEUR*

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-

natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO,
Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-
Gravenhage, NL

(72) NEUMANN, Niels Martinus Philippe, 2595
DA 's-Gravenhage, NL

BEERENDS, John Gerard, 2595 DA 's-
Gravenhage, NL

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

G11B 27/031 → (51) **H04N 5/222**

(51) **G11B 27/036** (11) **4 182 922 A1***
G06Q 30/02 **G11B 27/28**
H04N 21/81

(52) **G11B 27/036; G06Q 30/0269;**
G11B 27/28; H04N 21/25891;
H04N 21/2743; H04N 21/4316;
H04N 21/4781; H04N 21/812

(25) En (26) En
(21) 21748988.9 (22) 17.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/037962 17.06.2021

(87) WO 2022/015463 2022/03 20.01.2022

(30) 16.07.2020 US 202063052902 P

(54) • *EINFLUSSNAHMESTROMANPASSUNG
FÜR FOLGERBETRACHTER*
• *INFLUENCER STREAM CUSTOMIZATION
FOR FOLLOWER VIEWERS*
• *PERSONNALISATION DE FLUX D'INFLUEN-
CEUR POUR DES SPECTATEURS SUIVEURS*

(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1,
Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) CHOW, Katrine, San Mateo, CA 94404, US

KUMAR, Saket, San Mateo, CA 94404, US

OSMAN, Steven, San Mateo, CA 94404, US

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

G11B 27/10 → (51) **H04N 5/222**

G11B 27/28 → (51) **G11B 27/036**

G11B 27/34 → (51) **H04N 21/8549**

G11B 27/34 → (51) **H04N 5/222**

(51) **G11C 11/54** (11) **4 182 923 A1***
G06N 3/08 **G11C 13/00**

(52) **G11C 11/54; G11C 13/0007;**
G11C 13/0069; G06N 3/049;
G06N 3/065; G06N 3/084;
G11C 2013/0092

(25) En (26) En
(21) 21737642.5 (22) 29.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/067846 29.06.2021

(87) WO 2022/012920 2022/03 20.01.2022

(30) 15.07.2020 US 202016929172

(54) • *ERZEUGUNG VON DETERMINIERTEN PUL-
SEN MIT SPÄRLICHER MODIFIZIERBARER
BITLÄNGE ZUR AKTUALISIERUNG VON
ANALOGEN KREUZSCHIENENARRAYS*
• *SPARSE MODIFIABLE BIT LENGTH DETER-
MINISTIC PULSE GENERATION FOR UP-
DATING ANALOG CROSSBAR ARRAYS*

• *GÉNÉRATION D'IMPULSIONS DÉTERMI-
NISTES DE LONGUEUR DE BIT MODI-
FIABLE DE MANIÈRE CLAIRSEMÉE POUR
METTRE À JOUR DES RÉSEAUX CROSSBAR
ANALOGIQUES*

(71) International Business Machines
Corporation, New Orchard Road, Armonk,
New York 10504, US

(72) KIM, Seyoung, Yorktown Heights, New York
10598, US

ONEN, Oguzhan, Yorktown Heights, New
York 10598, US

GOKMEN, Tayfun, Yorktown Heights, New
York 10598, US

RASCH, Malte, Yorktown Heights, New York
10598, US

(74) Vetter, Svenja, et al, IBM Deutschland
GmbH Patentwesen u. Urheberrecht IBM-
Allee 1, 71139 Ehningen, DE

G11C 13/00 → (51) **G11C 11/54**

G16B 5/00 → (51) **G16B 25/30**

G16B 5/20 → (51) **G16B 25/30**

(51) **G16B 15/30** (11) **4 182 924 A1***
G16B 40/20 **G16H 50/20**

(52) **G16B 40/20; G16B 15/30;**
G16H 50/20

(25) En (26) En
(21) 21752405.7 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/042105 16.07.2021

(87) WO 2022/016125 2022/03 20.01.2022

(30) 17.07.2020 US 202063053307 P

(54) • *AUFMERKSAMKEITSBASIERTES NEURO-
NALES NETZWERK ZUR VORHERSAGE
VON PEPTIDBINDUNG, -PRÄSENTATION
UND -IMMUNOGENITÄT*
• *ATTENTION-BASED NEURAL NETWORK TO
PREDICT PEPTIDE BINDING, PRESENTA-
TION, AND IMMUNOGENICITY*
• *RÉSEAU NEURONAL BASÉ SUR L'ATTEN-
TION POUR PRÉDIRE LA LIAISON, LA PRÉ-
SENTATION ET L'IMMUNOGÉNÉCITÉ DE
PEPTIDES*

(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San
Francisco, CA 94080-4990, US

(72) LIU, Kai, San Francisco, California 94080-
4990, US

LOUNSBURY, Nicolas, Winston, San
Francisco, California 94080-4990, US

THRIFT, William, John, San Francisco,
California 94080-4990, US

BROADWELL, Adric, Quade, San Francisco,
California 94080-4990, US

DELAMARRE, Lélia, Yvonne, San Francisco,
California 94080-4990, US

JHUNJHUNWALA, Suchit, Sushil, San
Francisco, California 94080-4990, US

(74) Brodbeck, Michel, F. Hoffmann-La Roche
AG Patent Department Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH

(51) **G16B 20/00** (11) **4 182 925 A1***
A01H 1/00 **A01H 1/04**
C12Q 1/68

(52) **G01N 33/0098; A01G 7/00;**
A01G 9/24; G16B 20/00; G06N 20/00;
Y02A 40/25

(25) En (26) En
(21) 21873753.4 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CA 2021/050958 13.07.2021
(87) WO 2022/067418 2022/14 07.04.2022
(30) 02.10.2020 US 202017062407
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TESTEN VON PFLANZENGENOTYP- UND -PHÄNOTYP-PAUSDRÜCKEN UNTER VARIIERENDEN WACHSTUMS- UND UMWELTBEDINGUNGEN
• SYSTEM AND METHOD FOR TESTING PLANT GENOTYPE AND PHENOTYPE EXPRESSIONS UNDER VARYING GROWING AND ENVIRONMENTAL CONDITIONS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TESTER DES EXPRESSIONS DE GÉNOTYPE ET DE PHÉNOTYPE DE PLANTES DANS DES CONDITIONS DE CROISSANCE ET ENVIRONNEMENTALES VARIABLES
- (71) Ecoation Innovative Solutions Inc., 949 3rd Street West, Suite 113, North Vancouver BC V7P 3P7, CA
(72) STEWART, Gregory E., Vancouver, British Columbia V7P 3P7, CA
FUXMAN, Adrian M., Vancouver, British Columbia V7P 3P7, CA
MENDOZA, Lino E. Coria, Vancouver, British Columbia V7P 3P7, CA
MIRESMALLI, Saber, Vancouver, British Columbia V7P 3P7, CA
CHRISTENSEN, Allison Marie, Vancouver, British Columbia V7P 3P7, CA
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- G16B 20/00** → (51) **G16B 25/30**
- (51) **G16B 25/10** (11) **4 182 926 A1***
(52) **G16B 20/40**
(25) En (26) En
(21) 21865130.5 (22) 02.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/048910 02.09.2021
(87) WO 2022/051532 2022/10 10.03.2022
(30) 04.09.2020 US 202063075009 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MERKMALSVERKNÜPFUNGEN IN MULTIGENOMISCHEN MERKMALSDATEN AUS EINZELZELLENPARTITIONEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR IDENTIFYING FEATURE LINKAGES IN MULTI-GENOMIC FEATURE DATA FROM SINGLE-CELL PARTITIONS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION DE LIAISONS DE CARACTÉRISTIQUES DANS DES DONNÉES DE CARACTÉRISTIQUES MULTI-GÉNOMIQUES À PARTIR DE PARTITIONS UNICELLULAIRES
- (71) 10X Genomics, Inc., 6230 Stoneridge Mall Road, Pleasanton, CA 94588-3260, US
(72) WANG, Li, Pleasanton, California 94588-3260, US
KANG, Yiming, Pleasanton, California 94588-3260, US
(74) Hamer, Thomas Daniel, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- (51) **G16B 25/30** (11) **4 182 927 A1***
G16B 5/00 **G16B 5/20**
G16B 20/00
(52) **G16B 25/10; G16B 5/20**
(25) En (26) En
- (21) 21736344.9 (22) 07.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/068758 07.07.2021
(87) WO 2022/013025 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 EP 20185693
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES DIFFERENZIERUNGSZUSTANDS EINER STAMMZELLE
• METHOD FOR DETERMINING THE DIFFERENTIATION STATE OF A STEM CELL
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'ÉTAT DE DIFFÉRENCIATION D'UNE CELLULE SOUCHE
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) VAN DE STOLPE, Anja, 5656 AE Eindhoven, NL
HOLTZER, Laurentius, Henricus, Franciscus, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
-
- (51) **G16B 30/00** (11) **4 182 928 A1***
G16B 40/20
(52) **G16B 30/00; G16B 40/20**
(25) En (26) En
(21) 21742134.6 (22) 12.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069341 12.07.2021
(87) WO 2022/013154 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 EP 20185779
(54) • VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT ZUR BESTIMMUNG DER PRÄSENTATIONSWAHRSCHEINLICHKEIT VON NEOANTIGENEN
• METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR DETERMINING PRESENTATION LIKELIHOODS OF NEOANTIGENS
• PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PRODUIT DE PROGRAMME D'ORDINATEUR PERMETTANT DE DÉTERMINER DES PROBABILITÉS DE PRÉSENTATION DE NÉOANTIGÈNES
- (71) MYNEO NV, Ottergemsesteenweg Zuid 808 bus B511, 9000 Gent, BE
(72) FANT, Bruno, 9000 Gent, BE
BOGAERT, Cedric, 9000 Gent, BE
ADELL MILL, Nil, 9000 Gent, BE
(74) Brantsandpatents bv, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE
-
- G16B 30/00** → (51) **C12N 15/11**
- (51) **G16B 40/20** (11) **4 182 929 A1***
G16B 40/30 **G16H 10/60**
G16H 50/20 **G16H 50/30**
(52) **G16B 40/20; G16B 40/30; G16H 10/60; G16H 50/20; G16H 50/30; G16B 20/00**
(25) It (26) En
(21) 21752592.2 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/056339 14.07.2021
- (87) WO 2022/013769 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 IT 202000017326
(54) • VERFAHREN ZUR PRÄDIKTIVEN PROGNOSE DES AUFTRETENS EINER KARDIOVASKULÄREN ERKRANKUNG
• METHOD FOR A PREDICTIVE PROGNOSIS OF THE ONSET OF A CARDIOVASCULAR DISEASE
• PROCÉDÉ DE PRONOSTIC PRÉDICTIF DE L'APPARITION D'UNE MALADIE CARDIOVASCULAIRE
- (71) Allelica S.r.l., Largo della Fontanella Borghese, 19, 00186 Roma, IT
(72) BOTTA', Giordano, 00186 Roma, IT
DI DOMENICO, Paolo, 00186 Roma, IT
BOLLI, Alessandro, 00186 Roma, IT
(74) Brunazzi, Stefano, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
-
- G16B 40/20** → (51) **G16B 15/30**
-
- G16B 40/20** → (51) **G16B 30/00**
-
- G16B 40/30** → (51) **G16B 40/20**
-
- (51) **G16C 10/00** (11) **4 182 930 A1***
(52) **G05B 19/4099; B29C 64/118; B29C 64/393; B33Y 10/00; B33Y 50/02; G06F 3/1208; G06F 3/1244; G06F 3/1254; G05B 19/042; G06F 3/1204; G06F 2206/1514**
(25) En (26) En
(21) 21856557.0 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/045361 10.08.2021
(87) WO 2022/035835 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 US 202063064193 P
(54) • OPTIMIERUNG VON DRUCKPROZESSPARAMETERN BEIM 3D-DRUCKEN
• OPTIMIZING PRINT PROCESS PARAMETERS IN 3D PRINTING
• OPTIMISATION DE PARAMÈTRES DE PROCESSUS D'IMPRESSIION DANS UNE IMPRESSION 3D
- (71) Essentium IPCO, LLC, 19025 N. Heatherwilde Blvd. Suite 100, Pflugerville, TX 78660, US
(72) EICHELE, Chad, Lake Forest, CA 92630, US
MACNEISH, William, Jack, III, Newport Beach, CA 82663, US
EUAN WALDESTRAND, Iris, Gisey, Puebla, Puebla, 72570, MX
MIJARES TOBIAS, Jorge, Arturo, Puebla, 72570, MX
ECKHARDT, Carl, Austin, TX 78702, US
JOHNSON, Luke, Austin, TX 78731, US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- G16H 10/00** → (51) **A61B 5/00**
-
- G16H 10/20** → (51) **G16H 20/40**
-
- (51) **G16H 10/40** (11) **4 182 931 A1***
G16H 10/60
(52) **G16H 10/40; G16H 10/60; G16H 40/63**
(25) De (26) De
(21) 21736345.6 (22) 07.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/068900 07.07.2021
(87) WO 2022/013044 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 DE 102020118966
23.07.2020 EP 20187293
11.02.2021 DE 102021103278
(54) • **GERÄT, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ASSISTENZ BEI EINER BEHANDLUNG EINES PATIENTEN**
• **DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR ASSISTING IN THE TREATMENT OF A PATIENT**
• **APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE LORS DU TRAITEMENT D'UN PATIENT**
(71) CLINOMIC GMBH, Bachstr. 22, 52066 Aachen, DE
(72) PEINE, Arne, 52066 Aachen, DE
MARTIN, Lukas, 52072 Aachen, DE
(74) Schmitt-Gaedke, Gernot, lexTM GmbH Rechtsanwaltskanzlei Friedenstraße 11, 60311 Frankfurt am Main, DE

(51) **G16H 10/40** (11) **4 182 932 A1***
G16H 40/67
(52) **G16H 40/40; A61B 5/14532; G06Q 50/22; G16H 40/67**
(25) En (26) En
(21) 21745947.8 (22) 12.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069303 12.07.2021
(87) WO 2022/013140 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051862 P
(54) • **ERKENNUNG DER WIEDEREINFÜHRUNG EINES KONTINUIERLICHEN GLUCOSE-ÜBERWACHUNGSSENSORS**
• **DETECTING REINSERTION OF A CONTINUOUS GLUCOSE MONITORING SENSOR**
• **DÉTECTION D'UNE RÉINSERTION D'UN CAPTEUR DE SURVEILLANCE CONTINUE DU GLUCOSE**
(71) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, Peter-Merian Strasse 90, 4052 Basel, CH
(72) RUSSO, Anthony P., New York, New York 10065, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwalte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G16H 10/40 → (51) **A61B 5/00**

G16H 10/40 → (51) **H04W 12/77**

(51) **G16H 10/60** (11) **4 182 933 A1***
G16H 20/60 **G16H 40/67**
G16H 50/20
(52) **G06Q 10/087; G06F 16/9535; G06F 16/9554; G06Q 10/109; G06Q 30/0215; G06Q 30/0605; G06Q 30/0627; G06Q 30/0629; G06Q 30/0631; G06Q 50/01; G16H 15/00; G16H 20/30; G16H 20/60; G16H 40/63; G16H 40/67; G16H 50/20**
(25) En (26) En
(21) 21846183.8 (22) 07.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/036149 07.06.2021

(87) WO 2022/020018 2022/04 27.01.2022
(30) 18.07.2020 US 202016932759
(54) • **ELEKTRONISCHE VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERARBEITUNG VON INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER EINNAHME VON ERGÄNZUNGEN DURCH EINEN BENUTZER**
• **ELECTRONIC METHODS AND SYSTEMS FOR PROCESSING INFORMATION RELATED TO INTAKE OF SUPPLEMENTS BY A USER**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES POUR TRAITER DES INFORMATIONS RELATIVES À LA PRISE DE SUPPLÉMENTS PAR UN UTILISATEUR**
(71) Nonstop Evolving Corp., 4275 Executive Square, Suite 200, La Jolla, CA 92037, US
(72) CHOURA, Sami, San Diego, California 92101, US
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

G16H 10/60 → (51) **G16B 40/20**

G16H 10/60 → (51) **G16H 10/40**

G16H 10/60 → (51) **G16H 30/20**

G16H 10/65 → (51) **H04W 12/77**

(51) **G16H 20/00** (11) **4 182 934 A1***
(52) **G16H 20/10; G16H 20/60; G16H 30/40; G16H 10/60**
(25) En (26) En
(21) 21751746.5 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069533 13.07.2021
(87) WO 2022/013259 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 CH 8692020
14.07.2020 US 202016928072
(54) • **SICHERES, AUTOMATISIERTES SYSTEM UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER VERSORGUNG EINES VERBRAUCHERS NACH EINEM PHARMAKOLOGISCHEN ODER ERNÄHRUNGSPLAN DES VERBRAUCHERS**
• **A SECURE, AUTOMATED, SYSTEM AND COMPUTER IMPLEMENTED PROCESS FOR MONITORING CARE PROVIDED TO A CONSUMER ACCORDING TO A PHARMACOLOGICAL OR NUTRITIONAL REGIMEN OF THE CONSUMER**
• **SYSTÈME SÉCURISÉ, AUTOMATISÉ ET PROCÉDÉ MIS EN ŒUVRE PAR ORDINATEUR POUR SURVEILLER DES SOINS DONNÉS À UN CONSOMMATEUR EN FONCTION D'UN RÉGIME PHARMACOLOGIQUE OU NUTRITIONNEL DU CONSOMMATEUR**
(71) Blunergy SA, EPFL Innovation Park Bâtiment A, 1015 Lausanne VD, CH
(72) MOSSIER, Evan, 1004 Lausanne VD, CH
KÄUPER, Peter, 1003 Lausanne VD, CH
BAUDE, Adrien, 1006 Lausanne VD, CH
KELLER, Matteo, 6517 Arbedo, CH
ROSSI, Nathanaël, 1110 Morges VD, CH
SOLIGNAC, Dominique, 1305 Penthalaz, CH
(74) Schneider, Sorin, Léman IP Avenue de Riond-Bosson 3, 1110 Morges, CH

(51) **G16H 20/10** (11) **4 182 935 A1***
(52) **G16H 20/10**
(25) Fr (26) Fr
(21) 21746470.0 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/070188 19.07.2021
(87) WO 2022/018047 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 FR 2007580
(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES INDIKATORS DER EINHALTUNG EINER MEDIZINISCHEN BEHANDLUNG, SYSTEM**
• **METHOD FOR GENERATING AN INDICATOR OF COMPLIANCE WITH A MEDICAL TREATMENT, SYSTEM**
• **PROCEDE POUR GENERER UN INDICATEUR DE L'OBSERVANCE D'UN TRAITEMENT MEDICAMENTEUX, SYSTEME**
(71) Drago, 30 Rue Chanzy, 28000 Chartres, FR
(72) COTTET, Julien, 28000 Chartres, FR
POULIQUEN, Mickaël, 35340 Liffre, FR
FROMENTIN, Eric, 59800 Lille, FR
TRINH, Hoai-Bich, 45160 Olivet, FR
SEVE, Edouard, 77300 Fontainebleau, FR
(74) Oak & Fox, 94, rue La Fayette / Esc. D, 75010 Paris, FR

(51) **G16H 20/10** (11) **4 182 936 A1***
G16H 50/20 **G16H 50/70**
G16H 70/40
(52) **G16H 20/10; G16H 50/20; G16H 50/70; G16H 70/40**
(25) En (26) En
(21) 21746798.4 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) GB 2021/051824 15.07.2021
(87) WO 2022/013562 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 GB 202010922
(54) • **VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR PATIENTENSPEZIFISCHEN BEHANDLUNG**
• **METHOD OF IDENTIFYING A DRUG FOR PATIENT-SPECIFIC TREATMENT**
• **PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN MÉDICAMENT POUR UN TRAITEMENT SPÉCIFIQUE AU PATIENT**
(71) Queen Mary University of London, Mile End Road, London E1 4NS, GB
(72) CUTILLAS, Pedro Rodriguez, London Charterhouse Square London EC1M 6BQ, GB
(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G16H 20/10** (11) **4 182 937 A1***
G16H 40/63 **G16H 50/20**
G16H 50/70
(52) **G16H 20/10; G16H 40/63; G16H 50/20; G16H 50/70**
(25) En (26) En
(21) 21749113.3 (22) 12.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069308 12.07.2021
(87) WO 2022/013142 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051853 P
(54) • **VERFOLGUNG DER EINSETZ- UND ENNAHMEZEITEN EINES KONTINUIERLICHEN GLUCOSEÜBERWACHUNGSSENSORS**

(G16H) I.1(1)

- TRACKING INSERTION AND REMOVAL TIMES OF A CONTINUOUS GLUCOSE MONITORING SENSOR
 - SUIVI DE TEMPS D'INSERTION ET DE RETRAIT D'UN CAPTEUR DE SURVEILLANCE CONTINUE DE GLUCOSE
- (71) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, Peter-Merian Strasse 90, 4052 Basel, CH
(72) RUSSO, Anthony P., New York, New York 10065, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G16H 20/10** (11) **4 182 938 A1***
G16H 20/70 **G16H 40/67**
G16H 50/20 **A61B 5/00**
G06N 20/00 **G16H 50/30**

(52) **G16H 50/20; A61B 5/02405; A61B 5/0531; A61B 5/165; A61B 5/4806; A61B 5/4815; A61B 5/4839; A61B 5/7267; A61B 5/7275; G06N 20/00; G16H 10/20; G16H 20/10; G16H 20/30; G16H 20/40; G16H 20/70; G16H 40/63; G16H 40/67; G16H 50/30; G16H 50/70**

(25) En (26) En
(21) 21754706.6 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/070193 20.07.2021
(87) WO 2022/018049 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063054197 P
23.12.2020 US 202017132424

- AUF OPTIMIERTER WIRKSAMKEIT BASIERENDE SCHLAFHILFVERWALTUNG
- OPTIMIZED EFFECTIVENESS BASED SLEEP AID MANAGEMENT
- GESTION D'AGENT D'ENDORMISSEMENT FONDÉE SUR L'OPTIMISATION DE L'EFFICACITÉ

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) MARGARITO, Jenny, 5656 AE Eindhoven, NL
KRON, Sara, 5656 AE Eindhoven, NL
SHELLY, Benjamin, Irwin, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

G16H 20/10 → (51) **G16H 50/20**

G16H 20/13 → (51) **A61M 15/00**

G16H 20/17 → (51) **A61M 5/142**

G16H 20/17 → (51) **A61M 5/178**

(51) **G16H 20/40** (11) **4 182 939 A1***
G16H 50/20 **G16H 10/20**

(52) **G16H 50/20; A61B 5/02405; A61B 5/0531; A61B 5/165; A61B 5/4806; A61B 5/4815; A61B 5/4839; A61B 5/7267; A61B 5/7275; G06N 20/00; G16H 10/20; G16H 20/10; G16H 20/30; G16H 20/40; G16H 20/70; G16H 40/63; G16H 40/67; G16H 50/30; G16H 50/70**

(25) En (26) En
(21) 21751507.1 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/069691 15.07.2021
(87) WO 2022/017893 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063054197 P
30.12.2020 US 202017138242

- SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND BEREITSTELLUNG PERSONALISIERTER PAP-THERAPIEMPFEHLUNGEN FÜR EINEN PATIENTEN
- SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING AND PROVIDING PERSONALIZED PAP THERAPY RECOMMENDATIONS FOR A PATIENT
- SYSTÈME ET MÉTHODE POUR DÉTERMINER ET FOURNIR DES RECOMMANDATIONS PERSONNALISÉES DE THÉRAPIE PAP POUR UN PATIENT

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) SHELLY, Benjamin, Irwin, 5656 AE Eindhoven, NL
TRIVEDI, Gaurav, 5656 AE Eindhoven, NL
KALYAN, Boomika, 5656 AE Eindhoven, NL
BUSSA, Vamshi, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G16H 20/40** (11) **4 182 940 A1***
A61M 25/04 **A61B 5/20**
A61B 5/00

(52) **G16H 20/40; A61B 5/20; A61B 5/201; A61B 5/6853; A61M 25/04; A61M 2210/1085**

(25) En (26) En
(21) 21752323.2 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/041458 13.07.2021
(87) WO 2022/015748 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202016932212

- KATHETERSYSTEM
 - CATHETER SYSTEM
 - SYSTÈME DE CATHÉTER
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) MILLER, David J., Boulder, Colorado 80301, US

(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP 40 Torphichen Street, Edinburgh EH3 8JB, GB

G16H 20/60 → (51) **G16H 10/60**

G16H 20/70 → (51) **G16H 20/10**

G16H 20/70 → (51) **G16H 50/20**

(51) **G16H 30/20** (11) **4 182 941 A1***
G16H 10/60 **G16H 40/63**

(52) **G16H 10/60; G16H 30/20; G16H 40/63**

(25) En (26) En
(21) 21745776.1 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/069754 15.07.2021
(87) WO 2022/013350 2022/03 20.01.2022

- (30) 16.07.2020 US 202063052489 P
(54) • VERBINDUNGSLOSE DATENAUSRICHTUNG
• CONNECTIONLESS DATA ALIGNMENT
• ALIGNEMENT DE DONNÉES SANS CONNEXION

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) BORGERT, Jörn, 5656 AE Eindhoven, NL
NETSCH, Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
AMTHOR, Thomas, Erik, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

G16H 30/20 → (51) **G16H 40/40**

(51) **G16H 30/40** (11) **4 182 942 A1***
A61B 34/10 **A61B 6/00**
A61B 8/00 **A61B 90/00**

(52) **A61B 34/10; A61B 8/12; A61B 8/4218; A61B 8/4416; A61B 8/4477; A61B 8/5261; A61B 8/585; A61B 90/36; G16H 30/40; G16H 50/20; G16H 50/50; A61B 6/032; A61B 6/4417; A61B 6/466; A61B 6/488; A61B 2090/364**

(25) En (26) En
(21) 21762811.4 (22) 12.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) IL 2021/050849 12.07.2021
(87) WO 2022/013860 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052766 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDERZEUGUNG AUF DER BASIS VON BERECHNETEN ROBOTERARMPOSITIONEN
• SYSTEM AND METHOD FOR IMAGE GENERATION BASED ON CALCULATED ROBOTIC ARM POSITIONS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGE SUR LA BASE DE POSITIONS DE BRAS ROBOTIQUE CALCULÉES

(71) Mazor Robotics Ltd., 5 Shacham Street North Industrial Park, Haifa District, 3079567 Caesarea, IL
(72) ZEHAVI, Eli, 3079567 Caesarea, IL
USHPIZIN, Yonatan, 3079567 Caesarea, IL
SHMAYAHU, Yizhaq, 3079567 Caesarea, IL
WEISS, Noam, 3079567 Caesarea, IL
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G16H 30/40** (11) **4 182 943 A1***
A61B 8/00 **G06N 3/02**
G16H 50/20

(52) **G16H 30/40; A61B 8/12; A61B 8/5207; G06N 3/045; G06N 3/084; G06N 5/01; G16H 20/10; G16H 20/40; G16H 50/20; G16H 50/70**

(25) En (26) En
(21) 21846139.0 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CA 2021/050995 19.07.2021
(87) WO 2022/016262 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063054169 P
(54) • LUNGENULTRASCHALLVERARBEITUNGS-SYSTEME UND -VERFAHREN

- LUNG ULTRASOUND PROCESSING SYSTEMS AND METHODS
 - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT ULTRASONORE DE POUMON
- (71) Alveolai Datafuel Inc., 1800 - 140 Fullarton Street, London, ON N6A 5P2, CA
- (72) ARNTFIELD, Robert Thomas, London, Ontario N6C 2G5, CA
- VANBERLO, Blake, London, Ontario N6G 3L1, CA
- WU, Derek, London, Ontario N6G 4X3, CA
- WU, Benjamin, London, Ontario N6G 4X3, CA
- TSCHIRHART, Jared, Simcoe, Ontario N3Y 4K1, CA
- DAVE, Chintan, London, Ontario N6H 2M6, CA
- MCCAULEY, Joseph, London, Ontario N6H 2R1, CA
- FORD, Alex, London, Ontario N6C 3Z7, CA
- MILLINGTON, Scott, Ottawa, Ontario K1N 8C2, CA
- HO, Jordan, London, Ontario N6A 5W9, CA
- CHAUDHARY, Rushil, London, Ontario N6G 0T8, CA
- DEGLINT, Jason, Waterloo, Ontario N2J 2S6, CA
- ALAIKAN, Thamer, London, Ontario N6G 0T8, CA
- PHELPS, Nathan, London, Ontario N6H 5H6, CA
- WHITE, Matthew, London, Ontario N6A 5W9, CA
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

G16H 30/40 → (51) A61B 34/10

G16H 30/40 → (51) G16H 50/20

- (51) **G16H 40/40** (11) **4 182 944 A1***
G06Q 10/00
- (52) **G16H 40/40; G06Q 10/20;**
G16H 30/00
- (25) En (26) En
(21) 21745698.7 (22) 08.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/068933 08.07.2021
- (87) WO 2022/013047 2022/03 20.01.2022
- (30) 16.07.2020 US 202063052484 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR OPTIMIERTE UND PERSONALISIERTE DIENSTPRÜFLISTE
- SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZED AND PERSONALIZED SERVICE CHECK LIST
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FEUILLE DE CONTRÔLE D'ENTRETIEN OPTIMISÉE ET PERSONNALISÉE
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) PATIL, Meru Adagouda, 5656 AE Eindhoven, NL
- PATIL, Ravindra, 5656 AE Eindhoven, NL
- NAIK, Sarif Kumar, 5656 AE Eindhoven, NL
- RAVI, Vidya, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **G16H 40/40** (11) **4 182 945 A1***
G16H 40/63
- (52) **G16H 40/40; G16H 40/63**
- (25) En (26) En
(21) 21748525.9 (22) 08.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069007 08.07.2021
- (87) WO 2022/013058 2022/03 20.01.2022
- (30) 17.07.2020 US 202063053201 P
- (54) • SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT EINEM RINGPUFFER ZUR WIEDERGABE VON ALARMEN UND EREIGNISSEN EINER NIERENTHERAPIEMASCHINE
- SYSTEM, METHODS, AND APPARATUS HAVING A CIRCULAR BUFFER FOR THE PLAY OF RENAL THERAPY MACHINE ALARMS AND EVENTS
 - SYSTÈME, PROCÉDÉS ET APPAREIL DOTÉ D'UN TAMPON CIRCULAIRE POUR RÉPONDRE AUX ALARMES ET ÉVÉNEMENTS D'UNE MACHINE DE THÉRAPIE RÉNALE
- (71) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 226 43 Lund, SE
- (72) PRINDLE, Gerard, Shoreview, Minnesota MN 55126, US
- HODGES, Andrew, Louis Park, Minnesota MN 55416, US
- OBBERGFELL, Klaus, Excelsior, MN 55331, US
- WITTNER, Bernd, Minneapolis, Minnesota 55408, US
- HULT, Rikard, 23438 Lomma, SE
- (74) Sweden SHS IP Office, Gambro Lundia AB P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

- (51) **G16H 40/40** (11) **4 182 946 A1***
G16H 40/60 **G16H 30/20**
A61B 6/00

- (52) **G16H 40/40; G16H 30/20;**
G16H 40/60; A61B 6/032; A61B 6/504
- (25) En (26) En
(21) 21749926.8 (22) 08.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (86) US 2021/040800 08.07.2021
- (87) WO 2022/015560 2022/03 20.01.2022
- (30) 14.07.2020 US 202063051491 P
17.05.2021 US 202163145607 P

- (54) • SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BEREITSTELLUNG EINES GATEWAYS ZUR VERBINDUNG EINES FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEMS UND EXTERNER SYSTEME
- SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PROVIDING A GATEWAY TO CONNECT A FLUID DELIVERY SYSTEM AND EXTERNAL SYSTEMS
 - SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR FOURNIR UNE PASSERELLE DE LIAISON ENTRE UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE FLUIDE ET DES SYSTÈMES EXTERNES

- (71) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981, US
- (72) O'ROURKE, Patrick, New Middleton, Ohio 44442, US
- YOO, James Hoon, Baulkham Hills, New South Wales 2153, AU
- MATON, Johnathan, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
- TAHERI, Shahab, 14532 Kleinmachnow, DE
- PARK, Sung Hoi, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
- JAY, Matthew, Auburn, New South Wales 2144, AU
- REN, Ruolan, Auburn, New South Wales 2144, AU
- STANDISH, Sharon, Pawleys Island, SC 29585, US

- RUFFIN, JR., Johnnie, Irwin, Pennsylvania 15642, US
- HUYNH, Daryl, Lidcombe, New South Wales 2141, AU
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE

G16H 40/40 → (51) A61M 16/06

G16H 40/60 → (51) A61M 16/06

G16H 40/60 → (51) A61M 5/142

G16H 40/60 → (51) G16H 40/40

- (51) **G16H 40/63** (11) **4 182 947 A1***
G16H 40/63

- (25) En (26) En
(21) 21749119.0 (22) 13.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (86) EP 2021/069541 13.07.2021
- (87) WO 2022/013263 2022/03 20.01.2022
- (30) 14.07.2020 GB 202010855
- (54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON EINBUCHUNGSDATEN
- DEVICES AND METHODS FOR COLLECTING INTERCEPTION DATA
 - DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE COLLECTE DE DONNÉES D'INTÉROCEPTION

- (71) Huma Therapeutics Limited, 13th Floor Millbank Tower 21-24 Millbank, London SW1P 4QP, GB
- (72) MORELLI, Davide, London Greater London SW1P 4QP, GB
- PLANS, David, London Greater London SW1P 4QP, GB
- PONZO, Sonia, London Greater London SW1P 4QP, GB
- BIRD, Geoff, London Greater London SW1P 4QP, GB

- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- G16H 40/63 → (51) A61M 5/178
- G16H 40/63 → (51) G16H 20/10
- G16H 40/63 → (51) G16H 30/20

G16H 40/63 → (51) A61M 5/178

G16H 40/63 → (51) G16H 20/10

G16H 40/63 → (51) G16H 30/20

G16H 40/63 → (51) G16H 40/40

G16H 40/67 → (51) A61M 5/178

G16H 40/67 → (51) G16H 10/40

G16H 40/67 → (51) G16H 10/60

G16H 40/67 → (51) G16H 20/10

- (51) **G16H 50/20** (11) **4 182 948 A1***
G16H 50/20; A61B 5/02405;

- A61B 5/0531; A61B 5/165;**
A61B 5/4806; A61B 5/4815;
A61B 5/4839; A61B 5/7267;
A61B 5/7275; G06N 20/00;
G16H 10/20; G16H 20/10;
G16H 20/30; G16H 20/40;
G16H 20/70; G16H 40/63;
G16H 40/67; G16H 50/30; G16H 50/70
- (25) En (26) En
(21) 21751506.3 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069677 15.07.2021
(87) WO 2022/017891 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063054197 P
30.06.2021 US 202117363353
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DER THERAPIEFFIZIENZ FÜR DAS RESTLESS LEGS SYNDROM (RLS)*
• *METHOD AND SYSTEM TO OPTIMIZE THERAPY EFFICACY FOR RESTLESS LEGS SYNDROME (RLS)*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME POUR OPTIMISER L'EFFICACITÉ D'UNE THÉRAPIE DU SYNDROME DES JAMBES SANS REPOS (RLS)*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) CHEN, Xia, 5656 AE Eindhoven, NL
SHELLY, Benjamin, Irwin, 5656 AE Eindhoven, NL
VON HOLLEN, Dirk, Ernest, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
-
- (51) **G16H 50/20** (11) **4 182 949 A1***
G16H 30/40
(52) **G16H 30/40; G16H 50/20**
(25) En (26) En
(21) 21751717.6 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/041697 14.07.2021
(87) WO 2022/015895 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052292 P
12.02.2021 US 202163149073 P
- (54) • *VORHERSAGE DER GEOGRAFISCHEN ATROPHIEWACHSTUMSRATE AUS AUTOFLUORESCENZBILDERN DES FUNDUS UNTER VERWENDUNG TIEFER NEURONALER NETZWERKE*
• *PREDICTING GEOGRAPHIC ATROPHY GROWTH RATE FROM FUNDUS AUTOFLUORESCENCE IMAGES USING DEEP NEURAL NETWORKS*
• *PREDICTION DU TAUX DE CROISSANCE D'UNE ATROPHIE GÉOGRAPHIQUE À PARTIR D'IMAGES D'AUTOFLUORESCENCE DE FOND D'OEIL À L'AIDE DE RÉSEAUX NEURONAUX PROFONDS*
- (71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) GAO, Simon Shang, San Francisco, California 94080-4990, US
ANEGONDI, Neha Sutheekshna, San Francisco, California 94080-4990, US
(74) Müller-Afraz, Simona, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
-
- (51) **G16H 50/20** (11) **4 182 950 A1***
(52) **G16H 50/20; A61B 5/02405; A61B 5/0531; A61B 5/165; A61B 5/4806; A61B 5/4815; A61B 5/4839; A61B 5/7267; A61B 5/7275; G06N 20/00; G16H 10/20; G16H 20/10; G16H 20/30; G16H 20/40; G16H 20/70; G16H 40/63; G16H 40/67; G16H 50/30; G16H 50/70**
(25) En (26) En
(21) 21751771.3 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/070048 16.07.2021
(87) WO 2022/017989 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063054197 P
30.06.2021 US 202117363242
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DER PHARMAKOTHERAPIE FÜR DAS RESTLESS LEGS SYNDROM (RLS)*
• *METHOD AND SYSTEM TO OPTIMIZE PHARMACOTHERAPY FOR RESTLESS LEGS SYNDROME (RLS)*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME POUR OPTIMISER UNE PHARMACOTHÉRAPIE DU SYNDROME DES JAMBES SANS REPOS (RLS)*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) CHEN, Xia, 5656 AE Eindhoven, NL
VON HOLLEN, Dirk, Ernest, 5656 AE Eindhoven, NL
GARSTECK, James, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
-
- (51) **G16H 50/20** (11) **4 182 951 A1***
G16H 20/70 **G16H 50/30**
G16H 50/70 **A61B 5/00**
(52) **G16H 50/20; A61B 5/02405; A61B 5/0531; A61B 5/165; A61B 5/4806; A61B 5/4815; A61B 5/4839; A61B 5/7267; A61B 5/7275; G06N 20/00; G16H 10/20; G16H 20/10; G16H 20/30; G16H 20/40; G16H 20/70; G16H 40/63; G16H 40/67; G16H 50/30; G16H 50/70**
(25) En (26) En
(21) 21751773.9 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/070052 16.07.2021
(87) WO 2022/017991 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063054197 P
30.06.2021 US 202117363714
- (54) • *KONTEXTUALISIERTES PERSONALISIERTES SCHLAFTHERAPIESCHEMA, SYSTEM UND VERFAHREN*
• *CONTEXTUALIZED PERSONALIZED INSOMNIA THERAPY REGIMEN, SYSTEM, AND METHOD*
• *RÉGIME DE TRAITEMENT DE L'INSOMNIE PERSONNALISÉ ET CONTEXTUALISÉ, SYSTÈME ET MÉTHODE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) SHELLY, Benjamin, Irwin, 5656 AE Eindhoven, NL
CHEN, Xia, 5656 AE Eindhoven, NL
VON HOLLEN, Dirk, Ernest, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
-
- (51) **G16H 50/20** (11) **4 182 952 A1***
G16H 50/30 **G16H 20/10**
G16H 50/70 **G01C 5/00**
(52) **G16H 50/20; A61B 5/02405; A61B 5/0531; A61B 5/165; A61B 5/4806; A61B 5/4815; A61B 5/4839; A61B 5/7267;**
- En (26) En
21751771.3 (22) 16.07.2021
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
- AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/070063 17.07.2021
(87) WO 2022/017994 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063054197 P
30.11.2020 US 202017106827
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND BEHANDLUNG VON HÖHENINDUZIERTER ZENTRALER SCHLAFAPNOE (CSA)*
• *SYSTEM AND METHOD TO MONITOR AND TITRATE TREATMENT FOR HIGH ALTITUDE-INDUCED CENTRAL SLEEP APNEA (CSA)*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SURVEILLER UN TRAITEMENT ET TITRER UN TRAITEMENT D'APNÉE CENTRALE DU SOMMEIL (CSA) PROVOQUÉE PAR UNE ALTITUDE ÉLEVÉE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) SHELLY, Benjamin, Irwin, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
-
- (51) **G16H 50/20** (11) **4 182 953 A1***
G16H 50/30 **A61B 5/00**
(52) **G16H 50/20; A61B 5/02405; A61B 5/0531; A61B 5/165; A61B 5/4806; A61B 5/4815; A61B 5/4839; A61B 5/7267; A61B 5/7275; G06N 20/00; G16H 10/20; G16H 20/10; G16H 20/30; G16H 20/40; G16H 20/70; G16H 40/63; G16H 40/67; G16H 50/30; G16H 50/70**
(25) En (26) En
(21) 21751995.8 (22) 17.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/070062 17.07.2021
(87) WO 2022/017993 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063054197 P
- (54) • *VORHERSAGE VON ORTHOSOMNIE BEI EINEM INDIVIDUUM*
• *PREDICTING ORTHOSOMNIA IN AN INDIVIDUAL*
• *PREDICTION D'ORTHOSOMNIE CHEZ UN INDIVIDU*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) KRON, Sara E, 5656 AE Eindhoven, NL
KALYAN, Boomika, 5656 AE Eindhoven, NL
SHELLY, Benjamin Irwin, 5656 AE Eindhoven, NL
KASEMAN, Evan Joel, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
-
- (51) **G16H 50/20** (11) **4 182 954 A1***

(52) **G16H 50/30**
G16H 50/20; A61B 5/02405;
A61B 5/0531; A61B 5/165;
A61B 5/4806; A61B 5/4815;
A61B 5/4839; A61B 5/7267;
A61B 5/7275; G06N 20/00;
G16H 10/20; G16H 20/10;
G16H 20/30; G16H 20/40;
G16H 20/70; G16H 40/63;
G16H 40/67; G16H 50/30; G16H 50/70

(25) En (26) En
(21) 21754705.8 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/070192 20.07.2021
(87) WO 2022/018048 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063054197 P
30.12.2020 US 202017138272

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÄVENTI-
ON VON OBSTRUKTIVER SCHLAFAPNOE
(OSA) UND ZUR THERAPIEGEWÖHNUNG
MIT POSITIVEM ATEMWEGSDRUCK (PAP)**
• **SYSTEM AND METHOD FOR OBSTRUC-
TIVE SLEEP APNEA (OSA) PREVENTION
AND POSITIVE AIRWAY PRESSURE (PAP)
THERAPY WEANING**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉVEN-
TION DE L'APNÉE OBSTRUCTIVE DU SOM-
MEIL (AOS) ET LE SEVRAGE D'UNE THÉRA-
PIE PAR PRESSION EXPIRATOIRE POSITIVE
(PEP)**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) SHELLY, Benjamin, Irwin, 5656 AE
Eindhoven, NL
TRIVEDI, Gaurav, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

G16H 50/20 → (51) **G16B 15/30**

G16H 50/20 → (51) **G16B 40/20**

G16H 50/20 → (51) **G16H 10/60**

G16H 50/20 → (51) **G16H 20/10**

G16H 50/20 → (51) **G16H 20/40**

G16H 50/20 → (51) **G16H 30/40**

G16H 50/30 → (51) **G16B 40/20**

G16H 50/30 → (51) **G16H 20/10**

G16H 50/30 → (51) **G16H 50/20**

G16H 50/70 → (51) **G16H 20/10**

G16H 50/70 → (51) **G16H 50/20**

G16H 50/80 → (51) **H04W 12/77**

G16H 70/40 → (51) **G16H 20/10**

G16Y 10/75 → (51) **H02J 50/00**

G16Y 10/80 → (51) **G10L 25/48**

G16Y 40/10 → (51) **G06Q 10/00**

G16Y 40/10 → (51) **G10L 25/48**

G16Y 40/20 → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G21C 9/016** (11) **4 182 955 A1***
G21C 13/10
G21C 15/18

(52) **G21C 9/016; G21C 13/10;**
G21C 15/12; G21C 15/18; Y02E 30/30

(25) En (26) En
(21) 21745735.7 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/069589 14.07.2021
(87) WO 2022/013283 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 GB 202010942

(54) • **KERNKRAFTWERK**
• **NUCLEAR POWER PLANT**
• **CENTRALE NUCLÉAIRE**

(71) Rolls-Royce SMR Limited, Moor Lane,
Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(72) KNIGHT, Andrew, Derby, Derbyshire DE24
8BJ, GB
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G21C 13/10 → (51) **G21C 9/016**

G21C 15/12 → (51) **G21C 9/016**

G21C 15/18 → (51) **G21C 9/016**

(51) **G21G 1/00** (11) **4 182 956 A1***
G21G 1/10

(52) **G21G 1/10; G21G 1/001**

(25) Hu (26) En
(21) 21729613.6 (22) 11.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) HU 2021/050021 11.03.2021
(87) WO 2022/013585 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 HU 2000235

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ME-
TALLRADIOISOTOPEN UND VORRICH-
TUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VER-
FAHRENS**
• **METHOD FOR THE PRODUCTION OF MET-
AL RADIOISOTOPES AND APPARATUS FOR
THE IMPLEMENTATION OF THE METHOD**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RADIO-
ISOTOPES MÉTALLIQUES ET APPAREIL
POUR SA MISE EN OEUVRE**

(71) Syniq Kft., Szily Kálmán utca 6. fszt., 2151
Biatorbágy, HU
(72) GACSAL, Károly, 2071 Páty, HU
(74) Kovári, Zoltán, Kovári Patent and
Trademark Attorneys' LLC (Kovári LLC)
Attila út 125, 1012 Budapest, HU

G21G 1/10 → (51) **G21G 1/00**

G21K 1/06 → (51) **B21D 22/16**

H01B 3/00 → (51) **H02K 3/30**

H01B 7/36 → (51) **G01S 7/41**

H01B 13/06 → (51) **H02K 3/30**

H01F 1/18 → (51) **H02K 1/04**

H01F 5/00 → (51) **H01F 27/32**

H01F 17/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01F 27/14 → (51) **G01F 23/02**

H01F 27/28 → (51) **H01F 27/32**

(51) **H01F 27/32** (11) **4 182 957 A1***
H01F 5/00
H01F 27/40
H02J 50/12

(52) **H01F 27/2847; H01F 17/0013;**
H01F 38/14; H01F 2027/2809

(25) En (26) En
(21) 21842787.0 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/041387 13.07.2021
(87) WO 2022/015703 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052265 P

(54) • **RESONANTE LC-STRUKTUREN**
• **RESONANT LC STRUCTURES**
• **STRUCTURES LC RÉSONANTES**

(71) Resonant Link, Inc., 530 Community Drive
Suite 2, South Burlington VT 05403, US
(72) KYAW, Phyoo, Aung, Winooski, VT 05404, US
STEIN, Aaron, Essex, VT 05452, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

H01F 27/40 → (51) **G01F 23/02**

H01F 27/40 → (51) **H01F 27/32**

(51) **H01F 30/12** (11) **4 182 958 A1***
H01F 41/02

(52) **H01F 41/0233; H01F 30/12**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21746528.5 (22) 08.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) FR 2021/051262 08.07.2021
(87) WO 2022/018344 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 FR 2007578

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
SCHLEIFEN FÜR EINEN MAGNETKREIS**
• **METHOD FOR MANUFACTURING LOOPS
FOR A MAGNETIC CIRCUIT**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOUCLES
POUR CIRCUIT MAGNÉTIQUE**

(71) Safran Electrical & Power, Parc d'Activité
Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049,
31702 Blagnac Cedex, FR
(72) BONNEFOUS, Edouard, 77550 Moissy-
Cramayel, FR
(74) Brevalex, Tour Trinity 1 Bis Esplanade de La
Défense CS 60347, 92035 Paris La Défense
Cedex, FR

H01F 38/14 → (51) **H01F 27/32**

H01F 38/14 → (51) **H02J 50/00**

H01F 41/02 → (51) **H01F 30/12**

H01G 4/12 → (51) **C04B 35/493**

H01G 4/252 → (51) **H01G 4/30**

(51) **H01G 4/30** (11) **4 182 959 A1***
H01G 4/33
H01G 4/38

(52) **H01G 4/12; H01G 4/012;**

(H01G) I.1(1)

H01G 4/224; H01G 4/30; H01G 4/385;
H01G 4/38

(25) De (26) De
(21) 21745777.9 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/069757 15.07.2021
(87) WO 2022/013352 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 DE 102020118857
(54) • **VIELSCHICHTKONDENSATOR**
• **MULTI-LAYER CAPACITOR**
• **CONDENSATEUR MULTICOUCHE**

(71) TDK Electronics AG, Rosenheimer Strasse
141 e, 81671 München, DE
(72) BAYER, Thorsten, 8530 Deutschlandsberg,
AT
SCHOSSMANN, Michael, 8523 Frauental
a.d. Lasnitz, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01G 4/30 → (51) **C04B 35/493**

H01G 4/33 → (51) **H01G 4/30**

H01G 4/35 → (51) **H01P 1/20**

H01G 4/38 → (51) **H01G 4/30**

H01H 3/32 → (51) **F15B 15/19**

H01H 9/20 → (51) **H02B 11/127**

H01H 13/705 → (51) **G07F 19/00**

H01H 39/00 → (51) **F15B 15/19**

H01H 50/02 → (51) **F15B 15/19**

H01H 71/08 → (51) **F15B 15/19**

H01H 73/08 → (51) **H02B 11/127**

H01H 77/10 → (51) **F15B 15/19**

H01J 1/14 → (51) **H01J 37/075**

H01J 1/304 → (51) **H01J 37/075**

H01J 3/02 → (51) **H01J 37/075**

H01J 37/073 → (51) **H01J 37/075**

(51) **H01J 37/075** (11) **4 182 960 A1***
H01J 3/02 **H01J 37/073**
H01J 1/14 **H01J 1/304**

(52) **H01J 37/075; H01J 1/14;**
H01J 1/3042; H01J 3/022; H01J 3/024;
H01J 37/073; H01J 2201/196;
H01J 2201/2889; H01J 2201/2892;
H01J 2201/30407; H01J 2201/30426;
H01J 2201/30449; H01J 2201/30453;
H01J 2237/06308; H01J 2237/06325

(25) En (26) En
(21) 21745778.7 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/069785 15.07.2021
(87) WO 2022/013368 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 EP 20186333

(54) • **EMITTER ZUR EMISSION GELADENER**
TEILCHEN
• **EMITTER FOR EMITTING CHARGED PARTI-**
CLES
• **ÉMETTEUR POUR L'ÉMISSION DE PARTI-**
CULES CHARGÉES

(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500
AH Veldhoven, NL
(72) VAN SOEST, Jurgens, 5500 AH Veldhoven, NL
(74) ASML Netherlands B.V., Corporate
Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH
Veldhoven, NL

(51) **H01J 37/22** (11) **4 182 961 A1***
(52) **H01J 37/228; H01J 37/222;**
H01J 2237/2808

(25) En (26) En
(21) 21746173.0 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2021/056561 20.07.2021
(87) WO 2022/018641 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063053969 P
19.07.2021 US 202117379815

(54) • **ZEITAUFGELÖSTE KATHODOLUMINES-**
ZENZPROBENUNTERSUCHUNG
• **TIME-RESOLVED CATHODOLUMINES-**
CENCE SAMPLE PROBING
• **ANALYSE D'ÉCHANTILLON DE CATHODO-**
LUMINESCENCE À RÉOLUTION TEMPO-
RELLE

(71) Attolight AG, EPFL Innovation Park, Building
D, 1015 Lausanne, CH
(72) MONACHON, Christian, 1015 Lausanne, CH
DAVIES, Matthew John, 1015 Lausanne, CH
GRONDIN, Fabrice, 1015 Lausanne, CH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

(51) **H01J 37/32** (11) **4 182 962 A1***
(52) **H01J 37/32706; H01J 37/32146;**
H01J 37/32174; H01J 37/32577

(25) En (26) En
(21) 21742357.3 (22) 06.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/068697 06.07.2021
(87) WO 2022/013017 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 NL 2026071

(54) • **SPANNUNGSWELLENFORMGENERATOR**
FÜR PLASMAUNTERSTÜTZTE BEHAND-
LUNGSVORRICHTUNGEN
• **VOLTAGE WAVEFORM GENERATOR FOR**
PLASMA ASSISTED PROCESSING APPARA-
TUSES
• **GÉNÉRATEUR DE FORME D'ONDE DE TEN-**
SION DESTINÉ À DES APPAREILS DE TRAI-
TEMENT ASSISTÉ PAR PLASMA

(71) Prodrive Technologies Innovation Services
B.V., Science Park Eindhoven 5501, 5692
EM Son en Breugel, NL
(72) EVERTS, Jordi, 5692 EM Son en Breugel, NL
SLAATS, Noud, 5692 EM Son en Breugel, NL
(74) AWA Benelux, AWA Benelux SA Tour &
Taxis - Royal Depot box:216 Havenlaan 86c
Avenue du Port, 1000 Bruxelles, BE

(51) **H01J 37/32** (11) **4 182 963 A1***
(52) **H01J 37/32706; H01J 37/32146;**
H01J 37/32174; H01J 37/32577

(25) En (26) En

(21) 21742358.1 (22) 06.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/068701 06.07.2021
(87) WO 2022/013018 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 NL 2026072

(54) • **SPANNUNGSWELLENFORMGENERATOR**
FÜR PLASMAUNTERSTÜTZTE BEHAND-
LUNGSVORRICHTUNGEN
• **VOLTAGE WAVEFORM GENERATOR FOR**
PLASMA ASSISTED PROCESSING APPARA-
TUSES
• **GÉNÉRATEUR DE FORME D'ONDE DE TEN-**
SION POUR APPAREILS DE TRAITEMENT
ASSISTÉS PAR PLASMA

(71) Prodrive Technologies Innovation Services
B.V., Science Park Eindhoven 5501, 5692
EM Son en Breugel, NL
(72) EVERTS, Jordi, 5692 EM Son en Breugel, NL
SLAATS, Noud, 5692 EM Son en Breugel, NL
(74) AWA Benelux, AWA Benelux SA Tour &
Taxis - Royal Depot box:216 Havenlaan 86c
Avenue du Port, 1000 Bruxelles, BE

H01J 37/32 → (51) **C23C 16/04**

H01J 37/34 → (51) **C04B 35/01**

(51) **H01J 49/00** (11) **4 182 964 A1***
H01J 49/42
(52) **H01J 49/004; H01J 49/423;**
H01J 49/4255; H01J 49/427

(25) En (26) En
(21) 21742908.3 (22) 12.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2021/056257 12.07.2021
(87) WO 2022/013715 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051683 P

(54) • **ELEKTRONENAKTIVIERUNGS-DISSOZIATI-**
ONSREAKTIONSVORRICHTUNG MIT IONE-
NISOLATIONSFUNKTIONALITÄT IN DER
MASSENSPEKTROMETRIE
• **ELECTRON ACTIVATION DISSOCIATION**
REACTION DEVICE WITH ION ISOLATION
FUNCTIONALITY IN MASS SPECTROMETRY
• **DISPOSITIF DE RÉACTION DE DISSOCIA-**
TION PAR ACTIVATION D'ÉLECTRONS PRÉ-
SENTANT UNE FONCTIONNALITÉ D'ISOLA-
TION D'IONS DANS LA SPECTROMÉTRIE
DE MASSE

(71) DH Technologies Development PTE. Ltd., 33
Marsiling Industrial Estate Road 3 04-06,
Singapore 739256, SG
(72) BABA, Takashi, Concord, Ontario L4K 4V8,
CA
GODBEHERE, Grant, Concord, Ontario L4K
4V8, CA
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

(51) **H01J 49/00** (11) **4 182 965 A1***
H01J 49/06
(52) **H01J 49/0045; H01J 49/062**

(25) En (26) En
(21) 21751620.2 (22) 12.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) IB 2021/056258 12.07.2021
(87) WO 2022/013716 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051686 P
(54) • LADUNGSREDUZIERTE MASSENSPEKTROMETRIE ZUR SEQUENZIERUNG VON OLIGONUKLEOTIDTHERAPEUTIKA
• CHARGE REDUCED MASS SPECTROMETRY FOR SEQUENCING OF OLIGONUCLEOTIDE THERAPEUTICS
• SPECTROMÉTRIE DE MASSE À CHARGE RÉDUITE PERMETTANT LE SÉQUENÇAGE D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES OLIGONUCLÉOTIDIQUES
(71) DH Technologies Development PTE. Ltd., 33 Marsiling Industrial Estate Road 3 04-06, Singapore 739256, SG
(72) BABA, Takashi, Concord, Ontario L4K 4V8, CA
KARASAWA, Kaoru, Concord, Ontario L4K 4V8, CA
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

H01J 49/06 → (51) **H01J 49/00**

H01J 49/26 → (51) **G01N 35/04**

H01J 49/42 → (51) **H01J 49/00**

(51) **H01L 21/02** (11) **4 182 966 A1***
H01L 49/02 **H01L 29/51**
H01L 29/66 **H01L 29/78**
C23C 16/40
(52) **C23C 16/405; C23C 16/45553;**
H01L 21/02181; H01L 21/02189;
H01L 21/0222; H01L 21/02228;
H10B 41/27; H10B 43/27
(25) En (26) En
(21) 21843112.0 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/041621 14.07.2021
(87) WO 2022/015850 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052722 P
(54) • KOHLENSTOFFFREIE LAMINIERTE HAFNIUMOXID-ZIRKONOXID-SCHICHTEN FÜR FERROELEKTRISCHE SPEICHER
• CARBON-FREE LAMINATED HAFNIUM OXIDE/ZIRCONIUM OXIDE FILMS FOR FERROELECTRIC MEMORIES
• FILMS D'OXYDE D'HAFNIUM/D'OXYDE DE ZIRCONIUM STRATIFIÉS SANS CARBONE POUR MÉMOIRES FERROÉLECTRIQUES
(71) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) ZHENG, Jun-Fei, Westport, Connecticut 06880, US
BAUM, Thomas, H., Fairfield, Connecticut 06812, US
(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

H01L 21/306 → (51) **B24B 37/015**

(51) **H01L 21/66** (11) **4 182 967 A1***
G03F 7/20 **G05B 19/418**
G05B 23/02
(52) **G03F 7/70491; G03F 7/705;**
G05B 23/024; G05B 23/0243;
H01L 21/67271; H01L 22/12;
H01L 22/14; H01L 22/20;
G05B 2219/45031
(25) En (26) En
(21) 21734332.6 (22) 21.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/066813 21.06.2021
(87) WO 2022/012873 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053304 P
30.07.2020 EP 20188698
(54) • VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON HALBLEITERSCHEIBEN
• METHOD FOR CLASSIFYING SEMICONDUCTOR WAFERS
• PROCÉDÉ DESTINÉ À CLASSER DES PLAQUETTES SEMI-CONDUCTRICES
(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(72) GKOROU, Dimitra, 5500 AH Veldhoven, NL
BASTANI, Vahid, 5500 AH Veldhoven, NL
SAHRAEIAN, Reza, 5500 AH Veldhoven, NL
TABERY, Cyrus, Emil, San Jose, CA 95134, US
(74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

H01L 21/66 → (51) **G03F 7/20**

H01L 21/67 → (51) **B24B 37/015**

(51) **H01L 23/00** (11) **4 182 968 A1***
G06K 7/10 **G06K 9/00**
G06K 7/14
(52) **H01L 23/573; G06V 10/25;**
G06V 20/80; H01L 23/3107;
H01L 23/544; G06K 7/1099;
H01L 24/48; H01L 2223/54433;
H01L 2223/54486; H01L 2224/48091;
H01L 2224/48247; H01L 2924/00014;
H01L 2924/181; H05K 1/0275;
H05K 3/3436

(25) De (26) De
(21) 21762433.7 (22) 12.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/072445 12.08.2021
(87) WO 2022/043070 2022/09 03.03.2022
(30) 27.08.2020 EP 20193009
(54) • IDENTIFIKATIONS DATENSATZ FÜR ELEKTRONISCHE BAUGRUPPEN
• IDENTIFICATION DATA SET FOR ELECTRONIC MODULES
• ENSEMBLE DE DONNÉES D'IDENTIFICATION POUR MODULES ÉLECTRONIQUES
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) BLANK, Rene, 12249 Berlin, DE
FRÜHAUF, Peter, 14612 Falkensee, DE
HEIMANN, Matthias, 14469 Potsdam, DE
MÜLLER, Bernd, 16259 Falkenberg, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H01L 23/00 → (51) **H01L 25/16**

(51) **H01L 23/367** (11) **4 182 969 A1***
F28F 3/02 **F28F 3/04**
H01L 23/427
(52) **H01L 23/3672; H01L 23/427;**
H01L 23/467; H01L 23/3677
(25) En (26) En
(21) 21843388.6 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) SE 2021/050727 14.07.2021
(87) WO 2022/015228 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052164 P
(54) • WÄRMESENKE MIT MASSENWÄRMEISOLIERUNG
• HEAT SINK WITH BULK HEAT ISOLATION
• DISSIPATEUR THERMIQUE AVEC ISOLATION THERMIQUE EN VRAC
(71) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm, SE
(72) VAN WYK, Stevin, 187 72 Stockholm, SE
HELLSTRÖM, Georg, 117 67 Stockholm, SE
ELMFELDT, Lena, 168 75 Bromma, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshammsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H01L 23/427 → (51) **H01L 23/367**

H01L 23/467 → (51) **H05K 7/20**

H01L 23/48 → (51) **H01L 25/16**

H01L 23/498 → (51) **H01L 25/16**

(51) **H01L 25/16** (11) **4 182 970 A1***
H01L 23/48 **H01L 23/498**
H01L 27/15 **H01L 23/00**
G03B 15/05
(52) **H01L 25/0753; G03B 2215/0567;**
H01L 25/167; H01L 33/50;
H01L 33/58; H01L 33/62
(25) En (26) En
(21) 21841329.2 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/041867 15.07.2021
(87) WO 2022/016004 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052151 P
09.09.2020 EP 20195344
(54) • LED-ARRAY-GEHÄUSE MIT NIEDRIGER Z-HÖHE UND TSV-TRÄGERSTRUKTUR
• LOW Z-HEIGHT LED ARRAY PACKAGE HAVING TSV SUPPORT STRUCTURE
• BOÎTIER DE RÉSEAU DE DEL À FAIBLE HAUTEUR Z AYANT UNE STRUCTURE DE SUPPORT DE TSV
(71) Lumileds LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, CA 95131, US
(72) HIN, Tze Yang, San Jose, California 95131, US
YOUNG, Erik, San Jose, California 95131, US
SHIMIZU, Kentaro, Sunnyvale, California 94087, US
BASIN, Grigoriy, San Jose, California 95131, US
DOHNER, Emma, San Jose, California 95131, US
MORAN, Brendan Jude, San Jose, California 95131, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **4 182 971 A1***
A61B 6/14 **G01T 1/24**
G06T 7/00 **H01L 31/0296**
H04N 5/378
(52) **H01L 27/14676; G01T 1/24;**
H01L 27/14632; H01L 27/14696;
H01L 31/0296; H01L 31/0368;

H01L 31/085; A61B 6/145;
A61B 6/4233
(25) En (26) En
(21) 21841395.3 (22) 01.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/040146 01.07.2021
(87) WO 2022/015522 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202016929290
23.12.2020 US 202017132004
(54) • *VERWENDUNG VON OBERFLÄCHEN-
STRUKTURIERUNG ZUR HERSTELLUNG EI-
NES EINZELCHIP-SENSORS ZUR DIREK-
TEN ERFASSUNG DENTALER RÖNTGEN-
AUFNAHMEN*
• *THE USE OF SURFACE PATTERNING FOR
FABRICATING A SINGLE DIE DIRECT CAP-
TURE DENTAL X-RAY IMAGING SENSOR*
• *UTILISATION DE FORMATION DE MOTIFS
DE SURFACE POUR FABRIQUER UN CAP-
TEUR D'IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE
DENTAIRE À CAPTURE DIRECTE À UNE
SEULE PUCE*
(71) Cyber Medical Imaging, Inc., 11300 W
Olympic Blvd., Los Angeles, CA 90064, US
(72) YOON, Douglas, C., Los Angeles, CA 90064,
US
STAFSUDD, Oscar, Magnus, Los Angeles, CA
90064, US
(74) Gillott-Jones, Nathan Philip, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

H01L 27/15 → (51) **H01L 25/16**

H01L 27/15 → (51) **H01L 33/06**

H01L 27/32 → (51) **A61M 16/00**

H01L 27/32 → (51) **G02B 27/01**

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/50**

H01L 29/06 → (51) **G06F 16/14**

H01L 29/06 → (51) **H01L 39/22**

H01L 29/08 → (51) **G06F 16/14**

H01L 29/51 → (51) **H01L 21/02**

H01L 29/66 → (51) **H01L 21/02**

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/02**

(51) **H01L 31/0232** (11) **4 182 972 A1***
H01L 31/105
(52) **H01L 31/02327; H01L 31/105**
(25) En (26) En
(21) 21783095.9 (22) 31.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/048344 31.08.2021
(87) WO 2022/051244 2022/10 10.03.2022
(30) 03.09.2020 US 202017011408
(54) • *VERWALTUNG DES DETEKTIONSBEREICH-
ABSTANDES IN EINEM INTEGRIERTEN
PHOTODETEKTOR*
• *MANAGING DETECTION REGION SPAC-
ING IN AN INTEGRATED PHOTODETECTOR*

• *GESTION DE L'ESPACEMENT DE RÉGIONS
DE DÉTECTION DANS UN PHOTODÉTEC-
TEUR INTÉGRÉ*
(71) Ciena Corporation, 7035 Ridge Road,
Hanover, MD 21076, US
(72) BAUDOT, Charles, Quebec, Québec G1S
1W2, CA
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

H01L 31/0296 → (51) **H01L 27/146**

(51) **H01L 31/048** (11) **4 182 973 A1***
H01L 31/05 **H01L 31/054**
(52) **H01L 31/0543; H01L 31/048;**
H01L 31/05; H01L 31/0547;
Y02E 10/52
(25) De (26) De
(21) 20750604.9 (22) 16.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2020/070227 16.07.2020
(87) WO 2021/151522 2021/31 05.08.2021
(54) • *PHOTOVOLTAIKBAUTEIL*
• *PHOTOVOLTAIC COMPONENT*
• *COMPOSANT PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) FOXLED1 AG, Rothusstrasse 21, 6331
Hünenberg, CH
(72) SCHIBLI, Peter, 6331 Hünenberg, CH
(74) E. Blum & Co. AG, Patent- und
Markenanwälte VSP Vorderberg 11, 8044
Zürich, CH

H01L 31/048 → (51) **H01L 31/05**

(51) **H01L 31/05** (11) **4 182 974 A1***
H01L 31/054 **H01L 31/048**
(52) **H01L 31/05; H01L 31/048;**
H01L 31/0488; H01L 31/0543;
H01L 31/0547; Y02E 10/52
(25) De (26) De
(21) 20750605.6 (22) 16.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2020/070229 16.07.2020
(87) WO 2021/151523 2021/31 05.08.2021
(54) • *PHOTOVOLTAIKBAUTEIL*
• *PHOTOVOLTAIC COMPONENT*
• *COMPOSANT PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) FOXLED1 AG, Rothusstrasse 21, 6331
Hünenberg, CH
(72) SCHIBLI, Peter, 6331 Hünenberg, CH
(74) E. Blum & Co. AG, Patent- und
Markenanwälte VSP Vorderberg 11, 8044
Zürich, CH

H01L 31/05 → (51) **H01L 31/048**

H01L 31/054 → (51) **H01L 31/048**

H01L 31/054 → (51) **H01L 31/05**

H01L 31/105 → (51) **H01L 31/0232**

(51) **H01L 33/06** (11) **4 182 975 A1***
H01L 33/24 **H01L 27/15**
(52) **H01L 33/06; H01L 33/24;**
H01L 27/156
(25) Fr (26) Fr
(21) 20790038.2 (22) 16.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) FR 2020/051276 16.07.2020
(87) WO 2022/013485 2022/03 20.01.2022
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
LED UND NACH DIESEM VERFAHREN HER-
GESTELLTE LED*
• *METHOD FOR PRODUCING AN LED AND
LED PRODUCED BY SAID METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE LED ET
LED REALISEE PAR CE PROCEDE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc
Bâtiment Le Ponant D, 75015 Paris, FR
(72) LE MAOULT, Corentin, 38054 GRENOBLE
CEDEX 09, FR
VAUFREY, David, 38054 GRENOBLE CEDEX
09, FR
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert
Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex
1, FR

(51) **H01L 33/12** (11) **4 182 976 A1***
H01L 33/16

(52) **H01L 33/16; H01L 33/12;**
H01L 27/156

(25) En (26) En
(21) 21746796.8 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) GB 2021/051811 14.07.2021
(87) WO 2022/013556 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 GB 202010988
(54) • *ZUGENTLASTUNGSSCHICHT*
• *STRAIN RELAXATION LAYER*
• *COUCHE DE RELAXATION DE CONTRAINTE*
(71) Plessey Semiconductors Limited, Tamerton
Road Roborough, Plymouth, Devon PL6
7BQ, GB
(72) PINOS, Andrea, Plymouth Devon PL6 7BQ,
GB
TAN, WeiSin, Plymouth Devon PL6 7BQ, GB
MEZOUARI, Samir, Plymouth Devon PL6
7BQ, GB
WHITEMAN, John Lyle, Plymouth devon PL6
7BQ, GB
YU, Xiang, Plymouth Devon PL6 7BQ, GB
KIM, Jun -Youn, Plymouth Devon PL6 7BQ,
GB
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP
2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

H01L 33/16 → (51) **H01L 33/12**

H01L 33/24 → (51) **H01L 33/06**

(51) **H01L 39/00** (11) **4 182 977 A1***
H01L 39/12 **H01L 39/24**
(52) **H10N 60/85; H10N 60/01;**
Y02E 40/60
(25) En (26) En
(21) 21752446.1 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/042447 20.07.2021
(87) WO 2022/020399 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063054105 P
20.07.2020 US 202063054111 P

- (54) • *SUPRALEITENDE HYDRIDMATERIALIEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IDENTIFIZIERUNG*
- *SUPERCONDUCTING HYDRIDE MATERIALS AND METHODS OF MAKING AND IDENTIFYING SAME*
 - *MATÉRIAUX SUPRACONDUCTEURS À BASE D'HYDRURE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'IDENTIFICATION*
- (71) University of Rochester, 601 Elmwood Avenue Box URV, Rochester, NY 14642, US
The Board of Regents of The Nevada System of Higher Education on behalf of the University of Nevada, Las Vegas, 4505 South Maryland Parkway, Las Vegas, NV 89154, US
- (72) DIAS, Liyanagamage, R., Rochester, NY 14642, US
- (74) SALAMAT, Ashkan, Las Vegas, NV 89154, US
- (74) Sonnenhauser, Thomas Martin, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 39/12 → (51) **H01L 39/00**

- (51) **H01L 39/22** (11) **4 182 978 A1***
H01L 39/24 **G06N 10/00**
H01L 29/06
- (52) **H10N 60/12; H10N 60/0912;**
G06N 10/40; H01L 29/0676
- (25) En (26) En
(21) 20743633.8 (22) 16.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/070142 16.07.2020
- (87) WO 2022/012749 2022/03 20.01.2022
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERANORDNUNG*
- *METHOD OF FABRICATING A SEMICONDUCTOR DEVICE*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) SINGH, Amrita, Redmond, Washington 98052-6399, US
KROGSTROP JEPPESEN, Peter, Redmond, Washington 98052-6399, US
MEMISEVIC, Elvedin, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Judge, Samuel David, et al, Page White & Farrer Services Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB

H01L 39/24 → (51) **H01L 39/00**

H01L 39/24 → (51) **H01L 39/22**

H01L 41/113 → (51) **H01L 41/18**

- (51) **H01L 41/18** (11) **4 182 979 A1***
H01L 41/113 **H01L 41/37**
B01J 27/051 **C02F 1/72**
- (52) **B01J 27/051; B01J 35/0033;**
C02F 1/36; C02F 1/68; H10N 30/092;
H10N 30/30; H10N 30/852;
C02F 2101/308; C02F 2103/30;
C02F 2103/343; C02F 2303/04;
C02F 2305/023; C02F 2305/08;
Y02W 10/37
- (25) En (26) En
(21) 21745949.4 (22) 13.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069531 13.07.2021
- (87) WO 2022/013257 2022/03 20.01.2022
- (30) 14.07.2020 GB 202010854
- (54) • *PIEZOELEKTRISCHES UND PIEZOKATALYTISCHE VERBUNDMATERIAL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND FORMUNG DAVON*
- *PIEZO-ELECTRIC AND PIEZOCATALYTIC COMPOSITE MATERIAL, AND METHODS OF USING AND FORMING IT*
 - *MATÉRIAU COMPOSITE PIÉZOÉLECTRIQUE ET PIÉZOCATALYTIQUE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ET DE FORMATION ASSOCIÉS*
- (71) UCL Business Ltd, University College London Gower Street, London WC1E 6BT, GB
- (72) TIWARI, Manish, London Greater London W1T 4TP, GB
BAGCHI, Biswajoy, London Greater London W1T 4TP, GB
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

H01L 41/37 → (51) **H01L 41/18**

H01L 49/02 → (51) **H01L 21/02**

- (51) **H01L 51/00** (11) **4 182 980 A1***
H01L 51/56
- (52) **H10K 71/00; H10K 30/20**
- (25) En (26) En
(21) 21746547.5 (22) 19.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) GB 2021/051847 19.07.2021
- (87) WO 2022/018418 2022/04 27.01.2022
- (30) 20.07.2020 GB 202011196
- (54) • *LÖSUNGSMITTELGLÜHEN*
- *SOLVENT ANNEALING*
 - *RECUIT PAR SOLVANT*
- (71) Queen Mary University of London, Mile End Road, London, Greater London E1 4NS, GB
- (72) BRISCOE, Joseph, London Greater London E1 4NS, GB
RATNASINGHAM, Sinclair Ryley, London Greater London E1 4NS, GB
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

H01L 51/00 → (51) **H01L 51/50**

- (51) **H01L 51/50** (11) **4 182 981 A1***
H01L 51/56 **H01L 27/32**
H01L 51/00
- (52) **H10K 59/122; H10K 50/813;**
H10K 50/818; H10K 2102/3026
- (25) En (26) En
(21) 20945500.5 (22) 16.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/042244 16.07.2020
- (87) WO 2022/015306 2022/03 20.01.2022
- (54) • *REFLEKTIERENDE STRUKTUREN MIT GRADIERTEM GRADIENTEN FÜR OLED ANZEIGEPixel*

- *GRADED SLOPE REFLECTIVE STRUCTURES FOR OLED DISPLAY PIXELS*
 - *STRUCTURES RÉFLÉCHISSANTES À PENTE GRADUELLE POUR PIXELS D'AFFICHAGE OLED*
- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
- (72) CHEN, Chung-Chia, Santa Clara, California 95054, US
LIN, Wan-Yu, Santa Clara, California 95054, US
YU, Gang, Santa Clara, California 95054, US
KWAK, Byung Sung, Santa Clara, California 95054, US
VISSER, Robert J., Santa Clara, California 95054, US
WU, Chung-Chih, Santa Clara, California 95054, US
LIN, Hoang Yan, Santa Clara, California 95054, US
SU, Guo-Dong, Santa Clara, California 95054, US
CHEN, Yi-Jiun, Santa Clara, California 95054, US
LEE, Wei-Kai, Santa Clara, California 95054, US
XU, Lisong, Santa Clara, CA 95054, US
BANG, Hyunsung, 63755 Alzenau, DE
Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01L 51/50 → (51) **C07D 491/22**

H01L 51/56 → (51) **H01L 51/00**

H01L 51/56 → (51) **H01L 51/50**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/46**

H01M 4/131 → (51) **H01M 10/04**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/46**

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/46**

H01M 4/136 → (51) **H01M 10/04**

H01M 4/136 → (51) **H01M 4/46**

H01M 4/139 → (51) **H01M 10/04**

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/46**

- (51) **H01M 4/1395** (11) **4 182 982 A1***
H01M 4/583 **H01M 4/587**
H01M 4/62 **H01M 10/0525**
- (52) **H01M 4/1395; H01M 4/583;**
H01M 4/587; H01M 4/622;
H01M 10/0525; Y02E 60/10
- (25) En (26) En
(21) 21737482.6 (22) 08.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069065 08.07.2021
- (87) WO 2022/013070 2022/03 20.01.2022
- (30) 16.07.2020 US 202063052924 P
30.11.2020 EP 20210786
- (54) • *BINDEMittel FÜR ANODENMATERIAL AUF SILICIUMBASIS*
- *BINDER FOR SILICON-BASED ANODE MATERIAL*
 - *LIANT POUR MATÉRIAU D'ANODE À BASE DE SILICIUM*

(H01M) I.1(1)

- (71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
(72) BISO, Maurizio, 20125 Milano MI, IT
DAMEN, Libero, 20020 Arese MI, IT
TILFORD, R. William, Stone Mountain, GA 30087, US
(74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (51) **H01M 4/36** (11) **4 182 983 A1***
H01M 4/58 **H01M 4/62**
H01M 4/587 **H01M 4/48**
H01M 10/052 **H01M 4/02**
- (52) **H01M 4/625; H01M 4/133;**
H01M 4/136; H01M 4/364;
H01M 4/5825; H01M 4/587;
H01M 4/622; H01M 4/623;
H01M 10/0525; H01M 2004/027;
Y02E 60/10
- (25) En (26) En
(21) 21843179.9 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/041554 14.07.2021
(87) WO 2022/015803 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051616 P
(54) • **ELEKTRODENMATERIAL MIT SILIZIUMOXID UND EINWANDIGEN KOHLENSTOFF-NANORÖHREN**
• **ELECTRODE MATERIAL INCLUDING SILICON OXIDE AND SINGLE-WALLED CARBON NANOTUBES**
• **MATÉRIAU D'ÉLECTRODE COMPRENANT DE L'OXYDE DE SILICIUM ET DES NANOTUBES DE CARBONE MONOPAROIS**
- (71) Nanograf Corporation, 3440 S. Dearborn Street 113N, Chicago, Illinois 60616, US
(72) LAU, Joshua J., Chicago, Illinois 60616, US
CAVANAUGH, Robert, Chicago, Illinois 60616, US
MAHAWATTANANGUL, Pitawat, Chicago, Illinois 60616, US
(74) CSY Herts, Helios Court 1 Bishop Square, Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB
- (51) **H01M 4/46** (11) **4 182 984 A1***
H01M 4/04 **H01M 4/131**
H01M 4/134 **H01M 4/136**
H01M 4/139 **H01M 10/056**
- (52) **H01M 4/0404; H01M 4/04;**
H01M 4/0421; H01M 4/0428;
H01M 4/0445; H01M 4/131;
H01M 4/134; H01M 4/136;
H01M 4/139; H01M 4/466;
H01M 10/056; H01M 2004/027;
Y02E 60/10
- (25) De (26) De
(21) 21746634.1 (22) 05.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) DE 2021/100582 05.07.2021
(87) WO 2022/012715 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 DE 102020118666
(54) • **ANODE FÜR EINE MAGNESIUMBATTERIE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
• **ANODE FOR A MAGNESIUM BATTERY AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**
• **ANODE POUR BATTERIE AU MAGNÉSIUM ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION**
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestraße 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) KAMPMANN, Felix, 76133 Karlsruhe, DE
REMMLINGER, Jürgen, 76227 Karlsruhe, DE
DOBRENIZKI, Ladislaus, 91315 Höchststadt, DE
- H01M 4/48** → (51) **H01M 4/36**
- H01M 4/58** → (51) **H01M 4/36**
- H01M 4/583** → (51) **H01M 4/1395**
- H01M 4/587** → (51) **H01M 4/1395**
- H01M 4/587** → (51) **H01M 4/36**
- H01M 4/62** → (51) **H01M 4/1395**
- H01M 4/62** → (51) **H01M 4/36**
- H01M 8/00** → (51) **C08G 65/40**
- H01M 8/00** → (51) **C08L 63/10**
- H01M 8/00** → (51) **F16K 31/06**
- (51) **H01M 8/0202** (11) **4 182 985 A1***
H01M 8/021 **H01M 8/0297**
H01M 8/0267 **H01M 8/0247**
- (52) **H01M 8/0202; H01M 8/021;**
H01M 8/0267; H01M 8/0297;
H01M 8/0247; Y02E 60/50
- (25) De (26) De
(21) 21739609.2 (22) 30.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/067978 30.06.2021
(87) WO 2022/012931 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 DE 102020208927
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERBINDEN VON PLATTENFÖRMIGEN BAUTEILEN EINER BIPOLARPLATTE**
• **METHOD AND SYSTEM FOR CONNECTING PLATE-LIKE COMPONENTS OF A BIPOLAR PLATE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RACCORDEMENT DE COMPOSANTS EN FORME DE PLAQUE D'UNE PLAQUE BIPOLAIRE**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WETZL, Franz, 74395 Mundelsheim, DE
HENRICH, Volker, 71638 Ludwigsburg, DE
KRUEGER, Philipp, 71711 Hoepfigheim, DE
KNEULE, Friedrich, 71277 Rutesheim, DE
- H01M 8/0202** → (51) **H01M 8/2485**
- H01M 8/021** → (51) **H01M 8/0202**
- H01M 8/0247** → (51) **H01M 8/0202**
- H01M 8/0267** → (51) **H01M 8/0202**
- H01M 8/0297** → (51) **H01M 8/0202**
- (51) **H01M 8/2485** (11) **4 182 986 A1***
B60L 50/72
- (52) **H01M 8/04074; B60L 50/70;**
B60L 50/72; H01M 8/2475;
H01M 8/248; H01M 8/2485;
H01M 2250/20; Y02E 60/50;
Y02T 90/40
- (25) De (26) De
(21) 21749548.0 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069779 15.07.2021
(87) WO 2022/013364 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 DE 102020119020
(54) • **STAPELMODULBOX IN VERBINDUNG MIT EINER MEHRZAHL ZU DER STAPELMODULBOX GEFÜHRTEN MEDIENFÜHRUNGEN, BRENNSTOFFZELLENVORRICHTUNG SOWIE BRENNSTOFFZELLEN-FAHRZEUG**
• **STACK MODULE BOX CONNECTED TO A PLURALITY OF MEDIA GUIDES LEADING TO THE STACK MODULE BOX, FUEL CELL DEVICE AND FUEL CELL VEHICLE**
• **BOÎTE MODULAIRE D'EMPILEMENT RELIÉE À UNE PLURALITÉ DE CONDUITES DE MILIEUX GUIDÉES JUSQU'À LA BOÎTE MODULAIRE D'EMPILEMENT, ENSEMBLE PILE À COMBUSTIBLE ET VÉHICULE À PILE À COMBUSTIBLE**
- (71) VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
KRAFTWERK TUBES GMBH, Collenbuschstr. 22, 01324 Dresden, DE
(72) KÜHN, Sascha, 01324 Dresden, DE
- (21) 21746416.3 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069773 15.07.2021
(87) WO 2022/013359 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 DE 102020119021
(54) • **BRENNSTOFFZELLENSTAPEL, BRENNSTOFFZELLENVORRICHTUNG SOWIE BRENNSTOFFZELLEN-FAHRZEUG**
• **FUEL CELL STACK, FUEL CELL APPARATUS AND FUEL CELL VEHICLE**
• **EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE, APPAREIL À PILE À COMBUSTIBLE ET VÉHICULE À PILE À COMBUSTIBLE**
- (71) VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
KRAFTWERK TUBES GMBH, Collenbuschstr. 22, 01324 Dresden, DE
(72) KÜHN, Sascha, 01324 Dresden, DE
HEINRICH, Lutz, 01324 DRESDEN, DE
TURNER, Heiko, 38159 Vechedle, DE
JENSSEN, Dirk, 38114 Braunschweig, DE
SCHLITZBERGER, Christian, 39217 Schönebeck, DE
BUCHENBERGER, Martin, 38176 Wendeburg, DE
WALKLING, Friedhelm, 38114 Braunschweig, DE
MOLL, Florian, 38550 Isenbüttel, DE
WIELAND, Steffen, 74388 Talheim, DE
ZIMMERMANN, Christin, 01189 Dresden, DE
- (74) Hentrich Patent- & Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE
- (51) **H01M 8/2485** (11) **4 182 987 A1***
H01M 8/249 **H01M 8/0202**
B60L 50/72
- (52) **B60L 50/71; B60L 50/72;**
H01M 8/04201; H01M 8/2465;
H01M 8/2475; H01M 8/2485;
H01M 8/249; H01M 2250/20;
Y02E 60/50; Y02T 90/40
- (25) De (26) De
(21) 21749548.0 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069779 15.07.2021
(87) WO 2022/013364 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 DE 102020119020
(54) • **STAPELMODULBOX IN VERBINDUNG MIT EINER MEHRZAHL ZU DER STAPELMODULBOX GEFÜHRTEN MEDIENFÜHRUNGEN, BRENNSTOFFZELLENVORRICHTUNG SOWIE BRENNSTOFFZELLEN-FAHRZEUG**
• **STACK MODULE BOX CONNECTED TO A PLURALITY OF MEDIA GUIDES LEADING TO THE STACK MODULE BOX, FUEL CELL DEVICE AND FUEL CELL VEHICLE**
• **BOÎTE MODULAIRE D'EMPILEMENT RELIÉE À UNE PLURALITÉ DE CONDUITES DE MILIEUX GUIDÉES JUSQU'À LA BOÎTE MODULAIRE D'EMPILEMENT, ENSEMBLE PILE À COMBUSTIBLE ET VÉHICULE À PILE À COMBUSTIBLE**
- (71) VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
KRAFTWERK TUBES GMBH, Collenbuschstr. 22, 01324 Dresden, DE
(72) KÜHN, Sascha, 01324 Dresden, DE

HEINRICH, Lutz, 01324 DRESDEN, DE
TURNER, Heiko, 38159 Vechede, DE
JENSSEN, Dirk, 38114 Braunschweig, DE
SCHLITZBERGER, Christian, 39217
Schönebeck, DE
BUCHENBERGER, Martin, 38176
Wendeburg, DE
WALKLING, Friedhelm, 38114
Braunschweig, DE
MOLL, Dr. Florian, 38550 Isenbüttel, DE
WIELAND, Steffen, 74388 Talheim, DE
ZIMMERMANN, Christin, 01189 Dresden,
DE
(74) Hentrich Patent- &
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB,
Syrinstraße 35, 89073 Ulm, DE

H01M 8/249 → (51) **H01M 8/2485**

(51) **H01M 10/04** (11) **4 182 988 A1***
H01M 4/139 **H01M 10/0565**
H01M 10/0566 **H01M 10/0585**
H01M 4/131 **H01M 4/136**
H01M 10/052
(52) **H01M 10/0565; H01M 4/139;**
H01M 10/0404; H01M 10/0566;
H01M 10/0585; H01M 4/131;
H01M 4/136; H01M 10/052;
H01M 2300/0085; Y02E 60/10;
Y02P 70/50

(25) Fr (26) En
(21) 21740618.0 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/056298 13.07.2021
(87) WO 2022/013741 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 FR 2007389
22.09.2020 FR 2009586
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
HERSTELLUNG EINER BATTERIEZELLE
• **METHOD AND APPARATUS FOR MANU-**
FACTURING A BATTERY CELL
• **PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE FABRICA-**
TION D'UNE CELLULE DE BATTERIE
(71) PELLENC ENERGY, Quartier Notre Dame,
84120 Pertuis, FR
(72) PELLENC, Roger, 84120 Pertuis, FR
(74) Weber, Etienne Nicolas, Cabinet Marek 28,
rue de la Loge, 13002 Marseille, FR

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/36**

(51) **H01M 10/0525** (11) **4 182 989 A1***
H01M 50/403 **H01M 50/446**
(52) **H01M 10/0525; H01M 50/403;**
H01M 50/446; Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 21739374.3 (22) 05.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/068499 05.07.2021
(87) WO 2022/012991 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 EP 20185989
(54) • **NANOVERBUNDPOLYMERSEPARATOR**
MIT VERBESSERTER SICHERHEITSLI-
STUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
DAFÜR

• **NANO-COMPOSITE POLYMER SEPARA-**
TOR WITH ENHANCED SAFETY PERFOR-
MANCE AND PREPARATION METHOD
THEREOF
• **SÉPARATEUR POLYMÈRE NANO-COMPO-**
SITE À PERFORMANCE DE SÉCURITÉ AMÉ-
LIORÉE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION AS-
SOCIÉ
(71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser
Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) HUANG, Yuan-Chang, Taipei City, 10882,
TW
ESKEN, Daniel, 63526 Erlensee, DE
KINZLINGER, Uwe, 63741 Aschaffenburg,
DE
SCHMIDT, Gerold, 63517 Rodenbach, DE
SCHARF, Guido, 63594 Hasselroth, DE
LEE, Chih-Hung, Zhubei City, Hsinchu
County, 302, TW
WU, Hung-Chun, Zhubei City, Hsinchu
County, 302, TW
LIN, Yu-Han, Yuanlin City, Changhua
County, 510, TW
LIN, Ting-Fang, Hsinchu County, 310, TW
(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik
Industries AG IP Management Bau
1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1,
45772 Marl, DE

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/1395**

(51) **H01M 10/056** (11) **4 182 990 A1***
(52) **H01M 10/056; H01M 2300/0065;**
Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 21735287.1 (22) 24.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/067275 24.06.2021
(87) WO 2022/012889 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 EP 20186444
(54) • **FESTER ZUSAMMENGESETZTER ELEKTRO-**
LYT
• **SOLID COMPOSITE ELECTROLYTE**
• **ÉLECTROLYTE COMPOSITE SOLIDE**
(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120
Brussels, BE
(72) FINSY, Vincent, 1500 Halle, BE
MERLO, Luca, 1050 Ixelles, BE
(74) Lederer & Keller Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Unsöldstraße 2, 80538
München, DE

H01M 10/056 → (51) **H01M 4/46**

H01M 10/0565 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/0566 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 10/42** (11) **4 182 991 A1***
H01M 10/647 **H01M 10/61**
H02J 7/00 **H01M 50/116**
H01M 50/20

(52) **H01M 10/4235; H01M 10/4264;**
H01M 10/61; H01M 10/647;
H01M 50/116; H01M 50/20;
H02J 7/0031; H02J 7/00719;
H01M 2010/4278; Y02E 60/10
(25) De (26) De
(21) 21739667.0 (22) 05.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) EP 2021/068509 05.07.2021
(87) WO 2022/012992 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 EP 20186137
(54) • **AKKUPACK MIT POUCHZELLE UND VER-**
FAHREN
• **BATTERY PACK WITH POUCH CELL AND**
METHOD
• **BATTERIE COMPRENANT UNE CELLULE**
EN SACHET SOUPLE ET PROCÉDÉ
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI
(72) HAUSER, Klaus, 86830 Schwabmünchen,
DE
LEPIORZ, Matthias, 09112 Chemnitz, DE
ENDER, Moses, 9470 Buchs, CH
MARTINY, Nora, 82211 Herrsching-
Breitbrunn, DE
STANGER, Robert, 87600 Kaufbeuren, DE
ZIEGLER, Bernd, 86830 Schabmünchen, DE
SAX, Kathrin, 86937 Scheuring, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate
Intellectual Property, Feldkircherstrasse
100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/04**

(51) **H01M 10/46** (11) **4 182 992 A1***
H02S 40/30 **H02S 40/38**

(52) **H02S 50/00; H01M 10/465;**
Y02E 10/50; Y02E 60/10; Y02E 70/30
(25) En (26) En
(21) 21846747.0 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IN 2021/050704 20.07.2021
(87) WO 2022/018758 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 IN 202041030836
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LADEN EI-**
NES SOLARPANEELS
• **A SYSTEM AND METHOD FOR A SOLAR**
PANEL CHARGING
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHARGE DE**
PANNEAU SOLAIRE
(71) TVS Motor Company Limited, Chaitanya,
No.12 Khader Nawaz Khan Road
Nungambakkam, 600006 Chennai, IN
(72) KUNCHALA, Siva Prasad, Chennai, 600 006,
IN
KP, Arun, Chennai, 600 006, IN
KISHORE KUMAR, Hansda, Chennai, 600
006, IN
SAMRAJ JABEZ, Dhinagar, Chennai, 600 006,
IN
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig &
Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach
36, 1010 Wien, AT

H01M 10/46 → (51) **A24F 40/46**

H01M 10/48 → (51) **A24F 40/46**

(51) **H01M 10/52** (11) **4 182 993 A1***
B60L 50/60 **B60L 58/26**
H01M 10/613 **H01M 10/6556**
H01M 10/6561 **H01M 50/317**

(52) **H01M 10/52; B60L 3/0046;**
B60L 50/64; H01M 10/613;
H01M 10/6556; H01M 10/6561;
H01M 50/317; H01M 10/625;
H01M 2220/20; Y02E 60/10;
Y02T 10/70
(25) De (26) De

(21) 21748508.5 (22) 06.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2021/068624 06.07.2021
 (87) WO 2022/017774 2022/04 27.01.2022
 (30) 20.07.2020 DE 102020004355
 (54) • **AKKUMULATORANORDNUNG MIT EINER
 AKKUMULATOREINHEIT UND EINEM
 WÄRMEÜBERTRAGUNGSKÖRPER SOWIE
 WÄRMEÜBERTRAGUNGSKÖRPER**
 • **STORAGE-BATTERY ASSEMBLY, HAVING A
 STORAGE-BATTERY UNIT AND A HEAT
 TRANSFER ELEMENT, AND HEAT TRANS-
 FER ELEMENT**
 • **ENSEMBLE BATTERIE DE STOCKAGE, PRÉ-
 SENTANT UNE UNITÉ DE BATTERIE DE
 STOCKAGE ET UN ÉLÉMENT DE TRANS-
 FERT DE CHALEUR, ET ÉLÉMENT DE
 TRANSFERT DE CHALEUR**
 (71) Mercedes-Benz Group AG, Mercedesstraße
 120, 70372 Stuttgart, DE
 (72) HÄFNER, Thorsten, 72622 Nürtingen, DE
 SCHROETER, Dirk, 09122 Chemnitz, DE
 TALKE, Anja, 73230 Kirchheim Teck, DE
 (74) Weller, Jürgen, Daimler Brand & IP
 Management GmbH & Co. KG 063- H512,
 70546 Stuttgart, DE

H01M 10/61 → (51) **H01M 10/42**

(51) **H01M 10/613** (11) **4 182 994 A1***
F28F 3/12 **H01M 10/617**
H01M 10/625 **H01M 10/6554**
 (52) **H01M 10/6554; H01M 10/613;**
H01M 10/617; H01M 10/625;
 F28D 2021/0029; F28D 2021/0043;
 F28D 2021/008; F28F 2280/00;
 F28F 2280/08; Y02E 60/10; Y02T 10/70
 (25) De (26) De
 (21) 21748510.1 (22) 06.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2021/068629 06.07.2021
 (87) WO 2022/017776 2022/04 27.01.2022
 (30) 20.07.2020 DE 102020004354
 (54) • **WÄRMELEITVORRICHTUNG FÜR EINEN
 ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHER EINES
 KRAFTFAHRZEUGS**
 • **HEAT-CONDUCTING DEVICE FOR AN
 ELECTRICAL ENERGY ACCUMULATOR OF A
 MOTOR VEHICLE**
 • **DISPOSITIF THERMOCONDUCTEUR POUR
 ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
 D'UN VÉHICULE À MOTEUR**
 (71) Mercedes-Benz Group AG, Mercedesstraße
 120, 70372 Stuttgart, DE
 (72) SCHURZ, Andreas, 73101 Aichelberg, DE
 ROMANO, Domenico, 70186 Stuttgart, DE
 (74) Weller, Jürgen, Daimler Brand & IP
 Management GmbH & Co. KG 063- H512,
 70546 Stuttgart, DE

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/52**

H01M 10/615 → (51) **A24F 40/46**

H01M 10/617 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/62 → (51) **A24F 40/46**

H01M 10/623 → (51) **A24F 40/46**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/63 → (51) **A24F 40/46**

H01M 10/637 → (51) **A24F 40/46**

H01M 10/647 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/6554 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/6556 → (51) **H01M 10/52**

H01M 10/6561 → (51) **H01M 10/52**

H01M 10/6571 → (51) **A24F 40/46**

H01M 10/66 → (51) **A24F 40/46**

H01M 50/116 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/121 → (51) **C08L 63/10**

H01M 50/20 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/213 → (51) **H01M 50/502**

H01M 50/317 → (51) **H01M 10/52**

H01M 50/403 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 50/446 → (51) **H01M 10/0525**

(51) **H01M 50/502** (11) **4 182 995 A1***
H01M 50/213

(52) **H01M 50/502; H01M 10/0481;**
H01M 50/213; H01M 50/503;
H01M 50/507; H01M 50/512;
H01M 50/514; Y02E 60/10

(25) De (26) De
 (21) 20753669.9 (22) 15.07.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) DE 2020/100617 15.07.2020
 (87) WO 2022/012704 2022/03 20.01.2022
 (54) • **ENERGIESPEICHERMODUL ZUM SPEI-
 CHERN VON ELEKTRISCHER ENERGIE**
 • **ENERGY STORAGE MODULE FOR STOR-
 ING ELECTRIC ENERGY**
 • **MODULE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE PER-
 METTANT DE STOCKER DE L'ÉNERGIE
 ÉLECTRIQUE**

(71) SCIO Technology GmbH, Hefner-Alteneck-
 Straße 11, 63743 Aschaffenburg, DE
 (72) WEIS, Alexander, 63768 Hösbach, DE
 NOLL, Michael, 63834 Sulzbach, DE
 SEGER, Alexander, 63477 Maintal, DE
 (74) Angerhausen, Christoph, Boehmert &
 Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
 Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01P 1/20** (11) **4 182 996 A1***
H01P 3/08 **H03H 1/00**
H01G 4/35 **H05K 1/02**

(52) **H01P 1/2007; H01G 4/012;**
H01G 4/232; H01G 4/30; H01G 4/35;
H01P 3/088; H03H 1/0007;
H03H 2001/0042

(25) En (26) En
 (21) 21743281.4 (22) 20.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

BA ME

KH MA MD TN
 (86) IB 2021/056550 20.07.2021
 (87) WO 2022/018634 2022/04 27.01.2022
 (30) 20.07.2020 IT 20200017554
 (54) • **KAPAZITIVE DURCHFÜHRUNG FÜR HYBRI-
 DE HERMETISCHE MODULE FÜR RAUM-
 ANWENDUNGEN**
 • **CAPACITIVE FEEDTHROUGH FOR HYBRID
 HERMETIC MODULES FOR SPACE APPLI-
 CATIONS**
 • **ORIFICE D'AMENÉE CAPACITIF POUR MO-
 DULES HERMÉTIQUES HYBRIDES POUR
 APPLICATIONS SPATIALES**
 (71) Thales Alenia Space Italia S.p.A. Con Unico
 Socio, Via Saccomuro, 24, 00131 Roma, IT
 (72) RANIERI, Paolo, 00131 Roma, IT
 SALVATO, Antonio, 00131 Roma, IT
 PICCHIONE, Elio, 00131 Roma, IT
 CAFAGGI, Andrea, 00131 Roma, IT
 (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
 Torino, IT

H01P 3/08 → (51) **H01P 1/20**

H01Q 1/00 → (51) **G06F 1/16**

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 3/34**

(51) **H01Q 1/24** (11) **4 182 997 A1***
H01Q 1/52 **H01Q 9/28**
H01Q 21/26 **H01F 17/00**

(52) **H01Q 1/521; H01F 17/0006;**
H01Q 1/246; H01Q 9/285; H01Q 21/26

(25) En (26) En
 (21) 20747389.3 (22) 28.07.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) EP 2020/071188 28.07.2020
 (87) WO 2022/022804 2022/05 03.02.2022
 (54) • **ANTENNENSTRUKTUR MIT HOHER
 TRANSPARENZ**
 • **HIGH TRANSPARENCY ANTENNA STRUC-
 TURE**
 • **STRUCTURE D'ANTENNE À TRANSPA-
 RENCE ÉLEVÉE**
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
 Administration Building Bantian Longgang
 District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) SEMILOVSKY, Dmitrij, 80992 Munich, DE
 (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
 Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße
 33, 80331 München, DE

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 21/12**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 21/12**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 3/34**

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 3/26 → (51) **H01Q 15/00**

(51) **H01Q 3/34** (11) **4 182 998 A1***
H01Q 1/22 **H01Q 1/38**

(52) **H03F 3/195; H01L 31/103;**
H01Q 3/2676; H03F 3/087;
H03L 7/099; H04B 10/00;
H03F 2200/451; H04B 2210/006

(25) En (26) En
 (21) 21842904.1 (22) 16.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

BA ME

(H01Q) I.1(1)

KH MA MD TN
(86) US 2021/042069 16.07.2021
(87) WO 2022/016110 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053438 P
24.06.2021 US 202163214524 P
(54) • *OPTISCH SYNCHRONISIERTE PHASENGE-
STEUERTE GRUPPENANTENNE*
• *OPTICALLY SYNCHRONIZED PHASED AR-
RAY*
• *RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE À SYN-
CHRONISATION OPTIQUE*
(71) California Institute of Technology, 1200
East California Boulevard, M/C 6-32,
Pasadena, CA 91125, US
(72) GAL, Matan, Pasadena, CA 91106, US
IVES, Craig, E., Pasadena, CA 91106, US
KHAKPOUR, Armina, Pasadena, CA 91106,
US
HAJIMIRI, Seyed, Ali, La Canada, CA 91011,
US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

H01Q 3/46 → (51) **H01Q 15/00**

H01Q 5/307 → (51) **H01Q 21/12**

H01Q 5/378 → (51) **H01Q 21/12**

H01Q 9/06 → (51) **H01Q 21/12**

H01Q 9/28 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 15/00** (11) **4 182 999 A1***
H01Q 21/06 **H01Q 3/46**
H01Q 3/26 **G02B 1/00**
(52) **H01Q 15/0086; H01Q 3/2676;**
H01Q 3/46; H01Q 15/0066;
H01Q 21/065; Y02E 10/50
(25) En (26) En
(21) 21737134.3 (22) 30.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) GB 2021/051660 30.06.2021
(87) WO 2022/018397 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 GB 202011129
20.07.2020 EP 20275121
(54) • *VORSPANNUNGSSTRUKTUREN*
• *BIASING STRUCTURES*
• *STRUCTURES DE POLARISATION*
(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens,
London SW1Y 5AD, GB
(72) PINTO, Jonathan, Chelmsford Essex CM2
8HN, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
Warwick House P.O. Box 87 Farnborough
Aerospace Centre, Farnborough
Hampshire GU14 6YU, GB

H01Q 15/10 → (51) **H01Q 21/00**

H01Q 19/10 → (51) **H01Q 21/00**

H01Q 19/10 → (51) **H01Q 21/12**

(51) **H01Q 21/00** (11) **4 183 000 A1***
H01Q 15/10 **H01Q 19/10**
H04B 7/0452 **H04B 7/06**
(52) **H01Q 3/46; H01Q 15/148;**
H01Q 21/0018
(25) En (26) En
(21) 21842413.3 (22) 18.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/076721 18.02.2021
(87) WO 2022/012040 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202016932100
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STRAHL-
FORMUNG MIT INTEGRIERTEN KONFIGU-
RIERBAREN OBERFLÄCHEN IN EINER AN-
TENNE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR BEAM-
FORMING USING INTEGRATED CONFIG-
URABLE SURFACES IN ANTENNA*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FORMATION
DE FAISCEAU À L'AIDE DE SURFACES
CONFIGURABLES INTÉGRÉES DANS UNE
ANTENNE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) BALIGH, Mohammadhadi, Ottawa, Ontario
K2M 0B1, CA
HAJJA, Ahmad Abu Al, Ottawa, Ontario K1Y
1E7, CA
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 15/00**

(51) **H01Q 21/12** (11) **4 183 001 A1***
H01Q 1/24 **H01Q 1/38**
H01Q 5/378 **H01Q 9/06**
H01Q 19/10 **H01Q 21/24**
H01Q 5/307
(52) **H01Q 1/246; H01Q 1/38;**
H01Q 5/378; H01Q 9/065;
H01Q 19/108; H01Q 21/12;
H01Q 21/24; H01Q 5/307
(25) En (26) En
(21) 20743669.2 (22) 20.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) EP 2020/070450 20.07.2020
(87) WO 2022/017576 2022/04 27.01.2022
(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG MIT VERBES-
SERTER STRAHLUNGSRICHTCHARAKTERI-
STIK*
• *AN ANTENNA DEVICE WITH IMPROVED
RADIATION DIRECTIVITY*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE À DIRECTIVITÉ DE
RAYONNEMENT AMÉLIORÉE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) BISCONTINI, Bruno, 80992 Munich, DE
GONZALEZ, Ignacio, 80992 Munich, DE
(74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße
33, 80331 München, DE

(51) **H01Q 21/24** (11) **4 183 002 A1***
B25J 9/1694; B25J 9/0093;
H04B 17/27; G05B 2219/33192
(25) En (26) En
(21) 21846263.8 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) US 2021/042377 20.07.2021
(87) WO 2022/020355 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063054012 P

(54) • *HOCHFREQUENZSYSTEME UND VERFAH-
REN ZUR CO-LOKALISIERUNG MEHRERER
VORRICHTUNGEN UND/ODER PERSONEN*
• *RADIO-FREQUENCY SYSTEMS AND METH-
ODS FOR CO-LOCALIZATION OF MULTI-
PLE DEVICES AND/OR PEOPLE*
• *SYSTÈMES RADIOFRÉQUENCE ET PROCÉ-
DÉS DE CO-LOCALISATION DE MULTIPLES
DISPOSITIFS ET/OU PERSONNES*
(71) Humatics Corporation, 152 Grove Street
Suite 1500, Waltham MA 02453, US
(72) GAUTHIER, Joseph Paul, Wayland, MA
01778, US
RAUHUT, Eben Christopher, Watertown,
MA 02472, US
CAREY, Matthew, Cambridge, MA 02139,
US
CHARVAT, Gregory L., Guilford, CT 06437,
US
CLARK, Devon Reed, Boston, MA 02135, US
KINSEY, James Campbell, Sudbury, MA
01776, US
MINDELL, David A., Cambridge, MA 02139,
US
(74) Herrmann, Daniel, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01Q 21/24 → (51) **H01Q 21/12**

H01Q 21/26 → (51) **H01Q 1/24**

H01R 4/20 → (51) **H01R 11/28**

H01R 4/48 → (51) **H01R 9/26**

(51) **H01R 9/26** (11) **4 183 003 A1***
H01R 25/14 **H02B 1/21**
H01R 4/48
(52) **H01R 9/2608; H01R 25/142;**
H01R 4/489
(25) De (26) De
(21) 21743416.6 (22) 09.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) EP 2021/069122 09.07.2021
(87) WO 2022/013084 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 BE 202005522
(54) • *ANSCHLUSSEINRICHTUNG, SAMMEL-
SCHIENENANSCHLUSSANORDNUNG UND
ELEKTRONISCHES GERÄT*
• *CONNECTION DEVICE, BUSBAR CONNec-
TION ARRANGEMENT, AND ELECTRONIC
DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT, DISPOSI-
TIF DE RACCORDEMENT DE BARRE OMNI-
BUS ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG,
Flachmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) KLOPPENBURG, Christian, 33142 Büren
Wewelsburg, DE
BRACHT, Jan, 33034 Brakel, DE
(74) Meyer-Graefe, Karsten, Phoenix Contact
GmbH & Co. KG Intellectual Property,
Licenses & Standards Flachmarktstraße 8,
32825 Blomberg, DE

(51) **H01R 9/26** (11) **4 183 004 A1***
H02B 1/21 **H01R 13/422**
(52) **H01R 9/2608; H01R 13/4226**
(25) De (26) De
(21) 21743417.4 (22) 09.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069127 09.07.2021
(87) WO 2022/013085 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 BE 202005523
(54) • ANSCHLUSSEINRICHTUNG, SAMMEL-SCHIEBENANSCHLUSSANORDNUNG UND ELEKTRONISCHES GERÄT
• CONNECTION DEVICE, BUSBAR CONNECTION ARRANGEMENT, AND ELECTRONIC DEVICE
• DISPOSITIF DE CONNEXION, ENSEMBLE DE RACCORDEMENT À BARRE OMNIBUS ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) KLOPPENBURG, Christian, 33142 Büren Wewelsburg, DE
BRACHT, Jan, 33034 Brakel, DE
(74) Meyer-Graefe, Karsten, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property, Licenses & Standards Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

(51) **H01R 11/28** (11) **4 183 005 A1***
H01R 4/20 **H01R 13/6592**
(52) **H01R 9/0512; H01R 9/0524; H01R 13/65914; H01R 13/6592;**
H01R 2201/26
(25) En (26) En
(21) 20926351.6 (22) 18.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/066113 18.12.2020
(87) WO 2022/015357 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051517 P
23.11.2020 US 202017101997
(54) • HOCHSPANNUNGSVERTIKALSCHLEIBENHÜLSE UND VERFAHREN ZU DEREN ZUSAMMENBAU
• HIGH VOLTAGE VERTICAL DISK FERRULE, AND METHOD FOR ASSEMBLING THEREOF
• VIROLE À DISQUE VERTICAL HAUTE TENSION ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE
(71) J.S.T. Corporation, 37879 Interchange Drive, Farmington Hills, MI 48335, US
(72) DEMARATOS, Davis, MI 48335, US
TAYLOR, Joshua, MI 48335, US
(74) Kador & Partner Part mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

H01R 13/04 → (51) **A61N 1/36**

H01R 13/422 → (51) **H01R 9/26**

(51) **H01R 13/52** (11) **4 183 006 A1***
(52) **H01R 13/5202; H01R 13/516;**
H01R 13/74; H01R 2103/00
(25) En (26) En
(21) 21841820.0 (22) 08.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/025804 08.07.2021
(87) WO 2022/014462 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 JP 2020121258
(54) • VERBINDER
• CONNECTOR
• CONNECTEUR
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha,

1-21, Shibaura 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) MASUDA, Satoki, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421, JP
OI, Hikaru, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1423, JP
JINTOKU, Tomohiro, Tokyo 108-8410, JP
KIMURA, Kanato, Tokyo 108-8410, JP
YAMAGISHI, Masaharu, Okazaki-shi, Aichi 444-8501, JP
OKAMURA, Kazuhiro, Okazaki-shi, Aichi 444-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/52 → (51) **A61N 1/32**

H01R 13/52 → (51) **H02G 3/08**

H01R 13/62 → (51) **G06F 1/16**

H01R 13/6592 → (51) **H01R 11/28**

H01R 13/66 → (51) **A61N 1/36**

H01R 13/66 → (51) **H02J 3/14**

(51) **H01R 24/20** (11) **4 183 007 A1***
H02G 3/04 **F25D 11/00**
(52) **F25D 21/14; H02G 3/22**
(25) En (26) En
(21) 22793501.2 (22) 07.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/085454 07.04.2022
(87) WO 2023/050759 2023/14 06.04.2023
(30) 30.09.2021 US 202117490152
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN ABFLUSSGURT
• METHOD AND APPARATUS FOR A DRAIN HARNESS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN FAISCEAU DE DRAIN
(71) Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
(72) SCALF, Eric, Foshan Guangdong 528311, CN
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

H01R 24/28 → (51) **A61N 1/36**

H01R 24/58 → (51) **A61N 1/32**

H01R 25/14 → (51) **H01R 9/26**

H01R 31/06 → (51) **G06F 1/16**

H01R 35/04 → (51) **G06F 1/16**

H01R 43/02 → (51) **H02K 3/50**

(51) **H01S 3/02** (11) **4 183 008 A1***
H01S 3/067 **G02F 1/37**
(52) **G02F 1/3501; H01S 3/06704; B23K 1/0016; B23K 1/005; B23K 1/0056; B23K 1/19; B23K 26/064; B23K 26/1462; B23K 2101/42; B23K 2103/18; B23K 2103/52; B23K 2103/54; H01S 3/005; H01S 3/0092**
(25) En (26) En
(21) 21859263.2 (22) 23.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/047096 23.08.2021
(87) WO 2022/040620 2022/08 24.02.2022
(30) 21.08.2020 US 202063068605 P
(54) • KOMPAKTER LASERKOPF
• COMPACT LASER HEAD
• TÊTE DE LASER COMPACTE
(71) IPG Photonics Corporation, 50 Old Webster Road, Oxford, MA 01540, US
(72) AVDOKHIN, Alexey, Webster Road Oxford, MA 01540, US
VAUPEL, Andreas, Webster Road Oxford, MA 01540, US
OHARA, Tetsuo, Webster Road Oxford, MA 01540, US
CHARAN, Kriti, Webster Road Oxford, MA 01540, US
YANG, Jih-An, Webster Road Oxford, MA 01540, US
(74) Kobiako von Gamm, Iouri, Kobiako-von Gamm Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Bruckmannstraße 13, 80638 München, DE

H01S 3/067 → (51) **H01S 3/02**

H01S 5/02216 → (51) **G02B 6/42**

H01S 5/02326 → (51) **G02B 6/42**

H01S 5/04 → (51) **H01S 5/10**

(51) **H01S 5/10** (11) **4 183 009 A1***
H01S 5/04 **H01S 5/34**
(52) **H01S 5/1042; H01S 5/041; H01S 5/3412; H01S 5/0614;**
H01S 5/183
(25) En (26) En
(21) 21745993.2 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069907 15.07.2021
(87) WO 2022/013409 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 EP 20186087
24.07.2020 EP 20187758
(54) • EINZELPHOTONENQUELLE ZUR ERZEUGUNG HELLER UND KOHÄRENTER EINZELPHOTONEN
• SINGLE PHOTON SOURCE FOR GENERATING BRIGHT AND COHERENT SINGLE PHOTONS
• SOURCE MONOPHOTONIQUE POUR GÉNÉRER DES PHOTONS UNIQUES LUMINEUX ET COHÉRENTS
(71) Universität Basel Vizerektorat Forschung, Petersgraben 35, 4001 Basel, CH
(72) WARBURTON, Richard, J., 4054 Basel Basel, CH
JAVADI, Alisa, 4056 Basel, CH
NAJER, Daniel, 6343 Rotkreuz, CH
TOMM, Natasha, 4051 Basel, CH
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerstraße 71, 10963 Berlin, DE

H01S 5/34 → (51) **H01S 5/10**

H02B 1/21 → (51) **H01R 9/26**

H02B 3/00 → (51) **H02B 11/127**

H02B 11/00 → (51) **H02B 11/127**

(51) **H02B 11/127** (11) **4 183 010 A1***
H02B 3/00 **H02B 11/00**
H02B 11/133 **H02B 11/167**
H02B 11/173 **H01H 9/20**
H01H 73/08

(52) **H02B 11/127; H02B 11/133;**
H02B 11/10

(25) En (26) En
(21) 21782866.4 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/026125 07.04.2021
(87) WO 2022/015379 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052513 P
(54) • **INTEGRIERTE AUTO-RACKING-VORRICHTUNG FÜR AUSFAHRBARE NIEDERSpannungs-Leistungsschalter**
• **INTEGRAL AUTO-RACKING DEVICE FOR LOW VOLTAGE DRAW-OUT CIRCUIT BREAKERS**
• **DISPOSITIF DE MONTAGE AUTOMATIQUE INCORPORÉ POUR DISJONCTEURS AMOVIBLES DE BASSE TENSION**

(71) Utility Relay Co., Ltd., 10100 Queens Way, Chagrin Falls, OH 44023, US

(72) WEIHER, Helmut, Auburn Township OH 44023, US

MCCLARNON, Ryan, J., Brunswick OH 44212, US

TEFFNER, Joseph, B., Cortland OH 44410, US

(74) Radkov, Stoyan Atanassov, Priority IP Ltd 45 Nortoft Road Chalfont St Peter, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 0LA, GB

H02B 11/133 → (51) **H02B 11/127**

H02B 11/167 → (51) **H02B 11/127**

H02B 11/173 → (51) **H02B 11/127**

(51) **H02G 3/04** (11) **4 183 011 A1***
F16L 5/14 **H02G 3/22**

(52) **H02G 3/0418; H02G 3/22**

(25) En (26) En
(21) 21748980.6 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2021/050736 19.07.2021
(87) WO 2022/019819 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 SE 2050912

(54) • **ABDECKUNG FÜR EIN MEHRKABEL-TRANSITGERÜST**
• **COVER FOR MULTI CABLE TRANSIT FRAME**
• **COUVERCLE POUR ARMATURE DE TRANSIT MULTICÂBLE**

(71) Sellbrand, Joakim, Igelkottsvägen 3, 612 46 Finspång, SE

Engmark, Christian, Skäftesfallsvägen 10, 612 92 Finspång, SE

(72) Sellbrand, Joakim, 612 46 Finspång, SE

Engmark, Christian, 612 92 Finspång, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

H02G 3/04 → (51) **H01R 24/20**

(51) **H02G 3/08** (11) **4 183 012 A1***
H02G 3/12 **H02G 3/16**
H02G 3/18 **B60L 53/16**

H01R 13/52

(52) **H02G 3/081; B60L 53/16;**
B60L 53/30; H02G 3/12; H02G 3/16;
H02G 3/185; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 90/12; Y02T 90/14

(25) En (26) En
(21) 21748650.5 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/051817 14.07.2021
(87) WO 2022/013558 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 GB 202010905
(54) • **ANDOCKEINHEIT, LADESYSTEM UND INSTALLATIONSVERFAHREN**
• **DOCKING UNIT, CHARGING SYSTEM, AND METHOD OF INSTALLATION**
• **UNITÉ D'ACCUEIL, SYSTÈME DE CHARGE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION**

(71) Brixcell Ltd, Unit 2 Global Business Park Wilkinson Road, Cirencester Gloucestershire GL7 1YZ, GB

(72) GARDNER, Timothy, Cirencester Gloucestershire GL7 1YZ, GB

GLOVER, Bernard, Cirencester Gloucestershire GL7 1YZ, GB

MCFARLANE, William, Cirencester Gloucestershire GL7 1YZ, GB

(74) Wynne-Jones IP Limited, Southgate House Southgate Street, Gloucester, Gloucestershire GL1 1UB, GB

(51) **H02G 3/12** (11) **4 183 013 A1***
H02G 3/14

(52) **H02G 3/123; H02G 3/14**

(25) En (26) En
(21) 21814825.2 (22) 12.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FI 2021/050768 12.11.2021
(87) WO 2022/106752 2022/21 27.05.2022
(30) 18.11.2020 FI 20206169

(54) • **SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM SOCKELGEHÄUSE IN EINER WAND**
• **A SYSTEM FOR ATTACHING TO A SOCKET BOX INSIDE A WALL**
• **SYSTÈME DE FIXATION À UN BOÎTIER DE PRISE À L'INTÉRIEUR D'UNE PAROI**

(71) Ouman OY, Sinkokatu 11, 26100 Rauma, FI

(72) RINTANEN, Pauli, 26100 Rauma, FI

(74) Moosedog Oy, Vähäheikkiläntie 56C, 20810 Turku, FI

H02G 3/12 → (51) **H02G 3/08**

H02G 3/14 → (51) **H02G 3/12**

H02G 3/16 → (51) **H02G 3/08**

H02G 3/18 → (51) **H02G 3/08**

H02G 3/22 → (51) **H02G 3/04**

(51) **H02J 1/00** (11) **4 183 014 A1***
H02J 5/00 **H02M 3/00**
H02M 3/22 **H02S 10/00**
H02J 15/00 **H02K 44/08**

(52) **H02J 3/36; H02J 3/381; H02J 2300/24;**
Y02E 10/56; Y02E 60/60

(25) En (26) En
(21) 21843061.9 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2021/050981 15.07.2021
(87) WO 2022/011476 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052060 P
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENERGIE-ÜBERTRAGUNG**
• **POWER TRANSMISSION METHOD AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE**

(71) Ururaki Inc., 3283 Tacc Drive, Mississauga, ON L5M 0H4, CA

(72) ATTEIA, Mahdi S., Mississauga, Ontario L5M 0H4, CA

CAMILUCCI, Drew A., Mississauga, Ontario L5M 0H4, CA

SALIH, Mhamad, Mississauga, Ontario L5M 0H4, CA

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

(51) **H02J 1/10** (11) **4 183 015 A1***
H02J 7/00 **H02J 50/40**
H02J 50/10 **H02J 50/90**

(52) **H02J 50/402; H02J 1/106;**
H02J 7/00712; H02J 50/10; H02J 50/90

(25) En (26) En
(21) 21755865.9 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/042085 16.07.2021
(87) WO 2022/020213 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 IN 202011030957

(54) • **LEISTUNGSSTEUERUNG IN EINER DRAHTLOSEN LEISTUNGSEMPFANGSVORRICHTUNG**
• **POWER CONTROLLER IN A WIRELESS POWER RECEPTION APPARATUS**
• **CONTRÔLEUR DE PUISSANCE DANS UN APPAREIL DE RÉCEPTION DE PUISSANCE SANS FIL**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) GANESH, Jayanti, Navilgone, Bangalore, Karnataka 560066, IN

BASAK, Rupam, Bally Howrah, West Bengal 711201, IN

KANAKASABAI, Viswanathan, Hoodi V Bengaluru 560 066, IN

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(51) **H02J 3/01** (11) **4 183 016 A1***
H02J 3/18

(25) Tr (26) En
(21) 21927043.6 (22) 31.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) TR 2021/051678 31.12.2021
(87) WO 2023/059281 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 TR 202115443

(54) • **WECHSELRICHTERSYSTEM FÜR AKTIVE HARMONISCHE FILTER UND STATISCHE KOMPENSATORANWENDUNGEN**
• **AN INVERTER SYSTEM FOR ACTIVE HARMONIC FILTER AND STATIC COMPENSATOR APPLICATIONS**

- *SYSTÈME ONDULEUR POUR FILTRE HARMONIQUE ACTIF ET APPLICATIONS DE COMPENSATEUR STATIQUE*
- (71) Elektra Elektronik Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Akcaburgaz Mah. 3137 Sokak No:1 Esenyurt, Istanbul, TR
 (72) BÜYÜKDEĞİRMENÇİ, Veysel Tutku, Esenyurt, Istanbul, TR
 (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H02J 3/01 → (51) **H02M 1/42**

- (51) **H02J 3/14** (11) **4 183 017 A1***
H02J 13/00 **H01R 13/66**
- (52) **H02J 3/14; H02J 13/00006;**
H01R 13/6683; H02J 2310/12;
H02J 2310/60; Y02B 70/3225;
Y02B 90/20; Y04S 20/00; Y04S 20/222;
Y04S 40/12
- (25) En (26) En
(21) 21790546.2 (22) 19.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
- KH MA MD TN
 (86) IB 2021/000484 19.07.2021
 (87) WO 2022/018511 2022/04 27.01.2022
 (30) 20.07.2020 US 202016933240
- *ELEKTRIFIZIERUNGSANORDNUNG ZUR STROMVERSORGUNG ELEKTRISCHER LASTEN*
 - *ELECTRIFICATION ARRANGEMENT FOR SUPPLYING POWER TO ELECTRICAL LOADS*
 - *AGENCEMENT D'ÉLECTRIFICATION POUR FOURNIR DE L'ÉNERGIE À DES CHARGES ÉLECTRIQUES*
- (71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
 (72) CAIROLI, Pietro, Cary, NC 27511, US
 DAS, Debrup, Fremont, CA 94536, US
 TREMELLING, Darren, Apex, NC 27502, US
 (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H02J 3/18** (11) **4 183 018 A1***
H02J 9/06 **H04W 88/00**
- (52) **H02J 3/16; H02J 3/14; H04W 88/08;**
H02J 2310/16; H02J 2310/60;
Y02B 70/3225; Y02E 40/30;
Y04S 20/222
- (25) En (26) En
(21) 20945522.9 (22) 14.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
- KH MA MD TN
 (86) SE 2020/050732 14.07.2020
 (87) WO 2022/015211 2022/03 20.01.2022
- *STEUERUNG DER BLINDLEISTUNG EINES STROMNETZES*
 - *CONTROLLING REACTIVE POWER OF A POWER GRID*
 - *CONTRÔLE DE LA PUISSANCE RÉACTIVE D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm, SE
 (72) ELEFTHERIADIS, Lackis, 818 30 VALBO, SE
 MUHAMMAD, Ajmal, 191 41 SOLLENTUNA, SE
 MORADI, Farnaz, 112 18 STOCKHOLM, SE
 LAN, Xiaoyu, 183 63 Täby, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H02J 3/18 → (51) **H02J 3/01**

H02J 3/32 → (51) **B60L 53/20**

- (51) **H02J 3/38** (11) **4 183 019 A1***
- (52) **H02J 3/38**
- (25) De (26) De
(21) 21746701.8 (22) 19.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
- KH MA MD TN
 (86) EP 2021/070191 19.07.2021
 (87) WO 2022/013458 2022/03 20.01.2022
 (30) 17.07.2020 DE 102020119039
- *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ENERGIEVERSORGUNGSANLAGE UND ENERGIEVERSORGUNGSANLAGE*
 - *METHOD FOR OPERATING A POWER SUPPLY PLANT, AND POWER SUPPLY PLANT*
 - *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ET INSTALLATION D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE*
- (71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
 (72) KNOBLOCH, Andreas, 34121 Kassel, DE
 HARDT, Christian, 34128 Kassel, DE
 BERNSDORFF, Mats, 34125 Kassel, DE
 PREMM, Daniel, 34260 Kaufungen, DE

H02J 5/00 → (51) **B60L 53/20**

H02J 5/00 → (51) **H02J 1/00**

- (51) **H02J 7/00** (11) **4 183 020 A1***
- (52) **H02J 7/0024; H02J 2300/22**
- (25) En (26) En
(21) 21745287.9 (22) 13.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
- KH MA MD TN
 (86) EP 2021/069409 13.07.2021
 (87) WO 2022/013192 2022/03 20.01.2022
 (30) 17.07.2020 IN 202041030599
 31.08.2020 EP 20193521
- *VERFAHREN ZUM LADEN EINES ENERGIE-SPEICHERELEMENTS*
 - *A METHOD OF CHARGING AN ENERGY STORAGE ELEMENT*
 - *PROCÉDÉ DE CHARGE D'UN ÉLÉMENT DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
- (71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) DALAL, Sumit, 5656 AE Eindhoven, NL
 KUMAR, Manoj, 5656 AE Eindhoven, NL
 MUKHERJEE, Debasish, 5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H02J 7/00** (11) **4 183 021 A1***
G05F 1/67 **H02S 10/00**
G05F 1/00 **G08B 21/00**
- (52) **H02S 50/00; H02J 1/106; H02J 7/345;**
H02J 7/35; H04N 23/65; Y02E 10/56;
Y02E 70/30
- (25) En (26) En
(21) 21842031.3 (22) 14.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR _____

BA ME _____

- KH MA MD TN
 (86) US 2021/041699 14.07.2021
 (87) WO 2022/015896 2022/03 20.01.2022
 (30) 15.07.2020 US 202063052349 P
- *STROMAUSGLEICHENDES SOLARLADESYSTEM*
 - *POWER BALANCING SOLAR CHARGING SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE RECHARGE SOLAIRE À ÉQUILIBRAGE DE PUISSANCE*
- (71) Optivolt Labs, Inc., 330 Primrose Road, Suite 210, Burlingame, CA 94010, US
 (72) IRISH, Linda, Burlingame, CA 94010, US
 KOFMAN, Daniel, Burlingame, CA 94010, US
 RAGHU, Sriram, Burlingame, CA 94010, US
 RYCE, Amira, Burlingame, CA 94010, US
 (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H02J 7/00** (11) **4 183 022 A1***
H01M 10/44

- (52) **H01M 10/44; H02J 7/007182;**
H02J 7/02; H01M 2010/4271;
H01M 2010/4278; H02J 7/0013;
H02J 2207/20; Y02E 60/10

- (25) En (26) En
(21) 21842952.0 (22) 14.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____

- KH MA MD TN
 (86) SG 2021/050409 14.07.2021
 (87) WO 2022/015242 2022/03 20.01.2022
 (30) 16.07.2020 SG 10202006820Y

- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LADEN VON ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGEN*
 - *A DEVICE AND METHOD FOR CHARGING ENERGY STORAGE DEVICES*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CHARGE DE DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
- (71) Zero-Error Systems Pte. Ltd., 71 Toh Guan Road East No. 05-07 TCH Tech Centre, Singapore 608598, SG
 (72) SHU, Wei, Singapore 608598, SG
 CHANG, Joseph, Sylvester, Singapore 608598, SG
 CHONG, Kwen Siong, Singapore 608598, SG
 MITTAL, Arunjai, Singapore 608598, SG
 QU, Yong, Singapore 608598, SG
 (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/42**

H02J 7/00 → (51) **H02J 1/10**

H02J 7/00 → (51) **H02J 50/00**

H02J 7/00 → (51) **H02J 50/40**

H02J 7/00 → (51) **H02J 7/04**

H02J 7/02 → (51) **B60L 53/20**

- (51) **H02J 7/04** (11) **4 183 023 A1***
H02J 7/00 **H01M 10/44**

- (52) **H01M 10/441; H01M 10/425;**
H01M 10/48; H02J 7/0071;
H02J 7/007182; H01M 2010/4278;
H02J 7/007188; H02J 7/007194;

(H02J) I.1(1)

Y02E 60/10
(25) En (26) En
(21) 21846434.5 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/042224 19.07.2021
(87) WO 2022/020255 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063053818 P
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR ERHÖHTE LADEGESCHWINDIGKEIT VON LITHIUMBASIERTEN BATTERIEPACKS*
• *SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES FOR INCREASED CHARGING SPEED OF LITHIUM-BASED BATTERY PACKS*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR AUGMENTER LA VITESSE DE CHARGE DE BLOCS-BATTERIES À BASE DE LITHIUM*
(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US
(72) SHEEKS, Samuel, Germantown, WI 53022, US
VARIAN, William, Darius, Menomonee Falls, WI 53051, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

H02J 9/06 → (51) **H02J 3/18**

H02J 9/06 → (51) **H02M 1/42**

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/14**

(51) **H02J 15/00** (11) **4 183 024 A1***
E02B 9/08 **F03B 13/06**
(52) **F03B 13/06; E02B 9/00; F03B 13/266; H02J 15/003; F05B 2260/422; Y02E 10/20; Y02E 10/30; Y02E 60/16; Y02E 70/30**
(25) En (26) En
(21) 21842806.8 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/041931 16.07.2021
(87) WO 2022/016034 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202016932429
23.11.2020 US 202063117355 P
31.12.2020 US 202063132778 P
19.01.2021 US 202163139157 P
26.03.2021 US 202117214100
(54) • *FLUIDVERDRÄNGUNG MIT STRÖMUNGSDICHTE ZUR SPEICHERUNG ODER ERZEUGUNG VON ENERGIE*
• *FLOW DENSITY FLUID DISPLACEMENT TO STORE OR GENERATE POWER*
• *DÉPLACEMENT DE FLUIDE À DENSITÉ D'ÉCOULEMENT POUR STOCKER OU GÉNÉRER DE L'ÉNERGIE*
(71) Innovator Energy, LLC, 303A College Road East, Princeton NJ 08540, US
(72) NOVEK, Ethan J., Princeton, New Jersey 08540, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H02J 15/00 → (51) **H02J 1/00**

H02J 15/00 → (51) **H02J 50/00**

(51) **H02J 50/00** (11) **4 183 025 A1***
B33Y 30/00 **B65D 39/00**
B64F 3/02 **H01F 38/14**
H02J 15/00 **H02J 50/10**
H02J 50/20 **H02J 50/27**
H02J 50/80 **H02J 7/00**
H02S 10/40 **H04B 10/70**
H04B 3/54 **H04L 9/18**
H04W 84/10 **G16Y 10/75**
G01R 29/08

(52) **H02J 50/40; B33Y 30/00; B64B 1/40; B64C 39/024; B64U 10/13; B64U 10/30; B64U 50/19; B64U 50/34; B64U 80/82; H01F 38/14; H02J 50/005; H02J 50/20; H02J 50/27; H02J 50/80; B64D 2211/00; G16Y 10/75; H02J 2310/44; H04W 84/005; Y02E 10/50; Y02T 10/7072; Y02T 50/50**

(25) En (26) En
(21) 21841433.2 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CA 2021/050985 15.07.2021
(87) WO 2022/011479 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052219 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PUNKT-ZU-PUNKT-DRAHTLOSLEISTUNGSÜBERTRAGUNG FÜR STRAHLAUFSITZ-, LEISTUNGS- UND DATENVERTEILUNGSTEILUNG, DRAHTLOS VERSORGTE MOBILSYSTEME*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR POINT TO-POINT WIRELESS POWER TRANSMISSION FOR BEAM RIDING, POWER AND DATA DISTRIBUTION SHARING, WIRELESSLY POWERED MOBILE SYSTEMS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL D'UN POINT À UN AUTRE POUR EFFECTUER UN ASSERVISSEMENT SUR LA LIGNE DE VISÉE, PARTAGER LA DISTRIBUTION DE DONNÉES ET DE PUISSANCE ET SYSTÈMES MOBILES ALIMENTÉS SANS FIL*

(71) Oqab Dietrich Induction Inc., 141 Duke St. E., Kitchener ON N2H 1A6, CA
(72) OQAB, Haroon B., Kitchener, ON N2H 1A6, CA
DIETRICH, George B., Kitchener, ON N2H 1A6, CA
(74) Humphrey-Evans, Edward John, HEIPS, 1 Hawkes Close Wokingham, Berkshire RG41 2SZ, GB

H02J 50/10 → (51) **H02J 1/10**

H02J 50/10 → (51) **H02J 50/00**

H02J 50/12 → (51) **H01F 27/32**

H02J 50/20 → (51) **H02J 50/00**

H02J 50/27 → (51) **H02J 50/00**

(51) **H02J 50/40** (11) **4 183 026 A1***
H02J 7/00
(52) **H02J 50/402; H02J 7/0024**
(25) En (26) En
(21) 21755142.3 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/041845 15.07.2021
(87) WO 2022/020177 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 IN 202011030911
(54) • *ZEITSCHNEIDEN-DRAHTLOSADEN*
• *TIME SLICING WIRELESS CHARGING*
• *CHARGE SANS FIL À DÉCOUPAGE DE TEMPS*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KANAKASABAI, Viswanathan, Hoodi V, Bengaluru 560 066, IN
TATIKONDA, Subbarao, Whitefield, Bangalore 560066, IN
NARAYANA BHAT, Suma, Memana, Hoodi V, Bengaluru 560 066, IN
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

H02J 50/40 → (51) **H02J 1/10**

H02J 50/80 → (51) **H02J 50/00**

H02J 50/90 → (51) **H02J 1/10**

(51) **H02K 1/04** (11) **4 183 027 A1***
H01F 1/18
(52) **H02K 1/04; H01F 41/0233; Y02E 10/72**
(25) De (26) De
(21) 21786807.4 (22) 29.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/076722 29.09.2021
(87) WO 2022/069503 2022/14 07.04.2022
(30) 30.09.2020 EP 20199234
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE UND ANLAGE*
• *ELECTRIC MACHINE AND INSTALLATION*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE ET INSTALLATION*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) SCHUH, Carsten, 85598 Baldham, DE
SOLLER, Thomas, 94469 Deggendorf, DE
VOLLMER, Rolf, 36129 Gersfeld, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H02K 1/12 → (51) **H02K 5/16**

H02K 1/22 → (51) **H02K 5/16**

(51) **H02K 3/30** (11) **4 183 028 A1***
H02K 3/40 **H02K 15/12**
H01B 3/00 **H01B 13/06**
(52) **H02K 3/30; H01B 3/006; H02K 3/40; H02K 15/12**

(25) De (26) De
(21) 21769404.1 (22) 26.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/073655 26.08.2021
(87) WO 2022/048992 2022/10 10.03.2022
(30) 03.09.2020 DE 10202021111
(54) • *PULVERLACK-FORMULIERUNG FÜR EIN ISOLATIONSSYSTEM EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE, ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINEM SOLCHEN ISOLATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN ISOLATIONSSYSTEMS*

- POWDER COATING FORMULATION FOR AN INSULATION SYSTEM OF AN ELECTRIC MACHINE, ELECTRIC MACHINE HAVING AN INSULATION SYSTEM OF THIS KIND, AND A METHOD FOR PRODUCING AN INSULATION SYSTEM OF THIS KIND
 - FORMULATION DE REVÊTEMENT EN POUDRE POUR UN SYSTÈME D'ISOLATION D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE, MACHINE ÉLECTRIQUE PRÉSENTANT UN SYSTÈME D'ISOLATION DE CE TYPE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SYSTÈME D'ISOLATION DE CE TYPE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) HUBER, Jürgen, 91058 Erlangen, DE
 LANG, Steffen, 91352 Hallerndorf, DE
 MALEIKA, Marek, 90766 Fürth, DE
 SPONSEL, Lisa, 91088 Bubenreuth, DE
 (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H02K 3/40 → (51) H02K 3/30

- (51) **H02K 3/50** (11) **4 183 029 A1***
H02K 15/00 **H01R 43/02**
 (52) **H02K 15/0081; H02K 3/50**
 (25) De (26) De
 (21) 21742096.7 (22) 06.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) EP 2021/068583 06.07.2021
 (87) WO 2022/012999 2022/03 20.01.2022
 (30) 16.07.2020 DE 102020208921
 (54) • STATOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
 • STATOR OF AN ELECTRIC MACHINE
 • STATOR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE
 (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) HEIDER, Andreas, 70565 Stuttgart, DE
 GORANOVIC, Nikola, 30627 Hannover, DE
 HEIN, Tobias, 31028 Gronau (Leine), DE
 BOLEY, Meiko, 71229 Leonberg, DE

- (51) **H02K 3/52** (11) **4 183 030 A1***
H02K 7/00
 (52) **H02K 3/527; H02K 7/006**
 (25) De (26) De
 (21) 21735600.5 (22) 16.06.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) EP 2021/066290 16.06.2021
 (87) WO 2022/012841 2022/03 20.01.2022
 (30) 17.07.2020 DE 102020208957
 (54) • ROTOR FÜR EINE ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE, ELEKTRISCHE MASCHINE
 • ROTOR FOR A ROTATING ELECTRIC MACHINE, ELECTRIC MACHINE
 • ROTOR POUR MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE, MACHINE ÉLECTRIQUE
 (71) Vitesco Technologies GmbH, Siemensstraße 12, 93055 Regensburg, DE
 (72) VAN DE BERG, Jan-Andreas, 81737 München, DE
 TREMMEL-BURIAN, Josef, 81737 München, DE
 (74) Vitesco Technologies, Landsberger Str. 187, Haus D, 80687 München, DE

- (51) **H02K 5/16** (11) **4 183 031 A1***
H02K 29/08 **H02K 7/14**

- H02K 7/00** **H02K 1/12**
 (52) **H02K 5/1732; H02K 7/003; H02K 7/145**
 (25) En (26) En
 (21) 21845250.6 (22) 20.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) US 2021/042357 20.07.2021
 (87) WO 2022/020343 2022/04 27.01.2022
 (30) 20.07.2020 US 202063053840 P
 (54) • ELEKTROMOTORLAGERANORDNUNG UND VERFAHREN
 • ELECTRIC MOTOR BEARING ASSEMBLY AND METHOD
 • SYSTÈME ET ENSEMBLE DE PALIER DE MOTEUR ÉLECTRIQUE
 (71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield WI 53005-2550, US
 (72) WYLER, Andrew, R., Pewaukee, WI 53072, US
 ZIMMERMAN, Jacob, N., Pewaukee, WI 53072, US
 SCHAUER, Andrew, R., Pewaukee, WI 53072, US
 (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

H02K 7/00 → (51) H02K 3/52

H02K 7/00 → (51) H02K 5/16

H02K 7/14 → (51) H02K 5/16

H02K 15/00 → (51) H02K 17/16

H02K 15/00 → (51) H02K 3/50

- (51) **H02K 15/04** (11) **4 183 032 A1***
H02K 15/0478
 (25) De (26) De
 (21) 21739958.3 (22) 01.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) DE 2021/100557 01.07.2021
 (87) WO 2022/012714 2022/03 20.01.2022
 (30) 17.07.2020 DE 102020118925
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPULENWICKLUNG UND WICKELSCHABLONE
 • METHOD FOR PRODUCING A COIL WINDING AND WINDING FORMER
 • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENROULEMENT DE BOBINE ET DISPOSITIF DE FORMATION D'ENROULEMENT
 (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestraße 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) REISING, Sebastian, 61118 Bad Vilbel, DE

H02K 15/12 → (51) H02K 3/30

- (51) **H02K 17/16** (11) **4 183 033 A1***
H02K 15/00 **B33Y 80/00**
 (52) **H02K 17/165; H02K 15/0012; B33Y 80/00**
 (25) De (26) De
 (21) 21769387.8 (22) 25.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) EP 2021/073442 25.08.2021
 (87) WO 2022/043353 2022/09 03.03.2022
 (30) 31.08.2020 EP 20193655
 (54) • AKTIVTEIL EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE MIT GEDRUCKTEM LEITER
 • ACTIVE PART OF AN ELECTRIC MACHINE, HAVING A PRINTED CONDUCTOR
 • PARTIE ACTIVE D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN CONDUCTEUR IMPRIMÉ
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) BRACH, Karsten, 13589 Berlin, DE
 JENSEN, Jens Dahl, 14050 Berlin, DE
 RAUCH, Hartmut, 12203 Berlin, DE
 SCHNECK, Jakob, 10245 Berlin, DE
 STIER, Oliver, 12163 Berlin, DE
 (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H02K 29/08 → (51) H02K 5/16

H02K 41/02 → (51) H02M 7/44

H02K 44/08 → (51) H02J 1/00

H02K 49/10 → (51) H02K 51/00

- (51) **H02K 51/00** (11) **4 183 034 A1***
H02K 49/10
 (52) **H02K 49/102; Y02E 10/72**
 (25) It (26) En
 (21) 21754832.0 (22) 14.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) IB 2021/056344 14.07.2021
 (87) WO 2022/013774 2022/03 20.01.2022
 (30) 17.07.2020 IT 202000017512
 (54) • MAGNETISCHES SCHALTSYSTEM
 • MAGNETIC GEARSHIFT SYSTEM
 • SYSTÈME DE LEVIER DE VITESSES MAGNÉTIQUE
 (71) Politecnico Di Torino, Corso Duca Degli Abruzzi, 24, 10129 Torino (TO), IT
 (72) BONISOLI, Elvio, 10129 Torino (TO), IT
 DIMAURO, Luca, 10129 Torino (TO), IT
 VIGLIANI, Alessandro, 10129 Torino (TO), IT
 VELARDOCCIA, Mauro, 10129 Torino (TO), IT
 REPETTO, Maurizio, 10129 Torino (TO), IT
 CIRIMELE, Vincenzo, 10129 Torino (TO), IT
 ALOTTO, Piergiorgio, 35122 Padova (PD), IT
 FILIPPINI, Mattia, 35122 Padova (PD), IT
 (74) Metroconsult Srl, Via Sestriere, 100, 10060 None (TO), IT

H02M 1/00 → (51) H02M 3/156

H02M 1/084 → (51) B60L 53/20

H02M 1/12 → (51) H02M 3/24

H02M 1/32 → (51) H02M 3/156

- (51) **H02M 1/42** (11) **4 183 035 A1***
H02J 3/01 **H02J 9/06**
 (52) **H02M 1/4208; H02J 3/08; Y02B 70/10**
 (25) En (26) En
 (21) 20767788.1 (22) 04.09.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/074740 04.09.2020
(87) WO 2022/048764 2022/10 10.03.2022
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINER NETZSYNCHRONISATION VON UNIDIREKTIONALEN STROMRICHTERN*
• *DEVICES AND METHODS FOR IMPROVING A GRID SYNCHRONIZATION OF UNIDIRECTIONAL POWER CONVERTERS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'AMÉLIORER UNE SYNCHRONISATION DE GRILLE DE CONVERTISSEURS DE COURANT UNIDIRECTIONNELS*
(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, 518043, CN
(72) FREIJEDO FERNÁNDEZ, Francisco Daniel, 80992 Munich, DE
(74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H02M 3/00 → (51) H02J 1/00

(51) **H02M 3/07** (11) **4 183 036 A1***
(52) **H02M 3/07; H02M 1/0058; H02M 3/01; H02M 7/4833**
(25) En (26) En
(21) 20952862.9 (22) 14.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/114956 14.09.2020
(87) WO 2022/052074 2022/11 17.03.2022
(54) • *GLEICHSTROMWANDLER, VERFAHREN ZUR SCHALTSTEUERUNG DAFÜR, GLEICHSTROMWANDLERANORDNUNG UND SYSTEM*
• *DC/DC POWER CONVERTER, METHOD FOR CONTROLLING SWITCHING THEREOF, DC/DC POWER CONVERTER ARRANGEMENT AND SYSTEM*
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE CONTINU-CONTINU, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUTATION, AGENCEMENT ET SYSTÈME DE CONVERSION DE PUISSANCE CONTINU-CONTINU*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WIJEKOON, Piniwan Thiwanka Bandara, 90449 Nuremberg, DE
WANG, Zhaohui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H02M 3/156** (11) **4 183 037 A1***
H02M 3/157 **H02M 1/32**
H02M 1/00 **G06F 1/30**
H02P 25/06
(52) **H02M 1/0019; G06F 1/305; H02M 1/0012; H02M 1/32; H02M 3/156; H02M 3/157**
(25) De (26) De
(21) 21745971.8 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069783 15.07.2021
(87) WO 2022/013367 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 AT 506192020
(54) • *SPANNUNGSWANDLER MIT ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ*
• *VOLTAGE CONVERTER HAVING OVER-VOLTAGE PROTECTION*
• *CONVERTISSEUR DE TENSION AYANT UNE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS*
(71) B&R Industrial Automation GmbH, B&R Straße 1, 5142 Eggelsberg, AT
(72) BLUME, Sebastian, 5142 Eggelsberg, AT
SCHIEMER, Thomas, 5142 Eggelsberg, AT
HUBER, Tim, 5142 Eggelsberg, AT
VUKOVIC, Djordje, 5142 Eggelsberg, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

H02M 3/157 → (51) H02M 3/156

H02M 3/22 → (51) H02J 1/00

(51) **H02M 3/24** (11) **4 183 038 A1***
H02M 1/12 **H02M 3/335**
(52) **H02M 3/33573; H02M 1/14; H02M 1/44; H02M 3/003; H02M 1/0074; H02M 1/0077; H02M 1/322; Y02B 70/10**
(25) En (26) En
(21) 21842449.7 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CA 2021/050975 15.07.2021
(87) WO 2022/011471 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052091 P
(54) • *AUFWÄRTSWANDLER FÜR GLEICHSTROM*
• *DC TO DC BOOST CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR AMPLIFICATEUR DE CC EN CC*
(71) Urruraki Inc., 3283 Tacc Drive, Mississauga, ON L5M 0H4, CA
(72) ATTEIA, Mahdi S., Mississauga, ON L5M 0H4, CA
CAMILUCCI, Drew A., Mississauga, ON L5M 0H4, CA
SALIH, Mhamad, Mississauga, ON L5M 0H4, CA
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H02M 3/335 → (51) H02M 3/24

(51) **H02M 7/44** (11) **4 183 039 A1***
H02K 41/02
(52) **H02M 7/44; H02K 41/02**
(25) De (26) De
(21) 21785842.2 (22) 28.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/076583 28.09.2021
(87) WO 2022/069438 2022/14 07.04.2022
(30) 29.09.2020 DE 102020125396
(54) • *STATORMODUL FÜR EIN LINEARES TRANSPORTSYSTEM*
• *STATOR MODULE FOR A LINEAR TRANSPORT SYSTEM*

• *MODULE DE STATOR POUR UN SYSTÈME DE TRANSPORT LINÉAIRE*
(71) Beckhoff Automation GmbH, Hülshorstweg 20, 33415 Verl, DE
(72) KAULMANN, Tim, 33104 Paderborn, DE
OTTERPOHL, Dirk, 33397 Rietberg, DE
HEGSELMANN, Marc, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **H02M 11/00** (11) **4 183 040 A1***
E21B 47/13 **H03B 1/02**
H05B 6/48

(52) **H02M 1/0077; E21B 43/2401; H02M 1/0012; H02M 1/0032; H02M 1/007; H02M 7/4815; H02M 7/4818; Y02B 70/10**
(25) En (26) En
(21) 21841716.0 (22) 08.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CA 2021/050937 08.07.2021
(87) WO 2022/011454 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052714 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SIGNALLEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING SIGNALS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION DE SIGNAUX*
(71) Acceleware Ltd., 435 - 10th Avenue SE, Calgary, Alberta T2G 0W3, CA
(72) AGAMY, Mohammed, Niskayuna, New York 12309, US
SHEN, Zhiyu, Cary, North Carolina 27519, US
NIELSEN, Jorgen S., Calgary, Alberta T3A 4A3, CA
OKONIEWSKI, Michal M., Calgary, Alberta T3G 2W8, CA
(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

H02P 25/06 → (51) H02M 3/156

H02S 10/00 → (51) H02J 1/00

H02S 10/00 → (51) H02J 7/00

H02S 10/40 → (51) H02J 50/00

(51) **H02S 20/23** (11) **4 183 041 A1***
F24S 25/00
(52) **H02S 20/23; F24S 25/30; F24S 25/00; Y02B 10/10; Y02B 10/20; Y02E 10/47; Y02E 10/50**

(25) En (26) En
(21) 21751658.2 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) NL 2021/050453 16.07.2021
(87) WO 2022/015167 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 NL 2026083
(54) • *MONTAGESTRUKTUR FÜR SOLARPANEELE AUF EINEM GENEIGTEN DACH*
• *A MOUNTING STRUCTURE FOR SOLAR PANELS ON A SLOPING ROOF*
• *STRUCTURE DE MONTAGE POUR PANNEAUX SOLAIRES SUR UN TOIT EN PENTE*
(71) Alius Beheer B.V., Meerheide 101, 5521 DX Eersel, NL

(H02S) I.1(1)

- (72) VAN DE VEN, Dirk Hendrikus Johannes, 5521 DX Eersel, NL
VAN DER MEIJDEN, Wilhelmus Hubertus, 5521 DX Eersel, NL
KAVELAARS, Bart Johannes Gerardus, 5521 DX Eersel, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
-
- (51) **H02S 30/10** (11) **4 183 042 A2***
(52) **H02S 20/22; H02S 20/26; H02S 30/10; Y02B 10/10; Y02E 10/50**
- (25) De (26) De
(21) 21773738.6 (22) 07.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/074577 07.09.2021
(87) WO 2022/053458 2022/11 17.03.2022
(88) 12.05.2022
(30) 11.09.2020 DE 102020211456
- (54) • **FASSADENELEMENT FÜR EIN GEBÄUDE, HALTERUNG FÜR EIN FASSADENELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASSADENELEMENTS**
• **FACADE ELEMENT FOR A BUILDING, MOUNTING FOR A FACADE ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING A FACADE ELEMENT**
• **ÉLÉMENT DE FAÇADE POUR UN BÂTIMENT, SUPPORT POUR UN ÉLÉMENT DE FAÇADE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE FAÇADE**
- (71) ASCA GmbH, Steigweg 24, 97318 Kitzingen, DE
- (72) BERGER, Mathilde, 97070 Würzburg, DE
LOPERA, Sergio, 90491 Nürnberg, DE
PÄTZOLD, Ralph, 91154 Roth, DE
PIC, Guillaume, 44300 Nantes, FR
SCHILINSKY, Pavel, 28279 Bremen, DE
SAUERMANN, Tobias, Ulrich, 97318 Kitzingen, DE
VANNIEUWENHUYSE, Nicolas, 44118 La Chevrolière, FR
- (74) FOST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE
-
- (51) **H02S 30/20** (11) **4 183 043 A1***
(52) **H02S 30/20; Y02B 10/10; Y02E 10/50**
- (25) En (26) En
(21) 21751944.6 (22) 16.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/042094 16.07.2021
(87) WO 2022/020217 2022/04 27.01.2022
(30) 18.07.2020 US 202016932751
- (54) • **ENERGIEERZEUGENDE FOTOVOLTAISCHE MARKISE MIT SCHERENMECHANISMUS UND KIPPBAREN FOTOVOLTAISCHEN PANNEELEN**
• **ENERGY GENERATING PHOTOVOLTAIC AWNING WITH SCISSOR MECHANISM AND TILTING PHOTOVOLTAIC PANELS**
• **STORE PHOTOVOLTAÏQUE GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE AVEC MÉCANISME À CISEAUX ET PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES BASCULANTS**
- (71) Evolusun Inc., 806 Iroquois Way, Fremont, CA 94539, US
- (72) RAGHUNATHAN, Rohini, Fremont, CA 94539, US
KUMARIA, Shashwat, San Jose, CA 95117, US
PHANSE, Vivek, San Mateo, CA 94403, US
-
- PRACA, Miguel Martinho Lopes, 2750-777 Cascais, PT
- (74) Kilner, Matthew Simon, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- H02S 40/30** → (51) **H01M 10/46**
-
- H02S 40/32** → (51) **H05K 7/14**
-
- H02S 40/38** → (51) **H01M 10/46**
-
- H03B 1/02** → (51) **H02M 11/00**
-
- H03F 1/02** → (51) **G01R 21/10**
-
- (51) **H03F 3/08** (11) **4 183 044 A1***
H03F 3/195 **H03F 3/24**
H03F 3/45
- (52) **H03F 3/087; H03F 3/195; H03F 3/245; H03F 3/45089; H03F 3/45475; H03F 2200/451; H03F 2203/45058; H03F 2203/45311; H03F 2203/45316; H03F 2203/45318; H03F 2203/45512**
- (25) En (26) En
(21) 20746184.9 (22) 24.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/070917 24.07.2020
(87) WO 2022/017620 2022/04 27.01.2022
- (54) • **DIFFERENZVERSTÄRKER**
• **DIFFERENTIAL AMPLIFIER**
• **AMPLIFICATEUR DIFFÉRENTIEL**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ASERO, Claudio, 80992 Munich, DE
ROSSI, Paolo, 80992 Munich, DE
LENOCI, Francesco, 80992 Munich, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- H03F 3/189** → (51) **G01R 21/10**
-
- H03F 3/195** → (51) **H03F 3/08**
-
- H03F 3/24** → (51) **G01R 21/10**
-
- H03F 3/24** → (51) **H03F 3/08**
-
- H03F 3/45** → (51) **H03F 3/08**
-
- (51) **H03G 1/00** (11) **4 183 045 A1***
(52) **H03G 1/0035; H03G 1/007; H03G 1/0088**
- (25) En (26) En
(21) 20742233.8 (22) 15.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/070020 15.07.2020
(87) WO 2022/012746 2022/03 20.01.2022
- (54) • **VERSTÄRKER MIT VARIABLER VERSTÄRKUNG MIT EINER DEGENERATIONSWIDERSTANDSSCHALTUNG**
• **VARIABLE GAIN AMPLIFIER WITH A DEGENERATION RESISTOR CIRCUIT**
- (71) AMPLIFICATEUR À GAIN VARIABLE AVEC CIRCUIT DE RÉISTANCE DE CONTRE-RÉ-ACTION
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) MONTANARI, Daniele, 80992 Munich, DE
ROMANO, Luca, 80992 Munich, DE
- (74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- H03H 1/00** → (51) **H01P 1/20**
-
- H03H 7/00** → (51) **H03H 7/01**
-
- (51) **H03H 7/01** (11) **4 183 046 A1***
H03H 7/00 **H04B 1/00**
H04B 1/10
- (52) **H04B 1/0458; H03H 7/0123; H04B 1/18; H03H 2210/025; H03H 2210/036**
- (25) En (26) En
(21) 21842024.8 (22) 13.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/041475 13.07.2021
(87) WO 2022/015758 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051799 P
- (54) • **ABSTIMMBARER RESONATOR**
• **A TUNABLE RESONATOR**
• **RÉSONATEUR ACCORDABLE**
- (71) Cornell University, Center for Technology Licensing (CTL) 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
- (72) TAPEN, Thomas, P., Ithaca, NY 14850, US
APSEL, Alyssa, B., Ithaca, NY 14850, US
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
-
- H03H 7/01** → (51) **H03H 7/09**
-
- H03H 7/06** → (51) **H03H 7/09**
-
- (51) **H03H 7/09** (11) **4 183 047 A1***
H03H 7/06 **H03H 7/38**
H03H 7/01
- (52) **H03H 7/38; H01Q 3/26; H03H 7/06; H03H 7/09; H03H 7/1708; H03H 2007/013; H03H 2210/012; H03H 2210/025**
- (25) En (26) En
(21) 21748747.9 (22) 07.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/040598 07.07.2021
(87) WO 2022/015541 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052884 P
06.07.2021 US 202117367667
- (54) • **ABSTIMMBARES NOTCH-FILTER MIT ANPASSUNGSNETZWERK**
• **TUNABLE NOTCH FILTER WITH MATCHING NETWORK**
• **FILTRE COUPE-BANDE ACCORDABLE AVEC RÉSEAU D'ADAPTATION**
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) VIGILANTE, Marco, San Diego, California 92121-1714, US
MISHRA, Chinmaya, San Diego, California

92121-1714, US
(74) Wimmer, Hubert, Wagner & Geyer
Partnerschaft mbB Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstraße 5,
80538 München, DE

H03H 7/38 → (51) **H03H 7/09**

(51) **H03K 17/96** (11) **4 183 048 A1***
B62D 1/04 **B62D 1/06**
(52) **H03K 17/962; B62D 1/046;**
B62D 1/065; H03K 2017/9602;
H03K 2217/96072; H03K 2217/96073;
H03K 2217/960765
(25) De (26) De
(21) 21786893.4 (22) 04.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/077265 04.10.2021
(87) WO 2022/073914 2022/15 14.04.2022
(30) 06.10.2020 DE 102020126110
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KA-**
PAZITIVEN BERÜHRUNGSEKTEKTION
• **APPARATUS AND METHOD FOR CAPACI-**
TIVE TOUCH DETECTION
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION**
DE CONTACT CAPACITIF
(71) Preh GmbH, Schweinfurter Str. 5-9, 97616
Bad Neustadt a.d. Saale, DE
(72) GASPAR, Zoltan, 500002 Brasov, Jud.
Brasov, RO
CIOCEA, Daniel, 500222 Brasov, RO
NAGY-GAUDI, Arpad, 520008 jud. Covasna,
RO
(74) Lohmanns, Bernard, Benrather
Schlossallee 49-53, 40597 Düsseldorf, DE

H03K 19/20 → (51) **G06C 15/02**

(51) **H03M 1/10** (11) **4 183 049 A1***
H03M 1/12
(52) **H03M 1/1028; H03M 1/1057;**
H03M 1/1215
(25) En (26) En
(21) 22722058.9 (22) 21.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/025750 21.04.2022
(87) WO 2022/226184 2022/43 27.10.2022
(30) 22.04.2021 US 202163178454 P
17.08.2021 US 202117404658
(54) • **ADC-SELBSTKALIBRIERUNG MIT ON-CHIP-**
SCHALTUNG UND VERFAHREN
• **ADC SELF-CALIBRATION WITH ON-CHIP**
CIRCUIT AND METHOD
• **AUTO-ÉTALONNAGE DE CAN AVEC CIR-**
CUIT SUR PUCÉ ET PROCÉDÉ
(71) Ciena Corporation, 7035 Ridge Road,
Hanover, MD 21076, US
(72) VIGNESWARAN, Aravinthan, Ottawa, ON
K2K 0L1, CA
POLLEX, Daniel, Ottawa, ON K2K 0L1, CA
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

H03M 1/12 → (51) **H03M 1/10**

(51) **H03M 7/30** (11) **4 183 050 A1***
H04W 28/06 **H04L 9/40**
(52) **H03M 7/607; H03M 7/30;**
H04L 69/04; H04W 28/06

(25) En (26) En
(21) 21751690.5 (22) 09.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/041135 09.07.2021
(87) WO 2022/015598 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 IN 202041030351
(54) • **KOMPRESSIONSTECHNIKEN FÜR DATEN-**
UND REFERENZSIGNALRESSOURCENELE-
MENTE (RES)
• **KOMPRESSIION TECHNIQUES FOR DATA**
AND REFERENCE SIGNAL RESOURCE ELE-
MENTS (RES)
• **TECHNIQUES DE COMPRESSION POUR**
DES DONNÉES ET DES ÉLÉMENTS DE RES-
SOURCE (RE) DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
(72) KUMAR, Satish, San Diego, California
92121-1714, US
SINGH, Tushar, San Diego, California
92121-1714, US
PINAYOUR CHANDRASEKARAN, Sarath, San
Diego, California 92121-1714, US
PARUCHURI, Loksiva, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

H03M 13/00 → (51) **H04L 1/00**

H04B 1/00 → (51) **H03H 7/01**

(51) **H04B 1/10** (11) **4 183 051 A1***
H04B 1/525
(25) En (26) En
(21) 20945635.9 (22) 14.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/101787 14.07.2020
(87) WO 2022/011529 2022/03 20.01.2022
(54) • **FILTERAUSWAHLTECHNIK ZUR ISOLIE-**
RUNG EINES EMPFÄNGERS VON EINEM
SENDESIGNAL IN DRAHTLOSEN KOMMU-
NIKATIONSGERÄTEN
• **FILTER SELECTION TECHNIQUE FOR ISO-**
LATING RECEIVER FROM TRANSMIT SIG-
NAL IN WIRELESS COMMUNICATION DE-
VICES
• **TECHNIQUE DE SÉLECTION DE FILTRE**
POUR ISOLER UN RÉCEPTEUR D'UN SI-
GNAL D'ÉMISSION DANS DES DISPO-
SITIFS DE COMMUNICATION SANS FIL
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-
1714, US
(72) WANG, Shaofeng, San Diego, California
92121, US
YANG, Rongliang, San Diego, California
92121, US
PATNAIK, Devdutt, San Diego, California
92121, US
TRIPATHI, Rohit, San Diego, California
92121, US
NGAI, Francis, San Diego, California 92121,
US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Partnerschaft mbB Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538

München, DE

H04B 1/10 → (51) **H03H 7/01**

(51) **H04B 1/16** (11) **4 183 052 A1***
F21V 23/00 **H05B 45/00**
H05B 47/19
(52) **H04B 1/16; H05B 47/105;**
H05B 47/19
(25) En (26) En
(21) 21743151.9 (22) 08.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069033 08.07.2021
(87) WO 2022/013065 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052660 P
23.07.2020 EP 20187344
(54) • **WASSERDETEKTIONSVORRICHTUNG**
• **WATER DETECTION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION D'EAU**
(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48,
5656 AE Eindhoven, NL
(72) DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
KRAJNC, Hugo José, 5656 AE Eindhoven, NL
BROERS, Harry, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DRIEL, Willem Dirk, 5656 AE
Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify
Netherlands B.V. Intellectual Property High
Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H04B 3/54** (11) **4 183 053 A1***
(52) **H04B 3/54; H04B 2203/5458**
(25) En (26) En
(21) 21745439.6 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/056505 19.07.2021
(87) WO 2022/018614 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 CH 8932020
(54) • **NETZWERKSCHNITTSTELLE UND NETZ-**
WERKSCHNITTSTELLENVERFAHREN
• **NETWORK INTERFACE AND NETWORK IN-**
TERFACING METHOD
• **INTERFACE RÉSEAU ET PROCÉDÉ D'INTER-**
FAÇAGE DE RÉSEAU
(71) eSMART Technologies SA, Chemin de la
Rueyre 118, 1020 Renens, CH
(72) LO CONTE, Fabrizio, 1020 Renens, CH
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Avenue J.-J. Rousseau 4
P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

H04B 3/54 → (51) **H02J 50/00**

H04B 7/00 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/005 → (51) **G01S 7/41**

H04B 7/024 → (51) **H04B 7/0456**

H04B 7/0404 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04B 7/0408** (11) **4 183 054 A1***
(52) **H04B 7/063; H04B 7/0632;**
H04B 7/0639; H04B 7/0695;
H04W 16/28
(25) En (26) En
(21) 21841352.4 (22) 02.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/097846 02.06.2021
(87) WO 2022/012199 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 PCT/CN2020/102283
(54) • *BENUTZERGERÄTEUNTERSTÜTZTE STRAH-
LERWEITERUNG*
• *USER EQUIPMENT-ASSISTED BEAM
BROADENING*
• *ÉLARGISSEMENT DE FAISCEAU ASSISTÉ
PAR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-
1714, US
(72) HUANG, Min, San Diego, California 92121-
1714, US
ZHANG, Yu, San Diego, California 92121-
1714, US
WEI, Chao, San Diego, California 92121-
1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

H04B 7/0408 → (51) **H04W 72/04**

H04B 7/0417 → (51) **H04W 72/04**

H04B 7/0452 → (51) **H01Q 21/00**

- (51) **H04B 7/0456** (11) **4 183 055 A1***
H04B 7/024 **H04W 72/04**
(52) **H04B 7/024; H04B 7/0478;**
H04B 7/065
(25) En (26) En
(21) 21911569.8 (22) 23.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/019702 23.12.2021
(87) WO 2022/139503 2022/26 30.06.2022
(30) 23.12.2020 US 202063130327 P
31.12.2020 US 202063133023 P
21.12.2021 US 202117557671
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR RO-
BUSTE MIMO-ÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ROBUST
MIMO TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMIS-
SION MIMO ROBUSTE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) RAHMAN, Md Saifur, Suwon-si, Gyeonggi-
do, 16677, KR
ZHU, Dalin, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677,
KR
ONGGOSANUSI, Eko Nugroho, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H04B 7/06** (11) **4 183 056 A2***
H04B 7/08 **H04B 17/12**
(52) **H04L 5/0025; H04B 7/0695;**
H04B 7/088; H04B 17/102;
Y02D 30/70
(25) En (26) En
(21) 20757746.1 (22) 30.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) US 2020/044348 30.07.2020
(87) WO 2020/206472 2020/41 08.10.2020
(88) 04.02.2021
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IN-
TERBAND-DL/UL-STRAHLKORRESPON-
DENZPRÜFUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INTER-
BAND DL/UL BEAM CORRESPONDENCE
TESTING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TEST DE COR-
RESPONDANCE DE FAISCEAUX INTER-
BANDE DL/UL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHENG, Qian, Naperville, Illinois 60565, US
CHEN, Xiang, Santa Clara, California 95054,
US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-
Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H04B 7/06** (11) **4 183 057 A1***
(52) **H04B 7/0617; H04B 7/063;**
H04B 7/0695; H04L 5/0051;
H04L 5/0094; H04L 5/0023
(25) En (26) En
(21) 21742666.7 (22) 23.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) US 2021/070755 23.06.2021
(87) WO 2022/016167 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202062705815 P
05.10.2020 US 202016948895
(54) • *UPLINK-KOMPOSITSTRAHLSYNTHESE*
• *UPLINK COMPOSITE BEAM SYNTHESIS*
• *SYNTHÈSE DE FAISCEAU COMPOSITE DE
LIAISON MONTANTE*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
(72) RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego,
California 92121, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
D06 F9C7, IE

- (51) **H04B 7/06** (11) **4 183 058 A1***
H04B 7/08 **H04W 76/19**
H04W 36/00 **H04W 76/23**
(52) **H04B 7/0695; H04B 7/088;**
H04W 76/14; H04W 24/08
(25) En (26) En
(21) 21743327.5 (22) 17.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) US 2021/037761 17.06.2021
(87) WO 2022/015457 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053083 P
16.06.2021 US 202117349644
(54) • *VERFAHREN ZUR BIDIREKTIONALEN SIDE-
LINK-STRAHLAUSFALLERKENNUNG*
• *TECHNIQUES FOR BI-DIRECTIONAL
SIDELINK BEAM FAILURE DETECTION*
• *TECHNIQUES DE DÉTECTION DE DÉ-
FAILLANCE DE FAISCEAU DE LIAISON LA-
TÉRALE BIDIRECTIONNELLE*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775

- Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
(72) RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121-
1714, US
AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California
92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego,
California 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California
92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-
1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714,
US
DING, Ling, San Diego, California 92121-
1714, US
MONTJO, Juan, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
D06 F9C7, IE

- (51) **H04B 7/06** (11) **4 183 059 A2***
H04L 5/00 **H04W 16/28**
H04W 74/00
(52) **H04B 7/0617; H04L 5/0051;**
H04W 24/08; H04W 48/16
(25) En (26) En
(21) 21749940.9 (22) 09.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/041086 09.07.2021
(87) WO 2022/015591 2022/03 20.01.2022
(88) 21.04.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052268 P
08.07.2021 US 202117370981
(54) • *ZUORDNUNG VON SYNCHRONISATIONS-
SIGNALBLÖCKEN ÜBER VERSCHIEDENE
FREQUENZEN HINWEG*
• *SYNCHRONIZATION SIGNAL BLOCK MAP-
PING ACROSS DIFFERENT FREQUENCIES*
• *MISE EN CORRESPONDANCE DE BLOCS
DE SIGNAUX DE SYNCHRONISATION À
DIFFÉRENTES FRÉQUENCES*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
(72) RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego,
California 92121-1714, US
YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California
92121-1714, US
CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San
Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-
1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California
92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714,
US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
D06 F9C7, IE

- (51) **H04B 7/06** (11) **4 183 060 A1***
H04B 7/10
(52) **H04B 7/0617; H04B 7/10;**
H04L 1/0625; H04L 1/0681
(25) En (26) En
(21) 21751931.3 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/041774 15.07.2021
(87) WO 2022/015946 2022/03 20.01.2022

- (30) 16.07.2020 US 202063052515 P
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEME MIT VERWENDUNG VON MEHRFACH VERSETZTER POLARISIERTER STRAHLZEIT-UMTASTUNG (MSP-BTSK)*
- *METHODS, APPARATUS AND SYSTEMS USING MULTI-SET POLARIZED BEAM-TIME SHIFT KEYING (MSP-BTSK)*
- *PROCÉDÉS, APPAREIL ET SYSTÈMES UTILISANT UNE MODULATION PAR DÉPLACEMENT DE FAISCEAU POLARISÉ À PLUSIEURS ENSEMBLES (MSP-BTSK)*
- (71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) HEMADEH, Ibrahim, London Greater London EC2A 3QR, GB
- EL-HAJJAR, Mohammed, Southampton Greater London SO16 5AR, GB
- MOURAD, Alain, London Greater London EC2A 3QR, GB
- (74) Interdigital, 975, avenue des Champs Blancs, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

- (51) **H04B 7/06** (11) **4 183 061 A1***
H04L 5/00 **H04B 7/185**
- (52) **H04B 7/0695; H04B 7/1851;**
H04B 7/18519; H04B 7/2041;
H04L 5/001; H04L 5/0048;
H04L 27/2657; H04W 56/001;
H04L 27/26025; H04W 56/0015;
H04W 84/06

- (25) En (26) En
- (21) 21752305.9 (22) 12.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/041315 12.07.2021
- (87) WO 2022/015664 2022/03 20.01.2022
- (30) 14.07.2020 US 202063051720 P
09.07.2021 US 202117372145

- (54) • *STRAHLNEUAUSWAHL FÜR SCHMALBANDIGE NICHTTERRESTRISCHE NETZWERKE*
- *BEAM RESELECTION FOR NARROWBAND NON-TERRESTRIAL NETWORKS*
- *RÉSÉLECTION DE FAISCEAU POUR RÉSEAUX NON TERRESTRES À BANDE ÉTROITE*

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

- (72) SENGUPTA, Ayan, San Diego, California 92121-1714, US
- RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, US
- SHRESTHA, Bharat, San Diego, California 92121-1714, US
- LIU, Le, San Diego, California 92121-1714, US

- WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121-1714, US
- GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
- MA, Liangping, San Diego, California 92121-1714, US
- PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92121-1714, US
- MA, Jun, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

H04B 7/06 → (51) **H01Q 21/00**

H04B 7/06 → (51) **H04W 72/04**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/08 → (51) **H04W 72/14**

H04B 7/10 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04B 7/185** (11) **4 183 062 A1***
H04B 7/18508

- (25) En (26) En
- (21) 20812206.9 (22) 28.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/070707 28.10.2020
- (87) WO 2022/015362 2022/03 20.01.2022
- (30) 15.07.2020 US 202062705790 P

- (54) • *FLEXIBLES MULTIMODEM-BREITBAND-DENDGERÄT FÜR MOBILE PLATTFORMEN*
- *FLEXIBLE MULTI-MODEM BROADBAND TERMINAL FOR MOBILE PLATFORMS*
- *TERMINAL LARGE BANDE SOUPLE À MODEMS MULTIPLES DESTINÉ À DES PLATES-FORMES MOBILES*

- (71) Safran Passenger Innovations, LLC, 2929 East Imperial Highway, Suite 170, Brea, CA 92821, US

- (72) BOUSSEMART, Vincent, 81241 Munich, DE

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

- (51) **H04B 7/185** (11) **4 183 063 A1***
H04B 7/204 **H04W 72/04**
H04W 72/12 **H04W 84/06**

- (52) **H04B 7/18513; H04L 27/2646;**
H04B 7/18539; H04L 27/2657;
H04W 56/0035

- (25) En (26) En
- (21) 21864695.8 (22) 02.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- KH MA MD TN

- (86) KR 2021/011890 02.09.2021
- (87) WO 2022/050736 2022/10 10.03.2022
- (30) 03.09.2020 US 202063074191 P
20.10.2020 US 202063093924 P
21.12.2020 US 202017129672

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DOPPLERVERSCHIEBUNGSANZEIGE UND-HANDHABUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DOPPLER SHIFT INDICATION AND HANDLING IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR INDiquer ET GÉRER UN DÉCALAGE DOPPLER DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (72) TIAN, Shuang, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- JEON, Jeongho, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

- CHO, Joonyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- YE, Qiaoyang, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

- (74) Gulde & Partner, Patent- und

Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

H04B 7/185 → (51) **G01S 19/21**

H04B 7/185 → (51) **G01S 19/45**

H04B 7/185 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/204 → (51) **H04B 7/185**

H04B 10/079 → (51) **H04B 10/27**

- (51) **H04B 10/116** (11) **4 183 064 A1***
H04B 10/116

- (25) En (26) En
- (21) 21740481.3 (22) 05.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- KH MA MD TN

- (86) EP 2021/068453 05.07.2021
- (87) WO 2022/012985 2022/03 20.01.2022
- (30) 17.07.2020 EP 20186448

- (54) • *OPTISCHE DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSEMPFANGSEINHEIT, SYSTEM UND VERFAHREN*
- *AN OPTICAL WIRELESS COMMUNICATION RECEIVING UNIT, SYSTEM AND METHOD*
- *UNITÉ, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION OPTIQUE SANS FIL*

- (71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL

- (72) WENDT, Matthias, 5656 AE Eindhoven, NL
- STOBBELAAR, Pieter, Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04B 10/118** (11) **4 183 065 A1***
G01C 11/00 **G01S 17/46**

- (52) **H04B 10/118; G01S 5/16;**
G01S 5/163

- (25) It (26) En
- (21) 21754834.6 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- KH MA MD TN

- (86) IB 2021/056411 15.07.2021
- (87) WO 2022/013816 2022/03 20.01.2022
- (30) 17.07.2020 IT 202000017488

- (54) • *OPTISCHE EINHEIT FÜR EIN PROJEKTIVES OPTISCHES MESSTECHNISCHES SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON GRÖSSEN RELATIV ZU DER ANLAGE UND/ODER POSITION UND ZUR KOMMUNIKATION VON DATEN*
- *OPTICAL UNIT FOR A PROJECTIVE OPTICAL METROLOGICAL SYSTEM FOR DETERMINING QUANTITIES RELATIVE TO THE ASSET AND/OR POSITION AND COMMUNICATING DATA*
- *UNITÉ OPTIQUE POUR SYSTÈME MÉTROLOGIQUE OPTIQUE À PROJECTION POUR LA DÉTERMINATION DE GRANDEURS RELATIVES À L'ACTIF ET/OU À LA POSITION ET LA COMMUNICATION DE DONNÉES*

- (71) Thales Alenia Space Italia S.p.A. Con Unico Socio, Via Saccomuro, 24, 00131 Roma, IT

- Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento Sant'Anna, Piazza Martiri della Liberta 33, 56127 Pisa (PI), IT

- (72) BRESCIANI, Fulvio, 10146 Torino, IT

BASSO, Valter, 10146 Torino, IT
CIARAMELLA, Ernesto, 56127 Pisa, IT
COSSU, Giulio, 56127 Pisa, IT
RANNELLO, Mario, 56127 Pisa, IT
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H04B 10/118** (11) **4 183 066 A1***
(52) **H04B 10/118**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22782915.7 (22) 05.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FR 2022/051669 05.09.2022
(87) WO 2023/037067 2023/11 16.03.2023
(30) 08.09.2021 FR 2109387
(54) • *VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG DURCH EIN RAUMFAHRZEUG MIT EINEM LASEREMMISSIONSMODUL*
• *METHOD FOR TRANSMITTING DATA BY A SPACECRAFT COMPRISING A LASER TRANSMISSION MODULE*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE DONNÉES PAR UN ENGIN SPATIAL COMPORTANT UN MODULE D'ÉMISSION LASER*
(71) Airbus Defence and Space SAS, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays, 31402 Toulouse Cedex 4, FR
(72) GHEZAL, Mehdi, 31402 TOULOUSE CEDEX 4, FR
(74) GIRAUD, Emmanuel, 31402 TOULOUSE, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04B 10/27** (11) **4 183 067 A1***
H04B 10/079 **H04B 10/50**
H04B 10/60 **H04L 9/08**
(52) **H04L 9/003; H04B 10/70;**
H04L 9/0852
(25) En (26) En
(21) 21841232.8 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) SG 2021/050408 13.07.2021
(87) WO 2022/015241 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 SG 10202006706W
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN MESSGERÄTUNABHÄNGIGES QUANTEN-SCHLÜSSELVERTEILUNGSNETZWERK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MEASUREMENT-DEVICE-INDEPENDENT QUANTUM KEY DISTRIBUTION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME ASSOCIÉS À UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION DE CLÉ QUANTIQUE INDÉPENDANT D'UN DISPOSITIF DE MESURE*
(71) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
(72) WANG, Chao, Singapore Faculty of Engineering, Department of Electrical and Computer Engineering 21 Lower Kent Ridge Road Singapore 119077, SG
LIM, Ci Wen, Singapore Faculty of Engineering, Department of Electrical and Computer Engineering 21 Lower Kent Ridge Road Singapore 119077, SG
GOH, Koon Tong, Singapore Faculty of Engineering, Department of Electrical and Computer Engineering 21 Lower Kent Ridge Road Singapore 119077, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099

Dresden, DE

H04B 10/50 → (51) **H04B 10/27**

H04B 10/60 → (51) **H04B 10/27**

H04B 10/70 → (51) **H02J 50/00**

H04B 17/12 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 17/345** (11) **4 183 068 A1***
H04W 52/48 **H04W 52/24**
H04W 24/10 **H04W 52/36**
H04W 52/32 **H04W 72/08**
H04L 5/14
(52) **H04B 17/345; H04W 24/10;**
H04W 52/243; H04W 52/36;
H04B 17/382; H04L 5/14;
H04W 52/325
(25) En (26) En
(21) 21745562.5 (22) 25.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/039144 25.06.2021
(87) WO 2022/015486 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052916 P 24.06.2021 US 202117357371
(54) • *LEISTUNGSKONFIGURATION EINER SELBSTINTERFERENZMESSUNG*
• *POWER CONFIGURATION OF SELF-INTERFERENCE MEASUREMENT*
• *CONFIGURATION DE PUISSANCE DE MESURE D'AUTO-INTERFÉRENCE*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Qian, San Diego, California 92121-1714, US
ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04B 17/345** (11) **4 183 069 A1***
H04B 17/382 **H04W 24/10**
(52) **H04B 17/345; H04B 17/382;**
H04L 1/0026; H04L 1/0027;
H04W 24/08; H04B 17/318;
H04L 5/14; H04W 72/542
(25) En (26) En
(21) 21759495.1 (22) 09.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/070858 09.07.2021
(87) WO 2022/020834 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202062705882 P 19.05.2021 US 202117303065
(54) • *GLEICHZEITIGE SELBSTINTERFERENZ- UND QUERVERBINDUNGSINTERFERENZMESSUNG UND -MELDUNG*

• *CONCURRENT SELF-INTERFERENCE AND CROSS-LINK INTERFERENCE MEASUREMENT AND REPORTING*
• *MESURE ET RAPPORT D'INTERFÉRENCE DE LIAISON CROISÉE ET D'AUTO-BROUILLAGE SIMULTANÉS*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) IBRAHIM, Abdelrahman Mohamed Ahmed Mohamed, San Diego, California 92121, US
XU, Huilin, San Diego, California 92121, US
ABDELGHAFAR, Muhammad Sayed Khairy, San Diego, California 92121, US
ABOTABL, Ahmed Attia, San Diego, California 92121, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 17/382 → (51) **H04B 17/345**

H04H 60/72 → (51) **H04N 21/482**

H04H 60/74 → (51) **H04N 21/482**

(51) **H04J 3/06** (11) **4 183 070 A1***
H04L 7/00 **H04W 56/00**
(52) **H04W 56/0015; H04J 3/0641;**
H04J 3/0667
(25) En (26) En
(21) 21856173.6 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/010522 09.08.2021
(87) WO 2022/035167 2022/07 17.02.2022
(30) 10.08.2020 KR 20200100152
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER KONFIGURATION EINES ZEITSYNCHRONISATIONSNETZWERKS IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHOD AND DEVICE FOR SUPPORTING CONFIGURATION OF TIME SYNCHRONIZATION NETWORK IN MOBILE COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRISE EN CHARGE D'UNE CONFIGURATION D'UN RÉSEAU DE SYNCHRONISATION TEMPORÉLLE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) MOON, Sangjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
HAN, Yoonseon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04J 13/12 → (51) **H04L 5/00**

H04J 14/00 → (51) **G02B 6/28**

(51) **H04J 14/02** (11) **4 183 071 A1***
(52) **H04J 14/0294; H04J 2203/006**
(25) En (26) En
(21) 20743660.1 (22) 17.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
 (86) EP 2020/070393 17.07.2020
 (87) WO 2022/012763 2022/03 20.01.2022
 (54) • *SCHUTZARCHITEKTUR, KNOTEN UND VERFAHREN FÜR EIN OPTISCHES TRANSPORTNETZWERK*
 • *OPTICAL TRANSPORT NETWORK PROTECTION ARCHITECTURE, NODES AND METHOD*
 • *ARCHITECTURE, NOEUDS ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DE RÉSEAU DE TRANSPORT OPTIQUE*
 (71) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm, SE
 (72) FULIGNOLI, Annamaria, 16152 Genova, IT
 PARODI, Stefano, 16152 Genova, IT
 CECCATELLI, Riccardo, 16152 Genova, IT
 ORSI, Stefano, 16152 Genova, IT
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L** (11) **4 183 072 A1***
 (52) **H04L 43/04; H04L 43/028; H04L 67/51**

(25) En (26) En
 (21) 20807901.2 (22) 11.11.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) IB 2020/060615 11.11.2020
 (87) WO 2022/013608 2022/03 20.01.2022
 (30) 15.07.2020 EP 20382636
 (54) • *BENUTZEREbenenFUNKTIONSAUSWAHL AUF DER BASIS VON PRO-TEILNEHMER-CPU UND SPEICHERFUSSABDRUCK ZUR PAKETINSPEKTION*
 • *USER PLANE FUNCTION SELECTION BASED ON PER SUBSCRIBER CPU AND MEMORY FOOTPRINT FOR PACKET INSPECTION*
 • *SÉLECTION DE FONCTION DE PLAN UTILISATEUR BASÉE SUR UNE CPU D'ABONNÉ ET EMPREINTE DE MÉMOIRE POUR INSPECTION DE PAQUET*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) ESPINOSA SANTOS, Julian, 28032 Madrid, ES
 ALVAREZ DOMINGUEZ, Rodrigo, 28016 Madrid, ES
 MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel Angel, 28002 Madrid, ES
 (74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L** (11) **4 183 073 A1***
 (52) **H04L 47/34**

(25) En (26) En
 (21) 21749072.1 (22) 16.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) CN 2021/106852 16.07.2021
 (87) WO 2022/012676 2022/03 20.01.2022
 (30) 17.07.2020 IN 202041030553
 (54) • *OPTIMIERUNG DER ABWÄRTSSTRECKEN-DATENABRISSBILDUNG DURCH ADRESSIERUNG EINER UNGEORDNETEN PAKET-SEQUENZ*
 • *DOWNLINK DATA STALL OPTIMIZATION BY ADDRESSING AN OUT-OF-ORDER PACKET SEQUENCE*

• *OPTIMISATION DE CALAGE DE DONNÉES DE LIAISON MONTANTE PAR ADRESSAGE D'UNE SÉQUENCE DE PAQUETS EN DÉSORDRÉ*
 (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
 (72) ZACHARIAS, Leena, San Diego, California 92121-1714, US
 MEYLAN, Arnaud, San Diego, California 92121-1714, US
 BALASUBRAMANIAN, Arun Prasanth, San Diego, California 92121-1714, US
 SRIVASTAVA, Ankur, San Diego, California 92121-1714, US
 TAN, Jason, San Diego, California 92121-1714, US
 LIU, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L** (11) **4 183 074 A1***

(52) **H04W 4/38; G06Q 10/0635; G06Q 10/20; G06Q 40/08; G06Q 50/265; G06Q 50/30; H04L 9/3231; H04L 9/3247; H04L 9/50; H04L 63/0861; H04W 4/029; H04W 12/06; H04W 12/08; G06Q 2220/00; H04L 2463/082; H04W 4/40**

(25) En (26) En
 (21) 21838365.1 (22) 07.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2021/040743 07.07.2021
 (87) WO 2022/011049 2022/02 13.01.2022
 (30) 09.07.2020 US 202016925121
 09.07.2020 US 202016925091
 (54) • *DYNAMISCHE ANPASSUNG VON FAHR-MODUSSICHERHEITSSTEUERUNGEN*
 • *DYNAMICALLY ADAPTING DRIVING MODE SECURITY CONTROLS*
 • *ADAPTATION DYNAMIQUE DE COMMANDES DE SÉCURITÉ DE MODE DE CONDUITE*

(71) Toyota Motor North America, Inc., 6565 Headquarters Drive W1-3C, Plano, TX 75024, US
 (72) MCFARLAND, Jr., Stephen, Paul, Allen, TX 75013, US
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **4 183 075 A2***
H04L 5/00

(52) **H04L 5/0023; H04B 7/0626; H04L 1/0026; H04L 1/0031; H04L 5/0048; H04L 5/006; H04L 5/0094; H04L 5/001; H04L 5/0032; H04L 5/0057**

(25) En (26) En
 (21) 20758386.5 (22) 30.07.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2020/044349 30.07.2020
 (87) WO 2020/215105 2020/43 22.10.2020
 (88) 03.06.2021

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KOORDINIERTE ÜBERTRAGUNGEN UND RÜCKMELDUNGEN*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR COORDINATED TRANSMISSIONS AND FEEDBACK*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RETOUR COORDONNÉES*
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) LIU, Jialing, Palatine, IL 60067, US
 XIAO, Weimin, Hoffman Estates, IL 60010, US
 CHENG, Qian, Naperville, IL 60565, US
 RONG, Zhigang, San Diego, CA 92129, US
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **4 183 076 A1***

(52) **H04L 1/0077; H04L 1/1887; H04L 2001/0097**

(25) En (26) En
 (21) 20945493.3 (22) 14.07.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) CN 2020/101885 14.07.2020
 (87) WO 2022/011549 2022/03 20.01.2022
 (54) • *VEHICLE-TO-EVERYTHING-KOMMUNIKATION MIT NETZWERKCODIERUNG MIT UNTERSTÜTZUNG DURCH EIN RELAIS*
 • *VEHICLE-TO-EVERYTHING COMMUNICATIONS USING NETWORK CODING ASSISTED BY A RELAY*
 • *COMMUNICATIONS DE VÉHICULE À TOUT UTILISANT UN CODAGE RÉSEAU ASSISTÉ PAR UN RELAIS*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) LIU, Kangqi, San Diego, California 92121-1714, US
 XU, Changlong, San Diego, California 92121-1714, US
 LI, Jian, San Diego, California 92121-1714, US
 WU, Liangming, San Diego, California 92121-1714, US
 XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **4 183 077 A1***
H04L 1/18 H03M 13/00

(52) **H04L 1/0076; H04L 1/1607; H03M 13/3761; H04L 1/0023; H04L 1/18; H04L 2001/0093; H04L 2001/0097; H04W 72/121**

(25) En (26) En
 (21) 21755141.5 (22) 15.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2021/041825 15.07.2021
 (87) WO 2022/015980 2022/03 20.01.2022
 (30) 17.07.2020 US 202063053084 P 14.07.2021 US 202117375126

(54) • *FEEDBACK-DESIGN FÜR NETZCODIERUNGSABSCHLUSS IM RUNDSTROM*
 • *FEEDBACK DESIGN FOR NETWORK CODING TERMINATION IN BROADCASTING*
 • *CONCEPTION DE RÉTROACTION POUR TERMINAISON DE CODAGE DE RÉSEAU DANS LA DIFFUSION*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) ZHOU, Shanyu, San Diego, California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/14**

H04L 1/00 → (51) **H04W 24/10**

H04L 1/00 → (51) **H04W 4/40**

(51) **H04L 1/08** (11) **4 183 078 A1***
H04L 5/00 **H04L 1/18**
H04L 27/26

(52) **H04L 5/0082; H04L 1/1819;**
H04L 1/1887; H04L 1/189;
H04L 1/1896; H04L 5/0044;
H04L 5/0091; H04L 27/2602;
H04L 5/001; H04L 5/0023;
H04L 5/0053; H04L 27/26025

(25) En (26) En
(21) 21745969.2 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/069771 15.07.2021
(87) WO 2022/013357 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 EP 20186255
(54) • **BENUTZERGERÄT, PLANUNGSKNOTEN, VERFAHREN FÜR BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR PLANUNG VON KNOTEN**
• **USER EQUIPMENT, SCHEDULING NODE, METHOD FOR USER EQUIPMENT, AND METHOD FOR SCHEDULING NODE**
• **ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, NOEUD DE PLANIFICATION, PROCÉDÉ ASSOCIÉ À UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ À UN NOEUD DE PLANIFICATION**

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 2050 W 190th Street Suite 450, Torrance, CA 90504, US

(72) Li, Hongchao, 63225 Langen, DE
SUZUKI, Hidetoshi, Kadoma-shi Osaka, 571-8501, JP

(74) KUANG, Quan, 63225 Langen, DE
Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 1/08 → (51) **H04W 72/04**

H04L 1/08 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04L 1/12** (11) **4 183 079 A1***
H04L 1/1861

(25) En (26) En
(21) 20743387.1 (22) 15.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2020/050737 15.07.2020
(87) WO 2022/015213 2022/03 20.01.2022
(54) • **VERFAHREN ZUR DEKODIERUNG EINES KURZEN PHYSIKALISCHEN UPLINK-STEUERKANALS**
• **A METHOD FOR DECODING SHORT PHYSICAL UPLINK CONTROL CHANNEL**
• **PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'UN CANAL PHYSIQUE DE CONTRÔLE DE LIAISON MONTANTE COURT**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LIDIAN, Namir, 171 49 Solna, SE
NAMMI, Sairamesh, 164 47 Kista, SE
CHEN, Yi-Ju, 169 74 Sona, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04L 1/18** (11) **4 183 080 A1***
H04L 1/16 **H04L 1/00**

(52) **H04L 1/1896; H04L 1/0003;**
H04L 1/1607; H04L 1/1887

(25) En (26) En
(21) 21749518.3 (22) 12.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/070863 12.07.2021
(87) WO 2022/020835 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202062705881 P
09.07.2021 US 202117305562
(54) • **HYBRIDES AUTOMATISCHES TRI-STATE-WIEDERHOLUNGSANFRAGEFEEDBACK**
• **TRI-STATE HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST FEEDBACK**
• **RÉTROACTION DE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE TROIS ÉTATS**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US

YANG, Wei, San Diego, California 92121, US
Ji, Tingfang, San Diego, California 92121, US
MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121, US
KWON, Hwan Joon, San Diego, California 92121, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/08**

H04L 1/18 → (51) **H04W 4/40**

(51) **H04L 1/22** (11) **4 183 081 A1***
H04W 74/00

(52) **H04L 1/08; H04L 1/22**
(25) En (26) En
(21) 20744012.4 (22) 20.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

KH MA MD TN
(86) EP 2020/070452 20.07.2020
(87) WO 2022/017577 2022/04 27.01.2022
(54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM**
• **APPARATUS, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM**
• **APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE**
(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) KUO, Ping-Heng, London NW71GX, GB
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04L 5/00** (11) **4 183 082 A1***
(52) **H04L 5/0094; H04L 5/0048;**
H04L 5/0053

(25) En (26) En
(21) 20945775.3 (22) 18.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/102883 18.07.2020
(87) WO 2022/016303 2022/04 27.01.2022
(54) • **UPLINK-VERFOLGUNGSSIGNAL-TECHNIKEN IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION**
• **UPLINK TRACKING REFERENCE SIGNAL TECHNIQUES IN WIRELESS COMMUNICATIONS**
• **TECHNIQUES ASSOCIÉES À DES SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE SUIVI DE LIAISON MONTANTE DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) WANG, Runxin, San Diego, California 92121-1714, US
ABDELGHAFAR, Muhammad Sayed Khairy, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Yu, San Diego, California 92121-1714, US
MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714, US

(74) KWON, Hwan Joon, San Diego, California 92121-1714, US
Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **4 183 083 A1***
(52) **H04L 5/0051; H04L 5/0094;**
H04L 5/0011; H04W 52/146;
H04W 52/16; H04W 52/325

(25) En (26) En
(21) 20956494.7 (22) 09.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/119917 09.10.2020
(87) WO 2022/073179 2022/15 14.04.2022
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG**
• **METHOD AND DEVICE FOR SIGNAL TRANSMISSION**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAL**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) WANG, Yuxin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LU, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
WANG, Xiyu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LI, Gang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
JIANG, Chuangxin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
WU, Hao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 183 084 A1***
H04W 72/04 **H04W 48/12**
- (52) **H04L 5/0053**; H04L 5/0044;
H04W 48/12; H04W 72/23
- (25) En (26) En
(21) 21739343.8 (22) 01.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/068203 01.07.2021
(87) WO 2022/012956 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 EP 20186155
- (54) • *BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION*
• *USER EQUIPMENT AND BASE STATION*
• *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 2050 W 190th Street, Suite 450, Torrance, CA 90504, US
- (72) KUANG, Quan, 63225 Langen, DE
SUZUKI, Hidetoshi, Osaka 571-8501, JP
LI, Hongchao, 63225 Langen, DE
HORIUCHI, Ayako, Osaka 571-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 183 085 A1***
H04J 13/12 **H04L 27/26**
- (52) **H04L 5/0026**; **H04J 13/12**;
H04L 5/0021; **H04L 5/0091**;
H04L 27/26134; **H04L 27/2634**;
H04L 27/30
- (25) En (26) En
(21) 21743001.6 (22) 24.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/038885 24.06.2021
(87) WO 2022/015481 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052046 P
23.06.2021 US 202117356232
- (54) • *SEQUENZBASIERTE UPLINK-STEUERKANALCOEXISTENZ*
• *SEQUENCE BASED UPLINK CONTROL CHANNEL COEXISTENCE*
• *COEXISTENCE DE CANAUX DE COMMUNDE DE LIAISON MONTANTE BASÉE SUR UNE SÉQUENCE*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
YANG, Wei, San Diego, California 92121-1714, US
- 1714, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US
KWON, Hwan Joon, San Diego, California 92121-1714, US
MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 183 086 A1***
H04L 5/14
- (52) **H04L 5/1469**; **H04L 5/0044**;
H04L 5/0092
- (25) En (26) En
(21) 21749000.2 (22) 30.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/039965 30.06.2021
(87) WO 2022/015511 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053507 P
29.06.2021 US 202117362549
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ABSCHWÄCHUNG VON QUERVERBINDUNGSINTERFERENZEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR CROSS LINK INTERFERENCE MITIGATION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR ATTÉNUER LE BROUILLAGE ENTRE LIAISONS*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) ABDELGHAFAR, Muhammad Sayed Khairy, San Diego, California 92121, US
PAPALEO, Marco, San Diego, California 92121, US
MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121, US
TOKGOZ, Yeliz, San Diego, California 92121, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 183 087 A1***
H04L 5/001; **H04L 5/0053**
- (25) En (26) En
(21) 21751909.9 (22) 12.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/041244 12.07.2021
(87) WO 2022/015635 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052925 P
09.07.2021 US 202117372109
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVERZÖGERUNGSEMPFINDLICHE UPLINK-STEUERUNG AUF EINEM SEKUNDÄREN TRÄGER*
• *TRANSMIT DELAY SENSITIVE UPLINK CONTROL ON SECONDARY CARRIER*
• *COMMANDE DE LIAISON MONTANTE SENSIBLE AU RETARD DE TRANSMISSION SUR UNE PORTEUSE SECONDAIRE*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) YANG, Wei, San Diego, California 92121-1714, US
- YANG, Wei, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 183 088 A1***
H04L 5/0051; **H04L 5/0005**
- (25) En (26) En
(21) 21752470.1 (22) 08.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/070844 08.07.2021
(87) WO 2022/016175 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202062705852 P
07.07.2021 US 202117305426
- (54) • *ENTWURF EINES PHASENVERFOLGUNGSSIGNALS FÜR EINZELTRÄGERWELLENFORM MIT MEHREREN DATENSCHICHTEN*
• *PHASE TRACKING REFERENCE SIGNAL DESIGN FOR SINGLE-CARRIER WAVEFORM WITH MULTIPLE DATA LAYERS*
• *CONCEPTION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SUIVI DE PHASE POUR UNE FORME D'ONDE À PORTEUSE UNIQUE AVEC DE MULTIPLES COUCHES DE DONNÉES*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) BAL, Tianyang, San Diego, California 92121, US
NAM, Wooseok, San Diego, California 92121, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 183 089 A1***
H04L 5/001; **H04L 5/0005**;
H04L 5/0007; **H04L 5/0044**;
H04L 5/0053; **H04L 5/0094**;
H04L 5/0098
- (25) En (26) En
(21) 21755132.4 (22) 14.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/041619 14.07.2021
(87) WO 2022/015848 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 GR 20200100420
- (54) • *PLANUNG FÜR AKTIVE BANDBREITENTEILE*
• *SCHEDULING FOR ACTIVE BANDWIDTH PARTS*
• *PLANIFICATION DE PARTIES DE LARGEUR DE BANDE ACTIVES*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) ABOTABL, Ahmed Attia, San Diego, California 92121, US
ABDELGHAFAR, Muhammad Sayed Khairy, San Diego, California 92121, US
IBRAHIM, Abdelrahman Mohamed Ahmed Mohamed, San Diego, California 92121, US
MANOLAKOS, Alexandros, San Diego,

California 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 183 090 A2***
(52) **H04L 5/0005; H04L 5/0098; H04W 72/0453; H04L 5/16**

(25) En (26) En
(21) 21755133.2 (22) 14.07.2021

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

(86) US 2021/041622 14.07.2021
(87) WO 2022/015851 2022/03 20.01.2022
(88) 17.02.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051817 P
13.07.2021 US 202117374905

(54) • ANKER UND KOMPLEMENTÄRE BAND-
BREITENTEILE FÜR VOLLDUPLEXBETRIEB
• ANCHOR AND COMPLEMENTARY BAND-
WIDTH PARTS FOR FULL-DUPLEX OPERA-
TIONS
• PARTIES À LARGEUR DE BANDE D'AN-
CRAGE ET COMPLÉMENTAIRES D'OPÉRA-
TIONS EN DUPLEX INTÉGRAL

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US

(72) ABOTABL, Ahmed Attia, San Diego,
California 92121, US
ABDELGHAFAR, Muhammad Sayed Khairy,
San Diego, California 92121, US
IBRAHIM, Abdelrahman Mohamed Ahmed
Mohamed, San Diego, California 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California
92121, US
MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego,
California 92121, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 183 091 A1***
H04W 74/08 H04L 27/26

(52) **H04L 5/0094; H04L 27/265; H04L 5/0053; H04L 27/26025; H04L 27/2607; H04L 27/2665**

(25) En (26) En
(21) 21758834.2 (22) 09.07.2021

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

(86) US 2021/041133 09.07.2021
(87) WO 2022/015596 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 IN 202041030101

(54) • VERFAHREN ZUR DIREKTZUGRIFFSKOM-
MUNIKATIONSUNTERSTÜTZUNG UNTER
VERWENDUNG ENTFERNT ANGEORDNE-
TER KNOTEN IN EINEM DRAHTLOSEN
NETZWERK
• TECHNIQUES FOR RANDOM ACCESS
COMMUNICATION SUPPORT USING RE-
MOTELY-LOCATED NODES IN A WIRELESS
NETWORK
• TECHNIQUES DE SUPPORT DE COMMUNI-
CATION À ACCÈS ALÉATOIRE UTILISANT
DES NOEUDS SITUÉS À DISTANCE DANS
UN RÉSEAU SANS FIL

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US

(72) BACHU, Raja Sekhar, San Diego, California
92121-1714, US

GORAIN, Kanchan Kumar, San Diego,
California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **4 183 092 A2***
H04L 1/00

(52) **H04L 5/0055; H04L 1/1864; H04L 5/001; H04L 5/0091**

(25) En (26) En
(21) 21759192.4 (22) 15.07.2021

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

(86) US 2021/041756 15.07.2021
(87) WO 2022/015936 2022/03 20.01.2022
(88) 24.03.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053495 P
14.07.2021 US 202117375092

(54) • FEEDBACKSCHEMATA FÜR MEHRKOMPO-
NENTRÄGERPLANUNG UND GEMEIN-
SAME FEEDBACKMELDUNG
• FEEDBACK SCHEMES FOR MULTIPLE
COMPONENT CARRIER SCHEDULING AND
JOINT FEEDBACK REPORTING
• SCHÉMAS DE RÉTROACTION DE PLANIFI-
CATION DE MULTIPLES PORTEUSES COM-
POSANTES ET RAPPORT DE RÉTROAC-
TION CONJOINT

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US

(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego,
California 92121-1714, US
TAKEDA, Kazuki, San Diego, California
92121-1714, US
XU, Huilin, San Diego, California 92121-
1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California
92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 183 093 A2***
(52) **H04L 5/0023; H04L 5/0092**

(25) En (26) En
(21) 21762828.8 (22) 13.07.2021

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

(86) US 2021/041480 13.07.2021
(87) WO 2022/015760 2022/03 20.01.2022
(88) 24.02.2022
(30) 16.07.2020 GR 20200100419

(54) • DRAHTLOSE KOMMUNIKATION MIT MEH-
REREN AKTIVEN BANDBREITENTEILEN
• WIRELESS COMMUNICATION USING
MULTIPLE ACTIVE BANDWIDTH PARTS
• COMMUNICATION SANS FIL UTILISANT
PLUSIEURS PARTIES DE BANDE PAS-
SANTE ACTIVES

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California

92121-1714, US

(72) ABOTABL, Ahmed Attia, San Diego,
California 92121, US
IBRAHIM, Abdelrahman Mohamed Ahmed
Mohamed, San Diego, California 92121, US
ABDELGHAFAR, Muhammad Sayed Khairy,
San Diego, California 92121, US
MANOLAKOS, Alexandros, San Diego,
California 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California
92121, US
MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego,
California 92121, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 183 094 A1***
H04B 7/00

(52) **H04L 5/0051; H04L 5/001; H04L 5/0053; H04L 5/0091; H04B 7/0615; H04L 5/0023**

(25) En (26) En
(21) 21762836.1 (22) 20.07.2021

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

(86) US 2021/042363 20.07.2021
(87) WO 2022/020348 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063054158 P
19.07.2021 US 202117379556

(54) • AKTUALISIERUNG VON RÄUMLICHEN BE-
ZIEHUNGSINFORMATIONEN (SRS) EINES
MEDIENZUGANGSSTEUERUNGS (MAC)-
STEUERELEMENTS (CE) FÜR KLANGREFE-
RENZSIGNAL (SRS)
• MEDIA ACCESS CONTROL (MAC) CON-
TROL ELEMENT (CE) SPATIAL RELATION
INFORMATION UPDATE FOR SOUNDING
REFERENCE SIGNAL (SRS)
• MISE À JOUR D'INFORMATIONS DE RELA-
TION SPATIALE D'ÉLÉMENT DE COM-
MANDE (CE) DE CONTRÔLE D'ACCÈS AU
SUPPORT (MAC) POUR SIGNAL DE RÉFÉ-
RENCE DE SONDAGE (SRS)

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US

(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego,
California 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California
92121-1714, US
ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-
1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-
1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/06**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/08**

H04L 5/00 → (51) **H04L 5/14**

H04L 5/00 → (51) **H04W 52/00**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/02**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04L 5/14** (11) **4 183 095 A1***

H04L 5/00 **H04L 1/00**
H04W 24/10 **H04W 72/04**
H04W 88/08

(52) **H04W 72/0446; H04L 5/0044;**
H04L 5/14; H04L 5/0051; H04L 5/0092

(25) En (26) En
(21) 21883204.6 (22) 19.10.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/014617 19.10.2021
(87) WO 2022/086135 2022/17 28.04.2022
(30) 19.10.2020 CN 202011118893
08.01.2021 CN 202110025865

(54) • **BERICHTERSTATTUNGS-, KONFIGURATI-
ONS- UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
FÜR IAB-KNOTEN**
• **REPORTING, CONFIGURATION AND
TRANSMISSION METHOD FOR IAB NODE**
• **RAPPORT, CONFIGURATION ET PROCÉDÉ
DE TRANSMISSION POUR NOEUD IAB**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) SU, Di, Gyeonggi-do 16677, KR
QIAN, Chen, Gyeonggi-do 16677, KR
LIN, Peng, Gyeonggi-do 16677, KR
YU, Bin, Gyeonggi-do 16677, KR

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

H04L 5/14 → (51) **H04B 17/345**

H04L 5/14 → (51) **H04L 5/00**

H04L 7/00 → (51) **H04J 3/06**

(51) **H04L 9/00** (11) **4 183 096 A1***
H04L 9/08

(52) **H04L 9/0852; H04L 9/002;**
H04L 2209/08

(25) En (26) En
(21) 21749872.4 (22) 20.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/051863 20.07.2021
(87) WO 2022/018432 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 GB 202011219

(54) • **SCHLÜSSELTAUSCHPROTOKOLL**
• **KEY EXCHANGE PROTOCOL**
• **PROTOCOLE D'ÉCHANGE DE CLÉS**

(71) Arqit Limited, 7th Floor, Nova North 11
Bressenden Place, London SW1E 5BY, GB

(72) BURNS, Daryl, Cheltenham Gloucestershire
GL51 6JD, GB
CHILDE, Barry, Seaford Sussex BN25 2QB,
GB
WILLIAMS, David, Horsham Surrey RH13
6TL, GB

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet
Place, London EC4M 7WS, GB

H04L 9/00 → (51) **G06N 3/04**

(51) **H04L 9/06** (11) **4 183 097 A1***
H04L 9/08 **H04L 9/30**

(52) **H04L 9/0866; H04L 9/0662;**
H04L 9/0872; H04L 9/3066;
H04L 2209/805

(25) De (26) De
(21) 21762428.7 (22) 12.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/072434 12.08.2021
(87) WO 2022/043068 2022/09 03.03.2022
(30) 26.08.2020 EP 20192875

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUM ERZEU-
GEN EINDEUTIG IDENTIFIZIERBARER
SOFTWARE-INSTALLATIONEN**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR GENERAT-
ING UNIQUELY IDENTIFIABLE SOFTWARE
INSTALLATIONS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈMES POUR GÉNÉRER
DES INSTALLATIONS LOGICIELLES IDENTI-
FIABLES DE MANIÈRE UNIVOQUE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) HAASCH, Axel, 91056 Erlangen, DE

(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

(51) **H04L 9/08** (11) **4 183 098 A1***

(52) **H04L 9/0866; H04L 2209/16**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21739226.5 (22) 08.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/069068 08.07.2021
(87) WO 2022/013072 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 FR 2007425

(54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PRO-
GRAMM ZUR SICHEREN KOMMUNIKATI-
ON ZWISCHEN WHITEBOXES**
• **DEVICE, METHOD AND PROGRAM FOR SE-
CURE COMMUNICATION BETWEEN
WHITE BOXES**
• **DISPOSITIF, MÉTHODE ET PROGRAMME
POUR UNE COMMUNICATION SÉCURISÉE
ENTRE BOÎTES BLANCHES**

(71) Banks and Acquirers International Holding,
28-32 boulevard de Grenelle, 75015 Paris,
FR

(72) CHRUPALLA, Nicolas, 78570 ANDRESY, FR
HAMZI, Nabil, 1053 CUGY VD, CH
GERAUD, Rémi, 26000 VALENCE, FR

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

(86) EP 2021/069068 08.07.2021

(87) WO 2022/013072 2022/03 20.01.2022

(30) 15.07.2020 FR 2007425

(54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PRO-
GRAMM ZUR SICHEREN KOMMUNIKATI-
ON ZWISCHEN WHITEBOXES**

• **DEVICE, METHOD AND PROGRAM FOR SE-
CURE COMMUNICATION BETWEEN
WHITE BOXES**

• **DISPOSITIF, MÉTHODE ET PROGRAMME
POUR UNE COMMUNICATION SÉCURISÉE
ENTRE BOÎTES BLANCHES**

(71) Banks and Acquirers International Holding,
28-32 boulevard de Grenelle, 75015 Paris,
FR

(72) CHRUPALLA, Nicolas, 78570 ANDRESY, FR
HAMZI, Nabil, 1053 CUGY VD, CH
GERAUD, Rémi, 26000 VALENCE, FR

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

(86) EP 2021/069068 08.07.2021

(87) WO 2022/013072 2022/03 20.01.2022

(30) 15.07.2020 FR 2007425

(54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PRO-
GRAMM ZUR SICHEREN KOMMUNIKATI-
ON ZWISCHEN WHITEBOXES**

• **DEVICE, METHOD AND PROGRAM FOR SE-
CURE COMMUNICATION BETWEEN
WHITE BOXES**

• **DISPOSITIF, MÉTHODE ET PROGRAMME
POUR UNE COMMUNICATION SÉCURISÉE
ENTRE BOÎTES BLANCHES**

(71) Banks and Acquirers International Holding,
28-32 boulevard de Grenelle, 75015 Paris,
FR

(72) CHRUPALLA, Nicolas, 78570 ANDRESY, FR
HAMZI, Nabil, 1053 CUGY VD, CH
GERAUD, Rémi, 26000 VALENCE, FR

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

(86) EP 2021/069068 08.07.2021

(87) WO 2022/013072 2022/03 20.01.2022

(30) 15.07.2020 FR 2007425

(54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PRO-
GRAMM ZUR SICHEREN KOMMUNIKATI-
ON ZWISCHEN WHITEBOXES**

• **DEVICE, METHOD AND PROGRAM FOR SE-
CURE COMMUNICATION BETWEEN
WHITE BOXES**

• **DISPOSITIF, MÉTHODE ET PROGRAMME
POUR UNE COMMUNICATION SÉCURISÉE
ENTRE BOÎTES BLANCHES**

(71) Banks and Acquirers International Holding,
28-32 boulevard de Grenelle, 75015 Paris,
FR

(72) CHRUPALLA, Nicolas, 78570 ANDRESY, FR
HAMZI, Nabil, 1053 CUGY VD, CH
GERAUD, Rémi, 26000 VALENCE, FR

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

(86) EP 2021/069068 08.07.2021

(87) WO 2022/013072 2022/03 20.01.2022

(30) 15.07.2020 FR 2007425

(54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PRO-
GRAMM ZUR SICHEREN KOMMUNIKATI-
ON ZWISCHEN WHITEBOXES**

• **DEVICE, METHOD AND PROGRAM FOR SE-
CURE COMMUNICATION BETWEEN
WHITE BOXES**

• **DISPOSITIF, MÉTHODE ET PROGRAMME
POUR UNE COMMUNICATION SÉCURISÉE
ENTRE BOÎTES BLANCHES**

(71) Banks and Acquirers International Holding,
28-32 boulevard de Grenelle, 75015 Paris,
FR

(72) CHRUPALLA, Nicolas, 78570 ANDRESY, FR
HAMZI, Nabil, 1053 CUGY VD, CH
GERAUD, Rémi, 26000 VALENCE, FR

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

Place, London EC4M 7WS, GB

H04L 9/08 → (51) **G06N 3/04**

H04L 9/08 → (51) **H04B 10/27**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/00**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/06**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/32**

H04L 9/18 → (51) **H02J 50/00**

H04L 9/30 → (51) **H04L 9/06**

H04L 9/30 → (51) **H04L 9/32**

(51) **H04L 9/32** (11) **4 183 100 A1***

(52) **H04L 9/3236; H04L 9/3213;**
H04L 63/0807

(25) En (26) En

(21) 21746083.1 (22) 15.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/000082 15.07.2021

(87) WO 2022/013516 2022/03 20.01.2022

(30) 16.07.2020 GB 202010968

(54) • **NUTZLASTSICHERUNG AN EINER NETZ-
WERKGRENZE**

• **PAYLOAD ASSURANCE AT A NETWORK
BOUNDARY**

• **ASSURANCE DE CHARGE UTILE À UNE EX-
TRÊMITÉ DE RÉSEAU**

(71) The Secretary of State for Foreign,
Commonwealth and Development Affairs,
acting through The Government
Communication Headquarters, GCHQ
Hubble Road, Cheltenham GL51 0EX, GB

(72) McCOMBES, Paul Thomas, Cheltenham
GL51 0EX, GB

(74) THORP, John, Alan, Cheltenham GL51 0EX,
GB

(74) Gardner, Emma Elizabeth, Defence
Intellectual Property Rights Poplar 2-2214
MOD Abbey Wood (South), Bristol BS34
8JH, GB

(86) GB 2021/000082 15.07.2021

(87) WO 2022/013516 2022/03 20.01.2022

(30) 16.07.2020 GB 202010968

(54) • **NUTZLASTSICHERUNG AN EINER NETZ-
WERKGRENZE**

• **PAYLOAD ASSURANCE AT A NETWORK
BOUNDARY**

• **ASSURANCE DE CHARGE UTILE À UNE EX-
TRÊMITÉ DE RÉSEAU**

(71) The Secretary of State for Foreign,
Commonwealth and Development Affairs,
acting through The Government
Communication Headquarters, GCHQ
Hubble Road, Cheltenham GL51 0EX, GB

(72) McCOMBES, Paul Thomas, Cheltenham
GL51 0EX, GB

(74) THORP, John, Alan, Cheltenham GL51 0EX,
GB

(86) GB 2021/000082 15.07.2021

(87) WO 2022/013516 2022/03 20.01.2022

(30) 16.07.2020 GB 202010968

(54) • **NUTZLASTSICHERUNG AN EINER NETZ-
WERKGRENZE**

• **PAYLOAD ASSURANCE AT A NETWORK
BOUNDARY**

• **ASSURANCE DE CHARGE UTILE À UNE EX-
TRÊMITÉ DE RÉSEAU**

(71) The Secretary of State for Foreign,
Commonwealth and Development Affairs,
acting through The Government
Communication Headquarters, GCHQ
Hubble Road, Cheltenham GL51 0EX, GB

(72) McCOMBES, Paul Thomas, Cheltenham
GL51 0EX, GB

(74) THORP, John, Alan, Cheltenham GL51 0EX,
GB

(86) GB 2021/000082 15.07.2021

(87) WO 2022/013516 2022/03 20.01.2022

(30) 16.07.2020 GB 202010968

(54) • **NUTZLASTSICHERUNG AN EINER NETZ-
WERKGRENZE**

• **PAYLOAD ASSURANCE AT MULTIPLE NET-
WORK BOUNDARIES**

• **ASSURANCE DE CHARGE UTILE AU NI-
VEAU DE MULTIPLES FRONTIÈRES DE RÉ-
SEAU**

(71) The Secretary of State for Foreign,
Commonwealth and Development Affairs,
acting through The Government
Communication Headquarters, GCHQ
Hubble Road, Cheltenham GL51 0EX, GB

(72) McCOMBES, Paul Thomas, Cheltenham
GL51 0EX, GB

(74) THORP, John, Alan, Cheltenham GL51 0EX,
GB

- (72) McCOMBES, Paul Thomas, Cheltenham
GL51 0EX, GB
THORP, John Alan, Cheltenham, GL51 0EX,
GB
- (74) Gardner, Emma Elizabeth, Defence
Intellectual Property Rights Poplar 2-2214
MOD Abbey Wood (South), Bristol BS34
8JH, GB
-
- (51) **H04L 9/32** (11) **4 183 102 A1***
(52) **H04L 9/3278; H04L 9/0866;
H04L 9/321; H04L 9/50**
- (25) En (26) En
(21) 21769146.8 (22) 31.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/073961 31.08.2021
(87) WO 2022/069132 2022/14 07.04.2022
(30) 30.09.2020 GB 202015475
- (54) • *PHYSIKALISCH UNKLONBARE FUNKTIONEN*
• *PHYSICALLY UNCLONABLE FUNCTIONS*
• *FONCTIONS PHYSIQUEMENT NON CLONABLES*
- (71) nChain Licensing AG, Grafenauweg 6, 6300
Zug, CH
(72) DAVIES, Jack, Owen, London W1W 8AP, GB
WRIGHT, Craig, Steven, London W1W 8AP,
GB
(74) Townsend, Martyn, et al, Page White &
Farrer Limited Bedford House 21A John
Street, London WC1N 2BF, GB
-
- (51) **H04L 9/32** (11) **4 183 103 A1***
(52) **H04L 9/3239; H04L 9/3278;
H04L 9/50**
- (25) En (26) En
(21) 21769971.9 (22) 31.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/073969 31.08.2021
(87) WO 2022/069134 2022/14 07.04.2022
(30) 30.09.2020 GB 202015487
- (54) • *PHYSIKALISCH UNKLONBARE FUNKTIONEN ZUR SPEICHERUNG VON ANTWORTWERTEN AUF EINER BLOCKCHAIN*
• *PHYSICALLY UNCLONABLE FUNCTIONS STORING RESPONSE VALUES ON A BLOCKCHAIN*
• *FONCTIONS PHYSIQUEMENT NON CLONABLES STOCKANT DES VALEURS DE RÉPONSE SUR UNE CHAÎNE DE BLOCS*
- (71) nChain Licensing AG, Grafenauweg 6, 6300
Zug, CH
(72) DAVIES, Jack Owen, London W1W 8AP, GB
WRIGHT, Craig Steven, London W1W 8AP,
GB
(74) Townsend, Martyn, et al, Page White &
Farrer Limited Bedford House 21A John
Street, London WC1N 2BF, GB
-
- (51) **H04L 9/32** (11) **4 183 104 A1***
(52) **H04L 9/3278; H04L 9/0866;
H04L 9/3236; H04L 9/50**
- (25) En (26) En
(21) 21770190.3 (22) 31.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/073686 25.08.2020
(87) WO 2022/012764 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 EP 20382634
- (54) • *BEREITSTELLUNG EINES PAKETFLUSSDESKRIPTORS*
• *PACKET FLOW DESCRIPTOR PROVISIONING*
• *FOURNITURE DE DESCRIPTEURS DE FLUX DE PAQUETS*
- (71) KH MA MD TN
(86) EP 2021/073999 31.08.2021
(87) WO 2022/069137 2022/14 07.04.2022
(30) 30.09.2020 GB 202015508
- (54) • *ANFRAGE-ANTWORT-PROTOKOLL AUF BASIS PHYSIKALISCH UNKLONBARER FUNKTIONEN*
• *CHALLENGE-RESPONSE PROTOCOL BASED ON PHYSICALLY UNCLONABLE FUNCTIONS*
• *PROTOCOLE DÉFI-RÉPONSE BASÉ SUR DES FONCTIONS PHYSIQUEMENT NON CLONABLES*
- (71) nChain Licensing AG, Grafenauweg 6, 6300
Zug, CH
(72) DAVIES, Jack, Owen, London W1W 8AP, GB
WRIGHT, Craig, Steven, London W1W 8AP,
GB
(74) Townsend, Martyn, et al, Page White &
Farrer Limited Bedford House 21A John
Street, London WC1N 2BF, GB
-
- (51) **H04L 9/32** (11) **4 183 105 A1***
(52) **H04L 9/08 H04L 9/30**
- (25) En (26) En
(21) 21786151.7 (22) 28.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/076686 28.09.2021
(87) WO 2022/089865 2022/18 05.05.2022
(30) 28.10.2020 GB 202017103
- (54) • *IDENTIFIZIERUNG VON DENIAL-OF-SERVICE ANGRIFFEN*
• *IDENTIFYING DENIAL-OF-SERVICE ATTACKS*
• *IDENTIFICATION D'ATTAQUES PAR DÉNI DE SERVICE*
- (71) nChain Licensing AG, Grafenauweg 6, 6300
Zug, CH
(72) PETTIT, Michaella, London W1W 8AP, GB
(74) Mahon, Thomas James, et al, Page White &
Farrer Limited Bedford House 21A John
Street, London WC1N 2BF, GB
-
- H04L 9/32** → (51) **G06F 21/60**
- H04L 9/32** → (51) **G06F 21/62**
- H04L 9/32** → (51) **G06Q 30/00**
- H04L 9/32** → (51) **G06Q 50/18**
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 183 106 A1***
(52) **H04L 65/1069; H04L 47/2483;
H04L 47/822; H04L 65/1016;
H04L 65/1073; G06N 20/00;
H04L 65/80**
- (25) En (26) En
(21) 20757924.4 (22) 25.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/073686 25.08.2020
(87) WO 2022/012764 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 EP 20382634
- (54) • *BEREITSTELLUNG EINES PAKETFLUSSDESKRIPTORS*
• *PACKET FLOW DESCRIPTOR PROVISIONING*
• *FOURNITURE DE DESCRIPTEURS DE FLUX DE PAQUETS*
- (71) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL),
16483 Stockholm, SE
(72) MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel
Angel, 28002 Madrid, ES
(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 183 107 A1***
(52) **H04L 63/0869; G06F 21/44;
H04L 63/123; H04L 63/126;
H04L 63/1408; H04L 63/1441;
H04W 12/108; H04W 12/122;
G06N 20/00; H04W 4/40**
- (25) En (26) En
(21) 20792504.1 (22) 21.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/051822 21.09.2020
(87) WO 2022/015347 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 IN 202011030333
- (54) • *SICHERUNG VON MODELLEN DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ ZUR SPUR-VERKEHRSVERWALTUNG IN EINEM AUTONOMEN SYSTEM*
• *SECURING ARTIFICIAL INTELLIGENCE MODELS FOR LANE/TRAFFIC MANAGEMENT IN AN AUTONOMOUS SYSTEM*
• *SÉCURISATION DE MODÈLES D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE POUR LA GESTION DE VOIE/CIRCULATION DANS UN SYSTÈME AUTONOME*
- (71) Harman International Industries,
Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th
Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) ANSARI, Asadullah, Bangalore Karnataka
560 066, IN
HEMANTHARAJA, Sharath Yadav,
Doddamane, Chitradurga Karnataka 577
541, IN
THEKKHUMBADAN, Shyju, Kannur Kerala
670 741, IN
(74) Westphal, Mussgnug & Partner,
Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79,
81541 München, DE
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 183 108 A1***
(52) **H04L 65/60
H04L 63/0861; H04L 63/105**
- (25) En (26) En
(21) 21746216.7 (22) 26.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/039274 26.06.2021
(87) WO 2022/020062 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202016933953
- (54) • *BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG AUF DER BASIS VON KONFIDENZNIVEAUS FÜR IDENTITÄTSPROHERSAGEN*
• *USER AUTHENTICATION BASED ON CONFIDENCE LEVELS FOR IDENTITY PREDICTIONS*
• *AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR EN FONCTION DE NIVEAUX DE CONFIANCE POUR DES PRÉDICTIONS D'IDENTITÉ*
- (71) Meta Platforms, Inc., 1601 Willow Road,
Menlo Park, CA 94025, US
(72) HWANG, Eric W., Menlo Park, California
94025, US
KANJILAL, Arup, Menlo Park, California
94025, US
GAUTAM, Nikhil, Menlo Park, California

94025, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

(51) **H04L 9/40** (11) **4 183 109 A1***
(52) **H04W 40/12**

(25) En (26) En
(21) 21843174.0 (22) 08.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/105157 08.07.2021
(87) WO 2022/012403 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 PCT/CN2020/101812
(54) • **AUSWAHLZEITGEBER FÜR EINEN HOCH-
PRIORITÄTSROUTENAUSWAHLDESKRIP-
TOR (RSD)**
• **HIGH PRIORITY ROUTE SELECTION DE-
SCRIPTOR (RSD) SELECTION TIMER**
• **TEMPORISATEUR DE SÉLECTION DE DES-
CRIPTEUR DE SÉLECTION DE ROUTE (RSD)
À HAUTE PRIORITÉ**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
(72) WANG, Ying, San Diego, California 92121-
1714, US
TAN, Li, San Diego, California 92121-1714,
US
HUI, ChaoFeng, San Diego, California
92121-1714, US
CHIN, Tom, San Diego, California 92121-
1714, US
MAHESHWARI, Shailesh, San Diego,
California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
D06 F9C7, IE

H04L 9/40 → (51) **G06F 9/50**

H04L 9/40 → (51) **H03M 7/30**

H04L 9/40 → (51) **H04L 9/08**

H04L 9/40 → (51) **H04L 9/32**

H04L 9/40 → (51) **H04W 76/15**

H04L 12/16 → (51) **G06F 21/60**

(51) **H04L 27/26** (11) **4 183 110 A1***
(52) **H04L 5/001; H04L 1/04;
H04L 27/2615; H04L 27/2636;
H04L 1/0013; H04L 1/0041**

(25) En (26) En
(21) 20945532.8 (22) 17.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/102755 17.07.2020
(87) WO 2022/011698 2022/03 20.01.2022
(54) • **NR-U FÜR 6GHZ-BAND: PAPR-REDUKTI-
ON FÜR CC-ÜBERGREIFENDE ÜBERTRA-
GUNG**
• **NR-U FOR 6GHZ BAND: PAPR REDUC-
TION FOR CROSS CC TRANSMISSION**
• **NR-U POUR BANDE DE 6 GHZ : RÉDUC-
TION DE RAPPORT PAPR POUR LA TRANS-
MISSION TRANSVERSALE DE PORTEUSES
DE COMPOSANTES (CC)**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775

Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
(72) YANG, Luanxia, San Diego, California
92121-1714, US
XU, Changlong, San Diego, California
92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121-
1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California
92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714,
US
PRAKASH, Rajat, San Diego, California
92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **4 183 111 A2***
(52) **H04L 27/2618**

(25) En (26) En
(21) 21759193.2 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/041952 16.07.2021
(87) WO 2022/016046 2022/03 20.01.2022
(88) 10.03.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052907 P
15.07.2021 US 202117377153

(54) • **DCI-BASIERTE TONRESERVIERUNG ZUR
LEISTUNGSREGELUNG**
• **DCI-BASED TONE RESERVATION FOR
POWER CONTROL**
• **RÉSERVATION DE TONALITÉ À L'AIDE DE
DCI POUR LA RÉGULATION DE PUISSANCE**

(71) Qualcomm Incorporated, Attn:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-
1714, US

(72) LI, Junyi, San Diego, CA 92121-1714, US
CÉZANNE, Juergen, San Diego, CA 92121-
1714, US
RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego, CA
92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

H04L 27/26 → (51) **H04L 1/08**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 27/36** (11) **4 183 112 A1***
(52) **H04L 27/36; H04L 25/03343**

(25) En (26) En
(21) 20945987.4 (22) 20.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/103103 20.07.2020
(87) WO 2022/016336 2022/04 27.01.2022
(54) • **FUNKSENDER UND VERFAHREN DAFÜR**
• **RADIO TRANSMITTER AND METHOD
THEREFOR**
• **ÉMETTEUR RADIO ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.),
16483 Stockholm, SE

(72) CAO, Haiying, Beijing 100102, CN
ZHENG, Yunji, Beijing 100102, CN

(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE

(51) **H04L 41/00** (11) **4 183 113 A1***

(52) **H04L 41/145; H04L 41/0806;
H04L 41/0895; H04L 41/16;
H04L 41/40; H04L 41/083;
H04L 41/0853; H04L 41/0886**

(25) En (26) En
(21) 20754206.9 (22) 06.08.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/072080 06.08.2020
(87) WO 2022/028696 2022/06 10.02.2022
(54) • **NETZWERKVERWALTUNGSVORRICH-
TUNG UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG
VON NETZWERKVORRICHTUNGEN VON
VERSCHIEDENEN TELEKOM-VERKAUFS-
DIENSTERN**

• **NETWORK MANAGEMENT DEVICE AND
METHOD FOR MAPPING NETWORK DE-
VICES FROM VARIOUS TELECOM VEN-
DORS**

• **DISPOSITIF DE GESTION DE RÉSEAU ET
PROCÉDÉ DE MISE EN MARCHÉ DES DIS-
POSITIFS DE RÉSEAU DE PLUSIEURS
FOURNISSEURS DE TÉLÉCOMMUNICA-
TIONS**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) REDZIC, Milan, 80992 Munich, DE
(74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße
33, 80331 München, DE

(51) **H04L 41/00** (11) **4 183 114 A1***

(52) **H04L 41/28; H04L 12/40032;
H04L 41/0672; H04L 41/0813**

(25) En (26) En
(21) 21745961.9 (22) 15.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/069725 15.07.2021
(87) WO 2022/013341 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 IN 202011030413

(54) • **DATENLÖSCHUNG VON NETZWERKVOR-
RICHTUNGEN**
• **DATA ERASURE OF NETWORK DEVICES**
• **EFFACEMENT DES DONNÉES DE DISPO-
SITIFS DE RÉSEAU**

(71) Blacoco Technology Group IP Oy, Lansikatu
15, 80110 Joensuu, FI

(72) SHAH, Mitesh, Pune 411004 Maharashtra,
IN
VALTONEN, Markku, 80110 Joensuu, FI
HADDEJ, Dhia, Ben, 80110 Joensuu, FI
KAKADE, Chandrashekhar, Pune 411004
Maharashtra, IN

NEHERE, Akash, Pune 411004
Maharashtra, IN
BIDKAR, Prasad, Pune 411004
Maharashtra, IN
PATHEKAR, Pratibha, Pune 411004
Maharashtra, IN

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

H04L 41/00 → (51) **G06F 13/37**

(51) **H04L 41/042** (11) **4 183 115 A1***

(52) **H04L 65/1104; H04L 65/612;
H04L 65/75; H04L 65/80; H04L 67/104**

(25) En (26) En
(21) 22838366.7 (22) 07.07.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/036285 07.07.2022

(87) WO 2023/283286 2023/02 12.01.2023

(30) 07.07.2021 US 202163219306 P

06.07.2022 US 202217858323

- (54) • *AKTIVIERUNG EINES VERTIKALEN ANWEN-
DUNGSSCHICHTSERVERS ZUR PEER-TO-
PEER-MEDIENPARAMETERVERHANDLUNG*
- *ENABLING VERTICAL APPLICATION LAYER
SERVER FOR PEER-TO-PEER MEDIA PA-
RAMETER NEGOTIATION*
- *ACTIVATION D'UN SERVEUR DE COUCHE
D'APPLICATION VERTICALE POUR UNE
NÉGOCIATION DE PARAMÈTRE MULTIMÉ-
DIA POSTE À POSTE*

(71) Tencent America LLC, 2747 Park Boulevard,
Palo Alto, CA 94306, US

(72) ZHAO, Shuai, Palo Alto, California 94306,
US

WENGER, Stephan, Palo Alto, California
94306, US

LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, US

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

H04L 43/00 → (51) **H04L 65/40**

(51) **H04L 45/00** (11) **4 183 116 A1***

(52) **H04L 47/34**

(25) En (26) En

(21) 20746588.1 (22) 22.07.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/070605 22.07.2020

(87) WO 2022/017593 2022/04 27.01.2022

- (54) • *HARDWARE-BASIERTER PIPELINE-SORTIE-
RER*
- *HARDWARE BASED PIPELINED SORTER*
- *TRIEUSE EN PIPELINE À BASE MATÉRIEL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GAL, Zion, 80992 Munich, DE

ZECHARIA, Rami, 80992 Munich, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin
Barth Charles Hassa Peckmann & Partner
mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München,
DE

(51) **H04L 45/00** (11) **4 183 117 A1***

H04L 45/748 **H04W 40/00**

(52) **H04L 45/7453**

(25) En (26) En

(21) 20944878.6 (22) 15.07.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2020/050734 15.07.2020

(87) WO 2022/015212 2022/03 20.01.2022

- (54) • *NETZWERKKNOTENEINHEIT, EMPFANGS-
ELEMENT UND VERFAHREN DARIN ZUR
VERWALTUNG VON PAKETHANDHABUNG
UND PAKETEN*
- *A NETWORK NODE UNIT, A RECEIVING EL-
EMENT AND METHODS THEREIN FOR
MANAGING PACKET HANDLING AND
PACKETS*

- *UNITÉ NOEUD DE RÉSEAU, ÉLÉMENT DE
RÉCEPTION ET PROCÉDÉS EN LEUR SEIN
DE GESTION DE TRAITEMENT DE PA-
QUETS ET DE PAQUETS*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE

(72) HAMMAM, Tarik, 164 48 Kista, SE

FRANZEN, Anders, 142 65 Trångsund, SE

KÖVÉR, János, 121 48 Johanneshov, SE

(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE

(51) **H04L 45/243** (11) **4 183 118 A1***

H04L 47/00

(52) **H04L 45/245; H04L 41/344;**

H04L 47/125; H04L 41/34; Y02D 30/50

(25) En (26) En

(21) 21749395.6 (22) 28.06.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/039402 28.06.2021

(87) WO 2022/015492 2022/03 20.01.2022

(30) 16.07.2020 US 202016931209

- (54) • *ERZEUGUNG UND VERWALTUNG EINES
MEHRKANTENETHERKANALS (MEEC)*
- *MULTI-EDGE ETHERCHANNEL (MEEC)
CREATION AND MANAGEMENT*
- *CRÉATION ET GESTION D'ETHERCHAN-
NEL À BORDS MULTIPLES (MEEC)*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) KAZMIERSKI, Mariusz, Wieliczka
Malopolski, PL

(74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys &
Squire The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 45/586** (11) **4 183 119 A1***

(52) **H04L 12/4641; G06F 9/45558;**

H04L 12/28; H04L 45/38; H04L 45/54;

H04L 45/586; H04L 47/125;

H04L 47/18; H04L 47/783;

H04L 61/103; G06F 2009/45595;

H04L 2101/622

(25) En (26) En

(21) 21751715.0 (22) 14.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/041676 14.07.2021

(87) WO 2022/015881 2022/03 20.01.2022

(30) 14.07.2020 US 202063051728 P

30.12.2020 US 202063132377 P

- (54) • *VIRTUELLES SCHICHT-2-NETZWERK*
- *VIRTUAL LAYER-2 NETWORK*
- *RÉSEAU DE COUCHE 2 VIRTUEL*

(71) Oracle International Corporation, 500
Oracle Parkway Mailstop 50P7, Redwood
Shores, CA 94065, US

(72) BRAR, Jagwinder Singh, Redwood Shores,
California 94065, US

KREGER-STICKLES, Lucas Michael,
Redwood Shores, California 94065, US

BAKER, Shane, Redwood Shores, California
94065, US

BOCKMAN, Bryce Eugene, Redwood
Shores, California 94065, US

JONES, Peter Croft, Redwood Shores,
California 94065, US

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

(51) **H04L 45/60** (11) **4 183 120 A1***

(52) **H04L 12/4641; G06F 9/45558;**

H04L 12/28; H04L 45/38; H04L 45/54;

H04L 45/586; H04L 47/125;

H04L 47/18; H04L 47/783;

H04L 61/103; G06F 2009/45595;

H04L 2101/622

(25) En (26) En

(21) 21751927.1 (22) 14.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/041679 14.07.2021

(87) WO 2022/015884 2022/03 20.01.2022

(30) 14.07.2020 US 202063051728 P

30.12.2020 US 202063132377 P

- (54) • *SCHNITTSTELLENBASIERTE ACLS IN EI-
NEM SCHICHT-2-NETZWERK*
- *INTERFACE-BASED ACLS IN AN LAYER-2
NETWORK*
- *ACL FONDÉES SUR L'INTERFACE DANS UN
RÉSEAU DE COUCHE 2*

(71) Oracle International Corporation, 500
Oracle Parkway Mailstop 50P7, Redwood
Shores, CA 94065, US

(72) BRAR, Jagwinder Singh, Redwood Shores,
California 94065, US

KREGER-STICKLES, Lucas Michael,
Redwood Shores, California 94065, US

BAKER, Shane, Redwood Shores, California
94065, US

BOCKMAN, Bryce Eugene, Redwood
Shores, California 94065, US

JONES, Peter Croft, Redwood Shores,
California 94065, US

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

(51) **H04L 45/60** (11) **4 183 121 A1***

(52) **H04L 12/4641; G06F 9/45558;**

H04L 12/28; H04L 45/38; H04L 45/54;

H04L 45/586; H04L 47/125;

H04L 47/18; H04L 47/783;

H04L 61/103; G06F 2009/45595;

H04L 2101/622

(25) En (26) En

(21) 21752350.5 (22) 14.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/041678 14.07.2021

(87) WO 2022/015883 2022/03 20.01.2022

(30) 14.07.2020 US 202063051728 P

30.12.2020 US 202063132377 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN
VLAN-SCHALT- UND ROUTING-DIENST*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR A VLAN
SWITCHING AND ROUTING SERVICE*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN SER-
VICE DE COMMUTATION ET DE ROUTAGE
DE RÉSEAU LOCAL VIRTUEL*

(71) Oracle International Corporation, 500
Oracle Parkway Mailstop 50P7, Redwood
Shores, CA 94065, US

(72) BRAR, Jagwinder Singh, Redwood Shores,
California 94065, US

KREGER-STICKLES, Lucas Michael,
Redwood Shores, California 94065, US

BAKER, Shane, Redwood Shores, California
94065, US

BOCKMAN, Bryce Eugene, Redwood
Shores, California 94065, US

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

JONES, Peter Croft, Redwood Shores, California 94065, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 45/748 → (51) **H04L 45/00**

H04L 47/00 → (51) **H04L 45/243**

(51) **H04L 65/40** (11) **4 183 122 A1***
H04L 43/00

(52) **H04L 41/0859; H04L 41/0813;**
H04L 67/1095; G06N 3/045;
G06N 20/00; H04L 41/5054

(25) En (26) En
(21) 21841243.5 (22) 12.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/041264 12.07.2021

(87) WO 2022/015643 2022/03 20.01.2022

(30) 16.07.2020 US 202016930931

(54) • **SYNCHRONISATION EINER KONFIGURATI-**
ON EINES GEMEINSAMEN DIENSTES
ÜBER RECHENINSTANZEN HINWEG
• **SYNCHRONIZATION OF A SHARED SER-**
VICE CONFIGURATION ACROSS COMPU-
TATIONAL INSTANCES
• **SYNCHRONISATION D'UNE CONFIGURA-**
TION DE SERVICE PARTAGÉE À TRAVERS
DES INSTANCES DE CALCUL

(71) ServiceNow, Inc., 2225 Lawson Lane, Santa Clara, CA 95054, US

(72) WANG, Peng, Santa Clara, CA 95054, US
LI, Shoujing, Santa Clara, CA 95054, US

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB

H04L 65/40 → (51) **H04L 9/08**

H04L 65/60 → (51) **H04L 9/40**

(51) **H04L 67/00** (11) **4 183 123 A1***

(52) **H04L 67/12; H04L 67/566;**
H04L 67/61; H04L 69/28; H04L 47/821

(25) En (26) En
(21) 21858562.8 (22) 17.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/010906 17.08.2021

(87) WO 2022/039475 2022/08 24.02.2022

(30) 17.08.2020 IN 202041035448
11.08.2021 IN 202041035448

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUM AGGRE-**
GIEREN UND AUSTAUSCHEN VON NACH-
RICHTEN IN EINEM IOT-KOMMUNIKATI-
ONSSYSTEM
• **METHODS AND SYSTEMS FOR AGGRE-**
GATING AND EXCHANGING MESSAGES IN
AN IOT COMMUNICATION SYSTEM
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'AGRÉGATION**
ET D'ÉCHANGE DE MESSAGES DANS UN
SYSTÈME DE COMMUNICATION IOT

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) SHAH, Sapan Pramodkumar, Suwon-si,
16677, KR
PATTAN, Basavaraj Jayawant, Suwon-si,
16677, KR

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

(51) **H04L 67/12** (11) **4 183 124 A1***
G08B 13/196

(52) **H04L 67/12; G06F 21/57;**
G08B 13/19667; G08B 13/19671;
H04L 67/54; H04W 12/03;
H04W 12/06; H04W 12/121;
H04W 12/65; H04W 12/67;
G06F 2221/2105; G07C 9/00174;
G08B 13/19; G08B 29/188

(25) En (26) En
(21) 21726308.6 (22) 05.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/030841 05.05.2021

(87) WO 2022/015396 2022/03 20.01.2022

(30) 17.07.2020 LU 101928

(54) • **MODIFIZIERUNG DES BETRIEBS VON SEN-**
SOREN UNTER VERWENDUNG GESAM-
MELTER SENSORDATEN
• **MODIFYING OPERATION OF SENSORS US-**
ING COLLECTED SENSOR DATA
• **MODIFICATION DU FONCTIONNEMENT**
DE CAPTEURS À L'AIDE DE DONNÉES DE
CAPTEUR COLLECTÉES

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) HASSAN, Amer Aref, Kirkland, Washington
98033, US
SEKARAN, Mahendra D., Redmond,
Washington 98052, US
GIAIMO III, Edward C., Redmond,
Washington 98052, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

H04M 1/02 → (51) **H04M 1/72454**

H04M 1/724 → (51) **H04W 84/12**

(51) **H04M 1/72454** (11) **4 183 125 A1***
G06F 1/3231 **H04M 1/02**

(52) **H04M 1/72454; G06F 1/3231;**
H04M 1/0266; Y02D 10/00

(25) En (26) En
(21) 21735190.7 (22) 15.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/066134 15.06.2021

(87) WO 2022/012833 2022/03 20.01.2022

(30) 15.07.2020 US 202063052211 P

(54) • **ADAPTIVES NÄHERUNGSDETEKTIONSSY-**
STEM
• **ADAPTIVE PROXIMITY DETECTION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION DE PROXIMITÉ**
ADAPTATIF

(71) ams International AG, Eichwiesstrasse 18b,
8645 Jona, CH

(72) YADAGIRI, Vasanth Swaroop, 5656
Eindhoven, NL
ADUSUMALLI, Ravi Kumar, 5656
Eindhoven, NL

(74) Ding, Yuan, Osram GmbH Marcel-Breuer-
Straße 6, 80807 München, DE

H04M 3/00 → (51) **G10L 25/69**

H04M 3/22 → (51) **G10L 25/69**

H04N 5/05 → (51) **H04N 21/222**

(51) **H04N 5/222** (11) **4 183 126 A1***
G11B 27/031 **G11B 27/10**

G11B 27/34 **H04N 5/232**
H04N 5/247 **H04N 5/262**
H04N 5/265 **H04N 5/272**
H04N 5/76 **H04N 21/218**
H04N 21/2187 **G06Q 30/00**

(52) **H04N 5/2224; G06Q 10/02;**

G06Q 30/02; G06Q 50/01;
G06Q 50/10; H04N 5/2621;
H04N 5/2624; H04N 5/265;
H04N 5/2723; H04N 5/76;
H04N 21/21805; H04N 21/2187;
H04N 21/47202; H04N 21/4756;
H04N 21/4781; H04N 21/47815;
H04N 21/4784; H04N 21/4852;
H04N 21/4854; H04N 21/6587;
H04N 23/631; H04N 23/661;
H04N 23/667; H04N 23/90

(25) En (26) En

(21) 21752412.3 (22) 19.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/042195 19.07.2021

(87) WO 2022/016145 2022/03 20.01.2022

(30) 17.07.2020 US 202063053318 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERSTEL-**
LUNG UND VERWALTUNG VON VIRTUELL
AKTIVIERTEM STUDIO
• **SYSTEM AND METHOD FOR THE CRE-**
ATION AND MANAGEMENT OF VIRTUAL-
LY ENABLED STUDIO
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA CRÉA-**
TION ET LA GESTION D'UN STUDIO ACTI-
VÉ VIRTUELLEMENT

(71) Harman International Industries,
Incorporated, 400 Atlantic Street,
Stamford, Connecticut 06901, US

(72) KRAMER, Kyle David, Waterford, Michigan
48329, US

WILLIS, Maxwell B., Royal Oak, Michigan
48073, US

TRESTAIN, Christopher Michael, Livonia,
Michigan 48152, US

LUDWIG, Chris, Bloomfield Hills, Michigan
48304, US

WINTON, Riley, Opelika, Alabama 36804,
US

(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert
Patentanwälte PartGmbH Thomas-
Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04N 5/225 → (51) **B62D 63/06**

H04N 5/225 → (51) **G09G 3/3208**

H04N 5/225 → (51) **H04N 17/04**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/222**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/235**

(51) **H04N 5/235** (11) **4 183 127 A1***
G06T 5/50 **H04N 5/232**

G06T 5/10 **G06K 9/00**
G08G 1/16

(52) **G06T 5/50; G06T 7/70; G06T 7/90;**
G06V 10/56; G06V 10/751;
G06V 20/584; G08G 1/09623;
G08G 1/166; H04N 23/71;
H04N 23/745; H04N 23/80;

G06T 2207/10016; G06T 2207/10021;
G06T 2207/10024; G06T 2207/20076;
G06T 2207/20221; G06T 2207/20224;

- G06T 2207/30252
(25) En (26) En
(21) 20742236.1 (22) 15.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/070030 15.07.2020
(87) WO 2022/012748 2022/03 20.01.2022
(54) • SICHTSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• VISION SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE
• SYSTÈME DE VISION POUR UN VÉHICULE À MOTEUR
(71) Arriver Software AB, c/o Veoneer Sweden AB Datalinjen 3C, 583 30 Linköping, SE
(72) LINDGREN, Leif, 58336 Linköping, SE
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- H04N 5/247** → (51) **H04N 5/222**
-
- H04N 5/262** → (51) **H04N 5/222**
-
- H04N 5/265** → (51) **H04N 5/222**
-
- H04N 5/272** → (51) **H04N 5/222**
-
- H04N 5/3745** → (51) **H04N 5/378**
-
- (51) **H04N 5/378** (11) **4 183 128 A1***
H04N 5/3745
(52) **H04N 25/443; H04N 25/75; H04N 25/772; H04N 25/79**
(25) En (26) En
(21) 21751932.1 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/041775 15.07.2021
(87) WO 2022/015947 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053311 P 30.06.2021 US 202117364763
(54) • MULTIMODALER BILDSSENSOR
• MULTI-MODE IMAGE SENSOR
• CAPTEUR D'IMAGE MULTIMODE
(71) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) BERKOVICH, Andrew Samuel, Menlo Park, California 94025, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- H04N 5/378** → (51) **H01L 27/146**
-
- H04N 5/76** → (51) **H04N 5/222**
-
- H04N 7/14** → (51) **G09G 3/3208**
-
- H04N 9/31** → (51) **B62D 63/06**
-
- (51) **H04N 17/04** (11) **4 183 129 A1***
G02B 27/64 H04N 5/225
(52) **H04N 17/04; H04N 17/002; H04N 23/81; H04N 25/11; H04N 23/58**
(25) De (26) De
(21) 21718537.0 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- KH MA MD TN
(86) EP 2021/059168 08.04.2021
(87) WO 2022/012789 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 DE 102020208974
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG VON ALIASINGFEHLERN IN BILDERN VON PIXELBASIERTEN ANZEIGEVORRICHTUNGEN UND ZUR BEWERTUNG SOLCHER ANZEIGEVORRICHTUNGEN
• METHOD AND DEVICE FOR REDUCING ALIASING ERRORS IN IMAGES OF PIXEL-BASED DISPLAY DEVICES AND FOR THE EVALUATION OF DISPLAY DEVICES OF THIS TYPE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉDUIRE LES ERREURS DE CRÉNELAGE DANS LES IMAGES DES DISPOSITIFS D'AFFICHAGE À BASE DE PIXELS ET POUR L'ÉVALUATION DES DISPOSITIFS D'AFFICHAGE DE CE TYPE
(71) TechnoTeam Holding GmbH, Werner-von-Siemens-Straße 5, 98693 Ilmenau, DE
(72) ROTSCHOLL, Ingo, 64289 Darmstadt, DE KRÜGER, Udo, 99837 Werra-Suhl-Tal OT Wünschensuhl, DE
SCHMIDT, Franz, 98693 Ilmenau, DE
KEMPE, Heiko-Ulrich Klaus, 98693 Ilmenau, DE
(74) Liedtke & Partner Patentanwälte, Gerhart-Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE
-
- (51) **H04N 19/103** (11) **4 183 130 A2***
H04N 19/164 H04N 19/179 H04N 19/46 H04N 19/463 H04N 19/89
(52) **H04N 19/46; H04N 19/103; H04N 19/164; H04N 19/179; H04N 19/463; H04N 19/89**
(25) Fr (26) Fr
(21) 21745308.3 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069519 13.07.2021
(87) WO 2022/013249 2022/03 20.01.2022
(88) 19.05.2022
(30) 17.07.2020 FR 2007529
(54) • VIDEOEKODIERUNG MIT EINEM NEURONALEN NETZWERK
• VIDEO DECODING USING A NEURAL NETWORK
• DECODAGE VIDEO UTILISANT UN RESEAU DE NEURONES
(71) Fondation B-COM, 1219 Avenue des Champs Blancs, 35510 Cesson-Sévigné, FR
(72) HENRY, Félix, 35760 SAINT-GRÉGOIRE, FR CLARE, Gordon, 35740 PACÉ, FR
(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR
-
- H04N 19/119** → (51) **G06T 9/00**
-
- H04N 19/164** → (51) **H04N 19/103**
-
- (51) **H04N 19/169** (11) **4 183 131 A1***
H04N 19/176
(52) **H04N 19/119; H04N 19/147; H04N 19/176**
(25) En (26) En
(21) 22827074.0 (22) 15.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2022/081024 15.03.2022
(87) WO 2022/267569 2022/52 29.12.2022
(30) 24.06.2021 CN 202110706737
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BLOCKTELLUNG IN DER VIDEOVERARBEITUNG
• SYSTEMS AND METHODS FOR BLOCK DIVISION IN VIDEO PROCESSING
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DIVISION DE BLOCS DANS UN TRAITEMENT VIDÉO
(71) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., No.1187 Binan Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
(72) ZHANG, Xue, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
JIANG, Dong, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
LIN, Jucai, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
YIN, Jun, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE
-
- (51) **H04N 19/176** (11) **4 183 132 A1***
(52) **H04N 19/176; H04N 19/105; H04N 19/117; H04N 19/119; H04N 19/51; H04N 19/82**
(25) En (26) En
(21) 21900056.9 (22) 02.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/135024 02.12.2021
(87) WO 2022/117030 2022/23 09.06.2022
(30) 02.12.2020 CN 202011406071 22.02.2021 CN 202110199497
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTERPRÄDIKTION AUF DER BASIS EINES ZUSAMMENFÜHRUNGSMODUS
• SYSTEMS AND METHOD FOR INTER PREDICTION BASED ON A MERGE MODE
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉ POUR UNE PRÉDICTION INTER BASÉE SUR UN MODE DE FUSION
(71) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., No.1187 Binan Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
(72) CHEN, Yao, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
JIANG, Dong, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
LIN, Jucai, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
FANG, Ruidong, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
YIN, Jun, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE
-
- H04N 19/176** → (51) **H04N 19/169**
-
- H04N 19/179** → (51) **H04N 19/103**
-
- (51) **H04N 19/436** (11) **4 183 133 A1***
H04N 19/46
(52) **H04N 19/436; H04N 19/46**
(25) Fr (26) Fr
(21) 21745307.5 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069515 13.07.2021
(87) WO 2022/013247 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 FR 2007530
(54) • PARALLELISIERTE VIDEOEKODIERUNG UNTER VERWENDUNG EINES NEURONALEN NETZWERKS

- PARALLELIZED VIDEO DECODING USING A NEURAL NETWORK
 - DECODAGE VIDEO PARALLELISE UTILISANT UN RESEAU DE NEURONES
- (71) Fondation B-COM, 1219 Avenue des Champs Blancs, 35510 Cesson-Sévigné, FR
 (72) HENRY, Félix, 35760 SAINT-GRÉGOIRE, FR
 CLARE, Gordon, 35740 PACÉ, FR
 (74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/103**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/436**

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/103**

H04N 19/89 → (51) **H04N 19/103**

H04N 21/218 → (51) **H04N 5/222**

H04N 21/2187 → (51) **H04N 21/222**

H04N 21/2187 → (51) **H04N 5/222**

- (51) **H04N 21/222** (11) **4 183 134 A1***
H04N 21/2187 **H04N 21/43**
H04N 5/05

- (52) **H04N 21/4307**; H04N 5/05;
 H04N 21/2187; H04N 21/222

- (25) En (26) En
 (21) 21752416.4 (22) 19.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/042203 19.07.2021
 (87) WO 2022/016147 2022/03 20.01.2022
 (30) 17.07.2020 US 202063053336 P
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERNERZEUGUNG EINER AUDIO/VIDEO MISCUNG UND EINES MASTERS VON LIVE-AUDIO UND VIDEO
 • SYSTEM AND METHOD FOR REMOTELY CREATING AN AUDIO/VIDEO MIX AND MASTER OF LIVE AUDIO AND VIDEO
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CRÉER À DISTANCE UN MÉLANGE AUDIO/VIDÉO ET MAÎTRE D'AUDIO ET VIDÉO EN DIRECT

- (71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, Stamford, Connecticut 06901, US
 (72) TRESTAIN, Christopher, Michael, Livonia, Michigan 48152, US
 WILLIS, Maxwell, B., Royal Oak, Michigan 48073, US
 KRAMER, Kyle, David, Waterford, Michigan 48329, US
 LUDWIG, Chris, Bloomfield Hills, Michigan 48304, US
 WINTON, Riley, Opelika, Alabama 36804, US

- (74) Westphal, Musssnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

H04N 21/235 → (51) **H04N 21/482**

H04N 21/2362 → (51) **H04N 21/482**

H04N 21/258 → (51) **H04N 21/482**

H04N 21/262 → (51) **H04N 21/482**

H04N 21/2668 → (51) **H04N 21/482**

H04N 21/422 → (51) **H04N 21/443**

H04N 21/4223 → (51) **H04N 21/443**

H04N 21/43 → (51) **H04N 21/222**

- (51) **H04N 21/431** (11) **4 183 135 A1***
H04N 21/4316; **H04N 21/23418**;
H04N 21/8146

- (25) It (26) En
 (21) 21758423.4 (22) 20.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2021/056532 20.07.2021
 (87) WO 2022/018628 2022/04 27.01.2022
 (30) 20.07.2020 IT 202000017572
 (54) • INTELLIGENTE ÜBERLAGERUNG: DYNAMISCHE POSITIONIERUNG DER GRAFIK
 • SMART OVERLAY: DYNAMIC POSITIONING OF THE GRAPHICS
 • SUPERPOSITION INTELLIGENTE: POSITIONNEMENT DYNAMIQUE DES ÉLÉMENTS GRAPHIQUES

- (71) Sky Italia S.r.L., Via Monte Penice, 7, 20138 Milano, IT

- (72) GAGLIONE, Ciro, 20138 Milano, IT
 TROIANO, Luigi, 20138 Milano, IT

- (74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.R.L. Piazza Sigmund Freud 1, 20154 Milano, IT

- (51) **H04N 21/431** (11) **4 183 136 A1***
H04N 21/4316; **H04N 21/23418**

- (25) It (26) En
 (21) 21758424.2 (22) 20.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2021/056533 20.07.2021
 (87) WO 2022/018629 2022/04 27.01.2022
 (30) 20.07.2020 IT 202000017575
 20.07.2020 IT 202000017569
 (54) • INTELLIGENTE ÜBERLAGERUNG: POSITIONIERUNG DER GRAPHIKEN IN BEZUG AUF REFERENZPUNKTE
 • SMART OVERLAY: POSITIONING OF THE GRAPHICS WITH RESPECT TO REFERENCE POINTS
 • REVÊTEMENT INTELLIGENT: POSITIONNEMENT DES GRAPHIQUES PAR RAPPORT À DES POINTS DE RÉFÉRENCE

- (71) Sky Italia S.r.L., Via Monte Penice, 7, 20138 Milano, IT

- (72) GAGLIONE, Ciro, 20138 Milano, IT
 TROIANO, Luigi, 20138 Milano, IT

- (74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.R.L. Piazza Sigmund Freud 1, 20154 Milano, IT

H04N 21/4402 → (51) **H04N 21/8549**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/443**

- (51) **H04N 21/443** (11) **4 183 137 A1***
H04N 21/422 **H04N 21/4223**
H04N 21/442 **G06N 20/00**
G06F 1/3206 **G06F 1/3234**
G06F 1/3287

- (52) **H04N 21/4436**; **G06F 1/3203**;
G06F 1/3215; **G06F 1/3231**;
G06F 1/3265; **G06F 1/3287**;
G06N 20/00; **H04N 21/42201**;
H04N 21/42202; **H04N 21/42203**;
H04N 21/4223; **H04N 21/44218**;
 Y02D 10/00; Y02D 30/50

- (25) En (26) En

- (21) 21746542.6 (22) 16.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2021/051836 16.07.2021
 (87) WO 2022/013573 2022/03 20.01.2022
 (30) 17.07.2020 GB 202011093
 (54) • PRÄDIKTIVE LEISTUNGSVERWALTUNG UNTER VERWENDUNG VON MASCHINENLERNEN
 • PREDICTIVE POWER MANAGEMENT USING MACHINE LEARNING
 • GESTION PRÉDICTIVE DE PUISSANCE UTILISANT L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE

- (71) Sky CP Limited, Grant Way, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, GB

- (72) DES JARDINS, George Thomas, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, GB
 REES, Adam, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, GB
 CRAIG, Stephen, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, GB

- (74) Cross, James Peter Archibald, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/482**

- (51) **H04N 21/482** (11) **4 183 138 A1***
H04N 21/235 **H04N 21/2362**
H04N 21/258 **H04N 21/2668**
H04N 21/262 **H04N 21/45**
H04N 21/84 **H04H 60/72**
H04H 60/74

- (52) **H04N 21/4821**; **H04H 60/39**;
H04H 60/65; **H04N 21/235**;
H04N 21/2362; **H04N 21/25825**;
H04N 21/25833; **H04N 21/262**;
H04N 21/2668; **H04N 21/4516**;
H04N 21/84; **H04H 60/32**; **H04H 60/73**

- (25) En (26) En
 (21) 21746260.5 (22) 30.06.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/039850 30.06.2021
 (87) WO 2022/015509 2022/03 20.01.2022
 (30) 15.07.2020 US 202063052315 P
 (54) • SYSTEME, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN BEREITSTELLUNG UND PRÄSENTATION VON INHALT
 • SYSTEMS, APPARATUS AND METHODS TO ENHANCE DELIVERY AND PRESENTATION OF CONTENT
 • SYSTÈMES, APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LA DISTRIBUTION ET LA PRÉSENTATION DE CONTENU

- (71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

- (72) REDMANN, William, Los Altos, California 94022, US

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

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/485**

- (51) **H04N 21/485** (11) **4 183 139 A1***
H04N 21/482 **H04N 21/854**

- (52) **H04N 21/4858**; **H04N 21/4821**;
H04N 21/854

- (25) En (26) En

- (21) 21745746.4 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069664 14.07.2021
(87) WO 2022/017889 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 GB 202011202
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERARBEITUNG VON MEDIENINHALTEN
• METHODS AND APPARATUS FOR PRO-
CESSING MEDIA CONTENT
• PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR TRAITER
UN CONTENU MULTIMÉDIA
(71) British Telecommunications public limited
company, 1 Braham Street, London E1 8EE,
GB
(72) TRIMBY, Martin, London EC4V 5BT, GB
KEGEL, Ian, London EC4V 5BT, GB
WILLIAMS, Douglas, London EC4V 5BT, GB
(74) British Telecommunications public limited
company Intellectual Property Department,
9th Floor One Braham Braham Street,
London E1 8EE, GB

H04N 21/81 → (51) **G11B 27/036**

- (51) **H04N 21/8358** (11) **4 183 140 A1***
(52) **H04L 9/3239; G06F 21/16;
G06N 3/044; G06N 3/045;
G06N 3/047; G06N 3/088;
G06V 10/454; G06V 20/70; H04L 9/50;
H04L 2209/608**
(25) En (26) En
(21) 21743138.6 (22) 08.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/068987 08.07.2021
(87) WO 2022/013056 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 EP 20186048
(54) • BILD- UND VIDEOVERARBEITUNGSSCHAL-
TUNG UND VERFAHREN MIT EINER BILD-
SIGNATUR
• IMAGE AND VIDEO PROCESSING CIRCUIT-
RY AND METHOD USING AN IMAGE SIG-
NATURE
• CIRCUIT DE TRAITEMENT D'IMAGE ET DE
VIDÉO ET PROCÉDÉ UTILISANT UNE SI-
GNATURE D'IMAGE
(71) Sony Semiconductor Solutions
Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi,
Kanagawa 243-0014, JP
(71) Sony Europe B.V., The Heights, Brooklands,
Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
(84) AL
(72) MARKHASIN, Lev, 70327 Stuttgart, DE
TIEDEMANN, Stephen, 70327 Stuttgart, DE
UHLICH, Stefan, 70327 Stuttgart, DE
WANG, Bi, 70327 Stuttgart, DE
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen
Meggle-Freund Gerhard PartG mbB,
Amalienstraße 62, 80799 München, DE

H04N 21/84 → (51) **H04N 21/482**

H04N 21/854 → (51) **H04N 21/485**

- (51) **H04N 21/8549** (11) **4 183 141 A1***
H04N 21/4402 G11B 27/34
(52) **H04N 21/8549; G11B 27/031;
G11B 27/3027; H04N 21/440263;
H04N 21/440281**
(25) En (26) En
(21) 21746302.5 (22) 07.07.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/040591 07.07.2021
(87) WO 2022/015540 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 EP 20186484
17.07.2020 US 202063053097 P
(54) • WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR ERZEU-
GUNG VON VIDEOINHALTEN
• VIDEO CONTENT CREATION TOOL AND
METHOD
• OUTIL ET PROCÉDÉ DE CRÉATION DE
CONTENU VIDÉO
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation,
1275 Market Street, San Francisco, CA
94103, US
(72) ATKINS, Robin, San Francisco, California
94103, US
WANG, Gaven, San Francisco, California
94103, US
(74) Lind Edlund Kenamets Intellectual Property
AB, Östra Hamngatan 17, 411 10 Göteborg,
SE

H04Q 9/00 → (51) **G01L 3/10**

- (51) **H04R 1/10** (11) **4 183 142 A1***
H04R 25/00 H04R 3/00
(52) **H04R 1/1041; G02B 27/0093;
G02B 27/0172; G06F 3/013;
G06F 3/017; H04R 3/005;
H04R 25/407; H04R 25/552;
H04S 7/304; G02B 2027/0178;
H04R 5/033; H04R 25/554;
H04R 25/558; H04R 2225/61;
H04R 2420/01; H04R 2420/07;
H04R 2430/01; H04R 2430/20;
H04R 2460/07; H04R 2460/13;
H04S 2420/01**
(25) En (26) En
(21) 21736802.6 (22) 05.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/036053 05.06.2021
(87) WO 2022/015427 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052016 P
31.07.2020 US 202016945388
(54) • AUDIOSYSTEM MIT INDIVIDUALISIERTEN
TONPROFILEN
• AUDIO SYSTEM USING INDIVIDUALIZED
SOUND PROFILES
• SYSTÈME AUDIO UTILISANT DES PROFILS
SONORES INDIVIDUALISÉS
(71) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC,
1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025,
US
(72) BRIMIJOIN, William Owen, Meno Park,
California 94025, US
LUNNER, Thomas Fritiof Nils, Menlo Park,
California 94025, US
ROBINSON, Philip, Menlo Park, California
94025, US
MEHRA, Ravish, Menlo Park, California
94025, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB
(51) **H04R 1/10** (11) **4 183 143 A2***
H04R 5/033
(52) **H04R 1/1058; H04R 5/033;
H04R 1/1083; H04R 2201/107;**

- H04R 2420/09; H04R 2460/01
(25) En (26) En
(21) 21752295.2 (22) 09.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/041057 09.07.2021
(87) WO 2022/015589 2022/03 20.01.2022
(88) 24.02.2022
(30) 16.07.2020 US 202016930579
(54) • TRAGBARE AUDIOVORRICHTUNG MIT
MODULARER KOMPONENTENBEFESTI-
GUNG
• WEARABLE AUDIO DEVICE WITH MODU-
LAR COMPONENT ATTACHMENT
• DISPOSITIF AUDIO POUVANT ÊTRE PORTÉ
AYANT UNE FIXATION DE COMPOSANTS
MODULAIRES
(71) Bose Corporation, The Mountain,
Framingham, Massachusetts 01701, US
(72) ANDRIKOWICH, Thomas, George,
Whitinsville, MA 01588, US
SALAME, Michael, Camille, Waltham, MA
02452, US
(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property
26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint-
Germain-en-Laye, FR

H04R 1/10 → (51) **G06F 3/01**

H04R 3/00 → (51) **H04R 1/10**

H04R 5/033 → (51) **H04R 1/10**

H04R 25/00 → (51) **H04R 1/10**

H04R 29/00 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **H04S 3/00** (11) **4 183 144 A1***
(52) **H04R 1/1091; H04S 7/304;
H04R 1/1008; H04R 3/14;
H04R 2460/01; H04S 3/008;
H04S 2400/01**
(25) En (26) En
(21) 21826819.1 (22) 16.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/037698 16.06.2021
(87) WO 2021/257744 2021/51 23.12.2021
(30) 17.06.2020 US 202063040368 P
24.08.2020 US 202017001562
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KINEMATI-
SCHE KOPFHÖRER
• SYSTEM AND METHODS FOR CINEMATIC
HEADPHONES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE CASQUES CI-
NÉMATIQUES
(71) HED Technologies Sarl, CTN Chemin Des
Aulx, 18 Plan-Les-Ouates, 1228 Geneva, CH
(72) DEGRAYE, Timothy, 1204 Geneva, CH
(74) Forrester IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE
H04S 7/00 → (51) **G06F 3/01**
H04W 4/00 → (51) **H04W 84/00**
H04W 4/02 → (51) **G01S 5/00**
(51) **H04W 4/021** (11) **4 183 145 A1***
H04W 4/40
(52) **H04W 4/40; H04W 4/023**
(25) En (26) En

(21) 20945466.9 (22) 15.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/102041 15.07.2020

(87) WO 2022/011584 2022/03 20.01.2022

(54) • DURCHSETZUNG DER BEREICHSZUVER-
LÄSSIGKEIT FÜR ÜBER DRAHTLOSE ÜBER-
TRAGUNGEN GEMEINSAME INFORMATIO-
NEN

• ENFORCING RANGE RELIABILITY FOR IN-
FORMATION SHARED VIA WIRELESS
TRANSMISSIONS

• APPLICATION DE LA FIABILITÉ DE PLAGE À
DES INFORMATIONS PARTAGÉES PAR
L'INTERMÉDIAIRE DE TRANSMISSIONS
SANS FIL

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US

(72) VASSILOVSKI, Dan, San Diego, California
92121-1714, US
CHENG, Hong, San Diego, California 92121-
1714, US

MARSH, Gene Wesley, San Diego, California
92121-1714, US

PATIL, Shailesh, San Diego, California
92121-1714, US

LI, Qing, San Diego, California 92121-1714,
US

YU, Lan, San Diego, California 92121-1714,
US

GUO, Hui, San Diego, California 92121-
1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
D06 F9C7, IE

H04W 4/029 → (51) **H04W 12/12**

(51) **H04W 4/06** (11) **4 183 146 A1***

(52) **H04W 4/06; H04W 72/21;**

H04W 72/30

(25) En (26) En

(21) 20948352.8 (22) 07.08.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/107650 07.08.2020

(87) WO 2022/027537 2022/06 10.02.2022

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
MULTICAST-/BROADCAST-DIENST

• APPARATUS AND METHOD FOR MULTI-
CAST/BROADCAST SERVICE

• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR SERVICE DE
MULTIDIFFUSION/DIFFUSION

(71) JRD Communication (Shenzhen) Ltd, 8/F
Block F4 TCL Communication E City 1001
Zhongshan Yuan Road, Xili Street Nanshan,
Shenzhen, Guangdong 518052, CN

(72) MOHAMMED MIKAEIL, Ahmed, Shenzhen,
Guangdong 518052, CN
SHENG, Jia, Shenzhen, Guangdong 518052,
CN

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

H04W 4/06 → (51) **H04W 12/12**

H04W 4/06 → (51) **H04W 72/00**

H04W 4/14 → (51) **G06F 3/01**

H04W 4/20 → (51) **H04W 4/80**

(51) **H04W 4/40** (11) **4 183 147 A1***

(52) **H04W 4/40; H04W 24/02;**

H04W 28/0263

(25) En (26) En

(21) 20746116.1 (22) 14.07.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/069904 14.07.2020

(87) WO 2022/012743 2022/03 20.01.2022

(54) • NEUZUORDNUNG EINES NETZWERKPRO-
FILS

• RE-MAPPING A NETWORK PROFILE

• NOUVEAU MAPPAGE D'UN PROFIL DE RÉ-
SEAU

(71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151 Lorong
Chuan, No. 02-01 New Tech Park,
Singapore 556741, SG

(72) PATEROMICHELAKIS, Emmanouil, 81245
Munich, DE

VELEV, Genadi, 64291 Darmstadt, DE

KARAMPATIS, Dimitrios, Middlesex,
Ruislip Middlesex HA4 6ED, GB

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04W 4/40** (11) **4 183 148 A1***

H04L 1/00

H04L 1/18

H04W 4/70

(52) **H04W 4/40; H04L 1/0026;**

H04L 1/0076; H04L 1/1671;

H04W 4/70; H04L 2001/0097;

H04W 92/18

(25) En (26) En

(21) 21751729.1 (22) 16.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/042011 16.07.2021

(87) WO 2022/016074 2022/03 20.01.2022

(30) 16.07.2020 US 202063052871 P

15.07.2021 US 202117376527

(54) • RELAISENTWURF FÜR SIDELINK-KOMMU-
NIKATIONEN MIT NETZWERKCODIERUNG

• RELAY DESIGN FOR SIDELINK COMMUNI-
CATIONS USING NETWORK CODING

• CONCEPTION DE RELAIS POUR DES COM-
MUNICATIONS DE LAISON LATÉRALE À
L'AIDE D'UN CODAGE RÉSEAU

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US

(72) ZHOU, Shanyu, San Diego, California
92121-1714, US

DAMNJANOVIĆ, Jelena, San Diego,
California 92121-1714, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121-
1714, US

LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714,
US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

H04W 4/40 → (51) **H04W 4/021**

H04W 4/40 → (51) **H04W 76/28**

H04W 4/50 → (51) **H04W 48/16**

H04W 4/60 → (51) **G06Q 20/28**

(51) **H04W 4/70** (11) **4 183 149 A1***

(52) **H04W 4/70; G06F 9/5072;**

H04L 67/148; H04L 67/289;

H04W 4/40; H04W 8/005; H04W 92/18

(25) En (26) En

(21) 21745754.8 (22) 15.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/069690 15.07.2021

(87) WO 2022/013331 2022/03 20.01.2022

(30) 16.07.2020 EP 20186291

(54) • VERWALTUNG DER FERNRESSOURCEN-
NUTZUNG DURCH MOBILE VORRICHTUNG

• MANAGING REMOTE RESOURCE UTILIZA-
TION BY MOBILE DEVICE

• GESTION DE L'UTILISATION DE RES-
SOURCES DISTANTES PAR UN DISPOSITIF
MOBILE

(71) Koninklijke KPN N.V., Wilhelminakade 123,
3072 AP Rotterdam, NL

Nederlandse Organisatie voor toegepast-
natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO,
Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-
Gravenhage, NL

(72) BRAAM, Sjors, 3521DB Utrecht, NL

NOOREN, Pieter, 2628 ZM Delft, NL

(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN
N.V. Wilhelminakade 123, 3072 AP
Rotterdam, NL

H04W 4/70 → (51) **H04W 4/40**

(51) **H04W 4/80** (11) **4 183 150 A1***

H04W 4/20

H04W 8/22

(52) **H04W 8/22; G01S 5/0236;**

H04L 41/0806; H04L 41/084;

H04L 41/16; H04W 8/24

(25) En (26) En

(21) 21858553.7 (22) 17.08.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/010869 17.08.2021

(87) WO 2022/039466 2022/08 24.02.2022

(30) 17.08.2020 IN 202041035425

11.08.2021 IN 202041035425

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KONFIGURATION EINES UWB-SYSTEMS

• METHODS AND DEVICE FOR CONFIGUR-
ING A UWB SYSTEM

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À
CONFIGURER UN SYSTÈME À ULB

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) SRINIVASA GOPALAN, Karthik, Bangalore
560037, IN

BANSAL, Ankur, Bangalore 560037, IN

KABBINALE, Aniruddh Rao, Bangalore
560037, IN

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

H04W 4/90 → (51) **H04W 60/04**

(51) **H04W 8/00** (11) **4 183 151 A1***

H04W 88/02

H04W 88/08

(52) **H04W 48/12; H04W 8/005;**

H04W 48/14; H04W 48/16;

H04W 68/00; H04W 84/047;
H04W 88/04; H04W 92/18
(25) En (26) En
(21) 20945676.3 (22) 16.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2020/102398 16.07.2020
(87) WO 2022/011639 2022/03 20.01.2022
(54) • SYSTEMERFASSUNGSDESIGN IN SIDE-
LINK-RELAISSYSTEMEN
• SYSTEM ACQUISITION DESIGN IN
SIDELINK RELAY SYSTEMS
• CONCEPTION POUR L'ACQUISITION DE
SYSTÈME DANS DES SYSTÈMES DE RELAIS
SUR LA LIAISON LATÉRALE

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US

(72) CHENG, Peng, San Diego, California 92121-
1714, US
OZTURK, Ozcan, San Diego, California
92121-1714, US
PALADUGU, Karthika, San Diego, California
92121-1714, US
HORN, Gavin Bernard, San Diego,
California 92121-1714, US
LI, Qing, San Diego, California 92121-1714,
US

CHENG, Hong, San Diego, California 92121-
1714, US
VASSILOVSKI, Dan, San Diego, California
92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 8/00 → (51) H04W 12/12

(51) **H04W 8/08 (11) 4 183 152 A1***
H04W 36/00 H04W 36/28
H04W 60/00 H04W 88/06

(52) **H04W 8/20; H04W 36/28;**
H04W 8/183; H04W 36/385;
H04W 88/06

(25) En (26) En
(21) 21843315.9 (22) 17.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) FI 2021/050462 17.06.2021
(87) WO 2022/013481 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 FI 20205757

(54) • VERWALTUNG MEHRERER TEILNEHMERI-
DENTITÄTEN IN EINEM ZELLULAREN
NETZWERK
• MANAGING MULTIPLE SUBSCRIBER IDEN-
TITIES IN CELLULAR NETWORK
• GESTION DE MULTIPLES IDENTITÉS
D'ABONNÉS DANS UN RÉSEAU CELLU-
LAIRE

(71) Nokia Solutions and Networks Oy,
Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) KRISHNE GOWDA, Kishore, Bangalore
560056, IN
PEETHAMBARAN NAIR RAJALAKSHMI,
Nandagopal, Bangalore 560094, IN
RAVEENDRAN, Sharath, Bangalore 560062,
IN
SAINI, Jitendra, Kumar, Bangalore 560043,
IN
KANAVALLI, Sambhram, Bangalore 560056,
IN

KUMAR, Nanda, Bangalore 560092, IN
FREDERIKSEN, Frank, 9270 Klarup, DK
BUTHLER, Jakob, Lindbjerg, 9000 Aalborg,
DK
(74) Nokia EPO representatives, Nokia
Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo,
FI

H04W 8/12 → (51) H04W 60/04

H04W 8/14 → (51) H04W 12/122

H04W 8/18 → (51) H04W 48/16

H04W 8/18 → (51) H04W 84/12

H04W 8/22 → (51) H04W 4/80

H04W 8/24 → (51) H04W 24/10

H04W 8/24 → (51) H04W 72/04

H04W 12/03 → (51) H04W 12/12

H04W 12/06 → (51) H04W 48/02

H04W 12/08 → (51) H04W 12/77

(51) **H04W 12/12 (11) 4 183 153 A1***
H04W 12/126 H04W 12/03
H04W 4/029 H04W 4/06
H04W 8/00

(52) **H04W 12/03; H04W 12/61;**
H04W 12/63; H04L 63/0442;
H04L 63/068; H04W 8/005;
H04W 12/041; H04W 12/126;
H04W 12/75

(25) En (26) En
(21) 21769293.8 (22) 19.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/046786 19.08.2021
(87) WO 2022/046527 2022/09 03.03.2022
(30) 28.08.2020 US 202063071988 P
05.02.2021 US 202117169036

(54) • WARTUNG NAHE DES EIGENTÜMERS
• NEAR OWNER MAINTENANCE
• MAINTENANCE PROCHE DE PROPRIÉ-
TAIRE

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino
CA 95014, US

(72) VICTA, Kenneth U., Cupertino, California
95014, US
DETWILER, Benjamin A., Cupertino,
California 95014, US

NILAKANTAN, Nikhil, Cupertino, California
95014, US
WHEELER, Todd, Cupertino, California
95014, US

MAYOR, Robert W., Cupertino, California
95014, US
LEDVINA, Brent M., Cupertino, California
95014, US

ERDMANN, E. Thomas, Cupertino,
California 95014, US
HARIHARAN, Sriram, Cupertino, California
95014, US

(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé
1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

H04W 12/122 (11) 4 183 154 A1*

H04W 8/14

(52) **H04W 12/122; H04W 8/14;**
H04W 8/18; H04W 60/04

(25) En (26) En
(21) 21718461.3 (22) 24.03.2021

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/024002 24.03.2021
(87) WO 2022/015378 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202016929048

(54) • VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTER-
LESBARE MEDIEN ZUR ABSCHWÄCHUNG
VON 5G-ROAMING-SICHERHEITSGRIF-
FEN UNTER VERWENDUNG EINES SICHER-
HEITSRANDSCHUTZPROXYS (SEPP)

• METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER
READABLE MEDIA FOR MITIGATING 5G
ROAMING SECURITY ATTACKS USING SE-
CURITY EDGE PROTECTION PROXY (SEPP)

• PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS LI-
SIBLES PAR ORDINATEUR POUR ATTÉ-
NUER DES ATTAQUES DE SÉCURITÉ D'ITI-
NÉRANCE 5G À L'AIDE D'UN PROXY DE
PROTECTION DE BORD DE SÉCURITÉ
(SEPP)

(71) Oracle International Corporation, 500
Oracle Parkway Mailstop 50P7, Redwood
Shores, CA 94065, US

(72) MAHALANK, Shashikiran Bhalachandra,
Bangalore Karnataka 560 076, IN
RAJPUT, Jay, Bangalore, Karnataka 560 103,
IN

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

H04W 12/126 → (51) H04W 12/12

H04W 12/30 → (51) H04W 12/77

H04W 12/72 → (51) H04W 12/77

(51) **H04W 12/77 (11) 4 183 155 A1***
H04W 12/08 H04W 12/72
H04W 12/30 G16H 10/40
G16H 10/65 G16H 50/80

(52) **H04W 12/77; G16H 10/40;**
G16H 15/00; G16H 40/20;
G16H 40/67; G16H 50/80;
G16H 80/00; H04W 12/08;
H04W 12/30; H04W 12/72;
G16H 10/65

(25) En (26) En
(21) 21719354.9 (22) 22.03.2021

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/023488 22.03.2021
(87) WO 2022/019963 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063054170 P

18.09.2020 US 202063080391 P
12.10.2020 US 202017068599
12.10.2020 US 202017068601
12.10.2020 US 202017068608
16.10.2020 US 202063092911 P
30.10.2020 US 202063132000 P

09.02.2021 US 202163147622 P

(54) • DIGITALE PASSVERIFIZIERUNGSSYSTEME
UND -VERFAHREN
• DIGITAL PASS VERIFICATION SYSTEMS
AND METHODS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE VÉRIFICA-
TION DE LAISSEZ-PASSER NUMÉRIQUE

(71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park
Road, Abbott Park, IL 60064, US

(72) LUTHRA, Nitesh, Abbott Park, Illinois
60064, US
FRAYMAN, Lev F., Abbott Park, Illinois

60064, US
FINCH, Terry, Abbott Park, Illinois 60064, US
SCHULLIAN, John, Abbott Park, Illinois 60064, US
WAGER, Douglas, Abbott Park, Illinois 60064, US
WOOD, Nicholas Alexander Robertson, Abbott Park, Illinois 60064, US
(74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Steinsdorfstrasse, 14, 80538 München, DE

H04W 16/00 → (51) **G01S 7/41**

H04W 16/14 → (51) **H04W 74/08**

H04W 16/26 → (51) **H04W 84/12**

H04W 16/28 → (51) **H04B 7/06**

H04W 16/28 → (51) **H04W 72/04**

H04W 16/28 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 24/00** (11) **4 183 156 A1***
H04W 48/00

(52) **H04W 24/04; H04L 41/0803;**
H04L 41/0895

(25) En (26) En
(21) 21762537.5 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/042216 19.07.2021

(87) WO 2022/020251 2022/04 27.01.2022

(30) 20.07.2020 US 202016933738

(54) • **ECHTZEITVERARBEITUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN**
• **REAL-TIME PROCESSING IN WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEMS**
• **TRAITEMENT EN TEMPS RÉEL DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL**

(71) Altistar Networks, Inc., 200 Ames Pond Drive, Tewksbury, MA 01876, US

(72) HARIHARAN, Raghunath, Tewksbury, MA 01876, US

MURTHY, Kiran, Kumar, Jakkur, Srinivasa, Tewksbury, MA 01876, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04W 24/00 → (51) **G01S 7/41**

(51) **H04W 24/02** (11) **4 183 157 A1***
H04W 8/005; H04W 24/02;
H04W 92/18

(25) En (26) En
(21) 20945111.1 (22) 14.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/101895 14.07.2020

(87) WO 2022/011551 2022/03 20.01.2022

(54) • **SIDELINK-SYNCHRONISATIONSSIGNAL-BLOCK (S-SSB)-ÜBERTRAGUNGEN IN EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN SPEKTRUM**
• **SIDELINK SYNCHRONIZATION SIGNAL BLOCK (S-SSB) TRANSMISSIONS IN A SHARED SPECTRUM**

• **TRANSMISSIONS DE BLOCS DE SIGNAUX DE SYNCHRONISATION DE LIAISON LATÉRALE (S-SSB) DANS UN SPECTRE PARTAGÉ**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) LIU, Chih-Hao, San Diego, California 92121-1714, US

SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US

ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US

XUE, Yisheng, San Diego, California 92121-1714, US

XU, Changlong, San Diego, California 92121-1714, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, US

MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US

OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

(51) **H04W 24/02** (11) **4 183 158 A1***
H04W 24/08 **H04W 84/12**
H04W 36/06 **H04W 36/08**

(52) **H04W 24/02; H04W 24/08;**
H04W 36/06; H04W 36/08;
H04W 84/12; Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 21735290.5 (22) 24.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/067292 24.06.2021

(87) WO 2022/012892 2022/03 20.01.2022

(30) 17.07.2020 EP 20186534

(54) • **VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER QUALITÄT EINES WIFI-ZUGANGSKANALS**
• **METHOD FOR EVALUATING THE QUALITY OF A CHANNEL OPERABLE BY A WIFI ACCESS POINT FOR ESTABLISHING A WIFI CONNECTION WITH A COMMUNICATION DEVICE, CORRESPONDING DEVICE, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND COMPUTER-READABLE CARRIER MEDIUM**
• **PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE QUALITÉ DE CANAL UTILISABLE PAR UN POINT D'ACCÈS WIFI POUR ÉTABLIR UNE CONNEXION WIFI AVEC UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION, DISPOSITIF CORRESPONDANT, PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT PORTEUR LISIBLE PAR ORDINATEUR**

(71) Thomson Licensing, 975 avenue des Champs-Blancs CS 17616, 35576 Cesson Sévigné Cédex, FR

(72) JEANNE, Ludovic, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR

BASKAR, Nethaji, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR

GRENIER, Frédéric, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **H04W 24/02** (11) **4 183 159 A1***
G06N 3/02 **G06N 20/00**
H04W 36/34

(52) **G06N 3/08; G06N 3/045;**
H04W 36/08; H04W 48/20

(25) En (26) En

(21) 21841391.2 (22) 07.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2021/050693 07.07.2021

(87) WO 2022/015221 2022/03 20.01.2022

(30) 14.07.2020 US 202063051579 P

(54) • **VERWALTUNG EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG MIT EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK**
• **MANAGING A WIRELESS DEVICE THAT IS OPERABLE TO CONNECT TO A COMMUNICATION NETWORK**
• **GESTION D'UN DISPOSITIF SANS FIL UTILISABLE POUR SE CONNECTER À UN RÉSEAU DE COMMUNICATION**

(71) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm, SE

(72) RYDÉN, Henrik, 117 27 Stockholm, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshammsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 24/02** (11) **4 183 160 A1***
H04W 24/08 **H04W 88/18**
H04W 84/18 **G06N 20/00**

(52) **H04W 24/02; G06N 3/044;**
G06N 3/045; Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 21872663.6 (22) 13.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/005980 13.05.2021

(87) WO 2022/065623 2022/13 31.03.2022

(30) 28.09.2020 KR 20200126359

(54) • **VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER SELBSTORGANISIERENDEN NETZWERKS FÜR MEHRERE ZUGANGSNETZWERKVOORRICHTUNGEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON**
• **METHOD OF IMPLEMENTING SELF-ORGANIZING NETWORK FOR PLURALITY OF ACCESS NETWORK DEVICES AND ELECTRONIC DEVICE FOR PERFORMING THE SAME**
• **PROCÉDÉ D'IMPLEMENTATION D'UN RÉSEAU AUTO-ORGANISATEUR POUR UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS DE RÉSEAU D'ACCÈS, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR SA MISE EN ŒUVRE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Taeseop, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

KIM, Taejeoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

KIM, Haksung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

SONG, Juhwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

JANG, Seowoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

CHOI, Minsuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

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

H04W 24/02 → (51) **H04W 76/28**

(51) **H04W 24/08** (11) **4 183 161 A2***
H04W 48/16 **H04W 52/02**

- H04W 36/00**
- (52) **H04W 52/0225; H04W 24/02; H04W 52/0241; H04W 24/08; H04W 24/10; H04W 36/0088; H04W 48/16; H04W 52/0261; H04W 88/06; Y02D 30/70**
- (25) En (26) En
(21) 21749976.3 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/041786 15.07.2021
(87) WO 2022/015952 2022/03 20.01.2022
(88) 24.02.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052454 P
16.07.2020 US 202063052790 P
14.07.2021 US 202117376092
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG DER PERIODIZITÄT VON ZELLMESSUNGEN**
• **METHODS AND APPARATUS FOR DETERMINING THE PERIODICITY OF CELL MEASUREMENTS**
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS DE MESURES DE CELLULE**
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) SANTHANAM, Arvind Vardarajan, San Diego, California 92121-1714, US
GOPAL, Thawatt, San Diego, California 92121-1714, US
HINGORANI, Vishal, San Diego, California 92121-1714, US
SINGH, Sumit Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
LU, Xiaoning, San Diego, California 92121-1714, US
UMATT, Bhupesh Manoharlal, San Diego, California 92121-1714, US
PANT, Nitin, San Diego, California 92121-1714, US
SRIVASTAVA, Kunal, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **H04W 24/08** (11) **4 183 162 A1***
(52) **H04W 24/08**
- (25) En (26) En
(21) 21912321.3 (22) 24.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/120402 24.09.2021
(87) WO 2023/044783 2023/13 30.03.2023
- (54) • **CROSSLINK-INTERFERENZVERWALTUNG ZWISCHEN ZELLEN EINES BENUTZERGERÄTS UND EINES BENUTZERGERÄTS IM VOLLDUPLEXBETRIEB**
• **INTRA-CELL UE-TO-UE CROSS LINK INTERFERENCE MANAGEMENT AT FULL-DUPLEX OPERATION**
• **GESTION D'INTERFÉRENCE ENTRE LIAISONS D'UE À UE INTRACELLULAIRE EN FONCTIONNEMENT EN DUPLEX INTÉGRAL**
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
- (72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego California 92131, US
ZHANG, Dawei, Cupertino California 95014,
- US
ZENG, Wei, Cupertino California 95014, US
CHEN, Xiang, Beijing 100022, CN
TANG, Yang, Cupertino California 95014, US
- (74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- H04W 24/08** → (51) **H04W 24/02**
-
- H04W 24/08** → (51) **H04W 24/10**
-
- (51) **H04W 24/10** (11) **4 183 163 A1***
(52) **H04W 24/02; H04W 24/10**
- (25) En (26) En
(21) 21740233.8 (22) 12.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IB 2021/056246 12.07.2021
(87) WO 2022/018570 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 IT 202000017530
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES FUNKZUGANGSKOMMUNIKATIONSNETZES UND NACH DIESEM VERFAHREN BETRIEBENES FUNKZUGANGSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD FOR MANAGING A RADIO ACCESS COMMUNICATIONS NETWORK, AND RADIO ACCESS COMMUNICATIONS SYSTEM OPERATING ACCORDING TO SAID METHOD**
• **PROCÉDÉ DE GESTION D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION À ACCÈS RADIO ET SYSTÈME DE COMMUNICATION À ACCÈS RADIO FONCTIONNANT SELON LEDIT PROCÉDÉ**
- (71) Telecom Italia SpA, Via Gaetano Negri 1, 20123 Milano (MI), IT
- (72) MICHELI, Davide, 00189 Roma, IT
MURATORE, Giuliano, 00079 Rocca Priora (Roma), IT
VANNELLI, Aldo, 00189 Roma, IT
- (74) Metroconsult Srl, Foro Bonaparte 51, 20121 Milano, IT
-
- (51) **H04W 24/10** (11) **4 183 164 A1***
(52) **H04L 1/00**
- (52) **H04W 24/10; H04L 1/0003; H04L 1/0009; H04L 1/0015; H04L 1/0026; H04L 1/0035**
- (25) En (26) En
(21) 21743476.0 (22) 13.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/069392 13.07.2021
(87) WO 2022/013180 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202062705757 P
- (54) • **VERBESSERUNG DER VERBINDUNGSANPASSUNG MIT PCI-BERICHTERSTATTUNGSVERBESSERUNGEN**
• **LINK ADAPTATION IMPROVEMENT WITH PCI REPORTING ENHANCEMENTS**
• **AMÉLIORATION D'ADAPTATION DE LIAISON AVEC DES AMÉLIORATIONS DE RAPPORT PCI**
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) KURU, Lauri Ilari, 02270 Espoo, FI
TOSKALA, Antti Anton, 02180 Espoo, FI
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
-
- (51) **H04W 24/10** (11) **4 183 165 A1***
(52) **H04W 8/24 H04W 24/08**
- (52) **H04W 24/10; H04W 8/24; H04W 24/08**
- (25) En (26) En
(21) 21745631.8 (22) 29.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/039556 29.06.2021
(87) WO 2022/015499 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 IN 202041030556
- (54) • **STRUKTURIERTE MINIMIERUNG VON FAHRTTESTMESSDATEN VON EINEM BENUTZERGERÄT ZU EINEM NETZWERK**
• **STRUCTURED MINIMIZATION OF DRIVE TEST MEASUREMENT DATA FROM A USER EQUIPMENT TO A NETWORK**
• **MINIMISATION STRUCTURÉE DE DONNÉES DE MESURE DE TEST D'ENTRAÎNEMENT D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR À UN RÉSEAU**
- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) BANSAL, Hargovind Prasad, San Diego, California 92121-1714, US
CHIN, Tom, San Diego, California 92121-1714, US
KRISHNAN, Shankar, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE
-
- (51) **H04W 24/10** (11) **4 183 166 A1***
(52) **H04W 48/08 H04W 74/08**
- (52) **H04W 74/004; H04W 74/0833; H04W 48/14; H04W 48/12**
- (25) En (26) En
(21) 22781622.0 (22) 30.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) KR 2022/004531 30.03.2022
(87) WO 2022/211503 2022/40 06.10.2022
(30) 30.03.2021 KR 20210041488
18.06.2021 KR 20210079609
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT SYSTEMINFORMATIONSANFRAGEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM DER NÄCHSTEN GENERATION**
• **METHOD AND APPARATUS FOR REPORTING INFORMATION RELATED TO SYSTEM INFORMATION REQUEST IN NEXT-GENERATION MOBILE COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RAPPORTER DES INFORMATIONS RELATIVES À UNE DEMANDE D'INFORMATIONS DE SYSTÈME DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE DE PROCHAINE GÉNÉRATION**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Sangbum, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
AGI WAL, Anil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
VAN DER VELDE, Himke, Suwon-si

Gyeonggi-do 16677, KR
JUNG, Sangyeob, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

Torshammsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

TEYAB, Oumer, QC H3C 0X6 Montréal, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshammsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 24/10 → (51) **H04B 17/345**

H04W 36/00 → (51) **H04B 7/06**

H04W 36/18 → (51) **H04W 36/00**

H04W 24/10 → (51) **H04L 5/14**

H04W 36/00 → (51) **H04W 24/08**

H04W 36/18 → (51) **H04W 36/32**

H04W 36/00 → (51) **H04W 8/08**

H04W 36/06 → (51) **H04W 24/02**

H04W 36/28 → (51) **H04W 8/08**

(51) **H04W 28/00** (11) **4 183 167 A1***
H04W 72/00

H04W 36/08 → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04W 36/30** (11) **4 183 171 A1***
(52) **H04B 7/0695**

(52) **H04W 72/0453; H04W 28/0215; H04W 72/51**

(51) **H04W 36/10** (11) **4 183 169 A1***
H04W 40/22

(25) En (26) En
(21) 20944940.4 (22) 14.07.2020

(25) En (26) En
(21) 20944940.4 (22) 14.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(52) **H04W 40/22; H04W 36/10; H04W 84/12**

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

BA ME _____

BA ME _____

BA ME _____

KH MA MD TN

KH MA MD TN

KH MA MD TN

(86) CN 2020/101836 14.07.2020

(86) SE 2021/050729 15.07.2021

(86) CN 2020/102742 17.07.2020

(87) WO 2022/011543 2022/03 20.01.2022

(87) WO 2022/015230 2022/03 20.01.2022

(87) WO 2022/011692 2022/03 20.01.2022

(54) • **UL-TDM-TRÄGERAGGREGATION**
• **UL TDM CARRIER AGGREGATION**
• **AGRÉGATION DE PORTEUSES À MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS DE LIAISON MONTANTE**

(30) 17.07.2020 US 202063053522 P
31.07.2020 US 202063059428 P

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR STRAHLAUSFALLENDETEKTIONSMECHANISMUS FÜR ERWEITERTEN PDCCH MIT MEHREREN ÜBERTRAGUNGEN**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(54) • **INTER-CU-MIGRATION IN IAB-NETZWERK-INTER-CU-MIGRATION IN IAB-NETZWERK**
• **INTER-CU MIGRATION IN IAB NETWORK-INTER-CU MIGRATION IN IAB NETWORK**
• **MIGRATION INTER-CU DANS LA MIGRATION INTER-CU DE RÉSEAU IAB DANS UN RÉSEAU IAB**

• **APPARATUS AND METHODS OF BEAM FAILURE DETECTION MECHANISM FOR ENHANCED PDCCH WITH MULTIPLE TRANSMISSIONS**

(72) CHEN, Bo, San Diego, California 92121-1714, US
NAN, Mingkai, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US

(71) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm, SE
(72) MUHAMMAD, Ajmal, 191 41 Sollentuna, SE
BARAC, Filip, 141 92 Huddinge, SE

• **APPAREIL ET PROCÉDÉS DE MÉCANISME DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE DE FAISCEAU POUR PDCCH AMÉLIORÉ À TRANSMISSIONS MULTIPLES**

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

ERICSSON, Per-Erik, 116 37 STOCKHOLM, SE
TEYAB, Oumer, QC H4C 1C5 MONTRÉAL, CA

(71) Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) ZHANG, Yi, Beijing 100029, CN
ZHU, Chenxi, Fairfax, Virginia 22033, US
LIU, Bingchao, Beijing 102200, CN
LING, Wei, Beijing 102299, CN

H04W 28/06 → (51) **G08G 5/00**

(74) Ericsson, Patent Development Torshammsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04W 28/06 → (51) **H03M 7/30**

H04W 36/30 → (51) **H04W 36/18**

H04W 28/18 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04W 36/32** (11) **4 183 172 A1***
H04W 36/18

(51) **H04W 36/00** (11) **4 183 168 A1***
H04W 36/18

(51) **H04W 36/18** (11) **4 183 170 A1***
H04W 36/30 **H04W 88/08**

(52) **H04W 36/38; H04W 36/32; H04W 36/0009; H04W 36/0055**

(52) **H04W 36/0079; H04W 36/18; H04W 36/305; H04W 76/19**

(52) **H04W 36/18; H04W 36/0069; H04W 84/042**

(25) En (26) En
(21) 21739626.6 (22) 01.07.2021

(25) En (26) En
(21) 21745465.1 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(25) En (26) En
(21) 21841685.7 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

BA ME _____

BA ME _____

BA ME _____

KH MA MD TN

KH MA MD TN

KH MA MD TN

(86) SE 2021/050728 15.07.2021

(86) SE 2021/050730 15.07.2021

(86) EP 2021/068278 01.07.2021

(87) WO 2022/015229 2022/03 20.01.2022

(87) WO 2022/015231 2022/03 20.01.2022

(87) WO 2022/012962 2022/03 20.01.2022

(30) 16.07.2020 US 202063052687 P

(30) 17.07.2020 US 202063053522 P

(30) 17.07.2020 EP 20186605

(54) • **DOPPELAKTIVER PROTOKOLLSTAPEL UND HANDHABUNG VON VERBINDUNGS-/VERBINDUNGSFEHLERN**
• **DUAL ACTIVE PROTOCOL STACK AND CONNECTION/LINK FAILURE HANDLING**
• **DOUBLE PILE DE PROTOCOLES ACTIVE ET TRAITEMENT DE DÉFAILLANCE DE CONNEXION/LIAISON**

(54) • **STEUERUNGSEBENENVERBINDUNGSMIGRATION IN EINEM INTEGRIERTEN ZUGANGS-BACKHAUL-NETZWERK**
• **CONTROL PLANE CONNECTION MIGRATION IN AN INTEGRATED ACCESS BACKHAUL NETWORK**
• **MIGRATION DE CONNEXION DE PLAN DE CONTRÔLE DANS UN RÉSEAU IAB (INTEGRATED ACCESS BACKHAUL)**

(54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSKNOTEN IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSNETZWERK UND VERFAHREN**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm, SE

(71) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm, SE

• **COMMUNICATIONS DEVICE, COMMUNICATIONS NODES IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK AND METHODS**

(72) ORSINO, Antonino, 02480 Kirkkonummi, FI
RAMACHANDRA, Pradeepa, 589 29 Linköping, SE

(72) MILDH, Gunnar, 192 55 SOLLENTUNA, SE
MUHAMMAD, Ajmal, 191 41 Sollentuna, SE
BARAC, Filip, 141 92 Huddinge, SE
SCHLIWA-BERTLING, Paul, 590 71 LJUNGSBRO, SE

• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION, NOEUDS DE COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉS**

TEYEB, Oumer, 171 44 Solna, SE

ERIKSSON, Per-Erik, 116 37 STOCKHOLM, SE

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP

(74) Ericsson, Patent Development

(71) Sony Europe B.V., The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB

(84) AL
(72) WEI, Yuxin, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB

SHARMA, Vivek, Basingstoke Hampshire

RG22 4SB, GB
WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke
Hampshire RG22 4SB, GB
AWAD, Yassin Aden, Basingstoke
Hampshire RG22 4SB, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

H04W 36/34 → (51) **H04W 24/02**

H04W 36/36 → (51) **H04W 76/36**

H04W 40/00 → (51) **H04L 45/00**

H04W 40/22 → (51) **H04W 36/10**

H04W 48/00 → (51) **H04W 24/00**

(51) **H04W 48/02** (11) **4 183 173 A1***
H04W 12/06 **H04W 48/08**
H04W 48/18 **H04W 60/00**
H04W 88/14

(52) **H04W 12/06**; H04W 48/18;
H04W 48/02; H04W 48/08;
H04W 60/04; H04W 88/14

(25) En (26) En
(21) 21858645.1 (22) 20.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(86) KR 2021/011134 20.08.2021
(87) WO 2022/039558 2022/08 24.02.2022
(30) 20.08.2020 IN 202031035947
19.08.2021 GB 202111892

(54) • **VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAM-
MENHANG MIT NETZWERKSCHICHTSPEZI-
FISCHER AUTHENTIFIZIERUNG UND AU-
TORISIERUNG (NSSAA)**
• **IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO
NETWORK SLICE-SPECIFIC AUTHENTICA-
TION AND AUTHORIZATION (NSSAA)**
• **AMÉLIORATIONS APPORTÉES, ET SE RAP-
PORTANT, À UNE OPÉRATION D'AUTHEN-
TIFICATION ET D'AUTORISATION SPÉCI-
FIQUE À LA TRANCHE DE RÉSEAU (NSSAA)**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) WATFA, Mahmoud, Staines Middlesex
TW18 4QE, GB
TIWARI, Kundan, Bangalore 560037, IN

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

H04W 48/04 → (51) **H04W 60/04**

(51) **H04W 48/08** (11) **4 183 174 A1***
(52) **H04W 48/08**

(25) En (26) En
(21) 21759484.5 (22) 04.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/044475 04.08.2021
(87) WO 2022/031802 2022/06 10.02.2022
(30) 05.08.2020 US 202063061615 P

(54) • **VERFÜGBARKEITSÜBERPRÜFUNGEN FÜR
ALTERNATIVE FUNKZUGANGSTECHNOLO-
GIEN ODER -RESSOURCEN**
• **AVAILABILITY CHECKS FOR ALTERNATIVE
RADIO ACCESS TECHNOLOGIES OR RE-
SOURCE**
• **VÉRIFICATIONS DE DISPONIBILITÉ POUR
DES TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO OU
DES RESSOURCES RADIO ALTERNATIVES**

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,

Mountain View, CA 94043, US
(72) STAUFFER, Erik, Mountain View, CA 94043,
US
WANG, Jibing, Mountain View, CA 94043,
US
(74) Cupitt, Philip Leslie, Marks & Clerk LLP
Alpha Tower Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB

H04W 48/08 → (51) **H04W 24/10**

H04W 48/08 → (51) **H04W 48/02**

H04W 48/08 → (51) **H04W 74/08**

H04W 48/10 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04W 48/12** (11) **4 183 175 A1***
H04W 48/20 **H04W 48/18**
H04W 88/02 **H04W 88/08**

(52) **H04W 48/12**; H04W 48/18;
H04W 48/20; H04W 88/02;
H04W 88/08

(25) En (26) En
(21) 21737834.8 (22) 29.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) SE 2021/050650 29.06.2021
(87) WO 2022/019817 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063053772 P

(54) • **ZELLENAUSWAHL MIT ABDECKUNGSWIE-
DERHERSTELLUNG FÜR BENUTZERGERÄT
MIT REDUZIERTER KAPAZITÄT**
• **CELL SELECTION WITH COVERAGE RECOV-
ERY FOR REDUCED CAPABILITY USER
EQUIPMENT**
• **SÉLECTION DE CELLULE AVEC RÉCUPÉRA-
TION DE COUVERTURE D'ÉQUIPEMENT
D'UTILISATEUR À CAPACITÉ RÉDUITE**

(71) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL),
16483 Stockholm, SE

(72) HÖGLUND, Andreas, 170 62 SOLNA, SE
CHRISTOFFERSSON, Jan, 975 61 LULEÅ, SE

(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE

H04W 48/12 → (51) **H04L 5/00**

H04W 48/12 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 48/16** (11) **4 183 176 A1***
H04W 4/50 **H04W 8/18**

(52) **H04W 8/24**; H04L 41/0806;
H04L 41/0853; H04L 41/0895;
H04W 48/18; H04W 24/02;
H04W 60/00

(25) En (26) En
(21) 21756039.0 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2021/056374 14.07.2021
(87) WO 2022/013795 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052210 P

(54) • **FUNKKAPAZITÄTEN EINES BENUTZERGE-
RÄTS**
• **USER EQUIPMENT RADIO CAPABILITIES**
• **CAPACITÉS RADIO D'ÉQUIPEMENT UTILI-
SATEUR**

(71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151, Lorong
Chuan 02-01, New Tech Park 556741, SG

(72) VELEV, Genadi, 64291 Darmstadt, DE
LOEHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, DE
BASU MALLICK, Prateek, 63303 Dreieich,
DE
KUCHIBHOTLA, Ravi, Chicago, Illinois
60680, US
CHOI, Hyung-Nam, 85521 Ottobrunn, DE
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

H04W 48/16 → (51) **H04W 24/08**

H04W 48/16 → (51) **H04W 84/12**

H04W 48/18 → (51) **H04W 48/02**

H04W 48/18 → (51) **H04W 48/12**

H04W 48/20 → (51) **H04W 48/12**

(51) **H04W 52/00** (11) **4 183 177 A1***
(52) **H04W 52/10**; H04W 52/281;
H04W 52/48; H04W 52/146

(25) En (26) En
(21) 20945250.7 (22) 15.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/102039 15.07.2020
(87) WO 2022/011583 2022/03 20.01.2022

(54) • **LEISTUNGSVERSTÄRKUNG FÜR WIEDER-
HOLUNGEN GEMEINSAM GENUTZTER
KANÄLE IN DER AUFWÄRTSSTRECKE**
• **POWER BOOSTING FOR UPLINK SHARED
CHANNEL REPETITIONS**
• **AMPLIFICATION DE PUISSANCE POUR RÉ-
PÉTITIONS DE CANAL PARTAGÉ DE LIAI-
SON MONTANTE**

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-
1714, US

(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego,
California 92121-1714, US

CHEN, Yitao, San Diego, California 92121-
1714, US

ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California
92121-1714, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121-
1714, US

YUAN, Fang, San Diego, California 92121-
1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

(51) **H04W 52/00** (11) **4 183 178 A1***
H04W 72/00 **H04L 5/00**

(52) **H04L 5/0048**; H04L 5/001

(25) En (26) En
(21) 20945558.3 (22) 15.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/102180 15.07.2020
(87) WO 2022/011612 2022/03 20.01.2022

(54) • **AKTUALISIERUNG EINES WEGVERLUSTRE-
FERENZSIGNALS FÜR MEHRERE STRAH-
LEN**
• **PATHLOSS REFERENCE SIGNAL UPDATE
FOR MULTIPLE BEAMS**
• **MISE À JOUR DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE
D'AFFAIBLISSEMENT DE TRAJET POUR DE
MULTIPLES FAISCEAUX**

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Yitao, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
YUAN, Fang, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **4 183 179 A1***
H04W 48/10
(52) **H04W 52/0216; H04W 52/0219; H04W 52/0229; H04W 52/028; H04W 48/12; Y02D 30/70**
(25) En (26) En
(21) 20949131.5 (22) 14.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/109142 14.08.2020
(87) WO 2022/032633 2022/07 17.02.2022
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DRX-KONFIGURATION**
• **A SYSTEM AND METHOD FOR DRX CONFIGURATION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DRX**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) Li, Wenting, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
HUANG, He, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **4 183 181 A1***
H04W 28/18 **H04W 84/12**
(52) **H04W 52/0216; H04W 28/0221; Y02D 30/70**
(25) En (26) En
(21) 21907064.6 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/018993 14.12.2021
(87) WO 2022/131760 2022/25 23.06.2022
(30) 18.12.2020 US 202063127837 P
12.08.2021 US 202117444981
(54) • **ADAPTIVE ANPASSUNG FÜR ZIELWECKZEITDAUERKONFIGURATION**
• **ADAPTIVE ADJUSTMENT FOR TARGET WAKE TIME DURATION CONFIGURATION**
• **AJUSTEMENT ADAPTATIF POUR CONFIGURATION DE TEMPS D'ÉVEIL DE CIBLE (TWT)**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SEHGAL, Abhishek, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
CHEN, Guanbo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
QIU, Wenxun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 52/02 → (51) **H04W 24/08**

H04W 52/02 → (51) **H04W 76/19**

H04W 52/02 → (51) **H04W 76/28**

- (51) **H04W 52/02** (11) **4 183 180 A1***
(52) **H04W 52/0216; H04W 52/0235; H04W 52/028; H04W 68/005; H04W 76/28; Y02D 30/70**
(25) En (26) En
(21) 21814252.9 (22) 27.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/096197 27.05.2021
(87) WO 2021/239024 2021/48 02.12.2021
(30) 26.05.2020 US 202063030225 P
(54) • **BENUTZERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENERGIEEINSPARUNG**
• **USER EQUIPMENT AND METHOD FOR POWER SAVING**
• **ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE**
(71) FG Innovation Company Limited, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun, New Territories, Hong Kong, HK
(72) TSAI, Hsinhsi, Taipei 114, Taiwan, CN
SHIH, Meiju, Taipei 114, Taiwan, TW
CHEN, Hungchen, Taipei 114, Taiwan, CN
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte

- (51) **H04W 52/24** (11) **4 183 182 A1***
(52) **H04W 52/245**
(25) En (26) En
(21) 20945092.3 (22) 16.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/102357 16.07.2020
(87) WO 2022/011636 2022/03 20.01.2022
(54) • **SELBSTADAPTIVE SENDELEISTUNGSREGULUNG FÜR BLUETOOTH**
• **SELF-ADAPTIVE TRANSMIT POWER CONTROL FOR BLUETOOTH**
• **COMMANDE DE PUISSANCE D'ÉMISSION AUTO-ADAPTATIVE POUR BLUETOOTH**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) WANG, Pei, San Diego, California 92121-1714, US
HE, Liang, San Diego, California 92121-1714, US
XIA, Wei, San Diego, California 92121-1714, US
LINSKY, Joel, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 52/24 → (51) **H04B 17/345**

H04W 52/32 → (51) **H04B 17/345**

- (51) **H04W 52/36** (11) **4 183 183 A1***
(52) **H04W 52/367; H04B 1/3838; H04W 52/38**
(25) En (26) En
(21) 21752382.8 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/041901 15.07.2021
(87) WO 2022/016019 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052371 P
14.07.2021 US 202117376067
(54) • **VERRINGERUNGEN DER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG AUF BASIS RÄUMLICHER VERTEILUNGEN DER HOCHFREQUENZEXPOSITION IN SZENARIEN MIT MEHREREN SENDERN**
• **REDUCTIONS IN TRANSMIT POWER BASED ON SPATIAL DISTRIBUTIONS OF RADIO FREQUENCY EXPOSURE IN MULTI-TRANSMITTER SCENARIOS**
• **RÉDUCTIONS DE LA PUISSANCE D'ÉMISSION SUR LA BASE DE DISTRIBUTIONS SPATIALES D'EXPOSITION AUX RADIOFRÉQUENCES DANS DES SCÉNARIOS MULTI-ÉMETTEURS**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) NADAKUDUTI, Jagadish, San Diego, California 92121, US
LU, Lin, San Diego, California 92121, US
GUCKIAN, Paul, San Diego, California 92121, US
(74) Wimmer, Hubert, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 52/36 → (51) **H04B 17/345**

H04W 52/36 → (51) **H04W 76/15**

H04W 52/48 → (51) **H04B 17/345**

- (51) **H04W 56/00** (11) **4 183 184 A2***
(52) **H04W 56/0015; H04W 56/0045**
(25) En (26) En
(21) 21752343.0 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/041627 14.07.2021
(87) WO 2022/020155 2022/04 27.01.2022
(88) 03.03.2022
(30) 20.07.2020 US 202063054156 P
13.07.2021 US 202117374763
(54) • **NEUES RADIO-NEUSYNCHRONISATIONSIGNAL**
• **NEW RADIO RE-SYNCHRONIZATION SIGNAL**
• **NOUVEAU SIGNAL DE RESYNCHRONISATION RADIO**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) LEI, Jing, San Diego, California 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
(74) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego,

California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

H04W 56/00 → (51) **H04J 3/06**

H04W 60/00 → (51) **H04W 48/02**

H04W 60/00 → (51) **H04W 8/08**

(51) **H04W 60/04** (11) **4 183 185 A1***
H04W 8/12 **H04W 4/90**
H04W 48/04 **H04W 84/04**

(52) **H04W 60/04; H04W 4/90;**
H04W 48/18

(25) En (26) En
(21) 21911531.8 (22) 22.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/019621 22.12.2021
(87) WO 2022/139464 2022/26 30.06.2022
(30) 24.12.2020 IN 202041056399
09.12.2021 IN 202041056399

(54) • **VERFAHREN UND PLMN ZUR STEUE-
RUNG EINES KATASTROPHENBEREICHS
FÜR KATASTROPHENROAMINGDIENST IN
EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK**
• **METHOD AND PLMN FOR CONTROLLING
DISASTER AREA FOR DISASTER ROAMING
SERVICE IN WIRELESS NETWORK**
• **PROCÉDÉ ET RÉSEAU MOBILE TERRESTRE
PUBLIC (RMTP) POUR COMMANDER UNE
ZONE DE CATASTROPHE POUR UN SER-
VICE D'ITINÉRANCE EN CAS DE CATAS-
TROPHE DANS UN RÉSEAU SANS FIL**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) AGARWAL, Aman, Suwon-si, Gyeonggi-do,
16677, KR
JHA, Kailash Kumar, Suwon-si, Gyeonggi-
do, 16677, KR
KUMAR, Lalith, Suwon-si, Gyeonggi-do,
16677, KR
BHOWMIK, Samiran, Suwon-si, Gyeonggi-
do, 16677, KR
WATFA, Mahmoud, Suwon-si, Gyeonggi-do,
16677, KR

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

H04W 64/00 → (51) **G01S 7/41**

(51) **H04W 68/00** (11) **4 183 186 A1***
(52) **H04W 68/02; H04W 88/04**

(25) En (26) En
(21) 20945621.9 (22) 17.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/102612 17.07.2020
(87) WO 2022/011667 2022/03 20.01.2022
(54) • **FUNKRUF IN SIDELINK-SCHICHT-2-RE-
LAISSYSTEMEN**
• **PAGING IN SIDELINK LAYER 2 RELAY SYS-
TEMS**
• **RADIOMESSAGERIE DANS DES SYSTÈMES
RELAIS DE COUCHE 2 SUR LA LIAISON LA-
TÉRALE**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US

International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US

(72) CHENG, Peng, San Diego, California 92121-
1714, US
OZTURK, Ozcan, San Diego, California
92121-1714, US
PALADUGU, Karthika, San Diego, California
92121-1714, US
LI, Qing, San Diego, California 92121-1714,
US

CHENG, Hong, San Diego, California 92121-
1714, US
HORN, Gavin Bernard, San Diego,
California 92121-1714, US
VASSILOVSKI, Dan, San Diego, California
92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/00** (11) **4 183 187 A1***
H04W 72/12 **H04W 4/06**
H04W 72/04

(52) **H04W 4/06; H04W 4/50;**
H04W 72/30; H04W 72/121;
H04W 72/23

(25) En (26) En
(21) 21759438.1 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/042023 16.07.2021
(87) WO 2022/020204 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063054088 P
15.07.2021 US 202117377030

(54) • **KONFIGURATION EINES GEMEINSAM GE-
NUTZTEN DOWNLINK-KANALS FÜR MUL-
TICAST**
• **DOWNLINK SHARED CHANNEL CONFIGU-
RATION FOR MULTICAST**
• **CONFIGURATION DE CANAL PARTAGÉ
DESCENDANT POUR UNE MULTIDIFFU-
SION**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US

(72) LIU, Le, San Diego, California 92121-1714,
US
RICO ALVARINO, Alberto, San Diego,
California 92121-1714, US
TAKEDA, Kazuki, San Diego, California
92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

H04W 72/00 → (51) **H04W 28/00**

H04W 72/00 → (51) **H04W 52/00**

(51) **H04W 72/02** (11) **4 183 188 A1***
H04W 92/18

(52) **H04W 72/02; H04L 41/12;**
H04L 43/106; H04W 48/06;
H04L 43/16; H04W 92/18

(25) En (26) En
(21) 21737877.7 (22) 10.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/036875 10.06.2021

(87) WO 2022/015436 2022/03 20.01.2022

(30) 15.07.2020 US 202063052224 P
09.06.2021 US 202117343225

(54) • **KANALBELEGUNGSVERWALTUNG VON
NEW-RADIO-SIDELINK IN EINER STERN-
TOPOLOGIE EINES BENUTZERGERÄTS**
• **CHANNEL OCCUPANCY MANAGEMENT
OF NEW RADIO SIDELINK IN A STAR
TOPOLOGY OF USER EQUIPMENT**
• **GESTION D'OCCUPATION DE CANAL DE
LIAISON LATÉRALE NOUVELLE RADIO
DANS UNE TOPOLOGIE EN ÉTOILE D'UN
ÉQUIPEMENT UTILISATEUR**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US

(72) XUE, Yisheng, San Diego, California 92121,
US
SUN, Jing, San Diego, California 92121, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California
92121, US
OZTURK, Ozcan, San Diego, California
92121, US

LIU, Chih-Hao, San Diego, California 92121,
US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121,
US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

(51) **H04W 72/02** (11) **4 183 189 A1***
H04W 72/04 **H04L 5/00**

(52) **H04W 72/02; H04L 5/0044;**
H04W 16/14; H04W 28/08;
H04W 76/14; H04L 1/1896;
H04L 5/0094; H04L 27/0006;
H04W 36/0069; H04W 72/0453

(25) En (26) En
(21) 21737884.3 (22) 11.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/036936 11.06.2021
(87) WO 2022/015438 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202062705818 P
10.06.2021 US 202117344423

(54) • **LIZENZIERTER UNTERSTÜTZTER SIDELINK-
ZUGANG UNTER VERWENDUNG EINER
ANZEIGE MEHRERER DATENKANÄLE**
• **LICENSED ASSISTED SIDELINK ACCESS US-
ING AN INDICATION OF MULTIPLE DATA
CHANNELS**
• **ACCÈS DE LIAISON LATÉRALE ASSISTÉ, AU-
TORISÉ, À L'AIDE D'UNE INDICATION DE
MULTIPLES CANAUX DE DONNÉES**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US

(72) XUE, Yisheng, San Diego, California 92121,
US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California
92121, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121, US
LIU, Chih-Hao, San Diego, California 92121,
US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 72/02 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 72/04** (11) **4 183 190 A1***
H04L 5/00 **H04W 48/12**

- (52) **H04W 72/02; H04L 5/0051;**
H04L 5/001; H04L 27/0006;
H04L 27/26025; H04W 92/18
- (25) En (26) En
(21) 20945114.5 (22) 15.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/102099 15.07.2020
(87) WO 2022/011594 2022/03 20.01.2022
- (54) • **ÜBERTRAGUNG VON RÜCKWÄRTSVER-
BINDUNGSGENEHMIGUNGEN FÜR AN-
KERBASIERTE SIDELINK-KOMMUNIKATI-
ON**
• **TRANSMISSION OF REVERSE-LINK
GRANTS FOR ANCHOR BASED SIDELINK
COMMUNICATION**
• **TRANSMISSION D'AUTORISATIONS DE
LIAISON INVERSE POUR UNE COMMUNI-
CATION DE LIAISON LATÉRALE BASÉE SUR
UN ANCRAGE**
- (71) Qualcomm Incorporated, Attn:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-
1714, US
- (72) XU, Changlong, San Diego, CA 92121-1714,
US
SUN, Jing, San Diego, CA 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121-1714,
US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 183 191 A1***
(52) **H04W 76/12; H04W 76/11;**
H04W 76/27; H04W 76/32;
H04W 88/085
- (25) En (26) En
(21) 20945183.0 (22) 17.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/102521 17.07.2020
(87) WO 2022/011659 2022/03 20.01.2022
- (54) • **DATENWEITERLEITUNG IN ZENTRALISIER-
TEN EINHEITEN UND VERTEILTEN EINHEI-
TEN TEILUNGSARCHITEKTUREN**
• **DATA FORWARDING IN CENTRALIZED
UNIT AND DISTRIBUTED UNIT SPLIT AR-
CHITECTURES**
• **ACHEMINEMENT DE DONNÉES DANS DES
ARCHITECTURES DIVISÉES ENTRE UNITÉS
CENTRALISÉES ET UNITÉS DISTRIBUÉES**
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZOU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
HUANG, He, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
TIAN, Li, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
YANG, Li, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 183 192 A1***
(52) **H04W 72/02; H04L 1/1893;**
H04L 1/1692; H04W 72/0446;
H04W 74/0808
- (25) En (26) En
- (21) 20945114.5 (22) 15.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/102637 17.07.2020
(87) WO 2022/011671 2022/03 20.01.2022
- (54) • **BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR
RESSOURCENZUWEISUNG DAVON**
• **USER EQUIPMENT AND METHOD OF RE-
SOURCE ALLOCATION OF SAME**
• **ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET SON
PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RES-
SOURCES**
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No.
18 Haibin Road Wusha, Chang'an,
Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) LIN, Huei-Ming, South Yarra, VIC 3141, AU
DING, Yi, Dongguan, Guangdong 523860,
CN
ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong
523860, CN
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner
Shiple LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 183 193 A1***
H04L 5/00
(52) **H04L 5/001; H04L 5/0035;**
H04L 5/0053; H04W 72/23
- (25) En (26) En
(21) 21732776.6 (22) 25.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/034097 25.05.2021
(87) WO 2022/015419 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052748 P
24.05.2021 US 202117328257
- (54) • **VERFAHREN ZUR PLANUNG VON MEHR-
KOMPONENTIGEN TRÄGER**
• **TECHNIQUES FOR MULTIPLE COMPO-
NENT CARRIER SCHEDULING**
• **TECHNIQUES DE PLANIFICATION DE POR-
TEUSES COMPOSANTES MULTIPLES**
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
- (72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego,
California 92121-1714, US
TAKEDA, Kazuki, San Diego, California
92121-1714, US
XU, Huilin, San Diego, California 92121-
1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California
92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 183 194 A1***
(52) **H04W 72/0453**
- (25) En (26) En
(21) 21749498.8 (22) 12.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/041309 12.07.2021
(87) WO 2022/015660 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 GR 20200100422
- (54) • **TIMER-BASIERTE UMSCHALTUNG FÜR
MEHRERE AKTIVE BANDBREITENTEILE**
• **TIMER-BASED SWITCHING FOR MULTIPLE
ACTIVE BANDWIDTH PARTS**
• **COMMUTATION SUR LA BASE DE TEMPO-
RISATEURS POUR DE MULTIPLES PARTIES
DE BANDE PASSANTE ACTIVES**
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
- (72) ABOTABL, Ahmed Attia, San Diego,
California 92121-1714, US
ABDELGHAFAR, Muhammad Sayed Khairy,
San Diego, California 92121-1714, US
MANOLAKOS, Alexandros, San Diego,
California 92121-1714, US
IBRAHIM, Abdelrahman Mohamed Ahmed
Mohamed, San Diego, California 92121-
1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 183 195 A1***
H04W 74/08
(52) **H04W 74/0825; H04W 72/04**
- (25) En (26) En
(21) 21751723.4 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/041804 15.07.2021
(87) WO 2022/020172 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 GR 20200100426
- (54) • **SUBKANALBASIERTES LISTEN-BEFORE-
TALK FÜR UNLIZENZIERTEN KANALZU-
GRIFF**
• **SUBCHANNEL-BASED LISTEN BEFORE
TALK FOR UNLICENSED CHANNEL ACCESS**
• **ÉCOUTE AVANT TRANSMISSION FONDÉE
SUR UN SOUS-CANAL ET DESTINÉE À UN
ACCÈS À UN CANAL SANS LICENCE**
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
- (72) STEFANATOS, Stelios, San Diego, California
92121-1714, US
WU, Shuanshuan, San Diego, California
92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-
1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California
92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-
1714, US
GUBESKYS, Arthur, San Diego, California
92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121-
1714, US
MONTOJO, Juan, San Diego, California
92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 183 196 A1***
H04W 72/12
(52) **H04L 5/0053; H04L 5/0094;**
H04W 72/23
- (25) En (26) En
(21) 21841373.0 (22) 09.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/026712 09.07.2021
(87) WO 2022/014691 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 JP 2020120412
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNGEN, BASISSTATIONSVORRICHTUNGEN UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *TERMINAL DEVICES, BASE STATION DEVICES, AND COMMUNICATION METHODS*
• *DISPOSITIFS TERMINAUX, DISPOSITIFS STATIONS DE BASE ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(72) YOSHIMURA, Tomoki, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
NOGAMI, Toshizo, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
SUZUKI, Shoichi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
NAKASHIMA, Daiichiro, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
LIN, Huifa, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
OUCHI, Wataru, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
FUKUI, Takahisa, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 183 197 A1***
H04W 72/02 **H04L 5/00**
H04L 1/08 **H04B 7/0417**
H04W 16/28

(52) **H04L 5/0048; H04B 7/0695;**
H04L 1/08; H04L 1/189; H04L 5/0094

(25) En (26) En
(21) 21852460.1 (22) 05.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/010345 05.08.2021
(87) WO 2022/031079 2022/06 10.02.2022
(30) 05.08.2020 CN 202010779681
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES STRAHLREFERENZSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING A BEAM REFERENCE SIGNAL IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉLECTION D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE FAISCEAU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) XIONG, Qi, Beijing 100028, CN
SUN, Feifei, Beijing 100028, CN
WANG, Yi, Beijing 100028, CN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04W 72/04** (11) **4 183 198 A1***
H04W 8/24

(52) **H04W 48/12; H04W 8/24**

(25) En (26) En
(21) 21852815.6 (22) 26.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/108357 26.07.2021
(87) WO 2022/028263 2022/06 10.02.2022
(30) 05.08.2020 US 202063061212 P
(54) • *IDENTIFIZIERUNG DER UNTERSTÜTZUNG VON REDUZIERTER FÄHIGKEIT IN DER MOBILKOMMUNIKATION*
• *IDENTIFYING SUPPORT OF REDUCED CAPABILITY IN MOBILE COMMUNICATIONS*
• *IDENTIFICATION DE LA PRISE EN CHARGE D'UNE CAPACITÉ RÉDUITE DANS DES COMMUNICATIONS MOBILES*

(71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk, 03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
(72) JOSE, Pradeep, Cambridge CB23 6DW, GB
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 183 199 A1***
H04W 72/12 **H04W 80/02**
H04L 5/00 **H04B 7/06**
H04B 7/0408 **H04B 7/0404**

(52) **H04L 5/0091; H04B 7/0404;**
H04B 7/0639; H04B 7/0695;
H04B 7/088; H04W 80/02

(25) En (26) En
(21) 21858568.5 (22) 18.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/010931 18.08.2021
(87) WO 2022/039481 2022/08 24.02.2022
(30) 18.08.2020 US 202063067122 P
25.08.2020 US 202063070083 P
26.08.2020 US 202063070638 P
01.10.2020 US 202063086414 P
13.10.2020 US 202063091127 P
06.11.2020 US 202063110766 P
11.11.2020 US 202063112422 P
01.02.2021 US 202163144309 P
05.08.2021 US 202117444556

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN STRAHLANZEIGE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FAST BEAM INDICATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR INDICATION DE FAISCEAU RAPIDE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) FARAG, Emad Nader, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
ONGGOSANUSI, Eko Nugroho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
ZHU, Dalin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
RAHMAN, Md Saifur, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04W 72/04** (11) **4 183 200 A1***
H04W 72/12 **H04L 1/08**

(52) **H04W 72/0446; H04L 1/08;**
H04L 1/1864

(25) En (26) En
(21) 22799092.6 (22) 03.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2022/006325 03.05.2022
(87) WO 2022/235049 2022/45 10.11.2022
(30) 03.05.2021 US 202163183351 P

25.05.2021 US 202163192898 P
12.08.2021 US 202163232512 P
27.08.2021 US 202163237952 P
04.03.2022 US 202263316799 P
25.04.2022 US 202217660590

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT EINER UPLINK-ÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING RELIABILITY OF UPLINK TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'AMÉLIORER LA FIABILITÉ D'UNE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) COZZO, Carmela, Mountain View, California 94043, US
PAPASAKELLARIOU, Aristides, Mountain View, California 94043, US
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 183 201 A1***
H04W 72/02 **H04W 74/08**

(52) **H04L 5/00; H04W 76/20;**
H04W 74/0833

(25) En (26) En
(21) 22844623.3 (22) 23.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2022/014291 23.09.2022
(87) WO 2023/048514 2023/13 30.03.2023
(30) 27.09.2021 KR 20210127394
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BWP-BETRIEB AUF BASIS DES UE-TYPS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BWP OPERATION BASED ON UE TYPE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE OPÉRATION BWP BASÉE SUR UN TYPE D'UE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) AGIWAL, Anil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/0456**

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/185**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/14**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/02**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/12**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/14**

H04W 72/04 → (51) **H04W 74/08**

H04W 72/04 → (51) **H04W 76/15**

H04W 72/04 → (51) **H04W 92/18**

- H04W 72/08** → (51) **H04B 17/345**
- (51) **H04W 72/12** (11) **4 183 202 A1***
(52) **H04W 74/0808; H04L 5/0094; H04W 4/40**
(25) En (26) En
(21) 20945145.9 (22) 15.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/102050 15.07.2020
(87) WO 2022/011587 2022/03 20.01.2022
(54) • **KANALBELEGUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION**
• **CHANNEL OCCUPANCY FOR WIRELESS COMMUNICATION**
• **OCCUPATION DE CANAL POUR UNE COMMUNICATION SANS FIL**
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) YIN, Yue, San Diego, CA 92121-1714, US
CHEN, Shuping, San Diego, CA 92121-1714, US
LI, Yan, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (51) **H04W 72/12** (11) **4 183 203 A1***
(52) **H04L 5/0023; H04L 5/0048; H04L 5/0094; H04B 7/0695; H04L 5/001**
(25) En (26) En
(21) 20945547.6 (22) 14.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/101784 14.07.2020
(87) WO 2022/011527 2022/03 20.01.2022
(54) • **SRS-KONFIGURATION UND -ÜBERTRAGUNG IN MULTI-DCI-MULTI-TRP- UND TRÄGERAGGREGATION**
• **SRS CONFIGURATION AND TRANSMISSION IN MULTI-DCI MULTI-TRP AND CARRIER AGGREGATION**
• **CONFIGURATION ET TRANSMISSION DE SRS EN MULTI-DCI MULTI-TRP ET AGREGATION DE PORTEUSES**
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054-1549, US
(72) WANG, Guotong, Beijing 100190, CN
DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod, NIZ, RU 603132, RU
MONDAL, Bishwarup, San Ramon, California 94583, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (51) **H04W 72/12** (11) **4 183 204 A1***
(52) **G06N 20/00; G06N 3/006; H04W 72/20; H04W 72/54**
(25) En (26) En
(21) 21739456.8 (22) 30.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/055883 30.06.2021
(87) WO 2022/013665 2022/03 20.01.2022
- (30) 16.07.2020 US 202063052652 P
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BENUTZERGERÄTEPAARUNG IN VOLLDUPLIX-NETZWERKEN AUF DER BASIS VON MASCHINENLERNEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR USER EQUIPMENT PAIRING IN FULL DUPLEX NETWORKS BASED ON MACHINE LEARNING**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'APPARIEMENT D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS DES RÉSEAUX EN DUPLIX INTÉGRAL SUR LA BASE D'UN APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE**
(71) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm, SE
(72) RAFAEL MARQUES LIMA, Francisco, 62039-243 Sobral, Ceará, BR
MONTEIRO, Victor Farias, 60192-105 Fortaleza, Ceará, BR
MACIEL, Tarcisio Ferreira, 60824-040 Fortaleza, Ceará, BR
BARBOSA DE ARAÚJO, João Rafael, 60445-760 Fortaleza, Ceará, BR
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB
- (51) **H04W 72/12** (11) **4 183 205 A1***
(52) **H04W 74/06; H04W 72/20**
(25) En (26) En
(21) 21739509.4 (22) 15.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/037498 15.06.2021
(87) WO 2022/015452 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053415 P
14.06.2021 US 202117347014
(54) • **PLANUNGSANFRAGENABFRAGE FÜR SIDELINK-KOMMUNIKATIONEN**
• **SCHEDULING REQUEST POLLING FOR SIDELINK COMMUNICATIONS**
• **INTERROGATION DE DEMANDE DE PROGRAMMATION POUR DES COMMUNICATIONS DE LIAISON LATÉRALE**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) FONG, Lik Hang Silas, San Diego, California 92121-1714, US
GUPTA, Piyush, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Xiaojie, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Hua, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
- (51) **H04W 72/12** (11) **4 183 206 A1***
(52) **H04W 72/566; H04W 72/23; H04W 74/0841**
(25) En (26) En
(21) 21743263.2 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/056359 14.07.2021
(87) WO 2022/013783 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051786 P
- (54) • **SIGNALISIERUNG DER NICHTVERFÜGBARKEIT VON UPLINK- UND DOWNLINK-RESSOURCEN**
• **SIGNALING UNAVAILABILITY OF UPLINK AND DOWNLINK RESOURCES**
• **INDISPONIBILITÉ DE SIGNALISATION DE RESSOURCES DE LIAISON MONTANTE ET DE LIAISON DESCENDANTE**
(71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151, Lorong Chuan 02-01, New Tech Park 556741, SG
(72) BHAMRI, Ankit, 63322 Rödermark, DE
BAGHERI, Hossein, Urbana, Illinois 61802, US
JUNG, Hyejung, Northbrook, Illinois 60062, US
GANESAN, Karthikeyan, 64569 Nauheim, DE
GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander Johann M., 64285 Darmstadt, DE
ALI, Ali Ramadan, 81475 Munich, DE
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
- (51) **H04W 72/12** (11) **4 183 207 A1***
(52) **H04W 72/121**
(25) En (26) En
(21) 21745444.6 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/056522 19.07.2021
(87) WO 2022/013845 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053219 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR OFDMA-PLANUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN**
• **METHOD AND DEVICES FOR OFDMA SCHEDULING IN WIRELESS NETWORKS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ORDONNANCEMENT OFDMA DANS DES RÉSEAUX SANS FIL**
(71) Airties Kablosuz İletişim Sanayi Ve Ticaret A.Ş., Mithat Ünlü Sk. No: 23 Esentepe, Istanbul, TR
(72) KURAN, Mehmet Sukru, 34394 Istanbul, TR
TOPAL, Omer I., 34394 Istanbul, TR
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
- (51) **H04W 72/12** (11) **4 183 208 A1***
(52) **H04W 28/0278; H04W 72/21**
(25) En (26) En
(21) 21746019.5 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/070016 16.07.2021
(87) WO 2022/013437 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 GB 2020111072
(54) • **PUFFERSTATUSBERICHTSIGNALISIERUNG SOWOHL GEPUFFERTEN UPLINK-VERKEHRS ALS AUCH GEPUFFERTEN DIREKTVERBINDUNGSVERKEHR**
• **BUFFER STATUS REPORT SIGNALING BOTH BUFFERED UPLINK TRAFFIC AND BUFFERED DIRECT LINK TRAFFIC**
• **SIGNALISATION DE RAPPORT D'ÉTAT DE MÉMOIRE TAMPON À LA FOIS DE TRAFIC DE LIAISON MONTANTE MIS EN MÉMOIRE TAMPON ET DE TRAFIC DE LIAISON DIRECTE MIS EN MÉMOIRE TAMPON**
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) GUIGNARD, Romain, 35000 RENNES, FR

NEZOU, Patrice, 35340 LIFFRE, FR
VIGER, Pascal, 35150 JANZE, FR
BARON, Stéphane, 35650 LE RHEU, FR
(74) Santarelli, Tour Trinity 1 bis Esplanade de la Défense, 92035 Paris La Défense Cedex, FR

(51) **H04W 72/12** (11) **4 183 209 A1***
(52) **H04L 1/1685; H04L 1/1854; H04L 1/1896**

(25) En (26) En
(21) 21841981.0 (22) 09.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/026714 09.07.2021
(87) WO 2022/014692 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 JP 2020120413
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNGEN, BASISSTATIONEN UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *TERMINAL DEVICES, BASE STATIONS, AND COMMUNICATION METHODS*
• *DISPOSITIFS TERMINAUX, STATIONS DE BASE ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(72) LIN Huifa, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
SUZUKI Shoichi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
NAKASHIMA Daiichiro, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
NOGAMI Toshizo, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
OUCHI Wataru, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
YOSHIMURA Tomoki, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
FUKUI Takahisa, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **4 183 210 A1***
H04W 72/04 H04L 1/08
H04W 80/02

(52) **H04L 1/189; H04L 1/1864**
(25) En (26) En
(21) 21845370.2 (22) 16.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/007557 16.06.2021
(87) WO 2022/019483 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 IN 202041030929
28.07.2020 IN 202041032358
03.05.2021 IN 202041030929
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT EINES PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANALS IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING RELIABILITY OF PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL IN WIRELESS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AMÉLIORER LA FIABILITÉ D'UN CANAL PHYSIQUE DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) BASKARAN, Dhivagar, Bangalore 560037, IN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **4 183 211 A1***
H04W 72/04 H04L 5/00

(52) **H04W 72/12; H04L 5/0078; H04L 5/0046; H04W 72/0446; H04W 72/535**
(25) En (26) En
(21) 21899288.1 (22) 23.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/119752 23.09.2021
(87) WO 2023/044635 2023/13 30.03.2023
(54) • *BESTIMMUNG EINES ZEITBEREICHSFENSTERS FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
• *TIME DOMAIN WINDOW DETERMINATION FOR WIRELESS COMMUNICATION*
• *DÉTERMINATION DE FENÊTRE DANS LE DOMAINE TEMPOREL POUR UNE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
(72) YAO, Chunhai, Beijing 100022, CN
YE, Chunxuan, Cupertino California 95014, US
ZHANG, Dawei, Cupertino California 95014, US
SUN, Haitong, Cupertino California 95014, US
HE, Hong, Cupertino California 95014, US
OTER, Oghenekome, Cupertino California 95014, US
FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, Cupertino California 95014, US
ZENG, Wei, Cupertino California 95014, US
YANG, Weidong, Cupertino California 95014, US
ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN
(74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **4 183 212 A1***
H04B 7/0695

(25) En (26) En
(21) 21929427.9 (22) 24.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/120395 24.09.2021
(87) WO 2023/044778 2023/13 30.03.2023
(54) • *VEREINHEITLICHTER TCI-RAHMEN*
• *UNIFIED TCI FRAMEWORK*
• *STRUCTURE DE TCI UNIFIÉE*
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
(72) RAGHAVAN, Manasa, Cupertino, California 95014, US
ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US
NIU, Huang, Cupertino, California 95014, US
CUI, Jie, Cupertino, California 95014, US
LI, Qiming, Beijing 100022, CN
CHEN, Xiang, Cupertino, California 95014, US
TANG, Yang, Cupertino, California 95014, US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé

15, 2300 Copenhagen S, DK

H04W 72/12 → (51) **H04B 7/185**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/00**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 72/14** (11) **4 183 213 A1***
H04W 72/04 H04B 7/08

(52) **H04B 7/0628; H04B 7/0695; H04W 72/046; H04W 72/23; H04W 74/0808; H04W 16/28**

(25) En (26) En
(21) 21749488.9 (22) 09.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/041186 09.07.2021
(87) WO 2022/015607 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052436 P
08.07.2021 US 202117371097
(54) • *UPLINK-MESSUNG MIT MEHREREN STRAHLEN IN EINEM GEMEINSAMEN SPEKTRUM*
• *UPLINK SENSING WITH MULTIPLE BEAMS IN A SHARED SPECTRUM*
• *DÉTECTION DE LIAISON MONTANTE AVEC DE MULTIPLES FAISCEAUX DANS UN SPECTRE PARTAGÉ*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) LUO, Jianghong, San Diego, California 92121-1714, US
ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
BLESSENT, Luca, San Diego, California 92121-1714, US
HAMPEL, Karl Georg, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04W 74/00 → (51) **H04B 7/06**

H04W 74/00 → (51) **H04L 1/22**

H04W 74/00 → (51) **H04W 24/10**

H04W 74/00 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 74/08** (11) **4 183 214 A1***
H04W 74/00 H04W 48/08
H04W 72/04 H04W 16/28
H04W 16/14

(52) **H04W 16/14**
(25) En (26) En
(21) 21842767.2 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/009110 15.07.2021
(87) WO 2022/015076 2022/03 20.01.2022

- (30) 15.07.2020 US 202063052326 P
16.10.2020 US 202063092831 P
13.01.2021 US 202163136867 P
02.02.2021 US 202163144763 P
04.06.2021 US 202163196859 P
30.06.2021 US 202117305159
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BETRIEBSMODUS AUF EINEM UNLIZENZIERTEN SPEKTRUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OPERATION MODE ON UNLICENSED SPECTRUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN MODE DE FONCTIONNEMENT SUR UN SPECTRE SANS LICENCE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Si, Hongbo, Suwon-si 16677, KR
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H04W 74/08 → (51) **H04L 5/00**

H04W 74/08 → (51) **H04W 24/10**

H04W 74/08 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 76/00** (11) **4 183 215 A1***
(52) **H04W 76/15**; H04W 72/21;
H04W 76/19
(25) En (26) En
(21) 20944944.6 (22) 14.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/101972 14.07.2020
(87) WO 2022/011573 2022/03 20.01.2022
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND MEDIUM ZUR KOMMUNIKATION*
• *METHODS, DEVICES, AND MEDIUM FOR COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SUPPORT DE COMMUNICATION*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP
(72) WANG, Gang, Beijing 100600, CN
WANG, Da, Beijing 100600, CN
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **H04W 76/10** (11) **4 183 216 A1***
(52) **H04W 76/10**
(25) En (26) En
(21) 21929424.6 (22) 24.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/120337 24.09.2021
(87) WO 2023/044758 2023/13 30.03.2023
(54) • *MEHRPFADBETRIEB IN UE-ZU-NW-SIDE-LINK-RELAIS*
• *MULTI-PATH OPERATION IN UE-TO-NW SIDELINK RELAY*
• *FONCTIONNEMENT À TRAJETS MULTIPLES DANS UN RELAIS DE LIAISON LATÉRALE D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR À RESEAU (UE-TO-NW)*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
(72) XU, Fangli, Beijing 100022, CN
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

- (51) **H04W 76/14** (11) **4 183 217 A1***

- H04W 84/12**
(52) **H04W 76/14**; H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 21746021.1 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/070018 16.07.2021
(87) WO 2022/013438 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 GB 202011071
(54) • *MECHANISMUS ZUR FREIGABE VON DIREKTVERBINDUNGSRESSOURCEN IN EINEM MEHRBENUTZER-TXOP*
• *DIRECT LINK RESOURCE RELEASING MECHANISM IN A MULTI-USER TXOP*
• *MÉCANISME DE LIBÉRATION DE RES-SOURCES DE LIAISON DIRECTE DANS UNE TXOP À MULTIPLES UTILISATEURS*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) NEZOU, Patrice, 35340 LIFFRE, FR
GUIGNARD, Romain, 35000 RENNES, FR
VIGER, Pascal, 35150 JANZE, FR
BARON, Stéphane, 35650 LE RHEU, FR
(74) Santarelli, Tour Trinity 1 bis Esplanade de la Défense, 92035 Paris La Défense Cedex, FR

H04W 76/14 → (51) **G08G 5/00**

H04W 76/14 → (51) **H04W 76/28**

- (51) **H04W 76/15** (11) **4 183 218 A1***
H04W 52/36 **H04W 72/04**
(52) **H04W 76/15**; H04W 52/365;
H04W 72/21
(25) En (26) En
(21) 21748760.2 (22) 08.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/040806 08.07.2021
(87) WO 2022/015561 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202016928702
(54) • *DRAHTLOSER DATENKOMMUNIKATIONS-DIENST ÜBER MEHRERE AUFWÄRTSVERBINDUNGEN*
• *WIRELESS DATA COMMUNICATION SERVICE OVER MULTIPLE UPLINKS*
• *SERVICE DE COMMUNICATION DE DONNÉES SANS FIL SUR DE MULTIPLES LIAISONS MONTANTES*
- (71) T-Mobile Innovations, LLC, 6450 Sprint Parkway Mailstop: ksophn0312-3A353, Overland Park, KS 66251-2100, US
(72) SAHA, Sougata, Olathe, Kansas 66062, US
THANTHARATE, Anurag, Kansas City, Missouri 64112, US
MARUPADUGA, Sreekar, Overland Park, Kansas 66223, US
SWAMINATHAN, Kavitha, Olathe, Kansas 66062, US
BAUSTERT, Nicholas John, Jr., Overland Park, Kansas 66209, US
(74) Bartholomew, Anna, et al, Mathisen & Macara LLP Charta House 30-38 Church Street, Staines-upon-Thames, Middlesex TW18 4EP, GB

- (51) **H04W 76/15** (11) **4 183 219 A1***
H04L 9/40 **H04W 88/08**
H04W 84/12

- (52) **H04W 76/15**; H04W 84/12;

- H04W 88/08; H04W 92/20
(25) En (26) En
(21) 21841565.1 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/041871 15.07.2021
(87) WO 2022/016005 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052112 P
(54) • *MECHANISMUS ZUR SIGNALISIERUNG GLEICHZEITIGER SENDEEMPfangs- ODER NICHTSIMULTANER SENDEEMPfangsBESCHRÄNKUNGEN*
• *MECHANISM TO SIGNAL SIMULTANEOUS TRANSMIT RECEIVE OR NON-SIMULTANEOUS TRANSMIT RECEIVE CONSTRAINTS*
• *MÉCANISME POUR SIGNALER DES CONTRAINTES D'ÉMISSION-RÉCEPTION SIMULTANÉES OU D'ÉMISSION-RÉCEPTION NON SIMULTANÉES*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) DAS, Dibakar, Hillsboro, Oregon 97123, US
CARIOU, Laurent, 29290 Milizac, FR
AKHMETOV, Dmitry, Hillsboro, Oregon 97124, US
HUANG, Po-Kai, San Jose, California 95131, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H04W 76/15 → (51) **H04W 76/36**

H04W 76/16 → (51) **H04W 76/36**

H04W 76/18 → (51) **H04W 84/12**

- (51) **H04W 76/19** (11) **4 183 220 A1***
H04W 76/27 **H04W 76/36**
H04W 76/38 **H04W 52/02**
(52) **H04W 76/19**; H04W 52/0229;
H04W 76/27; H04W 76/36;
H04W 76/38; Y02D 30/70
(25) En (26) En
(21) 21746904.8 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/041694 14.07.2021
(87) WO 2022/015892 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 US 202063053306 P
18.06.2021 US 202117351999
(54) • *VERBESSERTE VERBINDUNGSFREIGABE-TECHNIKEN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSSYSTEME*
• *ENHANCED CONNECTION RELEASE TECHNIQUES FOR WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
• *TECHNIQUES AMÉLIORÉES DE LIBÉRATION DE CONNEXION POUR DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) LEE, Kuo-Chun, San Diego, California 92121-1714, US
SANTHANAM, Arvind Vardarajan, San Diego, California 92121-1714, US
GOEL, Satashu, San Diego, California 92121-1714, US
CIFTCIOGLU, Ertugrul Necdet, San Diego, California 92121-1714, US

WANG, Shanshan, San Diego, California
92121-1714, US
AMERGA, Daniel, San Diego, California
92121-1714, US
VENKATRAM, Karthik, San Diego, California
92121-1714, US
ZHANG, Juan, San Diego, California 92121-
1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
D06 F9C7, IE

H04W 76/19 → (51) **H04B 7/06**

H04W 76/23 → (51) **H04B 7/06**

H04W 76/27 → (51) **H04W 76/19**

(51) **H04W 76/28** (11) **4 183 221 A2***
H04W 4/40 **H04W 24/02**
H04W 76/14 **H04W 92/18**
H04W 52/02

(52) **H04W 76/28; H04W 24/02;**
H04W 52/0216; H04W 52/0235;
H04W 4/40; H04W 52/0209;
H04W 76/14; H04W 92/18;
Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 21746033.6 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/070039 16.07.2021
(87) WO 2022/013446 2022/03 20.01.2022
(88) 10.03.2022
(30) 17.07.2020 EP 20186586
10.03.2021 EP 21161871

(54) • **DRX-AUSRICHTUNG FÜR SIDELINK**
• **DRX ALIGNMENT FOR THE SIDELINK**
• **ALIGNEMENT DE DRX POUR LA LIAISON**
LATÉRALE

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE

(72) MOHAMMAD SOLEYMANI, Dariush, 91058
Erlangen, DE
LEYH, Martin, 91058 Erlangen, DE
ROTH-MANDUTZ, Elke, 91058 Erlangen, DE
BHADAURIA, Shubhangi, 91058 Erlangen,
DE
HAROUNABADI, Mehdi, 91058 Erlangen, DE
LIPKA, Dietmar, 91058 Erlangen, DE
KARANUKARAN, Prasanth, 91058 Erlangen,
DE

POPP, Julian, 91058 Erlangen, DE
(74) Schlenker, Julian, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte
Radlkoflerstraße 2, 81373 München, DE

(51) **H04W 76/36** (11) **4 183 222 A1***
H04W 76/15 **H04W 76/16**
H04W 36/36

(52) **H04W 76/15; H04W 36/36;**
H04W 76/16; H04W 8/183;
H04W 36/14; H04W 76/36

(25) En (26) En
(21) 21755469.0 (22) 05.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/071826 05.08.2021
(87) WO 2022/037948 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 IN 202041035389

(54) • **DUALES KONNEKTIVITÄTSSZENARIO FÜR**
KOORDINIERTES LEAVE
• **DUAL CONNECTIVITY SCENARIO FOR CO-**
ORDINATED LEAVE
• **SCÉNARIO À DOUBLE CONNECTIVITÉ**
POUR UNE SORTIE COORDONNÉE

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI

(72) SELVAGANAPATHY, Srinivasan, Bangalore
560066, IN
SABOURI-SICHANI, Faranaz, 9220 Aalborg,
DK

SANCHEZ, Laura Luque, 9240 Nibe, DK
ALI, Amaanat, 02250 Espoo, FI

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach
10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H04W 76/36 → (51) **H04W 76/19**

H04W 76/38 → (51) **H04W 76/19**

H04W 80/02 → (51) **H04W 72/04**

H04W 80/02 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 84/00** (11) **4 183 223 A1***
H04W 4/00

(52) **H04W 84/00; H04W 48/18;**
H04W 8/20; H04W 48/16; H04W 60/04

(25) En (26) En
(21) 20743851.6 (22) 15.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/056667 15.07.2020
(87) WO 2022/013602 2022/03 20.01.2022
(54) • **VERTIKALE SLICE-SPEZIFISCHE INFORMA-**
TIONEN
• **VERTICAL SLICE SPECIFIC INFORMATION**
• **INFORMATIONS SPÉCIFIQUES À DES**
TRANCHES VERTICALES

(71) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL),
16483 Stockholm, SE

(72) DAUNERIA, Ankur, New Delhi 110014, IN
FOTI, George, Québec H9G 2Z8, CA

(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE

H04W 84/04 → (51) **H04W 60/04**

H04W 84/06 → (51) **H04B 7/185**

H04W 84/10 → (51) **H02J 50/00**

(51) **H04W 84/12** (11) **4 183 224 A1***
H04W 16/26 **H04W 48/16**
H04M 1/724 **H04W 8/18**
H04W 76/18

(52) **H04W 84/12; H04W 16/26;**
H04W 48/16; H04W 8/183;
H04W 76/18

(25) En (26) En
(21) 21727278.0 (22) 26.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/029094 26.04.2021
(87) WO 2022/019972 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 US 202063053862 P
(54) • **BESTIMMUNG DES BEENDIGUNGSSTA-**
TUS EINES EXTENDERS AN BORD

• **DETERMINATION OF EXTENDER ON-**
BOARDING COMPLETION STATUS
• **DÉTERMINATION DE L'ÉTAT D'ACHÈVE-**
MENT D'INTÉGRATION D'UN DISPOSITIF
D'EXTENSION

(71) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakefield
Drive, Suwanee Georgia 30024, US

(72) GANAPATHY, Jalagandeswari, Karnataka
Bangalore 560003, IN
NARAYANAN, Muralidharan, Karnataka
Bangalore 560102, IN

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

H04W 84/12 → (51) **H04W 24/02**

H04W 84/12 → (51) **H04W 52/02**

H04W 84/12 → (51) **H04W 76/14**

H04W 84/12 → (51) **H04W 76/15**

H04W 84/18 → (51) **H04W 24/02**

H04W 88/00 → (51) **H02J 3/18**

H04W 88/02 → (51) **H04W 48/12**

H04W 88/02 → (51) **H04W 8/00**

H04W 88/06 → (51) **H04W 8/08**

H04W 88/08 → (51) **H04L 5/14**

H04W 88/08 → (51) **H04W 36/18**

H04W 88/08 → (51) **H04W 48/12**

H04W 88/08 → (51) **H04W 76/15**

H04W 88/08 → (51) **H04W 8/00**

H04W 88/14 → (51) **H04W 48/02**

H04W 88/18 → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04W 92/18** (11) **4 183 225 A1***
H04W 72/04

(52) **H04L 5/0053; H04L 5/0048;**
H04L 5/0007; H04L 5/001;
H04L 5/0023; H04W 56/002;
H04W 92/18

(25) En (26) En
(21) 20945468.5 (22) 15.07.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/102133 15.07.2020
(87) WO 2022/011600 2022/03 20.01.2022

(54) • **VERFAHREN FÜR DEN ENTWURF VON**
SYNCHRONISATIONSSIGNALBLOCKWEL-
LENFORM FÜR SIDELINK-KOMMUNIKA-
TIONEN
• **TECHNIQUES FOR SYNCHRONIZATION**
SIGNAL BLOCK WAVEFORM DESIGN FOR
SIDELINK COMMUNICATIONS
• **TECHNIQUES DE CONCEPTION DE FORME**
D'ONDE DE BLOC DE SIGNAL DE SYN-
CHRONISATION POUR COMMUNICA-
TIONS DE LIAISON LATÉRALE

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-
1714, US

(72) LIU, Chih-Hao, San Diego, California 92121-
1714, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121-
1714, US

ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
XUE, Yisheng, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Changlong, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

H04W 92/18 → (51) **H04W 72/02**

H04W 92/18 → (51) **H04W 76/28**

H05B 1/02 → (51) **A24F 40/42**

H05B 6/00 → (51) **H05K 1/14**

(51) **H05B 6/06** (11) **4 183 226 A1***
(52) **H05B 6/062**; H05B 2213/05
(25) De (26) De
(21) 21743077.6 (22) 06.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/068641 06.07.2021
(87) WO 2022/013008 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 EP 20382652
(54) • **KOCHFELDVORRICHTUNG**
• **HOB APPARATUS**
• **DISPOSITIF DE TABLE DE CUISSON**
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) DEL CUETO BELCHI, Alejandro, 50016 Zaragoza, ES
ELENA VALERO, Laura, 93049 Regensburg, DE
FELICES BETRAN, Jorge, 22003 Huesca, ES
FERNANDEZ MARTINEZ, Manuel, 50006 Zaragoza, ES
GIL NARVION, Jose Miguel, 50008 Zaragoza, ES
HERNANDEZ BLASCO, Pablo Jesus, 50019 Zaragoza, ES
IMAZ MARTINEZ, Eduardo, 31500 Tudela (Navarra), ES
MURESAN, Paul, 50720 La Cartuja, ES
PALACIOS GASOS, Jose Manuel, 50018 Zaragoza, ES
PEREZ BOSQUE, Alberto, 50018 Zaragoza, ES
PUYAL PUENTE, Diego, 50014 Zaragoza, ES
SERRANO TRULLEN, Javier, 50017 Zaragoza, ES

(51) **H05B 6/10** (11) **4 183 227 A1***
C21D 1/42 **C21D 9/46**

(52) **H05B 6/104**; **C21D 1/42**; **C21D 9/46**; Y02P 10/25
(25) De (26) De
(21) 21743152.7 (22) 08.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069035 08.07.2021
(87) WO 2022/013066 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 EP 20000253
(54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUM INDUKTIVEN ERWÄRMEN VON FLACHGUT**

• **METHOD AND INSTALLATION FOR INDUCATIVELY HEATING FLAT OBJECTS**
• **PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR CHAUFFER DES OBJETS PLATS PAR INDUCTION**
(71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
ABP Induction Systems GmbH, Kanalstrasse 25, 44147 Dortmund, DE
(72) FÜRST, Heinz, 4210 Gallneukirchen, AT
GROSSEIBER, Simon, 4060 Leonding, AT
LENGAUER, Thomas, 4616 Weißkirchen a.d. Traun, AT
THUS, Achim, 47495 Rheinberg, DE
UMBRASKO, Adrej, 59439 Holzwickede, DE
ZAHEDI, Michael, 4502 St. Marien, AT
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

H05B 6/12 → (51) **B65D 81/34**

H05B 6/48 → (51) **H02M 11/00**

H05B 45/00 → (51) **H04B 1/16**

(51) **H05B 45/18** (11) **4 183 228 A1***
H05B 45/28 **H05B 45/56**
H05B 47/105 **B60Q 1/00**
(52) **H05B 45/28**; **F21S 41/141**; **F21S 45/10**; **H05B 45/18**; **H05B 45/56**; **H05B 47/105**
(25) En (26) En
(21) 21745789.4 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069912 15.07.2021
(87) WO 2022/017966 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 FR 2007590
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNGSEINRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNGSEINRICHTUNG**
• **METHOD FOR OPERATING AN AUTOMOTIVE LIGHTING DEVICE AND AUTOMOTIVE LIGHTING DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AUTOMOBILE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AUTOMOBILE**
(71) VALEO VISION, IP Department 34 Rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) TALEB, Rabih, 93012 BOBIGNY CEDEX, FR
(74) Valeo Visibility, Service Propriété Industrielle c/o Valeo Vision 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR

H05B 45/28 → (51) **H05B 45/18**

H05B 45/56 → (51) **H05B 45/18**

H05B 47/105 → (51) **H05B 45/18**

(51) **H05B 47/125** (11) **4 183 229 A1***
H05B 47/16 **G08B 13/194**
(52) **H05B 47/125**; **F21V 23/0478**; **H05B 47/11**; **G08B 13/19602**; **G08B 13/19626**; **Y02B 20/40**
(25) En (26) En
(21) 20945255.6 (22) 14.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) IB 2020/056612 14.07.2020
(87) WO 2022/013596 2022/03 20.01.2022
(54) • **ELEMENTE ZUR OPTISCHEN AUFLÖSUNGSVERRINGERUNG**
• **OPTICAL RESOLUTION REDUCTION ELEMENTS**
• **ÉLÉMENTS DE RÉDUCTION DE RÉOLUTION OPTIQUE**
(71) JDRF Electromag Engineering Inc., 31 Lakeshore Rd E., Suite 302, Mississauga, Ontario L5G 4V5, CA
(72) DABLEH, Roumanos, Oakville, Ontario L6K 3Y3, CA
BOUKHERS, Elias, Hamilton, Ontario L9C 3T6, CA
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H05B 47/16** (11) **4 183 230 A1***

(52) **H05B 47/16**; Y02B 20/40
(25) En (26) En
(21) 21749968.0 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) US 2021/041596 14.07.2021
(87) WO 2022/015830 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202063051492 P
(54) • **BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM MIT LICHTANZEIGE-ÜBERSTEUERUNG**
• **LIGHTING CONTROL SYSTEM WITH LIGHT SHOW OVERRIDES**
• **SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE À NEUTRALISATIONS DE REPRÉSENTATION LUMINEUSE**
(71) Lutron Technology Company LLC, 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036-1299, US
(72) HO, Horace, C., Coopersburg, PA 18036, US
TRENARY, Julianne, M., Coopersburg, PA 18036, US
BLAKELEY, Matthew, R., Coopersburg, PA 18036, US
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H05B 47/16 → (51) **H05B 47/125**

H05B 47/19 → (51) **H04B 1/16**

H05G 2/00 → (51) **F16K 31/22**

(51) **H05H 7/04** (11) **4 183 231 A1***
A61N 5/10 **H05H 9/04**
H05H 13/10

(52) **H05H 13/10**; **A61N 5/10**; **H05H 7/04**; **H05H 9/048**; **A61N 2005/1087**; **H05H 2007/045**; **H05H 2277/11**
(25) En (26) En
(21) 21745986.6 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/069871 15.07.2021
(87) WO 2022/013401 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 GB 202010971
(54) • **STRAHLENTHERAPIEVORRICHTUNG**
• **RADIOTHERAPY DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RADIOTHÉRAPIE**
(71) Elekta Limited, Cornerstone London Road, Crawley, Sussex RH10 9RR, GB
(72) SHINTON, Ian, London Road Crawley

Sussex RH10 9RR, GB
BOURNE, Duncan, London Road Crawley
Sussex RH10 9RR, GB
DOHERTY, Peter, London Road Crawley
Sussex RH10 9RR, GB
WOOLRIDGE, Emma, London Road Crawley
Sussex RH10 9RR, GB
(74) Collins, Emily Jane, et al, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB

H05H 9/04 → (51) **H05H 7/04**

H05H 13/10 → (51) **H05H 7/04**

H05K 1/02 → (51) **H01P 1/20**

(51) **H05K 1/14** (11) **4 183 232 A1***
F24C 7/00 **H05B 6/00**
H05K 3/36 **H05K 3/46**

(52) **H05K 1/148; F24C 7/083;**
H05B 6/062; H05B 2213/03;
H05K 3/366; H05K 3/4691;
H05K 2201/046; H05K 2201/1003;
H05K 2201/10151; H05K 2201/10371;
H05K 2203/101

(25) De (26) De
(21) 21742805.1 (22) 07.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/068815 07.07.2021
(87) WO 2022/013034 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 EP 20382653
(54) • **KOCHFELDVORRICHTUNG**
• **HOB DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PLAQUE DE CUISSON**
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) DEL CUETO BELCHI, Alejandro, 50016
Zaragoza, ES
FELICES BETRAN, Jorge, 22003 Huesca, ES
FERNANDEZ MARTINEZ, Manuel, 50006
Zaragoza, ES
GIL NARVION, Jose Miguel, 50008 Zaragoza,
ES
HERNANDEZ BLASCO, Pablo Jesus, 50019
Zaragoza, ES
IMAZ MARTINEZ, Eduardo, 31500 Tudela
(Navarra), ES
MURESAN, Paul, 50720 La Cartuja, ES
PALACIOS GASOS, Jose Manuel, 50018
Zaragoza, ES
PEREZ BOSQUE, Alberto, 50018 Zaragoza,
ES
PEREZ CABEZA, Pilar, 50008 Zaragoza, ES
PUYAL PUENTE, Diego, 50014 Zaragoza, ES
SERRANO TRULLEN, Javier, 50017 Zaragoza,
ES

(51) **H05K 3/00** (11) **4 183 233 A1***
H05K 3/40 **B23K 26/06**
B23K 26/073

(52) **H01L 21/6776; B23K 26/032;**
B23K 26/0624; B23K 26/0821;
B23K 26/0838; B23K 26/386;
H01L 21/67092; B23K 2101/40;
B23K 2103/172; B23K 2103/42;
B23K 2103/56; H01L 21/481

(25) En (26) En
(21) 21841312.8 (22) 15.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) US 2021/037375 15.06.2021
(87) WO 2022/015449 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 US 202016928252
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LA-**
SERBOHREN VON BLINDLÖCHERN
• **METHOD AND APPARATUS FOR LASER**
DRILLING BLIND VIAS
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PERCER AU**
LASER DES TROUS D'INTERCONNEXION
BORGNES

(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers
Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) LEI, Wei-Sheng, Santa Clara, California
95054, US
LESCHKIES, Kurtis, Santa Clara, California
95054, US
GOUK, Roman, Santa Clara, California
95054, US
VERHAVERBEKE, Steven, Santa Clara,
California 95054, US
SIVARAMAKRISHNAN, Visweswaren, Santa
Clara, California 95054, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 330 920, 80069 München,
DE

(51) **H05K 3/26** (11) **4 183 234 A1***
H05K 3/34

(52) **H05K 3/3485; H05K 3/26;**
H05K 3/3452; H05K 2203/0307;
H05K 2203/107

(25) En (26) En
(21) 21749252.9 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) GB 2021/051834 16.07.2021
(87) WO 2022/013571 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 GB 202011045
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR VERBES-**
ERUNG DER HERSTELLUNG EINER OBER-
FLÄCHENMONTIERTEN LÖTPADVERBIN-
DUNG DURCH EIN SUBTRAKTIVES LASER-
VERFAHREN
• **A MANUFACTURING PROCESS TO EN-**
HANCE SURFACE MOUNT SOLDER PAD
JOINT FORMATION VIA A LASER SUBTRAC-
TIVE METHOD
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR AMÉ-**
LIERER LA FORMATION D'UN JOINT DE
PLAGE DE SOUDURE À MONTAGE EN
SURFACE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN
PROCÉDÉ SOUSTRACTIF AU LASER
(71) Watt Laser Limited, 4, Old Station Wynd,
Troon KA10 6RR, GB
(72) SHAW, Fraser Murray, Troon KA10 6RR, GB
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

H05K 3/34 → (51) **H05K 3/26**

H05K 3/36 → (51) **H05K 1/14**

H05K 3/40 → (51) **H05K 3/00**

H05K 3/46 → (51) **H05K 1/14**

H05K 5/00 → (51) **H05K 7/14**

(51) **H05K 5/02** (11) **4 183 235 A1***
B60R 25/00

(52) **H05K 5/0208; B60R 25/00**
(25) De (26) De
(21) 21739640.7 (22) 02.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/068338 02.07.2021
(87) WO 2022/012973 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 EP 20185749
(54) • **FAHRZEUGMODUL MIT EINER MANIPULA-**
TIONSERKENNENDEN ELEKTRONISCHEN
STEUEREINHEIT
• **VEHICLE MODULE HAVING A MANIPULA-**
TION-DETECTING ELECTRONIC CONTROL
UNIT
• **MODULE DE VÉHICULE POURVU D'UNE**
UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE
DE DÉTECTION DE MANIPULATION

(71) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8,
3250 Wieselburg, AT
(72) JERNEJ, Günther, 8010 Graz, AT
KIESLINGER, Dietmar, 2604 Theresienfeld,
AT
SCHUBERT, Marion, 1230 Wien, AT
HAIDEN, Christoph, 2630 Ternitz, AT
ANDROSCH, Bernhard, 7201 Neudörfel, AT
SEIBERT, Dominic, 2344 Maria Enzersdorf,
AT
SONSKY, Jiri, 2700 Wr. Neustadt, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig &
Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach
36, 1010 Wien, AT

H05K 5/02 → (51) **H05K 7/14**

(51) **H05K 7/14** (11) **4 183 236 A2***
H02S 40/32 **H05K 5/00**
H05K 5/02 **H05K 7/20**

(52) **H05K 5/0021; H05K 5/0204;**
H05K 7/14324; Y02E 10/50;
Y02E 10/56

(25) De (26) De
(21) 21746025.2 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/070025 16.07.2021
(87) WO 2022/013442 2022/03 20.01.2022
(88) 09.06.2022
(30) 17.07.2020 DE 102020119040
(54) • **ELEKTRONISCHER LEISTUNGSWANDLER**
• **ELECTRONIC POWER CONVERTER**
• **CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ÉLEC-**
TRONIQUE
(71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1,
34266 Niestetal, DE
(72) BENN, Alexander, 72280 Dornstetten, DE
SOEDERBERG, Torsten, 34320 Soehrewald,
DE

(51) **H05K 7/20** (11) **4 183 237 A1***
H01L 23/467

(52) **G06F 1/20; G06F 2200/1638**
(25) En (26) En
(21) 20945152.5 (22) 17.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/042446 17.07.2020
(87) WO 2022/015317 2022/03 20.01.2022
(54) • **STÄNDER FÜR ELEKTRONIKHEINHEIT MIT**
BEWEGLICHEM LÜFTERTRÄGER
• **ELECTRONICS UNIT STAND WITH MOV-**
ABLE FAN CARRIER

- *PRÉSENTOIR D'UNITÉ ÉLECTRONIQUE DOTÉ D'UN SUPPORT DE VENTILATEUR MOBILE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
- (72) FAN, Yao-Wen, Taipei City, 11568, TW
CHIU, Yi-Hsieh, Taipei City, 11568, TW
TAN, Yu Wei, Taipei City, 11568, TW
CHIANG, Cheng-Yan, Taipei City, 11568, TW
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB
-
- H05K 7/20** → (51) **H05K 7/14**
-
- H05K 9/00** → (51) **C08K 3/04**

I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

- (51) **A01B 3/46** (11) **4 183 238 A1**
A01B 61/04 **A01B 69/04**
- (52) **A01B 63/245; A01B 3/464;**
A01B 3/468; A01B 63/32
- (25) En (26) En
(21) 21208814.0 (22) 17.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHES PFLUGSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DIESES SYSTEMS*
• *AGRICULTURAL PLOUGH SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING THIS PLOUGH*
• *SYSTÈME DE CHARRUE AGRICOLE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CETTE CHARRUE*
- (71) CNH Industrial Sweden AB, Bruksgatan 4, 590 96 Överum, SE
- (72) Hertzog, Daniel, 59376 Blackstad, SE
- (74) CNH Industrial IP Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
-
- (51) **A01B 59/06** (11) **4 183 239 A1**
A01B 63/102 **B62D 49/02**
- (52) **B62D 49/02; A01B 59/062;**
A01B 59/067; A01B 63/102
- (25) En (26) En
(21) 21209908.9 (22) 23.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *GESTÄNGE FÜR TRAKTORARBEITSGERÄT*

- *TRACTOR WORK EQUIPMENT LINKAGE*
 - *LIAISON D'ÉQUIPEMENT DE TRAVAIL DE TRACTEUR*
- (71) Farmi Forest Oy, Kilpivirrantie 7, 74120 Iisalmi, FI
- (72) Pelkonen, Petri, 74120 Iisalmi, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI
-
- A01B 61/04** → (51) **A01B 3/46**
-
- A01B 63/102** → (51) **A01B 59/06**
-
- A01B 69/04** → (51) **A01B 3/46**
-
- A01B 69/04** → (51) **G05D 1/02**
- (51) **A01B 71/02** (11) **4 183 240 A1**
E02F 9/20 **B60R 16/02**
G06Q 50/04 **G06F 40/216**
- (52) **A01B 71/02; B60R 16/02; E02F 9/20;**
G06F 40/216; G06Q 50/04; Y02P 90/30
- (25) Ja (26) En
(21) 21841505.7 (22) 19.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/018896 19.05.2021
- (87) WO 2022/014146 2022/03 20.01.2022
- (30) 16.07.2020 JP 2020121954
- (54) • *NUTZFAHRZEUGSPEZIFIKATIONSÄNDERUNGSSYSTEM, NUTZFAHRZEUGSPEZIFIKATIONSÄNDERUNGSVERFAHREN UND NUTZFAHRZEUGSPEZIFIKATIONSÄNDERUNGSPROGRAMM*
• *WORK VEHICLE SPECIFICATION CHANGE SYSTEM, WORK VEHICLE SPECIFICATION CHANGE METHOD, AND WORK VEHICLE SPECIFICATION CHANGE PROGRAM*
• *SYSTÈME DE CHANGEMENT DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES D'UN VÉHICULE DE TRAVAIL, PROCÉDÉ DE CHANGEMENT DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES D'UN VÉHICULE DE TRAVAIL, ET PROGRAMME DE CHANGEMENT DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES D'UN VÉHICULE DE TRAVAIL*
- (71) Kubota Corporation, 2-47 Shikisuhigashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
- (72) MATSUZAKI Yushi, Sakai-shi, Osaka 590-0823, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

-
- A01D 34/00** → (51) **G05D 1/02**
- (51) **A01D 34/412** (11) **4 183 241 A1**
A01D 34/68 **A01D 75/20**
- (52) **A01D 34/412; A01D 34/68;**
A01D 34/82; A01D 75/20
- (25) Zh (26) En
(21) 22831952.1 (22) 27.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/101474 27.06.2022
- (87) WO 2023/274138 2023/01 05.01.2023
- (30) 29.06.2021 CN 202110729715
29.06.2021 CN 202121463161 U
- (54) • *HANDBETRIEBENES ELEKTROWERKZEUG UND GRIFFVORRICHTUNG DAFÜR*
• *HAND-PUSHED POWER TOOL AND HANDLE DEVICE THEREOF*

- *OUTIL ÉLECTRIQUE POUSSÉ À LA MAIN ET DISPOSITIF DE POIGNÉE ASSOCIÉ*
- (71) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone, Nanjing, Jiangsu 211106, CN
- (72) FENG, Jifeng, Nanjing, Jiangsu 211106, CN
XIAN, Chao, Nanjing, Jiangsu 211106, CN
FAN, Xiancheng, Nanjing, Jiangsu 211106, CN
ZHANG, Qi, Nanjing, Jiangsu 211106, CN
YAMAOKA, Toshinari, Nanjing, Jiangsu 211106, CN
CHEN, Zhe, Nanjing, Jiangsu 211106, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE
-
- A01D 34/66** → (51) **A01D 57/30**
-
- A01D 34/68** → (51) **A01D 34/412**
-
- A01D 41/127** → (51) **G01N 21/47**
-
- A01D 43/08** → (51) **G01N 21/47**
- (51) **A01D 57/30** (11) **4 183 242 A1**
A01D 34/66
- (52) **A01D 57/30; A01D 34/668**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22208587.0 (22) 21.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 22.11.2021 FR 2112304
- (54) • *MÄHMASCHINE MIT MINDESTENS EINER GRUPPIERVORRICHTUNG MIT VERBESSERTEM ANTRIEB*
• *MOWING MACHINE WITH AT LEAST ONE GROUPING DEVICE WITH AN IMPROVED DRIVE*
• *MACHINE DE FAUCHE AVEC AU MOINS UN DISPOSITIF DE GROUPAGE À ENTRAINEMENT AMÉLIORÉ*
- (71) Kuhn SAS, 4 impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
- (72) BRUYEN, Thomas, 57370 HANGWILLER, FR
WILHELM, Joël, 57820 SAINT-LOUIS, FR
- (74) Esch, Esther Evelyne, Kuhn SAS 4 Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
-
- (51) **A01D 75/18** (11) **4 183 243 A1**
A01D 75/20 **G08G 1/16**
- (52) **A01D 75/20; A01D 75/18;**
A01D 75/185; G08G 1/165;
G08G 1/166
- (25) En (26) En
(21) 22206024.6 (22) 08.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 18.11.2021 NL 2029815
- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE ZUR VERWENDUNG AUF EINEM FELDE*
• *AGRICULTURAL MACHINE FOR USE IN A FIELD*
• *MACHINE AGRICOLE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE SUR UN TERRAIN*
- (71) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
- (72) VAN DEN BERG, Karel, 3147 PB Maassluis, NL
LI, Yan, 3147 PB Maassluis, NL
TURK, Esra Neslihan, 3147 PB MAASSLUIS,

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

A01D 75/20 → (51) **A01D 34/412**

A01D 75/20 → (51) **A01D 75/18**

A01F 15/07 → (51) **A01F 15/14**

(51) **A01F 15/14** (11) **4 183 244 A1**
A01F 15/07

(52) **A01F 15/141; A01F 15/0705;**
A01F 15/0715

(25) De (26) De
(21) 22208326.3 (22) 18.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 19.11.2021 DE 102021130290

(54) • **RUNDBALLENPRESSE**
• **ROUND BALER**
• **PRESSE À BALLES RONDES**

(71) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, Heinrich-Krone-Straße 10, 48480 Spelle, DE

(72) KRACHT, KATHARINA, 49832 Andervenne, DE
OSTHUES, CHRISTIAN, 48477 Hörstel, DE

(51) **A01G 23/06** (11) **4 183 245 A1**
B02C 25/00 **F02D 41/02**
B02C 21/02 **F16D 27/00**

(52) **A01G 23/067; B02C 25/00;**
F02D 41/022; B02C 2021/023;
F16D 27/00

(25) En (26) En
(21) 22207161.5 (22) 14.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 15.11.2021 US 202163279452 P

09.11.2022 US 202218053972

(54) • **MATERIALREDUKTIONSMASCHINE MIT DYNAMISCHER ANLAUFSTEUERUNG**
• **MATERIAL REDUCTION MACHINE WITH DYNAMIC STARTUP CONTROL**
• **MACHINE DE RÉDUCTION DE MATÉRIAU À COMMANDE DE DÉMARRAGE DYNAMIQUE**

(71) Vermeer Manufacturing Company, 1210 Vermeer Road East, Pella, IA 50219, US

(72) BREJA, Joseph Edward, Pella, 50219, US
BARKER, David Isaac, Des Moines, 50312, US

(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

(51) **A01H 1/02** (11) **4 183 246 A1**
A01H 6/82

(52) **A01H 1/02; A01H 6/82**

(25) Ja (26) En
(21) 21841982.8 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/026787 16.07.2021

(87) WO 2022/014699 2022/03 20.01.2022

(30) 17.07.2020 JP 2020122683

(54) • **HYBRID DER GATTUNG NICOTIANA F1 UND VERWENDUNG DAVON**
• **GENUS NICOTIANA F1 HYBRID AND USE THEREOF**
• **HYBRIDE F1 DU GENRE NICOTIANA, ET APPLICATION DE CELUI-CI**

(71) Japan Tobacco Inc., 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku, Tokyo 105-6927, JP

(72) YAMAUCHI, Shun, Tokyo 130-8603, JP

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

(51) **A01H 1/04** (11) **4 183 247 A1**
G01J 3/28

(52) **A01H 1/04; G01J 3/28**

(25) En (26) En
(21) 21208719.1 (22) 17.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SAMENSORTIERUNG**

• **METHOD AND APPARATUS FOR SORTING SEEDS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRI DE SEMENCES**

(71) KWS SAAT SE & Co. KGaA, Grimsehlstraße 31, 37574 Einbeck, DE

(72) LAGE, Jacob, Thriplow SG8 7RE, GB
UTSCHIG, Christian, 37574 Einbeck, DE
HIRSCHMANN, Christian Bernd, 37574 Einbeck, DE

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

A01H 6/82 → (51) **A01H 1/02**

(51) **A01K 1/015** (11) **4 183 248 A1**
B29B 9/08 **B29B 9/14**

(52) **A01K 1/0152; A01K 1/0155;**
B29B 7/007; B29B 7/905; B29B 9/06;
B29B 9/12; B29B 9/14; B29B 17/00

(25) Xx (26) En
(21) 21020586.0 (22) 22.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PELLETFORMIGEN GRANULATEN AUS HYDROPHILISCHEN ABFALLFASERN**

• **METHOD FOR PREPARING GRANULES FROM WASTE OF HYDROPHILIC FIBROUS MATERIAL**
• **MÉTHODE DE FABRICATION DE GRANULÉS À PARTIR DE DÉCHETS DE FIBRES HYDROPHILES**

(71) JK Gitis OÜ, Kuninga 19, 80014 Pärnu, Pärnu maakond, EE

(72) Gitis, Yulia, 2167 Marupe, LV

Kirillov, Kirill, 2167 Marupe, LV

(74) Koitel, Raivo, et al, Koitel Patent & Trademark Agency PO Box 1759, 11402 Tallinn, EE

A01K 1/02 → (51) **E05B 47/00**

(51) **A01K 5/01** (11) **4 183 249 A1**
A01K 5/0114; A01K 5/0128

(25) De (26) De
(21) 22208037.6 (22) 17.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 19.11.2021 AT 509272021

(54) • **VORRICHTUNG ZUM FÜTTERN VON KLEINTIEREN**

• **APPARATUS FOR FEEDING SMALL ANIMALS**
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR PETITS ANIMAUX**

(71) Bruckner, Otto, Brennerstraße 17, 4040 Linz, AT

(72) Bruckner, Otto, 4040 Linz, AT

(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

(51) **A01K 11/00** (11) **4 183 250 A1**
A01K 11/004

(25) En (26) En
(21) 21209118.5 (22) 18.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **ELEKTRONISCHES ETIKETT**
• **ELECTRONIC TAG**

• **ÉTIQUETTE ÉLECTRONIQUE**

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE

South African National Parks, 643 Leyds Street Muckleneuk, 0001 Pretoria, ZA
Gepe Geimuplast GmbH, Partenkirchner Strasse 50, 82490 Farchant, DE

(72) Heine, Georg, 88239 Wangen im Allgäu, DE
Vorneweg, Bernd, 78315 Radolfzell, DE
Wikelski, Martin Christoph, 78467 Konstanz, DE

Müller, Ursula Rosa, 78467 Konstanz, DE
Koblitz, Jens, 78467 Konstanz, DE
Van Schalkwyk, Ockert Louis, 1350 Skukuza, ZA

Viljoen, Pauli, Pretoria 0001, ZA
Schöpf, Johann, 82490 Farchant, DE
Hutsteiner, Josef, 82490 Farchant, DE

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

(51) **A01K 67/033** (11) **4 183 251 A1**
A23L 2/58 **C09B 61/00**
C07D 309/10

(52) **A01K 67/033; A23L 2/58;**
C07D 309/10; C09B 61/00

(25) Es (26) En
(21) 21843319.1 (22) 28.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/055774 28.06.2021

(87) WO 2022/013659 2022/03 20.01.2022

(30) 16.07.2020 MX 2020007632

(54) • **VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON KARMINsäURE**

• **METHOD FOR OBTAINING CARMINIC ACID**
• **PROCÉDÉ POUR L'OBTENTION D'ACIDE CARMINIQUE**

(71) Carinlab S.A.P.I. de C.V., C. Véndome 3, Col. Lomas Boulevares Tlalnepantla de Baz Estado de México, 54020 Mexico, MX

(72) GARCÍA GIL DE MUÑOZ, Fernando Luis, Naulcalpan de Juárez, Estado de México, 53100, MX

(74) Araujo, Daniel, Ingenias Creaciones Signos e Invencciones S.L.P. Avda Diagonal 514 Planta 1, Puerta 4, ES-08006 Barcelona, ES

A01M 1/02 → (51) **G01D 5/24**

A01M 31/00 → (51) **G01D 5/24**

(51) **A01N 1/02** (11) **4 183 252 A1**
G01N 33/50

(52) **A01N 1/0226; A01N 1/0221;**
G01N 33/502

(25) En (26) En
(21) 22217303.1 (22) 18.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 18.12.2017 EP 17306818
(54) • **VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER LE-
BENSDAUER UND BEWEGLICHKEIT VON
TIERISCHEM SPERMA UNTER VERWEN-
DUNG EINES SLO3-KALIUMKANAL-HEM-
MERS**
• **METHOD FOR INCREASING THE LIFESPAN
AND MOTILITY OF ANIMAL SPERM USING
AN INHIBITOR OF SLO3 POTASSIUM
CHANNEL**
• **PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA DURÉE
DE VIE ET LA MOTILITÉ DE SPERME ANI-
MAL À L'AIDE D'UN INHIBITEUR DU CA-
NAL POTASSIQUÉ SLO3**

(71) IMV Technologies, ZI n°1 Est, 61300 Saint-
Ouen-sur-Iton, FR
Université Grenoble Alpes, 621 avenue
Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE (CNRS), 3 rue Michel Ange,
75016 Paris, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA
RECHERCHE MEDICALE - INSERM, 101, rue
de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Swissgenetics, Meielenfeldweg 12 Postfach
466, 3052 Zollikofen, CH

(72) ARNOULT, Christophe, 38960 SAINT
ETIENNE DE CROSSEY, FR
SCHMITT, Eric, 53700 VILLAINES-LA-JUHEL,
FR
MARTINEZ, Guillaume, 38320 POISAT, FR
ESCOFFIER, Jessica, 38960 SAINT ETIENNE
DE CROSSEY, FR

(74) Santarelli, Tour Trinity 1 bis Esplanade de
la Défense, 92035 Paris La Défense Cedex,
FR

(62) 18816161.6 / 3 726 981

A01N 25/00 → (51) **A22C 21/00**

A01N 25/00 → (51) **C08L 67/00**

A01N 25/02 → (51) **A22C 21/00**

A01N 25/10 → (51) **C08L 67/00**

A01N 43/40 → (51) **C08L 67/00**

(51) **A01N 45/00** (11) **4 183 253 A1**
A01P 7/04

(52) **A01N 45/00; A01P 7/04**

(25) Es (26) En
(21) 21843030.4 (22) 27.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) MX 2021/050025 27.05.2021

(87) WO 2022/015144 2022/03 20.01.2022

(30) 13.07.2020 MX 2020005871

(54) • **MISCHUNG AUS LEVONORGESTREL UND
ETHINYLESTRADIOL ZUR BEKÄMPFUNG
VON RINDENINSEKTEN**

• **MIXTURE OF LEVONORGESTREL AND
ETHINYLESTRADIOL AS CONTROL FOR
BARK INSECTS**

• **MÉLANGE DE LÉVONORGESTREL ET
D'ÉTHINYL ESTRADIOL POUR RÉGULER
LES INSECTES RAVAGEURS D'ÉCORCE**

(71) Noriega Vaca, Alfredo Alejandro, Cerros de
Tabasco 85, Ciudad de México, 53218, MX
Grañén Porrúa, Manuel José, Cerros de
Tabasco 85, Ciudad de México, 53218, MX

(72) Noriega Vaca, Alfredo Alejandro, Ciudad de
México, 53218, MX

(74) Elzaburu S.L.P., Edificio Torre de Cristal
Paseo de la Castellana 259 C, planta 28,
28046 Madrid, ES

A01N 59/08 → (51) **A22C 21/00**

A01P 3/00 → (51) **A22C 21/00**

A01P 3/00 → (51) **C08L 67/00**

A01P 7/02 → (51) **C07C 317/14**

A01P 7/04 → (51) **A01N 45/00**

(51) **A21C 5/08** (11) **4 183 254 A1**

(52) **A21C 5/08**

(25) Fr (26) Fr
(21) 22208716.5 (22) 22.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN

(30) 22.11.2021 BE 202105903

(54) • **KOMPAKTE TEIGTEILMASCHINE**

• **COMPACT DOUGH SPLITTER**

• **DIVISEUSE DE PÂTE COMPACTE**

(71) JAC S.A., 1, chemin d'Eole, 4000 Liège, BE

(72) Van Cauwenberghe, Baudouin, 4000 Liège,
BE

(74) Callewaert, Koen, Bureau Callewaert
b.v.b.a. Brusselsesteenweg 108, 3090
Overijse, BE

(51) **A21C 13/00** (11) **4 183 255 A1**

B27N 5/00

(52) **A21C 13/00; B27N 5/00**

(25) Pl (26) En
(21) 22205672.3 (22) 04.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN

(30) 23.11.2021 PL 43960821

(54) • **DIE VERWENDUNG VON KORKMATERIAL
BEI DER ZUBEREITUNG DES TEIGS UND EI-
NER FORM ZUM GÄREN EINER TEIGPOR-
TION**

• **THE USE OF CORK MATERIAL IN THE
PREPARATION OF THE DOUGH AND A
MOULD FOR PROOFING A DOUGH POR-
TION**

• **L'UTILISATION D'UN MATÉRIAU EN LIÈGE
DANS LA PRÉPARATION DE LA PÂTE ET
D'UN MOULE POUR L'ÉTUVAGE D'UNE
PORTION DE PÂTE**

(71) Pozlutko, Weronika, Sapiehy 21, 31-644
Krakow, PL

Pozlutko, Michal, Sapiehy 21, 31-644

Krakow, PL

(72) Pozlutko, Weronika, 31-644 Krakow, PL
Pozlutko, Michal, 31-644 Kraków, PL

(74) Bartula-Toch, Marta, Kancelaria Prawno-
Patentowa Patent Krzeslawicka 3A, 31-416
Kraków, PL

A22B 5/16 → (51) **B26B 25/00**

(51) **A22C 21/00** (11) **4 183 256 A1**

A61L 101/06 **A61L 2/18**

A23L 13/00 **A23L 13/50**

A23B 4/24 **A23B 4/26**

A01P 3/00 **A01N 25/00**

A01N 25/02 **A01N 59/08**

(52) **A01N 25/00; A01N 25/02; A01N 59/08;**

A22C 21/00; A23B 4/24; A23B 4/26;

A23L 13/00; A23L 13/50; A61L 2/18;

A01P 3/00; A61L 2101/00

(25) Ja (26) En

(21) 21842745.8 (22) 13.07.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2021/026315 13.07.2021

(87) WO 2022/014595 2022/03 20.01.2022

(30) 14.07.2020 JP 2020120838

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GE-
FLÜGELFLEISCH UNTER VERWENDUNG
VON CHLORSÄUREWASSER**
• **POULTRY MEAT PRODUCTION METHOD
USING CHLOROUS ACID WATER**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VIANDE DE
VOLAILLE METTANT EN OEUVRE UNE EAU
D'ACIDE CHLOREUX**

(71) Sankei Co., Ltd., 12th Floor, Osaka-Tokio-
Marine-Nichido Bldg. 2-53, Shiromi 2-
chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-
0001, JP

(72) GODA, Hisataka, Osaka-shi, Osaka 541-
0048, JP

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

A23B 4/027 → (51) **A23L 13/40**

A23B 4/12 → (51) **A23L 13/40**

A23B 4/20 → (51) **A23L 13/40**

A23B 4/24 → (51) **A22C 21/00**

A23B 4/26 → (51) **A22C 21/00**

(51) **A23F 3/16** (11) **4 183 257 A1**

A23F 3/22 **A23F 3/32**

A23F 5/12 **A23F 5/28**

A23F 5/40 **A23F 5/42**

A47J 31/36 **B65D 85/804**

(52) **A23F 5/28; A23F 3/16; A23F 3/22;**

A23F 3/32; A23F 5/12; A23F 5/40;

A23F 5/42; B65D 65/466; B65D 85/804

(25) De (26) De

(21) 21209384.3 (22) 19.11.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
KOMPOSTIERBARE GETRÄNKEKAPSEL**
• **METHOD OF MAKING A COMPOSTABLE
BEVERAGE CAPSULE**

• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CAP-
SULE À BOISSON COMPOSTABLE**

- (71) Delica AG, Bresteneggstrasse 4, 5033 Buchs AG, CH
(72) Siefarth, Caroline, 4054 Basel, CH
Affolter, Roland, 5103 Möriken, CH
Thilla, Tim, 79576 Weil am Rhein, DE
Gross, Silvia, 35137 Padua, IT
Turioni, Chiara, 35135 Padua, IT
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

A23F 3/22 → (51) **A23F 3/16**

A23F 3/32 → (51) **A23F 3/16**

- (51) **A23F 5/04** (11) **4 183 258 A1**
A23F 5/24
(52) **A23F 5/04; A23F 5/24**
(25) Ja (26) En
(21) 21843225.0 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/026598 15.07.2021
(87) WO 2022/014671 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 JP 2020122392
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GERÖSTETEN KAFFEEBOHNEN UND GERÖSTETE KAFFEEBOHNEN**
• **METHOD FOR PRODUCING ROASTED COFFEE BEANS AND ROASTED COFFEE BEANS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GRAINS DE CAFÉ TORRÉFIÉS ET DE GRAINS DE CAFÉ TORRÉFIÉS**
(71) Suntory Holdings Limited, 1-40, Dojimahama 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
(72) SUZUKI, Tomonori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0067, JP
TAKAHASHI, Takao, Ebina-shi, Kanagawa 243-0422, JP
MITSUHASHI, Morio, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0067, JP
YAMADA, Koichiro, Ebina-shi, Kanagawa 243-0422, JP
SETA, Harumichi, Tokyo 135-8631, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

A23F 5/12 → (51) **A23F 3/16**

A23F 5/24 → (51) **A23F 5/04**

A23F 5/28 → (51) **A23F 3/16**

A23F 5/40 → (51) **A23F 3/16**

A23F 5/42 → (51) **A23F 3/16**

- (51) **A23G 1/36** (11) **4 183 259 A1**
(52) **A23G 1/32; A23G 1/36**
(25) Ja (26) En
(21) 21841273.2 (22) 10.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/022094 10.06.2021
(87) WO 2022/014213 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 JP 2020122690
(54) • **VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER ZUCKERMENGE IN SCHOKOLADE**
• **METHOD FOR REDUCING AMOUNT OF SUGAR USED IN CHOCOLATE**

- **PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA QUANTITÉ DE SUCRE UTILISÉE DANS DU CHOCOLAT**
(71) Fuji Oil Holdings Inc., 1, Sumiyoshi-cho, Izumisano-shi, Osaka 598-8540, JP
(72) HE, MOGENG, Izumisano-shi, Osaka 598-8540, JP
(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

(51) **A23G 4/06** (11) **4 183 260 A1**
A61K 33/10 **C01F 11/18**
C08K 3/26 **C09C 1/02**

(52) **C09C 1/30; A23G 3/362; A23G 4/064; C01F 11/18; C08K 3/26; C09C 1/0093; C09C 1/021; C01P 2004/42; C01P 2006/12; C01P 2006/19**

- (25) En (26) En
(21) 21306612.9 (22) 19.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • **BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, DIE KALZIUMSILIKAT UND GEFÄLLTES TEILCHENFÖRMIGES KALZIUMKARBONATMATERIAL ENTHÄLT.**
• **A COATING COMPOSITION COMPRISING CALCIUM SILICATE AND PRECIPITATED CALCIUM CARBONATE PARTICULATE MATERIAL**
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT COMPRENANT DU SILICATE DE CALCIUM ET UN MATÉRIAU PARTICULAIRE DE CARBONATE DE CALCIUM PRÉCIPITÉ**

- (71) ImerTech SAS, 43 Quai de Grenelle, 75015 Paris, FR
(72) Pagis, Laure, 31500 Toulouse, FR
Borras, Adrien, 31300 Toulouse, FR
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

A23K 20/158 → (51) **A23K 20/20**

(51) **A23K 20/20** (11) **4 183 261 A1**
A23K 20/158

(52) **A23K 20/30; A23K 20/158; A23K 40/30; A23K 20/105; A23K 50/30**

- (25) En (26) En
(21) 21208755.5 (22) 17.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • **FUTTERMITTELZUSATZFORMULIERUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM FUTTER ZUM FÜTTERN VON VIEH**
• **A FEED SUPPLEMENT FORMULATION FOR USE IN A FODDER FOR FEEDING A LIVESTOCK**
• **FORMULATION DE COMPLÉMENT ALIMENTAIRE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UN FOURRAGE POUR ALIMENTER DU BÉTAIL**
(71) Vepidan ApS, Oesterbrogade 23, 9670 Loegstoer, DK
(72) IBSEN, Lars Skov, 9670 Løgstør, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

A23L 2/58 → (51) **A01K 67/033**

A23L 2/58 → (51) **A23L 5/46**

A23L 3/3463 → (51) **A23L 13/40**

A23L 3/358 → (51) **A23L 13/40**

(51) **A23L 5/46** (11) **4 183 262 A1**
A23L 2/58 **A23L 33/18**
A23L 33/185 **A23L 33/19**

(52) **A23L 5/46; A23L 2/58; A23L 33/18; A23L 33/185; A23L 33/19**

- (25) En (26) En
(21) 21210046.5 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • **FÄRBUNGSZUSAMMENSETZUNG**
• **COLOURING COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE COLORATION**
(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Global Patents, Givaudan SA Grafenaustasse 7, 6300 Zug, CH

A23L 13/00 → (51) **A22C 21/00**

(51) **A23L 13/40** (11) **4 183 263 A1**
A23B 4/027 **A23B 4/12**
A23B 4/20 **A23L 3/3463**
A23L 3/358 **A23L 13/60**

(52) **A23B 4/20; A23L 3/3472; A23L 3/3481; A23L 3/3508; A23L 13/424; A23L 13/428; A23L 13/60; A23L 13/62; A23L 13/65; A23L 13/67**

- (25) En (26) En
(21) 23151460.5 (22) 05.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 05.06.2019 EP 19178471
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERHALTUNG ODER VERBESSERUNG DER QUALITÄT VON VERARBEITETEM FLEISCH**
• **COMPOSITION FOR MAINTAINING OR IMPROVING THE QUALITY OF PROCESSED MEAT**
• **COMPOSITION POUR MAINTENIR OU AMÉLIORER LA QUALITÉ DE VIANDE TRANSFORMÉE**

- (71) Purac Biochem B.V., Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL
(72) Hilhorst, Gerrit Anthon Rene, 4206 AC Gorinchem, NL
Karleen, Saffiera, 4206 AC Gorinchem, NL
Van Dijk, Lonneke, 4206 AC Gorinchem, NL
Yi, Liya, 4206 AC Gorinchem, NL
Dobbelstein, Stephan Hubertus Johannes Mathias, 4206 AC Gorinchem, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 20730284.5 / 3 979 823

A23L 13/50 → (51) **A22C 21/00**

A23L 13/60 → (51) **A23L 13/40**

A23L 33/10 → (51) **A61K 9/16**

A23L 33/105 → (51) **A61K 9/16**

A23L 33/12 → (51) **A61K 31/202**

(51) **A23L 33/135** (11) **4 183 264 A1**
A61K 35/744 **A61P 25/00**

- A61P 25/28** **A61P 25/16**
(52) **A23L 33/135; A61K 35/744;**
A61P 25/00; A61P 25/16; A61P 25/28
(25) Ko (26) En
(21) 21843163.3 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/009001 13.07.2021
(87) WO 2022/015033 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 KR 20200087033
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG**
VON HIRNERKRANKUNGEN MIT PEDIO-
COCCUS INOPINATUS ODER EXTRAZELLU-
LÄREN VESIKELN DARAUS ALS WIRKSTOFF
• **COMPOSITION FOR TREATING BRAIN DIS-**
EASE COMPRISING PEDIOCOCCUS IN-
OPINATUS OR EXTRACELLULAR VESICLES
DERIVED THEREFROM AS ACTIVE INGRE-
DIENT
• **COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT**
D'UNE MALADIE CÉRÉBRALE COMPRE-
NANT PEDIOCOCCUS INOPINATUS OU
DES VÉSICULES EXTRACELLULAIRES DÉRI-
VÉES DE CELUI-CI EN TANT QUE SUB-
STANCE ACTIVE
(71) Liscure Biosciences Co., Ltd., F4, 68,
Pangyo-ro 255beon-gil, Bundang-gu,
Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR
(72) CHIN, Hwa Sup, Yongin-si Gyeonggi-do
16824, KR
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

A23L 33/18 → (51) **A23L 5/46**

A23L 33/185 → (51) **A23L 5/46**

A23L 33/19 → (51) **A23L 5/46**

- (51) **A24B 3/14** (11) **4 183 265 A1**
(52) **A24B 3/14**
(25) Ja (26) En
(21) 21845182.1 (22) 22.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/023584 22.06.2021
(87) WO 2022/019031 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 JP 2020123442
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR**
HERSTELLUNG VON REKONSTITUIERTEM
TABAK
• **APPARATUS AND METHOD FOR PRODUC-**
ING RECONSTITUTED TOBACCO SHEETS
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
DE FEUILLES DE TABAC RECONSTITUÉES
(71) Japan Tobacco Inc., 1-1, Toranomon 4-
chome Minato-ku, Tokyo 105-6927, JP
(72) SENDA, Kotaro, Tokyo 130-8603, JP
MITSUCHI, Kenta, Tokyo 130-8603, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

- (51) **A24B 3/14** (11) **4 183 266 A1**
(52) **A24B 3/14**
(25) Ja (26) En
(21) 21845463.5 (22) 22.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) JP 2021/023581 22.06.2021
(87) WO 2022/019030 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 JP 2020123439
(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER**
REKONSTITUIERTEN TABAKFOLIE UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN
• **RECONSTITUTED TOBACCO SHEET PRO-**
DUCTION DEVICE AND PRODUCTION
METHOD
• **DISPOSITIF DE PRODUCTION DE FEUILLES**
DE TABAC RECONSTITUÉ ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION
(71) Japan Tobacco Inc., 1-1, Toranomon 4-
chome Minato-ku, Tokyo 105-6927, JP
(72) SENDA, Kotaro, Tokyo 130-8603, JP
MITSUCHI, Kenta, Tokyo 130-8603, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

- (51) **A24B 3/14** (11) **4 183 267 A1**
(52) **A24B 3/14**
(25) Ja (26) En
(21) 21846066.5 (22) 22.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2021/023574 22.06.2021
(87) WO 2022/019027 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 JP 2020123438
(54) • **HERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND HER-**
STELLUNGSVERFAHREN FÜR REKONSTI-
TUIERTES TABAKBLATT
• **MANUFACTURING DEVICE AND MANU-**
FACTURING METHOD FOR RECONSTITUT-
ED TOBACCO SHEET
• **DISPOSITIF DE FABRICATION ET PROCÉDÉ**
DE FABRICATION DE FEUILLE DE TABAC
RECONSTITUÉ
(71) Japan Tobacco Inc., 1-1, Toranomon 4-
chome Minato-ku, Tokyo 105-6927, JP
(72) SENDA, Kotaro, Tokyo 130-8603, JP
MITSUCHI, Kenta, Tokyo 130-8603, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

- (51) **A24B 3/14** (11) **4 183 268 A1**
(52) **A24B 3/14**
(25) Ja (26) En
(21) 21846295.0 (22) 22.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2021/023577 22.06.2021
(87) WO 2022/019029 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 JP 2020123444
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR**
HERSTELLUNG EINER REKONSTITUIER-
TEN TABAKFOLIE
• **DEVICE AND METHOD FOR MANUFAC-**
TURING RECONSTITUTED TOBACCO
SHEET
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA FABRI-**
CATION DE FEUILLE DE TABAC RECONSTI-
TUÉ
(71) Japan Tobacco Inc., 1-1, Toranomon 4-
chome Minato-ku, Tokyo 105-6927, JP
(72) SENDA, Kotaro, Tokyo 130-8603, JP
MITSUCHI, Kenta, Tokyo 130-8603, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

- (51) **A24B 3/14** (11) **4 183 269 A1**
(52) **A24B 3/14**
(25) Ja (26) En
(21) 21846912.0 (22) 22.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2021/023587 22.06.2021
(87) WO 2022/019032 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 JP 2020123441
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR**
HERSTELLUNG EINER REKONSTITUIER-
TEN TABAKFOLIE
• **DEVICE AND METHOD FOR MANUFAC-**
TURING RECONSTITUTED TOBACCO
SHEET
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**
DE FEUILLE DE TABAC RECONSTITUÉ
(71) Japan Tobacco Inc., 1-1, Toranomon 4-
chome Minato-ku, Tokyo 105-6927, JP
(72) SENDA, Kotaro, Tokyo 130-8603, JP
MITSUCHI, Kenta, Tokyo 130-8603, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

- (51) **A24D 1/20** (11) **4 183 270 A1**
A24F 40/46 **A24F 40/40**
A24F 40/20
(25) Zh (26) En
(21) 21940008.2 (22) 26.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2021/120548 26.09.2021
(87) WO 2023/044835 2023/13 30.03.2023
(54) • **AEROSOLERZEUGUNGSMATRIX SOWIE**
AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
UND -SYSTEM
• **AEROSOL GENERATING MATRIX, AND**
AEROSOL GENERATING APPARATUS AND
SYSTEM
• **MATRICE DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL, ET**
APPAREIL ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION
D'AÉROSOL
(71) Shenzhen Smoore Technology Limited, No.
16 Dongcai Industrial Park, Gushu Town,
Xixiang Street, Baoan District, Shenzhen
Guangdong 518102, CN
(72) LI, Dongjian, Guangdong 518102, CN
DU, Jing, Guangdong 518102, CN
BU, Guihua, Guangdong 518102, CN
(74) Westphal, Müssnug & Partner,
Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79,
81541 München, DE

- (51) **A24D 1/20** (11) **4 183 271 A1**
(52) **A24D 1/20**
(25) En (26) En
(21) 22215922.0 (22) 05.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
(54) • **RAUCHARTIKEL**
• **SMOKING ARTICLE**
• **ARTICLE À FUMER**

- (71) Japan Tobacco Inc., 1-1, Toranomon 4-
chome Minato-ku, Tokyo 105-6927, JP
(72) Yamamoto, Norio, Tokyo, 130-8603, JP
Okuyama, Tetsuya, Tokyo, 130-8603, JP
Inoue, Hiroshi, Tokyo, 130-8603, JP
Sato, Daisuke, Tokyo, 130-8603, JP
Kishi, Makoto, Tokyo, 130-8603, JP

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

(62) 18936079.5 / 3 861 868

(51) **A24D 1/20** (11) **4 183 272 A1**

(52) **A24D 1/20**

(25) En (26) En
(21) 22215924.6 (22) 05.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(54) • **RAUCHARTIKEL**
• **SMOKING ARTICLE**
• **ARTICLE À FUMER**

(71) Japan Tobacco Inc., 1-1, Toranomon 4-
chome Minato-ku, Tokyo 105-6927, JP

(72) Yamamoto, Norio, Tokyo, 130- 8603, JP
Okuyama, Tetsuya, Tokyo, 130- 8603, JP
Inoue, Hiroshi, Tokyo, 130- 8603, JP
Sato, Daisuke, Tokyo, 130- 8603, JP
Kishi, Makoto, Tokyo, 130- 8603, JP

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

(62) 18936079.5 / 3 861 868

(51) **A24D 3/04** (11) **4 183 273 A1**
A24D 3/06

(52) **A24D 3/04; A24D 1/02; A24D 3/068;**
A24D 3/10

(25) En (26) En
(21) 21216337.2 (22) 21.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 23.11.2021 GB 202116870

(54) • **PAPIERFILTER**
• **PAPER FILTER**
• **FILTRE DE PAPIER**

(71) Essentra Filter Products Development Co.
Pte. Ltd., 36 Robinson Road, Singapore
068877, SG

(72) QOLBI, Rosi Ana, Sidoarjo, ID
RAHMAN, Arief, Sidoarjo, ID
GIYANTO, Sidoarjo, ID
RAMADHAN, Ilham Fadila, Sidoarjo, ID
ANINDYA, Ian, Sidoarjo, ID
FAHRONI, Agus, Sidoarjo, ID

(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB

A24D 3/06 → (51) **A24D 3/04**

A24F 40/10 → (51) **A24F 40/485**

A24F 40/20 → (51) **A24D 1/20**

A24F 40/20 → (51) **A24F 40/40**

(51) **A24F 40/30** (11) **4 183 274 A1**
A24F 40/50

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

(25) En (26) En
(21) 21209839.6 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • **AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
ZUR KONTROLLIERTEN ERZEUGUNG VON
AEROSOLEN ZUR VERBESSERUNG DER
SENSORISCHEN ERFAHRUNG

• **AEROSOL GENERATION DEVICE FOR CON-**
TROLLABLY GENERATING AEROSOLS FOR
IMPROVING SENSOR EXPERIENCE

• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL**
PERMETTANT DE GÉNÉRER DES AÉRO-
SOLS DE FAÇON CONTRÔLÉE POUR AMÉ-
LIORER L'EXPÉRIENCE SENSORIELLE

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

(72) BRUNA, Matteo, 1208 Geneva, CH

(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive,
Leicester, LE4 5NU, GB

(51) **A24F 40/40** (11) **4 183 275 A1**
A24F 40/46

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

(25) Zh (26) En
(21) 21842888.6 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2021/106313 14.07.2021

(87) WO 2022/012599 2022/03 20.01.2022

(30) 14.07.2020 CN 202021386153 U

(54) • **AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **AEROSOL GENERATING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL**

(71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.,
1-3 F, Building C Gaoxin Industry Zone
Tangwei Village Fuyong Town Baoan
District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) Qi, Zuqiang, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
GONG, Weifeng, Shenzhen, Guangdong
518000, CN

LUO, Jiamao, Shenzhen, Guangdong
518000, CN

LEI, Baoling, Shenzhen, Guangdong
518000, CN

XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong
518000, CN

LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000,
CN

(74) Proi World Intellectual Property GmbH,
Obermattweg 12, 6052 Hergiswil, Kanton
Nidwalden, CH

(51) **A24F 40/40** (11) **4 183 276 A1**
A24F 40/46 **A24F 40/50**

A24F 40/51 **A24F 40/53**

A24F 40/20

(52) **A24F 40/20; A24F 40/40; A24F 40/46;**
A24F 40/50; A24F 40/51; A24F 40/53

(25) Ko (26) En
(21) 22820399.8 (22) 21.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) KR 2022/005750 21.04.2022

(87) WO 2022/260270 2022/50 15.12.2022

(30) 11.06.2021 KR 20210075806

(54) • **AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
MIT VIBRATIONSEINHEIT UND STEUE-
RUNGSVERFAHREN DAFÜR

• **AEROSOL GENERATION DEVICE HAVING**
VIBRATION UNIT, AND CONTROL
METHOD THEREFOR

• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL**
AYANT UNE UNITÉ DE VIBRATION ET SON
PROCÉDÉ DE COMMANDE

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

(72) SEO, Jang Won, Daejeon 34128, KR
GO, Gyoung Min, Daejeon 34128, KR

BAE, Hyung Jin, Daejeon 34128, KR
JANG, Chul Ho, Daejeon 34128, KR
JEONG, Min Seok, Daejeon 34128, KR
JEONG, Jong Seong, Daejeon 34128, KR
JUNG, Jin Chul, Daejeon 34128, KR

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

A24F 40/40 → (51) **A24D 1/20**

A24F 40/40 → (51) **A24F 40/46**

(51) **A24F 40/46** (11) **4 183 277 A1**
A24F 40/40

(52) **A24F 40/40; A24F 40/46; H05B 3/26;**
H05B 3/54

(25) Zh (26) En
(21) 20945449.5 (22) 18.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2020/137715 18.12.2020

(87) WO 2022/011969 2022/03 20.01.2022

(30) 17.07.2020 CN 202010692946

(54) • **HEIZMODUL UND DAMPFERZEUGUNGS-**
VORRICHTUNG

• **HEATING MODULE AND VAPOR GENERA-**
TION DEVICE

• **MODULE DE CHAUFFAGE ET DISPOSITIF**
DE GÉNÉRATION DE VAPEUR

(71) Huizhou Pegasus Technology Co., Ltd, 3F,
2nd Building, Section 41 Zhongkai Hi-tech
Development Zone, Huizhou, Guangdong
516006, CN

(72) YAN, Huabin, Guangdong 516006, CN

DENG, Zhiliang, Guangdong 516006, CN

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **A24F 40/46** (11) **4 183 278 A1**
A24F 40/50

(25) Zh (26) En
(21) 21940007.4 (22) 30.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(86) CN 2021/122354 30.09.2021

(87) WO 2023/050375 2023/14 06.04.2023

(54) • **AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **AEROSOL-GENERATING DEVICE**

• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL**

(71) Shenzhen Smoore Technology Limited, No.
16 Dongcai Industrial Park, Gushu Town,
Xixiang Street, Baoan District, Shenzhen
Guangdong 518102, CN
Shenzhen Merit Technology Co., Ltd., 29-6-
7, No. 29, Dongfang Avenue Dongfang
Community, Songgang Street Baoan
District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) BU, Guihua, Shenzhen, Guangdong
518102, CN

DU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518102,
CN

CHENG, Zhiwen, Shenzhen, Guangdong
518102, CN

LI, Dongjian, Shenzhen, Guangdong
518102, CN

LIANG, Feng, Shenzhen, Guangdong
518102, CN

(74) Westphal, Mussnug & Partner,
Patentanwält mbB, Werinherstraße 79,
81541 München, DE

A24F 40/46 → (51) **A24D 1/20**

A24F 40/46 → (51) **A24F 40/40**

A24F 40/465 → (51) A24F 40/50	A24F 40/53 → (51) A24F 40/40	B32B 5/24 D06P 5/30 B29C 65/02 A41C 3/14 A61F 13/08	D06N 7/00 A43B 23/02 A41C 3/00 A41D 1/08 B41M 5/00
(51) A24F 40/485 (11) 4 183 279 A1 A24F 40/10	A24F 40/53 → (51) A24F 40/50	(52) A41D 31/185; A41D 27/28; A43B 1/0009; A43B 1/05; A43B 7/085; A43B 23/0235; B32B 5/24; D06N 7/0092; D06P 5/30; A41C 3/0085; A41C 3/14; A41D 1/08; A41D 2400/38; A41D 2400/82; A41D 2500/20; A41D 2500/54; A61F 13/08; B29C 65/02	
(52) A24F 40/485; A24F 40/10	A24F 40/57 → (51) A24F 40/50	(25) En (26) En	
(25) En (26) En	A24F 40/60 → (51) A24F 40/50	(21) 22206844.7 (22) 11.11.2022	
(21) 22206844.7 (22) 11.11.2022	A24F 40/70 → (51) B65G 47/90	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A24F 40/90 → (51) A24F 47/00	BA _____	
BA _____	A24F 40/95 → (51) A24F 40/50	KH MA MD TN	
KH MA MD TN	(51) A24F 47/00 (11) 4 183 281 A1	(30) 19.11.2021 CN 202122856219 U	
(30) 19.11.2021 CN 202122856219 U	A61M 15/06 A61M 11/04	(54) • VERDAMPFER UND ELEKTRONISCHE VER- DAMPFUNGSVORRICHTUNG	
(54) • VERDAMPFER UND ELEKTRONISCHE VER- DAMPFUNGSVORRICHTUNG	A24F 40/50 A24F 40/90	• VAPORIZER AND ELECTRONIC VAPORIZA- TION DEVICE	
• VAPORIZER AND ELECTRONIC VAPORIZA- TION DEVICE	(52) A61M 15/06; A24F 40/50; A24F 40/90; A61M 11/042; A24F 40/10; A61M 2205/35	• VAPORISATEUR ET DISPOSITIF DE VAPORI- SATION ÉLECTRONIQUE	
• VAPORISATEUR ET DISPOSITIF DE VAPORI- SATION ÉLECTRONIQUE	(25) En (26) En	(71) Shenzhen Smoore Technology Limited, No. 16 Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang Street, Baoan District, Shenzhen Guangdong 518102, CN	
(25) En (26) En	(21) 22211488.6 (22) 24.07.2017	(72) LIAO, Junfeng, Shenzhen, CN	
(21) 22211488.6 (22) 24.07.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	LAN, Zhanggui, Shenzhen, CN	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 25.07.2016 US 201615219195	WEN, Zhihua, Shenzhen, CN	
(30) 25.07.2016 US 201615219195	(54) • LADEGERÄT FÜR EINE ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LADEN EINER ELEKTRONISCHEN RAUCHVORRICHTUNG	ZOU, Jiewen, Shenzhen, CN	
(54) • LADEGERÄT FÜR EINE ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LADEN EINER ELEKTRONISCHEN RAUCHVORRICHTUNG	• CHARGER FOR AN ELECTRONIC SMOK- ING DEVICE AND METHOD FOR CHARG- ING AN ELECTRONIC SMOKING DEVICE	(74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE	
• CHARGER FOR AN ELECTRONIC SMOK- ING DEVICE AND METHOD FOR CHARG- ING AN ELECTRONIC SMOKING DEVICE	• CHARGEUR POUR UN DISPOSITIF À FU- MER ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE CHARGE D'UN DISPOSITIF À FUMER ÉLEC- TRONIQUE	(51) A24F 40/50 (11) 4 183 280 A1 A24F 40/53 A24F 40/60 A24F 40/51 A24F 40/465 A24F 40/57 A24F 40/95	
• CHARGEUR POUR UN DISPOSITIF À FU- MER ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE CHARGE D'UN DISPOSITIF À FUMER ÉLEC- TRONIQUE	(71) Fontem Ventures B.V., Radarweg 60, 1043 NT Amsterdam, NL	(52) A24F 40/53; A24F 40/465; A24F 40/51; A24F 40/57; A24F 40/95; A24F 40/20; Y02E 60/10	
(71) Fontem Ventures B.V., Radarweg 60, 1043 NT Amsterdam, NL	(72) Hoffman, Adam, Campell, 95008, US Conrey, James R., San Jose, 95133, US	(25) En (26) En	
(72) Hoffman, Adam, Campell, 95008, US Conrey, James R., San Jose, 95133, US	(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	(21) 22210858.1 (22) 22.12.2020	
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	(62) 17758279.8 / 3 487 332	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(62) 17758279.8 / 3 487 332	(51) A24F 47/00 (11) 4 183 282 A1 H05B 1/02	BA ME _____	
(51) A24F 47/00 (11) 4 183 282 A1 H05B 1/02	(52) A61M 15/06; A24F 40/50; A61M 11/042; A24F 40/10; A61M 2205/3317; A61M 2205/702; A61M 2205/8206; A61M 2205/8237	KH MA MD TN	
(52) A61M 15/06; A24F 40/50; A61M 11/042; A24F 40/10; A61M 2205/3317; A61M 2205/702; A61M 2205/8206; A61M 2205/8237	(25) En (26) En	(30) 13.02.2020 KR 20200017714	
(25) En (26) En	(21) 23150527.2 (22) 25.12.2014	(54) • AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR	
(21) 23150527.2 (22) 25.12.2014	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• AEROSOL GENERATING DEVICE AND OP- ERATION METHOD THEREOF	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 13.02.2020 KR 20200017714	• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	
(30) 13.02.2020 KR 20200017714	(54) • DYNAMISCHES AUSGANGSLEISTUNGS- MANAGEMENT FÜR EINE ELEKTRONI- SCHE RAUCHVORRICHTUNG	(71) KT&G Corporation, 71, Beotkkot-gil, Daedeok-gu Daejeon 34337, KR	
(54) • DYNAMISCHES AUSGANGSLEISTUNGS- MANAGEMENT FÜR EINE ELEKTRONI- SCHE RAUCHVORRICHTUNG	• DYNAMIC OUTPUT POWER MANAGE- MENT FOR ELECTRONIC SMOKING DE- VICE	(72) Lee, Seung Won, 14293 Gwangmyeong-si, KR	
• DYNAMIC OUTPUT POWER MANAGE- MENT FOR ELECTRONIC SMOKING DE- VICE	• GESTION DYNAMIQUE DE PUISSANCE DE SORTIE POUR DISPOSITIF À FUMER ÉLEC- TRONIQUE	Kim, Yong Hwan, 13970 Anyang-si, KR Yoon, Sung Wook, 16534 Suwon-si, KR Han, Dae Nam, 06344 Seoul, KR	
• GESTION DYNAMIQUE DE PUISSANCE DE SORTIE POUR DISPOSITIF À FUMER ÉLEC- TRONIQUE	(71) Fontem Ventures B.V., Radarweg 60, 1043 NT Amsterdam, NL	(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE	
(71) Fontem Ventures B.V., Radarweg 60, 1043 NT Amsterdam, NL	(72) Hon, Lik, Beijing 100020, CN Li, Zhuoran, Beijing 100007, CN	(62) 20855853.6 / 3 883 411	
(72) Hon, Lik, Beijing 100020, CN Li, Zhuoran, Beijing 100007, CN	(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	A24F 40/50 → (51) A24F 40/30	
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	(62) 14908768.6 / 3 236 787	A24F 40/50 → (51) A24F 40/40	
(62) 14908768.6 / 3 236 787	(51) A41D 27/28 (11) 4 183 283 A1 A41D 31/18 A43B 1/00 A43B 1/05 A43B 7/08	A24F 40/50 → (51) A24F 40/46	
(51) A41D 27/28 (11) 4 183 283 A1 A41D 31/18 A43B 1/00 A43B 1/05 A43B 7/08	(71) Fontem Ventures B.V., Radarweg 60, 1043 NT Amsterdam, NL	A24F 40/50 → (51) A24F 47/00	
(71) Fontem Ventures B.V., Radarweg 60, 1043 NT Amsterdam, NL	(72) Hon, Lik, Beijing 100020, CN Li, Zhuoran, Beijing 100007, CN	A24F 40/50 → (51) H03K 17/97	
(72) Hon, Lik, Beijing 100020, CN Li, Zhuoran, Beijing 100007, CN	(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	A24F 40/51 → (51) A24F 40/40	
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	(62) 14908768.6 / 3 236 787	A24F 40/51 → (51) A24F 40/50	
(62) 14908768.6 / 3 236 787	(51) A42B 3/04 (11) 4 183 285 A1 A42B 3/0486		
(51) A42B 3/04 (11) 4 183 285 A1 A42B 3/0486	(25) De (26) De		
(25) De (26) De	(21) 22206139.2 (22) 08.11.2022		
(21) 22206139.2 (22) 08.11.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA _____		
BA _____	KH MA MD TN		
KH MA MD TN	(30) 22.11.2021 DE 102021130533		
(30) 22.11.2021 DE 102021130533			

- 19.01.2022 DE 202022100276 U
(54) • SPORTHELM
• SPORTS HELMET
• CASQUE DE SPORT
(71) ABUS August Bremicker Söhne KG,
Altenhofer Weg 25, 58300 Wetter-
Volmarstein, DE
(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet,
als solcher bekannt gemacht zu werden.
The inventor has waived his right to be
thus mentioned.
L'inventeur a renoncé au droit d'être
mentionné en tant que tel.*
(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **A43B 1/00** (11) **4 183 286 A1**
A43B 1/12 **B29D 35/02**
B29D 35/12 **A43B 13/04**
B29B 17/04 **B29B 17/00**
B29L 31/54
(52) **A43B 1/0063; A43B 1/12;**
A43B 13/04; B29B 17/0042;
B29B 17/04; B29D 35/02;
B29D 35/12; B29B 2017/042;
B29B 2017/0468; B29L 2031/548
(25) It (26) En
(21) 22208224.0 (22) 18.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 18.11.2021 IT 202100029255
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
SOHLEN FÜR SCHUHWERK UNTER VER-
WENDUNG VON RECYCLINGMATERIAL
• METHOD FOR MAKING SOLES FOR
FOOTWEAR WITH THE USE OF RECOV-
ERED MATERIAL
• PROCEDE DE FABRICATION DE SEMELLES
POUR CHAUSSURES AVEC UTILISATION
DE MATERIAUX RECUPERES
(71) Return Societa' Benefit a Responsabilita'
Limitata, Via G. Savelli, 28, 35129 Padova,
IT
(72) Giampieretti, Marco, Padova, IT
Barbieri, Giorgio, Padova, IT
(74) IP Sextant s.r.l., Via A. Salandra, n.18,
00187 Rome, IT

A43B 1/00 → (51) **A41D 27/28**

- (51) **A43B 1/04** (11) **4 183 287 A1**
A43B 23/02 **D04H 3/04**
D04H 3/045 **D04H 3/05**
D04H 3/115
(52) **A43B 1/04; A43B 23/0245;**
A43B 23/025; D04H 3/04; D04H 3/045;
D04H 3/05; D04H 3/115; Y02P 70/62
(25) En (26) En
(21) 23150642.9 (22) 30.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 01.11.2019 US 201962929499 P
(54) • SICHTGEFÜHRTE NÄHSYSTEME UND LO-
GIK ZUR HERSTELLUNG VON MANIPU-
LIERTEN TEXTILIEN MIT INEINANDERGE-
HEFTETEN ÜBERLAGERUNGSDRÄHTEN
• VISION-GUIDED STITCHING SYSTEMS AND
LOGIC FOR FABRICATING ENGINEERED
TEXTILES WITH INTERSTITCHED SUPER-
POSED WIRES

- SYSTÈMES DE COUTURE GUIDÉS PAR VI-
SION ET LOGIQUE DE FABRICATION DE
TEXTILES TECHNIQUES AVEC DES FILS SU-
PERPOSÉS PIQUÉS ENSEMBLE
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005, US
(72) NORDSTROM, Matthew D., Beaverton,
97005, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE
(62) 20811214.4 / 4 051 042

A43B 1/05 → (51) **A41D 27/28**

A43B 1/12 → (51) **A43B 1/00**

- (51) **A43B 3/00** (11) **4 183 288 A2**
A43B 3/24 **A43B 13/12**
A43B 13/36
(52) **A43B 13/122; A43B 3/0047;**
A43B 3/246; A43B 13/125; A43B 13/36
(25) En (26) En
(21) 22208122.6 (22) 17.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 22.11.2021 US 202163282018 P
(54) • SCHUHARTIKEL MIT ENTFERNBAREN
KOMPONENTEN
• ARTICLE OF FOOTWEAR HAVING REMOV-
ABLE COMPONENTS
• ARTICLE CHAUSSANT AYANT DES COMPO-
SANTS AMOVIBLES
(71) PUMA SE, PUMA Way 1, 91074
Herzogenaurach, DE
(72) Sussmann, Reinhold, 91443 Scheinfeld, DE
Weber, Martin, 90425 Nuremberg, DE
(74) Gosdin, Carstensen & Partner
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbB, Adam-Stegerwald-Straße 6, 97422
Schweinfurt, DE

(51) **A43B 3/06** (11) **4 183 289 A1**
A43C 11/00

(52) **A43C 11/1493; A43B 1/0054;**
A43B 3/06; A43B 11/00; A43C 1/04;
A43C 11/008; A43C 11/16

- (25) En (26) En
(21) 23150803.7 (22) 01.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 13.04.2018 US 201862657267 P
(54) • SCHUHBESTIGUNGSSYSTEM
• FOOTWEAR FASTENING SYSTEM
• SYSTÈME DE FIXATION DE CHAUSSURE
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) BELL, Thomas G., Beaverton, 97005, US
SPANKS, Jeffrey C., Beaverton, 97005, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE
(62) 19717180.4 / 3 773 052

A43B 3/24 → (51) **A43B 3/00**

A43B 5/00 → (51) **A61B 5/11**

A43B 7/08 → (51) **A41D 27/28**

A43B 7/14 → (51) **A43B 17/06**

A43B 7/30 → (51) **A43B 17/06**

A43B 7/32 → (51) **A43B 17/06**

A43B 13/02 → (51) **C08L 31/04**

A43B 13/04 → (51) **A43B 1/00**

A43B 13/12 → (51) **A43B 3/00**

A43B 13/36 → (51) **A43B 3/00**

A43B 17/04 → (51) **A43B 17/06**

(51) **A43B 17/06** (11) **4 183 290 A1**
A43B 17/04 **A43B 7/32**

A43B 7/14 **A43B 7/30**

(52) **A43B 7/14; A43B 7/30; A43B 7/32;**
A43B 17/04; A43B 17/06

- (25) Ko (26) En
(21) 21846408.9 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2021/009234 19.07.2021
(87) WO 2022/019586 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 KR 20200089322
(54) • INTELLIGENTE EINLEGESOHLE MIT AUTO-
MATISCH FUSSGEWÖLBEHÖHEN- UND -
AUSWUCHTENFUNKTION UND NATÜRLI-
CHER BEHANDLUNGSSCHUH ZUR KOR-
REKTUR DER KÖRPERFORM UND LINDE-
RUNG VON GELENKSCHMERZEN
• SMART INSOLE HAVING SUSPENSION
FUNCTION OF AUTOMATICALLY CON-
TROLLING FOOT ARCH HEIGHT AND
BODY WEIGHT AND BALANCING FEET,
AND NATURAL TREATMENT SHOE FOR
CORRECTING BODY SHAPE AND RELIEV-
ING JOINT PAIN BY USING SAME
• SEMELLE INTÉRIEURE INTELLIGENTE
AYANT UNE FONCTION DE SUSPENSION
POUR COMMANDER AUTOMATIQUE-
MENT UNE HAUTEUR DE VOÛTE PLAN-
TAIRE ET UN POIDS CORPOREL ET ÉQUILI-
BRER LES PIEDS, ET CHAUSSURE DE TRA-
TLEMENT NATUREL POUR CORRIGER UNE
FORME CORPORELLE ET SOULAGER UNE
DOULEUR ARTICULAIRE EN UTILISANT
CELLE-CI

(71) Kang, Chunsung, 104-406 57, Godeung-ro,
Sujeong-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13105, KR

(72) Kang, Chunsung, Seongnam-si, Gyeonggi-
do 13105, KR

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

A43B 23/02 → (51) **A41D 27/28**

A43B 23/02 → (51) **A43B 1/04**

A43C 11/00 → (51) **A43B 3/06**

A45C 11/00 → (51) **B65D 77/04**

A45C 11/04 → (51) **B65D 77/04**

A45D 20/12 → (51) **H02K 5/24**

A46B 13/00 → (51) **B08B 1/00**

A46B 13/02 → (51) **B08B 1/00**

(51) **A46B 15/00** (11) **4 183 291 A1**
A61C 17/22 **A61B 5/00**

A61C 19/04 **G16H 15/00**

(52) **A61C 17/221; A46B 15/0004;**

A46B 15/0012; A46B 15/0038;
A61B 5/0053; A61B 5/0088;
A61B 5/1111; A61B 5/4547;
A61C 19/04; G16H 30/20; G16H 30/40;
G16H 40/63; G16H 50/20;
G16H 50/70; A46B 2200/1066
(25) En (26) En
(21) 22170447.1 (22) 28.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 22.11.2021 US 202163281902 P
(54) • **BEURTEILUNG DES DURCHBRUCHS DER**
BLEIBENDEN ZÄHNE
• **PERMANENT TOOTH EMERGENCE AS-**
SESSMENT
• **ÉVALUATION DE L'ÉMERGENCE DES**
DENTS PERMANENTES
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) HELAOUI, Rim, Eindhoven, NL
BRANDAO SILVA, Priscilla, Eindhoven, NL
RMAILE, Amir Hussein, Eindhoven, NL
KOOIJMAN, Gerben, Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark Thomas, Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

(51) **A46B 15/00** (11) **4 183 292 A1**
A61B 5/11 **A61C 17/22**
A61B 5/00

(52) **A61C 17/221; A46B 15/0012;**
A46B 15/0038; A61B 5/1111;
A61B 5/4547; A61B 5/72;
A46B 2200/1066

(25) En (26) En
(21) 22170456.2 (22) 28.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 22.11.2021 US 202163281875 P
(54) • **MUNDPFLEGEVORRICHTUNG MIT ERKEN-**
NUNG DER ZAHNBEBEWEGLICHKEIT
• **ORAL CARE DEVICE WITH TOOTH MOBILI-**
TY DETECTION
• **DISPOSITIF DE SOIN BUCCAL AVEC DÉ-**
TECTION DE LA MOBILITÉ DES DENTS
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) BRANDAO SILVA, Priscilla, Eindhoven, NL
GERHARDT, Lutz Christian, Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark Thomas, Eindhoven, NL
KOOIJMAN, Gerben, Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

A46B 15/00 → (51) **A61B 5/11**

A47B 57/04 → (51) **A47F 5/16**

(51) **A47B 57/52** (11) **4 183 293 A1**
A47B 96/06 **B21D 5/00**

(52) **A47B 57/52; A47B 96/061;**
A47B 96/062; A47B 96/068;
B21D 5/00; A47B 2220/0041

(25) It (26) En
(21) 22199490.8 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN
(30) 19.11.2021 IT 202100029300
(54) • **STÜTZVORRICHTUNG FÜR MÖBELREGA-**
LE UND ENTSPRECHENDES HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN
• **SUPPORT DEVICE FOR FURNITURE**
SHELVES AND RELATED MANUFACTUR-
ING PROCESS
• **DISPOSITIF DE SUPPORT POUR ÉTA-**
GÈRES DE MEUBLES ET PROCÉDÉ DE FA-
BRIICATION CORRESPONDANT
(71) Italiana Ferramenta S.r.l., Viale Europa, 17
Z.I. del Camol, 33070 Brugnera (PN), IT
(72) CARNELOS, Luca, Porcia, IT
VERZIAGI, Davide, Fontanafredda (PN), IT
(74) Cerconà, Alice, et al, Propria S.r.l. Via della
Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

A47B 96/06 → (51) **A47B 57/52**

(51) **A47C 1/14** (11) **4 183 294 A1**
A47C 7/66

(52) **A47C 1/14; A47C 7/666**
(25) De (26) De
(21) 22186533.0 (22) 22.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 19.11.2021 DE 102021130253
(27) 19.11.2021 DE 102021130253
(54) • **MOBILER STRANDKORB**
• **MOBILE BEACH CHAIR**
• **CHAISE DE PLAGE MOBILE**
(71) Brockmann, Ronald, Kastanienstrasse 3,
18292 Ahrenshagen, DE
(72) Brockmann, Ronald, 18292 Ahrenshagen,
DE
(74) Grünbaum, Annkathrin, Schnick & Garrels
Patentanwälte PartG mbB
Schonenfahrerstraße 7, 18057 Rostock, DE

A47C 7/66 → (51) **A47C 1/14**

(51) **A47C 17/86** (11) **4 183 295 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 21881351.7 (22) 16.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/130788 16.11.2021
(87) WO 2023/056686 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 CN 202111170623
08.10.2021 CN 202122414443 U
(54) • **STRECKVORRICHTUNG FÜR SOFASITZ**
• **SOFA SEAT STRETCHING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ALLONGEMENT DE SIÈGE**
DE CANAPÉ
(71) DewertOkin Technology Group Co., Ltd.,
Room 247, No. 6 Building Jiaxing
Photovoltaic Science and Innovation Park
No. 1288 Kanghe Road Xiuzhou District,
Jiaying City, Zhejiang Province 314011, CN

(72) The designation of the inventor has not yet
been filed
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB,
Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

A47F 1/08 → (51) **G07F 7/06**

A47F 3/14 → (51) **A47F 5/16**

A47F 5/00 → (51) **A47F 5/16**

A47F 5/12 → (51) **A47F 5/16**

(51) **A47F 5/16** (11) **4 183 296 A1**
A47F 7/00 **B65D 5/52**
A47F 3/14 **A47F 5/00**
A47B 57/04 **A47F 5/12**

(52) **A47F 5/16; A47B 57/04; A47F 3/14;**
A47F 5/0037; A47F 5/12; A47F 7/0071;
A47F 2005/165

(25) De (26) De
(21) 22000253.9 (22) 22.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN
(30) 23.11.2021 DE 102021005620
(54) • **VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG**
UND/ODER ZUR PRÄSENTATION, VER-
WENDUNG UND VERFAHREN
• **DEVICE FOR STORAGE AND/OR PRESEN-**
TATION, USE AND METHOD
• **DISPOSITIF DE STOCKAGE ET/OU DE PRÉ-**
SENTATION, UTILISATION ET PROCÉDÉ
(71) dekorit Korbwaren GmbH, Daimlerstrasse
26, 63741 Aschaffenburg, DE
(72) Friedrich, Lena, 63741 Aschaffenburg, DE
(74) Nitz, Astrid, Goethestrasse 23, 63739
Aschaffenburg, DE

A47F 7/00 → (51) **A47F 5/16**

A47J 27/21 → (51) **H01H 50/24**

A47J 31/36 → (51) **A23F 3/16**

(51) **A47J 31/42** (11) **4 183 297 A1**
A47J 42/40

(52) **A47J 31/42; A47J 42/40**
(25) Ja (26) En
(21) 22828535.9 (22) 24.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2022/025294 24.06.2022
(87) WO 2022/270619 2022/52 29.12.2022
(30) 25.06.2021 JP 2021105831
(54) • **KAFFEEMASCHINE**
• **COFFEE MACHINE**
• **MACHINE À CAFÉ**
(71) Daito Giken, Inc., 1-14, Higashi-Ueno 1-
chome, Taito-ku, Tokyo, 110-0015, JP
(72) TSUCHIDA, Junya, Tokyo 110-0015, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und
Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am
Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A47J 36/32** (11) **4 183 298 A1**
A47J 37/06 **A47J 37/07**
A47J 45/06 **F24C 7/08**
H05B 6/64

(52) **A47J 36/32; A47J 36/321; A47J 45/068**

(25) De (26) De
(21) 22203508.1 (22) 25.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN
(30) 22.11.2021 BE 202105900

- (54) • *GARGEFÄSS, SYSTEM MIT EINEM GARGEFÄSS UND EINER EXTERNEN COMPUTER-EINHEIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES GARGEFÄSSES ODER DES SYSTEMS*
• *COOKING VESSEL, SYSTEM COMPRISING A COOKING VESSEL AND AN EXTERNAL COMPUTER UNIT AND METHOD FOR OPERATING THE COOKING VESSEL OR THE SYSTEM*
• *RÉCIPIENT DE CUISSON, SYSTÈME COMPRENANT UN RÉCIPIENT DE CUISSON ET UNE UNITÉ INFORMATIQUE EXTERNE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU RÉCIPIENT DE CUISSON OU DU SYSTÈME*
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Hölscher, Britta, 30167 Hannover, DE
-
- A47J 37/06** → (51) **A47J 36/32**
-
- A47J 37/07** → (51) **A47J 36/32**
-
- A47J 42/40** → (51) **A47J 31/42**
-
- (51) **A47J 43/046** (11) **4 183 299 A1**
A47J 43/07
- (52) **A47J 43/0766; A47J 43/046; A47J 43/0727**
- (25) En (26) En
(21) 22151764.2 (22) 17.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (30) 23.11.2021 PCT/CN2021/132423
- (54) • *KÜCHENGERÄT*
• *A KITCHEN APPLIANCE*
• *APPAREIL DE CUISINE*
- (71) Versuni Holding B.V., High Tech Campus 42, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) JIANG, Ou, 5656 AE Eindhoven, NL
CUARESMA, Samuel Jr Agustín, 5656 AE Eindhoven, NL
CHEN, Shaofa, 5656 AE Eindhoven, NL
XU, XiaoMing, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Vollering, Stefanus Franciscus Maria, Philips Domestic Appliances IP Department High Tech Campus 42, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- A47J 43/07** → (51) **A47J 43/046**
-
- A47J 45/06** → (51) **A47J 36/32**
-
- (51) **A47L 5/24** (11) **4 183 300 A2**
A47L 9/10 **A47L 9/28**
A47L 9/19 **A47L 9/00**
- (52) **A47L 5/24; A47L 9/0054; A47L 9/106; A47L 9/19; A47L 9/2842; A47L 9/2857; A47L 9/2873**
- (25) En (26) En
(21) 23151210.4 (22) 04.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 05.09.2019 KR 20190110380
10.06.2020 KR 20200070265
- (54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT STAUBSAUGER UND ANDOCKSTATION UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *CLEANING DEVICE HAVING VACUUM CLEANER AND DOCKING STATION AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE AYANT UN ASPIRATEUR ET UNE STATION D'ACCUEIL ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,

- Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHO, Yoonkyunh, 16677 Suwon-si, KR
KIM, Seehyun, 16677 Suwon-si, KR
KIM, Jongsoon, 16677 Suwon-si, KR
LEE, Gihyeong, 16677 Suwon-si, KR
LEE, Seongu, 16677 Suwon-si, KR
LEE, Ahyoung, 16677 Suwon-si, KR
JEONG, Jaeshik, 16677 Suwon-si, KR
CHA, Seungryong, 16677 Suwon-si, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 20194641.5 / 3 795 046
-
- (51) **A47L 7/00** (11) **4 183 301 A1**
A47L 9/06 **A47L 11/26**
A47L 11/30 **A47L 11/40**
- (52) **A47L 7/0009; A47L 7/0019; A47L 7/0023; A47L 9/0606; A47L 11/26; A47L 11/30; A47L 11/4005**
- (25) En (26) En
(21) 22208071.5 (22) 17.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (30) 17.11.2021 US 202163280176 P
- (54) • *HANDGEFÜHRTER EXTRAKTIONSRING*
• *HANDHELD EXTRACTION CLEANER*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'EXTRACTION PORTATIF*
- (71) Bissell Inc., 2345 Walker Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49544-2516, US
(72) Griffith, Aaron, Grand Rapids, 49544, US
Royale, Victoria, Grand Rapids, 49544, US
Smith, Derek, Grand Rapids, 49544, US
- (74) Sandersons, D2 Knowledge Gateway Nesfield Road, Colchester, Essex CO4 3ZL, GB
-
- (51) **A47L 9/00** (11) **4 183 302 A1**
A47L 5/24; A47L 9/00; A47L 9/106; A47L 9/12; A47L 9/16; A47L 9/1625; A47L 9/1641; A47L 9/1683; A47L 9/22; A47L 9/28; A47L 9/2842; A47L 9/2857; A47L 9/2873; A47L 9/2884; A47L 9/32
- (25) En (26) En
(21) 22214148.3 (22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.03.2016 KR 20160039814
16.05.2016 KR 20160059472
07.06.2016 KR 20160070220
25.08.2016 KR 20160108313
- (54) • *REINIGUNGSGERÄT*
• *CLEANING APPARATUS*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) NAM, Bohyun, Seoul 08592, KR
HWANG, Jungbae, Seoul 08592, KR
KIM, Jinju, Seoul 08592, KR
KIM, Namhee, Seoul 08592, KR
AN, Hyeonjeong, Seoul 08592, KR
HWANG, Philjae, Seoul 08592, KR
HWANG, Mantae, Seoul 08592, KR
SUNG, Eunji, Seoul 08592, KR
LEE, Taekgi, Seoul 08592, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
(62) 17775923.0 / 3 437 533
-
- A47L 9/00** → (51) **A47L 5/24**

- A47L 9/06** → (51) **A47L 7/00**
-
- (51) **A47L 9/10** (11) **4 183 303 A1**
A47L 9/28
- (52) **A47L 9/106; A47L 9/2873; A47L 2201/022; A47L 2201/024**
- (25) De (26) De
(21) 22200454.1 (22) 10.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (30) 23.11.2021 BE 202105910
- (54) • *REINIGUNGSSTATION FÜR SAUGROBOTER UND REINIGUNGSSYSTEM*
• *CLEANING STATION FOR SUCTION ROBOT AND CLEANING SYSTEM*
• *STATION DE NETTOYAGE POUR ROBOT ASPIRATEUR ET SYSTÈME DE NETTOYAGE*
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Stroop, Nicolas, 33602 Bielefeld, DE
Holz, Dominik, 33649 Bielefeld, DE
Uphoff, Carina, 33719 Bielefeld, DE
Strauß, Marion Karoline, 46499 Hamminkeln, DE
Abel, Thomas, 58515 Lüdenscheid, DE
-
- A47L 9/10** → (51) **A47L 5/24**
-
- A47L 9/16** → (51) **B01D 46/00**
-
- A47L 9/19** → (51) **A47L 5/24**
-
- A47L 9/24** → (51) **A47L 11/40**
-
- A47L 9/28** → (51) **A47L 5/24**
-
- A47L 9/28** → (51) **A47L 9/10**
-
- A47L 9/28** → (51) **B01D 46/00**
-
- A47L 11/26** → (51) **A47L 7/00**
-
- A47L 11/30** → (51) **A47L 7/00**
-
- (51) **A47L 11/40** (11) **4 183 304 A1**
A47L 9/24 **F16j 3/04**
F16j 15/02 **F16j 15/52**
- (52) **A47L 11/4091; A47L 9/242; A47L 11/4025; F16j 3/041; F16j 15/022; F16j 15/52; A47L 2201/024**
- (25) De (26) De
(21) 21209897.4 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (54) • *ABSAUGSCHNITTSTELLE ZUR LUFTDICHTEN VERBINDUNG EINES ERSTEN STRÖMUNGSKANALS MIT EINEM ZWEITEN STRÖMUNGSKANAL, BASISSTATION MIT EINER ABSAUGSCHNITTSTELLE UND SYSTEM AUS EINEM SAUGREINIGUNGSGERÄT UND EINER BASISSTATION*
• *EXTRACTION INTERFACE FOR AIRTIGHT CONNECTION OF A FIRST FLOW CHANNEL TO A SECOND FLOW CHANNEL, BASE STATION HAVING AN EXTRACTION INTERFACE AND SYSTEM COMPRISING A SUCTION CLEANER AND A BASE STATION*

- *INTERFACE D'ASPIRATION DESTINÉE AU RACCORDEMENT ÉTANCHE À L'AIRE D'UN PREMIER CANAL D'ÉCOULEMENT À UN SECOND CANAL D'ÉCOULEMENT, STATION DE BASE POUR VUE D'INTERFACE D'ASPIRATION ET SYSTÈME COMPOSÉ D'UN APPAREIL DE NETTOYAGE PAR ASPIRATION ET D'UNE STATION DE BASE*
- (71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) Soika, Björn, 44809 Bochum, DE
(74) Schönhoff, Helmut, 42897 Remscheid, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Allee 26, 42329 Wuppertal, DE
-
- A47L 11/40** → (51) **A47L 7/00**
- (51) **A47L 13/58** (11) **4 183 305 A1**
(52) **A47L 13/58**
(25) En (26) En
(21) 21211910.1 (22) 02.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 19.11.2021 TW 110213763 U
(54) • *WISCHMOPP-REINIGUNGSEIMER ZUR ENTWÄSSERUNG UND REINIGUNG EINES WISCHMOPPS MIT WASSER DURCH UMWÄLZUNG UND REINIGUNG VON ABWASSER*
• *MOP CLEANING BUCKET FOR DEHYDRATING AND CLEANING A MOP WITH WATER BY CIRCULATING AND PURIFYING SEWAGE*
• *SEAU DE NETTOYAGE DE SERPILLIÈRE POUR DÉSHYDRATER ET NETTOYER UNE SERPILLIÈRE AVEC DE L'EAU EN FAISANT CIRCULER ET EN PURIFIANT LES EAUX USÉES*
- (71) Full Sun International Co., Ltd., No. 7, Minzu Road Huwei Township, 632 Yunlin County, TW
(72) WU, Chang-Hsin, 632 Yunlin County, TW
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR
-
- A47L 15/00** → (51) **C09D 5/16**
-
- A47L 15/42** → (51) **A47L 15/48**
-
- A47L 15/42** → (51) **C09D 5/16**
-
- A47L 15/44** → (51) **D06F 39/02**
-
- A47L 15/44** → (51) **F16K 11/074**
- (51) **A47L 15/48** (11) **4 183 306 A1**
(52) **A47L 15/4246; A47L 15/48;**
A47L 15/4251; A47L 15/4272;
A47L 15/486
(25) En (26) En
(21) 22207692.9 (22) 16.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 18.11.2021 KR 20210159661
04.03.2022 KR 20220028085
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *DISHWASHER*
• *LAVE-VAISSELLE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- (51) **A61B 1/00** (11) **4 183 309 A1**
(52) **A61B 1/00066; A61B 1/00098**
(25) En (26) En
(21) 21209850.3 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • *ENDOSKOP MIT GETRIEBEUFZUGSMECHANIK*
• *ENDOSCOPE COMPRISING GEARED ELEVATOR MECHANICS*
• *ENDOSCOPE COMPRENANT UNE MÉCANIQUE D'ÉLEVATEUR À ENGRENAGES*
- (71) Ambu A/S, Baltorpbakken 13, 2750 Ballerup, DK
-
- (72) KIM, Sung Sik, Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- (51) **A47L 15/48** (11) **4 183 307 A1**
(52) **A47L 15/42**
(52) **A47L 15/4246; A47L 15/48;**
A47L 15/4251; A47L 15/486
(25) En (26) En
(21) 22207730.7 (22) 16.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 18.11.2021 KR 20210159662
18.11.2021 KR 20210159664
04.03.2022 KR 20220028084
04.03.2022 KR 20220028086
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *DISHWASHER*
• *LAVE-VAISSELLE*
- (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Sung Sik, 08592 Seoul, KR
LEE, Dongho, 08592 Seoul, KR
KIM, Jongyoung, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- (51) **A47L 15/48** (11) **4 183 308 A1**
(52) **A47L 15/4246; A47L 15/48;**
A47L 15/4251; A47L 15/4272;
A47L 15/486
(25) En (26) En
(21) 22207739.8 (22) 16.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 18.11.2021 KR 20210159660
18.11.2021 KR 20210159663
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *DISHWASHER*
• *LAVE-VAISSELLE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Sung Sik, 08592 Seoul, KR
KIM, Doo Hyun, 08592 Seoul, KR
KIM, Jeong Im, 08592 Seoul, KR
BAEK, In Woo, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- (51) **A61B 1/00** (11) **4 183 310 A1**
(52) **A61B 1/015** **A61B 1/018**
(52) **A61B 1/00066; A61B 1/00119;**
A61B 1/00128; A61B 1/015;
A61B 1/018
(25) En (26) En
(21) 21209899.0 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • *ENDOSKOP MIT EINEM Y-VERBINDER MIT EINEM GEKRÜMMTEN INSTRUMENTENEINFÜHRKANAL*
• *ENDOSCOPE COMPRISING A Y-CONNECTOR HAVING A CURVED INSTRUMENT INSERTION CHANNEL*
• *ENDOSCOPE COMPRENANT UN CONNECTEUR EN Y AYANT UN CANAL D'INSERTION D'INSTRUMENT INCURVÉ*
- (71) Ambu A/S, Baltorpbakken 13, 2750 Ballerup, DK
(72) MORTON, Alistair David, 2300 København, DK
SILBERMANN, Victor, 8653 Them, DK
PEDERSEN, Søren, 2880 Bagsværd, DK
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE
-
- (51) **A61B 1/00** (11) **4 183 311 A1**
(52) **A61B 1/045**
A61B 1/00; A61B 1/045
(25) Ja (26) En
(21) 21842709.4 (22) 15.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/022684 15.06.2021
(87) WO 2022/014235 2022/03.20.01.2022
(30) 14.07.2020 JP 2020120459
(54) • *BILDANALYSEVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ENDOSKOPIESYSTEM, BETRIEBSVERFAHREN FÜR DIE BILDANALYSEVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM FÜR DIE BILDANALYSEVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE ANALYSIS PROCESSING DEVICE, ENDOSCOPY SYSTEM, OPERATION METHOD FOR IMAGE ANALYSIS PROCESSING DEVICE, AND PROGRAM FOR IMAGE ANALYSIS PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ANALYSE D'IMAGE, SYSTÈME D'ENDOSCOPIE, PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER LE DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ANALYSE D'IMAGE ET PROGRAMME POUR DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ANALYSE D'IMAGE*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) DEMURA, Takanori, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
-
- (51) **A61B 1/00** (11) **4 183 312 A1**
(52) **A61B 1/05** **G02B 23/24**
A61B 1/06 **A61B 1/07**
(52) **A61B 1/0008; A61B 1/00096;**

**A61B 1/00179; A61B 1/00183;
A61B 1/05; G02B 23/2484;
A61B 1/00097; A61B 1/0684;
A61B 1/07**

(25) De (26) De
(21) 22202775.7 (22) 20.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 19.11.2021 DE 102021213018
(54) • **SENSORVORRICHTUNG UND INSPEKTIONS-
KAMERA MIT EINER SOLCHEN SEN-
SORVORRICHTUNG**
• **SENSOR DEVICE AND INSPECTION CAM-
ERA COMPRISING SUCH A SENSOR DE-
VICE**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION ET CAMÉRA
D'INSPECTION DOTÉE D'UN TEL DISPO-
SITIF DE DÉTECTION**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) Sgarz, Heiko, 71229 Leonberg, DE
Huembert, Frank, 70597 Stuttgart, DE
Brosi, Jan-Michael, 70771 Leinfelden-
Echterdingen, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **4 183 313 A1**
A61B 34/30

(52) **A61B 1/00149; A61B 1/00042;
A61B 1/0016; A61B 34/30**

(25) En (26) En
(21) 22204275.6 (22) 28.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 22.11.2021 KR 20210161288
07.12.2021 KR 20210173659
26.10.2022 KR 20220139714
(54) • **SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR EINEN
ENDOSKOPCHIRURGIEROBOTER**
• **SYSTEM AND DEVICE FOR ENDOSCOPE
SURGERY ROBOT**
• **SYSTÈME ET DISPOSITIF POUR ROBOT DE
CHIRURGIE ENDOSCOPIQUE**

(71) ROEN Surgical, Inc., No. T122, Jinri-gwan
193, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34051,
KR
(72) CHEON, Byung Sik, 34125 Daejeon, KR
KWON, Dong Soo, 34051 Daejeon, KR
(74) AWA Sweden AB, Östra Storgatan 7, 553 21
Jönköping, SE

(51) **A61B 1/00** (11) **4 183 314 A1**
A61B 1/005 **A61B 1/273**
A61B 1/018

(52) **A61B 1/000094; A61B 1/00006;
A61B 1/00098; A61B 1/00154;
A61B 1/0051; A61B 1/273; A61B 1/018**

(25) En (26) En
(21) 22207769.5 (22) 16.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 18.11.2021 US 202163280716 P
29.12.2021 US 202163294453 P
(54) • **MEDIZINISCHES SYSTEM UND STEUE-
RUNGSVERFAHREN FÜR MEDIZINISCHES
SYSTEM**
• **MEDICAL SYSTEM AND CONTROL
METHOD OF MEDICAL SYSTEM**

• **SYSTÈME MÉDICAL ET PROCÉDÉ DE COM-
MANDE DE SYSTÈME MÉDICAL**

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-
machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) INOUE, Shintaro, Center Valley, 18034, US
GONO, Kazuhiro, Tokyo, 192-8507, JP
MATSUO, Nobuko, Tokyo, 192-8507, JP
OTAWARA, Takashi, Tokyo, 192-8507, JP
MINAMIMOTO, Kazuki, Tokyo, 192-8507, JP
PIROZZI, Anthony, Center Valley, 18034, US
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **4 183 315 A1**
A61B 1/005 **A61B 1/018**
A61B 18/00 **A61B 18/14**
A61B 34/00 **A61B 90/00**

(52) **A61B 1/018; A61B 1/00006;
A61B 1/00042; A61B 1/0008;
A61B 1/0016; A61B 1/0051;
A61B 1/0057; A61B 34/71;
A61B 18/1492; A61B 2018/00982;
A61B 2034/715; A61B 2090/062;
A61B 2090/067; A61B 2090/0807;
A61B 2090/0811**

(25) En (26) En
(21) 23150127.1 (22) 01.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 01.06.2016 US 201662344393 P
(54) • **ENDOSKOPIESYSTEMKOMPONENTEN**
• **ENDOSCOPY SYSTEM COMPONENTS**
• **COMPOSANTS DE SYSTÈME D'ENDOSCO-
PIE**

(71) EndoMaster Pte. Ltd., 2 Boon Leat Terrace
04-01, Harbourside Building 2, Singapore
119844, SG
(72) Yamamoto, Tomonori, 119844 Singapore,
SG
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304
Copenhagen K, DK
(62) 17807124.7 / 3 463 038

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/018**

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/267**

A61B 1/00 → (51) **G02B 7/36**

A61B 1/005 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/015 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/018** (11) **4 183 316 A1**
A61B 1/00 **A61B 17/00**
A61B 17/34

(52) **A61B 1/018; A61B 1/00137;
A61B 1/00142; A61B 17/00234;
A61B 17/3462; A61B 2017/2948;
A61B 2017/3466**

(25) En (26) En
(21) 22204113.9 (22) 27.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 18.11.2021 US 202163280700 P
(54) • **INTERNE DYNAMISCHE DICHTUNG FÜR
ENDOSKOP**
• **ENDOSCOPE INTERNAL DYNAMIC SEAL**
• **JOINT DYNAMIQUE INTERNE D'ENDO-
SCOPE**

(71) Cook Medical Technologies, LLC, 750 North
Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) BRECHT, Michael J., Pfafftown, 27040, US

SPENCER, Marc, Winston-Salem, 27104, US
CARRUTHERS, Christopher A., Winston-
Salem, 27104, US
(74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire
The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 1/018** (11) **4 183 317 A1**
A61B 1/00 **A61B 17/00**

(52) **A61B 1/018; A61B 1/00133;
A61B 2017/00296; A61B 2017/0034;
A61B 2017/2912**

(25) En (26) En
(21) 22215520.2 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 20.11.2015 US 201562258107 P
(54) • **BETÄTIGUNGSGRIFF FÜR ZUBEHÖRVOR-
RICHTUNGEN**
• **ACTUATION HANDLE FOR ACCESSORY DE-
VICES**
• **POIGNÉE D'ACTIONNEMENT POUR DIS-
POSITIFS ACCESSOIRES**

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) YEE, Catherine, Shimin, Randolph, MA
02368, US
RYAN, Shawn, Littleton, MA 01568, US
MAY, Norman, Valrico, FL 33594, US
SUON, Naroun, Lawrence, MA 01843, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE
(62) 16816038.0 / 3 324 821

A61B 1/018 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/04 → (51) **A61M 16/04**

A61B 1/04 → (51) **G06T 5/00**

(51) **A61B 1/045** (11) **4 183 318 A1**
A61B 1/045

(25) Ja (26) En
(21) 21841711.1 (22) 12.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/005202 12.02.2021
(87) WO 2022/014077 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 JP 2020121680
(54) • **ENDOSKOPSYSTEM UND VERFAHREN
ZUM BETRIEB DAVON**
• **ENDOSCOPE SYSTEM AND METHOD FOR
OPERATING SAME**
• **SYSTÈME D'ENDOSCOPE ET SON PROCÉ-
DÉ DE FONCTIONNEMENT**

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) DEMURA, Takanori, Ashigarakami-gun,
Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB,
Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 1/045 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/05 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/267** (11) **4 183 319 A1**
A61B 1/00

(52) **A61B 1/267; A61B 1/00096;
A61B 1/00135; A61B 1/00142**

(25) En (26) En
(21) 22208005.3 (22) 17.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 18.11.2021 US 202163280746 P
- (54) • **DYNAMISCH EINZIEHBARE KAMERA FÜR VIDEO-LARYNGOSKOP**
• **DYNAMICALLY RETRACTABLE CAMERA FOR VIDEO LARYNGOSCOPE**
• **CAMÉRA DYNAMIQUEMENT RÉTRACTABLE POUR LARYNGOSCOPE VIDÉO**
- (71) Verathon INC., 20001 North Creek Parkway, Bothell, WA 98011, US
- (72) Fouts, Jason, Bothell, 20001, US
Van Haren, Avi, Bothell, 20001, US
Leung, Hugh, Bothell, 20001, US
Neimy, Ryan, Bothell, 20001, US
Ovcharenko, Sergey, Bothell, 20001, US
Kim, Yongkook, Bothell, 20001, US
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
-
- A61B 1/267** → (51) **A61M 16/04**
-
- A61B 1/273** → (51) **A61B 1/00**
-
- A61B 3/00** → (51) **A61B 3/028**
-
- A61B 3/00** → (51) **A61F 9/00**
-
- A61B 3/024** → (51) **A61F 9/00**
- (51) **A61B 3/028** (11) **4 183 320 A1**
A61B 3/00 **G02C 7/02**
- (52) **A61B 3/0285; A61B 3/0025; G02C 7/027**
- (25) En (26) En
(21) 21306631.9 (22) 23.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **VERFAHREN ZUM VERGLEICH ZWEIER OPHTHALMISCHER LINSEN MIT UNTERSCHIEDLICHEM OPTISCHEM DESIGN**
• **METHOD FOR COMPARING TWO OPHTHALMIC LENSES HAVING DIFFERENT OPTICAL DESIGNS**
• **PROCÉDÉ POUR COMPARER DEUX LENTILLES OPHTHALMIQUES AYANT DIFFÉRENTES CONCEPTIONS OPTIQUES**
- (71) Essilor International, 147 Rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
- (72) LE SAUX, Gilles, 75011 Paris, FR
GIRAUDET, Guillaume, 45000 ORLEANS, FR
MARIN, Gildas, 75012 Paris, FR
- (74) Jacobacci Coralis Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR
-
- (51) **A61B 3/10** (11) **4 183 321 A1**
A61B 3/102; A61B 3/1005
- (25) En (26) En
(21) 22207401.5 (22) 15.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 17.11.2021 JP 2021186837
- (54) • **SD-OCT-VORRICHTUNG**
• **SD-OCT DEVICE**
• **DISPOSITIF SD-OCT**
- (71) Tomey Corporation, 11-33, Noritakeshinmachi 2-chome, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, 451-0051, JP
- (72) Kamo, Takashi, Aichi-ken, 451-0051, JP
- (74) BSB Patentanwälte Schütte & Engelen Partnerschaft mbB, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE
-
- (51) **A61B 3/113** (11) **4 183 322 A1**
G06F 3/0346 **G06F 3/038**
- (52) **A61B 3/113; G06F 3/0346; G06F 3/038**
- (25) Ja (26) En
(21) 21857966.2 (22) 08.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/008894 08.03.2021
- (87) WO 2022/038814 2022/08 24.02.2022
- (30) 20.08.2020 JP 2020139346
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG DES HORNHAUTKRÜMMUNGSRADIUS, VORRICHTUNG ZUR BLICKRICHTUNGSDETEKTION, VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DES HORNHAUTKRÜMMUNGSRADIUS UND PROGRAMM ZUR BERECHNUNG DES HORNHAUTKRÜMMUNGSRADIUS**
• **CORNEAL CURVATURE RADIUS CALCULATION DEVICE, CORNEAL CURVATURE RADIUS CALCULATION METHOD, AND CORNEAL CURVATURE RADIUS CALCULATION PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE CALCUL DE RAYON DE COURBURE CORNÉENNE, DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LIGNE DE VISÉE, PROCÉDÉ DE CALCUL DE RAYON DE COURBURE CORNÉENNE ET PROGRAMME DE CALCUL DE RAYON DE COURBURE CORNÉENNE**
- (71) JVCKenwood Corporation, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, JP
- (72) HAKOSHIMA, Shuji, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- A61B 3/113** → (51) **G01B 11/00**
-
- A61B 3/113** → (51) **G06T 7/20**
-
- A61B 3/113** → (51) **G08G 1/16**
- (51) **A61B 5/00** (11) **4 183 323 A1**
A61B 6/00 **G01N 21/64**
G01N 21/76 **G02B 26/08**
- (52) **G01N 21/763; A61B 5/00; A61B 6/00; A61B 6/04; G01N 21/01; G01N 21/3563; G01N 21/359; G01N 21/64; G01N 21/6456; G01N 21/6486; G01N 21/76; G01N 21/84; G01N 23/04; G01N 23/083; G02B 26/08; G01N 2021/6419; G01N 2021/6482; G01N 2021/8466**
- (25) Zh (26) En
(21) 21842005.7 (22) 13.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/106063 13.07.2021
- (87) WO 2022/012545 2022/03 20.01.2022
- (30) 14.07.2020 CN 202010683375
- (54) • **ROTIERENDES BILDGEBUNGSSYSTEM, PFLANZENBILDGEBER, TIERBILDGEBER UND TIER- UND PFLANZENBILDGEBER**
• **ROTARY IMAGING SYSTEM, PLANT IMAGER, ANIMAL IMAGER, AND ANIMAL AND PLANT IMAGER**
• **SYSTÈME D'IMAGERIE ROTATIF, IMAGEUR DE PLANTE, IMAGEUR D'ANIMAL, ET IMAGEUR D'ANIMAL ET DE PLANTE**
- (71) Clinx Science Instruments Co., Ltd., Room 5C102-1, Building 5 No.258, SonyXing Road (West) BaoShan District, Shanghai 200940, CN
- (72) Cai, Rongwei, Shanghai 200940, CN
CHEN, Xiongqun, Shanghai 200940, CN
WANG, Huiming, Shanghai 200940, CN
CHU, Debao, Shanghai 200940, CN
GAO, Jie, Shanghai 200940, CN
- (74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **4 183 324 A1**
A61B 5/00
- (25) Zh (26) En
(21) 21842390.3 (22) 07.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/105047 07.07.2021
- (87) WO 2022/012392 2022/03 20.01.2022
- (30) 14.07.2020 CN 202010676567
- (54) • **ABTASTKOPFANORDNUNG**
• **SCAN HEAD ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE TÊTE DE BALAYAGE**
- (71) Shining 3D Tech Co., Ltd., No. 1398 Xiangbin Road Wenyan Subdistrict Xiaoshan District, Hangzhou, Zhejiang 311258, CN
- (72) FENG, Hailong, Hangzhou Zhejiang 311258, CN
ZHANG, Wei, Hangzhou Zhejiang 311258, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **4 183 325 A1**
A61B 5/00
- (25) Ko (26) En
(21) 21850864.6 (22) 10.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/007273 10.06.2021
- (87) WO 2022/025417 2022/05 03.02.2022
- (30) 31.07.2020 KR 20200095650
- (54) • **VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER FUNKTION UNTER VERWENDUNG EINES BIOMETRISCHEN SIGNALS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON**
• **METHOD FOR PERFORMING FUNCTION USING BIOMETRIC SIGNAL AND ELECTRONIC DEVICE SUPPORTING SAME**
• **PROCÉDÉ D'EXÉCUTION DE FONCTION À L'AIDE D'UN SIGNAL BIOMÉTRIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE PRENANT EN CHARGE**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Seungwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
OH, Duseon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- (51) **A61B 5/00** (11) **4 183 326 A1**
- (52) **A61B 5/14532; A61B 5/1495; A61B 5/4839; A61B 2560/0223**
- (25) En (26) En
(21) 22202489.5 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.03.2010 US 31790210 P
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VERBESSERUNG DER GENAUIGKEIT VON GLUCOSE-SENSOREN MITTELS INSULINABGABEBE-OBACHTUNG BEI DIABETES*
• *METHOD, SYSTEM, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR IMPROVING THE ACCURACY OF GLUCOSE SENSORS USING INSULIN DELIVERY OBSERVATION IN DIABETES*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR AMÉLIORER LA PRÉCISION DE CAPTEURS DE GLUCOSE À L'AIDE D'OBSERVATION DE L'ADMINISTRATION D'INSULINE DANS LE DIABÈTE*
- (71) University Of Virginia Patent Foundation, 722 Preston Avenue, Suite 107, Charlottesville, VA 22903, US
- (72) Kovatchev, Boris P., Charlottesville, VA, 22901, US
Breton, Marc D., Charlottesville, VA, 22901, US
Patek, Stephen D., Charlottesville, VA, 22901, US
Hughes Karvetski, Colleen S., Charlottesville, VA, 22903, US
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (62) 21157923.0 / 3 841 968
19195030.2 / 3 593 711
11760217.7 / 2 552 301
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **4 183 327 A1**
A61B 5/16 **G16H 50/00**
A61M 21/00
- (52) **A61B 5/4011; A61B 5/165; A61M 21/00; G16H 40/63; G16H 50/70; A61M 15/08; A61M 21/0094; A61M 2021/0016; A61M 2021/005; A61M 2205/3306; A61M 2205/3317; A61M 2205/3368; A61M 2230/04; A61M 2230/06; A61M 2230/40; A61M 2230/42; A61M 2230/50; A61M 2230/65**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22202889.6 (22) 21.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (30) 17.11.2021 FR 2112153
- (54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER GERUCHSSIMULATION*
• *METHOD FOR CHARACTERIZING OLFACTORY STIMULATION*
• *PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION D'UNE STIMULATION OLFRACTIVE*
- (71) Robertet S.A., 37, Avenue Sidi Brahim, 06130 Grasse, FR
Université Côte d'Azur, Grand Château 28 avenue Valrose, 06100 Nice, FR
Centre national de la recherche scientifique, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) MELEQI, Xhino, 06400 CANNES, FR
PEGARD, Anthony, 06130 GRASSE, FR
TOPIN, Jérémie, 06000 NICE, FR
- (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **4 183 328 A1**
A61B 5/107 **A61B 5/11**
- (52) **A61B 5/445; A61B 5/1072; A61B 5/1077; A61B 5/1079; A61B 5/444; A61B 5/7275; A61B 5/743; A61B 5/0059; A61B 5/0064; A61B 5/0073; A61B 5/0077; A61B 5/1109; A61B 5/6844**
- (25) En (26) En
(21) 22204772.2 (22) 03.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 04.04.2017 US 201762481612 P
- (54) • *ANATOMISCHE OBERFLÄCHENBEURTEILUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME*
• *ANATOMICAL SURFACE ASSESSMENT METHODS, DEVICES AND SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES D'ÉVALUATION DE SURFACE ANATOMIQUE*
- (71) Aranz Healthcare Limited, Level 1 47 Hereford St., Christchurch 8013, NZ
Barclay, Philip, John, 12 Dove Grove Westmorland, Christchurch 8081, NZ
- (72) BARCLAY, Philip, John, 8081 Christchurch, NZ
DAVEY, Bruce, Leslie, Keith, 8014 Christchurch, NZ
ROBINSON, Brent, Stephen, 8081 Christchurch, NZ
WATSON, Russell, William, 8052 Christchurch, NZ
DICKIE, Oliver, John, 6011 Christchurch, NZ
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE
- (62) 18735392.5 / 3 606 410
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **4 183 329 A1**
A61B 5/024
- (52) **A61B 5/7455; A61B 5/0245; A61B 5/721**
- (25) En (26) En
(21) 22207975.8 (22) 17.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (30) 18.11.2021 CN 202111367421
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM, WEARABLE-VORRICHTUNG UND MEDIUM ZUR MESSUNG EINER PHYSIOLOGISCHEN SIGNALS*
• *METHOD, SYSTEM, WEARABLE DEVICE, AND MEDIUM FOR MEASURING A PHYSIOLOGICAL SIGNAL*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME, DISPOSITIF PORTABLE ET SUPPORT DE MESURE D'UN SIGNAL PHYSIOLOGIQUE*
- (71) Guangdong Coros Sports Technology Joint Stock Company, Room 601 Room 701, Bld. 2 No. 2 Science and Technology 9 Rd. Songshanlake Hi-tech Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN
- (72) LIU, Naixi, Dongguan, Guangdong 523808, CN
NIU, Haotian, Dongguan, Guangdong 523808, CN
TANG, Yu, Dongguan, Guangdong 523808, CN
-
- CN
- (74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT
-
- A61B 5/00** → (51) **A46B 15/00**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 34/10**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/08**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/11**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/145**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61N 1/39**
-
- A61B 5/00** → (51) **G01N 21/31**
-
- (51) **A61B 5/0205** (11) **4 183 330 A1**
A61B 5/22 **A61B 5/11**
A61B 5/1455 **A61B 5/083**
A61B 5/024
- (52) **A61B 5/0075; A61B 5/0205; A61B 5/02438; A61B 5/1118; A61B 5/4519; A61B 5/1107; A61B 5/14542; A61B 5/14546; A61B 5/222; A61B 5/6823; A61B 5/6831**
- (25) Es (26) En
(21) 21763109.2 (22) 16.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA MA ME
KH MA MD TN
- (86) ES 2021/070530 16.07.2021
- (87) WO 2022/013479 2022/03 20.01.2022
- (30) 17.07.2020 ES 202030749
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEURTEILUNG UND ÜBERWACHUNG DER HÄMODYNAMISCHEN LEISTUNG DES MUSKELS WÄHREND EINER ZYKLISCHEN BEWEGUNGSAKTIVITÄT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR EVALUATION AND MONITORING OF MUSCLE HEMODYNAMIC PERFORMANCE DURING A CYCLICAL LOCOMOTOR ACTIVITY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉVALUATION ET DE SURVEILLANCE DU RÔLE HÉMODYNAMIQUE MUSCULAIRE PENDANT UNE ACTIVITÉ LOCOMOTRICE CYCLIQUE*
- (71) Verdejo Amengual, Martí, Calle Canonge Payeras, 54 2n, 07300 Inca (Islas Baleares), ES
- (72) Verdejo Amengual, Martí, 07300 Inca (Islas Baleares), ES
- (74) Pons, Glorieta Rubén Darío 4, 28010 Madrid, ES
-
- A61B 5/0205** → (51) **A61N 1/39**
-
- A61B 5/024** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/024** → (51) **A61B 5/0205**
-
- A61B 5/05** → (51) **A61B 5/055**
-
- (51) **A61B 5/0538** (11) **4 183 331 A1**
A61B 5/1473 **A61B 5/1495**
- (52) **A61B 5/14532; A61B 5/0538; A61B 5/1451; A61B 5/1473; A61B 5/1495; A61B 5/7221**
- (25) En (26) En
(21) 22207225.8 (22) 14.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
 KH MA MD TN _____
 (30) 19.11.2021 US 202117531294
 (54) • *GLUKOSESENSOR*
 • *GLUCOSE SENSOR*
 • *CAPTEUR DE GLUCOSE*
 (71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000
 Devonshire Street, Northridge, CA 91325,
 US
 (72) Tong, Davy, Northridge, 91325, US
 Patel, Anuj M., Northridge, 91325, US
 Chattaraj, Sarnath, Northridge, 91325, US
 Fusselman, Hsi, Northridge, 91325, US
 Chiu, Chia-Hung, Northridge, 91325, US
 Kwa, Timothy, Northridge, 91325, US
 Rais, Nor Akmaliza, Northridge, 91325, US
 Chang, Michael, Northridge, 91325, US
 Raorane, Vijaykumar, Northridge, 91325,
 US
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
 mbB, Postfach 330 920, 80069 München,
 DE

(51) **A61B 5/055** (11) **4 183 332 A1**
A61B 6/00 **G06T 7/136**
A61B 6/03
 (52) **A61B 5/055; A61B 6/032;**
 A61B 5/0035; A61B 5/4509;
 A61B 5/4836; A61B 6/4085;
 A61B 6/4417; A61B 6/505; A61B 6/563
 (25) De (26) De
 (21) 21209846.1 (22) 23.11.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____

BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN THERA-
 PIEPLANUNG MITTELS EINES MAGNETRE-
 SONANZTOMOGRAPHEN*
 • *METHOD FOR IMPROVED TREATMENT
 PLANNING USING A MAGNETIC RESO-
 NANCE TOMOGRAPH*
 • *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA PLANI-
 FICATION DE THÉRAPIE AU MOYEN D'UN
 TOMOGRAPHE À RÉSONANCE MAGNÉ-
 TIQUE*
 (71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße
 127, 91052 Erlangen, DE
 (72) Möhler, Christian, 76131 Karlsruhe, DE
 Requardt, Martin, 90425 Nürnberg, DE

(51) **A61B 5/055** (11) **4 183 333 A1**
A61B 5/05 **A61B 5/372**
G06T 7/00
 (52) **A61B 5/05; A61B 5/055; A61B 5/372;**
G06T 7/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 21842607.0 (22) 15.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____

BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (86) JP 2021/026658 15.07.2021
 (87) WO 2022/014682 2022/03 20.01.2022
 (30) 17.07.2020 JP 2020123208
 (54) • *HIRNFUNKTIONSKONNEKTIVITÄTSKORRE-
 LATIONSWERTCLUSTERINGSYSTEM,
 HIRNFUNKTIONSKONNEKTIVITÄTSKORRE-
 LATIONSWERTCLUSTERINGVERFAHREN*

• *BRAIN FUNCTIONAL CONNECTIVITY COR-
 RELATION VALUE CLUSTERING DEVICE,
 BRAIN FUNCTIONAL CONNECTIVITY COR-
 RELATION VALUE CLUSTERING SYSTEM,
 BRAIN FUNCTIONAL CONNECTIVITY COR-
 RELATION VALUE CLUSTERING METHOD,
 BRAIN FUNCTIONAL CONNECTIVITY COR-
 RELATION VALUE CLASSIFIER PROGRAM,
 AND BRAIN ACTIVITY MARKER CLASSIFI-
 CATION SYSTEM*
 • *DISPOSITIF DE REGROUPEMENT DE VALE-
 LEURS DE CORRÉLATION DE CONNECTIVI-
 TÉ FONCTIONNELLE CÉRÉBRALE, SYS-
 TÈME DE REGROUPEMENT DE VALEURS
 DE CORRÉLATION DE CONNECTIVITÉ
 FONCTIONNELLE CÉRÉBRALE, PROCÉDÉ
 DE REGROUPEMENT DE VALEURS DE
 CORRÉLATION DE CONNECTIVITÉ FONC-
 TIONNELLE CÉRÉBRALE, PROGRAMME DE
 CLASSIFICATION DE VALEURS DE CORRÉ-
 LATION DE CONNECTIVITÉ FONCTION-
 NELLE CÉRÉBRALE, ET SYSTÈME DE CLAS-
 SIFICATION DE MARQUEUR D'ACTIVITÉ
 CÉRÉBRALE*

(71) Advanced Telecommunications Research
 Institute International, 2-2, Hikaridai 2-
 chome Seika-cho, Soraku-gun Kyoto 619-
 0288, JP
 Hiroshima University, 3-2, Kagamiyama 1-
 chome, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima
 739-8511, JP
 Shionogi & Co., Ltd, 1-8, Doshomachi 3-
 chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-
 0045, JP
 (72) KASHIWAGI, Yuto, Soraku-gun, Kyoto 619-
 0288, JP
 TOKUDA, Tomoki, Soraku-gun, Kyoto 619-
 0288, JP
 TAKAHARA, Yuji, Soraku-gun, Kyoto 619-
 0288, JP
 KAWATO, Mitsuo, Soraku-gun, Kyoto 619-
 0288, JP
 YAMASHITA, Ayumu, Soraku-gun, Kyoto
 619-0288, JP
 YAMASHITA, Okito, Soraku-gun, Kyoto 619-
 0288, JP
 SAKAI, Yuki, Soraku-gun, Kyoto 619-0288,
 JP
 YOSHIMOTO, Junichiro, Soraku-gun, Kyoto
 619-0288, JP
 OKADA, Go, Hiroshima-shi, Hiroshima 739-
 8511, JP
 (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
 mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541
 München, DE

(51) **A61B 5/08** (11) **4 183 334 A1**
A61B 5/11 **A61B 5/113**
A61B 5/00
 (52) **A61B 5/0816; A61B 5/1122;**
A61B 5/1135; A61B 5/6898;
 A61B 2562/0219
 (25) En (26) En
 (21) 22202799.7 (22) 20.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR _____

BA _____
 KH MA MD TN _____
 (30) 17.11.2021 IN 202121052814
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ATEMANA-
 LYSE UNTER VERWENDUNG EINES PER-
 SÖNLICHEN DIGITALEN ASSISTENTEN
 (PDA)*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR BREATHING
 ANALYSIS USING A PERSONAL DIGITAL
 ASSISTANT (PDA)*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE DE
 RESPIRATION À L'AIDE D'UN ASSISTANT
 NUMÉRIQUE PERSONNEL (PDA)*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal
 Building 9th Floor Nariman Point Mumbai
 400 021, Maharashtra, IN
 (72) CHANDEL, Vivek, 122003 Gurgaon,
 Haryana, IN
 GHOSE, Avik, 700160 Kolkata, West Bengal,
 IN
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
 Anwaltspartnerschaft mbB
 Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A61B 5/083 → (51) **A61B 5/0205**
A61B 5/103 → (51) **A61B 5/11**
A61B 5/107 → (51) **G06V 40/10**

(51) **A61B 5/11** (11) **4 183 335 A1**
A46B 15/00 **A61C 17/22**
 (52) **A61C 17/221; A46B 13/02;**
A46B 15/0006; A61B 5/1111;
A61B 5/72; G16H 40/40; G16H 40/63;
G16H 50/20; G16H 50/70;
 A46B 2200/1066
 (25) En (26) En
 (21) 22170474.5 (22) 28.04.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____

BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (30) 22.11.2021 US 202163281850 P
 (54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG MIT ERKEN-
 NUNG DER ZAHNBEGWEGLICHKEIT*
 • *ORAL CARE DEVICE WITH TOOTH MOBILI-
 TY DETECTION*
 • *DISPOSITIF DE SOIN BUCCAL AVEC DÉ-
 TECTION DE LA MOBILITÉ DES DENTS*
 (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
 52, 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) HELAOUI, Rim, Eindhoven, NL
 HIWALE, Sujitkumar, Eindhoven, NL
 GERHARDT, Lutz Christian, Eindhoven, NL
 KOIJMAN, Gerben, Eindhoven, NL
 RMAILE, Amir Hussein, Eindhoven, NL
 BRANDAO SILVA, Priscilla, Eindhoven, NL
 JOHNSON, Mark Thomas, Eindhoven, NL
 (74) Philips Intellectual Property & Standards,
 High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
 NL

(51) **A61B 5/11** (11) **4 183 336 A1**
A61B 5/00
 (52) **A61B 5/1121; A61B 5/7221;**
 A61B 2562/0219
 (25) En (26) En
 (21) 22202762.5 (22) 20.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR _____

BA _____
 KH MA MD TN _____
 (30) 13.11.2021 IN 202121052132
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ECHTZEIT-
 ANALYSE DES BEWEGUNGSBEREICHS*
 • *METHOD AND A SYSTEM FOR REAL TIME
 ANALYSIS OF RANGE OF MOTION (ROM)*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE EN
 TEMPS RÉEL DE PLAGE DE MOUVEMENT
 (ROM)*
 (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal
 Building 9th Floor Nariman Point Mumbai
 400 021, Maharashtra, IN
 (72) CHANDEL, VIVEK, 122003 Gurgaon,
 Haryana, IN
 GHOSE, AVIK, 700160 Kolkata, West Bengal,
 IN
 PODUVAL, Murali, 400096 Mumbai,

Maharashtra, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **A61B 5/11** (11) **4 183 337 A1**
A63B 22/02 **A63B 24/00**
A63B 71/06 **A61B 5/103**
A43B 5/00 **A61B 5/00**
A63B 22/00

(52) **A61B 5/112; A43B 3/34;**
A61B 5/1038; A61B 5/1124;
A61B 5/6807; A61B 5/742;
A63B 22/0023; A63B 22/02;
A63B 24/0062; A61B 5/4866;
A61B 2503/10; A61B 2562/0247;
A63B 69/0035; A63B 2024/0065;
A63B 2024/0093; A63B 2071/065;
A63B 2071/0675; A63B 2220/30;
A63B 2220/51; A63B 2220/56;
A63B 2220/836; A63B 2230/201

(25) En (26) En
(21) 23151569.3 (22) 13.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 16.08.2017 JP 2017157049
(54) • *FUSSSOHLENDRUCKMESSINSTRUMENT,
INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVOR-
RICHTUNG UND INFORMATIONSBEREIT-
STELLUNGSVERFAHREN*
• *FOOT SOLE PRESSURE MEASUREMENT
INSTRUMENT, INFORMATION PROVISION
DEVICE, AND INFORMATION PROVISION
METHOD*
• *INSTRUMENT DE MESURE DE PRESSION
DE SEMELLE DE PIED, DISPOSITIF DE
FOURNITURE D'INFORMATIONS ET PRO-
CÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS*

(71) Nippon Telegraph And Telephone
Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-
chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) TSUKADA, Shingo, Tokyo, 180-8585, JP
NAKASHIMA, Hiroshi, Tokyo, 180-8585, JP
KASAI, Nahoko, Tokyo, 180-8585, JP
HATTA, Hideo, Tokyo, 113-8654, JP
(74) Brevalex, Tour Trinity 1 Bis Esplanade de La
Défense CS 60347, 92035 Paris La Défense
Cedex, FR
(62) 18846378.0 / 3 636 152

A61B 5/11 → (51) **A46B 15/00**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/0205**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/08**

A61B 5/11 → (51) **A61G 11/00**

A61B 5/113 → (51) **A61B 5/08**

(51) **A61B 5/145** (11) **4 183 338 A1**
A61B 5/00

(52) **A61B 5/14532; A61B 5/14503;**
A61B 5/1473; A61B 2560/0406;
A61B 2562/16

(25) Zh (26) En
(21) 21841434.0 (22) 31.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/097169 31.05.2021

(87) WO 2022/012186 2022/03 20.01.2022

(30) 15.07.2020 PCT/CN2020/102017
03.08.2020 PCT/CN2020/106518

(54) • *VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON
ANALYTEN IN KÖRPERFLÜSSIGKEITEN*
• *BODY FLUID ANALYTE DETECTION APPA-
RATUS*
• *APPAREIL DE DÉTECTION D'ANALYTE DE
FLUIDE CORPOREL*

(71) Medtrum Technologies Inc., 7F Building 8,
No. 200 Niudun Road Pilot Free Trade
Zone, Shanghai 201203, CN

(72) YANG, Cuijun, Shanghai 201203, CN

(74) Vogelbruch, Keang, VOGELBRUCH
Patentanwalts-gesellschaft mbH Paul-
Gerhardt-Straße 16, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **A61B 5/145** (11) **4 183 339 A1**

(52) **A61B 5/14503; A61B 5/14532;**
A61B 5/1473; A61B 2560/045;
A61B 2562/16; Y02E 60/10

(25) Zh (26) En
(21) 21843300.1 (22) 31.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/097173 31.05.2021

(87) WO 2022/012187 2022/03 20.01.2022

(30) 15.07.2020 PCT/CN2020/102017

03.08.2020 PCT/CN2020/106518

03.08.2020 PCT/CN2020/106522

(54) • *HOCHZUVERLÄSSIGE ANALYTDETEKTI-
ONSVORRICHTUNG*
• *HIGH-RELIABILITY ANALYTE DETECTION
DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANALYTE DE
FIABILITÉ ÉLEVÉE*

(71) Medtrum Technologies Inc., 7F Building 8,
No. 200 Niudun Road Pilot Free Trade
Zone, Shanghai 201203, CN

(72) YANG, Cuijun, Shanghai 201203, CN

(74) Vogelbruch, Keang, VOGELBRUCH
Patentanwalts-gesellschaft mbH Paul-
Gerhardt-Straße 16, 40593 Düsseldorf, DE

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/0205**

A61B 5/1473 → (51) **A61B 5/0538**

A61B 5/1495 → (51) **A61B 5/0538**

(51) **A61B 5/15** (11) **4 183 340 A1**

G01N 33/487 **D21H 27/00**
D21H 21/20 **D21H 21/22**
D21H 27/30

(25) Ko (26) En
(21) 21843379.5 (22) 17.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/002044 17.02.2021

(87) WO 2022/014810 2022/03 20.01.2022

(30) 15.07.2020 KR 20200087169

(54) • *PROBENPAD FÜR MEDIZINISCHES DIA-
GNOSEKIT UND HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAFÜR*

• *SAMPLE PAD FOR MEDICAL DIAGNOSIS
KIT, AND PRODUCTION METHOD THERE-
FOR*

• *TAMPON D'ÉCHANTILLON POUR KIT DE
DIAGNOSTIC MÉDICAL ET SON PROCÉDÉ
DE PRODUCTION*

(71) Envioneer Co., Ltd., 85-1, 85, Hanbang
Expo-ro Jecheon-si, Chungcheongbuk-do
27116, KR

(72) PARK, Seong Eun, Suwon-si Gyeonggi-do
16510, KR
LEE, Byeong Joon, Daegu 42732, KR
WON, Ji Soo, Jecheon-si Chungcheongbuk-
do 27162, KR
JANG, Woong Gi, Wonju-si Gangwon-do
26469, KR

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

A61B 5/16 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/16 → (51) **G06T 7/20**

A61B 5/16 → (51) **G08G 1/16**

A61B 5/18 → (51) **G08G 1/16**

A61B 5/22 → (51) **A61B 5/0205**

(51) **A61B 5/256** (11) **4 183 341 A1**

A61B 5/28
(52) **A61B 5/00; A61B 5/0205; A61B 5/256;**
A61B 5/28; A61B 5/282; A61B 5/318;
A61B 5/321; A61B 5/332

(25) Zh (26) En
(21) 21852979.0 (22) 05.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/110725 05.08.2021

(87) WO 2022/028502 2022/06 10.02.2022

(30) 06.08.2020 CN 202010782990

(54) • *WEARABLE-VORRICHTUNG*

• *WEARABLE DEVICE*

• *DISPOSITIF POUVANT ÊTRE PORTÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Li, Kelin, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

GUO, Zhi, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

CUI, Yongtao, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

YANG, Rongguang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

Xi, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Huawei European IPR, Huawei
Technologies Duesseldorf GmbH
Riesstraße 25, 80992 München, DE

A61B 5/259 → (51) **A61N 1/39**

A61B 5/28 → (51) **A61B 5/256**

(51) **A61B 5/287** (11) **4 183 342 A1**

A61B 5/339 **A61B 5/367**
A61B 5/00

(52) **A61B 5/287; A61B 5/339;**

A61B 5/367; A61B 5/6885;

A61B 5/7221; A61B 5/743

(25) En (26) En
(21) 22208487.3 (22) 21.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 22.11.2021 US 202117532980

(54) • *ABBILDUNGSSYSTEM MIT ECHTZEIT-ELEK-
TROGRAMMÜBERLAGERUNG*

• *MAPPING SYSTEM WITH REALTIME ELEC-
TROGRAM OVERLAY*

- *SYSTÈME DE MAPPAGE AVEC SUPERPOSITION D'ÉLECTROGRAMMES EN TEMPS RÉEL*
- (71) Biosense Webster (Israel) Ltd, 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
 (72) GOVARI, Assaf, Yokneam 2066717, IL
 KATZ, Natan Sharon, Yokneam 2066717, IL
 GLINER, Vadim, Yokneam 2066717, IL
 DVORKIN, Vladimir, Yokneam 2066717, IL
 ALTMANN, Andres Claudio, Yokneam 2066717, IL
 COHEN, Benjamin, Yokneam 2066717, IL
 Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 5/339** (11) **4 183 343 A1**
A61B 5/367 **A61B 5/00**
 (52) **A61B 5/339; A61B 5/367;**
A61B 5/743; A61B 5/287; A61B 5/7221
 (25) En (26) En
 (21) 22208492.3 (22) 21.11.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

- BA
 KH MA MD TN
 (30) 22.11.2021 US 202117532835
 (54) • *IDENTIFIZIERUNG TRANSIENTER EREIGNISSE*
 • *TRANSIENT EVENT IDENTIFICATION*
 • *IDENTIFICATION D'ÉVÈNEMENT TRANSITOIRE*
 (71) Biosense Webster (Israel) Ltd, 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
 (72) GOVARI, Assaf, Yokneam 2066717, IL
 GLINER, Vadim, Yokneam 2066717, IL
 (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- A61B 5/339** → (51) **A61B 5/287**
A61B 5/361 → (51) **A61N 1/39**
A61B 5/363 → (51) **A61N 1/362**
A61B 5/364 → (51) **A61N 1/39**
A61B 5/367 → (51) **A61B 5/287**
A61B 5/367 → (51) **A61B 5/339**
A61B 5/372 → (51) **A61B 5/055**
A61B 5/389 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **A61B 6/00** (11) **4 183 344 A1**
A61B 6/03 **G16H 50/20**
G16H 30/40 **G06T 7/00**
 (25) Ko (26) En
 (21) 21842070.1 (22) 28.05.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) KR 2021/006670 28.05.2021
 (87) WO 2022/014856 2022/03 20.01.2022
 (30) 16.07.2020 KR 20200088088
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON BRUSTMEDIZINISCHEM BILDLESEN*
 • *DEVICE AND METHOD FOR SUPPORTING CHEST MEDICAL IMAGE READING*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR PRENDRE EN CHARGE LA LECTURE D'IMAGE MÉDICALE DE LA POITRINE*
 (71) Coreline Soft Co., Ltd, (Yeonnam-dong)4th 5th Floor 49, World Cup buk-ro 6-gil Mapo-

- gu, Seoul 03991, KR
 Institute for Diagnostic Accuracy Research
 BV, Prof Wiersmastraat 5, 9713 GH Groningen, NL
 (72) Yi, Jaeyoun, Seoul 02831, KR
 YU, Donghoon, Gimpo-si, Gyeonggi-do 10073, KR
 KWON, Sunggoo, Guri-si, Gyeonggi-do 11902, KR
 OUDKERK, Matthijis, 8355 BM Giethoorn, NL
 (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **A61B 6/00** (11) **4 183 345 A1**
A61B 10/02
 (52) **A61B 6/00; A61B 10/02**
 (25) Zh (26) En
 (21) 21857789.8 (22) 23.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN

- (86) CN 2021/114108 23.08.2021
 (87) WO 2022/037702 2022/08 24.02.2022
 (30) 21.08.2020 CN 202010850716
 20.10.2020 CN 202011123415
 (54) • *BRUST-RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KORREKTUR UND ÜBERPRÜFUNG EINER BRUST-BIOPSIE-POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG*
 • *BREAST X-RAY IMAGING APPARATUS, AND METHOD AND SYSTEM FOR CORRECTING AND VERIFYING BREAST BIOPSY POSITIONING DEVICE*
 • *APPAREIL D'IMAGERIE PAR RAYONS X DU SEIN, ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CORRECTION ET DE VÉRIFICATION DU DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE BIOPSIE DU SEIN*
 (71) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., No.2258 Chengbei Rd. Jiading Industrial District, Shanghai 201807, CN
 (72) LIANG, Kan, Shanghai 201807, CN
 XIA, Angran, Shanghai 201807, CN
 CHU, Dongwei, Shanghai 201807, CN
 (74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE

- (51) **A61B 6/00** (11) **4 183 346 A1**
A61B 6/02
 (52) **A61B 6/482; A61B 6/022;**
A61B 6/025; A61B 6/4233;
A61B 6/4291; A61B 6/502;
A61B 6/5217
 (25) En (26) En
 (21) 22205422.3 (22) 03.11.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 17.11.2021 JP 2021187371
 (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM*
 • *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, AND IMAGE PROCESSING PROGRAM*
 • *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE*
 (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
 (72) FUKUDA, Wataru, Kaisei-machi, 258-8538,

- JP
 (74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE
 (51) **A61B 6/00** (11) **4 183 347 A1**
A61B 10/02 **B01L 3/00**
 (52) **A61B 6/4417; A61B 6/50;**
A61B 6/5247; A61B 10/0096;
A61B 10/0283
 (25) En (26) En
 (21) 22217130.8 (22) 19.12.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (30) 26.12.2018 US 201862784935 P
 (54) • *GEWEBEABBILDUNG IN ANWESENHEIT VON FLÜSSIGKEIT WÄHREND EINES BIOP-SIEVERFAHRENS*
 • *TISSUE IMAGING IN PRESENCE OF FLUID DURING BIOPSY PROCEDURE*
 • *IMAGERIE TISSULAIRE EN PRÉSENCE DE LIQUIDE PENDANT UNE INTERVENTION DE BIOPSIE*
 (71) Hologic, Inc., 250 Campus Drive, Marlborough, MA 01752, US
 (72) CHEN, Biao, Newark, US
 (74) Hoyng Rokh Monégier B.V., Rembrandt Tower, 30th Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL
 (62) 19842481.4 / 3 902 473

- A61B 6/00** → (51) **A61B 5/00**
A61B 6/00 → (51) **A61B 5/055**
A61B 6/00 → (51) **G01T 1/20**
A61B 6/02 → (51) **A61B 6/00**
A61B 6/03 → (51) **A61B 5/055**
A61B 6/03 → (51) **A61B 6/00**

- (51) **A61B 8/00** (11) **4 183 348 A1**
H04W 76/18
 (52) **A61B 8/00; H04W 76/18**
 (25) Ja (26) En
 (21) 21841645.1 (22) 08.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) JP 2021/008940 08.03.2021
 (87) WO 2022/014089 2022/03 20.01.2022
 (30) 16.07.2020 JP 2020122102
 (54) • *ULTRASCHALLSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ULTRASCHALLSYSTEMS*
 • *ULTRASONIC SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING ULTRASONIC SYSTEM*
 • *SYSTÈME ULTRASONORE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME ULTRASONORE*
 (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
 (72) TASHIRO, Rika, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, JP
 (74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

- A61B 8/00** → (51) **A61B 8/08**
 (51) **A61B 8/08** (11) **4 183 349 A1**
A61B 8/00
 (52) **A61B 8/483; A61B 8/0866;**
A61B 8/0875; A61B 8/463;
A61B 8/5223; A61B 8/46; A61B 8/466;
A61B 8/467

(A61B) I.1(2)

(25) En (26) En
(21) 21210014.3 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(54) • VERARBEITUNG EINES FETALEN ULTRA-
SCHALLBILDES
• FETAL ULTRASOUND IMAGE PROCESSING
• TRAITEMENT D'IMAGE F TALE PAR ULTRA-
SONS
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) FRANZ, Astrid Ruth, Eindhoven, NL
LORENZ, Cristian, Eindhoven, NL
ORASANU, Eliza Teodora, Eindhoven, NL
SCHMIDT-RICHBURG, Alexander,
Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

A61B 10/02 → (51) **A61B 6/00**

A61B 17/00 → (51) **A61B 1/018**

(51) **A61B 17/072** (11) **4 183 350 A2**
(52) **A61B 17/07207**; A61B 18/1445;
A61B 34/30; A61B 2017/00017;
A61B 2017/00309; A61B 2017/00398;
A61B 2017/0046; A61B 2017/00464;
A61B 2017/00473; A61B 2017/00685;
A61B 2017/00734; A61B 2017/00964;
A61B 2017/07242; A61B 2017/0725;
A61B 2017/07257; A61B 2017/07271;
A61B 2017/07278; A61B 2017/07285;
A61B 2017/2903; A61B 2017/2927;
A61B 2017/2929; A61B 2017/2931;
A61B 2017/2933; A61B 2090/034;
A61B 2090/037; A61B 2090/065;
A61B 2090/0801; A61B 2090/08021;
A61B 2090/0811; A61B 2090/0814

(25) En (26) En
(21) 23151519.8 (22) 21.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 21.12.2016 US 201615386198
(54) • SPERRANORDNUNGEN FÜR CHIRURGI-
SCHE ENDEFFEKTOREN UND AUSTAUSCH-
BARE WERKZEUGANORDNUNGEN
• LOCKOUT ARRANGEMENTS FOR SURGI-
CAL END EFFECTORS AND REPLACEABLE
TOOL ASSEMBLIES
• AGENCEMENTS DE VERROUILLAGE POUR
EFFECTEURS D'EXTRÉMITÉ CHIRURGI-
CAUX ET ENSEMBLES OUTILS REM-
PLAÇABLES

(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los
Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo,
PR
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati,
45242, US
HARRIS, Jason L., Cincinnati, 45242, US
BAKOS, Gregory J., Cincinnati, 45242, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 17209648.9 / 3 338 715

A61B 17/12 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61B 17/15** (11) **4 183 351 A2**
A61B 17/16 **A61B 17/17**
A61B 17/84 **A61B 17/80**
A61B 17/72 **A61B 17/56**
A61B 17/68

(52)

A61B 17/151; A61B 17/1697;
A61B 17/1775; A61B 17/848;
A61B 17/1682; A61B 17/1728;
A61B 17/1732; A61B 17/1735;
A61B 17/7291; A61B 17/8061;
A61B 2017/565; A61B 2017/568;
A61B 2017/681

(25) En (26) En
(21) 22198088.1 (22) 27.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(30) 18.11.2021 US 202163264246 P
20.09.2022 US 202217933640
(54) • VORRICHTUNG FÜR MINIMAL INVASIVE
BALLENZEHENCHIRURGIE
• APPARATUS FOR MINIMALLY INVASIVE
BUNION SURGERY
• APPAREIL POUR CHIRURGIE MINI-INVA-
SIVE DE L'OIGNON
(71) Wright Medical Technology, Inc., 1023
Cherry Road, Memphis, TN 38117, US
(72) WOODARD, Joseph Ryan, Memphis, 38117,
US
McGEE, Johnny, Halls, 38040, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 330 920, 80069 München,
DE

(51) **A61B 17/16** (11) **4 183 352 A1**
A61F 2/36

(52) **A61B 17/1659; A61B 17/1668;**
A61F 2/36; A61B 2017/568;
A61B 2034/108

(25) En (26) En
(21) 22209055.7 (22) 23.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____

KH MA MD TN
(30) 23.11.2021 US 202163282286 P
(54) • HÜFTFRÄUMWERKZEUG MIT MORPHOLO-
GISCHEN DATEN
• HIP BROACH DESIGNED USING MORPHO-
LOGICAL DATA
• BROCHE DE HANCHE CONÇUS À L'AIDE
DE DONNÉES MORPHOLOGIQUES
(71) Howmedica Osteonics Corporation, 325
Corporate Drive, Mahwah, New Jersey
07430, US
(72) GERGÉS, Justin Joseph, TEANECK 07666, US
DONDE, Sonia, JERSEY CITY 07302, US
PETERSON, Joshua, WARWICK 10990, US
DEMERS, Matthew, RAMSEY, 07446, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/15**

A61B 17/16 → (51) **H01M 50/287**

(51) **A61B 17/17** (11) **4 183 353 A1**
A61B 17/70 **A61B 17/88**
A61B 17/90
(52) **A61B 17/7082; A61B 17/1757;**
A61B 17/8872; A61B 17/90;
A61B 17/7076; A61B 17/8897

(25) En (26) En
(21) 21208986.6 (22) 18.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____

BA ME

KH MA MD TN
(54) • INSTRUMENT ZUR VERWENDUNG IN DER
CHIRURGIE
• INSTRUMENT WITH A NEEDLE HOLDER
FOR USE IN SURGERY
• INSTRUMENT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN
CHIRURGIE
(71) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG,
Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
(72) BIEDERMANN, Timo, 78647 Trossingen, DE
BIEDERMANN, Markku, Key Biscayne, FL,
33149, US
SCHÜNEMANN, Achim, 78056 Villingen-
Schwenningen, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479
München, DE

(51) **A61B 17/17** (11) **4 183 354 A1**
A61B 17/16

(52) **A61B 17/1778; A61B 17/1796;**
A61B 17/1684

(25) En (26) En
(21) 22205896.8 (22) 07.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____

KH MA MD TN
(30) 12.11.2021 US 202163278692 P
02.03.2022 US 202263315595 P
(54) • OFFSET-FÜHRUNG
• OFFSET GUIDE
• GUIDE DÉCALÉ
(71) Smith & Nephew Asia Pacific Pte. Limited,
29, Media Circle, 06-05 ALICE@Mediapolis,
Singapore 138565, SG
Smith & Nephew Orthopaedics AG,
Theilerstrasse 1A, 6300 Zug, CH
Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road,
Memphis, TN 38116, US
(72) HOUSMAN, Mark Edwin, Memphis, 38116,
US
HALL, Benjamin Michael, Mansfield, 02048,
US
PATEL, Nethal Navinbhal, Mansfield,
02048, US
BALBOA, Marc J, Massachusetts, 01748, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/15**

A61B 17/22 → (51) **A61B 17/225**

(51) **A61B 17/225** (11) **4 183 355 A1**
A61B 17/22

(25) Es (26) En
(21) 21846268.7 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) ES 2021/070524 15.07.2021
(87) WO 2022/018311 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 ES 202030757
(54) • ANLAGE ZUR KONTROLLIERTEN ZER-
TRÜMMERUNG VON FESTSTOFFEN MIT
WIRBELSCHALLSTRAHLEN
• SYSTEM FOR THE CONTROLLED FRAG-
MENTATION OF SOLIDS BY MEANS OF
VORTEX SOUND BEAMS
• SYSTÈME DE FRAGMENTATION CONTRÔ-
LÉE DE SOLIDES PAR FAISCEAUX ACOUS-
TIQUES DE VORTEX
(71) Universitat Politècnica de València, Camí
de Vera s/n., 46022 Valencia, ES

- Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), Serrano 117, 28006 Madrid, ES
(72) JIMÉNEZ GONZÁLEZ, Noé, 46022 Valencia, ES
CAMARENA FEMENIA, Francisco, 46022 Valencia, ES
BENLLOCH BAVIERA, Jose María, 46022 Valencia, ES
(74) Tribalyte Ideas, Gta. Quevedo 8, 6º2, 28015 Madrid, ES

A61B 17/29 → (51) **B25J 17/02**

A61B 17/32 → (51) **A61M 25/01**

A61B 17/34 → (51) **A61B 1/018**

A61B 17/43 → (51) **A61D 19/02**

- (51) **A61B 17/70** (11) **4 183 356 A1**
(52) **A61B 17/7037; A61B 17/7035**
(25) En (26) En
(21) 22201871.5 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.06.2014 US 201462011865 P
03.03.2015 US 201562127595 P
(54) • **VON UNTEN BESCHICKBARE PEDIKEL-SCHRAUBE**
• **BOTTOM LOADED PEDICLE SCREW**
• **VIS PÉDICULAIRE CHARGÉE PAR LE FOND**
(71) OrthoPediatrics Corp., 2850 Frontier Drive, Warsaw, IN 46582-7001, US
(72) DANIELS, David W., Warsaw, 46582-7001, US
(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB
(62) 15734489.6 / 3 154 462

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/17**

A61B 17/84 → (51) **A61B 17/15**

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/17**

A61B 17/90 → (51) **A61B 17/17**

A61B 18/00 → (51) **A61F 7/00**

A61B 18/02 → (51) **A61F 7/00**

- (51) **A61B 18/14** (11) **4 183 357 A1**
(52) **A61B 17/3498; A61B 18/042; A61B 18/22; A61B 2017/00061; A61B 2018/00904; A61B 2018/00982; A61B 2090/3614**
(25) De (26) De
(21) 21209026.0 (22) 18.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **MEDIZINISCHES INSTRUMENT**
• **MEDICAL INSTRUMENT**
• **INSTRUMENT MÉDICAL**
(71) Erbe Elektromedizin GmbH, Waldhörnlestrasse 17, 72072 Tübingen, DE
(72) MÜLLER, Marc, 72074 Tübingen, DE
KLEBER, Frederik, 72827 Wannweil, DE
(74) Rüger Abel Patentanwälte PartGmbH, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen a. N., DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **4 183 358 A1**
(52) **A61B 18/1445; A61B 2018/00083;**

- A61B 2018/1452; A61B 2018/1455**
(25) En (26) En
(21) 22207989.9 (22) 17.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

- KH MA MD TN
(30) 19.11.2021 US 202163281185 P
03.10.2022 US 202217958692
(54) • **BACKENSPIITZENSTÜTZE FÜR KONISCHE BACKENELEMENTE**
• **JAW TIP SUPPORT FOR TAPERED JAW MEMBER**
• **SUPPORT DE POINTE DE MÂCHOIRE POUR ÉLÉMENT DE MÂCHOIRE CONIQUE**
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) SIEBENALLER, Curtis M., Boulder, 80301, US
FRY, Monte S., Boulder, 80301, US
KINGSLEY, Dylan R., Boulder, 80301, US
(74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **4 183 359 A1**
A61B 34/00 **A61B 90/00**

(52) **A61B 18/1445; A61B 34/71; A61B 90/03; A61B 2018/1455; A61B 2090/035**

- (25) En (26) En
(21) 22208002.0 (22) 17.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

- KH MA MD TN
(30) 19.11.2021 US 202163281136 P
21.09.2022 US 202217949286
(54) • **ANTRIEBSMECHANISMEN FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE**
• **DRIVE MECHANISMS FOR SURGICAL INSTRUMENTS**
• **MÉCANISMES D'ENTRAÎNEMENT POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX**
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) HEILIGER, Zachary S., Boulder, 80301, US
KINGSLEY, Dylan R., Boulder, 80301, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **4 183 360 A1**
A61B 1/00

(52) **A61B 18/1492; A61B 1/00094; A61B 1/00137; A61B 1/015; A61B 1/273; A61B 18/1402; A61B 2018/0016; A61B 2018/00172; A61B 2018/00196; A61B 2018/00291; A61B 2018/00488; A61B 2018/00577; A61B 2018/00982; A61B 2018/1467; A61B 2218/007**

- (25) En (26) En
(21) 22208947.6 (22) 22.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

- KH MA MD TN
(30) 22.11.2021 US 202163281951 P
(54) • **ABLATIONSVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM ENDOSKOP**
• **ABLATION DEVICE FOR ATTACHMENT TO AN ENDOSCOPE**

- **DISPOSITIF D'ABLATION DESTINÉ À ÊTRE FIXÉ À UN ENDOSCOPE**
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) MCCARTHY, Dillion, Bearnafunshin, IE
(74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **4 183 361 A1**
A61B 1/00

(52) **A61B 18/1492; A61B 1/00087; A61B 1/00101; A61B 1/00137; A61B 2018/0016; A61B 2018/00196; A61B 2018/00291; A61B 2018/00482; A61B 2018/00488; A61B 2018/00577; A61B 2018/00982**

- (25) En (26) En
(21) 22208951.8 (22) 22.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

- KH MA MD TN
(30) 22.11.2021 US 202163281965 P
(54) • **ABLATIONSVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM ENDOSKOP**
• **ABLATION DEVICE FOR ATTACHMENT TO AN ENDOSCOPE**
• **DISPOSITIF D'ABLATION DESTINÉ À ÊTRE FIXÉ À UN ENDOSCOPE**
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) MCCARTHY, Dillion, Bearnafunshin, IE
(74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 34/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 34/00 → (51) **A61B 34/10**

(51) **A61B 34/10** (11) **4 183 362 A1**
A61B 34/20 **A61B 34/00**
A61B 34/32 **A61B 5/00**
G06T 7/00

(52) **A61B 34/32; A61B 5/489; G06T 7/00; A61B 34/25; A61B 2034/102; A61B 2034/2065; A61B 2034/301; A61B 2090/3612; A61B 2090/376; A61B 2090/3966**

- (25) En (26) En
(21) 22154694.8 (22) 02.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- KH MA MD TN
(30) 19.11.2021 US 202163281207 P
(54) • **STEUERUNG VON ROBOTISCHEN ENDOVASKULÄREN VORRICHTUNGEN MIT FLUOROSKOPISCHEM FEEDBACK**
• **CONTROL OF ROBOTIC ENDOVASCULAR DEVICES WITH FLUOROSCOPIC FEEDBACK**
• **COMMANDE DE DISPOSITIFS ENDOVASCULAIRES ROBOTIQUES AVEC RÉTROACTION FLUOROSCOPIQUE**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) BALICKI, Marcin A, Eindhoven, NL
FLEXMAN, Molly Lara, Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

A61B 34/20 → (51) **A61B 34/10**

A61B 34/30 → (51) **A61B 1/00**

A61B 34/32 → (51) **A61B 34/10**

A61B 90/00 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 90/70** (11) **4 183 363 A1**
 (52) **A61B 90/70**; A61B 2090/701
 (25) En (26) En
 (21) 21306617.8 (22) 19.11.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____
 BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • **REINIGUNGSVERFAHREN FÜR EINE MEDI-
ZINISCHE VORRICHTUNG UND ENTSPRE-
CHENDE REINIGUNGSVORRICHTUNG
UND REINIGUNGSGERÄT**
 • **MEDICAL DEVICE CLEANING METHOD
AND CORRESPONDING CLEANING DE-
VICE AND CLEANING APPARATUS**
 • **PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE DISPOSITIF
MÉDICAL ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE
ET APPAREIL DE NETTOYAGE CORRES-
PONDANTS**

(71) Plasmabiotics, 116 Quai de Bezons, 95106
Argenteuil, FR
 (72) VINTELER, Daniel, 92130 Issy-les-
Moulineaux, FR
 DUROUCHOUX, Timothée, Paris 75010, FR
 (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau,
75014 Paris, FR

A61B 90/96 → (51) **G16H 10/60**

A61B 90/98 → (51) **G16H 10/60**

(51) **A61C 7/00** (11) **4 183 364 A1**
A61C 7/14
 (52) **A61C 7/002**; A61C 7/14
 (25) En (26) En
 (21) 21383042.5 (22) 17.11.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____
 BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • **GENERATIVE FERTIGUNG FÜR ORTHO-
DONTISCHE BEHANDLUNGEN**
 • **ADDITIVE MANUFACTURING FOR OR-
THODONTIC TREATMENTS**
 • **FABRICATION ADDITIVE POUR TRAITE-
MENTS ORTHODONTIQUES**

(71) Orthodontic Research and Development,
S.L., Sant Pere Claver, 22, 08017 Barcelona,
ES
 (72) CARRIERE LLUCH, Luis, 08017 BARCELONA,
ES
 (74) de Rooij, Mathieu Julien, Bardehle
Pagenberg S.L. Avenida Diagonal 420, 1º
1º, 08037 Barcelona, ES

A61C 7/00 → (51) **A61C 7/08**

(51) **A61C 7/08** (11) **4 183 365 A1**
A61F 5/56 **A61C 7/36**
A61C 7/00
 (52) **A61F 5/56**; A61C 7/08; A61C 7/36;
A61F 5/566
 (25) En (26) En
 (21) 23151464.7 (22) 05.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____
 BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 06.07.2020 CN 202010641369
 (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE OR-
THODONTISCHE VORRICHTUNG**
 • **MANUFACTURING METHOD FOR OR-
THODONTIC APPLIANCE**
 • **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN APPA-
REIL ORTHODONTIQUE**

(71) Huang, Chi-Ching, No.150, Sec. 1
Zhongshan E. Rd. Zhongli Dist., 320
Taoyuan City, TW
 (72) Huang, Chi-Ching, 320 Taoyuan City, TW
 (74) Straus, Alexander, 2K Patent- und
Rechtsanwälte - München Keltenring 9,
82041 Oberhaching, DE
 (62) 21183661.4 / 3 943 040

A61C 7/14 → (51) **A61C 7/00**

A61C 7/36 → (51) **A61C 7/08**

A61C 8/00 → (51) **A61C 19/02**

A61C 9/00 → (51) **G06F 3/0482**

A61C 13/00 → (51) **G06F 3/0482**

A61C 13/02 → (51) **A61C 19/02**

(51) **A61C 17/02** (11) **4 183 366 A1**
A61C 17/22
 (52) **A61C 19/043**; A66B 15/0004;
A61B 5/0053; A61B 5/4552;
A61B 5/682; A61C 17/0202;
A61C 17/22; A61B 2090/062;
 A61C 9/0046; A61C 15/046;
 A61C 17/022; A61C 17/221
 (25) En (26) En
 (21) 22170432.3 (22) 28.04.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____
 BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 22.11.2021 US 202163281794 P
 (54) • **SYSTEM ZUR ZAHNFLEISCHANALYSE**
 • **A SYSTEM FOR GUM ANALYSIS**
 • **SYSTÈME D'ANALYSE DE LA GENCIVE**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) JOHNSON, Mark Thomas, Eindhoven, NL
 BRANDAO SILVA, Priscilla, Eindhoven, NL
 KOOLJMAN, Gerben, Eindhoven, NL
 RONDA, Cornelis Reinder, Eindhoven, NL
 RMAILE, Amir Hussein, Eindhoven, NL
 (74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

A61C 17/22 → (51) **A46B 15/00**

A61C 17/22 → (51) **A61B 5/11**

A61C 17/22 → (51) **A61C 17/02**

A61C 19/00 → (51) **A61C 19/02**

(51) **A61C 19/02** (11) **4 183 367 A1**
A61C 8/00 **H05H 1/46**
A61C 13/02 **B65D 43/02**
B65D 85/00 **A61C 19/00**
H01F 7/00 **B65D 81/18**
 (52) **A61C 8/00**; A61C 13/02; A61C 19/00;
A61C 19/02; B65D 43/02; B65D 81/18;
B65D 85/00; H01F 7/00; H05H 1/46
 (25) Ko (26) En
 (21) 22805746.9 (22) 08.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____
 BA ME _____

KH MA MD TN

(86) KR 2022/011775 08.08.2022
 (87) WO 2023/043060 2023/12 23.03.2023
 (30) 17.09.2021 KR 20210124944
 17.09.2021 KR 20210124946
 17.09.2021 KR 20210124952
 29.10.2021 KR 20210146784
 23.12.2021 KR 20210186633
 24.12.2021 KR 20210186977
 28.01.2022 KR 20220013567
 26.04.2022 KR 20220051210
 29.04.2022 KR 20220053605
 25.05.2022 KR 20220064367

(54) • **PLASMABEHANDLUNGSGERÄT**
 • **PLASMA TREATMENT APPARATUS**
 • **APPAREIL DE TRAITEMENT AU PLASMA**

(71) Plasmapp Co., Ltd., 111, 125, Gwahak-ro,
Yuseong-gu Daejeon 34141, KR
 (72) LIM, You Bong, Yuseong-gu Daejeon 34141,
KR
 (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61C 19/04 → (51) **A46B 15/00**

(51) **A61D 19/02** (11) **4 183 368 A1**
A61B 17/43 **A61M 25/04**
 (52) **A61D 19/027**; A61B 17/43;
A61M 25/04
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 22192919.3 (22) 30.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____
 BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 18.11.2021 FR 2112220
 (54) • **VORRICHTUNG ZUR KÜNSTLICHEN BESAM-
MUNG VON NUTZTIEREN UND SCHUTZ-
HÜLSE FÜR EINE SOLCHE VORRICHTUNG**
 • **DEVICE FOR ARTIFICIAL INSEMINATION**
OF FARM ANIMALS AND PROTECTIVE
SLEEVE FOR SUCH A DEVICE
 • **DISPOSITIF POUR L'INSEMINATION ARTI-
FICIELLE D ANIMAUX D ÉLEVAGE ET MAN-
CHON DE PROTECTION POUR UN TEL DIS-
POSITIF**

(71) Landata-Cobiporc, 15 Saint-Hubert, 35590
Saint-Gilles, FR
 (72) BRARD, Romain, 35000 RENNES, FR
 (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de
Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7,
FR

A61F 2/00 → (51) **A61F 2/12**

A61F 2/00 → (51) **A61F 2/24**

A61F 2/06 → (51) **C12N 5/077**

(51) **A61F 2/12** (11) **4 183 369 A1**
A61F 2/00 **A61L 27/18**
 (25) Ko (26) En
 (21) 21842462.0 (22) 02.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR _____
 BA ME _____

KH MA MD TN

(86) KR 2021/002572 02.03.2021
 (87) WO 2022/014814 2022/03 20.01.2022
 (30) 17.07.2020 KR 20200089178
 (54) • **BRUSTIMPLANTAT MIT WELLIKHEIT**

- BREAST IMPLANT HAVING WAVINESS
 - IMPLANT MAMMAIRE AYANT UNE ONDULATION
- (71) Hans Biomed Corp., 7, Jeongui-ro 8-gil Songpa-gu, Seoul 05836, KR
- (72) MOON, Dae Hee, Daejeon 34010, KR
LEE, Young Jik, Daejeon 34178, KR
BAE, Myeong Hun, Daejeon 34022, KR
SEO, Da Eun, Daejeon 34052, KR
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

A61F 2/12 → (51) **C12N 5/077**

- (51) **A61F 2/24** (11) **4 183 370 A1**
- (52) **A61F 2/2412**; A61F 2220/0008; A61F 2230/0067; A61F 2250/0059
- (25) It (26) En
(21) 22208739.7 (22) 22.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 23.11.2021 IT 202100029579
- (54) • **VORRICHTUNG MIT EINER PROVISORISCHEN Klappe zur perkutanen Lieferrung in einer natürlichen oder künstlichen Aortenklappe**
- **DEVICE WITH A TEMPORARY VALVE FOR PERCUTANEOUS DELIVERY IN A NATURAL OR ARTIFICIAL AORTIC VALVE**
 - **DISPOSITIF AVEC VALVE TEMPORAIRE POUR ACCOMPAGNEMENT PERCUTANÉ DANS UNE VALVE AORTIQUE NATURELLE OU ARTIFICIELLE**
- (71) Leafmate S.r.l., Via Moretto, 34, 25122 Brescia, IT
- (72) CURELLO, Salvatore, I-25122 BRESCIA, IT
- (74) Gualeni, Nadia, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT
- (51) **A61F 2/24** (11) **4 183 371 A1**
A61F 2/966
- (52) **A61F 2/966; A61F 2/0095;**
A61F 2/2436; A61F 2/9522;
A61F 2002/9505; A61F 2250/0062;
A61F 2250/0064; A61F 2250/0092
- (25) En (26) En
(21) 23150876.3 (22) 10.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.05.2016 US 201662336153 P
28.04.2017 US 201762491391 P
- (54) • **HERZKLAPPENPROTHESENEINFÜHRUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINFÜHRUNG EINER HERZKLAPPENPROTHESE MIT EINFÜHRSCHLEUSE UND LADESYSTEM**
- **HEART VALVE PROsthESIS DELIVERY SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERY OF HEART VALVE PROsthESIS WITH INTRODUCER SHEATH AND LOADING SYSTEM**
 - **SYSTÈME DE POSE DE PROTHÈSE DE VALVULE CARDIAQUE ET PROCÉDÉ DE POSE DE PROTHÈSE DE VALVULE CARDIAQUE AVEC GAINÉ D'INTRODUCTION ET SYSTÈME DE CHARGEMENT**
- (71) JenaValve Technology, Inc., 4 Cromwell, Irvine, CA 92618, US
- (72) SCHRECK, Stefan, San Clemente, 92672, US
RANGWALA, Hussain, Villa Park, CA 92861, US
SAFFARI, Payam, Aliso Viejo, CA 92656, US
LORDEUS, Makensley, Phoenix, AZ 85004, US
- (74) CHOW, Vincent Ming Hai, Irvine, CA 92618,

- US
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
- (62) 17726153.4 / 3 454 795

- (51) **A61F 2/24** (11) **4 183 372 A1**
A61F 2/00 **A61M 25/01**
A61M 25/04
- (52) **A61F 2/2409; A61F 2/2412;**
A61F 2/2418; A61F 2/2436;
A61F 2220/0033; A61F 2230/0034;
A61F 2230/006; A61F 2230/0069
- (25) En (26) En
(21) 23151421.7 (22) 27.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.01.2016 US 201662288987 P
- (54) • **KLAPPENPROTHESE ZUR VERMEIDUNG VON ABFLUSSVERSTOPFUNG**
- **PROSTHETIC VALVE FOR AVOIDING OBSTRUCTION OF OUTFLOW**
 - **VALVE PROTHÉTIQUE POUR ÉVITER UNE OBSTRUCTION DE L'ÉCOULEMENT**
- (71) Neovasc Tiara Inc., 2135-13700 Mayfield Pl, Richmond, BC V6V 2E4, CA
- (72) LANE, Randy, Matthew, Langley, V3A 4K1, CA
WONG, Karen Tsoek-Ji, Richmond, V6X 3E9, CA
KERR, Ian Fraser, Vancouver, V6H 1L6, CA
SEGAL, Mark, Vancouver, V6R 1X3, CA
BANAI, Shmuel, 6948313 Tel Aviv, IL
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 17743534.4 / 3 407 835

- (51) **A61F 2/24** (11) **4 183 373 A1**
- (52) **A61F 2/2418; A61F 2/2436;**
A61F 2/2433; A61F 2220/0016;
A61F 2220/0033; A61F 2220/0075;
A61F 2230/0067; A61F 2250/006;
A61F 2250/0069
- (25) En (26) En
(21) 23151820.0 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.03.2013 US 201313842785
19.07.2013 US 201313946552
31.10.2013 US 201361898345 P
- (54) • **HERZKLAPPENPROTHESENVORRICHTUNGEN, MITRALKLAPPENPROTHESEN SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME**
- **PROSTHETIC HEART VALVE DEVICES, PROSTHETIC MITRAL VALVES AND ASSOCIATED SYSTEMS**
 - **DISPOSITIFS DE VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE, VALVULES MITRALES PROTHÉTIQUES, ET SYSTÈMES ASSOCIÉS**
- (71) Twelve, Inc., 199 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) MORRISS, John, San Francisco, US
MCLEAN, Matt, San Francisco, US
BENSING, Maureen, Sunnyvale, US
DUERI, Jean-pierre, Los Gatos, US
GIFFORD, Hanson, Woodside, US
MIYASHIRO, Katie, San Francisco, US
SCOTT, David, Jerry, Redwood City, US
TRASK, David, Redwood City, US
VALLEY, Kirsten, Los Altos, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- (62) 14729109.0 / 2 967 858

- (51) **A61F 2/32** (11) **4 183 374 A1**
- (52)

- A61F 2/4609; A61F 2/32;**
A61F 2/4603; A61F 2/4607;
A61F 2/4637; A61F 2/34;
A61F 2002/30332; A61F 2002/3483;
A61F 2002/3615; A61F 2002/4627
- (25) En (26) En
(21) 22212663.3 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 27.07.2015 US 201562197215 P
- (54) • **FEMURPFANNENIMPAKTORANORDNUNG**
- **FEMORAL CUP IMPACTOR ASSEMBLY**
 - **ENSEMBLE IMPACTEUR DE CUPULE FÉMORALE**
- (71) HIP Innovation Technology, LLC, 6537 Via Rosa, Boca Raton, FL 33433, US
- (72) TERMANINI, Zafer, Port Saint Lucie, FL 34986, US
VANHIEL, Brian, Smyrna, GA 30082, US
CHARLES, Kirk, Austell, GA 30168, US
- (74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patentanwälte Montgelsstraße 2, 81679 München, DE
- (62) 16831036.5 / 3 328 291

A61F 2/36 → (51) **A61B 17/16****A61F 2/50** → (51) **A61F 2/58**

- (51) **A61F 2/58** (11) **4 183 375 A1**
A61F 2/50
- (52) **A61F 2/583; A61F 2/50;**
A61F 2002/5001
- (25) De (26) De
(21) 22206441.2 (22) 09.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 17.11.2021 DE 102021130039
- (54) • **PROTHESENKOSMETIK UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
- **PROsthESIS COSMETIC AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**
 - **PRODUIT COSMÉTIQUE PROTHÉTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Otto Bock Healthcare Products GmbH, Brehmstrasse 16, 1110 Wien, AT
- (72) LUNZER, Walter, 1110 Wien, AT
WAGNER, Sonja, 1110 Wien, AT
SCHERB, Alice, 1110 Wien, AT
- (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Frankfurter Straße 3 C, 38122 Braunschweig, DE

A61F 2/82 → (51) **A61L 31/10**

- (51) **A61F 2/90** (11) **4 183 376 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 21833784.8 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/112630 13.08.2021
- (87) WO 2022/002281 2022/01 06.01.2022
- (30) 30.06.2020 CN 202010615047
- (54) • **GEFÄSSSTENT**
- **VASCULAR STENT**
 - **ENDOPROTHÈSE VASCULAIRE**
- (71) MicroPort NeuroTech (Shanghai) Co., Ltd.,

Building 16 222 GuangDan Road Pudong
New District, Shanghai 201318, CN
(72) ZHANG, Han, Shanghai 201318, CN
YU, Peng, Shanghai 201318, CN
TIAN, Hao, Shanghai 201318, CN
WANG, Yiqun Bruce, Shanghai 201318, CN
LIU, Jianmin, Shanghai 201318, CN
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

A61F 2/966 → (51) **A61F 2/24**

A61F 5/44 → (51) **A61F 5/445**

(51) **A61F 5/445** (11) **4 183 377 A1**
A61F 5/44
(52) **A61F 5/445; A61F 5/4405;**
A61F 5/4407; A61F 2005/4455
(25) It (26) En
(21) 21209112.8 (22) 18.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *MEDIZINISCHES GERÄT FÜR ABDOMINA-
LE STOMAS*
• *MEDICAL DEVICE FOR ABDOMINAL
STOMAS*
• *DISPOSITIF MEDICAL POUR STOMIES AB-
DOMINALES*

(71) TecnoLine S.p.A., Via Gelatti, 11/A, 41033
Concordia Sulla Secchia, MO, IT
(72) PROVASI, Stefano, 41033 CONCORDIA
SULLA SECCHIA MO, IT
BUGIANTELLA, Walter, 06073 CORCIANO
PG, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A61F 5/56 → (51) **A61C 7/08**

(51) **A61F 7/00** (11) **4 183 378 A1**
A61M 19/00 **A61B 18/02**
F25D 3/10 **F25D 15/00**
F16L 53/70 **F25B 21/02**
A61B 18/00

(52) **A61B 18/02; A61B 18/00;**
A61B 18/0218; A61F 7/00;
A61F 7/0085; A61M 19/00;
F16L 53/70; F25B 21/02; F25D 3/10;
F25D 15/00; A61B 2018/00005;
A61B 2018/00791; A61F 2007/0063;
A61F 2007/0087

(25) Ko (26) En
(21) 21841227.8 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/009073 14.07.2021
(87) WO 2022/015067 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 KR 20200087100
08.02.2021 KR 20210017490
(54) • *MEDIZINISCHES KÜHLSYSTEM UND MEDI-
ZINISCHE KÜHLVORRICHTUNG DAMIT*
• *MEDICAL COOLING SYSTEM AND MEDI-
CAL COOLING DEVICE USING SAME*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT MÉDI-
CAL ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT
MÉDICAL L'UTILISANT*

(71) Recensmedical, Inc., No.110-301-1, 50,
UNIST-gil Eonyang-eup, Ulju-gun, Ulsan
44919, KR
Ulsan National Institute of Science and
Technology (UNIST), 50, UNIST-gil,

Eonyang-eup Ulju-gun Ulsan 44919, KR
(72) KIM, Gun-Ho, Ulju-gun Ulsan 44919, KR
CHO, Jae Bum, Seoul 08090, KR
RO, Kyong Kwan, Uijeongbu-si Gyeonggi-do
11736, KR
PARK, Boo Seong, Hwaseong-si Gyeonggi-
do 18466, KR
LEE, Chul Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 17117,
KR

(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al,
Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London
EC1A 4HD, GB

(51) **A61F 9/00** (11) **4 183 379 A1**
A61H 5/00 **G09B 21/00**
A61B 3/024 **A61B 3/00**
G09B 5/02

(52) **A61B 3/00; A61B 3/024; A61F 9/00;**
A61H 5/00; G09B 5/02; G09B 21/00
(25) Ko (26) En
(21) 21842375.4 (22) 16.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/003254 16.03.2021
(87) WO 2022/014818 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 KR 20200088439
16.07.2020 KR 20200088441
16.07.2020 KR 20200088442

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BE-
REITSTELLUNG VON VISUELLEM WAHR-
NEHMUNGSTRAINING UNTER VERWEN-
DUNG VON VISUELLEM WAHRNEH-
MUNGSLERNEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING VI-
SUAL PERCEPTION TRAINING USING VI-
SUAL PERCEPTION LEARNING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR
UN APPRENTISSAGE DE PERCEPTION VI-
SUELLE AU MOYEN D'UN APPRENTIS-
SAGE DE PERCEPTION VISUELLE*

(71) The Asan Foundation, 88, Olympic-ro 43-gil
Songpa-gu, Seoul 05505, KR
University Of Ulsan Foundation For
Industry Cooperation, 93 Daehak-ro Nam-
gu, Ulsan 44610, KR
NUNAPS INC., (11F-1, Asan Institute for Life
Science) 88, Olympic-ro 43-gil Songpa-gu,
Seoul 05505, KR

(72) KANG, Dong Wha, Seoul 06642, KR
HONG, Rak Kyeun, Guri-si, Gyeonggi-do
11929, KR

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

A61F 9/00 → (51) **B65D 77/04**

(51) **A61F 11/00** (11) **4 183 380 A1**
B33Y 10/00 **B33Y 80/00**
(52) **A61F 11/00; B33Y 50/00; B33Y 80/00;**
A61F 2210/0004; A61F 2240/002;
A61F 2250/0018; A61F 2250/0067;
A61F 2250/0097

(25) En (26) En
(21) 21209553.3 (22) 22.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *PATIENTENSPEZIFISCHES, ARZNEIMITTEL-
FREISETZENDES, KOMPRIMIERBARES IM-
PLANTAT MIT INTEGRIERTEM HANDGRIFF
ZUM EINSETZEN IN EINE KÖRPERHÖHLE
UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTEL-
LUNG*

• *PATIENT-SPECIFIC, DRUG RELEASING,
COMPRESSIBLE IMPLANT WITH IN-
TEGRATED HANDLE FOR INSERTION INTO
A BODY CAVITY AND METHOD FOR ITS
MANUFACTURE*

• *IMPLANT COMPRESSIBLE SPÉCIFIQUE AU
PATIENT, À LIBÉRATION DE MÉDICA-
MENTS DOTÉ D'UNE POIGNÉE INTÉGRÉE
DESTINÉ À ÊTRE INSÉRÉ DANS UNE CAVI-
TÉ CORPORELLE ET SON PROCÉDÉ DE FA-
BRICATION*

(71) Medizinische Hochschule Hannover, Carl-
Neuberg-Straße 1, 30625 Hannover, DE
HörSys GmbH, Feodor-Lynen-Strasse 35,
30625 Hannover, DE

(72) SCHEPER, Verena, 31555 Suthfeld, DE
DOLL, Theodor, 30916 Isernhagen, DE
MATIN, Farnaz, 30175 Hannover, DE
John, Samuel, 30559 Hannover, DE
LENARZ, Thomas, 30559 Hannover, DE

(74) Kröncke, Rolf, et al, Meissner Bolte
Patentanwälte Rechtsanwälte
Partnerschaft mbB Plathnerstraße 3A,
30175 Hannover, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **4 183 381 A1**
(52) **A61F 13/15**

(25) Ja (26) En
(21) 21845469.2 (22) 05.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/025249 05.07.2021
(87) WO 2022/019094 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 JP 2020123745

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES
SAUGFÄHIGEN KÖRPERS UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄH-
IGEN KÖRPERS*
• *ABSORBENT BODY PRODUCTION DEVICE
AND ABSORBENT BODY PRODUCTION
METHOD*
• *APPAREIL DE PRODUCTION D'UN CORPS
ABSORBANT ET PROCÉDÉ DE PRODUC-
TION D'UN CORPS ABSORBANT*

(71) Zuiko Corporation, 1-2, Saltohanada 2-
chome, Ibaraki-shi Osaka 5670082, JP
(72) SHIMADA, Takahiro, Ibaraki-shi, Osaka 567-
0082, JP

(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3,
91058 Erlangen, DE

A61F 13/475 → (51) **A61F 13/551**

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/551**

A61F 13/496 → (51) **A61F 13/551**

A61F 13/532 → (51) **A61F 13/551**

A61F 13/539 → (51) **A61F 13/551**

(51) **A61F 13/551** (11) **4 183 382 A1**
A61F 13/475 **A61F 13/49**
A61F 13/496 **A61F 13/532**
A61F 13/539

(52) **A61F 13/4756; A61F 13/49011;**
A61F 13/49017; A61F 13/496;
A61F 13/5323; A61F 13/539;
A61F 13/5519

(25) En (26) En
(21) 21209374.4 (22) 19.11.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • ANORDNUNG AUS SAUGFÄHIGEN EIN-
WEGARTIKELN
• ARRAY OF DISPOSABLE ABSORBENT ARTI-
CLES
• RÉSEAU D'ARTICLES ABSORBANTS JE-
TABLES
- (71) Ontex BV, Genthof 5, 9255 Buggenhout, BE
Ontex Group NV, Korte Keppestraat 21,
9320 Erembodegem, BE
- (72) COBBAERT, Dries, 1770 Liedekerke, BE
Van Sande, Nathalie, 9688 Maarkedal, BE
- (74) Larangé, Françoise, Ontex BVBA Korte
Keppestraat 21, 9320 Aalst, BE

- (51) **A61G 11/00** (11) **4 183 383 A1**
A61B 5/11
- (52) **A61G 11/00**; A61B 5/6887;
A61B 2503/045
- (25) En (26) En
(21) 22206352.1 (22) 09.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 23.11.2021 US 202117533901
- (54) • NEONATALES PFLEGESYSTEM UND
STEUERUNGSVERFAHREN
• NEONATAL CARE SYSTEM AND CONTROL
METHOD
• SYSTÈME DE SOINS NÉONATAUX ET PRO-
CÉDÉ DE COMMANDE
- (71) GE Precision Healthcare LLC, 9900 W.
Innovation Drive RP 2131, Wauwatosa, WI
53226, US
- (72) BECKER, Karen P., Wauwatosa, WI 53226,
US
- (74) Kilburn & Strode LLP, Lacon London 84
Theobalds Road Holborn, London WC1X
8NL, GB

- A61H 5/00** → (51) **A61F 9/00**
- A61J 1/10** → (51) **A61L 2/08**
- A61K 8/02** → (51) **A61K 9/16**
- A61K 8/19** → (51) **C09C 3/06**
- A61K 8/33** → (51) **A61Q 19/10**
- A61K 8/45** → (51) **A61Q 19/10**
- A61K 8/46** → (51) **A61Q 19/10**
- A61K 8/49** → (51) **A61K 9/16**
- A61K 8/55** → (51) **A61Q 19/10**
- A61K 8/68** → (51) **C07C 233/05**
- A61K 8/73** → (51) **A61K 9/16**
- A61K 8/86** → (51) **A61Q 19/10**
- A61K 8/9789** → (51) **A61K 36/23**
- A61K 8/9789** → (51) **A61K 9/16**
- (51) **A61K 9/00** (11) **4 183 384 A1**
B33Y 10/00 **B33Y 70/00**
A61K 31/519 **A61P 25/18**

- (52) **A61K 9/0024**; **A61K 31/519**;
A61P 25/18; **B33Y 10/00**; **B33Y 70/00**;
B33Y 80/00
- (25) En (26) En
(21) 21209513.7 (22) 22.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • 3D-DRUCKBARE PHARMAZEUTISCHE FOR-
MULIERUNGEN FÜR ANWENDUNGEN MIT
MODIFIZIERTER FREISETZUNG UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• 3D PRINTABLE PHARMACEUTICAL FOR-
MULATIONS FOR MODIFIED RELEASE AP-
PLICATIONS AND METHODS FOR THE
MANUFACTURE THEREOF
• FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES IM-
PRIMABLES EN 3D POUR DES APPLI-
CATIONS À LIBÉRATION MODIFIÉE ET PRO-
CÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS
- (71) Université de Mons, Place du Parc 20, 7000
Mons, BE
Université Libre de Bruxelles (ULB), Avenue
F.D. Roosevelt 50, 1050 Bruxelles, BE
- (72) RAQUEZ, Jean-Marie, 7000 Mons, BE
MANNINI, Giuseppe, 7090 Braine-Le-
Comte, BE
GOOLE, Jonathan, 1950 Kraainem, BE
BENALI, Samira, 59494 Petite-Forêt, FR
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef
10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

- (51) **A61K 9/00** (11) **4 183 385 A1**
A61K 47/12 **A61K 47/20**
A61K 47/32 **A61K 9/70**
- (52) **A61K 9/006**; **A61K 9/0036**;
A61K 9/7084; **A61K 38/095**;
A61K 47/12; **A61K 47/20**; **A61K 47/32**
- (25) En (26) En
(21) 21209752.1 (22) 23.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • SCHLEIMHAUTSAUGPFLASTER UND VER-
WENDUNG DAVON ZUR ARZNEIMITTEL-
ABGABE
• MUCOSAL SUCTION PATCH AND USES
THEREOF IN DRUG DELIVERY
• TIMBRE D'ASPIRATION MUQUEUSE ET
SES UTILISATIONS DANS L'ADMINISTRA-
TION DE MÉDICAMENTS
- (71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH
Transfer, 8092 Zurich, CH
- (72) LEROUX, Jean-Christophe, 8053 Zürich, CH
LUO, Zhi, 8048 Zürich, CH
KLEIN CERREJON, David, 8052 Zürich, CH

- (51) **A61K 9/00** (11) **4 183 386 A1**
A61K 9/08 **A61K 9/19**
A61K 31/713 **A61K 47/26**
A61K 47/69 **A61P 35/00**
- (52) **A61K 47/6935**; **A61K 9/0019**;
A61K 9/08; **A61K 9/19**; **A61K 31/713**;
A61K 47/26; **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 22214732.4 (22) 17.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
MA MD _____

- (30) 17.11.2015 EP 15194864
- (54) • NEUARTIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAM-
MENSETZUNG UMFASSEND PARTIKEL
UMFASSEND EINEN KOMPLEX EINES
DOPPELSTRÄNGIGEN POLYRIBONUCLEO-
TIDS UND EINES POLYALKYLENIMINS
• NOVEL PHARMACEUTICAL COMPOSITION
COMPRISING PARTICLES COMPRISING A
COMPLEX OF A DOUBLE-STRANDED
POLYRIBONUCLEOTIDE AND A
POLYALKYLENEIMINE
• NOUVELLE COMPOSITION PHARMACEU-
TIQUE COMPRENANT DES PARTICULES
COMPRENANT UN COMPLEXE D'UN PO-
LYRIBONUCLEOTIDE DOUBLE BRIN ET
UNE POLYALKYLÈNEIMINE
- (71) Highlight Therapeutics, S.L., Parque
Científico de la Universidad de Valencia, C/
Catedrático Agustín Escardino 9, Paterna,
46980 Valencia, ES
- (72) POZUELO RUBIO, Mercedes, 46980 Paterna
Valencia, ES
QUINTERO ORTIZ, Marisol, 46980 Paterna
Valencia, ES
VILLANUEVA GARCÍA, Ana, 46021 Valencia,
ES
- (74) Grund, Martin, et al, Grund Intellectual
Property Group Patentanwälte und
Solicitor PartG mbB Steinsdorfstraße 2,
80538 München, DE
- (62) 19192230.1 / 3 639 811
16805990.5 / 3 319 587

- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/56**
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/7072**
- A61K 9/00** → (51) **A61K 35/74**
- A61K 9/00** → (51) **A61K 39/12**
- A61K 9/08** → (51) **A61K 31/7072**
- A61K 9/08** → (51) **A61K 9/00**
- (51) **A61K 9/127** (11) **4 183 387 A1**
A61K 47/42 **A61K 38/16**
A61P 35/00 **C07K 14/705**
- (52) **A61K 9/127**; **A61K 38/16**; **A61K 47/42**;
A61P 35/00; **C07K 14/705**
- (25) Ko (26) En
(21) 21872756.8 (22) 31.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/011703 31.08.2021
- (87) WO 2022/065726 2022/13 31.03.2022
- (30) 22.09.2020 KR 20200122173
- (54) • LIPOSOMKOMPLEX ZUR KREBSBEHAND-
LUNG MIT NEUARTIGEM CD47-BINDEMIT-
TEL UND POLYNUKLEOTID
• LIPOSOME COMPLEX FOR CANCER TREAT-
MENT, COMPRISING NOVEL CD47
BINDER AND POLYNUCLEOTIDE
• COMPLEXE DE LIPOSOME POUR LE TRAIE-
TLEMENT DU CANCER, COMPRENANT UN
NOUVEAU LIANT CD47 ET UN POLYNU-
CLÉOTIDE
- (71) Bpgene Co., Ltd., (Wonnam-dong) 136,
Changgyeonggung-ro Jongno-gu, Seoul
03127, KR
- (72) LEE, Hyeon Cheol, Seongnam-si, Gyeonggi-
do 13510, KR
KOO, Bong Seong, Seoul 02798, KR
KIM, Jin Sook, Gwangmyeong-si Gyeonggi-
do 14248, KR
MOK, Chang Soo, Gwangmyeong-si,
Gyeonggi-do 14247, KR

KIM, Dae Ho, Seoul 08586, KR
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate,
Derby DE1 1GY, GB

A61K 9/127 → (51) **A61K 31/713**

A61K 9/127 → (51) **C07K 14/705**

A61K 9/14 → (51) **C12N 15/113**

(51) **A61K 9/16** (11) **4 183 388 A1**
A61K 9/20 **A61K 9/24**
A61K 36/185 **A61K 31/4045**
A61K 8/02 **A61K 8/49**
A61K 8/73 **A61K 8/9789**
A61Q 90/00 **A23L 33/10**
A23L 33/105

(52) **A61K 9/209; A23L 33/10;**
A23L 33/105; A61K 8/0233;
A61K 8/492; A61K 8/733; A61K 8/9789;
A61K 9/1676; A61K 9/205;
A61K 9/2086; A61K 31/4045;
A61K 36/185; A61Q 90/00;
A61K 2800/56; A61K 2800/62;
A61K 2800/92

(25) Fr (26) Fr
(21) 22207715.8 (22) 16.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN
(30) 18.11.2021 FR 2112201
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR ORALEN VER-**
ABREICHUNG BEI EINEM MENSCHLI-
CHEN ODER TIERISCHEN KÖRPER
• **COMPOSITION FOR DELIVERY TO A HU-**
MAN OR ANIMAL SUBJECT, ADVANTA-
GEOUSLY AN ORAL
• **COMPOSITION DESTINÉE À UNE ADMI-**
NISTRATION CHEZ UN SUJET HUMAIN OU
ANIMAL, AVANTAGEUSEMENT PAR VOIE
ORALE

(71) Larena, 1 Zone industrielle du Taillis
Champtoceaux, 49270 Oree D'Anjou, FR
(72) DUBOURDEAUX, Michel, 03140 Taxat, FR
BARDOT, Valérie, 03140 TARGET, FR
(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade,
75008 Paris, FR

A61K 9/19 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/19 → (51) **C12N 15/113**

(51) **A61K 9/20** (11) **4 183 389 A1**
A61K 31/4035 **A61P 17/06**
C30B 1/02

(52) **A61K 9/2054; A61K 9/2018;**
A61K 31/4035; A61P 17/06;
C30B 7/14; C30B 29/54

(25) En (26) En
(21) 21209153.2 (22) 18.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **APREMILAST ENTHALTENDE PHARMAZEU-**
TISCHE ZUSAMMENSETZUNG
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITION COM-**
PRISING APREMILAST
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COM-**
PRENANT DE L'APREMILAST

(71) KRKA, d.d., Novo mesto, Smarjeska cesta 6,
8000 Novo mesto, SI
(72) LORBEK, Gregor, 8501 Novo Mesto, SI

PAVLIN, Darja, 8501 Novo Mesto, SI
HOTKO, Anka, 8501 Novo Mesto, SI
KORASA, Klemen, 8501 Novo Mesto, SI
BENKIC, Primož, 8501 Novo Mesto, SI
BEZENSEK, Jure, 8501 Novo Mesto, SI
GOGNJAVEC, Tjasa, 8501 Novo Mesto, SI
PUSAVEC KIRAR, Eva, 8501 Novo Mesto, SI
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB,
Pilgersheimer Straße 20, 81543 München,
DE

(51) **A61K 9/20** (11) **4 183 390 A1**
A61K 31/444 **A61P 7/02**
(52) **A61K 9/0056; A61K 9/2054;**
A61K 9/2095; A61K 31/444; A61P 7/02

(25) En (26) En
(21) 22152174.3 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 22.11.2021 IN 202121053646
(54) • **PHARMAZEUTISCHE SCHMELZTABLET-**
TENDOSIERUNGSFORM VON EDOXABAN
• **AN ORODISPERSIBLE PHARMACEUTICAL**
DOSAGE FORM OF EDOXABAN
• **FORME POSOLOGIQUE PHARMACEU-**
TIQUE ORODISPERSIBLES D'EDOXABAN

(71) Intas Pharmaceuticals Limited, Corporate
House, Nr. Sola Bridge S.G. Highway,
Thaltej, Ahmedabad - 380054, Gujrat, IN

(72) Pérez Pérez, Jesús Manuel, Sevilla, ES
Márquez Quidiello, María Teresa, Sevilla,
ES

Muñoz Ruiz, Angel José, Sevilla, ES
Lluçh Llores, María Carmen, Barcelona, ES
Formosa Márquez, Xavier, Barcelona, ES

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

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/24 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/48 → (51) **A61K 35/74**

A61K 9/51 → (51) **A61K 31/713**

A61K 9/70 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 31/137** (11) **4 183 391 A1**
A61K 31/485 **A61P 25/00**
(52) **A61K 31/137; A61K 31/485;**
A61P 25/00

(25) Zh (26) En
(21) 21846859.3 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/106973 19.07.2021
(87) WO 2022/017300 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 CN 202010698924
15.07.2021 CN 202110799063

(54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-**
ZUNG UND VERWENDUNG DAVON
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND**
USE THEREOF
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET**
SON UTILISATION

(71) Shenzhen Salubris Pharmaceuticals Co.,
Ltd., Zone A, 4F, 289 Digitland 2 Hongliu
Road Futian District, Shenzhen, Guangdong
518017, CN

(72) XIAO, Ying, Shenzhen, Guangdong 518040,

CN
XING, Wei, Shenzhen, Guangdong 518040,
CN
ZHANG, Zhixin, Shenzhen, Guangdong
518040, CN
WU, Junjun, Shenzhen, Guangdong 518040,
CN
HU, Xuefeng, Shenzhen, Guangdong
518040, CN
SUN, Jingchao, Shenzhen, Guangdong
518040, CN

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

A61K 31/164 → (51) **C07C 233/05**

A61K 31/195 → (51) **C07C 229/28**

(51) **A61K 31/202** (11) **4 183 392 A1**
A61P 11/00 **A61P 31/00**
A61P 31/04 **A61P 31/12**
A61P 31/14 **A61P 31/16**
A23L 33/12 **G01N 33/00**

(52) **A61K 31/202; A23L 33/10;**
A61P 11/00; A61P 31/00; A61P 31/04;
A61P 31/12; A61P 31/14; A61P 31/16;
G01N 33/92; G01N 2800/12

(25) Es (26) En
(21) 21752070.9 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) ES 2021/070528 16.07.2021
(87) WO 2022/013478 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 ES 202030752

(54) • **DIAGNOSTISCHES VERFAHREN UND VER-**
BINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON
DURCH EIN PATHOGEN VERURSACHTEN
INFEKTIONEN
• **DIAGNOSTIC METHOD AND COM-**
POUNDS FOR THE TREATMENT OF INFE-
CTIONS CAUSED BY A PATHOGEN
• **MÉTHODE DIAGNOSTIQUE ET COMPO-**
SÉS POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS
DUES À UN PATHOGENÈ

(71) Solutex GC, S. L., Polígono Industrial "El
Zafranar", P.22, 50550 Mallén (Zaragoza),
ES

(72) MORENO EGEA, Fernando, 50550 Mallén
(Zaragoza), ES

(74) Pons, Glorieta Rubén Darío 4, 28010
Madrid, ES

A61K 31/222 → (51) **A61K 47/68**

(51) **A61K 31/336** (11) **4 183 393 A1**
A61P 35/00

(52) **A61K 31/336; A61P 35/00**

(25) Es (26) En
(21) 21843472.8 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) ES 2021/070516 14.07.2021
(87) WO 2022/013474 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 ES 202030723

(54) • **VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON**
HEPATOZELLULÄREM KARZINOM
• **COMPOUNDS FOR TREATING HEPATO-**
CELLULAR CARCINOMA
• **COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT DU**
CARCINOME HÉPATOCELLULAIRE

(71) Servicio Andaluz de Salud, Avda. de la

<p>Constitución 18, 41071 Sevilla, ES Universidad De Córdoba, Avda. Medina Azahara, 5, 14004 Córdoba, ES</p> <p>(72) LOPEZ CANOVAS, Juan Luis, 14004 Córdoba, ES GAHETE ORTIZ, Manuel D, 14004 Córdoba, ES LUQUE HUERTAS, Raul M, 14004 Córdoba, ES DEL RIO MORENO, Mercedes, 14004 Córdoba, ES CASTAÑO FUENTES, Justo, 14004 Córdoba, ES RODRÍGUEZ PERÁLVAREZ, Manuel, 14004 Córdoba, ES DE LA MATA, Manuel, 14004 Córdoba, ES SÁNCHEZ FRÍAS, Marina Esther, 14004 Córdoba, ES</p> <p>(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES</p>	<p>A61K 31/439 → (51) C07D 471/08</p> <hr/> <p>A61K 31/444 → (51) A61K 9/20</p> <hr/> <p>A61K 31/454 → (51) A61P 9/00</p> <hr/> <p>A61K 31/454 → (51) C07D 401/14</p> <hr/> <p>A61K 31/4545 → (51) C07D 401/14</p> <hr/> <p>A61K 31/47 → (51) C07D 471/04</p> <hr/> <p>A61K 31/4709 → (51) A61K 45/00</p> <hr/> <p>A61K 31/4745 → (51) A61K 47/68</p> <hr/> <p>A61K 31/485 → (51) A61K 31/137</p> <hr/> <p>A61K 31/497 → (51) A61K 45/00</p> <hr/> <p>A61K 31/50 → (51) C07D 257/04</p>	<p>FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME</p> <p>KH MA MD TN</p> <p>(30) 18.11.2021 CN 202111368291</p> <p>(54) • <i>VERWENDUNG EINES STICKSTOFFHALTI- GEN BISPHOSPHONATS IN KOMBINATI- ON MIT EINEM GLUCOCORTICOID ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON VIRALER LUNGENENTZÜNDUNG</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>USE OF A NITROGEN-CONTAINING BIS- PHOSPHONATE IN COMBINATION WITH A GLUCOCORTICOID IN PREVENTING OR TREATING VIRAL PNEUMONIA</i> • <i>UTILISATION D'UN BISPHOSPHONATE CONTENANT DE L'AZOTE EN COMBINAI- SON AVEC UN GLUCOCORTICOÏDE POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE LA PNEUMONIE VIRALE</i> <p>(71) Institute of Basic Medical Sciences, Chinese Academy of Medical Sciences, No.5 Dongdan San Tiao Dongcheng District, Beijing 100005, CN</p> <p>(72) HUANG, Bo, Dongcheng District, Beijing, 100005, CN</p> <p>(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR</p>
<p>A61K 31/343 → (51) A61K 47/68</p> <hr/> <p>A61K 31/36 → (51) C07D 257/04</p> <hr/> <p>A61K 31/4035 → (51) A61K 9/20</p> <hr/> <p>A61K 31/4045 → (51) A61K 9/16</p> <hr/> <p>A61K 31/407 → (51) C07D 471/04</p> <hr/> <p>A61K 31/41 → (51) C07D 257/04</p> <hr/> <p>A61K 31/4155 → (51) A61P 9/00</p> <hr/> <p>A61K 31/4166 → (51) C07D 233/96</p> <hr/> <p>A61K 31/4184 → (51) C07D 403/14</p>	<p>(51) A61K 31/519 (11) 4 183 395 A1 A61P 35/00 A61P 43/00 C12N 15/113</p> <p>(52) A61K 31/519; A61P 35/00; A61P 43/00; C12N 15/113</p> <p>(25) Ja (26) En (21) 21841448.0 (22) 14.07.2021</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME</p> <p>KH MA MD TN</p> <p>(86) JP 2021/026462 14.07.2021</p> <p>(87) WO 2022/014640 2022/03 20.01.2022</p> <p>(30) 15.07.2020 JP 2020121733</p> <p>(54) • <i>PYRIMIDINVERBINDUNG ENTHALTENDE KOMBINATION ZUR VERWENDUNG BEI DER TUMORBEHANDLUNG</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>PYRIMIDINE COMPOUND-CONTAINING COMBINATION TO BE USED IN TUMOR TREATMENT</i> • <i>COMBINAISON CONTENANT UN COMPO- SÉ PYRIMIDINE DESTINÉE À ÊTRE UTILI- SÉE DANS LE TRAITEMENT DE TUMEURS</i> <p>(71) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27, Kandanishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101- 8444, JP</p> <p>(72) OGUCHI Kei, Tsukuba-shi, Ibaraki 300- 2611, JP SHIKATA Yuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 300- 2611, JP IWASAKI Junya, Tsukuba-shi, Ibaraki 300- 2611, JP</p> <p>(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE</p>	<p>A61K 31/56 → (51) A61K 31/711</p> <hr/> <p>A61K 31/57 → (51) A61K 31/56</p> <hr/> <p>A61K 31/57 → (51) A61K 31/711</p> <hr/> <p>A61K 31/573 → (51) A61K 31/56</p> <hr/> <p>A61K 31/575 → (51) A61K 47/68</p> <hr/> <p>A61K 31/58 → (51) A61K 31/56</p> <hr/> <p>A61K 31/64 → (51) C07C 311/59</p> <hr/> <p>A61K 31/663 → (51) A61K 31/56</p> <hr/> <p>A61K 31/675 → (51) A61K 31/56</p> <hr/> <p>A61K 31/70 → (51) C07H 5/06</p> <hr/> <p>A61K 31/7004 → (51) A61L 17/00</p> <hr/> <p>A61K 31/7016 → (51) A61L 17/00</p>
<p>(51) A61K 31/4196 (11) 4 183 394 A1 A61P 31/14 A61P 31/16</p> <p>(52) A61K 31/4196</p> <p>(25) Zh (26) En (21) 21841781.4 (22) 15.07.2021</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME</p> <p>KH MA MD TN</p> <p>(86) CN 2021/106486 15.07.2021</p> <p>(87) WO 2022/012624 2022/03 20.01.2022</p> <p>(30) 17.07.2020 CN 202010692337</p> <p>(54) • <i>VERWENDUNG VON 2,4,5-TRISUBSTITU- IERTEN 1,2,4-TRIAZOLONEN ZUR ANTI- VIRALEN BEHANDLUNG</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>USE OF 2,4,5-TRISUBSTITUTED 1,2,4-TRIA- ZOLONE IN ANTIVIRAL</i> • <i>UTILISATION DE 1,2,4-TRIAZOLONE TRI- SUBSTITUÉE EN 2, 4 ET 5 DANS UN ANTI- VIRAL</i> <p>(71) Academy of Military Medical Sciences, No. 27 Taiping Road Haidian District, Beijing 100850, CN</p> <p>(72) ZHONG, Wu, Beijing 100850, CN ZHOU, Xinbo, Beijing 100850, CN CAO, Ruiyuan, Beijing 100850, CN XIAO, Dian, Beijing 100850, CN WANG, Manli, Beijing 100850, CN FAN, Shiyong, Beijing 100850, CN HU, Zhihong, Beijing 100850, CN LI, Song, Beijing 100850, CN</p> <p>(74) Inspicos P/S, Agern Allé 24, 2970 Hørsholm, DK</p>	<p>A61K 31/519 → (51) A61K 9/00</p> <hr/> <p>A61K 31/519 → (51) C07D 487/04</p> <hr/> <p>A61K 31/5377 → (51) A61K 45/00</p>	<p>(51) A61K 31/7068 (11) 4 183 397 A1 A61P 35/02; A61K 31/496; A61K 31/635; A61K 31/7068</p> <p>(25) Ja (26) En (21) 20880336.1 (22) 17.07.2020</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME</p> <p>KH MA MD TN</p> <p>(86) JP 2020/027749 17.07.2020</p> <p>(87) WO 2022/014025 2022/03 20.01.2022</p> <p>(54) • <i>NEUE THERAPIE UND NEUES THERAPEU- TIKUM FÜR BLUTKREBS</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>NOVEL THERAPEUTIC METHOD AND NOV- EL THERAPEUTIC AGENT FOR HEMATO- LOGICAL CANCER</i> • <i>NOUVELLE MÉTHODE THÉRAPEUTIQUE ET NOUVEL AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR LE CANCER HÉMATOLOGIQUE</i> <p>(71) Delta-Fly Pharma, Inc., 37-5, Nishikino, Miyajima Kawauchi-cho, Tokushima-shi Tokushima 771-0116, JP</p> <p>(72) ISHIDA Tatsuhiro, Tokushima-shi, Tokushima 770-0806, JP</p> <p>ESHIMA Kiyoshi, Tokushima-shi, Tokushima</p>
<p>A61K 31/426 → (51) A61P 9/00</p> <hr/> <p>A61K 31/437 → (51) C07D 471/04</p>	<p>(51) A61K 31/56 (11) 4 183 396 A1 A61K 31/57 A61K 31/573 A61K 31/58 A61K 31/663 A61K 31/675 A61P 11/00 A61P 31/12 A61P 31/14 A61K 9/00</p> <p>(52) A61P 31/14; A61K 31/56; A61K 31/57; A61K 31/573; A61K 31/58; A61K 31/663; A61K 31/675; A61P 11/00; A61P 31/12</p> <p>(25) En (26) En (21) 22161466.2 (22) 10.03.2022</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI</p>	

- 771-0116, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
-
- (51) **A61K 31/7072** (11) **4 183 398 A1**
A61K 33/14 **A61K 45/06**
A61K 9/00 **A61K 9/08**
A61K 47/12 **A61P 7/00**
- (52) **A61K 31/7072; A61K 9/0053;**
A61K 9/0095; A61K 9/08; A61K 31/14;
A61K 31/202; A61K 31/519;
A61K 31/675; A61K 31/7105;
A61K 33/00; A61K 33/14; A61K 45/06;
A61K 47/12; A61P 7/00
- (25) En (26) En
(21) 22206638.3 (22) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 23.08.2016 PCT/NL2016/050587
(54) • *KOMBINIERUNGEN AUS URIDIN UND N-
TRIUM ZUR ERHÖHUNG DER URIDINKON-
ZENTRATION IN BLUTPLASMA*
• *COMBINATIONS OF URIDINE AND SODI-
UM FOR INCREASING URIDINE CONCENT-
RATION IN BLOOD PLASMA*
• *COMBINAISONS DE L'URIDINE ET DU N-
TRIUM DESTINÉES À L'AUGMENTATION
DE LA CONCENTRATION D'URIDINE DANS
LE PLASMA SANGUIN*
- (71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186,
2712 HM Zoetermeer, NL
(72) Hageman, Robert Johan Joseph, 3584 CT
Utrecht, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 17764459.8 / 3 503 899
-
- A61K 31/7088** → (51) **A61K 45/00**
-
- A61K 31/7088** → (51) **C12N 9/78**
-
- (51) **A61K 31/711** (11) **4 183 399 A1**
A61K 31/56 **A61K 31/57**
A61K 38/17 **C07J 1/00**
C07J 41/00 **A61P 21/00**
- (52) **C12N 15/113; A61P 21/00;**
A61P 21/04; A61P 25/28;
C12N 2310/11; C12N 2310/315;
C12N 2310/321
- (25) En (26) En
(21) 22203933.1 (22) 11.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 27.10.2008 PCT/NL2008/050673
(54) • *VERFAHREN UND MITTEL ZUM EFFIZIEN-
TEN ÜBERSPRINGEN MINDESTENS DES
EXONS 52 DES MENSCHLICHEN DUCHEN-
NE-MUSKELDYSTROPHIE-GENS*
• *METHODS AND MEANS FOR EFFICIENT
SKIPPING OF AT LEAST EXON 52 OF THE
HUMAN DUCHENNE MUSCULAR DYSTRO-
PHY GENE*
• *PROCÉDÉS ET MOYENS POUR SAUTER EF-
FICACEMENT AU MOINS L'EXON 52 DU
GÈNE DE LA DYSTROPHIE MUSCULAIRE
HUMAINE DE DUCHENNE*
- (71) Academisch Ziekenhuis Leiden,
Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
BioMarin Technologies B.V., J.H. Oortweg
21, 2333 CH Leiden, NL
(72) DE KIMPE, Josephus Johannes, 3521 BE
Utrecht, NL
PLATENBURG, Gerardus Johannes, 2252 XR
Voorschoten, NL
VAN DEUTEKOM, Judith Christina
Theodora, 3329 AA Dordrecht, NL
AARTSMA-RUS, Annemieke, 2134 BE
- Hoofddorp, NL
VAN OMMEN, Garrit-Jan Boudewijn, 1015
LW Amsterdam, NL
(74) Elend, Almut Susanne, Venner Shipley LLP
Byron House Cambridge Business Park
Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire
CB4 0WZ, GB
(62) 18180952.6 / 3 400 948
09788170.0 / 2 349 287
-
- (51) **A61K 31/713** (11) **4 183 400 A1**
C07F 5/02 **C07C 229/12**
C07C 327/22 **C07C 327/32**
C07C 211/09 **C07C 211/10**
C07C 211/11 **C07C 217/08**
C07C 251/38 **C07C 327/28**
C07D 317/30 **C07C 235/06**
A61K 9/127 **A61K 9/51**
A61K 47/18 **C07C 323/12**
C07C 323/58 **C07D 207/32**
C07D 233/54 **C07D 295/12**
- (52) **A61K 47/18; A61K 9/1272;**
A61K 9/5123; A61K 31/7105;
A61K 31/713; C07C 211/09;
C07C 211/10; C07C 211/11;
C07C 217/08; C07C 229/12;
C07C 235/06; C07C 251/38;
C07C 323/12; C07C 323/58;
C07C 327/22; C07C 327/28;
C07C 327/32; C07D 207/32;
C07D 233/54; C07D 295/08;
C07D 295/12; C07D 295/14;
C07D 317/30; C07F 5/022
- (25) En (26) En
(21) 22184063.0 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 07.12.2011 US 201161568133 P
12.04.2012 US 201261623274 P
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE LIPIDE ZUR
FREISETZUNG VON WIRKSTOFFEN*
• *BIODEGRADABLE LIPIDS FOR THE DELIV-
ERY OF ACTIVE AGENTS*
• *LIPIDES BIODEGRADABLES POUR L'ADMI-
NISTRATION D'AGENTS ACTIFS*
- (71) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 300 Third
Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) MAIER, Martin, Cambridge, 02142, US
JAYARAMAN, Muthusamy, Cambridge,
02142, US
AKINC, Akin, Cambridge, 02142, US
MATSUDA, Shigeo, Cambridge, 02142, US
KADASAMY, Pachamuthu, Malden, 02148,
US
RAJEEV, Kallanthottathil, G., Cambridge,
02142, US
MANOHARAN, Muthiah, Cambridge, 02142,
US
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount
Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
(62) 12809020.6 / 2 788 006
-
- A61K 31/713** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 31/713** → (51) **C12N 15/113**
-
- A61K 33/10** → (51) **A23G 4/06**
-
- A61K 33/14** → (51) **A61K 31/7072**
-
- A61K 35/17** → (51) **C12N 5/0735**
-
- A61K 35/17** → (51) **C12N 5/0783**
-
- (51) **A61K 35/28** (11) **4 183 401 A1**
C12Q 1/6876
- (52) **C12Q 1/6876; A61K 35/28;**
- (25) En (26) En
(21) 221842605.4 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *IN-VITRO-VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIE-
RUNG VON MESENCHYMALEN STAMM-
/STROMAZELLEN*
• *IN VITRO METHOD FOR THE IDENTIFICA-
TION OF MESENCHYMAL STEM/STRO-
MAL CELLS*
• *PROCÉDÉ IN VITRO D'IDENTIFICATION DE
CELLULES SOUCHES/STROMALES MÉSEN-
CHYMATEUSES*
- (71) Fundación Instituto de Estudios Ciencias de
la Salud de Castilla y León (IECSCYL-IBSAL),
Hospital Universitario de Salamanca
Edificio Virgen de la Vega, 10ª pl., Paseo
San Vicente 58-182, 37007 Salamanca, ES
Consejo Superior de Investigaciones
Científicas, M.P (CSIC), Serrano, 117, 28006
Madrid, ES
(72) DE LAS RIVAS SANZ, Francisco Javier, 28006
Madrid, ES
SANCHEZ-GUIJO MARTIN, Fermín, 37007
Salamanca, ES
MUNTION OLAVE, María Sandra, 37007
Salamanca, ES
SANCHEZ LUIS, Elena, 37007 Salamanca, ES
(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U.
Paseo de la Castellana 140, 3a planta
Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES
-
- (51) **A61K 35/28** (11) **4 183 402 A1**
A61P 25/02
- (52) **A61K 35/28; A61P 25/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 21842605.4 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/026654 15.07.2021
(87) WO 2022/014681 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063051940 P
18.09.2020 US 202063080131 P
15.01.2021 US 202163137780 P
(54) • *PLURIPOTENTE STAMMZELLEN ZUR BE-
HANDLUNG VON MOTONEURONENER-
KRANKUNGEN*
• *PLURIPOTENT STEM CELLS EFFECTIVE
FOR TREATMENT OF MOTOR NEURON
DISEASE (MND)*
• *CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES EF-
FICACES POUR LE TRAITEMENT D'UNE
MALADIE DES MOTONEURONES (MND)*
- (71) National University Corporation Okayama
University, 1-1, Tsushima-Naka 1-chome,
Kita-ku, Okayama-shi, Okayama 700-8530,
JP
Tohoku University, 2-1-1 Katahira Aoba-ku,
Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
Life Science Institute, Inc., 1-1 Marunouchi
1-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
(72) ABE, Koji, Okayama-shi, Okayama 700-
8530, JP
YAMASHITA, Toru, Okayama-shi, Okayama
700-8530, JP
DEZAWA, Mari, Sendai-shi, Miyagi 980-
8577, JP
KUSHIDA, Yoshihiro, Sendai-shi, Miyagi
980-8577, JP
IWASE, Yumiko, Tokyo 101-8517, JP
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE

A61K 35/28 → (51) C12N 5/10			
A61K 35/32 → (51) C12N 5/00			
A61K 35/35 → (51) C12N 5/00			
A61K 35/35 → (51) C12N 5/077			
A61K 35/51 → (51) C12N 5/00			
(51) A61K 35/74 (11) 4 183 403 A1 A61K 9/00 A61K 9/48 A61P 1/00 A61P 3/04 A61P 31/04			
(52) A61K 35/74; A61K 9/4833; A61K 9/4891; A61P 1/00; A61P 3/04; A61P 31/04			
(25) En (26) En (21) 21209308.2 (22) 19.11.2021			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME _____			
KH MA MD TN			
(54) • MODIFIKATION VON FÄKALEN MIKROBIO- TA MIT KAPSELN, DIE GRAM-POSITIVE BAKTERIEN ENTHALTEN • MODIFICATION OF FECAL MICROBIOTA WITH CAPSULES CONTAINING GRAM- POSITIVE BACTERIA • MODIFICATION DU MICROBIOTE FÉCAL AVEC DES CAPSULES CONTENANT DES BACTÉRIES GRAM POSITIVES			
(71) Lietuvos sveikatos mokslu universitetas, A. Mickevičiaus str. 9, 44307 Kaunas, LT			
(72) Juozas, Kupcinskas, 44307 Kaunas, LT Jurgita, Skieceviciene, 44307 Kaunas, LT Jurga, Bernatoniene, 44307 Kaunas, LT Vytautas, Kiudelis, 44307 Kaunas, LT Ugnė, Kulokiene, 44307 Kaunas, LT Ruta, Inciuraitė, 44307 Kaunas, LT			
(74) Zabolienė, Reda, Metida Business center Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT			
A61K 35/744 → (51) A23L 33/135			
A61K 36/185 → (51) A61K 9/16			
(51) A61K 36/23 (11) 4 183 404 A1 A61P 17/14 A61K 8/9789 A61Q 7/00			
(25) Ko (26) En (21) 21845375.1 (22) 16.07.2021			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME _____			
KH MA MD TN			
(86) KR 2021/009164 16.07.2021			
(87) WO 2022/019573 2022/04 27.01.2022			
(30) 20.07.2020 KR 20200089738			
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERHINDE- RUNG VON HAARUSFALL ODER ZUR FÖRDERUNG DES HAARWUCHSES MIT E- NEM EXTRAKT AUS EINEM OBERIRDI- SCHEN TEIL DER KAROTTEN • COMPOSITION FOR PREVENTING HAIR LOSS OR PROMOTING HAIR GROWTH COMPRISING EXTRACT OF ABOVE- GROUND PART OF CARROTS • COMPOSITION POUR PRÉVENIR LA CHUTE DE CHEVEUX OU FAVORISER LA POUSSE DE CHEVEUX COMPRENANT UN EXTRAIT DE LA PARTIE AÉRIENNE DE CA- ROTTES			
(71) Daebong LS Co., Ltd., Namdong gongdan 122beulleog 9losteu 123, Neungheodae-ro			
649beon-gil Namdong-gu, Incheon 21697, KR			
UCL Co. Ltd., 67 Eoeum 10-gil Aewol-eup, Jeju-si, Jeju-do 63038, KR			
(72) YEOM, Hyun-Sook, Jeju-si, Jeju-do 63293, KR			
KIM, Ji-Hye, Seogwipo-si, Jeju-do 63599, KR			
OH, Won-Bo, Seogwipo-si, Jeju-do 63623, KR			
LEE, Hye-Ja, Seogwipo-si, Jeju-do 63571, KR			
PARK, Jin-Oh, Seoul 06276, KR			
MOON, Ji-Young, Jeju-si, Jeju-do 63098, KR			
KIM, Jeong-Mi, Jeju-si, Jeju-do 63137, KR			
PARK, Byoung-Kwon, Incheon 22002, KR			
LEE, Ji-Won, Seoul 06276, KR			
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT			
(51) A61K 38/00 (11) 4 183 405 A1 A61K 38/16 C07K 1/00 C07K 14/00 C07K 17/00 C12N 15/82			
(52) C07K 14/325; A01N 63/50; C12N 15/8286; Y02A 40/146			
(25) En (26) En (21) 22192978.9 (22) 16.12.2015			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA _____			
(30) 30.12.2014 US 201462097833 P			
(54) • MODIFIZIERTE CRY1CA-TOXINE, DIE ZUR BEKÄMPFUNG VON INSEKTENSCHÄDLIN- GEN NÜTZLICH SIND • MODIFIED CRY1CA TOXINS USEFUL FOR CONTROL OF INSECT PESTS • TOXINES CRY1CA MODIFIÉES UTILES POUR LA LUTTE CONTRE LES INSECTES NUISIBLES			
(71) Corteva Agriscience LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US			
(72) NARVA, Kenneth E., Zionsville, IN 46077, US HEY, Timothy D., Zionsville, IN 46077, US SHEETS, Joel J., Zionsville, IN 46077, US MEADE, Thomas, Zionsville, IN 46077, US TAN, Sek Yee, Indianapolis, IN 46268, US ETTER, Audrey Jane, Indianapolis, IN 46268, US			
GLANCY, Todd, Indianapolis, IN 46268, US			
ARMSTRONG, Janna Mai, Indianapolis, IN 46268, US			
CORAM, Tristan E., Indianapolis, IN 46268, US			
MADDURI, Krishna M, Indianapolis, IN 46268, US			
KING, James E., Indianapolis, IN 46268, US			
LEE, Ryan M., Brownsburg, IN 46112, US			
LIN, Gaofeng, Zionsville, IN 46077, US			
LI, Jianquan, Cary, NC 27519, US			
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB			
(62) 15875965.4 / 3 240 560			
A61K 38/00 → (51) C07K 16/28			
A61K 38/00 → (51) C07K 7/06			
(51) A61K 38/10 (11) 4 183 406 A1 A61K 38/16 A61K 38/17 C07K 14/47			
(52) G01N 33/56983; A61K 38/10; A61K 38/16; A61K 38/1709; G01N 2333/075; G01N 2333/095; G01N 2333/11; G01N 2333/115; G01N 2333/12; G01N 2333/135; G01N 2333/165; G01N 2469/10; G01N 2800/12; G01N 2800/52			
(25) En (26) En (21) 21383046.6 (22) 19.11.2021			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI			
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME _____			
KH MA MD TN			
(54) • IN-VITRO-VERFAHREN UND -KITS FÜR VI- RUSBEDINGTE ERKRANKUNGEN DER ATEMWEGE • IN VITRO METHODS AND KITS FOR RESPI- RATORY TRACT VIRAL DISEASES • PROCÉDÉS ET KITS IN VITRO POUR DES MALADIES VIRALES DU TRACTUS RESPIRA- TOIRE			
(71) Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana (FISABIO), Avda. de Catalunya, 21, 46020 Valencia, ES			
(72) Mira Obrador, Alejandro, 46185 Poblá de Vallbona (Valencia), ES Ferrer García, María de los Desamparados, 46006 Valencia, ES Corell Escuin, Paula, 46001 Valencia, ES López Labrador, Francisco Javier, 46019 Valencia, ES			
(74) Manuel Illescas y Asociados, S.L., C/ Príncipe de Vergara 197, Oficina 1ªA, 28002 Madrid, ES			
A61K 38/16 → (51) A61K 38/00			
A61K 38/16 → (51) A61K 38/10			
A61K 38/16 → (51) A61K 9/127			
(51) A61K 38/17 (11) 4 183 407 A1 A61K 38/26 A61K 47/68 A61P 1/16 C07K 14/47 C07K 14/605			
(52) A61K 38/17; A61K 38/26; A61K 47/68; A61P 1/16; C07K 14/47; C07K 14/605			
(25) Ko (26) En (21) 21842945.4 (22) 15.07.2021			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME _____			
KH MA MD TN			
(86) KR 2021/009124 15.07.2021			
(87) WO 2022/015082 2022/03 20.01.2022			
(30) 15.07.2020 KR 20200087684			
(54) • THERAPEUTISCHE VERWENDUNG EINES GLUCAGONDERIVATS ODER KONJUGATS DAVON FÜR LEBERERKRANKUNGEN • THERAPEUTIC USE OF GLUCAGON DERIVATIVE OR CONJUGATE THEREOF FOR LIVER DISEASE • UTILISATION THÉRAPEUTIQUE D'UN DÉRI- VÉ DU GLUCAGON OU D'UN CONJUGUÉ DE CELUI-CI POUR UNE MALADIE HÉPA- TIQUE			
(71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 214 Muha-ro Paltan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18536, KR			
(72) KIM, Jung Kuk, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18469, KR JO, Hyo Sang, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18469, KR KWON, Hyun Joo, Hwaseong-si, Gyeonggi- do 18469, KR			
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB			
A61K 38/17 → (51) A61K 31/711			
A61K 38/17 → (51) A61K 38/10			
A61K 38/17 → (51) A61K 47/68			
A61K 38/17 → (51) A61P 35/00			

A61K 38/17 → (51) C07K 7/08			
A61K 38/17 → (51) G01N 33/50			
A61K 38/19 → (51) A61P 35/00			
A61K 38/26 → (51) A61K 38/17			
A61K 38/26 → (51) A61K 47/68			
A61K 38/43 → (51) C12N 5/00			
A61K 38/46 → (51) C12N 9/78			
(51) A61K 39/00 (11) 4 183 408 A1 A61K 39/02 A61K 39/385			
(52) A61K 39/02; A61P 31/04; A61P 37/04; A61K 2039/106; A61K 2039/58; A61K 2039/6068; Y02A 50/30			
(25) En (26) En (21) 22203212.0 (22) 18.09.2015			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(30) 24.09.2014 US 201462054454 P 05.11.2014 US 201462075399 P 04.03.2015 US 201562127927 P 04.03.2015 US 201562127935 P 22.05.2015 US 201562165301 P 08.06.2015 US 201514733114			
(54) • KOMBINIERTES REKOMBINANTES KON- STRUKT AUS ENTEROTOXIGENEM ESCHER- ICHIA COLI UND REKOMBINANTES SHI- GELLA • COMBINED ENTEROTOXIGENIC ES- CHERICHIA COLI AND SHIGELLA RECOM- BINANT • CONSTRUCTION RECOMBINÉE COMBI- NANT LES ENTÉROTOXINOGENÈ BACTÉ- RIES ESCHERICHIA COLI ET SHIGELLA RE- COMBINANT			
(71) The United States of America as Represented by The Secretary of the Navy, Naval Medical Research Center 503 Robert Grant Avenue, Silver Spring, MD 20910- 7500, US			
(72) GUERRY, Patricia, Silver Spring, 20906, US SAVARINO, Stephen, Kensington, 20895, US MONTEIRO, Mario, Arthur, Guelph, N1E7A5, CA			
(74) Cabinet Beau de Loménié, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR			
(62) 15845465.2 / 3 197 485			
A61K 39/00 → (51) C07K 16/28			
A61K 39/00 → (51) C12N 5/10			
A61K 39/02 → (51) A61K 39/00			
(51) A61K 39/12 (11) 4 183 409 A1 A61P 31/14 C07K 14/165			
(52) A61K 39/12; A61P 31/14; C07K 14/005; A61K 2039/5256; C12N 2710/10343; C12N 2770/20022; C12N 2770/20034			
(25) En (26) En (21) 21208786.0 (22) 17.11.2021			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(30) 15.03.2013 US 201361800204 P			
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH- REN FÜR CHIMÄRE DENGUE-VIRUS-KON- STRUKTE IN IMPFSTOFFEN • COMPOSITIONS AND METHODS FOR DENGUE VIRUS CHIMERIC CONSTRUCTS IN VACCINES			
(71) Charité - Universitätsmedizin Berlin, Charitéplatz 1, 10117 Berlin, DE			
(72) Cichon, Günter, 12203 Berlin, DE Trimpert, Jakob, 10115 Berlin, DE			
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE			
(51) A61K 39/12 (11) 4 183 410 A1 A61P 31/14 A61K 9/00 A61K 47/26 A61K 47/36 A61M 37/00			
(52) A61K 9/00; A61K 39/12; A61K 47/26; A61K 47/36; A61M 37/00; A61P 31/14; Y02A 50/30			
(25) Ja (26) En (21) 21842214.5 (22) 16.07.2021			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME _____ KH MA MD TN			
(86) JP 2021/026729 16.07.2021			
(87) WO 2022/014695 2022/03 20.01.2022			
(30) 17.07.2020 JP 2020122621			
(54) • MITTEL ZUR PRÄVENTION VON JAPANIS- SCHER ENZEPHALITIS UND IMPFSTOFF GE- GEN JAPANISCHE ENZEPHALITIS • PREVENTIVE AGENT FOR JAPANESE EN- CEPHALITIS AND JAPANESE ENCEPHALI- TIS VACCINE • AGENT PRÉVENTIF DE L'ENCÉPHALITE JA- PONAISE ET VACCIN CONTRE L'ENCÉPHA- LITE JAPONAISE			
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2- chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-ryo Nishi 5-chome Kita- ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP			
(72) OYAMADA, Takayoshi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP SHIMADA, Toshio, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP KAKITA, Kosuke, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP IWATA, Hiroaki, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP			
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE			
(51) A61K 39/12 (11) 4 183 411 A1			
(52) A61K 38/162; A61K 31/7048; A61K 31/713; A61K 39/12; A61P 31/12; A61P 31/14; A61P 37/04; A61K 2039/5254; A61K 2039/70; C07K 2319/00; C12N 2770/24122; C12N 2770/24134; C12N 2770/24143; C12N 2770/24162; Y02A 50/30			
(25) En (26) En (21) 22204593.2 (22) 12.03.2014			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(30) 15.03.2013 US 201361800204 P			
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH- REN FÜR CHIMÄRE DENGUE-VIRUS-KON- STRUKTE IN IMPFSTOFFEN • COMPOSITIONS AND METHODS FOR DENGUE VIRUS CHIMERIC CONSTRUCTS IN VACCINES			
(71) Takeda Vaccines, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US The Government of The United States of America as represented by The Secretary of The Department of Health and Human Services, 4770 Buford Highway Technology Transfer Office (K79), Atlanta, GA 30341, US			
(72) STINCHCOMB, Dan T., Cambridge, 02139, US KINNEY, Claire Y. H., Fort Collins, 80526, US KINNEY, Richard, Fort Collins, 80526, US LIVENGOOD, Jill, Cambridge, 02139, US			
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE			
(62) 20154012.7 / 3 689 374 14722014.9 / 2 968 516			
(51) A61K 39/155 (11) 4 183 412 A1 C07K 14/135 C07K 16/10			
(52) C07K 16/1027; A61K 39/12; A61K 39/155; A61P 11/00; A61P 31/14; A61P 37/04; C07K 14/005; A61K 39/00; A61K 2039/5252; A61K 2039/5256; A61K 2039/5258; A61K 2039/53; A61K 2039/55505; A61K 2039/55555; A61K 2039/55561; A61K 2039/55566; A61K 2039/55572; C07K 2317/76; C07K 2319/00; C07K 2319/21; C07K 2319/50; C07K 2319/73; C12N 2760/18522; C12N 2760/18534; C12N 2770/36143			
(25) En (26) En (21) 22200670.2 (22) 15.07.2010			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR			
(30) 15.07.2009 US 22580509 P 12.01.2010 US 29442610 P			
(54) • RSV-F-PROTEINZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTEL- LUNG • RSV F PROTEIN COMPOSITIONS AND METHODS FOR MAKING SAME • COMPOSITIONS À BASE DE PROTÉINE F DU VRS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS			
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE			
(72) SWANSON, Kurt, Emeryville, CA 94662- 8097, US DORMITZER, Philip, R., Emeryville, CA 94662-8097, US			
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB			
(62) 21199223.5 / 3 988 115 16190004.8 / 3 178 490 15200194.7 10734875.7 / 2 453 918			
(51) A61K 39/215 (11) 4 183 413 A1 A61P 31/14 C07K 14/005			
(52) A61K 39/215; A61P 31/14; C07K 14/005			
(25) Ko (26) En (21) 21841541.2 (22) 19.07.2021			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME _____ KH MA MD TN			
(86) KR 2021/009290 19.07.2021			
(87) WO 2022/015124 2022/03 20.01.2022			
(30) 17.07.2020 KR 20200088992			

- (54) • *IMPFFSTOFFZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION EINER INFEKTION MIT SCHWEREM AKUTEM RESPIRATORISCHEM SYNDROM CORONAVIRUS 2*
• *VACCINE COMPOSITION FOR PREVENTING SEVERE ACUTE RESPIRATORY SYNDROME CORONAVIRUS 2 INFECTION*
• *COMPOSITION DE VACCIN POUR PRÉVENIR UNE INFECTION PAR LE CORONAVIRUS 2 DU SYNDROME RESPIRATOIRE AIGU SÉVÈRE (SARS-COV-2)*
- (71) GeneOne Life Science, Inc., 20th floor, Parc.1 NH Finance Tower (Tower 2) 108 Yeoui-Daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 06060, KR
Korea Disease Control and Prevention Agency, 187, Osongsaengmyeong 2-ro Osong-eup Heungdeok-gu Cheongju-si, Chungcheongbuk-go 28159, KR
- (72) PARK, Young Keun, Bluebell, Pennsylvania 19422, US
CHO, Byung Mun, Ganghwa-gun Incheon 23048, KR
JEONG, Moon Sup, Incheon 22009, KR
LEE, Hyo Jin, Sungnam-si Gyeonggi-do 13599, KR
YEU, Song Yion, Seoul 02831, KR
CHO, Young Ran, Seoul 03474, KR
PARK, Bo Yeong, Seoul 06103, KR
GIL, Areum, Anyang-si Gyeonggi-do 13944, KR
JEON, Bo Hyun, Incheon 21073, KR
OH, Ye Eun, Goyang-si Gyeonggi-do 10362, KR
PARK, Gee Ho, Seoul 04129, KR
JOEL, Maslow, Blue Bell, Pennsylvania 19422, US
CHRISTINE, Claire Roberts, Blue Bell, Pennsylvania 19422, US
KIM, Mi Young, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28159, KR
LEE, Jung Ah, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28159, KR
LIM, Hee Ji, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28159, KR
HWANG, Yun Ho, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28159, KR
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
- Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
(62) 17757957.0 / 3 500 297
- A61K 39/395** → (51) **A61K 45/00**
- A61K 39/395** → (51) **A61K 47/68**
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/10**
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**
- (51) **A61K 45/00** (11) **4 183 415 A1**
A61K 31/4709 **A61K 31/497**
A61K 31/5377 **A61K 39/395**
A61K 48/00 **A61P 27/02**
A61P 27/06 **G01N 33/50**
- (52) **A61K 31/4709; A61K 31/497;**
A61K 31/5377; A61K 39/395;
A61K 45/00; A61K 48/00; A61P 27/02;
A61P 27/06; G01N 33/50
- (25) Ja (26) En
(21) 21842049.5 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/026829 16.07.2021
(87) WO 2022/014707 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 US 202063052572 P
- (54) • *TRPV4-INHIBITOR ALS THERAPEUTISCHES ARZNEIMITTEL GEGEN AUGENERKRANKUNGEN*
• *TRPV4 INHIBITOR AS THERAPEUTIC DRUG FOR EYE DISEASE*
• *INHIBITEUR DE TRPV4 EN TANT QUE MÉDICAMENT THÉRAPEUTIQUE POUR UNE MALADIE OCULAIRE*
- (71) RaQualia Pharma Inc., 1-21-19 Meieki Minami Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP
- (72) OHARA Kentaro, Nagoya-shi, Aichi 450-0003, JP
WATANABE Shuzo, Nagoya-shi, Aichi 450-0003, JP
HARA Hideaki, Nara-shi, Nara 630-8002, JP
SHIMAZAWA Masamitsu, Gifu-shi, Gifu 502-0816, JP
SUGARU Eiji, Nagoya-shi, Aichi 450-0003, JP
- (74) Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB, Unsöldstraße 2, 80538 München, DE
- (51) **A61K 45/00** (11) **4 183 416 A1**
A61K 48/00 **A61P 21/00**
A61P 25/00 **A61P 29/00**
C12N 15/113 **A61K 31/7088**
- (52) **A61K 31/7088; A61K 45/00;**
A61K 48/00; A61P 21/00; A61P 25/00;
A61P 29/00; C12N 15/113
- (25) Ja (26) En
(21) 21842938.9 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/026798 16.07.2021
(87) WO 2022/014703 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 JP 2020122975
19.02.2021 JP 2021025158
- (54) • *MITTEL ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON MUSKELERKRANKUNGEN*
• *AGENT FOR PREVENTING OR TREATING MUSCULAR DISEASE*
- (71) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 3-2-10, Dosho-machi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
- (72) ISHIKAWA, Kiyoshi, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
MURATA, Shumpei, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/7072**
- A61K 45/06** → (51) **A61K 47/68**
- A61K 47/12** → (51) **A61K 31/7072**
- A61K 47/12** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 47/18** → (51) **A61K 31/713**
- A61K 47/20** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 47/24** → (51) **C07K 14/705**
- A61K 47/26** → (51) **A61K 39/12**
- A61K 47/26** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 47/32** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 47/36** → (51) **A61K 39/12**
- A61K 47/42** → (51) **A61K 9/127**
- A61K 47/42** → (51) **C07K 14/705**
- A61K 47/54** → (51) **A61K 47/68**
- (51) **A61K 47/64** (11) **4 183 417 A1**
C07K 7/23 **C07K 14/575**
- (52) **C07K 7/23; A61K 47/64; A61P 13/08;**
A61P 35/00; A61K 38/00; C07K 14/575
- (25) En (26) En
(21) 22203434.0 (22) 10.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 12.09.2019 US 201962899553 P
- (54) • *IMMUNOTHERAPEUTIKUM ZUR BEHANDLUNG VON PROSTATAKREBS*
• *AN IMMUNOTHERAPEUTIC FOR PROSTATE CANCER TREATMENT*
• *IMMUNOTHERAPIE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DE LA PROSTATE*
- (71) Hexamer Therapeutics, Inc., 2345 NE Hopkins Court Suite B, Pullman WA 99163, US
- (72) MILLER, Keith Douglas, Pullman, 99163, US
BOGDEN, Robert, Pullman, 99163, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB
- (62) 20863353.7 / 4 028 043
- A61K 47/64** → (51) **C07C 309/14**
- (51) **A61K 47/68** (11) **4 183 418 A1**
A61K 47/54 **A61P 35/00**
C07F 7/18
- (52) **A61K 47/54; A61K 47/68; A61P 35/00;**
C07F 7/18
- (25) Ko (26) En
(21) 21841752.5 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
- (54) • *VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON EINZELNEN ANTIKÖRPERN AUS EINER MISCHUNG*
• *METHODS FOR QUANTITATING INDIVIDUAL ANTIBODIES FROM A MIXTURE*
• *PROCÉDÉS DE QUANTIFICATION D'ANTI-CORPS INDIVIDUELS À PARTIR D'UN MÉLANGE*
- (71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) LIU, Dingjiang, Tarrytown, NY 10591, US
LUO, Lin, Tarrytown, NY 10591, US
XU, Long, Shanghai, 200333, CN
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
- A61K 39/385** → (51) **A61K 39/00**
- (51) **A61K 39/395** (11) **4 183 414 A1**
B01D 15/30 **C07K 16/00**
C07K 16/06
- (52) **B01D 15/30; A61K 39/39591;**
A61P 11/00; A61P 27/02; A61P 31/12;
B01D 15/327; C07K 16/00;
C07K 16/065; C07K 16/10;
G01N 33/6854
- (25) En (26) En
(21) 22208008.7 (22) 08.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 16.08.2016 US 201662375887 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON EINZELNEN ANTIKÖRPERN AUS EINER MISCHUNG*
• *METHODS FOR QUANTITATING INDIVIDUAL ANTIBODIES FROM A MIXTURE*
• *PROCÉDÉS DE QUANTIFICATION D'ANTI-CORPS INDIVIDUELS À PARTIR D'UN MÉLANGE*
- (71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) LIU, Dingjiang, Tarrytown, NY 10591, US
LUO, Lin, Tarrytown, NY 10591, US
XU, Long, Shanghai, 200333, CN
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2021/009204 16.07.2021
(87) WO 2022/015110 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 KR 2020088005
11.05.2021 KR 20210060721

(54) • *KONJUGAT, IN DEM FL113-WIRKSTOFF MIT EINEM SÄUREEMPFLINDLICHEN LINKER VERKNÜPFST IST, UND IMMUNOKONJUGAT DAMIT*
• *CONJUGATE IN WHICH FL118 DRUG IS LINKED TO ACID-SENSITIVE LINKER, AND IMMUNOCONJUGATE USING SAME*
• *CONJUGUÉ DANS LEQUEL UN MÉDICAMENT FL118 EST LIÉ À UN LIEUR SENSIBLE À L'ACIDE, ET IMMUNOCONJUGUÉ L'UTILISANT*

(71) Pinotbio, Inc., 803, 804, 805, 806, 807, 808, 813, 156, Gwanggyo-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16506, KR
(72) JUNG, Doo Young, Suwon-si, Gyeonggi-do 16506, KR
LEE, Jin Soo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16506, KR
CHO, Hyun Yong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16506, KR
CHOI, Shin Hei, Suwon-si, Gyeonggi-do 16506, KR
LEE, Byeong Sung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16506, KR

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

(51) **A61K 47/68** (11) **4 183 419 A1**
A61K 38/17 **A61K 38/26**
A61K 31/343 **A61K 31/575**
A61K 31/222 **A61K 45/06**
A61P 1/16 **C07K 14/605**
C07K 14/72

(52) **A61K 31/222; A61K 31/343;**
A61K 31/575; A61K 38/17; A61K 38/26;
A61K 45/06; A61K 47/68; A61P 1/16;
C07K 14/605; C07K 14/72

(25) Ko (26) En
(21) 21841859.8 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2021/009210 16.07.2021
(87) WO 2022/015115 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 KR 2020089147

(54) • *THERAPEUTISCHE VERWENDUNG EINER KOMBINATION MIT DREIFACHAGONISTISCHEM KONJUGAT MIT LANGZEITWIRKUNG ODER DREIFACHAGONIST*
• *THERAPEUTIC USE OF COMBINATION CONTAINING TRIPLE AGONISTIC LONG-ACTING CONJUGATE OR TRIPLE AGONIST*
• *UTILISATION THÉRAPEUTIQUE D'UNE COMBINAISON CONTENANT UN CONJUGUÉ À ACTION PROLONGÉE TRIPLEMENT AGONISTE OU UN TRIPLE AGONISTE*

(71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 214 Muha-ro Paltan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18536, KR
(72) KIM, Jung Kuk, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18469, KR
LEE, Jong Suk, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18469, KR
LEE, Sang Hyun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18469, KR
OH, Euh Lim, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18469, KR

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

(51) **A61K 47/68** (11) **4 183 420 A1**
A61K 31/4745 **A61K 39/395**
A61P 35/00 **A61P 35/02**
A61P 43/00 **C07K 16/30**
C12N 15/13

(52) **A61K 31/4745; A61K 39/395;**
A61K 47/68; A61P 35/00; A61P 35/02;
A61P 43/00; C07K 16/00; C07K 16/30

(25) Ja (26) En
(21) 21846150.7 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/026932 19.07.2021
(87) WO 2022/019259 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 JP 2020123564

(54) • *KOMBINATION AUS (ANTI-HER2-ANTI-KÖRPER)-WIRKSTOFFKONJUGAT UND HER-DIMERISIERUNGSINHIBITOR*
• *COMBINATION OF (ANTI-HER2 ANTI-BODY)-DRUG CONJUGATE AND HER DIMERIZATION INHIBITOR*
• *COMBINAISON D'UN CONJUGUÉ (ANTI-CORPS ANTI-HER2)-MÉDICAMENT ET D'UN INHIBITEUR DE LA DIMÉRISEMENT DE HER*

(71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
(72) KAMAI Yasuki, Tokyo 103-8426, JP
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **A61K 47/68** (11) **4 183 421 A1**
A61K 47/54 **C07K 16/32**
A61P 35/00

(52) **A61K 47/54; A61K 47/68; A61P 35/00;**
C07K 16/32

(25) Zh (26) En
(21) 21855628.0 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/112462 13.08.2021
(87) WO 2022/033578 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 CN 202010814877

(54) • *ANTI-KÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGAT*
• *ANTIBODY DRUG CONJUGATE*
• *CONJUGUÉ ANTICORPS-MÉDICAMENT*

(71) Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd., No.369 Yuzhou South Rd., Lianyungang City, Jiangsu 222062, CN
Nanjing Shunxin Pharmaceuticals Co., Ltd. of Chiatai Tianqing Pharmaceutical Group, No. 1099 Fuying Road Jiangning High-tech Zone Jiangning District, Nanjing City, Jiangsu 211100, CN
(72) ZHANG, Xiquan, Nanjing City, Jiangsu 211100, CN
CHEN, Tianxi, Nanjing City, Jiangsu 211100, CN
FENG, Weiwei, Nanjing City, Jiangsu 211100, CN
ZHANG, Bing, Nanjing City, Jiangsu 211100, CN
TANG, Xiaoqi, Nanjing City, Jiangsu 211100, CN
XU, Tongjie, Nanjing City, Jiangsu 211100, CN
WANG, Xiaojin, Nanjing City, Jiangsu 211100, CN
SHENG, Huace, Nanjing City, Jiangsu 211100, CN
ZHANG, Zhengping, Nanjing City, Jiangsu

211100, CN
WANG, Hua, Lianyungang City, Jiangsu 222062, CN
GAO, Yong, Nanjing City, Jiangsu 211100, CN

(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

A61K 47/68 → (51) **A61K 38/17**

A61K 47/69 → (51) **A61K 9/00**

A61K 48/00 → (51) **A61K 45/00**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/113**

A61K 51/00 → (51) **G21G 4/08**

A61L 2/00 → (51) **B29C 64/364**

A61L 2/00 → (51) **G02B 19/00**

A61L 2/02 → (51) **B29C 64/364**

(51) **A61L 2/08** (11) **4 183 422 A1**
A61J 1/10 **B01L 9/00**

(52) **A61L 2/087; A61L 2/081;**
A61L 2202/182; A61L 2202/23

(25) En (26) En
(21) 23152297.0 (22) 27.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____

(30) 15.04.2019 EP 19382291

(54) • *BEHÄLTER ZUM STERILISIEREN VON FLEXIBLEN BEUTELN*
• *CONTAINER FOR STERILISING FLEXIBLE BAGS*
• *RÉCIPIENT POUR STÉRILISER DES SACS SOUPLES*

(71) Grifols Worldwide Operations Limited, Grange Castle Business Park Grange Castle Clondalkin, Dublin 22, IE
(72) BOIRA BONHORA, Jordi, 08150 Parets del Valles (Barcelona), ES
ROURA SALIETTI, Carlos, 08150 Parets del Valles (Barcelona), ES
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES
(62) 20382242.4 / 3 725 336

(51) **A61L 2/10** (11) **4 183 423 A1**
A61L 2/24 **F24F 3/167**
B08B 5/02

(52) **A61L 2/10; A61L 2/084; A61L 9/20;**
A61L 2202/122; A61L 2202/14;
A61L 2202/25; A61L 2209/111

(25) Ko (26) En
(21) 21856295.7 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2021/010831 13.08.2021
(87) WO 2022/035289 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 US 202063064970 P
12.08.2021 US 202117400751

(54) • *STERILISATIONSVORRICHTUNG*
• *STERILIZATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE STÉRILISATION*

(71) Seoul Viosys Co., Ltd., 65-16, Sandan-ro 163 beon-gil Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, KR
(72) KIM, Eun Ju, Ansan-si Gyeonggi-do 15429,

KR LEE, Chung Hoon, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, KR CHOI, Jae Young, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, KR	MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (30) 06.10.2008 JP 2008259860 11.12.2008 JP 2008316133	A61L 2400/18; A61L 2430/36 (25) En (26) En (21) 21383044.1 (22) 17.11.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	(54) • GEWEBESTOPFEN • TISSUE PLUG • BOUCHON DE TISSU	(54) • BIOABSORBIERBARER HARNRÖHREN- STENT • BIOABSORBABLE URETHRAL STENT • ENDOPROTHÈSE URÉTRALE BIOABSOR- BABLE
A61L 2/10 → (51) G02B 19/00	(71) 3-D Matrix Ltd., 3-2-4 Kojimachi, Chiyoda- ku Tokyo 102-0083, JP	(71) Polimerbio, S.L., Paseo Miramon 170, 20014 Donostia - San Sebastián, ES
A61L 2/18 → (51) A22C 21/00	(72) TAKAMURA, Kentaro, Chiyoda-ku Tokyo, 102-0083, JP	(72) Muñoz Fernández, Antonio, 20009 Donostia-San Sebastián, ES
A61L 2/23 → (51) A61L 101/02	GOJO, Satoshi, Chiyoda-ku Tokyo, 102- 0083, JP	Geijo Arenal, David, 20009 Donostia-San Sebastián, ES
A61L 2/24 → (51) A61L 2/10	KOBAYASHI, Satoru, Chiyoda-ku Tokyo, 102-0083, JP	Fernández Hernández, Jorge, 20009 Donostia-San Sebastián, ES
A61L 9/015 → (51) F24F 3/16	(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB	Antigüedad Amo, Juan Carlos, 20009 Donostia-San Sebastián, ES
A61L 9/12 → (51) F24F 3/16	(62) 20184807.4 / 3 800 197 18181282.7 / 3 470 093 17152928.2 / 3 238 749 09819170.3 / 2 345 433	Rubio Emazabel, Laura, 20009 Donostia- San Sebastián, ES
A61L 9/22 → (51) F24F 3/16	A61L 27/00 → (51) A61L 15/40	Polo Arroyabe, Yurena, 20009 Donostia- San Sebastián, ES
A61L 15/26 → (51) A61L 27/54	A61L 27/18 → (51) A61F 2/12	(74) Aera A/S, Niels Hemmingsens Gade 10, 5th Floor, 1153 Copenhagen K, DK
(51) A61L 15/40 (11) 4 183 424 A1 A61L 27/00 A61L 27/36 A61P 17/02	A61L 27/18 → (51) A61L 27/54	A61L 31/04 → (51) A61L 17/00
(52) A61L 15/40; A61L 27/00; A61L 27/36; A61P 17/02	A61L 27/36 → (51) A61L 15/40	(51) A61L 31/10 (11) 4 183 428 A1 A61L 31/12 A61L 31/14 A61F 2/82
(25) Ja (26) En (21) 20958690.8 (22) 22.10.2020	(51) A61L 27/54 (11) 4 183 426 A1 A61L 27/18 A61L 27/56 A61L 15/44 A61L 15/42 A61L 15/26	(52) A61F 2/82; A61L 31/10; A61L 31/12; A61L 31/14
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(52) A61L 31/06; A61L 15/26; A61L 15/42; A61L 15/425; A61L 15/44; A61L 24/001; A61L 24/0015; A61L 24/0036; A61L 24/046; A61L 27/18; A61L 27/50; A61L 27/54; A61L 27/56; A61L 31/14; A61L 31/146; A61L 31/16; A61L 2300/104; A61L 2300/21; A61L 2300/216; A61L 2300/404; A61L 2300/442; A61L 2400/16; A61L 2430/02; A61L 2430/36	(25) Ja (26) En (21) 21843535.2 (22) 15.07.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN
(86) JP 2020/039643 22.10.2020	(25) En (26) En (21) 23151357.3 (22) 06.12.2017	(86) JP 2021/026608 15.07.2021
(87) WO 2022/085138 2022/17 28.04.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2022/014673 2022/03 20.01.2022
(54) • GEWICKELTES KONTAKTELEMENT • WOUND CONTACT MEMBER • ÉLÉMENT DE CONTACT DE PLAIE	(30) 06.12.2016 US 201662430620 P	(30) 17.07.2020 JP 2020123048
(71) National University Corporation University Of Toyama, 3190 Gofuku, Toyama-shi, Toyama 930-8555, JP	(54) • ANTIMIKROBIELLE FORMGEDÄCHTNISPO- LYMERE • ANTIMICROBIAL SHAPE MEMORY POLY- MERS • POLYMÈRES ANTIMICROBIENS À MÉ- MOIRE DE FORME	(54) • INTRAVASKULÄRE VERWEILSTENT • INTRAVASCULAR INDWELLING STENT • ENDOPROTHÈSE INTRAVASCULAIRE À DE- MEURE
SAKURA SEIKI CO., LTD., 75-5, Ooaza Imojiya, Chikuma-shi Nagano 387-0015, JP	(71) The Texas A&M University System, 3369 Tamu College Station, Bryan, Texas 77843- 3369, US	(71) Biotube Co., Ltd., 13-11, Shinkawa 2- chome, Chuo-ku, Tokyo, 104-0033, JP
(72) AMANO Kouji, Toyama-shi, Toyama 930- 0194, JP	(72) MONROE, Mary Beth, College Station, TX, 77840, US	(72) NAKAYAMA Yasuhide, Tokyo 104-0033, JP
YOSHIDA Toshiko, Toyama-shi, Toyama 930-0194, JP	MAITLAND, Duncan J., College Station, TX, 77845, US	SUGIURA Hisashi, Shinshiro-shi, Aichi 441- 1341, JP
OKABE Motonori, Toyama-shi, Toyama 930- 0194, JP	WEEMS, Andrew, Johnson City, TN, 37615, US	TANAKA Takaharu, Nagoya-shi, Aichi 463- 0001, JP
SOKO Chika, Toyama-shi, Toyama 930- 0194, JP	KELLER, Brandis, Bryan, TX, 77802, US	(74) Westphal, Mussnugn & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
ARAKAWA Masahiko, Chikuma-shi, Nagano 387-0015, JP	FLETCHER, Grace, Houston, TX, 77025, US	
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB	(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE	
A61L 15/42 → (51) A61L 27/54	(62) 17877973.2 / 3 551 241	A61L 31/12 → (51) A61L 31/10
A61L 15/44 → (51) A61L 27/54	A61L 27/56 → (51) A61L 27/54	A61L 31/14 → (51) A61L 17/00
(51) A61L 17/00 (11) 4 183 425 A1 A61L 31/00 A61P 7/04 A61L 31/04 A61L 31/14 C07K 7/08 A61K 31/7004 A61K 31/7016 A61K 38/00	A61L 31/00 → (51) A61L 17/00	A61L 31/14 → (51) A61L 31/04
(52) A61K 38/10; A61K 31/7004; A61K 31/7016; A61K 38/08; A61K 38/16; A61L 31/047; A61L 31/148; A61P 7/04; C07K 7/08; A61L 2400/04; A61L 2430/36	(51) A61L 31/04 (11) 4 183 427 A1 A61L 31/14	A61L 31/14 → (51) A61L 31/10
(25) En (26) En (21) 22191523.4 (22) 06.10.2009	(52) A61L 31/04; A61L 31/148;	(51) A61L 101/02 (11) 4 183 429 A1 B01J 35/02 C01G 39/00 A61L 2/23 C04B 35/495 C04B 35/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC		(52) A61L 2/23; B01J 35/02; C01G 39/00; C04B 35/495; C04B 35/50; A61L 2101/00
		(25) Ja (26) En

- (21) 21842210.3 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/026416 14.07.2021
(87) WO 2022/014631 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 JP 2020121420
(54) • *KOMPLEXE OXIDKERAMIK, FUNKTIONS-
MATERIAL UND ARTIKEL*
• *COMPLEX OXIDE CERAMIC, FUNCTIONAL
MATERIAL, AND ARTICLE*
• *CÉRAMIQUE D'OXYDE COMPLEXE, MATÉ-
RIAU FONCTIONNEL ET ARTICLE*
(71) TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 2-12-
1, Ookayama, Meguro-ku, Tokyo 152-8550,
JP
KANAGAWA INSTITUTE OF INDUSTRIAL
SCIENCE AND TECHNOLOGY, 705-1,
Shimoimaizumi, Ebina-shi Kanagawa 243-
0435, JP
NGK Spark Plug Co., Ltd., 1-1-1,
Higashisakura Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi
461-0005, JP
(72) NAKAJIMA Akira, Tokyo 152-8550, JP
ITO Takuro, Tokyo 152-8550, JP
MATSUSHITA Sachiko, Tokyo 152-8550, JP
ISOBE Toshihiro, Tokyo 152-8550, JP
SUNADA Kayano, Ebina-shi, Kanagawa 243-
0435, JP
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

A61L 101/06 → (51) **A22C 21/00**

A61M 1/00 → (51) **A61M 1/36**

- (51) **A61M 1/06** (11) **4 183 430 A1**
(52) **A61M 1/06; A61M 1/069;**
A61M 1/0693; A61M 2205/3306;
A61M 2205/3317; A61M 2205/3389
(25) En (26) En
(21) 21208923.9 (22) 18.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *SENSORANORDNUNG FÜR EINE BRUST-
PUMPENVORRICHTUNG UND BRUST-
PUMPENVORRICHTUNG MIT VERWEN-
DUNG DER SENSORANORDNUNG*
• *SENSOR ARRANGEMENT FOR A BREAST
PUMP DEVICE AND BREAST PUMP DE-
VICE USING THE SENSOR ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE CAPTEUR POUR UN
DISPOSITIF DE TIRE-LAIT ET DISPOSITIF DE
TIRE-LAIT UTILISANT L'AGENCEMENT DE
CAPTEUR*
(71) Koninklijke Philips N.V., Philips Intellectual
Property & Standards High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) JOOSTEN, Franciscus Ivo, Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

- (51) **A61M 1/16** (11) **4 183 431 A1**
A61M 1/28
(52) **A61M 1/1656; A61M 1/1524;**
A61M 1/155; A61M 1/1561;
A61M 1/1565; A61M 1/159;
A61M 1/1605; A61M 1/166;
A61M 1/1666; A61M 1/28;
A61M 2205/12; A61M 2205/3317;
A61M 2205/3368; A61M 2205/3653;

- A61M 2205/705; A61M 2205/7518
(25) En (26) En
(21) 23151137.9 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 06.05.2016 US 201662332617 P
06.05.2016 US 201662332623 P
06.05.2016 US 201662332630 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PERITO-
NEALDIALYSE MIT DIALYSEFLÜSSIGKEITS-
HERSTELLUNG AM EINSATZORT UNTER
VERWENDUNG EINES WASSERAKKUMU-
LATORS UND EINWEGSET*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PERI-
TONEAL DIALYSIS HAVING POINT OF USE
DIALYSIS FLUID PREPARATION USING WA-
TER ACCUMULATOR AND DISPOSABLE
SET*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DIALYSE PÉ-
RITONÉALE AYANT UNE PRÉPARATION DE
FLUIDE DE DIALYSE AU POINT D'UTILISA-
TION À L'AIDE D'UN ACCUMULATEUR
D'EAU ET D'UN ENSEMBLE JETABLE*
(71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10
Lund, SE
(72) SZPARA, Edward, St. Charles, 60174, US
EKDAHL, Olof, 226 44 Lund, SE
JANSSON, Olof, 235 38 Vellinge, SE
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount
Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
(62) 17724215.3 / 3 452 140

A61M 1/16 → (51) **A61M 1/36**

A61M 1/28 → (51) **A61M 1/16**

- (51) **A61M 1/34** (11) **4 183 432 A1**
A61M 1/38 **A61M 1/36**
B01D 61/00 **B01D 61/14**
B01D 61/02 **C07K 1/34**
(52) **A61M 1/34; A61M 1/36; A61M 1/38;**
B01D 61/00; B01D 61/02; B01D 61/14;
C07K 1/34
(25) Zh (26) En
(21) 20949945.8 (22) 27.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/111881 27.08.2020
(87) WO 2022/036738 2022/08 24.02.2022
(30) 19.08.2020 CN 202010838769
(54) • *FLUIDBEHANDLUNGSVERFAHREN UND
FLUIDBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *FLUID TREATMENT METHOD AND FLUID
TREATMENT DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FLUIDE ET
DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FLUIDE*
(71) Shanghai Xinguang Bio-Pharmaceutical
Ltd., Floor 5, Building 1 Jinchuang Plaza
No.4560 Jinke Road Pudong New District,
Shanghai 201210, CN
(72) LI, Xianghai, Shanghai 201210, CN
(74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Despag-Straße 6,
85055 Ingolstadt, DE

- (51) **A61M 1/36** (11) **4 183 433 A1**
A61M 1/38 **A61M 1/16**
A61M 1/00
(52) **A61M 1/00; A61M 1/16; A61M 1/36;**
A61M 1/38
(25) Zh (26) En
(21) 20949946.6 (22) 27.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/111885 27.08.2020
(87) WO 2022/036739 2022/08 24.02.2022
(30) 19.08.2020 CN 202010837981
(54) • *FLUIDBEHANDLUNGSVERFAHREN SOWIE
ZYKLUSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
UND -SYSTEM*
• *FLUID TREATMENT METHOD, AND CYCLE
TREATMENT DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FLUIDE, ET
DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT
EN CYCLE*
(71) Shanghai Xinguang Bio-Pharmaceutical
Ltd., Floor 5, Building 1 Jinchuang Plaza
No.4560 Jinke Road Pudong New District,
Shanghai 201210, CN
(72) LI, Xianghai, Shanghai 201210, CN
(74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Despag-Straße 6,
85055 Ingolstadt, DE

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/34**

A61M 1/38 → (51) **A61M 1/34**

A61M 1/38 → (51) **A61M 1/36**

A61M 5/14 → (51) **G16H 10/60**

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/168**

- (51) **A61M 5/168** (11) **4 183 434 A1**
A61M 5/172 **G16H 20/17**
A61M 5/142
(52) **A61M 5/142; A61M 5/168;**
A61M 5/172; G16H 20/17
(25) Ko (26) En
(21) 21856064.7 (22) 07.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/008629 07.07.2021
(87) WO 2022/035057 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 KR 20200101685
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COM-
PUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BE-
STIMMUNG DER INAKTIVEN ZEIT EINES
ARZNEIMITTELFUSIONSRECHNERS*
• *METHOD, DEVICE, AND COMPUTER PRO-
GRAM PRODUCT FOR DETERMINING IN-
ACTIVE TIME OF DRUG INFUSION CALCU-
LATOR*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PRODUIT DE
PROGRAMME INFORMATIQUE PERMET-
TANT DE DÉTERMINER UN TEMPS D'INAC-
TIVITÉ D'UN CALCULATEUR DE PERFU-
SION DE MÉDICAMENT*
(71) Eoflow Co., Ltd., Rm. H2202, 172, Dolma-
ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13605, KR
(72) JEON, Yongho, Gwangmyeong-si Gyeonggi-
do 14255, KR
KIM, Seonhwan, Seongnam-si Gyeonggi-do
13604, KR
JUNG, Youngjin, Yongin-si Gyeonggi-do
16845, KR
(74) Cyrron, Matthew Dominic, et al, Albright IP
Limited County House Bayhill Road,
Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

A61M 5/172 → (51) **A61M 5/168**

A61M 5/31 → (51) **G16H 10/60**

A61M 5/46 → (51) **A61M 37/00**

- A61M 11/04** → (51) **A24F 47/00**
- A61M 15/06** → (51) **A24F 47/00**
- (51) **A61M 16/00** (11) **4 183 435 A1**
A61M 16/20
- (52) **A61M 16/00; A61M 16/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 21845191.2 (22) 14.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/033702 14.09.2021
(87) WO 2022/019342 2022/04 27.01.2022
(30) 18.07.2020 JP 2020123336
- (54) • **LÜFTER**
• **VENTILATOR**
• **VENTILATEUR**
- (71) Ishikita, Naoyuki, c/o Division of Medical Device Innovation Department of Clinical Research National Hospital Organization Niigata National Hospital 3-52 Akasakacho, Kashiwazaki-shi, Niigata 945-8585, JP
- (72) Ishikita, Naoyuki, Kashiwazaki-shi, Niigata 945-8585, JP
- (74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE
- (51) **A61M 16/00** (11) **4 183 436 A1**
A61M 16/08 **A61M 16/10**
A61M 16/16 **F04D 29/40**
G16H 15/00 **G16H 20/40**
G16H 40/63 **G16H 40/67**
A61M 16/12 **A61M 16/20**
H01Q 1/38 **H01Q 1/48**
- (52) **A61M 16/16; A61M 16/0066;**
A61M 16/024; A61M 16/0816;
A61M 16/0858; A61M 16/0875;
A61M 16/0883; A61M 16/1085;
A61M 16/109; A61M 16/1095;
G16H 15/00; G16H 20/40;
G16H 40/63; G16H 40/67;
A61M 16/0063; A61M 16/1055;
A61M 16/107; A61M 16/12;
A61M 16/161; A61M 16/20;
A61M 2016/0027; A61M 2016/0039;
A61M 2202/0208; A61M 2205/0216;
A61M 2205/14; A61M 2205/21;
A61M 2205/3306; A61M 2205/3317;
A61M 2205/3331; A61M 2205/3334;
A61M 2205/3365; A61M 2205/3368;
A61M 2205/3553; A61M 2205/3561;
A61M 2205/3584; A61M 2205/3592;
A61M 2205/3653; A61M 2205/42;
A61M 2205/505; A61M 2205/52;
A61M 2205/581; A61M 2205/582;
A61M 2205/583; A61M 2205/6054;
A61M 2205/8206; A61M 2206/14;
A61M 2209/086; H01Q 1/38;
H01Q 1/48
- (25) En (26) En
(21) 22214398.4 (22) 17.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 17.12.2013 AU 2013904923
01.05.2014 US 201461987245 P
27.05.2014 AU 2014901997
27.05.2014 AU 2014901998
27.05.2014 AU 2014901999
30.05.2014 AU 2014902071
- (54) • **GERÄT, RESERVOIR UND ANORDNUNG**
- **APPARATUS, RESERVOIR AND ASSEMBLY**
• **APPAREIL, RÉSERVOIR ET ARRANGEMENT**
- (71) ResMed Pty Ltd, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
- (72) BATH, Andrew Roderick, Bella Vista, NSW 2153, AU
- (74) BERTINETTI, Mark, Bella Vista, NSW 2153, AU
- BIRCHALL, Paul Frederick, Bella Vista, NSW 2153, AU
- CHUI, Tommy Chung Yeung, Bella Vista, NSW 2153, AU
- CHURCHILL, Dawn Rosemary, Bella Vista, NSW 2153, AU
- DESVOYES, Clementine, Bella Vista, NSW 2153, AU
- FORMICA, Justin John, Bella Vista, NSW 2153, AU
- HARRINGTON, Matthew Rolf, Bella Vista, NSW 2153, AU
- HUBBY, Ronald James, Bella Vista, NSW 2153, AU
- KAPADIA, Jeegarkumar, Bella Vista, NSW 2153, AU
- KENYON, Barton John, Bella Vista, NSW 2153, AU
- MAURER, Dimitri Marco, Bella Vista, NSW 2153, AU
- NASR, Saad, Bella Vista, NSW 2153, AU
- ORMROD, Joseph Samuel, Bella Vista, NSW 2153, AU
- ROMAGNOLI, Jose Ignacio, Bella Vista, NSW 2153, AU
- ROW, Nathan John, Bella Vista, NSW 2153, AU
- SMITH, Ian Malcolm, Bella Vista, NSW 2153, AU
- SPARROW, Robert John, Bella Vista, NSW 2153, AU
- STANISLAS, Luke Andrew, Bella Vista, NSW 2153, AU
- TANG, Zhou Ran, Bella Vista, NSW 2153, AU
- TSAI, Ernie Wei-chih, Bella Vista, NSW 2153, AU
- VERMA, Hargopal, Bella Vista, NSW 2153, AU
- ZHU, Chengwei, Bella Vista, NSW 2153, AU
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
- (62) 19157258.5 / 3 539 600
14871575.8 / 3 082 920
- (51) **A61M 16/04** (11) **4 183 437 A1**
A61B 1/267 **A61B 1/04**
- (52) **A61B 1/04; A61B 1/267; A61M 16/04**
- (25) Zh (26) En
(21) 21857687.4 (22) 17.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/113131 17.08.2021
(87) WO 2022/037595 2022/08 24.02.2022
(30) 20.08.2020 CN 202021744864 U
20.08.2020 CN 202010840687
- (54) • **MIT VISUELLEM LARYNGOSKOP/VISUELLEM FÜHRUNGSKERN KOMBINIERTE DUALVISUALISIERUNG UND TRACHEALINTUBATIONSSSET MIT DOPPELPOSITIONIERUNG**
• **VISUAL LARYNGOSCOPE/VISUAL GUIDE CORE-COMBINED DUAL-VISUALIZATION AND DUAL-POSITIONING TRACHEAL INTUBATION SET**
• **ENSEMBLE D'INTUBATION TRACHÉALE À DOUBLE VISUALISATION ET DOUBLE POSITIONNEMENT DE LARYNGOSCOPE VISUEL/COEUR DE GUIDAGE VISUEL COMBINÉS**
- (71) Huang, Jiaqing, Room 102, Ladder 4 No. 58-1, Baijiacun Road Siming District, Xiamen, Fujian 361000, CN
- (72) WANG, Jinling, Xiamen, Fujian 361000, CN
- WANG, Ying, Xiamen, Fujian 361000, CN
- HUANG, Jiaqing, Xiamen, Fujian 361000, CN
- (74) Cleanthous, Marinos, IOANNIDES CLEANTHOUS AND CO LLC 4 Prometheus Street, 3 Floor, 1065 Nicosia, CY
- A61M 16/08** → (51) **A61M 16/00**
- A61M 16/10** → (51) **A61M 16/00**
- A61M 16/16** → (51) **A61M 16/00**
- A61M 16/20** → (51) **A61M 16/00**
- A61M 19/00** → (51) **A61F 7/00**
- A61M 21/00** → (51) **A61B 5/00**
- (51) **A61M 25/00** (11) **4 183 438 A1**
A61M 25/10
- (52) **A61M 25/00; A61M 25/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 20945024.6 (22) 16.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2020/027625 16.07.2020
(87) WO 2022/014000 2022/03 20.01.2022
- (54) • **KATHETER**
• **CATHETER**
• **CATHÉTER**
- (71) Asahi Intecc Co., Ltd., 3-100, Akatsuki-cho, Seto-shi, Aichi 489-0071, JP
- (72) KATSURADA, Takeharu, Seto-shi, Aichi 489-0071, JP
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
- (51) **A61M 25/00** (11) **4 183 439 A1**
A61B 17/12
- (52) **A61B 17/12; A61M 25/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 21843013.0 (22) 14.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/026419 14.07.2021
(87) WO 2022/014632 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 JP 2020122112
- (54) • **MEDIZINISCHES INSTRUMENTENSET, ABGABESYSTEM UND EMBOLUSABGABE-MEDIZINSYSTEM**
• **MEDICAL INSTRUMENT SET, DELIVERY SYSTEM, AND EMBOLUS DELIVERY MEDICAL SYSTEM**
• **ENSEMBLE D'INSTRUMENTS MÉDICAUX, SYSTÈME D'ADMINISTRATION ET SYSTÈME MÉDICAL D'ADMINISTRATION D'EMBOLE**
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) SHIBATA, Hideaki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP
- IKUNO, Eri, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
- (51) **A61M 25/00** (11) **4 183 440 A1**

A61M 25/01 **A61M 25/06**
A61M 25/09 **A61M 25/098**

(52) **A61M 25/0606**; A61B 17/12136;
A61B 2090/062; A61M 25/09;
A61M 2025/0008

(25) En (26) En
(21) 22195139.5 (22) 29.06.2018

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

(30) 05.07.2017 US 201715641966

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR
TRANSKAROTISZUGANG*
• *METHODS AND DEVICES FOR TRAN-
SCAROTID ACCESS*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'ACCÈS
TRANS-CAROTIDIEN*

(71) Silk Road Medical, Inc., 1213 Innsbruck
Drive, Sunnyvale, California 94089, US

(72) KUME, Stewart M., Sunnyvale, US
CHANG, Michael, Sunnyvale, US
WALLACE, Michael P., Sunnyvale, US

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

(62) 18829034.0 / 3 648 828

(51) **A61M 25/01** (11) **4 183 441 A1**
A61B 17/32 **A61M 25/10**
A61B 17/22 A61B 17/3203
A61B 17/3207 A61B 17/064
A61B 17/3209 A61B 90/00
A61B 17/00 A61B 17/29
A61B 17/30

(52) **A61B 17/320016**; **A61B 90/02**;
A61M 25/1002; A61B 17/0644;
A61B 17/22031; A61B 17/3203;
A61B 17/320783; A61B 17/3209;
A61B 2017/00783; A61B 2017/00867;
A61B 2017/22052; A61B 2017/22069;
A61B 2017/22071; A61B 2017/22077;
A61B 2017/22095; A61B 2017/2927;
A61B 2017/306; A61B 2017/320044;
A61B 2017/320048;
A61B 2017/320056; A61B 2017/32006;
A61B 2017/320064;
A61B 2017/320741; A61M 25/0147;
A61M 2025/1047

(25) En (26) En
(21) 22216018.6 (22) 25.02.2011

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

(30) 26.02.2010 US 42030710 P
28.05.2010 US 39399610 P
18.10.2010 US 34934910 P
06.12.2010 US 30850310 P

(54) • *SYSTEME ZUR ENDOLUMINALEN HERZ-
KLAPPENERZEUGUNG*
• *SYSTEMS FOR ENDOLUMINAL VALVE CRE-
ATION*
• *SYSTÈMES DE CRÉATION DE VALVULE EN-
DOLUMINALE*

(71) The Board of Trustees of the Leland
Stanford Junior University, Office of the
General Counsel Building 170, Third Floor,
Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA
94305-2038, US

(72) WILSON, Fletcher T, San Francisco, 94107,
US
YU, Rhunjay James, Mountain View, 94043,
US
AFSHAR, Pedram, Minneapolis, 55401, US
RAY, Partha P, Palo Alto, 94302, US

(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen &
Macara LLP Charta House 30-38 Church
Street, Staines-upon-Thames, Middlesex
TW18 4EP, GB

(62) 19174438.2 / 3 546 010

11748204.2 / 2 539 009

A61M 25/01 → (51) **A61F 2/24**

A61M 25/01 → (51) **A61M 25/00**

A61M 25/04 → (51) **A61D 19/02**

A61M 25/04 → (51) **A61F 2/24**

A61M 25/06 → (51) **A61M 25/00**

A61M 25/09 → (51) **A61M 25/00**

A61M 25/098 → (51) **A61M 25/00**

A61M 25/10 → (51) **A61M 25/00**

A61M 25/10 → (51) **A61M 25/01**

(51) **A61M 37/00** (11) **4 183 442 A1**
A61M 5/46

(52) **A61M 5/46**; **A61M 37/00**

(25) Ko (26) En
(21) 21864681.8 (22) 02.09.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) KR 2021/011855 02.09.2021

(87) WO 2022/050722 2022/10 10.03.2022

(30) 07.09.2020 KR 20200114147
23.12.2020 KR 20200181523
18.08.2021 KR 20210108911

(54) • *TÄTOWIERVORRICHTUNG*
• *TATTOO DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TATOUAGE*

(71) Kyon, Byongdok, 103dong 1304ho, 17,
Pyeongtaek-ro, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do
17917, KR
Lee, Soonmi, 123dong 1201ho, 30,
Bojeong-ro Giheung-gu, Yongin-si,
Gyeonggi-do 16903, KR

(72) Kyon, Byongdok, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-
do 17917, KR
Lee, Soonmi, Yongin-si, Gyeonggi-do
16903, KR

(74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900
Lugano, CH

A61M 37/00 → (51) **A61K 39/12**

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/39**

(51) **A61N 1/36** (11) **4 183 443 A1**
A61N 1/372

(52) **A61N 1/36139**; **A61N 1/37247**

(25) En (26) En
(21) 22206983.3 (22) 11.11.2022

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

BA _____

KH MA MD TN

(30) 18.11.2021 US 202163280976 P
26.10.2022 US 202218049971

(54) • *THERAPIEPROGRAMMIERUNG AUF BASIS
VON EVOZIERTEN VERBINDUNGSAKTI-
ONSPOTENTIALEN*
• *THERAPY PROGRAMMING BASED ON
EVOKED COMPOUND ACTION POTEN-
TIALS*
• *PROGRAMMATION DE THÉRAPIE BASÉE
SUR DES POTENTIELS ÉVOQUÉS D'AC-
TION DE COMPOSÉS*

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

(72) SCHMELING, Andrew L., Holmen, US
DINSMOOR, David A., North Oaks, US
BINK, Hank, Golden Valley, US
HAGEMAN, Kristin N., Dayton, US
MIRON, Rebecca A., Center City, US
EDWARDS, Christopher, Mahtomedi, US
SIMONS, David, Edina, US
TANDON, Nikita, Minnetonka, US
BORNHOFT, Reid K., Lino Lakes, US

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

(51) **A61N 1/36** (11) **4 183 444 A1**
A61N 1/372

(52) **A61N 1/3605**; **A61N 1/37247**

(25) En (26) En
(21) 22206997.3 (22) 11.11.2022

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

BA _____

KH MA MD TN

(30) 18.11.2021 US 202163280967 P
26.10.2022 US 202218049960

(54) • *THERAPIEPROGRAMMIERUNG AUF BASIS
VON EVOZIERTEN VERBINDUNGSAKTI-
ONSPOTENTIALEN*
• *THERAPY PROGRAMMING BASED ON
EVOKED COMPOUND ACTION POTEN-
TIALS*
• *PROGRAMMATION DE THÉRAPIE BASÉE
SUR DES POTENTIELS ÉVOQUÉS D'AC-
TION DE COMPOSÉS*

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

(72) SCHMELING, ANDREW L., Holmen, US
BORNHOFT, REID K., Lino Lakes, US
EDWARDS, CHRISTOPHER, Mahtomedi, US
TANDON, NIKITA, Minnetonka, US
SIMONS, DAVID, Edina, US

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

(51) **A61N 1/362** (11) **4 183 445 A1**
A61B 5/363 **A61N 1/365**
A61N 1/39

(52) **A61N 1/3621**; **A61B 5/363**;
A61N 1/365; **A61N 1/3956**;
A61B 5/352

(25) En (26) En
(21) 22201004.3 (22) 12.10.2022

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

BA _____

KH MA MD TN

(30) 22.11.2021 US 202163281754 P
06.10.2022 US 202217960894

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PO-
LYMORPHEN/MONOMORPHEN DISKRI-
MINATOR VON VENTRIKULÄRER TACHY-
KARDIE*
• *METHOD AND DEVICE FOR VENTRICULAR
TACHYCARDIA*
*POLYMORPHIC/MONOMORPHIC DIS-
CRIMINATOR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DISCRIMI-
NATEUR POLYMORPHE OU MONO-
MORPHE DE TACHYCARDIE VENTRICU-
LAIRE*

(71) Pacesetter, Inc., 15900 Valley View Ct.,
Sylmar, CA 91342, US

(72) MANGUAL-SOTO, Jan O, Sylmar, 91342, US
RICHER, Louis-Philippe, Sylmar, 91342, US
DAWOUD, Fady, Sylmar, 91342, US

POLITIS, Nikolaos, Sylmar, 91342, US
(74) Barker Brettell Sweden AB,
Östermalmsgatan 87B, 114 59 Stockholm,
SE

A61N 1/365 → (51) **A61N 1/362**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/39** (11) **4 183 446 A1**
A61N 1/04 **A61B 5/00**
A61B 5/0205 **A61B 5/259**
A61B 5/361 **A61B 5/364**

(52) **A61B 5/0205; A61B 5/259;**
A61B 5/361; A61B 5/364;
A61B 5/4818; A61B 5/6833;
A61B 5/746; A61N 1/046;
A61N 1/0492; A61N 1/3904;
A61N 1/3968; A61B 2562/0215;
A61N 1/048; A61N 1/0484;
A61N 1/3925

(25) En (26) En
(21) 23150546.2 (22) 26.08.2016

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

(30) 26.08.2015 US 201562210369 P
27.08.2015 US 201562210873 P

(54) • **TRAGBARE DEFIBRILLATIONSVORRICHTUNGEN**
• **WEARABLE DEFIBRILLATION DEVICES**
• **DISPOSITIFS DE DÉFIBRILLATION PORTABLES**

(71) Element Science, Inc., 200 Kansas Street,
Suite 210, San Francisco, CA 94103, US
(72) KUMAR, Uday, N., San Francisco, 94103, US
BAHNEY, Timothy, San Francisco, 94103,
US
DINGER, Maarten, San Francisco, 94103,
US
AFSHAR, Pedram, San Francisco, 94103, US
DHULDHOYA, Jay, San Francisco, 94103, US
MARANGI, Riley, San Francisco, 94103, US
HASSER, Christopher, J., San Francisco,
94103, US
MALCHANO, Zachary, J., San Francisco,
94103, US
GARCIA, Frank, San Francisco, 94103, US
FARINO, Kevin M., San Francisco, 94103, US

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

(62) 16840230.3 / 3 340 862

A61N 1/39 → (51) **A61N 1/362**

(51) **A61N 5/10** (11) **4 183 447 A1**
G21K 1/04

(52) **A61N 5/10; G21K 1/10;**
A61N 2005/1087; A61N 2005/1092;
A61N 2005/1095

(25) En (26) En
(21) 21208699.5 (22) 17.11.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • **KAMMFILTER UND VERFAHREN ZUM ENTWERFEN DESSELBEN IN EINEM PBS-BEHANDLUNGSSYSTEM**
• **RIDGE FILTER AND METHOD FOR DESIGNING SAME IN A PBS TREATMENT SYSTEM**
• **FILTRE À NERVURE ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION ASSOCIÉ DANS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT PBS**

(71) Ion Beam Applications, Chemin du
Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) LABARBE, Rudi, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

HOTOIU, Lucian, 1348 Louvain-la-Neuve,
BE
PIN, Arnaud, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(74) Connor, Marco Tom, et al, Pecher &
Partners Rue Louis de Geer, 6, 1348
Louvain-la-Neuve, BE

(51) **A61N 5/10** (11) **4 183 448 A1**
A61N 5/10

(25) Zh (26) En
(21) 21802586.4 (22) 09.07.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2021/105370 09.07.2021
(87) WO 2022/017193 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 CN 202010701450
20.07.2020 CN 202010701469

(54) • **STRAHLENTHERAPIESYSTEM UND SICHERHEITSVERRIEGELUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **RADIOTHERAPY SYSTEM AND SAFETY INTERLOCK CONTROL METHOD THEREFOR**
• **SYSTÈME DE RADIOTHÉRAPIE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VERROUILLAGE DE SÉCURITÉ**

(71) Neuboron Therapy System Ltd., No. 2060
Wengjiao West Road, Haicang District,
Xiamen, Fujian 361026, CN

(72) HUANG, Yong-yin, Nanjing, Jiangsu 211112,
CN
CHEN, Wei-lin, Nanjing, Jiangsu 211112, CN

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61P 1/00 → (51) **A61K 35/74**

A61P 1/16 → (51) **A61K 38/17**

A61P 1/16 → (51) **A61K 47/68**

A61P 3/04 → (51) **A61K 35/74**

A61P 7/00 → (51) **A61K 31/7072**

A61P 7/02 → (51) **A61K 9/20**

A61P 7/02 → (51) **C07D 257/04**

A61P 7/04 → (51) **A61L 17/00**

(51) **A61P 9/00** (11) **4 183 449 A1**
A61P 25/08 **A61P 25/28**
A61P 29/00 **A61P 31/00**
A61P 35/00 **A61P 43/00**
C07D 401/14 **C07D 403/04**
C07D 403/14 **C07D 405/14**
C07D 409/04 **C07D 409/14**
C07D 417/04 **C07D 417/14**
A61K 31/426 **A61K 31/454**
A61K 31/4155

(52) **C07D 417/14; A61P 9/00;**
A61P 25/08; A61P 25/28; A61P 29/00;
A61P 31/00; A61P 35/00; A61P 43/00;
C07D 401/14; C07D 403/04;
C07D 403/14; C07D 405/14;
C07D 409/04; C07D 409/14;
C07D 417/04

(25) En (26) En
(21) 21208821.5 (22) 17.11.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • **AUTOPHAGIE-INDUKTIONSVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **AUTOPHAGY INDUCING COMPOUNDS AND USES THEREOF**
• **COMPOSÉS INDUISANT L'AUTOPHAGIE ET LEURS UTILISATIONS**

(71) Samsara Therapeutics Inc., 16192 Coastal
Highway, Lewes, DE 19958, US
Institut National de la Santé et de la
Recherche Médicale (INSERM), 101 rue de
Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Paris, 85 boulevard Saint-
Germain, 75006 Paris, FR
Sorbonne Université, 21 rue de l'Ecole de
Médecine, 75006 Paris, FR

(72) Hamley, Peter, Oxford, OX3 8SB, GB
Galloway, Warren, 61476 Kronberg im
Taunus, DE
Kepp, Oliver, 75270 Paris, FR
Kroemer, Guido, 75270 Paris, FR

(74) Krauss, Jan, SKM-IP PartGmbH Oberanger
45, 80331 München, DE

A61P 9/00 → (51) **C12N 5/077**

(51) **A61P 9/12** (11) **4 183 450 A1**
C07D 209/42

(52) **C07D 209/42**

(25) SI (26) En
(21) 21215144.3 (22) 16.12.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 18.11.2021 SI 202100204

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HYDRATISIERTEN FORM VON PERINDOPRIL L-ARGININ**
• **METHOD FOR PREPARING A HYDRATED FORM OF PERINDOPRIL L-ARGININE**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE FORME HYDRATÉE DE PÉRINDOPRIL L-ARGININE**

(71) Zupet, Rok, Ulica Janeza Rozica 6, 1211
Ljubljana - Smartno, SI
(72) Zupet, Rok, 1211 Ljubljana - Smartno, SI
Zupancic, Blaz, 1000 Ljubljana, SI
(74) Redensek, Vladimira, Patentna pisarna
d.o.o. P.O. Box 1725 Copova 14, 1000
Ljubljana, SI

A61P 9/14 → (51) **C07K 7/08**

A61P 11/00 → (51) **A61K 31/202**

A61P 11/00 → (51) **A61K 31/56**

A61P 11/14 → (51) **C07D 471/08**

A61P 17/00 → (51) **C07C 233/05**

A61P 17/02 → (51) **A61L 15/40**

A61P 17/06 → (51) **A61K 9/20**

A61P 17/06 → (51) **C07K 16/28**

A61P 17/14 → (51) **A61K 36/23**

A61P 17/16 → (51) **C07C 233/05**

A61P 19/02 → (51) **C07K 7/08**

A61P 21/00 → (51) **A61K 31/711**

A61P 21/00 → (51) **A61K 45/00**

<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>A23L 33/135</i>	A61P 37/04; A61P 37/06; C07K 14/00; C07K 19/00; A61K 38/00; C07K 2319/00; C07K 2319/74	<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>C12N 5/00</i>
<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>A61K 31/137</i>	(25) En (26) En (21) 22199596.2 (22) 30.09.2016	<i>A61Q 5/02</i> → (51) <i>A61Q 19/10</i>
<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>A61K 45/00</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<i>A61Q 7/00</i> → (51) <i>A61K 36/23</i>
<i>A61P 25/02</i> → (51) <i>A61K 35/28</i>	(30) 01.10.2015 US 201562235727 P 04.12.2015 US 201562263313 P 09.08.2016 US 201662372574 P	<i>A61Q 19/00</i> → (51) <i>C07C 233/05</i>
<i>A61P 25/02</i> → (51) <i>C07D 285/00</i>	(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM ANGRENZEN VON TYP I UND TYP II EXTRAZELLULAREN DOMÄNEN ALS HETEROLOGE CHIMÄRE PROTEINE	(51) <i>A61Q 19/10</i> (11) 4 183 452 A1
<i>A61P 25/04</i> → (51) <i>C07C 229/28</i>	• COMPOSITIONS AND METHODS FOR ADJOINING TYPE I AND TYPE II EXTRACELLULAR DOMAINS AS HETEROLOGOUS CHIMERIC PROTEINS	<i>A61Q 5/02</i> A61K 8/33
<i>A61P 25/08</i> → (51) <i>A61P 9/00</i>	• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE POSITIONNEMENT ADJACENT DE DOMAINES EXTRACELLULAIRES DE TYPE I ET DE TYPE II EN TANT QUE PROTÉINES CHIMÉRIQUES HÉTÉROLOGUES	<i>A61K 8/45</i> A61K 8/46
<i>A61P 25/16</i> → (51) <i>A23L 33/135</i>	(71) Heat Biologics, Inc., 801 Capitola Drive Bay 12, Durham, NC 27713, US	<i>A61K 8/55</i> A61K 8/86
<i>A61P 25/18</i> → (51) <i>A61K 9/00</i>	(72) SCHREIBER, Taylor, Durham, NC 27713, US	(52) A61K 8/33; A61K 8/45; A61K 8/46; A61K 8/55; A61K 8/86; A61Q 5/02; A61Q 19/10
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>A23L 33/135</i>	(74) Grund, Martin, et al, Grund Intellectual Property Group Patentanwälte und Solicitor PartG mbB Steinsdorfstraße 2, 80538 München, DE	(25) Ja (26) En (21) 21841442.3 (22) 09.07.2021
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>A61P 9/00</i>	(62) 16852655.6 / 3 356 393	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>C07D 233/96</i>	A61P 35/00 → (51) A61K 31/336	BA ME _____
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>C07D 471/04</i>	A61P 35/00 → (51) A61K 31/519	KH MA MD TN
<i>A61P 27/02</i> → (51) <i>A61K 45/00</i>	A61P 35/00 → (51) A61K 47/68	(86) JP 2021/025935 09.07.2021
<i>A61P 27/06</i> → (51) <i>A61K 45/00</i>	A61P 35/00 → (51) A61K 9/00	(87) WO 2022/014487 2022/03 20.01.2022
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>A61K 45/00</i>	A61P 35/00 → (51) A61K 9/127	(30) 16.07.2020 JP 2020121958
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>A61P 9/00</i>	A61P 35/00 → (51) A61P 9/00	(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER AUSBLÜH- UND SCHAUMQUALITÄT EINER REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON HAUT ODER HAAR
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07C 229/28</i>	A61P 35/00 → (51) C07D 401/14	• METHOD FOR IMPROVING EFFERVESCENCE AND FOAM QUALITY OF CLEANING AGENT COMPOSITION, AND METHOD FOR CLEANING SKIN OR HAIR
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07D 403/14</i>	A61P 35/00 → (51) C07D 471/04	• PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE L'EFFERVESCENCE ET DE LA QUALITÉ DE MOUSSE D'UNE COMPOSITION D'AGENT DE NETTOYAGE, ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE LA PEAU OU DES CHEVEUX
<i>A61P 31/00</i> → (51) <i>A61K 31/202</i>	A61P 35/00 → (51) C07D 487/04	(71) ADEKA CORPORATION, 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku Tokyo 116-8554, JP
<i>A61P 31/00</i> → (51) <i>A61P 9/00</i>	A61P 35/00 → (51) C07K 14/705	(72) HAMASAKI, Toshio, Tokyo 116-8554, JP
<i>A61P 31/00</i> → (51) <i>C07H 5/06</i>	A61P 35/00 → (51) C07K 14/725	YASUTANI, Akihito, Tokyo 116-8554, JP
<i>A61P 31/04</i> → (51) <i>A61K 31/202</i>	A61P 35/00 → (51) C07K 16/28	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
<i>A61P 31/04</i> → (51) <i>A61K 35/74</i>	A61P 35/00 → (51) C12N 5/0735	
<i>A61P 31/12</i> → (51) <i>A61K 31/202</i>	A61P 35/00 → (51) C12N 5/10	
<i>A61P 31/12</i> → (51) <i>A61K 31/56</i>	A61P 35/00 → (51) C12N 9/78	
<i>A61P 31/14</i> → (51) <i>A61K 31/202</i>	A61P 35/02 → (51) A61K 47/68	
<i>A61P 31/14</i> → (51) <i>A61K 31/4196</i>	A61P 35/02 → (51) C07K 14/725	
<i>A61P 31/14</i> → (51) <i>A61K 31/56</i>	A61P 35/04 → (51) G01N 33/50	
<i>A61P 31/14</i> → (51) <i>A61K 39/12</i>	A61P 37/08 → (51) C07K 16/28	
<i>A61P 31/14</i> → (51) <i>A61K 39/215</i>	A61P 43/00 → (51) A61K 31/519	
<i>A61P 31/14</i> → (51) <i>C07K 16/10</i>	A61P 43/00 → (51) A61K 47/68	
<i>A61P 31/14</i> → (51) <i>C07K 7/06</i>	A61P 43/00 → (51) A61P 9/00	
<i>A61P 31/14</i> → (51) C12N 15/113		
<i>A61P 31/14</i> → (51) C12N 5/00		
<i>A61P 31/16</i> → (51) <i>A61K 31/202</i>		
<i>A61P 31/16</i> → (51) <i>A61K 31/4196</i>		
(51) A61P 35/00 (11) 4 183 451 A1 C07K 14/525 C07K 14/705 C12N 7/00 C12N 15/85 A61K 38/17 A61K 38/19		
(52) A61P 35/00; A61P 37/02;		

- *DISPOSITIF DE PROTECTION, INSTALLATION COMPRENANT LE DISPOSITIF DE PROTECTION ET VÉHICULE COMPRENANT LADITE INSTALLATION*
- (71) ALSTOM Transport Technologies, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, FR
Fondazione Bruno Kessler, Via Santa Croce, 77, 38122 Trento, IT
- (72) LUGARO, Luigi, 12084 MONDOVI, IT
TESTI, Matteo, 38123 TRENTO, IT
CREMA, Luigi, 38056 TRENTO, IT
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A62C 4/04 → (51) **A62C 3/07**

- (51) **A63B 21/012** (11) **4 183 454 A1**
A63B 21/02
- (52) **A63B 21/153; A63B 21/00069; A63B 21/0058; A63B 21/025; A63B 21/225; A63B 23/0476; A63B 2022/0079; A63B 2022/0652; A63B 2023/0411; A63B 2071/027**
- (25) En (26) En
(21) 22213422.3 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.11.2018 DK PA201870784
28.11.2018 DK PA201870785
28.11.2018 DK PA201870786
28.11.2018 DK PA201870787
- (54) • *KABELTROMMELSYSTEM FÜR EIN MULTIFUNKTIONELLES MIKROSCHWERKRAFT-ÜBUNGSGERÄT*
• *A CABLE REEL SYSTEM FOR A MULTIFUNCTIONAL MICROGRAVITY EXERCISE APPARATUS*
• *SYSTÈME DE BOBINE DE CÂBLE POUR APPAREIL D'EXERCICE DE MICROGRAVITÉ MULTIFONCTIONNEL*
- (71) Danish Aerospace Company A/S, Hvidkærvej 31 A, st., Højme, 5250 Odense SV, DK
- (72) Hansen, Daniel Hasse Hagen, 5250 Odense SV, DK
- (74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK
- (62) 19889235.8 / 3 887 002

- (51) **A63B 21/012** (11) **4 183 455 A1**
A63B 21/02
- (52) **A63B 21/153; A63B 21/00069; A63B 21/0058; A63B 21/025; A63B 21/225; A63B 23/0476; A63B 2022/0079; A63B 2022/0652; A63B 2023/0411; A63B 2071/027**
- (25) En (26) En
(21) 22213426.4 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.11.2018 DK PA201870784
28.11.2018 DK PA201870785
28.11.2018 DK PA201870786
28.11.2018 DK PA201870787
- (54) • *DREHMOMENTWIDERSTANDSMECHANISMUS FÜR EINE MULTIFUNKTIONELLE ÜBUNGSVORRICHTUNG*
• *A TORQUE RESISTANCE MECHANISM FOR A MULTIFUNCTIONAL EXERCISE APPARATUS*
• *MÉCANISME DE RÉSISTANCE DE COUPLE POUR APPAREIL D'EXERCICE MULTIFONCTIONNEL*
- (71) Danish Aerospace Company A/S, Hvidkærvej 31 A, st., Højme, 5250 Odense SV, DK

- (72) Hansen, Daniel Hasse Hagen, 5250 Odense SV, DK
- (74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK
- (62) 19889235.8 / 3 887 002

- (51) **A63B 21/012** (11) **4 183 456 A1**
A63B 21/02
- (52) **A63B 21/153; A63B 21/00069; A63B 21/0058; A63B 21/025; A63B 21/225; A63B 23/0476; A63B 2022/0079; A63B 2022/0652; A63B 2023/0411; A63B 2071/027**
- (25) En (26) En
(21) 22213432.2 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.11.2018 DK PA201870784
28.11.2018 DK PA201870785
28.11.2018 DK PA201870786
28.11.2018 DK PA201870787
- (54) • *SCHWUNGRADANORDNUNG FÜR EIN MULTIFUNKTIONELLES ÜBUNGSGERÄT*
• *A FLYWHEEL ARRANGEMENT FOR A MULTIFUNCTIONAL EXERCISE APPARATUS*
• *AGENCEMENT DE VOLANT D'INERTIE POUR APPAREIL D'EXERCICE MULTIFONCTIONNEL*
- (71) Danish Aerospace Company A/S, Hvidkærvej 31 A, st., Højme, 5250 Odense SV, DK
- (72) Hansen, Daniel Hasse Hagen, 5250 Odense SV, DK
- (74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK
- (62) 19889235.8 / 3 887 002

A63B 21/02 → (51) **A63B 21/012**

- (51) **A63B 21/055** (11) **4 183 457 A1**
- (52) **A63B 23/0222; A63B 21/0552; A63B 21/4005; A63B 21/4009; A63B 23/0233; A63B 23/0482; A63B 21/026; A63B 21/4011**
- (25) De (26) De
(21) 21209154.0 (22) 18.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (54) • *TRAGBARES TRAININGSGERÄT*
• *PORTABLE TRAINING DEVICE*
• *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT PORTABLE*
- (71) Chrobok, Thomas, Barntruper Str. 231, 32758 Detmold, DE
- (72) CHROBOK, Thomas, 32758 Detmold, DE
- (74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

A63B 22/00 → (51) **A61B 5/11**

A63B 22/02 → (51) **A61B 5/11**

A63B 24/00 → (51) **A61B 5/11**

- (51) **A63B 59/48** (11) **4 183 458 A1**
A63B 60/50 **A63B 60/52**
A63B 102/08
- (52) **A63B 59/48; A63B 60/50; A63B 60/52; A63B 2102/08; A63B 2209/00; A63B 2209/02**
- (25) En (26) En
(21) 21211518.2 (22) 30.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 17.11.2021 TW 110213601 U
- (54) • *PADEL-SCHLÄGER*
• *PADDLE RACKET*
• *RAQUETTE DE PADDLE*
- (71) Art Collection Corporation, 2F., No. 282, Longmen 1st St. Xitun Dist., Taichung City 40755, TW
- (72) LIN, Chen-Han, Taichung City, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE

A63B 60/50 → (51) **A63B 59/48**

A63B 60/52 → (51) **A63B 59/48**

- (51) **A63B 71/06** (11) **4 183 459 A1**
G06F 10/14
- (25) Ja (26) En
(21) 21841979.4 (22) 14.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) JP 2021/026530 14.07.2021
- (87) WO 2022/014656 2022/03 20.01.2022
- (30) 15.07.2020 JP 2020121519
- (54) • *HILFSVORRICHTUNG ZUR ANALYSE AUF GOLF, HILFSVERFAHREN ZUR ANALYSE AUF GOLF UND HILFSPROGRAMM ZUR ANALYSE AUF GOLF*
• *ASSISTANT DEVICE FOR ANALYSIS ON GOLF, ASSISTANT METHOD FOR ANALYSIS ON GOLF, AND ASSISTANT PROGRAM FOR ANALYSIS ON GOLF*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'AIDE À L'ANALYSE DU GOLF*
- (71) Tanaka, Kota, 2-17-4, Nagata, Higashi-Osaka-shi, Osaka 577-0015, JP
- (72) Tanaka, Kota, Higashi-Osaka-shi, Osaka 577-0015, JP
- (74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

A63B 71/06 → (51) **A61B 5/11**

A63F 13/577 → (51) **G06F 30/10**

- (51) **A63G 3/00** (11) **4 183 460 A1**
A63G 21/18 **A63G 31/16**
- (52) **A63G 31/007; A63G 3/00; A63G 21/18; A63G 31/16**
- (25) En (26) En
(21) 22208211.7 (22) 18.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- BA _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 18.11.2021 US 202163264265 P
- (54) • *ERBRECHENALER WASSERTUNNEL UND VERFAHREN DAFÜR*
• *EXPERIENTIAL WATER TUNNEL AND METHOD THEREOF*
• *TUNNEL D'EAU EXPÉRIENTIAL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Vortex Aquatic Structures International Inc., 7800 aut. Felix-Leclerc, Pointe-Claire, Québec H9R 1C6, CA
- (72) HAMELIN, Stephen, L'Ile-Cadieux, QUEBEC J7V 8P3, CA

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

A63G 21/18 → (51) **A63G 3/00**

A63G 31/16 → (51) **A63G 3/00**

(51) **A63H 33/30** (11) **4 183 461 A1**
(52) **A63H 33/3022; A63H 33/3055**
(25) En (26) En
(21) 22208435.2 (22) 18.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 19.11.2021 US 202117530857

(54) • **GETRÄNKESPENDERSPIELZEUG**
• **BEVERAGE DISPENSER TOY**

• **JOUET DISTRIBUTEUR DE BOISSONS**

(71) Melissa & Doug, LLC, 141 Danbury Road, Wilton, CT 06897, US

(72) LeMoine, George, Trumbull, CT 06611, US
Burtonwood, Matt, Huddersfield, HD8 8RX, GB

(74) Bugnion Genève, Bugnion SA 10, route de Florissant Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **B01D 11/02** (11) **4 183 462 A1**
C10M 175/00 **C10G 21/08**
C10G 71/00 **C10N 40/25**
C10N 40/26

(52) **C10M 175/005; B01D 11/0403;**
B01D 11/0426; B01D 11/0488;
C10G 21/08; C10G 71/00;
C10G 2400/10; C10N 2040/252;
C10N 2040/26

(25) En (26) En

(21) 21306629.3 (22) 23.11.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR DESODORIERUNG VON REGENERIERTEN SCHMIERÖLEN MIT ÜBERKRITISCHEM CO₂**

• **METHOD FOR DEODORIZING REGENERATED LUBRICATING OILS USING SUPERCRITICAL CO₂**

• **PROCÉDÉ DE DÉSODORISATION D'HUILES LUBRIFIANTES RÉGÉNÉRÉES UTILISANT DU CO₂ SUPERCRITIQUE**

(71) TotalEnergies OneTech, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) DE FEO, Modestino, 69360 SOLAIZE, FR
REVERCHON, Ernesto, 84084 FISCIANO, IT
CAMPARDELLI, Roberta, 16145 GENOVA, IT
(74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **B01D 11/02** (11) **4 183 463 A1**
C10M 175/00 **C10G 21/08**
C10G 71/00 **C10N 40/25**
C10N 40/26

(52) **C10G 71/00; B01D 11/0403;**
B01D 11/0426; B01D 11/0488;
C10G 21/08; C10M 175/005;
C10G 2300/1062; C10G 2400/10;
C10N 2040/252; C10N 2040/26

(25) En (26) En

(21) 21306630.1 (22) 23.11.2021

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

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG VON GEBRAUCHTEN SCHMIERMITTELN UNTER VERWENDUNG VON ÜBERKRITISCHEM CO₂**

• **METHOD FOR REGENERATING USED LUBRICANTS USING SUPERCRITICAL CO₂**

• **PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION DE LUBRIFIANTS USAGÉS À L'AIDE DE CO₂ SUPERCRITIQUE**

(71) TotalEnergies OneTech, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR

(72) DE FEO, Modestino, 69360 SOLAIZE, FR
REVERCHON, Ernesto, 84084 FISCIANO, IT
BALDINO, Lucia, 84084 FISCIANO, IT

(74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

B01D 15/30 → (51) **A61K 39/395**

(51) **B01D 29/05** (11) **4 183 464 A1**
B01D 29/085 **B01D 29/52**
E02B 3/20 **E02B 15/00**

(52) **E02B 15/00; B01D 29/05;**
B01D 29/085; B01D 29/52; E02B 3/20;
B01D 2201/285; E02B 8/023

(25) En (26) En

(21) 21209293.6 (22) 19.11.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **KUNSTSTOFFPELLETAUFFANGVORRICHTUNG**

• **PLASTIC PELLET TRAP DEVICE**

• **DISPOSITIF DE PIÈGEAGE DE GRANULÉS EN PLASTIQUE**

(71) Universiteit Antwerpen, Prinsstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(72) Delahaut, Vyshal, 2660 Hoboken, BE
Van Loon, Gilles, 9120 Melsele, BE

(74) IP HILLS NV, Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

B01D 29/085 → (51) **B01D 29/05**

B01D 29/17 → (51) **B01D 36/02**

B01D 29/25 → (51) **B01D 36/02**

B01D 29/37 → (51) **B01D 36/02**

B01D 29/52 → (51) **B01D 29/05**

(51) **B01D 36/02** (11) **4 183 465 A1**
B03B 5/00 **B07B 1/00**
B09B 5/00 **B01D 29/17**
B01D 29/25 **B01D 29/37**

(52) **B01D 29/17; B01D 29/25;**
B01D 29/336; B01D 36/02; B03B 5/00;
B07B 1/00; B09B 5/00

(25) Ja (26) En

(21) 21841796.2 (22) 19.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/015913 19.04.2021

(87) WO 2022/014115 2022/03 20.01.2022

(30) 14.07.2020 JP 2020120398

(54) • **VERFAHREN ZUM VERDICHTEN EINER WÄSSRIGEN SUSPENSION MIT FESTEN FREMDSTOFFEN UND PAPIERSTAUB SOWIE BEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR GIPSABFALLPLATTE**

• **METHOD FOR COMPRESSION OF AQUEOUS SLURRY CONTAINING SOLID FOREIGN MATTER AND PAPER DUST, AND TREATMENT METHOD OF WASTE GYPSUM BOARD**

• **PROCÉDÉ DE COMPRESSION D'UNE SUSPENSION AQUEUSE CONTENANT UNE MATIÈRE ÉTRANGÈRE SOLIDE ET DE LA POUSSIÈRE DE PAPIER ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PLAQUE DE PLÂTRE RÉSIDUAIRE**

(71) Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP

(72) HIRANAKA Shingo, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP

MATSUO Kentarou, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP

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

B01D 45/06 → (51) **B01D 45/16**

(51) **B01D 45/16** (11) **4 183 466 A1**
B01D 45/06

(52) **B01D 45/06; B01D 45/16**

(25) Zh (26) En

(21) 21846446.9 (22) 07.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/104975 07.07.2021

(87) WO 2022/017183 2022/04 27.01.2022

(30) 20.07.2020 CN 202021428058 U

(54) • **GAS-FLÜSSIGKEITSABSCHIEDER**

• **GAS-LIQUID SEPARATOR**

• **SÉPARATEUR GAZ-LIQUIDE**

(71) York (Wuxi) Air Conditioning And Refrigeration Co., Ltd., No.32 Changjiang Road Hi-Tech Development Zone, Wuxi, Jiangsu 214028, CN

Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, 5757 N. Green Bay Avenue, Milwaukee, WI 53209, US

(72) XUE, Fang, Wuxi, Jiangsu 214028, CN

SU, Xiuping, Wuxi, Jiangsu 214028, CN

MEI, Lu, Wuxi, Jiangsu 214028, CN

MIN, Zaikun, Wuxi, Jiangsu 214028, CN

(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B01D 46/00** (11) **4 183 467 A1**
A47L 9/16 **A47L 9/28**
B01D 46/44 **B01D 46/46**

(52) **B01D 46/0086; A47L 9/16;**
A47L 9/2831; B01D 46/444;
B01D 46/46

(25) En (26) En

(21) 21209955.0 (22) 23.11.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **FILTERREINIGUNG EINER LUFTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG**

• **FILTER CLEANING OF AN AIR TREATMENT DEVICE**

• **NETTOYAGE DE FILTRE D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'AIR**

(71) Philips Domestic Appliances Holding B.V.,

High Tech Campus 42, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) VAN DER KOOL, Johannes Tseard, 5656 AE Eindhoven, NL
BOONSTRA, Bonne Lambert, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Vollering, Stefanus Franciscus Maria, Philips Domestic Appliances IP Department High Tech Campus 42, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **B01D 46/00** (11) **4 183 468 A1**
B01D 46/52

(52) **B01D 46/009; B01D 46/525; F02M 35/0201; F02M 35/02416; F02M 35/02483; B01D 2265/026; B01D 2271/027; F02M 35/02408; F02M 35/0245**

(25) En (26) En
(21) 22214208.5 (22) 08.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.08.2017 US 201762543090 P
(54) • **FILTERPATRONEN UND LUFTREINIGERAN-ORDNUNGEN**

- **FILTER CARTRIDGES AND AIR CLEANER ASSEMBLIES**
- **CARTOUCHES FILTRANTES ET ENSEMBLES ÉPURATEURS D'AIR**

(71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street, Bloomington, MN 55431, US

(72) Lage, Thomas D., MINNEAPOLIS, MN 55431, US

Gaozhi, Jiang, MINNEAPOLIS, MN 55431, US

Proost, Gert, MINNEAPOLIS, MN 55431, US
Crassaerts, Johnny, MINNEAPOLIS, MN 55431, US

Verstraete, Mathijs, MINNEAPOLIS, MN 55431, US
Catoor, Bart, MINNEAPOLIS, MN 55431, US
Gieseke, Steven Scott, MINNEAPOLIS, MN 55431, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(62) 18759800.8 / 3 664 915

B01D 46/44 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/46 → (51) **B01D 46/00**

(51) **B01D 46/52** (11) **4 183 469 A1**
B01D 46/52

(25) Ja (26) En
(21) 21842059.4 (22) 08.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN
(86) JP 2021/025821 08.07.2021
(87) WO 2022/014466 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 JP 2020122391

(54) • **FILTERPAKET UND LUFTFILTER DAMIT**
• **FILTER PACK AND AIR FILTER PROVIDED WITH SAME**
• **BLOC-FILTRE ET FILTRE À AIR ÉQUIPÉ DE CELUI-CI**

(71) Nippon Muki Co., Ltd., 5-1-5, Higashi-ueno, Taitou-ku Tokyo 110-0015, JP

(72) SEKI, Kazuya, Yuki-shi Ibaraki 307-0046, JP
HAYASHI, Shiro, Yuki-shi Ibaraki 307-0046, JP

NIINUMA, Hitoshi, Yuki-shi Ibaraki 307-0046, JP

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse

33, 80331 München, DE

B01D 46/52 → (51) **B01D 46/00**

(51) **B01D 53/04** (11) **4 183 470 A1**
B01D 53/06 **B01J 20/20**
B01J 20/34

(52) **B01D 53/04; B01D 53/06; B01J 20/20; B01J 20/34**

(25) Ja (26) En
(21) 20945025.3 (22) 16.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2020/027692 16.07.2020
(87) WO 2022/014013 2022/03 20.01.2022

(54) • **SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ORGANISCHEN LÖSUNGSMITTELN**
• **ORGANIC SOLVENT RECOVERY SYSTEM**
• **SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE SOLVANT ORGANIQUE**

(71) TOYOBO CO., LTD., 13-1, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 5300001, JP

(72) TATEYAMA, Samu, Otsu-shi, Shiga 520-0292, JP
OKADA, Takemasa, Otsu-shi, Shiga 520-0292, JP

HAYASHI, Toshiaki, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP

SUGIURA, Tsutomu, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP

KOHNO, Daiki, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP

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

(51) **B01D 53/04** (11) **4 183 471 A1**
B01D 53/06 **B01J 20/20**
B01J 20/34

(52) **B01D 53/04; B01D 53/06; B01J 20/20; B01J 20/34**

(25) Ja (26) En
(21) 20945259.8 (22) 16.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2020/027691 16.07.2020
(87) WO 2022/014012 2022/03 20.01.2022

(54) • **SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ORGANISCHEN LÖSUNGSMITTELN**
• **ORGANIC SOLVENT RECOVERY SYSTEM**
• **SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE SOLVANT ORGANIQUE**

(71) TOYOBO CO., LTD., 13-1, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 5300001, JP

(72) OKADA, Takemasa, Otsu-shi, Shiga 520-0292, JP
TATEYAMA, Samu, Otsu-shi, Shiga 520-0292, JP

HAYASHI, Toshiaki, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP

SUGIURA, Tsutomu, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP

KOHNO, Daiki, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP

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

B01D 53/04 → (51) **C01B 32/50**

(51) **B01D 53/047** (11) **4 183 472 A1**
B01D 53/047; B01D 53/0476;

B01D 2259/40007; B01D 2259/40015; B01D 2259/40016; B01D 2259/40032; B01D 2259/40033; B01D 2259/40045; B01D 2259/40047; B01D 2259/40075

(25) Fr (26) Fr
(21) 22207601.0 (22) 15.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN

(30) 22.11.2021 FR 2112320

(54) • **VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER TRENNHEIT EINES GASSTROMS**
• **METHOD FOR REGULATING A GAS FLOW SEPARATION UNIT**
• **PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UNE UNITÉ DE SÉPARATION D'UN FLUX GAZEUX**

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) PEREZ, Maxime, 94503 Champigny sur Marne, FR

RODRIGUES, Guillaume, 94503 Champigny sur Marne, FR

MONEREAU, Christian, 94503 Champigny sur Marne, FR

PUSIOL, Stéphane, 75007 Paris, FR

PETIT, Pierre, 94503 Champigny sur Marne, FR

(74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B01D 53/06 → (51) **B01D 53/04**

(51) **B01D 53/14** (11) **4 183 473 A1**
B01D 53/1425; B01D 53/1475;

B01D 2252/103; B01D 2256/245; B01D 2257/504; B01D 2258/05

(25) Fr (26) Fr
(21) 21306606.1 (22) 18.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON ZWEI GASFÖRMIGEN BESTANDTEILEN WIE METHAN UND KOHLDIOXID, DIE IN EINEM BIOGAS ENTHALTEN SIND**

• **DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING TWO GASEOUS COMPONENTS SUCH AS METHANE AND CARBON DIOXIDE CONTAINED IN A BIOGAS**

• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA SÉPARATION DE DEUX CONSTITUANTS GAZEUX TELS QUE DU MÉTHANE ET DU DIOXYDE DE CARBONE CONTENUS DANS UN BIOGAS**

(71) Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse, 135 avenue de Rangueil, 31077 Toulouse Cedex 4, FR

Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 147 Rue de l'Université, 75007 Paris, FR

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

Les Ateliers des Graves, 25 rue Lou Verdai Zone Industrielle Lou Verdai, 31270 Villeneuve-Tolosane, FR

Epurtek, 81 Chemin de mange pommes, 31520 Ramonville-Saint-Agne, FR

(72) Hébrard, Gilles, 31077 TOULOUSE, FR

Wantz, Eliot, 31077 TOULOUSE, FR
Malinge, Olivier, 31270 VILLENEUVE-TOLOSANE, FR
Of, Julien, 31270 VILLENEUVE-TOLOSANE, FR
Benizri, David, 31520 RAMONVILLE-SAINT-AGNE, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B01D 53/14 → (51) **F17C 13/00**

B01D 53/22 → (51) **B01D 69/00**

B01D 53/22 → (51) **B01D 69/06**

B01D 53/34 → (51) **C01B 32/50**

B01D 53/58 → (51) **B01J 29/74**

B01D 53/86 → (51) **B01J 21/08**

B01D 53/86 → (51) **B01J 29/74**

(51) **B01D 53/92** (11) **4 183 474 A1**
B01J 23/63 **B01J 35/02**
F01N 3/20 **F01N 3/28**

(52) **B01D 53/92; B01J 23/63; B01J 35/02; F01N 3/20; F01N 3/28**

(25) Ja (26) En
(21) 21846370.1 (22) 06.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/025504 06.07.2021

(87) WO 2022/019108 2022/04 27.01.2022

(30) 20.07.2020 JP 2020123786

(54) • **KATALYSATORSYSTEM ZUR ABGASREINIGUNG**

- EXHAUST GAS PURIFICATION CATALYST SYSTEM
- SYSTÈME CATALYTIQUE DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(71) CATALER CORPORATION, 7800, Chihama, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP

(72) TAKASAKI, Kohei, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP

OHASHI, Tatsuya, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP

OISHI, Shunsuke, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP

ONOE, Ryota, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP

HORI, Junichi, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP

TAKASU, Ryosuke, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP

KASUYA, Chihiro, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP

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

B01D 53/94 → (51) **B01J 21/08**

B01D 61/00 → (51) **A61M 1/34**

B01D 61/02 → (51) **A61M 1/34**

B01D 61/14 → (51) **A61M 1/34**

(51) **B01D 63/02** (11) **4 183 475 A2**
B01D 65/00

(52) **B01D 63/02; B01D 65/003; B01D 2313/02; B01D 2313/04; B01D 2313/13; B01D 2313/44;**

B01D 2313/54
(25) En (26) En
(21) 22204474.5 (22) 28.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 19.11.2021 KR 20210160278

19.11.2021 KR 20210160325

19.11.2021 KR 20210160335

(54) • **MEMBRANBEFEUCHTER FÜR BRENNSTOFFZELLEN**
• **MEMBRANE HUMIDIFIER FOR FUEL CELLS**
• **HUMIDIFICATEUR À MEMBRANE POUR PILES À COMBUSTIBLE**

(71) K-fuelcell, Inc., 9F, A-dong, 58-1 Giheung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 16976, KR

(72) NOH, Han Jin, 16817 Gyeonggi-do, KR
LEE, Jae Min, 12183 Gyeonggi-do, KR
JEON, Chea Yeong, 16350 Gyeonggi-do, KR

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

B01D 65/00 → (51) **B01D 63/02**

(51) **B01D 69/00** (11) **4 183 476 A1**
B01D 69/02 **B01D 71/40**
C08K 5/17 **C08L 33/02**

(52) **B01D 53/22; B01D 69/00; B01D 69/02; B01D 71/40; C08K 5/17; C08L 33/02**

(25) Ja (26) En
(21) 21841354.0 (22) 25.06.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/024171 25.06.2021

(87) WO 2022/014302 2022/03 20.01.2022

(30) 16.07.2020 JP 2020122055

(54) • **HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE GASTRENNUNGSMEMBRAN UND GASTRENNUNGSMEMBRAN**

- **RESIN COMPOSITION FOR GAS SEPARATION MEMBRANE AND GAS SEPARATION MEMBRANE**
- **COMPOSITION DE RÉSINE POUR MEMBRANE DE SÉPARATION DE GAZ ET MEMBRANE DE SÉPARATION DE GAZ**

(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 2-7-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-6020, JP

(72) BANDO, Akinori, Ichihara-shi, Chiba 299-0195, JP

MAKIGUCHI, Kosuke, Ichihara-shi, Chiba 299-0195, JP

HOSODA, Hajime, Osaka-shi, Osaka 554-8558, JP

AOKI, Ayumi, Osaka-shi, Osaka 554-8558, JP

KASHIWABARA, Taigo, Ichihara-shi, Chiba 299-0195, JP

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

B01D 69/02 → (51) **B01D 69/00**

(51) **B01D 69/06** (11) **4 183 477 A1**
B01D 69/08 **B01D 69/12**
B01D 71/02 **B01D 71/26**
B01D 71/36 **B01D 53/22**

(52) **B01D 53/22; B01D 69/06; B01D 69/08; B01D 69/12; B01D 71/02; B01D 71/26; B01D 71/36**

(25) Ja (26) En

(21) 21842278.0 (22) 25.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/024167 25.06.2021

(87) WO 2022/014301 2022/03 20.01.2022

(30) 16.07.2020 JP 2020122054

(54) • **GASTRENNUNGSMEMBRAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **GAS SEPARATION MEMBRANE AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **MEMBRANE DE SÉPARATION DE GAZ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 2-7-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-6020, JP

(72) TOYAMA, Keisuke, Osaka-shi, Osaka 554-8558, JP

KAWARA, Kensuke, Osaka-shi, Osaka 554-8558, JP

YOSHIMARU, Chikae, Osaka-shi, Osaka 554-8558, JP

KASAHARA, Shohei, Osaka-shi, Osaka 554-8558, JP

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

B01D 69/08 → (51) **B01D 69/06**

B01D 69/12 → (51) **B01D 69/06**

B01D 71/02 → (51) **B01D 69/06**

B01D 71/26 → (51) **B01D 69/06**

B01D 71/36 → (51) **B01D 69/06**

B01D 71/40 → (51) **B01D 69/00**

B01F 23/00 → (51) **G01N 21/64**

B01F 23/40 → (51) **F16L 1/00**

B01F 25/312 → (51) **F16L 1/00**

(51) **B01F 27/00** (11) **4 183 478 A1**
B01F 27/91

(25) Ko (26) En
(21) 21842216.0 (22) 21.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/000839 21.01.2021

(87) WO 2022/014808 2022/03 20.01.2022

(30) 15.07.2020 KR 20200087277

(54) • **FALTBARES RÜHRWERK**
• **FOLDABLE AGITATOR**
• **AGITATEUR PLIABLE**

(71) Kim, Su Hyoun, 420-1103 118, Gireum-ro Seongbuk-gu, Seoul 02723, KR

Environmental Corporation of Incheon, (Dongchun-dong)484, Neungheodaero Yeonsu-gu, Incheon 21978, KR

(72) Kim, Su Hyoun, Seoul 02723, KR

Environmental Corporation of Incheon, Incheon 21978, KR

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

B01F 27/91 → (51) **B01F 27/00**

B01F 35/71 → (51) **F16L 1/00**

(51) **B01J 4/00** (11) **4 183 479 A1**

B01J 19/00 **F02D 9/12**
F16K 1/38 **F02D 41/30**

(52) **B01J 4/008; B01J 19/0006;**
F02D 9/02; F02D 9/12; F02D 41/0002;
F16K 1/54; F16K 31/004; F16K 31/04;
F16K 37/005; B01J 2204/002;
B01J 2219/00164; B01J 2219/00202;
B01J 2219/00231; F02D 2200/0406

(25) En (26) En
(21) 21209734.9 (22) 22.11.2021

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

(54) • **STEUERUNG EINES FLÜSSIGKEITS-**
STROMS IN EINE REAKTIONSKAMMER EI-
NER THERMO-CHEMISCHEN ODER ELEK-
TRO-CHEMISCHEN ENERGIE-UMWAND-
LUNGSMASCHINE
• **CONTROL OF A FLOW OF A FLUID INTO A**
REACTION CHAMBER OF AN THERMO-
CHEMICAL OR ELECTRO-CHEMICAL ENER-
GY CONVERSION MACHINE
• **CONTROLE D'UN DEBIT D'UN FLUIDE**
DANS UNE CHAMBRE DE REACTION
D'UNE MACHINE DE CONVERSION
D'ENERGIE THERMO-CHIMIQUE OU ELEC-
TRO-CHIMIQUE

(71) Technische Hochschule Nuernberg Georg-
Simon-Ohm, Kesslerplatz 12, 90489
Nuernberg, DE

(72) Bikas, Georgios, 85356 Freising, DE
Falgenhauer, Ralf, 91183 Abenberg, DE
Weigand, Peter, 90491 Nürnberg, DE

(74) Koplin, Moritz, Anne-Conway-Straße 1,
28359 Bremen, DE

B01J 6/00 → (51) **C01B 3/04**

(51) **B01J 8/04** (11) **4 183 480 A1**
C10G 45/02

(25) Zh (26) En
(21) 20945612.8 (22) 22.10.2020

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

(86) CN 2020/122723 22.10.2020
(87) WO 2022/011867 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 CN 202010683562

(54) • **MIKROSCHNITTSTELLENREAKTIONSSY-**
STEM UND VERFAHREN ZUR DIESELHY-
DRIERUNG
• **MICRO-INTERFACE REACTION SYSTEM**
AND METHOD FOR DIESEL HYDROGENA-
TION
• **SYSTÈME DE RÉACTION À MICRO-INTER-**
FACE ET PROCÉDÉ D'HYDROGÉNATION DE
DIESEL

(71) Nanjing Yanchang Reaction Technology
Research Institute Co., Ltd, Zhou Zheng No.
88, South Tank Farm Road Jiangbei New
District, Nanjing, Jiangsu 210047, CN

(72) ZHANG, Zhibing, Nanjing, Jiangsu 210047,
CN
ZHOU, Zheng, Nanjing, Jiangsu 210047, CN
ZHANG, Feng, Nanjing, Jiangsu 210047, CN
LI, Lei, Nanjing, Jiangsu 210047, CN
MENG, Weimin, Nanjing, Jiangsu 210047,
CN
WANG, Baorong, Nanjing, Jiangsu 210047,
CN
YANG, Gaodong, Nanjing, Jiangsu 210047,
CN
LUO, Huaxun, Nanjing, Jiangsu 210047, CN
YANG, Guoqiang, Nanjing, Jiangsu 210047,

CN
TIAN, Hongzhou, Nanjing, Jiangsu 210047,
CN
CAO, Yu, Nanjing, Jiangsu 210047, CN

(74) Zabolienne, Reda, Metida Business center
Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

(51) **B01J 8/04** (11) **4 183 481 A2**
B01J 19/26 **C10G 49/00**

(52) **B01J 8/0492; B01J 8/0453;**
B01J 2208/00849; B01J 2208/00884;
B01J 2208/00902; B01J 2208/0092;
B01J 2208/00938

(25) En (26) En
(21) 22199234.0 (22) 20.04.2011

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

(30) 19.07.2010 US 83922710

(54) • **MEHRPHASIGE KONTAKT- UND VERTEI-**
LUNGSVORRICHTUNG FÜR HYDROVERAR-
BEITUNG
• **MULTIPHASE CONTACT AND DISTRIBUTI-**
ON APPARATUS FOR HYDRO PROCESS-
ING
• **APPAREIL DE CONTACT ET DE DISTRIBUTI-**
ON MULTIPHASE POUR TRAITEMENT
HYDRAULIQUE

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon
Road, San Ramon, California 94583-0806,
US

(72) KILLEN, Ralph, San Ramon 94583, US
BOYAK, Craig, San Ramon 94583, US
SONG, Steven Xuqi, San Ramon 94583, US
KEMOUN, Abdenour, San Ramon 94583,
US
SOUERS, Steven A., San Ramon 94583, US
PARIMI, Krishniah, San Ramon 94583, US
AKIN, Zackory, San Ramon 94583, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall
Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB
(62) 11809999.3 / 2 595 740

B01J 8/18 → (51) **C01B 3/04**

B01J 8/26 → (51) **C01B 3/04**

(51) **B01J 13/02** (11) **4 183 482 A1**
B22F 1/054 **B22F 1/102**
C01G 49/02 **C09C 1/22**
C09D 7/61

(52) **C01F 17/235; B01J 13/02;**
B22F 1/054; B22F 1/056; B22F 1/102;
C01G 9/006; C01G 51/006;
C03C 17/007; C09C 1/043; C09C 1/22;
C09C 3/063; C09D 5/00; C09D 7/62;
C01P 2002/72; C01P 2002/82;
C01P 2002/84; C01P 2004/03;
C01P 2004/04; C01P 2006/60;
C03C 2217/216; C03C 2217/42;
C03C 2217/72; C03C 2217/76;
C03C 2218/116; C08K 9/06;
C08K 2003/2296; Y02E 60/10

(25) Ja (26) En
(21) 22216365.1 (22) 02.06.2017

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

(30) 02.06.2016 JP 2016111346
03.06.2016 PCT/JP2016/066542
07.11.2016 PCT/JP2016/083001
02.02.2017 PCT/JP2017/003876

(54) • **OXIDTEILCHEN MIT KONTROLLIERTEN**
FARBEIGENSCHAFTEN UND BESCHICH-
TUNGSZUSAMMENSETZUNG ODER FILM-
ARTIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT DIE-
SEN OXIDTEILCHEN

• **OXIDE PARTICLES WITH CONTROLLED**
COLOR CHARACTERISTICS, AND COATING
COMPOSITION OR FILM-LIKE COMPOSI-
TION CONTAINING SAID OXIDE PARTI-
CLES
• **PARTICULES D'OXYDE À CARACTÉRIS-**
TIQUES DE COULEUR CONTRÔLÉES ET
COMPOSITION DE REVÊTEMENT OU
COMPOSITION DE TYPE FILM CONTE-
NANT LESDITES PARTICULES D'OXYDE

(71) M Technique Co., Ltd., 2-16, Technostage
2-chome Izumi-shi, Osaka 594-1144, JP

(72) ENOMURA, Masakazu, Osaka, 1144, JP
HONDA, Daisuke, Osaka, 1144, JP

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB
(62) 17806855.7 / 3 466 885

B01J 13/02 → (51) **C01G 9/02**

B01J 19/00 → (51) **B01J 4/00**

B01J 19/26 → (51) **B01J 8/04**

B01J 20/10 → (51) **C01B 32/50**

B01J 20/16 → (51) **C01B 32/50**

B01J 20/20 → (51) **B01D 53/04**

B01J 20/22 → (51) **C01B 32/50**

B01J 20/22 → (51) **G21G 4/08**

B01J 20/285 → (51) **G01N 31/00**

B01J 20/32 → (51) **B01J 29/74**

B01J 20/34 → (51) **B01D 53/04**

B01J 20/34 → (51) **G21G 4/08**

(51) **B01J 21/08** (11) **4 183 483 A1**
B01D 53/86 **B01D 53/94**
B01J 23/30 **B01J 37/02**

(52) **B01J 37/0205; B01D 53/8628;**
B01D 53/9418; B01J 21/08; B01J 23/30

(25) En (26) En
(21) 21306626.9 (22) 22.11.2021

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

(54) • **METALLGETRÄGERTE OXIDE ALS NH3-**
SCR-KATALYSATOREN UND SYNTHESE-
VERFAHREN MIT MODIFIZIERTEN TRÄ-
GERN
• **METAL SUPPORTED OXIDE(S) AS NH3-SCR**
CATALYSTS AND SYNTHESIS PROCESSES
WITH MODIFIED SUPPORTS
• **OXYDE(S) MÉTALLIQUE(S) SUPPORTÉ(S)**
EN TANT QUE CATALYSEURS NH3-SCR ET
PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE AVEC DES SUP-
PORTS MODIFIÉS

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Centre National de la Recherche
Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016
Paris, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Bld
du 11 Novembre 1918, 69622
Villeurbanne, FR
École Supérieure de Chimie Physique
Électronique de Lyon, Domaine
Scientifique de la Doua, 43 Bld du 11
novembre 1918, 69622 Villeurbanne, FR
NGUYEN, Phuc Hai, 1140 BRUSSELS, BE
LARABI, Cherif, 69100 VILLEURBANNE, FR

SZETO, Kai Chung, 69100 VILLEURBANNE, FR
TAOUFIK, Mostafa, 69100 VILLEURBANNE, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B01J 23/30 → (51) **B01J 21/08**

B01J 23/46 → (51) **C25B 11/04**

B01J 23/63 → (51) **B01D 53/92**

B01J 23/75 → (51) **C25B 11/04**

B01J 23/755 → (51) **C25B 11/091**

(51) **B01J 23/83** (11) **4 183 484 A1**
B01J 37/02 **B01J 37/08**
B01J 37/18 **B01J 35/10**
B01J 35/02 **C07C 1/04**

(52) **B01J 23/83; B01J 23/002;**
B01J 35/0013; B01J 35/006;
B01J 35/023; B01J 35/1014;
B01J 35/1019; B01J 35/1038;
B01J 35/1042; B01J 35/1061;
B01J 37/0203; B01J 37/088;
B01J 37/18; C07C 1/044; C07C 1/12;
C07C 2523/83

(25) En (26) En
(21) 22208940.1 (22) 22.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 22.11.2021 ES 202131088

(54) • **KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR METHANISIERUNG VON KOHLENMONOXID, KOHLENDIOXID ODER GEMISCHEN DAVON, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KATALYSATORS UND DOPPELFUNKTIONSMATERIAL FÜR ADSORPTION UND METHANISIERUNG**
• **CATALYST FOR AND METHOD OF METHANATION OF CARBON MONOXIDE, CARBON DIOXIDE OR MIXTURES THEREOF, METHOD FOR PREPARING THE CATALYST AND DUAL-FUNCTION MATERIAL FOR THE ADSORPTION AND METHANATION**
• **CATALYSEUR ET PROCÉDÉ POUR LA MÉTHANATION DE MONOXYDE DE CARBONE, DE DIOXYDE DE CARBONE OU DE LEURS MÉLANGES, PROCÉDÉ DE FABRICATION DU CATALYSEUR ET MATÉRIAU À DOUBLE FONCTION POUR L'ADSORPTION ET LA MÉTHANATION**

(71) Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU), Barrio Sarriena, S/N, 48940 Leioa, ES

(72) Onrubia Calvo, Jon Ander, Leioa, ES
Pereda Ayo, Beñat, Leioa, ES
González Marcos, José Antonio, Leioa, ES
González Velasco, Juan Ramón, Leioa, ES
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

B01J 29/70 → (51) **C07C 1/32**

(51) **B01J 29/74** (11) **4 183 485 A1**
B01D 53/58 **B01D 53/86**
B01J 20/32 **F01N 3/20**

(52) **B01D 53/58; B01D 53/86; B01D 53/94;**
B01J 20/18; B01J 20/30; B01J 20/32;
B01J 29/00; B01J 29/74; F01N 3/20;
Y02A 50/20; Y02T 10/12

(25) Zh (26) En
(21) 21953607.5 (22) 01.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/116066 01.09.2021

(87) WO 2023/028928 2023/10 09.03.2023

(54) • **AMMONIAKADSORPTIONSKATALYSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON**
• **AMMONIA ADSORPTION CATALYST, AND PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF**
• **CATALYSEUR D'ADSORPTION D'AMMONIAC, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION**

(71) Ningbo Geely Royal Engine Components Co., Ltd., No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District, Ningbo City, Zhejiang 315336, CN

Aurobay Technology Co., Ltd., No. 1528, Hengshan Road, Xinqi Street Beilun District, Ningbo, Zhejiang 315800, CN
Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd, 1760 Jiangling Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN

(72) XU, Lifeng, Ningbo City Zhejiang 315336, CN
SHEN, Yuan, Ningbo City Zhejiang 315336, CN
WEI, Hong, Ningbo City Zhejiang 315336, CN

WANG, Ruiping, Ningbo City Zhejiang 315336, CN
SCHOLTEN, Ingo, Ningbo City Zhejiang 315336, CN

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

B01J 29/78 → (51) **C07C 1/32**

(51) **B01J 31/02** (11) **4 183 486 A1**

(52) **B01J 31/0204; B01J 31/0209;**
B01J 31/0247; B01J 2231/20;
B01J 2531/0205; B01J 2531/31;
B01J 2531/48

(25) En (26) En
(21) 22208748.8 (22) 22.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 23.11.2021 IN 202121053985

(54) • **VERFAHREN UND KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON LINEAREN ALPHA-OLEFINEN IN HOHER AUSBEUTE DURCH ETHYLENOLIGOMERISIERUNG**
• **PROCESS AND CATALYST COMPOSITION FOR PRODUCING LINEAR ALPHA OLEFINS IN HIGH YIELD BY ETHYLENE OLIGOMERIZATION**
• **PROCÉDÉ ET COMPOSITION DE CATALYSEUR POUR LA PRODUCTION D'ALPHA-OLÉFINES LINÉAIRES À HAUT RENDEMENT PAR OLIGOMÉRISEMENT D'ÉTHYLÈNE**

(71) Indian Oil Corporation Limited, Indian Oil Bhavan G-9, Ali Yavar Jung Marg, Bandra (East) Maharashtra, Mumbai 400 051, IN

(72) Kaur, Sukhdeep, 121007 Haryana, IN
RANI, Rashmi, 121007 Haryana, IN
SINGH, Gurmeet, 121007 Haryana, IN
SINGH, Dheer, 121007 Haryana, IN
CHOPRA, Anju, 121007 Haryana, IN
KAPUR, Gurpreet Singh, 121007 Haryana, IN
RAMAKUMAR, Sankara Sri Venkata, 121007

Haryana, IN
(74) Turner, Craig Robert, AA Thornton IP LLP Octagon Point 5 Cheapside, London EC2V 6AA, GB

(51) **B01J 31/22** (11) **4 183 487 A1**
C01B 3/02 **C25B 9/00**
C25B 11/073

(52) **B01J 31/22; C01B 3/02; C25B 9/00;**
C25B 11/073; Y02E 60/36

(25) Ja (26) En
(21) 21842846.4 (22) 02.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/025151 02.07.2021

(87) WO 2022/014377 2022/03 20.01.2022

(30) 17.07.2020 JP 2020122915

11.05.2021 JP 2021080405

(54) • **KATALYSATOR, KATALYSATOR FÜR WASSERELEKTROLYSEZELLE, WASSERELEKTROLYSEZELLE, WASSERELEKTROLYSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KATALYSATORS**
• **CATALYST, CATALYST FOR WATER ELECTROLYSIS CELL, WATER ELECTROLYSIS CELL, WATER ELECTROLYSIS DEVICE, AND METHOD FOR PRODUCING CATALYST**
• **CATALYSEUR, CATALYSEUR POUR CELLULE D'ÉLECTROLYSE DE L'EAU, CELLULE D'ÉLECTROLYSE D'EAU, DISPOSITIF D'ÉLECTROLYSE DE L'EAU ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CATALYSEUR**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) KOSHIKAWA, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

MURASE, Hideaki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

HAYASHI, Takao, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

SUZUKA, Michio, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

SHIRAISHI, Seigo, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

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

B01J 35/02 → (51) **A61L 101/02**

B01J 35/02 → (51) **B01D 53/92**

B01J 35/02 → (51) **B01J 23/83**

B01J 35/10 → (51) **B01J 23/83**

B01J 35/10 → (51) **C25B 11/04**

B01J 37/02 → (51) **B01J 21/08**

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/83**

B01J 37/08 → (51) **B01J 23/83**

B01J 37/08 → (51) **H01M 4/90**

B01J 37/18 → (51) **B01J 23/83**

B01L 3/00 → (51) **A61B 6/00**

B01L 3/00 → (51) **G16B 25/00**

B01L 9/00 → (51) **A61L 2/08**

B02C 21/02	→ (51) A01G 23/06
B02C 25/00	→ (51) A01G 23/06
B03B 5/00	→ (51) B01D 36/02
(51) B05C 5/02	(11) 4 183 488 A1
B05C 9/06	
(52) B05C 5/0216; B05C 9/06	
(25) En	(26) En
(21) 21208880.1	(22) 17.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • MEHRLOCHDÜSE • MULTI-ORIFICE NOZZLE • BUSE MULTI-ORIFICE	
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH	
(72) REINGARDT, Bernhard, 8800 Thalwil, CH	
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH	
B05C 9/06	→ (51) B05C 5/02
B05D 1/00	→ (51) C09D 4/02
(51) B05D 5/06	(11) 4 183 489 A1
B05D 7/24	C09D 5/02
C08K 5/00	C08K 7/00
C08L 1/02	C08L 101/00
C09D 101/02	C09D 201/00
C09D 7/47	C09D 7/61
(52) B05D 5/06; B05D 7/24; C08K 5/00; C08K 7/00; C08L 1/02; C08L 101/00; C09D 5/02; C09D 7/47; C09D 7/61; C09D 101/02; C09D 201/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 21842912.4	(22) 17.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2021/018557 17.05.2021	
(87) WO 2022/014137 2022/03 20.01.2022	
(30) 15.07.2020 JP 2020120993	
(54) • HELLE PIGMENTDISPERSION UND VER- FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHR- SCHICHTIGEN BESCHICHTUNGSFILMS • BRIGHT PIGMENT DISPERSION AND METHOD FOR FORMING MULTILAYER COATING FILM • DISPERSION DE PIGMENT BRILLANT, ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILM DE RE- VÊTEMENT MULTICOUCHE	
(71) Kansai Paint Co., Ltd, 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8555, JP	
(72) NARITA, Nobuhiko, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8562, JP	
SAKAI, Kenji, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254- 8562, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
B05D 5/08	→ (51) B23K 26/08
B05D 7/00	→ (51) B23K 26/08
B05D 7/24	→ (51) B05D 5/06
B05D 7/24	→ (51) C09D 4/02

(51) B06B 1/06	(11) 4 183 490 A1
(52) B06B 1/0685	
(25) It	(26) En
(21) 22206037.8	(22) 08.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(30) 19.11.2021 IT 202100029288	
(54) • MEMS-ULTRASCHALLWANDLERVORRICHT- TUNG MIT VERBESSERTER DÄMPFUNG DER SCHWINGUNGEN EINER MEMBRAN DAVON UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • MEMS ULTRASONIC TRANSDUCER DE- VICE WITH IMPROVED DAMPING OF THE OSCILLATIONS OF A MEMBRANE OF THE SAME, AND MANUFACTURING PROCESS OF THE SAME • DISPOSITIF TRANSDUCTEUR ULTRASO- NORE MEMS À AMORTISSEMENT AMÉ- LIORÉ DES OSCILLATIONS D'UNE MEM- BRANE DE CELUI-CI, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT	
(72) GIUSTI, Domenico, 20867 CAPONAGO (MB), IT	
FERRERA, Marco, 20863 CONCOREZZO (MB), IT	
TENTORI, Lorenzo, 20843 VERANO BRIANZA (MB), IT	
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
B06B 1/06	→ (51) B29C 65/08
B07B 1/00	→ (51) B01D 36/02
B07C 3/06	→ (51) B65G 23/06
(51) B07C 5/34	(11) 4 183 491 A1
(52) B07C 5/34	
(25) En	(26) En
(21) 22209058.1	(22) 23.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(30) 23.11.2021 US 202163282425 P	
(54) • SORTIEREN VON TIEREN AUF DER BASIS VON NICHTINVASIVER BESTIMMUNG VON TIEREIGENSCHAFTEN • SORTING ANIMALS BASED ON NON-INVA- SIVE DETERMINATION OF ANIMAL CHAR- ACTERISTICS • TRI D'ANIMAUX SUR LA BASE D'UNE DÉ- TERMINATION NON INVASIVE DE CARAC- TÉRISTIQUES D'ANIMAUX	
(71) AQUATICODE LTD., Level G, Office 1/1847, Quantum House 75 Abate Rigord Street, XBX 1120 Ta Xbiex, MT	
(72) Brenner, Ayal, Ta Xbiex, XBX 1120, MT Shniberg, Mordekhay, Ta Xbiex, XBX 1120, MT	
Podes, Christoph, Ta Xbiex, XBX 1120, MT Da Silva, Ana Catarina Marcelino Costa, Ta Xbiex, XBX 1120, MT	
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB	
(51) B08B 1/00	(11) 4 183 492 A1
B08B 9/027	B08B 15/04
B08B 5/04	A46B 13/00
A46B 13/02	B08B 1/04

B08B 9/043	B08B 9/045
B08B 9/08	C23C 16/44
(52) B08B 1/002; A46B 13/001; A46B 13/02; B08B 1/04; B08B 5/04; B08B 9/0436; B08B 9/045; B08B 9/0808; B08B 15/04; C23C 16/4407	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 22207971.7	(22) 17.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(30) 23.11.2021 FR 2112379	
(54) • REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR QUARZ- GLASROHR EINES LPCVD-OFENS • DEVICE FOR CLEANING THE QUARTZ TUBE OF AN LPCVD FURNACE • DISPOSITIF DE NETTOYAGE DU TUBE QUARTZ D'UN FOUR LPCVD	
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR	
(72) VACHEZ, Alexandre, 38054 Grenoble cedex 09, FR	
SOUCHE, Florent, 38054 Grenoble cedex 09, FR	
(74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR	
(51) B08B 1/02	(11) 4 183 493 A1
B65H 23/192	
(52) B05B 14/20; B05B 1/002; B08B 1/02; B41J 29/17; B65H 23/192	
(25) En	(26) En
(21) 22208049.1	(22) 17.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(30) 19.11.2021 JP 2021188434	
(54) • TRANSPORTVORRICHTUNG, FLÜSSIG- KEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG • TRANSPORT DEVICE, LIQUID EJECTING DE- VICE • DISPOSITIF DE TRANSPORT, DISPOSITIF D'ÉJECTION DE LIQUIDE	
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4- chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP	
(72) YAMAZAKI, Yusuke, Suwa-shi, 392-8502, JP BAN, Ryosuke, Suwa-shi, 392-8502, JP SHIMIZU, Sho, Suwa-shi, 392-8502, JP SASAKI, Tsuneyuki, Suwa-shi, 392-8502, JP	
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB	
B08B 1/04	→ (51) B08B 1/00
B08B 5/02	→ (51) A61L 2/10
B08B 5/04	→ (51) B08B 1/00
B08B 9/027	→ (51) B08B 1/00
(51) B08B 9/032	(11) 4 183 494 A1
F16K 11/074	F16K 37/00
(52) F16K 11/074; F16K 37/0033; A47L 15/4418; D06F 39/022	
(25) De	(26) De
(21) 21208793.6	(22) 17.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	

KH MA MD TN
 (54) • VENTIL ZUM AUSWÄHLEN ODER VERTEILEN VON FLÜSSIGKEITEN MIT AUSGANGSSEITIGEM SPÜLMITTELKANAL
 • VALVE FOR SELECTING OR DISTRIBUTING FLUIDS WITH A FLUSHING AGENT CHANNEL ON THE OUTLET SIDE
 • SOUPAPE DE SÉLECTION OU DE DISTRIBUTION DES LIQUIDES POURVUE D'UN CANAL DE DÉTERGENT CÔTÉ SORTIE
 (71) Hagleitner, Hans Georg, Lindenallee 11, 5700 Zell am See, AT
 (72) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See, AT
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Innsbruck, Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG Postfach 85, 6020 Innsbruck, AT

B08B 9/043 → (51) **B08B 1/00**

B08B 9/045 → (51) **B08B 1/00**

B08B 9/08 → (51) **B08B 1/00**

B08B 13/00 → (51) **G01N 21/94**

B08B 15/04 → (51) **B08B 1/00**

B09B 5/00 → (51) **B01D 36/02**

(51) **B21B 37/00** (11) **4 183 495 A1**
B21B 38/00 **G06N 20/00**
 (52) **B21B 37/00; B21B 37/76; B21B 38/00; G05B 19/418; G05B 23/02; G06N 20/00**
 (25) Ja (26) En
 (21) 21866460.5 (22) 16.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
 (86) JP 2021/029901 16.08.2021
 (87) WO 2022/054500 2022/11 17.03.2022
 (30) 14.09.2020 JP 2020154166
 (54) • SYSTEM ZUR VORHERSAGE EINES MATERIALKENNWERTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLBLECHS
 • SYSTEM FOR PREDICTING MATERIAL CHARACTERISTIC VALUE, AND METHOD FOR PRODUCING METAL SHEET
 • SYSTÈME DE PRÉDICTION DE VALEUR CARACTÉRISTIQUE DE MATÉRIAU ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FEUILLE MÉTALLIQUE
 (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
 (72) OJIMA, Mayumi, Tokyo 100-0011, JP
 FUNAKAWA, Yoshimasa, Tokyo 100-0011, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B21B 37/68 → (51) **B21B 39/14**

B21B 38/00 → (51) **B21B 37/00**

B21B 38/00 → (51) **B21B 39/14**

(51) **B21B 39/14** (11) **4 183 496 A1**
B21C 49/00 **B21C 51/00**
B21B 37/68 **B21B 38/00**
 (52) **B21B 37/68; B21B 38/00; B21B 39/14; B21C 49/00; B21C 51/00**
 (25) Ja (26) En
 (21) 21885610.2 (22) 08.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
 (86) JP 2021/025757 08.07.2021
 (87) WO 2022/091487 2022/18 05.05.2022
 (30) 29.10.2020 JP 2020181179
 (54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER MÄANDERFÖRMIGEN MENGE EINES METALLSTREIFENS UND MÄANDRIERUNGSVERFAHREN
 • METAL STRIP MEANDERING AMOUNT DETECTION METHOD AND MEANDERING CONTROL METHOD
 • PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE QUANTITÉ DE MÉANDRES DE BANDE MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MÉANDRES
 (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
 (72) HOSHINO, Masanori, Tokyo 100-0011, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B21C 1/00** (11) **4 183 497 A1**
B21C 3/08 **B21C 23/08**
B21C 37/04 **B22F 3/02**
B22F 3/18 **B22F 5/12**
B22F 10/20 **B22F 10/64**
B23K 20/12 **B23K 35/02**
B23K 35/22 **B23K 35/32**
B23K 35/40 **B33Y 40/20**
B33Y 70/00 **B33Y 80/00**
C22C 1/04 **C22C 14/00**
C22F 1/18 **B22F 3/14**

(52) **B22F 3/02; B21C 1/003; B21C 3/08; B21C 23/08; B21C 37/045; B22F 3/18; B22F 5/12; B22F 10/20; B22F 10/64; B23K 20/122; B23K 20/125; B23K 35/0261; B23K 35/325; B23K 35/40; B33Y 40/20; B33Y 70/00; B33Y 80/00; C22C 1/0458; C22C 14/00; C22F 1/183; B22F 3/14; B22F 2998/10**

(25) En (26) En
 (21) 22207498.1 (22) 15.11.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
 (30) 17.11.2021 US 202117528999
 (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG VON HOCHFESTEM TITANSTAB
 • SYSTEMS AND METHODS FOR HIGH STRENGTH TITANIUM ROD ADDITIVE MANUFACTURING
 • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ADDITIVE DE TIGE DE TITANE À HAUTE RÉSISTANCE
 (71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
 (72) HAYNES, Noel C., Etobicoke, Ontario, M8Y 0B5, CA
 ALLEN, Jason Bradley, Waco, 76708, US
 (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B21C 3/08 → (51) **B21C 1/00**

B21C 23/08 → (51) **B21C 1/00**

B21C 23/32 → (51) **C10M 105/30**

B21C 37/04 → (51) **B21C 1/00**

B21C 49/00 → (51) **B21B 39/14**

(51) **B21C 51/00** (11) **4 183 498 A1**
C21D 9/46 **C21D 9/56**
G06N 20/00

(52) **B21C 51/00; C21D 9/46; C21D 9/56; G06N 20/00**

(25) Ja (26) En
 (21) 21866459.7 (22) 16.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
 (86) JP 2021/029900 16.08.2021
 (87) WO 2022/054499 2022/11 17.03.2022
 (30) 14.09.2020 JP 2020154165
 (54) • STAHLBAND UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 • STEEL STRIP AND METHOD FOR PRODUCING SAME
 • BANDE D'ACIER ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CETTE DERNIÈRE
 (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
 (72) OJIMA, Mayumi, Tokyo 100-0011, JP
 FUNAKAWA, Yoshimasa, Tokyo 100-0011, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B21C 51/00 → (51) **B21B 39/14**

B21D 1/12 → (51) **F16M 11/20**

B21D 1/14 → (51) **F16M 11/20**

B21D 5/00 → (51) **A47B 57/52**

(51) **B21D 28/02** (11) **4 183 499 A1**
B21D 28/26 **B21D 43/00**
B21D 43/05 **B21D 43/09**
B30B 15/00 **B21D 28/04**
B21D 28/22 **H02K 15/02**
 (52) **B21D 28/02; B21D 28/04; B21D 28/26; B21D 43/006; B21D 43/05; B21D 43/09; B30B 15/00; B21D 28/22**

(25) En (26) En
 (21) 22207013.8 (22) 11.11.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
 (30) 19.11.2021 JP 2021189038
 (54) • TANDEMPRESSENLINIE
 • TANDEM PRESS LINE
 • LIGNE DE PRESSE EN TANDEM
 (71) Aida Engineering Ltd., 2-10 Ohyama-cho, Midori-ku, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5181, JP
 (72) OKADA, Satoshi, Sagamihara-shi, 252-5181, JP
 (74) Hancox, Jonathan Christopher, et al, Venner Shipley LLP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells, Kent TN11 1EE, GB

B21D 28/04 → (51) **B21D 28/02**

B21D 28/26 → (51) **B21D 28/02**

B21D 43/00 → (51) B21D 28/02	SAKAGUCHI, Naoki, Kawagoe-shi, Saitama 350-1124, JP	B33Y 50/02
B21D 43/05 → (51) B21D 28/02	ONA, Kotaro, Kawagoe-shi, Saitama 350-1124, JP	(52) B22F 10/28; B22F 10/37; B22F 10/85; B22F 12/52; B22F 12/67; B22F 12/90; B29C 64/153; B29C 64/205; B29C 64/329; B29C 64/393; B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 50/02
B21D 43/09 → (51) B21D 28/02	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE	(25) En (26) En (21) 21209471.8 (22) 22.11.2021
B21D 51/26 → (51) B65D 1/16		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN
(51) B21K 1/36 (11) 4 183 500 A1 B21K 3/00 B23P 9/02 B23P 15/00 C21D 7/04 C21D 7/06 F01D 5/04 F01D 5/28	B22F 1/00 → (51) C22C 38/22	(54) • PULVERZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR DEN 3D-DRUCK • POWDER FEEDER FOR 3D PRINTING • DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN POUDRE POUR IMPRESSION 3D
(52) B21K 1/36; B21K 3/00; B23P 15/006; C21D 7/06; C21D 7/12; F01D 5/025; F01D 5/048; F01D 5/286; F04D 29/023; F04D 29/284; F05D 2230/90; F05D 2260/94	(51) B22F 1/052 (11) 4 183 502 A1 B22F 10/28 B33Y 10/00 B33Y 70/10 B33Y 80/00 C22C 1/04 C22C 1/05 B22F 9/04 C22C 29/16 C22C 32/00	(71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(25) En (26) En (21) 22188546.0 (22) 03.08.2022	(52) B33Y 10/00; B22F 1/052; B22F 10/28; B22F 10/36; B22F 10/64; B22F 2009/043; B22F 2999/00; B33Y 40/20; C22C 29/16; C22C 32/0026; C22C 32/0031; C22C 32/0036; C22C 32/0068	(72) Avdovic, Pajazit, 60209 Norrköping, SE Eriksson, Jonas, 61294 Finspong, SE Fornander, Jerry, 61232 Finspang, SE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(25) Fr (26) Fr (21) 22208506.0 (22) 21.11.2022	B22F 10/28 → (51) B22F 1/052
(30) 22.11.2021 US 202117455925	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA _____ KH MA MD TN	B22F 10/37 → (51) B22F 10/28
(54) • BEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR EIN RADIALVERDICHTERRAD ZUR VERLÄNGERUNG DER LEBENSDAUER BEI EINER NIEDRIGER LASTSPIELZAHL ERMÜDUNG • TREATMENT PROCESS FOR A CENTRIFUGAL COMPRESSOR WHEEL TO EXTEND LOW-CYCLE FATIGUE LIFE • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE ROUE DE COMPRESSEUR CENTRIFUGE POUR PROLONGER LA DURÉE DE VIE EN FATIGUE OLIGOCYCLIQUE	(30) 19.11.2021 FR 2112260	B22F 10/64 → (51) B21C 1/00
(71) Garrett Transportation I Inc., 2525 W. 190th St., Torrance, CA 90504, US	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS AUS EINER HEA/CCA-LEGIERUNG • METHOD FOR PRODUCING A PART MADE OF AN HEA/CA ALLOY • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCE D'UNE ALLOYE HEA/CA	(51) B22F 10/80 (11) 4 183 504 A1 B22F 10/85 B22F 12/90 G06Q 50/04 H04L 9/00 B29C 64/00
(72) Morrissey, Michael, Torrance, 90504, US Allen, Franklin, Torrance, 90504, US Xiaodong, Li, Torrance, 90504, US Roberts, Quentin, Torrance, CA 90504, US Renaud, Philippe, Torrance, 90504, US	(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR	(52) B22F 10/80; B22F 10/85; B22F 12/90; B29C 64/118; B29C 64/393; B33Y 50/00; B33Y 50/02; G06Q 50/04; H04L 9/50; B33Y 30/00
(74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB	(72) PEYROUZET, Florian, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR MARCHAIS, Bastien, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR OPPRECHT, Mathieu, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR	(25) En (26) En (21) 21208750.6 (22) 17.11.2021
B21K 3/00 → (51) B21K 1/36	(74) Brevalex, Tour Trinity 1 Bis Esplanade de La Défense CS 60347, 92035 Paris La Défense Cedex, FR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN
(51) B22D 27/20 (11) 4 183 501 A1 C21D 9/00 C22C 38/10 C22C 38/10	B22F 1/054 → (51) B01J 13/02	(54) • COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON STRUKTURIERTEN DATEN EINES ADDITIVEN HERSTELLUNGSVERFAHRENS • COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD OF PROVIDING STRUCTURED DATA OF AN ADDITIVE MANUFACTURING PROCESS • PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR PERMETTANT DE FOURNIR DES DONNÉES STRUCTURÉES D'UN PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE
(52) B22D 27/20; C21D 9/00; C22C 38/00; C22C 38/10	B22F 1/054 → (51) C01G 9/02	(71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(25) Ja (26) En (21) 21841197.3 (22) 12.07.2021	B22F 1/102 → (51) B01J 13/02	(72) GRAICHEN, Andreas, 60211 Norrköping, SE SJÖHOLM, Jörgen, 60244 Norrköping, SE ANDERSSON, Tommy, 61231 Finspong, SE PIEGERT, Sebastian, 03222 Lübbenau, DE JAHANGIR, Hamid, 52074 Aachen, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	B22F 1/102 → (51) C01G 9/02	B22F 10/85 → (51) B22F 10/28
(86) JP 2021/026189 12.07.2021	B22F 3/02 → (51) B21C 1/00	B22F 10/85 → (51) B22F 10/80
(87) WO 2022/014544 2022/03 20.01.2022	B22F 3/18 → (51) B21C 1/00	B22F 10/85 → (51) B23K 26/06
(30) 17.07.2020 JP 20201122884	B22F 5/12 → (51) B21C 1/00	B22F 12/00 → (51) B29C 64/124
(54) • GUSS MIT GERINGER WÄRMEAUSDEHNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • LOW THERMAL EXPANSION CASTING AND METHOD FOR PRODUCING SAME • PIÈCE COULÉE À FAIBLE DILATATION THERMIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI	B22F 10/00 → (51) B29C 64/124	B22F 12/30 → (51) B29C 64/364
(71) Shinhokoku Material Corp., 5-13-1, Arajuku-machi Kawagoe-shi, Saitama 350-1124, JP	B22F 10/14 → (51) B29C 64/165	B22F 12/41 → (51) B23K 26/06
(72) OHNO, Haruyasu, Kawagoe-shi, Saitama 350-1124, JP	B22F 10/20 → (51) B21C 1/00	
	(51) B22F 10/28 (11) 4 183 503 A1 B22F 10/37 B22F 10/85 B22F 12/52 B22F 12/67 B22F 12/90 B29C 64/205 B29C 64/329 B29C 64/393 B33Y 10/00 B33Y 30/00	

B22F 12/45	→ (51) B23K 26/06
B22F 12/52	→ (51) B22F 10/28
B22F 12/53	→ (51) B23K 26/06
B22F 12/55	→ (51) B23K 26/06
B22F 12/67	→ (51) B22F 10/28
B22F 12/90	→ (51) B22F 10/28
B22F 12/90	→ (51) B22F 10/80
B23B 31/175	→ (51) B25B 5/06

(51) **B23B 31/40** (11) **4 183 505 A1**
 (52) **B23B 31/4006**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 22203458.9 (22) 25.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 23.11.2021 CH 0705882021
 (54) • **SPANNZANGE FÜR WERKZEUGMASCHINEN**
 • COLLET CHUCK FOR MACHINE TOOLS
 • PINCE DE SERRAGE POUR MACHINES-OUTILS
 (71) SER-TECK Bendit SA, Rue du Chapelat 2, 2855 Glovelier, CH
 (72) BENDIT, Jean-Luc, 2854 Bassecourt, CH
 (74) P&T SA (AG, Ltd.), Avenue J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **B23B 45/02** (11) **4 183 506 A1**
B25B 21/00 **B25F 5/00**
 (52) **B25F 5/00; B25B 21/00**
 (25) De (26) De
 (21) 21209638.2 (22) 22.11.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (54) • **ZYKLISCHE REDUNDANZPRÜFUNG FÜR EIN KOMMUNIKATIONSVERFAHREN**
 • CYCLIC REDUNDANCY CHECK FOR A COMMUNICATION METHOD
 • VÉRIFICATION CYCLIQUE DE REDONDANCE POUR UNE PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
 (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
 (72) Mayer, Stefan, 86857 Hurlach, DE
 Hauser, Klaus, 86830 Schwabmünchen, DE
 Koscheck, David, 86899 Landsberg, DE
 (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B23B 45/02	→ (51) B25F 5/00
B23C 5/00	→ (51) B23D 77/02

(51) **B23D 49/16** (11) **4 183 507 A1**
B23D 51/20
 (52) **B23D 49/165; B23D 51/20**
 (25) De (26) De
 (21) 21209990.7 (22) 23.11.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME

KH MA MD TN
 (54) • **HANDGEFÜHRTE SÄGEMASCHINE**
 • HAND-HELD SAWING MACHINE
 • MACHINE À SCIER PORTATIVE
 (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
 (72) Haas, Günter, 86916 Kaufering, DE
 (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B23D 51/20	→ (51) B23D 49/16
-------------------	--------------------------

(51) **B23D 77/02** (11) **4 183 508 A1**
B23D 77/06 **B23C 5/00**
 (52) **B23C 5/006; B23D 77/02; B23D 77/06; B23C 2210/40; B23D 2277/30**
 (25) De (26) De
 (21) 22208756.1 (22) 22.11.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 23.11.2021 DE 102021130601
 (54) • **SCHNEIDKOPF FÜR EIN SPANABHEBENDES WERKZEUG**
 • CUTTING HEAD FOR A CUTTING TOOL
 • TÊTE DE COUPE POUR UN OUTIL D'USINAGE PAR ENLÈVEMENT DE COPEAUX
 (71) Gühring KG, Herderstraße 50-54, 72458 Albstadt, DE
 (72) Hebisch, Harald, 38176 Wendeburg, DE
 (74) Gleim, Christian Ragnar, Ludwigstraße 22, 97070 Würzburg, DE

B23D 77/06	→ (51) B23D 77/02
-------------------	--------------------------

B23K 1/005	→ (51) H01M 50/207
-------------------	---------------------------

B23K 9/032	→ (51) B23K 9/095
-------------------	--------------------------

B23K 9/04	→ (51) B23K 9/095
------------------	--------------------------

(51) **B23K 9/095** (11) **4 183 509 A1**
B23K 9/032 **B23K 9/04**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
B33Y 50/00
 (52) **B23K 9/032; B23K 9/04; B23K 9/095; B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 50/00**
 (25) Ja (26) En
 (21) 21858110.6 (22) 21.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) JP 2021/027415 21.07.2021
 (87) WO 2022/038961 2022/08 24.02.2022
 (30) 19.08.2020 JP 2020138615
 (54) • **SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATFORMPRODUKTS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATFORMPRODUKTS UND PROGRAMM ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATFORMPRODUKTS**
 • SYSTEM FOR MANUFACTURING LAMINATE MOLDED PRODUCT, METHOD FOR MANUFACTURING LAMINATE MOLDED PRODUCT, AND PROGRAM FOR MANUFACTURING LAMINATE MOLDED PRODUCT
 • SYSTÈME DE FABRICATION DE PRODUIT MOULÉ STRATIFIÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUIT MOULÉ STRATIFIÉ ET PROGRAMME DE FABRICATION DE PRODUIT MOULÉ STRATIFIÉ
 (71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBE

STEEL, LTD.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
 (72) YOSHIKAWA, Akinori, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) B23K 11/11	(11) 4 183 510 A1
B23K 31/00	

(52) **B23K 11/11; B23K 31/00**
 (25) Ja (26) En
 (21) 21843432.2 (22) 26.05.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) JP 2021/019986 26.05.2021
 (87) WO 2022/014173 2022/03 20.01.2022
 (30) 14.07.2020 JP 2020120974
 (54) • **WIDERSTANDSPUNKTSCHWEISSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHWEISSVERBINDUNG**
 • RESISTANCE SPOT WELDING METHOD AND METHOD FOR MANUFACTURING WELDED JOINT
 • PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR POINTS PAR RÉSISTANCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE JOINT SOUDE
 (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
 (72) MAEDA, Satoshi, Tokyo 100-0011, JP
 ENDOH, Kazuki, Tokyo 100-0011, JP
 TOJI, Yuki, Tokyo 100-0011, JP
 KAWABE, Nao, Tokyo 100-0011, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B23K 20/02	→ (51) B23K 20/10
-------------------	--------------------------

(51) **B23K 20/10** (11) **4 183 511 A1**
B23K 20/26 **B23K 37/04**
H01M 50/528 **B23K 101/38**
B23K 20/10; B23K 20/26; B23K 37/04; H01M 50/528; Y02E 60/10
 (25) Ko (26) En
 (21) 21842075.0 (22) 25.06.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) KR 2021/008042 25.06.2021
 (87) WO 2022/014895 2022/03 20.01.2022
 (30) 17.07.2020 KR 20200089211
 22.06.2021 KR 20210081002
 (54) • **SEKUNDÄRBATTERIE UND ULTRASCHALLSCHWEISSVORRICHTUNG UND SCHWEISSVERFAHREN FÜR SEKUNDÄRBATTERIE**
 • SECONDARY BATTERY, AND ULTRASONIC WELDING DEVICE AND WELDING METHOD FOR SECONDARY BATTERY
 • BATTERIE SECONDAIRE, ET DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR ULTRASONS ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE POUR UNE BATTERIE SECONDAIRE
 (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
 (72) BAE, Sang Ho, Daejeon 34122, KR
 JUNG, Hun Bum, Daejeon 34122, KR
 LEE, Jin Yong, Daejeon 34122, KR
 HWANG, Ji Hun, Daejeon 34122, KR
 KU, Cha Hun, Daejeon 34122, KR

JUNG, Su Taek, Daejeon 34122, KR
HAN, Chang Min, Daejeon 34122, KR
CHOI, Jae Hwa, Daejeon 34122, KR
BAEK, Young Seok, Daejeon 34122, KR
KIM, Jeong Yeon, Daejeon 34122, KR
KIM, Jung Joo, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **B23K 20/10** (11) **4 183 512 A1**
B23K 20/26 **B23K 20/02**
B23K 37/04 **H01M 50/528**
B23K 101/38

(52) **B23K 20/02; B23K 20/10; B23K 20/26;**
B23K 37/04; H01M 50/528;
B23K 2101/38; Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 21845372.8 (22) 25.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2021/008045 25.06.2021
(87) WO 2022/019504 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 KR 20200089914
(54) • **ULTRASCHALLSCHWEISSVORRICHTUNG
UND SCHWEISSVERFAHREN FÜR SEKUN-
DÄRBATTERIE**
• **ULTRASONIC WELDING DEVICE AND
WELDING METHOD FOR SECONDARY
BATTERY**
• **DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR ULTRA-
SONS ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE POUR
BATTERIE SECONDAIRE**

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) BAE, Sang Ho, Daejeon 34122, KR
JUNG, Hun Bum, Daejeon 34122, KR
LEE, Jin Yong, Daejeon 34122, KR
HWANG, Ji Hun, Daejeon 34122, KR
KU, Cha Hun, Daejeon 34122, KR
JUNG, Su Taek, Daejeon 34122, KR
HAN, Chang Min, Daejeon 34122, KR
CHOI, Jae Hwa, Daejeon 34122, KR
BAEK, Young Seok, Daejeon 34122, KR
KIM, Jeong Yeon, Daejeon 34122, KR
KIM, Jung Joo, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B23K 20/12 → (51) **B21C 1/00**

B23K 20/233 → (51) **H01M 50/207**

B23K 20/26 → (51) **B23K 20/10**

B23K 26/00 → (51) **H01M 50/207**

(51) **B23K 26/06** (11) **4 183 513 A1**
B23K 26/14 **B23K 26/342**
B29C 64/00 **B33Y 10/00**
B33Y 40/00 **B23K 26/70**
B23K 26/211 **B22F 10/85**
B22F 12/41 **B22F 12/45**
B22F 12/53 **B22F 12/55**
B33Y 30/00 **B33Y 50/02**

(52) **B23K 26/342; B22F 10/85;**
B22F 12/41; B22F 12/45; B22F 12/53;
B22F 12/55; B23K 26/0608;
B23K 26/14; B23K 26/1476;
B23K 26/211; B23K 26/705;
B33Y 30/00; B33Y 50/02; B22F 10/25;
B22F 10/30; B22F 12/20; B22F 12/58;
B22F 12/90; B22F 2999/00;

Y02P 10/25
(25) En (26) En
(21) 22202227.9 (22) 15.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 03.07.2019 US 201962870651 P
13.11.2019 US 201916683236

(54) • **MULTIMODE-LASERGERÄT FÜR ANWEN-
DUNGEN IN DER METALLBEARBEITUNG**
• **MULTI-MODE LASER DEVICE FOR METAL
MANUFACTURING APPLICATIONS**
• **DISPOSITIF LASER MULTIMODE POUR AP-
PLICATIONS DE FABRICATION MÉTAL-
LIQUE**

(71) Directedmetal 3D SL, Industrial Park Los
Rubiales (cl 3) Nave 7-12, 23700 Linares, ES

(72) MATTHEWS, Brian, Palm Beach Gardens,
33418, US
HOPPE, Lukas, 23700 Linares, ES
MOREIRA OSORIO, Lesther, 23700 Linares,
ES

(74) Aguilar Catalán, Blanca, Calle Madre Rafols
2, Planta 4 Oficina 8 Edificio Aida, 50004
Zaragoza, ES

(62) 19806165.7 / 3 993 943

B23K 26/0622 → (51) **B23K 26/38**

(51) **B23K 26/067** (11) **4 183 514 A1**
B23K 26/21

(52) **B23K 26/067; B23K 26/21**

(25) Ja (26) En
(21) 20953276.1 (22) 10.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/034367 10.09.2020
(87) WO 2022/054211 2022/11 17.03.2022

(54) • **LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN**
• **LASER PROCESSING METHOD**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT AU LASER**

(71) Primetals Technologies Japan, Ltd., 6-22,
Kanonshin-Machi 4-chome Nishi-ku,
Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP

(72) YAGI, Takahiro, Hiroshima-shi, Hiroshima
733-8553, JP
KAGA, Shinichi, Hiroshima-shi, Hiroshima
733-8553, JP
WATANABE, Yujiro, Tokyo 100-8332, JP
OKUDA, Takehisa, Tokyo 100-8332, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner,
Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **B23K 26/08** (11) **4 183 515 A1**
B23K 26/38 **B23K 37/04**
B05D 5/08 **B05D 7/00**
B23K 26/10 **B23K 26/142**
B23K 26/70 **B23Q 1/03**
B25H 1/02 **C09D 5/00**
C09D 7/61 **B32B 18/00**
B23K 101/18

(52) **B23K 26/38; B23K 26/0876;**
B23K 26/10; B23K 26/142;
B23K 26/702; B23K 37/0408;
B23K 37/0461; B23Q 1/03; B25H 1/02;
B32B 18/00; C09D 5/00; C09D 7/61;
B05D 3/06; B05D 5/08; B23K 2101/18;
C08K 3/36

(25) En (26) En
(21) 21209936.0 (22) 23.11.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **LASERSCHNEIDEMASCHINE**
• **LASER CUTTING MACHINE**
• **MACHINE DE DÉCOUPE AU LASER**
(71) Bystronic Laser AG, Industriestrasse 21,
3362 Niederörs, CH
(72) BERGER, Michael, 3005 Bern, CH
IMBODEN, Ernest, 4556 Steinhof, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei
Patentanwaltsbüro AG Postfach, 8032
Zürich, CH

B23K 26/10 → (51) **B23K 26/08**

B23K 26/14 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/142 → (51) **B23K 26/08**

B23K 26/21 → (51) **B23K 26/067**

B23K 26/211 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/342 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/351 → (51) **H01M 50/207**

(51) **B23K 26/38** (11) **4 183 516 A1**
B23K 26/0622 **H01M 4/139**
H01M 4/64 **H01M 4/66**

(52) **B23K 26/0622; B23K 26/38;**
H01M 4/139; H01M 4/64; H01M 4/66;
Y02E 60/10

(25) Ja (26) En
(21) 21846929.4 (22) 20.07.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/027216 20.07.2021
(87) WO 2022/019311 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 JP 2020123947

(54) • **VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON ME-
TALLFOLIE MIT LASER**
• **METHOD FOR CUTTING METAL FOIL WITH
LASER**
• **PROCÉDÉ DE DÉCOUPE D'UNE FEUILLE
MÉTALLIQUE AU MOYEN D'UN LASER**

(71) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-4
Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8322, JP

(72) MATSUNAGA, Keigo, Tokyo 100-8322, JP
MURAYAMA, Taro, Tokyo 100-8322, JP
SAKAI, Toshiaki, Tokyo 100-8322, JP
KAYAHARA, Takashi, Tokyo 100-8322, JP
SHIGEMATSU, Takashi, Tokyo 100-8322, JP

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B23K 26/38 → (51) **B23K 26/08**

B23K 26/38 → (51) **H01M 10/04**

B23K 26/70 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/70 → (51) **B23K 26/08**

B23K 31/00 → (51) **B23K 11/11**

B23K 35/02 → (51) **B21C 1/00**

B23K 35/22 → (51) **B21C 1/00**

B23K 35/32 → (51) **B21C 1/00**

B23K 35/40 → (51) **B21C 1/00**

B23K 37/04 → (51) B23K 20/10	(72) Specht, Helmut, 87660 Irsee, DE (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI	(54) • <i>SCHLAGWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABTRIEBSBLOCKS</i> • <i>IMPACT TOOL AND METHOD FOR MANUFACTURING OUTPUT BLOCK</i> • <i>OUTIL À PERCUSSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BLOC DE SORTIE</i>
B23K 37/04 → (51) B23K 26/08		(71) Panasonic Holdings Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
B23K 101/38 → (51) B23K 20/10		(72) MURAKAMI, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, JP SHIMIZU, Hidenori, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, JP SAWANO, Fumiaki, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, JP
B23P 9/02 → (51) B21K 1/36		(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
B23P 15/00 → (51) B21K 1/36		
B23P 19/06 → (51) B25J 9/16		
B23P 19/10 → (51) B25J 9/16		
B23Q 1/03 → (51) B23K 26/08		
B23Q 1/03 → (51) B25H 1/00		
B23Q 3/10 → (51) G01N 1/28		
B23Q 3/155 → (51) B25J 15/04		
B23Q 7/10 → (51) B25J 15/04		
B23Q 11/08 → (51) B25J 15/04		
(51) B23Q 11/10 (11) 4 183 517 A1 (52) B23Q 11/10 (25) Ja (26) En (21) 20949511.8 (22) 12.08.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN (86) JP 2020/030659 12.08.2020 (87) WO 2022/034649 2022/07 17.02.2022 (54) • <i>KÜHLMITTEL-TANK</i> • <i>COOLANT TANK</i> • <i>RÉSERVOIR DE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT</i>	(72) SMC Corporation, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP (72) OKUSHIMA, Ryosuke, Ibaraki, 300-2493, JP (74) Keil & Schaaflhausen Patentanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE	
	B25B 5/14 → (51) G01N 1/28	
	B25B 21/00 → (51) B23B 45/02	
(51) B25B 21/02 (11) 4 183 520 A1 (52) B25B 23/147 (52) B25B 21/02; B25B 23/1475 (25) En (26) En (21) 22206884.3 (22) 11.11.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA KH MA MD TN (30) 19.11.2021 JP 2021188797 (54) • <i>SCHLAGDREHWERKZEUG</i> • <i>IMPACT ROTARY TOOL</i> • <i>OUTIL ROTATIF À IMPACT</i>	(71) Panasonic Holdings Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP (72) SAWANO, Fumiaki, Osaka-shi, 540-6207, JP MURAKAMI, Hiroaki, Osaka-shi, 540-6207, JP MUTO, Motoharu, Osaka-shi, 540-6207, JP NAKAMOTO, Masanori, Osaka-shi, 540-6207, JP (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
	B24B 7/18 → (51) E01C 23/088	
	B24B 23/02 → (51) B24B 27/08	
(51) B24B 27/08 (11) 4 183 518 A1 (52) B24B 23/02 B25F 5/00 (52) B24B 27/08; B24B 23/028; B25F 5/02 (25) De (26) De (21) 21208697.9 (22) 17.11.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN (54) • <i>WERKZEUGMASCHINE MIT EINEM LÄNGS ZU EINER SCHNEIDACHSE ANGEORDNETEN MOTOR</i> • <i>MACHINE TOOL WITH A MOTOR ARRANGED ALONG A CUTTING AXIS</i> • <i>MACHINE-OUTIL DOTÉE D'UN MOTEUR DISPOSÉ LE LONG D'UN AXE DE COUPE</i>	(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI	
	(51) B25B 23/14 (11) 4 183 521 A1 G01L 3/10 (52) B25B 21/026; B25B 23/1405; B25B 23/1475; G01L 3/102 (25) En (26) En (21) 22208078.0 (22) 17.11.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA KH MA MD TN (30) 19.11.2021 JP 2021188794 20.09.2022 JP 2022149335	
		(54) • <i>TRAGBARE STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG</i> • <i>PORTABLE POWER SUPPLY DEVICE FOR AN ELECTRIC TOOL</i> • <i>DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PORTATIF POUR UN OUTIL ÉLECTRIQUE</i>
		(71) Techtronic Cordless GP, 100 Innovation Way, Anderson, SC 29621, US (72) LEE, Wai Chung, Kwai Chung, HK YANG, Shao Kang, Dongguan City, CN PAN, Zheng Qian, Dongguan City, CN AVILA, Gerardo Quintanilla, Dongguan City, CN (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte

mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B25F 5/00 → (51) **B23B 45/02**

B25F 5/00 → (51) **B24B 27/08**

(51) **B25F 5/02** (11) **4 183 524 A1**
(52) **B25F 5/02**

(25) De (26) De
(21) 21210002.8 (22) 23.11.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *HANDGEFÜHRTE WERKZEUGMASCHINE*
• *HAND-HELD MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL GUIDÉE À LA MAIN*

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Ludwig, Wolfgang, 86874 Zaisertshofen, DE
Morgenstern, Michael, 86899 Landsberg
am Lech, DE

Kögel, Michael, 86899 Landsberg, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate
Intellectual Property, Feldkircherstrasse
100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25H 1/00** (11) **4 183 525 A1**
B25H 1/02 **B23Q 1/03**

(52) **B23Q 1/03; B25H 1/00; B25H 1/02**

(25) De (26) De
(21) 22207122.7 (22) 14.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 22.11.2021 DE 102021130423

(54) • *TISCH FÜR EINE FLACHBETTMA-SCHINE*
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EI-
NES TISCHES FÜR EINE FLACHBETTMA-
SCHINE

• *TABLE FOR A FLAT BED MACHINE AND*
METHOD FOR PRODUCING A TABLE FOR
A FLAT BED MACHINE

• *TABLE POUR UNE MACHINE À BANC PLAT*
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
TABLE POUR UNE MACHINE À BANC PLAT

(71) Wissner, Kirsten, Hermann-Weyl-Strasse 1,
14469 Potsdam, DE

(72) Wissner, Kirsten, 14469 Potsdam, DE

(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER,
Patentanwälte PartG mbB Robert-
Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

B25H 1/02 → (51) **B23K 26/08**

B25H 1/02 → (51) **B25H 1/00**

(51) **B25H 1/14** (11) **4 183 526 A1**
B25H 1/18

(52) **B25H 1/18**

(25) De (26) De
(21) 22193467.2 (22) 01.09.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.09.2021 DE 102021123419

(54) • *WERKBANK ZUR AUFNAHME VON GE-*
GENSTÄNDEN
• *WORKBENCH FOR RECEIVING OBJECTS*

• *BANC DE TRAVAIL DESTINÉ À LA RÉCEP-*
TION D'OBJETS

(71) RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG,
Friedensinsel, 73432 Aalen, DE

(72) LAIS, Walter, 73433 Aalen, DE

WESCH, Rupert, 73457 Essingen, DE
PFAFFENEDER, Klaus, 86899 Landsberg, DE

(74) Flügel Preissner Schober Seidel,
Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger
Straße 20, 80335 München, DE

B25H 1/18 → (51) **B25H 1/14**

(51) **B25H 3/00** (11) **4 183 527 A1**

(52) **B25H 3/00; B25H 3/028**

(25) De (26) De
(21) 21210019.2 (22) 23.11.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *WERKERGEGENSTANDSAUFBEWAH-*
RUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR
BEURTEILUNG DES BELADUNGSZU-
STANDS EINER AUFNAHMEVORRICH-
TUNG UND VERFAHREN ZUM ERSTELLEN
EINES MACHINE LEARNING MODELLS

• *WORKPIECE-GOODS STORAGE DEVICE,*
METHOD FOR ASSESSING THE LOADING
STATE OF A RECEIVING DEVICE AND
METHOD FOR PRODUCING A MACHINE
LEARNING MODEL

• *DISPOSITIF DE STOCKAGE DES OBJETS DE*
TRAVAIL, PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE
L'ÉTAT DE CHARGEMENT D'UN DISPO-
SITIF DE RÉCEPTION, ET PROCÉDÉ DE CRÉA-
TION D'UN MODÈLE D'APPRENTISSAGE
AUTOMATIQUE

(71) Hoffmann Engineering Services GmbH,
Haberlandstr. 55, 81241 München, DE

(72) SCHLENKER, Hans, 81539 München, DE

Ritavan, 80634 München, DE

SCHINDLER, Katrin, 80798 München, DE

MÜLTNER, Thomas, 86163 Augsburg, DE

(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB,
Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) **B25H 3/04** (11) **4 183 528 A1**

(52) **B25H 3/02; B25H 1/02; B25H 3/04;**
B25H 3/06

(25) En (26) En
(21) 22184378.2 (22) 12.07.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.07.2021 US 202163220801 P

25.01.2022 US 202263302934 P

(54) • *SPEICHERSYSTEM*

• *STORAGE SYSTEM*

• *SYSTÈME DE STOCKAGE*

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

(72) EVATT, Thomas, Anderson, 29621, US

FEDRIGON, Jeremy, Anderson, 29621, US

LOMBARDI, Keith, Anderson, 29621, US

BURNEY, Collin C, Anderson, 29621, US

FAUSS, Trevor C., Anderson, 29621, US

(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86
06 24, 81633 München, DE

(51) **B25J 9/00** (11) **4 183 529 A1**

(52) **B25J 9/0006**

(25) It (26) En
(21) 22208052.5 (22) 17.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 19.11.2021 IT 202100029327

(54) • *STÜTZFUSS FÜR EIN EXOSKELETT ZUM*
TRAGEN VON LASTEN, EXOSKELETT MIT
BESAGTEM STÜTZFUSS UND VERFAHREN
ZUR STEUERUNG EINES EXOSKELETTS

• *SUPPORT FOOT FOR AN EXOSKELETON*
FOR CARRYING LOADS, EXOSKELETON
COMPRISED SAID SUPPORT FOOT AND
METHOD OF CONTROLLING AN EX-
OSKELETON

• *PIED DE SUPPORT POUR UN EXOSQUE-*
LETTE POUR PORTER DES CHARGES,
EXOSQUELETTE COMPRENANT LEDIT PIED
DE SUPPORT ET PROCÉDÉ DE COM-
MANDE D'UN EXOSQUELETTE

(71) Robosuits Srl, Viale Tunisia, 46, 20124
Milano, IT

(72) CARISI, Stefano, 20124 MILANO, IT

DONELLA, Nicolò, 20124 MILANO, IT

BECCHI, Francesco, 20124 MILANO, IT

MELIS, Alessandro, 20124 MILANO, IT

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

(51) **B25J 9/06** (11) **4 183 530 A1**

(52) **B25J 9/06**

(25) Es (26) En
(21) 21842644.3 (22) 13.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) ES 2021/070511 13.07.2021

(87) WO 2022/013469 2022/03 20.01.2022

(30) 14.07.2020 ES 202030726

(54) • *VERBINDUNG FÜR WEICHES GELENK UND*
WEICHES GELENK MIT DER VERBINDUNG
• LINK FOR SOFT JOINT AND SOFT JOINT
COMPRISED THE LINK

• *MAILLON POUR ARTICULATION MOLLE ET*
ARTICULATION SOUPLE COMPRENANT
LEDIT MAILLON

(71) Universidad Carlos III de Madrid, Avda.
Gregorio Peces - Barba, 1, 28919 Leganés -
Madrid, ES

(72) MONJE MICHARET, Concepción Alicia,
28919 Leganés, ES

RELAÑO GIBERT, Carlos, 28919 Leganés, ES

NAGUA CUENCA, Luis Fernando, 28919
Leganés, EC

MARTÍNEZ DE LA CASA DÍAZ, Santiago,
28919 Leganés, ES

BALAGUER BERNALDO DE QUIRÓS, Carlos,
28919 Leganés, ES

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1,
28014 Madrid, ES

(51) **B25J 9/08** (11) **4 183 531 A1**

(52) **B25J 9/1612; B25J 9/163;**

G05B 2219/40499

(25) Zh (26) En
(21) 21890890.3 (22) 15.10.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/124168 15.10.2021

(87) WO 2022/100363 2022/20 19.05.2022

(30) 13.11.2020 CN 202011271477

(B25J) I.1(2)

- (54) • *ROBOTERSTEUERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM UND PROGRAMMPRODUKT*
• *ROBOT CONTROL METHOD, APPARATUS AND DEVICE, AND STORAGE MEDIUM AND PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE ROBOT, SUPPORT DE STOCKAGE ET PRODUIT-PROGRAMME*
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) YANG, Rui, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LI, Lanqing, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LUO, Dijun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **B25J 9/16** (11) **4 183 532 A1**
G05B 19/42 **B23P 19/06**
B23P 19/10
- (52) **B25J 9/1687; B23P 19/06; B23P 19/10; B25J 9/1664; G05B 19/42; G05B 2219/40032; G05B 2219/45059; G05B 2219/45215; G05B 2219/49113; G05B 2219/49333**
- (25) En (26) En
(21) 22203257.5 (22) 24.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 19.11.2021 JP 2021188431
- (54) • *ROBOTERSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM*
• *ROBOT SYSTEM, CONTROL METHOD AND CONTROL PROGRAM*
• *SYSTÈME DE ROBOT, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME DE COMMANDE*
- (71) OMRON Corporation, 801, Minamifudodochi Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-Ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) MURAI, Masahiro, Kyoto-shi, 600-8530, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

B25J 11/00 → (51) **B25J 15/04**

B25J 13/08 → (51) **G01L 1/14**

- (51) **B25J 15/04** (11) **4 183 533 A1**
B25J 11/00 **B23Q 3/155**
B23Q 7/10 **B23Q 11/08**
- (52) **B25J 15/0491; B23Q 3/15526; B23Q 7/10; B23Q 11/08; B25J 11/00**
- (25) De (26) De
(21) 21209489.0 (22) 22.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *ABLAGESYSTEM UND BAUROBOTER MIT EINEM ABLAGESYSTEM*
• *STORAGE SYSTEM AND CONSTRUCTION ROBOT WITH A STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE ET ROBOT DE CONSTRUCTION DOTÉ D'UN SYSTÈME DE STOCKAGE*
- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse

- 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Lukic, Sasha, 9470 Buchs, CH
Kuecue, Oemer, 9486 Schaanwald, LI
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25J 15/08 → (51) **B25B 5/06**

- (51) **B25J 17/02** (11) **4 183 534 A1**
A61B 17/29
- (52) **A61B 17/29; B25J 17/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 21842209.5 (22) 14.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/026388 14.07.2021
- (87) WO 2022/014628 2022/03 20.01.2022
- (30) 16.07.2020 JP 2020122343
- (54) • *GELENKFUNKTIONSEINHEIT*
• *JOINT FUNCTION UNIT*
• *UNITÉ FONCTIONNELLE D'ARTICULATION*
- (71) NHK Spring Co., Ltd., 3-10, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- (72) HIRATA, Takafumi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
- (74) HOTODA, Yuki, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
INABA, Masahiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
- (74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

(51) **B26B 19/46** (11) **4 183 535 A1**
B26B 19/46

- (25) En (26) En
(21) 21209849.5 (22) 23.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *HAARSCHNEIDEKOPF UND HAARSCHNEIDVORRICHTUNG*
• *HAIR-CUTTING HEAD AND HAIR-CUTTING DEVICE*
• *TÊTE DE COUPE DE CHEVEUX ET DISPOSITIF DE COUPE DE CHEVEUX*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) BOAMFA, Marius Iosif, Eindhoven, NL
VARGHESE, Babu, Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **B26B 21/52** (11) **4 183 536 A1**
B26B 21/52; B26B 21/522

- (25) En (26) En
(21) 23150720.3 (22) 16.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.09.2020 US 202063082763 P
- (54) • *RASIERERSYSTEM*
• *SHAVING RAZOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RASOIR*
- (71) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
- (72) ORTINS, Marc Philip, Boston, MA 02127, US
CHEN, Kelly, Boston, MA 02127, US
- (74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824

- Schwalbach am Taunus, DE
- (62) 21197025.6 / 3 974 129
- (51) **B26B 21/52** (11) **4 183 537 A1**
B26B 21/52; B26B 21/522
- (25) En (26) En
(21) 23150723.7 (22) 16.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.09.2020 US 202063082763 P
- (54) • *RASIERERSYSTEM*
• *SHAVING RAZOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RASOIR*
- (71) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
- (72) ORTINS, Marc Philip, Boston, MA, 02127, US
CHEN, Kelly, Boston, MA, 02127, US
- (74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
- (62) 21197025.6 / 3 974 129

(51) **B26B 25/00** (11) **4 183 538 A1**
A22B 5/16

- (52) **B26B 25/002; A22B 5/165**
- (25) En (26) En
(21) 22217241.3 (22) 20.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.11.2017 US 201715822914
20.06.2018 US 201816013565
- (54) • *GETEILTES KLINGENGEHÄUSE FÜR STROMBETRIEBENES DREHMESSE*
• *SPLIT BLADE HOUSING FOR POWER OPERATED ROTARY KNIFE*
• *LOGEMENT DE LAME FENDUE POUR COUPEAU ROTATIF MOTORISÉ*
- (71) Bettcher Industries, Inc., Route 60 and Ohio Turnpike, Birmingham, OH 44889, US
- (72) WHITED, Jeffrey A., Ohio 44286, US
SEGWIN, Dennis R., Ohio 44039, US
ESAREY, Bernard J., Ohio 44053, US
- (74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
- (62) 18881690.4 / 3 717 184

(51) **B26F 1/12** (11) **4 183 539 A1**
B26F 1/14 **H01M 4/04**
H01M 50/531

- (52) **B26F 1/12; B26F 1/14; H01M 4/04; H01M 50/531; Y02E 60/10**
- (25) Ko (26) En
(21) 21843235.9 (22) 13.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/008980 13.07.2021
- (87) WO 2022/015022 2022/03 20.01.2022
- (30) 14.07.2020 KR 20200087127
07.07.2021 KR 20210089217
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINER ELEKTRODE UND ELEKTRODENHERSTELLUNGS AUSTRÜSTUNG DAMIT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CUTTING ELECTRODE, AND ELECTRODE MANUFACTURING EQUIPMENT INCLUDING SAME*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COUPE D'ÉLECTRODE, ET ÉQUIPEMENT DE FABRICATION D'ÉLECTRODE COMPRENANT LEDIT APPAREIL*

- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) PARK, Sung Chul, Daejeon 34122, KR
KIM, Sang Wook, Daejeon 34122, KR
LEE, Chung Hee, Daejeon 34122, KR
PARK, Dong Hyeuk, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

Patentanwält Partnerschaft mbB,
Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

B26F 1/14 → (51) **B26F 1/12**
B26F 3/00 → (51) **G01N 1/28**
B27N 3/00 → (51) **C08G 73/02**

- (51) **B27N 3/04** (11) **4 183 540 A1**
(52) **B27N 3/04**
(25) Ja (26) En
(21) 21944082.3 (22) 01.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (51) **B29B 7/32** (11) **4 183 542 A1**
B29B 7/60 **B29B 7/88**
B29B 7/94 **B29B 17/00**
B29B 17/02 **B29B 17/04**
B29C 48/36 **B29C 48/44**
C08G 63/183 **D01D 1/06**
D01D 1/09 **D01F 1/04**
D01F 1/06 **D01F 6/62**
B29B 7/72 **B29B 7/74**
B29K 67/00

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/020844 01.06.2021
(87) WO 2022/254576 2022/49 08.12.2022
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RECYCLER PLATTE UND RECYCELTE PLATTE
• RECYCLED BOARD MANUFACTURING METHOD AND RECYCLED BOARD
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARTON RECYCLÉ ET CARTON RECYCLÉ

- (52) **B29B 7/325; B29B 7/60; B29B 7/88; B29B 7/94; B29B 17/0042; B29B 17/02; B29B 17/0412; B29C 48/362; B29C 48/44; C08G 63/183; D01D 1/065; D01D 1/09; D01F 1/04; D01F 1/06; D01F 6/62; B29B 7/726; B29B 7/7461; B29B 7/885; B29B 2017/0203; B29B 2017/0279; B29B 2017/0289; B29K 2067/003; Y02W 30/62**

- (25) En (26) En
(21) 23150382.2 (22) 07.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 10.11.2016 US 201615348591
06.11.2017 US 201715804501
(54) • POLYETHYLENTEREPHTHALAT-FÄRBEVERFAHREN
• POLYETHYLENE TEREPHTHALATE COLORING METHOD
• PROCÉDÉ DE COLORATION AU POLYÉTHYLENE TÉRÉPHTHALATE

- (25) En (26) En
(21) 23150382.2 (22) 07.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 10.11.2016 US 201615348591
06.11.2017 US 201715804501
(54) • POLYETHYLENTEREPHTHALAT-FÄRBEVERFAHREN
• POLYETHYLENE TEREPHTHALATE COLORING METHOD
• PROCÉDÉ DE COLORATION AU POLYÉTHYLENE TÉRÉPHTHALATE

B27N 5/00 → (51) **A21C 13/00**

B28B 1/00 → (51) **B29C 64/165**

B28D 1/18 → (51) **E01C 23/088**

B28D 1/24 → (51) **B28D 7/00**

B28D 1/28 → (51) **E01C 23/088**

- (51) **B28D 7/00** (11) **4 183 541 A1**
B28D 1/24

- (52) **B28D 1/24; B28D 7/00**
(25) Ko (26) En
(21) 21841620.4 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (71) Aladdin Manufacturing Corporation, 160 South Industrial Boulevard, Calhoun, GA 30701, US
(72) CLARK, Thomas R., 37343 Chattanooga, US
(74) Vangheluwe, Lieven Germain L., Flooring Industries Limited, SARL Patent department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE
(62) 17869117.6 / 3 538 356

B29B 7/60 → (51) **B29B 7/32**

B29B 7/88 → (51) **B29B 7/32**

B29B 7/94 → (51) **B29B 7/32**

B29B 9/08 → (51) **A01K 1/015**

B29B 9/12 → (51) **C08L 31/04**

B29B 9/14 → (51) **A01K 1/015**

- (86) KR 2021/009005 13.07.2021
(87) WO 2022/015035 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 KR 20200088944
(54) • SCHNEIDVORRICHTUNG MIT EINSTELLBARER RICHTUNG
• CUTTING APPARATUS HAVING ADJUSTABLE DIRECTION
• APPAREIL DE COUPE AYANT UNE DIRECTION RÉGLABLE

- (51) **B29B 11/16** (11) **4 183 543 A1**
B29C 70/54
(52) **B29B 11/16; B29C 31/08; B29C 70/44; B29C 70/542; B29C 70/544; B29L 2031/085**

- (25) En (26) En
(21) 21209596.2 (22) 22.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VORFORMELEMENTS AUS VORFORMKONSTRUKTIONSMATERIAL FÜR EINE WINDTURBINENSCHAUFEL

(71) Egun Co., Ltd., 830-11, Docheok-ro Docheok-myeon, Gwangju-si, Gyeonggi-do 12817, KR

(72) LEE, Sung Jun, Gwangju-si Gyeonggi-do 12808, KR
LEE, Chae Mun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13298, KR

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom

- METHOD FOR MANUFACTURING A PREFORM ELEMENT MADE OF PREFORM BUILDING MATERIAL FOR A WIND TURBINE BLADE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE PRÉFORME CONSTITUÉ D'UN MATÉRIAU DE CONSTRUCTION DE PRÉFORME POUR UNE PALE D'ÉOLIENNE

- (71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
(72) Nielsen, Anette Struve, 8464 Galten, DK
Nielsen, Mogens, 9220 Aalborg, DK
(74) SGRÉ-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schlierseestraße 28, 81539 München, DE

B29B 11/16 → (51) **B32B 5/02**

B29B 17/00 → (51) **A43B 1/00**

B29B 17/00 → (51) **B29B 7/32**

B29B 17/02 → (51) **B29B 7/32**

B29B 17/04 → (51) **A43B 1/00**

B29B 17/04 → (51) **B29B 7/32**

B29C 31/00 → (51) **B29C 49/48**

B29C 33/10 → (51) **H01M 50/24**

B29C 35/02 → (51) **H01M 50/24**

B29C 39/10 → (51) **H01M 50/24**

B29C 39/26 → (51) **H01M 50/24**

B29C 44/02 → (51) **F25D 23/02**

B29C 44/04 → (51) **B29C 44/08**

B29C 44/06 → (51) **B29C 44/08**

- (51) **B29C 44/08** (11) **4 183 544 A1**
B29C 44/58 **B29C 44/04**
B29C 44/06 **B29C 44/34**
B29L 31/30

- (52) **B29C 44/083; B29C 44/0415; B29C 44/06; B29C 44/585; B29C 44/586; B29C 44/351; B29L 2031/3005**

- (25) En (26) En
(21) 22203100.7 (22) 21.10.2022

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

BA _____
KH MA MD TN

(30) 23.11.2021 CN 202111392086

- (54) • LEICHTES SCHÄUMUNGSVERFAHREN
• A LIGHTWEIGHT FOAMING PROCESS
• PROCÉDÉ DE MOUSSAGE LÉGER

(71) Faurecia (China) Investment Co., Ltd., No. 3438 Yuanjiang Road Minhang District, Shanghai 201100, CN

(72) Su, Haowen, Shanghai, CN
Wang, Yanyang, Shanghai, CN

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

B29C 44/58 → (51) **B29C 44/08**

(51) **B29C 45/00** (11) **4 183 545 A1**

- (52) **B29C 45/0017; B29C 45/0046; B29C 45/0053; B29C 2045/0058; B29C 2793/0027; B29C 2793/009;**

- B29L 2031/3005
(25) En (26) En
(21) 21306602.0 (22) 18.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *KÖRPERTEIL AUS KUNSTSTOFF MIT SCHEIBENLASERSCHNITT*
• *PLASTIC BODY PART WITH FLAP LASER CUTTING*
• *PARTIE DE CARROSSERIE EN PLASTIQUE AVEC DÉCOUPE LASER À RABAT*
- (71) Compagnie Plastic Omnium SE, 19 Boulevard Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) GÖRSE, Hergen, Sainte-Julie, FR
WEGENER, Wieland, Sainte-Julie, FR
(74) LLR, 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR
-
- (51) **B29C 45/00** (11) **4 183 546 A1**
(52) **B29C 45/0017; B29C 45/0053; B29C 2045/0058; B29C 2793/0027; B29C 2793/009; B29L 2031/3005**
(25) En (26) En
(21) 21306603.8 (22) 18.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *KUNSTSTOFFKÖRPERTEIL MIT ABGERUNDETEN OBERKANTEN*
• *PLASTIC BODY PART WITH ROUNDED UPPER EDGES*
• *PIÈCE DE CORPS EN PLASTIQUE AVEC DES BORDS SUPÉRIEURS ARRONDIS*
- (71) Compagnie Plastic Omnium SE, 19 Boulevard Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) GÖRSE, Hergen, Sainte-Julie, FR
WEGENER, Wieland, Sainte-Julie, FR
(74) LLR, 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR
-
- (51) **B29C 45/14** (11) **4 183 547 A1**
H01L 23/473 H01M 10/613
H01M 10/625 H01M 10/6556
H01M 10/6568 F16J 15/06
H05K 7/20
(52) **B29C 45/14; F16J 15/06; H01L 23/473; H01M 10/613; H01M 10/625; H01M 10/6556; H01M 10/6568; H05K 7/20; Y02E 60/10**
(25) Ja (26) En
(21) 21843075.9 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/026321 13.07.2021
(87) WO 2022/014598 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 JP 2020120925
14.07.2020 JP 2020120926
- (54) • *WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMETAUSCHERS*
• *HEAT EXCHANGER AND METHOD FOR MANUFACTURING HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
(72) TOMINAGA, Takahiro, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
- KIMURA, Kazuki, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- (51) **B29C 45/14** (11) **4 183 548 A1**
(52) **B29C 45/14065; B29C 45/14409; B29C 2045/14147; B29K 2621/00**
(25) De (26) De
(21) 22020505.8 (22) 21.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 28.10.2021 DE 102021128129
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DICHTUNGSELEMENTS, POSITIONIERELEMENS UND DICHTUNGSELEMENT MIT EINEM DERARTIGEN POSITIONIERELEMENS*
• *METHOD FOR PRODUCING A SEALING ELEMENT, POSITIONING ELEMENT AND SEALING ELEMENT HAVING SUCH A POSITIONING ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ, ÉLÉMENT DE POSITIONNEMENT ET ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ DOTÉ D'UN TEL ÉLÉMENT DE POSITIONNEMENT*
- (71) CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l., 9, Op der Kopp, 5544 Remich, LU
(72) Samanci, Suleyman, 66687 Wadern-Nunkirchen, DE
Thome, Martin, 66839 Schmelz-Limbach, DE
(74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partnerschaft mbB, Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE
-
- (51) **B29C 45/76** (11) **4 183 549 A1**
B29C 49/06 B29C 49/78
(52) **B29C 45/76; B29C 49/06; B29C 49/78; B29C 2049/023**
(25) Ja (26) En
(21) 21842941.3 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/026887 16.07.2021
(87) WO 2022/014714 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 JP 2020123154
- (54) • *BETRIEBSANOMALIEDETEKTIONSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZBEHÄLTERS, BETRIEBSANOMALIEDETEKTIONSVORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES HARZBEHÄLTERS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER HARZVORFORM*
• *OPERATION ABNORMALITY DETECTION METHOD, METHOD FOR MANUFACTURING RESIN CONTAINER, OPERATION ABNORMALITY DETECTION DEVICE, DEVICE FOR MANUFACTURING RESIN CONTAINER, AND DEVICE FOR MANUFACTURING RESIN PREFORM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIE DE FONCTIONNEMENT, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CONTENANT EN RÉSINE, DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANOMALIE DE FONCTIONNEMENT, DISPOSITIF DE FABRICATION DE CONTENANT EN RÉSINE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PRÉ-FORME DE RÉSINE*
- (71) Nissei ASB Machine Co., Ltd., 4586-3 Koo, Komoro-shi, Nagano 384-8585, JP
(72) HIDAKA, Yasuhiro, Komoro-shi, Nagano 384-8585, JP
- 384-8585, JP
KOSHIMIZU, Tatsuya, Komoro-shi, Nagano 384-8585, JP
OKADA, Terumasa, Komoro-shi, Nagano 384-8585, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- B29C 45/76** → (51) **B29C 49/78**
B29C 48/08 → (51) **B32B 27/30**
B29C 48/21 → (51) **B32B 27/30**
B29C 48/36 → (51) **B29B 7/32**
B29C 48/44 → (51) **B29B 7/32**
B29C 49/06 → (51) **B29C 45/76**
B29C 49/06 → (51) **B29C 49/78**
-
- (51) **B29C 49/48** (11) **4 183 550 A1**
B29C 31/00
(52) **B29C 31/006; B29C 49/48; B29C 49/06; B29C 49/12; B29C 49/28004; B29C 49/36; B29C 49/42384; B29C 2049/4856; B29C 2049/4858; B29C 2049/4863; B29C 2049/4892; B29C 2049/78805; B29C 2949/0715**
(25) De (26) De
(21) 22216442.8 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.11.2013 DE 102013113074
- (54) • *BLASFORMMASCHINE MIT WECHSELROBTER UND GREIFEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*
• *BLOW MOULDING MACHINE WITH CHANGING ROBOT AND GRIPPING DEVICE AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF*
• *MACHINE DE FORMAGE PAR SOUFFLAGE DOTÉE DE ROBOTS INTERCHANGEABLES ET DISPOSITIF DE PRÉHENSION ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Kronas AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Finger, Dieter, 93073 Neutraubling, DE
Geltinger, Florian, 93073 Neutraubling, DE
Schwoed, Gerhard, 93073 Neutraubling, DE
Voth, Klaus, 93073 Neutraubling, DE
Philipp, Thomas, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE
(62) 21191568.1 / 3 928 953
16200053.3 / 3 156 205
14194892.7 / 2 878 423
-
- (51) **B29C 49/48** (11) **4 183 551 A1**
(52) **B29C 31/006; B29C 49/48; B29C 49/06; B29C 49/12; B29C 49/28004; B29C 49/36; B29C 49/42384; B29C 2049/4856; B29C 2049/4858; B29C 2049/4863; B29C 2049/4892; B29C 2049/78805; B29C 2949/0715**
(25) De (26) De
(21) 22216479.0 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.11.2013 DE 102013113074

- (54) • *BLASFORMMASCHINE MIT WECHSELROBOTER UND GREIFEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*
• *BLOW MOULDING MACHINE WITH CHANGING ROBOT AND GRIPPING DEVICE AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF*
• *MACHINE DE FORMAGE PAR SOUFFLAGE DOTÉE DE ROBOTS INTERCHANGEABLES ET DISPOSITIF DE PRÉHENSION ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Finger, Dieter, 93073 Neutraubling, DE
Geltinger, Florian, 93073 Neutraubling, DE
Schwoed, Gerhard, 93073 Neutraubling, DE
Voth, Klaus, 93073 Neutraubling, DE
Philipp, Thomas, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB
Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE
(62) 21191568.1 / 3 928 953
16200053.3 / 3 156 205
14194892.7 / 2 878 423
-
- (51) **B29C 49/78** (11) **4 183 552 A1**
B29C 45/76 **B29C 49/06**
(52) **B29C 45/76; B29C 49/06; B29C 49/78;**
B29C 2049/023
- (25) Ja (26) En
(21) 21842068.5 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
(86) JP 2021/026891 16.07.2021
(87) WO 2022/014716 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 JP 2020123156
02.09.2020 JP 2020147627
- (54) • *HERSTELLUNGSVORRICHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, HARZBEHÄLTERHERSTELLUNGSVERFAHREN, HERSTELLUNGSVORRICHTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND HARZBEHÄLTERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *MANUFACTURING DEVICE CONTROL METHOD, RESIN CONTAINER MANUFACTURING METHOD, MANUFACTURING DEVICE CONTROL DEVICE AND RESIN CONTAINER MANUFACTURING DEVICE HAVING SAME*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE FABRICATION, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CONTENANT EN RÉSINE, DISPOSITIF DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE FABRICATION ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE CONTENANT EN RÉSINE PRÉSENTANT CE DERNIER*
- (71) Nissei ASB Machine Co., Ltd., 4586-3 Koo, Komoro-shi, Nagano 384-8585, JP
(72) HIDAKA Yasuhiro, Komoro-shi, Nagano 384-8585, JP
OKADA Terumasa, Komoro-shi, Nagano 384-8585, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (51) **B29C 49/78** (11) **4 183 553 A1**
B29C 49/06
(52) **B29C 49/06; B29C 49/78;**
B29C 2049/023
- (25) Ja (26) En
(21) 21843018.9 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
-
- BA ME
- KH MA MD TN
(86) JP 2021/026891 16.07.2021
(87) WO 2022/014715 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 JP 2020123155
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON INFORMATIONEN ÜBER HARZFORMPRODUKTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZBEHÄLTERS, VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON INFORMATIONEN ÜBER HARZFORMPRODUKTE UND BLASFORMVORRICHTUNG*
• *RESIN MOLDED PRODUCT INFORMATION MANAGEMENT METHOD, METHOD FOR PRODUCING RESIN CONTAINER, RESIN MOLDED PRODUCT INFORMATION MANAGEMENT DEVICE, AND BLOW MOLDING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'INFORMATIONS DE PRODUIT MOULÉ EN RÉSINE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CONTENANT EN RÉSINE, DISPOSITIF DE GESTION D'INFORMATIONS DE PRODUIT MOULÉ EN RÉSINE ET DISPOSITIF DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE*
- (71) Nissei ASB Machine Co., Ltd., 4586-3 Koo, Komoro-shi, Nagano 384-8585, JP
(72) HIDAKA Yasuhiro, Komoro-shi, Nagano 384-8585, JP
OGIHARA Hiroki, Komoro-shi, Nagano 384-8585, JP
TAKEUCHI Mikako, Komoro-shi, Nagano 384-8585, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- B29C 49/78** → (51) **B29C 45/76**
-
- B29C 64/00** → (51) **B22F 10/80**
-
- B29C 64/00** → (51) **B23K 26/06**
-
- (51) **B29C 64/10** (11) **4 183 554 A1**
B29C 64/264 **B29C 64/364**
B33Y 30/00
(52) **B29C 64/10; B29C 64/264;**
B29C 64/364; B33Y 30/00
- (25) En (26) En
(21) 22196770.6 (22) 04.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 11.12.2018 US 201862777902 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER SAUERSTOFFHEMMUNG EINER LICHTINITIIERTEN POLYMERISATIONSREAKTION IN EINEM 3D-DRUCKSYSTEM MIT INERTGAS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PREVENTING OXYGEN INHIBITION OF A LIGHT-INITIATED POLYMERIZATION REACTION IN A 3D PRINTING SYSTEM USING INERT GAS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR EMPÊCHER L'INHIBITION D'OXYGÈNE D'UNE RÉACTION DE POLYMERISATION INITIÉE PAR LA LUMIÈRE DANS UN SYSTÈME D'IMPRESSIION 3D À L'AIDE D'UN GAZ INERTE*
- (71) IO Tech Group, Ltd., 12b Shaftesbury Centre 85, Barlby Road, London W10 6AZ, GB
(72) ZENOU, Michael, London W10 6AZ, GB
GILAN, Ziv, London W10 6AZ, GB
LIPTZ, Daniel, London W10 6AZ, GB
SHAI, Yuval, London W10 6AZ, GB
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
(62) 19832728.0 / 3 894 181
-
- (51) **B29C 64/124** (11) **4 183 555 A1**
-
- B29C 64/182** **B29C 64/241**
B29C 64/35 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00 **B33Y 40/00**
B33Y 70/10 **B33Y 80/00**
B22F 10/00 **B22F 12/00**
- (52) **B29C 64/124; B29C 64/182;**
B29C 64/241; B29C 64/35;
B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 40/00;
B33Y 70/10; B33Y 80/00; B29C 64/336;
B29C 64/40
- (25) De (26) De
(21) 21208841.3 (22) 17.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SIMULTANEN AUFBAU VON FORMKÖRPERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE SIMULTANEOUS CREATION OF MOULDINGS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONSTRUCTION SIMULTANÉE DE CORPS MOULÉS*
- (71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) John, Hendrik, 9470 Buchs SG, CH
Cavegn, Nadja, 9498 Planken, LI
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB
Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
-
- (51) **B29C 64/165** (11) **4 183 556 A1**
B33Y 70/00 **B33Y 70/10**
B28B 1/00 **B22F 10/14**
(52) **B29C 64/165; B22F 10/14;**
B28B 1/001; B33Y 70/10
- (25) En (26) En
(21) 22207528.5 (22) 15.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
(30) 17.11.2021 JP 2021187019
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN FORMKÖRPERS, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN FORMKÖRPERS UND DREIDIMENSIONALER FORMKÖRPER*
• *THREE-DIMENSIONAL SHAPED OBJECT PRODUCING METHOD, THREE-DIMENSIONAL SHAPED OBJECT PRODUCING APPARATUS, AND THREE-DIMENSIONAL SHAPED OBJECT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OBJET FAÇONNÉ TRIDIMENSIONNEL, APPAREIL DE PRODUCTION D'OBJET FAÇONNÉ TRIDIMENSIONNEL ET OBJET FAÇONNÉ TRIDIMENSIONNEL*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KAMODA, Kiichi, Tokyo, 143-8555, JP
HAGIWARA, Hiroki, Tokyo, 143-8555, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
-
- B29C 64/182** → (51) **B29C 64/124**
-
- B29C 64/205** → (51) **B22F 10/28**
-
- B29C 64/241** → (51) **B29C 64/124**
-
- B29C 64/25** → (51) **B29C 64/364**
-
- (51) **B29C 64/255** (11) **4 183 557 A1**

(52) **B29C 64/20; B29C 64/245; B29C 64/255; B33Y 30/00; B29C 64/124**

(25) Zh (26) En
(21) 22847246.0 (22) 18.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/113355 18.08.2022

(87) WO 2023/020581 2023/08 23.02.2023

(30) 19.08.2021 CN 202121959874 U

(54) • **HARZBEHÄLTERVORRICHTUNG FÜR 3D-DRUCKER UND TECHNISCHES 3D-DRUCKERFELD**

- MATERIAL CONTAINER DEVICE FOR 3D PRINTER, AND 3D PRINTER
- DISPOSITIF CONTENANT DE MATÉRIAU POUR IMPRIMANTE 3D, ET IMPRIMANTE 3D

(71) Shenzhen Anycubic Technology Co., Ltd., 1201-1314, Unit B, Block 3, Vanke Times Square No.85 Longcheng Avenue, Shangjiing Community Longcheng Subdistrict, Longgang District, Shenzhen, 518115, CN

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

(74) Bird & Bird LLP, Am Sandtorkai 50, 20457 Hamburg, DE

B29C 64/255 → (51) **B29C 64/364**

B29C 64/264 → (51) **B29C 64/10**

B29C 64/295 → (51) **B29C 64/364**

B29C 64/329 → (51) **B22F 10/28**

B29C 64/35 → (51) **B29C 64/124**

(51) **B29C 64/364** (11) **4 183 558 A1**
B29C 64/255 **B29C 64/295**
B29C 64/25 **B33Y 30/00**
B33Y 40/00 **A61L 2/00**
B33Y 50/00 **B22F 12/30**
A61L 2/02 **B22F 3/105**
B29C 64/10

(52) **B29C 64/25; A61L 2/022; B22F 12/30; B29C 64/255; B29C 64/295; B29C 64/364; B33Y 30/00; B33Y 40/00; B33Y 50/00; B22F 10/322; B22F 2201/00; B22F 2201/50; B22F 2203/00; B22F 2999/00; B29C 64/106; B33Y 10/00; Y02P 10/25**

(25) De (26) De
(21) 22214778.7 (22) 28.09.2018

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

(30) 02.10.2017 DE 102017122849

(54) • **FLUIDVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EINEN 3D-DRUCKER**

- FLUID SUPPLY SYSTEM FOR A 3D PRINTER
- SYSTÈME D'ALIMENTATION EN FLUIDE POUR IMPRIMANTE 3D

(71) Kumovis GmbH, Flößergasse 4, 81369 München, DE

(72) Leonhardt, Stefan, 81677 München, DE
Fischer, Stefan, München, DE
Pammer, Sebastian, 81679 München, DE
Haerst, Miriam, München, DE

(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schnekenbühl und Partner mbB, Briener Straße 1, 80333 München, DE

(62) 18779662.8 / 3 691 867

B29C 64/364 → (51) **B29C 64/10**

B29C 64/386 → (51) **G06F 30/10**

B29C 64/393 → (51) **B22F 10/28**

B29C 64/40 → (51) **G06F 30/10**

B29C 65/00 → (51) **B31B 70/84**

B29C 65/00 → (51) **B65B 29/02**

B29C 65/02 → (51) **A41D 27/28**

(51) **B29C 65/08** (11) **4 183 559 A1**
B65B 51/22 **B06B 1/06**
H10N 30/80 **B29C 65/74**
H10N 30/50

(52) **B29C 65/08; B06B 1/0611; B29C 65/7451; B29C 66/1122; B29C 66/4312; B29C 66/71; B29C 66/72321; B29C 66/72328; B29C 66/73921; B29C 66/80; B29C 66/834; B29C 66/849; B29C 66/876; B29C 66/91231; B29C 66/95; B65B 51/225; H10N 30/802; B29C 66/951; B29L 2031/7166; H10N 30/50**

(25) En (26) En
(21) 22206540.1 (22) 10.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 19.11.2021 EP 21209246

(54) • **SIEGELVORRICHTUNG FÜR EINE VERPACKUNGSMASCHINE, VERPACKUNGSMASCHINE MIT EINER SIEGELVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SIEGELVORRICHTUNG**

- SEALING DEVICE FOR A PACKAGING MACHINE, PACKAGING MACHINE HAVING A SEALING DEVICE AND METHOD OF OPERATING A SEALING DEVICE
- DISPOSITIF DE SCELLAGE POUR UNE MACHINE DE CONDITIONNEMENT, MACHINE DE CONDITIONNEMENT COMPRENANT UN DISPOSITIF DE SCELLAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE SCELLAGE

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

(72) SOCI, Fabio, 41123 Modena, IT
LANCELLOTTI, Mirco, 41123 Modena, IT
CASINI, Giulio, 41123 Modena, IT
PIRROTTA, Onofrio, 41123 Modena, IT

(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausingsgata, 221 86 Lund, SE

B29C 65/08 → (51) **B31B 70/66**

B29C 65/54 → (51) **B65B 29/02**

(51) **B29C 70/02** (11) **4 183 560 A1**
B29C 70/88 **B32B 3/10**
B32B 5/26 **C08K 3/04**
B29D 99/00 **B82Y 30/00**
B29K 105/16

(52) **B29C 70/025; B29C 70/887; B32B 3/10; B32B 5/26; B29D 99/0021; B29K 2105/167; B82Y 30/00**

(25) En (26) En
(21) 22200993.8 (22) 12.10.2022

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

SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 10.11.2021 GB 202116113

(54) • **VERBUNDLAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDLAMINATS**

- A COMPOSITE LAMINATE AND A METHOD OF MANUFACTURING A COMPOSITE LAMINATE
- STRATIFIÉ COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN STRATIFIÉ COMPOSITE

(71) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way, London N1 9FX, GB

(72) Backhouse, Robert C, Derby, DE24 8BJ, GB
Worboys, Robert C, Derby, DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **B29C 70/44** (11) **4 183 561 A1**
B29C 70/56 **B29C 43/36**
B29C 53/04 **B64C 1/06**
B29C 43/12 **B29C 43/18**
B29C 70/54 **B29C 33/50**
B29C 70/34

(52) **B29C 70/443; B29C 33/405; B29C 43/36; B29C 33/50; B29C 43/12; B29C 43/18; B29C 43/3642; B29C 53/04; B29C 70/342; B29C 70/44; B29C 70/446; B29C 70/541; B29C 70/56; B29C 2043/3649; B64C 1/064**

(25) En (26) En
(21) 21383057.3 (22) 23.11.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VAKUUMINFUSIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VAKUUMINFUSION EINER FASERVERSTÄRKUNG MIT EINEM HARZ**

- VACUUM INFUSION SYSTEM AND METHOD FOR VACUUM INFUSING A FIBRE REINFORCEMENT WITH A RESIN
- SYSTÈME DE PERFUSION SOUS VIDE ET PROCÉDÉ DE PERFUSION SOUS VIDE D'UN RENFORT DE FIBRES AVEC UNE RÉSINE

(71) Fundació Eurecat, Av. Universitat Autònoma, 23 Parc Tecnològic del Vallès, 08290 Cerdanyola del Vallès, ES
Universitat de Girona, Plaça Sant Domènec, 3, 17003 Girona, ES

(72) ARIÑO PALACÍN, María, 4430-494 Vila Nova de Gaia (Porto), PT
COSTA BALANZAT, Josep, 17003 Girona, ES
BUILES CÁRDENAS, Cristian, 08290 Cerdanyola del Vallès, ES
BERMÚDEZ AYERBE, Manuel Ángel, 08290 Cerdanyola del Vallès, ES
RODRÍGUEZ SIERRA, María Eugenia, 08290 Cerdanyola del Vallès, ES

(74) Juncosa Miró, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associats, S.L. C/Pau Claris, 108, 1r 1a, 08009 Barcelona, ES

B29C 70/54 → (51) **B29B 11/16**

B29C 70/88 → (51) **B29C 70/02**

(51) **B29C 73/16** (11) **4 183 562 A1**
B29C 73/166; B29L 2030/00

(25) En (26) En
(21) 22197242.5 (22) 22.09.2022

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

- SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 28.10.2021 JP 2021176795
(54) • *FLÜSSIGKEITSEINHEIT ZUR PUNKTIONS-REPARATUR UND PUNKTIONSREPARATURKIT*
• *PUNCTURE REPAIR LIQUID UNIT AND PUNCTURE REPAIR KIT*
• *UNITÉ DE LIQUIDE DE RÉPARATION DE CREVAISON ET KIT DE RÉPARATION DE CREVAISON*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) KAWATANI, Akihiko, Kobe-shi, 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **B29D 30/08** (11) **4 183 563 A2**
B29D 30/16 **B29D 30/72**
(52) **B29D 30/08; B29D 30/16; B29D 30/72**
(25) De (26) De
(21) 22203504.0 (22) 25.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 18.11.2021 DE 102021213014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGREIFENS UMFASSEND MINDESTENS EINE SEITENWAND MIT MINDESTENS ZWEI ABSCHNITTEN UND FAHRZEUGREIFEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A VEHICLE TYRE COMPRISING AT LEAST ONE SIDEWALL WITH AT LEAST TWO SECTIONS AND VEHICLE TYRE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN PNEU DE VÉHICULE COMPRENANT AU MOINS UNE PAROI LATÉRALE COMPRENANT AU MOINS DEUX SECTIONS ET PNEU DE VÉHICULE*
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
(72) Thomföhrde, Claudia, 30165 Hannover, DE
Kneussel, Ewald, 30165 Hannover, DE
Linne, Stefan, 30165 Hannover, DE
Feiler, Nikolaj, 30165 Hannover, DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE
-
- (51) **B29D 30/08** (11) **4 183 564 A2**
B29D 30/30
(52) **B29D 30/08; B29D 30/30; B29D 30/3042**
(25) De (26) De
(21) 22203797.0 (22) 26.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 18.11.2021 DE 102021213015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGREIFENS SOWIE FAHRZEUGREIFEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A VEHICLE TYRE AND VEHICLE TYRE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN PNEU DE VÉHICULE ET PNEU DE VÉHICULE*
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
(72) Thomföhrde, Claudia, 30165 Hannover, DE
Kneussel, Ewald, 30165 Hannover, DE
Linne, Stefan, 30165 Hannover, DE
Feiler, Nikolaj, 30165 Hannover, DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE
-
- (51) **B29D 30/08** (11) **4 183 565 A1**
B29C 65/08
(52) **B29C 65/08; B31B 70/66**
(25) Ja (26) En
(21) 21844616.9 (22) 19.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/019009 19.05.2021
(87) WO 2022/018948 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 JP 2020123841
(54) • *BEUTELHERSTELLUNGSVERFAHREN UND SCHWEISSVERFAHREN*
• *BAG MAKING METHOD AND WELDING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SACS ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE*
- (71) Totani Corporation, 5-81, Nakakuze-cho, Kuze Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213, JP
(72) TOTANI Mikio, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213, JP
NAGATA Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213, JP
ODANI Tatsuo, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213, JP
(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE
-
- (51) **B31B 70/84** (11) **4 183 566 A1**
B29C 65/00
(52) **B31B 70/844; B29C 66/53262**
(25) De (26) De
(21) 21209486.6 (22) 22.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSIEGELN VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN IN DIE BEUTELÖFFNUNG EINES FOLIENBEUTELS*
• *DEVICE FOR SEALING THREE-DIMENSIONAL OBJECTS IN THE BAG OPENING OF A FILM BAG*
• *DISPOSITIF DE SCELLAGE DES OBJETS TRIDIMENSIONNELS DANS L'OUVERTURE D'UN SAC EN FEUILLE*
- (71) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, Helmholtzstrasse 4, 71573 Allmersbach im Tal, DE
(72) Hjordt, Nico, 71573 Allmersbach im Tal, DE
Birkhold, Daniel, 71573 Allmersbach im Tal, DE
Graf, Timo, 71573 Allmersbach im Tal, DE
(74) Schmid, Barbara, et al, Müller, Clemens & Hach Patentanwaltskanzlei Lerchenstraße 56, 74074 Heilbronn, DE
-
- B29D 30/16** → (51) **B29D 30/08**
B29D 30/30 → (51) **B29D 30/08**
B29D 30/72 → (51) **B29D 30/08**
B29D 35/02 → (51) **A43B 1/00**
B29D 35/12 → (51) **A43B 1/00**
B29D 99/00 → (51) **B29C 70/02**
B29K 83/00 → (51) **H01M 50/24**
B30B 15/00 → (51) **B21D 28/02**
-
- B32B 1/00** → (51) **B32B 27/20**
B32B 3/10 → (51) **B29C 70/02**
B32B 3/18 → (51) **B32B 27/20**
-
- (51) **B32B 3/30** (11) **4 183 567 A1**
B32B 7/12 **B32B 27/28**
B32B 27/38 **B32B 27/30**
B32B 27/36 **B32B 27/34**
G02F 1/1333 **G06F 1/16**
G09F 9/30
(52) **B32B 3/30; B32B 7/12; B32B 27/281; B32B 27/308; B32B 27/34; B32B 27/36; B32B 27/38; G02F 1/133305; G02F 1/133308; G06F 1/1652; G09F 9/301; G09F 19/227; B32B 2250/02; B32B 2250/24; B32B 2255/10; B32B 2255/26; B32B 2307/412; B32B 2307/546; B32B 2457/20**
(25) En (26) En
(21) 23151427.4 (22) 16.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.12.2019 KR 20190177976
(54) • *ABDECKFENSTER UND FALTBARE ANZEIGEVORRICHTUNG, DIE DIESES UMFASST*
• *COVER WINDOW AND FOLDABLE DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *FENÊTRE DE COUVERTURE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE PLIABLE LA COMPRENANT*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHUN, Changwoo, 10845 Paju-si, KR
LEE, Jungmin, 10845 Paju-si, KR
JANG, Sejin, 10845 Paju-si, KR
PARK, Youngjoo, 10845 Paju-si, KR
(74) Cousens, Nico, et al, Kilburn & Strode LLP Wacox London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 20214778.1 / 3 845 375
-
- B32B 3/30** → (51) **B32B 27/30**
-
- (51) **B32B 5/02** (11) **4 183 568 A1**
B32B 5/26 **B32B 7/08**
D04H 1/46 **F16D 69/02**
B32B 5/06 **B32B 5/08**
B32B 7/09 **B32B 38/00**
D04H 1/4242 **D04H 1/498**
B29B 11/16 **F16D 65/12**
(52) **B32B 5/26; B29B 11/16; B32B 5/02; B32B 5/022; B32B 5/024; B32B 5/06; B32B 5/08; B32B 7/08; B32B 7/09; D04H 1/4242; D04H 1/46; D04H 1/498; F16D 65/126; F16D 69/023; B29C 70/24; B32B 2262/106; B32B 2475/00; B32B 2605/00; F16D 2069/008; F16D 2200/0039**
(25) En (26) En
(21) 22208268.7 (22) 18.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 23.11.2021 IT 202100029540
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASERIGEN VORFORM AUS KOHLENSTOFF UND/ODER FASERN EINES KOHLENSTOFFVORLÄUFERS MIT VORBESTIMMTER HÖHE UND DIREKT GEFORMTE VORFORM
• METHOD FOR MAKING A FIBROUS PREFORM OF CARBON AND/OR FIBRES OF A CARBON PRECURSOR OF PRE-SET HEIGHT AND PREFORM DIRECTLY FORMED
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PRÉFORME FIBREUSE EN CARBONE ET/OU FIBRES D'UN PRÉCURSEUR DE CARBONE DE HAUTEUR PRÉDÉTERMINÉE ET PRÉFORME DIRECTEMENT FORMÉE
(71) Brembo SGL Carbon Ceramic Brakes S.p.A., Viale Europa, 2, 24040 Stezzano (BG), IT
(72) ORLANDI, Marco, 20831 Seregno (MB), IT
(74) CARNEVALI, Guido, 21057 Olgiate Olona (VA), IT
(74) Fabiano, Piero, Fabiano, Franke & MGT Sagl Piazzetta San Carlo, 2, 6900 Lugano, CH

(51) **B32B 5/02** (11) **4 183 569 A1**
B32B 5/06 **B32B 5/08**
B32B 5/26 **B32B 7/02**
C04B 35/52 **C04B 35/83**
F16D 65/12 **F16D 69/02**
B29B 11/16 **D04H 1/4242**
D04H 1/498

(52) **B32B 5/022; B29B 11/16; B32B 5/06; B32B 5/08; B32B 5/26; B32B 7/02; C04B 35/52; C04B 35/83; D04H 1/4242; D04H 1/46; D04H 1/498; F16D 65/126; F16D 69/023; B29C 70/24; B32B 2250/20; B32B 2260/023; B32B 2262/14; B32B 2307/718; B32B 2307/732; B32B 2475/00; B32B 2605/00; B32B 2605/18; F16D 2200/0039**

(25) En (26) En
(21) 22208276.0 (22) 18.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(30) 23.11.2021 IT 202100029546
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASERIGEN VORFORM AUS KOHLENSTOFF UND/ODER FASERN EINES KOHLENSTOFFVORLÄUFERS MIT VORBESTIMMTER HÖHE UND DIREKT GEFORMTE VORFORM
• METHOD FOR MAKING A FIBROUS PREFORM OF CARBON AND/OR FIBRES OF A CARBON PRECURSOR OF PRE-SET HEIGHT AND PREFORM DIRECTLY FORMED
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PRÉFORME FIBREUSE EN CARBONE ET/OU FIBRES D'UN PRÉCURSEUR DE CARBONE DE HAUTEUR PRÉDÉTERMINÉE ET PRÉFORME DIRECTEMENT FORMÉE
(71) Brembo SGL Carbon Ceramic Brakes S.p.A., Viale Europa, 2, 24040 Stezzano (BG), IT
(72) ORLANDI, Marco, 20831 Seregno (MB), IT
(74) CARNEVALI, Guido, 21057 Olgiate Olona (VA), IT
(74) MARSCHALL, Michael, 86633 Neuburg an der Donau, DE
(74) Fabiano, Piero, Fabiano, Franke & MGT Sagl Piazzetta San Carlo, 2, 6900 Lugano, CH

(71) Brembo SGL Carbon Ceramic Brakes S.p.A., Viale Europa, 2, 24040 Stezzano (BG), IT
(72) ORLANDI, Marco, 20831 Seregno (MB), IT
(74) CARNEVALI, Guido, 21057 Olgiate Olona (VA), IT
(74) MARSCHALL, Michael, 86633 Neuburg an der Donau, DE
(74) Fabiano, Piero, Fabiano, Franke & MGT Sagl Piazzetta San Carlo, 2, 6900 Lugano, CH

(51) **B32B 5/02** (11) **4 183 570 A1**
B32B 5/26 **B32B 5/18**
B32B 5/24 **B32B 5/32**
B32B 27/08 **B32B 27/30**
B32B 37/00

(52) **B32B 5/022; B32B 5/028; B32B 5/18; B32B 5/245; B32B 5/26; B32B 5/32; B32B 27/08; B32B 27/304; B32B 37/02; B32B 2260/023; B32B 2260/046; B32B 2262/0207; B32B 2262/0223; B32B 2262/0238; B32B 2262/0253; B32B 2262/0269; B32B 2262/0276; B32B 2262/0284; B32B 2262/101; B32B 2262/106; B32B 2266/0235; B32B 2307/102; B32B 2307/4023; B32B 2307/412; B32B 2307/718; B32B 2307/732; B32B 2471/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 23151553.7 (22) 20.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.12.2017 FR 1763346

(54) • MEHRSCICHTIGE STRUKTUR FÜR DIE AUSFÜHRUNG EINES BODENBELAGS
• MULTILAYER STRUCTURE FOR FORMING A FLOOR COVERING
• STRUCTURE MULTICOUCHE POUR LA RÉALISATION D'UN REVÊTEMENT DE SOL

(71) GERFLOR, 50, Cours de la République, 69100 Villeurbanne, FR
(72) DUMANT, Nicolas, 84600 VALRÉAS, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, CS 70 203 15 rue Camille de Rochetaillée, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR
(62) 18207408.8 / 3 505 342

B32B 5/02 → (51) **B32B 27/20**

B32B 5/06 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/08 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/18 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/24 → (51) **A41D 27/28**

B32B 5/24 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/26 → (51) **B29C 70/02**

B32B 5/26 → (51) **B32B 27/20**

B32B 5/26 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/32 → (51) **B32B 5/02**

B32B 7/02 → (51) **B32B 5/02**

B32B 7/023 → (51) **B32B 27/18**

B32B 7/023 → (51) **B32B 9/00**

B32B 7/023 → (51) **G02B 1/115**

B32B 7/03 → (51) **B32B 27/20**

(51) **B32B 7/06** (11) **4 183 571 A1**
B32B 7/12 **B32B 21/06**
B32B 21/02 **B32B 29/00**
B32B 27/36 **B32B 27/10**

(52) **B32B 7/06; B32B 7/12; B32B 21/02; B32B 21/06; B32B 27/10; B32B 27/36; B32B 29/00; B32B 2250/03; B32B 2255/10; B32B 2255/12; B32B 2255/26; B32B 2260/028;**

B32B 2260/046; B32B 2307/538; B32B 2307/748; B32B 2479/00
(25) It (26) En
(21) 22208795.9 (22) 22.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(30) 23.11.2021 IT 202100029633
(54) • ANTI-FINGERABDRUCKPLATTE, IHRE VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• ANTI-FINGERPRINT PANEL, ITS USE AND PROCESS OF PRODUCTION
• PANNEAU ANTI-EMPREINTES DIGITALES, SON UTILISATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(71) Ceruti Puricelli, Luigi Mario, Via Nuova Valassina, 1, 23845 Costa Masnaga (LC), IT
(72) Ceruti Puricelli, Luigi Mario, 23845 Costa Masnaga (LC), IT
(74) PGA S.p.A., Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

B32B 7/08 → (51) **B32B 5/02**
B32B 7/09 → (51) **B32B 5/02**

(51) **B32B 7/10** (11) **4 183 572 A1**
B32B 27/08 **B32B 27/30**
B32B 27/32 **C08J 5/18**

(52) **B32B 7/10; B32B 27/08; B32B 27/30; B32B 27/32; B32B 2250/02; B32B 2250/05; B32B 2250/24; B32B 2250/244; B32B 2270/00; B32B 2307/30; B32B 2307/31; B32B 2307/40; B32B 2307/4023; B32B 2307/406; B32B 2307/408; B32B 2307/514; B32B 2307/54; B32B 2307/546; B32B 2307/558; B32B 2307/72; B32B 2307/7242; B32B 2307/732; B32B 2307/746; B32B 2307/75; B32B 2439/70**

(25) En (26) En
(21) 21209821.4 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(54) • POLYETHYLENLAMINATE FÜR NACHHALTIGE VERPACKUNGEN
• POLYETHYLENE LAMINATES FOR SUSTAINABLE PACKAGING
• STRATIFIÉS DE POLYÉTHYLÈNE POUR EMBALLAGE DURABLE
(71) Abu Dhabi Polymers Co. Ltd (Borouge) LLC, Sheikh Khalifa Energy Complex P.O. Box 6925 Corniche Road, Abu Dhabi, AE
(72) Borealis AG, Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vienna, AT
(72) Das, Subrata Kumar, Abu Dhabi, AE
(74) Malmros, Peter, Abu Dhabi, AE
(74) Singh, Raghendra, Abu Dhabi, AE
(74) Kinasih, Paulus Pandu, Abu Dhabi, AE
(74) Thakor, Pavan Kumar, Abu Dhabi, AE
(74) Kador & Partner Part mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

B32B 7/12 → (51) **B32B 27/28**

B32B 7/12 → (51) **B32B 3/30**

B32B 7/12 → (51) **B32B 7/06**

B32B 7/12 → (51) C09J 7/30		Shimotsuboyama, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194, JP	(30) 14.07.2020 JP 2020120508
(51) B32B 9/00 (11) 4 183 573 A1	G02B 1/11 G02B 1/15 G02B 1/14 G02B 1/18 C23C 14/06 B32B 7/023	(72) KOBAYASHI Tomoaki, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194, JP HUANG Zhen, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194, JP SUZUKI Katsutoshi, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194, JP SUZUKI Tsuguto, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194, JP KIBUSHI Yuko, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194, JP	(54) • WÄSSRIGE DISPERSION, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER WÄSSRIGEN DISPERSION UND MEHRSCICHTKÖRPER • AQUEOUS DISPERSION, METHOD FOR PRODUCING SAID AQUEOUS DISPERSION, AND MULTILAYER BODY • DISPERSION AQUEUSE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI, ET STRATIFIÉ
(25) Ja (26) En (21) 21841832.5 (22) 16.07.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE	(71) Mitsui Chemicals, Inc., 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
BA ME			(72) KUSUMOTO Masaya, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP FUJIMURA Kojiro, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP KURUSU Yu, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
(86) JP 2021/026794 16.07.2021	(87) WO 2022/014701 2022/03 20.01.2022		(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(30) 17.07.2020 JP 2020123317 02.03.2021 JP 2021032929			B32B 27/08 → (51) B32B 27/20
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN MEHRSCICHTIGEN KÖRPER		B32B 9/00 → (51) H01L 31/048	
• METHOD FOR PRODUCING OPTICAL MULTILAYER BODY		B32B 9/04 → (51) H01L 31/048	
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CORPS OPTIQUE MULTICOUCHE		B32B 15/20 → (51) H01M 50/116	
(71) Dexerials Corporation, 1724 Shimotsuboyama, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194, JP		B32B 17/06 → (51) C03C 17/25	
(72) SUZUKI Tsuguto, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194, JP HUANG Zhen, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194, JP SUZUKI Katsutoshi, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194, JP WATANABE Takahisa, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194, JP KIBUSHI Yuko, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194, JP		(51) B32B 17/10 (11) 4 183 575 A1 B60Q 3/208 G02B 6/00 F21V 8/00	
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE		(52) B32B 17/10788; B32B 17/10036; B32B 17/10111; B32B 17/10495; B32B 17/10504; B32B 17/10541; B32B 17/10761; G02B 6/00	B32B 27/08 → (51) B32B 27/36
(25) En (26) En (21) 21209711.7 (22) 22.11.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME	B32B 27/08 → (51) B32B 5/02
(71) Inalfa Roof Systems Group B.V., De Amfoort 2, 5807 GW Oostrum, NL			B32B 27/08 → (51) B32B 7/10
(72) van Doleweerd, Theodorus, 6024 AK Budel-Dorplein, NL Geurts, Stephan Paulus Jan, 5951 BS Belfeld, NL		(54) • DURCHSICHTIGE DACHPANEELANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUGDACH • A TRANSPARENT ROOF PANEL ASSEMBLY FOR A VEHICLE ROOF • ENSEMBLE PANNEAUX DE TOIT TRANSPARENTERS POUR UN TOIT DE VÉHICULE	(51) B32B 27/10 (11) 4 183 577 A1 B32B 27/28 C08F 8/44 C08J 3/03 C08L 23/08 C08L 33/00 C09D 123/08 C09D 133/00 C09D 7/61
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL			(52) B32B 27/10; B32B 27/28; C08F 8/44; C08J 3/03; C08L 23/08; C08L 33/00; C09D 7/61; C09D 123/08; C09D 133/00
		(25) Ja (26) En (21) 21842061.0 (22) 13.07.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		BA ME	
			(86) JP 2021/026201 13.07.2021
			(87) WO 2022/014546 2022/03 20.01.2022
			(30) 14.07.2020 JP 2020120841 30.03.2021 JP 2021056440 30.03.2021 JP 2021056441
			(54) • HARZDISPERSIONSZUSAMMENSETZUNG • RESIN DISPERSION COMPOSITION • COMPOSITION DE DISPERSION DE RÉSINE
			(71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi, Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
			(72) OKAMOTO, Masafumi, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP FUJIWARA, Toshiaki, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP MIZUHASHI, Toshinari, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
			(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
			(51) B32B 27/10 (11) 4 183 578 A1 B32B 27/28 C08F 8/44 C08J 3/03 C08L 23/08 C08L 33/00 C09D 123/08 C09D 133/00 C09D 7/61
			(52) B32B 27/10; B32B 27/28; C08F 8/44; C08J 3/03; C08L 23/08; C08L 33/00; C09D 7/61; C09D 123/08; C09D 133/00
		(25) Ja (26) En (21) 21843146.8 (22) 13.07.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/026203 13.07.2021
(87) WO 2022/014548 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 JP 2020120841
30.03.2021 JP 2021056440
30.03.2021 JP 2021056441
- (54) • *HARZDISPERSIONSZUSAMMENSETZUNG*
• *RESIN DISPERSION COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE DISPERSION DE RÉSINE*
- (71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi, Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
(72) KAKUTAKA, Ikumi, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
NOJIMA, Koyo, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
MIZUHASHI, Toshinari, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE
-
- B32B 27/10** → (51) **B32B 7/06**
-
- B32B 27/12** → (51) **B32B 27/20**
-
- (51) **B32B 27/18** (11) **4 183 579 A1**
B32B 27/30 **G21F 1/10**
C08F 212/08 **C08F 220/28**
C08F 220/30 **C08F 220/44**
C08F 230/02 **C08F 2/44**
B32B 7/023
- (52) **B32B 7/023; B32B 27/18; B32B 27/30;**
C08F 2/44; C08F 212/08; C08F 220/28;
C08F 220/30; C08F 220/44;
C08F 230/02; G21F 1/10
- (25) Ja (26) En
(21) 21842859.7 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/026295 13.07.2021
(87) WO 2022/014591 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 JP 2020122700
05.08.2020 JP 2020133195
- (54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND*
GEHÄRTETER KÖRPER DARAUS
• *CURABLE COMPOSITION AND CURED*
BODY OF SAME
• *COMPOSITION DURCISSABLE ET CORPS*
DURCI FORMÉ À PARTIR DE CELLE-CI
- (71) Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP
(72) KAWASAKI Takayoshi, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP
TAKENAKA Junji, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP
MOMODA Junji, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
-
- (51) **B32B 27/20** (11) **4 183 580 A1**
B32B 1/00 **B32B 3/18**
B32B 5/02 **B32B 5/26**
B32B 7/03 **B32B 27/08**
B32B 27/12 **B32B 27/32**
- (52) **B32B 5/022; B32B 1/00; B32B 3/18;**
B32B 5/024; B32B 5/026; B32B 5/26;
B32B 7/03; B32B 27/08; B32B 27/12;
B32B 27/20; B32B 27/32;
B32B 2250/40; B32B 2260/021;
B32B 2260/023; B32B 2260/046;
- (25) Ja (26) En
(21) 21842731.8 (22) 07.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/025632 07.07.2021
- B32B 2262/0253; B32B 2262/0269;
B32B 2262/101; B32B 2262/106;
B32B 2264/1021; B32B 2264/1026;
B32B 2264/104; B32B 2264/108;
B32B 2307/558; B32B 2307/56;
B32B 2457/10; B32B 2571/00;
B32B 2605/00
- (25) En (26) En
(21) 21209556.6 (22) 22.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *ERDUNGSSTOSSPLATTE FÜR EIN BATTE-*
RIEBETRIEBENES ELEKTROFAHRZEUG
• *GROUND IMPACT PLATE FOR A BATTERY*
ELECTRIC VEHICLE
• *PLAQUE D'IMPACT AVEC LE SOL POUR*
UNE BATTERIE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE
- (71) Autoneum Management AG,
Schlossalstrasse 43, 8406 Winterthur, CH
(72) Mazzarella, Luca, 8400 Winterthur, CH
Schürmann, Jeremias, 8005 Zürich, CH
-
- (51) **B32B 27/28** (11) **4 183 581 A1**
B32B 7/12 **C08L 23/08**
C09J 123/04 **C09J 131/04**
- (52) **B32B 7/12; B32B 27/28; C08L 23/08;**
C09J 123/04; C09J 131/04
- (25) Ja (26) En
(21) 21841445.6 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/026282 13.07.2021
(87) WO 2022/014588 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 JP 2020120500
- (54) • *LAMINIERTER KÖRPER*
• *LAMINATED BODY*
• *STRATIFIÉ*
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
(72) KUSUMOTO Masaya, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
NAKAHARA Shoma, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
TAMURA Takuya, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- B32B 27/28** → (51) **B32B 27/10**
-
- B32B 27/28** → (51) **B32B 3/30**
-
- B32B 27/28** → (51) **H01L 31/048**
-
- (51) **B32B 27/30** (11) **4 183 582 A1**
B32B 27/36 **B32B 27/40**
B29C 48/08 **B29C 48/21**
B32B 3/30
- (52) **B29C 48/08; B29C 48/21; B32B 3/30;**
B32B 27/30; B32B 27/36; B32B 27/40
- (25) Ja (26) En
(21) 21842731.8 (22) 07.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/025632 07.07.2021
- (87) WO 2022/014439 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 JP 2020120628
- (54) • *HARZFOLIE MIT HAARÄHNLICHEN KÖR-*
PERN UND FORMARTIKEL DARAUS
• *RESIN SHEET HAVING HAIR-LIKE BODIES*
AND MOLDED ARTICLE OF SAME
• *FEUILLE DE RÉSINE PRÉSENTANT DES*
CORPS SEMBLABLES À DES CHEVEUX ET
ARTICLE MOULÉ CORRESPONDANT
- (71) Denka Company Limited, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
(72) MAEDA, Keishi, Tokyo 103-8338, JP
TOYAMA, Hiroko, Tokyo 103-8338, JP
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- B32B 27/30** → (51) **B32B 27/00**
-
- B32B 27/30** → (51) **B32B 27/18**
-
- B32B 27/30** → (51) **B32B 3/30**
-
- B32B 27/30** → (51) **B32B 5/02**
-
- B32B 27/30** → (51) **B32B 7/10**
-
- B32B 27/30** → (51) **H01L 31/048**
-
- B32B 27/32** → (51) **B32B 27/00**
-
- B32B 27/32** → (51) **B32B 27/20**
-
- B32B 27/32** → (51) **B32B 7/10**
-
- B32B 27/32** → (51) **H01L 31/048**
-
- B32B 27/34** → (51) **B32B 3/30**
-
- (51) **B32B 27/36** (11) **4 183 583 A1**
B65D 65/40
- (52) **B32B 27/36; B65D 65/40; Y02W 30/80**
- (25) Ja (26) En
(21) 21842206.1 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/026357 13.07.2021
(87) WO 2022/014610 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 JP 2020121437
- (54) • *LAMINATFOLIE UND VERPACKUNGSKÖR-*
PER
• *LAMINATE SHEET AND PACKAGING BODY*
• *FEUILLE STRATIFIÉE ET CORPS D'EMBAL-*
LAGE
- (71) TOPPAN INC., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) AOKI Kazumi, Tokyo 110-0016, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **B32B 27/36** (11) **4 183 584 A1**
B32B 27/08 **B32B 33/00**
C08J 5/18 **C08J 11/16**
C08L 67/02
- (52) **B32B 27/36; B29B 17/00; B32B 7/12;**
B32B 27/08; B32B 27/16; B32B 27/18;
C08G 63/6886; C08J 5/18; C08J 11/14;
B32B 2250/02; B32B 2250/03;
B32B 2250/04; B32B 2250/24;
B32B 2250/244; B32B 2250/40;
B32B 2255/10; B32B 2270/00;
B32B 2272/00; B32B 2307/518;
B32B 2519/00; C08J 2367/02
- (25) De (26) De
(21) 22208532.6 (22) 21.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B33Y 10/00 → (51) B23K 26/06	SI SK SM TR
BA	B33Y 10/00 → (51) B23K 9/095	BA
KH MA MD TN	B33Y 10/00 → (51) B29C 64/124	KH MA MD TN
(30) 22.11.2021 DE 102021130531	B33Y 10/00 → (51) H02K 3/50	(30) 22.11.2021 DE 102021130516
(54) • REZYKLIERBARER PET-FILM • RECYCLABLE PET FILM • FILM PET RECYCLABLE	B33Y 30/00 → (51) B22F 10/28	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEDRUCKEN ODER DEKORIEREN EINES OBJEKTS • METHOD AND DEVICE FOR PRINTING OR DECORATING AN OBJECT • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IMPRESSION OU DE DÉCORATION D'UN OBJET
(71) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Kasteler Strasse 45, 65203 Wiesbaden, DE	B33Y 30/00 → (51) B23K 26/06	(71) Tampoprint GmbH, Lingwiesenstrasse 1, 70825 Korntal-Münchingen, DE
(72) Ünal, Alper, 55116 Mainz, DE	B33Y 30/00 → (51) B23K 9/095	(72) Philipp, Wilfried, 70806 Kornwestheim, DE
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE	B33Y 30/00 → (51) B29C 64/10	(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE
(51) B32B 27/36 (11) 4 183 585 A1	B33Y 30/00 → (51) B29C 64/124	B41J 2/01 → (51) C09D 201/00
B32B 27/08 B32B 33/00	B33Y 30/00 → (51) B29C 64/364	B41J 2/44 → (51) B41J 2/475
C08J 5/18 C08J 11/16	B33Y 40/00 → (51) B23K 26/06	(51) B41J 2/475 (11) 4 183 587 A1
C08L 67/02	B33Y 40/00 → (51) B29C 64/124	B41J 2/44 B41M 5/24
(52) B32B 27/36; B29B 17/00; B32B 7/12; B32B 27/08; B32B 27/16; B32B 27/18; C08G 63/16; C08J 5/18; C08J 11/14; B32B 2250/02; B32B 2250/03; B32B 2250/04; B32B 2250/24; B32B 2250/244; B32B 2250/40; B32B 2255/10; B32B 2270/00; B32B 2272/00; B32B 2307/518; B32B 2519/00; C08J 2367/02	B33Y 40/00 → (51) B29C 64/364	B29L 31/00
(25) De (26) De	B33Y 40/20 → (51) B21C 1/00	(52) B41J 2/442; B41J 2/4753; B41M 5/24; B41M 5/267; B29C 49/4273; B29C 2795/007; B29L 2031/7158
(21) 22208542.5 (22) 21.11.2022	B33Y 50/00 → (51) B23K 9/095	(25) En (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B33Y 50/00 → (51) B29C 64/364	(21) 22206821.5 (22) 11.11.2022
BA	B33Y 50/02 → (51) B22F 10/28	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
KH MA MD TN	B33Y 50/02 → (51) B23K 26/06	BA
(30) 21.11.2021 DE 102021130530	B33Y 70/00 → (51) A61K 9/00	KH MA MD TN
(54) • REZYKLIERBARER PET-FILM • RECYCLABLE PET FILM • FILM PET RECYCLABLE	B33Y 70/00 → (51) B21C 1/00	(30) 17.11.2021 JP 2021187026
(71) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Kasteler Strasse 45, 65203 Wiesbaden, DE	B33Y 70/00 → (51) B29C 64/165	(54) • BEHÄLTERKÖRPER, LASERBEARBEI- TUNGSVORRICHTUNG UND LASERBEAR- BEITUNGSVERFAHREN • CONTAINER BODY, LASER PROCESSING APPARATUS, AND LASER PROCESSING METHOD • CORPS DE RÉCIPIENT, APPAREIL DE TRAI- TEMENT AU LASER ET PROCÉDÉ DE TRAI- TEMENT AU LASER
(72) Ünal, Alper, 55116 Mainz, DE	B33Y 70/10 → (51) B22F 1/052	(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1- chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE	B33Y 70/10 → (51) B29C 64/124	(72) SONODA, Tetsuya, Tokyo, 143-8555, JP
	B33Y 70/10 → (51) B29C 64/165	(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph- Wild-Straße 20, 81829 München, DE
	B33Y 80/00 → (51) A61F 11/00	(51) B41J 3/407 (11) 4 183 588 A1
	B33Y 80/00 → (51) B21C 1/00	B41J 11/00
	B33Y 80/00 → (51) B22F 1/052	(52) B41J 3/4075; B41J 2/32; B41J 11/0095
	B33Y 80/00 → (51) B29C 64/124	(25) En (26) En
	B41F 16/00 → (51) B41J 2/005	(21) 22194463.0 (22) 07.09.2022
	B41F 17/28 → (51) B41J 2/005	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	B41F 17/30 → (51) B41J 2/005	BA ME
	B41F 19/00 → (51) B41J 2/005	KH MA MD TN
(51) B41J 2/005 (11) 4 183 586 A1		(30) 17.11.2021 JP 2021187077
B41F 16/00 B41F 17/28		(54) • ETIKETTENDRUCKERDETEKTIONS- VORRICHTUNG • LABEL PRINTER DETECTION DEVICE • DISPOSITIF D'IMPRESSION D'ETIQUETTES ET SON DISPOSITIF DE DETECTION
B41F 17/30 B41F 19/00		(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
B41J 3/407 B41M 5/025		(72) Tamura, Toshiyuki, Shinagawa-ku 141- 8562, JP
B41J 2/01		(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR
(52) B41J 3/4073; B41F 16/0006; B41F 16/006; B41F 16/008; B41F 17/28; B41F 17/30; B41F 19/007; B41J 2/0057; B41M 5/0256; B41J 2002/012		
(25) De (26) De		
(21) 22202805.2 (22) 20.10.2022		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE		

- B41J 3/407** → (51) **B41J 2/005**
- (51) **B41J 3/46** (11) **4 183 589 A1**
B41J 11/42 **B41J 17/36**
B41J 33/388
- (52) **B41J 3/46; B41J 11/425**
(25) En (26) En
(21) 22194465.5 (22) 07.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 17.11.2021 JP 2021186904
(54) • **DRUCKERVORRICHTUNG**
• **PRINTER DEVICE**
• **DISPOSITIF D'IMPRESSION**
- (71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1,
Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
(72) Tsuzuki, Seiji, Shinagawa-ku, 141-8562, JP
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame
des Victoires, 75002 Paris, FR
-
- (51) **B41J 11/00** (11) **4 183 590 A1**
G01N 21/89 **G03G 15/00**
H04N 1/00 **B65H 5/06**
B65H 7/08 **B65H 7/14**
- (52) **B41J 11/0095; B65H 5/06;**
B65H 7/08; B65H 7/14; G01N 21/89;
G03G 15/5029; G03G 15/6517;
H04N 1/00702; B41J 2203/011;
B65H 2402/30; B65H 2402/60;
B65H 2553/42; B65H 2553/80;
B65H 2801/06; G03G 2215/00721
- (25) En (26) En
(21) 22197416.5 (22) 23.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 17.11.2021 JP 2021187114
(54) • **FÖRDERER UND FLÜSSIGKEITSAUS-**
STOSSVORRICHTUNG
• **CONVEYOR AND LIQUID DISCHARGE AP-**
PARATUS
• **TRANSPORTEUR ET APPAREIL D'ÉVACUA-**
TION DE LIQUIDE
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) TERAJ, Junichi, Tokyo 143-8555, JP
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB
-
- B41J 11/42** → (51) **B41J 3/46**
-
- B41J 17/36** → (51) **B41J 3/46**
-
- B41J 29/00** → (51) **G06F 21/60**
-
- B41J 33/388** → (51) **B41J 3/46**
-
- B41M 5/00** → (51) **C09D 201/00**
-
- B41M 5/025** → (51) **B41J 2/005**
-
- B41M 5/24** → (51) **B41J 2/475**
-
- B41M 5/26** → (51) **B41J 2/475**
-
- (51) **B42D 25/324** (11) **4 183 591 A2**
B42D 25/328 **B42D 25/373**
B42D 25/425 **B42D 25/44**
B42D 25/45 **C09D 11/037**
- (25) En (26) En
(21) 22207917.0 (22) 16.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 17.11.2021 US 202117529015
(54) • **KOMPLEMENTÄRE FLOCKEN**
• **COMPLEMENTARY FLAKES**
• **FLOCONS COMPLÉMENTAIRES**
- (71) Viavi Solutions Inc., 1445 South Spectrum
Blvd, Suite 102, Chandler, AZ 85286, US
(72) ARGOTIA, Alberto, Santa Rosa, 95405, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB
-
- B42D 25/328** → (51) **B42D 25/324**
- (51) **B42D 25/351** (11) **4 183 592 A1**
B42D 25/378
- (52) **B42D 25/378; B42D 25/351**
- (25) De (26) De
(21) 22020568.6 (22) 21.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 23.11.2021 DE 102021005814
(54) • **DURCHSICHTSSICHERHEITSELEMENT, DA-**
TENTRÄGER UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN
• **TRANSPARENT SECURITY ELEMENT, DATA**
CARRIER AND PRODUCTION METHOD
• **ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ TRANSPARENT,**
SUPPORT DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION
- (71) Giesecke+Devrient Currency Technology
GmbH, Prinzregentenstrasse 161, 81677
München, DE
(72) Pfeiffer, Matthias, 81675 München, DE
(74) Giesecke + Devrient IP,
Prinzregentenstraße 161, 81677 München,
DE
-
- B42D 25/373** → (51) **B42D 25/324**
-
- B42D 25/378** → (51) **B42D 25/351**
-
- B42D 25/425** → (51) **B42D 25/324**
-
- B42D 25/44** → (51) **B42D 25/324**
-
- B42D 25/45** → (51) **B42D 25/324**
-
- (51) **B43K 1/12** (11) **4 183 593 A1**
B43K 5/17 **B43K 8/02**
- (52) **B43K 1/12; B43K 5/17; B43K 8/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 21845975.8 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) JP 2021/026625 15.07.2021
(87) WO 2022/019208 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 JP 2020123622
(54) • **KLOPFARTIGES SCHREIBGERÄT**
• **KNOCK-TYPE WRITING INSTRUMENT**
• **INSTRUMENT D'ÉCRITURE DE TYPE À PER-**
CUSSION
- (71) MITSUBISHI PENCIL COMPANY, LIMITED,
23-37, Higashi Ohi 5-chome, Shinagawa-ku,
Tokyo 140-8537, JP
(72) NAKAJIMA Toru, Tokyo 140-8537, JP
-
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE
-
- (51) **B43K 5/03** (11) **4 183 594 A1**
B43K 8/10 **B43K 21/20**
- (52) **B43K 5/03; B43K 8/10; B43K 21/20**
- (25) En (26) En
(21) 21306601.2 (22) 17.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **AUSTAUSCHBARE KASSETTE FÜR EIN**
SCHREIBINSTRUMENT UND VERFAHREN
DAFÜR
• **A REPLACEABLE CARTRIDGE FOR A WRIT-**
ING INSTRUMENT AND METHOD THERE-
OF
• **CARTOUCHE REMPLAÇABLE POUR UN**
INSTRUMENT D'ÉCRITURE ET PROCÉDÉ
ASSOCIÉ
- (71) Société BIC, 12-22, boulevard Victor Hugo,
92110 Clichy, FR
(72) MICHENAUD, Etienne, 92110 Clichy, FR
PEDREZ, Claude, 92110 Clichy, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- B43K 5/17** → (51) **B43K 1/12**
-
- B43K 8/02** → (51) **B43K 1/12**
-
- B43K 8/10** → (51) **B43K 5/03**
-
- B43K 21/20** → (51) **B43K 5/03**
-
- B60B 35/16** → (51) **F16H 57/037**
-
- (51) **B60C 1/00** (11) **4 183 595 A1**
B60C 11/00 **B60C 13/00**
B60C 9/18 **B60C 9/20**
B60C 11/01
- (52) **B60C 11/0041; B60C 1/0016;**
B60C 1/0025; B60C 9/18;
B60C 9/2009; B60C 11/00;
B60C 13/00; B60C 2011/0016;
B60C 2011/016; B60C 2013/005
- (25) En (26) En
(21) 22202800.3 (22) 20.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 19.11.2021 US 202163264297 P
(54) • **REIFEN MIT VERBESSERTEM SCHULTER-**
DESIGN
• **A TIRE HAVING AN IMPROVED SHOUL-**
DER DESIGN
• **PNEU AYANT UNE CONCEPTION D'ÉPAU-**
LEMENT AMÉLIORÉE
- (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, OH 44316, US
(72) BAUMANN, Thomas Egon, D-63743
Aschaffenburg, DE
GOERL, Roman, D-63785 Oberruburg am
Main, DE
ATA, Selcuk, D-63579 Freigericht, DE
VOGEL, Viktor Pranas, D-64665 Alsbach-
Haehnlein, DE
FEHL, Helmut Wolfgang, D-36381
Schluethern, DE
BILMEZ, Umit, D-63452 Hanau, DE
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750

Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 3/04** (11) **4 183 596 A1**
B60C 11/00 **B60C 11/03**

(52) **B60C 3/04; B60C 5/00; B60C 11/00; B60C 11/03; B60C 11/13**

(25) Ja (26) En
(21) 20947751.2 (22) 08.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/038096 08.10.2020
(87) WO 2022/024402 2022/05 03.02.2022
(30) 28.07.2020 JP 2020127588

(54) • **LUFTREIFEN**
• **PNEUMATIC TIRE**
• **PNEUMATIQUE**

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) HAMAMURA, Kenji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
KAWAI, Hiroki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
TOYA, Subaru, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 9/18 → (51) **B60C 1/00**

B60C 9/20 → (51) **B60C 1/00**

(51) **B60C 11/00** (11) **4 183 597 A1**
B60C 11/16

(52) **B60C 11/0041; B60C 11/005; B60C 11/16**

(25) Fi (26) En
(21) 22202881.3 (22) 21.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 18.11.2021 FI 20216181

(54) • **FAHRZEUGREIFEN**
• **TYRE FOR A VEHICLE**
• **PNEUMATIQUE POUR VÉHICULE**

(71) Nokian Renkaat Oyj, PL 20, 37101 Nokia, FI

(72) LIUKKULA, Mikko, 37101 Nokia, FI
HEIKKINEN, Lauri, 37101 Nokia, FI
MARKKULA, Katriina, 37101 Nokia, FI
KEMPPAINEN, Noora, 37101 Nokia, FI

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

B60C 11/00 → (51) **B60C 1/00**

B60C 11/00 → (51) **B60C 3/04**

B60C 11/01 → (51) **B60C 1/00**

(51) **B60C 11/03** (11) **4 183 598 A1**
B60C 11/12

(52) **B60C 11/0306; B60C 11/0323; B60C 11/1218; B60C 11/1236; B60C 11/1281; B60C 2011/0346; B60C 2011/0348; B60C 2011/1213; B60C 2200/06**

(25) En (26) En
(21) 22204613.8 (22) 31.10.2022

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

SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 22.11.2021 JP 2021189643
22.11.2021 JP 2021189642

(54) • **LUFTREIFEN**
• **TYRE**
• **PNEUMATIQUE**

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) TAWARAHARA, Hana, Kobe-shi, 651-0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/11**

B60C 11/03 → (51) **B60C 3/04**

(51) **B60C 11/11** (11) **4 183 599 A1**
B60C 11/13 **B60C 11/03**

(52) **B60C 11/0302; B60C 11/0309; B60C 11/0316; B60C 11/0332; B60C 11/11; B60C 11/1204; B60C 11/1369; B60C 2011/0313; B60C 2011/0339; B60C 2011/0344; B60C 2011/0346; B60C 2011/0358; B60C 2011/0374**

(25) En (26) En
(21) 22217023.5 (22) 22.12.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.12.2020 JP 2020219117
28.12.2020 JP 2020219175
28.12.2020 JP 2020219135

(54) • **LUFTREIFEN**
• **PNEUMATIC TIRE**
• **PNEUMATIQUE**

(71) TOYO TIRE CORPORATION, 2-2-13 Fujinoki, Itami-shi, Hyogo 6640847, JP

(72) KOBAYASHI, Yuki, Hyogo, JP
SATOI, Aya, Hyogo, JP

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

(62) 21217030.2 / 4 019 284

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/11**

B60C 11/16 → (51) **B60C 11/00**

B60C 13/00 → (51) **B60C 1/00**

(51) **B60C 23/04** (11) **4 183 600 A1**
B60C 23/04; B60S 5/00

(25) Ja (26) En
(21) 21903002.0 (22) 13.10.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/037898 13.10.2021
(87) WO 2022/123898 2022/24 16.06.2022
(30) 11.12.2020 JP 2020206256

(54) • **SYSTEM ZUR VERWALTUNG DES REIFEN-DRUCKS UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES REIFENDRUCKS**
• **TIRE AIR PRESSURE MANAGEMENT SYSTEM AND TIRE PRESSURE MANAGEMENT METHOD**

• **SYSTÈME DE GESTION DE PRESSION D'AIR DE PNEU ET PROCÉDÉ DE GESTION DE PRESSION DE GONFLAGE**

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) TERAMOTO, Masaki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
TANIMURA, Kazuharu, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
NISHIMOTO, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
YONEDA, Kenji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
HASHIMOTO, Yukinori, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 23/04 → (51) **G06Q 50/10**

B60C 23/04 → (51) **H01Q 1/22**

B60C 23/06 → (51) **G01M 17/02**

B60D 1/167 → (51) **B64F 1/22**

B60G 3/20 → (51) **B62D 7/14**

B60G 17/015 → (51) **B60G 17/016**

(51) **B60G 17/016** (11) **4 183 601 A1**
B60G 17/015 **B60G 17/0165**

(52) **B60G 17/0162; B60G 17/0152; B60G 17/0165; B60G 2300/0262; B60G 2300/042; B60G 2400/204; B60G 2400/208; B60G 2400/41; B60G 2400/52; B60G 2400/61; B60G 2400/70; B60G 2400/822; B60G 2400/84; B60G 2401/14; B60G 2401/174**

(25) En (26) En
(21) 21208677.1 (22) 17.11.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ACHS-LASTVERTEILUNG EINES FAHRZEUGS**
• **A METHOD FOR CONTROLLING AXLE LOAD DISTRIBUTION OF A VEHICLE**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA RÉPARTITION DE CHARGE PAR ESSIEU D'UN VÉHICULE**

(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE

(72) PROKES, Jakub, 41836 GÖTEBORG, SE
ERDINC, Umur, 413 26 GÖTEBORG, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

(51) **B60G 17/016** (11) **4 183 602 A1**
B60G 17/015 **B60G 17/0165**

(52) **B60G 17/0162; B60G 17/0152; B60G 17/0165; B60G 2300/0262; B60G 2300/042; B60G 2400/204; B60G 2400/208; B60G 2400/41; B60G 2400/52; B60G 2400/61; B60G 2400/70; B60G 2400/822; B60G 2400/84; B60G 2401/14; B60G 2401/174**

(25) En (26) En
(21) 22205118.7 (22) 02.11.2022

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

SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 17.11.2021 EP 21208677
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ACHS-
LASTVERTEILUNG EINES FAHRZEUGES
• A METHOD FOR CONTROLLING AXLE
LOAD DISTRIBUTION OF A VEHICLE
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISTRIBU-
TION DE CHARGE D'ESSIEU D'UN VÉHI-
CULE
(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08
Göteborg, SE
(72) PROKES, Jakob, 41836 GÖTEBORG, SE
ERDINC, Umur, 41326 GÖTEBORG, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096,
403 12 Göteborg, SE

(51) **B60G 17/016** (11) **4 183 603 A1**
(52) **B60G 17/0162**; B60G 2300/08;
B60G 2400/052; B60G 2400/0523;
B60G 2400/25; B60G 2400/37;
B60G 2400/39; B60G 2400/40;
B60G 2400/41; B60G 2400/50;
B60G 2400/63; B60G 2500/30
(25) En (26) En
(21) 22207697.8 (22) 16.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 17.11.2021 JP 2021186896
(54) • ARBEITSFAHRZEUG UND STEUERUNG FÜR
ARBEITSFAHRZEUG
• WORK VEHICLE AND CONTROLLER FOR
WORK VEHICLE
• VÉHICULE DE TRAVAIL ET DISPOSITIF DE
COMMANDE POUR VÉHICULE DE TRAVAIL
(71) Kubota Corporation, 2-47 Shikitsuhigashi
1-chome Naniwa-ku Osaka-shi, Osaka 556-
8601, JP
(72) YAMADA, Shinya, Sakai-shi, Osaka, 590-
0908, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

B60G 17/0165 → (51) **B60G 17/016**

(51) **B60G 17/06** (11) **4 183 604 A1**
(52) **B60G 17/06**; B60G 2500/10;
B60G 2600/202; B60G 2600/71
(25) En (26) En
(21) 22208423.8 (22) 18.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 18.11.2021 US 202163280965 P
17.11.2022 US 202217989593
(54) • AUFHÄNGUNGSSYSTEM FÜR PLUG-AND-
PLAY
• PLUG AND PLAY SUSPENSION SYSTEM
• SYSTÈME DE SUSPENSION DE TYPE PRÊT
À L'EMPLOI
(71) Fox Factory, Inc., 2055 Sugarloaf Circle
Suite 300, Duluth, GA 30097, US
(72) Hirani, Asimm, Duluth, 30097, US
Stanford, Robert, Duluth, 30097, US
Negishi, Nobuhiko, Duluth, 30097, US
Peterson, Andrew, Duluth, 30097, US
Strickland, Rick, Duluth, 30097, US
Alens, James, Duluth, 30097, US
Randall, Connor, Duluth, 30097, US
(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station

Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB
(51) **B60H 1/00** (11) **4 183 605 A1**
(52) **B60H 1/00564**; **B60H 1/00371**
(25) En (26) En
(21) 22208513.6 (22) 21.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 23.11.2021 IT 202100029624
(54) • VERBESSERTE LUFTKANAL FÜR EIN
FAHRZEUG DES ÖFFENTLICHEN PERSO-
NENVERKEHRS
• IMPROVED AIR CHANNEL FOR A PUBLIC
TRANSPORT VEHICLE
• CANAL D'AIR AMÉLIORÉ POUR UN VÉHI-
CULE DE TRANSPORT PUBLIC
(71) Iveco Czech Republic A.S., Dobrovskeho 74
Prazske Predmesti, 56601 Vysoke Myto, CZ
(72) DUDYCHA, Tomas, 56601 VYSOKE MYTO,
CZ
KREJCI, Pavel, 56601 VYSOKE MYTO, CZ
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

B60H 1/00 → (51) **F25B 41/00**

B60H 1/00 → (51) **H02P 29/00**

B60J 1/00 → (51) **H02P 3/22**

(51) **B60J 3/04** (11) **4 183 606 A1**
(52) **B60J 3/04**
(25) En (26) En
(21) 21209509.5 (22) 22.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(54) • FAHRZEUGINNENRAUM MIT DURCH
EINEN LICHTSENSOR GESTEUERTEM IN-
TELLIGENTEM GLAS
• A VEHICLE COMPARTMENT WITH SMART
GLASS CONTROLLED BY A LIGHT SENSOR
• COMPARTIMENT DE VÉHICULE DOTÉ
D'UN VERRE INTELLIGENT CONTRÔLÉ PAR
UN CAPTEUR DE LUMIÈRE
(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85
Eskilstuna, SE
(72) NOWAK, Piotr, 35-510 Rzeszow, PL
STOCHMAL, Andrzej, 51505 Wroclaw
Dolnoslaskie, PL
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

B60J 10/77 → (51) **B60J 10/79**

(51) **B60J 10/79** (11) **4 183 607 A1**
B60J 10/77
(52) **B60J 10/79**; **B60J 10/77**
(25) En (26) En
(21) 21209328.0 (22) 19.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(54) • TÜRSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
• A DOOR SYSTEM FOR A VEHICLE
• SYSTÈME DE PORTE POUR VÉHICULE
(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) LORENTSSON, Andreas, 40531 Göteborg,
SE
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,

80335 München, DE
B60K 6/20 → (51) **B63H 5/08**
B60K 6/46 → (51) **B60W 20/17**

(51) **B60K 7/00** (11) **4 183 608 A1**
B60K 17/00 **B60K 17/04**
B60K 17/06
(52) **B60K 7/0007**; **B60K 7/0015**;
B60K 17/00; **B60K 17/043**;
B60K 17/06; B60K 2007/0038;
B60K 2007/0092; B60Y 2200/41;
B60Y 2200/417
(25) En (26) En
(21) 21209967.5 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(54) • ANTRIEBSSTRANGSTÜTZANORDNUNG
UND MOBILE UNTERIRDISCHE BERGBAU-
MASCHINE
• A POWERTRAIN SUPPORT ARRANGE-
MENT, AND A MOBILE UNDER-GROUND
MINING MACHINE
• AGENCEMENT DE SUPPORT DE GROUPE
MOTOPULSEUR ET MACHINE MI-
NIÈRE SOUTERRAINE MOBILE
(71) Sandvik Mining and Construction Oy,
Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) LAIHONEN, Esko, 33311 Tampere, FI
AHTIAINEN, Jouni, 33311 Tampere, FI
KITULA, Mikko, 33311 Tampere, FI
ILJIN, Tuomas, 33311 Tampere, FI
(74) Sandvik, Sandvik Mining and Construction
Oy Patent Department PL 100, 33311
Tampere, FI

B60K 11/02 → (51) **F25B 41/00**

B60K 17/00 → (51) **B60K 7/00**

B60K 17/04 → (51) **B60K 7/00**

B60K 17/06 → (51) **B60K 7/00**

(51) **B60K 17/10** (11) **4 183 609 A1**
B66F 9/06 **B60K 17/354**
B60K 17/356
(52) **B60K 17/10**; **B60K 17/354**;
B60K 17/356; **B66F 9/07572**;
B66F 9/20; B60Y 2200/15;
B60Y 2400/4045; B60Y 2410/104
(25) Fr (26) Fr
(21) 22206721.7 (22) 10.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 18.11.2021 FR 2112223
(54) • ELEKTRISCH ANGETRIEBENES HYDROSTA-
TISCHES NUTZFAHRZEUG MIT HYDRAULI-
SCHER UNTERSTÜTZUNG BEIM ANTRIEB
• ELECTRIC WORK VEHICLE WITH HYDRO-
STATIC TRACTION AND HYDRAULIC ASSIS-
TANCE FOR THE DISPLACEMENT DRIVE
• VÉHICULE DE TRAVAIL ÉLECTRIQUE À
TRACTION HYDROSTATIQUE ÉQUIPÉ
D'UNE ASSISTANCE HYDRAULIQUE À
L'ENTRAÎNEMENT EN DÉPLACEMENT
(71) MANITOU BF, 430 Rue de l'Aubinière,
44150 Ancenis, FR
(72) BROCHARD, François, 44150 ANCENIS, FR
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge,

75017 Paris, FR

B60K 17/28 → (51) **H02K 5/04**

B60K 17/354 → (51) **B60K 17/10**

(51) **B60K 17/356** (11) **4 183 610 A1**
B62D 13/00 **B65D 81/38**
G06Q 10/08

(52) **B60K 17/356**

(25) En (26) En
(21) 22208568.0 (22) 21.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 22.11.2021 RU 2021133959

(54) • **ÖFFNUNGSMECHANISMUS ZUR BETÄTIGUNG EINES DECKELS EINES ROBOTERFAHRZEUGS**
• **OPENING MECHANISM FOR ACTUATING A LID OF A ROBOTIC VEHICLE**
• **MÉCANISME D'OUVERTURE POUR ACTIONNER UN COUVERCLE D'UN VÉHICULE ROBOTISÉ**

(71) YANDEX SELF DRIVING GROUP LLC, 42 Bolshoy Boulevard, Building 1 Room 1131, Floor 3, Moscow, Skolkovo 121205, RU

(72) KHALIZOV, Mikhail Vladimirovich, Moscow, RU
BADANOV, Sergey Aleksandrovich, Moscow, RU
SHERSTOBITOV, Ivan Vladimirovich, Moscow, RU

(74) Sach, Greg Robert, Sach & Associates Siedlungsstrasse 4a, 85253 Erdweg, DE

B60K 17/356 → (51) **B60K 17/10**

B60K 20/06 → (51) **F16H 59/02**

B60K 31/00 → (51) **B60W 30/18**

(51) **B60K 35/00** (11) **4 183 611 A1**
B60K 37/02

(52) **B60K 35/00; B60K 37/02;**
B60K 2370/1523; B60K 2370/154

(25) It (26) En
(21) 22207718.2 (22) 16.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 18.11.2021 IT 202100029162

(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR DAS ARMATURENBRETT EINES STRASSENFAHRZEUGS UND ENTSPRECHENDES STRASSENFAHRZEUG**
• **DISPLAY DEVICE FOR DASHBOARD OF A ROAD VEHICLE AND RELATIVE ROAD VEHICLE**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR TABLEAU DE BORD DE VÉHICULE ROUTIER ET VÉHICULE ROUTIER CORRESPONDANT**

(71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100 Modena, IT

(72) FERRAZZANO, Antonio, 41100 MODENA, IT

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

(51) **B60K 35/00** (11) **4 183 612 A1**
B60K 35/00; B60K 2370/332;
B60K 2370/336; B60K 2370/34

(25) Fr (26) Fr
(21) 22208980.7 (22) 23.11.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 23.11.2021 FR 2112382

(54) • **FÜLLKÖRPER MIT SCHALTBAREN HINTERLEUCHTETEN BEREICHEN**
• **TRIM ELEMENT COMPRISING SWITCHABLE BACKLIT AREAS**
• **ÉLÉMENT DE GARNISSAGE COMPRENANT DES ZONES RÉTROÉCLAIRÉES COMMUTABLES**

(71) Faurecia Intérieur Industrie, 23-27, avenue des Champs Pierreux, 92000 Nanterre, FR

(72) CUVILLIER, Christophe, 95310 SAINT-OUEN-L'AUMÔNE, FR

(74) BROUSSELLE, Armand, 75015 PARIS, FR
Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60K 35/00 → (51) **G06F 13/40**

B60K 37/02 → (51) **B60K 35/00**

B60L 1/00 → (51) **H02P 3/22**

(51) **B60L 3/00** (11) **4 183 613 A1**
B60L 7/10 **B60L 7/14**

(52) **B60L 7/10; B60L 3/0084; B60L 7/14**

(25) En (26) En
(21) 22201582.8 (22) 14.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 23.11.2021 US 202117456178

(54) • **SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE AUS MECHANISCHER ROTATIONSENERGIE EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE UND WECHSELRICHTER IM ZUSAMMENHANG MIT EINER BESCHÄDIGTEN BATTERIE**
• **SYSTEM FOR RECOVERING ELECTRICAL ENERGY FROM MECHANICAL ROTATIONAL ENERGY OF AN ELECTRIC MACHINE AND INVERTER ASSOCIATED WITH IMPAIRED BATTERY**
• **SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À PARTIR D'ÉNERGIE DE ROTATION MÉCANIQUE D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE ET ONDULEUR ASSOCIÉ À UNE BATTERIE DÉFECTUEUSE**

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(72) Linn, Eric R, 68163 Mannheim, DE
AMUNDSON, ROGER K, 68163 Mannheim, DE
Tremel, Christopher, 68163 Mannheim, DE

(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **B60L 5/36** (11) **4 183 614 A1**
B60L 5/38 **G05D 1/02**
B60M 1/30

(52) **B60L 5/38; B60L 5/36; B60M 1/30;**
G05D 1/0265

(25) Fr (26) Fr
(21) 22207848.7 (22) 16.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 17.11.2021 FR 2112138

(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER SEITLICHEN POSITION EINES KOLLEKTORS GEGENÜBER EINER ELEKTRISCH BETRIEBENEN SCHIENE, BESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG**
• **METHOD FOR DETERMINING A LATERAL POSITION OF A COLLECTOR RELATIVE TO AN ELECTRIC-POWERED RAIL, ASSOCIATED DETERMINATION DEVICE AND VEHICLE**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE POSITION LATÉRALE D'UN COLLECTEUR PAR RAPPORT À UN RAIL ALIMENTÉ EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF DE DÉTERMINATION ET VÉHICULE ASSOCIÉS**

(71) ALSTOM Holdings, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, FR

(72) HOURTANE, Jean-Luc, 13320 BOUC BEL AIR, FR

(74) SHAKIL, Ali, Muhammad, 13004 MARSEILLE, FR
Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60L 5/38 → (51) **B60L 5/36**

B60L 7/10 → (51) **B60L 3/00**

B60L 7/14 → (51) **B60L 3/00**

(51) **B60L 8/00** (11) **4 183 615 A1**
B60L 8/00; Y02T 10/7072

(52) Zh (26) En
(21) 21846255.4 (22) 12.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/105745 12.07.2021

(87) WO 2022/017213 2022/04 27.01.2022

(30) 19.07.2020 CN 202010695022
19.07.2020 CN 202021419593 U

(54) • **LADESYSTEM FÜR ELEKTROFAHRZEUG MIT SONNENENERGIEERZEUGUNG**
• **ELECTRIC VEHICLE CHARGING SYSTEM CAPABLE OF SOLAR POWER GENERATION**
• **SYSTÈME DE CHARGE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE CAPABLE DE GÉNÉRER DE L'ÉNERGIE SOLAIRE**

(71) Lin, Haosheng, Postal Code 511486, Room 1 202, Building 1 Shuiyun Blue Bay, Caoyun Road, Qiaonan Street Panyu District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN

(72) Lin, Haosheng, Guangzhou, Guangdong 510000, CN

(74) JD&P Patent Attorneys Joanna Dargiewicz & Partners, Ul. Mysliborska 93A/50, 03-185 Warszawa, PL

(51) **B60L 8/00** (11) **4 183 616 A1**
B60L 50/60 **H02S 30/20**
H02J 7/35

(52) **B60L 8/00; B60L 50/60; H02J 7/35;**
H02S 30/20; Y02E 10/50; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072

(25) Zh (26) En
(21) 21846328.9 (22) 12.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/105742 12.07.2021

(87) WO 2022/017210 2022/04 27.01.2022

(30) 19.07.2020 CN 202010695005
19.07.2020 CN 202021419575 U

- (54) • LADESYSTEM FÜR ELEKTROFAHRZEUG MIT FÄHIGKEIT ZUR ERZEUGUNG VON STROM DURCH SONNENENERGIE
 - ELECTRIC VEHICLE CHARGING SYSTEM CAPABLE OF GENERATING POWER BY SOLAR ENERGY
 - SYSTÈME DE CHARGE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE APTE À GÉNÉRER DE LA PUISSANCE PAR ÉNERGIE SOLAIRE
- (71) Lin, Haosheng, Postal Code 511486, Room 1 202, Building 1 Shuiyun Blue Bay, Caoyun Road, Qiaonan Street Panyu District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
- (72) Lin, Haosheng, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
- (74) JD&P Patent Attorneys Joanna Dargiewicz & Partners, Ul. Mysliborska 93A/50, 03-185 Warszawa, PL

B60L 50/10 → (51) **B63H 21/17**

B60L 50/13 → (51) **B63H 21/17**

B60L 50/60 → (51) **B60L 8/00**

B60L 50/60 → (51) **H02J 13/00**

B60L 53/14 → (51) **B60L 53/35**

- (51) **B60L 53/16** (11) **4 183 617 A1**
B60L 53/65 **H04W 4/40**
- (52) **B60L 53/16; B60L 53/65; H04W 4/40**
- (25) De (26) De
(21) 22208806.4 (22) 22.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 22.11.2021 DE 102021130476
- (54) • IDENTIFIKATIONSMODUL, ELEKTROFAHRZEUG UND LADEINRICHTUNG
- IDENTIFICATION MODULE, ELECTRIC VEHICLE AND CHARGING DEVICE
- MODULE D'IDENTIFICATION, VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE CHARGE
- (71) BURY Sp. z o.o., Ul. Wojska Polskiego 4, 39-300 Mielec, PL
- (72) Makuch, Damian, 33-230 Szczucin, PL
- (74) Günther, Constantin, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Plathnerstraße 3A, 30175 Hannover, DE

B60L 53/16 → (51) **G08G 5/00**

- (51) **B60L 53/30** (11) **4 183 618 A1**
B60L 53/31 **B60L 53/66**
- (52) **B60L 53/31; B60L 53/305; B60L 53/665**
- (25) De (26) De
(21) 22169112.4 (22) 20.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 18.11.2021 DE 102021130168
- (54) • STROMLADESÄULE FÜR ELEKTROFAHRZEUGE
- CHARGING POINT FOR ELECTRIC VEHICLES
- COLONNE DE CHARGE ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES
- (71) Feig Electronic GmbH, Lange Strasse 4, 35781 Weilburg, DE
- (72) Haertle, Manuel, 35781 Weilburg, DE
Berlips, Carsten, 35781 Weilburg, DE

- Desch, Markus, 35781 Weilburg, DE
Keller, Rafael, 35781 Weilburg, DE
- (74) Knefel, Cordula, Wertherstrasse 16, 35578 Wetzlar, DE

B60L 53/31 → (51) **B60L 53/30**

- (51) **B60L 53/35** (11) **4 183 619 A1**
B60L 53/14 **B60L 53/37**
- (52) **B60L 53/35; B60L 53/14; B60L 53/37; B60L 2200/32**
- (25) En (26) En
(21) 21208735.7 (22) 17.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • RESSOURCENVERSORGUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG EINES SCHIFFES UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER RESSOURCENVERSORGUNG
- A RESOURCE SUPPLY MANAGEMENT DEVICE OF A VESSEL AND A METHOD FOR MANAGING THE RESOURCE SUPPLY
- DISPOSITIF DE GESTION DE L'ALIMENTATION EN RESSOURCES D'UN NAVIRE ET PROCÉDÉ DE GESTION DE L'ALIMENTATION EN RESSOURCES
- (71) Scaleup OÜ, Möisaõue, Tammiku village Harju county, 75119 Kose, EE
- (72) Jögi, Alar, 76403 Alliku, EE
- (74) Aaltonen, Janne Lari Antero, Moosedog Oy Vähäheikkiläntie 56 C, 20810 Turku, FI

B60L 53/37 → (51) **B60L 53/35**

- (51) **B60L 53/60** (11) **4 183 620 A1**
B60L 53/80 **G06Q 10/02**
- (52) **B60L 53/60; B60L 53/80; G06Q 10/02; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/12; Y02T 90/16; Y02T 90/167; Y04S 30/14**
- (25) Es (26) En
(21) 21843044.5 (22) 13.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) ES 2021/070513 13.07.2021
- (87) WO 2022/013471 2022/03 20.01.2022
- (30) 17.07.2020 ES 202030745
- (54) • SYSTEM ZUM AUSTAUSCH VON BATTERIEN IN ELEKTROFAHRZEUGEN UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON
- SYSTEM FOR EXCHANGING BATTERIES IN ELECTRIC VEHICLES AND METHOD FOR IMPLEMENTING SAME
- SYSTÈME D'ÉCHANGE DE BATTERIES DANS DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES ET PROCÉDÉ POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT SYSTÈME
- (71) SCUTUM LOGISTIC, S.L., Santiago Rusiñol, 20-Bajos, 08950 Esplugues de Llobregat Barcelona, ES
- (72) SOTELO ROSELL, Carlos, 08950 ESPLUGUES DE LLOBREGAT, ES
- (74) Toro Gordillo, Ignacio Maria, Paseo de la Castellana, 129-1°-C, 28046 Madrid, ES

B60L 53/65 → (51) **B60L 53/16**

B60L 53/66 → (51) **B60L 53/30**

B60L 53/66 → (51) **H02J 13/00**

B60L 53/80 → (51) **B60L 53/60**

B60L 55/00 → (51) **H02J 13/00**

B60L 58/10 → (51) **H01H 50/00**

- (51) **B60L 58/12** (11) **4 183 621 A1**
- (52) **B60L 58/12; B60W 10/26; B60W 40/00; B60W 40/076; B60W 40/105; G06Q 10/04; Y02T 10/70**
- (25) Zh (26) En
(21) 20945136.8 (22) 18.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2020/109662 18.08.2020
- (87) WO 2022/011770 2022/03 20.01.2022
- (30) 15.07.2020 CN 202010681808
- (54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER ENERGIE EINES ELEKTROFAHRZEUGS SOWIE ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
- ELECTRIC VEHICLE ENERGY MANAGEMENT METHOD, AND TERMINAL DEVICE AND STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉNERGIE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE
- (71) Xiamen Yaxon Networks Co., Ltd., 303-E, District C, Innovation Building Software Park Torch High-tech Development Zone, Xiamen, Fujian 361000, CN
- (72) TU, Yankai, Xiamen, Fujian 361000, CN
CHEN, Yuan, Xiamen, Fujian 361000, CN
- (74) Hofmann, Andreas, RGTH Patentanwälte PartGmbH Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

B60L 58/12 → (51) **H02J 13/00**

B60L 58/26 → (51) **F25B 41/00**

B60L 58/27 → (51) **F25B 41/00**

B60M 1/30 → (51) **B60L 5/36**

B60N 2/005 → (51) **B64D 11/06**

B60N 2/015 → (51) **B64D 11/06**

B60N 2/06 → (51) **B64D 11/06**

B60N 2/12 → (51) **B64D 11/06**

B60N 2/14 → (51) **B64D 11/06**

- (51) **B60N 2/20** (11) **4 183 622 A1**
- (52) **B60N 2/206**
- (25) En (26) En
(21) 21209084.9 (22) 18.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • MODULARER SITZ UND FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN MODULAREN SITZ
- MODULAR SEAT AND VEHICLE COMPRISING SUCH MODULAR SEAT
- SIÈGE MODULAIRE ET VÉHICULE COMPORTANT UN TEL SIÈGE MODULAIRE
- (71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
- (72) Godefroy, Manu, 30580 LA BRUGUIERE, FR

ALLIO, Stéphane, 69680 CHASSIEU, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B60N 2/22 → (51) **B60R 21/207**

B60N 2/24 → (51) **B64D 11/06**

(51) **B60N 2/28** (11) **4 183 623 A1**
(52) **B60N 2/28**
(25) Zh (26) En
(21) 21845821.4 (22) 28.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/102810 28.06.2021
(87) WO 2022/017132 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 CN 202010701245
(54) • **KINDERSICHERHEITSSITZ UND SEITEN-
FLÜGELHÖHEN- UND BREITENEINSTELL-
MECHANISMUS DAFÜR**
• **CHILD SAFETY SEAT AND SIDE WING
HEIGHT AND WIDTH ADJUSTMENT MECH-
ANISM THEREFOR**
• **SIÈGE DE SÉCURITÉ POUR ENFANT ET MÉ-
CANISME DE RÉGLAGE DE HAUTEUR ET
DE LARGEUR D'AILE LATÉRALE ASSOCIÉ**

(71) Wonderland Switzerland AG, Beim
Bahnhof 5, 6312 Steinhausen, CH
(72) ZHAO, Guanghui, Dongguan, Guangdong
523648, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

B60N 2/30 → (51) **B64D 11/06**

B60N 2/42 → (51) **B60R 21/207**

(51) **B60N 2/64** (11) **4 183 624 A1**
B60N 2/68 **B60N 2/70**
(52) **B60N 2/643; B60N 2/646;
B60N 2/686; B60N 2/7011;
B60N 2/7029; B60N 2/7035**
(25) It (26) En
(21) 22208024.4 (22) 17.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 18.11.2021 IT 202100029159
(54) • **FAHRZEUGSITZ**
• **SEAT FOR A VEHICLE**
• **SIÈGE POUR VÉHICULE**
(71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100
Modena, IT
(72) TAYLOR, Daniel Martin, 41100 MODENA, IT
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

B60N 2/68 → (51) **B60N 2/64**

B60N 2/70 → (51) **B60N 2/64**

(51) **B60N 2/90** (11) **4 183 625 A1**
F04B 39/08 **F04B 45/04**
F04B 45/047 **F04B 53/10**
(52) **F04B 39/08; B60N 2/914;
F04B 45/041; F04B 45/047;
F04B 53/1082**

(25) En (26) En
(21) 21209561.6 (22) 22.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **PUMPENVENTILANORDNUNG**
• **PUMP VALVE ARRANGEMENT**
• **AGENCEMENT DE VANNE DE POMPE**
(71) FICO CABLES LDA, Rua do Cavaco 115,
4470-263 Vermoim-Maia, PT
(72) DE CASTRO FARIA, Manuel António, 4470-
263 Vermoim-Maia, PT
DA SILVA LOPES, Pedro João, 4470-263
Vermoim-Maia, PT
GONÇALVES SILVA, David Manuel, 4470-
263 Vermoim-Maia, PT
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **B60P 7/08** (11) **4 183 626 A1**
B66C 1/12 **B66C 1/18**

(52) **B66C 1/122; B60P 7/0869; B66C 1/18**

(25) De (26) De
(21) 22203461.3 (22) 25.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 19.11.2021 DE 202021106316 U
(54) • **SCHUTZELEMENT FÜR EIN ZURR- ODER
ANSCHLAGMITTEL, BEFESTIGUNGSSY-
STEM SOWIE VERWENDUNG EINES
SCHUTZELEMENTS ODER EINES BEFESTI-
GUNGSSYSTEMS**
• **PROTECTIVE ELEMENT FOR A LASHING OR
FASTENING MEANS, FASTENING SYSTEM
AND USE OF A PROTECTIVE ELEMENT OR
FASTENING SYSTEM**
• **ÉLÉMENT DE PROTECTION POUR UN
MOYEN D'ARRIMAGE OU D'ACCRO-
CHAGE, SYSTÈME DE FIXATION ET UTILI-
SATION D'UN ÉLÉMENT DE PROTECTION
OU D'UN SYSTÈME DE FIXATION**
(71) Span Set Gesellschaft für Transportsysteme
und technische Bänder mit beschränkter
Haftung & Co. Kommanditgesellschaft,
Jülicher Straße 49-51, 52531 Übach-
Palenberg, DE
(72) Schmitz, Ralf, 52477 Alsdorf, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- &
Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B60Q 1/04** (11) **4 183 627 A1**
(52) **B60Q 1/0466**

(25) De (26) De
(21) 22210428.3 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 03.07.2014 DE 102014212894
18.09.2014 DE 102014218733
(54) • **MONTAGEVERBUND EINER KRAFTFAHR-
ZEUG-BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG
UND KRAFTFAHRZEUG**
• **ASSEMBLY OF A MOTOR VEHICLE LIGHT-
ING DEVICE AND MOTOR VEHICLE**
• **ASSEMBLAGE DE MONTAGE D'UN DISPO-
SITIF D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE AUTO-
MOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE**
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner
Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Simanek, Ralf, 38518 Gifhorn, DE
Loose, Christoph, 38106 Braunschweig, DE
(62) 15722543.4 / 3 164 297

B60Q 1/04 → (51) **B60Q 1/08**

(51) **B60Q 1/08** (11) **4 183 628 A1**
B60Q 1/04

(52) **B60Q 1/04; B60Q 1/08**
(25) Zh (26) En
(21) 20944869.5 (22) 18.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/109707 18.08.2020
(87) WO 2022/011773 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 CN 202010678057
(54) • **ADAPTIVES SCHEINWERFERSTEUERUNGS-
VERFAHREN SOWIE ENDGERÄTEVORRICH-
TUNG UND SPEICHERMEDIUM**
• **ADAPTIVE HEADLAMP CONTROL
METHOD, AND TERMINAL DEVICE AND
STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PHARE
ADAPTATIF ET DISPOSITIF TERMINAL ET
SUPPORT DE STOCKAGE**
(71) Xiamen Yaxon Networks Co., Ltd., 303-E,
District C, Innovation Building Software
Park Torch High-tech Development Zone,
Xiamen, Fujian 361000, CN
(72) TU, Yankai, Xiamen, Fujian 361000, CN
LUO, Tengyuan, Xiamen, Fujian 361000, CN
(74) Hofmann, Andreas, RGTH Patentanwälte
PartGmbH Postfach 33 02 11, 80062
München, DE

(51) **B60Q 1/10** (11) **4 183 629 A1**
B60R 21/00 **B60T 7/00**

(52) **B60Q 1/10; B60R 21/01;
B60T 8/3205; B60T 13/662;
B60T 17/22; B60Q 2300/112;
B60Q 2300/114; B60Q 2300/324**
(25) It (26) En
(21) 21210029.1 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINSTEL-
LUNG DER ABSTRAHLRICHTUNG EINER
KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFEREINHEIT**
• **SYSTEM AND METHOD FOR ADJUSTING
THE EMISSION DIRECTION OF A MOTOR-
VEHICLE HEADLIGHT UNIT**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA
DIRECTION D'ÉMISSION D'UNE UNITÉ DE
PHARE DE VÉHICULE**
(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada
Torino 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) LARIZZA, Alfredo, 10043 Orbassano
(Torino), IT
GRASSO, Alfio Antonino, 10043 Orbassano
(Torino), IT
MASCIAVÉ, Vincenzo, 10043 Orbassano
(Torino), IT
RICCIO, Raffaele, 10043 Orbassano
(Torino), IT
SCALA, Stefano, 10043 Orbassano (Torino),
IT
POGGI, Alessandro, 10043 Orbassano
(Torino), IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro &
Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio
Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

(51) **B60Q 1/24** (11) **4 183 630 A1**
(52) **B60Q 1/50; B60Q 2400/50**

(25) En (26) En
(21) 21209902.2 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINES VON EINEM STRASSENFAHRZEUG AUSGESANDTEN LICHTSIGNALS UND SIGNALGERÄT
• METHOD FOR MODIFYING A LIGHT SIGNAL EMITTED BY A ROAD VEHICLE AND SIGNALING DEVICE
• PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'UN SIGNAL LUMINEUX ÉMIS PAR UN VÉHICULE ROUTIER ET DISPOSITIF DE SIGNALISATION
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Zaki, Tarek, 81829 München, DE

B60Q 1/26 → (51) **B60Q 1/28**

- (51) **B60Q 1/28** (11) **4 183 631 A1**
B60Q 1/26 **F21S 43/14**
F21S 43/237 **F21S 43/245**
F21S 43/247 **F21S 43/15**
F21S 43/19 **F21S 45/48**
F21S 45/50 **F21S 45/10**
F21S 43/27
- (52) **B60Q 1/28; B60Q 1/2615; B60Q 1/2661; B60Q 1/2696; F21S 43/14; F21S 43/15; F21S 43/195; F21S 43/237; F21S 43/245; F21S 43/247; F21S 43/27; F21S 45/10; F21S 45/48; F21S 45/50**
- (25) It (26) En
(21) 22208096.2 (22) 17.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 18.11.2021 IT 202100029156
(54) • FASEROPTISCHE SIGNALEINRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR VERKEHRSMITTEL
• FIBER-OPTIC SIGNALING DEVICE, PARTICULARLY FOR MEANS OF TRANSPORT
• DISPOSITIF DE SIGNALISATION À FIBRE OPTIQUE, NOTAMMENT POUR MOYENS DE TRANSPORT
- (71) Storti, Giovanni, Via Nino Bixio 37, 46034 Borgo Virgilio (MN), IT
(72) Storti, Giovanni, 46034 Borgo Virgilio (MN), IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B60Q 3/208 → (51) **B32B 17/10**

- (51) **B60R 5/04** (11) **4 183 632 A1**
B60R 13/01
- (52) **B60R 13/013; B60R 5/04**
- (25) En (26) En
(21) 22207606.9 (22) 15.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 18.11.2021 ES 202131077
(54) • HALTESYSTEM ZUM HALTEN EINES LADEBODENS EINES FAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LADEBODENS FÜR DIESES HALTESYSTEM

- RETAINING SYSTEM FOR RETAINING A LOAD FLOOR OF A VEHICLE AND METHOD OF MANUFACTURING A LOAD FLOOR FOR THIS RETAINING SYSTEM
• SYSTÈME DE RETENUE POUR RETENIR UN PLANCHER DE CHARGEMENT D'UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PLANCHER DE CHARGEMENT POUR CE SYSTÈME DE RETENUE
- (71) Seat, S.A., Autovia A-2, Km. 585, 08760 Martorell, ES
(72) COLET GALÍ, Joan, Martorell, ES
MARTINEZ-SEARA, Oscar, Martorell, ES
FERNANDEZ ALBA, Manuel, Martorell, ES
(74) Ponti & Partners, S.L.P., Edifici PRISMA Av. Diagonal núm. 611-613, Planta 2, 08028 Barcelona, ES

B60R 7/04 → (51) **B64D 11/06**

- (51) **B60R 9/05** (11) **4 183 633 A1**
B60R 9/052
- (52) **B60R 9/05; B60R 9/052**
- (25) Cs (26) En
(21) 22020548.8 (22) 11.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 23.11.2021 CZ 20210528
(54) • PROFIL EINER TRAVERSE, INSBESONDERE ZUR MONTAGE AN DACHSCHIENEN AN FAHRZEUGEN
• PROFILE OF A CROSSBAR, ESPECIALLY FOR MOUNTING TO ROOF RAILS ON VEHICLES
• PROFILÉ DE TRAVERSE, EN PARTICULIER POUR LE MONTAGE SUR RAILS DE TOIT DE VÉHICULES
- (71) ACL Technology s.r.o., Heyrovského 612, 463 12 Liberec, Liberec XXIII-Doubi, CZ
(72) Böh m, Vladimír, 252 10 Mnisek pod Brdy, CZ
Klímes, Jan, 460 10 Liberec X, CZ
(74) Soukup, Petr, tr. Svobody 43/39, 779 00 Olomouc, CZ

B60R 9/052 → (51) **B60R 9/05**

- (51) **B60R 11/00** (11) **4 183 634 A1**
B60R 16/02
- (52) **B60R 11/00; B60R 16/02**
- (25) Zh (26) En
(21) 20945400.8 (22) 14.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/101770 14.07.2020
(87) WO 2022/011526 2022/03 20.01.2022
(54) • MONTAGETRÄGER UND FAHRZEUG
• MOUNTING SUPPORT AND VEHICLE
• SUPPORT DE MONTAGE ET VÉHICULE
- (71) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., N°. 818, Binhai 2nd Road, Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, CN
Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., 1760 Jiangling Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
(72) CHEN, Guoquan, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336, CN
LI, Guolin, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336, CN
LI, Yihua, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336, CN

- (74) Zabolienė, Reda, Metida Business center Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

B60R 13/01 → (51) **B60R 5/04**

B60R 13/08 → (51) **F01P 11/02**

B60R 13/10 → (51) **G06K 19/077**

B60R 16/02 → (51) **A01B 71/02**

B60R 16/02 → (51) **B60R 11/00**

- (51) **B60R 19/04** (11) **4 183 635 A1**
B60R 19/04
- (25) Ja (26) En
(21) 21855957.3 (22) 10.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/029507 10.08.2021
(87) WO 2022/034878 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 JP 2020135609
(54) • FAHRZEUGSTRUKTURELEMENT
• VEHICULAR STRUCTURAL MEMBER
• ÉLÉMENT STRUCTUREL DE VÉHICULE
- (71) Toyota Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoyacho, Toyota-shi, Aichi 471-8507, JP
(72) YAMAMOTO Akiyoshi, Toyota-shi, Aichi 471-8507, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **B60R 19/34** (11) **4 183 636 A1**
F16F 7/00 **F16F 7/12**

- (52) **B60R 19/34; F16F 7/00; F16F 7/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 21882716.0 (22) 15.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/038165 15.10.2021
(87) WO 2022/085575 2022/17 28.04.2022
(30) 20.10.2020 JP 2020175861
(54) • STOSSABSORPTIONSELEMENT
• IMPACT ABSORPTION MEMBER
• ÉLÉMENT D'ABSORPTION D'IMPACT
- (71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP
(72) MIKAZUKI, Yutaka, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

B60R 21/00 → (51) **B60Q 1/10**

(51) **B60R 21/207** (11) **4 183 637 A1**
B60R 21/26 **B60N 2/22**

- (52) **B60N 2/42; B60N 2/42; B60R 21/207; B60R 21/26**
- (25) Ja (26) En
(21) 21842185.7 (22) 25.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/019720 25.05.2021
(87) WO 2022/014168 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 JP 2020120890

(54) • FAHRZEUGSITZ UND INSASSEN RÜCKHALTEVORRICHTUNG
• VEHICULAR SEAT AND OCCUPANT RESTRAINING DEVICE
• SIÈGE DE VÉHICULE ET DISPOSITIF DE RETENUE D'OCCUPANT
(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
(72) YAMAZAKI, Masayuki, Tokyo 108-8230, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60R 21/207** (11) **4 183 638 A1**
B60N 2/42

(52) **B60N 2/42; B60R 21/207**
(25) Ja (26) En
(21) 21842425.7 (22) 09.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/021840 09.06.2021
(87) WO 2022/014207 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 JP 2020120434
(54) • INSASSENSCHUTZVORRICHTUNG
• OCCUPANT PROTECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE PROTECTION D'OCCUPANT
(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 44783 Vargarda, SE
(72) ISHIGAKI, Ryota, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

B60R 21/26 → (51) **B60R 21/207**

B60S 1/08 → (51) **H02P 3/22**

B60S 5/00 → (51) **G06Q 50/10**

B60S 9/12 → (51) **B66C 23/78**

B60T 7/00 → (51) **B60Q 1/10**

(51) **B60T 7/10** (11) **4 183 639 A1**
B60T 13/74 **B61H 13/02**
(52) **B60T 7/107; B60T 13/746;**
B61H 13/02

(25) En (26) En
(21) 22207984.0 (22) 17.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN

(30) 19.11.2021 IN 202141053310
(54) • VORRICHTUNG ZUR FREIGABE EINER FESTSTELLBREMSE EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES SCHIENENFAHRZEUGS, UND ZUGEHÖRIGES FAHRZEUG
• APPARATUS FOR RELEASING A PARKING BRAKE OF A VEHICLE, NOTABLY A RAILWAY VEHICLE, AND RELATED VEHICLE
• DISPOSITIF DE DESSERRAGE D'UN FREIN DE STATIONNEMENT D'UN VÉHICULE, NOTAMMENT UN VÉHICULE FERROVIAIRE, ET VÉHICULE ASSOCIÉ

(71) ALSTOM Holdings, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, FR
(72) NARAYANA KURUP, Sajjan Kumar, 560096 BANGALORE, IN
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B60T 7/12** (11) **4 183 640 A2**
(52) **B60T 7/122**

(25) En (26) En
(21) 22206944.5 (22) 11.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN

(30) 23.11.2021 KR 20210162192
27.12.2021 KR 20210188609

(54) • ECKMODULVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
• CORNER MODULE APPARATUS FOR VEHICLE
• APPAREIL DE MODULE D'ANGLE POUR VÉHICULE
(71) Hyundai Mobis Co., Ltd., (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro, Gangnam-gu Seoul 06141, KR
(72) MIN, Kyong Won, 16891 Yongin-si, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **B60T 8/17** (11) **4 183 641 A1**
B60T 8/1766 **B60W 30/14**

(52) **B60T 8/1706; B60T 8/1766;**
B60W 30/14; B60W 30/16;
B60T 2201/02; B60T 2230/03;
B60W 2300/36
(25) En (26) En
(21) 22210718.7 (22) 29.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.06.2019 JP 2019113691
(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
• CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD
• DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) IGARI, Yoshihide, Kanagawa, 2248501, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 20743759.1 / 3 988 408

(51) **B60T 8/1755** (11) **4 183 642 A1**
B60W 30/02

(52) **B60T 8/1755; B60W 30/02**
(25) En (26) En
(21) 21209615.0 (22) 22.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • SYSTEM ZUR FAHRZEUGBEWEGUNGSSTEUERUNG
• VEHICLE MOTION CONTROL SYSTEM
• SYSTÈME DE COMMANDE DES MOUVEMENTS DE VÉHICULE
(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) SHEKHAR, Rudrendu, 40531 Göteborg, SE
(74) RIIKONEN, Mikael, 40531 Göteborg, SE
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **B60T 8/1755** (11) **4 183 643 A1**
B60W 30/085 **B60W 40/10**
B60W 40/112 **B60W 40/114**

(52) **B60W 40/10; B60T 8/17551;**
B60W 30/085; B60W 40/112;

B60W 40/114; B60T 2201/024;
B60T 2230/03; B60T 2230/06;
B60W 2030/082; B60W 2520/18
(25) De (26) De
(21) 22206276.2 (22) 09.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN

(30) 22.11.2021 DE 102021130478
(54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER UNFALLSITUATION EINES NUTZFAHRZEUGS
• METHOD FOR DETECTING AN ACCIDENT SITUATION OF A COMMERCIAL VEHICLE
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE SITUATION D'ACCIDENT D'UN VÉHICULE UTILITAIRE
(71) MAN Truck & Bus SE, Dachauer Str. 667, 80995 München, DE
(72) Wagner, Philipp, 80995 München, DE
Heise, Thomas, 80995 München, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE

(51) **B60T 8/1755** (11) **4 183 644 A1**

(52) **B60T 8/1755; B60T 13/662;**
B60T 2201/02
(25) En (26) En
(21) 22208473.3 (22) 21.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN

(30) 23.11.2021 CN 202111393666
(54) • STEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM ZUR BREMSSICHERUNG BEIM AUTONOMEN FAHREN
• CONTROL METHOD AND SYSTEM FOR BRAKING BACKUP IN AUTONOMOUS DRIVING
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE D'AIDE AU FREINAGE EN CONDUITE AUTONOME
(71) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd, Building F Hengchuang Intelligent Science and Technology Park No. 3963 Susong Road Economic and Technological Development Zone, Hefei City, Anhui 230601, CN
(72) ZHANG, Xianhui, Hefei, Anhui 230601, CN
TEOBALDI, Danilo, Hefei, Anhui 230601, CN
XIAO, Bohong, Hefei, Anhui 230601, CN
YUAN, Da, Hefei, Anhui 230601, CN
ZHANG, Tong, Hefei, Anhui 230601, CN
WANG, Baotian, Hefei, Anhui 230601, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

B60T 8/1766 → (51) **B60T 8/17**

B60T 8/32 → (51) **B60T 13/68**

(51) **B60T 13/68** (11) **4 183 645 A1**
B60T 8/32 **B60T 15/04**
B60T 17/22

(52) **B60T 13/683; B60T 8/327;**
B60T 15/041; B60T 15/043;
B60T 17/221
(25) En (26) En
(21) 21209262.1 (22) 19.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
 (54) • *MODUL FÜR DRUCKGESTEUERTES BREMSSYSTEM*
 • *MODULE FOR A PRESSURE-CONTROLLED BRAKE SYSTEM*
 • *MODULE POUR UN SYSTÈME DE FREINAGE COMMANDÉ PAR PRESSION*
 (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
 (72) NEMETH, Huba, 1116 Budapest, HU
 COMPERA, Yves, 85748 Garching bei München, DE
 STEINGRUBER, Christian, 82439 Großweil, DE
 BIRKAS, Balazs Viktor, 1115 Budapest, HU

B60T 13/74 → (51) **B60T 7/10**

B60T 15/04 → (51) **B60T 13/68**

(51) **B60T 17/00** (11) **4 183 646 A1**
B60T 17/22
 (52) **B60T 17/002; B60T 17/221**
 (25) En (26) En
 (21) 21306596.4 (22) 17.11.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
 (54) • *LUFTVERSORGUNGSVERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINE AUSRÜSTUNG MIT EINEM PNEUMATISCHEN SYSTEM UND ZUGEHÖRIGES PNEUMATISCHES SYSTEM UND AUSRÜSTUNG, INSBESONDERE EIN TRANSPORTFAHRZEUG*
 • *AIR SUPPLY MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD FOR AN EQUIPMENT COMPRISING A PNEUMATIC SYSTEM, AND RELATED PNEUMATIC SYSTEM AND EQUIPMENT, IN PARTICULAR A TRANSPORTATION VEHICLE*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ALIMENTATION D'AIR POUR UN ÉQUIPEMENT COMPRENANT UN SYSTÈME PNEUMATIQUE ET SYSTÈME PNEUMATIQUE ET ÉQUIPEMENT ASSOCIÉS, EN PARTICULIER UN VÉHICULE DE TRANSPORT*
 (71) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
 (72) EMORINE, Denis, 17440 AYTRE, FR
 (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B60T 17/08** (11) **4 183 647 A1**
 (52) **B60T 17/088**
 (25) En (26) En
 (21) 21209983.2 (22) 23.11.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
 (54) • *BREMSAKTUATOR, FAHRZEUG, VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES BREMSAKTUATORS*
 • *BRAKE ACTUATOR, VEHICLE, METHOD OF ASSEMBLING A BRAKE ACTUATOR*
 • *ACTIONNEUR DE FREIN, VÉHICULE, PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN ACTIONNEUR DE FREIN*
 (71) ZF CV Systems Europe BV, Chaussée de la Hulpe 166, 1170 Brussels, BE
 (72) GAWLIK, Rafal, 51-315 Wroław, PL
 ZYGADLO, Krzysztof, 58-212 Jazwina, PL
 Ohlendorf, Henrike, ZF CV Systems Hannover GmbH Am Lindener Hafen 21,

30453 Hannover, DE

B60T 17/22 → (51) **B60T 13/68**

B60T 17/22 → (51) **B60T 17/00**

(51) **B60W 10/04** (11) **4 183 648 A1**
B60W 10/20 **B60W 10/08**
B60W 30/045 **B60W 50/02**
 (52) **B60W 10/04; B60W 10/08; B60W 10/20; B60W 30/045; B60W 50/02**
 (25) Ja (26) En
 (21) 21845460.1 (22) 14.06.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/022478 14.06.2021
 (87) WO 2022/019002 2022/04 27.01.2022
 (30) 20.07.2020 JP 2020123784
 (54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
 • *VEHICLE CONTROL DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE*
 (71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
 (72) KOOUNO, Masaki, Kariya-city, Aichi 4488661, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60W 10/06 → (51) **B60W 20/17**

B60W 10/08 → (51) **B60W 10/04**

B60W 10/20 → (51) **B60W 10/04**

B60W 20/00 → (51) **G07B 15/06**

(51) **B60W 20/17** (11) **4 183 649 A1**
B60K 6/46 **B60W 10/06**
B60W 40/06
 (52) **B60W 20/17; B60W 10/06; B60W 20/20; B60W 2420/54**
 (25) Ja (26) En
 (21) 20945710.0 (22) 20.07.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
 (86) JP 2020/028172 20.07.2020
 (87) WO 2022/018814 2022/04 27.01.2022
 (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AKTUATORS AN BORD EINES FAHRZEUGS UND STEUERGERÄT FÜR EINEN AKTUATOR AN BORD EINES FAHRZEUGS*
 • *METHOD FOR CONTROLLING ON-VEHICLE ACTUATOR AND ON-VEHICLE ACTUATOR CONTROL DEVICE*
 • *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN ACTIONNEUR EMBARQUÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'ACTIONNEUR EMBARQUÉ*
 (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
 (72) ITO, Azusa, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
 AKIYAMA, Hidekatsu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
 SAWADA, Takanobu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
 (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60W 30/02 → (51) **B60T 8/1755**

B60W 30/045 → (51) **B60W 10/04**

B60W 30/085 → (51) **B60T 8/1755**

B60W 30/14 → (51) **B60T 8/17**

(51) **B60W 30/16** (11) **4 183 650 A1**
B60W 50/00 **H04W 4/46**
 (52) **B60W 30/16; B60W 50/0098; H04W 4/46; B60W 2554/802; B60W 2556/20; B60W 2556/65; B60W 2754/30**
 (25) En (26) En
 (21) 22197392.8 (22) 23.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.11.2021 US 202117455816
 (54) • *FAHRZEUGPOSITIONIERUNG ZUR V2V-OPTIMIERUNG*
 • *VEHICLE POSITIONING FOR V2V OPTIMIZATION*
 • *POSITIONNEMENT DE VÉHICULE POUR OPTIMISATION V2V*
 (71) Aptiv Technologies Limited, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill, St. Michael, BB
 (72) Coon, Bradley Scott, Russiaville, US
 Ruppel, Christopher David, Carmel, US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60W 30/18** (11) **4 183 651 A1**
G08G 1/0967 **B60K 31/00**
B60W 60/00 **H04L 67/12**
H04L 67/52

(52) **H04L 67/12; B60K 31/0058; B60W 60/007; G08G 1/096725; G08G 1/096775; H04L 67/52; B60W 2540/21; B60W 2540/215**
 (25) En (26) En
 (21) 22204489.3 (22) 03.04.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 03.04.2017 US 201715477833
 03.04.2017 US 201715477872
 03.04.2017 US 201715477882
 03.04.2017 US 201715477936
 03.04.2017 US 201715477930
 03.04.2017 US 201715477970

(54) • *VERARBEITUNG EINES ANFORDERUNGSSIGNALS IM HINBLICK AUF DEN BETRIEB EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS*
 • *PROCESSING A REQUEST SIGNAL REGARDING OPERATION OF AN AUTONOMOUS VEHICLE*
 • *TRAITEMENT D'UN SIGNAL DE DEMANDE CONCERNANT LE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE AUTONOME*
 (71) Motional AD LLC, 100 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
 (72) RAVICHANDRAN, Harshavardhan, Boston, 02210, US
 IAGNEMMA, Karl, Boston, 02210, US
 WOLFF, Eric, Boston, 02210, US
 (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
 (62) 18780965.2 / 3 606 797

B60W 30/18 → (51) **B60W 40/10**

B60W 30/18 → (51) **B60W 60/00**

B60W 40/00 → (51) **G07B 15/06**

B60W 40/06 → (51) **B60W 20/17**

(51) **B60W 40/076** (11) **4 183 652 A1**
(52) **B60W 10/06; B60W 10/30;**
B60W 40/076; B60W 50/00;
G06Q 10/04

(25) Zh (26) En
(21) 20945378.6 (22) 18.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/109667 18.08.2020
(87) WO 2022/011771 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 CN 202010678051
(54) • **LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR**
EIN HYDRAULISCHES HYBRIDFAHRZEUG,
ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND SPEI-
CHERMEDIUM

• **HYDRAULIC HYBRID VEHICLE POWER**
CONTROL METHOD, TERMINAL DEVICE
AND STORAGE MEDIUM

• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ALIMENTA-**
TION DE VÉHICULE HYBRIDE HYDRAU-
LIQUE, DISPOSITIF TERMINAL ET SUP-
PORT DE STOCKAGE

(71) Xiamen Yaxon Networks Co., Ltd., 303-E,
District C, Innovation Building Software
Park Torch High-tech Development Zone,
Xiamen, Fujian 361000, CN

(72) TU, Yankai, Xiamen, Fujian 361000, CN

(74) Hofmann, Andreas, RGTH Patentanwälte
PartGmbB Postfach 33 02 11, 80062
München, DE

B60W 40/076 → (51) **F16H 61/16**

(51) **B60W 40/09** (11) **4 183 653 A2**
B60W 50/04

(52) **B60W 40/09; B60W 50/045;**
B60W 2050/046; B60W 2520/105;
B60W 2520/263; B60W 2520/28;
B60W 2520/30; B60W 2530/20;
B60W 2540/10; B60W 2540/12;
B60W 2540/18; B60W 2555/60;
B60W 2556/10; B60W 2756/10

(25) En (26) En
(21) 22204044.6 (22) 27.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 19.11.2021 JP 2021188436
(54) • **VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON**
FAHRZEUGINFORMATIONEN, VERFAH-
REN ZUR VERARBEITUNG VON FAHRZEU-
GINFORMATIONEN UND NICHTTRANSI-
TORISCHES SPEICHERMEDIUM

• **VEHICLE INFORMATION PROCESSING DE-**
VICE, VEHICLE INFORMATION PROCESS-
ING METHOD, AND NON-TRANSITORY
STORAGE MEDIUM

• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMA-**
TIONS DE VÉHICULE, PROCÉDÉ DE TRAI-
TEMENT D'INFORMATIONS DE VÉHICULE
ET SUPPORT D'INFORMATIONS NON
TRANSITOIRE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571,
JP

(72) YAMADA, Yoshihisa, Toyota-shi, 471-8571,
JP

YOKOYAMA, Tomohiro, Toyota-shi, 471-
8571, JP

KAWAI, Taro, Toyota-shi, 471-8571, JP

MIKI, Takashi, Toyota-shi, 471-8571, JP

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

(51) **B60W 40/10** (11) **4 183 654 A1**
B60W 40/114 **B60W 30/18**
G01C 21/16 **G01C 21/26**

(52) **B60W 40/114; B60W 30/18145;**
B60W 40/10; G01C 21/165;
G01C 21/26; B60W 2420/40;
B60W 2420/42; B60W 2420/52;
B60W 2720/106; B60W 2720/125;
B60W 2720/14; B60W 2720/16;
B60W 2720/18

(25) De (26) De
(21) 22208892.4 (22) 22.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 23.11.2021 DE 102021213146

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM**
BESTIMMEN EINER FAHRZEUGPOSE EI-
NES FAHRZEUGS

• **METHOD AND DEVICE FOR DETERMIN-**
ING A VEHICLE POSE OF A VEHICLE

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINA-**
TION D'UNE POSITION D'UN VÉHICULE

(71) VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440
Wolfsburg, DE

(72) Kube, Roland, 38179 Schwülper, DE
Koch, Niklas, 38479 Tappenbeck, DE
Iken, Timo, 29378 Wittlingen, DE

B60W 40/10 → (51) **B60T 8/1755**

B60W 40/112 → (51) **B60T 8/1755**

B60W 40/114 → (51) **B60T 8/1755**

B60W 40/114 → (51) **B60W 40/10**

B60W 50/00 → (51) **B60W 30/16**

B60W 50/02 → (51) **B60W 10/04**

B60W 50/02 → (51) **B60W 50/023**

(51) **B60W 50/023** (11) **4 183 655 A1**
B60W 50/02 **B60W 50/029**
B60W 60/00

(52) **B60W 50/023; B60W 50/0205;**
B60W 50/029; B60W 60/00186;
B60W 2050/0215; B60W 2050/0292;
B60W 2420/42; B60W 2420/52;
B60W 2556/50

(25) En (26) En
(21) 22208672.0 (22) 21.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 23.11.2021 US 202163264507 P

(54) • **VERFAHREN UND FAHRZEUGINTERNES**
COMPUTERSYSTEM ZUR STEUERUNG DES
BETRIEBS EINES AUTONOMEN FAHR-
ZEUGS

• **METHOD AND IN-VEHICLE COMPUTING**
SYSTEM FOR CONTROLLING OPERATION
OF AN AUTONOMOUS VEHICLE

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME INFORMATIQUE**
EMBARQUÉ POUR COMMANDER LE
FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE AU-
TONOME

(71) Tusimple, Inc., 9191 Towne Centre Drive
Suite 600, San Diego, CA 92122, US

(72) Han, Xiaoling, San Diego, CA 92122, US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al,
Kilburn & Strode LLP Lacon London 84
Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B60W 50/029 → (51) **B60W 50/023**

B60W 50/04 → (51) **B60W 40/09**

(51) **B60W 60/00** (11) **4 183 656 A1**
B60W 30/18

(52) **B60W 60/0011; B60W 30/18036;**
B60W 2300/125

(25) En (26) En
(21) 21209517.8 (22) 22.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR PLANUNG EINER FAHR-**
STRECKE MIT FESTLEGUNG EINES FAHR-
WEGS FÜR EIN FAHRZEUG

• **A METHOD FOR PLANNING A DRIVING**
TRAJECTORY DEFINING A TRAVELLING
PATH FOR A VEHICLE

• **PROCÉDÉ DE PLANIFICATION D'UNE TRA-**
JECTOIRE DE CONDUITE DÉFINISSANT UN
TRAJET DE DÉPLACEMENT POUR UN VÉHI-
CULE

(71) Volvo Autonomous Solutions AB, 405 08
Göteborg, SE

(72) WIBERG, Wilhelm, 436 39 Askim, SE

(74) LJUNGVIST, Oskar, 511 99 Sätilla, SE

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

B60W 60/00 → (51) **B60W 30/18**

B60W 60/00 → (51) **B60W 50/023**

B60W 60/00 → (51) **G06V 20/58**

B60W 60/00 → (51) **G08G 1/16**

(51) **B61D 27/00** (11) **4 183 657 A1**
(52) **B61D 27/00**

(25) Ja (26) En
(21) 20945513.8 (22) 14.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/027344 14.07.2020

(87) WO 2022/013937 2022/03 20.01.2022

(54) • **EISENBahnWAGEN**

• **RAILROAD CAR**

• **WAGON DE CHEMIN DE FER**

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(72) KON, Misaki, Tokyo 100-8280, JP

HAYASHI, Tomoo, Tokyo 100-8280, JP

YAMAMOTO, Takahisa, Tokyo 100-8280, JP

FUKUHARA, Ryota, Tokyo 100-8280, JP

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

(51) **B61G 3/20** (11) **4 183 658 A1**

(52) **B61G 3/20**

(25) De (26) De
(21) 22206201.0 (22) 08.11.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 18.11.2021 CH 0705752021

(54) • *EINRICHTUNG ZUM VER- BZW. ENTRIEGELN EINER KUPPLUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS*

• *DEVICE FOR BLENDING OR PRINTING. UNLOCKING OF A COUPLING OF A RAIL VEHICLE*

• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE OU DE VERROUILLAGE. DÉVERROUILLAGE D'UN EMBRAYAGE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE*

(71) Faiveley Transport Schwab AG, Ebnatstrasse 150A, 8207 Schaffhausen, CH

(72) FAAS, Stefan, 9050 Appenzell, CH

(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

B61H 13/02 → (51) **B60T 7/10**

B61L 23/00 → (51) **B61L 25/02**

B61L 23/00 → (51) **B61L 27/00**

(51) **B61L 23/04** (11) **4 183 659 A1**
B61L 27/57 **B61L 27/60**
G01M 17/007 **G01M 17/08**
G08G 1/16

(52) **B61L 23/041; B61L 27/57; B61L 27/60; G01M 17/08; G08G 1/166**

(25) De (26) De
(21) 21209512.9 (22) 22.11.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN UND TESTSTRECKEN ZUR ERPROBUNG DER HINDERNISERKENNUNG EINES FAHRZEUGS*

• *METHOD AND TEST TRACKS FOR TESTING THE ABILITY OF A VEHICLE TO DETECT OBSTACLES*

• *PROCÉDÉ ET CHEMINS D'ESSAI DESTINÉS À L'ESSAI DE LA DÉTECTION D'OBS-TACLES D'UN VÉHICULE*

(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(72) BRABAND, Jens, 38106 Braunschweig, DE

(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **B61L 25/02** (11) **4 183 660 A1**
B61L 23/00 **G06T 7/70**

(52) **B61L 23/00; B61L 25/02; G06T 7/70**

(25) Ja (26) En

(21) 21846756.1 (22) 20.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/015949 20.04.2021

(87) WO 2022/018918 2022/04 27.01.2022

(30) 20.07.2020 JP 2020123798

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON EISENBAHNLINIENINFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON EISENBAHNLINIENINFORMATIONEN*

• *RAILWAY LINE INFORMATION ACQUISITION DEVICE AND RAILWAY LINE INFORMATION ACQUISITION METHOD*

• *DISPOSITIF D'ACQUISITION D'INFORMATIONS DE LIGNE DE CHEMIN DE FER ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'INFORMATIONS DE LIGNE DE CHEMIN DE FER*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0023, JP

Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP

(72) FUTAGAMI Takuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP

TAKAHASHI Yusuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP

OODAKE Tatsuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP

KOBAYASHI Hiroyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP

YAMASAKI Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP

MASHIMA Yoshiki, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP

SEGAWA Taisei, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP

KATO Noriyasu, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP

HATTORI Yohei, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP

(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **B61L 27/00** (11) **4 183 661 A1**
B61L 23/00

(25) Zh (26) En
(21) 21947903.7 (22) 24.09.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/120064 24.09.2021

(87) WO 2023/272975 2023/01 05.01.2023

(30) 29.06.2021 CN 202110724204

(54) • *SICHERHEITSMONITORINGÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HOCHGESCHWINDIGKEITS-SCHIENENSIGNAL-SYSTEM*

• *SECURITY INFORMATION SUPERVISION APPARATUS APPLIED TO HIGH-SPEED RAIL SIGNAL SYSTEM*

• *APPAREIL DE SUPERVISION D'INFORMATIONS DE SÉCURITÉ APPLIQUÉ À UN SYSTÈME DE SIGNALISATION FERROVIAIRE À GRANDE VITESSE*

(71) CASCO SIGNAL LTD., Room C/D, 27th Floor, Kaixuanmen Building No. 428, Tianmuzhong Rd Jing'an District, Shanghai 200070, CN

(72) HU, Enhua, Shanghai 200070, CN

TU, Pengfei, Shanghai 200070, CN

YANG, Xiangbo, Shanghai 200070, CN

LIU, Xiaofeng, Shanghai 200070, CN

ZHOU, Xingyu, Shanghai 200070, CN

(74) Sanger, Phillip Simon, GWIP Ltd Highdown House 11 Highdown Road Leamington Spa, Warwickshire, CV31 1XT, GB

B61L 27/57 → (51) **B61L 23/04**

B61L 27/60 → (51) **B61L 23/04**

(51) **B62B 3/00** (11) **4 183 662 A1**
B62B 5/04

(52) **B62B 3/002; B62B 5/0438; B62B 5/049**

(25) Fr (26) Fr
(21) 22209180.3 (22) 23.11.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 23.11.2021 FR 2112404

(54) • *BREMSSVORRICHTUNG FÜR EINEN PAKETWAGEN*

• *BRAKING DEVICE FOR A PARCEL WAGON*

• *DISPOSITIF DE FREINAGE POUR UN CHARIOT POUR COLIS*

(71) APF Entreprise 21, 3 rue Louis Neel, 21600 Longvic, FR

(72) BONNEFOY, Romain, 21000 DIJON, FR

IBANEZ, Stéphane, 21000 DIJON, FR

KORDJANI, Bachir, 60100 CREIL, FR

(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent - Cabinet Guiu 10, rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

B62B 5/04 → (51) **B62B 3/00**

B62D 1/04 → (51) **F16H 59/02**

B62D 3/08 → (51) **B62D 101/00**

(51) **B62D 3/12** (11) **4 183 663 A1**
B62D 5/001

(25) Zh (26) En
(21) 20946476.7 (22) 24.07.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/104608 24.07.2020

(87) WO 2022/016553 2022/04 27.01.2022

(54) • *STEER-BY-WIRE-LENKSYSTEM UND LENKSTEUERUNGSVERFAHREN*

• *STEER-BY-WIRE SYSTEM AND STEERING CONTROL METHOD*

• *SYSTÈME DE DIRECTION À COMMANDE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DIRECTION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LING, Mingze, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHANG, Yongsheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LI, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LIU, Donghao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **4 183 664 A1**

(52) **B62D 5/0406; B62D 5/0481; H05K 1/00**

(25) De (26) De
(21) 22196367.1 (22) 19.09.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.11.2021 DE 102021213055

(54) • *KASKADIERTES ABSCHALTSYSTEM BEI FLÜSSIGKEITSEINTRITT INS LENKSYSTEM EINES FAHRZEUGS*

• *CASCADED SHUT-OFF SYSTEM FOR FLUID ENTRY INTO THE STEERING SYSTEM OF A VEHICLE*

• *SYSTÈME D'ARRÊT EN CASCADE DE L'ENTRÉE DE LIQUIDE DANS UN SYSTÈME DE DIRECTION D'UN VÉHICULE*

(71) VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440

Wolfsburg, DE
(72) Schumann, Heiko, 38116 Braunschweig, DE
Bunzendahl, Jörg, 30171 Hannover, DE
Kempf, Tim, 38110 Braunschweig, DE

B62D 5/04 → (51) **B62D 101/00**

B62D 5/083 → (51) **B62D 101/00**

B62D 6/00 → (51) **B62D 101/00**

(51) **B62D 7/14** (11) **4 183 665 A1**
B62D 7/15 **B60G 3/20**

(52) **B62D 5/0418; B60G 3/207;**
B60K 7/00; B62D 7/146; B62D 7/1509;
B62D 27/06; B62D 63/025;
B62D 65/04; B60G 2200/144;
B60G 2200/44; B60G 2300/37;
B60G 2300/50

(25) En (26) En
(21) 22157519.4 (22) 18.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.11.2021 KR 20210162193

(54) • **ECKMODULVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG**
• **CORNER MODULE APPARATUS FOR VEHICLE**
• **APPAREIL DE MODULE DE COIN POUR UN VÉHICULE**

(71) Hyundai Mobis Co., Ltd., 203, Teheran-ro, Gangnam-gu Seoul 06141, KR

(72) LEE, Tae Heon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Won Hyok, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **B62D 7/15** (11) **4 183 666 A1**
B62D 7/1509

(25) En (26) En
(21) 22206432.1 (22) 09.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 23.11.2021 KR 20210162191

27.12.2021 KR 20210188608

(54) • **ECKMODULVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG**
• **CORNER MODULE APPARATUS FOR VEHICLE**
• **APPAREIL DE MODULE D'ANGLE POUR VÉHICULE**

(71) Hyundai Mobis Co., Ltd., (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro, Gangnam-gu Seoul 06141, KR

(72) MIN, Kyong Won, 16891 Yongin-si, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B62D 7/15 → (51) **B62D 7/14**

B62D 13/00 → (51) **B60K 17/356**

B62D 25/08 → (51) **F01P 11/02**

B62D 49/02 → (51) **A01B 59/06**

(51) **B62D 53/08** (11) **4 183 667 A1**

(52) **B62D 53/0807**

(25) En (26) En
(21) 21209083.1 (22) 18.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR REGELUNG DER POSITION EINER SATTELKUPPLUNG EINES FAHRZEUGS MIT GESCHLOSSENEM REGULIERUNGSKREIS**

• **METHOD FOR CLOSED LOOP CONTROL OF A POSITION OF A FIFTH WHEEL OF A VEHICLE**

• **PROCÉDÉ DE COMMANDE EN BOUCLE FERMÉE D'UNE POSITION D'UNE CINQUIÈME ROUE DE VÉHICULE**

(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE

(72) SUBRAMANIAN, Chidambaram, 27407 NC, Greensboro, US

(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

(51) **B62D 101/00** (11) **4 183 668 A1**
B62D 119/00 **B62D 3/08**
B62D 6/00 **B62D 5/04**
B62D 5/083

(52) **B62D 3/08; B62D 5/04; B62D 5/083;**
B62D 6/00

(25) Ja (26) En
(21) 21841794.7 (22) 05.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/004208 05.02.2021

(87) WO 2022/014073 2022/03 20.01.2022

(30) 16.07.2020 JP 2020122421

(54) • **LENKVERRICHTUNG**
• **STEERING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DIRECTION**
(71) Knorr-Bremse Steering System Japan Ltd., 25-10 Miyako, Namegawa-machi, Hiki-gun Saitama 3550812, JP
(72) MOCHIZUKI, Shigeru, Hiki-gun, Saitama 355-0812, JP
WATANABE, Masaki, Hiki-gun, Saitama 355-0812, JP
MATSUMURA, Tatsuo, Hiki-gun, Saitama 355-0812, JP

(74) LifeTech IP Spies & Behrndt Patentanwälte PartG mbB, Elsenheimerstraße 47a, 80687 München, DE

B62D 119/00 → (51) **B62D 101/00**

(51) **B62J 9/00** (11) **4 183 669 A1**
B62J 9/23; B62J 9/27

(25) En (26) En
(21) 21383050.8 (22) 22.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **TASCHE FÜR MOTORRÄDER**
• **BAG FOR MOTORCYCLES**
• **SAC POUR MOTOCYCLETTES**

(71) Nad, S.L., C/ Octave Lecante Pallisson, n° 2 al 6, 08100 Mollet del Valles (Barcelona), ES
(72) XICOLA SERRANO, Jaume, 08100 MOLLET DEL VALLES (Barcelona), ES

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

(51) **B62J 11/10** (11) **4 183 670 A1**
B62K 19/32 **B62K 21/18**
B62K 21/00

(52) **B62K 21/00; B62J 11/10; B62K 19/32;**
B62K 21/18

(25) De (26) De
(21) 22200929.2 (22) 11.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 17.11.2021 DE 202021106265 U

(54) • **LENKANSCHLAG FÜR FAHRRADLENKER**
• **STEERING STOP FOR BICYCLE HANDLEBARS**
• **BUTÉE DE DIRECTION POUR GUIDON DE BICYCLETTE**

(71) Canyon Bicycles GmbH, Karl-Teschke-Strasse 12, 56073 Koblenz, DE

(72) THUMM, Johannes, 56076 Koblenz, DE

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

B62K 19/32 → (51) **B62J 11/10**

B62K 21/00 → (51) **B62J 11/10**

B62K 21/18 → (51) **B62J 11/10**

(51) **B62M 9/126** (11) **4 183 671 A1**
F16C 33/60 **F16C 35/063**
F16C 35/067 **F16C 35/077**
F16C 35/02

(52) **B62M 9/126; F16C 33/60;**
F16C 35/02; F16C 35/063;
F16C 35/067; F16C 35/077;
F16C 13/006; F16C 2326/28

(25) En (26) En
(21) 22178375.6 (22) 29.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(54) • **VERBESSERTE KETTENFÜHRUNG FÜR EINE HINTERRADKETTENSCHALTUNG EINER FAHRRADES**
• **IMPROVED CHAIN GUIDE FOR A REAR DERAILLEUR OF A BICYCLE**
• **GUIDE AMÉLIORÉ DE CHAÎNE POUR UN DÉRAILLEUR ARRIÈRE D'UNE BICYCLETTE**

(71) Golec, Marcin, Windsor Avenue, 60, London SW19 2RR, GB

(72) Golec, Marcin, London SW19 2RR, GB

(74) Farago-Schauer, Peter Andreas, Farago Patentanwälte Steinsdorfstraße 14, 80538 München, DE

(62) 20177531.9 / 3 915 864

B63B 35/00 → (51) **F03B 13/08**

(51) **B63B 35/44** (11) **4 183 672 A1**
B63B 73/30 **B63B 75/00**
F03D 13/25

(52) **B63B 73/30; B63B 35/44;**
B63B 75/00; B63B 2035/446;
F03D 13/10; F03D 13/25;
F05B 2240/93

(25) En (26) En
(21) 22206771.2 (22) 10.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
(30) 17.11.2021 FR 2112150
(54) • *EINRICHTUNG ZUM LADEN IN DAS WASSER EINER SCHWEREN LAST*
• *INSTALLATION FOR THE LOAD-OUT INTO THE WATER OF A HEAVY LOAD*
• *INSTALLATION POUR LE CHARGEMENT DANS L'EAU D'UNE CHARGE LOURDE*
(71) Soletanche Freyssinet, 280 Avenue Napoléon Bonaparte, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) MELEN, Benoit, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
(74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

B63B 73/30 → (51) **B63B 35/44**

B63B 75/00 → (51) **B63B 35/44**

- (51) **B63H 5/08** (11) **4 183 673 A1**
B60K 6/20 **B63H 20/00**
B63H 21/20 **B63H 21/21**
(52) **B63H 20/007; B60K 6/20;**
B63H 21/20; B60L 2200/32;
B63H 2020/003; B63H 2021/205;
B63H 2021/216
(25) Fr (26) Fr
(21) 22207787.7 (22) 16.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
(30) 22.11.2021 FR 2112346
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG DES ANTRIEBS EINES HYBRIDANGETRIEBENEN SCHIFFES*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING THE DRIVE OF A BOAT WITH HYBRID DRIVE*
• *SYSTEME DE CONTROLE DE LA MOTORISATION D'UN BATEAU A MOTORISATION HYBRIDE*
(71) Bluenav, Case G 17 Quai du Capitaine Allègre, 33120 Arcachon, FR
(72) FROUIN, Hervé, 33120 ARCACHON, FR
(74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

B63H 20/00 → (51) **B63H 5/08**

- (51) **B63H 21/17** (11) **4 183 674 A1**
B60L 50/10 **H02J 3/38**
B60L 50/13 **B63H 23/24**
(52) **B63H 21/17; B60L 50/15;**
B60L 50/40; B60L 50/61; B63H 23/24;
H02J 3/388; B60L 2200/32;
B60L 2270/142; B60L 2270/145;
B63H 2023/245
(25) It (26) En
(21) 21209480.9 (22) 22.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(54) • *SEEFHRTANTRIEBSSYSTEM*
• *MARINE PROPULSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROPULSION MARINE*
(71) W-FIN S.à R.L., 42-44 Avenue de la Gare, 1610 Luxembourg, LU
(72) CARDINI, Luciano, PERGOLA (PU), IT
(74) Puggioli, Tommaso, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B63H 21/17 → (51) **B63H 23/24**

B63H 21/20 → (51) **B63H 5/08**

- (51) **B63H 21/21** (11) **4 183 675 A1**
B63H 25/02
(52) **B63H 25/02; B63H 21/21;**
B63H 2021/216; B63H 2025/022
(25) En (26) En
(21) 22202165.1 (22) 18.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
(30) 17.11.2021 JP 2021187173
(54) • *LENKGRIF FÜR EIN WASSERFAHRZEUG UND WASSERFAHRZEUG MIT EINEM LENKGRIF*
• *STEERING HANDLE FOR MARINE VESSEL AND MARINE VESSEL EQUIPPED WITH A STEERING HANDLE*
• *POIGNÉE DE DIRECTION POUR NAVIRE ET NAVIRE ÉQUIPÉ D'UNE POIGNÉE DE DIRECTION*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Ito, Takuma, Shizuoka, 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B63H 21/21 → (51) **B63H 5/08**

B63H 21/38 → (51) **F17C 13/00**

- (51) **B63H 23/24** (11) **4 183 676 A1**
B63H 21/17 **H02J 3/00**
H02J 3/34
(52) **H02J 3/007; B63H 21/17;**
B63H 23/24; H02J 3/34; B63B 2241/22;
H02J 2310/42
(25) En (26) En
(21) 22212595.7 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(54) • *SCHIFFSANTRIEBSSYSTEME*
• *MARINE PROPULSION SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE PROPULSION MARINE*
(71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Thomson Houston Way Off Technology Drive, RUGBY Warwickshire CV21 1BD, GB
(72) LEWIS, Eric Anthony, RUGBY, CV22 6JJ, GB
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB
(62) 10773372.7 / 2 627 557

B63H 23/24 → (51) **B63H 21/17**

- (51) **B63H 25/02** (11) **4 183 677 A1**
B63H 25/42
(52) **B63H 25/02; B63H 25/42;**
B63H 2025/022
(25) En (26) En
(21) 22202737.7 (22) 20.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
(30) 17.11.2021 JP 2021187174
(54) • *WASSERFAHRZEUG MIT STEUERMECHANISMUS FÜR EIN WASSERFAHRZEUG*
• *MARINE VESSEL EQUIPPED WITH STEERING MECHANISM FOR MARINE VESSEL*
• *NAVIRE ÉQUIPÉ D'UN MÉCANISME DE DIRECTION POUR NAVIRE*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

- (72) Watanabe, Yoshikazu, Iwata-shi, Shizuoka, 438-8501, JP
Murayama, Takuya, Iwata-shi, Shizuoka, 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B63H 25/02 → (51) **B63H 21/21**

B63H 25/42 → (51) **B63H 25/02**

- (51) **B64C 1/26** (11) **4 183 678 A1**
B64C 5/02 **B64C 5/16**
B64F 5/10 **B64C 1/10**
(52) **B64C 1/26; B64C 1/0685; B64C 5/02;**
B64C 5/16; B64F 5/10; B64C 1/10
(25) En (26) En
(21) 22207603.6 (22) 15.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
(30) 17.11.2021 US 202117528247
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES HINTEREN RUMPFABSCHNITTS EINES FLUGZEUGS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ASSEMBLING AN AFT FUSELAGE SECTION OF AN AIRCRAFT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE SECTION DE FUSELAGE ARRIÈRE D'UN AÉRONEF*
(71) The Boeing Company, 929 Long Bridge Drive, Arlington, VA 22202, US
(72) JOSEPH, Joel, CHICAGO, 60606-2016, US
ROSMAN, Richard R., CHICAGO, 60606-2016, US
BREEDLOVE, Max Tyler, CHICAGO, 60606-2016, US
DIEP, Paul B., CHICAGO, 60606-2016, US
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B64C 5/02 → (51) **B64C 1/26**

B64C 5/16 → (51) **B64C 1/26**

B64C 7/00 → (51) **B64D 27/24**

B64C 9/02 → (51) **B64D 45/00**

B64C 9/16 → (51) **B64D 45/00**

- (51) **B64C 11/06** (11) **4 183 679 A1**
B64C 11/38
(52) **B64C 11/38; B64C 11/06**
(25) En (26) En
(21) 21290076.5 (22) 22.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(54) • *AKTUATORSYSTEM ZUR PROPELLERBLATTNEIGUNGSWINKELÄNDERUNG*
• *PROPELLER BLADE PITCH CHANGE ACTUATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ACTIONNEMENT DE CHANGEMENT DE PAS DE PALE D'HÉLICE*
(71) Ratier-Figeac SAS, Avenue Ratier BP 2, 46101 Figeac Cedex, FR
(72) Marger, Thibaut, 46100 Beduer, FR
Bouloc, Romain, 46100 Saint-Félix, FR
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 11/38 → (51) **B64C 11/06**

B64C 21/06 → (51) **G06F 30/28**

B64C 25/06 → (51) **B64D 27/24**

B64C 25/34 → (51) **B64D 27/24**

(51) **B64C 25/44** (11) **4 183 680 A1**
 (52) **B64C 25/44**
 (25) En (26) En
 (21) 22208516.9 (22) 21.11.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 19.11.2021 US 202117531602
 (54) • **BREMSSYSTEME UND -VERFAHREN MIT HAPTIKEINSTELLUNG**
 • **FEEL ADJUSTMENT BRAKING SYSTEMS AND METHODS**
 • **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FREINAGE À RÉGLAGE DE SENSATION**
 (71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
 (72) GEORGIN, Marc, Dayton, OH, US
 (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 27/04 → (51) **G01S 17/58**

(51) **B64C 39/02** (11) **4 183 681 A1**
B64D 5/00 **B64U 80/82**
B64U 10/20 **B64U 70/20**
B64U 101/20
 (52) **B64C 39/024; B64D 5/00; B64U 10/20; B64U 70/20; B64U 80/82; B64U 2101/20**
 (25) En (26) En
 (21) 22208687.8 (22) 22.11.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 22.11.2021 CN 202122858831 U
 (54) • **KOMBINIERTE UNBEMANNTE LUFTFAHRZEUGE MIT SENKRECHTSTART UND -LANDUNG**
 • **COMBINED VERTICAL TAKEOFF AND LANDING UAVS**
 • **DRONES À DÉCOLLAGE ET ATERRISSAGE VERTICAUX COMBINÉS**
 (71) Shanghai Autoflight Co., Ltd., B2, 288 Jing Road, Jinshan District Shanghai 201500, CN
 (72) TIAN, Yu, Shanghai, 201500, CN
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B64C 39/02 → (51) **G01S 17/58**

B64C 39/02 → (51) **G08G 5/00**

(51) **B64D 1/08** (11) **4 183 682 A1**
B64D 1/22
 (52) **B64D 1/08; B64D 1/22**
 (25) En (26) En
 (21) 21400023.4 (22) 23.11.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME

KH MA MD TN
 (54) • **VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON MENSCHLICHER UND/ODER NICHT-MENSCHLICHER FRACHT ZUR VERWENDUNG MIT EINEM DREHFLÜGLER**
 • **A HUMAN AND/OR NON-HUMAN CARGO ATTACHMENT DEVICE FOR USE WITH A ROTORCRAFT**
 • **DISPOSITIF DE FIXATION DE CHARGE-MENT HUMAIN ET/OU NON HUMAIN DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN GIRAVION**
 (71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
 (72) Vogel, Dominik, D-86462 LANGWEID, DE Heider, Christoph, D-86641 RAIN AM LECH, DE Salzburger, Stefan, D-86159 AUGSBURG, DE Dinca, Alexandru, D-86609 DONAUWÖRTH, DE
 (74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, Rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) **B64D 1/12** (11) **4 183 683 A1**
F16B 21/16 **F16B 21/06**
F16B 21/08 **B64U 101/64**
 (52) **B64D 1/12; F16B 21/065; F16B 21/08; F16B 21/16; F16B 21/165; B64U 2101/64**
 (25) En (26) En
 (21) 22204864.7 (22) 01.11.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 16.11.2021 GB 202116850
 (54) • **KUPPLUNGSVORRICHTUNG**
 • **COUPLING DEVICE**
 • **DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT**
 (71) L3Harris Release & Integrated Solutions Ltd, Emblem House Home Farm Business Park Home Farm Road, Brighton BN1 9HU, GB
 (72) CLARKE, Alexander Richard, Brighton, BN1 9HU, GB
 (74) ATIP, Armstrong Teasdale Limited 38-43 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3PE, GB

B64D 1/22 → (51) **B64D 1/08**

B64D 5/00 → (51) **B64C 39/02**

(51) **B64D 11/00** (11) **4 183 684 A1**
B64D 11/06
 (52) **B64D 11/00; B64D 11/0007; B64D 11/0023; B64D 11/0605; B64D 11/0624; B64D 11/0638**
 (25) En (26) En
 (21) 22208624.1 (22) 21.11.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 20.11.2021 IN 2022141053469
 22.06.2022 US 202217847067
 (54) • **BORDARBEITSSATIONEN FÜR FLUGZEUGE**
 • **ONBOARD WORKSTATIONS FOR AIRCRAFT**
 • **POSTES DE TRAVAIL EMBARQUÉS POUR AÉRONEF**
 (71) B/E Aerospace, Inc., 150 Oak Plaza Blvd.,

Winston-Salem, NC 27105, US
 (72) KODATI, Sambasiva Rao, 521333 Kaikalur, Krishna District, IN
 KOUSTUBHAN, Arjun, 500091 Hyderabad, IN
 GUDLA, Chandra Sekhar, 500090 Hyderabad, IN
 (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 11/04 → (51) **G06Q 50/30**

B64D 11/04 → (51) **H04L 67/12**

(51) **B64D 11/06** (11) **4 183 685 A1**
B60N 2/06 **B60N 2/12**
B60N 2/14
 (52) **B64D 11/0696; B60N 2/01; B60N 2/06; B60N 2/062; B60N 2/14**
 (25) En (26) En
 (21) 21209874.3 (22) 23.11.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (54) • **SITZHALTERUNGSSYSTEM FÜR EINE FAHRZEUGKABINE**
 • **SEAT SUPPORT SYSTEM FOR A CABIN OF A VEHICLE**
 • **SYSTÈME DE SUPPORT DE SIÈGE POUR UNE CABINE DE VÉHICULE**
 (71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
 (72) BENTHIEN, Hermann, 21129 Hamburg, DE HEGENBART, Matthias, 21129 Hamburg, DE
 (74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **4 183 686 A1**
B60N 2/005 **B60N 2/24**
B60N 2/30 **B60N 2/015**
B60R 7/04
 (52) **B64D 11/0696; B60N 2/01508; B60N 2/24; B60N 2/28; B60N 2/34**
 (25) En (26) En
 (21) 21209932.9 (22) 23.11.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (54) • **TRAGSYSTEM FÜR WAREN UND PERSONEN SOWIE EIN FAHRGASTTRANSPORTFAHRZEUG DAMIT**
 • **SUPPORT SYSTEM FOR GOODS AND PERSONS, AND A PASSENGER TRANSPORT VEHICLE HAVING THE SAME**
 • **SYSTÈME DE SUPPORT POUR MARCHANDISES ET PERSONNES, ET VÉHICULE DE TRANSPORT DE PASSAGERS LE COMPRENANT**
 (71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
 (72) Meiranke, Dirk, 21129 Hamburg, DE Poppe, Andreas, 21129 Hamburg, DE Hermann, Benthien, 21129 Hamburg, DE Grabow, Thomas, 21129 Hamburg, DE Schliwa, Ralf, 21129 Hamburg, DE
 (74) Schornack, Oliver, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B64D 11/06 → (51) **B64D 11/00**

B64D 13/06 → (51) **F02C 6/04**

(51) **B64D 15/14** (11) **4 183 687 A1**
B64D 15/22 **B64D 45/00**

(52) **B64D 15/14; B64D 15/22;**
B64D 45/00; B64D 2045/0085

(25) En (26) En
(21) 22208662.1 (22) 21.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(30) 22.11.2021 US 202117532677

(54) • **WÄRMEPROGNOSESYSTEM FÜR EIS-SCHUTZSYSTEM**
• **HEATING PROGNOSTICS SYSTEM FOR ICE PROTECTION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PRONOSTIC DE CHAUFFAGE POUR SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LA GLACE**

(71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300
Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898,
US

(72) NASLUND, Brian Brent, Chanhassen, US
BURNS, Jeremy S., Farmington, US
WEBB, Matthew, Lakeville, US
SKOGLUND, Jason Lee, New Hope, US
LOPRESTO, Vincent R., Eagan, US
JACKSON, Darren G., Prior Lake, US

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

B64D 15/22 → (51) **B64D 15/14**

B64D 27/02 → (51) **F02C 6/04**

(51) **B64D 27/24** (11) **4 183 688 A1**
B64C 7/00 **B64C 25/06**
B64C 25/34

(52) **B64C 25/34; B64C 7/00; B64C 25/06**

(25) En (26) En
(21) 21209042.7 (22) 18.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(54) • **ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FLUGZEUG**
• **ELECTRICALLY POWERED AIRCRAFT**
• **AVION ÉLECTRIQUE**

(71) Liliium eAircraft GmbH, Claude-Dornier Str.
1, Gebäude 335, 82234 Wessling, DE

(72) OUTA, Ali, 82205 Gilching, DE
BRESCIANI, Luca Mario, 82131 Gauting, DE
GUO, Wei, 81243 München, DE
BORN, Sebastian, 81541 München, DE
MÖBIUS, Andreas, 82234 Wessling, DE
WIEGAND, Daniel, 82234 Wessling, DE
ANTONINI, Alessandro, 82234 Wessling, DE
OLESEN, Nicholas, 82234 Wessling, DE

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

(51) **B64D 27/24** (11) **4 183 689 A1**
B64D 35/02 **B64D 35/08**
B64D 27/12

(52) **B64D 35/02; B64D 27/24;**
B64D 35/08; B64D 27/12;
B64D 2027/026

(25) En (26) En
(21) 22204849.8 (22) 01.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(30) 23.11.2021 GB 202116848

(54) • **FLUGZEUGANTRIEBSSYSTEM**
• **AIRCRAFT PROPULSION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PROPULSION D'AÉRONEF**

(71) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way,
London N1 9FX, GB

(72) Tasker, Richard, Derby, DE24 8BJ, GB
Rix, Andrew, Derby, DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **B64D 27/26** (11) **4 183 690 A1**

(52) **B64D 27/26; B64D 2027/264**

(25) Fr (26) Fr
(21) 22207675.4 (22) 16.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(30) 19.11.2021 FR 2112256

(54) • **TRIEBWERKSMASST ZUR KOPPLUNG EINER STRAHLTRIEBWERKS AN EINEN FLÜGEL EINES FLUGZEUGS**
• **JET ENGINE PYLON FOR COUPLING A JET ENGINE TO A WING OF AN AIRCRAFT**
• **MAT RÉACTEUR POUR COUPLER UN TURBORÉACTEUR À UNE AILE D'UN AÉRONEF**

(71) AIRBUS OPERATIONS, 316 route de
Bayonne, 31060 Toulouse Cedex 9, FR

(72) PAUTIS, Olivier, 31060 TOULOUSE, FR
BLANC, Jonathan, 31060 TOULOUSE, FR

(74) Cabinet Le Guen Maillat, 3, impasse de la
Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex,
FR

B64D 31/06 → (51) **F02C 6/04**

B64D 35/02 → (51) **B64D 27/24**

B64D 35/08 → (51) **B64D 27/24**

B64D 43/00 → (51) **G01C 13/00**

B64D 43/00 → (51) **G01C 23/00**

(51) **B64D 45/00** (11) **4 183 691 A1**
B64C 9/02 **B64C 9/16**

(52) **B64D 45/0005; B64C 9/02;**
B64C 9/16; B64D 2045/001

(25) En (26) En
(21) 22208281.0 (22) 18.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(30) 19.11.2021 US 202117530545

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES VERKLEMMENS EINER FLÜGELKLAPPE EINES FLUGZEUGS**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING A JAM OF A FLAP OF A WING OF AN AIRCRAFT**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'UN BOURRAGE D'UN VOILET D'UNE AILE D'UN AÉRONEF**

(71) The Boeing Company, 929 Long Bridge
Drive, Arlington, VA 22202, US

(72) BLOCK, Samuel L, Chicago, 60606-2016, US
BOWERS, Bret A, Chicago, 60606-2016, US
TSAI, Kevin, Chicago, 60606-2016, US

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

B64D 45/00 → (51) **B64D 15/14**

B64D 45/00 → (51) **G06Q 50/30**

B64F 1/00 → (51) **G08G 5/00**

(51) **B64F 1/22** (11) **4 183 692 A1**
B60D 1/167

(52) **B64F 1/224; B60D 1/167**

(25) En (26) En
(21) 22208633.2 (22) 21.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(30) 22.11.2021 US 202117456010

(54) • **ANPASSUNGSWERKZEUG FÜR BUGFAHRWERK**
• **NOSE LANDING GEAR ADJUSTMENT TOOL**
• **OUTIL DE RÉGLAGE DE TRAIN D'ATTERRIS-SAGE AVANT**

(71) Gulfstream Aerospace Corporation, P.O.
Box 2206 M/S B-06, Savannah, Georgia
31402, US

(72) LEONARD, Patrick, Savannah, 31402, US
WRIGHT, Caleb, Savannah, 31402, US
CROUCH, Adam, Savannah, 31402, US
WATERS, Spencer, Savannah, 31402, US
CRAGO, James, Savannah, 31402, US

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

B64F 1/36 → (51) **G01S 17/58**

B64F 5/10 → (51) **B64C 1/26**

B64G 1/00 → (51) **G05D 1/08**

B64G 1/24 → (51) **G05D 1/08**

B64G 1/62 → (51) **G05D 1/08**

B64U 10/20 → (51) **B64C 39/02**

B64U 70/20 → (51) **B64C 39/02**

B64U 80/82 → (51) **B64C 39/02**

B65B 1/02 → (51) **B65B 9/13**

(51) **B65B 1/06** (11) **4 183 693 A1**
B65B 3/02 **B65B 3/06**
B65B 9/20 **B65B 41/12**
B65B 41/16

(52) **B65B 9/2028; B65B 1/06; B65B 3/02;**
B65B 3/06; B65B 41/12; B65B 41/16

(25) En (26) En
(21) 22203486.0 (22) 25.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(30) 05.11.2021 EP 21206631

(54) • **PUFFEREINHEIT FÜR EINE VERPACKUNGSVORRICHTUNG, VERPACKUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERSIEGELTEN VERPACKUNGEN**

• **BUFFER UNIT FOR A PACKAGING APPARATUS, PACKAGING APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING SEALED PACKAGES**

• **UNITÉ TAMPON POUR UN APPAREIL D'EMBALLAGE, APPAREIL D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'EMBALLAGES SCÉLLÉS**

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue

Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) RICCO', Marco, 41123 Modena, IT
BORASI, Gabriele, 41123 Modena, IT
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra
Pak Patent Department Ruben Rausing
gata, 221 86 Lund, SE

B65B 1/06 → (51) **B65B 43/60**

B65B 1/06 → (51) **B65B 9/13**

(51) **B65B 1/08** (11) **4 183 694 A1**
B65B 39/00 **B65B 65/02**
B65B 1/22 **B65B 9/10**

(52) **B65B 1/22; B65B 39/00; B65B 65/02;**
B65B 9/10; B65B 2039/009

(25) De (26) De
(21) 21209785.1 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **SACKRÜTTELVORRICHTUNG**
• **BAG AGITATING DEVICE**
• **DISPOSITIF SECOCUEUR POUR SACS**
(71) BEUMER Group GmbH & Co. KG, Oelder
Strasse 40, 59269 Beckum, DE
(72) Tellen, Marc, 48291 Telgte, DE
(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert &
Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B65B 1/22 → (51) **B65B 1/08**

B65B 1/22 → (51) **B65B 43/60**

B65B 3/02 → (51) **B65B 1/06**

B65B 3/06 → (51) **B65B 1/06**

B65B 7/28 → (51) **B65B 29/02**

(51) **B65B 9/13** (11) **4 183 695 A1**
B65B 9/14 **B65B 1/02**
B65B 1/06 **B65B 43/14**
B65B 39/00

(52) **B65B 9/13; B65B 1/02; B65B 1/06;**
B65B 9/14; B65B 43/14; B65B 39/00

(25) De (26) De
(21) 21209778.6 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **FFS-MASCHINE ZUM BEFÜLLEN VON**
SÄCKEN MIT SCHÜTTGUT
• **FFS MACHINE FOR FILLING BAGS WITH**
BULK MATERIAL
• **MACHINE FFS PERMETTANT DE REMPLIR**
DES SACS DE MARCHANDISE EN VRAC
(71) BEUMER Group GmbH & Co. KG, Oelder
Strasse 40, 59269 Beckum, DE
(72) Tellen, Marc, 48291 Telgte, DE
(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert &
Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **B65B 9/13** (11) **4 183 696 A1**
B65B 1/02 **B65B 1/06**
B65B 43/16 **B65B 43/46**
B65B 39/00

(52) **B65B 1/02; B65B 1/06; B65B 9/13;**
B65B 43/16; B65B 43/46;
B65B 39/00; B65B 2039/009

(25) De (26) De

(21) 21209792.7 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VORRICHTUNG FÜR DAS BEREITSTELLEN**
VON LEERSÄCKEN SOWIE EIN ENTSPRE-
CHENDES VERFAHREN
• **DEVICE FOR THE PROVISION OF EMPTY**
BAGS AND CORRESPONDING METHOD
• **DISPOSITIF DE FOURNITURE DES SACS**
VIDES, AINSI QUE PROCÉDÉ CORRESPON-
DANT
(71) BEUMER Group GmbH & Co. KG, Oelder
Strasse 40, 59269 Beckum, DE
(72) Tellen, Marc, 48291 Telgte, DE
(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert &
Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B65B 9/14 → (51) **B65B 9/13**

B65B 9/20 → (51) **B65B 1/06**

B65B 11/58 → (51) **B65H 35/00**

(51) **B65B 13/02** (11) **4 183 697 A1**
B65B 13/22

(25) Zh (26) En
(21) 21842521.3 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/105992 13.07.2021
(87) WO 2022/012519 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 CN 202010678940
(54) • **VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN VON**
STAHLBÄNDERN
• **STEEL STRIP PACKING APPARATUS**
• **APPAREIL D'EMBALLAGE DE BANDE**
D'ACIER
(71) Wuxi Lead Intelligent Equipment Co., Ltd.,
TANG, Zankun No.18 Xinzhou Road
National High-tech Industrial Development
Zone, Wuxi, Jiangsu 214028, CN
(72) TANG, Zankun, Wuxi, Jiangsu 214028, CN
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE

(51) **B65B 13/02** (11) **4 183 698 A2**
B65B 13/32

(52) **B65B 13/022; B65B 13/327**
(25) En (26) En
(21) 22200802.1 (22) 11.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 22.10.2021 US 202117508929
(54) • **PERIPHERIESYSTEM FÜR AUTOMATISIER-**
TE KABELBÜNDELUNGSLÖSUNGEN
• **PERIPHERAL SYSTEM FOR AUTOMATED**
CABLE BUNDLING SOLUTIONS
• **SYSTÈME PÉRIPHÉRIQUE POUR SOLU-**
TIONS DE GROUPE AUTOMATIQUE DE
CÂBLES
(71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400
Baden, CH
(72) HETRICH, Matthew, Raleigh, North Carolina
27502, US
KADOKO, Jonah, Raleigh, North Carolina
27502, US

ZHONG, Sheng, Raleigh, North Carolina
27502, US
ARMSTRONG, Daniel Pierce, Raleigh, North
Carolina 27502, US
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **B65B 13/02** (11) **4 183 699 A1**
(52) **B65B 13/027**

(25) En (26) En
(21) 22202483.8 (22) 19.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 21.10.2021 DE 202021105773 U
09.03.2022 DE 202022101283 U
(54) • **AUTOMATISCHE BÜNDELWERKZEUGVOR-**
RICHTUNG ZUM BÜNDELN EINES BÜN-
DELGUTS MITTELS VERSCHIEDEN GE-
FORMTER EINSTÜCKIGER STREIFEN
• **AUTOMATIC BUNDLING TOOL DEVICE**
FOR BUNDLING A BUNDLING GOOD BY
MEANS OF DIFFERENTLY SHAPED ONE-
PIECE-TIES
• **DISPOSITIF D'OUTIL DE FARDELAGE AU-**
TOMATIQUE POUR BOTTELER UN PRO-
DUIT DE FARDELAGE AU MOYEN DE
PIÈCES D'UNE SEULE PIÈCE DE FORME
DIFFÉRENTE
(71) Hellermann Tyton GmbH, Grosser
Moorweg 45, 25436 Tornesch, DE
(72) Fukuda, Taro David, 22529 Hamburg, DE
Schwinn, Andreas, 22457 Hamburg, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **B65B 13/18** (11) **4 183 700 A1**
B65B 27/10 **H01B 13/012**
H01B 13/02

(52) **B65B 13/18; B65B 27/105;**
H01B 13/01281

(25) Es (26) En
(21) 21759103.1 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) ES 2021/070536 19.07.2021
(87) WO 2022/018313 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 ES 202031584 U
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM**
BINDEN EINES BÜNDELS VON KABELN
ODER MEHREREN FADENFÖRMIGEN ELE-
MENTEN UND ZUM BILDEN EINES BÜN-
DELS
• **APPARATUS AND METHOD FOR BINDING**
A BUNDLE OF CABLES OR SEVERAL
THREAD-LIKE ELEMENTS AND FORMING
A BUNCH
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ATTACHER**
UN FAISCEAU DE CÂBLES OU D'ÉLÉ-
MENTS FILIFORMES VARIÉS ET FORMER
UN LOT
(71) Sanchez Arroyo, Mario, C/ Les Rovires, 34
Buzón 46, 08629 Torrelles de Llobregat
(Barcelona), ES
(72) SALAN BALLESTEROS, Núria, 08830 Sant
Boi de Llobregat, ES
SANCHEZ ARROYO, Mario, 08629 Torrelles
de Llobregat, ES
(74) Sugrañes, S.L.P., Calle Provenza 304, 08008
Barcelona, ES

B65B 13/22 → (51) **B65B 13/02**

B65B 13/32 → (51) B65B 13/02	Martin-Eglise, FR	B65C 3/00; B65C 9/06; B65C 9/30; B65C 9/46
(51) B65B 19/00 (11) 4 183 701 A1 B65B 19/28 B65B 19/30 B65B 19/32 B65B 57/10 B65B 19/02	(72) BODDAERT, Bertrand, 59190 Morbecque, FR	(25) En (26) En (21) 21208682.1 (22) 17.11.2021
(52) B65B 19/00; B65B 19/02; B65B 19/28; B65B 19/30; B65B 57/10	(74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) It (26) En (21) 22203493.6 (22) 25.10.2022	B65B 39/00 → (51) B65B 1/08	BA ME
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B65B 39/06 → (51) B65B 43/60	KH MA MD TN
BA	B65B 41/06 → (51) B65B 29/02	(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ETIKETTIEREN VON SPULEN • A METHOD AND A SYSTEM FOR LABELLING REELS • PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉTIQUETAGE DE BOBINES
KH MA MD TN	B65B 41/12 → (51) B65B 1/06	(71) Fameccanica.Data S.p.A., Via Aterno, 136, 66020 San Giovanni Teatino (CH), IT
(30) 28.10.2021 IT 202100027605	B65B 41/16 → (51) B65B 1/06	(72) PASSARELLA, Fabio, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti), IT
(54) • VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN EINER ODER MEHRERER LAGEN STABFÖRMIGER GEGENSTÄNDE IN EINEN BEHÄLTER • APPARATUS FOR PACKAGING ONE OR MORE LAYERS OF ROD-SHAPED ARTICLES INTO A CONTAINER • APPAREIL POUR EMBALLER UNE OU PLUSIEURS COUCHES D'ARTICLES EN FORME DE TIGE DANS UN CONTENEUR	B65B 43/10 → (51) B65B 29/02	(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT
(71) Sasib S.p.A., Via Giuseppe di Vittorio 21/B, 40013 Castel Maggiore (BO), IT	B65B 43/14 → (51) B65B 9/13	
(72) ORSONI, Matteo, 40013 Castel Maggiore (BO), IT	B65B 43/16 → (51) B65B 9/13	B65C 9/06 → (51) B65C 3/00
GHIOTTI, Roberto, 40013 Castel Maggiore (BO), IT	B65B 43/16 → (51) B65B 9/13	(51) B65D 1/16 (11) 4 183 705 A1 B21D 51/26
ROSSI, Francesco, 40013 Castel Maggiore (BO), IT	B65B 43/46 → (51) B65B 9/13	(52) B21D 51/26; B65D 1/16
(74) Frontoni, Stefano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT	(51) B65B 43/60 (11) 4 183 703 A1 B65B 1/22 B65B 65/02 B65B 51/14 B65B 51/22 B65B 51/32 B65B 1/06 B65B 39/06	(25) Ja (26) En (21) 21842568.4 (22) 08.06.2021
	(52) B65B 1/22; B65B 43/60; B65B 51/146; B65B 51/225; B65B 51/32; B65B 65/02; B65B 1/06; B65B 39/06	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	(25) Es (26) En (21) 20760491.9 (22) 17.07.2020	BA ME
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	KH MA MD TN
	BA ME	(86) JP 2021/021675 08.06.2021
B65B 19/02 → (51) B65B 19/00	(86) ES 2020/070465 17.07.2020	(87) WO 2022/014205 2022/03 20.01.2022
B65B 19/28 → (51) B65B 19/00	(87) WO 2022/013461 2022/03 20.01.2022	(30) 17.07.2020 JP 2020123320
B65B 19/30 → (51) B65B 19/00	(54) • MASCHINE ZUM FÜLLEN VON BEUTELN MIT EINEM GRANULAT UND ENTSPRECHENDES FÜLLVERFAHREN • MACHINE FOR FILLING BAGS WITH A GRANULAR PRODUCT AND CORRESPONDING FILLING METHOD • MACHINE POUR REMPLIR DES SACS AVEC UN PRODUIT GRANULAIRE ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE CORRESPONDANT	(54) • DOSE • CAN • BOÎTE
B65B 19/32 → (51) B65B 19/00	(71) Tecnicas Mecanicas Ilerdenses, S.L., Pol.Ind. Cami dels Frares C/ Alcarras, Parcela 66, 25190 Lleida, ES	(71) Toyo Seikan Co., Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640, JP
B65B 27/10 → (51) B65B 13/18	(72) JOSEP, Sas Freixenet, 25190 Lleida, ES	(72) YAMADA, Shinji, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, JP
(51) B65B 29/02 (11) 4 183 702 A1 B65B 7/28 B65B 51/10 B65B 41/06 B65B 43/10 B29C 65/54 B29C 65/00 B65D 85/816	(74) Curell Suñol S.L.P., Muntaner 240, 4º 2ª, 08021 Barcelona, ES	(74) Pestalozzi, Deborah, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
(52) B65B 29/02; B29C 65/542; B29C 66/54; B29C 66/545; B29C 66/61; B29C 66/8322; B65B 7/2807; B65B 7/285; B65B 7/2878; B65B 41/06; B65B 43/10; B65B 51/10; B65D 85/816; B31B 50/592; B31D 1/005; B31D 5/0086	B65B 51/10 → (51) B65B 29/02	B65D 5/18 → (51) B65D 85/68
(25) Fr (26) Fr (21) 22202194.1 (22) 18.10.2022	B65B 51/14 → (51) B65B 43/60	(51) B65D 5/20 (11) 4 183 706 A1 B65D 5/66
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B65B 51/22 → (51) B29C 65/08	(52) B65D 5/6673; B65D 5/2004
BA	B65B 51/22 → (51) B65B 43/60	(25) En (26) En (21) 22208851.0 (22) 22.11.2022
KH MA MD TN	B65B 51/32 → (51) B65B 43/60	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.11.2021 FR 2112188	B65B 57/10 → (51) B65B 19/00	BA
(54) • VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES DECKELS IN EINEN BECHER • METHOD FOR DEPOSITING A LID IN A CUP • PROCÉDÉ DE DÉPÔT D'UN OPERCULE DANS UN GOBELET	B65B 65/02 → (51) B65B 1/08	KH MA MD TN
(71) Automatique Distribution : Audis, 3 rue Jean Rédélé Parc Eurochannel, 76370	B65B 65/02 → (51) B65B 43/60	(30) 22.11.2021 US 202117532951
	(51) B65C 3/00 (11) 4 183 704 A1 B65C 9/06	(54) • REKONFIGURIERBARE VERPACKUNG UND ENTSPRECHENDER ZUSCHNITT • RECONFIGURABLE PACKAGING AND CORRESPONDING BLANK • EMBALLAGE RECONFIGURABLE ET DÉCOUPE CORRESPONDANTE
	(52)	(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
		(72) Gayakwad, Sachin R., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
		Kalbande, Tushar A., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
		Kormanik, Jessica Lea, 21024 Cassinetta di

Biandronno (VA), IT
Niphadkar, Renuka D., 21024 Cassinetta di
Biandronno (VA), IT
(74) Spina, Alessandro, Whirlpool Management
EMEA S.R.L. Via Carlo Pisacane, 1, 20016
Pero (MI), IT

B65D 5/50 → (51) **B65D 85/68**

B65D 5/52 → (51) **A47F 5/16**

B65D 5/66 → (51) **B65D 5/20**

B65D 21/02 → (51) **B65D 21/08**

(51) **B65D 21/08** (11) **4 183 707 A1**
B65D 88/02 **B65D 88/76**
B65D 21/02

(52) **B65D 88/022; B65D 21/0201;**
B65D 21/083; B65D 88/76; E03B 3/03;
E03B 11/02; E03B 11/04

(25) En (26) En
(21) 22208098.8 (22) 17.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 18.11.2021 IN 202141053083

(54) • **MODULARE LAGEREINHEIT FÜR MODULA-**
RE KONSTRUKTION
• **MODULAR STORAGE UNIT FOR MODU-**
LAR CONSTRUCTION
• **UNITÉ DE STOCKAGE MODULAIRE POUR**
CONSTRUCTION MODULAIRE

(71) Ashirvad Pipes Pvt. Ltd, 4-B, Attibele
Industrial Area, Hosur Road, -562107,
Karnataka, Bangalore 562107, IN

(72) KUMAR, Vigneshwar, 560100 Bangalore, IN
PANKAJ, Shireesh, 560100 Bangalore, IN
PANCHOLI, Lokesh, 560100 Bangalore, IN

(74) Sach, Greg Robert, C/o KA Filing (EU)
Limited Siedlungsstr. 4a, 85253 Erdweg, DE

B65D 41/04 → (51) **B65D 75/58**

B65D 43/02 → (51) **A61C 19/02**

B65D 43/22 → (51) **H04R 1/10**

B65D 65/40 → (51) **B32B 27/36**

B65D 65/42 → (51) **D21H 19/72**

(51) **B65D 65/46** (11) **4 183 708 A1**
C08L 1/02 **C08L 3/02**
C08L 97/02

(52) **C08L 1/02; B65D 65/466; C08L 3/02;**
C08L 97/02; C08G 2120/00;
C08K 2003/2241; C08K 2003/265;
C08L 2201/06

(25) En (26) En
(21) 22208871.8 (22) 22.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 23.11.2021 PT 2021117595
05.08.2022 PT 2022118149

(54) • **BIOLOGISCH ABBAUBARE ZUSAMMEN-**
SETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN
HERSTELLUNG
• **BIODEGRADABLE COMPOSITIONS AND**
METHODS FOR PRODUCING SAME
• **COMPOSITIONS BIODÉGRADABLES ET**
LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION

(71) Planetpack-Packaging Industry, LDA, Polo
Industrial Da Cordinha Seixo da Beira,
3405-390 Seixo Da Beira, PT
(72) GARCIA LOPES, Vasco, SEIXO DA BEIRA, PT
(74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz,
S.A. Rua Victor Cordon, 10-A, 1249-103
Lisboa, PT

(51) **B65D 75/58** (11) **4 183 709 A1**
B65D 41/04

(52) **B65D 75/5883; B65D 41/0414;**
B65D 41/0485; B65D 2401/15

(25) It (26) En
(21) 23151325.0 (22) 05.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 13.02.2019 IT 201900002103

(54) • **KAPPE FÜR EINEN AUSGUSS EINER FLE-**
XIBLEN DÜNNWANDIGEN VERPACKUNG
• **CAP FOR A SPOUT OF A FLEXIBLE THIN-**
WALLED PACKAGING
• **CAPUCHON POUR BEC VERSEUR D'UN**
EMBALLAGE SOUPLE À PAROI MINCE

(71) Guala Pack S.p.A., Via Carlo Mussa, 266,
15073 Castellazzo Bormida (AL), IT

(72) BUZZI, Alberto, I-15073 Castellazzo
Bormida, Alessandria, IT

(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci &
Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11,
25122 Brescia, IT

(62) 20706591.3 / 3 924 268

B65D 75/66 → (51) **B65H 35/00**

(51) **B65D 77/04** (11) **4 183 710 A1**
A45C 11/00 **A45C 11/04**
A61F 9/00 **B65D 85/00**

(52) **B65D 77/0486; A45C 11/005;**
A45C 11/046; A61F 9/0061;
B65D 85/54; B65D 2585/545

(25) En (26) En
(21) 22205781.2 (22) 07.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 05.11.2021 US 202117519973

(54) • **BERÜHRUNGSGLOSE KONTAKTLINSENVER-**
PACKUNGEN UND VERFAHREN ZUR
HANDHABUNG
• **TOUCHLESS CONTACT LENS PACKAGES**
AND METHODS OF HANDLING
• **BOÏTIERS DE LENTILLES DE CONTACT**
SANS CONTACT ET PROCÉDÉS DE MANI-
PULATION

(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500
Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256,
US

(72) POPWELL,, Sam Jonathan, Jacksonville,
32256, US
WARD,, Daniel Graham, Cambridge, CB4
1DL, GB

SAMS,, Stephen, Cambridge, CB4 1DL, GB
HONEY,, William Stephen, Bath, BA1 5AD,
GB

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

B65D 81/02 → (51) **D21H 27/10**

B65D 81/18 → (51) **A61C 19/02**

B65D 81/38 → (51) **B60K 17/356**

(51) **B65D 85/00** (11) **4 183 711 A1**

(52) **B65D 85/00; G06F 1/16;**

B65D 2585/86
(25) De (26) De
(21) 22201769.1 (22) 17.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 18.11.2021 DE 102021130165

(54) • **VERPACKUNGSEINHEIT UND VERFAHREN**
ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRONI-
SCHEN GERÄTES
• **PACKAGING UNIT AND METHOD FOR**
PRODUCING AN ELECTRONIC DEVICE
• **UNITÉ D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ DE FA-**
BRICATION D'UN APPAREIL ÉLECTRO-
NIQUE

(71) Turck Holding GmbH, Goethestr. 7, 58553
Halver, DE

(72) Schwagmann, Hermann, 32760 Detmold,
DE

Kriegel, Thomas, 58515 Lüdenscheid, DE

(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte
Schneckenbühl und Partner mbB, Briener
Straße 1, 80333 München, DE

B65D 85/00 → (51) **A61C 19/02**

B65D 85/00 → (51) **B65D 77/04**

(51) **B65D 85/68** (11) **4 183 712 A2**
B65D 5/18 **B65D 5/50**

(52) **B65D 5/18; B65D 5/5035;**
B65D 85/68; B65D 2585/6862

(25) De (26) De
(21) 22214114.5 (22) 30.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.09.2020 DE 202020105241 U

(54) • **FAHRRADAUFNAHMEBEHÄLTER**
• **BICYCLE STORAGE CONTAINER**
• **RÉCIPIENT DE RÉCEPTION DE BICYCLETTE**
(71) Canyon Bicycles GmbH, Karl-Tesche-
Strasse 12, 56073 Koblenz, DE
(72) Neuhofer, Stefan, 56073 Koblenz, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und
Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am
Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 21193810.5 / 3 967 625

B65D 85/804 → (51) **A23F 3/16**

B65D 85/816 → (51) **B65B 29/02**

B65D 88/02 → (51) **B65D 21/08**

B65D 88/76 → (51) **B65D 21/08**

(51) **B65G 1/02** (11) **4 183 713 A1**
(52) **B65G 1/02; A47B 47/021**

(25) De (26) De
(21) 22208519.3 (22) 21.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 22.11.2021 DE 102021130472

(54) • **REGALBODEN AUS BETON**
• **CONCRETE SHELF**
• **ETAGÈRE EN BÉTON**
(71) OTTO QUAST Fertigung Lindenberg GmbH

- & Co. KG, An der Autobahn 16-30, 57258 Freudenberg, DE
- (72) Schimanski, Andreas, 59227 Ahle, DE
Waffenschmidt, Thomas, 57258 Freudenberg, DE
Quast, Sebastian, 57074 Siegen, DE
- (74) Bals & Vogel Patentanwälte PartGmbH, Konrad-Zuse-Str. 4, 44801 Bochum, DE
-
- (51) **B65G 1/04** (11) **4 183 714 A1**
(52) **B65G 1/0435; B65G 1/0421**
(25) En (26) En
(21) 21209385.0 (22) 19.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (54) • VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN HANDHABUNG VON MEHREREN PRODUKTBEHÄLTERN UND ENTSPRECHENDES SYSTEM
• A METHOD FOR AUTOMATICALLY HANDLING A PLURALITY OF PRODUCT CONTAINERS, AND A RELATED SYSTEM
• PROCÉDÉ DE GESTION AUTOMATIQUE D'UNE PLURALITÉ DE CONTENEURS DE PRODUIT ET SYSTÈME ASSOCIÉ
- (71) Fameccanica.Data S.p.A., Via Aterno, 136, 66020 San Giovanni Teatino (CH), IT
(72) GALANTE, Dario, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti), IT
FAIETA, Fabrizio, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti), IT
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT
-
- (51) **B65G 1/04** (11) **4 183 715 A1**
(52) **B65G 1/0435**
(25) En (26) En
(21) 21209399.1 (22) 19.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (54) • VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN HANDHABUNG VON MEHREREN PRODUKTBEHÄLTERN UND ENTSPRECHENDES SYSTEM
• A METHOD FOR AUTOMATICALLY HANDLING A PLURALITY OF PRODUCT CONTAINERS, AND A RELATED SYSTEM
• PROCÉDÉ DE GESTION AUTOMATIQUE D'UNE PLURALITÉ DE CONTENEURS DE PRODUIT ET SYSTÈME ASSOCIÉ
- (71) Fameccanica.Data S.p.A., Via Aterno, 136, 66020 San Giovanni Teatino (CH), IT
(72) GALANTE, Dario, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti), IT
FAIETA, Fabrizio, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti), IT
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT
-
- (51) **B65G 1/04** (11) **4 183 716 A1**
(52) **B65G 1/0421; B65G 1/0435**
(25) En (26) En
(21) 21209405.6 (22) 19.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (54) • VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN HANDHABUNG VON MEHREREN PRODUKTBEHÄLTERN UND ENTSPRECHENDES SYSTEM
• A METHOD FOR AUTOMATICALLY HANDLING A PLURALITY OF PRODUCT CONTAINERS, AND A RELATED SYSTEM
• PROCÉDÉ DE GESTION AUTOMATIQUE D'UNE PLURALITÉ DE CONTENEURS DE PRODUIT ET SYSTÈME ASSOCIÉ
- (71) Fameccanica.Data S.p.A., Via Aterno, 136, 66020 San Giovanni Teatino (CH), IT
(72) GALANTE, Dario, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti), IT
FAIETA, Fabrizio, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti), IT
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT
-
- (51) **B65G 1/04** (11) **4 183 717 A1**
(52) **B65G 1/0435**
(25) De (26) De
(21) 22206744.9 (22) 10.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (30) 11.11.2021 DE 102021129337
- (54) • LASTAUFNAHMEVORRICHTUNG ZUR ÜBERGABE EINER LAGEREINHEIT ZWISCHEN EINER REGALBEDIENEINHEIT UND EINEM LAGERREGAL UND VERFAHREN
• LOAD-RECEIVING DEVICE FOR TRANSFERRING A STORAGE UNIT BETWEEN A STORAGE AND RETRIEVAL UNIT AND A STORAGE RACK AND METHOD
• DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE CHARGE POUR TRANSFÉRER UNE UNITÉ DE STOCKAGE ENTRE UNE UNITÉ DE DESSERT DE RAYONNAGE ET UN RAYONNAGE DE STOCKAGE ET PROCÉDÉ
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) Schroer, Winfried, 44227 Dortmund, DE
(74) Heeschen Pültz Patentanwälte PartGmbH, Hindenburgstraße 107, 22297 Hamburg, DE
-
- (51) **B65G 1/04** (11) **4 183 718 A1**
B65G 47/90 **B65G 47/91**
B65G 49/06 **B65G 61/00**
(52) **B65G 1/0428; B65G 47/904;**
B65G 47/915; B65G 49/061;
B65G 49/063; B65G 49/067;
B65G 49/068; B65G 61/00;
B65G 2201/022; B65G 2249/04
(25) It (26) En
(21) 22208156.4 (22) 17.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (30) 19.11.2021 IT 202100029384
- (54) • AUSRÜSTUNG FÜR DIE LOGISTIK VON PLATTENFÖRMIGEN ERZEUGNISSEN
• EQUIPMENT FOR THE LOGISTICS OF SLAB-SHAPED MANUFACTURED ARTICLES
• ÉQUIPEMENT POUR LA LOGISTIQUE D'ARTICLES MANUFACTURÉS EN FORME DE DALLE
- (71) LK Lab S.r.L., Via G. Carducci 24, 41042 Fiorano Modenese (MO), IT
(72) IACARUSO, Luca, 41042 Fiorano Modenese (MO), IT
-
- (74) Zoli, Filippo, Brunacci & Partners S.r.l. Via Pietro Giardini, 625, 41125 Modena, IT
-
- (51) **B65G 1/137** (11) **4 183 719 A1**
G07F 17/12 **G06Q 10/08**
B65G 67/02
(52) **B65G 1/1375; B65G 67/02;**
G06Q 10/0836; G06Q 10/087;
G07F 17/12
(25) De (26) De
(21) 23151370.6 (22) 19.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.12.2016 AT 511722016
- (54) • VERFAHREN UND ABGABESTATION ZUR VERTEILUNG VON WAREN
• METHOD AND DISPENSING STATION FOR DISTRIBUTING ARTICLES
• PROCÉDÉ ET STATION DE DISTRIBUTION POUR LA DISTRIBUTION DE MARCHANDISES
- (71) TGW Logistics Group GmbH, Ludwig Szinicz Straße 3, 4614 Marchtrenk, AT
(72) SCHEDLBAUER, Michael, 94491 Hengersberg, DE
SCHRÖPF, Harald Johannes, 4600 Wels, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT
(62) 17835792.7 / 3 571 143
-
- (51) **B65G 1/137** (11) **4 183 720 A1**
G07F 17/12 **G06Q 10/08**
B65G 67/02
(52) **B65G 1/1375; B65G 67/02;**
G06Q 10/0836; G06Q 10/087;
G07F 17/12
(25) De (26) De
(21) 23151534.7 (22) 19.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.12.2016 AT 511722016
- (54) • VERFAHREN UND ABGABESTATION ZUR VERTEILUNG VON WAREN
• METHOD AND DISPENSING STATION FOR DISTRIBUTING ARTICLES
• PROCÉDÉ ET STATION DE DISTRIBUTION POUR LA DISTRIBUTION DE MARCHANDISES
- (71) TGW Logistics Group GmbH, Ludwig Szinicz Straße 3, 4614 Marchtrenk, AT
(72) SCHEDLBAUER, Michael, 94491 Hengersberg, DE
SCHRÖPF, Harald Johannes, 4600 Wels, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT
(62) 17835792.7 / 3 571 143
-
- (51) **B65G 11/08** (11) **4 183 721 A1**
B65G 47/19 **B65G 47/72**
(52) **B65G 47/19; B65G 11/083;**
B65G 47/72
(25) De (26) De
(21) 21208744.9 (22) 17.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (54) • SCHURRE ZUR SELBSTZENTRIERENDEN AUFGABE VON SCHÜTTGUT AUF EINEN FÖRDERER SOWIE EIN ENTSPRECHENDES VERFAHREN

- CHUTE FOR THE SELF-CENTERING DISPENSING OF BULK MATERIAL ONTO A CONVEYOR AND CORRESPONDING METHOD
 - GOULOTTE DESTINÉE À L'ÉPANDAGE AUTOCENTRÉ DES MARCHANDISES EN VRAC SUR UN TRANSPORTEUR, AINSI QUE PROCÉDÉ CORRESPONDANT
- (71) BEUMER Group GmbH & Co. KG, Oelder Strasse 40, 59269 Beckum, DE
 (72) Borghoff, Nils, 59269 Beckum, DE
 (74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **B65G 15/42** (11) **4 183 722 A1**
B65G 15/44 **B65G 19/08**
B65G 19/14 **B65G 19/16**
B65G 19/28 **B65G 21/16**
B65G 21/20
- (52) **B65G 21/16; B65G 15/42; B65G 15/44; B65G 19/08; B65G 19/14; B65G 19/16; B65G 19/28; B65G 21/2063**
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 21209077.3 (22) 18.11.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
- (54) • ZUFÜHRER FÜR DIE VERPACKUNG VON LEBENSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN
 • FEEDER FOR PACKAGING FOOD COMPOSITIONS
 • ALIMENTATEUR POUR LE CONDITIONNEMENT DE COMPOSITIONS ALIMENTAIRES
- (71) Tremark France, 6-8 rue des Douves, 29000 Quimper, FR
 (72) MARCHADOUR, Jean-Charles, 29120 Saint Jean Trolimoon, FR
 (74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B65G 15/44 → (51) **B65G 15/42**

B65G 19/08 → (51) **B65G 15/42**

B65G 19/14 → (51) **B65G 15/42**

B65G 19/16 → (51) **B65G 15/42**

B65G 19/28 → (51) **B65G 15/42**

B65G 21/16 → (51) **B65G 15/42**

B65G 21/20 → (51) **B65G 15/42**

- (51) **B65G 23/06** (11) **4 183 723 A1**
B07C 3/06
- (25) Zh (26) En
 (21) 22736546.7 (22) 05.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
- (86) CN 2022/070375 05.01.2022
 (87) WO 2022/148384 2022/28 14.07.2022
 (30) 06.01.2021 CN 202110012667
 (54) • SORTIER- UND FÖRDERVORRICHTUNG
 • SORTING AND CONVEYING APPARATUS
 • APPAREIL DE TRI ET DE TRANSPORT
- (71) Beijing Jingdong Qianshi Technology Co., Ltd., Room A1905, 19th Floor, No. 2 Building No. 18 Kechuang 11 Street Beijing Economic and Technological Development

- Zone, Beijing 100176, CN
 (72) SHAN, Wenjun, Beijing 100176, CN
 WANG, Guopeng, Beijing 100176, CN
 SONG, Guoku, Beijing 100176, CN
 WU, Mingfu, Beijing 100176, CN
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

B65G 47/19 → (51) **B65G 11/08**

- (51) **B65G 47/248** (11) **4 183 724 A1**
B65G 47/86 **B65G 47/84**
- (52) **B65G 47/842; B65G 47/248; B65G 47/843; B65G 47/1492; B65G 2201/0244; B65G 2203/0225; B65G 2203/0233; B65G 2203/041**
- (25) Es (26) En
 (21) 21749869.0 (22) 21.06.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
- (86) ES 2021/070458 21.06.2021
 (87) WO 2022/034249 2022/07 17.02.2022
 (30) 12.08.2020 ES 202031821 U
 (54) • MASCHINE ZUM POSITIONIEREN VON GEGENSTÄNDEN
 • MACHINE FOR POSITIONING OBJECTS
 • MACHINE POUR POSITIONNER DES OBJETS
- (71) Packfeeder S.L.U., C/ Camí Font de les Canyes 60 Pol. Ind Can Petit, 08227 Terrassa Barcelona, ES
 (72) MULET VALLÉS, Tomás, 08230 Matadepera - Barcelona, ES
 MARTÍNEZ MÉNDEZ, Fernando, 08221 Terrassa (Barcelona), ES
 (74) Braunpat AG, Peter Merian-Strasse 28, 4052 Basel, CH

B65G 47/72 → (51) **B65G 11/08**

B65G 47/84 → (51) **B65G 47/248**

- (51) **B65G 47/86** (11) **4 183 725 A1**
B65G 47/847
- (25) De (26) De
 (21) 22207320.7 (22) 14.11.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA _____
 KH MA MD TN
- (30) 17.11.2021 DE 102021129959
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN VON BEHÄLTNISSSEN MIT ROLLENGESTÜTZTEM STELLMECHANISMUS FÜR GREIFKLAMMERN
 • DEVICE AND METHOD FOR TRANSPORTING CONTAINERS WITH ROLLER-SUPPORTED POSITIONING MECHANISM FOR GRIPPING CLAMPS
 • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE RÉCIPIENTS AVEC MÉCANISME DE RÉGLAGE ASSISTÉ PAR ROULEAUX POUR PINCES DE PRÉHENSION
- (71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
 (72) Heinrich, Dirk, 93073 Neutraubling, DE
 Hoellriegl, Thomas, 93073 Neutraubling, DE
 Stiegler, Markus, 93073 Neutraubling, DE
 Fleischmann, Hans-Juergen, 93073 Neutraubling, DE
 Habenschaden, Nina, 93073 Neutraubling, DE

- Effenberger, Harald, 93073 Neutraubling, DE
 (74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B65G 47/86 → (51) **B65G 47/248**

- (51) **B65G 47/90** (11) **4 183 726 A1**
A24F 40/70 **B65G 54/02**
- (52) **B65G 54/02; A24F 40/70; B65G 47/901**
- (25) It (26) En
 (21) 22207684.6 (22) 16.11.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA _____
 KH MA MD TN
- (30) 17.11.2021 IT 202100029057
 (54) • FÖRDERER FÜR DEN TRANSPORT VON ZUSAMMENGESETZTEN ODER HALBZUSAMMENGESETZTEN KARTUSCHEN FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTEN
 • CONVEYOR FOR THE TRANSPORT OF ASSEMBLED OR SEMI-ASSEMBLED CARTRIDGES FOR ELECTRONIC CIGARETTES
 • CONVOYEUR POUR LE TRANSPORT DE CARTOUCHES ASSEMBLÉES OU SEMI-ASSEMBLÉES POUR CIGARETTES ÉLECTRONIQUES
- (71) G.D.S.p.A., Via Battindarno 91, 40133 Bologna (BO), IT
 (72) MADERA, Giovanni, I-40133 Bologna, IT
 ROVERSI, Fabio, I-40133 Bologna, IT
 LANZARINI, Luca, I-40133 Bologna, IT
 (74) Frontoni, Stefano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

B65G 47/90 → (51) **B65G 1/04**

B65G 47/91 → (51) **B65G 1/04**

B65G 49/06 → (51) **B65G 1/04**

B65G 54/02 → (51) **B65G 47/90**

B65G 61/00 → (51) **B65G 1/04**

B65G 67/02 → (51) **B65G 1/137**

B65H 5/06 → (51) **B41J 11/00**

B65H 7/08 → (51) **B41J 11/00**

B65H 7/14 → (51) **B41J 11/00**

B65H 23/192 → (51) **B08B 1/02**

- (51) **B65H 29/40** (11) **4 183 727 A1**
B65H 43/04 **B65H 43/08**
- (52) **B65H 29/40; B65H 43/04; B65H 43/08; B65H 2404/652; B65H 2511/17; B65H 2511/413; B65H 2511/52; B65H 2553/412; B65H 2553/42; B65H 2801/03**
- (25) En (26) En
 (21) 21209928.7 (22) 23.11.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
- (54) • BLATTSTAPLER MIT BLATTUMDREHUNGSBESTÄTIGUNG

- SHEET STACKER WITH SHEET FLIPPING CONFIRMATION
 - GERBEUR DE FEUILLES AVEC CONFIRMATION DE RETOURNEMENT DE FEUILLE
- (71) Canon Production Printing Holding B.V., Van der Grintenstraat 10, 5914 HH Venlo, NL
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Canon Production Printing IP Department, Canon Production Printing Netherlands B.V. Van der Grintenstraat 10, 5914 HH Venlo, NL

(51) **B65H 35/00** (11) **4 183 728 A1**
B65B 11/58 **B65D 75/66**

(52) **B65H 35/0033; B65B 11/585; B65D 75/66; B65H 2701/11332; B65H 2701/177; B65H 2701/37**

(25) De (26) De
(21) 22205266.4 (22) 03.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(30) 17.11.2021 DE 102021130079

- VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINES EIN MIKROGEKREPPTES PAPIER ENTHALTENDEN STREIFENS
- APPARATUS FOR APPLYING A STRIP COMPRISING A MICROCREPED PAPER
- DISPOSITIF POUR APPLIQUER UNE BANDE CONTENANT DU PAPIER MICROCRÉPÉ

(71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE

(72) Schwertfeger, Michael, 22147 Hamburg, DE Hansen, Niklas, 20253 Hamburg, DE

(74) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Straße 1, 22848 Norderstedt, DE

B65H 43/04 → (51) **B65H 29/40**

B65H 43/08 → (51) **B65H 29/40**

(51) **B65H 45/14** (11) **4 183 729 A1**

(52) **B65H 45/142; B65H 2301/17; B65H 2404/6112; B65H 2801/66**

(25) En (26) En
(21) 23150924.1 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.12.2019 US 201916731581

- SYSTEM ZUM FALTEN VON TRÄGERN MIT BEFESTIGTEN KARTEN
- SYSTEM FOR FOLDING CARRIERS WITH ATTACHED CARDS
- SYSTÈME DE PLIAGE DE SUPPORTS AVEC CARTES JOINTES

(71) DMT Solutions Global Corporation, 37 Executive Drive, Danbury, CT 06810, US

(72) SWINFORD, Brad, Danbury 06810, US ALLEN, Robert J., Danbury 06810, US

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

(62) 20203377.5 / 3 845 476

(51) **B66B 5/00** (11) **4 183 730 A1**
B66B 5/005

(25) En (26) En
(21) 21209027.8 (22) 18.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • AUFZUGSSICHERHEITSSYSTEM, AUFZUGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES DURCHGANGS IN EINEM AUFZUGSSYSTEM UND VERWENDUNG EINES AUFZUGSSICHERHEITSSYSTEMS

- ELEVATOR SAFETY SYSTEM, ELEVATOR SYSTEM, METHOD OF MONITORING A PASSAGEWAY IN AN ELEVATOR SYSTEM AND USE OF AN ELEVATOR SAFETY SYSTEM

- SYSTÈME DE SÉCURITÉ D'ASCENSEUR, SYSTÈME D'ASCENSEUR, PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN PASSAGE DANS UN SYSTÈME D'ASCENSEUR ET UTILISATION D'UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ D'ASCENSEUR

(71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

(72) Steiner, Hubert, 6030 Ebikon, CH

(74) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

(51) **B66C 1/34** (11) **4 183 731 A1**
B66C 1/34

(25) Es (26) En
(21) 21383054.0 (22) 23.11.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • HUBHAKEN
- LIFTING HOOK
- CROCHET DE LEVAGE

(71) ULMA Cy E, S. COOP., Paseo Otadui, 3, 20560 Oñati (Guipuzcoa), ES

(72) ERCILLA LECEA, Abel, 01002 VITORIA-GASTEIZ, ES

(74) Igartua, Ismael, Galbaian S. Coop. Garaia Parke Teknologikoa Goirua Kalea 1, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

(51) **B66C 13/06** (11) **4 183 732 A1**
B66C 13/063

(25) Tr (26) En
(21) 21210422.8 (22) 25.11.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.11.2021 TR 202117876

- (54) • EIN SICHERHEITSSYSTEM ZUM LÖSEN EINER SEILS
- A SAFETY SYSTEM FOR RELEASING A ROPE
- UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR RELÂCHER UNE CORDE

(71) Elfatek Elektronik Makina Ve Otomasyonu Sanayi Ticaret Limited Sirketi, Fevzi cakmak mahallesi Modesa sanayi sitesi 10735. sokak No: Karatay, 42050 Konya, TR

(72) DUZGUN, Bahattin, 42050 KONYA, TR

(74) Sezgin, Hatice Özlem, Demiron Intellectual Property Inc. 23 Nisan Mah. Atabulvari Gizemler Plaza 3 No:5 K:3 D:17 Nilüfer, 16140 Bursa, TR

B66C 23/26 → (51) **B66D 1/44**

(51) **B66C 23/78** (11) **4 183 733 A1**
B60S 9/12

(52) **B60S 9/12; B66C 23/78**

(25) Ja (26) En
(21) 21866541.2 (22) 25.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/031186 25.08.2021

(87) WO 2022/054581 2022/11 17.03.2022

(30) 11.09.2020 JP 2020153125

- (54) • BUCHSENVORRICHTUNG UND ARBEITSMASCHINE MIT DER BUCHSENVORRICHTUNG

- JACK DEVICE AND WORK MACHINE EQUIPPED WITH JACK DEVICE

- DISPOSITIF DE VÉRIN ET MACHINE DE TRAVAIL ÉQUIPÉE D'UN DISPOSITIF DE VÉRIN

(71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, JP

(72) ARITA, Ryuichi, Akashi-shi, Hyogo 674-0063, JP

KISHI, Takuro, Akashi-shi, Hyogo 674-0063, JP

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

(51) **B66D 1/44** (11) **4 183 734 A1**
B66C 23/26 **F15B 11/02**
F15B 11/028

(52) **B66C 23/26; B66D 1/44; F15B 11/02; F15B 11/028**

(25) Ja (26) En
(21) 21861127.5 (22) 30.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/028367 30.07.2021

(87) WO 2022/044699 2022/09 03.03.2022

(30) 25.08.2020 JP 2020141397

- (54) • WINDENANTRIEBSVORRICHTUNG IN EINEM KRAN
- WINCH DRIVE DEVICE IN CRANE
- DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE TREUIL DANS UNE GRUE

(71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, JP

(72) OKUBO, Masaki, Akashi-shi, Hyogo 674-0063, JP

SAKURAI, Hitoshi, Akashi-shi, Hyogo 674-0063, JP

KAMON, Yoshiki, Akashi-shi, Hyogo 674-0063, JP

TSUNOO, Taisuke, Akashi-shi, Hyogo 674-0063, JP

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

B66F 9/06 → (51) **B60K 17/10**

B66F 9/06 → (51) **B66F 17/00**

(51) **B66F 9/19** (11) **4 183 735 A1**
B66F 9/19

(25) De (26) De
(21) 22208339.6 (22) 18.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 18.11.2021 DE 102021130121

- (54) • KIPPVORRICHTUNG FÜR EINE HUBEINRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINEN GABELSTAPLER

- *TIPPING DEVICE FOR A LIFTING DEVICE, IN PARTICULAR FOR A FORK LIFT TRUCK*
• *DISPOSITIF DE BASCULEMENT POUR UN DISPOSITIF DE LEVAGE, EN PARTICULIER POUR UN CHARIOT ÉLÉVATEUR À FOURCHE*
- (71) Kees, Norbert, Gewerbestraße 13b, 86925 Fuchstal, DE
(72) Kees, Norbert, 86925 Fuchstal, DE
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestraße 43, 81549 München, DE
- (51) **B66F 9/22** (11) **4 183 736 A1**
(52) **B66F 9/22**
(25) De (26) De
(21) 22203509.9 (22) 25.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 19.11.2021 DE 102021130272
(54) • *HYDRAULIKSYSTEM FÜR EIN FLURFÖRDERZEUG*
• *HYDRAULIC SYSTEM FOR AN INDUSTRIAL TRUCK*
• *SYSTÈME HYDRAULIQUE POUR UN CHARIOT DE MANUTENTION*
- (71) STILL GmbH, Berzeliusstraße 10, 22113 Hamburg, DE
(72) SCHWAB, Markus, 23879 Mölln, DE
(74) Patentship Patentanwaltgesellschaft, Schertlinstraße 29, 86159 Augsburg, DE
- (51) **B66F 17/00** (11) **4 183 737 A1**
B66F 9/06
(52) **B66F 17/003; B66F 9/063**
(25) De (26) De
(21) 22208114.3 (22) 17.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 19.11.2021 DE 102021130254
(54) • *VERFAHREN ZUM HANDHABEN VON STÖRUNGEN IN FLURFÖRDERZEUGEN*
• *METHOD FOR HANDLING DISTURBANCES IN INDUSTRIAL TRUCKS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PERTURBATIONS DANS DES CHARIOTS DE MANUTENTION*
- (71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
(72) Haring, Stefan, 8510 Stallhof, AT
(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwältte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (51) **B67B 7/08** (11) **4 183 738 A1**
B67B 7/04 **B67B 7/44**
(52) **B67B 7/08; B67B 7/44;**
B67B 2007/0458
(25) Fr (26) Fr
(21) 21208767.0 (22) 17.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HERAUSZIEHEN EINER VERSCHLUSSELEMENTS*
• *DEVICE FOR EXTRACTING A SEALING ELEMENT*
• *DISPOSITIF POUR EXTRAIRE UN ÉLÉMENT D'OBTURATION*
- (71) Better Life SA, Place de Cornavin 3, 1201 Geneve, CH
(72) DUMUR, Philippe, 74652 CHAVANOD, FR BLAVOT, Corentin, 74540 MURES, FR
(74) KATZAROV S.A., Geneva Business Center 12 Avenue des Morgines, 1213 Petit-Lancy, CH
- (51) **B81B 3/00** → (51) **G02B 26/10**
B82Y 15/00 → (51) **C08K 3/08**
B82Y 20/00 → (51) **C08G 69/26**
B82Y 20/00 → (51) **C08K 3/105**
- (51) **B82Y 30/00** (11) **4 183 740 A1**
B82Y 40/00
(52) **B01J 13/0086; B82Y 40/00**
(25) Es (26) En
(21) 21758722.9 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) ES 2021/070539 20.07.2021
(87) WO 2022/018314 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 ES 202030756
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HÄNGENDEN DOPPELFLACHIGEN SU-8-JANUSCHIPS, HÄNGENDE DOPPELFLACHIGE SU-8-JANUSCHIPS UND HÄNGENDE ANORDNUNG DAVON*
• *PROCESS FOR THE OBTAINMENT OF SUSPENDED DOUBLE-FLAT SU-8 JANUS CHIPS, SAID SUSPENDED DOUBLE-FLAT SU-8 JANUS CHIPS AND SUSPENDED ARRAY THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR L'OBTENTION DE PUCES JANUS, DOUBLE PLANAIRES SUSPENDUES DE SU-8, LESDITES PUCES JANUS, DOUBLE PLANAIRES SUSPENDUES DE SU-8 ET LEUR AGENCEMENT SUSPENDU*
- (71) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
(72) PLAZA PLAZA, Jose Antonio, 08193 Cerdanyola del Vallès - Bellaterra (Barcelona), ES
AGUSIL ANTONOFF, Juan Pablo, 08193 Cerdanyola del Vallès - Bellaterra (Barcelona), ES
(74) Pons, Glorieta Rubén Darío 4, 28010 Madrid, ES
- B82Y 30/00** → (51) **B29C 70/02**
B82Y 30/00 → (51) **C08K 3/08**
B82Y 40/00 → (51) **B82Y 30/00**
C01B 3/00 → (51) **C25B 1/02**
C01B 3/02 → (51) **B01J 31/22**
C01B 3/02 → (51) **C25B 11/04**
C01B 3/02 → (51) **C25B 11/091**
- (51) **C01B 3/04** (11) **4 183 741 A1**
B01J 8/18 **B01J 8/26**
C01B 17/04 **C25B 11/093**
B01J 6/00
(52) **C01B 3/04; B01J 8/1827;**
B01J 8/1836; B01J 8/26; B01J 8/42;
C01B 17/0495; B01J 2208/00398;
B01J 2208/00415; B01J 2208/0053
(25) En (26) En
(21) 21315246.5 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF DURCH H2S-SPALTREAKTION IN EINEM WIRBELSCHICHTREAKTOR*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF HYDROGEN BY H2S SPLITTING REACTION IN A FLUIDIZED BED REACTOR*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE PAR RÉACTION DE DISSOCIATION DE H2S DANS UN RÉACTEUR À LIT FLUIDIFIÉ*
- (71) TotalEnergies OneTech, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) Vervasov, Gleb, B-7181 Seneffe, BE Vermeiren, Walter, B-7181 Seneffe, BE Nesterenko, Nikolai, B-7181 Seneffe, BE
(74) Mellet, Valérie Martine, Patent 42 5, rue Dicks, 4081 Esch-sur-Alzette, LU
- C01B 3/38** → (51) **H01M 8/04089**
C01B 17/04 → (51) **C01B 3/04**
- (51) **C01B 25/00** (11) **4 183 742 A1**
C07F 9/22 **C07F 9/24**
(52) **C01B 25/00; C07F 9/58**
(25) De (26) De
(21) 21209296.9 (22) 19.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *LIGANDENUNTERSTÜTZTE DESOXYGENIERUNG VON PHOSPHATEN ZU STICKSTOFFHALTIGEN PHOSPHOR(V)-PRÄKURSOREN UND DEREN WEITERE UMSETZUNG ZU VERSCHIEDENEN OXYPHOSPHORVERBINDUNGEN*
• *LIGAND-ASSISTED DEOXYGENATION OF PHOSPHATES TO NITROGENOUS PHOSPHOROUS (V) PRECURSORS AND THEIR CONVERSION TO VARIOUS OXYPHOSPHORUS COMPOUNDS*

- *DÉSOXYGÉNATION DES PHOSPHATES ASSISTÉS PAR DES LIGANDS EN PRÉCURSEURS DU PHOSPHORE CONTENANT DE L'AZOTE ET LEUR RÉACTION ULTÉRIEURE POUR OBTENIR DIFFÉRENTS COMPOSÉS D'OXYPHOSPHORE*
- (71) Technische Universität Dresden, 01062 Dresden, DE
(72) Weigand, Jan, 01277 Dresden, DE
Schwedtmann, Kai, 01069 Dresden, DE
Schoemaker, Robin, 01099 Dresden, DE
Schulz, Stephen, 01099 Dresden, DE
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C01B 32/00 → (51) **C04B 35/52**

- (51) **C01B 32/50** (11) **4 183 743 A1**
B01D 53/04 **B01D 53/34**
B01J 20/10 **B01J 20/16**
B01J 20/22
- (52) **B01D 53/04; B01D 53/34; B01J 20/10; B01J 20/16; B01J 20/22; C01B 32/50; C12F 3/02; Y02C 20/40; Y02P 20/151**
- (25) Es (26) En
(21) 21841726.9 (22) 18.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CL 2021/050042 18.05.2021
(87) WO 2022/011485 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 CL 20201865
- *SYSTEM ZUR ERFASSUNG UND REINIGUNG VON CO UND REINIGUNGSEINHEIT DES SYSTEMS*
 - *SYSTEM FOR THE CAPTURE AND PURIFICATION OF COAND PURIFICATION UNIT OF SAID SYSTEM*
 - *SYSTÈME POUR LA CAPTURE ET LA PURIFICATION DE COET UNITÉ DE PURIFICATION DUDIT SYSTÈME*
- (71) Instituto de Transferencia Tecnológica y Emprendimiento Ltda., Pasaje 1 No. 2696, Villa Los Álamos, Concepción, CL
(72) MÉNDEZ HERRERA, Paola Andrea, 1183 Concepción, CL
SEPÚLVEDA REYES, Margarita del Rosario, Hualpén, CL
HUENUQUEO HERRERA, Artemio Héctor, Concepción, CL
SEPÚLVEDA SANDOVAL, Erwin Hugo, Concepción, CL
TORRES SEPÚLVEDA, Violeta Alejandra, 9355 Hualpén, CL
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

- (51) **C01B 33/16** (11) **4 183 744 A1**
F16L 59/02
- (52) **C01B 33/16; F16L 59/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 21842566.8 (22) 04.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/021299 04.06.2021
(87) WO 2022/014194 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 JP 2020120921
- *HYBRIDAEROGEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND WÄRMEDÄMMMATERIAL MIT HYBRIDAEROGEL*
 - *HYBRID AEROGEL, PRODUCTION METHOD FOR SAME, AND HEAT INSULATION MATERIAL USING HYBRID AEROGEL*

- *AÉROGEL HYBRIDE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET MATÉRIAU D'ISOLATION THERMIQUE UTILISANT L'AÉROGEL HYBRIDE*
- (71) National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(72) WU Rudder, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
LEE Kuan-I, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
VIRTUDAZO V.Rivera Raymond, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

- (51) **C01D 15/04** (11) **4 183 745 A1**
C01D 15/04; Y02E 60/10
- (25) Ja (26) En
(21) 21843219.3 (22) 09.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/025992 09.07.2021
(87) WO 2022/014501 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 JP 2020122068
- *LITHIUMIODID-WASSERFREIE LÖSUNG, LITHIUMIODID-WASSERFREIES SOLVAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER LITHIUMIODID-WASSERFREIEN LÖSUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LITHIUMIODID-WASSERFREIEN SOLVATS*
 - *LITHIUM IODIDE NONAQUEOUS SOLUTION, LITHIUM IODIDE, NONAQUEOUS SOLVATE OF LITHIUM IODIDE, METHOD FOR PRODUCING LITHIUM IODIDE NONAQUEOUS SOLUTION, METHOD FOR PRODUCING LITHIUM IODIDE, AND METHOD FOR PRODUCING NONAQUEOUS SOLVATE OF LITHIUM IODIDE*
 - *SOLUTION NON AQUEUSE D'IODURE DE LITHIUM, IODURE DE LITHIUM, SOLVATE NON AQUEUX D'IODURE DE LITHIUM, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE SOLUTION NON AQUEUSE D'IODURE DE LITHIUM, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'IODURE DE LITHIUM ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SOLVATE NON AQUEUX D'IODURE DE LITHIUM*
- (71) Central Glass Company, Limited, 5253, Oaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
(72) TAKAHASHI, Arata, Kawagoe-shi, Saitama 350-1159, JP
TSUKAZAKI, Rei, Kawagoe-shi, Saitama 350-1159, JP
ITABASHI, Saori, Kawagoe-shi, Saitama 350-1159, JP
ENDO, Yusuke, Kawagoe-shi, Saitama 350-1159, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C01F 11/18 → (51) **A23G 4/06**

- (51) **C01G 9/02** (11) **4 183 746 A1**
B01J 13/02 **B22F 1/054**
B22F 1/102 **C08K 9/06**
- (52) **C01F 17/235; B01J 13/02; B22F 1/054; B22F 1/056; B22F 1/102; C01G 9/006; C01G 51/006; C03C 17/007; C09C 1/043; C09C 1/22; C09C 3/063; C09D 5/00; C09D 7/62; C01P 2002/72; C01P 2002/82; C01P 2002/84; C01P 2004/03; C01P 2004/04; C01P 2006/60; C03C 2217/216; C03C 2217/42;**

- C03C 2217/72; C03C 2217/76; C03C 2218/116; C08K 9/06; C08K 2003/2296; Y02E 60/10
- (25) Ja (26) En
(21) 22216384.2 (22) 02.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 02.06.2016 JP 2016111346
03.06.2016 PCT/JP2016/066542
07.11.2016 PCT/JP2016/083001
02.02.2017 PCT/JP2017/003876
- *OXIDTEILCHEN MIT KONTROLLIERTEN FARBEIGENSCHAFTEN UND BESCHICHTUNGSSZUSAMMENSETZUNG ODER FILMARTIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT DIESEN OXIDTEILCHEN*
 - *OXIDE PARTICLES WITH CONTROLLED COLOR CHARACTERISTICS, AND COATING COMPOSITION OR FILM-LIKE COMPOSITION CONTAINING SAID OXIDE PARTICLES*
 - *PARTICULES D'OXYDE À CARACTÉRISTIQUES DE COULEUR CONTRÔLÉES ET COMPOSITION DE REVÊTEMENT OU COMPOSITION DE TYPE FILM CONTENANT LESDITES PARTICULES D'OXYDE*
- (71) M Technique Co., Ltd., 2-16, Technostage 2-chome Izumi-shi, Osaka 594-1144, JP
(72) ENOMURA, Masakazu, Osaka, 594-1144, JP
HONDA, Daisuke, Osaka, 594-1144, JP
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
(62) 17806855.7 / 3 466 885

- (51) **C01G 23/053** (11) **4 183 747 A1**
C09C 1/00 **C09D 1/00**
- (52) **C01G 23/0536; C09C 1/3653; C09D 1/00; C01P 2004/62; C01P 2004/84**
- (25) En (26) En
(21) 21209803.2 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- *TITANDIOXYDMATERIAL MIT VERBESSERTER PHOTOSTABILITÄT*
 - *TITANIUM DIOXIDE MATERIAL WITH IMPROVED PHOTOSTABILITY*
 - *MATÉRIAU DE DIOXYDE DE TITANE PRÉSENTANT UNE MEILLEURE PHOTOSTABILITÉ*
- (71) KRONOS INTERNATIONAL, INC., Peschstrasse 5, 51373 Leverkusen, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

- (51) **C01G 27/02** (11) **4 183 748 A1**
C01G 27/02; C01P 2004/62; C01P 2006/12
- (25) En (26) En
(21) 22175125.8 (22) 24.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 23.11.2021 EP 21210057
- *HAFNIUM(IV)-OXID-NANOPARTIKEL UND WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON*
 - *HAFNIUM (IV) OXIDE NANOPARTICLES AND AQUEOUS COMPOSITIONS THEREOF*
 - *NANOPARTICULES D'OXYDE D'HAFNIUM (IV) ET LEURS COMPOSITIONS AQUEUSES*

- (71) Universität Basel, Petersgraben 35, 4001 Basel, CH
(72) DEBLOCK, Loren, BE 9000 Gent, BE
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

C01G 39/00 → (51) **A61L 101/02**

C01G 49/02 → (51) **B01J 13/02**

- (51) **C01G 53/00** (11) **4 183 749 A1 H01M 4/00**
(52) **C01G 53/50; H01M 4/00;**
C01P 2002/74; C01P 2004/03;
C01P 2004/61; C01P 2004/80;
Y02E 60/10

- (25) En (26) En
(21) 22163828.1 (22) 23.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 31.03.2021 KR 20210041749
(54) • **POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL
UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**
• **POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL
AND LITHIUM SECONDARY BATTERY US-
ING THE SAME**
• **MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE
ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE
COMPRENANT**

- (71) ECOPRO BM CO., LTD., 587-40,
Gwahaksaneop 2-ro Ochang-eup
Cheongwon-gu, Cheongju-si,
Chungcheongbuk-do 28116, KR
(72) Moon, Chae Won, 28116 Cheongju-si,
Chungcheongbuk-do, KR
Yu, Hyung Jong, 28116 Cheongju-si,
Chungcheongbuk-do, KR
Park, Jung Bae, 28116 Cheongju-si,
Chungcheongbuk-do, KR
Choi, Moon Ho, 28116 Cheongju-si,
Chungcheongbuk-do, KR
(74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803
München, DE

C02F 1/28 → (51) **C02F 1/467**

C02F 1/28 → (51) **C08J 3/16**

- (51) **C02F 1/46** (11) **4 183 750 A1**
C02F 1/467 **E21B 37/06**
E21B 37/08 **E21B 43/34**
C02F 1/78 C02F 1/72
C02F 101/20 C02F 103/06
C02F 1/52

- (52) **C02F 1/4602; C02F 1/4608;**
C02F 1/4672; E21B 37/06; E21B 37/08;
E21B 43/34; C02F 1/004; C02F 1/52;
C02F 1/722; C02F 1/727; C02F 1/78;
C02F 2001/46161; C02F 2001/46171;
C02F 2101/203; C02F 2101/206;
C02F 2103/06; C02F 2201/46115;
C02F 2201/46175; C02F 2209/001;
C02F 2209/003; C02F 2209/03;
C02F 2209/04; C02F 2209/23;
C02F 2301/022; C02F 2301/046;
C02F 2303/14; C02F 2303/16;
C02F 2303/18; C02F 2303/22;
C02F 2305/023; C02F 2307/14

- (25) De (26) De
(21) 21209012.0 (22) 18.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
WASSERAUFBEREITUNG**
• **DEVICE AND METHOD FOR WATER PRO-
CESSING**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
DES EAUX**
(71) ecotron GmbH, Wernerusstrasse 39A,
29227 Celle, DE
(72) Dörfer, Hans-Jürgen, 29227 Celle, DE
Ritter, René N., 29227 Celle, DE
(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS
Patentanwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b,
30159 Hannover, DE

C02F 1/461 → (51) **C02F 1/467**

- (51) **C02F 1/467** (11) **4 183 751 A1**
C02F 1/28 **C02F 1/461**
C02F 101/36 C02F 103/30
C02F 103/14 C02F 103/34
C02F 1/66 C02F 1/52
C02F 1/56

- (52) **C02F 1/283; C02F 1/4672;**
C02F 1/001; C02F 1/5245; C02F 1/56;
C02F 1/66; C02F 2001/46138;
C02F 2101/36; C02F 2101/363;
C02F 2103/14; C02F 2103/30;
C02F 2103/346; C02F 2201/46115;
C02F 2201/4617; C02F 2201/46195;
C02F 2209/06; C02F 2209/10;
C02F 2209/42; C02F 2303/16;
C02F 2305/023

- (25) En (26) En
(21) 22206411.5 (22) 09.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 17.11.2021 KR 20210158225
17.11.2021 KR 20210158231
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SE-
LEKTIVEN ENTFERNUNG EINER PERFLUO-
RIERTEN VERBINDUNG**
• **DEVICE AND METHOD FOR SELECTIVELY
REMOVING PERFLUORINATED COM-
POUND**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION
SÉLECTIVE D'UN COMPOSÉ PERFLUORÉ**

- (71) SK Hynix Inc., 2091, Gyeongchung-daero
Bubal-eub, Icheon-si, Gyeonggi-do 17336,
KR
(72) SHIN, Hae Sol, 00000 Icheon-si, Gyeonggi-
do, KR
KIM, Hyeong Soo, 00000 Icheon-si,
Gyeonggi-do, KR
PARK, No Hyeok, 00000 Icheon-si,
Gyeonggi-do, KR
LEE, Yong Je, 00000 Icheon-si, Gyeonggi-do,
KR
YOO, Nam Jong, 00000 Seongnam-si,
Gyeonggi-do, KR
KIM, Young Hee, 00000 Seongnam-si,
Gyeonggi-do, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte
Barth Charles Hassa Peckmann & Partner
mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München,
DE

C02F 1/467 → (51) **C02F 1/46**

C02F 1/66 → (51) **F17C 13/00**

- (51) **C03B 5/03** (11) **4 183 752 A1**
C03B 5/04 **C03B 5/20**
C03B 5/235 **C03B 5/185**

C03B 5/193 **C03B 18/02**

- (52) **C03B 5/031; C03B 5/04; C03B 5/20;**
C03B 5/23; C03B 5/235; C03B 5/185;
C03B 5/193; C03B 18/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 21306609.5 (22) 18.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **VERFAHREN UND HYBRIDOFEN ZUR HER-
STELLUNG VON GLAS MIT EINER ELEKTRI-
SCHEN SCHMELZZONE**
• **METHOD AND HYBRID FURNACE FOR
MANUFACTURING GLASS COMPRISING
AN ELECTRIC MELTING AREA**
• **PROCÉDÉ ET FOUR HYDRIDE POUR LA FA-
BRICATION DE VERRE COMPORTANT UNE
ZONE DE FUSION ÉLECTRIQUE**
(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, Tour Saint-
Gobain 12 place de l'Iris, 92400
Courbevoie, FR
(72) SAGET, Aurélien, 86170 Cisse, FR
DE DIANOUS, Philippe, 60580 Coye la
Foret, FR
LE VERGE, Arnaud, 75004 Paris, FR
COMBES, Jean-Marie, 95600 Eaubonne, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département
Propriété Industrielle 39 Quai Lucien
Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

- (51) **C03B 5/03** (11) **4 183 753 A1**
C03B 5/04 **C03B 5/20**
C03B 5/235 **C03B 5/23**
C03B 5/185 **C03B 5/193**
C03B 18/02

- (52) **C03B 5/031; C03B 5/04; C03B 5/20;**
C03B 5/23; C03B 5/235; C03B 5/185;
C03B 5/193; C03B 18/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 22305857.9 (22) 13.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 18.11.2021 EP 21306609
(54) • **HYBRIDOFEN ZUR HERSTELLUNG VON
GLAS MIT ELEKTRISCHER SCHMELZEN
ZUR BESCHICKUNG EINER FLOATANLAGE**
• **HYBRID FURNACE FOR MANUFACTURING
GLASS WITH ELECTRICAL FUSION FOR
SUPPLYING A FLOAT UNIT**
• **FOUR HYDRIDE DE FABRICATION DE
VERRE À FUSION ÉLECTRIQUE POUR ALI-
MENTER UNE UNITÉ DE FLOTTAGE**
(71) Saint-Gobain Glass France, Tour Saint-
Gobain 12 Place de l'Iris, 92400
Courbevoie, FR
(72) SAGET, Aurélien, 86170 Cisse, FR
DE DIANOUS, Philippe, 60580 COYE LA
FORET, FR
LE VERGE, Arnaud, 75004 PARIS, FR
COMBES, Jean-Marie, 95600 EAUBONNE,
FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département
Propriété Industrielle 39 Quai Lucien
Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C03B 5/04 → (51) **C03B 5/03**

C03B 5/20 → (51) **C03B 5/03**

C03B 5/23 → (51) **C03B 5/03**

C03B 5/235 → (51) **C03B 5/03**

- C03C 12/02** → (51) **C09K 11/02**
- (51) **C03C 17/25** (11) **4 183 754 A1**
B32B 17/06 **C03C 17/36**
(52) **B32B 17/06; C03C 17/25; C03C 17/36**
(25) Ja (26) En
(21) 21842293.9 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/026520 14.07.2021
(87) WO 2022/014650 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 JP 2020123193
(54) • **GLASSUBSTRAT MIT SILICAFILM**
• **GLASS SUBSTRATE WITH SILICA FILM**
• **SUBSTRAT DE VERRE DOTÉ D'UN FILM DE SILICE**
(71) AGC INC., 5-1, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, JP
AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4,
1348 Louvain-La-Neuve, BE
AGC Flat Glass North America, Inc., 11175
Cicero Drive, Suite 400, Alpharetta, GA
30022, US
AGC Vidros do Brasil Ltda., Estrada
Municipal Doutor Jaime Eduardo Ribeiro
Pereira, No 500, Jardim Vista Alegre
Guaratingueta, Sao Paulo, CEP 12523-671,
BR
(72) MORI, Kazutomo, Tokyo 100-8405, JP
WATANABE, Soshi, Tokyo 100-8405, JP
YAOITA, Kazuya, Tokyo 100-8405, JP
HOSOO, Shohei, Iwaki-shi, Fukushima 973-
8411, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE
- C03C 17/36** → (51) **C03C 17/25**
- (51) **C03C 27/06** (11) **4 183 755 A1**
E06B 3/66
(52) **E06B 3/6612; C03C 27/06;**
E06B 3/6775; Y02A 30/249;
Y02B 80/22
(25) En (26) En
(21) 22216534.2 (22) 10.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 10.04.2019 JP 2019075198
(54) • **GLASEINHEIT**
• **GLASS UNIT**
• **UNITÉ DE VITRAGE**
(71) NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED,
5-27, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-
6321, JP
(72) NAKAZAWA, Tatsuhiro, Tokyo, 1086321, JP
KATO, Hidemi, Tokyo, 1086321, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
(62) 20787863.8 / 3 954 665
- (51) **C04B 7/02** (11) **4 183 756 A1**
C04B 7/44
(25) Zh (26) En
(21) 21888215.7 (22) 29.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/109189 29.07.2021
(87) WO 2022/095515 2022/19 12.05.2022
(30) 06.11.2020 CN 202011228838
- (54) • **PORTLANDZEMENTKLINKER UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **PORTLAND CEMENT CLINKER AND
PREPARATION METHOD THEREFOR**
• **CLINKER PORTLAND ET SON PROCÉDÉ DE
PRÉPARATION**
(71) Nanjing Tech University, 30 Puzhu Road(S)
Pukou District, Nanjing Jiangsu 210000, CN
Jiangsu Ruiying Advanced Materials
Technology Development Co., Ltd, Building
5, Suqian New Materials Science and
Technology City, East of Lijiang Road
Suqian High-tech Industrial Development
Zone, Suqian, Jiangsu 210000, CN
(72) ZHOU, Hao, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
LI, Xiaodong, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
SHI, Chaoqi, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
SHEN, Xiaodong, Nanjing, Jiangsu 210000,
CN
WANG, Qianqian, Nanjing, Jiangsu 210000,
CN
YU, Zhuqing, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB
- (51) **C04B 7/24** (11) **4 183 757 A1**
C04B 20/04 **C04B 28/02**
C04B 28/04
(52) **C04B 7/24; C04B 20/04; C04B 28/02;**
C04B 28/04
(25) En (26) En
(21) 21209728.1 (22) 22.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZE-
MENTERSATZES**
• **PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A CE-
MENT SUBSTITUTE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SUBSTI-
TUT DE CIMENT**
(71) VITO NV, Boeretang 200, 2400 Mol, BE
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed
(74) Vandevijver, Pascale, Patent Consultant
Vandevijver B.V. Heuvenstraat 58, 3520
Zonhoven, BE
- C04B 7/43** → (51) **F27B 7/20**
- C04B 7/44** → (51) **C04B 7/02**
- C04B 7/44** → (51) **F27B 7/20**
- (51) **C04B 18/14** (11) **4 183 758 A1**
C04B 20/00
(52) **C04B 18/14; C04B 20/00; Y02W 30/91**
(25) Ja (26) En
(21) 21841950.5 (22) 31.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/013823 31.03.2021
(87) WO 2022/014108 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 PCT/JP2020/027872
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT AGGREGAT,
BINDEMittel UND WASSER**
• **COMPOSITION CONTAINING AGGRE-
GATE, BINDER, AND WATER**
• **COMPOSITION CONTENANT UN GRANU-
LAT, UN LIANT ET DE L'EAU**
(71) Sumitomo Mitsui Construction Co., Ltd., 2-
1-6 Tsukuda Chuo-ku, Tokyo 104-0051, JP
(72) MATSUDA, Taku, Tokyo 104-0051, JP
- KASUGA, Akio, Tokyo 104-0051, JP
SAKAMOTO, Ryo, Tokyo 104-0051, JP
(74) Bianchetti & Minoja with Trevisan &
Cuozzo IPS SRL, Via Plinio, 63, 20129
Milano, IT
- C04B 20/00** → (51) **C04B 18/14**
- C04B 20/04** → (51) **C04B 7/24**
- (51) **C04B 26/26** (11) **4 183 759 A1**
C04B 40/00 **C08L 95/00**
(52) **C04B 26/26; C04B 40/0039;**
C08L 2207/24; C08L 2555/34
(25) En (26) En
(21) 21209462.7 (22) 22.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **GUMMIGRANULAT-MODIFIZIERTES AS-
PHALTGEMISCH**
• **CRUMB-RUBBER-MODIFIED ASPHALT
MIXTURE**
• **MÉLANGE D'ASPHALTE MODIFIÉ PAR DU
CAOUTCHOUC GRANULAIRE**
(71) Vilnius Gediminas Technical University,
Saulėtekio ave. 11, 10223 Vilnius, LT
(72) Vaitkus, Audrius, 08439 Vilnius, LT
Sernas, Ovidijus, 08217 Vilnius, LT
Grazulyte, Judita, 09302 Vilnius, LT
(74) Klimaitiene, Otilija, AAA Law P.O.Box 33 A.
Gostauto street 40B, 03163 Vilnius, LT
- C04B 28/02** → (51) **C04B 7/24**
- C04B 28/04** → (51) **C04B 7/24**
- C04B 35/495** → (51) **A61L 101/02**
- C04B 35/50** → (51) **A61L 101/02**
- (51) **C04B 35/52** (11) **4 183 760 A1**
C04B 35/645 **C01B 32/00**
(52) **C04B 35/522; C04B 35/645;**
C04B 2235/422; C04B 2235/425;
C04B 2235/427; C04B 2235/604;
C04B 2235/6565; C04B 2235/666
(25) En (26) En
(21) 22182161.4 (22) 30.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 23.11.2021 CN 202111397981
(54) • **LEITFÄHIGES DIAMANT-/AMORPHES KOH-
LENSTOFFVERBUNDMATERIAL MIT HO-
HER FESTIGKEIT UND VERFAHREN ZU SEI-
NER HERSTELLUNG**
• **CONDUCTIVE DIAMOND/AMORPHOUS
CARBON COMPOSITE MATERIAL HAVING
HIGH STRENGTH AND PROCESS FOR
PREPARING THE SAME**
• **MATÉRIAU COMPOSITE CONDUCTEUR
DIAMANT/CARBONE AMORPHE À RÉSIS-
TANCE ÉLEVÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉ-
PARATION**
(71) Yanshan University, No. 438 West Part of
Hebei Street Haigang District
Qinhuangdao, Hebei 066004, CN
(72) ZHAO, Zhisheng, Qinhuangdao City,
066004, CN
LIU, Bing, Qinhuangdao City, 066004, CN
LI, Zihé, Qinhuangdao City, 066004, CN
WU, Yingju, Qinhuangdao City, 066004, CN
LUO, Kun, Qinhuangdao City, 066004, CN

SUN, Lei, Qinhuangdao City, 066004, CN LI, Baozhong, Qinhuangdao City, 066004, CN HE, Julong, Qinhuangdao City, 066004, CN YU, Dongli, Qinhuangdao City, 066004, CN LIU, Zhongyuan, Qinhuangdao City, 066004, CN HU, Wentao, Qinhuangdao City, 066004, CN XU, Bo, Qinhuangdao City, 066004, CN TIAN, Yongjun, Qinhuangdao City, 066004, CN	Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US	C05D 9/02 → (51) C05C 9/00
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	(72) ENOS, Shaun M., Manchester, 06042, US READ, Kathryn S., Marlborough, 06447, US KONOPASKE, Zachary P., West Hartford, 06119, US	C05F 11/00 → (51) C05C 9/00
	(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	C05G 5/12 → (51) C05C 9/00
C04B 35/52 → (51) B32B 5/02	C04B 35/83 → (51) B32B 5/02	C05G 5/30 → (51) C05C 9/00
C04B 35/626 → (51) C04B 35/634	C04B 40/00 → (51) C04B 26/26	C07B 59/00 → (51) C07D 471/08
(51) C04B 35/634 (11) 4 183 761 A1 C04B 35/626	(51) C05C 9/00 (11) 4 183 763 A1 C05D 9/02 C05F 11/00 C05G 5/30	C07C 1/04 → (51) B01J 23/83
(52) C04B 35/6342; B29D 7/01; C04B 35/6264; C04B 35/62685; C08F 8/28; C08J 3/12; C04B 2235/3206; C04B 2235/3213; C04B 2235/3232; C04B 2235/3234; C04B 2235/3236; C04B 2235/3244; C04B 2235/3251; C04B 2235/3275; C04B 2235/3284; C04B 2235/3293; C04B 2235/6025; C04B 2235/9661; C08J 2329/14	(52) C05D 9/02; C05C 9/005; C05F 11/00; C05G 5/30	(51) C07C 1/32 (11) 4 183 765 A1 C07C 11/04 C07C 11/06 B01J 29/70 B01J 29/78
(25) En (26) En (21) 21208989.0 (22) 18.11.2021	(25) En (26) En (21) 21208974.2 (22) 18.11.2021	(52) B01J 29/70; B01J 29/78; C07C 1/322; C07C 2529/70; C07C 2529/78
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(25) En (26) En (21) 21315224.2 (22) 21.11.2021
(54) • VERWENDUNG VON VERDICHTETEN POLYVINYLACETALEN ALS BINDEMITELE IN KERAMISCHEN GRÜNFOLIEN • USE OF COMPACTED POLYVINYL ACETALS AS BINDER IN CERAMIC GREEN SHEETS • UTILISATION DE POLYVINYLACÉTALS COMPACTÉS COMME LIANT DANS DES FEUILLES VERTES CÉRAMIQUES	(54) • DÜNGEMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT MEHREREN MIKRONÄHRSTOFFEN • FERTILIZER COMPOSITION INCLUDING MULTI-MICRONUTRIENTS • COMPOSITION D'ENGRAIS COMPRENANT DES MULTI-MICRONUTRITIFS	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN
(71) Kuraray Europe GmbH, Phillip-Reis-Strasse 4, 65795 Hattersheim, DE	(71) SABIC Global Technologies, B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL	(71) TotalEnergies OneTech, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) Frank, Michael, 55268 Nieder-Olm, DE	(72) KORIPPELLY, Rajamalleswaramma, Bangalore, IN BAG, Nilkamal, Bangalore, IN R, Ganeshan, Bangalore, IN BIRDAR, Satish C., Bangalore, IN AL ROHILY, Khalid Marshod, Riyadh, SA	(72) VERYASOV, Gleb, 1400 Nivelles, BE NESTERENKO, Nikolai, 1402 Nivelles (Thines), BE
(74) Janßen, Christian Oliver, Kuraray Europe GmbH Phillip-Reis-Straße 4, 65795 Hattersheim, DE	(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	(74) Mellet, Valérie Martine, Patent 42 5, rue Dicks, 4081 Esch-sur-Alzette, LU
C04B 35/645 → (51) C04B 35/52	C05C 9/00 (11) 4 183 764 A1 C05G 5/12 C05D 3/00	C07C 11/04 → (51) C07C 1/32
(51) C04B 35/80 (11) 4 183 762 A1	C05G 5/12; C05C 9/00; C05C 9/005; C05D 3/00; C05D 3/02	C07C 11/06 → (51) C07C 1/32
(52) C04B 35/80; C04B 2235/614; C04B 2235/616; C04B 2235/784	(25) En (26) En (21) 21208978.3 (22) 18.11.2021	(51) C07C 31/133 (11) 4 183 766 A1 C07C 69/74
(25) En (26) En (21) 22206931.2 (22) 11.11.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(52) A01N 53/00; C07C 233/62; C07D 213/26; C07D 333/12; C07C 2601/02
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(71) SABIC Global Technologies, B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL	(25) En (26) En (21) 22216124.2 (22) 15.11.2019
(30) 19.11.2021 US 202117530953	(72) KELLS, Andrew George, Cleveland, GB BAG, Nilkamal, Bangalore, IN SHARMA, Yogesh Omprakash, Riyadh, SA	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD TN
(54) • KERAMIKMATRIXVERBUNDARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • CERAMIC MATRIX COMPOSITE ARTICLE AND METHOD OF MAKING THE SAME • ARTICLE COMPOSITE À MATRICE CÉRAMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	(30) 26.11.2018 US 201862771414 P
(71) Raytheon Technologies Corporation, 10	C05D 3/00 → (51) C05C 9/00	(54) • ZWISCHENVERBINDUNGEN FÜR DIE HERSTELLUNG VON METADIAMIDVERBINDUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG VON WIRBELLOSEN SCHÄDLINGEN • INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION OF META-DIAMIDE COMPOUNDS FOR CONTROLLING INVERTEBRATE PESTS • COMPOSÉS INTERMÉDIAIRES POUR LA PRÉPARATION DE COMPOSÉS MÉTA-DIAMIDE POUR LUTTER CONTRE LES NUISIBLES INVERTÉBRÉS
	C05D 3/02 → (51) C05C 9/00	(71) FMC Corporation, 2929 Walnut Street, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US
		(72) PAHUTSKI, Thomas Francis, Jr, Elkton, US SLACK, Rachel, Bel Air, US DEANGELIS, Andrew Jon, Garnet Valley, US
		(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
		(62) 19817878.2 / 3 887 354

- (51) **C07C 45/50** (11) **4 183 767 A1**
C07C 45/78 **C07C 45/81**
C07C 47/02
- (52) **C07C 45/50; C07C 45/786; C07C 45/81**
- (25) De (26) De
(21) 22205954.5 (22) 08.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 19.11.2021 EP 21209276
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AL-
DEHYDEN UND KÜHLUNG EINES STOFF-
STROMS**
• **PROCESS FOR PRODUCING ALDEHYDES
AND COOLING A MASS FLOW**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ALDÉ-
HYDES ET DE REFROIDISSEMENT D'UN
FLUX DE MATIÈRE**
- (71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser
Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Geilen, Frank, 45721 Haltern am See, DE
Brächer, Alexander, 45721 Haltern am See,
DE
Drees, Stefan, 48249 Dülmen, DE
Dercks, Benedikt, 44809 Bochum, DE
Franke, Robert, 45772 Marl, DE
Markovic, Ana, 45721 Haltern am See, DE
Rix, Armin Matthias, 45770 Marl, DE
Oldemeyer, Martin, 45721 Haltern am See,
DE
Fridag, Dirk, 45721 Haltern am See, DE
- (74) Evonik Patent Association, c/o Evonik
Industries AG IP Management Bau
1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1,
45772 Marl, DE
-
- (51) **C07C 45/50** (11) **4 183 768 A1**
C07C 45/78 **C07C 45/81**
C07C 47/02
- (52) **C07C 45/50; C07C 45/786; C07C 45/81**
- (25) De (26) De
(21) 22205989.1 (22) 08.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 19.11.2021 EP 21209272
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AL-
DEHYDEN UND KÜHLUNG EINES STOFF-
STROMS**
• **PROCESS FOR PRODUCING ALDEHYDES
AND COOLING A MASS FLOW**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ALDÉ-
HYDES ET DE REFROIDISSEMENT D'UN
FLUX DE MATIÈRE**
- (71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser
Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Markovic, Ana, 45721 Haltern am See, DE
Geilen, Frank, 45721 Haltern am See, DE
Brächer, Alexander, 45721 Haltern am See,
DE
Dercks, Benedikt, 44809 Bochum, DE
Drees, Stefan, 48249 Dülmen, DE
Weber, Tonia, 45219 Essen, DE
Franke, Robert, 45772 Marl, DE
Fridag, Dirk, 45721 Haltern am See, DE
- (74) Evonik Patent Association, c/o Evonik
Industries AG IP Management Bau
1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1,
45772 Marl, DE
-
- (51) **C07C 45/74** (11) **4 183 769 A1**
C07C 47/232 **C07B 61/00**
- (52) **C07B 61/00; C07C 45/74; C07C 47/232**
- (25) Ja (26) En
- (21) 22205989.1 (22) 08.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 19.11.2021 EP 21209272
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AL-
DEHYDEN UND KÜHLUNG EINES STOFF-
STROMS**
• **PROCESS FOR PRODUCING ALDEHYDES
AND COOLING A MASS FLOW**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ALDÉ-
HYDES ET DE REFROIDISSEMENT D'UN
FLUX DE MATIÈRE**
- (71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser
Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Markovic, Ana, 45721 Haltern am See, DE
Geilen, Frank, 45721 Haltern am See, DE
Brächer, Alexander, 45721 Haltern am See,
DE
Dercks, Benedikt, 44809 Bochum, DE
Drees, Stefan, 48249 Dülmen, DE
Weber, Tonia, 45219 Essen, DE
Franke, Robert, 45772 Marl, DE
Fridag, Dirk, 45721 Haltern am See, DE
- (74) Evonik Patent Association, c/o Evonik
Industries AG IP Management Bau
1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1,
45772 Marl, DE
-
- (51) **C07C 219/06** (11) **4 183 770 A1**
- (52) **C07C 213/00; C07C 51/60;
C07C 67/14; C07C 67/313**
- (25) En (26) En
(21) 21209660.6 (22) 22.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 14.07.2020 KR 20200086970
- (54) • **KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON KATIONISCHEN LIPI-
DEN**
• **CONTINUOUS FLOW PROCESS FOR PRO-
DUCTION OF CATIONIC LIPIDS**
• **PROCESSUS D'ÉCOULEMENT CONTINU
POUR LA PRODUCTION DE LIPIDES CA-
TIONIQUES**
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der
Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8,
80539 München, DE
- (72) SEEBERGER, Peter, 14532 Kleinmachnow,
DE
- (74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys
Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE
-
- (51) **C07C 229/28** (11) **4 183 771 A1**
- (21) 21846154.9 (22) 08.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/025805 08.07.2021
- (87) WO 2022/019141 2022/04 27.01.2022
- (30) 20.07.2020 JP 2020123978
- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR A,SS-UN-
GESÄTTIGTES ALDEHYD**
• **α,β-UNSATURATED ALDEHYDE PRODUC-
TION METHOD**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ALDÉHYDE
α,β INSATURÉ**
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-
Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-
8210, JP
- (72) ARAI Tsubasa, Wakayama-shi, Wakayama
640-8580, JP
- (74) MASUMURA Kensuke, Tokyo 131-8501, JP
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
-
- (51) **C07C 229/12** → (51) **A61K 31/713**
- (51) **C07C 229/28** (11) **4 183 771 A1**
- (21) 21846154.9 (22) 08.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/107286 20.07.2021
- (87) WO 2022/017364 2022/04 27.01.2022
- (30) 20.07.2020 CN 202010695946
- (54) • **PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG MIT
VERZÖGERTER FREISETZUNG AUS EINEM
KONDENSIERTEN TRICYCLISCHEN T-AMI-
NOSÄUREDERIVAT UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR**
• **SUSTAINED-RELEASE PHARMACEUTICAL
FORMULATION OF FUSED TRICYCLIC
GAMMA-AMINO ACID DERIVATIVE AND
PREPARATION METHOD THEREFOR**
• **FORMULATION PHARMACEUTIQUE À LI-
BÉRATION PROLONGÉE DE DÉRIVÉ
D'ACIDE GAMMA-AMINÉ TRICYCLIQUE
FUSIONNÉ ET PROCÉDÉ DE PRÉPARA-
TION ASSOCIÉ**
- (71) Sichuan Haisco Pharmaceutical Co., Ltd.,
No. 136 Beverley Road Across the Taiwan
Strait Technology Industry Development
Park Wenjiang District Chengdu City,
Sichuan Province 611130, CN
- (72) WANG, Qinghai, Chengdu City, Sichuan
611130, CN
LI, Xiaoping, Chengdu City, Sichuan
611130, CN
REN, Dong, Chengdu City, Sichuan 611130,
CN
WANG, Shunhong, Chengdu City, Sichuan
611130, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
-
- (51) **C07C 233/05** (11) **4 183 772 A1**
A61K 31/164 **A61P 17/00**
A61P 17/16 **A61K 8/68**
A61Q 19/00
- (52) **A61K 8/68; A61K 31/164; A61P 17/00;
A61P 17/16; A61Q 19/00; C07C 233/05**
- (25) Ko (26) En
(21) 20944969.3 (22) 21.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2020/018733 21.12.2020
- (87) WO 2022/014803 2022/03 20.01.2022
- (30) 14.07.2020 KR 20200086970
- (54) • **NEUARTIGES SPHINGOLIPID UND DER-
MATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG
DAMIT ZUR EXTERNEN ANWENDUNG**
• **NOVEL SPHINGOLIPID, AND DERMATO-
LOGIC COMPOSITION COMPRISING SAME
FOR EXTERNAL APPLICATION**
• **NOUVEAU SPHINGOLIPIDE ET COMPOSI-
TION DERMATOLOGIQUE LE COMPRE-
NANT POUR APPLICATION EXTERNE**
- (71) Solus Biotech Co., Ltd., 11, Seogam-ro 11-
gil, Iksan-si, Jeollabuk-do 54588, KR
- (72) LEE, Kwanhyoung, Yongin-si, Gyeonggi-do
16858, KR
KIM, Ara, Yongin-si, Gyeonggi-do 16858, KR
HAN, Jihye, Yongin-si, Gyeonggi-do 16858,
KR
LIM, Sojung, Yongin-si, Gyeonggi-do 16858,

KR
LEE, Juyeon, Yongin-si, Gyeonggi-do 16858, KR
KIM, Heesun, Yongin-si, Gyeonggi-do 16858, KR
KIM, Youngbeom, Yongin-si, Gyeonggi-do 16858, KR
SEO, Daebang, Yongin-si, Gyeonggi-do 16858, KR
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

C07C 235/06 → (51) **A61K 31/713**

C07C 251/38 → (51) **A61K 31/713**

C07C 309/00 → (51) **C07C 317/14**

(51) **C07C 309/14** (11) **4 183 773 A1**
C07D 207/452 **A61K 47/64**
C09B 11/24 **C07D 495/04**
C07D 403/12 **C07D 493/10**
C07F 9/09

(52) **C07D 207/452; A61K 47/545;**
A61K 47/643; C07C 309/14;
C07D 207/46; C07D 403/12;
C07D 493/10; C07D 495/04;
C07F 9/091; C09B 11/24

(25) En (26) En
(21) 22209183.7 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.05.2010 US 34692610 P
(54) • **ZWITTERIONISCHE REAGENTIEN**
• **ZWITTERIONIC REAGENTS**
• **RÉACTIFS ZWITTERIONIQUES**

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) Natrajan, Armand, Manchester, 03104, US
Sharpe, David, Foxborough, 02035, US
Wen, David, Northborough, 01532, US
Jiang, Qingping, East Walpole, 02032, US
(74) Plate, Jürgen, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingastrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE
(62) 11784156.9 / 2 571 487

(51) **C07C 311/59** (11) **4 183 774 A1**
A61K 31/64

(52) **C07C 311/59; A61K 31/64;**
A61P 25/00; C07D 231/22;
C07C 2601/14

(25) Zh (26) En
(21) 21842032.1 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) CN 2021/106746 16.07.2021
(87) WO 2022/012666 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 CN 202010690191
(54) • **SULFONYLHARNSTOFFDERIVAT UND MEDIZINISCHE VERWENDUNGEN DAVON**
• **SULFONYLUREA DERIVATIVE AND MEDICAL USES THEREOF**
• **DÉRIVÉ DE SULFONYLURÉE ET LEURS UTILISATIONS MÉDICALES**

(71) Shanghai Senhui Medicine Co., Ltd., Floor 4, No.14 Building No.3728 Jinke Road Free Trade Pilot Zone Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
Shanghai Shengdi Pharmaceutical Co., Ltd, No.1288 Haik Road Zhangjiang Town Pudong New District, Shanghai 201210, CN
Jiangsu Hengrui Pharmaceuticals Co., Ltd., No. 7 Kunlunshan Road Economic and

Technological Development Zone, Lianyungang, Jiangsu 222047, CN
(72) HUANG, Jian, Shanghai 201203, CN
ZHU, Lingjian, Shanghai 201203, CN
YU, Xiuzhao, Shanghai 201203, CN
SUN, Piaoyang, Lianyungang, Jiangsu 222047, CN
(74) Viganò, Elena, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(51) **C07C 317/14** (11) **4 183 775 A1**
C07C 309/00 **C07C 317/32**
C07C 323/31 **C07C 323/09**
C07C 317/22 **A01P 7/02**

(52) **A01N 31/14; A01N 37/36; A01N 41/10;**
A01P 7/02; C07C 309/00;
C07C 317/14; C07C 317/22;
C07C 317/32; C07C 317/44;
C07C 323/09; C07C 323/31;
C07C 323/62; C07C 323/65

(25) Zh (26) En
(21) 21843253.2 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) CN 2021/105866 13.07.2021
(87) WO 2022/012483 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 CN 202010690160

(54) • **SUBSTITUIERTE PHENYLSULFIDVERBINDUNG UND ANWENDUNG DAVON**
• **SUBSTITUTED PHENYL SULFIDE COMPOUND AND APPLICATION THEREOF**
• **COMPOSÉ DE SULFURE DE PHÉNYLE SUBSTITUÉ ET SON APPLICATION**

(71) Shenyang Sinochem Agrochemicals R & D Co., Ltd., No.8-1 Shenliao East Road Tiexi District, Shenyang, Liaoning 110021, CN
Jiangsu Yangnong Chemical Co., Ltd., 39 Wenfeng Road, Yangzhou, Jiangsu 225009, CN

(72) XU, Libao, Shenyang, Liaoning 110021, CN
WU, Hongfei, Shenyang, Liaoning 110021, CN
CHANG, Xiuhui, Shenyang, Liaoning 110021, CN

YU, Haibo, Shenyang, Liaoning 110021, CN
SONG, Yuquan, Shenyang, Liaoning 110021, CN

XU, Jingbo, Shenyang, Liaoning 110021, CN
GUO, Chunxiao, Shenyang, Liaoning 110021, CN
CHENG, Xueming, Shenyang, Liaoning 110021, CN

SUN, Ningning, Shenyang, Liaoning 110021, CN

(74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030 Gembloux, BE

C07C 317/22 → (51) **C07C 317/14**

C07C 317/32 → (51) **C07C 317/14**

C07C 323/09 → (51) **C07C 317/14**

C07C 323/12 → (51) **A61K 31/713**

C07C 323/31 → (51) **C07C 317/14**

C07C 323/58 → (51) **A61K 31/713**

C07C 327/22 → (51) **A61K 31/713**

C07C 327/28 → (51) **A61K 31/713**

C07C 327/32 → (51) **A61K 31/713**

C07D 207/32 → (51) **A61K 31/713**

C07D 207/452 → (51) **C07C 309/14**

C07D 209/12 → (51) **C07D 401/04**

C07D 209/34 → (51) **G03F 7/09**

C07D 209/42 → (51) **A61P 9/12**

C07D 233/54 → (51) **A61K 31/713**

(51) **C07D 233/96** (11) **4 183 776 A1**
C07D 401/06 **C07D 403/06**
C07D 401/14 **C07D 403/14**
A61K 31/4166 **A61P 25/28**

(52) **A61K 31/4166; A61P 25/28;**
C07D 233/96; C07D 401/06;
C07D 401/14; C07D 403/06;
C07D 403/14

(25) Ko (26) En
(21) 21837734.9 (22) 09.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) KR 2021/008850 09.07.2021
(87) WO 2022/010328 2022/02 13.01.2022
(30) 10.07.2020 KR 20200085549

(54) • **1-ALKYL-5-ARYLIDEN-2-SELENOXOIMIDAZOLIDIN-4-ON UND DERIVAT DAVON, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT ZUR VERBEUGUNG, LINDERUNG ODER BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN**

• **1-ALKYL-5-ARYLIDENE-2-SELENOXOIMIDAZOLIDINE-4-ON AND DERIVATIVE THEREOF, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND COMPOSITION COMPRISING SAME FOR PREVENTING, ALLEVIATING OR TREATING NEURODEGENERATIVE DISEASES**

• **1-ALKYL-5-ARYLIDÈNE-2-SÉLÉNOOXOIMIDAZOLIDINE-4-ONE ET SON DÉRIVÉ, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET COMPOSITION LE COMPRÉHENDANT POUR PRÉVENIR, SOULAGER OU TRAITER DES MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES**

(71) Duksung Women's University Industry-Academic Cooperation Foundation, 33, Samyang-ro 144-gil Dobong-gu, Seoul 01369, KR

Industry Academic Cooperation Foundation of Yeungnam University, 280 Daehak-ro, Gyongsan-si, Gyeongsangbuk-do 38541, KR

Ewha University-Industry Collaboration Foundation, 52 Ewhayeodae-gil Seodaemun-gu, Seoul 03760, KR

(72) LEE, Sang Hyup, Seoul 01721, KR
CHOI, Dong Young, Gyeongsan-si Gyeongsangbuk-do 38503, KR
CHOI, Sun, Seoul 04319, KR

CHO, Hyun Sung, Daejeon 34918, KR
KIM, Cho Rong, Seoul 01370, KR
LIM, Yoo Jin, Seoul 01433, KR
KIM, Ye Eun, Seoul 01128, KR
LEE, Yoonji, Seoul 07989, KR

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

C07D 237/04 → (51) **C07D 257/04**

C07D 247/00 → (51) **C07D 285/00**

(51) **C07D 257/04** (11) **4 183 777 A1**
C07D 317/46 **C07D 405/12**
C07D 237/04 **A61K 31/50**

A61K 31/41 **A61K 31/36**
A61P 7/02

(52) **A61K 31/36; A61K 31/41; A61K 31/50; A61P 7/02; C07D 237/04; C07D 257/04; C07D 317/46; C07D 405/12**

(25) Zh (26) En
(21) 20945846.2 (22) 20.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/103136 20.07.2020
(87) WO 2022/016345 2022/04 27.01.2022
(54) • **ANWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR BLUTPLÄTTCHEN-DISAGGREGATION, DISAGGREGATIONSREAGENS UND DISAGGREGATIONSVERFAHREN**
• **APPLICATION OF COMPOSITION FOR PLATELET DISAGGREGATION, DISAGGREGATION REAGENT AND DISAGGREGATION METHOD**
• **APPLICATION DE COMPOSITION POUR DÉSAGRÉGATION DE PLAQUETTES, RÉACTIF DE DÉSAGRÉGATION ET PROCÉDÉ DE DÉSAGRÉGATION**

(71) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd, Mindray Building Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GAO, Fei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHANG, Ziqian, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) KIPA AB, Drottninggatan 11, 252 21 Helsingborg, SE

C07D 263/32 → (51) **C07D 407/12**

C07D 277/22 → (51) **C07D 407/12**

(51) **C07D 285/00** (11) **4 183 778 A1**
C07D 247/00 **A61P 25/02**

(52) **A61K 31/417; A61K 31/427; A61P 1/02; A61P 15/00; A61P 25/02; A61P 25/04; A61P 25/06; A61P 29/00; C07D 247/00; C07D 285/00**

(25) Zh (26) En
(21) 21857112.3 (22) 15.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/072071 15.01.2021
(87) WO 2022/037006 2022/08 24.02.2022
(30) 20.08.2020 CN 202010845095
(54) • **ANALGETISCHE UND ANTIPRURITISCHE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **ANALGESIC AND ANTIPRURITIC PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND APPLICATION METHOD THEREFOR**
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ANALGÉSIQUE ET ANTIPRURIGINEUSE ET MÉTHODE D'APPLICATION S'Y RAPPORANT**

(71) Shanghai Ruihukang Pharmaceutical Partnership (Limited Partnership), Building C, No. 888, Huanhu West 2nd Road Lingang New Area China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai 200120, CN
(72) PENG, Changgeng, Shanghai 200092, CN
SUN, Liting, Shanghai 200092, CN
XIA, Ruilong, Shanghai 200092, CN
(74) Vitina, Maruta, Agency TRIA ROBIT P.O. Box 22, 1010 Riga, LV

C07D 295/12 → (51) **A61K 31/713**

(51) **C07D 307/54** (11) **4 183 779 A1**
C07D 307/54

(25) En (26) En
(21) 21209082.3 (22) 18.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **AUF MALONAT UND FURAN BASIERENDE TENSIDE**
• **MALONATE AND FURAN BASED SURFACTANTS**
• **AGENTS TENSIOACTIFS À BASE DE MALONATE ET DE FURANE**

(71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST- NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) CROCKATT, Marc, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C07D 307/91 → (51) **C07D 407/12**

C07D 309/10 → (51) **A01K 67/033**

C07D 317/30 → (51) **A61K 31/713**

C07D 317/46 → (51) **C07D 257/04**

C07D 333/76 → (51) **C07D 407/12**

(51) **C07D 401/04** (11) **4 183 780 A1**
C07D 401/10 **C07D 417/04**
C07D 491/048 **C07D 513/04**
C07F 5/02 **H01L 51/42**
C07D 209/12 **C07D 487/04**

(52) **C07D 209/12; C07D 401/04; C07D 401/10; C07D 417/04; C07D 487/04; C07D 491/048; C07D 513/04; C07F 5/02; H10K 30/00; Y02E 10/549**

(25) Ja (26) En
(21) 21841293.0 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/027028 19.07.2021
(87) WO 2022/014721 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 JP 2020123172
(54) • **ELEMENT ZUR PHOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG, BILDFEBUNGSELEMENT, OPTISCHER SENSOR UND VERBINDUNG**
• **PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT, IMAGING ELEMENT, OPTICAL SENSOR, AND COMPOUND**
• **ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT D'IMAGERIE, CAPTEUR OPTIQUE ET COMPOSÉ**

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) KANEKO Kazuhei, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
YAMAMOTO Yosuke, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C07D 401/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 401/06 → (51) **C07D 233/96**

C07D 401/10 → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 401/14** (11) **4 183 781 A1**
A61K 31/454 **A61P 35/00**

(52) **A61K 31/454; A61P 35/00; C07D 401/14**

(25) Zh (26) En
(21) 21847148.0 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/107297 20.07.2021
(87) WO 2022/017365 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 CN 202010696995
06.08.2020 CN 202010783483
05.11.2020 CN 202011223930
16.04.2021 CN 202110410441
(54) • **SCHWEFELHALTIGES ISOINDOLINDERIVAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND MEDIZINISCHE VERWENDUNG DAVON**
• **SULFUR-CONTAINING ISOINDOLINE DERIVATIVE, AND PREPARATION METHOD THEREFOR AND MEDICAL USE THEREOF**
• **DÉRIVÉ D'ISOINDOLINE CONTENANT DU SOUFRE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION MÉDICALE**

(71) Jiangsu Hengrui Pharmaceuticals Co., Ltd., No. 7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone, Lianyungang, Jiangsu 222047, CN
Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co., Ltd., No.279 Wenjing Road Minhang District, Shanghai 200245, CN
(72) YANG, Fanglong, Shanghai 200245, CN
JIA, Minqiang, Shanghai 200245, CN
CHEN, Gang, Shanghai 200245, CN
GUO, Peihua, Shanghai 200245, CN
ZHANG, Limin, Shanghai 200245, CN
HE, Feng, Shanghai 200245, CN
TAO, Weikang, Shanghai 200245, CN
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **C07D 401/14** (11) **4 183 782 A1**
C07D 413/14 **C07D 401/04**
C07D 407/14 **C07D 409/14**
C07D 417/14 **C07D 471/04**
C07D 487/04 **C07D 487/08**
C07D 495/04 **C07D 513/04**
A61K 31/454 **A61K 31/4545**
A61P 35/00

(52) **C07D 401/14; A61P 35/00; C07D 401/04; C07D 407/14; C07D 409/14; C07D 413/14; C07D 417/14; C07D 471/04; C07D 487/04; C07D 487/08; C07D 495/04; C07D 513/04**

(25) En (26) En
(21) 22213789.5 (22) 23.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

(30) 23.08.2017 US 201762549225 P
(54) • **3-(1-OXOISOINDOLIN-2-YL)PIPERIDIN-2,6-DIO N-DERIVATE UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **3-(1-OXOISOINDOLIN-2-YL)PIPERIDINE-2,6-DI ONE DERIVATIVES AND USES THEREOF**

- *DÉRIVÉS DE 3-(1-OXOISOINDOLIN-2-YL)PIPERIDINE-2,6-DIONE ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) BECKWITH, Rohan Eric John, Cambridge, 02139, US
BONAZZI, Simone, Cambridge, 02139, US
CERNIJENKO, Artiom, Cambridge, 02139, US
FAZAL, Aleem, Cambridge, 02139, US
TICHKULE, Ritesh Bhanudasji, Cambridge, 02139, US
VISSER, Michael Scott, Cambridge, 02139, US
- (74) Reid, Stephanie Marie, Novartis Pharma AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (62) 18772885.2 / 3 672 949

C07D 401/14 → (51) **A61P 9/00****C07D 401/14** → (51) **C07D 233/96****C07D 403/04** → (51) **A61P 9/00****C07D 403/06** → (51) **C07D 233/96****C07D 403/12** → (51) **C07C 309/14**

- (51) **C07D 403/14** (11) **4 183 783 A1**
C07D 405/14 **C07D 413/14**
C07D 487/20 **A61K 31/4184**
A61P 29/00
- (52) **A61K 31/4184; A61P 29/00;**
C07D 231/14; C07D 403/14;
C07D 405/14; C07D 413/14;
C07D 487/20
- (25) Zh (26) En
(21) 21838300.8 (22) 15.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/087553 15.04.2021
- (87) WO 2022/007462 2022/02 13.01.2022
- (30) 04.07.2020 CN 202010610045
14.07.2020 CN 202010661625
09.02.2021 CN 202110172530
- (54) • **IMMUNOMODULATOR**
• **IMMUNOMODULATOR**
• **IMMUNOMODULATEUR**
- (71) Hitgen Inc., Building 6, No.8, Huigu 1st East Road Tianfu International Bio-Town Shuangliu District, Chengdu, Sichuan 610200, CN
- (72) Li, Jin, Chengdu City, Sichuan 610200, CN
ZHANG, Dengyou, Chengdu City, Sichuan 610200, CN
BAI, Xiaoguang, Chengdu City, Sichuan 610200, CN
GONG, Yi, Chengdu City, Sichuan 610200, CN
ZHOU, Xiansi, Chengdu City, Sichuan 610200, CN
LIU, Lichuan, Chengdu City, Sichuan 610200, CN
LI, Qingran, Chengdu City, Sichuan 610200, CN
CHEN, Xin, Chengdu City, Sichuan 610200, CN
LAN, Yan, Chengdu City, Sichuan 610200, CN
- (74) Vitina, Maruta, et al, Agency TRIA ROBIT P.O. Box 22, 1010 Riga, LV

C07D 403/14 → (51) **A61P 9/00****C07D 403/14** → (51) **C07D 233/96****C07D 405/12** → (51) **C07D 257/04****C07D 405/14** → (51) **A61P 9/00****C07D 405/14** → (51) **C07D 403/14**

- (51) **C07D 407/12** (11) **4 183 784 A1**
C07D 307/91 **C07D 409/12**
C07D 333/76 **C07D 263/32**
C07D 413/12 **C07D 417/12**
C07D 277/22 **H01L 51/00**
- (52) **C07D 263/32; C07D 277/22;**
C07D 307/91; C07D 333/76;
C07D 407/12; C07D 409/12;
C07D 413/12; C07D 417/12;
H10K 99/00
- (25) Ko (26) En
(21) 21861915.3 (22) 04.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/010195 04.08.2021
- (87) WO 2022/045618 2022/09 03.03.2022
- (30) 27.08.2020 KR 20200108635
- (54) • **TERTIÄRES AMINDERIVAT UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG DAMIT**
• **TERTIARY AMINE DERIVATIVE AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE COMPRISING SAME**
• **DÉRIVÉ D'AMINE TERTIAIRE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE LE COMPRÉHENSIF**
- (71) Lapto Co., Ltd., Hanla Sigma Vally 11th Floor Sangdaewon-dong 545 Dunchon-daero Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13215, KR
- (72) SEOK, Moon-ki, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13215, KR
GO, Byung-soo, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13215, KR
KIM, Hye-jeong, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13215, KR
KWON, Young-jae, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13215, KR
PARK, Yong-pil, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13215, KR
YOON, Jeoung-hun, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13215, KR
KIM, Gyu-ri, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13215, KR
HAN, Kap-jong, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13215, KR
OH, Eu-gene, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13215, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C07D 407/14 → (51) **C07D 401/14****C07D 409/04** → (51) **A61P 9/00****C07D 409/12** → (51) **C07D 407/12****C07D 409/14** → (51) **A61P 9/00****C07D 409/14** → (51) **C07D 401/14****C07D 413/12** → (51) **C07D 407/12****C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14****C07D 413/14** → (51) **C07D 403/14****C07D 417/04** → (51) **A61P 9/00****C07D 417/04** → (51) **C07D 401/04****C07D 417/12** → (51) **C07D 407/12****C07D 417/14** → (51) **A61P 9/00****C07D 417/14** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 471/04** (11) **4 183 785 A1**
C07D 487/04 **A61K 31/407**
A61K 31/437 **A61P 35/00**
- (52) **A61K 31/407; A61K 31/437;**
A61P 35/00; C07D 471/04;
C07D 487/04
- (25) Zh (26) En
(21) 21899999.3 (22) 30.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/134454 30.11.2021
- (87) WO 2022/116968 2022/23 09.06.2022
- (30) 01.12.2020 CN 202011386289
25.12.2020 CN 202011558334
07.02.2021 CN 202110167605
- (54) • **NEUARTIGER N-HETEROCYCLISCHER BETBROMDOMÄNENINHIBITOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND MEDIZINISCHE VERWENDUNG DAVON**
• **NOVEL N-HETEROCYCLIC BET BROMODOMAIN INHIBITOR, AND PREPARATION METHOD THEREFOR AND MEDICAL USE THEREOF**
• **NOUVEL INHIBITEUR DE BROMODOMAINNE BET N-HÉTÉROCYCLIQUE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION S'Y RAPPORTANT ET UTILISATION MÉDICALE ASSOCIÉE**
- (71) Chengdu Easton Biopharmaceuticals Co., Ltd., 8 Xiyuan Ave., Hi-tech District Chengdu, Sichuan 611731, CN
- (72) ZHU, Hui, Chengdu, Sichuan 611731, CN
ZHANG, Jibing, Chengdu, Sichuan 611731, CN
ZHANG, Xinlong, Chengdu, Sichuan 611731, CN
SHU, Tianbo, Chengdu, Sichuan 611731, CN
ZHANG, Tao, Chengdu, Sichuan 611731, CN
XIANG, Yao, Chengdu, Sichuan 611731, CN
WANG, Ying, Chengdu, Sichuan 611731, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C07D 471/04 (11) **4 183 786 A1**
A61K 31/437 **A61K 31/47**
A61P 25/28 **A61P 35/00****C07D 471/04; A61P 35/00;**
C07D 519/00

- (25) En (26) En
(21) 22214338.0 (22) 20.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
(30) 23.12.2016 EP 16460096
- (54) • **CHINOLINDERIVATE ALS INHIBITOREN VON DYRK1A- UND/ODER DYRK1B-KINASEN**
• **DERIVATIVES OF QUINOLINES AS INHIBITORS OF DYRK1A AND/OR DYRK1B KINASES**
• **DÉRIVÉS DE QUINOLÉINES EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASES DYRK1A ET/OU DYRK1B**
- (71) Felicite Therapeutics, Inc., 45 Ridge Road,

- Newton, MA 02468, US
Ryu Therapeutics S.A., ul. Bobrzynskiego 14, 30-348 Krakow, PL
- (72) DREAS, Agnieszka, 30-392 Krakow, PL
FABRITIUS, Charles-henry, 30-383 Krakow, PL
DZIENIA, Andrzej, 41-250 Czeladz, PL
BUDA, Anna, 30-409 Krakow, PL
GALEZOWSKI, Michal, 30-394 Krakow, PL
KACHKOVSKYI, Georgiy, 30-348 Krakow, PL
KULESZA, Urszula, 30-392 Krakow, PL
KUCWAJ-BRYSZ, Katarzyna, 31-422 Krakow, PL
SZAMBORSKA-GBUR, Agnieszka, 32-067 Tenczynek, PL
CZARDYBON, Wojciech, 43-190 Mokolow, PL
VILENCHIK, Maria, Newton, MA 02468, US
FRID, Micheal, Medford, MA 02155, US
KUZNETSOVA, Alexandra, Natick, MA 01760, US
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- (62) 17883520.3 / 3 558 321

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 471/08** (11) **4 183 787 A1**
C07B 59/00 **A61K 31/439**
A61P 11/14
- (52) **A61K 31/195; A61K 31/4709;**
A61K 31/485; A61K 31/49; A61P 11/00;
A61P 11/14; A61P 25/00;
C07B 59/002; C07D 221/28;
C07D 471/08; G01N 33/491;
G01N 33/493
- (25) En (26) En
(21) 22199041.9 (22) 30.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 01.05.2007 US 91513007 P
08.05.2007 US 91666207 P
28.09.2007 US 97604407 P
- (54) • MORPHINANVERBINDUNGEN
• MORPHINAN COMPOUNDS
• COMPOSÉS DE MORPHINANE
- (71) Concert Pharmaceuticals Inc., 99 Hayden Avenue, Suite 500, Lexington, MA 02421, US
- (72) TUNG, Roger, Lexington, 02420, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
- (62) 20200633.4 / 3 825 306
19201663.2 / 3 632 916
17206213.5 / 3 357 923
16163718.6 / 3 093 290
14173190.1 / 2 792 662
11000764.8 / 2 357 183
08747238.7 / 2 152 709

- (51) **C07D 487/04** (11) **4 183 788 A1**
A61K 31/519 **A61P 35/00**
C12N 5/09 **C12N 15/12**
- (52) **A61K 31/519; A61P 35/00;**
C07D 487/04; C07K 14/435; C12N 5/06
- (25) Ja (26) En
(21) 21842747.4 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) JP 2021/026460 14.07.2021
(87) WO 2022/014638 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 JP 2020121520
- (54) • KRISTALL EINER PYRIMIDINVERBINDUNG
• CRYSTAL OF PYRIMIDINE COMPOUND
• CRISTAL DE COMPOSÉ PYRIMIDINE
- (71) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27,

- Kandanishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8444, JP
- (72) NAKAMURA, Hiroyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
YAMANAKA, Hiroyoshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
ASAI, Takahiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltpartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **C07D 487/04** (11) **4 183 789 A1**
A61K 31/519 **A61P 35/00**
- (52) **C07D 487/04; A61P 1/18; A61P 3/10;**
A61P 7/04; A61P 7/06; A61P 9/10;
A61P 9/14; A61P 11/00; A61P 11/06;
A61P 13/08; A61P 13/12; A61P 17/00;
A61P 17/06; A61P 19/02; A61P 19/08;
A61P 21/00; A61P 21/04; A61P 27/02;
A61P 29/00; A61P 35/00; A61P 35/02;
A61P 37/00; A61P 37/02; A61P 37/06;
A61P 37/08; A61P 43/00

- (25) En (26) En
(21) 22202130.5 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD
(30) 27.02.2015 US 201562121697 P
- (54) • PI3K-HEMMER-SALZE UND VERFAHREN ZU IHREHER HERSTELLUNG
• SALTS OF PI3K INHIBITOR AND PROCESSES FOR THEIR PREPARATION
• SELS D'INHIBITEUR DE PI3K ET PROCÉDÉS POUR LEUR PRÉPARATION

- (71) Incyte Holdings Corporation, 1801 Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803, US
- (72) QIAO, Lei, Wilmington, 19803, US
WENG, Lingkai, Malvern, 19355, US
SHI, ChongSheng Eric, Wilmington, 19803, US
MELONI, David, Bear, 19701, US
LIN, Qiyang, Newark, 19711, US
XIA, Michael, Wilmington, 19810, US
SHARIEF, Vaqar, Newark, 19702, US
FRIETZE, William, Kennett Square, 19348, US
JIA, Zhongjiang, Kennett Square, 19348, US
PAN, Yongchun, Wilmington, 19810, US
LIU, Pingli, Newark, 19702, US
YUE, Tai-Yuen, Hockessin, 19707, US
ZHOU, Jiacheng, Newark, 19702, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 20201979.0 / 3 831 833
16718921.6 / 3 262 046

C07D 487/04 → (51) **C07D 401/04**

C07D 487/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 487/04 → (51) **C07D 471/04**

C07D 487/08 → (51) **C07D 401/14**

C07D 487/20 → (51) **C07D 403/14**

C07D 491/048 → (51) **C07D 401/04**

C07D 491/18 → (51) **C07D 491/22**

- (51) **C07D 491/22** (11) **4 183 790 A1**
C07D 491/18
- (52) **C07D 491/18; C07D 491/22;**
Y02P 20/55
- (25) Zh (26) En

- (21) 21845412.2 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/107076 19.07.2021
(87) WO 2022/017317 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 CN 202010699434
- (54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON TETRODOTOXIN IM GROSSMASSSTAB
• METHOD FOR LARGE-SCALE SYNTHESIS OF TETRODOTOXIN
• PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE À GRANDE ÉCHELLE DE TÉTRODOTOXINE
- (71) Shanghai Shengping Medical Equipment Co., Ltd., 9A, Block C Zhongjin International Plaza No. 375, North Caoxi Road Xuhui District, Shanghai 200030, CN
Shanghai Vastpro Technology Development Co., Ltd., 4th Floor, Building 9B, 100 Haik Road. Zhangjiang High-Tech Park Pudong New District, Shanghai 201210, CN
Zhejiang Boxiao Biopharmaceutical Co., Ltd., No.33 Standard Facility Beishan Branch Road Xindeng Town Fuyang District, Hangzhou, Zhejiang 311404, CN
- (72) WANG, Guangyin, Shanghai 201210, CN
LI, Xiaoming, Shanghai 201210, CN
WANG, Chengxi, Shanghai 201210, CN
HUANG, Ping, Shanghai 200030, CN
BAI, Hua, Shanghai 200030, CN
LAI, Liang, Shanghai 201210, CN
GUO, Peng, Shanghai 201210, CN
JIANG, Biao, Shanghai 201210, CN
ZHU, Wenfeng, Shanghai 201210, CN
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07D 493/10 → (51) **C07C 309/14**

- (51) **C07D 495/04** (11) **4 183 791 A1**
C09K 11/06 **G01N 21/64**
- (25) Zh (26) En
(21) 22754273.5 (22) 09.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2022/091633 09.05.2022
(87) WO 2023/010925 2023/06 09.02.2023
(30) 03.08.2021 CN 202110886270
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORESZENZMIKROMOLEKÜLEN IM ZWEITEN NAHINFRAROTBEREICH
• METHOD FOR PREPARING SECOND NEAR-INFRARED REGION FLUORESCENT MICRO-MOLECULES
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MICRO-MOLÉCULES FLUORESCENTES DE DEUXIÈME RÉGION DU PROCHE INFRA-ROUGE
- (71) Nanjing Nuoyuan Medical Instrument Co., Ltd, No. 18 Fuqian South Road Nanjing Siqiao Economic Park Longpao Street Liuhe District, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
- (72) CAI, Huiming, Jiangsu 210000, CN
- (74) Cleanthous, Marinos, IOANNIDES CLEANTHOUS AND CO LLC 4 Prometheus Street, 3 Floor, 1065 Nicosia, CY

C07D 495/04 → (51) **C07C 309/14**

C07D 495/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 513/04 → (51) **C07D 401/04**

C07D 513/04 → (51) C07D 401/14	SK SM TR	C07K 7/23 → (51) A61K 47/64
C07F 5/02 → (51) A61K 31/713	BA ME	(51) C07K 11/00 (11) 4 183 795 A1 C07K 14/18
C07F 5/02 → (51) C07D 401/04	KH MA MD TN	(52) C07K 16/18; A61K 51/10; A61P 21/02; A61P 25/00; A61P 25/14; A61P 25/16; A61P 25/28; A61P 43/00; C07K 14/18; G01N 33/6896; A61K 2039/505; C07K 2317/20; C07K 2317/33; C07K 2317/569; C07K 2317/76; C07K 2317/92; C07K 2317/94; C07K 2319/01; G01N 2800/2821
C07F 7/18 → (51) A61K 47/68	(86) KR 2021/009080 15.07.2021	(25) En (26) En
C07F 9/09 → (51) C07C 309/14	(87) WO 2022/015069 2022/03 20.01.2022	(21) 22198181.4 (22) 29.01.2016
C07F 9/22 → (51) C01B 25/00	(30) 16.07.2020 KR 20200088076	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C07F 9/24 → (51) C01B 25/00	09.03.2021 KR 20210030604	(30) 29.01.2015 PT 2015108181 29.01.2015 PT 2015108182
C07H 1/00 → (51) C07H 5/06	(54) • PEPTID MIT NEUTRALISIERENDER WIR- KUNG GEGEN SCHWERES AKUTES RESPI- RATORISCHES SYNDROM-CORONAVIRUS 2	(54) • ENDOTHELZELLSCHICHT DES GEHIRNS ÜBERWINDENDE PEPTIDE • PEPTIDES CROSSING A BRAIN ENDOTHE- LIAL CELL LAYER • PEPTIDES TRAVERSANT UNE COUCHE DE CELLULES ENDOTHELIALES DU CERVEAU
(51) C07H 5/06 (11) 4 183 792 A1 C07H 1/00 C12P 19/26 C12P 19/44 A61K 31/70 A61P 31/00	(71) Caregen Co., Ltd., 46-38 LS-ro 91beon-gil Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR	(71) Technophage, Investigaçã o e Desenvolvimento em Biotecnologia, SA, Avenida Professor Egas Moniz Edifício Egas Moniz Piso 2 Sala A8, 1649-028 Lisboa, PT
(52) A61K 31/70; A61P 31/00; C07H 1/00; C07H 5/06; C12P 19/26; C12P 19/44; Y02P 20/55	(72) CHUNG, Yong Ji, Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR	(72) Volker Côte-Real, Sofia, 1495-714 Cruz Quebrada-Dafundo, PT Santos Neves, Vera Luísa, 1500-037 LISBOA, PT
(25) Zh (26) En	KIM, Eun Mi, Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR	(74) Rico Botas Castanho, Miguel Augusto, 2000-232 SANTARÉM, PT Castanheira Aires da Silva, Frederico Nuno, 1900-019 LISBOA, PT
(21) 20944871.1 (22) 14.07.2020	LEE, Eung Ji, Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR	(74) Neves, Ana, Clarke, Modet & Co. Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º andar, 1000-093 Lisboa, PT
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	LEE, Young Min, Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR	(62) 16705995.5 / 3 250 595
BA ME	KANG, Han A, Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR	C07K 14/00 → (51) A61K 38/00
KH MA MD TN	JEONG, Min Kyeong, Anyang-si, Gyeonggi- do 14119, KR	C07K 14/005 → (51) A61K 39/215
(86) CN 2020/101906 14.07.2020	(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	C07K 14/135 → (51) A61K 39/155
(87) WO 2022/011554 2022/03 20.01.2022	(51) C07K 7/08 (11) 4 183 794 A1 A61K 38/17 A61P 9/14 A61P 19/02 C07K 7/00 C07K 14/47	C07K 14/165 → (51) A61K 39/12
(54) • STICKSTOFFHALTIGES 3-DESOXY-2-KE- TONSÄUREDERIVAT, HERSTELLUNGSVER- FAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DA- VON	(52) A61K 38/17; A61P 9/14; A61P 19/02; C07K 7/00; C07K 7/08; C07K 14/47	C07K 14/18 → (51) C07K 11/00
• 3-DEOXY-2-KETONIC ACID NITROGEN- CONTAINING DERIVATIVE, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND USE THEREOF	(25) Ja (26) En	C07K 14/47 → (51) A61K 38/10
• DÉRIVÉ CONTENANT DE L'AZOTE D'ACIDE 3-DÉSOXY-2-CÉTONIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION	(21) 21843299.5 (22) 16.07.2021	C07K 14/47 → (51) A61K 38/17
(71) Sichuan University, No. 24 South Section 1 Yihuan Road, Chengdu, Sichuan 610065, CN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C07K 14/47 → (51) C07K 7/08
Academy of Military Medical Sciences, No. 27 Taiping Road Haidian District, Beijing 100850, CN	BA ME	C07K 14/47 → (51) G01N 33/542
(72) LIU, Xiaoyu, Chengdu, Sichuan 610065, CN	KH MA MD TN	(51) C07K 14/475 (11) 4 183 796 A1
QIN, Yong, Chengdu, Sichuan 610065, CN	(86) JP 2021/026751 16.07.2021	(52) C07K 14/50; A61K 38/1825; C07K 2319/21; C07K 2319/50
ZHONG, Wu, Beijing 100850, CN	(87) WO 2022/014697 2022/03 20.01.2022	(25) En (26) En
CAO, Ruiyuan, Beijing 100850, CN	(30) 17.07.2020 JP 2020122547	(21) 21209408.0 (22) 19.11.2021
HE, Huan, Chengdu, Sichuan 610065, CN	(54) • PEPTID, PEPTIDSALZ, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND BIOLOGI- SCHER GEWEBEVERKALKUNGSHEMMER	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
ZHENG, Zhibing, Beijing 100850, CN	• PEPTIDE, PEPTIDE SALT, PHARMACEUTI- CAL COMPOSITION AND BIOLOGICAL TIS- SUE CALCIFICATION INHIBITOR	BA ME
LI, Song, Beijing 100850, CN	• PEPTIDE, SEL DE PEPTIDE, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET INHIBITEUR DE CALCIFICATION DE TISSU BIOLOGIQUE	KH MA MD TN
(74) Osterhoff, Utz, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstraße 159, 44791 Bochum, DE	(71) Hiroshima University, 3-2, Kagamiyama 1- chome, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8511, JP	(54) • THERMOSTABILES FGF10-POLYPEPTID ODER FRAGMENT DAVON, VERWEN- DUNG DAVON
C07J 1/00 → (51) A61K 31/711	(72) YOSHIKO, Yuji, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-8511, JP	
C07J 41/00 → (51) A61K 31/711	MINAMIZAKI, Tomoko, Higashihiroshima- shi, Hiroshima 739-8511, JP	
C07K 1/00 → (51) A61K 38/00	TOSHISHIGE, Masaaki, Higashihiroshima- shi, Hiroshima 739-8511, JP	
C07K 1/34 → (51) A61M 1/34	KOHNO, Shohei, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-8511, JP	
C07K 7/00 → (51) C07K 7/08	(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE	
(51) C07K 7/06 (11) 4 183 793 A1 C07K 7/08 A61K 38/00 A61P 31/14 G01N 33/569	C07K 7/08 → (51) A61L 17/00	
(52) A61K 38/00; A61P 31/14; C07K 7/06; C07K 7/08; G01N 33/569	C07K 7/08 → (51) C07K 7/06	
(25) Ko (26) En		
(21) 21842944.7 (22) 15.07.2021		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI		

- THERMOSTABLE FGF10 POLYPEPTIDE OR FRAGMENT THEREOF USE THEREOF
 - POLYPEPTIDE OU FRAGMENT FGF10 THERMOSTABLE ET SON UTILISATION
- (71) Enantis s.r.o., Kamenice 771/34, Bohunice, 62500 Brno, CZ
- (72) CHALOUPOKVA, Radka, 56401 Zamberk, CZ
- STEPANKOVA, Veronika, 68401 Slavkov u Brna, CZ
- HORACKOVA, Aneta, 69163 Velke Nemcice, CZ
- BEDNAR, David, 62500 Brno, CZ
- KUTALKOVA, Katerina, 68201 Vyskov, CZ
- (74) Dvorakova, Martina, Kania, Sedlak, Smola Patent Attorneys Mendlovo namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ

C07K 14/525 → (51) **A61P 35/00**

C07K 14/575 → (51) **A61K 47/64**

C07K 14/605 → (51) **A61K 38/17**

C07K 14/605 → (51) **A61K 47/68**

- (51) **C07K 14/705** (11) **4 183 797 A1**
A61K 9/127 **A61K 47/42**
A61K 47/24 **A61P 35/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 21872754.3 (22) 31.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/011701 31.08.2021
- (87) WO 2022/065724 2022/13 31.03.2022
- (30) 22.09.2020 KR 20200122151
- (54) • CD47-BINDEMITTEL UND LIPOSOMKOMPLEX ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
- CD47 BINDER AND LIPOSOME COMPLEX FOR TREATING CANCER
 - LIANT CD47 ET COMPLEXE LIPOSOME POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (71) Bpgene Co., Ltd., (Wonnam-dong) 136, Changgyeonggung-ro Jongno-gu, Seoul 03127, KR
- (72) LEE, Hyeon Cheol, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13510, KR
- KOO, Bong Seong, Seoul 02798, KR
- KIM, Jin Sook, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14248, KR
- LIM, Jun Sub, Seoul 08602, KR
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

C07K 14/705 → (51) **A61K 9/127**

C07K 14/705 → (51) **A61P 35/00**

C07K 14/705 → (51) **C07K 14/725**

C07K 14/72 → (51) **A61K 47/68**

- (51) **C07K 14/725** (11) **4 183 798 A1**
C12N 15/62 **C07K 16/30**
C07K 14/705 **A61P 35/02**
A61P 35/02
- (25) En (26) En
(21) 22204578.3 (22) 09.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
- (52) **C07K 14/7051; A61P 35/00;**
A61P 35/02; C07K 14/70517;
C07K 14/70578; C07K 16/30;
C07K 2319/03; C07K 2319/33
- (71) Medizinische Hochschule Hannover, Carl-Neuberg-Strasse 1, 30625 Hannover, DE

- SK SM TR
- (30) 09.01.2017 US 201762444201 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT ANTI-MESOTHELIN-IMMUNOTHERAPIE
- COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING CANCER WITH ANTI-MESOTHELIN IMMUNOTHERAPY
 - COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER AVEC IMMUNOTHERAPIE ANTI-MÉSOTHELINÉ
- (71) Lentigen Technology, Inc., 910 Clopper Road, Suite 200S, Gaithersburg, MD 20878, US
- The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
- (72) Orentas, Rimas, Washington DC, 20008, US
- Schneider, Dina, Potomac, 20854, US
- Dropulic, Boro, Ellicott City, 21042, US
- Dimitrov, Dimiter, S., Frederick, 21702, US
- Zhu, Zhongyu, Frederick, 21702, US
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
- (62) 21160649.6 / 3 882 265
18713034.9 / 3 565 830

C07K 16/00 (11) **4 183 799 A1**
C07K 16/00

- (25) Ja (26) En
(21) 21841453.0 (22) 16.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/026784 16.07.2021
- (87) WO 2022/014698 2022/03 20.01.2022
- (30) 17.07.2020 JP 2020122695
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATS
- METHOD FOR PRODUCING ANTIBODY-DRUG CONJUGATE
 - PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CONJUGUÉ ANTICORPS-MÉDICAMENT
- (71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
- (72) SATO, Hitoshi, Tokyo 103-8426, JP
- SASORI, Yuka, Tokyo 103-8426, JP
- FUKATSU, Daisuke, Tokyo 103-8426, JP
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

C07K 16/00 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/06 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C07K 16/10** (11) **4 183 800 A1**
C07K 16/10; C07K 2317/34;
C07K 2317/76
- (25) En (26) En
(21) 21209434.6 (22) 19.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • NEUE SARS-COV-2-NEUTRALISIERENDE ANTIKÖRPER
- NOVEL SARS-COV-2 NEUTRALIZING ANTIBODIES
 - NOUVEAUX ANTICORPS NEUTRALISANTS DU SARS-COV-2
- (71) Medizinische Hochschule Hannover, Carl-Neuberg-Strasse 1, 30625 Hannover, DE

- Twincore, Zentrum für Experimentelle u Klinische Infektionsforschung GmbH, Feodor-Lynen-Strasse 7, 30625 Hannover, DE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Virnekäs, Bernhard, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **C07K 16/10** (11) **4 183 801 A1**
A61P 31/14 **A61K 39/395**

- (52) **C07K 16/10; A61P 31/14;**
C07K 2317/569; C07K 2317/76;
C07K 2317/92; C07K 2317/94
- (25) En (26) En
(21) 21209549.1 (22) 22.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VHH-ANTIKÖRPER GEGEN SARS-COV-2-VARIANTEN
- VHH ANTIBODIES AGAINST SARS-COV-2 VARIANTS
 - ANTICORPS VHH CONTRE LES VARIANTS DU SRAS-COV-2
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

C07K 16/10 → (51) **A61K 39/155**

(51) **C07K 16/22** (11) **4 183 802 A1**
C07K 16/28 **C12N 15/13**
C12N 15/85

- (52) **C07K 16/00; C07K 16/22; C07K 16/28;**
C12N 15/85
- (25) Zh (26) En
(21) 21827966.9 (22) 21.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/101243 21.06.2021
- (87) WO 2021/259200 2021/52 30.12.2021
- (30) 22.06.2020 CN 202010573625
09.12.2020 CN 202011428549
- (54) • ANTI-ANG-2-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNG DAVON
- ANTI-ANG-2 ANTIBODY AND USE THEREOF
 - ANTICORPS ANTI-ANG-2 ET SON UTILISATION
- (71) Innovent Biologics (Suzhou) Co., Ltd., 168 Dongping Street Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
- (72) Li, Yiming, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
- Li, Li, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
- FU, Fenggen, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
- JING, Hua, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
- LIU, Junjian, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
- (74) Sagittarius IP, Marlow International Parkway, Marlow, SL7 1YL, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **4 183 803 A1**
C12N 15/62 **A61K 38/00**
A61P 37/08 **A61K 39/00**

- (52) **A61K 38/00; A61K 39/00; A61P 37/08; C07K 16/28; C12N 15/62**
- (25) Ko (26) En
(21) 21841750.9 (22) 14.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) KR 2021/009047 14.07.2021
- (87) WO 2022/015049 2022/03 20.01.2022
- (30) 17.07.2020 KR 20200088941
- (54) • **FUSIONSPROTEIN MIT EXTRAZELLULÄRE DOMÄNE DER IGE-FC-REZEPTOR-ALPHA-UNTEREINHEIT UND ANTI-IL-4R-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNG DAVON**
- **FUSION PROTEIN COMPRISING IGE FC RECEPTOR ALPHA SUBUNIT EXTRACELLULAR DOMAIN AND ANTI-IL-4R ANTIBODY, AND USE THEREOF**
- **PROTÉINE DE FUSION COMPRENANT UN DOMAINE EXTRACELLULAIRE DE SOUS-UNITÉ ALPHA DU RÉCEPTEUR FC D'IGE ET UN ANTICORPS ANTI-IL-4R, ET UTILISATION ASSOCIÉE**
- (71) GI Innovation, Inc., A-1116, 167, Songpa-daero Songpa-gu, Seoul 05855, KR
- (72) JANG, Myung Ho, Seoul 05849, KR
NAM, Su Youn, Seoul 05855, KR
CHO, Young-Gyu, Daejeon 34032, KR
OH, Young Min, Yongin-si Gyeonggi-do 16847, KR
LEE, Kyungwha, Uiwang-si Gyeonggi-do 16034, KR
OH, Nahyun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13477, KR
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 183 804 A1**
G01N 33/564 **A61P 17/06**
A61K 39/00
- (52) **C07K 16/2866; A61P 17/06;**
A61K 2039/505; C07K 2317/24;
C07K 2317/92
- (25) En (26) En
(21) 22176926.8 (22) 08.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.03.2018 US 201862642641 P
11.09.2018 US 201862729511 P
10.10.2018 US 201862743778 P
- (27) 08.03.2019 PCT/US2019/021296
- (54) • **VERWENDUNG VON ANTI-IL-36R-ANTI-KÖRPERN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN DARMERKRANKUNGEN**
- **USE OF IL-36R ANTIBODIES FOR TREATMENT OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE**
- **UTILISATION D'ANTICORPS IL-36R POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE INTESTINALE INFLAMMATOIRE**
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) BOECHER, Wulf Otto, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE
LAMAR, Janine, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE
PADULA, Steven John, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (62) 19714899.2 / 3 765 515

(51) **C07K 16/28** (11) **4 183 805 A1**

- C07K 16/30** **A61P 35/00**
A61K 39/395
- (52) **C07K 16/3069; A61P 35/00;**
C07K 16/2809; A61K 2039/505;
C07K 2317/31; C07K 2317/33;
C07K 2317/73; C07K 2317/92
- (25) En (26) En
(21) 22203815.0 (22) 29.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD
- (30) 31.07.2015 US 201562199823 P
23.09.2015 US 20156222590 P
17.06.2016 US 201662351823 P
- (54) • **ANTI-PSMA-ANTIKÖRPER, BISPEZIFISCHE ANTIGENBINDENDE MOLEKÜLE ZUR BINDUNG VON PSMA UND CD3 SOWIE VERWENDUNGEN DAVON**
- **ANTI-PSMA ANTIBODIES, BISPECIFIC ANTIGEN-BINDING MOLECULES THAT BIND PSMA AND CD3, AND USES THEREOF**
- **ANTICORPS ANTI-PSMA, MOLÉCULES BISPECIFIQUES DE LIAISON À L'ANTIGÈNE SE LIANT À PSMA ET CD3 ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US
- (72) KIRSHNER, Jessica R, New York, 10591-6707, US
CRAWFORD, Alison, New York, 10591-6707, US
THURSTON, Gavin, New York, 10591-6707, US
SMITH, Eric, New York, 10591-6707, US
HABER, Lauric, New York, 10591-6707, US
DUDGEON, Drew, New York, 10591-6707, US
RAFIQUE, Ashique, New York, 10591-6707, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
- (62) 16748023.5 / 3 328 888
-
- C07K 16/28** → (51) **C07K 16/22**
-
- C07K 16/30** → (51) **A61K 47/68**
-
- C07K 16/30** → (51) **C07K 14/725**
-
- C07K 16/30** → (51) **C07K 16/28**
-
- C07K 16/32** → (51) **A61K 47/68**
-
- (51) **C07K 16/44** (11) **4 183 806 A2**
- (52) **C07K 16/3076; A61K 47/6817;**
A61K 47/6851; A61P 1/16; A61P 31/14;
A61P 31/16; A61P 31/18; A61P 31/20;
A61P 31/22; A61P 35/00; A61P 37/04;
A61P 43/00; C07K 16/44;
C07K 2317/622; C07K 2317/73;
C07K 2317/76; C07K 2317/92
- (25) En (26) En
(21) 22201604.0 (22) 12.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.11.2014 US 201462078610 P
12.01.2015 US 201562102527 P
09.04.2015 US 201562145214 P
10.06.2015 US 201562173560 P
01.07.2015 US 201562187587 P
- (54) • **GLYCANINTERAGIERENDE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**

- **GLYCAN-INTERACTING COMPOUNDS AND METHODS OF USE**
- **COMPOSÉS INTERAGISSANT AVEC LE GLYCANE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**
- (71) Seagen Inc., 21823 30th Drive S.E., Bothell, WA 98021, US
- (72) DA SILVA, Ana Paula Galvao, San Diego, California 92129, US
GHADERI, Darius, 88471 Laupheim, DE
ZHANG, Mai, Carlsbad, California 92011, US
MEETZE, Kristan, Lexington, Massachusetts 02420, US
DESANDER, Julie, Arlington, Massachusetts 02476, US
BEHRENS, Jeffrey, Newton, Massachusetts 02468, US
EAVARONE, David A., North Quincy, Massachusetts 02171, US
PRENDERGAST, Jillian M., Maynard, Massachusetts 01754, US
- (74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB
- (62) 15859152.9 / 3 218 005
-
- C07K 17/00** → (51) **A61K 38/00**
-
- C08F 2/44** → (51) **B32B 27/18**
-
- C08F 2/46** → (51) **C08F 290/06**
-
- (51) **C08F 2/50** (11) **4 183 807 A1**
C08F 220/18 **C09J 133/08**
- (52) **C09J 133/08; C08F 2/50;**
C08F 220/1808
- (25) En (26) En
(21) 21209039.3 (22) 18.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • **COPOLYMER UND HEISSSCHMELZZUSAMMENSETZUNGEN MIT DIESEM COPOLYMER**
- **COPOLYMER AND HOT MELT COMPOSITIONS COMPRISING SAID COPOLYMER**
- **COPOLYMÈRE ET COMPOSITIONS THERMOFUSIBLE COMPRENANT LEDIT COPOLYMÈRE**
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Zimmermann, Lena, 40882 Ratingen, DE
Roschkowski, Thomas, 40229 Düsseldorf, DE
Schneider, Anja, 40547 Düsseldorf, DE
-
- C08F 4/48** → (51) **C08F 297/04**
-
- C08F 4/56** → (51) **C08F 297/04**
-
- C08F 4/6592** → (51) **C09D 5/00**
-
- C08F 8/04** → (51) **C08F 297/04**
-
- C08F 8/20** → (51) **C08L 101/00**
-
- C08F 8/44** → (51) **B32B 27/10**
-
- C08F 210/00** → (51) **C09D 5/00**
-
- C08F 212/08** → (51) **B32B 27/18**
-
- C08F 212/08** → (51) **C09D 5/00**
-
- C08F 212/36** → (51) **C09D 5/00**
-
- C08F 214/18** → (51) **C08L 101/00**

C08F 220/18 → (51) C08F 2/50	Rodríguez Guadarrama, Luis Antonio, 28045 Madrid, ES	(54) • COPOLYESTERHARZ FÜR BINDEFASER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND BINDEFASER DAMIT
C08F 220/28 → (51) B32B 27/18	(74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE	• COPOLYESTER RESIN FOR BINDER FIBER, METHOD FOR PREPARING SAME, AND BINDER FIBER COMPRISING SAME
C08F 220/30 → (51) B32B 27/18	(62) 17848217.0 / 3 458 490	• RÉSINE DE COPOLYESTER POUR FIBRE DE LIAGE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE TELLE RÉSINE ET FIBRE DE LIAGE COMPRENANT UNE TELLE RÉSINE
C08F 220/44 → (51) B32B 27/18		(71) Toray Advanced Materials Korea Inc., (Imsu-dong) 300 3gongdan 2-ro, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 39389, KR
C08F 230/02 → (51) B32B 27/18	C08F 299/06 → (51) C08F 290/06	(72) LIM, Seong Su, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 39389, KR
(51) C08F 290/06 (11) 4 183 808 A1 C08F 290/14 C08F 299/06 C09D 175/14 C09D 175/16 C08F 2/46 C08F 18/67	C08G 18/00 → (51) C08G 18/08	(74) Treeby, Philip David William, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
(52) C08F 2/46; C08F 290/06; C08F 290/14; C08F 299/06; C08G 18/67; C09D 175/16; C09D 175/14	(51) C08G 18/08 (11) 4 183 810 A1 C08G 18/00 C08G 18/12 C08G 18/32 C08G 18/48 C08G 18/66 C08J 5/18 C08L 75/12	
(25) Ja (26) En (21) 21842596.5 (22) 13.07.2021	(52) C08G 18/00; C08G 18/08; C08G 18/12; C08G 18/32; C08G 18/48; C08G 18/66; C08J 5/18; C08L 75/12	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) Ja (26) En (21) 21841199.9 (22) 06.07.2021	
BA ME	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
KH MA MD TN	BA ME	
(86) JP 2021/026227 13.07.2021	KH MA MD TN	
(87) WO 2022/014558 2022/03 20.01.2022	(86) JP 2021/025398 06.07.2021	
(30) 14.07.2020 JP 2020120889	(87) WO 2022/014398 2022/03 20.01.2022	
(54) • URETHAN(METH)ACRYLATZUSAMMENSETZUNG, DURCH AKTIVENERGIESTRAHLUNG HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS	(30) 17.07.2020 JP 2020122883	
• URETHANE (METH)ACRYLATE COMPOSITION, ACTIVE ENERGY RAY-CURABLE COMPOSITION, AND CURED PRODUCT THEREOF	(54) • WÄSSRIGE POLYURETHANHARZZUSAMMENSETZUNG UND POLYURETHANFOLIE	
• COMPOSITION DE (MÉTH)ACRYLATE D'URÉTHANE, COMPOSITION DURCISABLE PAR RAYONNEMENT ACTINIQUE, ET ARTICLE DURCI ASSOCIÉ	• AQUEOUS POLYURETHANE RESIN COMPOSITION AND POLYURETHANE FILM	
(71) Daicel-Allnex Ltd., 3-6-2 Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1030027, JP	• COMPOSITION AQUEUSE DE RÉSINE DE POLYURÉTHANE ET FILM DE POLYURÉTHANE	
(72) OHSHITA, Toru, Tokyo 103-0027, JP	(71) Taiwan Nicca Chemical Co., Ltd., No. 729, Huannan Road, Guanyin Village Guanyin District, Taoyuan City, 328451, TW	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	Nicca Chemical Co., Ltd., 23-1, Bunkyo 4-chome, Fukui-shi, Fukui 910-8670, JP	
	(72) SUMITOMO, Hiroshi, Taoyuan City 328451, TW	
	TOCHIKAWA, Hirofumi, Taoyuan City 328451, TW	
	NISHINO, Masakazu, Fukui-shi, Fukui 910-8670, JP	
	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
C08F 290/14 → (51) C08F 290/06	C08G 18/12 → (51) C08G 18/08	
(51) C08F 297/04 (11) 4 183 809 A1 C08F 4/56 C08F 4/48 C08L 53/02 C08F 8/04	C08G 18/32 → (51) C08G 18/08	
(52) C08F 297/04; C08F 4/48; C08F 4/56; C08F 8/04; C08L 53/025	C08G 18/48 → (51) C08G 18/08	
(25) En (26) En (21) 22204718.5 (22) 08.09.2017	C08G 18/66 → (51) C08G 18/08	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C08G 18/67 → (51) C08F 290/06	
(30) 09.09.2016 US 201662385776 P 31.01.2017 US 201762452406 P	C08G 61/02 → (51) C09K 11/06	
(54) • STYROL-ETHYLENE-BUTYLENE-STYROL BLOCKCOPOLYMER (SEBS)	(51) C08G 63/181 (11) 4 183 811 A1 C08G 63/85 D01F 6/84	
• STYRENE-ETHYLENE-BUTYLENE-STYRENE BLOCK COPOLYMER (SEBS)	(52) C08G 63/181; C08G 63/85; D01F 6/84	
• COPOLYMÈRE À BLOCS STYRÈNE-ÉTHYLÈNE-BUTYLÈNE-STYRÈNE (SEBS)	(25) Ko (26) En (21) 21846173.9 (22) 20.07.2021	
(71) Dynasol Elastómeros, S.A.de C.V., Carretera Tampico-mante Km. 28.5 Col. Santa Amalia Altamira, Tamaulipas 89602, MX	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72) Corona Galván, Sergio, 28232 Las Rozas, Madrid, ES	BA ME	
Hardiman, Christopher J., Farmington, Connecticut, 06032, US	KH MA MD TN	
Elizarrarás Maya, Daniel Abraham, 89344 Tampico, Tamaulipas, MX	(86) KR 2021/009363 20.07.2021	
Moctezuma Espiricueto, Sergio Alberto, 89606 Tamaulipas, MX	(87) WO 2022/019625 2022/04 27.01.2022	
	(30) 20.07.2020 KR 20200089691	
	(54) • KRISTALLINES POLYAMIDHARZ, HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER	
	(51) C08G 69/26 (11) 4 183 813 A1 C08L 77/06	
	(52) C08G 69/26; C08L 77/06	
	(25) Ja (26) En (21) 21842847.2 (22) 05.07.2021	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	KH MA MD TN	
	(86) JP 2021/025287 05.07.2021	
	(87) WO 2022/014390 2022/03 20.01.2022	
	(30) 16.07.2020 JP 2020122161	
	(54) • KRISTALLINES POLYAMIDHARZ, HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER	

- *CRYSTALLINE POLYAMIDE RESIN, RESIN COMPOSITION, AND MOLDED ARTICLE*
 - *RÉSINE DE POLYAMIDE CRISTALLINE, COMPOSITION DE RÉSINE ET ARTICLE MOULÉ*
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
- (72) NISHINO, Kohei, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
KOSAKA, Toshitaka, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061, JP
WASHIO, Isao, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 69/26 → (51) **C08K 3/105**

- (51) **C08G 73/02** (11) **4 183 814 A1**
B27N 3/00 **C09J 189/00**
- (52) **C08G 73/0286; B27N 3/002; B27N 3/02; C09J 189/00**
- (25) En (26) En
(21) 21306613.7 (22) 19.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOLZBASIERTEN ARTIKELS UNTER VERWENDUNG EINES ZWEISTUFIGEN ZUSATZES UND SONNENBLUMENMATERIAL*
• *PROCESS TO PREPARE A WOOD-BASED ARTICLE USING A TWO-STEP ADDITION AND SUNFLOWER MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ARTICLE À BASE DE BOIS À L'AIDE D'UN AJOUT EN DEUX ÉTAPES ET MATÉRIAU DE TOURNESOL*
- (71) EVERTREE, Rue Les Rives de l'Oise Parc Technologique des Rives de l'Oise, 60280 Venette, FR
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Santarelli, Tour Trinity 1 bis Esplanade de la Défense, 92035 Paris La Défense Cedex, FR
- (51) **C08G 73/02** (11) **4 183 815 A1**
B27N 3/00 **C09J 189/00**
- (52) **C08G 73/0286; B27N 3/002; B27N 3/02; B27N 7/005; C08L 97/02; C09J 103/02; C09J 199/00**
- (25) En (26) En
(21) 21306625.1 (22) 22.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT GEMAHLENE ERBSSENSAMEN UND EINEM AMINBASIERTEM AZETIDINIUMFUNKTIONSVERNETZER*
• *ADHESIVE COMPOSITION COMPRISING GROUND PEA SEEDS AND AN AMINE-BASED AZETIDINIUM-FUNCTIONAL CROSS-LINKER*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE COMPRENANT DES GRAINES DE POIS MOULUES ET UN AGENT DE RÉTICULATION À BASE D'AMINE À FONCTION AZÉTIDINIUM*
- (71) EVERTREE, Rue Les Rives de l'Oise Parc Technologique des Rives de l'Oise, 60280 Venette, FR
- (72) The designation of the inventor has not yet

- been filed
- (74) Santarelli, Tour Trinity 1 bis Esplanade de la Défense, 92035 Paris La Défense Cedex, FR

C08G 73/10 → (51) **G03F 7/039****C08G 77/04** → (51) **G03F 7/075**

- (51) **C08G 77/12** (11) **4 183 816 A1**
C08G 77/14 **C08G 77/16**
C08G 77/38 **C08K 5/10**
C08K 5/101 **C09D 183/06**
- (52) **C08G 77/14; C08G 77/12; C08G 77/16; C08G 77/38; C08K 5/10; C08K 5/101; C09D 183/06**
- (25) En (26) En
(21) 21209092.2 (22) 18.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *KRATZFESTES ADDITIV FÜR EINE POLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *AN ANTI-SCRATCH ADDITIVE FOR A POLYMER COMPOSITION*
• *ADDITIF ANTI-RAYURES POUR UNE COMPOSITION POLYMÈRE*
- (71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
- (72) Pandey, Someshwarnath Dinanath, 421503 Maharashtra, IN
Gholam, Smita Amit, 400057 Maharashtra, IN
- (74) Silber, Anton, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH IPM / Patent & License Management Arabellastrasse 4a, 81925 München, DE

C08G 77/14 → (51) **C08G 77/12****C08G 77/16** → (51) **C08G 77/12**

- (51) **C08G 77/38** (11) **4 183 817 A1**
C08G 77/46
- (52) **C08G 77/38; C08G 77/46**
- (25) Ja (26) En
(21) 21842427.3 (22) 11.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/022387 11.06.2021
- (87) WO 2022/014224 2022/03 20.01.2022
- (30) 14.07.2020 JP 2020120470
- (54) • *HYDROPHILE GRUPPENMODIFIZIERTES ORGANOPOLYSILOXAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HYDROPHILIC GROUP-MODIFIED ORGANOPOLYSILOXANE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ORGANOPOLYSILOXANE MODIFIÉ PAR UN GROUPE HYDROPHILE ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION*
- (71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 4-1, Marunouchi 1 chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000005, JP
- (72) KOBAYASHI Koichiro, Annaka-shi, Gunma 379-0195, JP
MUKAWA Yuichi, Annaka-shi, Gunma 379-0195, JP
- (74) Sonnenhauser, Thomas Martin, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

C08G 77/38 → (51) **C08G 77/12****C08G 77/448** → (51) **C08G 69/26****C08G 77/448** → (51) **C08K 3/105****C08G 77/46** → (51) **C08G 77/38**

- (51) **C08J 3/03** (11) **4 183 818 A1**
C08L 29/04 **C08L 67/02**
- (52) **C08J 3/03; C08L 29/04; C08L 67/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 21841973.7 (22) 13.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/026223 13.07.2021
- (87) WO 2022/014556 2022/03 20.01.2022
- (30) 14.07.2020 JP 2020120847
- (54) • *WÄSSRIGE POLYESTERHARZDISPERSIONSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POLYESTER RESIN AQUEOUS DISPERSION COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COMPOSITION DE DISPERSION AQUEUSE DE RÉSINE POLYESTER, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*
- (71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi, Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
- (72) KAKUTAKA, Ikumi, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
HASHIMOTO, Naoki, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

C08J 3/03 → (51) **B32B 27/10**

- (51) **C08J 3/16** (11) **4 183 819 A1**
C02F 1/28 **C10J 3/46**
C10L 5/14 **C10L 5/36**
C10L 5/44
- (52) **C08J 3/16; B01J 20/24; B01J 20/28; B01J 20/30; C02F 1/286; C10J 3/466; C08J 2397/02; C08J 2405/04; C10J 2300/0903; C10J 2300/0906; C10J 2300/0916; C10J 2300/092; C10J 2300/0976; C10L 5/14; C10L 5/363; C10L 5/442**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22206747.2 (22) 10.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 19.11.2021 FR 2112264
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BIOMASSE ZUR INJEKTION IN EINEN VERGASUNGSREAKTOR*
• *METHOD FOR TREATING BIOMASS WITH A VIEW TO INJECTING SAME INTO A GASIFICATION REACTOR*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE LA BIOMASSE EN VUE DE SON INJECTION DANS UN REACTEUR DE GAZEIFICATION*
- (71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) DEMEY CEDENO, Hary, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
CHATAING, Thierry, 38054 GRENOBLE

- CEDEX 09, FR
MARCHAND, Muriel, 38054 GRENOBLE
CEDEX 09, FR
RATEL, Gilles, 38054 GRENOBLE CEDEX 09,
FR
- (74) Brevallex, Tour Trinity 1 Bis Esplanade de La
Défense CS 60347, 92035 Paris La Défense
Cedex, FR
-
- (51) **C08J 3/20** (11) **4 183 820 A1**
C08L 23/06 **C08L 23/26**
C08L 77/00
- (52) **C08J 3/20; C08L 23/06; C08L 23/26;**
C08L 77/00
- (25) Ja (26) En
(21) 21841449.8 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/026628 15.07.2021
(87) WO 2022/014677 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 JP 2020123260
26.01.2021 JP 2021010578
- (54) • **THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMEN-**
SETZUNG UND MODIFIKATOR
• **THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION,**
AND MODIFIER
• **COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLAS-**
TIQUE ET AGENT MODIFIANT
- (71) TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA, 1-1,
Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP
- (72) KATO, Keisuke, Kariya-shi, Aichi 448-8651,
JP
ASAI, Toshihiro, Kariya-shi, Aichi 448-8651,
JP
NOMURA, Masaaki, Kariya-shi, Aichi 448-
8651, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **C08J 3/20** (11) **4 183 821 A1**
C08L 23/06 **C08L 23/26**
C08L 77/00
- (52) **C08J 3/20; C08L 23/06; C08L 23/26;**
C08L 77/00
- (25) Ja (26) En
(21) 21842124.6 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/026629 15.07.2021
(87) WO 2022/014678 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 JP 2020123260
26.01.2021 JP 2021010579
- (54) • **THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMEN-**
SETZUNG UND MODIFIKATOR
• **THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION,**
AND MODIFIER
• **COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLAS-**
TIQUE, ET MODIFICATEUR
- (71) TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA, 1-1,
Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP
- (72) KATO, Keisuke, Kariya-shi, Aichi 448-8651,
JP
ASAI, Toshihiro, Kariya-shi, Aichi 448-8651,
JP
NOMURA, Masaaki, Kariya-shi, Aichi 448-
8651, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **C08J 5/18** (11) **4 183 822 A1**
C08G 63/181
- (52) **C08G 63/181; C08J 5/18**
- (25) Ja (26) En
(21) 21841204.7 (22) 07.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) KR 2021/012774 17.09.2021
(87) WO 2022/060153 2022/12 24.03.2022
(30) 18.09.2020 KR 20200120240
- (54) • **DEPOLYMERISATIONSKATALYSATOR AUS**
POLYMER MIT ESTERFUNKTIONELLER
GRUPPE UND DEPOLYMERISATIONSVER-
FAHREN DAMIT
• **DEPOLYMERIZATION CATALYST OF POLY-**
MER COMPRISING ESTER FUNCTIONAL
GROUP, AND DEPOLYMERIZATION
METHOD USING SAME
• **CATALYSEUR DE DÉPOLYMÉRISATION**
D'UN POLYMÈRE COMPRENANT UN
GROUPE FONCTIONNEL ESTER ET PROCÉ-
DÉ DE DÉPOLYMERISATION À L'AIDE DE
CELUI-CI
- (71) Korea Research Institute of Chemical
Technology, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu,
Daejeon 34114, KR
- (72) CHO, Jongmo, Daejeon 34114, KR
PHAM, Dinh Duong, Daejeon 34114, KR
LE, Thi Hong Ngan, Daejeon 34114, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte
Barth Charles Hassa Peckmann & Partner
mbH Friedrichstrasse 31, 80801 München,
DE
-
- C08J 11/16** → (51) **B32B 27/36**
-
- C08J 11/16** → (51) **C08J 11/10**
-
- C08J 11/24** → (51) **C08J 11/10**
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/025593 07.07.2021
(87) WO 2022/014434 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 JP 2020122966
- (54) • **ALIPHATISCH-AROMATISCHES POLY-**
ESTERHARZ UND FORMKÖRPER DARAUS
• **ALIPHATIC-AROMATIC POLYESTER RESIN**
AND MOLDED ITEM THEREOF
• **RÉSINE DE POLYESTER ALIPHATIQUE-**
AROMATIQUE ET ARTICLE MOULÉ À PAR-
TIR DE CELLE-CI
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1,
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8251, JP
- (72) YASUI, Kouji, Tokyo 100-8251, JP
TANAKA, Shunsuke, Tokyo 100-8251, JP
YATSUGI, Yutaka, Tokyo 100-8251, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
-
- C08J 5/18** → (51) **B32B 27/36**
-
- C08J 5/18** → (51) **B32B 7/10**
-
- C08J 5/18** → (51) **C08G 18/08**
-
- (51) **C08J 11/10** (11) **4 183 823 A1**
C08J 11/16 **C08J 11/24**
C07C 67/40 **C07C 67/56**
C07C 69/82
- (52) **C07C 67/40; C07C 67/56; C07C 69/82;**
C08J 11/10; C08J 11/16; C08J 11/24;
Y02W 30/62
- (25) Ko (26) En
(21) 21869775.3 (22) 17.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) KR 2021/012774 17.09.2021
(87) WO 2022/060153 2022/12 24.03.2022
(30) 18.09.2020 KR 20200120240
- (54) • **DEPOLYMERISATIONSKATALYSATOR AUS**
POLYMER MIT ESTERFUNKTIONELLER
GRUPPE UND DEPOLYMERISATIONSVER-
FAHREN DAMIT
• **DEPOLYMERIZATION CATALYST OF POLY-**
MER COMPRISING ESTER FUNCTIONAL
GROUP, AND DEPOLYMERIZATION
METHOD USING SAME
• **CATALYSEUR DE DÉPOLYMÉRISATION**
D'UN POLYMÈRE COMPRENANT UN
GROUPE FONCTIONNEL ESTER ET PROCÉ-
DÉ DE DÉPOLYMERISATION À L'AIDE DE
CELUI-CI
- (71) Korea Research Institute of Chemical
Technology, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu,
Daejeon 34114, KR
- (72) CHO, Jongmo, Daejeon 34114, KR
PHAM, Dinh Duong, Daejeon 34114, KR
LE, Thi Hong Ngan, Daejeon 34114, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte
Barth Charles Hassa Peckmann & Partner
mbH Friedrichstrasse 31, 80801 München,
DE
-
- C08J 11/16** → (51) **B32B 27/36**
-
- C08J 11/16** → (51) **C08J 11/10**
-
- C08J 11/24** → (51) **C08J 11/10**
-
- (51) **C08K 3/04** → (51) **B29C 70/02**
-
- (51) **C08K 3/04** → (51) **C08L 101/02**
-
- (51) **C08K 3/08** (11) **4 183 824 A1**
C08L 75/08 **G01L 9/00**
B82Y 15/00 **B82Y 30/00**
G01K 7/16 **G01M 3/28**
G01K 1/143 **G01M 5/00**
G01M 3/40 **F16L 57/00**
F17D 5/06
- (52) **G01L 9/0027; F16L 57/02; F17D 5/06;**
G01K 1/143; G01K 7/16;
G01M 3/2815; G01M 3/40;
G01M 5/0025; G01M 5/0033;
G01M 5/0083; B82Y 30/00
- (25) En (26) En
(21) 22172896.7 (22) 11.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
- (30) 11.12.2017 US 201762596943 P
(27) 11.12.2018 PCT/IB2018/059854
- (54) • **ABTASTUNG MIT NANOPARTIKEL-BASIER-**
TEN DEHNUNGSSENSOREN
• **SENSING USING NANOPARTICLE BASED**
STRAIN SENSORS
• **DÉTECTION AU MOYEN DE CAPTEURS DE**
CONTRAINTÉ À BASE DE NANOPARTI-
CULES
- (71) FEELIT TECHNOLOGIES LTD., Haatzmaut 39,
3303320 Haifa, IL
- (72) KONVALINA, Gady, 3501310 Haifa, IL
SEGEV BAR, Meital, 2069200 Yokneam Ilit,
IL
SHLOMO KRAFT-OZ, Oded, 027999853
Haifa, IL
LEVY-YAMAMORI, Amit, 32454516 Haifa, IL
- (74) Straus, Alexander, 2K Patent- und
Rechtsanwälte - München Keltenring 9,
82041 Oberhaching, DE
- (62) 18887989.4 / 3 724 262
-
- (51) **C08K 3/105** (11) **4 183 825 A1**
C08K 3/11 **C08K 13/02**
B82Y 20/00 **C08G 69/26**
C08G 64/18 **C08G 64/04**
C08G 77/448 **C08L 69/00**
C08L 77/06
- (52) **C08G 69/26; C08K 3/105; C08K 3/11;**
C08K 13/02; C08L 77/06; B82Y 30/00;
C08G 77/448; C08K 2201/011;
C08L 2203/16; C08L 2205/03
- (25) En (26) En
(21) 21209951.9 (22) 23.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • **THERMOPLASTISCHE FILMZUSAMMEN-**
SETZUNGEN MIT BLAUER LED-LICHTSTA-
BILITÄT
• **THERMOPLASTIC FILM COMPOSITIONS**
HAVING IMPROVED BLUE LED LIGHT STA-
BILITY
• **COMPOSITIONS DE FILM THERMOPLAS-**
TIQUE PRÉSENTANT UNE MEILLEURE STA-
BILITÉ À LA LUMIÈRE À DEL BLEUE
- (71) SHPP Global Technologies B.V., Plasticslaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) GÜNBAS, Duygu Deniz, Bergen op Zoom,
NL
HEIN, Christopher Luke, Mount Vernon, US
VANDORMAEL, Bart, Bergen op Zoom, NL
VAN ZYL, Andre, Bergen op Zoom, NL
WIRTZ, Remco, Bergen op Zoom, NL

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

C08K 3/11 → (51) **C08K 3/105**

C08K 3/22 → (51) **C08L 23/08**

C08K 3/22 → (51) **H01L 23/373**

(51) **C08K 3/26** (11) **4 183 826 A1**
C08K 5/053 **C08L 3/02**
C08L 5/02

(52) **C08L 3/02; C05G 5/16; C08K 3/26;**
C08K 11/00; C08L 5/02; C08K 5/053;
C08K 2003/265

(25) Pt (26) En
(21) 21214526.2 (22) 14.12.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 19.11.2021 PT 2021117586

(54) • **TRANSPARENTES UND FLEXIBLES BIOLOGISCH ABBAUBARES POLYMER MATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND SEINE VERWENDUNGEN**

• **TRANSPARENT AND FLEXIBLE BIODEGRADABLE POLYMERIC MATERIAL, PRODUCTION METHOD AND ITS USES**

• **MATÉRIAU POLYMÈRE BIODÉGRADABLE TRANSPARENT ET FLEXIBLE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SES UTILISATIONS**

(71) Bioworld - Social Impact, Lda, Rua Alfredo Allen, 455 Uptec Asprela, 4200-135 Porto, PT

(72) DOS SANTOS COSTA PEREIRA, Honorata, 3360-182 Penacova, PT

(74) Patentree, Edifício Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT

C08K 3/26 → (51) **A23G 4/06**

C08K 3/28 → (51) **H01L 23/373**

C08K 5/00 → (51) **B05D 5/06**

C08K 5/00 → (51) **G03F 7/039**

C08K 5/01 → (51) **C08L 101/02**

(51) **C08K 5/053** (11) **4 183 827 A1**
C08K 5/13 **C08K 5/3477**
C08K 5/49 **C08L 1/00**
C08L 101/00

(52) **C08K 5/053; C08K 5/13; C08K 5/3477;**
C08K 5/49; C08L 1/00; C08L 101/00

(25) Ja (26) En
(21) 21843297.9 (22) 15.07.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2021/026678 15.07.2021

(87) WO 2022/014686 2022/03 20.01.2022

(30) 15.07.2020 JP 2020121669

(54) • **ADDITIVZUSAMMENSETZUNG, HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND FORMARTIKEL AUS DIESER HARZZUSAMMENSETZUNG**

• **ADDITIVE COMPOSITION, RESIN COMPOSITION CONTAINING SAME, AND MOLDED ARTICLE OF SAID RESIN COMPOSITION**

• **COMPOSITION D'ADDITIF, COMPOSITION DE RÉSINE CONTENANT CELLE-CI AINSI QU'ARTICLE MOULÉ ASSOCIÉ**

(71) ADEKA CORPORATION, 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku Tokyo 116-8554, JP

(72) TEZUKA, Tomomasa, Saitama-shi, Saitama 336-0022, JP

SON, Chansu, Saitama-shi, Saitama 336-0022, JP

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

C08K 5/053 → (51) **C08K 3/26**

C08K 5/098 → (51) **C08L 23/26**

C08K 5/10 → (51) **C08G 77/12**

C08K 5/101 → (51) **C08G 77/12**

C08K 5/13 → (51) **C08K 5/053**

C08K 5/13 → (51) **G03F 7/039**

C08K 5/134 → (51) **C08L 23/10**

(51) **C08K 5/14** (11) **4 183 828 A1**
C08L 67/02 **C08L 67/04**
C08L 101/16

(52) **C08K 5/14; C08L 67/02; C08L 67/04;**
C08L 101/16

(25) Ja (26) En
(21) 21841661.8 (22) 06.07.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2021/025447 06.07.2021

(87) WO 2022/014408 2022/03 20.01.2022

(30) 17.07.2020 JP 2020123254

(54) • **HARZZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON ALIPHATISCHEM POLYESTER UND VERWENDUNG DAVON**

• **ALIPHATIC-POLYESTER-BASED RESIN COMPOSITION AND UTILIZATION THEREOF**

• **COMPOSITION DE RÉSINE À BASE DE POLYESTER ALIPHATIQUE ET UTILISATION CORRESPONDANTE**

(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP

(72) HASHIGUCHI, Tomoaki, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP

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

C08K 5/14 → (51) **C09D 5/00**

C08K 5/17 → (51) **B01D 69/00**

C08K 5/20 → (51) **C08L 23/10**

C08K 5/3477 → (51) **C08K 5/053**

C08K 5/49 → (51) **C08K 5/053**

C08K 5/526 → (51) **C08L 23/10**

C08K 7/00 → (51) **B05D 5/06**

C08K 7/00 → (51) **C08L 101/02**

C08K 9/06 → (51) **C01G 9/02**

C08K 13/02 → (51) **C08K 3/105**

C08L 1/00 → (51) **C08K 5/053**

C08L 1/02 → (51) **B05D 5/06**

C08L 1/02 → (51) **B65D 65/46**

C08L 1/02 → (51) **C08L 23/10**

C08L 3/02 → (51) **B65D 65/46**

C08L 3/02 → (51) **C08K 3/26**

C08L 5/02 → (51) **C08K 3/26**

C08L 15/00 → (51) **C08L 101/02**

C08L 21/00 → (51) **C09D 5/00**

C08L 23/00 → (51) **B32B 27/00**

C08L 23/02 → (51) **C09D 5/00**

C08L 23/06 → (51) **C08J 3/20**

(51) **C08L 23/08** (11) **4 183 829 A1**
C08K 3/22 **C08L 33/04**
C08L 71/02

(52) **C08K 3/22; C08L 23/08; C08L 33/04;**
C08L 71/02

(25) Ja (26) En
(21) 21843531.1 (22) 13.07.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2021/026224 13.07.2021

(87) WO 2022/014557 2022/03 20.01.2022

(30) 14.07.2020 JP 2020120850

(54) • **WÄSSRIGE HARZDISPERSIONSZUSAMMENSETZUNG**

• **RESIN AQUEOUS DISPERSION COMPOSITION**

• **COMPOSITION DE RÉSINE EN DISPERSION AQUEUSE**

(71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi, Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP

(72) MIZUHASHI, Toshinari, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP

HASHIMOTO, Naoki, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP

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

C08L 23/08 → (51) **B32B 27/00**

C08L 23/08 → (51) **B32B 27/10**

C08L 23/08 → (51) **B32B 27/28**

(51) **C08L 23/10** (11) **4 183 830 A1**
C08L 1/02 **C08L 51/06**
C08K 5/20 **C08K 5/134**
C08K 5/526 **C08K 7/28**

(52) **C08L 23/10; C08K 7/20; C08K 7/28;**
C08L 2205/16

(25) En (26) En
(21) 22203069.4 (22) 21.10.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 23.11.2021 CN 202111392904

(54) • **NATURFASERVERSTÄRKUNGSMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**

- *NATURAL FIBER REINFORCEMENT MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *MATÉRIAU DE RENFORCEMENT À BASE DE FIBRES NATURELLES ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Faurecia (China) Holding Co., Ltd., No. 3438, Yuanjing Road Minhang District, Shanghai 201109, CN
(72) RUAN, Xinyi, SHANGHAI, 201109, CN
ZHANG, Shengguo, SHANGHAI, 201109, CN
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (51) **C08L 23/26** (11) **4 183 831 A1**
C08K 5/098 **C08L 101/12**
C08K 5/098; C08L 23/26; C08L 101/12
(25) Ja (26) En
(21) 21846767.8 (22) 25.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/024193 25.06.2021
(87) WO 2022/019051 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 JP 2020123908
(54) • *THERMOPLASTISCHE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG*
• *THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE*
- (71) ENEOS Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) YAMAKI, Kousuke, Tokyo 100-8162, JP
MATSUO, Akira, Tokyo 100-8162, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- C08L 23/26** → (51) **C08J 3/20**
- C08L 23/28** → (51) **C08L 101/00**
- C08L 25/04** → (51) **C09D 5/00**
- C08L 27/12** → (51) **C08L 101/00**
- C08L 29/04** → (51) **C08J 3/03**
- (51) **C08L 31/04** (11) **4 183 832 A1**
C08L 67/02 **C08L 51/06**
B29B 9/12 **A43B 13/02**
(52) **A43B 13/02; B29B 9/12; C08L 31/04;**
C08L 51/06; C08L 67/02; Y02W 30/62
(25) Zh (26) En
(21) 20944966.9 (22) 14.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2020/101833 14.07.2020
(87) WO 2022/011542 2022/03 20.01.2022
(54) • *DURCH RECYCLING VON PET-KUNSTSTOFFFLASCHEN UND REPRODUKTION VON PET GEFORMTES VERBUNDMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG VON GESCHÄUMTEM SCHUHMATERIAL*
• *COMPOSITE MASTERBATCH FORMED BY RECYCLING PET PLASTIC BOTTLES AND REPRODUCING PET, PREPARATION METHOD, AND APPLICATION OF FOAMED SHOE MATERIAL*
- *MÉLANGE-MAÎTRE COMPOSITE FORMÉ PAR RECYCLAGE DE BOUTEILLES PLASTIQUES EN PET ET NOUVELLE PRODUCTION DE PET, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET APPLICATION D'UN MATÉRIAU EXPANSÉ POUR CHAUSSURES*
- (71) CCILU International Inc., 8F.-2, No.11, Ln. 238, Siping Rd., Beitun Dist., Taichung, Taiwan 406, TW
(72) HSU, Chih-jen, Siping, CN
HSU, Chia-ming, Siping, CN
HUANG, Yi-ju, Siping, CN
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE
- C08L 33/00** → (51) **B32B 27/00**
- C08L 33/00** → (51) **B32B 27/10**
- C08L 33/02** → (51) **B01D 69/00**
- C08L 33/04** → (51) **C08L 23/08**
- C08L 51/06** → (51) **C08L 23/10**
- C08L 51/06** → (51) **C08L 31/04**
- C08L 53/02** → (51) **C08F 297/04**
- (51) **C08L 67/00** (11) **4 183 833 A1**
A01P 3/00 **A01N 43/40**
A01N 25/00 **A01N 25/10**
(52) **A01N 25/00; A01N 25/10; A01N 43/40;**
A01P 3/00; C08L 67/00
(25) Ja (26) En
(21) 21842931.4 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/026204 13.07.2021
(87) WO 2022/014549 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 JP 2020120845
(54) • *POLYESTERHARZ ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION CONTAINING POLYESTER RESIN*
• *COMPOSITION À TENEUR EN RÉSINE POLYESTER*
- (71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi, Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
(72) KAKUTAKA, Ikumi, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
HASHIMOTO, Naoki, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
- (51) **C08L 67/02** (11) **4 183 834 A1**
C08L 67/04
(52) **C08L 67/02; C08L 67/04**
(25) De (26) De
(21) 21209353.8 (22) 19.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGSMATERIALIEN*
• *COMPOUND FOR PRODUCING PACKAGING MATERIALS*
• *COMPOSITION DESTINÉE À LA FABRICATION DE MATIÈRES D'EMBALLAGE*
- (71) Rezemo GmbH, Maybachstr. 22, 71332 Waiblingen, DE
(72) Reitze, Julian, 71332 Waiblingen, DE
Jarothe, Janina, 71332 Waiblingen, DE
(74) Kudla, Christof, Klemens-Horn-Straße 22, 42655 Solingen, DE
- C08L 67/02** → (51) **B32B 27/36**
- C08L 67/02** → (51) **C08J 3/03**
- C08L 67/02** → (51) **C08K 5/14**
- C08L 67/02** → (51) **C08L 31/04**
- C08L 67/04** → (51) **C08K 5/14**
- C08L 67/04** → (51) **C08L 67/02**
- C08L 69/00** → (51) **C08K 3/105**
- (51) **C08L 71/00** (11) **4 183 835 A2**
C08L 79/08
(52) **C08L 71/00; C08L 79/08;**
C08G 2650/40
(25) En (26) En
(21) 22194863.1 (22) 09.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 19.11.2021 US 202117530978
(54) • *THERMOPLASTISCHE FOLIEN UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON THERMOPLASTISCHEN SUBSTRATEN MIT WÄRMEHÄRTBAREN MATERIALIEN*
• *THERMOPLASTIC FILMS AND METHODS FOR COATING THERMOPLASTIC SUBSTRATES WITH THERMOSET MATERIALS*
• *FILMS THERMOPLASTIQUES ET PROCÉDÉS DE REVÊTEMENT DE SUBSTRATS THERMOPLASTIQUES AVEC DES MATÉRIAUX THERMODURCIS*
- (71) The Boeing Company, 929 Long Bridge Drive, Arlington, VA 22202, US
(72) SHI, Ying, Chicago, 60606-2016, US
LUCHINI, Timothy J, Chicago, 60606-2016, US
PANTOJA, Marcos, Chicago, 60606-2016, US
RUBIN, Alexander M, Chicago, 60606-2016, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
- C08L 71/02** → (51) **C08L 23/08**
- C08L 75/08** → (51) **C08K 3/08**
- C08L 75/12** → (51) **C08G 18/08**
- C08L 77/00** → (51) **C08J 3/20**
- C08L 77/06** → (51) **C08G 69/26**
- C08L 77/06** → (51) **C08K 3/105**
- C08L 79/08** → (51) **C08L 71/00**
- C08L 83/04** → (51) **H01L 23/373**
- (51) **C08L 91/06** (11) **4 183 836 A1**
D21H 17/60 **D21H 19/18**
(52) **C08L 91/06; C09D 191/06;**
D21H 17/60; D21H 19/18
(25) De (26) De
(21) 21209400.7 (22) 19.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C08K 3/04 C08K 7/00 C08L 101/00	C08K 5/01 C08L 15/00	München, DE
BA ME	(52) C08K 3/04; C08K 5/01; C08K 7/00; C08L 15/00; C08L 101/00;		C09D 1/00 → (51) C01G 23/053
KH MA MD TN	(25) Ja (26) En		(51) C09D 4/02 (11) 4 183 840 A1
(54) • NATURWACHSOXIDATEMULSION MIT VERBESSERTEN BARRIEREEIGENSCHAFTEN	(21) 21846619.1 (22) 25.06.2021		C09D 7/63 C09D 5/08
• NATURAL WAX OXIDATE EMULSION WITH IMPROVED BARRIER PROPERTY	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		B05D 1/00 B05D 7/24
• ÉMULSION D'OXYDE DE CIRE NATURELLE À DES PROPRIÉTÉS BARRIÈRES AMÉLIO- RÉES	BA ME		C09D 135/02 C09D 133/08
(71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH	KH MA MD TN		(52) B05D 1/00; B05D 7/24; C09D 4/00; C09D 5/08; C09D 7/63; C09D 133/08; C09D 133/10; C09D 135/02
(72) WUNDELECHNER, Milena, 86690 Mertingen, DE	(86) JP 2021/024187 25.06.2021		(25) Zh (26) En
BODENDORFER, Simon, 86152 Augsburg, DE	(87) WO 2022/019050 2022/04 27.01.2022		(21) 21821377.5 (22) 20.05.2021
ARAN, Halil Can, 81249 München, DE	(30) 20.07.2020 JP 2020123918		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
TRUE, Daniela, 86863 Untermeitingen, DE	(54) • LEITFÄHIGE THERMOPLASTISCHE ELA- STOMERZUSAMMENSETZUNG		BA ME
(74) Silber, Anton, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH IPM / Patent & License Management Arabellastrasse 4a, 81925 München, DE	• CONDUCTIVE THERMOPLASTIC ELAS- TOMER COMPOSITION		KH MA MD TN
	• COMPOSITION ÉLASTOMÈRE THERMO- PLASTIQUE CONDUCTRICE		(86) CN 2021/094737 20.05.2021
	(71) ENEOS Corporation, 1-2, Otemachi 1- chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP		(87) WO 2021/249145 2021/50 16.12.2021
	(72) CHINO Keisuke, Tokyo 100-8162, JP		(30) 09.06.2020 CN 202010526322
	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE		09.06.2020 CN 202010526684
			(54) • SCHUTZBESCHICHTUNG UND HERSTEL- LUNGSVERFAHREN DAFÜR
			• PROTECTIVE COATING AND PREPARA- TION METHOD THEREOF
			• ENROBAGE PROTECTEUR ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ
			(71) Jiangsu Favored Nanotechnology Co., Ltd., No.182 East Loop Yuqi Industry Park Huishan District, Wuxi, Jiangsu 214000, CN
			(72) ZONG, Jian, Wuxi, Jiangsu 214000, CN
			(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
C08L 95/00 → (51) C04B 26/26	C08L 101/12 → (51) C08L 23/26		(51) C09D 5/00 (11) 4 183 841 A1
C08L 97/00 → (51) C09J 197/00	C08L 101/16 → (51) C08K 5/14		(52) C09D 5/00
C08L 97/02 → (51) B65D 65/46	C09B 11/24 → (51) C07C 309/14		(25) De (26) De
C08L 97/02 → (51) C09J 197/00	C09B 57/04 → (51) C09D 201/00		(21) 21208770.4 (22) 17.11.2021
(51) C08L 101/00 (11) 4 183 837 A1	C09B 61/00 → (51) A01K 67/033		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C08F 8/20 C08F 214/18	C09B 67/20 → (51) C09D 201/00		BA ME
C08L 23/28 C08L 27/12	C09B 67/22 → (51) C09D 201/00		KH MA MD TN
D04H 1/42 D06M 15/227	C09C 1/00 → (51) C01G 23/053		(54) • INTUMESZENZKLEBER AUF WÄSSRIGER BASIS
(52) C08F 8/20; C08F 214/18; C08L 23/28; C08L 27/12; C08L 101/00; D04H 1/42; D06M 15/227	C09C 1/02 → (51) A23G 4/06		• WATER-BASED INTUMESCENT ADHESIVE
(25) Ja (26) En	C09C 1/22 → (51) B01J 13/02		• ADHÉSIF INTUMESCENT À BASE AQUEUSE
(21) 21842853.0 (22) 07.07.2021	(51) C09C 3/06 (11) 4 183 839 A1		(71) Wolman Wood and Fire Protection GmbH, Dr.-Wolman-Strasse 31-33, 76547 Sinzheim, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C09D 17/00 C09D 201/00		(72) Graf, Robert, 89296 Osterberg, DE
BA ME	A61K 8/19 C09D 7/62		Grözinger, Karl, 89257 Illertissen, DE
KH MA MD TN	C09D 17/00; C09D 201/00		(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(86) JP 2021/025587 07.07.2021	(25) Ja (26) En		(51) C09D 5/00 (11) 4 183 842 A1
(87) WO 2022/014431 2022/03 20.01.2022	(21) 21841923.2 (22) 07.07.2021		(52) C09D 5/00; C09D 5/02
(30) 17.07.2020 JP 2020122555	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(25) De (26) De
(54) • AUFLADBARKEIT VERLEIHENDES MITTEL, AUFLADBARE HARZZUSAMMENSETZUNG UND GELADENER VLIESTOFF	BA ME		(21) 21209836.2 (22) 23.11.2021
• CHARGEABILITY IMPARTING AGENT, CHARGEABLE RESIN COMPOSITION AND CHARGED NONWOVEN FABRIC	KH MA MD TN		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
• AGENT CONFÉRANT L'ÉLECTROSTATICITÉ, COMPOSITION DE RÉSINE ÉLECTROSTA- TIQUE AINSI QUE NON TISSÉ ÉLECTRI- QUEMENT CHARGÉ	(86) IB 2021/056066 07.07.2021		BA ME
(71) Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP	(87) WO 2022/013681 2022/03 20.01.2022		KH MA MD TN
(72) IKEDA, Yuki, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP	(30) 14.07.2020 JP 2020120328		(54) • PIGMENTPASTE UND IHRE VERWENDUNG
TOKUNAGA, Hironobu, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP	(54) • BESCHICHTETES PIGMENT		• PIGMENT PASTE AND ITS USE
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB	• COATED PIGMENT		• PÂTE PIGMENTAIRE ET SON UTILISATION
	• PIGMENT REVÊTU		(71) EWALD DÖRKEN AG, Wetterstrasse 58, 58313 Herdecke, DE
C08L 101/00 → (51) B05D 5/06	(71) Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha, 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka- shi, Osaka 541-0056, JP		(72) ROTH, Marcel, 58313 Herdecke, DE
C08L 101/00 → (51) C08K 5/053	(72) SUZUKI, Sachiko, Osaka-shi, Osaka 541- 0056, JP		MIRI, Daniel, 58313 Herdecke, DE
C08L 101/00 → (51) C08L 101/02	MINAMIYAMA, Hideaki, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP		KONN, Irina, 58313 Herdecke, DE
(51) C08L 101/02 (11) 4 183 838 A1	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802		SCHMITZ, Justine, 58313 Herdecke, DE
			MATTHÉE, Peter, 58313 Herdecke, DE

ZIMNY, Torsten, 58313 Herdecke, DE
(74) Freiherr von Foullon, Alexander, Von Rohr
Patentanwälte Partnerschaft mbB
Rütterscheider Straße 62, DE-45130 Essen,
DE

(51) **C09D 5/00** (11) **4 183 843 A1**
C08F 4/6592 **C08F 210/00**
C08F 212/08 **C08F 212/36**
C08K 5/14 **C08L 21/00**
C08L 23/02 **C08L 25/04**
C09D 123/00 **C09D 125/02**
C09D 201/00 **H01B 3/44**

(52) **C08F 4/6592; C08F 210/00;**
C08F 212/08; C08F 212/36; C08K 5/14;
C08L 21/00; C08L 23/02; C08L 25/04;
C09D 5/00; C09D 123/00;
C09D 125/02; C09D 201/00;
H01B 3/44

(25) Ja (26) En
(21) 21841529.7 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/026324 13.07.2021
(87) WO 2022/014599 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 JP 2020121683
20.05.2021 JP 2021085708

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETER**
KÖRPER
• **COMPOSITION AND CURED BODY**
• **COMPOSITION ET CORPS DURCI**

(71) Denka Company Limited, 1-1 Nihonbashi-
Muro-machi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8338, JP

(72) ARAI, Toru, Tokyo 103-8338, JP

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

C09D 5/00 → (51) **B23K 26/08**

C09D 5/00 → (51) **C09J 197/00**

C09D 5/02 → (51) **B05D 5/06**

C09D 5/08 → (51) **C09D 4/02**

(51) **C09D 5/16** (11) **4 183 844 A1**
C09D 7/61 **C09D 7/40**
A47L 15/00 **A47L 15/42**
D06F 25/00 **D06F 35/00**
D06F 37/30

(52) **D06F 37/304; A47L 15/0002;**
A47L 15/4212; A47L 15/4225;
C09D 5/1681; C09D 7/61; C09D 7/67;
C09D 7/68; C09D 7/70; D06F 35/00;
A47L 15/4295; A47L 15/4297;
C08K 3/04; C08K 3/042; D06F 25/00;
D06F 34/20

(25) En (26) En
(21) 22201475.5 (22) 13.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(30) 18.11.2021 US 202163280770 P
29.09.2022 US 202217956007

(54) • **FUNKTIONALISIERTE OBERFLÄCHEN FÜR**
HAUSHALTSGERÄTE
• **FUNCTIONALIZED SURFACES FOR HOME**
APPLIANCES

• **SURFACES FONCTIONNALISÉES POUR AP-**
PAREILS DOMESTIQUES

(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63
MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US

(72) Khizar, Muhammad, 21024 Cassinetta di
Biandronno (VA), IT

(74) Spina, Alessandro, Whirlpool Management
EMEA S.R.L. Via Carlo Pisacane, 1, 20016
Pero (MI), IT

C09D 5/22 → (51) **C09K 11/02**

C09D 7/40 → (51) **C09D 5/16**

C09D 7/41 → (51) **C09D 201/00**

C09D 7/47 → (51) **B05D 5/06**

C09D 7/61 → (51) **B01J 13/02**

C09D 7/61 → (51) **B05D 5/06**

C09D 7/61 → (51) **B23K 26/08**

C09D 7/61 → (51) **B32B 27/10**

C09D 7/61 → (51) **C09D 5/16**

C09D 7/62 → (51) **C09C 3/06**

C09D 7/63 → (51) **C09D 4/02**

C09D 11/03 → (51) **H01B 1/22**

C09D 11/037 → (51) **B42D 25/324**

C09D 11/037 → (51) **C09D 201/00**

C09D 11/101 → (51) **H01B 1/22**

C09D 11/102 → (51) **H01B 1/22**

(51) **C09D 11/322** (11) **4 183 845 A1**
C09D 11/50

(52) **C09D 11/322; C09D 11/50**

(25) Ja (26) En
(21) 21843438.9 (22) 24.06.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/023961 24.06.2021

(87) WO 2022/014292 2022/03 20.01.2022

(30) 15.07.2020 JP 2020121262

(54) • **TINTENSATZ ZUR AUFZEICHNUNG EINES**
SICHERHEITSBILDES, SICHERHEITSBILD-
AUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND SI-
SICHERHEITSBILDAUFZEICHNUNG

• **INK SET FOR RECORDING SECURITY IM-**
AGE, SECURITY IMAGE RECORDING
METHOD, AND SECURITY IMAGE RECORD

• **ENSEMBLE D'ENCRE POUR L'ENREGIS-**
TREMENT D'UNE IMAGE DE SÉCURITÉ,
PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'UNE
IMAGE DE SÉCURITÉ ET ENREGISTRE-
MENT D'UNE IMAGE DE SÉCURITÉ

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) SHIMOHARA, Norihide, Ashigarakami-gun,
Kanagawa 258-8577, JP

SASADA, Misato, Ashigarakami-gun,
Kanagawa 258-8577, JP

NUMAZAWA, Hiromichi, Ashigarakami-gun,
Kanagawa 258-8577, JP

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB,
Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

C09D 11/322 → (51) **C09D 201/00**

C09D 11/328 → (51) **C09D 201/00**

C09D 11/50 → (51) **C09D 11/322**

C09D 11/52 → (51) **H01B 1/22**

C09D 17/00 → (51) **C09C 3/06**

C09D 101/02 → (51) **B05D 5/06**

C09D 123/00 → (51) **C09D 5/00**

C09D 123/08 → (51) **B32B 27/10**

C09D 125/02 → (51) **C09D 5/00**

C09D 133/00 → (51) **B32B 27/10**

C09D 133/08 → (51) **C09D 4/02**

C09D 133/10 → (51) **C09D 4/02**

C09D 135/02 → (51) **C09D 4/02**

C09D 175/14 → (51) **C08F 290/06**

C09D 175/16 → (51) **C08F 290/06**

C09D 183/06 → (51) **C08G 77/12**

(51) **C09D 201/00** (11) **4 183 846 A1**
B41J 2/01 **C09D 11/037**
C09D 11/322 **C09D 11/328**
B41M 5/00 **C09D 7/41**
C09B 57/04 **C09B 67/20**
C09B 67/22

(52) **B41J 2/01; B41M 5/00; C09B 57/04;**
C09B 67/0033; C09B 67/006;
C09D 7/41; C09D 11/037;
C09D 11/322; C09D 11/328;
C09D 201/00

(25) Ja (26) En
(21) 21842211.1 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/026445 14.07.2021

(87) WO 2022/014635 2022/03 20.01.2022

(30) 15.07.2020 JP 2020121014
08.06.2021 JP 2021095559

(54) • **PIGMENTZUSAMMENSETZUNG, FÄRBE-**
ZUSAMMENSETZUNG, FARBE, TINTE, TIN-
TENSATZ, BEDRUCKTER ARTIKEL UND
VERPACKUNGSMATERIAL

• **PIGMENT COMPOSITION, COLORING**
COMPOSITION, PAINT, INK, INK SET,
PRINTED ARTICLE, AND PACKAGING MA-
TERIAL

• **COMPOSITION DE PIGMENTS, COMPOSI-**
TION COLORANTE, PEINTURE, ENCRE, EN-
SEMBLE D'ENCRE, ARTICLE IMPRIMÉ ET
MATÉRIAU D'EMBALLAGE

(71) Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd., 2-1,
Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-
8377, JP

TOYO COLOR CO., LTD., 2-1, Kyobashi 2-
chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8381, JP

(72) KONO Takayoshi, Tokyo 104-8381, JP

TAKIJIRI Kohei, Tokyo 104-8381, JP

MATSUMOTO Takeshi, Tokyo 104-8381, JP

SAKAMOTO Shohei, Tokyo 104-8381, JP

(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner
Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336
München, DE

C09D 201/00 → (51) **B05D 5/06**

C09D 201/00 → (51) C09C 3/06	
C09D 201/00 → (51) C09D 5/00	
(51) C09J 4/02 (11) 4 183 847 A1 C09J 11/04 H01M 14/00 C09J 133/00 C09J 201/00 H01L 31/0224 H01B 1/22	
(52) C09J 4/00; C09J 11/04; C09J 133/00; C09J 201/00; H01B 1/22; H01L 31/0224; H01M 14/00	
(25) Ja (26) En (21) 21843015.5 (22) 14.07.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN (86) JP 2021/026381 14.07.2021 (87) WO 2022/014625 2022/03 20.01.2022 (30) 17.07.2020 JP 2020123302 (54) • LEITFÄHIGE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG • CONDUCTIVE ADHESIVE COMPOSITION • COMPOSITION ADHÉSIVE CONDUCTRICE	
(71) Kyoto Elex Co., Ltd., 1 Oogawara-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8391, JP	
(72) ARAI Takamitsu, Kyoto-shi Kyoto 601-8391, JP KASUGAI Takayuki, Kyoto-shi Kyoto 601-8391, JP OCHIAI Nobuo, Kyoto-shi Kyoto 601-8391, JP TOMEKAWA Satoru, Kyoto-shi Kyoto 601-8391, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
C09J 7/24 → (51) C09J 11/06	
(51) C09J 7/30 (11) 4 183 848 A1 B32B 7/12 H01L 21/683	
(52) C09J 7/30; B32B 7/12; B32B 27/08; B32B 27/308; H01L 21/6836; B32B 2264/102; B32B 2264/1051; B32B 2264/1055; B32B 2405/00; B32B 2457/14; C08K 2003/0806; C08K 2003/085; C08K 2003/2248; C08K 2003/2286; C09J 2203/326; C09J 2301/312; C09J 2301/41; C09J 2433/00; C09J 2433/006; C09J 2463/006; H01L 2221/68327; H01L 2221/68336; H01L 2221/68377	
(25) En (26) En (21) 22207886.7 (22) 16.11.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA KH MA MD TN (30) 22.11.2021 JP 2021189336 (54) • DICING-DIE-BONDING-FILM • DICING DIE BONDING FILM • FILM DE DÉCOUPAGE EN PUCES POUR LIAISON DE PUCES	
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP	
(72) MITA, Ryota, Osaka, 567-8680, JP SATO, Mayu, Osaka, 567-8680, JP	
(74) Stollmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE	

C09J 7/38 → (51) C09J 11/06	
C09J 11/04 → (51) C09J 4/02	
(51) C09J 11/06 (11) 4 183 849 A1 C09J 11/08 C09J 123/26 C09J 133/04 C09J 7/24 C09J 7/38	
(52) C09J 7/24; C09J 7/38; C09J 11/06; C09J 11/08; C09J 123/26; C09J 133/04	
(25) Ja (26) En (21) 21841435.7 (22) 29.06.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN (86) JP 2021/024447 29.06.2021 (87) WO 2022/014313 2022/03 20.01.2022 (30) 16.07.2020 JP 2020122157 (54) • HAFTMITTELZUSAMMENSETZUNG UND HAFTFOLIE • ADHESIVE AGENT COMPOSITION AND ADHESIVE SHEET • COMPOSITION D'AGENT ADHÉSIF ET FEUILLE ADHÉSIVE	
(71) Soken Chemical & Engineering Co., Ltd., 29-5, Takada 3-chome, Toshima-ku Tokyo 171-8531, JP	
(72) KITAJIMA Shota, Sayama-shi, Saitama 350-1320, JP	
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
C09J 11/08 → (51) C09J 11/06	
C09J 123/04 → (51) B32B 27/28	
C09J 123/26 → (51) C09J 11/06	
C09J 131/04 → (51) B32B 27/28	
C09J 133/00 → (51) C09J 4/02	
C09J 133/04 → (51) C09J 11/06	
C09J 133/08 → (51) C08F 2/50	
C09J 189/00 → (51) C08G 73/02	
(51) C09J 197/00 (11) 4 183 850 A1 C08L 97/00 C08L 97/02 C09D 5/00	
(52) C09J 197/005; C08H 6/00; C09D 5/00	
(25) En (26) En (21) 23151828.3 (22) 26.09.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (30) 05.10.2018 EP 18198995 (54) • WÄSSRIGE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR LIGNOCELLULOSE MATERIALIEN WIE HOLZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN • AN AQUEOUS ADHESIVE COMPOSITION FOR LIGNOCELLULOSIC MATERIALS SUCH AS WOOD AND A METHOD OF PRODUCTION • COMPOSITION ADHÉSIVE AQUEUSE POUR MATÉRIAUX LIGNOCELLULOSIQUES TELS QUE LE BOIS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION	
(71) ROCKWOOL A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK	
(72) JOHANNSEN, Ib, 8000 Aarhus, DK KILSGAARD, Bjørn Sjøgren, 8000 Aarhus C, DK NIKOLIC, Miroslav, 8000 Aarhus C, DK	

(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	
(62) 19773132.6 / 3 867 325	
C09J 201/00 → (51) C09J 4/02	
C09K 3/00 → (51) C11D 17/08	
(51) C09K 3/10 (11) 4 183 851 A1 H01G 11/80 H01G 11/84 F16J 15/10 H01M 50/105 H01M 50/121 H01M 50/126 H01M 50/178 H01M 50/184 H01M 50/55 H01M 50/562	
(52) C09K 3/10; F16J 15/10; H01G 11/80; H01G 11/84; H01M 50/105; H01M 50/121; H01M 50/126; H01M 50/178; H01M 50/184; H01M 50/55; H01M 50/562; Y02E 60/10	
(25) Ja (26) En (21) 21841738.4 (22) 16.07.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN (86) JP 2021/026821 16.07.2021 (87) WO 2022/014706 2022/03 20.01.2022 (30) 16.07.2020 JP 2020122460 12.05.2021 JP 2021081326 (54) • KLEBEFOLIE FÜR METALLKONTAKTE, METALLKLEMMEN MIT KLEBEFOLIE FÜR METALLKONTAKTE, ENERGIESPEICHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG • ADHESIVE FILM FOR METAL TERMINALS, METAL TERMINAL WITH ADHESIVE FILM FOR METAL TERMINALS, POWER STORAGE DEVICE USING SAID ADHESIVE FILM FOR METAL TERMINALS, AND METHOD FOR MANUFACTURING POWER STORAGE DEVICE • FILM ADHÉSIF POUR BORNES MÉTALLIQUES, BORNE MÉTALLIQUE COMPORTANT LE FILM ADHÉSIF POUR BORNES MÉTALLIQUES, DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ UTILISANT LEDIT FILM ADHÉSIF POUR BORNES MÉTALLIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ	
(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya Kagacho 1-Chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP	
(72) MOCHIZUKI, Youichi, Tokyo 162-8001, JP KAGATA, Tsubasa, Tokyo 162-8001, JP TANAKA, Jun, Tokyo 162-8001, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
C09K 3/30 → (51) C11D 17/08	
C09K 5/04 → (51) C11D 17/08	
C09K 5/04 → (51) F25B 1/00	
(51) C09K 11/02 (11) 4 183 852 A1 C03C 12/02 C09D 5/22 D02J 3/18	
(52) C09K 11/02; C03C 12/02; C09D 5/22; D02J 3/18	
(25) It (26) En (21) 21425056.5 (22) 17.11.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **PHOTOLUMINESZIERENDES - PHOTOREFLEKTIVES MATERIAL FÜR HOHE SICHTBARKEIT**
• **PHOTOLUMINESCENT - PHOTOREFLECTIVE MATERIAL FOR HIGH VISIBILITY**
• **MATÉRIAU PHOTOLUMINESCENT - PHOTORÉFLÉCHISSANT POUR HAUTE VISIBILITÉ**
- (71) Rivellini, Alex Ivano, Via San Bartolomeo N. 10, 20881 Bernareggio (MB), IT
Rivellini, Carlo Mario, Corso Roma N.93, 20093 Cologno Monzese (MI), IT
- (72) Rivellini, Alex Ivano, 20881 BERNAREGGIO (MB), IT
Rivellini, Carlo Mario, 20093 COLOGNO MONZESE (MI), IT
-
- (51) **C09K 11/06** (11) **4 183 853 A1**
C08G 61/02 **G01N 33/58**
G01N 33/582; C09K 11/06;
G01N 33/582; C08G 2261/12;
C08G 2261/1424; C08G 2261/145;
C08G 2261/1644; C08G 2261/3142;
C08G 2261/3327; C08G 2261/342;
C08G 2261/411; C08G 2261/522;
C08G 2261/94
- (25) En (26) En
(21) 22215653.1 (22) 14.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 15.04.2016 US 201662323444 P
- (54) • **PHOTOAKTIVE MAKROMOLEKÜLE UND IHRE VERWENDUNG**
• **PHOTOACTIVE MACROMOLECULES AND USES THEREOF**
• **MACROMOLÉCULES PHOTOACTIVES ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92822, US
- (72) EASWARAN, Arunkumar, Miami, 33196, US
GULNIK, Sergei, Miami, 33129, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
- (62) 21156248.3 / 3 889 237
17737077.2 / 3 443 049
-
- C09K 11/06** → (51) **C07D 495/04**
-
- C09K 19/00** → (51) **H01B 12/16**
-
- (51) **C10B 53/00** (11) **4 183 854 A2**
C10B 53/02 **C10B 53/07**
C10B 57/00 **C10B 57/02**
C10K 1/00 **C10K 1/02**
C10K 3/02
- (52) **C10B 53/07; C10B 53/00;**
C10B 53/02; C10B 57/005;
C10B 57/02; C10K 1/003; C10K 1/004;
C10K 1/026; C10K 3/023
- (25) It (26) En
(21) 22208226.5 (22) 18.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 19.11.2021 IT 202100029387
- (54) • **VORRICHTUNG UND ANLAGE ZUR ABFALLBEHANDLUNG**
• **A DEVICE AND A PLANT FOR TREATMENT OF WASTE**
• **DISPOSITIF ET UNE INSTALLATION POUR LE TRAITEMENT DES DÉCHETS**
- (71) Iris S.r.l., Corso Unione Sovietica 612/21, 10135 Torino, IT
- (72) LAI, Mr. Manuel, I-10135 Torino, IT
ALBERTINO, Mr. Paolo, I-10135 Torino, IT
GONZALEZ, Mr. Alessandro, I-10135 Torino, IT
- (74) FERRARO, Mr. Carlo, I-10135 Torino, IT
De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT
-
- C10B 53/02** → (51) **C10B 53/00**
-
- C10B 53/07** → (51) **C10B 53/00**
-
- C10B 57/00** → (51) **C10B 53/00**
-
- C10B 57/02** → (51) **C10B 53/00**
-
- C10G 21/08** → (51) **B01D 11/02**
-
- C10G 45/02** → (51) **B01J 8/04**
-
- C10G 49/00** → (51) **B01J 8/04**
-
- C10G 71/00** → (51) **B01D 11/02**
-
- C10J 3/46** → (51) **C08J 3/16**
-
- C10K 1/00** → (51) **C10B 53/00**
-
- C10K 1/02** → (51) **C10B 53/00**
-
- C10K 3/02** → (51) **C10B 53/00**
-
- (51) **C10L 1/02** (11) **4 183 855 A1**
(52) **C10L 1/02**
- (25) En (26) En
(21) 21208970.0 (22) 18.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **SCHIFFSKRAFTSTOFFGEMISCH**
• **A MARINE FUEL BLEND**
• **MÉLANGE DE CARBURANT MARIN**
- (71) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
HAARA, Riikka-Mari, 06101 Porvoo, FI
KOUVA, Merja, 06101 Porvoo, FI
KARVINEN, Esko, 06101 Porvoo, FI
KIISKI, Ulla, 06101 Porvoo, FI
RÄMÖ, Virpi, 06101 Porvoo, FI
RÄSÄNEN, Jukka, 06101 Porvoo, FI
RAUTELIN, Wolter, 06101 Porvoo, FI
- (74) Laine IP Oy, Porkkalankatu 24, 00180 Helsinki, FI
-
- (51) **C10L 1/02** (11) **4 183 856 A1**
(52) **C10L 1/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21306632.7 (22) 23.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **BASIS FÜR SCHIFFSTREIBSTOFF MIT EINER KOMPONENTE AUS ERNEUERBAREM URSPRUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **BASE FOR MARINE FUEL COMPRISING A COMPONENT FROM A RENEWABLE SOURCE AND METHOD OF MANUFACTURING**
- **BASE POUR COMBUSTIBLE MARIN COMPRENANT UN COMPOSANT D'ORIGINE RENOUVELABLE ET METHODE DE FABRICATION**
- (71) TotalEnergies OneTech, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
HEYBERGER, Barbara, 76700 Harfleur, FR
BOURDASSOL, Alix, Harfleur 76700, FR
LE ROUX, Anthony, 76700 Harfleur, FR
- (74) Fédit-Loriot, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
-
- (51) **C10M 105/30** (11) **4 183 857 A1**
B21C 23/32
- (52) **C10M 105/30; B21C 23/32;**
C10M 2201/041; C10M 2201/061;
C10M 2201/103; C10M 2207/142;
C10M 2207/1423; C10N 2020/06;
C10N 2030/06; C10N 2040/24;
C10N 2040/241; C10N 2040/245;
C10N 2050/08
- (25) It (26) En
(21) 22208376.8 (22) 18.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 23.11.2021 IT 202100029573
- (54) • **SCHMIERMITTEL-TRENNMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG**
• **LUBRICANT RELEASE AGENT COMPOSITION**
• **COMPOSITION D'AGENT DE DÉMOULAGE DE LUBRIFIANT**
- (71) Baraldi S.r.l., Via Lombardia, 2/I/L Fraz. Osteria Grande, 40024 Castel San Pietro Terme (Bologna), IT
- (72) RAONE, Cosimo, Castel Guelfo (Bologna), IT
- (74) Puggioli, Tommaso, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
-
- C10M 175/00** → (51) **B01D 11/02**
-
- (51) **C11D 1/12** (11) **4 183 858 A1**
C11D 1/36 **C11D 1/52**
C11D 1/66 **C11D 1/32**
C11D 1/72 **C11D 1/74**
C11D 1/75 **C11D 1/90**
C11D 1/92 **C11D 3/20**
C11D 3/30 **C11D 3/32**
C11D 9/00
- (52) **C11D 9/007; C11D 1/123; C11D 1/32;**
C11D 1/36; C11D 1/40; C11D 1/52;
C11D 1/66; C11D 1/667; C11D 1/72;
C11D 1/74; C11D 1/75; C11D 1/90;
C11D 1/92; C11D 3/2003;
C11D 3/2068; C11D 3/2093;
C11D 3/30; C11D 3/32
- (25) De (26) De
(21) 22202832.6 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 13.11.2011 CH 18072011
- (54) • **NACHHALTIGE WASCH- UND REINIGUNGSMITTEL**
• **SUSTAINABLE CLEANING AGENTS AND DETERGENTS**
• **DÉTERSIFS ET NETTOYANTS DURABLES**
- (71) Compad Consulting GmbH, Sonnenbergstrasse 13B, 6052 Hergiswil, CH
- (72) Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned.

- L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.*
- (74) Mertzluft-Pauffer, Cornelius, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälté Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE
- (62) 11405367.1 / 2 592 134
-
- C11D 1/32** → (51) **C11D 1/12**
-
- C11D 1/36** → (51) **C11D 1/12**
-
- C11D 1/52** → (51) **C11D 1/12**
-
- C11D 1/66** → (51) **C11D 1/12**
-
- C11D 1/72** → (51) **C11D 1/12**
-
- C11D 1/74** → (51) **C11D 1/12**
-
- C11D 1/75** → (51) **C11D 1/12**
-
- C11D 1/90** → (51) **C11D 1/12**
-
- C11D 1/92** → (51) **C11D 1/12**
-
- C11D 3/20** → (51) **C11D 1/12**
-
- C11D 3/30** → (51) **C11D 1/12**
-
- C11D 3/32** → (51) **C11D 1/12**
-
- C11D 3/386** → (51) **C11D 17/06**
-
- C11D 7/50** → (51) **C11D 17/08**
-
- C11D 9/00** → (51) **C11D 1/12**
-
- (51) **C11D 17/06** (11) **4 183 859 A1**
C11D 17/08 **C11D 3/386**
C12N 15/31 **C12N 15/56**
C12N 9/26 **C12N 9/28**
- (52) **C07K 14/195; C11D 3/386;**
C11D 17/06; C11D 17/08; C12N 9/24;
C12N 9/2408; C12N 9/2414
- (25) Ja (26) En
(21) 21843137.7 (22) 07.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/025574 07.07.2021
(87) WO 2022/014428 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 JP 2020121626
06.10.2020 JP 2020169203
19.05.2021 JP 2021084329
- (54) • **AMYLASE ENTHALTENDE REINIGUNGS- MITTELZUSAMMENSETZUNG**
• **AMYLASE-INCORPORATED CLEANING AGENT COMPOSITION**
• **COMPOSITION D'AGENT DE NETTOYAGE INCORPORÉ À L'AMYLASE**
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) HIOKI, Takahiro, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
KAWAHARA, Akihito, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- (51) **C11D 17/08** (11) **4 183 860 A1**
C09K 3/00 **C09K 3/30**
C11D 7/50 **C09K 5/04**
- (52) **C09K 3/00; C09K 3/30; C09K 5/04;**
C11D 7/50; C11D 17/08
- (25) Ja (26) En
(21) 21858012.4 (22) 03.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/021171 03.06.2021
(87) WO 2022/038861 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 JP 2020137461
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG, REINIGUNGSMITTEL, LÖSUNGSMITTEL, SILIKONLÖSUNGSMITTEL, WÄRMETRÄGER, LÖSCHMITTEL UND WÄRMETRÄGER**
• **COMPOSITION; AEROSOL COMPOSITION, CLEANING AGENT, SOLVENT, SILICONE SOLVENT, FOAMING AGENT, HEAT TRANSFER MEDIUM, FIRE EXTINGUISHING AGENT, AND FUMIGANT CONTAINING SAID COMPOSITION; HEAT TRANSFER DEVICE CONTAINING SAID HEAT TRANSFER MEDIUM; AND SYSTEM CONTAINING SAID HEAT TRANSFER DEVICE**
• **COMPOSITION; COMPOSITION D'AÉROSOL, AGENT DE NETTOYAGE, SOLVANT, SOLVANT DE SILICONE, AGENT MOUSSANT, MILIEU DE TRANSFERT THERMIQUE, AGENT EXTINCTEUR, ET AGENT DE FUMIGATION CONTENANT LADITE COMPOSITION; DISPOSITIF DE TRANSFERT THERMIQUE CONTENANT LEDIT MILIEU DE TRANSFERT THERMIQUE; ET SYSTÈME CONTENANT LEDIT DISPOSITIF DE TRANSFERT THERMIQUE**
- (71) Central Glass Company, Limited, 5253, Oaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
- (72) OSAFUNE Kanako, Kawagoe-shi, Saitama 350-1159, JP
OKAMOTO Masamune, Kawagoe-shi, Saitama 350-1159, JP
SUMIDA Kohei, Kawagoe-shi, Saitama 350-1159, JP
NISHINAKA Naoki, Kawagoe-shi, Saitama 350-1159, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- C11D 17/08** → (51) **C11D 17/06**
-
- (51) **C12M 1/00** (11) **4 183 861 A1**
C12Q 1/686
- (52) **C12M 1/00; C12Q 1/686**
- (25) Zh (26) En
(21) 20945038.6 (22) 15.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/102150 15.07.2020
(87) WO 2022/011604 2022/03 20.01.2022
- (54) • **AUTOMATISIERTES BIBLIOTHEKHERSTELLUNGSSYSTEM**
• **AUTOMATED LIBRARY PREPARATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PRÉPARATION DE BANQUE AUTOMATISÉ**
- (71) MGI Tech Co., Ltd., Main Building and Second Floor of No. 11 Building Beishan Industrial Zone Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN
- (72) GAO, Jiandong, Shenzhen, Guangdong 518083, CN
LI, Jing, Shenzhen, Guangdong 518083, CN
LUO, Zhongxun, Shenzhen, Guangdong 518083, CN
ZOU, Liangying, Shenzhen, Guangdong
-
- 518083, CN
- (74) Zaboliene, Reda, Metida Business center Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT
-
- (51) **C12M 1/00** (11) **4 183 862 A1**
C12M 1/12
- (52) **C12M 21/00; C12M 21/02;**
C12M 23/04; C12M 23/20;
C12M 23/22; C12M 23/58;
C12M 25/06
- (25) En (26) En
(21) 21208660.7 (22) 17.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **BIOMATERIAL ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF**
• **BIOMATERIAL FOR PRODUCING HYDROGEN**
• **BIOMATÉRIAU POUR LA PRODUCTION D'HYDROGÈNE**
- (71) AGFA NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Strijckers, Hans, 2640 Mortsel, BE
(74) Strijckers, Hans Louis P., AGFA NV Intellectual Property Department Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
-
- (51) **C12M 1/00** (11) **4 183 863 A1**
C12M 1/12 **C12M 1/26**
C12M 1/36
- (52) **C12M 21/02; C12M 23/06;**
C12M 23/34; C12M 23/58;
C12M 29/18; C12M 31/02;
C12M 33/00; C12M 41/48
- (25) En (26) En
(21) 22203210.4 (22) 24.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 18.11.2021 TW 110213640 U
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR KULTIVIERUNG VON ZUSAMMENGESETZTEN ALGEN**
• **COMPOUND ALGAE CULTURE APPARATUS**
• **APPAREIL DE CULTURE D'ALGUES COMPOSÉES**
- (71) Lu, Hsing-Hong, 7F, No. 1029, Ta Hsueh Rd., Hsin Chu City, TW
(72) LU, Hsing-Hong, Hsin Chu City, TW
LU, Chao-Hui, Hsin Chu City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälté, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
-
- (51) **C12M 1/00** (11) **4 183 864 A1**
C12M 1/34
- (52) **C12M 29/04; C12M 29/22;**
C12M 29/24; C12M 41/34
- (25) En (26) En
(21) 22208948.4 (22) 22.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 22.11.2021 US 202163282083 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR EFFIZIENTEN PARTIELLEN ODER VOLLSTÄNDIGEN FESTSTOFF-FLÜSSIGKEITSTRENNUNG UNTER GASGESTEUERTEN BEDINGUNGEN**

- *PROCESS AND DEVICES FOR EFFICIENT PARTIAL OR TOTAL SOLID-LIQUID SEPARATION USING GAS-CONTROLLED CONDITIONS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR UNE SÉPARATION SOLIDE-LIQUIDE PARTIELLE OU TOTALE EFFICACE À L'AIDE DE CONDITIONS CONTRÔLÉES PAR GAZ*
- (71) Mycofood US LLC, 102 Farley Road, London SE6 2AR, GB
(72) Blasco, Martin, Buenos Aires, AR
(74) Acerbo, Horacio Claudio, Buenos Aires, AR
Padial Martinez, Ana Belen, Baylos 5.0 Legal Advisors S.L. Av. Diagonal 435, 1.1, 08008 Barcelona, ES
-
- C12M 1/12** → (51) **C12M 1/00**
-
- C12M 1/26** → (51) **C12M 1/00**
-
- C12M 1/34** → (51) **C12M 1/00**
-
- (51) **C12M 1/36** (11) **4 183 865 A1**
C12M 3/00
(52) **C12M 1/02; C12M 1/04; C12M 1/12; C12M 1/34; C12M 1/36; C12M 1/38; C12M 3/00**
(25) Zh (26) En
(21) 21842971.0 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/106395 15.07.2021
(87) WO 2022/012607 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 CN 202021416351 U
(54) • *INKUBATOR*
• *INCUBATOR*
• *INCUBATEUR*
(71) Shanghai Wolwo Stem Cell Technology Co., Ltd., Room 401, 4th Floor, Building 51 No.1089 North Qinzhou Road Xuhui District, Shanghai 200233, CN
(72) HU, Gengxi, Shanghai 200233, CN
(74) Pace Napoleone, Maria, et al, De Simone & Partners S.r.l. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT
-
- C12M 1/36** → (51) **C12M 1/00**
-
- C12M 3/00** → (51) **C12M 1/36**
-
- C12M 3/00** → (51) **C12N 5/071**
-
- C12N 1/12** → (51) **C12N 15/82**
-
- (51) **C12N 5/00** (11) **4 183 866 A1**
A61K 35/32 **A61K 35/35**
A61K 35/51 **A61K 38/43**
A61P 31/14 **A61P 43/00**
(52) **A61K 35/32; A61K 35/35; A61K 35/51; A61K 38/43; A61P 31/14; A61P 43/00; C12N 5/00**
(25) Ja (26) En
(21) 21842751.6 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/026716 16.07.2021
(87) WO 2022/014693 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 PCT/JP2020/027874
18.11.2020 JP 2020191759
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG, BINDUNGSINHIBITOR, MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÄVENTION VON COVID-19*
• *COMPOSITION, BINDING INHIBITOR, MEDICAL DEVICE, AND METHOD FOR PREVENTING COVID-19*
• *COMPOSITION, INHIBITEUR DE LIAISON, DISPOSITIF MÉDICAL ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉVENTION DE LA COVID-19*
- (71) Dexon Pharmaceuticals Inc., 3F,Hulic Yaesu-dori Bldg., 3-5-12 Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, 103-0027, JP
(72) KOGA Shoji, Tokyo 103-0027, JP
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpapatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
-
- (51) **C12N 5/071** (11) **4 183 867 A1**
C12M 3/00
(52) **C12M 3/00; C12N 5/06**
(25) Ja (26) En
(21) 21843534.5 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/026374 13.07.2021
(87) WO 2022/014622 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 JP 2020120695
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KARDIOMYOZYTEN-ZELLMASSE*
• *METHOD FOR PRODUCING CARDIOMYOCYTE CELL MASS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE MASSE DE CELLULES CARDIOMYOCYTAIRES*
- (71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) KAWAI, Yoshikazu, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C12N 5/0735** (11) **4 183 868 A1**
C12N 5/078 **C12N 5/0783**
A61K 35/17 **A61P 35/00**
(52) **C12N 5/0696; C07K 14/7051; C07K 14/70539; C07K 14/70596; C07K 2319/03; C12N 2501/602; C12N 2501/603; C12N 2501/604; C12N 2501/606; C12N 2506/1307; C12N 2510/00**
(25) Ko (26) En
(21) 21745031.1 (22) 22.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2021/000942 22.01.2021
(87) WO 2021/150078 2021/30 29.07.2021
(30) 23.01.2020 KR 20200009273
(54) • *HANDELSÜBLICHE STAMMZELLEN UND IMMUNZELLEN SOWIE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *OFF-THE-SHELF STEM CELLS AND IMMUNE CELLS, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING SAME*
• *CELLULES IMMUNITAIRES ET CELLULES SOUCHES PRÊTES À L'EMPLOI, ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LES COMPRENANT*
- (71) Kangstem Biotech Co., Ltd., 17th floor, 512, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 06179, KR
(72) KANG, Kyung-Sun, Seoul 06338, KR
KWON, Daekee, Seoul 02598, KR
HAN, Mi-Jung, Seoul 01801, KR
LEE, Seunghee, Seoul 08797, KR
-
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
-
- (51) **C12N 5/077** (11) **4 183 869 A1**
A61F 2/06 **A61F 2/12**
A61K 35/35 **A61P 9/00**
(52) **A61F 2/06; A61F 2/12; A61K 35/35; A61P 9/00; C12N 5/06**
(25) Ja (26) En
(21) 21841342.5 (22) 14.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/001133 14.01.2021
(87) WO 2022/014071 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 JP 2020122512
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REIFEN ADIPOZYTENHALTIGEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING MATURE ADIPOCYTE-CONTAINING COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION CONTENANT DES ADIPOCYTES MATURES*
- (71) Medical Corporation Yanaga Clinic, 1-2-12, Tenjin Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0001, JP
(72) YANAGA, Hiroko, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0001, JP
YANAGA, Katsu, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0001, JP
(74) van Dam, Vincent, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL
-
- (51) **C12N 5/0775** (11) **4 183 870 A1**
C12N 5/06
(25) Zh (26) En
(21) 21843270.6 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/106399 15.07.2021
(87) WO 2022/012608 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 CN 202010691416
(54) • *STAMMZELLENKULTIVIERUNGSVERFAHREN*
• *STEM CELL CULTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CULTURE DE CELLULES SOUCHES*
- (71) Shanghai Wolwo Stem Cell Technology Co., Ltd., Room 401, 4th Floor, Building 51 No.1089 North Qinzhou Road Xuhui District, Shanghai 200233, CN
(72) HU, Gengxi, Shanghai 200233, CN
(74) Pace Napoleone, Maria, et al, De Simone & Partners S.r.l. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT
-
- C12N 5/078** → (51) **C12N 5/0735**
-
- (51) **C12N 5/0783** (11) **4 183 871 A1**
A61K 35/17
(52) **C12N 5/0636; A61K 35/17; C12N 5/0646; C12N 2501/2302; C12N 2501/999**
(25) En (26) En
(21) 21306627.7 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER KOMBINIERTEN ZELLPOPULATION*
- *PROCESS FOR PREPARING A COMPOSITION COMPRISING A COMBINED CELL POPULATION*
 - *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION COMPRENANT UNE POPULATION DE CELLULES COMBINÉES*
- (71) Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR
Centre national de la recherche scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris 13, FR
Institut Paoli Calmettes, 232 boulevard de Sainte Marguerite, 13009 Marseille, FR
- (72) OLIVE, Daniel, 13009 MARSEILLE, FR
DEVILLIER, Raynier, 13010 MARSEILLE, FR
SALEM, Nassim, 13005 MARSEILLE, FR
- (74) IPAZ, 10 boulevard Victor Hugo, 34000 Montpellier, FR

C12N 5/0783 → (51) **C12N 5/0735**

C12N 5/09 → (51) **C07D 487/04**

- (51) **C12N 5/10** (11) **4 183 872 A1**
A61K 35/28 **A61P 35/00**
- (52) **A61K 35/28; A61P 35/00; C12N 5/10**
- (25) Zh (26) En
(21) 20945214.3 (22) 16.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/102473 16.07.2020
(87) WO 2022/011651 2022/03 20.01.2022
- (54) • *IMMUNOTHERAPIEVERFAHREN ZUR GEZIELTEN CHEMOKIN- UND CYTOKINVERABREICHUNG DURCH MESENCHYMALE STAMMZELLEN*
- *IMMUNOTHERAPY METHOD OF TARGETED CHEMOKINE AND CYTOKINE DELIVERY BY MESENCHYMAL STEM CELL*
 - *PROCÉDÉ D'IMMUNOTHÉRAPIE PAR ADMINISTRATION CIBLÉE DE CHIMIOKINES ET DE CYTOKINES PAR UNE CELLULE SOUCHE MÉSENCHYMATEUSE*
- (71) SHANGHAI JIAOTONG UNIVERSITY, No. 800, Dongchuan Road, Minhang District Shanghai 200240, CN
(72) GAO, Wei Qiang, Shanghai 200240, CN
MA, Bin, Shanghai 200240, CN
YIN, Pan, Shanghai 200240, CN
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- (51) **C12N 5/10** (11) **4 183 873 A1**
C12N 15/10
- (52) **C12N 5/10; C12N 15/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 20945461.0 (22) 17.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/027766 17.07.2020
(87) WO 2022/014028 2022/03 20.01.2022

- (54) • *TROPHOBLAST-STAMMZELLEN-ÄHNLICHE ZELLEN ZUR DIFFERENZIERUNG IN PLAZENTA-KONSTITUIERENDE ZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *TROPHOBLAST STEM CELL-LIKE CELLS CAPABLE OF DIFFERENTIATING INTO PLACENTA-CONSTITUTING CELLS, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
 - *CELLULES DE TYPE CELLULES SOUCHES TROPHOBLASTIQUES CAPABLES DE SE DIFFÉRENCIER EN CELLULES CONSTITUANT LE PLACENTA, ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Tohoku University, 2-1-1 Katahira Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
- (72) OKAE Hiroaki, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
ARIMA Takahiro, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **C12N 5/10** (11) **4 183 874 A1**
A61K 39/00 **A61P 35/00**
C12Q 1/02

- (25) Zh (26) En
(21) 21841351.6 (22) 02.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/097813 02.06.2021
(87) WO 2022/012198 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 CN 202010674259
- (54) • *TCR-T-ZELLE ZUR TUMORABTÖTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*
- *TCR-T CELL FOR KILLING TUMORS, AND PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF*
 - *LYMPHOCYTE TCR-T POUR ÉLIMINER LES TUMEURS, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION DE CELUI-CI*
- (71) Guangzhou Finelmmune Biotechnology Co., Ltd., 6th Floor, Building G, No.188, Kaiyuan Avenue Guangzhou High-tech Development Zone Huangpu District, Guangzhou, Guangdong 510530, CN
- (72) LIU, Haiping, Guangzhou, Guangdong 510530, CN
LI, Xiang, Guangzhou, Guangdong 510530, CN
LI, You, Guangzhou, Guangdong 510530, CN
BIAN, Chaochao, Guangzhou, Guangdong 510530, CN
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C12N 7/00 → (51) **A61P 35/00**

- (51) **C12N 9/02** (11) **4 183 875 A1**
C12N 9/10 **C12N 15/63**
- (52) **C12N 15/70; C12N 9/0028; C12N 9/0071; C12Y 114/14003; C12N 15/74; C12Q 1/04; C12Q 1/66; C12R 2001/01; C12R 2001/19; C12Y 105/01038**
- (25) En (26) En
(21) 21209450.2 (22) 22.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *VERBESSERTES BIOLUMINESZIERENDES SYSTEM*
- *IMPROVED BIOLUMINESCENT SYSTEM*
 - *SYSTÈME BIOLUMINESCENT AMÉLIORÉ*
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
- (72) GREGOR, Carola, 37073 Göttingen, DE
- (74) Günther, Constantin, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Plathnerstraße 3A, 30175 Hannover, DE

C12N 9/10 → (51) **C12N 9/02**

- (51) **C12N 9/22** (11) **4 183 876 A1**
C12N 15/01 **C12N 15/113**
C12N 15/63 **C12N 15/86**
- (52) **A61K 38/465; A61P 31/12; A61P 31/20; A61P 31/22; C12N 9/22; C12N 15/01; C12N 15/102; C12N 15/113; C12N 15/63; C07K 2319/09; C12N 2310/20; C12N 2740/16043; C12N 2750/14143; Y02A 50/30**
- (25) En (26) En
(21) 22182408.9 (22) 12.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.12.2013 US 201361915301 P
10.06.2014 US 201462010329 P
- (54) • *ABGABE, VERWENDUNG UND THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN VON CRISPR-CAS-SYSTEMEN SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR HBV- UND VIRUSERKRANKUNGEN UND -STÖRUNGEN*
- *DELIVERY, USE AND THERAPEUTIC APPLICATIONS OF THE CRISPR-CAS SYSTEMS AND COMPOSITIONS FOR HBV AND VIRAL DISEASES AND DISORDERS*
 - *RELARGAGE, UTILISATION ET APPLICATIONS THÉRAPEUTIQUES DE SYSTÈMES CRISPR-CAS ET COMPOSITIONS POUR MALADIES ET TROUBLES VIRAUX ET ATTRIBUABLES AU VHB*
- (71) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge MA 02142, US
The Rockefeller University, 1230 York Avenue, New York, NY 10065, US
- (72) BHATIA, Sangeeta, Lexington, MA 02420, US
RICE, Charles, New York, NY 10065, US
ZHANG, Feng, Cambridge, MA 02139, US
COX, David Benjamin Turitz, Cambridge, MA 02138, US
RAMANAN, Vyas, Cambridge, MA 02142, US
SCHWARTZ, Robert, Cambridge, MA 02142, US
SHLOMAL, Amir, Modiin, IL
- (74) Impact Intellectual Property LLP, 1 Sans Walk, London EC1R 0LT, GB
- (62) 19168543.7 / 3 540 051
14830911.5 / 3 080 261

C12N 9/26 → (51) **C11D 17/06**

C12N 9/28 → (51) **C11D 17/06**

- (51) **C12N 9/78** (11) **4 183 877 A1**
A61K 31/7088 **A61K 38/46**
A61P 35/00
- (52) **A61K 31/7088; A61K 38/46; A61P 35/00; C12N 9/78**
- (25) Ko (26) En
(21) 21872755.0 (22) 31.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) KR 2021/011702 31.08.2021
(87) WO 2022/065725 2022/13 31.03.2022
(30) 22.09.2020 KR 20200122164
(54) • *POLYNUKLEOTID ZUR KREBSBEHANDLUNG, DAS FÜR 5'-NUKLEOTIDASEMODIFIZIERTES PROTEIN CODIERT*
• *POLYNUCLEOTIDE FOR CANCER TREATMENT, ENCODING 5'-NUCLEOTIDASE MODIFIED PROTEIN*
• *POLYNUCLÉOTIDE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER, CODANT POUR UNE PROTÉINE MODIFIÉE DE 5'-NUCLÉOTIDASE*
- (71) Bpgene Co., Ltd., (Wonnam-dong) 136, Changgyeonggung-ro Jongno-gu, Seoul 03127, KR
(72) LEE, Hyeon Cheol, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13510, KR
KOO, Bong Seong, Seoul 02798, KR
SEO, Hyoung Jong, Seoul 07272, KR
KIM, Jin Sook, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14248, KR
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **C12N 11/084** (11) **4 183 878 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21842025.5 (22) 18.02.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/076756 18.02.2021
(87) WO 2022/012041 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 CN 202010683476
(54) • *PVA-MEMBRAN-IMMOBILISIERTES ENZYM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PVA MEMBRANE IMMOBILIZED ENZYME AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *ENZYME IMMOBILISÉE SUR MEMBRANE PVA ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Asymchem Life Science (Tianjin) Co., Ltd., No. 71, 7th Avenue TEDA, Tianjin 300457, CN
(72) HONG, Hao, Morrisville North Carolina 27560, US
JAMES, , Gage, Morrisville North Carolina 27560, US
XIAO, Yi, Tianjin 300457, CN
ZHANG, Na, Tianjin 300457, CN
VYASA, Williams, Morrisville North Carolina 27560, US
CUI, Yuxia, Tianjin 300457, CN
ZHAO, Jiadong, Tianjin 300457, CN
GAO, Yanyan, Tianjin 300457, CN
(74) Delbarba, Andrea, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

C12N 15/01 → (51) **C12N 9/22**

C12N 15/10 → (51) **C12N 5/10**

(51) **C12N 15/113** (11) **4 183 879 A1**
A61K 31/713 **A61K 48/00**
A61K 9/14 **A61K 9/19**
A61P 31/14

- (52) **A61K 9/14; A61K 9/19; A61K 31/713; A61K 48/00; A61P 31/14; C12N 15/113**
- (25) Ko (26) En
(21) 21809288.0 (22) 21.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IB 2021/054404 21.05.2021
(87) WO 2021/234647 2021/47 25.11.2021
(30) 22.05.2020 KR 20200061828
(54) • *DOPELSTRÄNGIGES OLIGONUKLEOTID UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON COVID-19 DAMIT*
• *DOUBLE-STRANDED OLIGONUCLEOTIDE AND COMPOSITION FOR TREATING COVID-19 CONTAINING SAME*
• *OLIGONUCLÉOTIDE DOUBLE BRIN ET COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE LA COVID-19 LE CONTENANT*
- (71) Bioneer Corporation, 8-11, Munpyeongseoro Daedeok-gu, Daejeon 34302, KR
Sirnagen Therapeutics Corporation, 8-11, Munpyeongseoro Daedeok-gu, Daejeon 34302, KR
(72) PARK, Han-Oh, Sejong-si 30151, KR
KIM, Jangseon, Daejeon 34011, KR
LEE, Mi Sun, Daejeon 34011, KR
CHOI, Soonja, Daejeon 34048, KR
LEE, Eun-Kwang, Daejeon 34310, KR
BYUN, Sang Jin, Daejeon 35265, KR
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **C12N 15/113** (11) **4 183 880 A1**
C12N 15/67 **C12P 13/04**

(25) Zh (26) En
(21) 21846005.3 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/105953 13.07.2021
(87) WO 2022/017221 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 CN 202010696984
(54) • *MUTANT DES GLUTAMATDEHYDROGENASE-GENPROMOTORS UND ANWENDUNG DAVON*
• *MUTANT OF GLUTAMATE DEHYDROGENASE GENE PROMOTER AND APPLICATION THEREOF*
• *MUTANT DU PROMOTEUR DU GÈNE GLUTAMATE DÉSHYDROGÉNASE ET SON APPLICATION*
- (71) Tianjin Institute of Industrial Biotechnology, Chinese Academy of Sciences, 32 West, 7th Avenue, Tianjin Airport Economic Area Tianjin 300308, CN
(72) SUN, Jibin, Tianjin 300308, CN
LIU, Jiao, Tianjin 300308, CN
ZHENG, Ping, Tianjin 300308, CN
ZHOU, Wenjuan, Tianjin 300308, CN
MA, Yanhe, Tianjin 300308, CN
(74) Heubeck, Christian, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **C12N 15/113** (11) **4 183 881 A1**
C12N 15/77 **C12N 15/67**
C12P 13/04 **C12R 1/15**

- (52) **C12N 15/113; C12N 15/67; C12N 15/74; C12N 15/77; C12P 7/44; C12P 13/00; C12P 13/04; C12P 13/06; C12P 13/08; C12P 13/10; C12P 13/12; C12P 13/14; C12P 13/24**
- (25) Zh (26) En
(21) 21847199.3 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/105989 13.07.2021
(87) WO 2022/017223 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 CN 202010696983
(54) • *MUTANTEN DES PYRUVATCARBOXYLASE-GENPROMOTORS UND VERWENDUNG DAVON*
• *MUTANT OF PYRUVATE CARBOXYLASE GENE PROMOTER AND USE THEREOF*
• *MUTANT DU PROMOTEUR DU GÈNE DE PYRUVATE CARBOXYLASE ET UTILISATION ASSOCIÉE*
- (71) Tianjin Institute of Industrial Biotechnology, Chinese Academy of Sciences, 32 West, 7th Avenue, Tianjin Airport Economic Area Tianjin 300308, CN
(72) SUN, Jibin, Tianjin 300308, CN
LIU, Jiao, Tianjin 300308, CN
ZHENG, Ping, Tianjin 300308, CN
SHI, Tuo, Tianjin 300308, CN
ZHOU, Wenjuan, Tianjin 300308, CN
CHEN, Jiuzhou, Tianjin 300308, CN
GUO, Xuan, Tianjin 300308, CN
MA, Yanhe, Tianjin 300308, CN
(74) Heubeck, Christian, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **C12N 15/113** (11) **4 183 882 A1**

(52) **C12N 15/113; C12N 2310/11; C12N 2310/14; C12N 2310/315; C12N 2310/317; C12N 2310/321; C12N 2310/322; C12N 2310/3515; C12N 2320/32**

(25) En (26) En
(21) 22204866.2 (22) 07.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (30) 08.09.2017 US 201762555937 P
08.09.2017 US 201762555951 P
22.09.2017 PCT/EP2017/074130
(54) • *STABILISIERTE HNF4A-SARNA-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *STABILIZED HNF4A SARNA COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS STABILISÉES DE PETITS ARN ACTIVATEURS (SARN) DE HNF4A ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) MiNA Therapeutics Limited, Translation & Innovation Hub 84 Wood Lane, London W12 0BZ, GB
(72) HUBER, Hans E., Lansdale, 19446, US
BLAKEY, David, London, W12 0BZ, GB
VOUTILA, Jon, London, W12 0BZ, GB
REEBYE, Vikash, London, W3 7DR, GB
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 18765443.9 / 3 679 139

C12N 15/113 → (51) **A61K 31/519**

C12N 15/113 → (51) **A61K 45/00**

C12N 15/113 → (51) **C12N 9/22**

C12N 15/12 → (51) **C07D 487/04**

C12N 15/13 → (51) **A61K 47/68**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/22**

C12N 15/31 → (51) **C11D 17/06**

C12N 15/56 → (51) **C11D 17/06**

C12N 15/62 → (51) **C07K 14/725**

C12N 15/62 → (51) C07K 16/28	Tai, Hongyun, Dublin, 4, IE (74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE	(72) GAWAD, Charles, Germantown, 38139, US EASTON, John, Memphis, 38105-3678, US GONZALEZ-PENA, Veronica, Memphis, 38105-3678, US
C12N 15/63 → (51) C12N 9/02		(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
C12N 15/63 → (51) C12N 9/22	C12N 15/86 → (51) C12N 9/22	(62) 19743724.7 / 3 746 564
C12N 15/67 → (51) C12N 15/113	C12P 7/64 → (51) C12N 15/82	C12Q 1/68 → (51) C12Q 1/6841
C12N 15/77 → (51) C12N 15/113	C12P 13/04 → (51) C12N 15/113	C12Q 1/6806 → (51) C12Q 1/68
(51) C12N 15/82 (11) 4 183 883 A1 C12R 1/89 C12N 1/12 C12P 7/64	C12P 13/14 → (51) C12N 15/113	C12Q 1/6827 → (51) C12Q 1/68
(52) C12N 1/12; A61P 29/00; C12N 1/125; C12P 7/6427; C12P 7/6472; C12R 2001/89	C12P 19/26 → (51) C07H 5/06	(51) C12Q 1/6841 (11) 4 183 887 A1 C12Q 1/6853 C12Q 1/68
(25) En (26) En (21) 22189484.3 (22) 19.03.2009	C12P 19/34 → (51) C12Q 1/68	(52) C12Q 1/6841; C12Q 1/6853
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	C12P 19/44 → (51) C07H 5/06	(25) En (26) En (21) 22200443.4 (22) 13.04.2012
(54) • THRAUSTOCHYTRIDE, FETTSÄUREZUSAM- MENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON • THRAUSTOCHYTRIDS, FATTY ACID COM- POSITIONS, AND METHODS OF MAKING AND USES THEREOF • THRAUSTOCHYTRIDES, COMPOSITIONS D'ACIDES GRAS ET PROCÉDÉS DE FABRI- CATION ET LEURS UTILISATIONS	C12Q 1/02 → (51) C12N 5/10	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL	C12Q 1/04 → (51) C12Q 1/10	(30) 13.04.2011 GB 201106254
(72) APT, Kirk Emil, deceased, NL HANSEN, Jon Milton, Naperville, 60563, US PFEIFER III, Joseph William, Columbia, 21045, US STAHL, Tracey Lynn, 6100 AA Echt, NL ZIRKLE, Ross E., 6100 AA Echt, NL BEHRENS, Paul Warren, deceased, NL	(51) C12Q 1/10 (11) 4 183 885 A1 C12Q 1/04 G01N 33/68 G16C 20/20 G16B 40/10 G16B 30/10 G16B 20/00 G16B 35/20	(54) • VERFAHREN UND PRODUKT ZUR LOKALI- SIERTEN ODER RÄUMLICHEN DETEKTION VON NUKLEINSÄURE IN EINER GEWEBE- PROBE • METHOD AND PRODUCT FOR LOCALISED OR SPATIAL DETECTION OF NUCLEIC ACID IN A TISSUE SAMPLE • PROCÉDÉ ET PRODUIT POUR LA DÉTEC- TION LOCALISÉE OU SPATIALE D'ACIDE NUCLÉIQUE DANS UN ÉCHANTILLON DE TISSU
(74) Strych, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE	(25) De (26) De (21) 22206169.9 (22) 08.11.2022	(71) Spatial Transcriptomics AB, Solnavägen 3 H, 113 63 Stockholm, SE
(62) 21176828.8 / 3 926 050 18198460.0 / 3 530 740 16180878.7 / 3 196 309 09841993.0 / 2 408 922	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA KH MA MD TN	(72) FRISEN, Jonas, 114 26 Stockholm, SE STÄHL, Patrik, Pleasanton, CA 94588-3260, US LUNDEBERG, Joakim, 181 34 Lidingö, SE
C12N 15/82 → (51) A61K 38/00	(30) 19.11.2021 DE 102021130356	(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwälte und Solicitor PartG mbB Steinsdorfstraße 2, 80538 München, DE
C12N 15/85 → (51) A61P 35/00	(54) • REFERENZDATENSATZ-BASIERTES, SPEK- TROMETRISCHES CHARAKTERISIEREN VON ZELLSUBSTRATEN UNTER VERWEN- DUNG VON TEILBIBLIOTHEKEN • REFERENCE DATASET-BASED SPECTRO- METRIC CHARACTERIZATION OF CELL SUBSTRATES USING SUB-LIBRARIES • CARACTÉRISATION SPECTROMÉTRIQUE DE SUBSTRATS CELLULAIRES BASÉE SUR DES JEUX DE DONNÉES DE RÉFÉRENCE EN UTILISANT DES BIBLIOTHÈQUES PAR- TIELLES	(62) 19204655.5 / 3 677 692 12715934.1 / 2 697 391
C12N 15/85 → (51) C07K 16/22	(71) Bruker Daltonics GmbH & Co. KG, Fahrenheitstraße 4, 28359 Bremen, DE	C12Q 1/6841 → (51) G16B 25/00
(51) C12N 15/86 (11) 4 183 884 A1 A61K 47/59	(72) Sparbier, Katrin, 28357 Bremen, DE	C12Q 1/6844 → (51) C12Q 1/68
(25) En (26) En (21) 21209433.8 (22) 19.11.2021	(74) Boßmeyer, Jens, Bruker Daltonics GmbH & Co. KG Fahrenheitstraße 4, 28359 Bremen, DE	C12Q 1/6853 → (51) C12Q 1/6841
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN	(51) C12Q 1/68 (11) 4 183 886 A1 C12Q 1/6806 C12Q 1/6827 C12Q 1/6844 C12Q 1/6855 C12Q 1/6858 C12Q 1/686 C12Q 1/6869 C12P 19/34	C12Q 1/6855 → (51) C12Q 1/68
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FRAKTION EINES AUSGANGSPOLYMER- VEKTORS ZUR GENTHERAPIE • A METHOD OF PREPARING A FRACTION OF A STARTING POLYMER VECTOR FOR GENE THERAPY • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE FRAC- TION D'UN VECTEUR DE POLYMÈRE DE DÉMARRAGE POUR UNE THÉRAPIE GÉ- NIQUE	(25) En (26) En (21) 22217020.1 (22) 28.01.2019	C12Q 1/6858 → (51) C12Q 1/68
(71) Branca Bonus Limited, NovaUCD Belfield Innovation Centre, 4 Dublin, IE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C12Q 1/686 → (51) C12M 1/00
(72) Wang, Wenxin, Dublin, 4, IE Li, Yinghao, Dublin, 4, IE He, Zhonglei, Dublin, 4, IE A, Sigen, Dublin, 4, IE	(30) 29.01.2018 US 201862623471 P	C12Q 1/686 → (51) C12Q 1/68
	(54) • VERFAHREN ZUR NUKLEINSÄUREAMPLI- FICATION • METHOD FOR NUCLEIC ACID AMPLIFI- CATION • PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION D'ACIDE NU- CLÉIQUE	C12Q 1/6869 → (51) C12Q 1/68
	(71) St. Jude Children's Research Hospital, Inc., 262 Danny Thomas Place, Memphis, TN 38105-3678, US	(51) C12Q 1/6876 (11) 4 183 888 A1 C12Q 1/6883
	(25) En (26) En (21) 21383049.0 (22) 22.11.2021	(52) C12Q 1/6876; C12Q 1/6883; C12Q 2600/158; C12Q 2600/178
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN	(74) • MIRNA-SIGNATUR ZUR IDENTIFIZIERUNG DES REZEPTIVEN ENDOMETRIUMS

<ul style="list-style-type: none"> MIRNA SIGNATURE FOR IDENTIFICATION OF THE RECEPTIVE ENDOMETRIUM SIGNATURE D'ARNM POUR L'IDENTIFICATION DE L'ENDOMETRE RECEPTIF 	BA ME KH MA MD TN (86) JP 2021/019985 26.05.2021 (87) WO 2022/014172 2022/03 20.01.2022 (30) 14.07.2020 JP 2020120971 (54) • DEHYDRIERUNGSVERFAHREN FÜR STAHL-MATERIAL UND STAHLPRODUKT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR STAHL-MATERIAL UND STAHLPRODUKT	C22C 1/00 → (51) C22C 38/22 C22C 1/04 → (51) B21C 1/00
(71) Asociación Centro de Investigación Cooperativa en Biociencias - CIC bioGUNE, Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 801 A, planta 1ª, 48160 Derio, Vizcaya, ES Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, Barrio Sarriena, s/n, 48940 Leioa, Bizkaia, ES Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi, Donostia-San Sebastian 1, 01010 Vitoria-Gasteiz, ES REPRODALIA, S.L., María Díaz de Haro, 7, 6ª, 48013 Bilbao, ES	(54) • DEHYDROGENATION METHOD FOR STEEL MATERIAL AND STEEL PRODUCT, AND MANUFACTURING METHOD FOR STEEL MATERIAL AND STEEL PRODUCT • PROCÉDÉ DE DÉSHYDROGÉNATION POUR MATÉRIAU D'ACIER ET PRODUIT EN ACIER, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU D'ACIER ET DE PRODUIT EN ACIER	C22C 1/04 → (51) B22F 1/052 C22C 1/04 → (51) C22C 38/22 C22C 1/05 → (51) B22F 1/052 C22C 14/00 → (51) B21C 1/00 C22C 18/00 → (51) C22C 38/00 C22C 21/00 → (51) H01M 50/116
(72) IBÁÑEZ PÉREZ, Jone, 48940 Leioa - Bizkaia, ES FALCÓN PÉREZ, Juan Manuel, 48160 Derio - Bizkaia, ES MATORRAS WEINIG, Roberto, 48903 Barakaldo - Bizkaia, ES (74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES	(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP (72) TOBATA Junya, Tokyo 100-0011, JP ENDOH Kazuki, Tokyo 100-0011, JP TOJI Yuki, Tokyo 100-0011, JP (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	C22C 21/02 → (51) H01M 50/207 (51) C22C 38/00 (11) 4 183 892 A1 C21D 9/46 C22C 38/14 C22C 38/60 C22C 18/00 (52) C21D 9/46; C22C 38/00; C22C 38/14; C22C 38/60; C22C 18/00
C12Q 1/6876 → (51) A61K 35/28	C21D 7/04 → (51) B21K 1/36	(25) Ja (26) En (21) 21847403.9 (22) 15.07.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C12Q 1/6883 → (51) C12Q 1/6876	C21D 7/06 → (51) B21K 1/36	BA ME KH MA MD TN (86) JP 2021/026632 15.07.2021 (87) WO 2022/019209 2022/04 27.01.2022 (30) 20.07.2020 JP 2020123531 (54) • STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
C12Q 1/6886 → (51) G01N 33/50	C21D 9/00 → (51) B22D 27/20	• STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCING SAME • TÔLE D'ACIER ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(51) C12Q 1/6888 (11) 4 183 889 A1 (52) C12Q 1/6888; C12Q 2600/124 (25) En (26) En (21) 21383048.2 (22) 22.11.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C21D 9/00 → (51) B22D 27/20 C21D 9/46 → (51) B21C 51/00 C21D 9/46 → (51) C22C 38/00 C21D 9/56 → (51) B21C 51/00 C21D 9/56 → (51) C21D 3/06 C22B 3/00 → (51) C22B 3/04	(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP (72) TSUKAMOTO, Eriko, Tokyo 100-8071, JP TAKEDA, Kengo, Tokyo 100-8071, JP (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
BA ME KH MA MD TN (54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND SCHNELLEN DETEKTION VON BLAUFLOSSENTHUNFISCH • METHOD FOR THE IDENTIFICATION AND RAPID DETECTION OF BLUEFIN TUNA • PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION ET DE DÉTECTION RAPIDE DE THON ROUGE	(51) C22B 3/04 (11) 4 183 891 A1 C22B 3/00 C22B 7/00 C22B 26/00 H01M 10/54 (52) C22B 3/04; C22B 7/007; C22B 23/0415; C22B 26/00; H01M 10/54; H01M 10/052	C22C 38/00 → (51) B22D 27/20 C22C 38/00 → (51) C21D 3/06 C22C 38/10 → (51) B22D 27/20 C22C 38/14 → (51) C22C 38/00
(71) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), Serrano 117, 28006 Madrid, ES INL - International Iberian Nanotechnology Laboratory, Avda. Mestre José Veiga s/n, 4715-330 Braga, PT (72) Muñoz Colmenero, Ana Marta, 28006 Madrid, ES González Sotelo, Carmen, 28006 Madrid, ES Prado, Marta, 4715-330 Braga, PT Garrido-Maestu, Alejandro, 4715-330 Braga, PT	(25) En (26) En (21) 21208782.9 (22) 17.11.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN	(51) C22C 38/22 (11) 4 183 893 A1 C22C 38/26 C22C 38/32 C22C 45/02 C22C 1/00 C22C 1/04 B22F 1/00 (52) B22F 1/00; C22C 1/00; C22C 1/04; C22C 38/22; C22C 38/26; C22C 38/32; C22C 45/02
(74) Neves, Ana, et al, Clarke, Modet & Co. Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º andar, 1000-093 Lisboa, PT	(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON FLUORID • FLUORIDE REMOVAL PROCESS • PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE FLUORURE (71) Northvolt Revolt AB, Alströmergatan 20, 112 47 Stockholm, SE (72) Alemrajabi, Mahmood, 112 47 Stockholm, SE Eriksson, Maria, 112 47 Stockholm, SE Jensen, Robert, 112 47 Stockholm, SE Musfique, Ibrija, 112 47 Stockholm, SE Tabuena, Alejandro Gracia, 112 47 Stockholm, SE (74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE	(25) Ko (26) En (21) 21854079.7 (22) 04.08.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C12R 1/15 → (51) C12N 15/113	C22B 3/24 → (51) G21G 4/08	BA ME KH MA MD TN
C12R 1/89 → (51) C12N 15/82	C22B 7/00 → (51) C22B 3/04	(86) KR 2021/010224 04.08.2021 (87) WO 2022/031000 2022/06 10.02.2022 (30) 07.08.2020 KR 20200099078 03.08.2021 KR 20210102000
(51) C21D 3/06 (11) 4 183 890 A1 C21D 9/56 C22C 38/00 C22C 38/60 (52) C21D 3/06; C21D 9/56; C22C 38/00; C22C 38/60 (25) Ja (26) En (21) 21843361.3 (22) 26.05.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C22B 60/02 → (51) G21G 4/08	(54) • LEGIERUNG UND LEGIERUNGSPULVER AUF EISENBASIS • FE-BASED ALLOY AND ALLOY POWDER

- **ALLIAGE À BASE DE FER ET POWDRE D'AL-LIAGE**
- (71) Kolon Industries, Inc., 110, Magokdong-ro Gangseo-gu, Seoul 07793, KR
Attometal Tech Pte. Ltd., 23-14p International Plaza 10 Anson Road, Singapore 079903, SG
- (72) KIM, Choongnyun Paul, Seoul 07793, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- C22C 38/26** → (51) **C22C 38/22**
-
- C22C 38/32** → (51) **C22C 38/22**
-
- C22C 38/60** → (51) **C21D 3/06**
-
- C22C 38/60** → (51) **C22C 38/00**
-
- C22C 45/02** → (51) **C22C 38/22**
-
- C22F 1/18** → (51) **B21C 1/00**
-
- C23C 14/06** → (51) **B32B 9/00**
-
- C23C 14/08** → (51) **B32B 9/00**
-
- C23C 14/10** → (51) **B32B 9/00**
-
- C23C 14/12** → (51) **B32B 9/00**
-
- C23C 14/22** → (51) **B32B 9/00**
-
- C23C 16/44** → (51) **B08B 1/00**
-
- (51) **C23C 18/00** (11) **4 183 894 A1**
H01L 21/00 **H01R 13/03**
- (52) **H01R 13/03; B32B 9/007; B32B 15/20; C22C 9/00; C23C 18/00; H01L 21/00**
- (25) En (26) En
(21) 22208081.4 (22) 17.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 18.11.2021 DE 102021130188
- (54) • **VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINES ELEKTRISCHEN KONTAKTELEMENTS UND KONTAKTELEMENT**
• **METHOD FOR SURFACE TREATMENT OF AN ELECTRICAL CONTACT ELEMENT AND CONTACT ELEMENT**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE D'UN ÉLÉMENT DE CONTACT ÉLECTRIQUE ET ÉLÉMENT DE CONTACT**
- (71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
- (72) Greiner, Felix, 64625 Bensheim, DE
Thoss, Stefan, 64625 Bensheim, DE
Leidner, Michael, 67346 Speyer, DE
Ostendorf, Frank, 64625 Bensheim, DE
Schmidt, Helge, 67346 Speyer, DE
Sanchez, Esteban, 67346 Speyer, DE
Job, Stefan, 67346 Speyer, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- C23C 28/00** → (51) **H01M 8/0208**
-
- C23C 28/04** → (51) **H01M 8/0208**
-
- (51) **C25B 1/02** (11) **4 183 895 A1**
C01B 3/00 **C25B 15/02**
- (52) **C01B 3/00; C25B 1/02; C25B 15/02; Y02E 60/32**
- (25) Ja (26) En
(21) 21840432.5 (22) 02.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/021044 02.06.2021
- (87) WO 2022/014185 2022/03 20.01.2022
- (30) 14.07.2020 JP 2020120775
21.04.2021 JP 2021071647
20.05.2021 JP 2021085496
- (54) • **WASSERSTOFFSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES WASSERSTOFFSYSTEMS**
• **HYDROGEN SYSTEM AND METHOD OF OPERATING HYDROGEN SYSTEM**
• **SYSTÈME À HYDROGÈNE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE SYSTÈME À HYDROGÈNE**
- (71) PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (72) NAKAUE, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- ONUMA, Shigenori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- KANI, Yukimune, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **C25B 1/04** (11) **4 183 896 A1**
C25B 9/60 **C25B 9/70**
C25B 15/027 **C25B 15/08**
C25B 9/77
- (52) **C25B 1/04; C25B 9/60; C25B 9/70; C25B 9/77; C25B 15/027; C25B 15/08**
- (25) En (26) En
(21) 21208945.2 (22) 18.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • **ELEKTROLYSEEINHEIT ZUR HERSTELLUNG VON GASFÖRMIGEN PRODUKTEN**
• **ELECTROLYSIS UNIT FOR OBTAINING GASEOUS PRODUCTS**
• **UNITÉ D'ÉLECTROLYSE PERMETTANT D'OBTENIR DES PRODUITS GAZEUX**
- (71) Industrie De Nora S.P.A., Via Bistolfi 35, 20134 Milano, IT
- (72) CARRETTIN, Leonello, 20134 Milano, IT
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
-
- (51) **C25B 1/04** (11) **4 183 897 A1**
C25B 15/02
- (52) **C25B 15/02; C25B 1/04**
- (25) En (26) En
(21) 21209367.8 (22) 19.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • **WASSERSTOFFERZEUGUNGSANLAGE, DIE ZWEI ARTEN VON ELEKTROLYSESYSTEMEN UMFASST**
• **A HYDROGEN PRODUCTION PLANT COMPRISING TWO TYPES OF ELECTROLYSIS SYSTEMS**
- (71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 1000006, JP
- (72) SUZUKI Yuto, Tokyo 100-0006, JP
SASAKI Takeaki, Tokyo 100-0006, JP
FUKUCHI Shingo, Tokyo 100-0006, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C25B 9/00** → (51) **B01J 31/22**
-
- **INSTALLATION DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE COMPRENANT DEUX TYPES DE SYSTÈMES D'ÉLECTROLYSE**
- (71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (72) BISKOPING, Matthias, 69493 Hirschberg, DE
- GUTERMUTH, Georg, 69115 Heidelberg, DE
- LENDERS, Felix, 64293 Darmstadt, DE
- PRIMAS, Bernhard, 68165 Mannheim, DE
- KOENIG, Kai, 69190 Walldorf, DE
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- (51) **C25B 1/04** (11) **4 183 898 A1**
F03D 9/19
- (52) **C25B 1/04; F03D 9/19; F03D 13/10; F05B 2220/61; F05B 2240/95**
- (25) En (26) En
(21) 21209518.6 (22) 22.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • **VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER OFFSHORE-ELEKTROLYSEUR-ANORDNUNG**
• **METHOD OF ASSEMBLING AN OFFSHORE ELECTROLYSER ARRAY**
• **PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN RÉSEAU D'ÉLECTROLYSEUR OFFSHORE**
- (71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
- (72) Soerensen, Johnny, 6920 Videbaek, DK
- (74) SGRÉ-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schlierseestraße 28, 81539 München, DE
-
- C25B 1/04** → (51) **C25B 11/04**
-
- C25B 1/04** → (51) **C25B 11/091**
-
- (51) **C25B 1/46** (11) **4 183 899 A1**
C25B 15/023
- (52) **C25B 15/023; C25B 1/46; Y02E 60/36**
- (25) Ja (26) En
(21) 21843512.1 (22) 04.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/021467 04.06.2021
- (87) WO 2022/014197 2022/03 20.01.2022
- (30) 15.07.2020 JP 2020121700
- (54) • **BETRIEBSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN, BETRIEBSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, BETRIEBSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND BETRIEBSUNTERSTÜTZUNGS-PROGRAMM**
• **OPERATION SUPPORT METHOD, OPERATION SUPPORT DEVICE, OPERATION SUPPORT SYSTEM, AND OPERATION SUPPORT PROGRAM**
• **PROCÉDÉ DE SUPPORT D'OPÉRATION, DISPOSITIF DE SUPPORT D'OPÉRATION, SYSTÈME DE SUPPORT D'OPÉRATION ET PROGRAMME DE SUPPORT D'OPÉRATION**
- (71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 1000006, JP
- (72) SUZUKI Yuto, Tokyo 100-0006, JP
SASAKI Takeaki, Tokyo 100-0006, JP
FUKUCHI Shingo, Tokyo 100-0006, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

<i>C25B 9/00</i> → (51) <i>C25B 11/04</i>	(51) <i>C25B 11/091</i> (11) 4 183 901 A1 <i>B01J 23/755</i> <i>C01B 3/02</i> <i>C25B 1/04</i> <i>C25B 9/00</i> <i>C25B 11/054</i> <i>C25B 11/055</i> <i>C25B 11/061</i> <i>C25B 11/071</i>	(72) FAN, Simon, Richmond, V7E 6T8, CA SLOAN, Tristan, Vancouver, V5K 3E5, CA BRUCE, David Robert, Surrey, V3Z 0P5, CA MCLEOD, John, Surrey, V4A 1V7, CA
<i>C25B 9/00</i> → (51) <i>C25B 11/091</i>	(52) <i>B01J 23/755; C01B 3/02; C25B 1/04;</i> <i>C25B 9/00; C25B 11/054;</i> <i>C25B 11/055; C25B 11/061;</i> <i>C25B 11/071; C25B 11/091;</i> Y02E 60/36	(74) Stott, Michael John, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
<i>C25B 9/60</i> → (51) <i>C25B 1/04</i>	(25) Ja (26) En (21) 21842918.1 (22) 16.06.2021	(62) 17852026.8 / 3 516 095
<i>C25B 9/65</i> → (51) <i>H01M 8/0208</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN	(51) <i>C25C 7/02</i> (11) 4 183 903 A1 <i>C25B 11/073</i> <i>C25B 11/073; C25C 7/02</i>
<i>C25B 9/70</i> → (51) <i>C25B 1/04</i>	(86) JP 2021/022952 16.06.2021	(52) <i>C25B 11/073; C25C 7/02</i>
<i>C25B 9/70</i> → (51) <i>H01M 8/0208</i>	(87) WO 2022/014242 2022/03 20.01.2022	(25) Ja (26) En
<i>C25B 9/73</i> → (51) <i>H01M 8/0208</i>	(30) 17.07.2020 JP 2020122906	(21) 21846492.3 (22) 26.05.2021
<i>C25B 9/77</i> → (51) <i>C25B 1/04</i>	(54) • <i>ELEKTRODENKATALYSATOR FÜR WASSER- ELEKTROLYSEZELLEN, WASSERELEKTRO- LYSEZELLE UND WASSERELEKTROLYSE- VORRICHTUNG</i> • <i>ELECTRODE CATALYST FOR WATER ELEC- TROLYSIS CELLS, WATER ELECTROLYSIS CELL, AND WATER ELECTROLYSIS DEVICE</i> • <i>CATALYSEUR D'ÉLECTRODE POUR CEL- LULES D'ÉLECTROLYSE DE L'EAU, CEL- LULE D'ÉLECTROLYSE DE L'EAU ET DISPO- SITIF D'ÉLECTROLYSE DE L'EAU</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN
(51) <i>C25B 11/04</i> (11) 4 183 900 A1 <i>B01J 23/46</i> <i>B01J 23/75</i> <i>B01J 35/10</i> <i>C01B 3/02</i> <i>C25B 1/04</i> <i>C25B 9/00</i> <i>C25B 11/054</i> <i>C25B 11/073</i> <i>C25B 11/085</i>	(71) PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD., 1-61, Shiromi 2- chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540- 6207, JP	(62) 17852026.8 / 3 516 095
(52) <i>B01J 23/46; B01J 23/75; B01J 35/10;</i> <i>C01B 3/02; C25B 1/04; C25B 9/00;</i> <i>C25B 11/04; C25B 11/054;</i> <i>C25B 11/073; C25B 11/085;</i> Y02E 60/36	(72) SHIRATAKI Hiroshi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP HAYASHI Takao, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP MURASE Hideaki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP SUZUKA Michio, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	(51) <i>C25C 7/08</i> → (51) <i>C25C 5/02</i>
(25) Ja (26) En (21) 21841344.1 (22) 16.06.2021	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(52) <i>C25D 1/04</i> (11) 4 183 904 A1 <i>H01M 4/66</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN		(52) <i>C25D 1/04; H01M 4/66; Y02E 60/10</i>
(86) JP 2021/022953 16.06.2021		(25) Ja (26) En
(87) WO 2022/014243 2022/03 20.01.2022		(21) 21842370.5 (22) 15.07.2021
(30) 17.07.2020 JP 2020122911		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ BA ME _____ KH MA MD TN
(54) • <i>ELEKTRODENKATALYSATOR FÜR WASSER- ELEKTROLYSEZELLEN, WASSERELEKTRO- LYSEZELLE UND WASSERELEKTROLYSE- VORRICHTUNG</i> • <i>ELECTRODE CATALYST FOR WATER ELEC- TROLYSIS CELLS, WATER ELECTROLYSIS CELL, AND WATER ELECTROLYSIS DEVICE</i> • <i>CATALYSEUR D'ÉLECTRODE POUR DES CELLULES D'ÉLECTROLYSE DE L'EAU, CEL- LULE D'ÉLECTROLYSE DE L'EAU ET DISPO- SITIF D'ÉLECTROLYSE DE L'EAU</i>		(86) JP 2021/026580 15.07.2021
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2- chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540- 6207, JP		(87) WO 2022/014669 2022/03 20.01.2022
(72) SHIRATAKI, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP HAYASHI, Takao, Osaka 540-6207, JP MURASE, Hideaki, Osaka 540-6207, JP SUZUKA, Michio, Osaka 540-6207, JP		(30) 16.07.2020 JP 2020121832
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE		(54) • <i>ELEKTROLYTISCHE EISENFOLIE</i> • <i>ELECTROLYTIC IRON FOIL</i> • <i>FEUILLE DE FER ÉLECTROLYTIQUE</i>
<i>C25B 11/054</i> → (51) <i>C25B 11/04</i>	<i>C25B 11/093</i> → (51) <i>C01B 3/04</i>	(71) Toyo Kohan Co., Ltd., 2-18-1, Higashi- Gotanda Shinagawa-ku, Tokyo 141-8260, JP
<i>C25B 11/054</i> → (51) <i>C25B 11/091</i>	<i>C25B 15/02</i> → (51) <i>C25B 1/02</i>	(72) KAWAMURA, Michio, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP HORIE, Shinichiro, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP TSUTSUMI, Etsuro, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP YOSHIZAKI, Yuma, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP YOSHIOKA, Koh, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
<i>C25B 11/055</i> → (51) <i>C25B 11/091</i>	<i>C25B 15/02</i> → (51) <i>C25B 1/04</i>	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
<i>C25B 11/061</i> → (51) <i>C25B 11/091</i>	<i>C25B 15/023</i> → (51) <i>C25B 1/46</i>	
<i>C25B 11/071</i> → (51) <i>C25B 11/091</i>	<i>C25B 15/027</i> → (51) <i>C25B 1/04</i>	
<i>C25B 11/073</i> → (51) <i>B01J 31/22</i>	<i>C25B 15/08</i> → (51) <i>C25B 1/04</i>	
<i>C25B 11/073</i> → (51) <i>C25B 11/04</i>	(51) <i>C25C 5/02</i> (11) 4 183 902 A1 <i>C25C 7/08</i> <i>H01M 8/18</i>	
<i>C25B 11/073</i> → (51) <i>C25C 7/02</i>	(52) <i>C25C 5/02; C25C 7/08; Y02E 60/50</i>	
<i>C25B 11/085</i> → (51) <i>C25B 11/04</i>	(25) En (26) En (21) 22216106.9 (22) 19.09.2017	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____ (30) 23.09.2016 US 201662399254 P	
	(54) • <i>VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAH- REN ZUR HOCHEFFIZIENTEN METALLPAR- TIKELREGENERATION</i> • <i>A STACK FOR HIGH EFFICIENCY METAL PARTICLE REGENERATION</i> • <i>APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉGÉNÉRATION DE PARTICULES MÉTAL- LIQUES À HAUT RENDEMENT</i>	
	(71) Zinc8 Energy Solutions Inc., Unit1 8765 Ash Street, Vancouver, BC V6P 6T3, CA	

BA ME	SK SM TR	
KH MA MD TN	BA ME	
(86) JP 2021/026579 15.07.2021	KH MA MD TN	
(87) WO 2022/014668 2022/03 20.01.2022	(86) KR 2021/020204 29.12.2021	
(30) 16.07.2020 JP 2020121831	(87) WO 2022/146042 2022/27 07.07.2022	
(54) • ELEKTROLYTISCHE EISENFOLIE	(30) 30.12.2020 KR 20200188147	
• ELECTROLYTIC IRON FOIL	(54) • SCHNITTFESTES POLYETHYLENGARN	
• FEUILLE DE FER ÉLECTROLYTIQUE	• CUT-RESISTANT POLYETHYLENE YARN	
(71) Toyo Kohan Co., Ltd., 2-18-1, Higashi-Gotanda Shinagawa-ku, Tokyo 141-8260, JP	• FIL DE POLYÉTHYLÈNE RÉSISTANT AUX COUPURES	
(72) HORIE, Shinichiro, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP	(71) Kolon Industries, Inc., 110, Magokdong-ro Gangseo-gu, Seoul 07793, KR	
KAWAMURA, Michio, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP	(72) LEE, Sinho, Seoul 07793, KR	
TSUTSUMI, Etsuro, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP	LEE, Young Soo, Seoul 07793, KR	
YOSHIZAKI, Yuma, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP	KIM, Sung Yong, Seoul 07793, KR	
YOSHIOKA, Koh, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP	PARK, Jung Eun, Seoul 07793, KR	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE	
C30B 1/02 → (51) A61K 9/20	D01F 6/62 → (51) B29B 7/32	
C30B 25/00 → (51) H01L 21/20	D01F 6/84 → (51) C08G 63/181	
D01D 1/06 → (51) B29B 7/32	D01F 8/12 → (51) D03D 15/37	
D01D 1/09 → (51) B29B 7/32	(51) D01G 19/10 (11) 4 183 908 A1	
D01D 5/088 → (51) D01F 6/04	(52) D01G 19/105	
D01D 5/098 → (51) D01F 6/04	(25) De (26) De	
D01F 1/04 → (51) B29B 7/32	(21) 22164473.5 (22) 25.03.2022	
D01F 1/06 → (51) B29B 7/32	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(51) D01F 6/04 (11) 4 183 906 A1	BA ME	
D01D 5/088 D01D 5/098	KH MA MD TN	
D02J 1/08 D02G 3/44	(30) 23.11.2021 CH 705922021	
(52) D01D 5/088; D01D 5/098; D01F 6/04; D02G 3/44; D02J 1/08	(54) • TRÄGER FÜR EINEN RUNDKAMM EINER KÄMMMASCHINE	
(25) Ko (26) En	• HOLDER FOR A ROUND COMB OF A COMBING MACHINE	
(21) 21915837.5 (22) 29.12.2021	• SUPPORT POUR UN PEIGNE ROND D'UNE MACHINE À PEIGNER	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Graf + Cie AG, Bildaustasse 6, 8640 Rapperswil, CH	
BA ME	(72) DRATVA, Christian, 8052 Zürich, CH	
KH MA MD TN	BURKHARD, Tobias, 8124 Maur, CH	
(86) KR 2021/020200 29.12.2021	(74) Härdi, Rudolf, Maschinenfabrik Rieter AG Intellectual Property Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH	
(87) WO 2022/146040 2022/27 07.07.2022	D02G 1/02 → (51) D03D 15/37	
(30) 30.12.2020 KR 20200188253	D02G 3/44 → (51) D01F 6/04	
(54) • SCHNITTFESTES POLYETHYLENGARN	D02J 1/08 → (51) D01F 6/04	
• CUT-RESISTANT POLYETHYLENE YARN	D02J 3/18 → (51) C09K 11/02	
• FIL DE POLYÉTHYLÈNE RÉSISTANT AUX COUPURES	(51) D03D 15/37 (11) 4 183 909 A1	
(71) Kolon Industries, Inc., 110, Magokdong-ro Gangseo-gu, Seoul 07793, KR	A41D 31/00 D01F 8/12	
(72) LEE, Sinho, Seoul 07793, KR	D02G 1/02 D06M 15/564	
LEE, Young Soo, Seoul 07793, KR	D06M 101/34	
KIM, Sung Yong, Seoul 07793, KR	(52) A41D 31/00; D01F 8/12; D02G 1/02; D03D 15/37; D06M 15/564	
PARK, Jung Eun, Seoul 07793, KR	(25) Ja (26) En	
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE	(21) 21846760.3 (22) 26.05.2021	
(51) D01F 6/04 (11) 4 183 907 A1	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
D01D 5/088 D01D 5/098	BA ME	
D02J 1/08 D02G 3/44	KH MA MD TN	
(52) D01D 5/088; D01D 5/098; D01F 6/04; D02G 3/44; D02J 1/08	(86) JP 2021/019944 26.05.2021	
(25) Ko (26) En	(87) WO 2022/018960 2022/04 27.01.2022	
(21) 21915839.1 (22) 29.12.2021	(30) 20.07.2020 JP 2020123451	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • WEB-/STRICKGEWEBE UND KLEIDUNGSTÜCK DAMIT	
		• WOVEN/KNITTED FABRIC AND GARMENT CONTAINING SAME
		• TISSU TISSÉ/TRICOTÉ ET VÊTEMENT CONTENANT LEDIT TISSU
		(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
		(72) NAKAMICHI, Shinya, Otsu-shi, Shiga 520-2141, JP
		INADA, Kojiro, Otsu-shi, Shiga 520-2141, JP
		(74) Kador & Partner Part mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
		(51) D04B 1/16 (11) 4 183 910 A1
		A43B 1/04
		(52) D04B 1/16; D10B 2401/041; D10B 2403/0114; D10B 2501/043
		(25) En (26) En
		(21) 23151107.2 (22) 23.03.2018
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(30) 07.04.2017 US 201762483041 P
		(54) • GESTRICKTE TEXTILIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHUHES
		• KNITTED TEXTILE AND METHOD OF MANUFACTURING AN ARTICLE OF FOOTWEAR
		• TEXTILE TRICOTÉ ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN CHAUSSURE
		(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
		(72) MACGILBERT, John, S., Beaverton, 97005, US
		MCFARLAND, William, C., Beaverton, 97005, US
		(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
		(62) 18716843.0 / 3 607 120
		D04H 1/42 → (51) C08L 101/00
		D04H 1/4242 → (51) B32B 5/02
		D04H 1/425 → (51) D21H 27/10
		D04H 1/4266 → (51) D21H 27/10
		D04H 1/46 → (51) B32B 5/02
		D04H 1/498 → (51) B32B 5/02
		D04H 1/58 → (51) D21H 27/10
		D04H 1/74 → (51) D21H 27/10
		D04H 3/04 → (51) A43B 1/04
		D04H 3/045 → (51) A43B 1/04
		D04H 3/05 → (51) A43B 1/04
		D04H 3/115 → (51) A43B 1/04
		D06C 15/00 → (51) D06M 11/155
		D06C 23/04 → (51) D06M 11/155
		(51) D06F 13/02 (11) 4 183 911 A1
		D06F 17/10 D06F 39/10
		(52) D06F 13/02; D06F 17/10; D06F 39/10
		(25) En (26) En
		(21) 22208193.7 (22) 17.11.2022
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		BA
		KH MA MD TN

- (30) 22.11.2021 US 202163281828 P
10.11.2022 US 202217984526
- (54) • *WASCHMASCHINE MIT EINEM FILTER-RÜHRER MIT EINER INTERNEN FLÜSSIG-KEITSPUMPSTRUKTUR*
• *LAUNDRY APPLIANCE INCLUDING A FILTERING AGITATOR HAVING AN INTERNAL FLUID PUMPING STRUCTURE*
• *APPAREIL DE LAVAGE DU LINGE COMPRESANT UN AGITATEUR DE FILTRATION AYANT UNE STRUCTURE DE POMPAGE DE FLUIDE INTERNE*
- (71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
- (72) Campos, Anayancy, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Jeffery, James, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Morrow, Eric W., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Murphy, Sayer J., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Peschke, Brian D., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Pinto, Erica L., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Rutter, Ryan, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Silva, Aliander F., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Spicer, Thomas D., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Vasko, Eric J., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Walter, David, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Wankhede, Mahendra S., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Shiva, B., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
- (74) Spina, Alessandro, Whirlpool Management EMEA S.R.L. Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT

D06F 17/10 → (51) **D06F 13/02**

D06F 25/00 → (51) **C09D 5/16**

D06F 35/00 → (51) **C09D 5/16**

D06F 37/26 → (51) **D06F 58/22**

D06F 37/30 → (51) **C09D 5/16**

- (51) **D06F 39/02** (11) **4 183 912 A1**
A47L 15/44 **F16K 11/074**
- (52) **D06F 39/022; A47L 15/4418;**
F16K 11/074; F16K 37/0033;
A47L 15/4445
- (25) De (26) De
(21) 21208787.8 (22) 17.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *VENTIL ZUM AUSWÄHLEN ODER VERTEILEN VON FLÜSSIGKEITEN MIT MINDESTENS ZWEI AUSGÄNGEN*
• *VALVE FOR SELECTING OR DISTRIBUTING LIQUIDS WITH AT LEAST TWO OUTLETS*
• *SOUPAPE DE SÉLECTION OU DE DISTRIBUTION DES LIQUIDES POURVUE D'AU MOINS DEUX SORTIES*
- (71) Hagleitner, Hans Georg, Lindenallee 11, 5700 Zell am See, AT
- (72) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See, AT
- (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Innsbruck, Torggler & Hofmann

Patentanwälte GmbH & Co KG Postfach 85, 6020 Innsbruck, AT

- (51) **D06F 39/02** (11) **4 183 913 A1**
- (52) **D06F 39/022; D06F 39/028;**
D06F 39/088
- (25) Zh (26) En
(21) 21845489.0 (22) 28.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/102666 28.06.2021
(87) WO 2022/017128 2022/04 27.01.2022
(30) 24.07.2020 CN 202010722738
- (54) • *STRÖMUNGSWEGWANDLER, ABGABEVORRICHTUNG UND WASCHMASCHINE*
• *FLOW PATH CONVERTER, DISPENSING DEVICE, AND WASHING MACHINE*
• *CONVERTISSEUR DE TRAJET D'ÉCOULEMENT, DISPOSITIF DE DISTRIBUTION ET LAVE-LINGE*
- (71) CHONGQING HAIER DRUM WASHING MACHINE CO., LTD., 303, Block E, No.1 Gangcheng South Road Jiangbei District, Chongqing 400000, CN
HAIER SMART HOME CO., LTD., No. 1, Haier Road, Laoshan District Qingdao Shandong 266101, CN
- (72) HUANG, Tao, Qingdao, Shandong 266101, CN
CHENG, Baozhen, Qingdao, Shandong 266101, CN
HUANG, Bencai, Qingdao, Shandong 266101, CN
- (74) Ziebig Hengelhaupt Intellectual Property Attorneys Patentanwaltskanzlei PartGmbH, Leipziger Straße 49, 10117 Berlin, DE

D06F 39/02 → (51) **F16K 11/074**

- (51) **D06F 39/08** (11) **4 183 914 A1**
- (52) **D06F 39/088; D06F 39/00;**
D06F 39/08; D06F 39/10; D06F 58/20;
D06F 25/00; D06F 58/02
- (25) Zh (26) En
(21) 21846003.8 (22) 09.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/105393 09.07.2021
(87) WO 2022/017194 2022/04 27.01.2022
(30) 23.07.2020 CN 202010717067
- (54) • *WÄSCHEPFLEGEGERÄT*
• *LAUNDRY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BLANCHISSERIE*
- (71) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No.1 Haier Road Haier Industrial Park Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
Haier Smart Home Co., Ltd., Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
- (72) LIU, Kai, Qingdao, Shandong 266101, CN
XU, Sheng, Qingdao, Shandong 266101, CN
ZHAO, Zhiqiang, Qingdao, Shandong 266101, CN
- (74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Pellengahr Sroka Patent- & Rechtsanwalts PartG mbB Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

D06F 39/10 → (51) **D06F 13/02**

- (51) **D06F 58/22** (11) **4 183 915 A1**

- D06F 37/26** **D06F 25/00**
- (52) **D06F 58/22; D06F 37/266;**
D06F 25/00
- (25) En (26) En
(21) 22203830.9 (22) 26.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 17.11.2021 CN 202111359743
- (54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *LAUNDRY HANDLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION DE LINGE*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Guo, Guangtao, Nanjing, CN
Wang, Yongjia, Nanjing, 210000, CN
Zhang, Qi, Nanjing, 210046, CN

- (51) **D06F 58/22** (11) **4 183 916 A1**
- D06F 37/06** **D06F 39/02**
D06F 58/20 **D06F 58/45**
D06F 101/20 **D06F 105/30**
D06F 105/46 **D06F 105/48**
- (52) **D06F 58/22; D06F 58/45;**
D06F 37/06; D06F 39/024; D06F 58/20;
D06F 2101/20; D06F 2105/30;
D06F 2105/46; D06F 2105/48
- (25) En (26) En
(21) 22207930.3 (22) 16.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 17.11.2021 US 202163280312 P
15.11.2022 US 202217987372
- (54) • *FREMDKÖRPERSAMMLER FÜR EIN WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT*
• *FOREIGN SUBSTRATE COLLECTOR FOR A LAUNDRY APPLIANCE*
• *COLLECTEUR DE SUBSTRAT ÉTRANGER POUR UN APPAREIL DE BLANCHISSERIE*
- (71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
- (72) Brown, Grace K., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Christensen, Mark Jason, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Hellmuth, Heather Ann, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Ledford, Michael Adam, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
VanderVelde, Meagan Kathleen, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Brouwer, Sander, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
- (74) Spina, Alessandro, Whirlpool Management EMEA S.R.L. Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT

D06F 59/02 → (51) **D06F 87/00**

- (51) **D06F 87/00** (11) **4 183 917 A1**
- D06F 59/02**
D06F 73/02
- (25) Zh (26) En
(21) 21842753.2 (22) 18.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/100943 18.06.2021

(87) WO 2022/012268 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 CN 202010675692
(54) • *WÄSCHESCHÜTTELVORRICHTUNG UND WÄSCHEPFLEGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *CLOTHES SHAKING APPARATUS AND CLOTHES CARE DEVICE COMPRISING SAME*
• *APPAREIL D'AGITATION DE VÊTEMENTS ET DISPOSITIF D'ENTRETIEN DE VÊTEMENTS LE COMPRENANT*

(71) Chongqing Haier Roller Washing Machine Co., Ltd., Room 303, Building E, No. 1, South Hongcheng Road Jiangbei District, Chongqing 400026, CN
Haier Smart Home Co., Ltd., Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN

(72) ZHENG, Xiaoqi, Qingdao, Shandong 266101, CN
BING, Jindong, Qingdao, Shandong 266101, CN

(74) Pellengahr, Maximilian Rudolf, Bauer Wagner Pellengahr Sroka Patent- & Rechtsanwalts PartG mbB Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

(51) **D06M 11/155** (11) **4 183 918 A1**
D06M 13/144 **D06M 23/18**
E01C 11/14 **F16B 13/00**
F16B 13/14 **D06Q 1/08**
D06C 15/00 **D06C 23/04**
D06M 23/16 **D06M 101/34**

(52) **D06M 11/155; D06M 13/144;**
D06M 23/16; D06M 23/18; D06Q 1/08;
E01C 11/14; D06C 23/00;
D06M 2101/34

(25) En (26) En
(21) 21209577.2 (22) 22.11.2021

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

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN GEFORMTEN STRUKTUR IN POLYAMIDTEXTILIEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A THREE-DIMENSIONAL FORMED STRUCTURE IN POLYAMIDE TEXTILES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE FORMÉE TRIDIMENSIONNELLE DANS LES TEXTILES POLYAMIDES*

(71) Universität Innsbruck, Innrain 52, 6020 Innsbruck, AT
Wolford Aktiengesellschaft, Wolfordstrasse 1, 6900 Bregenz, AT

(72) Rietzler, Barbara, 6850 Dornbirn, AT
Pham, Tung, 6850 Dornbirn, AT
Bechtold, Thomas, 6850 Dornbirn, AT
Paul, Barbara, 6850 Dornbirn, AT
Arslan, Orhan, 6900 Bregenz, AT
Röhrich, Andreas, 6900 Bregenz, AT
Hartmann, Mario, 6900 Bregenz, AT

(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

D06M 13/144 → (51) **D06M 11/155**

D06M 15/227 → (51) **C08L 101/00**

D06M 15/564 → (51) **D03D 15/37**

D06M 23/16 → (51) **D06M 11/155**

D06M 23/18 → (51) **D06M 11/155**

D06M 101/34 → (51) **D03D 15/37**

D06N 7/00 → (51) **A41D 27/28**

D06P 5/30 → (51) **A41D 27/28**

D06Q 1/08 → (51) **D06M 11/155**

D21H 17/60 → (51) **C08L 91/06**

D21H 19/18 → (51) **C08L 91/06**

(51) **D21H 19/72** (11) **4 183 919 A1**
B65D 65/42 **D21H 27/00**

(52) **D21H 27/10; B65D 5/4204;**
B65D 33/04; B65D 65/42; D21H 19/72;
D21H 27/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 22208341.2 (22) 18.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 23.11.2021 BE 202105911

(54) • *VERPACKUNGSMATERIAL AUS CELLULOSEFOLIE MIT DURCH BESCHICHTEN HERGESTELLTER TRANSPARENZ*
• *CELLULOSE SHEET PACKAGING MATERIAL WITH TRANSPARENCY OBTAINED BY COATING*
• *MATÉRIAU D'EMBALLAGE EN FEUILLE CELLULOSIQUE À TRANSPARENCE OBTENUE PAR ENDUCTION*

(71) Intersac, Parc Industriel Rue Saint Donat 27, 5640 Mettet, BE

(72) AGPINAR, Ramiz, 6250 PONT-DE-LOUP, BE

(74) Littolff, Denis, Cabinet Blegier-Rhein-Poupon 4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

D21H 21/20 → (51) **A61B 5/15**

D21H 21/22 → (51) **A61B 5/15**

D21H 27/00 → (51) **A61B 5/15**

D21H 27/00 → (51) **D21H 19/72**

(51) **D21H 27/10** (11) **4 183 920 A1**
B65D 81/02 **D04H 1/425**
D04H 1/4266 **D04H 1/58**
D04H 1/74 **D21H 27/34**
D21H 27/42

(52) **D21H 27/10; B32B 5/022;**
B65D 65/44; B65D 65/466;
B65D 81/127; D21H 27/34;
D21H 27/42

(25) En (26) En
(21) 22208051.7 (22) 17.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 18.11.2021 JP 2021187949

(54) • *PUFFERMATERIAL*
• *BUFFER MATERIAL*
• *MATÉRIAU TAMPON*

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) OTA, Tsukasa, Suwa-shi, 392-8502, JP
TAKESHITA, Sanshiro, Suwa-shi, 392-8502, JP
OHASHI, Hiroshi, Suwa-shi, 392-8502, JP
KAMIGAKI, Shinya, Suwa-shi, 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

D21H 27/10 → (51) **D21H 19/72**

D21H 27/30 → (51) **A61B 5/15**

D21H 27/34 → (51) **D21H 27/10**

D21H 27/42 → (51) **D21H 27/10**

(51) **E01C 5/18** (11) **4 183 921 A1**
E01C 5/20 **E01C 9/08**

(52) **E01C 9/086; E01C 5/18; E01C 5/20**

(25) Pl (26) En
(21) 22208196.0 (22) 17.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 19.11.2021 PL 43957721

(54) • *STRASSENPLATTE AUS KUNSTSTOFF UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *PLASTIC ROAD PLATE AND THE METHOD OF ITS MANUFACTURE*
• *PANNEAU DE ROUTE EN PLASTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Regulski, Pawel, "Scatman" - Pawel Regulski ul. Cynamomowa 19/541, 02-777 Warszawa, PL

(72) Regulski, Pawel, 02-777 Warszawa, PL

(74) JD&P Patent Attorneys Joanna Dargiewicz & Partners, Ul. Mysliborska 93A/50, 03-185 Warszawa, PL

E01C 5/20 → (51) **E01C 5/18**

E01C 9/08 → (51) **E01C 5/18**

E01C 11/14 → (51) **D06M 11/155**

(51) **E01C 19/00** (11) **4 183 922 A1**
E01C 19/48 **E01C 23/07**

(52) **E01C 19/48; E01C 23/07**

(25) De (26) De
(21) 21209122.7 (22) 18.11.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *NIVELLIERREGLERADAPTION DURCH BODENPROFILANALYSE*
• *LEVELLING CONTROLLER ADAPTION BY MEANS OF FLOOR PROFILE ANALYSIS*
• *ADAPTATION DE RÉGULATEUR DE NIVELLEMENT PAR ANALYSE DU PROFIL DE PLANCHER*

(71) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67067 Ludwigshafen, DE

(72) Pawlik, Christian, 67435 Neustadt, DE
Buschmann, Martin, 67435 Neustadt, DE
Weiser, Ralf, 68526 Ladenburg, DE
Stumpf, Philipp, 69115 Heidelberg, DE
Simon, Stefan, 67141 Neuhofen, DE
Noll, Tobias, 76835 Roschbach, DE

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

(51) **E01C 19/18** (11) **4 183 923 A1**
E01C 19/42

(52) **E01C 19/42; E01C 19/187**

(25) De (26) De
(21) 21209259.7 (22) 19.11.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *AUFHÄNGUNG FÜR EINE ABZIEHKONSTRUKTION EINES GEHWEG-, KLEIN- UND FLÄCHENFERTIGER*
- *SUSPENSION FOR A PULL-OFF CONSTRUCTION OF A SIDEWALK, SMALL AND SURFACE PAVER*
- *SUSPENSION D'UNE STRUCTURE DE DÉPOSE POUR UN FINISSEUR DE TROTTOIRS, DE PETITES SURFACES ET DE SURFACES*
- (71) Heide Flaechenfertiger GmbH, Pfarrheideweg 26b, 93426 Roding, DE
- (72) Heide, Markus, 93426 Roding, DE
- (74) Limbeck, Achim, Rechtsanwaltskanzlei Dr. Limbeck Auf dem Schimmerich 11, 53579 Erpel, DE

(51) **E01C 19/28** (11) **4 183 924 A1**
 (52) **E01C 19/286**
 (25) De (26) De
 (21) 22202044.8 (22) 18.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 19.11.2021 DE 102021130259
 (54) • *BODENBEARBEITUNGSWALZE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BODENBEARBEITUNGSWALZE*- *SOIL WORKING ROLLER AND METHOD FOR OPERATING A SOIL WORKING ROLLER*
- *ROULEAU DE TRAITEMENT DU SOL ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ROULEAU DE TRAITEMENT DU SOL*
- (71) Hamm AG, Hammstraße 1, 95643 Tirschenreuth, DE
- (72) Dagner, Josef, Altenstadt, DE Braunschläger, Stefan, Bärnau, DE Bäuml, Stefan, Tirschenreuth, DE
- (74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Arnulfstraße 58, 80335 München, DE

E01C 19/42 → (51) E01C 19/18

(51) **E01C 19/48** (11) **4 183 925 A1**
 (52) **E01C 19/48; E01C 2301/04; E01C 2301/10**
 (25) De (26) De
 (21) 21209031.0 (22) 18.11.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (54) • *HEIZUNGSSYSTEM FÜR EINE BAUMASCHINE*- *HEATING SYSTEM FOR A CONSTRUCTION MACHINE*
- *SYSTÈME DE CHAUFFAGE POUR UNE MACHINE DE CONSTRUCTION*
- (71) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67067 Ludwigshafen, DE
- (72) FLEISCHER, Bastian, 68753 WAGHÄUSEL, DE
- ERDTMANN, Bernhard, 68535 Edingen Neckarhausen, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **E01C 19/48** (11) **4 183 926 A1**
 (52) **E01C 19/48; E01C 2301/04; E01C 2301/10**
 (25) De (26) De
 (21) 22175477.3 (22) 25.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (30) 18.11.2021 EP 21209031
 (54) • *ELEKTRIFIZIERTE STRASSENBAUMASCHINE*- *ELECTRIFIED ROAD CONSTRUCTION MACHINE*
- *MACHINE ÉLECTRIFIÉE À CONSTRUIRE DES ROUTES*
- (71) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67067 Ludwigshafen, DE
- (72) Erdtmann, Bernhard, 68535 Edingen Neckarhausen, DE Eul, Achim, 68305 Mannheim, DE Weiser, Ralf, 68526 Ladenburg, DE Pontius, Johannes, 66839 Schmelz, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

E01C 19/48 → (51) E01C 19/00

E01C 23/07 → (51) E01C 19/00

(51) **E01C 23/088** (11) **4 183 927 A1**
 (52) **E01C 23/09 B28D 1/18 B28D 1/28 E02F 3/18**
 (52) **E01C 23/094; B24B 7/186; B28D 1/20; E01C 23/0885**
 (25) En (26) En
 (21) 22208358.6 (22) 18.11.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 19.11.2021 NL 2029843
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINER OBERFLÄCHE*- *DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING A SURFACE*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE SURFACE*
- (71) Art En Reno BVBA, Draaiboom 84, 2360 Oud-Turnhout, NL
- (72) Bax, Franciscus Andreas Anna Maria, 2360 Oud-Turnhout, BE
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

E01C 23/09 → (51) E01C 23/088

(51) **E01F 8/00** (11) **4 183 928 A1**
 (52) **E01F 8/0011; E01F 8/0005; E01F 8/0017; E01F 8/007**
 (25) Da (26) En
 (21) 22389501.2 (22) 17.11.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 17.11.2021 DK BA202100102 U
 (54) • *LÄRMSCHUTZWAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LÄRMSCHUTZWAND*- *NOISE BARRIER AND METHOD OF ESTABLISHING A NOISE BARRIER*
- *BARRIÈRE ANTI-BRUIT ET PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UNE BARRIÈRE ANTI-BRUIT*
- (71) Jesco Holding ApS, Svendsagervej 8 Seden,

5240 Odense NØ, DK
 (72) Rennebod, Jes Bo, 5240 Odense NØ, DK
 (74) Patrade A/S, Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK

(51) **E01H 4/02** (11) **4 183 929 A1**
 (52) **E01H 4/02**
 (25) It (26) En
 (21) 22208484.0 (22) 21.11.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 23.11.2021 IT 202100029603
 (54) • *ZAHN FÜR EINE SCHNEEFÄHRE UND SCHNEEFÄHRE ZUR HERSTELLUNG EINER SKIPISTE*- *SNOW TOOTH FOR A SNOW TILLER AND SAID SNOW TILLER FOR THE PREPARATION OF THE SNOW COVER OF THE SKI SLOPES*
- *DENT POUR FRAISE À NEIGE ET FRAISE À NEIGE POUR LA RÉALISATION DE PISTES DE SKI*
- (71) PRINOTH S.p.A., Via Brennero, 34, 39049 Vipiteno (BZ), IT
- (72) KIRCHMAIR, Martin, 39049 Vipiteno (BZ), IT UNTERHÖLZNER, Markus, 39049 Vipiteno (BZ), IT
- INSAM, Mirko, 39049 Vipiteno (BZ), IT
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **E01H 10/00** (11) **4 183 930 A1**
 (52) **E01H 10/00**
 (25) De (26) De
 (21) 22207238.1 (22) 14.11.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 22.11.2021 DE 102021130515
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG VON STREUSTOFF*- *METHOD AND DEVICE FOR DISTRIBUTING GRANULAR MATERIAL*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MATÉRIAU GRANULAIRE*
- (71) Küpper-Weisser GmbH, Im Stetten 2, 78199 Bräunlingen, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned. L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.*
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

E02B 3/20 → (51) B01D 29/05

E02B 15/00 → (51) B01D 29/05

(51) **E02D 5/02** (11) **4 183 931 A1**
 (52) **E02D 7/24 E02D 19/12**
 (52) **E02D 5/02; E02D 7/24; E02D 7/26; E02D 19/12**
 (25) En (26) En
 (21) 22200397.2 (22) 07.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA

- KH MA MD TN
- (30) 18.11.2021 NL 2029814
- (54) • *SPUNDWANDEINRICHTUNG FÜR SPUNDBOHLNEN*
- *SHEET PILING INSTALLATION FOR SHEET PILES*
- *INSTALLATION DE PALPLANCHES POUR PALPLANCHES*
- (71) GeoHydron B.V., Industrieweg 1 b 12, 8131 VZ Wijhe, NL
- Muurlink B.V., Dijklaan 2 a, 8375 EZ Oldemarkt, NL
- (72) VAN TONGEREN, Gerrit Harold Berno, 8131 VZ WIJHE, NL
- MUURLINK, Bram, 8375 EZ Oldemarkt, NL
- (74) Geurts, Franciscus Antonius, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

- (51) **E02D 7/22** (11) **4 183 932 A1**
E02D 11/00
- (52) **E02D 7/22; E02D 11/00**
- (25) De (26) De
- (21) 22207310.8 (22) 14.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 22.11.2021 DE 102021130447
- (54) • *EINDREHVERRICHTUNG FÜR EIN SCHRAUBFUNDAMENT WELCHE AN EINEM AUSLEGERARM EINES EIN WIDERLAGER BILDENDEN BAGGERS ANGEBRACHT IST*
- *SCREW FOUNDATION DEVICE MOUNTED ON A JIB ARM OF AN EXCAVATOR FORMING AN ABUTMENT*
- *DISPOSITIF DE VISSAGE POUR FONDATIONS À VIS, MONTÉ SUR UN BRAS DE FLÈCHE D'UNE EXCAVATRICE FORMANT UN CONTRE-APPUI*
- (71) Krinner Innovation GmbH, Passauer Strasse 55, 94342 Strasskirchen, DE
- (72) THURNER, Günther, 94342 Straßkirchen, DE
- THURNER, Martin, 94342 Straßkirchen, DE
- (74) Leske, Thomas, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

E02D 7/24 → (51) **E02D 5/02**

E02D 7/26 → (51) **E02D 5/02**

E02D 11/00 → (51) **E02D 7/22**

E02D 19/12 → (51) **E02D 5/02**

E02F 3/18 → (51) **E01C 23/088**

- (51) **E02F 3/36** (11) **4 183 933 A1**
E02F 9/26
- (52) **E02F 3/3681; E02F 3/3609; E02F 9/265**
- (25) En (26) En
- (21) 22205072.6 (22) 02.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 22.11.2021 US 202117531802
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DES DREHBETRIEBS EINES ARBEITSWERKZEUGS*

- *SYSTEM AND METHOD TO SUPPORT ROTATION OPERATION OF WORK TOOL*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SUPPORTER UNE OPÉRATION DE ROTATION D'UN OUTIL DE TRAVAIL*
- (71) Caterpillar SARL, Route de Frontenex 76, 1208 Geneva, CH
- (72) TANAKA, Kensuke, Hyogo, 674-0074, JP
- NISHIZAKI, Yoshitaka, Hyogo Kobe, 652-8585, JP
- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE

- (51) **E02F 3/36** (11) **4 183 934 A1**
E02F 9/22 **F01B 13/06**
- (52) **E02F 3/3677; E02F 3/3627; E02F 3/3681; E02F 9/2271; F01B 13/061**
- (25) De (26) De
- (21) 22207716.6 (22) 16.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 23.11.2021 DE 202021106382 U
- (54) • *SCHWENKROTATOR FÜR EINE ARBEITSMASCHINE*
- *PIVOTING ROTATOR FOR A WORKING MACHINE*
- *ROTATEUR PIVOTANT POUR MACHINE DE TRAVAIL*
- (71) Pister Kugelhähne GmbH, Vogesenstrasse 37, 76461 Muggensturm, DE
- (72) MARLOW, Sven, 76456 Kuppenheim, DE
- (74) Durm Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

- (51) **E02F 3/36** (11) **4 183 935 A1**
- (52) **E02F 3/3618; E02F 3/3622; E02F 3/365; E02F 3/3663**
- (25) En (26) En
- (21) 22275139.8 (22) 09.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 17.11.2021 GB 202116534
- (54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG*
- *COUPLING APPARATUS*
- *APPAREIL D'ACCOUPEMENT*
- (71) Rhinox Group Ltd, Small Wold Farm North Newbald, East Yorkshire YO43 4TW, GB
- (72) Rogers, Kurt, Yorkshire, YO43 4TW, GB
- (74) Corbyn, David Jonathan, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

- (51) **E02F 3/42** (11) **4 183 936 A1**
E02F 9/00 **E02F 9/22**
- (52) **E02F 9/2271; E02F 3/425; E02F 9/006; F15B 7/008**
- (25) En (26) En
- (21) 22201375.7 (22) 13.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 22.11.2021 JP 2021189635
- 20.05.2022 JP 2022083048

- (54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG UND BAUMASCHINE*
- *DRIVE DEVICE AND CONSTRUCTION MACHINE*
- *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ET ENGINE DE CHANTIER*
- (71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
- (72) Komori, Etsuro, Tokyo, 102-0093, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

E02F 9/00 → (51) **E02F 3/42**

- (51) **E02F 9/16** (11) **4 183 937 A1**
- (52) **E02F 9/16**
- (25) Ja (26) En
- (21) 21869030.3 (22) 21.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/027303 21.07.2021
- (87) WO 2022/059343 2022/12 24.03.2022
- (30) 16.09.2020 JP 2020155689
- (54) • *KAMERAINSTALLATIONSSTRUKTUR FÜR DAS INNERE EINES OPERATIONSSAALS*
- *CAMERA INSTALLATION STRUCTURE FOR INSIDE OF OPERATION ROOM*
- *STRUCTURE D'INSTALLATION DE CAMÉRA DESTINÉE À L'INTÉRIEUR D'UNE SALLE D'OPÉRATION*
- (71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, JP
- (72) SAWADA Yusuke, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
- HASEGAWA Fumino, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
- SASAKI Hitoshi, Tokyo 141-8626, JP
- YAMAZAKI Yoichiro, Tokyo 141-8626, JP
- (74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

- (51) **E02F 9/20** (11) **4 183 938 A1**
- (52) **E02F 9/20**
- (25) Ja (26) En
- (21) 21875145.1 (22) 10.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- (86) JP 2021/033395 10.09.2021
- (87) WO 2022/070843 2022/14 07.04.2022
- (30) 30.09.2020 JP 2020165815
- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR LADER, LADER UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR LADER*
- *CONTROL SYSTEM FOR LOADER, LOADER, AND CONTROL METHOD FOR LOADER*
- *SYSTÈME DE COMMANDE POUR CHARGEUSE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR CHARGEUSE*
- (71) Komatsu Ltd., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
- (72) OASA, Takahisa, Tokyo 107-8414, JP
- AOSHIMA, Koji, Tokyo 107-8414, JP
- IGARASHI, Yasuhiro, Tokyo 107-8414, JP
- ONODERA, Yoshitaka, Tokyo 107-8414, JP
- KOMATSU, Takehiro, Tokyo 107-8414, JP
- KIKUCHI, Shozo, Tokyo 107-8414, JP
- (74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Straße 20, 80335 München, DE

(51) **E02F 9/20** (11) **4 183 939 A1**
(52) **E02F 9/20**
(25) Ja (26) En
(21) 21889116.6 (22) 28.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN
(86) JP 2021/039810 28.10.2021
(87) WO 2022/097563 2022/19 12.05.2022
(30) 06.11.2020 JP 2020185484
(54) • **BAUHILFSSYSTEM**
• **CONSTRUCTION ASSISTANCE SYSTEM**
• **SYSTÈME D'AIDE À LA CONSTRUCTION**
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.,
16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku,
Tokyo 110-0015, JP
(72) YAMADA Hiroyuki, Tokyo 100-8280, JP
KANAZAWA Akira, Tokyo 100-8280, JP
IMURA Shinya, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-
0013, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

E02F 9/20 → (51) **A01B 71/02**

E02F 9/22 → (51) **E02F 3/36**

E02F 9/22 → (51) **E02F 3/42**

E02F 9/22 → (51) **F15B 11/044**

(51) **E02F 9/26** (11) **4 183 940 A1**
F15B 21/04 **G01N 33/28**
G05B 23/02 **G06F 11/00**
(52) **E02F 9/268; F15B 21/04;**
G01N 33/2888; G05B 23/0283;
G01N 27/221

(25) En (26) En
(21) 22208700.9 (22) 22.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(30) 23.11.2021 KR 20210162753
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZU-
STANDSDIAGNOSE VON BAUMASCHINEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR STATUS DIAG-
NOSIS OF CONSTRUCTION MACHINERY**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC
D'ÉTAT D'ENGINS DE CHANTIER**
(71) Hyundai Doosan Infracore Co., Ltd., 489,
Injung-ro Dong-gu, Incheon 22502, KR
(72) KIM, Keon, 22502 Dong-gu, Incheon, KR
LIM, Wonjong, 22502 Dong-gu, Incheon, KR
KIM, Doyoun, 22502 Dong-gu, Incheon, KR
KIM, Daeho, 22502 Dong-gu, Incheon, KR
(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte
Barth Charles Hassa Peckmann & Partner
mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München,
DE

E02F 9/26 → (51) **E02F 3/36**

(51) **E03B 7/08** (11) **4 183 941 A1**
E03B 1/04 **E03B 7/07**
(52) **E03B 7/08; E03B 1/04; E03B 7/072**
(25) De (26) De
(21) 22208457.6 (22) 21.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

BA

KH MA MD TN
(30) 22.11.2021 DE 102021130510
(54) • **TRINKWASSERLEITUNGSMODUL**
• **DRINKING WATER CONDUIT MODULE**
• **MODULE DE CONDUITE D'EAU POTABLE**
(71) Balg, Hans-Alfred, Unter dem Dorf 6, 50321
Brühl, DE
Nowak, Mariola, Unter dem Dorf 6, 50321
Brühl, DE
(72) Balg, Hans-Alfred, 50321 Brühl, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und
Rechtsanwältin mbB, Deichmannhaus am
Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

E03B 9/06 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **E03C 1/04** (11) **4 183 942 A1**
E03C 1/05
(52) B64D 11/02; **E03C 1/04; E03C 1/055;**
F16K 11/22; F16K 11/24; F16K 19/00;
F16K 27/00; E03C 2001/0417
(25) En (26) En
(21) 21461621.1 (22) 18.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN
(54) • **WASSERABGABEVENTILANORDNUNG**
• **WATER DELIVERY VALVE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE SOUPEPE DE DISTRIBUTION
D'EAU**
(71) Goodrich Corporation, 2730 West Tyvola
Road Four Coliseum Centre, Charlotte, NC
28217, US
(72) KOSTANSKI, Piotr, 51-317 Wroclaw, PL
ZAJAC, Piotr, 51-317 Wroclaw, PL
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

E03C 1/05 → (51) **E03C 1/04**

(51) **E03D 1/32** (11) **4 183 943 A1**
(52) **E03D 1/32**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22208488.1 (22) 21.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(30) 22.11.2021 FR 2112356
(54) • **TANKFÜLLVORRICHTUNG MIT EINEM TE-
LESKOPHAHN**
• **TANK FILLING DEVICE WITH TELESCOP-
ING FAUCET**
• **DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE RÉSER-
VOIR COMPRENANT UN ROBINET TÉLES-
COPIQUE**
(71) Wirquin Plastiques, 11, Rue du Château de
Bel Air Zone Industrielle, 44470 Carquefou,
FR
(72) Rabesaotra, Paul, 44470 Carquefou, FR
(74) Lequien, Philippe, Legi LC 4, impasse des
Jades CS63818, 44338 Nantes cedex 3, FR

(51) **E03D 1/32** (11) **4 183 944 A1**
(52) **E03D 1/32**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22208715.7 (22) 22.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN

(30) 22.11.2021 FR 2112357
(54) • **VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN EINES
SPÜLKASTENS**
• **DEVICE FOR FILLING A FLUSHING TANK**
• **DISPOSITIF DE REMPLISSAGE D'UN RÉ-
SERVOIR DE CHASSE D'EAU**
(71) Wirquin Plastiques, 11, Rue du Château de
Bel Air Zone Industrielle, 44470 Carquefou,
FR
(72) Rabesaotra, Paul, 44470 Carquefou, FR
(74) Lequien, Philippe, Legi LC 4, impasse des
Jades CS63818, 44338 Nantes cedex 3, FR

E03D 5/10 → (51) **H02G 3/12**

E03D 11/13 → (51) **E03D 11/14**

(51) **E03D 11/14** (11) **4 183 945 A1**
E03D 11/16 **E03D 11/13**
F16L 11/112 **F16L 27/111**
(52) **E03D 11/146; E03D 11/13;**
E03D 11/16; F16L 11/112; F16L 27/111
(25) Fr (26) Fr
(21) 22209012.8 (22) 23.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(30) 23.11.2021 FR 2112371
(54) • **SANITÄRANSCHLUSS FÜR HÄNGETOILET-
TE**
• **PLUMBING FITTING FOR HANGING TOI-
LETT**
• **RACCORD DE PLOMBERIE POUR TOI-
LETTES SUSPENDUES**
(71) Vidale, Roger, 6 Impasse des Epinettes
Meythet, 74960 Annecy, FR
(72) Vidale, Roger, 74960 Annecy, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Les Pleiades
24C Park Nord Route de la Bouvarde,
74370 Epagny Metz-Tessy, FR

E03D 11/14 → (51) **H02G 3/12**

E03D 11/16 → (51) **E03D 11/14**

E04B 1/21 → (51) **E04B 1/348**

(51) **E04B 1/348** (11) **4 183 946 A1**
E04B 1/21
(52) **E04B 1/215; E04B 1/34807**
(25) It (26) En
(21) 22208225.7 (22) 18.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 19.11.2021 IT 202100029348
(54) • **VORGEFERTIGTE STRUKTUR UND VORGE-
FERTIGTES MODUL**
• **PREFABRICATED STRUCTURE, PREFABRI-
CATED MODULE**
• **STRUCTURE PRÉFABRIQUÉE, MODULE
PRÉFABRIQUÉ**
(71) Spatti Ingegneria S.r.l., Via Guglielmo
Marconi, 14/A, 25055 Pisogne (BS), IT
(72) SPATTI, Giovanni, 25055 Pisogne (BS), IT
(74) De Lorenzo, Danilo, Jacobacci & Partners
S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122
Brescia, IT

E04B 1/58 → (51) **E04G 15/02**

E04B 1/61 → (51) **E05B 63/12**

E04B 2/00 → (51) **H02G 3/12**
E04D 1/34 → (51) **F16B 5/06**

(51) **E04D 13/03** (11) **4 183 947 A1**
(52) **E04D 13/0315**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22207734.9 (22) 16.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 17.11.2021 FR 2112157
(54) • **DACHFENSTER**
• **SKYLIGHT**
• **LANTERNEAU**
(71) DAD Securite Incendie, 18 rue des Champs Odés, 78200 Buchelay, FR
(72) HARANG, Jean-Luc, 27120 Boncourt, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **E04D 13/10** (11) **4 183 948 A1**
E04D 13/12 **E04G 21/32**
(52) **E04D 13/12; E04D 13/10; E04G 21/3261**
(25) En (26) En
(21) 22208722.3 (22) 22.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 23.11.2021 SE 2151420
(54) • **BEFESTIGUNGSPLATTE ZUR BEFESTIGUNG EINER DACHAUSRÜSTUNG AN EINER DACHFLÄCHE**
• **FASTENING PLATE FOR FASTENING ROOF EQUIPMENT AT A ROOF SURFACE**
• **PLAQUE DE FIXATION POUR FIXER UN ÉQUIPEMENT DE TOIT SUR UNE SURFACE DE TOIT**
(71) CWL Patent AB, Box 138, 792 22 Mora, SE
(72) GRANSTRÖM, Linus, 792 92 Mora, SE
FRÖDERBERG, Andreas, 792 33 Mora, SE
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Götgatan 78, 118 30 Stockholm, SE

E04D 13/12 → (51) **E04D 13/10**

(51) **E04F 13/08** (11) **4 183 949 A1**
E04F 13/18
(52) **E04F 13/0894; E04F 13/0825; E04F 13/0846; E04F 13/0871; E04F 13/18; E04F 2203/04**
(25) De (26) De
(21) 22207111.0 (22) 14.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 19.11.2021 DE 202021106311 U
(54) • **FASSADENVERKLEIDUNGSPROFIL**
• **PROFILE FOR FAÇADE COVERING**
• **PROFILÉ DE REVÊTEMENT DE FAÇADE**
(71) Vinylit Fassaden GmbH, Gobietstrasse 10, 34123 Kassel, DE
(72) Kathöver, Martin, 34123 Kassel, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patentanwaltskanzlei GbR Schumannstraße 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

E04F 13/14 → (51) **H01L 31/048**
E04F 13/18 → (51) **E04F 13/08**

(51) **E04F 21/08** (11) **4 183 950 A1**
(52) **B25J 9/02; E04F 21/08; E04G 21/04; E04G 21/10**
(25) Es (26) En
(21) 21841694.9 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) ES 2021/070525 15.07.2021
(87) WO 2022/013476 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 ES 202031576 U
(54) • **NIVELLIERWERKZEUG**
• **LEVELLING TOOL**
• **OUTIL NIVELEUR**
(71) Evolution Construction System, S.L., Francisco Gourié, 20, 2ª A, 35502 Las Palmas, ES
(72) LORENZO PELLICO, Daniel, 35502 Las Palmas, ES
TRIGO GIRARDI, Vitor, 35502 Las Palmas, ES
(74) Espiell Gomez, Ignacio, R. Volart Pons y Cia., S.L. Pau Claris, 77 2º 1ª, 08010 Barcelona, ES

(51) **E04G 1/15** (11) **4 183 951 A1**
E04G 7/28 **E04G 7/30**
E04G 7/32 **E04G 7/34**
(52) **E04G 7/28; E04G 1/15; E04G 7/301; E04G 7/308; E04G 7/32; E04G 7/34; E04G 1/154**
(25) De (26) De
(21) 22207464.3 (22) 15.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 23.11.2021 DE 102021130655
(54) • **BELAGSICHERUNGSELEMENT, BAUGERÜST UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG VON GERÜSTBELÄGEN GEGEN ABHEBEN**
• **PLATFORM SECURING ELEMENT, SCAFFOLDING AND METHOD FOR SECURING SCAFFOLDING PLATFORMS AGAINST LIFTING OFF**
• **ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ POUR PLANCHERS, ÉCHAFAUDAGE ET PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER LES PLANCHERS D'ÉCHAFAUDAGE DE SE SOULEVER**
(71) ALFIX GmbH, Langhennersdorfer Strasse 15, 09603 Großschirma, DE
(72) Meiser, Ulrich, 66121 Saarbrücken, DE
(74) Scharfenberger, Burkhard, Pöhner Scharfenberger Inh. Patentanwalt Dr. Burkhard Scharfenberger Kaiserstraße 33, 97070 Würzburg, DE

E04G 7/28 → (51) **E04G 1/15**

E04G 7/30 → (51) **E04G 1/15**

E04G 7/32 → (51) **E04G 1/15**

E04G 7/34 → (51) **E04G 1/15**

(51) **E04G 15/02** (11) **4 183 952 A1**
E04G 17/00 **E04G 21/18**
E04B 1/58
(52) **E04G 15/02; E04G 17/001; E04G 21/1858**

(25) Fr (26) Fr
(21) 22205742.4 (22) 07.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 23.11.2021 EP 21306628
(54) • **ECKELEMENT FÜR EINE RESERVIERUNGSSCHALUNG UND SCHALUNG MIT EINEM SOLCHEN ECKELEMENT**
• **RESERVATION FORMWORK CORNER ELEMENT AND FORMWORK COMPRISING SUCH AN ELEMENT**
• **ELEMENT D'ANGLE DE COFFRAGE DE RESERVATION ET COFFRAGE COMPRENANT UN TEL ELEMENT**
(71) FEHR Groupe, 21, Route de Froeschwiller, 67100 Reichshoffen, FR
(72) FEHR, Gilles, 67110 REICHSHOFFEN, FR
KLEIN, Jérôme, 67500 HAGUENAU, FR
(74) Kessler, Marc, Meyer & Partenaires 2 rue de Dublin, 67300 Schiltigheim, FR

E04G 17/00 → (51) **E04G 15/02**

E04G 21/18 → (51) **E04G 15/02**

E04G 21/32 → (51) **E04D 13/10**

(51) **E04G 23/02** (11) **4 183 953 A1**
(52) **E04G 23/0218; E04G 23/0296; E04G 2023/0262**
(25) It (26) En
(21) 22208011.1 (22) 17.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 19.11.2021 IT 202100029360
(54) • **VORRICHTUNG ZUR DIATONISCHEN VERBINDUNG ZWEIER FLÄCHEN EINER HOHLKASTENWAND**
• **DEVICE FOR DIATONIC CONNECTION OF TWO FACES OF A HOLLOW BOX WALL**
• **DISPOSITIF DE LIAISON DI-HERTZIENNE DE DEUX FACES D'UNE PAROI CREUSE DE CAISSON**
(71) CO.GE.MAR Engineering S.r.l, Via dei Partigiani, 6, 06055 Marsciano (PG), IT
(72) CAPITANUCCI, Alberto, 06081 Assisi (PG), IT
(74) Cutropia, Gianluigi, Ing. Claudio Baldi s.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

(51) **E04H 1/12** (11) **4 183 954 A1**
E05D 15/54 **E06B 3/36**

(52) **E04H 1/1266; E05D 15/54; E06B 2003/343**
(25) De (26) De
(21) 21209933.7 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **HYGIENEOPTIMIERTES TÜRSYSTEM FÜR SANITÄRRÄUME**
• **HYGIENE-OPTIMIZED DOOR SYSTEM FOR SANITARY ROOMS**
• **SYSTÈME DE PORTES OPTIMISÉ AU NIVEAU DE L'HYGIÈNE POUR SALLES SANITAIRES**
(71) Engel, Hartmut S., Monrepos Strasse 7, 71634 Ludwigsburg, DE
(72) Engel, Hartmut S., 71634 Ludwigsburg, DE

(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **E04H 4/16** (11) **4 183 955 A1**
(52) **E04H 4/1636**
(25) Fr (26) Fr
(21) 21210075.4 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **AUTONOMER PROPELLERSAUGER FÜR
DIE REINIGUNG VON SCHWIMMBÄDERN**
• **AUTONOMOUS VACUUM CLEANER WITH
PROPELLER FOR CLEANING SWIMMING
POOLS**
• **ASPIRATEUR AUTONOME À HÉLICE POUR
LE NETTOYAGE DE PISCINES**
(71) Kokido Development Limited, Unit 1319
Sunbeam Centre 27 Shing Yip Street Kwun
Tong, 999077 Kowloon, HK
(72) BRUNEEL, Jean, 999077 KOWLOON, HK
ROUMAGNAC, Max, 33127 MARTIGNAS
SUR JALLE, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100
Toulouse, FR

(51) **E04H 17/00** (11) **4 183 956 A1**
E04H 17/16
(52) **E04H 17/009; E04H 17/168**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22208677.9 (22) 21.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN
(30) 23.11.2021 FR 2112380
(54) • **UNTERPLATTE FÜR EINEN ZAUN UND
ENTSPRECHENDER ZAUN**
• **UNDERBODY PLATE FOR FENCE AND
CORRESPONDING FENCE**
• **PLAQUE DE SOUBASSEMENT POUR CLÔ-
TURE ET CLÔTURE CORRESPONDANTE**
(71) Picot, Le Bas Rocher, 53800 Congrier, FR
(72) MOREAU, Yohann, 85000 La Roche sur Yon,
FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de
Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7,
FR

E04H 17/16 → (51) **E04H 17/00**

(51) **E05B 17/00** (11) **4 183 957 A1**
E05C 9/18
(52) **E05B 17/007**
(25) En (26) En
(21) 22208194.5 (22) 17.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN
(30) 17.11.2021 GB 202116556
(54) • **DACHFENSTER MIT EINER VERRIEGE-
LUNGSANORDNUNG**
• **ROOF WINDOW WITH A LOCKING ASSEM-
BLY**
• **FENÊTRE DE TOIT AVEC ENSEMBLE DE
VERROUILLAGE**
(71) Keylite Roof Windows Limited, Ballyreagh
Industrial Estate Sandholes Road,
Cookstown, Tyrone BT80 9DG, GB
(72) Mieczkowski, Marek, 02-703 Warszawa, PL

(74) Hanna, John Philip, Hanna IP 4th Floor 58
Howard Street, Belfast BT1 6PJ, GB

E05B 17/00 → (51) **E05B 63/12**

(51) **E05B 41/00** (11) **4 183 958 A1**
E05B 47/06 **E05B 47/00**
(52) **E05B 41/00; E05B 47/0615;**
E05B 2047/0067
(25) En (26) En
(21) 21306598.0 (22) 17.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **TÜRSCHLOSS MIT SCHLOSSZUSTANDSBE-
STIMMUNG**
• **DOORLOCK WITH LOCK STATUS DETERMI-
NATION**
• **VERROUILLAGE DE PORTE AVEC DÉTERMI-
NATION DE L'ÉTAT DE VERROUILLAGE**
(71) NETATMO, 73 Rue de Sèvres, 92100
Boulogne Billancourt, FR
(72) GERARD, Clémence, 92190 MEUDON, FR
KAUFFMANN, Edouard, 92130 ISSY-LES-
MOULINEAUX, FR
CHEN, Minglai, 92360 MEUDON LA FORET,
FR
(74) Atout Pl Laplace, Immeuble "Visium" 22,
avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil
Cedex, FR

(51) **E05B 47/00** (11) **4 183 959 A1**
A01K 1/02 **E05C 9/04**
E05C 9/06 **E05C 9/12**
(52) **A01K 1/0245; E05C 9/041;**
E05C 9/046; E05C 9/06; E05C 9/12
(25) En (26) En
(21) 22205936.2 (22) 07.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN
(30) 19.11.2021 CN 202122854186 U
(54) • **SCHLOSS FÜR EINEN HAUSTIERTRANS-
PORTER**
• **LOCK FOR A PET TRANSPORTER**
• **VERROU POUR TRANSPORTEUR D'ANI-
MAUX DOMESTIQUES**
(71) Ningbo Hongdu Model Plastics Co., Ltd.,
No. 108 Huishui Road, Luotuo Industrial
Zone Zhenhai District, Ningbo, Zhejiang
315202, CN
(72) PAN, Zhongjie, Ningbo, Zhejiang, 315202,
CN
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Blumenstraße 17, 80331 München,
DE

E05B 47/06 → (51) **E05B 41/00**

(51) **E05B 63/12** (11) **4 183 960 A1**
E05B 65/00 **E04B 1/61**
E05B 17/00 **E05B 65/08**
(52) **E05B 63/125; E04B 1/6183;**
E05B 17/0025; E05B 65/006;
E05B 65/0817
(25) NI (26) En
(21) 22207992.3 (22) 17.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(30) 18.11.2021 BE 202105890
(54) • **EINE PLATTE MIT MINDESTENS EINER
VERRIEGELUNG UND AUCH EINER VER-
RIEGELUNG**
• **A PANEL WITH AT LEAST ONE LOCKING
DEVICE, AND ALSO A LOCKING DEVICE**
• **UNE PLAQUE AVEC AU MOINS UN DISPO-
SITIF DE VERROUILLAGE ET AUSSI UN DIS-
POSITIF DE VERROUILLAGE**
(71) Isomasters, Pontstraat 80, 8791 Beveren-
Leie, BE
(72) Bouvry, Christophe, 1540 Herne, BE
Van Gestel, Lotte, 8510 Marke, BE
Ziane, Karim, 9910 Knesselare, BE
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef
10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

E05B 65/00 → (51) **E05B 63/12**

E05B 67/38 → (51) **E06C 7/00**

(51) **E05B 73/00** (11) **4 183 961 A1**
(52) **E05B 73/0082; E05B 73/0005**
(25) En (26) En
(21) 22208030.1 (22) 17.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN
(30) 19.11.2021 US 202163281311 P
(54) • **SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR TRAG-
BARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **SECURITY APPARATUS FOR PORTABLE
ELECTRONIC DEVICE**
• **APPAREIL DE SÉCURITÉ POUR DISPOSITIF
ÉLECTRONIQUE PORTABLE**
(71) ACCO Brands Corporation, 4 Corporate
Drive, Lake Zurich, IL 60047-8997, US
(72) KLINKMAN, Alex J., Campbell, CA 95008, US
SERNA, Erica, Livingston, CA 95334, US
OTSUKA, Michael D., Sunnyvale, CA 94086,
US
TSE, Wilson S., Burnaby, British Columbia,
V5J 2T4, CA
KAO, James, Fremont, CA 94536, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

E05C 1/10 → (51) **E06C 7/00**

E05C 9/04 → (51) **E05B 47/00**

E05C 9/06 → (51) **E05B 47/00**

E05C 9/12 → (51) **E05B 47/00**

E05C 9/18 → (51) **E05B 17/00**

E05D 15/54 → (51) **E04H 1/12**

E05F 15/611 → (51) **F16D 41/16**

(51) **E05F 15/63** (11) **4 183 962 A1**
(52) **E05F 15/63; E05Y 2201/216;**
E05Y 2201/236; E05Y 2201/26;
E05Y 2201/49; E05Y 2201/71;
E05Y 2900/20

(25) De (26) De
(21) 22203940.6 (22) 26.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(30) 18.11.2021 DE 102021130103

- (54) • **ANTRIEBSVORRICHTUNG MIT EINEM ELEKTRISCHEN MOTOR ZUM BEWEGEN EINES BEWEGLICHEN MÖBELTEILS RELATIV ZU EINEM MÖBELKORPUS**
• **DRIVE DEVICE HAVING AN ELECTRIC MOTOR FOR MOVING A MOVABLE FURNITURE PART RELATIVE TO A FURNITURE BODY**
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DOTÉ D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE POUR DÉPLACER UNE PARTIE DE MEUBLE MOBILE PAR RAPPORT À UN CORPS DE MEUBLE**
- (71) Grass GmbH, Egerländer Straße 2, 64354 Reinheim, DE
(72) Held, Wolfgang, 6971 Hard, AT
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE
-
- (51) **E05F 15/63** (11) **4 183 963 A1**
(52) **E05F 15/63**; E05Y 2201/21; E05Y 2201/72; E05Y 2400/20; E05Y 2400/44; E05Y 2800/11; E05Y 2900/531
- (25) En (26) En
(21) 23151609.7 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • **KRAFTANTRIEBSMODUL FÜR EIN FAHRZEUGTÜRSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **POWER DRIVE MODULE FOR A VEHICLE DOOR SYSTEM AND ASSOCIATED METHODS**
• **MODULE D'ENTRAÎNEMENT POUR SYSTÈME DE PORTE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
- (71) MULTIMATIC INC., 8688 Woodbine Avenue Suite 200, Markham, Ontario L3R 8B9, CA
(72) GRUBER, Rudolf, Uxbridge, L9P 1R4, CA
DANIELS, Andrew R., Sharon, L0G 1V0, CA
NAGAMANY, Balathas, Markham, L3S 4P3, CA
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
(62) 15718321.1 / 3 280 862
-
- (51) **E05F 15/63** (11) **4 183 964 A1**
(52) **E05F 15/63**; E05Y 2201/21; E05Y 2201/72; E05Y 2400/20; E05Y 2400/44; E05Y 2800/11; E05Y 2900/531
- (25) En (26) En
(21) 23151612.1 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • **VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINER FAHRZEUGTÜR**
• **A METHOD OF ACTUATING A VEHICLE DOOR**
• **PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UNE PORTE DE VÉHICULE**
- (71) MULTIMATIC INC., 8688 Woodbine Avenue Suite 200, Markham, Ontario L3R 8B9, CA
(72) GRUBER, Rudolf, Uxbridge, L9P 1R4, CA
DANIELS, Andrew R., Sharon, L0G 1V0, CA
NAGAMANY, Balathas, Markham, L3S 4P3, CA
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
(62) 15718321.1 / 3 280 862
-
- (51) **E06B 1/38** (11) **4 183 965 A2**
E06B 1/58 **E06B 1/60**
E06B 1/02 **E06B 1/12**
E06B 1/62 **E06B 1/36**
- (52) **E06B 1/38**; **E06B 1/58**; **E06B 1/6007**; **E06B 1/6053**; E06B 1/02; E06B 1/12; E06B 1/366; E06B 1/62; E06B 1/68
- (25) En (26) En
(21) 22206686.2 (22) 10.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
(30) 22.11.2021 US 202163281789 P
- (54) • **VORVERGLASTES FENSTERWANDSYSTEM**
• **PRE-GLAZED WINDOW WALL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PAROI DE FENÊTRE PRÉ-GLACÉE**
- (71) Arconic Technologies LLC, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212, US
(72) WILCOX, Leonard, Suwanee, GA 30024, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE
-
- E06B 1/58** → (51) **E06B 1/38**
-
- E06B 1/60** → (51) **E06B 1/38**
-
- E06B 3/36** → (51) **E04H 1/12**
-
- E06B 3/66** → (51) **C03C 27/06**
-
- E06B 3/70** → (51) **F25D 23/02**
-
- (51) **E06B 9/15** (11) **4 183 966 A1**
(52) **E06B 9/15**; E06B 2009/1544; E06B 2009/1572; E06B 2009/17092
- (25) It (26) En
(21) 22207672.1 (22) 16.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
(30) 19.11.2021 IT 202100029336
- (54) • **ROLLADENLAMELLE, ROLLADEN MIT EINER SOLCHEN ROLLADENLAMELLE UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN ROLLADENLAMELLE**
• **SLAT FOR ROLLER SHUTTERS, SHUTTER COMPRISING SUCH A SLAT AND PLANT FOR MANUFACTURING SUCH A SHUTTER**
• **LAME POUR VOLETS ROULANTS, VOLET COMPRENANT UNE TELLE LAME ET INSTALLATION DE FABRICATION D'UN TEL VOLET**
- (71) Dallan S.p.A., Via per Salvatronda 50, 31033 Castelfranco Veneto (Treviso), IT
(72) DALLAN, Andrea, I-31033 Castelfranco Veneto, TREVISO, IT
(74) Zanettin, Gianluigi, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza Mario Saggin, 2, 35131 Padova, IT
-
- (51) **E06B 9/17** (11) **4 183 967 A1**
(52) **E06B 9/17007**; E06B 2009/2476
- (25) En (26) En
(21) 22208277.8 (22) 18.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
(30) 22.11.2021 PL 43959121
- (54) • **BEWEGLICHE ABDECKUNG FÜR EIN BAUTEIL**
• **MOVABLE COVER FOR A BUILDING COMPONENT**
-
- (51) **E06B 9/174** (11) **4 183 968 A1**
E06B 9/72 **E06B 9/50**
E06B 9/174; **E06B 9/50**; **E06B 9/72**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22207257.1 (22) 14.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
(30) 18.11.2021 FR 2112228
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM AUF- UND ABWICKELN EINES SONNENSCHUTZSCHIRMS ODER DERGLEICHEN**
• **DEVICE FOR WINDING AND UNWINDING A SUN SCREEN OR THE LIKE**
• **DISPOSITIF POUR ENROULER ET DÉROULER UN ÉCRAN PARE-SOLEIL OU SIMILAIRE**
- (71) Soprofen, Z.A. Le Bosquet BP 23, 67580 Mertzwiller, FR
(72) MITROVIC, Milan, 67250 SURBOURG, FR
(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent - Cabinet Guiu 10, rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR
-
- (51) **E06B 9/264** (11) **4 183 969 A1**
E06B 9/28 **E06B 9/386**
F21S 11/00
E06B 9/264; **E06B 9/28**; **E06B 9/386**; **F21S 11/007**; E06B 2009/2417; E06B 2009/2643
- (25) It (26) En
(21) 22208352.9 (22) 18.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
(30) 19.11.2021 IT 202100029312
- (54) • **TAGESLICHT-MANAGEMENT-EINHEIT**
• **DAYLIGHT MANAGEMENT UNIT**
• **UNITÉ DE GESTION DE LA LUMIÈRE NATURELLE**
- (71) CoeLux S.r.l., Via Cavour 2 Polo Tecnologico ComoNEXt, 22074 Lomazzo (CO), IT
Universita' Degli Studi Dell'Insubria, Via Ravasi, 2, 21100 Varese, IT
(72) DI TRAPANI, Paolo, 22020 Cavallasca (CO), IT
(74) Mati, Silvia, et al, Thinx S.r.l. P.le Luigi Cadorna, 10, 20123 Milano, IT
-
- E06B 9/28** → (51) **E06B 9/264**
-
- (51) **E06B 9/30** (11) **4 183 970 A2**
E06B 9/386
E06B 9/30; **E06B 9/386**; E06B 2009/2476
- (25) De (26) De
(21) 22201540.6 (22) 14.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
(30) 26.10.2021 DE 102021127793
- (54) • **STROMABFÜHRUNGSSYSTEM FÜR EINE BESCHATTUNGSEINRICHTUNG UND BESCHATTUNGSEINRICHTUNG HIERFÜR**

- *CURRENT DISCHARGE SYSTEM FOR A SHADING DEVICE AND SHADING DEVICE THEREFOR*
 - *SYSTÈME D'ÉVACUATION DE COURANT POUR UN DISPOSITIF D'OMBRAGE ET DISPOSITIF D'OMBRAGE CORRESPONDANT*
- (71) REFLEXA-WERKE Albrecht GmbH, Silbermannstraße 29, 89364 Rettenbach, DE
- (72) Albrecht, Miriam, 89312 Günzburg, DE
Anich, Ronald, 89312 Günzburg, DE
Nieß, Reiner, 89567 Sontheim, DE
Singer, Hans-Martin, 86473 Ziemetshausen, DE
Haid, Morris, 40885 Ratingen, DE
Legermann, Florian, 40885 Ratingen, DE
- (74) Dr. Binder & Binder GbR, Neue Bahnhofstraße 16, 89335 Ichenhausen, DE

E06B 9/303 → (51) **E06B 9/308**

- (51) **E06B 9/308** (11) **4 183 971 A1**
E06B 9/322 **E06B 9/327**
E06B 9/303
- (52) **E06B 9/304; E04D 13/03; E06B 9/303; E06B 9/308; E06B 9/322; E06B 9/327**
- (25) De (26) De
(21) 22020530.6 (22) 04.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
(30) 22.11.2021 DE 102021005777
- (54) • *VERSCHATTUNGSVORRICHTUNG*
• *SHADING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OMBRAGE*
- (71) Erhardt Markisenbau GmbH, Feuerhausgasse 10, 89349 Burtenbach, DE
- (72) Krenn, Attila, 86316 Friedberg, DE
Baumeister, Christian, 89335 Ichenhausen, DE
Frank, Martin, 86381 Krumbach, DE
- (74) Pa-Munk, Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

E06B 9/322 → (51) **E06B 9/308****E06B 9/327** → (51) **E06B 9/308****E06B 9/386** → (51) **E06B 9/264****E06B 9/386** → (51) **E06B 9/30****E06B 9/50** → (51) **E06B 9/174****E06B 9/72** → (51) **E06B 9/174**

- (51) **E06C 7/00** (11) **4 183 972 A1**
E05B 67/38 **E05C 1/10**
- (52) **E05B 67/383; E05C 1/10; E06C 7/006**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22208946.8 (22) 22.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
(30) 22.11.2021 FR 2112350
- (54) • *ZUGANGSVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*
• *ACCESS LOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONDAMNATION D'ACCÈS*
- (71) COUTIER INDUSTRIE, ZAC Unicom, 57970 Basse-Ham, FR
- (72) PELSER, Christian, 57970 Basse-Ham, FR
COUTIER, Virginie, 57970 Basse-Ham, FR
COUTIER, Charles, 57970 Basse-Ham, FR

- (74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

- (51) **E21B 7/02** (11) **4 183 973 A1**
E21B 15/00 **E21B 7/04**
E21B 44/00
- (52) **E21B 44/00; E21B 7/022; E21B 7/046**
- (25) En (26) En
(21) 22217008.6 (22) 25.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.05.2016 US 201662341192 P
- (54) • *HORIZONTALRICHTUNGSBOHRGESTELL*
• *HORIZONTAL DIRECTIONAL DRILLING RIG*
• *APPAREIL DE FORAGE DIRECTIONNEL HORIZONTAL*
- (71) Lavalley Industries, LLC, 1876 - 23rd St. SE, Bemidji, MN 56601, US
- (72) Lavalley, Jason, Bemidji, 56601, US
Kilde, Jesse J., Bemidji, 56601, US
Larson, Daniel L., Bemidji, 56601, US
Brandt, Bill, Bemidji, 56601, US
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT
- (62) 20211763.6 / 3 805 518
17803585.3 / 3 464 782

E21B 7/04 → (51) **E21B 7/02****E21B 15/00** → (51) **E21B 7/02**

- (51) **E21B 17/01** (11) **4 183 974 A1**
E21B 17/10 **E21B 41/00**
E21D 21/00 **E21D 21/02**
- (52) **E21D 21/00; E21D 21/0026; E21D 21/0093; E21D 21/02**
- (25) De (26) De
(21) 22207596.2 (22) 15.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
(30) 17.11.2021 AT 509182021
- (54) • *SENSORGESTÜTZTES HOHLSTAB-SYSTEM*
• *SENSOR-SUPPORTED HOLLOW ROD SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TIGE CREUSE ASSISTÉ PAR CAPTEUR*
- (71) DSI Underground Austria GmbH, Alfred-Wagner-Straße 1, 4061 Pasching, AT
- (72) DOLSAK, Wolfgang, 8605 Kapfenberg, AT
DENDL, Dominik, 8051 Graz, AT
- (74) Cunow, Gerda, Cunow Patentanwalts KG Engerthstraße 146/3/1, 1200 Wien, AT

- (51) **E21B 17/042** (11) **4 183 975 A1**
E21B 17/0426

- (25) En (26) En
(21) 21209361.1 (22) 19.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *GEWINDESTEIGUNG*
• *THREAD PITCH*
• *PAS DE FILETAGE*
- (71) Sandvik Mining and Construction Tools AB, 81181 Sandviken, SE
- (72) HAMMARGREN, John, 81181 Sandviken, SE
- (74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

E21B 17/10 → (51) **E21B 17/01****E21B 37/06** → (51) **C02F 1/46****E21B 37/08** → (51) **C02F 1/46****E21B 41/00** → (51) **E21B 17/01**

- (51) **E21B 43/12** (11) **4 183 976 A2**
E21B 43/123
- (25) En (26) En
(21) 22197519.6 (22) 23.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
(30) 19.11.2021 US 202117531363
- (54) • *DOPPELBARRIERE-GASLIFTDURCHFLUSSREGLER*
• *DOUBLE BARRIER GAS LIFT FLOW CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉCOULEMENT PAR POUSSÉE DE GAZ À DOUBLE BARRIÈRE*
- (71) JMI MFG, 615 East Second Street, Broussard, LA 70508, US
- (72) Hunt, Tommy, Broussard, 70508, US
Gautreau, Matthew, Broussard, 70508, US
Hunt, Cody, Broussard, 70508, US
- (74) Ullrich & Naumann PartG mbB, Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

E21B 43/34 → (51) **C02F 1/46****E21B 44/00** → (51) **E21B 7/02****E21D 21/00** → (51) **E21B 17/01****E21D 21/02** → (51) **E21B 17/01****F01B 13/06** → (51) **E02F 3/36**

- (51) **F01D 5/00** (11) **4 183 977 A1**
F01D 5/005; F05D 2230/80
- (25) En (26) En
(21) 22207304.1 (22) 14.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
(30) 18.11.2021 US 202117529656
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHAUFELVERBINDUNG*
• *AIRFOIL JOINING APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE DE PROFIL AÉRODYNAMIQUE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) VAZE, Suhas Prabhakar, West Chester, 45069, US
TRAPP, Timothy, Evendale, 45215, US
CAMPBELL, Scott Sager, Schenectady, 12345, US
FIRESTONE, Gregory Christopher, Pickerington, 43147, US
MAST, Jonathan David, West Chester, 45069, US
STOTLER, Timothy Vernon, Columbus, 43221, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

F01D 5/00 → (51) **F01D 25/00**

F01D 5/04 → (51) **B21K 1/36**

- (51) **F01D 5/06** (11) **4 183 978 A1**
F01D 5/08 **F04D 29/32**
- (52) **F01D 5/084; F01D 5/066;**
F01D 5/082; F04D 29/083;
F04D 29/321; F05D 2230/642;
F05D 2260/209
- (25) En (26) En
(21) 22208943.5 (22) 22.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
- (30) 22.11.2021 US 202117532041
- (54) • **SCHEIBENBOHRUNGSABDICHTUNGEN**
FÜR GASTURBINENTRIEBWERKE
• **DISK BORE COMPARTMENT SEALS FOR**
GAS TURBINE ENGINES
• **JOINTS DE COMPARTIMENT D'ALÉSAGE**
DE DISQUE POUR MOTEURS À TURBINE À
GAZ
- (71) Raytheon Technologies Corporation, 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
US
- (72) LAWLISS, Nicholas J., West Hartford, 06107,
US
- BOULES, Paul, Wallingford, 06492, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 5/08** (11) **4 183 979 A1**
F01D 5/18 **F01D 25/14**
F02C 3/34
- (52) **F01D 5/183; F01D 5/085;**
F01D 25/14; F02C 3/34; F05D 2230/22;
F05D 2260/203
- (25) En (26) En
(21) 23151121.3 (22) 20.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 21.09.2010 US 38504710 P
21.09.2010 US 38503910 P
28.01.2011 US 201161437330 P
19.09.2011 US 201113236240

- (54) • **HOCHEFFIZIENTE STROMERZEUGUNGS-**
VERFAHREN, ANORDNUNGEN UND SY-
STEME
• **HIGH EFFICIENCY POWER PRODUCTION**
METHODS, ASSEMBLIES, AND SYSTEMS
• **PROCÉDÉS, ENSEMBLES ET SYSTÈMES DE**
PRODUCTION D'ÉNERGIE À HAUT RENDE-
MENT
- (71) 8 Rivers Capital, LLC, 406 Blackwell Street,
4th Floor, Durham, North Carolina 27701,
US
- (72) Palmer, Miles R., Chapel Hill, 27516, US
Allam, Rodney John, Chippenham, SN14
6LY, GB
Fetvedt, Jeremy Eron, Raleigh, 27612, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

- (54) • **HOCHEFFIZIENTE STROMERZEUGUNGS-**
VERFAHREN, ANORDNUNGEN UND SY-
STEME
• **HIGH EFFICIENCY POWER PRODUCTION**
METHODS, ASSEMBLIES, AND SYSTEMS
• **PROCÉDÉS, ENSEMBLES ET SYSTÈMES DE**
PRODUCTION D'ÉNERGIE À HAUT RENDE-
MENT
- (71) 8 Rivers Capital, LLC, 406 Blackwell Street,
4th Floor, Durham, North Carolina 27701,
US
- (72) Palmer, Miles R., Chapel Hill, 27516, US
Allam, Rodney John, Chippenham, SN14
6LY, GB
Fetvedt, Jeremy Eron, Raleigh, 27612, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

- (62) 17664638.0 / 2 619 418

F01D 5/08 → (51) **F01D 5/06**

- (51) **F01D 5/14** (11) **4 183 980 A1**
- (52) **F01D 5/141; F05D 2240/303**
- (25) De (26) De
(21) 22203399.5 (22) 24.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
- (30) 22.11.2021 DE 102021130522
- (54) • **SCHAUFEL FÜR EINE STRÖMUNGSMA-**
SCHINE UND STRÖMUNGSMASCHINE,
AUFWEISEND ZUMINDEST EINE SCHAU-
FEL
• **BLADE FOR A TURBOMACHINE AND TUR-**
BOMACHINE COMPRISING AT LEAST ONE
BLADE
• **AUBE POUR UNE TURBOMACHINE ET**
TURBOMACHINE COMPRENANT AU
MOINS UNE AUBE
- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse
665, 80995 München, DE
- (72) Hanschke, Benjamin, 80995 München, DE

- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse
665, 80995 München, DE
- (72) Hanschke, Benjamin, 80995 München, DE

- (51) **F01D 5/18** (11) **4 183 981 A1**
F01D 5/14
- (52) **F01D 5/187; F01D 5/143;**
F01D 5/186; F05D 2240/304;
F05D 2240/81; F05D 2250/324
- (25) En (26) En
(21) 22208282.8 (22) 18.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
- (30) 18.11.2021 US 202163281041 P
02.03.2022 US 202263315674 P
- (54) • **SCHAUFEL, GASTURBINENTRIEBWERK**
UND FEINGUSSKERN
• **AIRFOIL, GAS TURBINE ENGINE AND IN-**
VESTMENT CASTING CORE
• **AUBE, MOTEUR À TURBINE À GAZ ET**
NOYEU DE MOULAGE DE PRÉCISION
- (71) Raytheon Technologies Corporation, 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
US
- (72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Rocky Hill,
06067, US
- MONGILLO Jr., Dominic J., West Hartford,
06107, US
- ARISI, Allan Nyairo, Rocky Hill, 06067, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

- KH MA MD TN
- (30) 18.11.2021 US 202163281041 P
02.03.2022 US 202263315674 P
- (54) • **SCHAUFEL, GASTURBINENTRIEBWERK**
UND FEINGUSSKERN
• **AIRFOIL, GAS TURBINE ENGINE AND IN-**
VESTMENT CASTING CORE
• **AUBE, MOTEUR À TURBINE À GAZ ET**
NOYEU DE MOULAGE DE PRÉCISION
- (71) Raytheon Technologies Corporation, 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
US
- (72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Rocky Hill,
06067, US
- MONGILLO Jr., Dominic J., West Hartford,
06107, US
- ARISI, Allan Nyairo, Rocky Hill, 06067, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

- KH MA MD TN
- (30) 18.11.2021 US 202163281041 P
02.03.2022 US 202263315674 P
- (54) • **SCHAUFEL, GASTURBINENTRIEBWERK**
UND FEINGUSSKERN
• **AIRFOIL, GAS TURBINE ENGINE AND IN-**
VESTMENT CASTING CORE
• **AUBE, MOTEUR À TURBINE À GAZ ET**
NOYEU DE MOULAGE DE PRÉCISION
- (71) Raytheon Technologies Corporation, 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
US
- (72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Rocky Hill,
06067, US
- MONGILLO Jr., Dominic J., West Hartford,
06107, US
- ARISI, Allan Nyairo, Rocky Hill, 06067, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/18 → (51) **F01D 5/08**

- (51) **F01D 5/20** (11) **4 183 982 A1**
- (52) **F01D 5/20; F05D 2240/307;**
F05D 2260/941
- (25) De (26) De
(21) 22202319.4 (22) 18.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
- (30) 23.11.2021 DE 102021130682
- (54) • **SCHAUFELBLATT FÜR EINE STRÖMUNGS-**
MASCHINE
• **BLADE FOR A FLOW MACHINE**
• **PALE POUR UNE TURBOMACHINE**
- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse
665, 80995 München, DE
- (72) Stettner, Axel, 80995 München, DE
Koellmann, Ulf, 80995 München, DE

F01D 5/28 → (51) **B21K 1/36**

- (51) **F01D 9/02** (11) **4 183 983 A1**
F01D 11/00 **F16j 15/08**
- (52) **F01D 11/005; F01D 9/023;**
F16j 15/0887
- (25) En (26) En
(21) 21210036.6 (22) 23.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
- (54) • **GASTURBINENANORDNUNG FÜR EIN**
KRAFTWERK MIT EINER VERSCHLEISSAR-
MEMBRANDICHTUNGSANORD-
NUNG, INSBESONDERE ZUR ABDICH-
TUNG DER BRENNKAMMER-TURBINEN-
SCHNITTSTELLE, UND VERFAHREN ZUR
NACHRÜSTUNG EINER GASTURBINENAN-
ORDNUNG
- **GAS TURBINE ASSEMBLY FOR POWER**
PLANT HAVING A LOW WEAR MEM-
BRANE SEAL ARRANGEMENT, IN PARTICU-
LAR FOR SEALING THE COMBUSTOR TO
TURBINE INTERFACE, AND METHOD FOR
RETROFITTING A GAS TURBINE ASSEMBLY
- **ENSEMBLE DE TURBINE À GAZ POUR UNE**
CENTRALE ÉLECTRIQUE AYANT UN DISPO-
SITIF D'ÉTANCHÉITÉ À MEMBRANE À
FAIBLE USURE, EN PARTICULIER POUR
SCELLER LA CHAMBRE DE COMBUSTION
SUR L'INTERFACE DE TURBINE ET PROCÉ-
DÉ D'ENTRETIEN D'UN ENSEMBLE DE
TURBINE À GAZ
- (71) Ansaldo Energia Switzerland AG,
Haselstrasse 18, 5400 Baden, CH
- (72) MARLOW, Paul, 5400 BADEN, CH
- (74) Martini, Gabriele, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F01D 9/04** (11) **4 183 984 A1**
- (52) **F01D 9/042; F05D 2230/23;**
F05D 2230/236; F05D 2240/12;
F05D 2260/30; F05D 2260/36;
F05D 2260/941
- (25) En (26) En
(21) 22204440.6 (22) 28.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- (71) Ansaldo Energia Switzerland AG,
Haselstrasse 18, 5400 Baden, CH
- (72) MARLOW, Paul, 5400 BADEN, CH
- (74) Martini, Gabriele, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F01D 9/04** (11) **4 183 984 A1**
- (52) **F01D 9/042; F05D 2230/23;**
F05D 2230/236; F05D 2240/12;
F05D 2260/30; F05D 2260/36;
F05D 2260/941
- (25) En (26) En
(21) 22204440.6 (22) 28.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- (25) En (26) En
(21) 22204440.6 (22) 28.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
- (30) 29.10.2021 US 202117514672
- (54) • **SCHAUFELANORDNUNGSSTRUKTUR FÜR**
EINEN HEISSEN ABSCHNITT EINES GA-
STURBINENMOTORS
• **VANE ARRAY STRUCTURE FOR A HOT SEC-**
TION OF A GAS TURBINE ENGINE
• **STRUCTURE DE RÉSEAU D'AUBES POUR**
UNE SECTION CHAUDE D'UN MOTEUR À
TURBINE À GAZ
- (71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie
Victorin, Longueuil, QC J4G 1A1, CA
- (72) DUROCHER, Eric, Longueuil, J4G 1A1, CA
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 9/04 → (51) **F04D 19/02**

F01D 11/00 → (51) **F01D 9/02**

F01D 15/10 → (51) **F02C 6/04**

F01D 15/10 → (51) **F02C 7/32**

- (51) **F01D 25/00** (11) **4 183 985 A1**
F01D 25/28 **F01D 5/00**
- (52) **F01D 25/002; F01D 5/005;**
F01D 25/285; F05D 2230/80
- (25) En (26) En
(21) 22201784.0 (22) 17.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- (25) En (26) En
(21) 22201784.0 (22) 17.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 17.11.2021 GB 202116563
(54) • *KEILREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE EINE GASTURBINE*
• *SPLINE CLEANING DEVICE FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE CANNELURE POUR UNE TURBINE À GAZ*
(71) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way, London N1 9FX, GB
(72) Preece, Christopher, Derby, DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 25/12 → (51) **F02C 7/32**

F01D 25/14 → (51) **F01D 5/08**

F01D 25/28 → (51) **F01D 25/00**

(51) **F01N 1/00** (11) **4 183 986 A1**
F01N 3/20 **F01N 13/04**
F01N 3/28
(52) **F01N 1/006; F01N 3/2066;**
F01N 13/04; F01N 3/2803;
F01N 2470/02; F01N 2470/16;
F01N 2490/02; F01N 2490/08;
F01N 2610/00
(25) De (26) De
(21) 22206439.6 (22) 09.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 19.11.2021 DE 102021130365
(54) • *ABGASANLAGE*
• *EXHAUST GAS SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Emission Partner GmbH & Co. KG, Industriestr. 5, 26683 Saterland-Ramsloh, DE
(72) ENGBERS, Thomas, 26169 Neuscharrel, DE LÜCKRING, Alexander, 26676 Barßel, DE STOCKEL, Wilhelm, 93059 Regensburg, DE GOEMAN, Dirk, 30559 Hannover, DE ERCOLANO, Giuliano, 30161 Hannover, DE
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Frankfurter Straße 3 C, 38122 Braunschweig, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **4 183 987 A1**
F01N 9/00 **F01N 11/00**
(52) **F01N 3/2066; F01N 9/00;**
F01N 11/00; F01N 2560/026;
F01N 2610/02; F01N 2900/1402;
F01N 2900/1812

(25) En (26) En
(21) 21209443.7 (22) 22.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABLEITUNG DER NOX-KONZENTRATION AM MOTORAUSGANG*
• *CONTROL DEVICE AND METHOD FOR DERIVING ENGINE-OUT NOX CONCENTRATION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ POUR DÉRIVER LA CONCENTRATION DE NOX HORS DU MOTEUR*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) LUNDBERG, Christer, 144 64 Rönninge, SE
(74) Mötsch, Andreas, Thum & Partner Thum

Mötsch Weickert Patentanwälte PartG mbB
Siebertstraße 6, 81675 München, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **4 183 988 A1**
F01N 13/00
(52) **F01N 3/2066**
(25) It (26) En
(21) 22207458.5 (22) 15.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 17.11.2021 IT 202100029141

(54) • *MISCHER FÜR EIN ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM EINES FAHRZEUGS UND NACHBEHANDLUNGSSYSTEM MIT SOLCH EINEM MISCHER*
• *MIXER FOR A VEHICULAR EXHAUST AFTER-TREATMENT SYSTEM AND AFTER-TREATMENT SYSTEM COMPRISING SUCH MIXER*
• *MÉLANGEUR POUR UN SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE VÉHICULE ET SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT COMPRENANT UN TEL MÉLANGEUR*
(71) FPT Industrial S.p.A., Via Puglia 15, 10156 Torino, IT
(72) INGHIPTERRA, Giuseppe, 10156 TORINO, IT DAMIANI, Gemma, 10156 TORINO, IT VARGIU, Luca, 10156 TORINO, IT CADAMURO, Alessandro, 10156 TORINO, IT
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01N 3/20 → (51) **B01D 53/92**

F01N 3/20 → (51) **B01J 29/74**

F01N 3/20 → (51) **F01N 1/00**

F01N 3/28 → (51) **B01D 53/92**

F01N 3/28 → (51) **F01N 1/00**

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 11/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 13/04 → (51) **F01N 1/00**

(51) **F01N 13/18** (11) **4 183 989 A1**
(52) **F01N 13/1805; F01N 13/1844;**
F01N 13/1855; F01N 13/1894;
F01N 2450/22; F01N 2450/30;
F01N 2470/22

(25) De (26) De
(21) 22202043.0 (22) 18.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 19.11.2021 DE 102021130261
(54) • *ABGASBEHANDLUNGSANORDNUNG*
• *EXHAUST GAS TREATMENT ASSEMBLY*
• *AGENCEMENT DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Purem GmbH, Homburger Straße 95, 66539 Neunkirchen, DE
(72) Krüger, Gregor, Leipzig, DE Kauer, Matthias, Coswig, DE Glaser, Frank, Dresden, DE Karelin, Kirill, Böblingen, DE Lin, Shengxiao, Esslingen, DE

Kast, Peter, Esslingen, DE
(74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Arnulfstraße 58, 80335 München, DE

(51) **F01P 11/02** (11) **4 183 990 A1**
B60R 13/08 **F02B 77/11**
B62D 25/08

(52) **F01P 11/029; B60R 13/083;**
B62D 25/082; F02B 77/11; B62D 49/06
(25) En (26) En
(21) 22202825.0 (22) 20.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 22.11.2021 US 202117532045
(54) • *HINTERGRUND FÜR FAHRZEUGKÜHLMITTELRESERVOIR*
• *VEHICLE COOLANT RESERVOIR BACK-GROUND*
• *FOND DE RÉSERVOIR DE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT DE VÉHICULE*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) BENDER, JESSE J, 68163 Mannheim, DE HOMAN, NOAH F, 68163 Mannheim, DE BENDER, JADE E, 68163 Mannheim, DE
(74) Lavall, Christian Henner, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **F02B 37/18** (11) **4 183 991 A1**
F16K 1/20 **F16K 1/48**
F16K 31/52

(52) **F02B 37/186; F01D 17/105;**
F16K 1/20; F16K 1/48; F16K 31/521;
F05D 2220/40; F05D 2250/131;
F05D 2260/50; Y02T 10/12

(25) En (26) En
(21) 22194560.3 (22) 08.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 18.11.2021 US 202117455415
(54) • *TURBOLADER-WASTE-GATE-TELLERVENTIL, DAS ÜBER EINEN ARM MIT EINER DREHVENTILWELLE UND EINEM HALTERING DAMIT VERBUNDEN IST*
• *TURBOCHARGER WASTE GATE POPPET VALVE CONNECTED TO ROTARY VALVE SHAFT BY ARM AND RETAINING RING*
• *SOUPAPE CHAMPIGNON DE SOUPAPE DE DÉCHARGE DE TURBOCOMPRESSEUR RELIÉE À UN ARBRE DE SOUPAPE ROTATIF PAR UN BRAS ET UNE BAGUE DE RETENUE*
(71) Garrett Transportation I Inc., 2525 W. 190th St., Torrance, CA 90504, US
(72) Wang, Huan, Torrance, 90504, US Gong, Yunbin, Torrance, 90504, US Jin, Xiaolei, Torrance, 90504, US Zhu, Bin, Torrance, 90504, US
(74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

(51) **F02B 75/04** (11) **4 183 992 A1**
F16C 3/28 **F16F 15/28**
(52) **F02B 75/048; F16C 3/28;**
F16F 15/283

(25) En (26) En
(21) 21209858.6 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *EXZENTRISCHES ELEMENT UND VERBRENNUNGSMOTOR*
• *AN ECCENTRIC MEMBER AND AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *ÉLÉMENT EXCENTRIQUE ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Gomecsys B.V., Energiestraat 23 B1, 1411 AR Naarden, NL

(72) De Gooijer, Lambertus Hendrik, 1401 EP BUSSUM, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

F02B 77/11 → (51) **F01P 11/02**

F02C 3/34 → (51) **F01D 5/08**

(51) **F02C 6/04** (11) **4 183 993 A1**
F01D 15/10 **B64D 31/06**
F02C 7/32 **F02C 9/18**
B64D 13/06 **B64D 27/02**

(52) **B64D 31/06; F02C 7/32; F02C 9/00; F02C 9/42; B64D 2013/0611; B64D 2013/0618; B64D 2027/026; B64D 2221/00; F01D 15/10; F05D 2260/80; F05D 2270/304; F05D 2270/335**

(25) Fr (26) Fr
(21) 22197929.7 (22) 27.09.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.11.2021 FR 2112353

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON LEISTUNGSMENGEN, DIE AUF LEISTUNGSEINHEITEN DER ANTRIEBSANORDNUNGEN EINES FLUGZEUGS ENTNOMMEN WURDEN*
• *METHOD FOR MANAGING POWER QUANTITIES TAKEN FROM POWER UNITS OF THE PROPULSION ASSEMBLIES OF AN AIRCRAFT*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DES QUANTITÉS DE PUISSANCE PRÉLEVÉES SUR DES UNITÉS DE PUISSANCE DES ENSEMBLES DE PROPULSION D'UN AÉRONEF*

(71) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
Airbus (S.A.S.), 2, Rond Point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR

(72) BOUKAYOUA, Souhaib, 31060 Toulouse, FR
ZACCARIA, Patrick, 31700 Blagnac, FR
BOYER, David, 31060 Toulouse, FR
POIRIER, Didier, 31700 Blagnac, FR
ROUX, Paul-Emile, 31060 Toulouse, FR
ALIX, Guillaume, 31060 Toulouse, FR
DASTE, Pierre, 31060 Toulouse, FR
COUE, Lucie, 31060 Toulouse, FR

(74) Sarraméa, Claude, Airbus Operations (S.A.S) XIF - M0101/1 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex, FR

(51) **F02C 7/045** (11) **4 183 994 A1**
G10K 11/168 **G10K 11/172**

(52) **G10K 11/172; F02C 7/045; G10K 11/168; F05D 2250/182; F05D 2260/963**

(25) Fr (26) Fr
(21) 22206381.0 (22) 09.11.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 17.11.2021 FR 2112149

(54) • *PORÖSE HAUT MIT MEHREREN BÄNDERN UND SCHALLDÄMMPLATTE MIT SOLCH EINER PORÖSEN HAUT*
• *POROUS SKIN PROVIDED WITH A PLURALITY OF STRIPS AND ACOUSTIC ATTENUATION PANEL COMPRISING SUCH A POROUS SKIN*
• *PEAU POREUSE POURVUE D'UNE PLURALITÉ DE BANDES ET PANNEAU D'ATTÉNUATION ACOUSTIQUE COMPRENANT UNE TELLE PEAU POREUSE*

(71) Airbus Operations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) CARIOU, Charles, 31060 TOULOUSE, FR

(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR

(51) **F02C 7/232** (11) **4 183 995 A2**
F02C 7/232

(25) En (26) En
(21) 22208919.5 (22) 22.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 23.11.2021 US 202117533668

(54) • *HYDRAULISCH BEGRENZTES VENTIL*
• *HYDRAULICALLY RATE LIMITED VALVE*
• *SOUPAPE À DÉBIT LIMITÉ HYDRAULIQUE*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) O'RORKE, Morgan, West Hartford, 06119, US
SUSCA, Ryan, Windsor, 06095, US
HAUGSJAABINK, Todd, Springfield, 01118, US

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

(51) **F02C 7/32** (11) **4 183 996 A1**
F02K 1/04 **F01D 25/12**
F01D 15/10

(52) **F02K 1/04; F01D 15/10; F01D 25/12; F02C 7/32; H02K 7/1823; H02K 9/04; F01D 25/125; F05D 2220/76**

(25) En (26) En
(21) 22200961.5 (22) 11.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 18.11.2021 US 202117529625

(54) • *KÜHLSYSTEM FÜR EINEN HECKKONSUMONTIERTEN GENERATOR*
• *COOLING SYSTEM FOR TAIL CONE MOUNTED GENERATOR*
• *SYSTÈME DE REFRIGÉRISEMENT POUR GÉNÉRATEUR MONTÉ SUR CÔNE DE QUEUE*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) PAL, Debabrata, Hoffman Estates, IL, 60192, US

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

F02C 7/32 → (51) **F02C 6/04**

F02C 9/18 → (51) **F02C 6/04**

F02D 9/12 → (51) **B01J 4/00**

(51) **F02D 13/02** (11) **4 183 997 A1**
F02D 41/00 **F02D 41/02**
F02D 41/40

(52) **F02D 41/0085; F02D 13/0265; F02D 41/0062; F02D 41/024; F02D 41/401; F02D 41/403; F02D 41/405; F02D 2250/36; F02D 2250/38**

(25) En (26) En
(21) 21209040.1 (22) 18.11.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS, STEUERUNGSANORDNUNG, VERBRENNUNGSMOTOR UND FAHRZEUG*
• *METHOD OF CONTROLLING INTERNAL COMBUSTION ENGINE, CONTROL ARRANGEMENT, INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, AGENCEMENT DE COMMANDE, MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET VÉHICULE*

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE

(72) LEUFVEN, Oskar, 151 39 Södertälje, SE
HÖCKERDAL, Erik, 152 57 Södertälje, SE
VALLINDER, Michael, 153 60 Mölnbo, SE
DAHL, Andreas, 611 44 Nyköping, SE
SARBY, Håkan, 141 42 Huddinge, SE
WESTERFELT, Henrik, 129 44 Hägersten, SE
SKOG, Henrik, 141 41 Huddinge, SE

(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F02D 19/06 → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02D 41/00** (11) **4 183 998 A1**
F02D 41/30 **F02D 19/06**
F02M 25/00 **F02D 35/02**

(52) **F02D 41/0027; F02D 19/0644; F02D 19/0649; F02D 19/0655; F02D 19/0694; F02D 19/081; F02D 41/0025; F02D 41/3064; F02M 25/00; F02D 35/023; F02D 35/025; F02D 41/008; F02D 2041/3052; F02D 2041/389**

(25) En (26) En
(21) 21209540.0 (22) 22.11.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *SYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SYSTEMS UND FAHRZEUG MIT EINEM SYSTEM*
• *A SYSTEM, A METHOD OF CONTROLLING A SYSTEM, AND A VEHICLE COMPRISING A SYSTEM*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME ET VÉHICULE COMPORTANT UN SYSTÈME*

(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE

(72) DANBRATT, Johan, 417 67 GÖTEBORG, SE
ÖLÉN, Alexander, 441 43 ALINGSÅS, SE
LINDGREN, Ronny, 436 44 GÖTEBORG, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

(51) **F02D 41/00** (11) **4 183 999 A1**
F02D 41/30 **F02D 19/06**
F02M 25/00 **F02D 35/02**

(52) **F02D 41/0027; F02D 19/0644;**
F02D 19/0649; F02D 19/0655;
F02D 19/0694; F02D 19/081;
F02D 41/0025; F02D 41/3064;
F02M 25/00; F02D 35/023;
F02D 35/025; F02D 41/008;
F02D 2041/3052; F02D 2041/389

(25) En (26) En
(21) 22205116.1 (22) 02.11.2022

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

BA _____

KH MA MD TN

(30) 22.11.2021 EP 21209540

(54) • **SYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EI-**
NES SYSTEMS UND FAHRZEUG MIT EI-
NEM SYSTEM
• **A SYSTEM, A METHOD OF CONTROLLING**
A SYSTEM, AND A VEHICLE COMPRISING A
SYSTEM
• **SYSTÈME, PROCÉDÉ DE COMMANDE**
D'UN SYSTÈME ET VÉHICULE COMPRE-
NANT UN SYSTÈME

(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08
Göteborg, SE

(72) DANBRATT, Johan, 417 67 GÖTEBORG, SE
ÖLÉN, Alexander, 441 43 ALINGSÅS, SE
LINDGREN, Ronny, 436 44 GÖTEBORG, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096,
403 12 Göteborg, SE

F02D 41/00 → (51) **F02D 13/02**

F02D 41/02 → (51) **A01G 23/06**

F02D 41/02 → (51) **F02D 13/02**

F02D 41/30 → (51) **B01J 4/00**

F02D 41/30 → (51) **F02D 41/00**

F02D 41/40 → (51) **F02D 13/02**

F02K 1/00 → (51) **F04D 19/02**

F02K 1/04 → (51) **F02C 7/32**

(51) **F02K 1/12** (11) **4 184 000 A2**
F02K 1/62

(52) **F02K 1/1223; F02K 1/62**

(25) En (26) En
(21) 22208647.2 (22) 21.11.2022

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

BA _____

KH MA MD TN

(30) 22.11.2021 US 202117532673

(54) • **SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG MIT GE-**
MISCHTEM FLUSS UND BEREICHSSTEU-
ERUNGSDÜSENSYSTEMEN UND VERFAH-
REN
• **MIXED FLOW EXHAUST THRUST REVERS-**
ER WITH AREA CONTROL NOZZLE SYS-
TEMS AND METHODS
• **INVERSEUR DE POUSSÉE D'ÉCHAPPE-**
MENT À FLUX MIXTE AVEC SYSTÈMES ET
PROCÉDÉS DE BUSE DE COMMANDE DE
ZONE

(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista,
CA 91910-2098, US

(72) SCHRELL, Johann Steven, San Diego, 92109,

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

F02K 1/62 → (51) **F02K 1/12**

F02M 25/00 → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02M 59/04** (11) **4 184 001 A1**
F02M 59/44

(52) **F02M 59/04; F02M 59/44; Y02T 10/12**

(25) Ja (26) En
(21) 21841506.5 (22) 19.05.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2021/019018 19.05.2021

(87) WO 2022/014150 2022/03 20.01.2022

(30) 17.07.2020 JP 2020122681

(54) • **KRAFTSTOFFPUMPE**
• **FUEL PUMP**
• **POMPE À CARBURANT**

(71) Hitachi Astemo, Ltd., 2520 Takaba
Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) TAMURA, Shingo, Hitachinaka-shi, Ibaraki
312-8503, JP

USUI, Satoshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-
8503, JP

TOKUMARU, Kazuaki, Hitachinaka-shi,
Ibaraki 312-8503, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner,
Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

F02M 59/44 → (51) **F02M 59/04**

(51) **F03B 13/08** (11) **4 184 002 A1**
F03B 17/06 **B63B 35/00**
F03B 13/10

(52) **F03B 13/08; B63B 35/28;**
F03B 17/061; B63B 2035/4466;
F03B 13/105; F05B 2240/916;
F05B 2240/93; F05B 2260/02

(25) En (26) En
(21) 21208752.2 (22) 17.11.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • **WASSERKRAFTKAHN**
• **HYDROPOWER BARGE**
• **BARGE HYDROÉLECTRIQUE**

(71) Romney Hydropower Company Limited,
Melita House, 124 Bridge Road, Chertsey,
Surrey KT16 8LA, GB

(72) DECHAMBEAU, David, Surrey, KT16 8LA, GB

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

F03B 13/10 → (51) **F03B 13/08**

F03B 13/26 → (51) **F03B 17/06**

(51) **F03B 17/06** (11) **4 184 003 A1**
F03B 13/26

(52) **Y02E 10/30; Y02P 70/50**

(25) Es (26) En
(21) 20844603.9 (22) 20.07.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) ES 2020/070468 20.07.2020

(87) WO 2021/014042 2021/04 28.01.2021

(54) • **SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRI-**
SCHER ENERGIE AN DER OBERFLÄCHE
DURCH NUTZUNG DER KINETISCHEN
ENERGIE VON MEERES- UND FLUSSSTRÖ-
MEN
• **SYSTEM FOR GENERATING ELECTRICAL**
POWER AT THE SURFACE BY HARNESS-
ING THE KINETIC ENERGY OF OCEAN AND
RIVER CURRENTS
• **DISPOSITIF D'OBTENTION D'ÉNERGIE**
ÉLECTRIQUE EN SURFACE À PARTIR DU
CAPTAGE DE L'ÉNERGIE CINÉTIQUE DES
COURANTS MARINS ET DES RIVIÈRES

(71) Barranco Perán, Miguel, Cisne, 6-1º B,
18014 Granada, ES

(72) BARRANCO LOPEZ, Miguel, 18014 Granada,
ES

(74) Sahuquillo Huerta, Jesús, Jesana Patentes,
SL Jesana iP C/ Huesca 5, Oficina 2, 46001
Valencia, ES

F03B 17/06 → (51) **F03B 13/08**

(51) **F03C 2/00** (11) **4 184 004 A1**
F16H 1/46 **H02K 7/116**
F16D 1/02

(52) **F03C 2/00; F16D 1/02; F16H 1/46;**
H02K 7/116

(25) Ja (26) En
(21) 21840424.2 (22) 18.06.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2021/023164 18.06.2021

(87) WO 2022/014256 2022/03 20.01.2022

(30) 14.07.2020 JP 2020120765

(54) • **MOTOR MIT GETRIEBE**
• **MOTOR WITH TRANSMISSION**
• **MOTEUR AVEC TRANSMISSION**

(71) KYB Corporation, 4-1, Hamamatsu-cho 2-
chome, Minato-ku, Tokyo 1055128, JP

(72) SUZUKI, Kenji, Tokyo 105-5128, JP
MATSUZAKA, Keita, Tokyo 105-5128, JP
SUZUKI, Jun, Tokyo 105-5128, JP

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

(51) **F03D 9/19** (11) **4 184 005 A1**
F03D 13/25

(52) **F03D 13/25; F03D 9/19**

(25) En (26) En
(21) 21210049.9 (22) 23.11.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • **KÄFIG FÜR EINEN MONOPILE EINER OFF-**
SHORE-WINDTURBINE, TURM FÜR EINE
OFFSHORE-WINDTURBINE, OFFSHORE-
WINDTURBINE UND VERFAHREN ZUR IN-
STALLATION EINES TURMES EINER OFF-
SHORE-WINDTURBINE
• **CAGE FOR A MONOPILE OF AN OFF-**
SHORE WIND TURBINE, TOWER FOR AN
OFFSHORE WIND TURBINE, OFFSHORE
WIND TURBINE AND METHOD FOR IN-
STALLING A TOWER OF AN OFFSHORE
WIND TURBINE
• **CAGE DE MONOPIEU D'UNE ÉOLIENNE**
OFFSHORE, TOUR D'UNE ÉOLIENNE OFF-
SHORE, ÉOLIENNE OFFSHORE ET PROCÉ-
DÉ D'INSTALLATION D'UNE TOUR D'UNE
ÉOLIENNE OFFSHORE

- (71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
(72) Soerensen, Johnny, 6920 Videbaek, DK
(74) SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schlierseestraße 28, 81539 München, DE

F03D 9/19 → (51) **C25B 1/04**

- (51) **F03D 13/10** (11) **4 184 006 A1**
F03D 13/20 **F03D 13/25**
(52) **F03D 13/10; F03D 13/20;**
F03D 13/22; F03D 13/25;
F05B 2230/60; F05B 2230/61
(25) En (26) En
(21) 21209170.6 (22) 19.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *VERFAHREN ZUR ANORDNUNG VON MIN-
DESTENS EINER KOMPONENTE WÄH-
REND DER MONTAGE EINER WINDTURBI-
NE*
• *METHOD FOR THE ARRANGEMENT OF AT
LEAST ONE COMPONENT DURING THE
INSTALLATION OF A WIND TURBINE*
• *PROCÉDÉ D'AGENCEMENT D'AU MOINS
UN COMPOSANT PENDANT L'INSTALLA-
TION D'UNE ÉOLIENNE*
(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
(72) Soerensen, Johnny, 6920 Videbaek, DK
(74) SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schlierseestraße 28, 81539 München, DE

F03D 13/20 → (51) **F03D 13/10**

F03D 13/25 → (51) **B63B 35/44**

F03D 13/25 → (51) **F03D 13/10**

F03D 13/25 → (51) **F03D 9/19**

- (51) **F03D 17/00** (11) **4 184 007 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21841719.4 (22) 13.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/093632 13.05.2021
(87) WO 2022/012137 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 CN 202010682155
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWA-
CHUNG EINES WINDTURBINENGENERA-
TORSATZES UND COMPUTERLESBARES
SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MONITOR-
ING WIND TURBINE GENERATOR SET,
AND COMPUTER-READABLE STORAGE
MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE
D'UN ENSEMBLE GÉNÉRATEUR DE TUR-
BINE ÉOLIENNE, ET SUPPORT DE STO-
CKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(71) SHANGHAI ELECTRIC WIND POWER GROUP CO., LTD, 8th Floor, 6th Building No. 555 Dongchuan Road, Minhang District, Shanghai 200241, CN
(72) CHENG, Xiaobin, Shanghai 200241, CN
XU, Yiqing, Shanghai 200241, CN
ZHAO, Dawen, Shanghai 200241, CN
(74) Dai, Simin, Reyda IP 157, Quai du Président Roosevelt Appt A073, 92130 Issy-les-

Moulineaux, FR

- (51) **F03D 80/50** (11) **4 184 008 A1**
F03D 80/80
(52) **F03D 80/80; F03D 80/50;**
F03D 80/88; F05B 2230/60;
F05B 2240/14; F05B 2240/40
(25) En (26) En
(21) 21209330.6 (22) 19.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *WINDTURBINE*
• *WIND TURBINE*
• *ÉOLIENNE*
(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
(72) Soerensen, Johnny, 6920 Videbaek, DK
(74) SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schlierseestraße 28, 81539 München, DE

F03D 80/80 → (51) **F03D 80/50**

F04B 39/02 → (51) **H02K 5/04**

F04B 39/08 → (51) **B60N 2/90**

F04B 45/04 → (51) **B60N 2/90**

F04B 45/047 → (51) **B60N 2/90**

F04B 53/10 → (51) **B60N 2/90**

- (51) **F04C 18/02** (11) **4 184 009 A1**
(52) **F04C 18/02**
(25) Ja (26) En
(21) 20946109.4 (22) 20.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2020/028017 20.07.2020
(87) WO 2022/018784 2022/04 27.01.2022
(54) • *SPIRALVERDICHTER*
• *SCROLL COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À SPIRALE*
(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 1-5-1, Sotokanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) WATABE Yusuke, Tokyo 101-0021, JP
KANEMOTO Yoshiyuki, Tokyo 101-0021, JP
KOBAYASHI Yoshio, Tokyo 101-0021, JP
SAITO Hiroaki, Tokyo 101-0021, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE
(51) **F04C 18/02** (11) **4 184 010 A1**
F04C 23/02 **F04C 29/00**
(52) **F04C 18/02; F04C 23/02; F04C 29/00**
(25) Zh (26) En
(21) 20951231.8 (22) 09.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/134989 09.12.2020
(87) WO 2022/041564 2022/09 03.03.2022
(30) 31.08.2020 CN 202010900752
31.08.2020 CN 202021863999 U
(54) • *SPIRALVERDICHTER*

- *SCROLL COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À SPIRALE*
(71) Guangdong Midea Environmental Technologies Co., Ltd., 3rd Floor, No. 21 Gangqian Road Industrial Park Beijiao Neighborhood Committee Beijiao Town, Shunde District, Foshan, Guangdong 528300, CN
(72) HUANG, Baiying, Foshan, Guangdong 528300, CN
AIBA, Osamu, Foshan, Guangdong 528300, CN
SHINTAKU, Hidenobu, Foshan, Guangdong 528300, CN
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE
(51) **F04C 18/02** (11) **4 184 011 A1**
F04C 23/02
(52) **F04C 18/02; F04C 23/02**
(25) Zh (26) En
(21) 20951233.4 (22) 10.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/135085 10.12.2020
(87) WO 2022/041566 2022/09 03.03.2022
(30) 31.08.2020 CN 202010898728
31.08.2020 CN 202021861162 U
(54) • *SPIRALSTRUKTUR UND VERDICHTER*
• *SCROLL STRUCTURE AND COMPRESSOR*
• *STRUCTURE DE SPIRALE ET COMPRES-
SEUR*
(71) Guangdong Midea Environmental Technologies Co., Ltd., 3rd Floor, No. 21 Gangqian Road Industrial Park Beijiao Neighborhood Committee Beijiao Town, Shunde District, Foshan, Guangdong 528300, CN
(72) QIAN, Canyu, Foshan, Guangdong 528300, CN
AIBA, Osamu, Foshan, Guangdong 528300, CN
HUANG, Baiying, Foshan, Guangdong 528300, CN
JIANG, Bo, Foshan, Guangdong 528300, CN
LI, Xiaolei, Foshan, Guangdong 528300, CN
SHINTAKU, Hidenobu, Foshan, Guangdong 528300, CN
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

F04C 23/02 → (51) **F04C 18/02**

F04C 29/00 → (51) **F04C 18/02**

- (51) **F04D 19/02** (11) **4 184 012 A1**
F01D 9/04 **F02K 1/00**
F04D 29/52
(52) **F04D 29/526; F01D 9/04;**
F04D 19/02; F05D 2250/28;
F05D 2250/294; F05D 2250/314;
F05D 2270/101
(25) En (26) En
(21) 22208177.0 (22) 17.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(30) 17.11.2021 US 202117528323
(54) • *VERDICHTERUMMANTELUNG MIT GE-
PFEILTEN RILLEN*
• *COMPRESSOR SHROUD WITH SWEEPED
GROOVES*

- *VIROLE DE COMPRESSEUR À RAINURES BALAYÉES*
- (71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (72) SHI, Feng, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
- NICHOLS, Jason, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
- YU, Hong, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F04D 19/04** (11) **4 184 013 A1**
(52) **F04D 19/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 21842120.4 (22) 07.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/025639 07.07.2021
(87) WO 2022/014442 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 JP 2020120673
(54) • *VAKUUMPUMPE UND REINIGUNGSSYSTEM FÜR EINE VAKUUMPUMPE*
• *VACUUM PUMP AND CLEANING SYSTEM FOR VACUUM PUMP*
• *POMPE À VIDE ET SYSTÈME DE NETTOYAGE POUR POMPE À VIDE*
(71) Edwards Japan Limited, 1078-1 Yoshihashi, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, JP
(72) ICHIHARA, Koichi, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, JP
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

F04D 25/06 → (51) **F24F 1/0018**

(51) **F04D 25/08** (11) **4 184 014 A1**
(52) **F04F 5/16** **F04F 1/00**
(52) **F04D 25/08; F04F 5/16; F04F 5/44**

- (25) En (26) En
(21) 22213299.5 (22) 04.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 04.03.2020 KR 20200026973
14.05.2020 KR 20200057727
02.06.2020 KR 20200066278
02.06.2020 KR 20200066279
02.06.2020 KR 20200066280
(54) • *GEBLÄSE*
• *BLOWER*
• *SOUFFLANTE*
(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) JUNG, Jaehyuk, Seoul, 08592, KR
KIM, Kidong, Seoul, 08592, KR
CHOI, Seokho, Seoul, 08592, KR
PARK, Hyungho, Seoul, 08592, KR
KIM, Hoojin, Seoul, 08592, KR
JUNG, Haein, Seoul, 08592, KR
LEE, Changhoon, Seoul, 08592, KR
KIM, Yongmin, Seoul, 08592, KR
CHOI, Chiyoung, Seoul, 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
(62) 21160599.3 / 3 875 771

F04D 29/32 → (51) **F01D 5/06**

F04D 29/40 → (51) **A61M 16/00**

F04D 29/42 → (51) **F24C 15/20**

F04D 29/52 → (51) **F04D 19/02**

F04F 1/00 → (51) **F04D 25/08**

F04F 5/16 → (51) **F04D 25/08**

F15B 7/00 → (51) **E02F 3/42**

F15B 11/02 → (51) **B66D 1/44**

F15B 11/02 → (51) **F15B 11/044**

F15B 11/028 → (51) **B66D 1/44**

F15B 11/028 → (51) **F15B 11/044**

F15B 11/042 → (51) **F15B 11/044**

(51) **F15B 11/044** (11) **4 184 015 A1**
(52) **E02F 9/22** **F15B 11/02**
F15B 11/028 **F15B 11/042**

(52) **E02F 9/22; F15B 11/02; F15B 11/028; F15B 11/042; F15B 11/044**

- (25) Ja (26) En
(21) 21841588.3 (22) 29.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/024489 29.06.2021
(87) WO 2022/014315 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 JP 2020120627
(54) • *HYDRAULISCHES ANTRIEBSSYSTEM*
• *HYDRAULIC DRIVE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE*
(71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) NOSE, Tomomichi, Hyogo 6508670, JP
KAWASAKI, Hayato, Hyogo 6508670, JP
MURAOKA, Hideyasu, Hyogo 6508670, JP
KINOSHITA, Nobuyuki, Hyogo 6508670, JP
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **F15B 15/14** (11) **4 184 016 A1**
(52) **F15B 15/1485**

- (25) En (26) En
(21) 22207725.7 (22) 16.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN

- (30) 22.11.2021 US 202117532377
(54) • *AKTUATOR MIT INTEGRIERTER KÜHLUNG*
• *ACTUATOR WITH INTEGRATED COOLING*
• *ACTIONNEUR À REFRIGÉRISSSEMENT INTÉGRÉ*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) SUSCA, Ryan, Windsor, US
LOKHANDWALLA, Murtuza, South Windsor, US
O'RORKE, Morgan, West Hartford, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F15B 21/04 → (51) **E02F 9/26**

F15D 1/12 → (51) **G06F 30/28**

F16B 2/12 → (51) **F16B 5/06**

(51) **F16B 5/06** (11) **4 184 017 A1**
F16B 2/12 **F16B 21/09**

F24S 25/61 **H01Q 1/12**

E04D 1/34

(52) **F16B 5/065; E04D 1/30; F16B 2/12; F16B 5/0685; F16B 21/09; F24S 25/613; F24S 25/65; E04D 2001/308; F24S 2025/014; F24S 2025/021; F24S 2025/6003; F24S 2025/6006; F24S 2025/6007; H01Q 1/12**

- (25) En (26) En
(21) 21209602.8 (22) 22.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *DACHBEFESTIGUNGSKONSOLE*
• *A ROOF ATTACHMENT CONSOLE*
• *CONSOLE DE FIXATION DE TOIT*
(71) Mats Lundqvist AB, Målen 1, 56162 Tenhult, SE
(72) Lundqvist, Mats, 56162 Tenhult, SE
(74) AWA Sweden AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

(51) **F16B 5/06** (11) **4 184 018 A1**
F16B 2/12 **F16B 21/09**

F24S 25/61 **H01Q 1/12**
E04D 1/34 **F24S 25/00**

F24S 25/60

(52) **F16B 5/065; E04D 1/30; F16B 2/12; F16B 5/0685; F16B 21/09; F24S 25/613; F24S 25/65; E04D 2001/308; F24S 2025/014; F24S 2025/021; F24S 2025/6003; F24S 2025/6006; F24S 2025/6007; H01Q 1/12**

- (25) En (26) En
(21) 22208784.3 (22) 22.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN

- (30) 22.11.2021 EP 21209602
(54) • *DACHBEFESTIGUNGSKONSOLE*
• *A ROOF ATTACHMENT CONSOLE*
• *CONSOLE DE FIXATION DE TOIT*
(71) Mats Lundqvist AB, Målen 1, 56162 Tenhult, SE
(72) Lundqvist, Mats, 56162 TENHULT, SE
(74) AWA Sweden AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

(51) **F16B 12/20** (11) **4 184 019 A1**
F16B 12/26

(52) **F16B 12/20; F16B 12/26; A47B 2230/0062**

- (25) De (26) De
(21) 21209269.6 (22) 19.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *BESCHLAG UND VERBINDER FÜR BAUTEILE*
LE
• *FITTING AND CONNECTOR FOR COMPONENTS*
• *FERRURE ET CONNECTEUR POUR COMPOSANTS*
(71) Knapp GmbH, Wassergasse 31, 3324 Euratsfeld, AT
(72) KNAPP, Friedrich, 4362 Bad Kreuzen, AT

(74) Weiser & Voith Patentanwälte
Partnerschaft, Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

F16B 12/26 → (51) **F16B 12/20**

F16B 13/00 → (51) **D06M 11/155**

F16B 13/14 → (51) **D06M 11/155**

(51) **F16B 15/08** (11) **4 184 020 A1**
F16B 27/00

(52) **F16B 27/00; F16B 11/006;**
F16B 25/0026; F16B 43/004

(25) De (26) De
(21) 21209231.6 (22) 19.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **MAGAZIN, BEFÜLLTES MAGAZIN SOWIE
VERWENDUNG**
• **MAGAZINE, FILLED MAGAZINE AND USE**
• **MAGASIN, MAGASIN REMPLI, AINSI
QU'UTILISATION**

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI

(72) Lukic, Sasha, 9470 Buchs, CH
Baumgartner, Gerard, 6003 Luzern, CH
Sprenger, Marius, 9470 Buchs, CH
Ziltener, Michael, 8854 Siebnen, CH

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate
Intellectual Property, Feldkircherstrasse
100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

F16B 21/06 → (51) **B64D 1/12**

F16B 21/08 → (51) **B64D 1/12**

F16B 21/09 → (51) **F16B 5/06**

F16B 21/16 → (51) **B64D 1/12**

(51) **F16B 25/00** (11) **4 184 021 A1**

(52) **F16B 25/0094; F16B 25/0026**

(25) En (26) En
(21) 21208891.8 (22) 18.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **DREIKOMPONENTIGE SCHRAUBE**
• **TRI-COMPONENT SCREW**
• **VIS À TROIS COMPOSANTS**

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI

(72) Schneider, Roland, 6824 Schlins, AT
Spampatti, Matteo, 9470 Buchs, CH

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate
Intellectual Property, Feldkircherstrasse
100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **F16B 27/00** (11) **4 184 022 A1**

(52) **F16B 27/00**

(25) De (26) De
(21) 21208694.6 (22) 17.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERLÄNGERBARES MAGAZIN, BEFÜLLTES
MAGAZIN SOWIE VERWENDUNG**
• **EXTENDIBLE MAGAZINE, FILLED MAGA-
ZINE AND USE**

• **MAGASIN EXTENSIBLE, MAGASIN REMPLI,
AINSI QU'UTILISATION**

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI

(72) Lukic, Sasha, 9470 Buchs, CH
Baumgartner, Gerard, 6003 Luzern, CH
Sprenger, Marius, 9470 Buchs, CH
Ziltener, Michael, 8854 Siebnen, CH

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate
Intellectual Property, Feldkircherstrasse
100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

F16B 27/00 → (51) **F16B 15/08**

F16C 3/28 → (51) **F02B 75/04**

(51) **F16C 11/00** (11) **4 184 023 A1**
H04M 1/02 **G06F 1/16**

(52) Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) Zh (26) En
(21) 22826584.9 (22) 19.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/093920 19.05.2022
(87) WO 2023/020053 2023/08 23.02.2023
(30) 20.08.2021 CN 202110961388

(54) • **ROTATIONSMECHANISMUS UND KLAPP-
BARES ENDGERÄT**
• **ROTATION MECHANISM AND FOLDABLE
TERMINAL**
• **MÉCANISME DE ROTATION ET TERMINAL
PLIABLE**

(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A,
Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089
Hongli West Road Xiangmihu Street Futian
District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

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

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte
Barth Charles Hassa Peckmann & Partner
mbH Friedrichstrasse 31, 80801 München,
DE

F16C 11/04 → (51) **G09F 9/30**

F16C 11/04 → (51) **H04M 1/02**

F16C 11/06 → (51) **F16C 23/04**

(51) **F16C 13/00** (11) **4 184 024 A1**
G03G 15/00 **G03G 15/02**

(52) **F16C 13/00; G03G 15/00; G03G 15/02;**
G03G 15/16

(25) Ja (26) En
(21) 21845891.7 (22) 10.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/017766 10.05.2021
(87) WO 2022/018932 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 JP 2020123422

(54) • **LEITFÄHIGE WALZE, BILDERZEUGUNGS-
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IN-
SPEKTION DER LEITFÄHIGEN WALZE**
• **CONDUCTIVE ROLLER, IMAGE-FORMING
DEVICE, AND METHOD FOR INSPECTING
CONDUCTIVE ROLLER**
• **ROULEAU CONDUCTEUR, DISPOSITIF DE
FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ D'INS-
PECTION DE ROULEAU CONDUCTEUR**

(71) NOK Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP

(72) SUZUKI, Shogo, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-0042, JP

IKEDA, Atsushi, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-0042, JP

FUKUOKA, Satoshi, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-0042, JP
SASAKI, Kenji, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-
0042, JP

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

(51) **F16C 13/00** (11) **4 184 025 A1**
G03G 15/00 **G03G 15/02**

(52) **F16C 13/00; G03G 15/00; G03G 15/02**

(25) Ja (26) En
(21) 21846758.7 (22) 10.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/017768 10.05.2021
(87) WO 2022/018934 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 JP 2020123485

(54) • **LEITFÄHIGE WALZE**
• **CONDUCTIVE ROLLER**
• **ROULEAU CONDUCTEUR**

(71) NOK Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP

(72) SUZUKI, Shogo, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-0042, JP
FUKUOKA, Satoshi, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-0042, JP
SASAKI, Kenji, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-
0042, JP

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

(51) **F16C 13/00** (11) **4 184 026 A1**
G03G 15/00 **G03G 15/02**

(52) **F16C 13/00; G03G 15/00; G03G 15/02;**
G03G 15/16

(25) Ja (26) En
(21) 21846902.1 (22) 10.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/017767 10.05.2021
(87) WO 2022/018933 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 JP 2020123424

(54) • **LEITFÄHIGE ROLLE, BILDERZEUGUNGS-
VORRICHTUNG UND PRÜFVERFAHREN
FÜR LEITFÄHIGE ROLLE**
• **CONDUCTIVE ROLL, IMAGE FORMING AP-
PARATUS, AND INSPECTION METHOD
FOR CONDUCTIVE ROLL**
• **ROULEAU CONDUCTEUR, APPAREIL DE
FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ D'INS-
PECTION POUR ROULEAU CONDUCTEUR**

(71) NOK Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP

(72) SUZUKI, Shogo, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-0042, JP

IKEDA, Atsushi, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-0042, JP

FUKUOKA, Satoshi, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-0042, JP

SASAKI, Kenji, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-
0042, JP

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

(51) **F16C 23/04** (11) **4 184 027 A1**
F16C 31/02 **F16C 33/04**

F16C 33/10 **F16C 33/20**

F16C 33/28 **F16C 11/06**

(52) **F16C 33/102; F16C 23/046;**

F16C 31/02; F16C 33/046;

**F16C 33/201; F16C 33/205;
F16C 33/28; F16C 11/0614;
F16C 2202/50; F16C 2204/42;
F16C 2204/44; F16C 2204/70;
F16C 2206/48; F16C 2208/32;
F16C 2208/82; F16C 2223/60;
F16C 2326/43**

(25) En (26) En
(21) 22207953.5 (22) 17.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 17.11.2021 US 202163280189 P
(54) • SELBSTSCHMIERENDES LAGER
• SELF-LUBRICATING BEARING
• PALIER AUTOLUBRIFIANT
(71) Schaublin SA, Rue de la Blancherie, 9, 2800
Delémont, CH
(72) POLANCO, Moises, Jura, CH
COOMBE, David, Somerset, GB
(74) Bjerkén Hynell KB, Tulegatan 53, 113 53
Stockholm, SE

(51) **F16C 27/02** (11) **4 184 028 A1**
F16C 27/06 F16F 1/38
(52) **F16C 27/02; F16C 27/063;
F16F 1/3863**

(25) De (26) De
(21) 22200696.7 (22) 11.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 18.11.2021 AT 11521 U
(54) • LAGEREINRICHTUNG ZUM SCHWIN-
GUNGSISOLIERENDEN LAGERN EINER
MASCHINE
• BEARING DEVICE FOR VIBRATION-ISOLAT-
ING MOUNT OF A MACHINE
• DISPOSITIF DE PALIER POUR LE SUPPORT
ISOLANT DES VIBRATIONS D'UNE MA-
CHINE
(71) Getzner Werkstoffe Holding GmbH,
Herrenau 5, 6706 Bürs, AT
(72) Habrom, Ulrich, 71665 Vaihingen/Enz, DE
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte -
Rankweil, Torggler & Hofmann
Patentanwälte GmbH & Co KG
Hörnlingerstraße 3 Postfach 5, 6830
Rankweil, AT

F16C 27/06 → (51) **F16C 27/02**

F16C 31/02 → (51) **F16C 23/04**

F16C 33/04 → (51) **F16C 23/04**

F16C 33/10 → (51) **F16C 23/04**

F16C 33/20 → (51) **F16C 23/04**

F16C 33/28 → (51) **F16C 23/04**

F16C 33/60 → (51) **B62M 9/126**

F16C 35/02 → (51) **B62M 9/126**

F16C 35/063 → (51) **B62M 9/126**

F16C 35/067 → (51) **B62M 9/126**

F16C 35/077 → (51) **B62M 9/126**

F16D 1/02 → (51) **F03C 2/00**

(51) **F16D 1/076** (11) **4 184 029 A1**
F16H 57/02
(52) **F16D 1/076; F16H 57/02**

(25) De (26) De
(21) 22208439.4 (22) 18.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 19.11.2021 LU 500882
(54) • ANKOPPELVORRICHTUNG ZUM DREHMO-
MENTÜBERTRAGENDEN ANKOPPELN EI-
NES ANTRIEBSMOTORS AN EIN GETRIEBE
• COUPLING DEVICE FOR COUPLING A
DRIVE MOTOR TO A TRANSMISSION BY
TORQUE TRANSMISSION
• DISPOSITIF D'ACCOUPEMENT POUR AC-
COUPLER UN MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT
À UNE TRANSMISSION AVEC TRANSMIS-
SION ET TRANSMETTRE UN COUPLE
(71) Nabtesco Precision Europe GmbH,
Tiefenbroicher Weg 15, 40472 Düsseldorf,
DE
(72) Pawliszak, Marco, 45525 Hattingen, DE
(74) Hoffmann, Jürgen, ARROBA GbR
Bahnhofstraße 2, 65307 Bad Schwalbach,
DE

F16D 27/00 → (51) **A01G 23/06**

(51) **F16D 41/16** (11) **4 184 030 A1**
E05F 15/611
(52) **F16D 41/16; E05D 15/40; E05F 15/63;
E05D 2003/163; E05Y 2201/10;
E05Y 2201/216; E05Y 2201/234;
E05Y 2201/626; E05Y 2201/71;
E05Y 2800/11; E05Y 2800/70;
E05Y 2900/20**

(25) De (26) De
(21) 22203941.4 (22) 26.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 18.11.2021 DE 102021130104
(54) • KUPPLUNG MIT EINEM ANTRIEB, EINEM
ABTRIEB UND EINER SPERRKLINKE
• CLUTCH HAVING A DRIVE, A DRIVE, AND A
PAWL
• EMBRAYAGE COMPRENANT UN ENTRAÎ-
NEMENT, UN ENTRAÎNEMENT ET UN CLI-
QUET
(71) Grass GmbH, Egerländer Straße 2, 64354
Reinheim, DE
(72) Held, Wolfgang, 6971 Hard, AT
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB
Patentanwälte, Großtobeler Straße 39,
88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) **F16D 55/2265** (11) **4 184 031 A1**
(52) **F16D 55/2265; F16D 55/226;
F16D 65/0971; F16D 65/0977;
F16D 65/183**

(25) De (26) De
(21) 21208932.0 (22) 18.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • BREMSATTEL FÜR EINE FAHRZEUG-
BREMSE
• BRAKE CALIPER FOR A VEHICLE BRAKE

• ÉTRIER DE FREIN POUR UN FREIN DE VÉ-
HICULE
(71) ZF CV Systems Europe BV, Chaussée de la
Hulpe 166, 1170 Brussels, BE
(72) FRANK, Jochen, 67071 Ludwigshafen, DE
(74) Ohlendorf, Henrike, ZF CV Systems
Hannover GmbH Am Lindener Hafen 21,
30453 Hannover, DE

(51) **F16D 59/02** (11) **4 184 032 A1**
F16D 65/18 F16D 65/12
F16D 69/04

(52) **F16D 59/02; F16D 65/186;
F16D 65/125; F16D 2069/0458**

(25) De (26) De
(21) 21209570.7 (22) 22.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGBARE FE-
DERKRAFTBREMSE
• ELECTROMAGNETICALLY OPERATED
SPRING-APPLIED BRAKE
• FREIN À RESSORT À COMMANDE ÉLEC-
TROMAGNÉTIQUE
(71) KEB Automation KG, Südstrasse 38, 32683
Barntrop, DE
(72) Willer, Helmut, 32760 Detmold, DE
Westphal, Norbert, 31855 Aerzen, DE
(74) Brinkmann & Partner, Patentanwälte
Partnerschaft mbB Am Seestern 8, 40547
Düsseldorf, DE

F16D 65/12 → (51) **B32B 5/02**

F16D 65/18 → (51) **F16D 59/02**

(51) **F16D 65/807** (11) **4 184 033 A1**
(52) **F16D 65/807; B60T 8/1703;
B64C 25/42; F16D 2065/785**

(25) En (26) En
(21) 21461620.3 (22) 17.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • HITZESCHILD-KINNRING
• HEAT SHIELD CHIN RING
• BAGUE DE MENTON D'ÉCRAN THER-
MIQUE
(71) Goodrich Corporation, 2730 West Tyvola
Road Four Coliseum Centre, Charlotte, NC
28217, US
(72) STRAS, Karol, 51-317 Wroclaw, PL
WYSZOWSKI, Adam, 51-317 Wroclaw, PL
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F16D 69/02 → (51) **B32B 5/02**

F16F 1/38 → (51) **F16C 27/02**

F16F 7/00 → (51) **B60R 19/34**

F16F 7/12 → (51) **B60R 19/34**

F16F 15/28 → (51) **F02B 75/04**

(51) **F16H 1/32** (11) **4 184 034 A1**
(52) **F16H 1/32**

(25) Zh (26) En
(21) 21850356.3 (22) 20.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/077125 20.02.2021
(87) WO 2022/021863 2022/05 03.02.2022
(30) 29.07.2020 JP 2020128086
(54) • **INNENVERZÄHNTE PLANETENGETRIEBE-VORRICHTUNG UND AKTUATOR**
• **INTERNAL-MESHING PLANETARY GEAR DEVICE AND ACTUATOR**
• **DISPOSITIF D'ENGRENAGE PLANÉTAIRE À ENGRÈNEMENT INTERNE ET ACTION-NEUR**
- (71) Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
Guangdong Jiya Precision Machinery Technology Co., Ltd, Area D, 2nd Floor, Building B1 No. 3, Liaoxin Road, Shuikou Village, Beijiao Town Shunde District, Foshan, Guangdong 528315, CN
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Midea Refrigeration Research Institute No. 22 Lingang Road, Beijiao, Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
- (72) LIN, Wenjie, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
WANG, Gang, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
MINEGISHI, Kiyoji, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
ISAJI, Tsuyoshi, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
- (74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

F16H 1/46 → (51) **F03C 2/00**

- (51) **F16H 7/08** (11) **4 184 035 A1**
(52) **F16H 7/08**; F16H 2007/0804; F16H 2007/0872; F16H 2007/0893; F16H 2007/0897
- (25) De (26) De
(21) 22202184.2 (22) 18.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 17.11.2021 DE 102021129970
(54) • **SPANNVORRICHTUNG FÜR EINEN ZUGMITTELANTRIEB UND ZUGMITTELANTRIEB MIT EINER SOLCHEN SPANNVORRICHTUNG**
• **TENSIONING DEVICE FOR A TRACTION MECHANISM DRIVE AND TRACTION MECHANISM DRIVE HAVING SUCH A TENSIONING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SERRAGE POUR UN ENTRAÎNEMENT DE MOYEN DE TRACTION ET ENTRAÎNEMENT DE MOYEN DE TRACTION DOTÉ D'UN TEL DISPOSITIF DE SERRAGE**
- (71) KRONES Aktiengesellschaft, Böhrmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) WIMMER, Thomas, 93073 Neutraubling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

- (51) **F16H 15/38** (11) **4 184 036 A1**
F16H 57/04
(52) **F16H 15/38**; **F16H 57/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 21845475.9 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/026703 15.07.2021
(87) WO 2022/019220 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 JP 2020123493
(54) • **STUFENLOSES TOROIDGETRIEBE**
• **TOROIDAL CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION**
• **TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE TOROÏDALE**
- (71) NSK LTD., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8560, JP
KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) SHIROTA, Daiki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
MATSUDA, Kippei, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
IMAI, Hideyuki, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

- (51) **F16H 39/14** (11) **4 184 037 A1**
F16H 57/00
(52) **F16H 39/14**; **F16H 57/0006**; F16H 47/04; F16H 57/028
- (25) De (26) De
(21) 22196466.1 (22) 20.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 22.11.2021 DE 102021130507
(54) • **HYDROMECHANISCHES GETRIEBE SOWIE LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE MIT EINEM SOLCHEN GETRIEBE**
• **HYDROMECHANICAL TRANSMISSION AND AGRICULTURAL MACHINE WITH SUCH A TRANSMISSION**
• **TRANSMISSION HYDROMÉCANIQUE ET MACHINE DE TRAVAIL AGRICOLE ÉQUIPÉE D'UNE TELLE TRANSMISSION**
- (71) CLAAS Industrietechnik GmbH, Halberstädter Strasse 15-19, 33106 Paderborn, DE
(72) Gohde, Thomas, 33181 Bad Wünnenberg, DE
Surmann, Sebastian, 33824 Werther, DE
Sterkamp, Helge, 33334 Gütersloh, DE
(74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

F16H 57/00 → (51) **F16H 39/14****F16H 57/02** → (51) **F16D 1/076**

- (51) **F16H 57/037** (11) **4 184 038 A1**
F16H 57/04 **B60B 35/16**
B60K 17/35 **B60K 17/36**
F16H 48/24
- (52) **B60B 35/163**; **F16H 57/0457**; **B60K 17/16**; **B60K 17/35**; **B60K 17/36**; **F16H 57/037**; **F16H 57/0423**; **F16H 57/043**; **F16H 57/045**; **F16H 57/0483**; **B60B 2900/561**; **F16H 48/24**; **F16H 57/0409**; **F16H 57/0447**; **F16H 2057/02052**
- (25) En (26) En
(21) 22206699.5 (22) 09.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- KH MA MD TN
- (30) 09.06.2021 US 202117342881
(54) • **ACHSANORDNUNG MIT SCHMIERMITTEL-RESERVOIR**
• **AXLE ASSEMBLY HAVING A LUBRICANT RESERVOIR**
• **ENSEMBLE ESSIEU AYANT UN RÉSERVOIR DE LUBRIFIANT**
- (71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
(72) Bodary, Andrew, Troy, 48084, US
Kwasniewski, Dale, Troy, 48084, US
Mann, Tim, Troy, 48084, US
Wenstrup, Leo, Troy, 48084, US
(74) Whitfield, Jack Stephen, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
(62) 22178000.0 / 4 102 107

F16H 57/04 → (51) **F16H 15/38****F16H 57/04** → (51) **F16H 57/037**

- (51) **F16H 59/02** (11) **4 184 039 A1**
B60K 20/06 **B62D 1/04**
(52) **F16H 59/02**; **B60K 20/06**; F16H 2059/0247
- (25) En (26) En
(21) 21210030.9 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • **EINGABEVORRICHTUNG FÜR LENKRAD**
• **STEERING WHEEL INPUT DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ENTRÉE DE VOLANT DE DIRECTION**
- (71) Aptiv Technologies Limited, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill, St. Michael, BB
(72) SULKOWSKI, Tomasz, Dublin, 2, IE
(74) Gaunt, Thomas Derrick, et al, Lewis Silkin LLP 5 Chancery Lane Clifford's Inn, London EC4A 1BL, GB

- (51) **F16H 61/16** (11) **4 184 040 A1**
B60W 40/076
(52) **B60W 10/11**; **B60W 40/00**; **B60W 40/076**; **F16H 61/16**
- (25) Zh (26) En
(21) 20945511.2 (22) 18.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2020/109677 18.08.2020
(87) WO 2022/011772 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 CN 202010683849
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ZWEIFACHGESCHWINDIGKEITSHAUPTDREHZAHLMINDERERS SOWIE ENDGERÄTE-VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
• **METHOD FOR CONTROLLING TWO-SPEED MAIN SPEED REDUCER, AND TERMINAL DEVICE AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RÉDUCTEUR DE VITESSE PRINCIPALE À DEUX VITESSES, DISPOSITIF TERMINAL ET SUP-PORT DE STOCKAGE**
- (71) Xiamen Yaxon Network Co., Ltd., 303-E, District C Innovation Building, Software Park Torch High-Tech Development Zone, Xiamen, Fujian 361000, CN
(72) TU, Yankai, Xiamen, Fujian 361000, CN
ZHOU, Hejie, Xiamen, Fujian 361000, CN
(74) Hofmann, Andreas, RGTH Patentanwälte PartGmbH Postfach 33 02 11, 80062

München, DE					
F16j 3/04	→ (51)	A47L 11/40			
F16j 15/02	→ (51)	A47L 11/40			
F16j 15/06	→ (51)	B29C 45/14			
F16j 15/08	→ (51)	F01D 9/02			
F16j 15/10	→ (51)	C09K 3/10			
(51) F16j 15/3288	(11)	4 184 041 A1			
(52) F16j 15/3288					
(25) De	(26) De				
(21) 22201975.4	(22) 17.10.2022				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA					
KH MA MD TN					
(30) 17.11.2021 DE 102021129985					
(54) • BÜRSTENDICHTUNG MIT ANSTREIFTOLE- RANter STÜTZRINGSTRUKTUR					
• BRUSH SEAL WITH STRIP TOLERANT SUP- PORT RING STRUCTURE					
• JOINT À BROsse AVEC STRUCTURE DE BAGUE DE SUPPORT TOLÉRANT À LA BANDE					
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE					
(72) Versluis, Joris, 80995 München, DE Göttler, Johann, 80995 München, DE Klausmann, Tobias, 80995 München, DE Beichl, Stefan, 80995 München, DE					
F16j 15/52	→ (51)	A47L 11/40			
F16K 1/20	→ (51)	F02B 37/18			
F16K 1/38	→ (51)	B01J 4/00			
F16K 1/44	→ (51)	F16K 15/04			
F16K 1/48	→ (51)	F02B 37/18			
F16K 3/26	→ (51)	F16K 17/36			
(51) F16K 7/12	(11)	4 184 042 A1			
F16K 27/02					
(52) F16K 7/126; F16K 27/0236					
(25) De	(26) De				
(21) 22204285.5	(22) 28.10.2022				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA					
KH MA MD TN					
(30) 17.11.2021 DE 102021129940					
(54) • MEMBRANVENTIL MIT EINER SEKUNDAE- RABDICHTUNG					
• DIAPHRAGM VALVE WITH A SECONDARY SEAL					
• VANNE À MEMBRANE AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ SECONDAIRE					
(71) SISTO Armaturen S.A., 18, Rue Martin Maas, 6468 Echternach, LU					
(72) HACKENBERGER, Bernd, 6468 Echternach, LU					
(74) Busch, Tobias, Anwaltskanzlei Busch & Kollegen Schlossergasse 4, 67227 Frankenthal, DE					
(51) F16K 11/074	(11)	4 184 043 A1			
A47L 15/44		D06F 39/02			
A47L 15/00		D06F 33/37			
(52) A47L 15/4418; D06F 39/022;					
F16K 11/074; F16K 37/0033; A47L 15/0055; A47L 15/449; D06F 33/37					
(25) De	(26) De				
(21) 21208791.0	(22) 17.11.2021				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA ME					
KH MA MD TN					
(54) • VENTIL ZUM AUSWÄHLEN ODER VERTEI- LEN VON FLÜSSIGKEITEN MIT ZENTRA- LEM SPÜLMITTELRESERVOIR					
• VALVE FOR SELECTING OR DISTRIBUTING LIQUIDS WITH A CENTRAL SCAVENGING AGENT RESERVOIR					
• SOUPAPE DE SÉLECTION OU DE DISTRI- BUTION DES LIQUIDES POUR VUE D'UN RÉSERVOIR CENTRAL DE DÉTERGENT					
(71) Hagleitner, Hans Georg, Lindenallee 11, 5700 Zell am See, AT					
(72) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See, AT					
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Innsbruck, Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG Postfach 85, 6020 Innsbruck, AT					
F16K 11/074	→ (51)	B08B 9/032			
F16K 13/00	→ (51)	F16K 17/36			
(51) F16K 15/04	(11)	4 184 044 A1			
F16K 17/28		F16K 1/44			
(52) F16K 15/044; F16K 1/44; F16K 17/285					
(25) De	(26) De				
(21) 21210039.0	(22) 23.11.2021				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA ME					
KH MA MD TN					
(54) • VENTILVORRICHTUNG					
• VALVE DEVICE					
• DISPOSITIF SOUPAPE					
(71) Kendrion Kuhnke Automation GmbH, Lütjenburger Str. 101, 23714 Malente, DE					
(72) KEMKOWSKI, Thomas, 23715 Braak, DE MELZER, Frank, 23701 Eutin, DE RÖHR, Johannes, 23714 Malente, DE DESENS, Sven, 23858 Heidekamp, DE					
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE					
F16K 17/28	→ (51)	F16K 15/04			
(51) F16K 17/36	(11)	4 184 045 A1			
F16K 17/38		F16K 24/00			
F16K 3/26		F16K 31/56			
F16K 31/70		F16K 31/72			
F16K 13/00		F16K 39/04			
F17C 13/04					
(52) F16K 17/003; F16K 17/38; F16K 31/002; F16K 31/003; F17C 13/04; F17C 2205/0134; F17C 2205/0146; F17C 2205/0332; F17C 2205/0382					
(25) En	(26) En				
(21) 23151724.4	(22) 13.06.2018				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
(30) 13.06.2017 US 201762518670 P					
(54) • QUERAKTIVIERTE DRUCKENTLASTUNGS- VORRICHTUNG					
• CROSS-ACTIVATED PRESSURE RELIEF AP- PARATUS					
• APPAREIL DE DÉCOMPRESSION À AC- TIONNEMENT CROISÉ					
(71) Emcara Gas Development Inc., 67 Watson Rd. S., Unit 2, Guelph, Ontario N1L 1E3, CA					
(72) GIROUARD, Erick, Guelph, N1G 4G5, CA AHMADZADEGAN, Amir, Waterloo, N2L 1W5, CA					
(74) Ford, Alexander William John, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB					
(62) 18818063.2 / 3 638 605					
F16K 17/38	→ (51)	F16K 17/36			
F16K 24/00	→ (51)	F16K 17/36			
F16K 27/02	→ (51)	F16K 7/12			
F16K 31/52	→ (51)	F02B 37/18			
F16K 31/56	→ (51)	F16K 17/36			
F16K 31/70	→ (51)	F16K 17/36			
F16K 31/72	→ (51)	F16K 17/36			
F16K 37/00	→ (51)	B08B 9/032			
F16K 39/04	→ (51)	F16K 17/36			
(51) F16L 1/00	(11)	4 184 046 A1			
F16L 55/00		B01F 23/40			
B01F 25/312		B01F 35/71			
(52) B01F 23/483; B01F 25/31243; B01F 35/718051					
(25) En	(26) En				
(21) 23150616.3	(22) 19.07.2018				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
(30) 20.07.2017 US 201762534830 P					
(54) • VERDÜNNUNGSVORRICHTUNG ZUR AB- GABE VON FLUID					
• DILUTION DEVICE FOR DISPENSING FLUID					
• DISPOSITIF DE DILUTION POUR DISTRI- BUER UN FLUIDE					
(71) SONNY'S HFI HOLDINGS, LLC, 251 Little Falls Drive, Wilmington, DE 19808, US					
(72) FLOOD, Bryan, Minneapolis, 55410, US					
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB					
(62) 18750054.1 / 3 655 146					
F16L 11/112	→ (51)	E03D 11/14			
F16L 19/06	→ (51)	F25D 23/12			
F16L 19/07	→ (51)	F25D 23/12			
(51) F16L 23/08	(11)	4 184 047 A1			
(52) F16L 23/08; F16L 2201/20					
(25) En	(26) En				
(21) 21209665.5	(22) 22.11.2021				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA ME					
KH MA MD TN					
(54) • KLEMMVORRICHTUNG					
• CLAMPING APPARATUS					
• APPAREIL DE SERRAGE					
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzlag 10, 21129 Hamburg, DE					
(72) BECKS, Ralf, 21129 Hamburg, DE					
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333					

München, DE	Denver, CO 80202, US	F17C 13/04 → (51) F16K 17/36
(51) F16L 25/00 (11) 4 184 048 A1 F16L 37/098	(72) JONES, Marybeth, Littleton, 80127, US KULPRATHIPANJA, Ames, Broomfield, 80023, US	F17C 13/08 → (51) F25B 9/12
(52) F16L 25/0045; F16L 37/0985	(74) Dörr, Klaus, Dörr IP Nordring 29, 65719 Hofheim, DE	F17D 5/06 → (51) C08K 3/08
(25) NI (26) En		F21S 2/00 → (51) G02B 7/198
(21) 22208128.3 (22) 17.11.2022		(51) F21S 4/28 (11) 4 184 053 A1 F21V 5/00 F21V 7/00 F21V 13/04 F21V 7/05 F21V 17/16 F21W 131/305 F21Y 103/10 F21Y 115/10
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	F16L 57/00 → (51) C08K 3/08	(52) F21S 4/28; F21V 5/004; F21V 5/007; F21V 7/0025; F21V 13/04; F21V 7/005; F21V 7/05; F21V 17/16; F21W 2131/305; F21Y 2103/10; F21Y 2115/10
BA	F16L 58/10 → (51) F16L 55/07	(25) En (26) En
KH MA MD TN	F16L 59/02 → (51) C01B 33/16	(21) 22208115.0 (22) 17.11.2022
(30) 18.11.2021 BE 202105891	F16L 59/10 → (51) F16L 55/07	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • VERBESSERTES VERBINDUNGSSTÜCK FÜR BELÜFTUNGSSCHLAUCH • IMPROVED VENTILATION AIR DUCT HOSE FITTING • RACCORD AMÉLIORÉ POUR TUYAU SOUPLE DE VENTILATION	F16L 59/14 → (51) F16L 55/07	BA
(71) Ventilation Products and Ideas BVBA, 2970 Schilde, BE	(51) F16M 11/20 (11) 4 184 051 A1 F16M 11/42 B21D 1/12 B21D 1/14	KH MA MD TN
Projimmo BVBA, 2547 Lint, BE	(52) B21D 1/12; B21D 1/14; B65H 9/08; F16M 11/20; F16M 11/42	(30) 22.11.2021 CN 202122875691 U
(72) Frencken, Gunter, 2970 Schilde, BE	(25) En (26) En	(54) • LAMPE ZUR VERWENDUNG IN EINEM SCHAUKASTEN UND SCHAUKASTEN DA- FÜR • LAMP FOR USE IN A DISPLAY CABINET AND DISPLAY CABINET THEREOF • LAMPE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UNE VITRINE ET VITRINE ASSOCIÉE
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL	(21) 22202626.2 (22) 04.09.2021	(71) Self Electronics Co., Ltd., No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park, Ningbo City, Zhejiang 315103, CN SELF ELECTRONICS Germany GmbH, August-Horch Str. 7, 51149 Köln, DE Lin, Wanjiang, No. 1345 JuXian Road Hi- Tech Park, Ningbo City, Zhejiang 315103, CN
F16L 27/111 → (51) E03D 11/14	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) YANG, Jun, Ningbo, 315103, CN ZENG, Guoqing, Ningbo, 315103, CN HE, Zuping, Ningbo, 315103, CN DONG, Jianguo, Ningbo, 315103, CN XU, Kai, Ningbo, 315103, CN CHEN, Dong, Ningbo, 315103, CN
F16L 37/098 → (51) F16L 25/00	BA ME	(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE
(51) F16L 37/14 (11) 4 184 049 A1 F16L 37/144	KH MA MD TN	F21S 8/04 → (51) F21V 21/35
(25) De (26) De	(30) 08.09.2020 ES 202031956 U 03.09.2021 ES 202131772 U	(51) F21S 9/02 (11) 4 184 054 A1 F21V 5/00 F21V 5/08 F21V 17/16 F21Y 103/10 F21Y 115/10 G09F 13/04
(21) 22207553.3 (22) 15.11.2022	(54) • VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTEL- LUNG DER PLATTE EINES FAHRZEUGS • DEVICE FOR RESTORING THE PANEL OF A VEHICLE • DISPOSITIF DE RESTAURATION DE PAN- NEAU DE VÉHICULE	(52) F21V 5/008; F21S 9/022; F21V 5/007; F21V 5/08; F21V 7/0091; F21V 17/164; G08B 5/36; F21W 2111/02; F21Y 2103/10; F21Y 2115/10; G09F 2013/05
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Telwin S.p.A., Via Della Tecnica 3, 36030 Villaverla (VI), IT	(25) Fr (26) Fr
BA	(72) Alemany Penarrubia, Jose, 46290 Valencia, ES	(21) 22205750.7 (22) 07.11.2022
KH MA MD TN	(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.11.2021 DE 102021129988	(62) 21866141.1 / 4 140 610	BA
(54) • VERBINDUNGSELEMENT • CONNECTING ELEMENT • ÉLÉMENT DE LIAISON	F16M 11/42 → (51) F16M 11/20	KH MA MD TN
(71) VERITAS AG, Stettiner Strasse 1-9, 63571 Gelnhausen, DE	F16P 3/14 → (51) G07C 9/00	(30) 23.11.2021 US 202117533477
(72) HATTASS, Dirk, 63584 Gründau, DE WERTH, Josef, 63571 Gelnhausen, DE KARI, Artur, 63762 Großostheim, DE STEHLE, Alexander, 55127 Mainz, DE	(51) F17C 13/00 (11) 4 184 052 A1 B01D 53/14 C02F 1/66 B63H 21/38	(54) • AUSSENVERKLEIDUNG FÜR DÄMMSYSTEME • EXTERIOR CLADDING FOR INSULATION SYSTEMS • REVÊTEMENT EXTÉRIEUR POUR SYS- TÈMES D'ISOLATION
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE	(52) B01D 53/14; B63H 21/38; C02F 1/66; F17C 13/00	(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30
F16L 53/70 → (51) A61F 7/00	(25) Ja (26) En	
F16L 55/00 → (51) F16L 1/00	(21) 21861607.6 (22) 25.08.2021	
(51) F16L 55/07 (11) 4 184 050 A1 F16L 58/10 F16L 59/14 F16L 59/10	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(52) F16L 59/143; F16L 55/07; F16L 58/1063; F16L 59/10	BA ME	
(25) En (26) En	KH MA MD TN	
(21) 22207784.4 (22) 16.11.2022	(86) JP 2021/031139 25.08.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2022/045184 2022/09.03.2022	
BA	(30) 25.08.2020 JP 2020141419 17.12.2020 JP 2020209288	
KH MA MD TN	(54) • SCHIFF • SHIP • NAVIRE	
(30) 23.11.2021 US 202117533477	(71) Mitsubishi Shipbuilding Co., Ltd., 3-1, Minatomirai 3-Chome Nishi-ku, Yokohama- shi Kanagawa 220-8401, JP	
(54) • AUSSENVERKLEIDUNG FÜR DÄMMSYSTEME • EXTERIOR CLADDING FOR INSULATION SYSTEMS • REVÊTEMENT EXTÉRIEUR POUR SYS- TÈMES D'ISOLATION	(72) OGATA Toshio, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP	
(71) Johns Manville, 717 Seventeenth Street,	UNSEKI Takashi, Tokyo 108-0014, JP	
	(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	

(72)	Pembroke Road, Dublin 4, D04 Y0C2, IE LACOUR, Frederic, 63670 La Roche-Blanche, FR		
(74)	SABLA, Kai Hendrik, 59494 Soest, DE MATHIEU, Stephane, 63200 Riom, FR Eaton IP Group EMEA, c/o IP department Eaton Intelligent Power Limited Eaton House 30 Pembroke Road, Dublin 4, D04 Y0C2, IE		
	F21S 11/00	→ (51)	E06B 9/264
	F21S 41/675	→ (51)	G02B 7/198
	F21S 43/14	→ (51)	B60Q 1/28
	F21S 43/15	→ (51)	B60Q 1/28
	F21S 43/19	→ (51)	B60Q 1/28
	F21S 43/237	→ (51)	B60Q 1/28
	F21S 43/245	→ (51)	B60Q 1/28
	F21S 43/247	→ (51)	B60Q 1/28
	F21S 43/27	→ (51)	B60Q 1/28
	F21S 45/00	→ (51)	G01S 7/03
	F21S 45/10	→ (51)	B60Q 1/28
	F21S 45/48	→ (51)	B60Q 1/28
	F21S 45/50	→ (51)	B60Q 1/28
	F21V 5/00	→ (51)	F21S 4/28
	F21V 5/00	→ (51)	F21S 9/02
	F21V 5/08	→ (51)	F21S 9/02
	F21V 7/00	→ (51)	F21S 4/28
	F21V 8/00	→ (51)	B32B 17/10
	F21V 13/04	→ (51)	F21S 4/28
	F21V 14/04	→ (51)	G02B 7/198
	F21V 17/16	→ (51)	F21S 9/02
(51)	F21V 21/35	(11)	4 184 055 A1 F21S 8/04
(52)	F21V 21/35; F21S 8/04		
(25)	De	(26)	De
(21)	22000251.3	(22)	17.11.2022
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA		
	KH MA MD TN		
(30)	17.11.2021 DE 102021129983		
(54)	• EINRICHTUNG ZUM VERSCHIEBEN EINER DECKENLEUCHE • DEVICE FOR MOVING A CEILING LIGHT • DISPOSITIF POUR DÉPLACER UN LUMI- NAIRE DE PLAFOND		
(71)	van Helden, Sven, Buscher Weg 17, 41751 Viersen, DE		
(72)	van Helden, Sven, 41751 Viersen, DE		
(74)	Pellengahr, Maximilian Rudolf, Bauer Wagner Pellengahr Sroka Patent- & Rechtsanwalts PartG mbB Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE		
	F21V 23/00	→ (51)	G02B 7/198
	F21W 102/14	→ (51)	G02B 7/198

	F21Y 115/10	→ (51)	G02B 7/198
	F21Y 115/20	→ (51)	G02B 7/198
	F21Y 115/30	→ (51)	G02B 7/198
	F23B 10/00	→ (51)	F23B 30/00
	F23B 10/02	→ (51)	F23B 30/00
(51)	F23B 30/00	(11)	4 184 056 A1 F23B 10/00 F23B 60/02 F23H 9/00
(52)	F23B 7/007; B01D 53/002; F23B 10/00; F23B 10/02; F23B 60/02; F23B 80/02; F23C 9/00; F23G 5/24; F23H 9/00; F23H 13/06; F23H 15/00; F23J 1/02; F23J 15/06; F24B 1/028; F24H 1/0063; F24H 8/006; F24H 9/1845; F24H 9/2057; B01D 2258/0283; B01D 2259/65; F23B 2700/018; F23G 2202/103; F23G 2202/106; F23G 2206/203; F23G 2209/261; F23G 2900/00001; F23J 2217/102; F23J 2219/70; F23J 2900/01003; F23J 2900/01006; F23M 2700/0053; F24D 2200/067; F24H 2230/00; Y02B 30/00; Y02E 20/12; Y02E 20/30		
(25)	De	(26)	De
(21)	23150115.6	(22)	03.09.2019
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(54)	• BRENNKAMMER FÜR EINE BIOMASSE- HEIZANLAGE • COMBUSTION CHAMBER FOR A BIOMASS HEATING INSTALLATION • CHAMBRE DE COMBUSTION POUR UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE DE BIO- MASSE		
(71)	SL-Technik GmbH, Sommerauerstr. 1, 5120 St. Pantaleon, AT		
(72)	SOMMERAUER, Thilo, 5120 St. Pantaleon, AT		
(74)	Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz- Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE		
(62)	21172178.2 / 3 889 502 19195118.5 / 3 789 670		
	F23B 60/02	→ (51)	F23B 30/00
	F23C 13/04	→ (51)	H01M 8/04089
	F23D 14/02	→ (51)	F23N 1/00
	F23D 14/18	→ (51)	H01M 8/04089
	F23D 14/20	→ (51)	A62C 3/07
	F23D 99/00	→ (51)	A62C 3/07
	F23G 5/24	→ (51)	F23B 30/00
	F23H 9/00	→ (51)	F23B 30/00
	F23H 13/06	→ (51)	F23B 30/00
(51)	F23J 3/02	(11)	4 184 057 A1 F28G 3/16
(52)	F23J 3/023; F28G 3/166; F28G 15/04		
(25)	NL	(26)	En
(21)	22208842.9	(22)	22.11.2022
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE		

	SI SK SM TR		
	BA		
	KH MA MD TN		
(30)	23.11.2021 BE 202105907		
(54)	• ERFAHREN UND SYSTEM ZUM REINIGEN VON KESSELN, INSBESONDERE VON BRAUNKOHLEKESSEL • METHOD AND SYSTEM FOR CLEANING BOILERS, SPECIFICALLY LIGNITE BOILERS • PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE NET- TOYAGE DE CHAUDIÈRES, EN PARTICU- LIER, DE CHAUDIÈRES POUR LIGNITE		
(71)	Gentals nv, Zavelbosstraat 3, 2200 Herentals, BE		
(72)	VANSTIPHOUT, Bart, 2200 Herentals, BE PEETERS, Paul, 2200 Herentals, BE		
(74)	Brantsandpatents bv, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE		
(51)	F23J 3/02	(11)	4 184 058 A1 F24H 9/00 F28G 1/00
(52)	F23B 80/04; B03C 3/014; B03C 3/017; B03C 3/41; B03C 3/49; B03C 3/743; B03C 3/76; B03C 3/88; F23B 60/00; F23J 3/02; F23L 9/02; F24B 1/024; F24H 1/40; F24H 9/0042; F28D 7/16; F28F 1/40; F28F 13/12; F28G 1/06; F28G 15/04; B03C 2201/08; B03C 2201/10; F24B 5/026; F24B 13/006; F28D 2021/0024		
(25)	De	(26)	De
(21)	22213026.2	(22)	09.03.2021
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(54)	• VERBESSERTE REINIGUNGSEINRICHT- TUNG FÜR EINE BIOMASSE-HEIZANLAGE • IMPROVED CLEANING DEVICE FOR A BIOMASS HEATING SYSTEM • DISPOSITIF DE NETTOYAGE AMÉLIORÉ POUR INSTALLATION DE CHAUFFAGE À BIOMASSE		
(71)	SL-Technik GmbH, Sommerauerstr. 1, 5120 St. Pantaleon, AT		
(72)	Sommerauer, Thilo, 5120 St. Pantaleon, AT		
(74)	Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz- Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE		
(62)	21161524.0 / 4 056 900		
	F23L 5/02	→ (51)	F23N 1/00
	F23L 17/02	→ (51)	F24F 7/06
(51)	F23N 1/00	(11)	4 184 059 A1 F23N 3/02 F23D 14/02
(52)	F23N 3/02; F23D 14/02; F23L 5/02; F23N 3/082; F23K 2900/05002; F23N 2227/02; F23N 2233/08; F23N 2235/06; F23N 2235/10; F23N 2241/02		
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	22208139.0	(22)	17.11.2022
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA		
	KH MA MD TN		
(30)	23.11.2021 FR 2112415		
(54)	• BRENNSTOFFKESSEL MIT EINER VORRICHT- TUNG ZUR VERRINGERUNG DES DRUCKS FÜR DIE ZÜNDUNG DER FLAMME • FUEL BOILER WITH PRESSURE REDUC- TION DEVICE FOR FLAME IGNITION		

- *CHAUDIÈRE À COMBUSTIBLE COMPRES-*
NANT UN DISPOSITIF DE DIMINUTION DE
PRESSION POUR L'ALLUMAGE DE LA
FLAMME
- (71) Guillot Industrie, Route de Fleurville, 01190 Pont de Vaux, FR
- (72) KUBICA, Vincent, 71000 Macon, FR
- BARDAY, Philippe, 71260 Peronne, FR
- MATHEY, Olivier, 71470 Romenay, FR
- (74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

F23N 3/02 → (51) **F23N 1/00**

F23N 3/08 → (51) **F23N 1/00**

F24B 13/00 → (51) **F23J 3/02**

- (51) **F24C 3/08** (11) **4 184 060 A1**
- (52) **F24C 15/322; F24C 3/087**
- (25) En (26) En
- (21) 22216997.1 (22) 24.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.05.2015 KR 20150072921
- (54) • *GARGERÄT*
- *COOKING DEVICE*
 - *APPAREIL DE CUISSON*
- (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Kookhaeng, 08592 Seoul, KR
- WIE, Jaehyuk, 08592 Seoul, KR
- KIM, Seungyoun, 08592 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (62) 18214353.7 / 3 495 738
16171028.0 / 3 098 518

(51) **F24C 3/12** (11) **4 184 061 A1**
F24C 7/08

- (52) **F24C 3/126; F24C 7/083**
- (25) En (26) En
- (21) 21209288.6 (22) 19.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 17.11.2021 TR 202117877
- (54) • *STEUEREINHEIT UND VERFAHREN ZUR*
STEUERUNG EINES GASBASIERTEN KOCH-
GERÄTS
- *CONTROL UNIT AND METHOD FOR CON-*
TROLLING A GAS-BASED COOKING APPLI-
ANCE
 - *UNITÉ DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE*
COMMANDE D'UN APPAREIL DE CUIS-
SON À GAZ
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Duman, Dogan, Tekirdag, TR
Kocaman, Yusuf, 59850 TEKIRDAG, TR

F24C 7/08 → (51) **F24C 3/12**

F24C 14/02 → (51) **F24C 15/20**

- (51) **F24C 15/14** (11) **4 184 062 A1**
- (52) **F24C 15/14**
- (25) De (26) De
- (21) 22203918.2 (22) 26.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA

- KH MA MD TN
- (30) 23.11.2021 DE 102021213199
- (54) • *AUFFANGWANNE SOWIE BACKOFEN MIT*
AUFFANGWANNE
- *CATCH PAN AND BAKING OVEN WITH A*
CATCH PAN
 - *BAC DE RÉCEPTION AINSI QUE FOUR DE*
CUISSON DOTÉ D'UN BAC DE RÉCEPTION
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Bandov, Ivanko, 83301 Traunreut, DE
Jell, Peter, 83254 Breitbrunn, DE
Matousek, Rene, 83301 Traunreut, DE

(51) **F24C 15/20** (11) **4 184 063 A1**
F24C 14/02

- (52) **F24C 15/2014; F24C 14/02**
- (25) De (26) De
- (21) 22203909.1 (22) 26.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 17.11.2021 DE 102021212941
- (54) • *BACKOFEN MIT SPEZIFISCHEM KATALYSA-*
TOR, VERFAHREN
- *COOKING OVEN WITH SPECIFIC CATA-*
LYST, METHOD
 - *FOUR DE CUISSON AVEC CATALYSEUR*
SPÉCIFIQUE, PROCÉDÉ
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Jördens, Frank, 83278 Traunstein, DE
Roch, Klemens, 83308 Trostberg, DE
Pietsch, Marco, 83349 Palling, DE
Schmid, Evelin, 83308 Trostberg, DE
Pfersch, Harald, 83395 Freilassing, DE
Helmer, Olaf, 53757 Sankt Augustin, DE

(51) **F24C 15/20** (11) **4 184 064 A1**
F04D 29/42

- (52) **F24C 15/2042; F04D 29/4226;**
F24C 15/20; F04D 29/703;
F05D 2250/52

- (25) It (26) En
- (21) 22207719.0 (22) 16.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 19.11.2021 IT 202100029375
- (54) • *ABZUGSEINHEIT*
- *EXTRACTOR UNIT*
 - *UNITÉ D'EXTRACTION*
- (71) B.S. Service S.r.l., 33 Via Brodolini, 60044 Fabriano (AN), IT
- (72) BIAGINI, Giannetto, 60044 Fabriano (AN), IT
- (74) Cutropia, Gianluigi, Ing. Claudio Baldi s.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

F24D 3/10 → (51) **F25B 25/00**

F24D 3/18 → (51) **F25B 25/00**

(51) **F24F 1/0007** (11) **4 184 065 A1**
F24F 13/20

- (52) **F24F 1/0007; F24F 13/20;**
F24F 1/0057
- (25) En (26) En
- (21) 22207446.0 (22) 15.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 18.11.2021 JP 2021187983
- (54) • *INNENRAUMEINHEIT*
- *INDOOR UNIT*
 - *UNITÉ INTÉRIEURE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8332, JP
- (72) HISAMATSU, Shion, TOKYO, 100-8332, JP
KANAMORI, Azusa, TOKYO, 100-8332, JP
MITOMA, Keisuke, TOKYO, 100-8332, JP
YAMAGUCHI, Tomomitsu, TOKYO, 100-8332, JP
MORI, Yuji, TOKYO, 100-8332, JP
DOI, Yusuke, TOKYO, 100-8332, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F24F 1/0018** (11) **4 184 066 A1**
F04D 25/06

- (52) **F04D 25/0693; F04D 19/002;**
F04D 29/522; F24F 1/0018
- (25) It (26) En
- (21) 22208780.1 (22) 22.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 23.11.2021 IT 202100029555
- (54) • *BELÜFTUNGSVORRICHTUNG FÜR HAUS-*
HALTSGERÄTE
- *VENTILATION DEVICE FOR HOUSEHOLD*
APPLIANCES
 - *DISPOSITIF DE VENTILATION POUR APPA-*
REILS MÉNAGERS
- (71) Comestero Sistemi S.r.l., Via Bolzano, 1/E, 20871 Vimercate, IT
- (72) SEGHEZZI, Stefano, Brembate di Sopra, IT
- (74) Lunati & Mazzoni S.r.l., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

F24F 3/14 → (51) **F24F 7/08**

F24F 3/153 → (51) **F24F 7/08**

(51) **F24F 3/16** (11) **4 184 067 A1**
F24F 11/00 **F24F 8/30**
A61L 9/12 **A61L 9/22**
A61L 9/015

- (52) **Y02A 50/20**
- (25) Es (26) En
- (21) 21843392.8 (22) 13.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) ES 2021/070512 13.07.2021
- (87) WO 2022/013470 2022/03 20.01.2022
- (30) 15.07.2020 ES 202030729
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DESINFEKTION UND*
REINIGUNG VON LUFT UND OBERFLÄ-
CHEN
- *DEVICE FOR THE DISINFECTION AND PU-*
RIFICATION OF AIR AND SURFACES
 - *DISPOSITIF POUR LA DÉSINFECTIION ET LA*
PURIFICATION D'AIR ET DE SURFACES
- (71) Casa Boncompte, Marc, C/ Frederic Soler 57E, 08224 Terrassa Barcelona, ES
Casas Boncompte, Joan Francesc, C/
Frederic Soler 57E, 08224 Terrassa, ES
- (72) Casa Boncompte, Marc, 08224 Terrassa Barcelona, ES
Casas Boncompte, Joan Francesc, 08224 Terrassa, ES
- (74) Torras Toll, Jorge, Marqués de Campo

Sagrado 8 Ático 2, 08015 Barcelona, ES

F24F 3/163 → (51) **F24F 3/167**

(51) **F24F 3/167** (11) **4 184 068 A1**
F24F 11/74 **F24F 3/163**
F24F 110/12 **F24F 120/10**
F24F 130/00

(52) **F24F 3/163; F24F 3/167; F24F 11/74;**
F24F 2110/12; F24F 2120/10;
F24F 2130/00; F24F 2221/125

(25) Fr (26) Fr
(21) 22208872.6 (22) 22.11.2022

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

BA _____
KH MA MD TN

(30) 22.11.2021 FR 2112313

(54) • **SCHUTZEINRICHTUNG GEGEN LUFT-
SCHADSTOFFE IN EINEM INDUSTRIEGE-
BÄUDE**
• **INSTALLATION FOR PROTECTING POLLU-
TANTS CONTAINED IN AIR WITHIN AN IN-
DUSTRIAL BUILDING**
• **INSTALLATION DE PROTECTION VIS-À-VIS
DE POLLUANTS PRÉSENTS DANS L'AIR AU
SEIN D'UN BÂTIMENT INDUSTRIEL**

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux
énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Renault SAS, 122-122 bis, avenue du
Général Leclerc, 92100 Boulogne
Billancourt, FR

(72) OUVRIER-BONNAZ, Ophélie, 38054
Grenoble Cedex 09, FR
JAY, Arnaud, 38054 Grenoble Cedex 09, FR
SZMYTKA, Hélène, 78280 Guyancourt, FR
AUFFRET, Sébastien, 78280 Guyancourt, FR

(74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009
Paris, FR

F24F 3/167 → (51) **A61L 2/10**

(51) **F24F 7/06** (11) **4 184 069 A1**
F23L 17/02 **F24F 7/00**
F24F 110/40

(52) **F24F 7/06; F24F 2007/001;**
F24F 2110/40

(25) Fr (26) Fr
(21) 22208259.6 (22) 18.11.2022

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

BA _____
KH MA MD TN

(30) 19.11.2021 FR 2112274

(54) • **HALTERUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES
DREHTURMS ZUR EXTRAKTION EINES
FLUIDSTROMS, SYSTEM ZUR EXTRAKTION
EINES FLUIDSTROMS UND VERFAHREN
ZUR STEUERUNG**
• **SUPPORT FOR FIXING A TURRET FOR EX-
TRACTING A FLUID FLOW, SYSTEM FOR
EXTRACTING A FLUID FLOW AND CON-
TROL METHOD**
• **SUPPORT DE FIXATION D'UNE TOURELLE
D'EXTRACTION D'UN FLUX DE FLUIDE,
SYSTEME D'EXTRACTION D'UN FLUX DE
FLUIDE ET PROCÉDE DE REGULATION**

(71) VTI, ZAE le Barnier 22 rue des Sauniers,
34110 Frontignan, FR

(72) BOUIS, Florian, 34140 Meze, FR
SANCHEZ, Marc, 34110 Frontignan, FR

(74) BARRE LAFORGUE, 35, rue Lancefoc, 31000
Toulouse, FR

(51) **F24F 7/08** (11) **4 184 070 A1**

F24F 12/00 **F24F 13/20**
F24F 3/14 **F24F 11/65**
F24F 11/77 **F24F 11/00**
F24F 3/153 **F24F 110/10**
F24F 110/20

(52) **F24F 3/14; F24F 3/153; F24F 7/08;**
F24F 11/00; F24F 11/65; F24F 11/77;
F24F 12/00; F24F 13/20; F24F 2110/10;
F24F 2110/20

(25) Ko (26) En
(21) 21903714.0 (22) 29.11.2021

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

(86) KR 2021/017777 29.11.2021

(87) WO 2022/124668 2022/24 16.06.2022

(30) 08.12.2020 KR 20200170638
18.08.2021 KR 20210108551

(54) • **BELÜFTUNGSSYSTEM, INTEGRIERTES KLI-
MATISIERUNGSSYSTEM UND STEUE-
RUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **VENTILATION SYSTEM, INTEGRATED AIR-
CONDITIONING SYSTEM, AND CONTROL
METHOD THEREFOR**
• **SYSTÈME DE VENTILATION, SYSTÈME DE
CLIMATISATION INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE ASSOCIÉ**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Donggyu, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
KIM, Kyunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
KIM, Sejoeng, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
KIM, Sunggoo, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
NA, Seonuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677,
KR
SEO, Hyeongjoon, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
SEOK, Changmin, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
YOON, Seonghyun, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
CHO, Mingi, Suwon-si Gyeonggi-do 16677,
KR
CHO, Sungjune, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
CHOI, Seungkwan, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F24F 7/08 → (51) **F28F 9/00**

F24F 8/192 → (51) **F24F 11/63**

F24F 8/30 → (51) **F24F 11/63**

F24F 8/30 → (51) **F24F 3/16**

(51) **F24F 11/00** (11) **4 184 071 A1**
F24F 11/32 **F24F 11/52**
F24F 11/523 **F24F 11/526**
F24F 110/50 **F24F 110/66**
F24F 110/70

(52) **F24F 11/52; F24F 11/0001;**
F24F 11/32; F24F 11/523; F24F 11/526;
F24F 2110/50; F24F 2110/66;
F24F 2110/70

(25) It (26) En
(21) 22206750.6 (22) 10.11.2022

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

SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(30) 19.11.2021 IT 202100029369

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGE-
LUNG DER LUFTQUALITÄT IN EINEM GE-
BÄUDE**
• **METHOD AND SYSTEM FOR AIR QUALITY
CONTROL OF AN INDOOR ENVIRON-
MENT OF A BUILDING**
• **MÉTHODE ET SYSTÈME POUR CONTRÔ-
LER LA QUALITÉ DE L'AIR À L'INTÉRIEUR
D'UN IMMEUBLE**

(71) Fybra S.r.l., Via Caldera 21, 20153 Milano
(MI), IT

(72) Lapenta, Gaetano, 20153 Milano MI, IT
Scaramelli, Marco, 20153 Milano MI, IT

(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando
Diaz, 7, 20123 Milano, IT

F24F 11/00 → (51) **F24F 11/46**

F24F 11/00 → (51) **F24F 3/16**

F24F 11/00 → (51) **F24F 7/08**

F24F 11/32 → (51) **F24F 11/00**

(51) **F24F 11/46** (11) **4 184 072 A1**
F24F 11/48 **F24F 11/61**
F24F 110/12 **F24F 11/65**
F24F 11/00

(52) **F24F 11/0001; F24F 11/46;**
F24F 11/61; F24F 11/65; F24F 11/64;
F24F 2011/0002; F24F 2110/10;
F24F 2110/12; F24F 2120/10;
F24F 2130/20; Y02B 30/70

(25) En (26) En
(21) 23151102.3 (22) 18.03.2020

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

(30) 18.03.2019 JP 2019049520

(54) • **SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES BETRIE-
BSZUSTANDS EINES
VORKÜHLBETRIEBS/VORHEIZBETRIEBS EI-
NER KLIMAAANLAGE**
• **SYSTEM FOR DETERMINING OPERATION
CONDITION OF PRECOOLING OPERA-
TION/PREHEATING OPERATION OF AIR
CONDITIONER**
• **SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE CONDI-
TION DE FONCTIONNEMENT D'UNE OPÉ-
RATION DE PRÉ-REFROIDISSEMENT/PRÉ-
CHAUFFAGE D'UN CLIMATISEUR**

(71) Daikin Industries, Ltd., Osaka Umeda Twin
Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP

(72) YOSHIMI, Manabu, Osaka-shi, Osaka 530-
0001, JP
NISHIMURA, Tadafumi, Osaka-shi, Osaka
530-0001, JP

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

(62) 20772918.7 / 3 943 823

F24F 11/48 → (51) **F24F 11/46**

F24F 11/52 → (51) **F24F 11/00**

F24F 11/523 → (51) **F24F 11/00**

F24F 11/526 → (51) **F24F 11/00**

F24F 11/61 → (51) **F24F 11/46**

(51) **F24F 11/63** (11) **4 184 073 A1**
F24F 11/70 **F24F 8/30**

F24F 8/192 **G06N 20/00**
F24F 110/10 **F24F 110/20**
F24F 110/30 **F24F 110/64**
F24F 110/66

(52) **F24F 3/16; B01D 53/30; B03C 3/08; B03C 3/12; B03C 3/383; B03C 3/41; B03C 3/47; B03C 3/68; F24F 8/22; F24F 8/30; F24F 11/62; G06N 20/00; A61L 9/22; A61L 2209/11; B01D 2257/504; B01D 2257/708; B01D 2258/06; B01D 2259/4508; B03C 2201/24; F24F 2110/10; F24F 2110/20; F24F 2110/30; F24F 2110/50; F24F 2110/64; F24F 2110/65; F24F 2110/66; F24F 2110/70; Y02B 30/70**

(25) Ko (26) En
(21) 21832713.8 (22) 28.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) KR 2021/008076 28.06.2021
(87) WO 2022/005127 2022/01 06.01.2022
(30) 29.06.2020 KR 20200079472
21.01.2021 KR 20210008668

(54) • **AUF MASCHINENLERNEN BASIERENDE KLIMAAANLAGE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **MACHINE LEARNING-BASED AIR CONDITIONING APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF**
• **APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR BASÉ SUR L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**

(71) Awexome Ray, Inc., 303-2, 268, Hagui-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 14056, KR
(72) CHOI, Hong Soo, Seoul 05812, KR
CHOI, Jun Young, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13260, KR
BAE, Sung Hyun, Seoul 06501, KR
LEE, Nam Kyu, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18429, KR
YOON, Gi Hoon, Seoul 02609, KR
KIM, Chang Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16281, KR
GIHM, Se Hoon, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13636, KR

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

(51) **F24F 11/63** (11) **4 184 074 A1**
(52) **F24F 11/63; G06N 3/04; H04W 4/02; H04W 4/021; H04W 4/30; H04W 4/33**

(25) Zh (26) En
(21) 21849813.7 (22) 22.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) CN 2021/107962 22.07.2021
(87) WO 2022/022391 2022/05 03.02.2022
(30) 29.07.2020 CN 202010746355

(54) • **AUF DRAHTLOSEM SIGNAL BASIERENDES SCHNEEZIERERFASSUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
• **SNEEZING SENSING METHOD BASED ON WIRELESS SIGNAL, AND RELATED APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉTERNUEMENT BASÉ SUR UN SIGNAL SANS FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei

Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DU, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TONG, Wen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HAN, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DONG, Mingjie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TAN, Danny Kai Pin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SUN, Yingxiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
PENG, Xiaohui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YANG, Xun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

F24F 11/65 → (51) **F24F 11/46**

F24F 11/65 → (51) **F24F 7/08**

F24F 11/70 → (51) **F24F 11/63**

F24F 11/74 → (51) **F24F 3/167**

F24F 11/77 → (51) **F24F 7/08**

F24F 11/89 → (51) **F25D 11/00**

F24F 12/00 → (51) **F24F 7/08**

(51) **F24F 13/08** (11) **4 184 075 A1**
(52) **F24F 13/084; F24F 13/06; F24F 13/082**

(25) De (26) De
(21) 22205720.0 (22) 07.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(30) 23.11.2021 DE 202021106373 U

(54) • **LUFTDURCHLASS-ANORDNUNG UND LÜFTUNGSSYSTEM HIERMIT**
• **AIR PASSAGE ARRANGEMENT AND VENTILATION SYSTEM WITH SAME**
• **ENSEMBLE DE PASSAGE D'AIR ET SYSTÈME DE VENTILATION LE COMPRENANT**

(71) Pluggit GmbH, Valentin-Linhof-Straße 2, 81829 München, DE
(72) Schiffer, Ralf, 81829 München, DE
Klemt, Andreas, 81545 München, DE
Bach-Esteve, Albert, 08150 Paretz del Vallès (Barcelona), DE

(74) Keil & Schaafhausen Patentanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

F24F 13/20 → (51) **F24F 1/0007**

F24F 13/20 → (51) **F24F 7/08**

F24F 110/10 → (51) **F24F 11/63**

F24F 110/10 → (51) **F24F 7/08**

F24F 110/12 → (51) **F24F 11/46**

F24F 110/20 → (51) **F24F 11/63**

F24F 110/20 → (51) **F24F 7/08**

F24F 110/30 → (51) **F24F 11/63**

F24F 110/50 → (51) **F24F 11/00**

F24F 110/64 → (51) **F24F 11/63**

F24F 110/66 → (51) **F24F 11/00**

F24F 110/66 → (51) **F24F 11/63**

F24F 110/70 → (51) **F24F 11/00**

(51) **F24H 1/18** (11) **4 184 076 A1**
F24H 9/02 **F24H 9/06**
F24H 9/14 **F28D 20/00**

(52) **F24H 1/181; F24H 9/02; F24H 9/06; F24H 9/14; F28D 20/0039; F24D 2220/08; F28F 2275/14**

(25) De (26) De
(21) 22207269.6 (22) 14.11.2022

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

BA

KH MA MD TN
(30) 18.11.2021 DE 102021130120

(54) • **SPEICHERTANK FÜR EINE HEIZUNGSANLAGE UND HEIZUNGSANLAGE**
• **STORAGE TANK FOR A HEATING SYSTEM AND HEATING SYSTEM**
• **RÉSERVOIR DE STOCKAGE POUR UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE ET INSTALLATION DE CHAUFFAGE**

(71) Vaillant GmbH, Berghauser Str. 40, 42859 Remscheid NRW, DE
(72) Gravestock, Anthony, Wymondham, NR18 9FT, GB
(74) Popp, Carsten, Vaillant GmbH IR-IP Berghauser Straße 40, 42859 Remscheid, DE

F24H 9/00 → (51) **F23J 3/02**

F24H 9/02 → (51) **F24H 1/18**

F24H 9/06 → (51) **F24H 1/18**

F24H 9/14 → (51) **F24H 1/18**

F24S 20/66 → (51) **H01L 31/048**

F24S 25/00 → (51) **F16B 5/06**

F24S 25/60 → (51) **F16B 5/06**

F24S 25/61 → (51) **F16B 5/06**

(51) **F25B 1/00** (11) **4 184 077 A1**
(52) **F25B 1/00**

(25) Ja (26) En
(21) 20945603.7 (22) 15.07.2020

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

BA ME

KH MA MD TN
(86) JP 2020/027550 15.07.2020
(87) WO 2022/013982 2022/03 20.01.2022

(54) • **KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG**
• **REFRIGERATION CYCLE DEVICE**
• **DISPOSITIF À CYCLE FRIGORIFIQUE**

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) ISHIKAWA, Tomotaka, Tokyo 100-8310, JP
ARII, Yusuke, Tokyo 100-8310, JP
HAYASAKA, Motoshi, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **F25B 1/00** (11) **4 184 078 A1**
C09K 5/04
- (52) **C09K 5/04; F25B 1/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 21841811.9 (22) 06.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/025498 06.07.2021
(87) WO 2022/014415 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 JP 2020121383
- (54) • **VERWENDUNG ALS KÄLTEMITTEL FÜR VERDICHTER, VERDICHTER UND KÄLT-KREISLAUFVORRICHTUNG**
• **USE AS REFRIGERANT FOR COMPRESSOR, COMPRESSOR, AND REFRIGERATION CYCLE DEVICE**
• **UTILISATION EN TANT QUE RÉFRIGÉRANT POUR COMPRESSEUR, COMPRESSEUR ET DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION**
- (71) Daikin Industries, Ltd., Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
- (72) USUI, Takashi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
GOTOU, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
YOSHIMURA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
ITOU, Yuuko, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
WATANABE, Yuka, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
IWASAKA, Takuma, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
TAKAKURA, Youhei, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
YOTSUMOTO, Yuuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- F25B 1/00** → (51) **F25B 43/00**
-
- F25B 1/00** → (51) **F25B 6/02**
-
- (51) **F25B 6/02** (11) **4 184 079 A1**
F25B 1/00
- (52) **F25B 1/00; F25B 6/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 21841967.9 (22) 08.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/025707 08.07.2021
(87) WO 2022/014450 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 JP 2020123202
- (54) • **KÜHLER**
• **CHILLER**
• **REFROIDISSEUR**
- (71) SMC Corporation, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (72) FUJII, Kunihide, 3002436 Ibaraki, JP
TOBE, Yohei, 3002436 Ibaraki, JP
SASATANI, Toshiaki, 3002436 Ibaraki, JP
- (74) Keil & Schaaflhausen Patentanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **F25B 7/00** (11) **4 184 080 A1**
F25B 7/00
- (25) Ja (26) En
(21) 20945538.5 (22) 15.07.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/027522 15.07.2020
(87) WO 2022/013976 2022/03 20.01.2022
- (54) • **AUSSEINEINHEIT FÜR EINE KÜHLVORRICHTUNG UND KÜHLVORRICHTUNG DAMIT**
• **OUTDOOR UNIT FOR REFRIGERATION DEVICE AND REFRIGERATION DEVICE COMPRISING SAME**
• **UNITÉ EXTÉRIEURE POUR DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION ET DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION COMPRENANT CELLE-CI**
- (71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) ISHIKAWA, Tomotaka, Tokyo 100-8310, JP
ISHIHARA, Nobuya, Tokyo 100-8310, JP
YASHIRO, Takanori, Tokyo 100-8310, JP
EGAMI, Makoto, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
-
- F25B 9/10** → (51) **F25B 9/12**
-
- (51) **F25B 9/12** (11) **4 184 081 A1**
F25D 19/00 **F17C 13/08**
F25B 9/14 **F25B 9/10**
- (52) **F25B 9/12; F25B 9/10; F25D 19/006; F25B 9/14; F25B 9/145; F25B 2400/21**
- (25) En (26) En
(21) 21209097.1 (22) 18.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **MODULARES KRYOGENES KÜHLSYSTEM**
• **MODULAR CRYOGENIC COOLING SYSTEM**
• **SYSTÈME MODULAIRE DE REFROIDISSEMENT CRYOGÉNIQUE**
- (71) Bluefors Oy, Arinatie 10, 00370 Helsinki, FI
(72) Niknam, Amir, 00370 Helsinki, FI
Vorselman, Pieter, 00370 Helsinki, FI
Manninen, Matti, 02340 Espoo, FI
Roschier, Leif, 01600 Vantaa, FI
Gunnarsson, David, 00370 Helsinki, FI
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
-
- (51) **F25B 9/12** (11) **4 184 082 A1**
F25B 9/10 **F25D 19/00**
- (52) **F25B 9/12; F25B 9/10; F25B 9/14; F25B 9/145; F25B 2309/1412**
- (25) En (26) En
(21) 23150372.3 (22) 23.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 25.03.2021 GB 202104240
- (54) • **VERDÜNNUNGSKÜHLSCHRANK**
• **DILUTION REFRIGERATOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR À DILUTION**
- (71) Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited, Tubney Woods Abingdon, Oxon OX13 5QX, GB
- (72) MATTHEWS, Anthony, Abingdon, OX13 5QX, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (62) 22707495.2 / 4 085 225
-
- F25B 9/14** → (51) **F25B 9/12**
-
- F25B 21/02** → (51) **A61F 7/00**
-
- (51) **F25B 25/00** (11) **4 184 083 A1**
F25B 45/00 **F25B 49/02**
F25D 17/02 **F25B 41/40**
F25B 41/20 **F24D 3/18**
F24D 3/10
- (52) **F24D 3/10; F24D 3/18; F25B 25/00; F25B 41/00; F25B 41/20; F25B 41/40; F25B 45/00; F25B 49/02; F25D 17/02**
- (25) Ko (26) En
(21) 21843162.5 (22) 12.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/008879 12.07.2021
(87) WO 2022/014984 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 KR 20200086867
- (54) • **WÄRMEPUMPE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **HEAT PUMP AND CONTROL METHOD THEREFOR**
• **POMPE À CHALEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELLE-CI**
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) RYU, Jihyeong, Seoul 08592, KR
CHO, Eunjun, Seoul 08592, KR
KIM, Minsoo, Seoul 08592, KR
LEE, Youngmin, Seoul 08592, KR
SEO, Hojin, Seoul 08592, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- (51) **F25B 39/00** (11) **4 184 084 A1**
F28F 1/02
- (52) **F28F 1/022; F25B 39/00; F28D 1/05383; F28F 1/025; F28F 9/0273**
- (25) Zh (26) En
(21) 20945496.6 (22) 14.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/101966 14.07.2020
(87) WO 2022/011570 2022/03 20.01.2022
- (54) • **WÄRMETAUSCHER**
• **HEAT EXCHANGER**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR**
- (71) Sanhua (Hangzhou) Micro Channel Heat Exchanger Co. Ltd, 289 12th Street Hangzhou Economic Development Area, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
- (72) JIANG, Jianlong, Hangzhou Economic Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
GAO, Qiang, Hangzhou Economic Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
ZHONG, Xiaoming, Hangzhou Economic Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
JIANG, Haobo, Hangzhou Economic Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
HUANG, Ningjie, Hangzhou Economic Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al,

Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler,
Schenk & Partner mbB Patentanwälte
Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **F25B 41/00** (11) **4 184 085 A1**
B60K 11/02 **B60H 1/00**
B60L 58/26 **B60L 58/27**
- (52) Y02T 10/70
- (25) Zh (26) En
(21) 21847159.7 (22) 22.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/107805 22.07.2021
- (87) WO 2022/017443 2022/04 27.01.2022
- (30) 23.07.2020 CN 202010718784
- (54) • VENTILBLOCKVORRICHTUNG, STEUER-
UNGSVERFAHREN, FAHRZEUGKÜHL-
STEM UND FAHRZEUG
• VALVE BLOCK DEVICE, CONTROL
METHOD, VEHICLE COOLING SYSTEM
AND VEHICLE
• DISPOSITIF DE BLOCS DE SOUPAPES,
PROCÉDÉ DE COMMANDE, SYSTÈME DE
REFROIDISSEMENT DE VÉHICULE, ET VÉ-
HICULE
- (71) Huawei Digital Power Technologies Co.,
Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A
Antuoshan Headquarters Towers 33
Antuoshan 6th Road Futian District,
Shenzhen, Guangdong 518043, CN
- (72) LIU, Chaopeng, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
CHEN, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

F25B 41/20 → (51) **F25B 25/00**

F25B 41/40 → (51) **F25B 25/00**

- (51) **F25B 43/00** (11) **4 184 086 A1**
F28D 7/10 **F28D 9/00**
F25B 1/00
F25B 1/00; F25B 43/00; F28D 7/10;
F28D 9/00
- (25) Ja (26) En
(21) 21918131.0 (22) 13.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/045834 13.12.2021
- (87) WO 2022/153760 2022/29 21.07.2022
- (30) 15.01.2021 JP 2021004787
- (54) • KÄLTEKREISLAUF UND KÜHLVORRICHTUNG
• REFRIGERATION CIRCUIT AND REFRIGERATION DEVICE
• CIRCUIT DE RÉFRIGÉRATION ET DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION
- (71) PHC Holdings Corporation, 2-38-5,
Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-
8433, JP
- (72) TOYOOKA, Takashi, Toon-shi, Ehime 791-
0395, JP
SUTO, Minoru, Toon-shi, Ehime 791-0395,
JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

F25B 45/00 → (51) **F25B 25/00**

F25B 49/02 → (51) **F25B 25/00**

- (51) **F25C 1/22** (11) **4 184 087 A1**
F25C 1/045; F25C 1/18;
F25C 2600/04
- (25) Zh (26) En
(21) 21843335.7 (22) 13.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/106014 13.07.2021
- (87) WO 2022/012533 2022/03 20.01.2022
- (30) 15.07.2020 US 202016929506
- (54) • EISHERSTELLUNGSANORDNUNG UND
ABNEHMBARER SPRÜHKOPF DAFÜR
• ICE MAKING ASSEMBLY, AND DETACH-
ABLE SPRAY HEAD THEREFOR
• ENSEMBLE DE FABRICATION DE GLACE,
ET TÊTE DE PULVÉRISATION DÉTACHABLE
ASSOCIÉE
- (71) Haier Smart Home Co., Ltd., No.1 Haier
Road, Laoshan, Qingdao, Shandong
266101, CN
Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd, Haier
Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan
District, Qingdao, Shandong 266101, CN
Haier US Appliance Solutions, Inc.,
Corporation Trust Center 1209 Orange
Street Center, Wilmington, DE 19801, US
- (72) KRIDEL, Stephen, Wilmington, Delaware
19801, US
JUNGE, Brent Alden, Wilmington, Delaware
19801, US
BROWN, Justin Tyler, Wilmington, Delaware
19801, US
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München,
DE

(51) **F25C 5/18** (11) **4 184 088 A1**

- (52) **F25C 5/18**
- (25) Zh (26) En
(21) 21793703.6 (22) 28.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/090383 28.04.2021
- (87) WO 2021/213528 2021/43 28.10.2021
- (30) 16.07.2020 CN 202010685335
- (54) • EISHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND
KÜHLSCHRANK
• ICE MAKING DEVICE AND REFRIGERATOR
• DISPOSITIF DE FABRICATION DE GLACE ET
RÉFRIGÉRATEUR
- (71) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd, Haier
Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan
District, Qingdao, Shandong 266101, CN
Haier Smart Home Co., Ltd., No.1 Haier
Road, Laoshan, Qingdao, Shandong
266101, CN
- (72) DU, Qihai, Qingdao, Shandong 266101, CN
ZHANG, Yanqing, Qingdao, Shandong
266101, CN
ZHAO, Zhenyu, Qingdao, Shandong
266101, CN
YANG, Jun, Qingdao, Shandong 266101, CN
ZHANG, Fangyou, Qingdao, Shandong
266101, CN
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München,
DE

F25D 3/10 → (51) **A61F 7/00**

(51) **F25D 11/00** (11) **4 184 089 A1**
F25D 29/00 **F25D 23/00**

F24F 11/89

- (52) **B65D 88/74; B65D 90/48; F24F 11/89;**
F25D 11/00; F25D 23/00; F25D 29/00
- (25) Ja (26) En
(21) 21861790.0 (22) 31.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/031994 31.08.2021
- (87) WO 2022/045370 2022/09 03.03.2022
- (30) 31.08.2020 JP 2020145451
- (54) • LUFTZUSAMMENSETZUNGANPASSUNGS-
VORRICHTUNG, KÜHLVORRICHTUNG
UND TRANSPORTBEHÄLTER
• AIR COMPOSITION ADJUSTMENT DEVICE,
REFRIGERATION DEVICE, AND TRANS-
PORTATION CONTAINER
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE COMPOSI-
TION DE L'AIR, DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRA-
TION ET RÉCIPIENT DE TRANSPORT
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) IKEMIYA, Makoto, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

F25D 15/00 → (51) **A61F 7/00**

F25D 17/02 → (51) **F25B 25/00**

- (51) **F25D 17/04** (11) **4 184 090 A1**
- (52) **F25D 17/045; F25D 2323/00282**
- (25) En (26) En
(21) 22195973.7 (22) 15.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 17.11.2021 US 202117528446
- (54) • GERÄTELÜFTERANORDNUNG
• APPLIANCE FAN ASSEMBLY
• ENSEMBLE VENTILATEUR D'APPAREIL
- (71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63
MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
- (72) Liberati, Daniele, 21024 Cassinetta di
Biantronno (VA), IT
Parnisari, Matteo, 21024 Cassinetta di
Biantronno (VA), IT
Olivani, Andrea, 21024 Cassinetta di
Biantronno (VA), IT
- (74) Spina, Alessandro, Whirlpool Management
EMEA S.R.L. Via Carlo Pisacane, 1, 20016
Pero (MI), IT

(51) **F25D 17/04** (11) **4 184 091 A1**

- (52) **F25D 17/045; F25D 2323/00282**
- (25) En (26) En
(21) 22196001.6 (22) 15.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 17.11.2021 US 202117528449
- (54) • GERÄTELÜFTERANORDNUNG
• APPLIANCE FAN ASSEMBLY
• ENSEMBLE VENTILATEUR D'APPAREIL
- (71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63
MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
- (72) Liberati, Daniele, 21024 Cassinetta di

Biandronno (VA), IT
Parnisari, Matteo, 21024 Cassinetta di
Biandronno (VA), IT
Mansutti, Alessandro, 21024 Cassinetta di
Biandronno (VA), IT
Ilare, Dennis, 21024 Cassinetta di
Biandronno (VA), IT
(74) Spina, Alessandro, Whirlpool Management
EMEA S.R.L. Via Carlo Pisacane, 1, 20016
Pero (MI), IT

F25D 19/00 → (51) **F25B 9/12**

F25D 23/00 → (51) **F25D 11/00**

(51) **F25D 23/02** (11) **4 184 092 A1**
F25D 23/04 **F25D 29/00**
F25D 27/00
(52) **F25D 23/02; F25D 23/04; F25D 23/06;**
F25D 25/02; F25D 27/00; F25D 29/00
(25) Ko (26) En
(21) 21917942.1 (22) 27.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2021/019918 27.12.2021
(87) WO 2022/149781 2022/28 14.07.2022
(30) 08.01.2021 KR 202110002864
(54) • **KÜHLSCHRANK**
• **REFRIGERATOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KWON, Juno, Suwon-si Gyeonggi-do 16677,
KR
JEONG, Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677,
KR
KIM, Gahyeong, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
CHO, Hocheol, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **F25D 23/02** (11) **4 184 093 A1**
E06B 3/70 **F25D 23/06**
B29C 44/02

(52) **F25D 23/02; F25D 23/06;**
F25D 2201/126; F25D 2201/14
(25) En (26) En
(21) 22197884.4 (22) 26.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(30) 17.11.2021 US 202117528634
(54) • **VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR VAKUUM-**
MISOLIERTE STRUKTUREN
• **CONNECTOR ASSEMBLY FOR VACUUM IN-**
SULATED STRUCTURES
• **ENSEMBLE CONNECTEUR POUR STRUC-**
TURES ISOLÉES SOUS VIDE

(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63
MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Hunter, Lynne F., 21024 Cassinetta di
Biandronno (VA), IT
Stewart, Aaron M., 21024 Cassinetta di
Biandronno (VA), IT
(74) Spina, Alessandro, Whirlpool Management
EMEA S.R.L. Via Carlo Pisacane, 1, 20016
Pero (MI), IT

(51) **F25D 23/02** (11) **4 184 094 A1**

(52) **F25D 23/028; F25D 2327/001**
(25) De (26) De
(21) 22205860.4 (22) 07.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(30) 19.11.2021 DE 102021130376
18.05.2022 DE 10202112422

(54) • **KÜHL- UND / ODER GEFRIERGERÄT MIT**
EINER BELEUCHTBAREN GRIFFMULDE
• **COOLING AND/OR FREEZING DEVICE**
WITH AN ILLUMINABLE RECESSED GRIP
• **RÉFRIGÉRATEUR ET/OU CONGÉLATEUR**
AVEC POIGNÉE ENCASTRÉE ÉCLAIRÉE

(71) Liebherr-Hausgeräte Marica EOOD,
Plovdivska Obl., 4202 Radinovo, BG
(72) ILIEV, Angel, 4000 Plovdiv, BG
SCHIRMER, Marc, 88400 Biberach-
Ringschnait, DE
EGE, Stefan, 88499 Riedlingen, DE
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte
Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23,
80538 München, DE

(51) **F25D 23/02** (11) **4 184 095 A1**

(52) **F25D 23/028; E05B 17/0033;**
Y10T 16/458

(25) En (26) En
(21) 23150686.6 (22) 13.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 11.01.2008 KR 20080003319
(54) • **NEBENEINANDER ANGEORDNETER KÜHL-**
SCHRANK MIT EINER TÜRÖFFNUNGSVOR-
RICHTUNG

• **SIDE-BY-SIDE REFRIGERATOR COMPRIS-**
ING A DOOR OPENING DEVICE
• **RÉFRIGÉRATEUR CÔTE À CÔTE COMPRE-**
NANT UN DISPOSITIF D'OUVERTURE DE
PORTE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Seo, Yong Man, Gwangsan-gu, Gwang-ju,
KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE
(62) 20197955.6 / 3 779 337
17206489.1 / 3 324 139
08158192.8 / 2 078 909

F25D 23/04 → (51) **F25D 23/02**

(51) **F25D 23/06** (11) **4 184 096 A1**
F25D 23/08

(52) **F25D 23/063; F25D 23/065;**
F25D 23/066; F25D 23/087;
F25D 2201/14

(25) De (26) De
(21) 22203756.6 (22) 26.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(30) 17.11.2021 DE 102021130051

(54) • **KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT**
• **REFRIGERATION AND/OR FREEZER DEVICE**
• **APPAREIL DE REFROIDISSEMENT ET/OU**
DE CONGÉLATION

(71) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen
GmbH, Memminger Str. 77-79, 88416
Ochsenhausen, DE

(72) KERSTNER, Martin, 97080 Würzburg, DE
HERTLE, Sebastian, 88416 Ochsenhausen,
DE
GÖPPEL, Martin, 88416 Erlenmoos, DE
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte
Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23,
80538 München, DE

(51) **F25D 23/06** (11) **4 184 097 A1**
F25D 25/02

(52) **F25D 23/067; F25D 25/025**

(25) En (26) En
(21) 22205163.3 (22) 02.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(30) 17.11.2021 CN 202111359517

(54) • **KÜHLVORRICHTUNG UND VERFAHREN**
ZUR HERSTELLUNG EINER KÜHLVORRICHT-
TUNG
• **REFRIGERATION APPLIANCE AND**
METHOD FOR MANUFACTURING A RE-
FRIGERATION APPLIANCE
• **APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION ET PROCÉ-**
DÉ DE FABRICATION D'APPAREIL DE RÉ-
FRIGÉRATION

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) Bai, Yufa, Chuzhou, Anhui, 239016, CN
Niu, Huaifeng, Chuzhou, Anhui, 239016, CN
Yu, Jian, Chuzhou, Anhui, 239016, CN

F25D 23/06 → (51) **F25D 23/02**

F25D 23/08 → (51) **F25D 23/06**

(51) **F25D 23/12** (11) **4 184 098 A1**
F16L 19/06 **F16L 19/07**

(52) **F25D 23/126; F16L 19/0218;**
F16L 19/0237; F25C 2400/14

(25) En (26) En
(21) 22196212.9 (22) 16.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(30) 23.11.2021 US 202117533633
(54) • **VENTILSYSTEM FÜR EIN KÜHLGERÄT**
• **VALVE SYSTEM FOR A REFRIGERATOR AP-**
PLIANCE
• **SYSTÈME DE SOUPAPE POUR APPAREIL**
RÉFRIGÉRATEUR

(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63
MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Ozarek, Maciej, 21024 Cassinetta di
Biandronno (VA), IT
Rohatgi, Pratyaksh, 21024 Cassinetta di
Biandronno (VA), IT
(74) Spina, Alessandro, Whirlpool Management
EMEA S.R.L. Via Carlo Pisacane, 1, 20016
Pero (MI), IT

(51) **F25D 25/02** (11) **4 184 099 A1**

(52) **F25D 25/025**

(25) En (26) En
(21) 22207550.9 (22) 15.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(30) 17.11.2021 CN 202111359550

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KÜHLVORRICHTUNG UND KÜHLVORRICHTUNG
• METHOD FOR MANUFACTURING REFRIGERATION APPLIANCE AND REFRIGERATION APPLIANCE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION ET APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Bai, Yufa, Chuzhou, Anhui, 239016, CN
Niu, Huaifeng, Chuzhou, 239016, CN
Yu, Jian, Chuzhou, 239016, CN

F25D 25/02 → (51) **F25D 23/06**

F25D 27/00 → (51) **F25D 23/02**

F25D 29/00 → (51) **F25D 11/00**

F25D 29/00 → (51) **F25D 23/02**

F25J 1/00 → (51) **F25J 3/04**

F25J 1/02 → (51) **F25J 3/04**

(51) **F25J 3/04** (11) **4 184 100 A1**
F25J 1/00 **F25J 1/02**

- (52) **F25J 3/0429; F25J 1/0015; F25J 1/0035; F25J 1/0037; F25J 1/004; F25J 1/0042; F25J 1/0202; F25J 1/0234; F25J 1/0251; F25J 1/0288; F25J 3/04048; F25J 3/0409; F25J 3/04096; F25J 3/04224; F25J 3/0423; F25J 3/04236; F25J 3/04254; F25J 3/04284; F25J 3/04315; F25J 3/04321; F25J 3/04351; F25J 3/044; F25J 3/04715; F25J 3/04727; F25J 3/048; F25J 3/04812; F25J 3/04824; F25J 3/04872; F25J 3/04878; F25J 3/04963; F25J 2200/06; F25J 2200/08; F25J 2200/20; F25J 2200/34; F25J 2200/72; F25J 2200/94; F25J 2210/42; F25J 2215/52; F25J 2215/56; F25J 2235/58; F25J 2240/40; F25J 2245/02; F25J 2245/40; F25J 2245/42; F25J 2245/50; F25J 2250/02; F25J 2250/20; F25J 2270/02; F25J 2270/06**

(25) En (26) En
(21) 21020577.9 (22) 18.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN UND KRYOGENE PRODUKTIONSANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGSTICKSTOFFPRODUKTS
• METHOD AND CRYOGENIC PRODUCTION ARRANGEMENT FOR PRODUCING A LIQUID NITROGEN PRODUCT
• PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE PRODUCTION CRYOGÉNIQUE POUR LA PRODUCTION D'UN PRODUIT D'AZOTE LIQUIDE
- (71) Linde GmbH, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE
- (72) Golubev, Dimitri, 82049 Pullach, DE
- (74) Imhof, Dietmar, Linde GmbH Intellectual Property EMEA Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) **F25J 3/04** (11) **4 184 101 A1**
F25J 1/00 **F25J 1/02**

- (52) **F25J 3/0429; F25J 1/0015; F25J 1/0035; F25J 1/0037; F25J 1/004; F25J 1/0042; F25J 1/0202; F25J 1/0234; F25J 1/0251; F25J 1/0288; F25J 3/04048; F25J 3/0409; F25J 3/04096; F25J 3/04224; F25J 3/0423; F25J 3/04236; F25J 3/04254; F25J 3/04284; F25J 3/04315; F25J 3/04321; F25J 3/04351; F25J 3/044; F25J 3/04715; F25J 3/04727; F25J 3/048; F25J 3/04812; F25J 3/04824; F25J 3/04872; F25J 3/04878; F25J 3/04963; F25J 2200/06; F25J 2200/08; F25J 2200/20; F25J 2200/34; F25J 2200/72; F25J 2200/94; F25J 2210/42; F25J 2215/52; F25J 2215/56; F25J 2235/58; F25J 2240/40; F25J 2245/02; F25J 2245/40; F25J 2245/42; F25J 2245/50; F25J 2250/02; F25J 2250/20; F25J 2270/02; F25J 2270/06**

(25) En (26) En
(21) 22020547.0 (22) 11.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 18.11.2021 EP 21020577
- (54) • VERFAHREN UND KRYOGENE PRODUKTIONSANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGEN STICKSTOFFPRODUKTS
• METHOD AND CRYOGENIC PRODUCTION ARRANGEMENT FOR PRODUCING A LIQUID NITROGEN PRODUCT
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE PRODUCTION CRYOGÉNIQUE POUR LA PRODUCTION D'UN PRODUIT LIQUIDE CONTENANT DE L'AZOTE
- (71) Linde GmbH, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE
- (72) Golubev, Dimitri, 82049 Pullach, DE
- (74) Imhof, Dietmar, Linde GmbH Intellectual Property EMEA Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) **F26B 5/04** (11) **4 184 102 A1**
F26B 9/06

(52) **F26B 5/04; F26B 9/06; F26B 2200/08**

(25) De (26) De
(21) 22206427.1 (22) 09.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 16.11.2021 DE 102021005688
06.01.2022 DE 102022000051
- (54) • TROCKNUNGSVERFAHREN, TROCKNUNGSVORRICHTUNG UND VAKUUMFÖRDERER MIT TROCKNUNG
• DRYING METHOD, DRYING DEVICE, AND VACUUM CONVEYOR WITH DRYING
• PROCÉDÉ DE SÉCHAGE, DISPOSITIF DE SÉCHAGE ET CONVOYEUR À VIDE AVEC SÉCHAGE
- (71) Volkmann GmbH, Schloitweg 17, 59494 Soest, DE
- (72) TEGELKAMP, Christopher, 33142 Büren, DE
JÄGER, Roman, 59494 Soest, DE
- (74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Schloss Schellenberg - Backhaus

Renteilichtung 1, 45134 Essen, DE

F26B 9/06 → (51) **F26B 5/04**

- (51) **F26B 17/12** (11) **4 184 103 A1**
F26B 25/00 **F26B 25/06**
- (52) **F26B 25/002; C08F 10/06; F26B 17/12; F26B 25/06; C08F 2410/06; F26B 2200/08**
- (25) En (26) En
(21) 22192293.3 (22) 26.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 30.08.2021 JP 2021140255
- (54) • VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON POLYOLEFINHALTIGEN TEILCHEN UND VERFAHREN ZUM LAGERN VON POLYOLEFINHALTIGEN TEILCHEN
• METHOD FOR DRYING POLYOLEFIN-CONTAINING PARTICLES AND METHOD FOR STORING POLYOLEFIN-CONTAINING PARTICLES
• PROCÉDÉ DE SÉCHAGE DE PARTICULES CONTENANT DE LA POLYOLÉFINE ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE PARTICULES CONTENANT DE LA POLYOLÉFINE
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 2-7-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-6020, JP
- (72) SUZUE, Masato, Ichihara-shi, Chiba, 299-0195, JP
ITOGUCHI, Satoshi, Ichihara-shi, Chiba, 299-0195, JP
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

F26B 25/00 → (51) **F26B 17/12**

F26B 25/06 → (51) **F26B 17/12**

(51) **F27B 7/20** (11) **4 184 104 A1**
C04B 7/43 **C04B 7/44**
F27B 7/32

(52) **F27B 7/2016; C04B 7/434; C04B 7/4446; F27B 7/3205**

(25) En (26) En
(21) 21209799.2 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FÖRDERUNG VON HEISSEM KALZINIERTEN ROHMEHL
• METHOD AND APPARATUS FOR CONVEYING HOT CALCINED RAW MEAL
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSPORT DE PRODUIT CRU CALCINÉ À CHAUD
- (71) Alite GmbH, Brauerhof 1, 31535 Neustadt, DE
- (72) HAGENDORF, Moritz, 31535 Neustadt, DE
HAMMERICH, Jörg, 31535 Neustadt, DE
- (74) Lohr, Jöstingmeier & Partner, Junkersstraße 3, 82178 Puchheim/München, DE

F27B 7/32 → (51) **F27B 7/20**

F27D 15/02 → (51) **A62C 3/07**

(51) **F28D 1/053** (11) **4 184 105 A1**
F28D 1/053

(25) Ja (26) En
(21) 21841525.5 (22) 12.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/026070 12.07.2021
(87) WO 2022/014515 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 JP 2020123313
(54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
(72) ANDOU, Tooru, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
NAGANO, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
FUJINO, Hirokazu, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
MATSUMOTO, Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **F28D 1/053** (11) **4 184 106 A1**
F28F 27/02
- (52) **F28D 1/05316; F28F 27/02**
- (25) En (26) En
(21) 22188993.4 (22) 05.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 22.11.2021 US 202117532147
(54) • *MODULARE FLÜSSIGKEITSKÜHLARCHITEKTUR FÜR FLÜSSIGKEITSKÜHLUNGSHINTERGRUND*
• *MODULAR LIQUID COOLING ARCHITECTURE FOR LIQUID COOLING BACKGROUND*
• *ARCHITECTURE MODULAIRE DE REFROIDISSEMENT DE LIQUIDE POUR CONTEXTE DE REFROIDISSEMENT DE LIQUIDE*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) CHIU, Jerry, Mountain View, 94043, US
KHIABANI, Reza H., Mountain View, 94043, US
WEI, Xiaojin, Dublin, 94568, US
IYENGAR, Madhusudan K., Mountain View, 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
-
- (51) **F28D 7/02** (11) **4 184 107 A1**
(52) **F28D 7/106; F28D 7/02;**
F28D 9/0012; F28F 3/048;
F28D 2021/0021; F28D 2021/0026;
F28F 2275/04; F28F 2275/06;
F28F 2275/127
- (25) En (26) En
(21) 22209062.3 (22) 23.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 23.11.2021 US 202117534028
(54) • *WÄRMETAUSCHER MIT WÄRMESCHRUMPANORDNUNG*
• *HEAT SHRINK ASSEMBLY HEAT EXCHANGERS*

- *ECHANGEURS THERMIQUES A ASSEMBLAGE THERMORETRACTABLE*
- (71) Collins Engine Nozzles, Inc., 811 4th Street, West Des Moines, IA 50265, US
(72) Ryon, Jason, Carlisle, IA 50047, US
Mangoyan, Raffi O., Manchester, CT 06096, US
Saltzman, David, Glastonbury, CT 06033, US
Doe, Michael, Southwick, MA 01077, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- F28D 7/10** → (51) **F25B 43/00**
-
- F28D 9/00** → (51) **F25B 43/00**
-
- F28D 9/00** → (51) **F28F 9/00**
-
- F28D 20/00** → (51) **F24H 1/18**
-
- F28F 1/02** → (51) **F25B 39/00**
-
- F28F 7/02** → (51) **F28F 27/02**
-
- (51) **F28F 9/00** (11) **4 184 108 A1**
F24F 7/08 **F28D 9/00**
- (52) **F24F 7/08; F28D 9/00; F28F 9/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 20945514.6 (22) 15.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/027507 15.07.2020
(87) WO 2022/013972 2022/03 20.01.2022
(54) • *WÄRMETAUSCHER UND BELÜFTUNGSVORRICHTUNG VOM WÄRMETAUSCHERTYP*
• *HEAT EXCHANGER AND HEAT-EXCHANGE-TYPE VENTILATION DEVICE*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET DISPOSITIF DE VENTILATION DE TYPE À ÉCHANGE DE CHALEUR*
- (71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) HAYASHI, Toshiaki, Tokyo 102-0073, JP
SOTOKAWA, Hajime, Tokyo 100-8310, JP
MORIKAWA, Shinya, Tokyo 102-0073, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- F28F 9/02** → (51) **F28F 27/02**
-
- F28F 27/00** → (51) **F28G 9/00**
-
- (51) **F28F 27/02** (11) **4 184 109 A1**
F28F 9/02 **F28F 7/02**
- (52) **F28F 9/0268; F28F 7/02; F28F 9/026;**
F28F 27/02; F28F 2250/06;
F28F 2250/106
- (25) En (26) En
(21) 22208349.5 (22) 18.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 19.11.2021 US 202117455847
(54) • *WÄRMETAUSCHER MIT VARIABLEM KERN MIT STRÖMUNGSSTEUERUNG*
• *VARIABLE CORE HEAT EXCHANGER WITH FLOW CONTROL*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR À NOYAU VARIABLE AVEC RÉGULATION DE DÉBIT*

- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) SOLOMON, Andrew W., Windsor, CT, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- F28F 27/02** → (51) **F28D 1/053**
-
- F28G 1/00** → (51) **F23J 3/02**
-
- F28G 1/06** → (51) **F23J 3/02**
-
- F28G 3/16** → (51) **F23J 3/02**
-
- (51) **F28G 9/00** (11) **4 184 110 A1**
F28F 27/00 **F28G 15/00**
- (52) **F24F 11/83; F24F 11/81;**
F25B 25/005; F25B 49/02; F24F 11/58;
F24F 11/64; F24F 11/74;
F25B 2339/047; F25B 2700/21161;
F25B 2700/21171
- (25) En (26) En
(21) 22215442.9 (22) 04.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 05.10.2018 US 201862741943 P
05.12.2018 PCT/CA2018/051555
18.12.2018 US 201862781456 P
(54) • *VORWÄRTSFLUSSSTEUERUNG EINES WÄRMEÜBERTRAGUNGSSYSTEMS*
• *FEED FORWARD FLOW CONTROL OF HEAT TRANSFER SYSTEM*
• *RÉGULATION DE DÉBIT D'ALIMENTATION EN AVANT D'UN SYSTÈME DE TRANSFERT DE CHALEUR*
- (71) S. A. Armstrong Limited, 23 Bertrand Avenue, Scarborough, Ontario M1L 2P3, CA
(72) TERZIC, Zeljko, Scarborough, M1L 2P3, CA
HUM, Redmond, Scarborough, M1L 2P3, CA
ACOSTA GONZALEZ, Marcelo Javier, Scarborough, M1L 2P3, CA
PATEL, Ritesh, Scarborough, M1L 2P3, CA
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 19868634.7 / 3 861 272
-
- F28G 15/00** → (51) **F28G 9/00**
-
- (51) **F41F 3/077** (11) **4 184 111 A1**
(52) **F41F 3/077**
- (25) It (26) En
(21) 22206780.3 (22) 10.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 17.11.2021 IT 202100029102
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINEN ROHR-FÖRMIGEN RAKETENWERFER*
• *PROTECTION DEVICE FOR A TUBULAR ROCKET LAUNCHER*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR LANCE-ROQUETTES TUBULAIRE*
- (71) AEREA S.p.A., Via Cattaneo 24, 22078 Turate (CO), IT
(72) PERNECHELE, Luca Andrea, I-20099 Sesto San Giovanni (Milano), IT
RONDONI, Stefano, I-20044 Arese (Milano), IT
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT
-
- F41H 9/06** → (51) **G08B 15/02**

G01B 5/00 → (51) **G01B 11/275**

(51) **G01B 11/00** (11) **4 184 112 A1**
A61B 3/113

(52) **A61B 3/113; G01B 11/00**

(25) Ja (26) En
(21) 21857967.0 (22) 08.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/008895 08.03.2021
(87) WO 2022/038815 2022/08 24.02.2022
(30) 20.08.2020 JP 2020139307

- (54) • *DISTANZBERECHNUNGSVORRICHTUNG, DISTANZBERECHNUNGSVERFAHREN UND DISTANZBERECHNUNGSPROGRAMM*
- *DISTANCE CALCULATION DEVICE, DISTANCE CALCULATION METHOD, AND DISTANCE CALCULATION PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE CALCUL DE DISTANCE, PROCÉDÉ DE CALCUL DE DISTANCE, ET PROGRAMME DE CALCUL DE DISTANCE*

(71) JVCKenwood Corporation, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, JP

(72) HAKOSHIMA, Shuji, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwältin Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G01B 11/25** (11) **4 184 113 A1**
G01B 11/25

(25) De (26) De

(21) 21209802.4 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION ZUMINDEST EINER GEOMETRIE ODER EINER OBERFLÄCHE EINES OBJEKTS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR INSPECTING AT LEAST ONE GEOMETRY OR SURFACE OF AN OBJECT*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INSPECTION D'AU MOINS UNE GÉOMÉTRIE OU D'UNE SURFACE D'UN OBJET*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE

(72) Reiterer, Alexander, 79110 Freiburg, DE

(74) WSL Patentanwältin Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G01B 11/275** (11) **4 184 114 A1**
G01B 5/00

(25) Zh (26) En

(21) 21855438.4 (22) 05.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/110806 05.08.2021
(87) WO 2022/033385 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 CN 202010813746

- (54) • *KAMERAANORDNUNG, RADPOSITIONIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG VON RÄDERN*

- *CAMERA ASSEMBLY, WHEEL POSITIONING SYSTEM AND METHOD FOR POSITIONING WHEELS*
- *ENSEMBLE CAMÉRA, SYSTÈME DE POSITIONNEMENT DE ROUE ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT DE ROUES*

(71) Autel Intelligent Technology Corp., Ltd., 7th & 8th & 10th Floor, Building B1, Zhiyuan No.1001, Xueyuan Road, Xili Street Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN

(72) LUO, Wenhui, Shenzhen, Guangdong 518055, CN

ZENG, Min, Shenzhen, Guangdong 518055, CN

(74) LIU, Lianjun, Shenzhen, Guangdong 518055, CN

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

(51) **G01B 11/275** (11) **4 184 115 A1**
G01B 5/00

(25) Zh (26) En

(21) 21855440.0 (22) 05.08.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/110857 05.08.2021
(87) WO 2022/033387 2022/07 17.02.2022
(30) 13.08.2020 CN 202010813729

- (54) • *RADBILDERFASSUNGSANORDNUNG, RADPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG UND RADPOSITIONIERUNGSSYSTEM*
- *WHEEL IMAGE ACQUISITION ASSEMBLY, WHEEL POSITIONING APPARATUS, AND WHEEL POSITIONING SYSTEM*
- *ENSEMBLE D'ACQUISITION D'IMAGE DE ROUE, APPAREIL DE POSITIONNEMENT DE ROUE ET SYSTÈME DE POSITIONNEMENT DE ROUE*

(71) Autel Intelligent Technology Corp., Ltd., 7th & 8th & 10th Floor, Building B1, Zhiyuan No.1001, Xueyuan Road, Xili Street Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN

(72) ZHANG, Dengguo, Shenzhen, Guangdong 518055, CN

ZENG, Min, Shenzhen, Guangdong 518055, CN

(74) WANG, Yongchao, Shenzhen, Guangdong 518055, CN

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

G01C 7/04 → (51) **G01C 13/00**

(51) **G01C 13/00** (11) **4 184 116 A1**
B64D 43/00 **G01C 7/04**

(52) **B64D 43/00; G01C 7/04; G01C 13/00; G01C 15/00**

(25) Ja (26) En

(21) 21846782.7 (22) 19.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/026929 19.07.2021
(87) WO 2022/019257 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 JP 2020123977

- (54) • *DETEKTIONSSYSTEM, AUFGEHÄNGTE VORRICHTUNG UND DETEKTIONSVERFAHREN*

- *DETECTION SYSTEM, SUSPENDED DEVICE, AND DETECTION METHOD*
- *SYSTÈME DE DÉTECTION, DISPOSITIF SUSPENDU, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION*

(71) Amuse Oneself Inc., No. 2401, Shin Daibiru Bldg. 24F 1-2-1 Dojimahama, Kita-ku, Osaka-city, Osaka 530-0004, JP

(72) TOMII Takaharu, Osaka-city, Osaka 530-0004, JP

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

(51) **G01C 15/00** (11) **4 184 117 A1**
G01C 15/002

(25) En (26) En

(21) 21208874.4 (22) 17.11.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *BENUTZERSTEUERUNG MIT INTELLIGENTEN TRAGBAREN VORRICHTUNGEN*
- *USER CONTROL WITH SMART WEARABLE DEVICES*
- *CONTRÔLE DE L'UTILISATEUR AVEC DES DISPOSITIFS INTELLIGENTS POUVANT ÊTRE PORTÉS*

(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH

(72) VENNEGEERTS, Harald, 10585 Berlin, DE

FACCHIN, Aldo, 33082 Azzano Decimo, IT

(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01C 15/00 → (51) **G01C 13/00**

G01C 15/00 → (51) **G02B 27/64**

G01C 21/16 → (51) **B60W 40/10**

G01C 21/26 → (51) **B60W 40/10**

G01C 21/30 → (51) **G08G 1/16**

(51) **G01C 21/34** (11) **4 184 118 A1**
G01C 21/36

(52) **G01C 21/3423; G01C 21/365**

(25) En (26) En

(21) 21209768.7 (22) 23.11.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND ÜBERMITTLUNG EINER REISEROUTE EINES BENUTZERS EINES STRASSENFAHRZEUGS*
- *METHOD OF DETERMINING AND COMMUNICATING A TRAVEL ROUTE OF A USER OF A ROAD VEHICLE*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION ET DE COMMUNICATION D'UN ITINÉRAIRE DE DÉPLACEMENT D'UN UTILISATEUR D'UN VÉHICULE ROUTIER*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Zaki, Tarek, 81829 München, DE

(74) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(51) **G01C 21/34** (11) **4 184 119 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 21849359.1 (22) 29.04.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/091159 29.04.2021
(87) WO 2022/021982 2022/05 03.02.2022
(30) 25.07.2020 CN 202010726575
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES FAHRBAREN BEREICHS, INTELLIGENTES ANTRIEBSSYSTEM UND INTELLIGENTES FAHRZEUG
• TRAVELABLE REGION DETERMINATION METHOD, INTELLIGENT DRIVING SYSTEM AND INTELLIGENT VEHICLE
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE RÉGION POUVANT ÊTRE PARCOURUE, SYSTÈME DE CONDUITE INTELLIGENT ET VÉHICULE INTELLIGENT
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUO, Jianting, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G01C 21/34** (11) **4 184 120 A1**
(52) **G01C 21/34; G08G 1/0968**
(25) Zh (26) En
(21) 21851090.7 (22) 27.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/108689 27.07.2021
(87) WO 2022/022514 2022/05 03.02.2022
(30) 28.07.2020 CN 202010742850
(54) • PFADBESTIMMUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG UND MEDIUM
• PATH DETERMINATION METHOD AND APPARATUS, AND DEVICE AND MEDIUM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE TRAJET, DISPOSITIF ET SUPPORT
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) DENG, Linwang, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
DU, Guanhao, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
FENG, Tianyu, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
LIU, Sijia, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01C 21/34 → (51) **G05D 1/02**

G01C 21/34 → (51) **G08G 1/09**

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/34**

(51) **G01C 23/00** (11) **4 184 121 A1**
B64D 43/00
(52) **B64D 43/00; G01C 23/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22200395.6 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 22.11.2021 FR 2112308

(54) • MULTIFUNKTIONELLES VISUALISIERUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG, ENTSPRECHENDES LUFTFAHRZEUG UND ENTSPRECHENDES VISUALISIERUNGSVERFAHREN
• MULTIFUNCTION DISPLAY SYSTEM FOR AN AIRCRAFT, ASSOCIATED AIRCRAFT AND DISPLAY METHOD
• SYSTEME DE VISUALISATION MULTIFONCTION D'UN AERONEF, AERONEF ET PROCEDE DE VISUALISATION ASSOCIE
(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) POVEDA, Stéphane, 13410 LAMBESC, FR
(74) GPI Brevets, 1330, rue Guillaibert de la Lauzière EuroParc de Pichauray Bât B2, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

G01D 4/00 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **G01D 5/14** (11) **4 184 122 A1**
G01D 5/244
(52) **G01D 5/145; G01D 5/24457**
(25) En (26) En
(21) 22207201.9 (22) 13.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • MAGNETISCHER DREHWINKELSENSOR
• MAGNETIC ANGULAR POSITION SENSOR
• CAPTEUR MAGNÉTIQUE DE POSITION ANGULAIRE
(71) Ratier-Figeac SAS, Avenue Ratier BP 2, 46101 Figeac Cedex, FR
(72) ANTRAYGUE, Cédric, 46101 Figeac Cedex, FR
MERDRIGNAC, Nicolas, 46101 Figeac Cedex, FR
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 18306483.1 / 3 653 998

(51) **G01D 5/20** (11) **4 184 123 A1**
(52) **G01D 5/2046; G01D 5/2053**
(25) En (26) En
(21) 21208996.5 (22) 18.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • RADIALER INDUKTIVER POSITIONSSENSOR ZUR ERFASSUNG EINER DREHBEWEGUNG, HOCHAUFLÖSENDES POSITIONSSENSORSYSTEM UND DREHMOMENTSENSORSYSTEM
• RADIAL INDUCTIVE POSITION SENSOR FOR DETECTING A ROTATIONAL MOVEMENT, HIGH-RESOLUTION POSITION SENSOR SYSTEM AND TORQUE SENSOR SYSTEM
• CAPTEUR INDUCTIF DE POSITION RADIALE POUR DÉTECTER UN MOUVEMENT ROTATIF, SYSTÈME DE CAPTEUR DE POSITION À HAUTE RÉOLUTION ET SYSTÈME DE CAPTEUR DE COUPLE
(71) Renesas Electronics America Inc., 1001 Murphy Ranch Road, Milpitas, California 95035, US
(72) PICHLER, Rudolf, 8152 Stallhofen, AT
BUCHINGER, Andreas, 3340 Waldhofen/Ybbs, AT
HARTL, Harald, 8054 Graz-Stras, AT
GOMBOR, Bence, 8020 Graz, AT
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Krenkelstraße 3, 01309 Dresden, DE

(51) **G01D 5/24** (11) **4 184 124 A1**
A01M 1/02 **A01M 31/00**
(52) **G01D 5/24; A01M 1/026; A01M 31/002; G01D 5/2405**
(25) En (26) En
(21) 22197438.9 (22) 02.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD _____
(30) 03.06.2016 GB 201609756
(54) • DETEKTION VON OBJEKTEN
• SENSING OF OBJECTS
• DÉTECTION D'OBJETS
(71) Brandenburg (UK) Limited, 29 Navigation Drive Hurst Business Park Brierley Hill, West Midlands DY5 1UT, GB
(72) Kaye, Mathew, Varghese, Brierley Hill, DY5 1UT, GB
Jacques, Mark, Dudley, DY1 2TW, GB
(74) Schiller, Dominic Christopher, Equipped 4 (IP) Limited 47 Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 5AR, GB
(62) 20183799.4 / 3 739 299
17751821.4 / 3 465 098

G01D 5/24 → (51) **G01L 1/14**

G01D 5/244 → (51) **G01D 5/14**

(51) **G01D 21/00** (11) **4 184 125 A1**
H01Q 9/04 **G06K 19/07**
G06K 19/077
(52) **G01D 21/00; G06K 19/0717; G06K 19/07773; G06K 19/07786; H01Q 9/0407; H01Q 15/141**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22208858.5 (22) 22.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN
(30) 23.11.2021 FR 2112383
(54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG MINDESTENS EINER PHYSIKALISCHEN GRÖSSE UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DAVON
• DEVICE FOR MEASURING AT LEAST ONE PHYSICAL VARIABLE AND ASSOCIATED DETERMINATION METHOD
• DISPOSITIF DE MESURE D'AU MOINS UNE GRANDEUR PHYSIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION ASSOCIÉ
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) FONSECA-DIAS, Luis-Felipe, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, FR
JOUVAUD, Camille, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, FR
DELAVEAUD, Christophe, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, FR
AUBERT, Hervé, 31000 TOULOUSE, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01D 21/02** (11) **4 184 126 A1**
(52) **G01D 21/02**
(25) En (26) En
(21) 21209158.1 (22) 18.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *SENSOR MIT ANALOGEM AUSGANG UND SENSORSYSTEM*
• *SENSOR WITH ANALOG OUTPUT AND SENSOR SYSTEM*
• *CAPTEUR AVEC SORTIE ANALOGIQUE ET SYSTÈME DE CAPTEUR*
- (71) Melexis Technologies SA, Chemin de Buchaux 38, 2022 Bevaix, CH
(72) GHEZZI, Cesare, Bevaix, CH
LÁZÁR, Zsombor, Bevaix, CH
TOMBÉZ, Lionel, Bevaix, CH
(74) DenK iP bv, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE
-
- (51) **G01F 1/66** (11) **4 184 127 A1**
G01F 1/667 **G01F 15/18**
- (52) **G01F 1/662; G01F 1/667; G01F 15/185**
- (25) De (26) De
(21) 21208708.4 (22) 17.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *DURCHFLUSSMESSEINRICHTUNG MIT GEHÄUSE UND MESSEINSATZ*
• *FLOW MEASURING DEVICE WITH HOUSING AND MEASURING INSERT*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE DÉBIT POUR- VU DE BOÎTIER ET D'INSERT DE MESURE*
- (71) Landis+Gyr GmbH, Humboldtstrasse 64, 90459 Nürnberg, DE
(72) Sturek, Robert, 69242 Mühlhausen, DE
Moßner, Johannes, 91315 Höchststadt, DE
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- (51) **G01F 1/66** (11) **4 184 128 A1**
G01N 29/22
- (52) **G01F 1/662; G01N 29/22**
- (25) En (26) En
(21) 23151677.4 (22) 03.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
(30) 03.12.2019 US 201916702152
- (54) • *ULTRASCHALLMASSENDURCHFLUSSMES- SER FÜR KRAFTSTOFF*
• *ULTRASONIC MASS FUEL FLOW METER*
• *DÉBITMÈTRE MASSIQUE À ULTRASONS POUR CARBURANT*
- (71) Woodward, Inc., 1081 Woodward Way, Fort Collins, Colorado 80524, US
(72) LOOS, Jordan Loren, Rockford, 61109, US
PULLEY, Gregory Warren, Loveland, 80537, US
HAHN, Michael L., Fort Collins, 80524, US
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
(62) 20829115.3 / 4 070 044
-
- G01F 1/667** → (51) **G01F 1/66**
-
- (51) **G01F 15/00** (11) **4 184 129 A1**
G01M 3/00
- (52) **G01F 15/005; G01M 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 22208598.7 (22) 21.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____

- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 23.11.2021 US 202117456262
(54) • *LOKALE SICHERHEITSMERKMALE FÜR GASZÄHLER MIT LOKALER GASDETEKTOR- PAARUNG UND MULTISTACK-UNTER- STÜTZUNG*
• *LOCAL SAFETY FEATURES FOR GAS ME- TERS WITH LOCAL GAS DETECTOR PAIR- ING AND MULTI STACK SUPPORT*
• *CARACTÉRISTIQUES DE SÉCURITÉ LO- CALES POUR COMPTEURS À GAZ AVEC APPARIEMENT LOCAL DE DÉTECTEURS DE GAZ ET SUPPORT À EMPILEMENT MUL- TIPLE*
- (71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
(72) SAMUDRALA, Prasad, Charlotte 28202, US
MATHEW, Mithun, Charlotte 28202, US
BEZAWADA, Murali Krishna, Charlotte 28202, US
(74) TEMME, Guido, Charlotte 28202, US
Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- G01F 15/18** → (51) **G01F 1/66**
-
- (51) **G01F 23/00** (11) **4 184 130 A1**
G01F 22/00
- (52) **G01F 23/0046; C01B 21/26; G01F 22/00; G01F 23/0007**
- (25) En (26) En
(21) 21209192.0 (22) 19.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES FLÜS- SIGKEITSNIVEAUS IN EINEM GEMISCH AUS EINEM GAS UND EINER FLÜSSIGKEIT MIT ZWEI MITEINANDER MISCHBAREN KOMPONENTEN MIT UNTERSCHIEDLI- CHEN DICHTEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SYSTEM FOR MONITORING THE LIQUID LEVEL IN A MIXTURE OF A GAS AND A LI- QUID COMPRISING TWO INTERMISCIBLE COMPONENTS HAVING DIFFERENT DEN- SITIES AND METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DU NIVEAU DE LIQUIDE D'UN MÉLANGE D'UN GAZ ET D'UN LIQUIDE COMPRENANT DEUX COM- POSANTS INTERMISCIBLES DE DENSITÉS DIFFÉRENTES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Yara International ASA, Drammensveien 131, 0277 Oslo, NO
(72) Williams, Rebecca Sian, Hvittingfoss, NO
Halasa, Matej, Karratha, AU
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
-
- (51) **G01F 23/292** (11) **4 184 131 A1**
G01F 23/2928; G01F 23/292
- (25) En (26) En
(21) 21209235.7 (22) 19.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *OPTISCHES FÜLLSTANDSMESSGERÄT UND VERFAHREN, FLÜSSIGKEITSBEHÄL- TERANORDNUNG UND FAHRZEUG DAMIT*
• *OPTICAL LEVEL GAUGE APPARATUS AND METHOD, LIQUID TANK ASSEMBLY AND VEHICLE EMPLOYING THE SAME*

- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE JAUGE DE NI- VEAU OPTIQUE, ENSEMBLE DE RÉSER- VOIR DE LIQUIDE ET VÉHICULE L'UTILI- SANT*
- (71) Airbus S.A.S., 2, rond-point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
(72) Barrios, Ricardo, 82024 Taufkirchen, DE
Tepper, Jan, 82024 Taufkirchen, DE
(74) KASTEL Patentanwälte PartG mbB, St.- Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE
-
- (51) **G01F 25/00** (11) **4 184 132 A1**
Y02E 30/30
- (25) Zh (26) En
(21) 21843344.9 (22) 25.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/082919 25.03.2021
(87) WO 2022/012083 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 CN 202010688219
(54) • *VENTURIROHRFEHLERKORREKTURVER- FAHREN UND -VORRICHTUNG, COMPU- TERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDI- UM*
• *VENTURI TUBE FAULT CORRECTION METHOD AND APPARATUS, COMPUTER DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CORRECTION DE DÉFAUT DE TUBE DE VENTURI, DISPO- SITIF INFORMATIQUE ET SUPPORT D'IN- FORMATIONS*
- (71) China Nuclear Power Operations Co., Ltd., 6/F, CGN Tower North Building, Middle Shennan Boulevard, Fuzhong Community, Lianhua Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518026, CN
China General Nuclear Power Corporation, 33 Floor, South Building CGN Tower 2002, Shennan Boulevard Futian District, Shenzhen, Guangdong 518026, CN
CGN Power Co., Ltd., 18/F South Building CGN Tower 2002, Shennan Boulevard Futian District, Shenzhen, Guangdong 518026, CN
(72) CHEN, Yongwei, Shenzhen, Guangdong 518026, CN
XIE, Yongjing, Shenzhen, Guangdong 518026, CN
XU, Ziren, Shenzhen, Guangdong 518026, CN
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- G01G 19/44** → (51) **G06V 40/10**
-
- (51) **G01H 3/06** (11) **4 184 133 A1**
G01H 3/06
- (25) En (26) En
(21) 21209034.4 (22) 18.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER VORRICHTUNG MIT ELEKTRISCHEM ANTRIEBSYSTEM*
• *A METHOD AND AN ARRANGEMENT FOR MONITORING OF AN ELECTRIC DRIVE SYS- TEMS DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE SUR- VEILLANCE D'UN DISPOSITIF DE SYS- TÈMES D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE*
- (71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH

(72) Holopainen, Timo, 00380 Helsinki, FI
Roivainen, Janne, 00380 Helsinki, FI
Iisakkala, Jarkko, 33960 Pirkkala, FI
Ryöppö, Tommi, 00380 Helsinki, FI
Ikäheimo, Jouni, 65320 Vaasa, FI
Liukkonen, Olli, 00380 Helsinki, FI
Toukonen, Jukka, 33960 Pirkkala, FI
Westerlund, Jan, 00380 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box
204, 00181 Helsinki, FI

(51) **G01H 17/00** (11) **4 184 134 A1**
H04R 23/00
(52) **G01H 17/00; H04R 9/02; H04R 9/08;**
H04R 23/00

(25) Zh (26) En
(21) 21914041.5 (22) 21.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/140090 21.12.2021
(87) WO 2022/143302 2022/27 07.07.2022
(30) 28.12.2020 PCT/CN2020/140180
23.04.2021 CN 202110445739
22.07.2021 PCT/CN2021/107978
05.11.2021 PCT/CN2021/129148

(54) • **SCHWINGUNGSSENSOR**
• **VIBRATION SENSOR**
• **CAPTEUR DE VIBRATION**

(71) Shenzhen Shokz Co., Ltd., Floors 1-4,
Factory Building 26 Shancheng Industrial
Park Shiyan Street Bao'an District,
Shenzhen, Guangdong 518108, CN

(72) DENG, Wenjun, Shenzhen, Guangdong
518108, CN
YUAN, Yongshuai, Shenzhen, Guangdong
518108, CN

HUANG, Yujia, Shenzhen, Guangdong
518108, CN
ZHOU, Wenbing, Shenzhen, Guangdong
518108, CN

LIAO, Fengyun, Shenzhen, Guangdong
518108, CN
QI, Xin, Shenzhen, Guangdong 518108, CN
(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger
Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE

(51) **G01J 3/02** (11) **4 184 135 A1**
G01J 3/10 **G01S 7/00**

(52) **G01J 3/108; G01J 3/0229;**
G01J 3/0262; G01J 2001/4242

(25) De (26) De
(21) 21209905.5 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(54) • **HOCHFREQUENTE THERMISCHE STRAH-**
LUNGSQUELLE FÜR DIE GASSPEKTRO-
SKOPIE

• **HIGH-FREQUENCY THERMAL RADIATION**
SOURCE FOR GAS SPECTROSCOPY
• **SOURCE DE RAYONNEMENT THERMIQUE**
HAUTE FRÉQUENCE POUR LA SPECTRO-
SCOPIE GAZEUSE

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastr.
27c, 80686 München, DE

(72) Eberhardt, André, 79110 Freiburg, DE
Weber, Christian, 79110 Freiburg, DE

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185
Wiesbaden, DE

G01J 3/10 → (51) **G01J 3/02**

(51) **G01J 3/18** (11) **4 184 136 A1**
G02B 27/42 **G01J 3/28**

(52) **G01J 3/2823; G01J 3/18;**
G02B 27/4294

(25) En (26) En
(21) 21209086.4 (22) 18.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(54) • **ABBILDUNGSVORRICHTUNG ZUR MULTI-**
SPEKTRALEN ODER HYPERSPEKTRALEN
ABBILDUNG VON MINDESTENS EINEM
OBJEKT

• **IMAGING DEVICE FOR MULTISPECTRAL**
OR HYPERSPECTRAL IMAGING AT LEAST
ONE OBJECT
• **DISPOSITIF D'IMAGERIE POUR L'IMAGE-**
RIE MULTISPECTRALE OU HYPERSPEC-
TRALE D'AU MOINS UN OBJET

(71) Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7,
70174 Stuttgart, DE

(72) Haist, Tobias, 70327 Stuttgart, DE
Hahn, Robin, 70374 Stuttgart, DE
Michel, Kristina, 70435 Stuttgart, DE

(74) Altman Stöbel Dick Patentanwälte PartG
mbB, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165
Mannheim, DE

G01J 3/28 → (51) **A01H 1/04**

G01J 3/28 → (51) **G01J 3/18**

(51) **G01J 5/00** (11) **4 184 137 A2**
G01J 5/02 **G01J 5/04**

G01J 5/70 **G01J 5/80**
G01J 5/0806 **G01J 5/48**

(52) **G01J 5/802; G01J 5/0003;**
G01J 5/0025; G01J 5/025; G01J 5/026;
G01J 5/042; G01J 5/0806; G01J 5/48;
G01J 5/70

(25) En (26) En
(21) 22201846.7 (22) 17.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 28.10.2021 US 202117513675
(54) • **VERBESSERTE DUNSTABZUGSHAUBE MIT**
SENSOREN ZUR FERNTEMPERATURMES-
SUNG UND PRÄSENZERKENNUNG

• **ENHANCED COOKER HOOD WITH SEN-**
SORS FOR REMOTE TEMPERATURE MEAS-
UREMENT AND PRESENCE DETECTION
• **HOTTE DE CUISINIÈRE AMÉLIORÉE AVEC**
CAPTEURS POUR MESURE DE TEMPÉRA-
TURE À DISTANCE ET DÉTECTION DE PRÉ-
SENCE

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2,
20864 Agrate Brianza (MB), IT

(72) BRUNO, Giuseppe, 95047 Paternò (CT), IT
LA MALFA, Antonella, 95039 Trecastagni
(CT), IT

ALESSI, Enrico Rosario, 95127 Catania, IT

PASSANITI, Fabio, 96100 Siracusa, IT
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

G01J 5/02 → (51) **G01J 5/00**

G01J 5/04 → (51) **G01J 5/00**

G01J 5/0806 → (51) **G01J 5/00**

G01J 5/48 → (51) **G01J 5/00**

G01J 5/70 → (51) **G01J 5/00**

G01J 5/80 → (51) **G01J 5/00**

G01K 1/00 → (51) **H01R 13/713**

G01K 1/14 → (51) **H01R 13/66**

G01K 1/143 → (51) **C08K 3/08**

G01K 7/16 → (51) **C08K 3/08**

G01K 7/22 → (51) **H02J 7/00**

(51) **G01L 1/14** (11) **4 184 138 A1**
B25J 13/08 **G01D 5/24**

(52) **G01L 1/142; G01L 5/228;**
G01D 5/2405

(25) Fr (26) Fr
(21) 22208381.8 (22) 18.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 23.11.2021 FR 2112401

(54) • **KAPAZITIVER SENSOR**
• **CAPACITIVE SENSOR**
• **CAPTEUR CAPACITIF**

(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 6
Rue Daniel Costantini, 94000 Créteil, FR

(72) MUSAT, Ciprian, 94000 Créteil, FR

BERRY, Martial, 94000 Créteil, FR

(74) Delplanque, Arnaud, Valeo Comfort and
Driving Assistance 6 rue Daniel Costantini,
94000 Créteil, FR

G01L 1/16 → (51) **G01M 17/02**

G01L 3/10 → (51) **B25B 23/14**

G01L 5/22 → (51) **G01L 1/14**

G01L 9/00 → (51) **C08K 3/08**

(51) **G01M 1/04** (11) **4 184 139 A1**
G01M 1/22

(52) **G01M 1/04; G01M 1/22**

(25) It (26) En
(21) 21208736.5 (22) 17.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(54) • **ROTIERENDES UNWUCHTMESSSYSTEM**
FÜR EINE AUSWUCHTMASCHINE EINES
ZU BEARBEITENDEN ROTIERENDEN TEILS
• **A ROTATING IMBALANCE MEASURING**
SYSTEM FOR A BALANCING MACHINE OF
A ROTATING PIECE TO BE MACHINED
• **SYSTEME DE MESURE DU BALOURD ROT-**
TATIF POUR UNE MACHINE D'EQUILI-
BRAGE D'UNE PIECE ROTATIVE A USINER

(71) Balance Systems S.r.l., Viale Cassiodoro 3,
20145 Milano, IT

(72) TRIONFETTI, Mr. Gianni, I - 20041 AGRATE
BRIANZA (Monza Brianza), IT

(74) Lunati & Mazzoni S.r.l., Via Carlo Pisacane,
36, 20129 Milano, IT

G01M 1/22 → (51) **G01M 1/04**

G01M 3/00 → (51) **G01F 15/00**

(51) **G01M 3/26** (11) **4 184 140 A1**

(52) **G01M 3/2876**
(25) En (26) En
(21) 21209376.9 (22) 19.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES WASSERSTOFFLECKS IN EINEM WASSERSTOFFVERSORGUNGSYS-STEM
• ARRANGEMENT AND METHOD FOR DETECTING A HYDROGEN LEAK IN A HYDROGEN SUPPLY SYSTEM
• AGENCEMENT ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UNE FUITE D'HYDROGÈNE DANS UN SYSTÈME D'ALIMENTATION EN HYDROGÈNE

(71) Airbus S.A.S., 2, rond-point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Berg, Frederick, 21129 Hamburg, DE
Dietl, Karin, 21129 Hamburg, DE
(74) KASTEL Patentanwälte PartG mbB, St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

(51) **G01M 3/26** (11) **4 184 141 A1**
(52) **G01M 3/26**

(25) Ja (26) En
(21) 21841269.0 (22) 17.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/018566 17.05.2021
(87) WO 2022/014138 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 JP 2020123279
(54) • VERWALTUNGSSYSTEM FÜR VAKUUM-WÄRMEISOLATOR
• VACUUM HEAT INSULATOR MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTÈME DE GESTION D'ISOLANTS THERMIQUES SOUS VIDE

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiroimi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KAWARAZAKI, Hideji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KOJIMA, Shinya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HIRANO, Toshiaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OKAWA, Masafumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KAGIMOTO, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TATEISHI, Atsunobu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

G01M 3/28 → (51) **C08K 3/08**

G01M 3/40 → (51) **C08K 3/08**

(51) **G01M 5/00** (11) **4 184 142 A1**
(52) **G01M 5/0016; G01M 5/0033; G01M 5/0091; G01M 11/081**

(25) En (26) En
(21) 22209226.4 (22) 23.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 23.11.2021 US 202117456238
(54) • OPTISCHER DETEKTOR FÜR SCHÄDEN AN TURBINENSCHAUFELN
• OPTICAL TURBINE ENGINE BLADE DAMAGE DETECTOR
• DÉTECTEUR OPTIQUE DE DOMMAGES AUX AUBES DE MOTEURS À TURBINE

(71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) LINCOLN, David L., Cromwell 06416, US
ATTRIDGE, Paul, Colchester 06415, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01M 5/00 → (51) **C08K 3/08**

G01M 9/06 → (51) **G06F 30/28**

G01M 11/02 → (51) **G03F 7/20**

G01M 17/007 → (51) **B61L 23/04**

G01M 17/013 → (51) **G01M 17/02**

(51) **G01M 17/02** (11) **4 184 143 A1**
B60C 23/06 **G01L 1/16**
G01M 17/013

(52) **G01M 17/02; B60C 23/06; G01L 1/16; G01M 17/013**

(25) En (26) En
(21) 22207708.3 (22) 16.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 18.11.2021 JP 2021187948
(54) • SCHÄTZSYSTEM, SCHÄTZVERFAHREN UND SCHÄTZPROGRAMM
• ESTIMATION SYSTEM, ESTIMATION METHOD, AND ESTIMATION PROGRAM
• SYSTÈME D'ESTIMATION, PROCÉDÉ D'ESTIMATION ET PROGRAMME D'ESTIMATION

(71) TDK Corporation, 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-6128, JP
(72) INOUE, Yosuke, Tokyo, 103-6128, JP
ENDA, Yuka, Tokyo, 103-6128, JP
UEDA, Naotsugu, Tokyo, 103-6128, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G01M 17/08 → (51) **B61L 23/04**

(51) **G01N 1/28** (11) **4 184 144 A1**
B23Q 3/10 **B26F 3/00**
G01N 19/06 **B25B 5/14**

(52) **G01N 1/286; B25B 11/00; B26F 3/004; G01N 19/06**

(25) Sk (26) En
(21) 22207748.9 (22) 16.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 19.11.2021 SK 500102022
(54) • SPANNVORRICHTUNG ZUM SPANNEN VON DURCH PULSIERENDEN WASSERSTRAHL ZERFALLENDEN PROBEN
• JIG FOR CLAMPING SAMPLES DISINTEGRATING BY PULSATING WATER JET

• GABARIT POUR SERRER DES ÉCHAN-TILLONS SE DÉSINTÉGRANT PAR JET D'EAU PULSÉ
(71) Technická Univerzita V Kosičiaci, Letná 1/9, 04200 Kosice-Sever, SK
(72) Cuha, Dominik, 08005 Presov, SK
Hatala, Michal, 08005 Presov, SK

G01N 1/38 → (51) **G01N 33/24**

(51) **G01N 13/02** (11) **4 184 145 A1**
(52) **G01N 13/02; G01N 2013/0208**

(25) De (26) De
(21) 21208702.7 (22) 17.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINER GEOMETRIE EINES AUF EINER PROBEN-OBERFLÄCHE ANGEORDNETEN TROPFENS
• DEVICE FOR DETECTING THE GEOMETRY OF A DROPLET ARRANGED ON A SAMPLE SURFACE
• DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UNE GÉOMÉTRIE D'UNE GOUTTE DISPOSÉE SUR UNE SURFACE ÉCHANTILLON

(71) KRÜSS GmbH, Wissenschaftliche Laborgeräte, Borsteler Chaussee 85, 22453 Hamburg, DE
(72) BUCHHOLZ, Alexander, 22846 Norderstedt, DE
FRIEDRICH, Bernd, 25474 Hasloh, DE
KORDTS, Arne, 20251 Hamburg, DE
FUCKNER, Timo, 22335 Hamburg, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) **G01N 19/00** (11) **4 184 146 A1**
G01N 33/497 **G01N 33/64**
G01N 33/98

(52) **G01N 19/00; G01N 33/497; G01N 33/64; G01N 33/98**

(25) Ja (26) En
(21) 21841598.2 (22) 12.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/026065 12.07.2021
(87) WO 2022/014512 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 JP 2020122610
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER MORBIDITÄT VON KETO-SEM
• METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING KETOSIS MORBIDITY
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À DÉTERMINER LA MORBIDITÉ LIÉE À LA CÉTOSE

(71) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(72) NAKAKUBO Ryoh, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0901, JP
ISHIDA Mitsuyoshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0901, JP
YOSHIKAWA Genki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
MINAMI Kosuke, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
IMAMURA Gaku, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
MATSUZAKA Hideki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
NEMOTO Takahiro, Tsukuba-shi, Ibaraki

305-0047, JP
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 19/06 → (51) **G01N 1/28**

G01N 21/01 → (51) **G01N 35/00**

G01N 21/05 → (51) **G01N 21/64**

G01N 21/17 → (51) **G01N 35/00**

(51) **G01N 21/31** (11) **4 184 147 A1**
G01N 21/65 **A61B 5/00**
G01N 21/35

(52) **G01N 21/31; A61B 5/0075;**
A61B 5/14532; G01N 21/65;
G01N 21/3563; G01N 21/4738;
G01N 2201/0221; G01N 2201/129

(25) En (26) En
(21) 22161321.9 (22) 10.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.11.2021 KR 20210159954

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
SCHÄTZUNG VON BIOINFORMATIONEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR ESTIMAT-
ING BIO-INFORMATION**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION
D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) Lee, June Young, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Bok Soon, Seoul, KR
Seo, Jeong Yun, Gyeonggi-do, KR
Lee, Woo Chang, Gyeonggi-do, KR
Chang, Ho Jun, Seoul, KR

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

G01N 21/35 → (51) **G01N 21/31**

(51) **G01N 21/47** (11) **4 184 148 A1**
A01D 41/127 **A01D 43/08**
G01N 21/3563 **G01N 21/359**
G01N 21/84

(52) **G01N 21/474; A01D 41/1277;**
A01C 3/06; G01N 21/3563;
G01N 21/359; G01N 2021/4757;
G01N 2021/4769; G01N 2021/8466;
G01N 2201/0642

(25) De (26) De
(21) 22201585.1 (22) 14.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 18.11.2021 DE 102021130228

(54) • **SENSORANORDNUNG**
• **SENSOR ASSEMBLY**
• **AGENCEMENT DE CAPTEURS**

(71) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US

(72) Failer, Florian, 68163 Mannheim, DE
Haiges, Wolfram, 68163 Mannheim, DE
Weber, Frank, 68163 Mannheim, DE
Klein, Helge, 68163 Mannheim, DE
Schade, Peter, 68163 Mannheim, DE
*Die weiteren Erfinder haben auf ihr Recht
verzichtet, als solche bekannt gemacht zu
werden.*

*The other inventors have waived their right
to be thus mentioned.*

*Les autres inventeurs ont renoncé au droit
d'être mentionnés en tant que tels.*

(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG
Mannheim Regional Center Global
Intellectual Property Services John-Deere-
Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **4 184 149 A1**
G01N 21/05 **B01F 23/00**

(52) **G01N 21/6456; B01F 23/00;**
B01L 3/0241; C12Q 1/6851;
G01N 21/0332; G01N 21/05;
G01N 21/6452; G01N 2021/0353;
G01N 2021/058; G01N 2021/6482;
G01N 2201/1296

(25) En (26) En
(21) 21214397.8 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.11.2021 KR 20210159529

(54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON
QUANTITATIVEN INFORMATIONEN VON
ZIELEN UND VORRICHTUNG MIT VER-
WENDUNG DAVON**
• **METHOD FOR PROVIDING QUANTITATIVE
INFORMATION OF TARGETS AND DEVICE
USING THE SAME**
• **PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMA-
TIONS QUANTITATIVES DE CIBLES ET DIS-
POSITIF L'UTILISANT**

(71) Korea Advanced Institute of Science and
Technology, 291 Daehak-ro Yuseong-gu,
Daejeon 34141, KR

(72) LEE, Kyoung Gyun, 34140 Daejeon, KR
LEE, Seok Jae, 34085 Daejeon, KR
BAE, Nam Ho, 34067 Daejeon, KR
RHO, Dong Gee, 34184 Daejeon, KR
LEE, Tae Jae, 28636 Chungcheongbuk-do,
KR

LEE, Moon Keun, 34085 Daejeon, KR
PARK, Yoo Min, 28330 Chungcheongbuk-
do, KR

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

G01N 21/64 → (51) **A61B 5/00**

G01N 21/64 → (51) **C07D 495/04**

G01N 21/65 → (51) **G01N 21/31**

G01N 21/76 → (51) **A61B 5/00**

(51) **G01N 21/88** (11) **4 184 150 A1**
G01N 21/88

(25) Ja (26) En
(21) 21842050.3 (22) 17.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/023012 17.06.2021

(87) WO 2022/014247 2022/03 20.01.2022

(30) 15.07.2020 JP 2020121664

(54) • **BILDGEBUNGSSYSTEM, INSPEKTIONSSY-
STEM, INFORMATIONSVERRARBEITUNGS-
VORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRAR-
BEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
DAFÜR SOWIE BILDGEBUNGSSTEU-
RUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM DA-
FÜR**

• **IMAGING SYSTEM, INSPECTION SYSTEM,
INFORMATION PROCESSING DEVICE, IN-
FORMATION PROCESSING METHOD AND
PROGRAM THEREOF, AND IMAGING CON-
TROL METHOD AND PROGRAM THEREOF**
• **SYSTÈME D'IMAGERIE, SYSTÈME D'INS-
PECTION, DISPOSITIF DE TRAITEMENT
D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITÉ-
MENT D'INFORMATIONS ET PRO-
GRAMME ASSOCIÉ ET PROCÉDÉ DE COM-
MANDE D'IMAGERIE ET PROGRAMME AS-
SOCIÉ**

(71) PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY
MANAGEMENT CO., LTD., 1-61, Shiromi 2-
chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-
6207, JP

(72) ICHIKAWA, Takuto, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
OCHI, Masaaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP

HARAGUCHI, Kazuma, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP
SASAKI, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G01N 21/89 → (51) **B41J 11/00**

(51) **G01N 21/94** (11) **4 184 151 A1**
B08B 13/00

(52) **B08B 3/04; G01N 21/94**

(25) De (26) De
(21) 21405006.4 (22) 19.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG DES ER-
GEBNISSES EINES REINIGUNGSPROZES-
SES VON ZUVOR AUF EINEM TESTAREAL
AUFGETRAGENEN SIMULIERTEN CHEMI-
SCHEN UND/ODER MIKROBIOLOGI-
SCHEN VERUNREINIGUNGEN**
• **METHOD FOR VERIFYING THE RESULT OF
A CLEANING PROCESS OF SIMULATED
CHEMICAL AND / OR MICROBIOLOGICAL
IMPURITIES PREVIOUSLY APPLIED TO A
TEST AREA**
• **PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DU RÉSUL-
TAT D'UN PROCESSUS DE NETTOYAGE
DES CONTAMINANTS CHIMIQUES ET/OU
MICROBIOLOGIQUES SIMULÉS APPLI-
QUÉS ANTÉRIEUREMENT À UNE ZONE
D'ESSAI**

(71) SKAN AG, Binningerstrasse 116, 4123
Allschwil, CH

(72) Hommes, Gregor, D-47669 Wachtendonk,
DE
Ravasio, Davide, CH-4612 Wangen bei
Olten, CH

(74) Ullrich, Gerhard, AXON Patent GmbH
Austrasse 67 P.O. Box 277, 4147 Aesch, CH

G01N 23/04 → (51) **G01T 1/20**

(51) **G01N 23/06** (11) **4 184 152 A1**
G01N 23/223

(52) **G01N 23/223; G01N 23/06**

(25) Pl (26) En
(21) 22460042.9 (22) 15.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 16.09.2021 PL 43907721
- (54) • SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER SELBST-ABSORPTIONSKORREKTUR IN DER Y- UND RÖNTGENSPEKTOMETRIE
- SYSTEM FOR DETERMINING THE SELF-ABSORPTION CORRECTION IN Y AND X-RAY SPECTOMETRY
- SYSTÈME POUR DÉTERMINER LA CORRECTION D'AUTO-ABSORPTION EN SPECTOMÉTRIE À RAYONS X ET Y
- (71) Politechnika Slaska, Ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice, PL
- (72) Tudyka, 44-100 Gliwice, PL
Kolarczyk, Aleksander, 41-700 Ruda Slaska, PL
Rocznik, Joanna, 44-100 Gliwice, PL
Poreba, Grzegorz, 40-040 Katowice, PL

G01N 23/083 → (51) G01T 1/20

G01N 23/20058 → (51) G01N 23/2251

G01N 23/20091 → (51) G01N 23/2251

- (51) G01N 23/223 (11) 4 184 153 A1
- (52) G01N 23/223
- (25) Ja (26) En
- (21) 20945235.8 (22) 14.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) JP 2020/027312 14.07.2020
- (87) WO 2022/013934 2022/03 20.01.2022
- (54) • RÖNTGENFLUORESCENZANALYSEGERÄT
- X-RAY FLUORESCENCE ANALYZER
- ANALYSEUR PAR FLUORESCENCE X
- (71) SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
- (72) MORIHISA, Yuji, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01N 23/223 → (51) G01N 23/06

- (51) G01N 23/2251 (11) 4 184 154 A1
- G01N 23/20091 G01N 23/20058
- G06V 10/44 G06V 20/69
- (52) G01N 23/2251; G01N 23/20058; G01N 23/20091; G06V 10/457; G06V 20/69
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 22208969.0 (22) 23.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 23.11.2021 FR 2112391
- (54) • VERFAHREN ZUR INDEXIERUNG ATOMARER MUSTER EINER KRISTALLINEN STRUKTUR UND COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT
- METHOD FOR INDEXING ATOMIC PATTERNS OF CRYSTAL STRUCTURE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
- PROCÉDÉ D'INDEXATION DES MOTIFS ATOMIQUES D'UNE STRUCTURE CRISTALLINE ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR
- (71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant

- 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) QUEMERE, Patrick, 38054 Grenoble Cedex 9, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01N 27/00 → (51) G01N 33/86

- (51) G01N 27/02 (11) 4 184 155 A1
- G01N 27/20 G01N 33/44
- (52) G01N 27/026; G01N 27/20; G01N 33/445
- (25) De (26) De
- (21) 22195593.3 (22) 14.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 18.11.2021 DE 102021212990
- (54) • VERFAHREN ZUR ERMÜDUNGSMESSUNG EINES ELASTOMERPRODUKTS
- METHOD FOR FATIGUE MEASUREMENT OF AN ELASTOMERIC PRODUCT
- PROCÉDÉ DE MESURE DE LA FATIGUE D'UN PRODUIT ÉLASTOMÈRE
- (71) ContiTech Luftfedersysteme GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Dr. Reck, Siegfried, 30165 Hannover, DE
- (74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

G01N 27/20 → (51) G01N 27/02

- (51) G01N 27/333 (11) 4 184 156 A1
- (52) G01N 27/333
- (25) Ja (26) En
- (21) 21842112.1 (22) 11.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) JP 2021/009783 11.03.2021
- (87) WO 2022/014095 2022/03 20.01.2022
- (30) 16.07.2020 JP 2020121933
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IONENSSENSORS UND ELEKTRODENKÖRPER FÜR EINEN IONENSENSOR
- METHOD FOR MANUFACTURING ION SENSOR, AND ELECTRODE BODY FOR ION SENSOR
- PROCÉDÉ DESTINÉ À FABRIQUER UN CAPTEUR D'IONS, ET CORPS D'ÉLECTRODE POUR CAPTEUR D'IONS
- (71) HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6409, JP
- (72) TAKEUCHI Takanori, Tokyo 105-6409, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01N 27/416 → (51) G01N 35/02

- (51) G01N 27/62 (11) 4 184 157 A1
- (52) G01N 27/62
- (25) Ja (26) En
- (21) 20944988.3 (22) 17.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) JP 2020/027826 17.07.2020
- (87) WO 2022/014037 2022/03 20.01.2022

- (54) • MASSENSPEKTROMETRIEVERFAHREN UND MASSENSPEKTROMETER
- MASS SPECTROMETRY METHOD AND MASS SPECTROMETER
- PROCÉDÉ DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE ET SPECTROMÈTRE DE MASSE
- (71) HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6409, JP
- (72) HIROSE, Ryusuke, Tokyo 105-6409, JP
- AKIYAMA, Hideyuki, Tokyo 105-6409, JP
- SAKAI, Noriaki, Tokyo 105-6411, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) G01N 27/90 (11) 4 184 158 A1
- (52) G01N 27/90
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 22208243.0 (22) 18.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 19.11.2021 FR 2112285
- (54) • DETEKTION VON VERBRENNUNGEN BEI DER BEARBEITUNG EINES MECHANISCHEN WERKTÜCKS MITTELS WIRBELSTROMVERFAHREN
- DETECTION OF BURNS DURING THE MACHINING OF A MECHANICAL PART BY ED-DY CURRENT METHOD
- DÉTECTION DE BRULURES LORS DE L'USINAGE D'UNE PIÈCE MÉCANIQUE PAR LA MÉTHODE DE COURANTS DE FOUCAULT

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) SERGEEVA-CHOLLET, Natalia, 91191 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
- NOZAIS, Frédéric, 91191 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
- (74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) G01N 29/024 (11) 4 184 159 A1
- (52) G01N 29/024
- (25) Ja (26) En
- (21) 21841969.5 (22) 09.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) JP 2021/025984 09.07.2021
- (87) WO 2022/014499 2022/03 20.01.2022
- (30) 16.07.2020 JP 2020121785
- 16.07.2020 JP 2020121786
- (54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG PHYSIKALISCHER MENGEN
- PHYSICAL QUANTITY MEASUREMENT DEVICE
- DISPOSITIF DE MESURE DE QUANTITÉS PHYSIQUES

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) SATOU Masato, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- NAWA Motoyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- MIYOSHI Asako, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- MATSUDA Masataka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- NAKABAYASHI Yuuji, Osaka-shi, Osaka 540-

6207, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G01N 29/11** (11) **4 184 160 A1**
G01N 29/32 **G01N 29/40**
(52) **G01N 29/11; G01N 29/32;**
G01N 29/40
(25) En (26) En
(21) 22207429.6 (22) 15.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(30) 18.11.2021 US 202117530249
(54) • **SELBSTEINSTELLENDER ANALOGER UL-**
TRASCHALLSENSOR
• **AUTO-ADJUSTING ANALOG ULTRASONIC**
SENSOR
• **CAPTEUR ULTRASONORE ANALOGIQUE À**
RÉGLAGE AUTOMATIQUE
(71) U.E. Systems, Inc., 14 Hayes Street,
Elmsford, New York 10523, US
(72) BISHOP, William, Pleasantville, New York
10570, US
MOHR, Gary, Cortlandt Manor, New York
10567, US
(74) Clemens, Gerhard, et al,
Patentanwaltskanzlei Müller, Clemens &
Hach Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn,
DE

(51) **G01N 29/14** (11) **4 184 161 A1**
(52) **G01N 29/4454; G01N 29/045;**
G01N 29/14; G01N 29/32;
G01N 2291/0232; G01N 2291/0258;
G01N 2291/106
(25) Ja (26) En
(21) 20945193.9 (22) 16.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2020/027652 16.07.2020
(87) WO 2022/014004 2022/03 20.01.2022
(54) • **STRUKTURBEURTEILUNGSSYSTEM,**
STRUKTURBEURTEILUNGSVORRICHTUNG
UND STRUKTURBEURTEILUNGSVERFAH-
REN
• **STRUCTURE EVALUATION SYSTEM,**
STRUCTURE EVALUATION DEVICE, AND
STRUCTURE EVALUATION METHOD
• **SYSTÈME D'ÉVALUATION DE STRUCTURE,**
DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE STRUC-
TURE ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE
STRUCTURE
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura
1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0023, JP
Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi
Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
(72) TAKAMINE Hidefumi, Tokyo 105-0023, JP
UEDA Yuki, Tokyo 105-0023, JP
WATABE Kazuo, Tokyo 105-0023, JP
SHIOTANI Tomoki, Kyoto-shi, Kyoto 606-
8501, JP
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

G01N 29/22 → (51) **G01F 1/66**

G01N 29/32 → (51) **G01N 29/11**

G01N 29/40 → (51) **G01N 29/11**

G01N 30/26 → (51) **G01N 31/00**

G01N 30/54 → (51) **G01N 31/00**

G01N 30/74 → (51) **G01N 31/00**

(51) **G01N 31/00** (11) **4 184 162 A1**
G01N 33/18 **B01J 20/285**
G01N 30/26
(52) **B01J 20/285; G01N 30/26;**
G01N 31/00; G01N 33/18
(25) Ja (26) En
(21) 21842212.9 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/026574 15.07.2021
(87) WO 2022/014666 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 JP 2020122726
(54) • **INSPEKTIONSGERÄT**
• **INSPECTION APPARATUS**
• **APPAREIL D'INSPECTION**
(71) SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-
Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi,
Kyoto 604-8511, JP
(72) IMAI, Akio, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8506,
JP
SATO, Takayuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-
8506, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

(51) **G01N 31/00** (11) **4 184 163 A1**
G01N 30/54 **G01N 30/74**
(52) **G01N 30/54; G01N 30/74; G01N 31/00**
(25) Ja (26) En
(21) 21843153.4 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/026573 15.07.2021
(87) WO 2022/014665 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 JP 2020122725
(54) • **INSPEKTIONSVORRICHTUNG**
• **INSPECTION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'INSPECTION**
(71) SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-
Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi,
Kyoto 604-8511, JP
(72) IMAI, Akio, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8506,
JP
SHIMOTORI, Koichi, Tsukuba-shi, Ibaraki
305-8506, JP
NAKAMORI, Akioki, Kyoto-shi, Kyoto 604-
8511, JP
NOTO, Kiyuki, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

(51) **G01N 33/00** (11) **4 184 164 A1**
G08B 21/12
(52) **G01N 33/0032; G01N 33/0063;**
G08B 21/12
(25) En (26) En
(21) 22208170.5 (22) 17.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN

(30) 17.11.2021 US 202163264217 P
28.01.2022 US 202263304304 P
15.11.2022 US 202218055745
(54) • **MULTISENSE-PLATTFORM ZUR RISIKO-**
KLASSIFIZIERUNG DER INTERNEN LUFT-
QUALITÄT
• **MULTI-SENSE PLATFORM FOR INTERNAL**
AIR QUALITY HAZARD CLASSIFICATION
• **PLATE-FORME MULTI-SENS POUR CLASSI-**
FICATION DE DANGERS DE QUALITÉ D'AIR
INTERNE
(71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd.,
Palm Beach Gardens, FL 33418, US
(72) BAILEY, Callum Peter, Bradenton, 34202,
US
RANJAN, Rajiv, Bradenton, 34202, US
PIECH, Marcin, Syracuse, 13057, US
MCKINNEY, Peter, Boulder, 80304, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 33/00 → (51) **A61K 31/202**

G01N 33/18 → (51) **G01N 31/00**

(51) **G01N 33/24** (11) **4 184 165 A1**
G01N 1/38
(52) **G01N 1/38; G01N 33/24**
(25) Es (26) En
(21) 20967226.0 (22) 30.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CL 2020/050198 30.12.2020
(87) WO 2022/140868 2022/27 07.07.2022
(54) • **TRAGBARES MODULARES GASTROINTE-**
STINALES SIMULATORSYSTEM ZUR QUAN-
TIFIZIERUNG DER BIOZUGÄNLICHKEIT
VON METALLEN IN EINER PROBE AUS DER
FERNE UND IN ECHTZEIT SOWIE VERFAH-
REN
• **PORTABLE MODULAR GASTROINTESTI-**
NAL SIMULATOR SYSTEM THAT QUANTI-
FIES BIOACCESSIBILITY OF METALS IN A
SAMPLE REMOTELY AND IN REAL TIME,
AND METHOD
• **SYSTÈME MODULAIRE SIMULATEUR GAS-**
TRO-INTESTINAL, PORTATIF, QUI QUANTI-
FIE À DISTANCE, EN TEMPS RÉEL, LA BIO-
ACCESSIBILITÉ DE MÉTAUX DANS UN
ÉCHANTILLON, ET PROCÉDÉ
(71) Universidad Tecnológica Metropolitana,
Calle Dieciocho 390, Santiago, CL
(72) PARODI DÁVILA, María Carolina, 390
Santiago, CL
MIRANDA SANDOVAL, Michael, 390
Santiago, CL
ALENCAR DA SILVA, Keyla, 390 Santiago, CL
(74) Pons, Glorieta Rubén Darío 4, 28010
Madrid, ES

G01N 33/28 → (51) **E02F 9/26**

G01N 33/44 → (51) **G01N 27/02**

G01N 33/487 → (51) **A61B 5/15**

G01N 33/497 → (51) **G01N 19/00**

(51) **G01N 33/50** (11) **4 184 166 A1**
G01N 33/68 **C12Q 1/6886**
A61K 38/17 **A61P 35/04**
(52) **A61K 38/17; A61P 35/04;**
C12Q 1/6886; G01N 33/50;
G01N 33/68
(25) Ko (26) En
(21) 21845811.5 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/009367 20.07.2021
(87) WO 2022/019626 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 KR 20200089603
(54) • VERFAHREN ZUM SCREENING EINES KO-
LOREKTALKREBSMETASTASEHEMMERS
• METHOD FOR SCREENING COLORECTAL
CANCER METASTASIS INHIBITOR
• PROCÉDÉ DE CRIBLAGE D'INHIBITEUR DE
MÉTASTASE DU CANCER COLORECTAL
(71) FNCT Biotech, Inc., 226, 2, Toegy-ro 36-gil
Jung-gu, Seoul 04626, KR
(72) LEE, Su Jae, Seoul 03168, KR
LIM, Eun Ji, Seoul 04761, KR
(74) Dr. Schön, Neymeyr & Partner
Patentanwälte mbB, Bavariaring 26, 80336
Munich, DE

G01N 33/50 → (51) **A01N 1/02**

G01N 33/50 → (51) **A61K 45/00**

- (51) **G01N 33/53** (11) **4 184 167 A1**
G01N 33/569 **G01N 33/68**
(52) **G01N 33/56944; A61P 31/04;**
G01N 33/56911; G01N 33/6863;
G01N 33/6893; G01N 2800/26
(25) En (26) En
(21) 22204952.0 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 10.07.2016 US 201662360420 P
(54) • FRÜHDIAGNOSE VON INFEKTIONEN
• EARLY DIAGNOSIS OF INFECTIONS
• DIAGNOSTIC PRÉCOCE D'INFECTIONS
(71) MeMed Diagnostics Ltd., 5 Nahum Heth
Street Park High-Tech North, 3508504 Tirat
HaCarmel, IL
(72) EDEN, Eran, 3498233 Haifa, IL
OVED, Kfir, 3087500 Hof HaCarmel, IL
COHEN-DOTAN, Assaf, 4265930 Natania, IL
NAVON, Roy, 6423313 Tel-Aviv, IL
BOICO, Olga, 3033561 Atlit, IL
PAZ, Meital, 3475957 Haifa, IL
(74) Gregson, Anna Louise, et al, Mathys &
Squire The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB
(62) 17827122.7 / 3 482 201

- (51) **G01N 33/542** (11) **4 184 168 A1**
G01N 33/566 **G01N 33/58**
C07K 14/47
(52) **G01N 33/542; C07K 14/4722;**
G01N 33/566; G01N 33/582;
C07K 2319/60; G01N 21/23;
G01N 21/6445; G01N 2333/47;
G01N 2333/544; G01N 2333/705;
G01N 2333/726; G01N 2333/82
(25) En (26) En
(21) 21209717.4 (22) 22.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • SONDEN UND VERFAHREN ZUR DETEKTI-
ON VON MEMBRANASSOZIIERTEN MOLE-
KÜLEN IN LEBENDEN ZELLEN
• PROBE AND METHOD FOR DETECTING
MEMBRANE-ASSOCIATED MOLECULES IN
LIVING CELLS

- SONDEN UND VERFAHREN ZUR DETEKTI-
ON VON MEMBRANASSOZIIERTEN MOLE-
KÜLEN IN LEBENDEN ZELLEN
(71) Ustav organicke chemie a biochemie AV CR,
v.v.i., Flemingovo nam. 2, 166 10 Praha 6,
CZ
(72) Lazar, Josef, 26102 Pribram, CZ
Bondar, Alexey, 37005 Ceske Budejovice,
CZ
(74) Harber IP s.r.o., Dukelskych hrdinu 567/52,
17000 Praha 7, CZ

G01N 33/564 → (51) **C07K 16/28**

G01N 33/566 → (51) **G01N 33/542**

G01N 33/569 → (51) **C07K 7/06**

G01N 33/569 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 33/574** (11) **4 184 169 A1**
(52) **G01N 33/57492; G01N 33/57449;**
G01N 2333/7158; G01N 2800/52
(25) En (26) En
(21) 22185047.2 (22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 19.05.2017 AU 2017901908
(54) • VORHERSAGE VON RESPONDERN AUF CY-
CLOPHOSPHAMIDTHERAPIE
• PREDICTING RESPONDERS TO CY-
CLOPHOSPHAMIDE THERAPY
• PRÉDICTION DE RÉPONSEURS À UNE
THÉRAPIE PAR CYCLOPHOSPHAMIDE
(71) Royal Melbourne Institute of Technology,
124 La Trobe Street, Melbourne, Victoria
3000, AU
(72) PLEBANSKI, Magdalena, Melbourne, 3000,
AU
MADONDO, Mutsa Tatenda, Darlinghurst,
2010, AU
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
(62) 18802141.4 / 3 625 565

G01N 33/58 → (51) **C09K 11/06**

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/542**

G01N 33/64 → (51) **G01N 19/00**

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/10**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 33/86** (11) **4 184 170 A1**
G01N 27/00
(25) Zh (26) En
(21) 21849182.7 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/106174 14.07.2021
(87) WO 2022/022280 2022/05 03.02.2022
(30) 31.07.2020 CN 202010759776
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON
BLUTGERINNUNGSSEIGENSCHAFTEN UND
ANWENDUNG DER VORRICHTUNG
• DEVICE FOR DETECTING BLOOD COAGU-
LATION CHARACTERISTICS AND APPLICA-
TION OF DEVICE
• DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CARACTÉ-
RISTIQUES DE COAGULATION SANGUINE
ET APPLICATION DE DISPOSITIF

- (71) Micropoint Biotechnologies, Co., Ltd., 5F,
Building 1, Runheng Dingfeng Industrial
Park Liuxian 2 Road, Xin'an Sub-District
Bao'an District, Shenzhen, Guangdong
518133, CN
(72) GAO, Yunfei, Shenzhen, Guangdong
518133, CN
HUANG, Du, Shenzhen, Guangdong
518133, CN
LIU, Feng, Shenzhen, Guangdong 518133,
CN
(74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Despagn-Straße 6,
85055 Ingolstadt, DE

G01N 33/98 → (51) **G01N 19/00**

- (51) **G01N 35/00** (11) **4 184 171 A1**
G01N 35/04
(52) **G01N 35/00712; G01N 2035/00306;**
G01N 2035/009; G01N 2035/0498
(25) En (26) En
(21) 21208671.4 (22) 17.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • LABORGERÄT MIT SICHERHEITSANZEIGE
• LABORATORY INSTRUMENT WITH SAFETY
INDICATOR
• INSTRUMENT DE LABORATOIRE AVEC IN-
DICATEUR DE SÉCURITÉ
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG,
Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK
SM TR
(72) Baggio, Fabian, 6343 Rotkreuz, CH
Geiselbrecht, Felix, 6343 Rotkreuz, CH
Spescha, Roger, 6343 Rotkreuz, CH
Vicente Leitao, Ivo Daniel, 6343 Rotkreuz,
CH
(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG
mbH, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165
Mannheim, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **4 184 172 A1**
G01N 35/02 **G01N 35/04**
G01N 21/17 **G01N 21/01**

- (25) Zh (26) En
(21) 21938929.3 (22) 02.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/128154 02.11.2021
(87) WO 2022/227467 2022/44 03.11.2022
(30) 30.04.2021 CN 202110482774
(54) • BIOCHEMISCHER ANALYSATOR
• BIOCHEMICAL ANALYZER
• ANALYSEUR BIOCHIMIQUE
(71) Lanson Biotechnology Co., Ltd, No. 6,
Qiande Road Science Park Jiangning
District, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
(72) XU, Xingshang, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
CHEN, Jeffery, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
LU, Jiayong, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
(74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030
Gembloux, BE

(51) **G01N 35/02** (11) **4 184 173 A1**
G01N 35/00 **G01N 35/04**

- (52) **G01N 35/00732; G01N 35/026;**
G01N 2035/00306; G01N 2035/00801;
G01N 2035/0413; G01N 2035/0493
- (25) En (26) En
(21) 21208792.8 (22) 17.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *AUTOMATISIERTES ANALYSESYSTEM ZUR
VERARBEITUNG BIOLOGISCHER PROBEN*
• *AUTOMATED ANALYTICAL SYSTEM FOR
PROCESSING BIOLOGICAL SAMPLES*
• *SYSTÈME ANALYTIQUE AUTOMATISÉ
POUR LE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS
BIOLOGIQUES*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG,
Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK
SM TR _____
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG,
Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK
SM TR _____
- (72) GUT, Raphael, 6343 Rotkreuz, CH
MEIER, Alexander, 6343 Rotkreuz, CH
- (74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG
mbH, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165
Mannheim, DE
-
- (51) **G01N 35/10** (11) **4 184 176 A1**
- (52) **G01N 35/1011; B01L 3/02**
- (25) En (26) En
(21) 21208700.1 (22) 17.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES BO-
DENS MINDESTENS EINES SCHACHTS*
• *METHOD FOR DETECTION OF A BOTTOM
OF AT LEAST ONE WELL*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN FOND
D'AU MOINS UN PUIITS*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG,
Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK
SM TR _____
- (72) Birkner, Patrick, 6343 Rotkreuz, CH
Durrer, Simon, 6343 Rotkreuz, CH
Ettel, Christian, 6343 Rotkreuz, CH
Gut, Raphael, 6343 Rotkreuz, CH
Hermann, Pius, 6343 Rotkreuz, CH
Meier, Alexander, 6343 Rotkreuz, CH
Spescha, Roger, 6343 Rotkreuz, CH
Wang, Pengfei, 6343 Rotkreuz, CH
- (74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG
mbH, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165
Mannheim, DE
-
- (51) **G01N 35/10** (11) **4 184 177 A1**
- (52) **G01N 35/1002; G01N 2035/00742**
- (25) En (26) En
(21) 21208942.9 (22) 18.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUR FLUIDVOLUMENVERFOL-
GUNG IN EINEM LABORSYSTEM ODER -
GERÄT*
• *METHOD FOR FLUID VOLUME TRACKING
IN A LABORATORY SYSTEM OR DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE SUIVI DE VOLUME DE
FLUIDE DANS UN SYSTÈME OU UN DISPO-
SITIF DE LABORATOIRE*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG,
Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK
SM TR _____
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) GUT, Raphael, 6343 Rotkreuz, CH
ETTEL, Christian, 6343 Rotkreuz, CH
SPESCHA, Roger, 6343 Rotkreuz, CH
- (74) Merkel, Patrick, Roche Diagnostics GmbH
Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim,
DE
-
- (51) **G01N 35/10** (11) **4 184 178 A1**
- (52) **G01N 35/1016; G01N 2035/102**
- (25) En (26) En
(21) 21208999.9 (22) 18.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AN-
TITROPFSYSTEMS EINER PIPETTIERVOR-
RICHTUNG UND PIPETTIERVORRICHT-
TUNG MIT DER ANTITROPFSYSTEMSTEU-
RUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN ANTI
DROPLET SYSTEM OF A PIPETTOR AND
PIPETTOR WITH ANTI DROPLET SYSTEM
CONTROL*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈ-
ME ANTI-GOUTTELETTES DE PIPETTE ET
PIPETTE AVEC COMMANDE DE SYSTÈME
ANTI-GOUTTELETTES*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG,
Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK
SM TR _____
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) DALCANALE, Federico, 4132 Muttentz, CH
GOUDIE, Simon, 6343 Rotkreuz ZG, CH
HRADETZKY, David, 4132 Muttentz, CH
LEWANDOWSKA, Dagmara Wanda, 6343
Rotkreuz ZG, CH
MEIER, Alexander, 6343 Rotkreuz ZG, CH
ZGRAGGEN, Sabrina, 6343 Rotkreuz ZG, CH
- (74) Merkel, Patrick, Roche Diagnostics GmbH
Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim,
DE
-
- G01P 5/02** → (51) **G06F 30/28**
-
- G01P 5/14** → (51) **G06F 30/28**
-
- G01P 15/00** → (51) **H04R 5/033**
-
- G01R 1/04** → (51) **G01R 31/28**
-
- (51) **G01R 15/12** (11) **4 184 179 A1**
- G01R 27/16** **G01R 19/25**
G01R 19/252 **G01R 23/167**
- (52) **G01R 15/125; G01R 27/16;**
G01R 19/2513; G01R 19/2516;
G01R 19/252; G01R 23/167
- (25) It (26) En
(21) 22020563.7 (22) 16.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 17.11.2021 IT 202100029099
-
- G01N 35/02** → (51) **G01N 35/00**
-
- (51) **G01N 35/10** (11) **4 184 175 A1**
- (52) **G01N 35/1016; G01N 35/1074;**
G01N 2035/00217; G01N 2035/103
- (25) En (26) En
(21) 21208669.8 (22) 17.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER SCHLEIFENIMPEDANZ UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *APPARATUS FOR MEASURING LOOP IMPEDANCE AND CORRESPONDING METHOD*
• *APPAREIL PERMETTANT DE MESURE DE L'IMPÉDANCE DE BOUCLE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (71) Uniks S.r.l., Via Vittori, 57, 48018 Faenza (RA), IT
(72) Scuro, Francesco, 48018 FAENZA (RA), IT Ronconi, Stefano, 48018 FAENZA (RA), IT
(74) Montebelli, Marco, Brema SRL Piazza Enriquez, 22/c, 47891 Dogana, SM

G01R 19/00 → (51) **G01R 31/28**

G01R 19/00 → (51) **H02M 1/00**

G01R 19/00 → (51) **H02M 7/02**

- (51) **G01R 19/145** (11) **4 184 180 A1**
H02H 5/12 **G08B 21/02**
- (52) **G01R 19/145; H02H 5/12;**
G08B 21/02
- (25) De (26) De
(21) 22207580.6 (22) 04.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.12.2016 AT 511812016
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINER PERSON VOR EINEM ELEKTRISCHEN SIGNAL*
• *DEVICE AND METHOD FOR PROTECTING A PERSON FROM AN ELECTRICAL SIGNAL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UNE PERSONNE CONTRE UN SIGNAL ÉLECTRIQUE*
- (71) Adaptive Regelsysteme Gesellschaft mbH, Oberndorferstraße 35/C, 5020 Salzburg, AT
(72) DE VILLIERS, Wernich, 6850 Dornbirn, AT KLAPPER, Ulrich, 6830 Rankweil, AT
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 17808471.1 / 3 559 684

- (51) **G01R 19/155** (11) **4 184 181 A1**
G01R 19/25 **G01R 25/00**
- (52) **G01R 19/155; G01R 19/2513;**
G01R 25/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22204365.5 (22) 28.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 22.11.2021 FR 2112355
- (54) • *SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER ANWSENHEIT VON SPANNUNG FÜR EIN HOCHSPANNUNGSNETZ*
• *SYSTEM FOR DETERMINING THE VOLTAGE PRESENCE FOR A HIGH VOLTAGE ELECTRICAL NETWORK*
• *SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE PRÉSENCE DE TENSION POUR UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE HAUTE TENSION*
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35 rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) MOLLIER, Christophe, 38500 Coublevie, FR GUILLAUD-ROLLIN, Etienne, 38130 Echirolles, FR
(74) Schneider Electric, Service Propriété Industrielle 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

G01R 19/165 → (51) **G01R 31/317**

- (51) **G01R 19/25** (11) **4 184 182 A1**
G01R 31/28 **G01R 31/40**
G01R 31/52 **G01R 31/54**
- (52) **G01R 31/40; G01R 19/2513;**
G01R 31/2829; G01R 31/52;
G01R 31/54
- (25) En (26) En
(21) 22208035.0 (22) 17.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 17.11.2021 JP 2021186868
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND BATTE-RIEPACK*
• *CONTROL APPARATUS AND BATTERY PACK*
• *APPAREIL DE COMMANDE ET BLOC-BAT-TERIE*
- (71) Envision AESC Japan Ltd., 10-1, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 252-0012, JP
(72) TADA, Motoki, Zama-Shi 252-0012, JP
(74) Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G01R 19/25 → (51) **G01R 19/155**

- (51) **G01R 22/06** (11) **4 184 183 A1**
(52) **G01R 22/068**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22207560.8 (22) 15.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 22.11.2021 FR 2112312
- (54) • *ERKENNUNG DES OFFENEN ODER GESCHLOSSENEN ZUSTANDES EINES LEI-STUNGSSCHALTERS*
• *DETECTION OF OPEN OR CLOSED STATE OF A CIRCUIT BREAKER*
• *DETECTION DE L'ETAT OUVERT OU FERME D'UN DISJONCTEUR*
- (71) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) TEBoulLE, Henri, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
LHUILLIER, Pierre, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
(74) Lavaud, Thomas, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

G01R 25/00 → (51) **G01R 19/155**

G01R 27/16 → (51) **G01R 15/12**

G01R 27/20 → (51) **G01R 31/68**

- (51) **G01R 29/08** (11) **4 184 184 A1**
(52) **G01R 29/0885; G01R 29/0892**
- (25) En (26) En
(21) 21209167.2 (22) 19.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *MESSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON HF-SIGNALEN*
• *MEASUREMENT SYSTEM AND METHOD FOR ANALYZING RF SIGNALS*

- *SYSTÈME DE MESURE ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE SIGNAUX RF*
- (71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) Ruster, Thomas, 81543 München, DE
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G01R 29/08 → (51) **G01R 29/10**

- (51) **G01R 29/10** (11) **4 184 185 A1**
G01R 29/08 **G01R 31/28**
- (52) **G01R 29/10; G01R 31/2822;**
G01R 29/0871

- (25) En (26) En
(21) 21209205.0 (22) 19.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *TESTSYSTEM ZUM TESTEN EINER ZU TESTENDEN VORRICHTUNG*
• *TEST SYSTEM FOR TESTING A DEVICE-UNDER-TEST*
• *SYSTÈME DE TEST POUR TESTER UN DISPOSITIF SOUS TEST*
- (71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) Rowell, Corbett, Dr., 83209 Prien am Chiemsee, DE
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G01R 31/00 → (51) **H01M 50/502**

G01R 31/08 → (51) **H02H 7/26**

- (51) **G01R 31/28** (11) **4 184 186 A1**
G01R 1/04 **G01R 19/00**

- (25) Zh (26) En
(21) 21848780.9 (22) 08.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/076108 08.02.2021
(87) WO 2022/021837 2022/05 03.02.2022
(30) 29.07.2020 CN 202010745358
- (54) • *INTELLIGENTES TESTSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE SPEICHERTAFEL*
• *INTELLIGENT TEST SYSTEM AND METHOD FOR MEMORY PANEL*
• *SYSTÈME DE TEST INTELLIGENT ET PROCÉDÉ POUR PANNEAU DE DONNÉES*
- (71) China Nuclear Power Operations Co., Ltd., Floor 6, North Building CGN Tower 2002 Shennan Boulevard Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
China General Nuclear Power Corporation, 33 Floor, South Building CGN Tower 2002, Shennan Boulevard Futian District, Shenzhen, Guangdong 518028, CN
CGN Power Co., Ltd., 18/F South Building CGN Tower 2002, Shennan Boulevard Futian District, Shenzhen, Guangdong 518028, CN
(72) CHEN, Yongwei, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
SUO, Lingping, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(74) Westphal, Mussnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

G01R 31/28 → (51) **G01R 19/25**
G01R 31/28 → (51) **G01R 29/10**

(51) **G01R 31/317** (11) **4 184 187 A1**
G01R 19/165
(52) **G01R 31/31719; G01R 19/16552**
(25) En (26) En
(21) 22204801.9 (22) 31.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 19.11.2021 US 202117455689
(54) • **ÜBERWACHUNG DER VERSORGUNGS-
SPANNUNGS-PROPORTIONALITÄT IN EI-
NEM SYSTEM-ON-CHIP (SOC)**
• **SUPPLY VOLTAGE PROPORTIONALITY
MONITORING IN A SYSTEM-ON-CHIP
(SOC)**
• **SURVEILLANCE DE PROPORTIONALITÉ DE
TENSION D'ALIMENTATION DANS UN
SYSTÈME SUR PUCE (SOC)**
(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive,
Austin TX 78735, US
(72) Regner, Markus, 5656AG Eindhoven, NL
Bode, Hubert Martin, 5656AG Eindhoven,
NL
Doll, Stefan, 5656AG Eindhoven, NL
(74) Miles, John Richard, NXP
SEMICONDUCTORS Intellectual Property
Group Abbey House 25 Clarendon Road,
Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **G01R 31/36** (11) **4 184 188 A1**
(52) **Y02T 10/70**
(25) Zh (26) En
(21) 20948959.0 (22) 10.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2020/108291 10.08.2020
(87) WO 2022/032460 2022/07 17.02.2022
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ER-
KENNUNG VON LITHIUMPLATTIERUNG
FÜR EINE LITHIUMBATTERIE**
• **LITHIUM PLATING DETECTION METHOD
AND APPARATUS FOR LITHIUM BATTERY**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE
PLACAGE DE LITHIUM POUR BATTERIE AU
LITHIUM**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YUAN, Shifei, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
LIU, Bingxiao, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
YANG, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
WU, Zhiwei, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **G01R 31/367** (11) **4 184 189 A1**
(52) **G01R 31/367; B60L 58/16;**
G01R 31/392; G06F 30/20
(25) De (26) De
(21) 21209939.4 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(54) • **COMPUTERGESTÜTZTES VERFAHREN ZUM
BESTIMMEN EINES KAPAZITÄTSVERLUSTS
EINES BATTERIESPEICHERS, COMPUTER-
PROGRAMMPRODUKT UND BATTERIE-
SPEICHER**
• **BATTERY STORAGE DEVICE, COMPUTER-
SUPPORTED METHOD FOR DETERMIN-
ING A CAPACITY LOSS OF A BATTERY
STORAGE DEVICE AND COMPUTER PRO-
GRAM PRODUCT**
• **PROCÉDÉ ASSISTÉ PAR ORDINATEUR DE
DÉTERMINATION D'UNE PERTE DE CAPA-
CITÉ D'UN ACCUMULATEUR DE BATTERIE,
PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE
ET ACCUMULATEUR DE BATTERIE**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Schrickler, Barbara, 91058 Erlangen, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

G01R 31/40 → (51) **G01R 19/25**
G01R 31/52 → (51) **G01R 19/25**
G01R 31/52 → (51) **H02H 7/26**
G01R 31/54 → (51) **G01R 19/25**

(51) **G01R 31/68** (11) **4 184 190 A1**
G01R 27/20 **G01R 27/16**
B25F 5/00
(52) **G01R 31/68; G01R 27/205;**
G01R 27/16
(25) De (26) De
(21) 21209915.4 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER KON-
DUKTIVITÄT EINES ELEKTRISCHEN LEI-
TERS ZWISCHEN EINER ERSTER SYSTEM-
KOMPONENTE UND EINER ZWEITEN SY-
STEMKOMPONENTE**
• **METHOD FOR DETERMINING THE CON-
DUCTANCE OF AN ELECTRICAL CONDUCT-
OR BETWEEN A FIRST SYSTEM COMPO-
NENT AND A SECOND SYSTEM COMPO-
NENT**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA
CONDUCTIVITÉ D'UN CONDUCTEUR ÉLEC-
TRIQUE ENTRE UN PREMIER COMPO-
SANT SYSTÈME ET UN SECOND COMPO-
SANT SYSTÈME**
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI
(72) Mayer, Stefan, 86857 Hurlach, DE
Hauser, Klaus, 86830 Schwabmünchen, DE
Frenzel, Mathias, 86944 Unterdießen, DE
Koscheck, David, 86899 Landsberg, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate
Intellectual Property, Feldkircherstrasse
100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

G01S 3/04 → (51) **G01S 5/02**
G01S 5/00 → (51) **G01S 5/02**

(51) **G01S 5/02** (11) **4 184 191 A1**
(52) **G01S 5/02**
(25) Zh (26) En
(21) 20947670.4 (22) 28.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2020/105133 28.07.2020
(87) WO 2022/021053 2022/05 03.02.2022
(54) • **INNENRAUMPOSITIONIERUNGSVERFAH-
REN UND -VORRICHTUNG**
• **INDOOR POSITIONING METHOD AND DE-
VICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE POSITIONNE-
MENT EN INTÉRIEUR**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Wei, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
XIE, Zichen, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **G01S 5/02** (11) **4 184 192 A1**
G01S 5/00 **H04L 25/02**
G01S 3/04
(52) **H04L 25/0212; G01S 3/043;**
G01S 5/011; G01S 5/0273;
H04L 25/0204
(25) En (26) En
(21) 21209413.0 (22) 19.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **POSITIONIERUNG**
• **POSITIONING**
• **POSITIONNEMENT**
(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
(72) BARBU, Oana-Elena, 9000 Aalborg, DK
PRATAS, Nuno Manuel Kiilerich, 9260
Gistrup, DK
VEJLGAARD, Benny, 9220 Aalborg Øst, DK
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate,
Derby DE1 1GY, GB

(51) **G01S 5/02** (11) **4 184 193 A1**
G01S 13/76 **G01S 7/40**
(52) **G01S 13/765; G01S 5/0269;**
G01S 5/0294; G01S 7/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 22206672.2 (22) 10.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 18.11.2021 FR 2112172
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES
KORRIGIERTEN ABSTANDES**
• **METHOD FOR DETERMINING A CORRECT-
ED DISTANCE**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE
DISTANCE CORRIGÉE**
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux
énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) VILLIEN, Christophe, 38054 GRENOBLE
CEDEX 09, FR
(74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot,
69372 Lyon Cedex 08, FR

G01S 5/02 → (51) **H04R 5/033**
(51) **G01S 5/04** (11) **4 184 194 A1**
H04W 4/029 **G01S 5/00**

- G01S 5/14
(52) **H04W 4/029; G01S 5/04;**
G01S 5/0036; G01S 5/14
(25) En (26) En
(21) 21209948.5 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • ERSTE VORRICHTUNG, ZWEITE VORRICHTUNG, DRITTE VORRICHTUNG, JEWEILS IN EINEM POSITIONIERUNGSSYSTEM, ENTSPRECHENDES POSITIONIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
• FIRST DEVICE, SECOND DEVICE, THIRD DEVICE, RESPECTIVELY IN A POSITIONING SYSTEM, POSITIONING SYSTEM AND METHOD
• PREMIER DISPOSITIF, SECOND DISPOSITIF, TROISIÈME DISPOSITIF, RESPECTIVEMENT DANS UN SYSTÈME DE POSITIONNEMENT, SYSTÈME DE POSITIONNEMENT ET PROCÉDÉ
(71) u-blox AG, Zuercherstrasse 68, 8800 Thalwil, CH
(72) RUMAR, Tove, 8800 Thalwil, CH
JUELSSON LARSEN, Ludvig, 8800 Thalwil, CH
KARLSON, Peter, 8800 Thalwil, CH
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G01S 5/10 → (51) H04L 27/26

G01S 7/00 → (51) G01J 3/02

- (51) **G01S 7/02** (11) **4 184 195 A1**
G01S 13/00 **G01S 13/02**
G01S 13/32 **G01S 13/82**
G01S 13/87
(52) **G01S 7/0232; G01S 7/0235;**
G01S 13/003; G01S 13/0209;
G01S 13/325; G01S 13/825;
G01S 13/872
(25) En (26) En
(21) 21209113.6 (22) 18.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER DETEKTION EINES EXTERNEN OBJEKTS
• SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING DETECTING AN EXTERNAL OBJECT
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FACILITER LA DÉTECTION D'UN OBJET EXTERNE
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) TERTINEK, Stefan, 5656AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **G01S 7/02** (11) **4 184 196 A1**
G01S 7/03 **G01S 7/35**
G01S 13/32 **G01S 13/44**
G01S 13/58 **G01S 13/931**
(52) **G01S 7/0233; G01S 7/0234;**
G01S 7/028; G01S 7/032; G01S 7/354;
G01S 13/325; G01S 13/449;
G01S 13/584; G01S 13/931;
G01S 7/356; G01S 7/358
(25) En (26) En

- (21) 21209387.6 (22) 19.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • PHASENMODULIERTES DAUERSTRICHRADARSYSTEM MIT GESCHWINDIGKEITSMARKIERTEM MULTIPLEXEN ZUR ERZEUGUNG
• PHASE MODULATED CONTINUOUS WAVE RADAR SYSTEM THAT USES VELOCITY LABELED MULTIPLEXING FOR GENERATING
• SYSTÈME DE RADAR À ONDES CONTINUES MODULÉES EN PHASE UTILISANT LE MULTIPLEXAGE MARQUÉ PAR LA VITESSE POUR LA GÉNÉRATION
(71) GM Cruise Holdings LLC, 333 Brannan St., San Francisco CA 94103, US
(72) JÁCOME MUNOZ, Jorge Julio, 95521 Ottobrunn, DE
GIERE, Andre, 95521 Ottobrunn, DE
KARACA, Özlem, 95521 Ottobrunn, DE
GÜTLEIN-HOLZER, Johanna, 95521 Ottobrunn, DE
(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, et al, Patentanwälte Becker & Müller
Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **G01S 7/02** (11) **4 184 197 A1**
G01S 13/931

(52) **G01S 7/023; G01S 13/931**

- (25) En (26) En
(21) 22201051.4 (22) 12.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 23.11.2021 US 202117533906
(54) • KRAFTFAHRZEUGRADAR MIT ZEITFREQUENZANTENNENBEREICHSSCHWELLEN-INTERFERENZISOLIERUNG UND LOKALISIERUNGSFUSION
• AUTOMOTIVE RADAR WITH TIME-FREQUENCY-ANTENNA DOMAIN THRESHOLD INTERFERENCE ISOLATION AND LOCALIZATION FUSION
• RADAR AUTOMOBILE AVEC ISOLATION D'INTERFÉRENCE DE SEUIL DE DOMAINE D'ANTENNE DE FRÉQUENCE TEMPORRELLE ET FUSION DE LOCALISATION
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) WU, Ryan Haoyun, 5656AG Eindhoven, NL
JANSEN, Feike Guus, 5656AG Eindhoven, NL
STAUDENMAIER, Michael Andreas, 5656AG Eindhoven, NL
BRETT, Maik, 5656AG Eindhoven, NL
(74) Schmitz, Christian Klaus Johannes, NXP Semiconductors Germany GmbH
Intellectual Property Group
Troplowitzstraße 20, 22529 Hamburg, DE

G01S 7/02 → (51) G01S 7/40

- (51) **G01S 7/03** (11) **4 184 198 A1**
F21S 45/00 **G01S 13/931**
(52) **F21S 41/141; F21S 45/00; G01S 7/03;**
G01S 13/931

- (25) Ja (26) En
(21) 21872422.7 (22) 21.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

- KH MA MD TN
(86) JP 2021/034550 21.09.2021
(87) WO 2022/065293 2022/13 31.03.2022
(30) 24.09.2020 JP 2020159859
(54) • LAMPENVORRICHTUNG
• LAMP DEVICE
• DISPOSITIF DE LAMPE
(71) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
(72) UENAGA Yuta, Tokyo 153-8636, JP
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01S 7/03 → (51) G01S 7/02

G01S 7/282 → (51) G01S 13/931

G01S 7/35 → (51) G01S 13/931

G01S 7/35 → (51) G01S 7/02

- (51) **G01S 7/40** (11) **4 184 199 A1**
G01S 7/02 **G01S 13/86**
G01S 13/931

- (52) **G01S 7/4039; G01S 7/027;**
G01S 7/4043; G01S 13/931;
G01S 13/86; G01S 13/865;
G01S 13/867; G01S 2013/93273

- (25) En (26) En
(21) 22207694.5 (22) 16.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 18.11.2021 US 202117530108
(54) • SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER EIGENSCHAFTEN EINES RADOMS
• SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR DETERMINING CHARACTERISTICS OF A RADOME
• SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR DÉTERMINER DES CARACTÉRISTIQUES D'UN RADÔME
(71) Waymo LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) HEINRICH, Stephan, Mountain View, CA 94043, US
FINA, Michael, Mountain View, CA 94043, US
(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01S 7/40 → (51) G01S 13/42

G01S 7/40 → (51) G01S 5/02

G01S 7/41 → (51) G01S 13/931

- (51) **G01S 7/481** (11) **4 184 200 A1**
G01S 17/08 **G02B 5/02**

- (25) Zh (26) En
(21) 21920112.6 (22) 30.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/122396 30.09.2021
(87) WO 2023/050398 2023/14 06.04.2023
(54) • LIDAR-SENDEVORRICHTUNG, LIDAR-VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG

- LIDAR TRANSMITTING APPARATUS, LIDAR APPARATUS AND AN ELECTRONIC DEVICE
 - APPAREIL D'ÉMISSION LIDAR, APPAREIL LIDAR ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (71) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
- (72) CHEN, Hua, Guangdong 518045, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G01S 7/481** (11) **4 184 201 A1**
G01S 7/497 **G01S 17/42**

- (52) **G01S 7/481; G01S 7/4972; G01S 17/42**
- (25) De (26) De
(21) 22203091.8 (22) 21.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 19.11.2021 DE 102021130327
- (54) • **OPTOELEKTRONISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN EINES OPTOELEKTRONISCHEN SENSORS**
• **OPTOELECTRONIC SENSOR AND METHOD FOR ALIGNING AN OPTOELECTRONIC SENSOR**
• **CAPTEUR OPTOÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT D'UN CAPTEUR OPTOÉLECTRONIQUE**

- (71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Menzel, Christoph, 79211 Denzlingen, DE
Baldischweiler, Boris, 79194 Gundelfingen, DE

(51) **G01S 7/481** (11) **4 184 202 A1**
G01S 7/497 **G01S 17/42**

- (52) **G01S 17/42; G01S 7/481; G01S 7/4972**
- (25) De (26) De
(21) 22203331.8 (22) 24.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 19.11.2021 DE 102021130334
- (54) • **OPTOELEKTRONISCHER SENSOR**
• **OPTOELECTRONIC SENSOR**
• **CAPTEUR OPTOÉLECTRONIQUE**
- (71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Menzel, Christoph, Denzlingen, DE
Baldischweiler, Boris, Gundelfingen, DE

(51) **G01S 7/481** (11) **4 184 203 A1**
G01S 17/42

- (52) **G01S 7/4813; G01S 7/4815; G01S 7/4817; G01S 17/42**
- (25) En (26) En
(21) 22208600.1 (22) 21.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 22.11.2021 RU 2021133952
- (54) • **ZWEIKANALIGES LIDAR-SYSTEM**
• **TWO-CHANNEL LIDAR SYSTEM**
• **SYSTÈME LIDAR À DEUX CANAUX**

- (71) YANDEX SELF DRIVING GROUP LLC, 42 Bolshoy Boulevard, Building 1 Room 1131, Floor 3, Moscow, Skolkovo 121205, RU
- (72) SACHKOV, Andrey Vladimirovich, Moscow, RU
- (74) Sach, Greg Robert, Sach & Associates Siedlungsstrasse 4a, 85253 Erdweg, DE

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/66**

G01S 7/481 → (51) **G02B 26/10**

G01S 7/484 → (51) **G01S 17/58**

G01S 7/484 → (51) **G01S 17/66**

G01S 7/4865 → (51) **G01S 17/58**

- (51) **G01S 7/487** (11) **4 184 204 A1**
G01S 7/497 **G01S 17/86**
G01S 17/89 **G01S 17/931**

- (52) **G01S 7/4876; G01S 7/4972; G01S 17/86; G01S 17/89; G01S 17/931**
- (25) En (26) En
(21) 22208686.0 (22) 22.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA _____
- KH MA MD TN

- (30) 22.11.2021 US 202163264427 P
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR REDUZIERUNG DER LIDAR-SPEICHERLAST**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR REDUCING LIDAR MEMORY LOAD**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE RÉDUCTION DE CHARGE DE MÉMOIRE LIDAR**
- (71) TuSimple, Inc., 9191 Towne Centre Drive Suite 600, San Diego, CA 92122, US
- (72) HAN, Xiaoling, San Diego, 92122, US
PAN, Yue, San Diego, 92122, US
GONG, Zhiqi, San Diego, 92122, US
- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G01S 7/487 → (51) **G01S 17/00**

G01S 7/497 → (51) **G01S 7/481**

G01S 7/497 → (51) **G01S 7/487**

- (51) **G01S 7/524** (11) **4 184 205 A1**
G01S 15/931

- (52) **G01S 7/524; G01S 15/931**
- (25) En (26) En
(21) 21208727.4 (22) 17.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA _____
- KH MA MD TN
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES OBJEKTES MITTELS EINES ULTRASCHALLWANDLERS**
• **METHOD AND DEVICE FOR DETECTING AN OBJECT USING AN ULTRASONIC TRANSDUCER**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTECTER UN OBJET À L'AIDE D'UN TRANSDUCTEUR À ULTRASONS**

- (71) Elmos Semiconductor SE, Heinrich-Hertz-Strasse 1, 44227 Dortmund, DE
- (72) SHIH, Ya Shan, 710042 Tainan City, TW
- (74) Tautz & Schuhmacher, Nibelungenstraße 84, 80639 München, DE

(51) **G01S 11/08** (11) **4 184 206 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 20945446.1 (22) 16.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (86) CN 2020/102459 16.07.2020
- (87) WO 2022/011650 2022/03 20.01.2022
- (54) • **ENTFERNUNGSMESSUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM SYNCHRONISATIONSSYSTEM, VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM**
• **RANGING METHOD AND APPARATUS IN SYNCHRONIZATION SYSTEM, DEVICE AND READABLE STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TÉLÉMÉTRIE DANS UN SYSTÈME DE SYNCHRONISATION, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE**

- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

- (72) ZHAO, Qun, Beijing 100085, CN
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

G01S 13/00 → (51) **G01S 7/02**

G01S 13/02 → (51) **G01S 7/02**

G01S 13/32 → (51) **G01S 7/02**

- (51) **G01S 13/42** (11) **4 184 207 A1**
G01S 7/40 **G01S 13/931**

- (52) **G01S 7/4026; G01S 13/42**
- (25) En (26) En
(21) 21210013.5 (22) 23.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES EINFALLSWINKELS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINATION OF DIRECTION OF ARRIVAL ANGLE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE LA DIRECTION DE L'ANGLE D'ARRIVÉE**

- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) BEKOOLJ, Marco Jan Gerrit, Eindhoven, NL
KOPPELAAR, Arie Geert Cornelis, Eindhoven, NL
ALHASSON, Saif, Eindhoven, NL
- (74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

G01S 13/44 → (51) **G01S 7/02**

G01S 13/58 → (51) **G01S 7/02**

- (51) **G01S 13/76** (11) **4 184 208 A1**
G01S 19/48

- (52) **G01S 13/765; G01S 19/48**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22206675.5 (22) 10.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA _____
- KH MA MD TN

- (30) 18.11.2021 FR 2112173
(54) • *VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD FOR LOCATING A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'UN VÉHICULE*
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) VILLIEN, Christophe, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
(74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

G01S 13/76 → (51) **G01S 5/02**

G01S 13/76 → (51) **H04L 27/26**

G01S 13/82 → (51) **G01S 7/02**

G01S 13/86 → (51) **G01S 7/40**

G01S 13/87 → (51) **G01S 7/02**

- (51) **G01S 13/90** (11) **4 184 209 A1**
G06T 7/00
(52) **G01S 13/90; G06T 7/00**
(25) Ja (26) En
(21) 20946445.2 (22) 20.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2020/028065 20.07.2020
(87) WO 2022/018791 2022/04 27.01.2022
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP
(72) KANEKO Eiji, Tokyo 108-8001, JP
TODA Masato, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **G01S 13/931** (11) **4 184 210 A1**
G01S 7/41; G01S 13/89; G01S 13/931
(25) Zh (26) En
(21) 21850599.8 (22) 16.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/100389 16.06.2021
(87) WO 2022/022137 2022/05 03.02.2022
(30) 30.07.2020 CN 202010753975
(54) • *BILDGEBUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE RADARSYSTEM, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *IMAGING METHOD AND APPARATUS, AND RADAR SYSTEM, ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IMAGERIE, SYSTÈME RADAR, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MENG, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann

Patentanwältin PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G01S 13/931** (11) **4 184 211 A1**
G01S 7/41 **G01S 7/282**
G01S 7/35
(52) **G01S 7/282; G01S 7/35; G01S 7/41; G01S 13/931**
(25) Zh (26) En
(21) 21851171.5 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/107009 19.07.2021
(87) WO 2022/022309 2022/05 03.02.2022
(30) 28.07.2020 CN 202010742331
(54) • *VERTEILTER RADAR*
• *DISTRIBUTED RADAR*
• *RADAR DISTRIBUÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LYU, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Luqi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G01S 13/931 → (51) **G01S 7/02**

G01S 13/931 → (51) **G01S 7/03**

G01S 13/931 → (51) **G08G 1/16**

G01S 15/931 → (51) **G01S 7/524**

- (51) **G01S 17/00** (11) **4 184 212 A1**
G01S 7/487 **G11B 20/22**
(25) Zh (26) En
(21) 20945989.0 (22) 20.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/103124 20.07.2020
(87) WO 2022/016341 2022/04 27.01.2022
(54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SIGNAL PROCESSING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAUX*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Long, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SHI, Xianling, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
QIN, Boya, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **G01S 17/00** (11) **4 184 213 A1**
G06N 20/00 **G06T 15/06**
(52) **G01S 17/006; G06N 20/00**
(25) De (26) De
(21) 21209972.5 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BESTIMMEN VON LIDAR-INTENSITÄTSWERTEN SOWIE TRAININGSVERFAHREN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING LIDAR INTENSITY VALUES AND TRAINING METHOD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DES VALEURS D'INTENSITÉ LIDAR, AINSI QUE PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE*
(71) dSPACE GmbH, Rathenaustraße 26, 33102 Paderborn, DE
(72) HASENKLEVER, Daniel, 33102 Paderborn, DE
Heymann, Jahn, 33098 Paderborn, DE

G01S 17/08 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/18 → (51) **G03B 15/03**

G01S 17/42 → (51) **G01S 7/481**

- (51) **G01S 17/58** (11) **4 184 214 A1**
G01S 7/484 **G01S 7/4865**
G01S 17/86 **B64C 27/04**
B64C 39/02 **B64F 1/36**
(52) **B64C 27/04; B64C 39/02; B64F 1/36; G01S 7/484; G01S 7/4865; G01S 17/58; G01S 17/86**
(25) Ja (26) En
(21) 21923121.4 (22) 01.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/044070 01.12.2021
(87) WO 2022/163116 2022/31 04.08.2022
(30) 29.01.2021 JP 2021012619
(54) • *BEWEGUNGSVORHERSAGEVORRICHTUNG*
• *MOVEMENT PREDICTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRÉDICTION DE MOUVEMENT*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332, JP
(72) OCHIAI Atsushi, Tokyo 110-0005, JP
KAMIYA Yoshinori, Tokyo 100-8332, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G01S 17/66** (11) **4 184 215 A1**
G01S 7/481 **G01S 7/484**
(52) **G01S 7/481; G01S 7/484; G01S 17/66; G02B 26/08**

- (25) Ja (26) En
(21) 21910031.0 (22) 12.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/041719 12.11.2021
(87) WO 2022/137878 2022/26 30.06.2022
(30) 24.12.2020 JP 2020214709
(54) • *LASER-TRACKING-VORRICHTUNG*
• *LASER TRACKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUIVI DE LASER*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332, JP
(72) OCHIAI Atsushi, Tokyo 110-0005, JP

HAMAMOTO Koichi, Tokyo 100-8332, JP
KAMIYA Yoshinori, Tokyo 100-8332, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

G01S 17/86 → (51) **G01S 17/58**

G01S 17/86 → (51) **G01S 7/487**

G01S 17/89 → (51) **G01S 7/487**

G01S 17/89 → (51) **G06V 20/58**

G01S 17/894 → (51) **G03B 15/03**

G01S 17/931 → (51) **G01S 7/487**

G01S 17/931 → (51) **G03B 15/03**

G01S 17/931 → (51) **G08G 1/16**

(51) **G01S 19/07** (11) **4 184 216 A1**

(52) **G01S 19/07**

(25) En (26) En
(21) 22198743.1 (22) 29.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.11.2021 US 202117532368

(54) • **VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SY-
STEME ZUR VERTEILUNG GEOGRAFISCH
VERWANDTER INHALTE FÜR EIN SATELLI-
TENGESTÜTZTES NAVIGATIONSSYSTEM**
• **DEVICES, METHODS AND SYSTEMS FOR
DISTRIBUTING GEOGRAPHICALLY RELAT-
ED CONTENT FOR A SATELLITE-BASED
NAVIGATION SYSTEM**
• **DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE
DISTRIBUTION DE CONTENU GÉOGRAPHI-
QUEMENT APPARENTÉ POUR UN SYS-
TÈME DE NAVIGATION PAR SATELLITE**

(71) u-blox AG, Zuercherstrasse 68, 8800
Thalwil, CH

(72) Rao, Rajani, 8800 Thalwil, CH
Ebeling, André, 8800 Thalwil, CH
Ferguson, Kendall, 8800 Thalwil, CH
Leandro, Rodrigo, 8800 Thalwil, CH
de Lorenzo, Renato Francesco, 8800
Thalwil, CH
Lenzarini, Davide, 8800 Thalwil, CH

(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G01S 19/39** (11) **4 184 217 A1**

(52) **G01S 19/42**

(52) **G01S 19/396; G01S 19/42**

(25) En (26) En
(21) 21209233.2 (22) 19.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON AUS-
REISSERN BEI MESSUNGEN GLOBALER
NAVIGATIONSSATELLITENSYSTEME**
• **METHOD FOR DETECTING OUTLIERS IN
MEASUREMENTS OF GLOBAL NAVIGA-
TION SATELLITE SYSTEMS**
• **PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DES VALEURS
ABERRANTES DANS LES MESURES DES
SYSTÈMES GLOBAUX DE NAVIGATION PAR
SATELLITE**

(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-

Messerschmitt-Straße 1, 82024
Taufkirchen, DE

(72) WENDEL, Jan, 82024 Taufkirchen, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte
Barth Charles Hassa Peckmann & Partner
mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München,
DE

G01S 19/42 → (51) **G01S 19/39**

G01S 19/48 → (51) **G01S 13/76**

(51) **G01T 1/20** (11) **4 184 218 A1**

(52) **A61B 6/00** **G01T 1/24**

(52) **G01T 1/20; A61B 6/4241;**

G01T 1/242; G01T 1/244

(25) En (26) En
(21) 21210027.5 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **MEHRSCICHTIGER RÖNTGENDETEKTOR**
• **MULTI-LAYER X-RAY DETECTOR**
• **DÉTECTEUR DE RAYONS X MULTICOUCHE**

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

(72) JACOBS, Johannes Wilhelmus Maria,
Eindhoven, NL

SINGH, Nishant, Eindhoven, NL

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

(51) **G01T 1/20** (11) **4 184 219 A1**

(52) **G03B 42/02** **G03B 42/04**

G01N 23/04 **G01N 23/083**

A61B 6/00 **A61B 6/14**

G01N 23/20008 **G01N 23/20025**

G01N 23/223 **G03B 42/00**

G03C 3/00 **G01T 1/00**

(52) **G01T 1/2014; G01N 23/043;**

G01N 23/083; G03B 42/02;

G03B 42/023; G03B 42/04;

G01N 23/04; G01N 23/20008;

G01N 23/20025; G01N 23/223;

G03B 42/00; G03B 42/042

(25) En (26) En

(21) 22208546.6 (22) 21.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 22.11.2021 JP 2021189740

22.11.2021 JP 2021189734

22.11.2021 JP 2021189736

22.11.2021 JP 2021189735

(54) • **RÖNTGENBILDERNLESEGERÄT**

• **RADIOGRAPHY IMAGE READING APPARA-
TUS**

• **APPAREIL DE LECTURE DE RADIOGRAPHIE**

(71) J. MORITA MANUFACTURING
CORPORATION, 680 Higashihama Minami-
cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6128533,
JP

(72) YOSHIOKA, Tadashi, Kyoto, 612-8533, JP

SUGIHARA, Yoshito, Kyoto, 612-8533, JP

FUJII, Yusuke, Kyoto, 612-8533, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541
München, DE

G01T 1/24 → (51) **G01T 1/20**

(51) **G01V 1/00** (11) **4 184 220 A1**

(52) **G01V 1/005**

(25) En (26) En

(21) 22206995.7 (22) 23.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.11.2019 US 201962939095 P

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME FÜR ZEITEFFI-
ZIENTE SEISMISCHE ERKUNDUNG**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR TIME-EFFI-
CIENT SEISMIC PROSPECTING**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PROSPEC-
TION SISMIQUE À EFFICACITÉ TEMPO-
RELLE**

(71) INOVA Ltd., PO Box 309 GT Ugland House
South Church Street, George Town, Grand
Cayman, KY

(72) AI, Hua, Calgary AB 63H 5M2, CA
SELVAKUMAR, Arjun, Houston, TX 77025,
US

(74) Whitfield, Gillian Janette, Astrum
ElementOne Limited Merlin House
Langstone, Newport NP18 2HJ, GB

(62) 20824868.2 / 4 062 201

(51) **G01V 1/36** (11) **4 184 221 A2**

(52) **G01V 1/364; G01V 2210/1293;**

G01V 2210/1427

(25) En (26) En

(21) 22205385.2 (22) 06.05.2015

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

(30) 07.05.2014 GB 201408083

(54) • **P/S-WELLENMESSUNG UND -KOMPENSA-
TION**
• **P/S WAVE MEASUREMENT AND COMPEN-
SATION**

• **MESURE ET COMPENSATION D'ONDE P/S**

(71) Equinor Energy AS, Forusbeen 50, 4035
Stavanger, NO

(72) Westerdahl, Harald, 2072 Dal, NO

Thompson, Mark, 7051 Trondheim, NO

Amundsen, Lasse, 7036 Trondheim, NO

(74) Roberts, Gregory Seth, Marks & Clerk LLP

2nd Floor, Wytham Court 11 West Way,

Oxford OX2 0JB, GB

(62) 15722986.5 / 3 140 678

(51) **G01W 1/00** (11) **4 184 222 A1**

(52) **G01W 1/14**

G01W 1/00; G01W 1/14; Y02A 90/10

(25) Ja (26) En

(21) 21843435.5 (22) 14.06.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/022472 14.06.2021

(87) WO 2022/014229 2022/03 20.01.2022

(30) 14.07.2020 JP 2020120319

(54) • **LEARNSYSTEM FÜR EIN MODELL ZUR
SCHÄTZUNG VON NIEDERSCHLAGSWAS-
SER, LEARNSYSTEM FÜR NIEDERSCHLAGS-
WASSER, VERFAHREN UND PROGRAMM**
• **PRECIPITABLE WATER ESTIMATION MOD-
EL LEARNING SYSTEM, PRECIPITABLE WA-
TER ESTIMATION SYSTEM, METHOD, AND
PROGRAM**

• **SYSTÈME D'APPRENTISSAGE DE MO-
DÈLES D'ESTIMATION D'EAU PRÉCIPIT-
TABLE, SYSTÈME D'ESTIMATION D'EAU
PRÉCIPITABLE, PROCÉDÉ, ET PRO-
GRAMME**

- (71) FURUNO ELECTRIC CO., LTD., 9-52, Ashihara-Cho, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP
- (72) IWAHORI, Taiki, Nishinomiya-City, Hyogo 6628580, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G01W 1/14 → (51) **G01W 1/00**

G02B 1/11 → (51) **B32B 9/00**

G02B 1/113 → (51) **B32B 9/00**

- (51) **G02B 1/115** (11) **4 184 223 A1 B32B 7/023**
- (52) **B32B 7/023; G02B 1/115**
- (25) Ja (26) En
- (21) 21898118.1 (22) 26.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/043465 26.11.2021
- (87) WO 2022/114146 2022/22.02.06.2022
- (30) 30.11.2020 JP 2020198569 01.10.2021 JP 2021162899
- (54) • **OPTISCHES LAMINAT UND ARTIKEL**
• **OPTICAL LAMINATE AND ARTICLE**
• **STRATIFIÉ OPTIQUE ET ARTICLE**
- (71) Dexerials Corporation, 1724 Shimotsuboyama, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194, JP
- (72) WAKO Hitoshi, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194, JP
- KIDA Izumi, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194, JP
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

G02B 1/115 → (51) **B32B 9/00**

G02B 1/14 → (51) **B32B 9/00**

G02B 1/18 → (51) **B32B 9/00**

G02B 3/00 → (51) **H04N 13/395**

- (51) **G02B 3/14** (11) **4 184 224 A1 G02B 7/02**
- (52) **G02B 7/028; G02B 3/14**
- (25) En (26) En
- (21) 21209490.8 (22) 22.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • **TEMPERATURKOMPENSATION FÜR FLÜSSIGE LINSEN**
• **TEMPERATURE COMPENSATION FOR LIQUID LENS**
• **COMPENSATION DE TEMPÉRATURE POUR LENTILLE LIQUIDE**
- (71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) JENSEN, Thomas, CH-9400 Rorschach, CH
- PRZYGODDA, Frank, D-88131 Lindau, DE
- STIGWALL, Johan, CH-9008 St. Gallen, CH
- (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G02B 5/00 → (51) **G02B 27/64**

G02B 5/00 → (51) **G09F 9/00**

G02B 5/02 → (51) **G01S 7/481**

G02B 5/20 → (51) **G02B 19/00**

- (51) **G02B 5/30** (11) **4 184 225 A1 G02B 5/30**
- (25) Ja (26) En
- (21) 21842442.2 (22) 09.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/025892 09.07.2021
- (87) WO 2022/014478 2022/03.20.01.2022
- (30) 17.07.2020 JP 2020122713
- (54) • **OPTISCHER FILM**
• **OPTICAL FILM**
• **FILM OPTIQUE**
- (71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, JP
- (72) KATO, Noriyuki, Tokyo 100-8324, JP
- IKEDA, Shinya, Niigata-shi, Niigata 950-3121, JP
- HIRAKAWA, Manabu, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G02B 5/30** (11) **4 184 226 A2 G02B 27/28 G02B 27/01**

(52) **G02B 5/3016; G02B 27/0172; G02B 27/286; G02B 2027/0112; G02B 2027/012**

- (25) En (26) En
- (21) 23150444.0 (22) 07.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 16.03.2020 US 202016820695
- (54) • **REFLEKTIERENDER FLÜSSIGKRISTALLPOLARISATOR UND PANCAKE-LINSENANORDNUNG DAMIT**
• **LIQUID CRYSTAL REFLECTIVE POLARIZER AND PANCAKE LENS ASSEMBLY HAVING THE SAME**
• **POLARISEUR RÉFLÉCHISSANT À CRISTAUX LIQUIDES ET ENSEMBLE LENTILLE À GALETTE DOTÉ DE CELUI-CI**

- (71) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) SILVERSTEIN, Barry David, Menlo Park, 94025, US
- PENG, Fenglin, Menlo Park, 94025, US
- WANG, Junren, Menlo Park, 94025, US
- HUANG, Yuge, Menlo Park, 94025, US
- LU, Lu, Menlo Park, 94025, US
- SULAI, Yusufu Njoni Bamaxam, Menlo Park, 94025, US
- GENG, Ying, Menlo Park, 94025, US
- GOLLIER, Jacques, Menlo Park, 94025, US
- WANG, Yu-Jen, Menlo Park, 94025, US
- LEE, Yun-Han, Menlo Park, 94025, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 21715068.9 / 4 121 805

G02B 6/00 → (51) **B32B 17/10**

G02B 6/126 → (51) **H04B 10/61**

G02B 6/27 → (51) **H04B 10/61**

- (51) **G02B 6/30** (11) **4 184 227 A1 G02B 6/36**
- (52) **G02B 6/30; G02B 6/36**
- (25) Ja (26) En
- (21) 21841441.5 (22) 06.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/025518 06.07.2021
- (87) WO 2022/014419 2022/03.20.01.2022
- (30) 17.07.2020 JP 2020123188
- (54) • **OPTISCHER VERBINDER UND OPTISCHES VERBINDERMODUL**
• **OPTICAL CONNECTOR AND OPTICAL CONNECTOR MODULE**
• **CONNECTEUR OPTIQUE ET MODULE DE CONNECTEUR OPTIQUE**
- (71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (72) TSUNODA, Masatoshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G02B 6/36 → (51) **G02B 6/30**

- (51) **G02B 6/43** (11) **4 184 228 A1 G02B 6/43; G02B 6/12004; G02B 2006/12142; G02B 2006/12159**
- (25) Es (26) En
- (21) 21751827.3 (22) 12.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) ES 2021/070508 12.07.2021
- (87) WO 2022/013466 2022/03.20.01.2022
- (30) 16.07.2020 ES 202030736
- (54) • **PROGRAMMIERBARE PHOTONISCHE INTEGRIERTE SCHALTUNG UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN**
• **PROGRAMMABLE PHOTONIC INTEGRATED CIRCUIT AND RELATED METHOD OF OPERATION**
• **CIRCUIT INTÉGRÉ PHOTONIQUE PROGRAMMABLE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ**
- (71) Universitat Politècnica de València, Servicio de Promoción y Apoyo a Investigación, Innovación y Transferencia i2T Camí de Vera, s/n Edificio 8G - Acceso A - Planta 3, 46022 Valencia, ES
- (72) PÉREZ LÓPEZ, Daniel, 46022 Valencia, ES
- CAPMANY FRANCOY, José, 46022 Valencia, ES
- DASMAHAPATRA, Prometheus, 46022 Valencia, ES
- (74) Pons, Glorieta Rubén Darío 4, 28010 Madrid, ES

(51) **G02B 6/44** (11) **4 184 229 A1 G02B 6/441; G02B 6/449; G02B 6/443; G02B 6/4494**

- (25) En (26) En
- (21) 23151116.3 (22) 03.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.09.2018 JP 2018169597 15.10.2018 JP 2018194103

- 09.11.2018 JP 2018211366
(54) • **FASEROPTISCHES KABEL**
• **OPTICAL FIBER CABLE**
• **CÂBLE À FIBRES OPTIQUES**
(71) FUJIKURA LTD., 5-1 Kiba 1-chome, Koto-ku
Tokyo 135-8512, JP
(72) SATO, Shinnosuke, CHIBA, 285-8550, JP
ISAJI, Mizuki, CHIBA, 285-8550, JP
TOMIKAWA, Koji, CHIBA, 285-8550, JP
OSATO, Ken, CHIBA, 285-8550, JP
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 19859562.1 / 3 800 492

G02B 7/02 → (51) **G02B 3/14**

G02B 7/08 → (51) **G02B 7/36**

- (51) **G02B 7/198** (11) **4 184 230 A1**
F21V 23/00 **F21Y 115/10**
F21Y 115/20 **F21Y 115/30**
F21S 2/00 **F21V 14/04**
F21S 41/675 **F21W 102/14**
(52) **F21S 2/00; F21S 41/675; F21V 14/04;**
F21V 23/00; G02B 7/198;
F21W 2102/14; F21Y 2115/10;
F21Y 2115/20; F21Y 2115/30
(25) Ja (26) En
(21) 21842593.2 (22) 12.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/026145 12.07.2021
(87) WO 2022/014532 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 JP 2020121504
15.07.2020 JP 2020121505
(54) • **LICHTREFLEXIONSVORRICHTUNG, SEN-**
SORVORRICHTUNG UND BELEUCH-
TUNGSVORRICHTUNG
• **LIGHT REFLECTION DEVICE, SENSOR DE-**
VICE, AND LIGHTING DEVICE
• **DISPOSITIF DE RÉFLEXION DE LUMIÈRE,**
DISPOSITIF DE CAPTEUR ET DISPOSITIF
D'ÉCLAIRAGE
(71) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., 8-3,
Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo,
108-8711, JP
(72) INOUE Hiroshi, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-
8764, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G02B 7/28 → (51) **G02B 7/36**

- (51) **G02B 7/36** (11) **4 184 231 A1**
A61B 1/00 **G02B 7/08**
G02B 7/28 **G02B 23/26**
G03B 13/36 **H04N 5/225**
H04N 5/232
(52) **A61B 1/00; G02B 7/08; G02B 7/28;**
G02B 7/36; G02B 23/26; G03B 13/36;
H04N 23/00; H04N 23/60
(25) Ja (26) En
(21) 21841359.9 (22) 02.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/025085 02.07.2021
(87) WO 2022/014366 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 JP 2020122579
(54) • **ENDOSKOPSYSTEM, ENDOSKOPSTEU-**
RUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM

- **ENDOSCOPE SYSTEM, ENDOSCOPE CON-**
TROL METHOD, AND PROGRAM
• **SYSTÈME D'ENDOSCOPE, PROCESSEUR**
DE COMMANDE D'ENDOSCOPE ET PRO-
GRAMME
(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan,
Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP
(72) ONIKUBO, Masatoshi, Tokyo 108-0075, JP
KAWAI, Takashi, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **G02B 9/64** (11) **4 184 232 A1**
G02B 13/00 **G02B 13/18**
(52) **G02B 13/0045; G02B 9/64;**
G02B 13/18

- (25) En (26) En
(21) 22168728.8 (22) 19.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 19.11.2021 TW 110143084
(54) • **OPTISCHE LINSENANORDNUNG, BILD-**
AUFNAHMEINHEIT UND ELEKTRONI-
SCH VORRICHTUNG
• **OPTICAL LENS ASSEMBLY, IMAGE CAP-**
TURING UNIT AND ELECTRONIC DEVICE
• **ENSEMBLE LENTILLE OPTIQUE, UNITÉ DE**
CAPTURE D'IMAGES ET DISPOSITIF ÉLEC-
TRONIQUE
(71) LARGAN Precision Co., Ltd., No. 11, Jingke
Road Nantun District, Taichung City, TW
(72) LIN, Yu Jui, Taichung City, TW
Cho, Meng-Kuan, Taichung City, TW
HUANG, Hsin-Hsuan, Taichung City, TW
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und
Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am
Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G02B 13/00 → (51) **G02B 9/64**

G02B 13/18 → (51) **G02B 9/64**

G02B 15/14 → (51) **H04N 5/225**

- (51) **G02B 19/00** (11) **4 184 233 A1**
A61L 2/00 **A61L 2/10**
G02B 5/20
(52) **G02B 5/208; A61L 2/0047;**
A61L 2/10; G02B 19/0095
(25) En (26) En
(21) 22206664.9 (22) 10.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(30) 18.11.2021 JP 2021187813
(54) • **INAKTIVIERUNGSVORRICHTUNG UND OP-**
TISCHER FILTER
• **INACTIVATING DEVICE AND OPTICAL FIL-**
THER
• **DISPOSITIF D'INACTIVATION ET FILTRE**
OPTIQUE
(71) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 1-6-5,
Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8150,
JP
(72) YAGYU, Hideaki, Tokyo, 100-8150, JP
(74) Tomerius, Isabel, Lang & Tomerius
Patentanwaltspartnerschaft mbB Rosa-
Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

G02B 19/00 → (51) **G02B 27/64**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

G02B 23/26 → (51) **G02B 7/36**

G02B 26/00 → (51) **G02F 1/01**

G02B 26/08 → (51) **A61B 5/00**

G02B 26/08 → (51) **G02B 26/10**

- (51) **G02B 26/10** (11) **4 184 234 A1**
B81B 3/00 **G01S 7/481**
G02B 26/08
(52) **B81B 3/00; G01S 7/481; G02B 26/08;**
G02B 26/10
(25) Ja (26) En
(21) 21842366.3 (22) 08.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/025840 08.07.2021
(87) WO 2022/014471 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 JP 2020122263
(54) • **OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG UND**
VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER
MIKROSPIEGELVORRICHTUNG
• **OPTICAL SCANNING DEVICE AND**
METHOD FOR DRIVING MICROMIRROR
DEVICE
• **DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE ET**
PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT D'UN DISPO-
SITIF À MICROMIROIR
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) NISHIURA, Yosuke, Ashigarakami-gun,
Kanagawa 258-8577, JP
NAONO, Takayuki, Ashigarakami-gun,
Kanagawa 258-8577, JP
AOSHIMA, Keisuke, Ashigarakami-gun,
Kanagawa 258-8577, JP
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

G02B 27/00 → (51) **G02B 27/01**

- (51) **G02B 27/01** (11) **4 184 235 A1**
G02B 27/00
(25) Zh (26) En
(21) 21842995.9 (22) 15.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/080832 15.03.2021
(87) WO 2022/012068 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 CN 202010672861
(54) • **SICHTWINKELANPASSUNGSVERFAHREN**
UND AUGENNAHE ANZEIGEVORRICHT-
TUNG
• **VIEWING ANGLE ADJUSTING METHOD**
AND NEAR-EYE DISPLAY DEVICE
• **PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'ANGLE DE VI-**
SUALISATION ET DISPOSITIF D'AFFI-
CHAGE PROCHE DE L'OEIL
(71) Shenzhen Lochn Optics Hi-Tech Co., Ltd.,
9th Floor, Building 6 Fashion Brand
Industrial Park E Bu Town Shenshan
Special Cooperation Zone, Shenzhen,
Guangdong 518000, CN
(72) HUANG, Hao, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
SONG, Qiang, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
GUO, Xiaoming, Shenzhen, Guangdong
518000, CN

ZOU, Xiaohui, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
XU, Hengshen, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
MA, Guobin, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
WANG, Tao, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300
Bordeaux Cedex, FR

(51) **G02B 27/01** (11) **4 184 236 A1**
(52) **G02B 27/0172; G02B 23/14;**
G02B 2027/0132

(25) En (26) En
(21) 22206856.1 (22) 11.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(30) 18.11.2021 JP 2021187505
25.02.2022 JP 2022028542

(54) • **BILDANZEIGEVORRICHTUNG**
• **IMAGE DISPLAY APPARATUS**
• **APPAREIL D’AFFICHAGE D’IMAGES**

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2,
Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo
146-8501, JP

(72) TOHARA, Masakazu, Tokyo, JP
KAJIMOTO, Norifumi, Tokyo, JP
KONDO, Ryoji, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen Patentanwälte PartmbB,
Radeckestraße 43, 81245 München, DE

G02B 27/01 → (51) **G02B 30/31**

G02B 27/01 → (51) **G02B 5/30**

G02B 27/09 → (51) **G02B 27/64**

G02B 27/14 → (51) **G02B 27/64**

G02B 27/28 → (51) **G02B 5/30**

G02B 27/42 → (51) **G01J 3/18**

G02B 27/62 → (51) **G03F 7/20**

(51) **G02B 27/64** (11) **4 184 237 A1**
G01C 15/00 **G02B 5/00**
G02B 19/00 **G02B 27/09**
G02B 27/14

(52) **G02B 27/648; G01C 15/004;**
G02B 5/001; G02B 19/0028;
G02B 19/0071; G02B 27/0905;
G02B 27/0977; G02B 27/14

(25) De (26) De
(21) 21208688.8 (22) 17.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(54) • **OPTISCHES SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EI-**
NER 360°-LASERLINIE
• **OPTICAL SYSTEM FOR PRODUCING A 360**
° LASER LINE
• **SYSTÈME OPTIQUE DE GÉNÉRATION**
D’UNE LIGNE LASER 360 °

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI

(72) Dang, Lieu-Kim, 9473 Gams, CH

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate
Intellectual Property, Feldkircherstrasse
100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **G02B 30/31** (11) **4 184 238 A1**

G02B 27/01 **G09G 5/00**
G09G 5/36 **H04N 13/125**
H04N 13/305 **H04N 13/31**
H04N 13/317 **H04N 13/366**

(52) **G02B 27/01; G02B 30/31; G09G 5/00;**
G09G 5/36; H04N 13/125;
H04N 13/305; H04N 13/31;
H04N 13/317; H04N 13/366

(25) Ja (26) En
(21) 21845189.6 (22) 09.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2021/026013 09.07.2021
(87) WO 2022/019154 2022/04 27.01.2022

(30) 20.07.2020 JP 2020123919

(54) • **DREIDIMENSIONALE ANZEIGEVORRICHT-**
TUNG
• **THREE-DIMENSIONAL DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D’AFFICHAGE TRIDIMENSION-**
NEL

(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,
JP

(72) KUSAFUKA, Kaoru, Kyoto-shi, Kyoto 612-
8501, JP

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

G02C 7/02 → (51) **A61B 3/028**

G02C 11/00 → (51) **H04R 1/10**

(51) **G02F 1/01** (11) **4 184 239 A1**
G02B 26/00

(52) **G02F 1/0128; G02F 1/01;**
G02B 26/00; G02F 2201/12

(25) En (26) En
(21) 22210992.8 (22) 29.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 01.05.2020 US 202016864837

(54) • **ELASTOMERE OPTISCHE VORRICHTUNG**
UND ZUGEHÖRIGE BETRIEBSVERFAHREN
• **ELASTOMERIC OPTICAL DEVICE AND RE-**
LATED OPERATION METHODS
• **DISPOSITIF OPTIQUE ÉLASTOMÈRE ET**
PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT ASSO-
CIÉS

(71) Cardinal CG Company, 775 Prairie Center
Drive Suite 200, Eden Prairie, MN 55344,
US

(72) Chowdhury, Reaz Ahmed, Cross Plains,
Wisconsin, US
Arellano, Luis Octavio, Muscoda,
Wisconsin, US

(74) Burrows, Keith James, Mineral Point,
Wisconsin, US
(74) Hansson Thyresson AB, PO Box 73, 201 20
Malmö, SE

(62) 21727645.0 / 4 143 629

G02F 1/1333 → (51) **B32B 3/30**

G02F 1/1333 → (51) **G09F 9/00**

G02F 1/1335 → (51) **G02B 5/30**

G02F 1/1335 → (51) **G09F 9/00**

(51) **G02F 1/153** (11) **4 184 240 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 21841386.2 (22) 13.07.2021

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2021/105929 13.07.2021

(87) WO 2022/012502 2022/03 20.01.2022

(30) 14.07.2020 CN 202010673620

(54) • **ELEKTROCHROME VORRICHTUNG MIT**
EINSTELLBARER REFLEKTIVITÄT UND
ELEKTRONISCHES ENDGERÄT DAMIT
• **ELECTROCHROMIC DEVICE HAVING AD-**
JUSTABLE REFLECTIVITY, AND ELECTRON-
IC TERMINAL COMPRISING SAME
• **DISPOSITIF ÉLECTROCHROME À RÉFLECTI-**
VITÉ AJUSTABLE ET TERMINAL ÉLECTRO-
NIQUE LE COMPRENANT

(71) Shenzhen Guangyi Tech Co., Ltd., 1/F,
Building 5, Meigu, Building 3.5.6 Meisheng
Huigu Industrial Park No. 83 Dabao Road,
No. 33 Shanghe Community Xin'an Street
Bao'an District, Shenzhen, Guangdong
518133, CN

(72) HE, Jiazhi, Shenzhen, Guangdong 518133,
CN

HE, Yixue, Shenzhen, Guangdong 518133,
CN

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter
Tostrmann Patent- und Rechtsanwälte
Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-
7, 80331 München, DE

G03B 3/06 → (51) **G03B 3/10**

(51) **G03B 3/10** (11) **4 184 241 A2**
G03B 5/02 **G03B 5/04**
G03B 3/06 **G03B 5/00**

G03B 17/17 **H02K 41/035**
H04N 23/54 **H04N 23/55**
H04N 23/57 **H04N 23/67**
H04N 23/68 **H04M 1/02**

(52) **G03B 3/10; G03B 3/06; G03B 5/00;**
G03B 17/17; H02K 41/0356;
H04N 23/54; H04N 23/55;
H04N 23/57; H04N 23/67;
H04N 23/68; G03B 2205/0007;
G03B 2205/0015; G03B 2205/0069;
H02K 2201/18; H04M 1/0264

(25) En (26) En
(21) 23151922.4 (22) 10.01.2019

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

(30) 10.01.2018 US 201862615824 P
09.01.2019 US 201916244030

(54) • **KAMERA MIT GEFALTETER OPTIK MIT BE-**
WEGLICHER LINSE
• **CAMERA WITH FOLDED OPTICS HAVING**
MOVEABLE LENS
• **CAMÉRA À OPTIQUE PLIÉE AYANT UNE**
LENTILLE MOBILE

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino
CA 95014, US

(72) MILLER, Scott W., Cupertino, 95014, US
MIREAULT, Alfred N., Cupertino, 95014, US
JOHNSON, Brad V., Cupertino, 95014, US
SMYTH, Nicholas D., Cupertino, 95014, US
ADRIANO, Rummel R., Cupertino, 95014,
US

SHARMA, Shashank, Cupertino, 95014, US
WEBSTER, Steven, Cupertino, 95014, US

(74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP
2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(62) 19701948.2 / 3 738 301

G03B 5/00 → (51) **G03B 3/10**

G03B 5/02 → (51) **G03B 3/10**

<i>G03B 5/04</i>	→ (51) <i>G03B 3/10</i>
<i>G03B 7/091</i>	→ (51) <i>H04N 5/235</i>
<i>G03B 7/28</i>	→ (51) <i>H04N 5/235</i>
<i>G03B 13/36</i>	→ (51) <i>G02B 7/36</i>
<i>G03B 15/00</i>	→ (51) <i>H04N 5/235</i>
(51) <i>G03B 15/03</i> (11) 4 184 242 A1 <i>G03B 15/05</i> <i>H04N 5/225</i> <i>H04N 5/232</i> <i>G01S 17/18</i> <i>G01S 17/894</i> <i>G01S 17/931</i>	
(52) <i>G01S 17/18; G01S 17/894;</i> <i>G01S 17/931; G03B 15/03;</i> <i>G03B 15/05; H04N 23/00; H04N 23/60</i>	
(25) Ja (26) En (21) 21842119.6 (22) 06.07.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2021/025500 06.07.2021	
(87) WO 2022/014416 2022/03 20.01.2022	
(30) 14.07.2020 JP 2020120853 14.07.2020 JP 2020120854 06.08.2020 JP 2020134109	
(54) • <i>GATING-KAMERA, FAHRZEUGERFAS-</i> <i>SUNGSSYSTEM UND FAHRZEUGLAMPE</i> • <i>GATING CAMERA, VEHICLE SENSING SYS-</i> <i>TEM, AND VEHICLE LAMP</i> • <i>CAMÉRA DE DÉCLENCHEMENT, SYSTÈME</i> <i>DE DÉTECTION DE VÉHICULE ET LAMPE</i> <i>DE VÉHICULE</i>	
(71) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., 4-8-3, Takanawa, Minato-ku Tokyo 108-8711, JP	
(72) KATO Daiki, Shizuoka-shi Shizuoka 424- 8764, JP TAKAHASHI Masayuki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP ITABA Koji, Shizuoka-shi Shizuoka 424- 8764, JP TANEMOTO Shun, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
<i>G03B 15/05</i>	→ (51) <i>G03B 15/03</i>
<i>G03B 17/17</i>	→ (51) <i>G03B 3/10</i>
(51) <i>G03B 21/20</i> (11) 4 184 243 A1	
(52) <i>G03B 21/2013; G03B 21/204;</i> <i>G03B 21/2066; G03B 21/208;</i> <i>G03B 21/16; G03B 21/2073</i>	
(25) En (26) En (21) 22208054.1 (22) 17.11.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(30) 19.11.2021 JP 2021188622	
(54) • <i>LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND PRO-</i> <i>JEKTOR</i> • <i>LIGHT SOURCE DEVICE AND PROJECTOR</i> • <i>DISPOSITIF DE SOURCE DE LUMIÈRE ET</i> <i>PROJECTEUR</i>	
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4- chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP	
(72) SUZUKI, Junichi, Suwa-shi, 392-8502, JP SAKATA, Hidefumi, Suwa-shi, 392-8502, JP IWAMA, Yuichiro, Suwa-shi, 392-8502, JP KOMIYAMA, Shingo, Suwa-shi, 392-8502, JP	

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB	
(51) <i>G03B 21/58</i> (11) 4 184 244 A1	
(25) Zh (26) En (21) 20946324.9 (22) 28.07.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) CN 2020/105141 28.07.2020	
(87) WO 2022/016572 2022/04 27.01.2022	
(30) 21.07.2020 CN 202010703259	
(54) • <i>VERSTELLBARER FALTBARER MECHANIS-</i> <i>MUS ZUR MONTAGE EINES LICHTSCHUTZ-</i> <i>VORHANGS</i> • <i>ADJUSTABLE FOLDING ANTI-LIGHT CUR-</i> <i>TAIN MOUNTING MECHANISM</i> • <i>MÉCANISME PLIABLE ET AJUSTABLE DE</i> <i>MONTAGE D'UN RIDEAU DE PROTECTION</i> <i>CONTRE LA LUMIÈRE</i>	
(71) Qingyuan Saca Precision Manufacturing Co., Ltd., No. 15 Jiashun Road, Jiafu Industrial Zone, Yinshan Forest Farm, Qingcheng District, Qingyuan City, Guangdong 511500, CN	
(72) CAI, Geng Xi, Foshan, Guangdong 528311, CN LI, Yan Rong, Foshan, Guangdong 528311, CN LUN, Kaicheng, Foshan, Guangdong 528311, CN HUANG, Jingyang, Foshan, Guangdong 528311, CN LIU, Chenggui, Foshan, Guangdong 528311, CN	
(74) JD&P Patent Attorneys Joanna Dargiewicz & Partners, Ul. Mysliborska 93A/50, 03-185 Warszawa, PL	

G03B 42/02 → (51) *G01T 1/20*

G03B 42/04 → (51) *G01T 1/20*

(51) <i>G03F 1/24</i> (11) 4 184 245 A1 <i>G03F 1/60</i> <i>G03F 1/52</i>	
(52) <i>G03F 1/24; G03F 1/52</i>	
(25) En (26) En (21) 22207339.7 (22) 14.11.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(30) 17.11.2021 JP 2021187205	
(54) • <i>REFLEKTIERENDER MASKENROHLING</i> <i>UND REFLEKTIERENDE MASKE</i> • <i>REFLECTIVE MASK BLANK, AND REFLEC-</i> <i>TIVE MASK</i> • <i>ÉBAUCHÉ DE MASQUE RÉFLÉCHISSANT ET</i> <i>MASQUE RÉFLÉCHISSANT</i>	
(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 4-1, Marunouchi 1 chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000005, JP	
(72) OGOSE, Taiga, 942-8601 Joetsu-shi, JP KOSAKA, Takuro, 942-8601 Joetsu-shi, JP	
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB	

G03F 1/52 → (51) *G03F 1/24*

G03F 1/60 → (51) *G03F 1/24*

G03F 7/023 → (51) *G03F 7/039*

(51) <i>G03F 7/039</i> (11) 4 184 246 A1 <i>G03F 7/023</i> <i>C08G 73/10</i>	
--	--

<i>C08K 5/00</i>	<i>C08K 5/13</i>
(52) <i>C08G 73/10; C08K 5/00; C08K 5/13;</i> <i>G03F 7/039; G03F 7/22</i>	
(25) Ko (26) En (21) 21862034.2 (22) 24.08.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) KR 2021/011301 24.08.2021	
(87) WO 2022/045737 2022/09 03.03.2022	
(30) 24.08.2020 KR 20200106238	
(54) • <i>POSITIV ARBEITENDE LICHTEMPFINDLI-</i> <i>CHE HARZZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>POSITIVE PHOTOSENSITIVE RESIN COM-</i> <i>POSITION</i> • <i>COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSEN-</i> <i>SIBLE POSITIVE</i>	
(71) Dongjin Semichem Co., Ltd, 644, Baekbeom-ro Seo-gu, Incheon 22824, KR	
(72) YOUN, Hyoc Min, Hwaseong-si, Gyeonggi- do 18635, KR YEO, Tai Hoon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18635, KR KIM, Dong Myung, Hwaseong-si, Gyeonggi- do 18635, KR PARK, Ah Rum, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18635, KR JANG, Gun Seok, Hwaseong-si, Gyeonggi- do 18635, KR LEE, Seok Hyun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18635, KR OH, Nu Ri, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18635, KR SONG, In Ho, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18635, KR LEE, Sun Hee, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18635, KR	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) <i>G03F 7/075</i> (11) 4 184 247 A1 <i>G03F 7/20</i> <i>C08G 77/04</i> <i>C08G 77/04; G03F 7/075; G03F 7/20</i>	
(25) Zh (26) En (21) 21850829.9 (22) 31.07.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) CN 2021/109938 31.07.2021	
(87) WO 2022/022728 2022/05 03.02.2022	
(30) 31.07.2020 CN 202010761964	
(54) • <i>MUSTERMATERIAL UND GEMUSTERTER</i> <i>FILM</i> • <i>PATTERNING MATERIAL AND PATTERNED</i> <i>FILM</i> • <i>MATÉRIAU DE FORMATION DE MOTIFS ET</i> <i>FILM À MOTIFS</i>	
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) ZHANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN ZENG, Zhixiong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN ZHOU, Huihui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE	
(51) <i>G03F 7/09</i> (11) 4 184 248 A1 <i>C07D 209/34</i>	
(52) <i>G03F 7/094; C07D 209/34; G03F 7/11</i>	

(25) En (26) En
(21) 22207812.3 (22) 16.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 17.11.2021 JP 2021187102

(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EI-
NES ORGANISCHEN FILMS, STRUKTURIE-
RUNGSVERFAHREN SOWIE VERBINDUNG
UND POLYMER ZUR BILDUNG EINES OR-
GANISCHEN FILMS

• COMPOSITION FOR FORMING ORGANIC
FILM, PATTERNING PROCESS, AND COM-
POUND AND POLYMER FOR FORMING
ORGANIC FILM

• COMPOSITION POUR FORMER UN FILM
ORGANIQUE, PROCÉDÉ DE FORMATION
DE MOTIFS, ET COMPOSÉ ET POLYMÈRE
POUR FORMER UN FILM ORGANIQUE

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 4-1,
Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-0005, JP

(72) Kori, Daisuke, Niigata, JP
Kobayashi, Naoki, Niigata, JP

(74) Sonnenhauser, Thomas Martin, Wuesthoff
& Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **4 184 249 A1**
(52) **G03F 7/704; G03F 7/70575**

(25) En (26) En
(21) 21209075.7 (22) 18.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • OPTISCHE FREQUENZAUFWÄRTSKONVER-
TIERUNG DER LETZTEN STUFE IN PHOTO-
LITHOGRAPHISCHEN SYSTEMEN

• FINAL-STAGE OPTICAL FREQUENCY UP-
CONVERSION IN PHOTO-LITHOGRAPHIC
SYSTEMS

• CONVERSION OPTIQUE ASCENDANTE DE
FRÉQUENCE À L'ÉTAPE FINALE DANS LES
SYSTÈMES PHOTO-LITHOGRAPHIQUES

(71) MYCRONIC AB, Box 3141, 183 03 Täby, SE

(72) Jonsson, Fredrik, 114 58 Stockholm, SE

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

(51) **G03F 7/20** (11) **4 184 250 A1**
(52) **G03F 7/70616**

(25) En (26) En
(21) 21209747.1 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • ERLANGUNG EINES EINEN HERSTEL-
LUNGSPROZESS CHARAKTERISIERENDEN
PARAMETERS

• OBTAINING A PARAMETER CHARACTERIZ-
ING A FABRICATION PROCESS

• OBTENTION D'UN PARAMÈTRE CARACTÉ-
RISANT UN PROCESSUS DE FABRICATION

(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500
AH Veldhoven, NL

(72) HELFENSTEIN, Patrick Philipp, 5500 AH
Veldhoven, NL
SCHOLZ, Sandy Claudia, 5500AH
Veldhoven, NL
VAN RIJSWIJK, Loes Frederique, 5500 AH
Veldhoven, NL

MIDDLEBROOKS, Scott Anderson, 5500 AH
Veldhoven, NL

(74) ASML Netherlands B.V., Corporate
Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH
Veldhoven, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **4 184 251 A1**
(52) **G02B 27/62**

(52) **G03F 7/70975; G01M 11/0221;**
G02B 27/62; G03F 7/70075;
G03F 7/70116; G03F 7/7085

(25) En (26) En
(21) 22208544.1 (22) 21.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 23.11.2021 DE 102021213168

(54) • VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES FA-
CETTENSPIEGELS

• METHOD OF ASSEMBLING A FACET MIR-
ROR

• PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN MIROIR À
FACETTES

(71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse
2, 73447 Oberkochen, DE

(72) KÖNIGER, Andreas, 73431 Aalen, DE
MÜLLER, Ulrich, 73434 Aalen, DE

(74) GUHR, Daniel, 89555 Steinheim am Albuch,
DE

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte
PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339
München, DE

G03F 7/20 → (51) **G03F 7/075**

G03G 15/00 → (51) **B41J 11/00**

G03G 15/00 → (51) **F16C 13/00**

G03G 15/02 → (51) **F16C 13/00**

G03G 15/16 → (51) **F16C 13/00**

(51) **G03G 21/16** (11) **4 184 252 A1**
(52) **G03G 21/20**

(52) **G03G 21/206; G03G 21/1619**

(25) En (26) En
(21) 22207951.9 (22) 17.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 19.11.2021 JP 2021188831

(54) • KANALUMSCHALTVORRICHTUNG, BIL-
DERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND
FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG

• CHANNEL SWITCHING DEVICE, IMAGE
FORMING APPARATUS, AND LIQUID DIS-
CHARGE APPARATUS

• DISPOSITIF DE COMMUTATION DE CA-
NAL, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE
ET APPAREIL DE DÉCHARGE DE LIQUIDE

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) FUJIYA, Hiromitsu, Tokyo, 143-8555, JP

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G03G 21/20 → (51) **G03G 21/16**

G04B 3/00 → (51) **G04B 37/08**

G04B 19/00 → (51) **G04B 19/20**

G04B 19/12 → (51) **G04B 45/00**

(51) **G04B 19/20** (11) **4 184 253 A1**
(52) **G04B 19/00** **G04B 45/00**

(52) **G04B 45/0023; G04B 19/00;**
G04B 19/20; G04B 19/202;
G04B 45/0038

(25) De (26) De
(21) 22205309.2 (22) 03.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 23.11.2021 CH 0705852021

(54) • ANZEIGEEINRICHTUNG ZUR DARSTEL-
LUNG EINER SICHT MIT DER ZEIT ÄNDERN-
DEN INFORMATION

• DISPLAY DEVICE FOR DISPLAYING TIME-
VARYING INFORMATION

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR LA REPRÉ-
SENTATION D'UNE INFORMATION VA-
RIANT DANS LE TEMPS

(71) Schlumpf Innovations GmbH, Herawisweg
13, 7203 Trimmis, CH

(72) Schlumpf, Florian, Trimmis, CH

(74) Prins Intellectual Property AG,
Mellingerstrasse 12, 5443 Niederrohrdorf,
CH

(51) **G04B 37/08** (11) **4 184 254 A1**
(52) **G04B 3/00**

(52) **G04B 37/08; G04B 3/003;**
G04B 37/086

(25) Fr (26) Fr
(21) 21208807.4 (22) 17.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • ARMBANDUHRENGEHÄUSE MIT EINER
VERRIEGELUNG

• WATCH CASE COMPRISING A LOCK

• BOITE DE MONTRE COMPRENANT UN
VERROU

(71) Patek Philippe SA Genève, rue du Rhône
41, 1204 Genève, CH

(72) KRÜTTLI, Anthony, 1228 Plan-les-Outes, CH

(74) GIRARD, Arnaud, 1228 Plan-les-Outes, CH

(74) Bovard SA Neuchâtel, Rue des Noyers 11,
2000 Neuchâtel, CH

G04B 39/00 → (51) **G04B 45/00**

(51) **G04B 45/00** (11) **4 184 255 A1**
(52) **G04B 19/12** **G04B 39/00**
G02F 1/00 **G02F 1/01**

(52) **G04B 19/12; G04B 39/004;**
G04B 45/0015; G04B 45/0076;
G02B 5/285; G02F 2202/14;
G02F 2203/50

(25) Fr (26) Fr
(21) 21209841.2 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • ARMBANDUHRENGEHÄUSE MIT EINER
VERKLEIDUNGSKOMPONENTE, AUF DER
EIN STAPEL AUS DÜNNSCHICHTEN AUF-
GEBRACHT IST

- WATCH CASE COMPRISING A TRIM COMPONENT ON WHICH A STACK OF THIN LAYERS IS DEPOSITED
• BOÎTE DE MONTRE COMPRENANT UN COMPOSANT D'HABILLAGE SUR LEQUEL EST DÉPOSÉ UN EMPILEMENT DE COUCHES MINCES
- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) CURCHOD, Loïc, 1004 Lausanne, CH
SAGARDOYBURU, Michel, 2000 Neuchâtel, CH
SPRINGER, Simon, 3007 Berne, CH
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH
-
- (51) **G04B 45/00** (11) **4 184 256 A1**
G04B 19/12 **G04B 39/00**
G02F 1/00 **G02F 1/01**
G02B 5/28
- (52) **G04B 19/12; G04B 39/004;**
G04B 45/0015; G04B 45/0076;
G02B 5/285; G02F 2202/14;
G02F 2203/50
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22191469.0 (22) 22.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 23.11.2021 EP 21209841
(54) • UHRENGEHÄUSE MIT EINER VERKLEIDUNGSKOMPONENTE, AUF DER EIN DÜNNSCHICHTSTAPEL AUFGELAGERT IST
• WATCH CASE COMPRISING A TRIM COMPONENT ON WHICH A STACK OF THIN LAYERS IS DEPOSITED
• BOITE DE MONTRE COMPRENANT UN COMPOSANT D'HABILLAGE SUR LEQUEL EST DÉPOSÉ UN EMPILEMENT DE COUCHES MINCES
- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) CURCHOD, Loïc, 1004 Lausanne, CH
SAGARDOYBURU, Michel, 2000 Neuchâtel, CH
SPRINGER, Simon, 3007 Berne, CH
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH
-
- G04B 45/00** → (51) **G04B 19/20**
-
- G04R 60/02** → (51) **H01Q 1/36**
-
- G05B 7/02** → (51) **G05B 19/042**
-
- G05B 9/03** → (51) **G05B 19/042**
-
- (51) **G05B 13/04** (11) **4 184 257 A1**
G05B 19/418 **G05B 17/02**
- (52) **G05B 17/02; G05B 13/04;**
G05B 19/41885; G05B 2219/23054;
G05B 2219/23445; G05B 2219/23446
- (25) En (26) En
(21) 22205799.4 (22) 07.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(30) 23.11.2021 US 202117533489
(54) • ECHTZEIT-HOCHGESCHWINDIGKEITSTAKTSIGNAL ZUR EMULATION INDUSTRIELLER NETZWERKE
- REAL-TIME HIGH-SPEED CLOCK SIGNAL FOR INDUSTRIAL NETWORK EMULATION
• SIGNAL D'HORLOGE À GRANDE VITESSE EN TEMPS RÉEL POUR ÉMULATION DE RÉSEAU INDUSTRIEL
- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124-6188, US
(72) Brooks, Bernard, Mayfield Heights, OH, 44124, US
Pritchard, John, Mayfield Heights, OH, 44124, US
Laane, Antoon, Mayfield Heights, OH, 44124, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **G05B 15/00** (11) **4 184 258 A1**
G06F 9/451
G06F 9/451
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22207358.7 (22) 14.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(30) 18.11.2021 FR 2112203
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR PROTOTYPENERSTELLUNG EINER FUNKTIONSVORRICHTUNG
• METHOD, DEVICE AND COMPUTER PROGRAM FOR PROTOTYPING A FUNCTIONAL DEVICE
• PROCÉDE, DISPOSITIF ET PROGRAMME D'ORDINATEUR DE PROTOTYPAGE D'UN DISPOSITIF FONCTIONNEL
- (71) Interaction Design Sight & Lab, 14 avenue du Maine, 75015 Paris, FR
(72) GAUDRON, Nicolas, 75015 Paris, FR
CRUZ, Virginia, 33000 Bordeaux, FR
(74) Santarelli, Tour Trinity 1 bis Esplanade de la Défense, 92035 Paris La Défense Cedex, FR
-
- (51) **G05B 17/00** (11) **4 184 259 A1**
G05B 19/418
- (52) **G05B 17/00; G05B 19/41885**
- (25) De (26) De
(21) 22204988.4 (22) 02.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(30) 23.11.2021 DE 102021130676
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER DIGITALEN ZWILLINGS EINER WERKZEUGMASCHINE IN EINER MEHRBENUTZERUMGEBUNG
• DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING A DIGITAL TWIN OF A MACHINE TOOL IN A MULTI-USER ENVIRONMENT
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRAITEMENT D'UN JUMEAU NUMÉRIQUE D'UNE MACHINE-OUTIL DANS UN ENVIRONNEMENT MULTI-UTILISATEUR
- (71) DMG MORI Digital GmbH, Deckel-Mahostr. 1, 87459 Pfronten, DE
(72) NIEDERWESTBERG, Daniel, 49326 Melle, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyses-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- G05B 17/02** → (51) **G05B 13/04**
-
- (51) **G05B 19/00** (11) **4 184 260 A1**
- H05K 7/14**
(52) **G06F 13/00; G05B 19/00;**
H05K 7/1477
- (25) En (26) En
(21) 22196337.4 (22) 19.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 22.09.2021 US 202117481471
(54) • INDUSTRIELLE STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSETZEN UND ENTFERNEN EINES UNTERBRECHUNGSFREIEN MODULS
• INDUSTRIAL CONTROL DEVICE AND METHOD FOR INSERTION AND REMOVAL OF A MODULE UNDER POWER WITHOUT INTERRUPTION
• DISPOSITIF DE COMMANDE INDUSTRIEL ET PROCÉDE D'INSERTION ET DE RETRAIT D'UN MODULE SOUS ALIMENTATION SANS INTERRUPTION
- (71) Rockwell Automation Asia Pacific Business center Pte. Ltd., 2 Corporate Road No. 06-05/10 Corporate Place, Singapore 618494, SG
(72) Chew, Earn Kong, Singapore, SG
Supriadi, Yedi, Singapore, SG
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **G05B 19/042** (11) **4 184 261 A1**
G05B 23/02
- (52) **G05B 23/0259; G05B 19/0428;**
G06F 9/453
- (25) En (26) En
(21) 21209772.9 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • BESTIMMUNG GEEIGNETER HANDLUNGSSQUENZEN BEI BETRIEBSZUSTÄNDEN VON INDUSTRIEANLAGEN
• DETERMINING APPROPRIATE SEQUENCES OF ACTIONS TO TAKE UPON OPERATING STATES OF INDUSTRIAL PLANTS
• DÉTERMINATION DE SÉQUENCES D'ACTIIONS APPROPRIÉES À PRENDRE SUR LES ÉTATS DE FONCTIONNEMENT D'INSTALLATIONS INDUSTRIELLES
- (71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggstrasse 66, 5400 Baden, CH
(72) KLOEPPER, Benjamin, 68199 Mannheim, DE
SCHMIDT, Benedikt, 69117 Heidelberg, DE
BORRISON, Reuben, 68775 Ketsch, DE
(74) Maiwald GmbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- (51) **G05B 19/042** (11) **4 184 262 A1**
G05B 7/02 **G05B 9/03**
- (52) **G05B 19/0425; G05B 2219/14016**
- (25) En (26) En
(21) 22205550.1 (22) 04.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(30) 09.11.2021 US 202117522669

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOORDINIERUNG DER EINFÜHRUNG UND/ODER ENTFERNUNG REDUNDANTER EINGANGS-/AUSGANGSKOMPONENTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR COORDINATING INSERTION AND/OR REMOVAL OF REDUNDANT INPUT/OUTPUT (I/O) COMPONENTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COORDINATION D'INSERTION ET/OU DE SUPPRESSION DE COMPOSANTS D'ENTRÉE/SORTIE (E/S) REDONDANTS*
- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124-6188, US
- (72) Stephens, Alex W., Mayfield Heights, US
- (74) Boroff, Joshua B., Mayfield Heights, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G05B 19/18 → (51) **G05B 19/401**

- (51) **G05B 19/401** (11) **4 184 263 A1**
G05B 19/18
- (52) **G05B 19/186; G05B 19/401;**
G05B 2219/36063; G05B 2219/37198;
G05B 2219/50252
- (25) En (26) En
(21) 22207854.5 (22) 16.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 19.11.2021 US 202117530685
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILS EINES FLUGZEUGTRIEBWERKS*
• *METHOD OF MANUFACTURING A PART OF AN AIRCRAFT ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE DE MOTEUR D'AÉRONEF*
- (71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (72) GUIASSA, Rachid, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G05B 19/418** (11) **4 184 264 A1**
G05B 23/02
- (52) **G05B 19/406; G05B 19/401;**
G05B 19/41875; G05B 23/0235;
G05B 23/0221
- (25) De (26) De
(21) 22206491.7 (22) 09.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 22.11.2021 DE 102021130482
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES ZYKLISCHEN ARBEITSPROZESSES*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING A CYCLIC WORKING PROCESS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UN PROCESSUS DE TRAVAIL CYCLIQUE*
- (71) Schuler Pressen GmbH, Schuler-Platz 1, 73033 Göppingen, DE
- (72) METZGER, Alexander, 73054 Eisligen, DE
- (74) MENCKE, Robert, 73035 Göppingen, DE
- (74) GAO, Miaomiao, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE
- (74) Rüger Abel Patentanwälte PartGmbH,

Patentanwälte Webergasse 3, 73728
Esslingen a. N., DE

- (51) **G05B 19/418** (11) **4 184 265 A1**
- (52) **G05B 19/4185; G05B 19/4186;**
G05B 2219/33274; G05B 2219/34396;
G05B 2219/34399; G05B 2219/34406
- (25) En (26) En
(21) 22208922.9 (22) 22.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 22.11.2021 US 202163281977 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON AUTOMATISIERUNGSSYSTEMEN MIT SYNCHRONEN ELEMENTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING AUTOMATION SYSTEMS WITH SYNCHRONOUS ELEMENTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE SYSTÈMES D'AUTOMATISATION AVEC ÉLÉMENTS SYNCHRONES*
- (71) ATS Automation Tooling Systems Inc., 730 Fountain Street North, Cambridge, Ontario N3H 4R7, CA
- (72) ZWIEP, Noah, Cambridge, Ontario, N3H 4R7, CA
- (74) DOLGOVYKH, Anton, Cambridge, Ontario, N3H 4R7, CA
- (74) Ipey, Apex House Thomas Street Trethomas, Caerphilly CF83 8DP, GB

- (51) **G05B 19/418** (11) **4 184 266 A1**
- (52) **G05B 19/41815; G05B 2219/34399;**
G05B 2219/42188; G05B 2219/43065
- (25) En (26) En
(21) 22208923.7 (22) 22.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 22.11.2021 US 202163281977 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON AUTOMATISIERUNGSSYSTEMEN MIT RUCKKOMPENSATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING AUTOMATION SYSTEMS WITH JERK COMPENSATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE SYSTÈMES D'AUTOMATISATION AVEC COMPENSATION DE SECOUSSE*
- (71) ATS Automation Tooling Systems Inc., 730 Fountain Street North, Cambridge, Ontario N3H 4R7, CA
- (72) SIMON, Michael, Cambridge, Ontario, N3H 4R7, CA
- (74) DOLGOVYKH, Anton, Cambridge, Ontario, N3H 4R7, CA
- (74) Ipey, Apex House Thomas Street Trethomas, Caerphilly CF83 8DP, GB

G05B 19/418 → (51) **G05B 13/04**

G05B 19/418 → (51) **G05B 17/00**

G05B 19/42 → (51) **B25J 9/16**

- (51) **G05B 23/02** (11) **4 184 267 A1**
- (52) **G05B 23/024; G05B 23/0251**
- (25) En (26) En
(21) 21209618.4 (22) 22.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ZUSTANDS EINES INDUSTRIELLEN PROZESSES*
• *METHOD FOR DETERMINING THE STATE OF HEALTH OF AN INDUSTRIAL PROCESS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER L'ÉTAT D'UN PROCESSUS INDUSTRIEL*
- (71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (72) ABUKWAIK, Hadil, 69469 Weinheim, DE
- (74) SHARMA, Divyasheel, 560048 Bangalore, IN
- (74) KLOEPPER, Benjamin, 68199 Mannheim, DE
- (74) KOTRIWALA, Arzam Muzaffar, 68526 Ladenburg, DE
- (74) RODRIGUEZ, Pablo, 68549 Ilvesheim, DE
- (74) SCHMIDT, Benedikt, 69117 Heidelberg, DE
- (74) TAN, Ruomu, 68163 Mannheim, DE
- (74) K R, Chandrika, 560078 Bangalore, IN
- (74) BORRISON, Reuben, 68775 Ketsch, DE
- (74) DIX, Marcel, 68167 Mannheim, DE
- (74) DOPPELHAMER, Jens, 68526 Ladenburg, DE
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **G05B 23/02** (11) **4 184 268 A1**
G06N 3/08
- (52) **G05B 23/0254; G05B 23/0283;**
G06N 3/08; G06N 20/00

- (25) En (26) En
(21) 21209620.0 (22) 22.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *TRAINIEREN VON VORHERSAGEMODELLEN ZUR VORHERSAGE UNERWÜNSCHTER EREIGNISSE WÄHREND DER AUSFÜHRUNG EINES PROZESSES*
• *TRAINING PREDICTION MODELS FOR PREDICTING UNDESIRED EVENTS DURING EXECUTION OF A PROCESS*
• *FORMATION DE MODÈLES DE PRÉDICTION POUR LA PRÉDICTION D'ÉVÉNEMENTS INDÉSIRABLES LORS DE L'EXÉCUTION D'UN PROCESSUS*
- (71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (72) ABUKWAIK, Hadil, 69469 Weinheim, DE
- (74) SHARMA, Divyasheel, 560048 Bangalore, IN
- (74) KLOEPPER, Benjamin, 68199 Mannheim, DE
- (74) KOTRIWALA, Arzam Muzaffar, 68526 Ladenburg, DE
- (74) RODRIGUEZ, Pablo, 68549 Ilvesheim, DE
- (74) SCHMIDT, Benedikt, 69117 Heidelberg, DE
- (74) TAN, Ruomu, 68163 Mannheim, DE
- (74) K R, Chandrika, 560078 Bangalore, IN
- (74) BORRISON, Reuben, 68775 Ketsch, DE
- (74) DIX, Marcel, 68167 Mannheim, DE
- (74) DOPPELHAMER, Jens, 68526 Ladenburg, DE
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **G05B 23/02** (11) **4 184 269 A1**
G05B 23/0243

- (25) En (26) En
(21) 21209622.6 (22) 22.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERBESSERUNG VON ERSATZANNÄHERUNGEN FÜR PROZESSMODELLE*

• IMPROVING SURROGATE APPROXIMATIONS FOR PROCESS MODELS
 • AMÉLIORATION DES APPROXIMATIONS DE SUBSTITUTION POUR LES MODÈLES DE PROCESSUS

(71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH

(72) TAN, Ruomu, 68163 Mannheim, DE
 K R, Chandrika, 560078 Bangalore, IN
 BORRISON, Reuben, 68775 Ketsch, DE
 ABUKWAIK, Hadil, 69469 Weinheim, DE
 DIX, Marcel, 68167 Mannheim, DE
 DOPPELHAMER, Jens, 68526 Ladenburg, DE
 KLOEPPER, Benjamin, 68199 Mannheim, DE
 KOTRIWALA, Arzam Muzaffar, 68526 Ladenburg, DE
 RODRIGUEZ, Pablo, 68549 Ilvesheim, DE
 SCHMIDT, Benedikt, 69117 Heidelberg, DE
 SHARMA, Divyasheel, 560048 Bangalore, IN
 Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **4 184 270 A1**
 (52) **G05B 23/024; B60L 2260/54**
 (25) En (26) En
 (21) 21210072.1 (22) 23.11.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON MIT DEM ENERGIEVERBRAUCH EINES FAHRZEUGS VERBUNDENEN DATEN
 • A DEVICE AND METHOD FOR HANDLING A DATA ASSOCIATED WITH ENERGY CONSUMPTION OF A VEHICLE
 • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION DE DONNÉES ASSOCIÉES À LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'UN VÉHICULE

(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE

(72) LOMBARD, Benoit, 38200 Villette-de-Vienne, FR
 ESTRAGNAT, Emmaneul, 69003 SAINTE FOY LES LYON, FR
 LUNDSTRÖM, Jens, 302 79 HOLM, SE
 QUELIN, Jerome, 69100 Villeurbanne, FR
 STAHL, Adam, 433 60 Sävedalén, SE
 ODEBO LÄNK, Nils, 414 66 Göteborg, SE
 FRÜCHARD, Nicolas, 69003 Lyon, FR
 BERNASCONI, Regis, 405 08 Göteborg, SE
 LUCHINI, Fabrice, 405 08 Göteborg, SE
 RODRIGUES, Gilbert, 69800 Saint-Priest, FR

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

G05B 23/02 → (51) **E02F 9/26**

G05B 23/02 → (51) **G05B 19/042**

G05B 23/02 → (51) **G05B 19/418**

G05B 23/02 → (51) **G16H 40/40**

(51) **G05D 1/00** (11) **4 184 271 A1**
G06N 20/00 **H04L 67/12**
 (52) **G05D 1/0088; G06N 20/00; H04L 67/12**
 (25) En (26) En
 (21) 22208032.7 (22) 17.11.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA _____
 KH MA MD TN

(30) 19.11.2021 US 202117455899

(54) • MASCHINENLERNEN VON INTERMITTIERENDER DATENAUSFALLMINDERUNG
 • MACHINE LEARNING INTERMITTENT DATA DROPOUT MITIGATION
 • ATTÉNUATION DE PERTE DE DONNÉES INTERMITTENTES PAR APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) LILLESTOLEN, Kirk A., East Hartford, CT, 06027, US
 REEN, Kanwalpreet, Ellington, CT, 06029, US
 POISSON, Richard A., Avon, CT, 06001, US

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

(51) **G05D 1/02** (11) **4 184 272 A1**
 (52) **G05D 1/0274; G05D 1/024; G05D 2201/0216**
 (25) En (26) En
 (21) 21208992.4 (22) 18.11.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN ZUR NAVIGATION EINES AUTONOMEN MOBILEN ROBOTERS
 • A METHOD FOR NAVIGATING AN AUTONOMOUS MOBILE ROBOT
 • PROCÉDÉ DE NAVIGATION D'UN ROBOT MOBILE AUTONOME

(71) Mobile Industrial Robots A/S, Emil Neckelmanns Vej 15F, 5220 Odense SØ, DK

(72) POULSEN, Jacob Sloth, 5000 Odense C, DK
 JØRGENSEN, Troels Bo, 5220 Odense SØ, DK
 IVERSEN, Jeppe Aakær, 5000 Odense C, DK

(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4th Floor, 8000 Aarhus C, DK

(51) **G05D 1/02** (11) **4 184 273 A1**
G09B 29/00 **G09B 29/10**
G01C 21/34
 (52) **G05D 1/0297; G01C 21/383; G05D 1/0274; G01C 21/20; G05D 2201/0216**
 (25) Ja (26) En
 (21) 21842186.5 (22) 07.06.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) JP 2021/021522 07.06.2021
 (87) WO 2022/014200 2022/03 20.01.2022
 (30) 15.07.2020 JP 2020121176

(54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 • INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM
 • DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP

(72) KIKKAWA, Norifumi, Tokyo 108-0075, JP
 FUKUNAGA, Daisuke, Tokyo 108-0075, JP

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

(51) **G05D 1/02** (11) **4 184 274 A1**
 (52) **G05D 1/02**
 (25) Ja (26) En

(21) 21842267.3 (22) 22.04.2021

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

(86) JP 2021/016308 22.04.2021
 (87) WO 2022/014116 2022/03 20.01.2022
 (30) 17.07.2020 JP 2020122913

(54) • REISEFAHRZEUGSYSTEM
 • TRAVELING VEHICLE SYSTEM
 • SYSTÈME DE VÉHICULE EN DÉPLACEMENT

(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP

(72) HARASAKI, Kazumi, Inuyama-shi, Aichi 484-8502, JP

(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **4 184 275 A1**
 (52) **G05D 1/0282; G05D 1/0225; G05D 1/0246; G06Q 10/0832; G06Q 50/28; G05D 2201/0216**
 (25) En (26) En
 (21) 22151921.8 (22) 18.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 23.11.2021 TW 110143515

(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER HANDHABUNGSMASCHINE, SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER HANDHABUNGSMASCHINE UND STEUER-HOST
 • HANDLING MACHINE CONTROL METHOD, HANDLING MACHINE CONTROL SYSTEM AND CONTROL HOST
 • PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MACHINE DE MANUTENTION, SYSTÈME DE COMMANDE DE MACHINE DE MANUTENTION ET HÔTE DE COMMANDE

(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4 Chung Hsing Rd., Chutung, 310401 Hsinchu, TW

(72) LIN, Kang-Chiao, 310 Zhudong Township, Hsinchu County, TW
 YAN, Yu-Dai, 712 Tainan City, TW
 CHANG, Shu-Ping, 300 Hsinchu City, TW

(74) Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB, Bavariastraße 7, 80336 München, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **4 184 276 A1**
A01B 69/04 **A01D 34/00**
 (52) **G05D 1/0219; A01B 69/008; A01D 34/008; G05D 1/0278; G05D 2201/0201; G05D 2201/0208**
 (25) En (26) En
 (21) 23151843.2 (22) 13.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 04.07.2014 PCT/JP2014/067964
 01.10.2014 PCT/JP2014/076278

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN AUSWAHL DER FAHRSTRECKE FÜR EINE ARBEITSMASCHINE, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
 • TRAVEL ROUTE AUTOMATIC SELECTION SYSTEM AND METHOD FOR A WORK MACHINE, PROGRAM AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION AUTOMATIQUE D'ITINÉRAIRE POUR UNE MACHINE DE TRAVAIL, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (71) Mamiya-op Co., Ltd., 18 Kanda-Nishikicho 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
 (72) ISHIJIMA, Seihiro, Yachiyo-shi Chiba 276-0033, JP
 OSHIMI, Tadashi, Tokyo 116-0002, JP
 YAMAMOTO, Kazutaka, Saitama-shi Saitama 337-0004, JP
 YAZAKI, Noboru, Tokyo 141-0031, JP
 SUGAWARA, Hiroshi, Tokyo 110-0015, JP
 (74) Nevett, Duncan, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
 (62) 15814660.5 / 3 165 985

G05D 1/02 → (51) B60L 5/36

G05D 1/02 → (51) G07C 9/00

G05D 1/02 → (51) G08G 1/00

- (51) **G05D 1/08** (11) **4 184 277 A1**
B64G 1/00 **B64G 1/24**
B64G 1/62
 (52) **B64G 1/00; B64G 1/24; B64G 1/62; G05D 1/08**
 (25) Ja (26) En
 (21) 21843229.2 (22) 16.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) JP 2021/026728 16.07.2021
 (87) WO 2022/014694 2022/03 20.01.2022
 (30) 17.07.2020 JP 2020122733
 (54) • *RAKETENSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES LANDEBETRIEBS EINER RAKETE*
 • *ROCKET CONTROL SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING LANDING OPERATION OF ROCKET*
 • *SYSTÈME DE COMMANDE DE FUSÉE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'OPÉRATION D'ATERRISSAGE DE FUSÉE*
 (71) Japan Aerospace Exploration Agency, 7-44-1 Jindajji Higashi-machi Chofu-shi, Tokyo 182-8522, JP
 (72) ISHIMOTO, Shinji, Chofu-shi, Tokyo 182-8522, JP
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G05D 1/12** (11) **4 184 278 A1**
 (52) **G05D 1/0225; B60L 53/37; G05D 1/0234; G06T 7/73; G05D 2201/0203; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/12**

- (25) Zh (26) En
 (21) 21847216.5 (22) 20.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2021/107229 20.07.2021
 (87) WO 2022/017341 2022/04 27.01.2022
 (30) 21.07.2020 CN 202010704916
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN WIEDERAUFLADEN, SPEICHERMEDIUM, LADEBASIS UND SYSTEM*

- *AUTOMATIC RECHARGING METHOD AND APPARATUS, STORAGE MEDIUM, CHARGING BASE, AND SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECHARGE AUTOMATIQUE, SUPPORT DE STOCKAGE, BASE DE CHARGE ET SYSTÈME*
- (71) Dreame Innovation Technology (Suzhou) Co., Ltd., E3, Building 16, No. 2288, Wuzhong Avenue, Yuxi Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu 215104, CN
 (72) SUN, Jiajia, Suzhou, Jiangsu 215104, CN
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **G06F** (11) **4 184 279 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 22856866.3 (22) 26.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) CN 2022/115044 26.08.2022
 (87) WO 2023/035972 2023/11 16.03.2023
 (30) 10.09.2021 CN 202111063223
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON DATEN AUF STIFT-BASIS*
 • *STYLUS-BASED DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES À BASE DE STYLET*
 (71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
 (72) YANG, Jing, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
 Xi, Yingjun, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
 (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **G06F 1/14** (11) **4 184 280 A1**
G06F 21/72
 (52) **G06F 1/14; G06F 21/725**
 (25) En (26) En
 (21) 22199258.9 (22) 30.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

- (30) 19.11.2021 KR 20210160717
 (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
 • *ELECTRONIC DEVICE AND OPERATING METHOD THEREOF*
 • *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) LEE, Kyungsoo, 16677 Suwon-si, KR
 LEE, Yoonjick, 16677 Suwon-si, KR
 (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

- (51) **G06F 1/16** (11) **4 184 281 A1**
G09F 9/30
 (52) **H04M 1/0268; G06F 1/1616; G06F 1/1624; G06F 1/1652; G09F 9/30; H04M 1/0247; H04M 1/0216; H04M 1/0237**
 (25) Ko (26) En
 (21) 21850281.3 (22) 27.07.2021

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

- (86) KR 2021/009701 27.07.2021
 (87) WO 2022/025589 2022/05 03.02.2022
 (30) 27.07.2020 KR 20200093131
 (54) • *MEHRFACH FALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
 • *MULTI-FOLDABLE ELECTRONIC DEVICE*
 • *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE MULTI-PLIABLE*
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) SEO, Pilwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 AN, Jinwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 LEE, Jiwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **G06F 1/16** (11) **4 184 282 A1**
G06F 3/0354 **H01F 38/14**
H02J 50/10 **H02J 50/90**
 (52) **G06F 1/16; G06F 3/0354; H01F 38/14; H02J 50/10; H02J 50/90**

- (25) Ko (26) En
 (21) 21852706.7 (22) 03.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) KR 2021/010170 03.08.2021
 (87) WO 2022/030965 2022/06 10.02.2022
 (30) 04.08.2020 KR 20200097667
 (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
 • *ELECTRONIC DEVICE*
 • *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) AN, Yonghee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 KIM, Sangwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 KIM, Jiyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 KIM, Taekyeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 LIM, Chankyuu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 LEE, Jiwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

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

- (51) **G06F 1/16** (11) **4 184 283 A1**
G06F 3/14 **G09F 9/30**
G06F 1/16; G06F 3/14; G09F 9/30
 (25) Ko (26) En
 (21) 21856054.8 (22) 23.06.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) KR 2021/007918 23.06.2021
 (87) WO 2022/035047 2022/07 17.02.2022
 (30) 10.08.2020 KR 20200100097
 (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SCHARNIERMODUL*

- ELECTRONIC DEVICE COMPRISING HINGE MODULE
 - DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN MODULE CHARNIÈRE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Jongkeun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Jongyoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **4 184 284 A1**
G09F 9/30

(52) **H04N 23/51; G06F 1/16; G09F 9/30; H04M 1/0235; H04M 1/0241; H04M 1/0264; H04N 23/54; H04N 23/55; H04N 23/57; H04N 23/69**

- (25) Ko (26) En
(21) 21889446.7 (22) 26.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/015069 26.10.2021
- (87) WO 2022/097981 2022/19 12.05.2022
- (30) 06.11.2020 KR 20200148009
24.02.2021 KR 20210024915

- ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT KAMERAMODUL UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
- ELECTRONIC DEVICE INCLUDING CAMERA MODULE AND OPERATION METHOD OF SAME ELECTRONIC DEVICE
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À MODULE DE CAMÉRA ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DUDIT DISPOSITIF

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) JI, Youngmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Jinwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Youngseong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KWAK, Myunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Raetae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
HEO, Changryong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **4 184 285 A1**
G06F 1/20 **G09F 9/30**

(52) **H04M 1/0235; G06F 1/16; G06F 1/20; G09F 9/30; H04M 1/0268; H04M 1/72454; H04M 2250/12**

- (25) Ko (26) En
(21) 21889610.8 (22) 05.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/016019 05.11.2021
- (87) WO 2022/098145 2022/19 12.05.2022
- (30) 06.11.2020 KR 20200148063
11.03.2021 KR 20210032181
- VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE

- METHOD AND ELECTRONIC DEVICE COMPRISING FLEXIBLE DISPLAY
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN ÉCRAN FLEXIBLE

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) SEO, Soohyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KWAK, Myunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KANG, Jooyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Hyunsuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Sanghyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
JUNG, Jihyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
CHO, Joungmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Nakhyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
HONG, Hyunju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G06F 1/16 → (51) **B32B 3/30**

G06F 1/16 → (51) **F16C 11/00**

G06F 1/16 → (51) **G09F 9/30**

G06F 1/16 → (51) **G09G 5/10**

G06F 1/16 → (51) **G09G 5/22**

G06F 1/16 → (51) **H04B 1/40**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/02**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **G06F 1/18** (11) **4 184 286 A1**
- (52) **G06F 1/18; G06F 1/20; G06F 1/26**
- (25) Zh (26) En
(21) 21842795.3 (22) 12.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/105784 12.07.2021
- (87) WO 2022/012470 2022/03 20.01.2022
- (30) 14.07.2020 CN 202021383314 U
- RAHMEN
 - FRAME
 - CADRE
- (71) Canaan Creative Co., Ltd., Room 2001, 20th Floor, Building 1, Yard 1 No. 81 Beiqing Road Haidian District, Beijing 100094, CN
- (72) ZHANG, Shaohua, Beijing 100094, CN
- (74) ZHANG, Nangeng, Beijing 100094, CN
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G06F 1/18 → (51) **G06F 1/30**

G06F 1/20 → (51) **G06F 1/16**

G06F 1/20 → (51) **H05K 7/20**

- (51) **G06F 1/26** (11) **4 184 287 A1**
- (52) **G06F 1/266; H04L 12/10**
- (25) En (26) En
(21) 22200255.2 (22) 07.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 19.11.2021 US 202117531522
- ROLLENERKENNUNG FÜR USB-BASIERTES LADEN
 - ROLE DETECTION FOR USB-BASED CHARGING
 - DÉTECTION DE RÔLE POUR CHARGE BASÉE SUR USB
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) KASICHAINULA, Kishore, Phoenix, AZ 85023, US
CHELLAPPAN, Satheesh, Folsom, US
ZHU, Zhenyu, Folsom, CA 95630, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G06F 1/26 → (51) **G06F 1/30**

G06F 1/28 → (51) **G06F 1/30**

(51) **G06F 1/30** (11) **4 184 288 A1**
G06F 1/18 **H02H 3/05**

(52) **G06F 1/305; G06F 1/189; G06F 1/26; H02H 3/05; H02H 3/20; H02H 3/202; H02H 9/04**

- (25) En (26) En
(21) 21209331.4 (22) 19.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- M.2-ERWEITERUNGSKARTE MIT ÜBERSpannungsschutzschaltungen
 - M.2 EXPANSION CARD WITH OVERVOLTAGE PROTECTION CIRCUITS
 - CARTE D'EXTENSION M.2 AVEC CIRCUITS DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS
- (71) Kontron Europe GmbH, Gutenbergstrasse 2, 85737 Ismaning, DE
- (72) Bogomolni, Igor, 10783 Berlin, DE
- (74) Roeder, Michael, 93455 Traitsching, DE
Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 1/30** (11) **4 184 289 A1**
G06F 1/26 **G06F 1/28**

(52) **G06F 1/26; G06F 1/28; G06F 1/30**

(25) Ko (26) En
(21) 21882994.3 (22) 25.08.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/011341 25.08.2021
- (87) WO 2022/085921 2022/17 28.04.2022
- (30) 22.10.2020 KR 20200137468
- ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LEISTUNG IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 - ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING POWER IN ELECTRONIC DEVICE
 - DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉNERGIE DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Yi, Yongseung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Hyunseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Junghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LIM, Hoyoeng, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G06F 3/00 → (51) **G06T 15/00**

- (51) **G06F 3/01** (11) **4 184 290 A1**
(52) **G06F 3/011**
(25) En (26) En
(21) 21209315.7 (22) 19.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • *SICHERER PROGRAMMIERER FÜR ERWEITERTE REALITÄT*
• *SECURE AUGMENTED REALITY PROGRAMMER*
• *PROGRAMMATEUR DE RÉALITÉ AUGMENTÉE SÉCURISÉE*
(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(72) Jens, Müller, 14195 Berlin, DE
Thomas, Dörr, 12437 Berlin, DE
Miro, Selent, 14558 Nuthetal, DE
(74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359 Berlin, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **4 184 291 A1**
(52) **G06F 3/01; G06T 19/00**
(25) Zh (26) En
(21) 21845560.8 (22) 30.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/103876 30.06.2021
(87) WO 2022/017149 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 CN 202010701982
(54) • *VIDEOVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EINE SZENE DER VIRTUELLEN REALITÄT (VR) UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *VIDEO PROCESSING METHOD FOR VIRTUAL REALITY (VR) SCENE, AND RELATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT VIDÉO DE SCÈNE DE RÉALITÉ VIRTUELLE (VR), ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Xuebin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Guanhua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SU, Min, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **4 184 292 A1**
H03M 7/40 **H03M 1/00**
A61B 5/389

- (52) **G06F 3/015; A61B 5/389; G06F 3/017**
(25) En (26) En
(21) 22206726.6 (22) 10.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 17.11.2021 SE 2151399
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR INFORMATIONSKOMMUNIKATION*
• *A COMMUNICATIONS SYSTEM AND A METHOD FOR COMMUNICATING INFORMATION*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS*
(71) Idestam-Almquist, Peter, Vasavägen 13, 169 58 Solna, SE
(72) Idestam-Almquist, Peter, 169 58 Solna, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/0354**

G06F 3/0346 → (51) **A61B 3/113**

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/0482**

- (51) **G06F 3/0354** (11) **4 184 293 A1**
G06F 3/039
(52) **G06F 3/03543; G06F 3/039**
(25) En (26) En
(21) 21213032.2 (22) 08.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 18.11.2021 KR 20210159329
07.12.2021 KR 20210173553
(54) • *GLEITER FÜR MÄUSE, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND MAUS MIT DIESEM GLEITER*
• *GLIDE FOR MOUSE, MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND MOUSE HAVING SAME*
• *PATIN POUR SOURIS, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SOURIS COMPORTANT CE PATIN*
(71) Aplux Inc., 102-ho A-dong, 253, Pangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR
(72) SHIM, Kun Hee, 06616 Seoul, KR
(74) Kurig, Thomas, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/0354** (11) **4 184 294 A1**
G06F 3/01 **G08B 21/24**

- (52) **G06F 3/03545; G06F 3/016**
(25) En (26) En
(21) 22208212.5 (22) 18.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 19.11.2021 US 202163264351 P
15.11.2022 US 202218055702
(54) • *PERIPHERIEGERÄT MIT AKUSTISCHEM RESONATOR*
• *PERIPHERAL DEVICE WITH ACOUSTIC RESONATOR*

- *DISPOSITIF PÉRIPHÉRIQUE AVEC RÉSONATEUR ACOUSTIQUE*
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
(72) PALA, Sedat, Cupertino, CA, 95014, US
HARRISON, Jere C., Cupertino, CA, 95014, US
SHIN, Mi Hye, Cupertino, CA, 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 3/0354 → (51) **G06F 1/16**

- (51) **G06F 3/0362** (11) **4 184 295 A1**
G06F 3/038 **G06F 3/039**
(52) **G06F 3/0362; G06F 3/038; G06F 3/0393**
(25) En (26) En
(21) 22186143.8 (22) 21.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 21.11.2021 US 202117531785
(54) • *KALIBRIERUNGSVERFAHREN UND KALIBRIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KNOPF FÜR EIN BERÜHRUNGSFELD*
• *CALIBRATION METHOD AND CALIBRATION APPARATUS FOR KNOB APPLICABLE TO TOUCH PANEL*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE ET APPAREIL D'ÉTALONNAGE POUR UN BOUTON APPLICABLE À UN PANNEAU TACTILE*
(71) Himax Technologies Limited, No. 26, Zih Lian Road Fonghua Village Xinshi District, Tainan City 74148, TW
(72) SU, Chun-Jen, 74148 Tainan City, TW
TSAI, Cheng-Hung, 74148 Tainan City, TW
HUANG, Po-Hsuan, 74148 Tainan City, TW
CHUANG, Chun-Kai, 74148 Tainan City, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

G06F 3/0362 → (51) **G06F 3/044**

G06F 3/038 → (51) **A61B 3/113**

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/0362**

G06F 3/039 → (51) **G06F 3/0354**

G06F 3/039 → (51) **G06F 3/0362**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/044**

- (51) **G06F 3/044** (11) **4 184 296 A1**
G06F 3/041 **H03K 17/96**
G06F 3/0362
(52) **G06F 3/0416; G06F 3/0362; G06F 3/0448; H03K 17/962;**
H03K 2017/9602; H03K 2217/96066
(25) En (26) En
(21) 22206327.3 (22) 09.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 17.11.2021 CN 202122812088 U
(54) • *BERÜHRUNGSERFASSUNGSANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *TOUCH SENSING ASSEMBLY AND ELECTRONIC DEVICE*

- *ENSEMBLE DE DÉTECTION TACTILE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Shenzhen Smoore Technology Limited, No. 16 Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang Street, Baoan District, Shenzhen Guangdong 518102, CN
- (72) TAN, Hua, Guangdong, CN
CHEN, Tao, Guangdong, CN
ZENG, Zhaohuan, Guangdong, CN
LI, Jun, Guangdong, CN
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE
-
- (51) **G06F 3/044** (11) **4 184 297 A1**
(52) **G06F 3/041; G06F 3/044; G06F 13/28; G06F 13/42**
- (25) Zh (26) En
(21) 22823315.1 (22) 13.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/118546 13.09.2022
(87) WO 2023/045806 2023/13 30.03.2023
(30) 24.09.2021 CN 202111124509
- (54) • *VERFAHREN ZUR BERECHNUNG VON STANDORTINFORMATIONEN AUF EINEM BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CALCULATING LOCATION INFORMATION IN TOUCH-CONTROL SCREEN, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE CALCULER DES INFORMATIONS D'EMPLACEMENT DANS UN ÉCRAN À COMMANDE TACTILE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (72) DING, Yue, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
ZHAO, Guangxu, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
TIAN, Juncheng, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- G06F 3/044** → (51) **G09G 3/00**
- (51) **G06F 3/048** (11) **4 184 298 A1**
(52) **G06F 3/14 G06F 9/451 G06F 3/048; G06F 3/14; G06F 9/445; G06F 9/451**
- (25) Zh (26) En
(21) 21852719.0 (22) 30.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/109637 30.07.2021
(87) WO 2022/028324 2022/06 10.02.2022
(30) 05.08.2020 CN 202010779550 31.08.2020 CN 202010899131
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STARTEN EINER ANWENDUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND MEDIUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR STARTING APPLICATION, AND ELECTRONIC DEVICE AND MEDIUM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LANCEMENT D'APPLICATION, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HOU, Weibo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Shuai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YANG, Zicheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
MIN, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
-
- G06F 3/048** → (51) **H04N 21/258**
-
- G06F 3/048** → (51) **H04R 1/10**
- (51) **G06F 3/0481** (11) **4 184 299 A1**
(52) **G06F 9/451**
- (25) Zh (26) En
(21) 21842028.9 (22) 16.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/106718 16.07.2021
(87) WO 2022/012655 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 CN 202010692530
- (54) • *SYMBOLANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ICON DISPLAY METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE D'ICÔNE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No. 1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (72) ZHONG, Yu, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE
-
- G06F 3/0481** → (51) **G06F 40/284**
- (51) **G06F 3/04812** (11) **4 184 300 A1**
(52) **G06V 40/13**
- (25) Zh (26) En
(21) 22847988.7 (22) 23.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/094459 23.05.2022
(87) WO 2023/005376 2023/05 02.02.2023
(30) 29.07.2021 CN 202110866214
- (54) • *LICHTPUNKTANZEIGEVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *LIGHT SPOT DISPLAY METHOD, ELECTRONIC DEVICE, AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE POINT LUMINEUX, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (72) CUI, Chuang, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE
-
- (51) **G06F 3/0482** (11) **4 184 301 A1**
(52) **G06F 3/0346 A61C 13/00 G06F 3/0484 A61C 9/00 G06F 3/0488**
- (52) **G06F 3/0482; A61C 9/0053; G06F 3/0346; G06F 3/04842; G06F 3/04883**
- (25) En (26) En
(21) 23150540.5 (22) 19.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (30) 20.03.2017 DK PA201770195
(27) 19.03.2018 PCT/EP2018/711941
- (54) • *3D-SCANNERSYSTEM MIT HANDSCANNER*
• *3D SCANNER SYSTEM WITH HANDHELD SCANNER*
• *SYSTÈME DE SCANNER 3D AVEC SCANNER PORTATIF*
- (71) 3Shape A/S, Holmens Kanal 7, 1060 Copenhagen K, DK
- (72) HANSEN, Kristian Evers, 1060 Copenhagen K, DK
- (74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (62) 18711941.7 / 3 602 263
-
- G06F 3/0482** → (51) **G06F 16/535**
- (51) **G06F 3/0484** (11) **4 184 302 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 21841713.7 (22) 10.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/092797 10.05.2021
(87) WO 2022/012126 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 CN 202010685471
- (54) • *ANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM*
• *DISPLAY METHOD AND APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE, ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) JIANG, Xue, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Thorniley, Peter, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **G06F 3/0484** (11) **4 184 303 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 21842265.7 (22) 16.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/106742 16.07.2021
(87) WO 2022/012665 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 CN 202010692232
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER TAPETENANZEIGE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*

- WALLPAPER DISPLAY CONTROL METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D’AFFICHAGE DE PAPIER PEINT ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang’an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (72) WANG, Yifang, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- Jl, Zichao, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

G06F 3/0484 → (51) G06F 3/0482

G06F 3/0484 → (51) G06Q 30/0241

G06F 3/0484 → (51) G09G 5/22

G06F 3/0488 → (51) G06F 3/0482

- (51) **G06F 3/06** (11) **4 184 304 A1**
- (52) **G06F 3/06**
- (25) Zh (26) En
- (21) 20947671.2 (22) 31.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2020/106320 31.07.2020
- (87) WO 2022/021372 2022/05 03.02.2022
- (54) • PROZESSOR, UFS-STEUERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERSYSTEM
- PROCESSOR, UFS CONTROL METHOD AND COMPUTER SYSTEM
 - PROCESSEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE D’UFS ET SYSTÈME INFORMATIQUE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Binfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Guangyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- YANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G06F 3/06** (11) **4 184 305 A1**
- G06F 11/14**
- (52) **G06F 3/06; G06F 11/14**
- (25) Zh (26) En
- (21) 21850967.7 (22) 05.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/104489 05.07.2021
- (87) WO 2022/022231 2022/05 03.02.2022
- (30) 31.07.2020 CN 202010762798
- (54) • SCHREIBVERFAHREN, LESEVERFAHREN, PROZESSORCHIP, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
- WRITING METHOD, READING METHOD, PROCESSOR CHIP, STORAGE MEDIUM AND ELECTRONIC DEVICE
 - PROCÉDÉ D’ÉCRITURE, PROCÉDÉ DE LECTURE, PUCE DE PROCESSEUR, SUPPORT DE STOCKAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (71) Sanechips Technology Co., Ltd., ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street

- Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
- (72) ZHOU, Yijun, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
- LIU, Hengqi, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
- XU, Jinli, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
- ZHOU, Feng, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
- (74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Despag-Straße 6, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **4 184 306 A1**

(52) **G06F 3/06**

- (25) Zh (26) En
- (21) 21853314.9 (22) 10.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/105633 10.07.2021
- (87) WO 2022/028208 2022/06 10.02.2022
- (30) 07.08.2020 CN 202010788778
- (54) • REDUNDANTE ANORDNUNG UNABHÄNGIGER FESTPLATTENKARTEN, BEFEHLSVERARBEITUNGSVERFAHREN SOWIE SPEICHERVORRICHTUNG UND SYSTEM
- REDUNDANT ARRAY OF INDEPENDENT DISKS CARD, COMMAND PROCESSING METHOD, AND STORAGE DEVICE AND SYSTEM
 - RÉSEAU REDONDANT DE CARTES À DISQUES INDÉPENDANTS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D’INSTRUCTIONS, ET DISPOSITIF ET SYSTÈME DE STOCKAGE

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SHEN, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- CHEN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **4 184 307 A1**

G06N 3/02

- (52) **G06F 3/0679; G06F 3/061; G06F 3/0653; G06F 3/0659; G06F 3/0688; G06N 3/02**
- (25) En (26) En
- (21) 22208620.9 (22) 21.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

(30) 22.11.2021 KR 20210161470

- (54) • SPEICHERSYSTEM
- A STORAGE SYSTEM
 - SYSTÈME DE STOCKAGE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Byeong Hui, Suwon-si, 16677, KR
- KANG, Dong Hyub, Suwon-si, 16677, KR
- OH, Hyun Kyo, Suwon-si, 16677, KR
- JANG, Sung Min, Suwon-si, 16677, KR
- JUNG, Ki Been, Suwon-si, 16677, KR
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

G06F 3/12 → (51) G06F 21/60

(51) **G06F 3/14** (11) **4 184 308 A1**

H04M 1/725

- (52) **G06F 3/14; H04M 1/72409; H04M 1/72454; H04M 1/72469; H04M 1/725**
- (25) Zh (26) En
- (21) 21855395.6 (22) 02.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2021/109972 02.08.2021

(87) WO 2022/033342 2022/07 17.02.2022

(30) 11.08.2020 CN 202010803731

(54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG

• DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Shicong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LI, Guofeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

YE, Lifan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

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

G06F 3/14 → (51) G06F 1/16

G06F 3/14 → (51) G06F 3/048

G06F 3/14 → (51) G06F 3/16

(51) **G06F 3/16** (11) **4 184 309 A1**

G06F 3/14

- (52) **G06F 3/14; G06F 3/16**
- (25) Ko (26) En
- (21) 20945202.8 (22) 14.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

(86) KR 2020/009267 14.07.2020

(87) WO 2022/014738 2022/03 20.01.2022

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG

• DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF D’AFFICHAGE

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) HEO, Seunghyun, Seoul 06772, KR

DO, Jiwon, Seoul 06772, KR

KIM, Taehoon, Seoul 06772, KR

LEE, Kiwoong, Seoul 06772, KR

LEE, Jaekyung, Seoul 06772, KR

(74) Schornack, Oliver, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 3/16** (11) **4 184 310 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 21855504.3 (22) 10.08.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2021/111660 10.08.2021

(87) WO 2022/033452 2022/07 17.02.2022

(30) 10.08.2020 CN 202010798452

- (54) • *VOLUMENEMPFEHLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *VOLUME RECOMMENDATION METHOD AND APPARATUS, DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECOMMANDATION DE VOLUME, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
- (72) SHANG, Chuxiang, Beijing 100190, CN
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

G06F 3/16 → (51) **H04R 25/00**

- (51) **G06F 7/485** (11) **4 184 311 A1**
(52) **G06F 7/485**
(25) En (26) En
(21) 22207747.1 (22) 16.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 18.11.2021 GB 202116667
(54) • *GLEITKOMMA-ADDIERER*
• *FLOATING POINT ADDER*
• *ADDITIONNEUR À VIRGULE FLOTTANTE*
- (71) Imagination Technologies Limited, Imagination House Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
- (72) Freiburghaus, Max, Kings Langley, WD4 8LZ, GB
- (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB
- (51) **G06F 7/58** (11) **4 184 312 A1**
(52) **G06F 7/588**
(25) En (26) En
(21) 22206023.8 (22) 08.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 18.11.2021 KR 20210159356
20.04.2022 KR 20220049015
(54) • *ZUFALLSZAHLGENERATOREN, INTEGRIERTE SCHALTUNGEN MIT ZUFALLSZAHLGENERATOREN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB VON ZUFALLSZAHLGENERATOREN*
• *RANDOM NUMBER GENERATORS, INTEGRATED CIRCUITS HAVING RANDOM NUMBER GENERATORS, AND METHODS OF OPERATING RANDOM NUMBER GENERATORS*
• *GÉNÉRATEURS DE NOMBRES ALÉATOIRES, CIRCUITS INTÉGRÉS AYANT DES GÉNÉRATEURS DE NOMBRES ALÉATOIRES, ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT DE GÉNÉRATEURS DE NOMBRES ALÉATOIRES*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) PARK, Jieun, 16677 Suwon-si, KR
LEE, Yongki, 16677 Suwon-si, KR
NOH, Sumin, 16677 Suwon-si, KR
CHOI, Yunhyeok, 16677 Suwon-si, KR
KARPINSKY, Bohdan, 16677 Suwon-si, KR
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

- (51) **G06F 8/10** (11) **4 184 313 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 21949883.9 (22) 18.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/119230 18.09.2021
(87) WO 2023/284108 2023/03 19.01.2023
(30) 12.07.2021 CN 202110783999
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE DER NACHFRAGEKONFORMITÄT SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *DEMAND CONFORMITY ANALYSIS METHOD AND SYSTEM, AND ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE DE CONFORMITÉ DE DEMANDE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) CASCO SIGNAL LTD., Room C/D, 27th Floor, Kaixuanmen Building No. 428, Tianmuzhong Rd Jing'an District, Shanghai 200070, CN
- (72) CHEN, Xiaoxuan, Shanghai 200070, CN
MIAO, Weikai, Shanghai 200070, CN
PU, Geguang, Shanghai 200070, CN
FENG, Jincuo, Shanghai 200070, CN
XIA, Yechuan, Shanghai 200070, CN
WANG, Yisu, Shanghai 200070, CN
CAI, Xiong, Shanghai 200070, CN
QIAO, Yanru, Shanghai 200070, CN
- (74) Sanger, Phillip Simon, GWIP Ltd Highdown House 11 Highdown Road Leamington Spa, Warwickshire, CV31 1XT, GB
- (51) **G06F 8/38** (11) **4 184 314 A1**
(52) **G06F 8/38; G06F 9/451**
(25) Zh (26) En
(21) 21857527.2 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/111594 09.08.2021
(87) WO 2022/037432 2022/08 24.02.2022
(30) 18.08.2020 CN 202010833382
10.09.2020 CN 202010949895
22.10.2020 CN 202011141090
30.10.2020 CN 202011185677
28.12.2020 CN 202011583597
27.05.2021 CN 202110586643
(54) • *ANZEIGESCHNITTSTELLENLAYOUTVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *DISPLAY INTERFACE LAYOUT METHOD AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'AGENCEMENT D'INTERFACE D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GAO, Zhang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHEN, Xiaoxiao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE
- (51) **G06F 8/51** (11) **4 184 315 A1**
(52) **G06F 8/51**
(25) En (26) En
(21) 22151652.9 (22) 14.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 18.11.2021 US 202117529952
(54) • *ERZEUGUNG VON ZIELSPEZIFIKATIONEN AUF DIENSTEBENE UNTER VERWENDUNG VON JAVA-ANNOTATIONEN*
• *GENERATION OF SERVICE-LEVEL OBJECTIVE SPECIFICATIONS USING JAVA ANNOTATION*
• *GÉNÉRATION DE SPÉCIFICATIONS D'OBJECTIFS DE NIVEAU DE SERVICE À L'AIDE D'ANNOTATIONS JAVA*
- (71) Red Hat, Inc., 100 East Davie Street, Raleigh, NC 27601, US
- (72) ANTINORI, Paolo, Raleigh, US
WITTMAN, Eric, Raleigh, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (51) **G06F 8/65** (11) **4 184 316 A1**
(52) **G06F 11/14**
(25) En (26) En
(21) 23151114.8 (22) 06.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.07.2020 JP 2020117848
(54) • *SOFTWAREAKTUALISIERUNGSVORRICHTUNG, SOFTWAREAKTUALISIERUNGSVERFAHREN, NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERMEDIUM MIT DARAUFGESPEICHERTEM PROGRAMM, FAHRZEUG UND OTA-MASTER*
• *SOFTWARE UPDATE APPARATUS, SOFTWARE UPDATE METHOD, NON-TRANSITORY STORAGE MEDIUM STORING PROGRAM, VEHICLE, AND OTA MASTER*
• *APPAREIL DE MISE À JOUR DE LOGICIEL, PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DE LOGICIEL, SUPPORT DE STOCKAGE NON TRANSITOIRE STOCKANT UN PROGRAMME, VÉHICULE ET MAÎTRE OTA*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
- (72) FUKUYO, Satoru, Toyota-shi, 471-8571, JP
ISHIKAWA, Tomoyasu, Toyota-shi, 471-8571, JP
SATO, Yusuke, Toyota-shi, 471-8571, JP
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5SQ, GB
- (62) 21184046.7 / 3 937 008
- (51) **G06F 8/658** (11) **4 184 317 A1**
(52) **G06F 8/658**
(25) En (26) En
(21) 22208111.9 (22) 17.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 17.11.2021 KR 20210158669
(54) • *ERWEITERBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, SERVER ZUM ERWEITERBAREN ELEKTRONISCHEN GERÄT UND VERFAHREN ZUM AUFRÜSTEN EINES ELEKTRONISCHEN GERÄTS*
• *UPGRADABLE ELECTRONIC DEVICE, SERVER FOR UPGRADING ELECTRONIC DEVICE, AND METHOD FOR UPGRADING ELECTRONIC DEVICE*

- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ÉVOLUTIF, SERVEUR POUR L'ACTUALISATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE MISE À NIVEAU D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) Ji, Baekgeun, Seoul 08592, KR
KANG, Seonghwan, Seoul 08592, KR
PARK, Minkyu, Seoul 08592, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- (51) **G06F 9/30** (11) **4 184 318 A1**
G06F 9/38
- (52) **G06F 9/30109; G06F 9/3001; G06F 9/30018; G06F 9/30021; G06F 9/30036; G06F 9/30087; G06F 9/3851; G06F 9/3887**
- (25) En (26) En
(21) 22208833.8 (22) 20.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.03.2019 US 201916366155
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON REDUKTIONSOPEARATIONEN AN MEHREREN DATENELEMENTWERTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING REDUCTION OPERATIONS ON A PLURALITY OF DATA ELEMENT VALUES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EFFECTUER DES OPÉRATIONS DE RÉDUCTION SUR UNE PLURALITÉ DE VALEURS D'ÉLÉMENTS DE DONNÉES*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Hughes, Christopher, Santa Clara, CA 95051, US
Pearce, Jonathan, Portland, OR 97214, US
Lueh, Guei-Yuan, San Jose, CA 95129, US
Ould-Ahmed-Vall, ElMoustapha, Chandler, AZ 85226, US
Parra, Jorge, El Dorado Hills, CA 95762, US
Surti, Prasoonkumar, Folsom, CA 95630, US
Vinod, Krishna, San Jose, CA 95129, US
Zohar, Ronen, Sunnyvale, CA 94087, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
- (62) 20158409.1 / 3 716 053
-
- (51) **G06F 9/30** (11) **4 184 319 A1**
G06F 9/38
- (52) **G06F 9/30109; G06F 9/3001; G06F 9/30018; G06F 9/30021; G06F 9/30036; G06F 9/30087; G06F 9/3851; G06F 9/3887**
- (25) En (26) En
(21) 22208838.7 (22) 20.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.03.2019 US 201916366155
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON REDUKTIONSOPEARATIONEN AN MEHREREN DATENELEMENTWERTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING REDUCTION OPERATIONS ON A PLURALITY OF DATA ELEMENT VALUES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EFFECTUER DES OPÉRATIONS DE RÉDUCTION SUR UNE PLURALITÉ DE VALEURS D'ÉLÉMENTS DE DONNÉES*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Hughes, Christopher, Santa Clara, CA 95051, US
-
- Pearce, Jonathan, Portland, OR 97214, US
Lueh, Guei-Yuan, San Jose, CA 95129, US
Ould-Ahmed-Vall, ElMoustapha, Chandler, AZ 85226, US
Parra, Jorge, El Dorado Hills, CA 95762, US
Surti, Prasoonkumar, Folsom, CA 95630, US
Vinod, Krishna, San Jose, CA 95129, US
Zohar, Ronen, Sunnyvale, CA 94087, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
- (62) 20158409.1 / 3 716 053
-
- (51) **G06F 9/38** → (51) **G06F 13/16**
-
- (51) **G06F 9/38** → (51) **G06F 9/30**
-
- (51) **G06F 9/4401** → (51) **G06F 21/57**
-
- (51) **G06F 9/445** → (51) **G06F 13/40**
-
- (51) **G06F 9/445** → (51) **G06F 3/048**
-
- (51) **G06F 9/451** (11) **4 184 320 A1**
(52) **G06F 9/451; H04M 1/72469**
- (25) Zh (26) En
(21) 21849500.0 (22) 23.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/108074 23.07.2021
- (87) WO 2022/022406 2022/05 03.02.2022
- (30) 28.07.2020 CN 202010738231
- (54) • *IMMER EINGESCHALTETES ANZEIGEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ALWAYS-ON DISPLAY METHOD AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE TOUJOURS ACTIF ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Anqi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Yundie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Aibing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **G06F 9/451** (11) **4 184 321 A1**
(52) **G06F 3/0481; G06F 3/04883; G06F 9/451; H04N 21/422; H04N 21/431; H04N 21/485**
- (25) Zh (26) En
(21) 21854586.1 (22) 28.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/108941 28.07.2021
- (87) WO 2022/028290 2022/06 10.02.2022
- (30) 05.08.2020 CN 202010781046
- (54) • *VERFAHREN ZUR INTERAKTION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN AUF DER BASIS VON ZEIGOPERATIONEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR INTERACTION BETWEEN DEVICES BASED ON POINTING OPERATION, AND ELECTRONIC DEVICE*
- *PROCÉDÉ D'INTERACTION ENTRE DES DISPOSITIFS BASÉ UNE OPÉRATION DE POINTAGE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XU, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LONG, Jiayu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YANG, Tong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TANG, Jianzhong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
-
- (51) **G06F 9/451** → (51) **G05B 15/00**
-
- (51) **G06F 9/451** → (51) **G06F 3/048**
-
- (51) **G06F 9/451** → (51) **G06F 3/0481**
-
- (51) **G06F 9/451** → (51) **G06F 40/284**
-
- (51) **G06F 9/451** → (51) **G16H 40/40**
-
- (51) **G06F 9/451** → (51) **H04W 4/02**
-
- (51) **G06F 9/48** (11) **4 184 322 A1**
(52) **G06F 9/48; G06F 9/50**
- (25) Zh (26) En
(21) 21842778.9 (22) 08.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/105163 08.07.2021
- (87) WO 2022/012404 2022/03 20.01.2022
- (30) 15.07.2020 CN 202010682651
- (54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, George Town, Grand Cayman, KY
- (72) HAO, Shuwei, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
LI, Peng, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
CHEN, Xianlu, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
- (74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4th Floor, 8000 Aarhus C, DK
-
- (51) **G06F 9/50** (11) **4 184 323 A1**
(52) **G06F 9/5072; G06F 9/505; G06F 2209/503**
- (25) En (26) En
(21) 22164449.5 (22) 25.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 19.11.2021 US 202117455867
- (54) • *LEISTUNGSABSTIMMUNG IN EINEM NETZWERKSYSTEM*
• *PERFORMANCE TUNING IN A NETWORK SYSTEM*
• *OPTIMISATION DE PERFORMANCES DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU*

- (71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) SHARMA, Shailender, Sunnyvale, 94089, US
MARIAPPAN, Yuvaraja, Sunnyvale, 94089, US
VARIMALLA, Rakesh Kumar Reddy, Sunnyvale, 94089, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (51) **G06F 9/50** (11) **4 184 324 A1**
(52) **G06F 9/5027; G06F 9/5088;**
G06F 2209/501; G06F 2209/509
(25) En (26) En
(21) 22201668.5 (22) 14.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 17.11.2021 US 202117529149
(54) • **EFFIZIENTE BESCHLEUNIGERENTLÄSTUNG IN EINEM RAHMENWERK MIT MEHREREN BESCHLEUNIGERN**
• **EFFICIENT ACCELERATOR OFFLOAD IN MULTI-ACCELERATOR FRAMEWORK**
• **DÉLÉSTAGE D'ACCÉLÉRATEUR EFFICACE DANS UN CADRE MULTI-ACCÉLÉRATEUR**
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) THYAGATURU, Akhilesh S., Tempe, 85281, US
GARG, Mohit Kumar, 125005 Hisar, IN
GOPAL, Vinodh, Westborough, 01581, US
Rummler, Felix, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
- (51) **G06F 9/50** (11) **4 184 325 A1**
(52) **G06F 9/5066; G06F 9/5072**
(25) En (26) En
(21) 22207884.2 (22) 16.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 17.11.2021 IT 202100029084
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERTEILTEN HOCHDURCHSATZBERECHNUNG VON COMPUTERAUFGABEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR HIGH-THROUGHPUT DISTRIBUTED COMPUTING OF COMPUTATIONAL JOBS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CALCUL DISTRIBUTÉ À HAUT DÉBIT DE TÂCHES DE CALCUL**
(71) ByteNite Inc., 708 Long Bridge Street, Apt. 916, San Francisco, California 94158, US
(72) Caironi, Fabio, San Francisco, 94158, US
Castelli, Niccolò, San Francisco, 94158, US
(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT
- G06F 9/50** → (51) **G06F 13/16**
G06F 9/50 → (51) **G06F 13/38**
G06F 9/50 → (51) **H04B 7/06**
- (51) **G06F 9/54** (11) **4 184 326 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21843419.9 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **FEHLERBEHEBUNG BEI MEDIZINISCHEN BILDGEBUNGSGERÄTEN**
• **MEDICAL IMAGING DEVICE FAULT HANDLING**
• **TRAITEMENT D'ANOMALIES DE DISPOSITIF D'IMAGERIE MÉDICALE**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) GAO, Qi, Eindhoven, NL
PATIL, Meru Adagouda, Eindhoven, NL
PAUL, Soubhik, Eindhoven, NL
BUSSA, Nagaraju, Eindhoven, NL
- (86) CN 2021/106229 14.07.2021
(87) WO 2022/012586 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 CN 202010677066
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BE-REITSTELLUNG LOKALER DIENSTE, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
• **LOCAL SERVICE PROVISION METHOD AND APPARATUS, DEVICE, AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE DE SERVICE LOCAL, DISPOSITIF, ET SUPPORT DE STOCKAGE**
(71) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
(72) XU, Feng, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (51) **G06F 9/54** (11) **4 184 327 A1**
H04L 1/16
(52) **G06F 9/54; G06F 13/28; H04L 1/16**
(25) Zh (26) En
(21) 21849266.8 (22) 30.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/091709 30.04.2021
(87) WO 2022/021988 2022/05 03.02.2022
(30) 31.07.2020 CN 202010759858
(54) • **NETZWERKSCHNITTSTELLENKARTE, SPEICHERVORRICHTUNG, NACHRICHTENEMP-FANGSVERFAHREN UND SENDEVERFAHREN**
• **NETWORK INTERFACE CARD, STORAGE APPARATUS, MESSAGE RECEIVING METHOD AND SENDING METHOD**
• **CARTE D'INTERFACE RÉSEAU, APPAREIL DE STOCKAGE, PROCÉDÉ DE RECEPTION ET PROCÉDÉ D'ENVOI DE MESSAGE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HAN, Zhaojiao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LUO, Xindong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Xiaopeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- G06F 11/00** → (51) **E02F 9/26**
- (51) **G06F 11/07** (11) **4 184 328 A1**
(52) **G06F 11/0781; G06F 11/0778**
(25) En (26) En
(21) 21209234.0 (22) 19.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **FEHLERBEHEBUNG BEI MEDIZINISCHEN BILDGEBUNGSGERÄTEN**
• **MEDICAL IMAGING DEVICE FAULT HANDLING**
• **TRAITEMENT D'ANOMALIES DE DISPOSITIF D'IMAGERIE MÉDICALE**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) GAO, Qi, Eindhoven, NL
PATIL, Meru Adagouda, Eindhoven, NL
PAUL, Soubhik, Eindhoven, NL
BUSSA, Nagaraju, Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- G06F 11/07** → (51) **G16H 40/40**
- (51) **G06F 11/10** (11) **4 184 329 A1**
G11C 29/42 (11) **4 184 329 A1**
G11C 29/44
G11C 29/52
(52) **G06F 11/1016; G06F 11/1048;**
G11C 29/024; G11C 29/42;
G11C 29/44; G11C 29/0409
(25) En (26) En
(21) 22203112.2 (22) 21.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 17.11.2021 US 202117455245
(54) • **ADRESSENFEHLERERKENNUNGSSYSTEM**
• **ADDRESS FAULT DETECTION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION DE DÉFAUT D'ADRESSE**
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Kaushik, Arvind, 5656AG Eindhoven, NL
Jain, Aarul, 5656AG Eindhoven, NL
Jain, Nishant, 5656AG Eindhoven, NL
(74) Miles, John Richard, et al, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
- G06F 11/14** → (51) **G06F 3/06**
G06F 11/22 → (51) **G16H 40/40**
- (51) **G06F 11/36** (11) **4 184 330 A1**
(52) **G06F 8/72; G06F 8/75; G06F 11/36**
(25) Zh (26) En
(21) 21843552.7 (22) 29.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/103301 29.06.2021
(87) WO 2022/012327 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 CN 202010689099
10.12.2020 CN 202011433419
(54) • **CODEANALYSEVERFAHREN UND -SYSTEM SOWIE COMPUTERVERRICHTUNG**
• **CODE ANALYSIS METHOD AND SYSTEM, AND COMPUTING DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE DE CODE, ET DISPOSITIF INFORMATIQUE**
(71) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Huawei Cloud Data Center Jiaoxinggong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District, Guizhou 550025, CN
(72) LIANG, Guangtai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHENG, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHENG, Shanbin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Li, Lin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH
Riesstraße 25, 80992 München, DE
- (51) **G06F 12/02** (11) **4 184 331 A1**
(52) **G06F 12/0246; G06F 2212/1032;**
G06F 2212/7203; G06F 2212/7205;
G06F 2212/7209
(25) En (26) En
(21) 22151205.6 (22) 12.01.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 21.11.2021 US 202117531780

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ZUGRIFFSKONTROLLE AUF EINE SPEICHERVORRICHTUNG MIT HILFE EINER MEHRSTUFIGEN MÜLLSAMMELVERWALTUNG*

• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING ACCESS CONTROL OF MEMORY DEVICE WITH AID OF MULTI-STAGE GARBAGE COLLECTION MANAGEMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EFFECTUER UN CONTRÔLE D'ACCÈS D'UN DISPOSITIF DE MÉMOIRE À L'AIDE D'UNE GESTION DE COLLECTE DE DÉCHETS À PLUSIEURS ÉTAGES*

(71) Silicon Motion, Inc., 8F-1, No. 36, Taiyuan St. Jhubei City Hsinchu County, 30265 Taiwan, TW

(72) YANG, Tsung-Chieh, 300 Hsinshu City, TW

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

(51) **G06F 12/02** (11) **4 184 332 A1**
G11C 16/06

(52) **G06F 12/0246; G11C 16/06;**
G06F 2212/7201; G06F 2212/7209

(25) En (26) En

(21) 22192775.9 (22) 30.08.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 17.11.2021 KR 20210158688

19.01.2022 KR 20220007670

(54) • *SPEICHERSTEUERGERÄT UND SPEICHERVORRICHTUNG DAMIT*

• *STORAGE CONTROLLER AND STORAGE DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *CONTRÔLEUR DE STOCKAGE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE LE COMPRENANT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) SHIN, Dong Eun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

KANG, Jeong Uk, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

CHOI, Hyun Jin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G06F 12/0842** (11) **4 184 333 A1**
G06F 12/0846

(52) **G06F 12/0848; G06F 12/0842;**
G06F 2212/282; G06F 2212/452;
G06F 2212/601

(25) En (26) En

(21) 22199094.8 (22) 30.09.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 23.11.2021 KR 20210162587

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT CACHE-STEUERUNG*

• *APPARATUS AND METHOD WITH CACHE CONTROL*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ AVEC COMMANDE DE MÉMOIRE CACHE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) YOUNG, Kim Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

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

G06F 12/0846 → (51) **G06F 12/0842**

(51) **G06F 13/12** (11) **4 184 334 A2**
G06F 13/126

(25) En (26) En

(21) 22208596.1 (22) 21.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 23.11.2021 US 202117534283

(54) • *SPEICHERVORRICHTUNGEN MIT EINER STEUERUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*

• *STORAGE DEVICES INCLUDING A CONTROLLER AND METHODS OPERATING THE SAME*

• *DISPOSITIFS DE STOCKAGE COMPRENANT UN CONTRÔLEUR ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉS*

(71) Silicon Motion, Inc., 8F-1, No. 36, Taiyuan St. Zhubei City, Hsinchu County, Taiwan 30265, TW

(72) SU, Che Jen, 30265 ZHUBEI CITY, TW

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

G06F 13/12 → (51) **G06F 13/40**

(51) **G06F 13/16** (11) **4 184 335 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 21850815.8 (22) 27.07.2021

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

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2021/108763 27.07.2021

(87) WO 2022/022537 2022/05 03.02.2022

(30) 29.07.2020 CN 202010745753

(54) • *PROZESSOR, SIGNALANPASSUNGSVERFAHREN UND COMPUTERSYSTEM*

• *PROCESSOR, SIGNAL ADJUSTMENT METHOD, AND COMPUTER SYSTEM*
• *PROCESSEUR, PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE SIGNAL ET SYSTÈME INFORMATIQUE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) QIU, Liangen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

YANG, Baoyao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

GONG, Binyang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

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

(51) **G06F 13/16** (11) **4 184 336 A1**
G06F 13/42
G06F 9/50
H04L 47/30

G06F 9/38
H04L 47/24
H04L 47/6275

H04L 49/9047 **H04L 49/1546**

(52) **G06F 13/1668; G06F 9/30076;**

G06F 13/161; G06F 13/1642;

G06F 13/1652; G06F 13/1673;

G06F 13/4221; G06F 13/4234;

G06F 13/4282; H04L 47/24;

H04L 47/6275; H04L 49/1546;

H04L 49/9047; H04L 47/30;

Y02D 10/00

(25) En (26) En

(21) 22202176.8 (22) 04.02.2020

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

(30) 19.04.2019 US 201962836288 P

10.09.2019 US 201916566865

(54) • *NICHT-POSTIERTE SCHREIBTRANSAKTIONEN FÜR EINEN RECHNERBUS*

• *NON-POSTED WRITE TRANSACTIONS FOR A COMPUTER BUS*

• *TRANSACTIONS D'ECRITURE NON POSTÉES POUR BUS D'ORDINATEUR*

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) Sankaran, Rajesh M., Portland OR, 97229, US

Harriman, David J., Portland OR, 97210, US

Stalley, Sean O., Hillsboro OR, 97123, US

Vakharwala, Rupin H., Hillsboro OR, 97123, US

Agarwal, Ishwar, Portland OR, 97229, US

Marolia, Pratik M., Hillsboro OR, 97124, US

Van Doren, Stephen R., Portland OR, 97229, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(62) 20155352.6 / 3 726 392

(51) **G06F 13/16** (11) **4 184 337 A1**

(52) **G06F 13/1626; G06F 13/1642**

(25) En (26) En

(21) 22208595.3 (22) 21.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 23.11.2021 US 202117534275

(54) • *SPEICHERVORRICHTUNGEN MIT EINER STEUERUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*

• *STORAGE DEVICES INCLUDING A CONTROLLER AND METHODS OPERATING THE SAME*
• *DISPOSITIFS DE STOCKAGE COMPRENANT UN CONTRÔLEUR ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉS*

(71) Silicon Motion, Inc., 8F-1, No. 36, Taiyuan St. Zhubei City, Hsinchu County, Taiwan 30265, TW

(72) SU, Che Jen, 30265 ZHUBEI CITY, TW

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

(51) **G06F 13/38** (11) **4 184 338 A1**
G06F 9/50

(52) **G06F 9/50; G06F 13/38**

(25) Zh (26) En

(21) 21843079.1 (22) 02.06.2021

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

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2021/097850 02.06.2021

- (87) WO 2022/012201 2022/03 20.01.2022
- (30) 16.07.2020 CN 202010687260
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYSTEMARCHITEKTURUMSCHWALTUNG
- SYSTEM ARCHITECTURE SWITCHING METHOD AND APPARATUS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUTATION D'ARCHITECTURE DE SYSTÈME
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WU, Yuming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- LU, Fangzhou, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- MIAO, Xie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G06F 13/38 → (51) **G06F 13/40**

G06F 13/38 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **G06F 13/40** (11) **4 184 339 A1**
- G06F 13/12** **G06F 13/38**
- H04L 12/40** **H05K 7/14**
- (52) **G06F 13/409; B60K 35/00;**
- G06F 9/4451; G06F 13/128;**
- G06F 13/385; H04L 67/306**
- (25) En (26) En
- (21) 22206077.4 (22) 08.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 18.11.2021 US 202163264283 P
- 04.04.2022 US 202263362444 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SKALIERBARE COCKPITSTEUERUNG
- SYSTEMS AND METHODS FOR SCALABLE COCKPIT CONTROLLER
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CONTRÔLEUR DE COCKPIT ÉVOLUTIF
- (71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
- (72) STADLER, Marco, 76337 Waldbronn, DE
- GITZINGER, Frank, 75334 Straubenhardt, DE
- SCHANZ, Christian, 76776 Neuenburg, DE
- SLATOSCH, Gregor, 75334 Straubenhardt, DE
- STACHULLA, Peter, 75210 Keltern, DE
- FOERDERER, Frank, 76571 Gaggenau, DE
- YUAN, Jibin, 76275 Ettlingen, DE
- KRAFT, Guenther, 76185 Karlsruhe, DE
- (74) Rummmler, Felix, Maucher Jenkins Liebigstrasse 39, 80538 München, DE

- (51) **G06F 13/40** (11) **4 184 340 A1**
- G06F 13/12** **G06F 13/38**
- H04L 12/40** **H05K 7/14**
- H04L 67/306** **H04N 21/258**
- B60K 35/00** **G06F 9/445**

- (52) **G06F 13/409; B60K 35/00;**
- G06F 9/4451; G06F 13/128;**
- G06F 13/385; H04L 67/306**
- (25) En (26) En
- (21) 22206084.0 (22) 08.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 18.11.2021 US 202163264283 P

- 04.04.2022 US 202263362444 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SKALIERBARE COCKPITSTEUERUNG MIT GENERISCHER UND REKONFIGURIERBARER AUTOSCHNITTSTELLE
- SYSTEMS AND METHODS FOR SCALABLE COCKPIT CONTROLLER WITH GENERIC AND RECONFIGURABLE CAR-INTERFACE
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CONTRÔLEUR DE COCKPIT ÉVOLUTIF À INTERFACE CAR GÉNÉRIQUE ET RECONFIGURABLE
- (71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
- (72) STADLER, Marco, 76337 Waldbronn, DE
- GITZINGER, Frank, 75334 Straubenhardt, DE
- SCHANZ, Christian, 76776 Neuenburg, DE
- SLATOSCH, Gregor, 75334 Straubenhardt, DE
- STACHULLA, Peter, 75210 Keltern, DE
- FOERDERER, Frank, 76571 Gaggenau, DE
- YUAN, Jibin, 76275 Ettlingen, DE
- KRAFT, Guenther, 76185 Karlsruhe, DE
- Rummmler, Felix, Maucher Jenkins Liebigstrasse 39, 80538 München, DE

G06F 13/42 → (51) **G06F 13/16**

G06F 13/42 → (51) **H04N 5/372**

- (51) **G06F 15/16** (11) **4 184 341 A1**
- H04N 21/234** **G06F 16/738**
- G06F 16/71** **H04L 65/612**
- H04L 65/613** **H04N 5/76**
- H04N 5/783** **H04N 7/173**
- H04N 7/24** **H04N 21/472**
- H04N 21/44** **H04N 21/6587**
- (25) En (26) En
- (21) 22199792.7 (22) 07.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 05.01.2007 US 88365907 P
- (54) • VIDEOVERTEILUNGSSYSTEM MIT PROGRESSIVER WIEDERGABE
- VIDEO DISTRIBUTION SYSTEM INCLUDING PROGRESSIVE PLAYBACK
- SYSTÈME DE DISTRIBUTION VIDÉO AVEC REPRODUCTION PROGRESSIVE
- (71) DIVX, LLC, 4350 La Jolla Village Drive, Suite 950, San Diego, CA 92122, US
- (72) Osborne, Roland, San Diego 92121, US
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT
- (60) 23156805.6
- (62) 21160147.1 / 3 901 779
- 18206048.3 / 3 467 666
- 08705745.1 / 2 122 482

- (51) **G06F 16/174** (11) **4 184 342 A1**
- G06F 16/1748**

- (25) En (26) En
- (21) 22151656.0 (22) 14.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 23.11.2021 US 202117533361

- (54) • DEDUPLIZIERUNG VON CONTAINER-BILDDATEIEN
- DEDUPLICATION OF CONTAINER IMAGE FILES
- DÉDUPLICATION DE FICHIERS D'IMAGES DE CONTENEUR
- (71) Red Hat, Inc., 100 East Davie Street, Raleigh, NC 27601, US
- (72) SCRIVANO, Giuseppe, Raleigh, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06F 16/21 → (51) **G06F 16/27**

- (51) **G06F 16/23** (11) **4 184 343 A1**
- G06F 16/2365**
- (25) En (26) En
- (21) 22203332.6 (22) 24.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 18.11.2021 JP 2021187662
- (54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM
- INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD AND INFORMATION PROCESSING PROGRAM
- SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
- (71) OMRON Corporation, 801, Minamifudodochō Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-Ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) YACHIKU, Hideki, Kyoto-shi, 600-8530, JP
- FUKUDA, Koji, Kyoto-shi, 600-8530, JP
- SAITO, Serika, Kyoto-shi, 600-8530, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G06F 16/2458 → (51) **G06F 16/27**

G06F 16/25 → (51) **G06F 16/27**

- (51) **G06F 16/27** (11) **4 184 344 A1**
- G06F 16/25** **G06F 16/2458**
- G06F 16/21** **G06Q 50/04**
- (52) **G06F 16/27; G06F 16/213;**
- G06F 16/2471; G06F 16/256;**
- G06Q 50/04**
- (25) En (26) En
- (21) 22203333.4 (22) 24.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 18.11.2021 JP 2021187663
- (54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
- INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND INFORMATION PROCESSING METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
- (71) OMRON Corporation, 801, Minamifudodochō Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-Ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) YACHIKU, Hideki, Kyoto-shi, 600-8530, JP
- FUKUDA, Koji, Kyoto-shi, 600-8530, JP
- SAITO, Serika, Kyoto-shi, 600-8530, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G06F 16/29 → (51) G06Q 50/30

(51) **G06F 16/33** (11) **4 184 345 A1**
(52) **G06F 16/26; G06F 16/33**
(25) Zh (26) En
(21) 21846138.2 (22) 22.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/107867 22.07.2021
(87) WO 2022/017465 2022/04 27.01.2022
(30) 24.07.2020 CN 202010723442
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SY-
STEM ZUR DARSTELLUNG VON DATEN-
HERKUNFT
• DATA LINEAGE PRESENTATION METHOD,
APPARATUS, AND SYSTEM
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE PRÉ-
SENTATION DE TRAÇABILITÉ DE DONNÉES

(71) Huawei Cloud Computing Technologies
Co., Ltd., Huawei Cloud Data Center
Jiaoxinggong Road Qianzhong Avenue
Gui'an New District, Guizhou 550025, CN

(72) ZHAO, Weikai, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
Ji, Zhenfeng, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Huawei European IPR, Huawei
Technologies Duesseldorf GmbH
Riesstraße 25, 80992 München, DE

G06F 16/332 → (51) G06F 40/216

G06F 16/35 → (51) G06Q 30/0601

G06F 16/53 → (51) G06Q 30/06

(51) **G06F 16/532** (11) **4 184 346 A1**
(52) **G06F 16/532**
(25) En (26) En
(21) 22189905.7 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.11.2021 JP 2021188040
(54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAH-
REN, INFORMATIONSVERARBEITUNGS-
VORRICHTUNG UND COMPUTERSYSTEM
• INFORMATION PROCESSING METHOD,
INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND
COMPUTER SYSTEM
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IN-
FORMATIONS ET SYSTÈME INFORMA-
TIQUE

(71) Kioxia Corporation, 1-21, Shibaura 3-
chome, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
(72) Nakata, Kengo, Tokyo, 108-0023, JP
Maki, Asuka, Tokyo, 108-0023, JP
Miyashita, Daisuke, Tokyo, 108-0023, JP
Deguchi, Jun, Tokyo, 108-0023, JP

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

(51) **G06F 16/535** (11) **4 184 347 A1**
G06N 5/02

(52) **G06F 16/535; G06N 5/022**
(25) En (26) En
(21) 21209929.5 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAH-
REN UND SYSTEM ZUM SAMMELN, OR-
GANISIEREN UND SPEICHERN VON DA-
TEN IN BEZUG AUF DIE ERINNERUNGEN
EINES MENSCHEN
• COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD AND
SYSTEM OF COLLECTING, ORGANIZING
AND STORING DATA RELATING TO THE
MEMORIES OF A HUMAN
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME MIS EN UVRE PAR
ORDINATEUR POUR LA COLLECTE, L'OR-
GANISATION ET LE STOCKAGE DE DON-
NÉES RELATIVES AUX MÉMOIRES D'UN
ÊTRE HUMAIN

(71) Popescu, Calin-Laurentiu, Streustraße 66,
13086 Berlin, DE

(72) Popescu, Calin-Laurentiu, 13086 Berlin, DE
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwalt
Teltower Damm 15, 14169 Berlin, DE

(51) **G06F 16/535** (11) **4 184 348 A1**
G06F 16/538 **G06F 3/0482**

(25) Zh (26) En
(21) 21842162.6 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/105950 13.07.2021
(87) WO 2022/012508 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 CN 202010674732
(54) • INFORMATIONSABRUFVERFAHREN UND -
VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNG
• INFORMATION RETRIEVAL METHOD AND
APPARATUS AND ELECTRONIC DEVICE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCUPÉRA-
TION D'INFORMATIONS, ET DISPOSITIF
ÉLECTRONIQUE

(71) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co.,
Ltd., No. 555 Qianmo Road, Binjiang
District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN

(72) HAO, Xianyi, Hangzhou, Zhejiang 310051,
CN
SHI, Jie, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
LUO, Qie, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
XU, Zhenze, Hangzhou, Zhejiang 310051,
CN

GUO, Xu, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
LV, Zhen, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **G06F 16/535** (11) **4 184 349 A1**
G06F 16/583

(25) Zh (26) En
(21) 22822250.1 (22) 16.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/081122 16.03.2022
(87) WO 2023/050732 2023/14 06.04.2023
(30) 28.09.2021 CN 202111143903
(54) • OBJEKTEMPFEHLUNGSVERFAHREN UND -
VORRICHTUNG
• OBJECT RECOMMENDATION METHOD
AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECOMMAN-
DATION D'OBJET

(71) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE
TECHNOLOGY CO., LTD., 2/F Baidu Campus
No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District,

Beijing 100085, CN
(72) GUAN, Lijuan, Beijing 100085, CN
(74) von Tietzen und Hennig, Nikolaus, et al,
Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte
Patentanwälte Partnerschaft mbB
Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

G06F 16/535 → (51) G06Q 30/06

G06F 16/538 → (51) G06F 16/535

G06F 16/538 → (51) G06Q 30/06

G06F 16/583 → (51) G06F 16/535

G06F 16/71 → (51) G06F 15/16

G06F 16/738 → (51) G06F 15/16

(51) **G06F 16/901** (11) **4 184 350 A1**
G06F 16/906

(52) **G06F 16/9017; G06F 16/906**
(25) De (26) De
(21) 21209337.1 (22) 19.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • COMPUTER-IMPLEMENTIERTES VERFAH-
REN ZUM ERKENNEN EINES EINGABEMU-
STERS IN MINDESTENS EINER ZEITREIHE
EINER MEHRZAHL VON ZEITREIHEN
• COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR
RECOGNIZING AN INPUT PATTERN IN AT
LEAST ONE TIME SERIES OF A PLURALITY
OF TIME SERIES
• PROCÉDÉ MISE EN UVRE PAR ORDINA-
TEUR PERMETTANT DE DÉTECTER UN MO-
DÈLE D'ENTRÉE DANS AU MOINS UNE SÉ-
RIE TEMPORELLE D'UNE PLURALITÉ DE
SÉRIES TEMPORELLES

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90,
1210 Wien, AT

(72) Fröhlich, Joachim, 85614 Kirchseeon, DE
Ionescu, Tudor, 1190 Wien, AT
Rothbauer, Stefan, 86156 Augsburg, DE

(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

G06F 16/906 → (51) G06F 16/901

G06F 16/9535 → (51) G06Q 30/06

G06F 16/9538 → (51) H04L 67/288

G06F 16/955 → (51) H04N 23/611

G06F 17/10 → (51) G06N 3/04

G06F 17/10 → (51) G06Q 50/30

G06F 17/18 → (51) G06Q 50/30

(51) **G06F 18/00** (11) **4 184 351 A1**
G06V 10/40 **G06N 3/08**
G06T 5/00 **G06T 7/11**

(25) Ko (26) En
(21) 21846177.0 (22) 22.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/009480 22.07.2021
(87) WO 2022/019675 2022/04 27.01.2022

- (30) 23.07.2020 KR 20200091781
- (54) • *SYMBOLANALYSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN IN EINEM ANLAGENBODEN-PLAN*
 - *SYMBOL ANALYSIS DEVICE AND METHOD INCLUDED IN FACILITY FLOOR PLAN*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE SYMBOLES COMPRIS DANS UN PLAN D'ÉTAGE D'UN SITE*
- (71) Urbanbase Inc., 11th floor 17, Seocho-daero 77-gil Seocho-gu, Seoul 06614, KR
- (72) YUN, Dae Hee, Seoul 02008, KR
- (74) BAEK, Yunah, Anyang-si, Seoul 14070, KR
KIM, Seunghyun, Seoul 07283, KR
- (74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE

G06F 18/21 → (51) **G06V 10/40**

G06F 18/2115 → (51) **G06V 20/56**

G06F 18/243 → (51) **G06V 20/56**

- (51) **G06F 18/25** (11) **4 184 352 A1**
G06V 20/58 **G08G 1/015**
G08G 1/0965 **G08G 1/16**
- (52) **G08G 1/0965; G06F 18/25;**
G06V 20/58; G08G 1/015; G08G 1/166
- (25) En (26) En
- (21) 22185640.4 (22) 19.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 20.07.2021 US 202163203392 P
- (54) • *UMGEBUNGSMODELL AUF BASIS VON AUDIO*
 - *ENVIRONMENTAL MODEL BASED ON AUDIO*
 - *MODÈLE ENVIRONNEMENTAL BASÉ SUR L'AUDIO*
- (71) Autobrains Technologies LTD., Hasharon 10 St., 6618502 Tel Aviv, IL
- (72) Raichelgauz, Igal, 6329302 Tel Aviv, IL
- (74) Odinaev, Karina, 6329302 Tel Aviv, IL
- (74) Fragala, Riccardo, Via Cavalese, 25, 00135 Roma, IT

G06F 18/28 → (51) **G06V 10/40**

- (51) **G06F 21/10** (11) **4 184 353 A1**
G06Q 20/38 **H04L 9/00**
G06F 21/60
- (52) **G06F 21/10; G06F 21/608;**
G06Q 20/3829; H04L 9/0825;
H04L 9/16; H04L 9/50; H04L 2209/56;
H04L 2209/603
- (25) En (26) En
- (21) 22207521.0 (22) 15.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 17.11.2021 US 202117528458
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER PRODUKTION VON DIGITALER BILDGEBUNG*
 - *DIGITAL IMAGING PRODUCTION MANAGEMENT DEVICES AND PROCESSES*
 - *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE GESTION DE PRODUCTION D'IMAGERIE NUMÉRIQUE*
- (71) Gogigit, LLC, 420 Wando Park Blvd., Mt. Pleasant, SC 29464, US
- (72) XU, Ming, Mt. Pleasant, 29464, US
- (74) PATEL, Dimple, Mt. Pleasant, 29464, US

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

G06F 21/10 → (51) **G06N 20/00**

G06F 21/30 → (51) **G06Q 20/36**

- (51) **G06F 21/32** (11) **4 184 354 A1**
G06F 21/34 **G06V 40/00**
G07C 9/25 **H04L 9/40**
- (52) **H04L 63/0861; G06F 21/32;**
G06F 21/34; G06V 40/1365;
G06V 40/37; G06V 40/70; G07C 9/25;
H04L 2463/082
- (25) En (26) En
- (21) 22204959.5 (22) 01.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 17.11.2021 TW 110142785
- (54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS UNTER VERWENDUNG VON BIOMETRIK UND DIGITALISIERTER HANDSCHRIFTLICHER SIGNATUR*
 - *AUTHENTICATION METHOD FOR AUTHENTICATING A USER USING BIOMETRICS AND DIGITIZED HANDWRITTEN SIGNATURE*
 - *PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION POUR AUTHENTIFIER UN UTILISATEUR À L'AIDE DE LA BIOMÉTRIE ET D'UNE SIGNATURE MANUSCRITE NUMÉRISÉE*
- (71) Wang, William, 9F., No. 266, Sec. 1, Wenhua Rd. Banqiao Dist., New Taipei City 22041, TW
- (72) Su, Yu-Sung, 9F., No. 266, Sec. 1, Wenhua Rd. Banqiao Dist., New Taipei City 22041, TW
- (74) Wang, William, New Taipei City 22041, TW
Su, Yu-Sung, New Taipei City 22041, TW
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06F 21/32** (11) **4 184 355 A1**
G06N 20/00 **G10L 17/04**
H04L 9/32

(52) **G06F 21/32; G06N 20/00;**
G10L 17/04; H04L 9/3231

- (25) En (26) En
- (21) 22205416.5 (22) 03.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 18.11.2021 US 202117529344
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM TRAINIEREN EINES MASCHINENLERNMODELLS UND AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS MIT DEM MODELL*
 - *METHODS AND SYSTEMS FOR TRAINING A MACHINE LEARNING MODEL AND AUTHENTICATING A USER WITH THE MODEL*
 - *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'APPRENTISSAGE D'UN MODÈLE D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE ET D'AUTHENTIFICATION D'UN UTILISATEUR AVEC LE MODÈLE*
- (71) Daon Enterprises Limited, 4, V. Dimech Street, FRN 1504 Floriana, MT
- (72) BLOUET, Raphael, Talence, FR
- (74) MANTECON, Ana, 28015 Madrid, ES
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06F 21/34 → (51) **G06F 21/32**

G06F 21/45 → (51) **H04L 9/08**

- (51) **G06F 21/51** (11) **4 184 356 A1**
G06F 21/55 **H04L 9/32**
H04L 67/02 **H04L 9/40**
- (52) **G06F 21/51; G06F 21/554;**
H04L 9/3236; H04L 63/123;
H04L 63/1483; H04L 67/02
- (25) En (26) En
- (21) 22216670.4 (22) 28.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 18.05.2018 US 201815983951
- (54) • *ÜBERWACHUNG DER INTEGRITÄT EINER WEBSEITE*
 - *WEBPAGE INTEGRITY MONITORING*
 - *SURVEILLANCE D'INTEGRITÉ DE PAGE WEB*
- (71) Securitymetrics, Inc., 1275 West 1600 North, Orem, Utah 84057, US
- (72) Willis, Aaron, Orem, UT 84057, US
- (74) CSY Herts, Helios Court 1 Bishop Square, Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB
- (62) 21150273.7 / 3 829 135
19165903.6 / 3 570 522

(51) **G06F 21/53** (11) **4 184 357 A1**
G06F 21/55 **G06F 21/56**

(52) **G06F 21/566; G06F 21/53;**
G06F 21/554; G06F 2221/2133

- (25) En (26) En
- (21) 22217429.4 (22) 28.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 13.08.2018 US 201816102335
- (54) • *MALWARE-ERKENNUNG AUF BASIS VON BENUTZERINTERAKTIONEN*
 - *MALWARE DETECTION BASED ON USER INTERACTIONS*
 - *DÉTECTION DE LOGICIEL MALVEILLANT SUR LA BASE D'INTERACTIONS D'UTILISATEUR*
- (71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) SALDANHA, Anoop Wilbur, 575002 Bangalore, IN
- (74) MOHANTA, Abhijit, 560095 Bangalore, IN
SATHYANARAYANA, Krishna, 560068 Bangalore, IN
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 19165995.2 / 3 611 643

G06F 21/53 → (51) **G06F 21/64**

G06F 21/55 → (51) **G06F 21/51**

G06F 21/55 → (51) **G06F 21/53**

(51) **G06F 21/56** (11) **4 184 358 A1**
G06F 21/56

- (25) Zh (26) En
- (21) 21841341.7 (22) 18.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/081483 18.03.2021
- (87) WO 2022/012070 2022/03 20.01.2022
- (30) 14.07.2020 CN 202010674327

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EXTRAKTION VON VIRUSMERKMALEN SOWIE SPEICHERMEDIUM UND ENDGERÄT*
• *VIRUS FEATURE EXTRACTION METHOD AND SYSTEM, AND STORAGE MEDIUM AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EXTRACTION DE CARACTÉRISTIQUES DE VIRUS, SUPPORT DE STOCKAGE ET TERMINAL*
- (71) Sangfor Technologies Inc., Block A1, Nanshan Ipark No.1001 Xueyuan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
- (72) WEI, Kaizhi, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
GUAN, Enyang, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
LIANG, Wenxiang, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE
-
- G06F 21/56** → (51) **G06F 21/53**
- (51) **G06F 21/57** (11) **4 184 359 A1**
G06F 21/73 **G06F 21/78**
G06F 9/4401
- (52) **G06F 21/575; G06F 9/4405;**
G06F 21/73; G06F 21/78
- (25) En (26) En
(21) 22186177.6 (22) 21.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 18.11.2021 KR 20210159165
16.06.2022 US 202217842216
- (54) • *SPEICHERVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN EINER SPEICHERVORRICHTUNG*
• *STORAGE DEVICE AND OPERATING METHOD OF STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (72) CHU, Younsung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Jisoo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
NOH, Youngtak, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
-
- (51) **G06F 21/60** (11) **4 184 360 A1**
G06F 21/62 **H04L 9/08**
H04L 9/32 **H04W 4/70**
- (52) **G06F 21/6218; H04L 9/0822;**
H04L 9/0825; H04L 9/0891;
H04L 9/3239; H04W 4/70;
G06F 21/602; H04L 9/50;
H04L 2209/56
- (25) En (26) En
(21) 21250007.8 (22) 23.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM SYNCHRONISIEREN EINER VORRICHTUNG MIT EINER BLOCKCHAIN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR SYNCHRONIZING A DEVICE WITH A BLOCKCHAIN*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR SYNCHRONISER UN DISPOSITIF AVEC UNE CHAÎNE DE BLOCS*
- (71) Nagravision Sàrl, Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- (72) GAGLIARDONI, Tommaso, Cheseaux-sur-Lausanne 1033, CH
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (51) **G06F 21/60** (11) **4 184 361 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 21841778.0 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/106469 15.07.2021
(87) WO 2022/012621 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 CN 202010695940
- (54) • *FÖDERIERTES LERNVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *FEDERATED LEARNING METHOD, APPARATUS AND SYSTEM, ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'APPRENTISSAGE FÉDÉRÉ, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) DU, Yongsheng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Despag-Straße 6, 85055 Ingolstadt, DE
-
- (51) **G06F 21/60** (11) **4 184 362 A1**
- (52) **G06F 16/245; G06F 16/28;**
G06F 21/31; G06F 21/60; G06F 21/62
- (25) Zh (26) En
(21) 21842693.0 (22) 16.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/106762 16.07.2021
(87) WO 2022/012669 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 CN 202010688666
- (54) • *DATENZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *DATA ACCESS METHOD AND DEVICE, AND STORAGE MEDIUM AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACCÈS À DES DONNÉES, AINSI QUE SUPPORT DE STOCKAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) NIU, Jiahao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHANG, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
WANG, Dezheng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
TU, Yaofeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LIU, Shaolin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
CHEN, Yonghua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
-
- (74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
-
- (51) **G06F 21/60** (11) **4 184 363 A1**
B41J 29/00 **G06F 3/12**
- (52) **B41J 29/00; G06F 3/12; G06F 21/60**
- (25) Ja (26) En
(21) 21843064.3 (22) 28.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/020458 28.05.2021
(87) WO 2022/014176 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 JP 2020120284
- (54) • *TINTENSTRAHLDRUCKERSYSTEM*
• *INKJET PRINTER SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*
- (71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 1-5-1, Sotokanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (72) CHEN, Huilin, Tokyo 101-0021, JP
TAKAHASHI, Takahiro, Tokyo 101-0021, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 21/60** (11) **4 184 364 A1**
H04L 67/02 **H04L 9/40**
G06F 21/62 **G06N 5/00**
- (52) **H04L 63/10; G06F 21/604;**
H04L 63/20; H04L 67/02; G06F 21/62;
G06F 2221/2141; G06N 5/013;
H04L 63/101
- (25) En (26) En
(21) 23150888.8 (22) 15.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 29.06.2017 US 201715637227
29.06.2017 US 201715637238
- (54) • *DIENST FÜR SICHERHEITSRICHTLINIENANALYSATOR UND DIENSTLEISTUNGSAHIGKEITSMASCHINE*
• *SECURITY POLICY ANALYZER SERVICE AND SATISFIABILITY ENGINE*
• *SERVICE D'ANALYSEUR DE POLITIQUE DE SÉCURITÉ ET MOTEUR DE SATIFIABILITÉ*
- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98109-1226, US
- (72) COOK, John, Seattle, 98109-5210, US
RUNGTA, Neha, Seattle, 98109-5210, US
DODGE, Catherine, Seattle, 98109-5210, US
PUCHALSKI, Jeff, Seattle, 98109-5210, US
VARMING, Carsten, Seattle, 98109-5210, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 18738146.2 / 3 646 555
-
- (51) **G06F 21/60** (11) **4 184 365 A1**
G06Q 20/38 **H04L 9/40**
H04L 9/08
- (52) **H04L 9/0891; G06F 21/31;**
G06F 21/602; G06Q 20/3825;
G06Q 20/3829; G06Q 20/4014;
H04L 9/0861; H04L 63/0428;
H04L 63/068; H04L 2209/56
- (25) En (26) En
(21) 23151027.2 (22) 05.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *BERECHTIGUNGSNACHWEISVERWALTUNG IN EINEM VERTEILTEN DATENVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *CREDENTIAL MANAGEMENT IN DISTRIBUTED COMPUTING SYSTEM*
• *GESTION DE JUSTIFICATIFS D'IDENTITÉ DANS UN SYSTÈME INFORMATIQUE DISTRIBUTUÉ*
- (71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US
- (72) COLLINGE, Mehdi, 7141 Hainaut, BE
- (74) LAAZIMANI, Omar, London, SW16 6QU, GB
- (74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
- (62) 19178579.9 / 3 748 525

- (51) **G06F 21/60** (11) **4 184 366 A1**
G06F 21/62 **G06Q 30/018**
H04L 9/08 **H04L 9/32**
H04L 9/00 **H04W 12/08**
H04W 12/30 **G06Q 50/18**
G06Q 50/26 **H04L 9/40**
G06Q 50/00
- (52) **H04L 63/101; G06F 21/602; G06F 21/6245; G06Q 30/0185; H04L 9/0833; H04L 9/0891; H04L 9/3239; H04L 9/3247; H04L 9/3297; H04L 9/50; H04W 12/08; H04W 12/35; G06F 2221/2141; G06Q 50/01; G06Q 50/186; G06Q 50/265; H04L 63/08**
- (25) En (26) En
(21) 23151408.4 (22) 10.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.12.2019 US 201962955845 P
31.12.2019 US 201962955849 P
06.10.2020 US 202016948927
06.10.2020 US 202016948928
- (54) • *AUTONOM ERZEUGTE TRAGBARE KONTEN*
• *AUTONOMOUSLY GENERATED PORTABLE ACCOUNTS*
• *COMPTES PORTABLES GÉNÉRÉS DE MANIÈRE AUTONOME*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) SANKEY, Jody, Mountain View, 94043, US
- (74) Colonna, Matthew Oliver, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 20820737.3 / 4 062 618

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/10**

G06F 21/60 → (51) **G06Q 20/36**

G06F 21/60 → (51) **H04L 9/08**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/60**

- (51) **G06F 21/64** (11) **4 184 367 A1**
(52) **G06F 21/57; G06F 21/64; H04L 63/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 21853166.3 (22) 04.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) CN 2021/098477 04.06.2021
(87) WO 2022/028081 2022/06 10.02.2022
(30) 04.08.2020 CN 202010772453
- (54) • *INTEGRITÄTSMESSVERFAHREN UND INTEGRITÄTSMESSVORRICHTUNG*

- *INTEGRITY MEASUREMENT METHOD AND INTEGRITY MEASUREMENT DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE MESURE D'INTÉGRITÉ ET DISPOSITIF DE MESURE D'INTÉGRITÉ*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SHAO, Xulong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- LUO, Guangrui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- OUYANG, Wenbin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06F 21/64** (11) **4 184 368 A1**
G06F 21/53 **H04N 21/266**
H04N 5/77 **H04N 5/232**

- (25) Ko (26) En
(21) 22711139.0 (22) 27.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) KR 2022/001511 27.01.2022
(87) WO 2023/058828 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 KR 20210132088
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERIFIZIERUNG DER INTEGRITÄT EINES BILDES UNTER VERWENDUNG MEHRERER AUSFÜHRUNGSUMGEBUNGEN UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE FOR VERIFYING INTEGRITY OF IMAGE USING PLURALITY OF EXECUTION ENVIRONMENTS, AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR VÉRIFIER L'INTÉGRITÉ D'UNE IMAGE À L'AIDE D'UNE PLURALITÉ D'ENVIRONNEMENTS D'EXÉCUTION, ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) JUNG, Moongyu, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Wooyong, Gyeonggi-do 16677, KR
HWANG, Jinha, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G06F 21/72 → (51) **G06F 1/14**

G06F 21/73 → (51) **G06F 21/57**

G06F 21/74 → (51) **G06Q 20/36**

- (51) **G06F 21/75** (11) **4 184 369 A1**
(52) **G06F 21/75**
- (25) En (26) En
(21) 21306607.9 (22) 18.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (54) • *VERFAHREN ZUR SICHEREN AUSFÜHRUNG EINES HARDWARE-BEFEHLS*
• *METHOD FOR A SECURE EXECUTION OF A HARDWARE INSTRUCTION*
• *PROCÉDÉ D'EXÉCUTION SÉCURISÉE D'UNE INSTRUCTION MATÉRIELLE*
- (71) Thales Dis France SAS, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

- (72) COULON, Jean Roch, 92190 Meudon, FR
- SINTZOFF, André, 92190 Meudon, FR
- TEGLIA, Yannick, 92190 Meudon, FR
- (74) Bricks, Amélie, Thales Dis France SAS Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

G06F 21/78 → (51) **G06F 21/57**

G06F 30/00 → (51) **H02P 21/14**

- (51) **G06F 30/10** (11) **4 184 370 A1**
G06F 30/17 **B29C 64/386**
B29C 64/40 **G06F 113/10**
G06F 119/18
- (52) **B29C 64/386; B22F 10/85; B33Y 50/00; G06F 30/10; G06F 30/17; G06F 2113/10; G06F 2119/18**
- (25) En (26) En
(21) 22205650.9 (22) 04.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 17.11.2021 US 202163280530 P
- (54) • *COMPUTERGESTÜTZTES DESIGN MIT GEOMETRIEFILTERUNG ZUR HERSTELLUNG*
• *COMPUTER AIDED DESIGN WITH GEOMETRY FILTERING TO FACILITATE MANUFACTURING*
• *CONCEPTION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR AVEC FILTRAGE GÉOMÉTRIQUE POUR FACILITER LA FABRICATION*
- (71) Autodesk, Inc., The Landmark @ One Market 1 Market Street, Suite 400, San Francisco, CA 94105, US
- (72) WEISS, Benjamin McKittrick, San Francisco, 94105, US
BUTSCHER, Adrian Adam, San Francisco, 94105, US
RODRIGUEZ, Jesus, San Francisco, 94105, US
NDIP-AGBOR, Ebot Etchu, Portland, 97209, US
MORRIS, Nigel Jed Wesley, San Francisco, 94105, US
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **G06F 30/10** (11) **4 184 371 A1**
G06F 30/17 **G06F 30/20**
A63F 13/577 **G06F 30/23**

(52) **G06F 30/10; G06F 30/17; G06F 30/20; G06F 30/23**

- (25) En (26) En
(21) 22207919.6 (22) 16.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 17.11.2021 US 202117455260
- (54) • *INTERNE ERZEUGUNG VON KONTAKTEN-TITÄTEN ZUR MODELLIERUNG DES KONTAKTVERHALTENS IN SIMULATIONEN MIT NICHTKREISFÖRMIGEN STRAHLELEMENTEN*
• *INTERNAL GENERATION OF CONTACT ENTITIES TO MODEL CONTACT BEHAVIOR IN SIMULATIONS INVOLVING NON-CIRCULAR BEAM ELEMENTS*

- GÉNÉRATION INTERNE D'ENTITÉS DE CONTACT POUR MODÉLISER UN COMPORTEMENT DE CONTACT DANS DES SIMULATIONS IMPLIQUANT DES ÉLÉMENTS DE FAISCEAU NON CIRCULAIRES
- (71) Dassault Systemes Simulia Corp., 1301 Atwood Avenue Suite 101W, Johnston, RI 02919, US
- (72) Spinelli, Marco, Dartmouth, 02747, US
Harkness, Harrington Hunter, Canton, 02021, US
- (74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

G06F 30/17 → (51) **G06F 30/10**

- (51) **G06F 30/18** (11) **4 184 372 A1**
G06F 111/12 G06F 113/16
- (52) **G06F 30/18**; G06F 2111/12;
G06F 2113/16
- (25) En (26) En
(21) 22208363.6 (22) 18.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 18.11.2021 US 202117530076
- (54) • VERWENDUNG EINER HAUPTLEITUNG BEIM GLÄTTEN EINES ELEKTRISCHEN KABELBAUMANORDNUNGSENTWURFS
- USE OF TRUNK LINE IN FLATTENING AN ELECTRICAL HARNESS ASSEMBLY DESIGN
 - UTILISATION D'UNE LIGNE DE JONCTION POUR APLATIR UNE CONCEPTION D'ENSEMBLE DE FAISCEAU ÉLECTRIQUE
- (71) Dassault Systemes SolidWorks Corporation, 175 Wyman Street, Waltham, MA 02451-1223, US
- (72) Zolekar, Vivek, Pune, IN
Shirkey, Nitin, Pune, IN
Patil, Satyajeet, Pune, IN
Bondre, Sameer, Pune, IN
- (74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

- (51) **G06F 30/18** (11) **4 184 373 A1**
G06F 113/16 G06F 111/12
- (52) **G06F 30/18**; G06F 2111/12;
G06F 2113/16
- (25) En (26) En
(21) 22208391.7 (22) 18.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 18.11.2021 US 202117530140
- (54) • GLÄTTEN EINES ELEKTRISCHEN KABELBAUMENTWURFS MIT STECKVERBINDERGEHÄUSEN
- FLATTENING AN ELECTRICAL HARNESS ASSEMBLY DESIGN WITH CONNECTOR BACKSHELLS
 - APLATISSEMENT DE FAISCEAU ÉLECTRIQUE AVEC DES COQUES DE CONNECTEUR
- (71) Dassault Systemes SolidWorks Corporation, 175 Wyman Street, Waltham, MA 02451-1223, US
- (72) Patil, Satyajeet, Pune, IN
Jape, Rahul, Pune, IN
Shirkey, Nitin, Pune, IN
Bondre, Sameer, Pune, IN
- (74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

- (51) **G06F 30/18** (11) **4 184 374 A1**

- G06F 113/16 G06F 111/12*
- (52) **G06F 30/18**; G06F 2111/12;
G06F 2113/16
- (25) En (26) En
(21) 22208406.3 (22) 18.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 18.11.2021 US 202117529960
- (54) • VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER 3D-AUSRICHTUNG VON ROUTENSEGMENTEN UND KOMPONENTEN BEI DER KABELBAUMGLÄTTUNG
- METHOD FOR MAINTAINING 3D ORIENTATION OF ROUTE SEGMENTS AND COMPONENTS IN ROUTE HARNESS FLATTENING
 - PROCÉDÉ DE MAINTIEN D'ORIENTATION 3D DE SEGMENTS DE TRAJET ET DE COMPOSANTS DANS L'APLATISSEMENT DE HARNAIS DE TRAJET
- (71) Dassault Systemes SolidWorks Corporation, 175 Wyman Street, Waltham, MA 02451-1223, US
- (72) Patil, Satyajeet, Pune, IN
Shirkey, Nitin, Pune, IN
Bondre, Sameer, Pune, IN
- (74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

- (51) **G06F 30/20** (11) **4 184 375 A1**
G06F 30/20
- (25) De (26) De
(21) 21209528.5 (22) 22.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • VALIDIERUNG EINES COMPUTERGESTÜTZTEN SIMULATIONSMODELLS
- VALIDATION OF A COMPUTER-AIDED SIMULATION MODEL
 - VALIDATION D'UN MODÈLE DE SIMULATION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Boschert, Stefan, 85579 Neubiberg, DE
Hartmann, Dirk, 85617 Aßling, DE
Schenk, Tim, 84034 Landshut, DE
- (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G06F 30/20 → (51) **G06F 30/10**

G06F 30/23 → (51) **G06F 30/10**

- (51) **G06F 30/28** (11) **4 184 376 A1**
G01M 9/06 B64C 21/06
F15D 1/12 G01P 5/02
G01P 5/14 G06F 113/08
G06F 113/28 G06F 119/14
- (52) **G01M 9/06; B64C 21/06; F15D 1/12;**
G01P 5/02; G01P 5/14; G06F 30/28;
G06F 2113/08; G06F 2113/28;
G06F 2119/14
- (25) De (26) De
(21) 22208830.4 (22) 22.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN

- (30) 23.11.2021 DE 102021130594
- (54) • VERFAHREN ZUM ERMITTELN DER KONFIDENZINTERVALLE DER ABSAUGGESCHWINDIGKEIT EINES HYBRID-LAMINARISIERTEN STRÖMUNGSKÖRPERS
- METHOD FOR DETERMINING THE CONFIDENCE INTERVALS OF A SUCTION SPEED OF A HYBRID LAMINAR FLOW BODY
 - PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE INTERVALLE DE CONFIANCE D'UNE VITESSE D'ASPIRATION D'UN CORPUS D'ÉCOULEMENT LAMINAIRE HYBRIDE
- (71) Technische Universität Braunschweig, Universitätsplatz 2, 38106 Braunschweig, DE
- (72) Prof. Dr. Radespiel, Rolf, 38108 Braunschweig, DE
Dr. Scholz, Peter, 38106 Braunschweig, DE
Barklage, Alexander, 38106 Braunschweig, DE
Badrya, Camli, 38100 Braunschweig, DE
- (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

- (51) **G06F 30/30** (11) **4 184 377 A1**
H01L 27/02
- (52) **G06F 30/30; H01L 27/02; H10B 12/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 21888187.8 (22) 01.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/104007 01.07.2021
- (87) WO 2022/095485 2022/19 12.05.2022
- (30) 09.11.2020 CN 202011237506
- (54) • LAYOUTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNG
- LAYOUT METHOD AND DEVICE FOR INTEGRATED CIRCUIT
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TOPOLOGIE POUR CIRCUIT INTÉGRÉ
- (71) Changxin Memory Technologies, Inc., No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area, Hefei, Anhui 230601, CN
- (72) CHEN, Chuanjiang, Hefei, Anhui 230601, CN
ZHAO, Kang, Hefei, Anhui 230601, CN
BAI, Li, Hefei, Anhui 230601, CN
TANG, Li, Hefei, Anhui 230601, CN
XU, Jing, Hefei, Anhui 230601, CN
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G06F 40/20 → (51) **G16H 40/40**

- (51) **G06F 40/216** (11) **4 184 378 A1**
G06F 40/284 G06F 16/332
- (52) **G06F 16/3329; G06F 40/216;**
G06F 40/284
- (25) En (26) En
(21) 22215914.7 (22) 20.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 31.08.2017 JP 2017167180
- (54) • SPEZIFIZIERUNGSPROGRAMM, SPEZIFIZIERUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSPROZESSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
- SPECIFYING PROGRAM, SPECIFYING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING APPARATUS
 - PROGRAMME DE SPÉCIFICATION, PROCÉDÉ DE SPÉCIFICATION ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-

- chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kataoka, Masahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP
Ota, Tomonori, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP
Hiramatsu, Junya, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP
Fujishima, Toshiyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 18189703.4 / 3 451 187

G06F 40/216 → (51) **A01B 71/02**

- (51) **G06F 40/284** (11) **4 184 379 A1**
G06F 9/451 **G06F 3/0481**
(25) Zh (26) En
(21) 21842264.0 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/106723 16.07.2021
(87) WO 2022/012658 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 CN 202010693611
(54) • **INFORMATIONSSANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **INFORMATION DISPLAY METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
(72) XUE, Xinglong, Dongguan, Guangdong 523863, CN
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

G06F 40/284 → (51) **G06F 40/216**

- (51) **G06K 7/10** (11) **4 184 380 A1**
G06Q 10/087
(52) **G06K 7/10396; G06K 7/10128; G06Q 10/087**
(25) En (26) En
(21) 22208131.7 (22) 17.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 18.11.2021 US 202117455467
(54) • **RFID-LESERSTEUERUNG MIT INTEGRIERTEM INTELLIGENTEM KLEIDUNGSSTÜCK**
• **RFID READER CONTROL INTEGRATED WITH SMART GARMENT**
• **COMMANDE DE LECTEUR RFID INTÉGRÉE À UN VÊTEMENT INTELLIGENT**
(71) DJB Group LLC, 5596 Caplestone Lane, Dublin, OH 43017, US
Wistron NeWeb Corp., 20 Park Avenue II Hsinchu Science Park, Hsinchu 308, TW
(72) BURNSIDE, Walter D, Dublin, 43017, US
TSAI, Wei-Feng, Dublin, 43016, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **G06K 7/10** (11) **4 184 381 A1**
G06K 7/14

- (52) **G06K 7/146; G06K 7/10722; G06K 7/1417; G06T 7/11; G06T 7/136; G06V 10/00; G06K 7/1478; G06T 2207/20021**
(25) En (26) En
(21) 22209064.9 (22) 23.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 23.11.2021 KR 20210161958
28.12.2021 KR 20210189341
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINSTELLUNG EINER DYNAMISCHEN BILDSCHWELLE ZUR ERKENNUNG ZWEIDIMENSIONALER IDENTIFIKATIONSCODES**
• **METHOD AND SYSTEM FOR SETTING DYNAMIC IMAGE THRESHOLD FOR TWO-DIMENSIONAL IDENTIFICATION CODE DETECTION**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGLAGE DE SEUIL D'IMAGE DYNAMIQUE POUR LA DÉTECTION DE CODE D'IDENTIFICATION BIDIMENSIONNEL**
(71) Virnect Inc., 10-15, Hangang-daero 7-gil Yongsan-gu, Seoul 04379, KR
(72) KIM, Ki Young, 04379 Seoul, KR
KIM, Yeon Jo, 06949 Seoul, KR
(74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE

G06K 7/14 → (51) **G06K 19/06**

G06K 7/14 → (51) **G06K 7/10**

- (51) **G06K 9/00** (11) **4 184 382 A1**
(52) **B06B 1/02; B06B 3/04; G01S 15/02; G06F 18/00**
(25) Es (26) En
(21) 21843290.4 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CL 2021/050063 14.07.2021
(87) WO 2022/011488 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 CL 20201870
(54) • **SENSORBAND ZUR HINDERNISERKENNUNG IM GESICHTSFELD EINES BENUTZERS MIT SEHSTÖRUNG**
• **SENSORY BAND FOR OBSTACLE DETECTION IN THE VISUAL FIELD OF A USER WITH VISUAL IMPAIRMENT**
• **BANDE SENSORIELLE POUR LA DÉTECTION D'OBSTACLES DANS LE CHAMP VISUEL D'UN UTILISATEUR ATTEINT DE DÉFICIENCE VISUELLE**
(71) Universidad de Talca, Calle Cardenal Raúl Silva Henríquez Ex 1 Poniente, N° 1141., Talca, CL
Herrera Leiva, Silvana Nicole, Nueva Holanda 6 ½ norte b casa 3031, Talca, CL
(72) CARTES SANHUEZA, Jorge Andrés, Talca, CL
HERRERA LEIVA, Silvana Nicole, Talca, CL
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

- (51) **G06K 9/00** (11) **4 184 383 A1**
(52) **G06F 16/5846**
(25) Zh (26) En
(21) 21890866.3 (22) 12.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- KH MA MD TN
(86) CN 2021/123256 12.10.2021
(87) WO 2022/100338 2022/20 19.05.2022
(30) 10.11.2020 CN 202011248141
(54) • **BILDSUCHVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT**
• **PICTURE SEARCH METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECHERCHE D'IMAGE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR, ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR**
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) DU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06K 9/62 → (51) **G06Q 30/06**

- (51) **G06K 19/06** (11) **4 184 384 A1**
G06K 7/14
(52) **G06K 7/1443; G06K 7/1417; G06K 7/1456; G06V 10/245**
(25) En (26) En
(21) 22216243.0 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.01.2015 US 201562105141 P
03.02.2015 US 201514612409
14.08.2015 US 201514826301
(54) • **MASSGESCHNEIDERTE FUNKTIONALE MUSTER FÜR OPTISCHE STRICHCODES**
• **CUSTOM FUNCTIONAL PATTERNS FOR OPTICAL BARCODES**
• **MOTIFS FONCTIONNELS PERSONNALISÉS POUR CODES À BARRES OPTIQUES**
(71) Snap Inc., 3000 31st Street, Santa Monica, CA 90405, US
(72) ANDERTON, Landon, Venice 90291, US
GEE, Garrett, Venice 90291, US
HORNBERGER, Ryan, Venice 90291, US
OUIMET, Kirk, Venice 90291, US
SHEFFIELD, Kameron, Venice 90291, US
TURLEY, Benjamin, Venice 90291, US
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 16740501.8 / 3 248 145

G06K 19/07 → (51) **G01D 21/00**

- (51) **G06K 19/077** (11) **4 184 385 A1**
H01Q 1/22 **B60R 13/10**
(52) **G06K 19/07718; G06K 19/07754; G06K 19/07773**
(25) En (26) En
(21) 21209748.9 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **INFORMATIONSPLETTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER INFORMATIONSPLETTE**

- *AN INFORMATION PLATE AND A METHOD FOR MANUFACTURING THE INFORMATION PLATE*
• *PLAQUE D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA PLAQUE D'INFORMATIONS*
- (71) Porta Saber Lda, Pr. de Alvalade n° 7, 5° Esq., 1700-036 Lisboa, PT
(72) Guimarães, Óscar, 2645-488 Alcabideche, PT
(74) Izzatdust, Elzad, 2750-368 Cascais, PT
(74) Koivisto, Harri Kristian, Koivisto Patentit Oy Pyhäjärvenkatu 5 B 406, 33200 Tampere, FI
- (51) **G06K 19/077** (11) **4 184 386 A1**
(52) **G06K 19/07718; G06K 19/07754; G06K 19/07773**
(25) En (26) En
(21) 22205671.5 (22) 04.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 23.11.2021 EP 21209748
(54) • *INFORMATIONSPLETTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER INFORMATIONSPLETTE*
• *AN INFORMATION PLATE AND A METHOD FOR MANUFACTURING THE INFORMATION PLATE*
• *PLAQUE D'INFORMATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA PLAQUE D'INFORMATION*
- (71) Porta Saber Lda, Pr. de Alvalade n° 7, 5° Esq., 1700-036 Lisboa, PT
(72) Guimarães, Óscar, 2645-488 Alcabideche, PT
(74) Izzatdust, Elzad, 2750-368 Cascais, PT
(74) Koivisto, Harri Kristian, Koivisto Patentit Oy Pyhäjärvenkatu 5 B 406, 33200 Tampere, FI
- G06K 19/077** → (51) **G01D 21/00**
- G06K 19/077** → (51) **H01Q 1/22**
- (51) **G06N 3/02** (11) **4 184 387 A1**
(52) **G06N 3/04 G06N 3/08 G06N 20/00 G06V 10/82**
(52) **G06N 3/02; G06N 3/04; G06N 3/08; G06N 20/00; G06V 10/82**
(25) En (26) En
(21) 22202818.5 (22) 20.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 19.11.2021 IN 202121053364
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PERSONALISIERTEN ERSATZPRODUKTEMPFEHLUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PERSONALIZED SUBSTITUTE PRODUCT RECOMMENDATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECOMMANDATION PERSONNALISÉE DE PRODUIT DE SUBSTITUTION*
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) GUBBI Lakshminarasimha, Jayavardhana Rama, 560066 Bangalore, Karnataka, IN BHATTACHARYA, GAURAB, 560066 Bangalore, Karnataka, IN PURUSHOTHAMAN, BALAMURALIDHAR, 560066 Bangalore, Karnataka, IN VASUDEVAN, BAGYALAKSHMI, 600097 Chennai, Tami Nadu, IN KILARI, NIKHIL, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofersstrasse 22, 80336 München, DE
- G06N 3/02** → (51) **G06F 3/06**
- (51) **G06N 3/04** (11) **4 184 388 A1**
(52) **G06T 5/00 G06N 3/04; G06N 3/08; G06T 5/00; H04N 9/73**
(25) Zh (26) En
(21) 20945215.0 (22) 23.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2020/138490 23.12.2020
(87) WO 2022/011975 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 CN 202010688534
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR DES WEISSABGLEICHS, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *WHITE BALANCE CORRECTION METHOD AND APPARATUS, DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CORRECTION DE LA BALANCE DES BLANCS, DISPOSITIF ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd., 2/F Area B, Building 2 1-3/F Area A, Building 2 and 1-11/F South Tower Building 10 No. 88 Jiangling Road Xixing Street Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
(72) ZHANG, Shaokun, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK
- (51) **G06N 3/04** (11) **4 184 389 A1**
(52) **G06N 3/08 G06N 7/00 G06N 10/20 G06N 10/40**
(52) **G06N 3/08; G06N 3/045; G06N 7/01; G06N 10/20; G06N 10/40**
(25) En (26) En
(21) 21209049.2 (22) 18.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INDIREKTEN MESSUNG TOPOLOGISCHER INVARIANTEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR INDIRECT MEASUREMENT OF TOPOLOGICAL INVARIANTS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE INDIRECTE D'INVARIANTS TOPOLOGIQUES*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk, al. Lotnikow 32/46, 02-668 Warszawa, PL
(72) Baireuther, Paul Sebastian, 70567 Stuttgart, DE
Hyart, Timo, 02-668 Warszawa, PL
Plodzien, Marcin, 02-668 Warszawa, PL
- (51) **G06N 3/04** (11) **4 184 390 A1**
(52) **G06N 3/08 G06N 3/08; G06N 3/0455**
(25) En (26) En
(21) 21209773.7 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • *AUSWERTUNG ZEITLICHER ABFOLGEN VON MESSWERTEN IN INDUSTRIEANLAGEN*
• *EVALUATING TEMPORAL SEQUENCES OF MEASUREMENT VALUES IN INDUSTRIAL PLANTS*
• *ÉVALUATION DE SÉQUENCES TEMPORELLES DE VALEURS DE MESURE DANS DES INSTALLATIONS INDUSTRIELLES*
- (71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
(72) GARTLER, Marco, 69221 Dossenheim, DE TAN, Ruomu, 68163 Mannheim, DE SONG, Chen, 69115 Heidelberg, DE MACZEY, Sylvia, 69493 Hirschberg, DE KLOEPPER, Benjamin, 68199 Mannheim, DE
DATHATRI, Ashwini Gonibedu, 39108 Magdeburg, DE
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- (51) **G06N 3/04** (11) **4 184 391 A1**
(52) **G06N 7/00 G06N 3/063 G06N 3/084; G06N 3/047; G06N 3/049; G06N 7/01; G06N 3/044; G06N 3/048; G06N 3/063**
(25) En (26) En
(21) 21306611.1 (22) 19.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • *NEURONALES NETZWERK UND VERFAHREN ZUR VARIATIONSINFERENZ*
• *NEURAL NETWORK AND METHOD FOR VARIATIONAL INFERENCE*
• *RÉSEAU NEURONAL ET PROCÉDÉ D'INFÉRENCE VARIATIONNELLE*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) DALGATY, Thomas, 91191 GIF-SUR-YVETTE CEDEX, FR
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR
- (51) **G06N 3/04** (11) **4 184 392 A1**
(52) **G06N 3/10 G06F 17/10 G06F 17/10; G06N 3/04; G06N 3/10**
(25) Ja (26) En
(21) 21842420.8 (22) 09.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/025989 09.07.2021
(87) WO 2022/014500 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 JP 2020123312
(54) • *VERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR NEURONALES NETZWERK, INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSSYSTEM, ELEKTRONISCHES INSTRUMENT, VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR NEURONALES NETZWERK UND PROGRAMM*

- NEURAL NETWORK PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, ELECTRONIC INSTRUMENT, NEURAL NETWORK PROCESSING METHOD, AND PROGRAM
 - DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR RÉSEAU DE NEURONES, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, INSTRUMENT ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT PAR RÉSEAU DE NEURONES, ET PROGRAMME
- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP
 (72) TAKAGI, Satoshi, Tokyo 108-0075, JP
 (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G06N 3/04 → (51) G06N 3/02

G06N 3/04 → (51) G06N 5/04

G06N 3/04 → (51) G06V 20/58

G06N 3/045 → (51) G06N 3/063

G06N 3/045 → (51) G06V 20/56

(51) G06N 3/0464 (11) 4 184 393 A1
G06N 3/048 G06N 3/08

(52) G06N 3/0464; G06N 3/08;
G06N 3/048

- (25) En (26) En
 (21) 22202928.2 (22) 21.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
 KH MA MD TN
 (30) 17.11.2021 IN 202121052813
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ATTENTIVES EINSCHUSS-METAIMITATIONSLEARNEN AUS VISUELLER DEMONSTRATION
 • METHOD AND SYSTEM FOR ATTENTIVE ONE SHOT META IMITATION LEARNING FROM VISUAL DEMONSTRATION
 • PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'APPRENTISSAGE PAR MÉTA IMITATION D'UNE PRISE DE VUE À LA SUITE D'UNE DÉMONSTRATION VISUELLE

- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
 (72) BHUTANI, Vishal Kumar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
 DUTTA, Anima Majumder, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
 SINHA, Rajesh, 201309 Noida, Uttar Pradesh, IN
 DUTTA, Samrat, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
 (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06N 3/0464 → (51) G06N 3/063

G06N 3/048 → (51) G06N 3/0464

G06N 3/048 → (51) G06V 20/56

(51) G06N 3/063 (11) 4 184 394 A1
G06N 3/045 G06N 3/0464
G06N 3/082

(52) G06N 3/063; G06N 3/045;
G06N 3/0464; G06N 3/082

- (25) En (26) En

- (21) 22191623.2 (22) 23.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 KH MA MD TN
 (30) 18.11.2021 US 202163281068 P
 14.01.2022 US 202217576914
 (54) • ERZEUGEN EINER GENAUEN LATENZ-NACHSCHLAGETABELLE FÜR NPUs
 • CREATING AN ACCURATE LATENCY LOOKUP TABLE FOR NPUs
 • CRÉATION D'UNE TABLE DE CONSULTATION DE LATENCE PRÉCISE POUR NPUs

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
 (72) FANG, Jun, San Jose, CA 95134, US
 YANG, Li, San Jose, CA 95134, US
 THORSLEY, David, San Jose, CA 95134, US
 HASSOUN, Joseph H., San Jose, CA 95134, US
 (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G06N 3/063 → (51) G11C 11/22

G06N 3/08 → (51) G05B 23/02

G06N 3/08 → (51) G06F 18/00

G06N 3/08 → (51) G06N 3/02

G06N 3/08 → (51) G06N 3/04

G06N 3/08 → (51) G06N 3/0464

G06N 3/08 → (51) G06N 5/04

G06N 3/08 → (51) G06Q 30/06

G06N 3/08 → (51) G06T 11/60

G06N 3/08 → (51) G06T 3/40

G06N 3/082 → (51) G06N 3/063

G06N 3/084 → (51) G06V 20/56

G06N 3/092 → (51) H04B 7/08

G06N 3/10 → (51) G06N 3/04

G06N 3/123 → (51) G06N 20/00

(51) G06N 5/02 (11) 4 184 395 A1
G06N 20/00

(52) G06N 5/02; G06N 20/00
 (25) En (26) En
 (21) 22200822.9 (22) 11.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
 KH MA MD TN
 (30) 18.11.2021 US 202117455516
 (54) • EMPFEHLUNGEN MIT GRAPHMASCHINENLERNBASIERTER REGRESSION
 • RECOMMENDATIONS USING GRAPH MACHINE LEARNING-BASED REGRESSION
 • RECOMMANDATIONS UTILISANT UNE RÉGRESSION BASÉE SUR L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE DE GRAPHIQUE

- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (72) Au, Wing, Sunnyvale, CA 94085, US

- Uchino, Kanji, Sunnyvale, CA 94085, US
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06N 5/02 → (51) G06F 16/535

(51) G06N 5/04 (11) 4 184 396 A1
G06N 3/04 G06N 3/08

(52) G06N 5/045; G06N 3/045;
G06N 3/084

- (25) En (26) En
 (21) 22180841.3 (22) 23.06.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 KH MA MD TN
 (30) 23.11.2021 PT 2021117594
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERLANGUNG EINES ERSATZHIERARCHIEMASCHINENLERNMODELLS ZUR BEREITSTELLUNG VON KONZEPTERLÄUTERUNGEN FÜR EINEN MASCHINENLERNKLASSIFIKATOR
 • METHOD AND SYSTEM FOR OBTAINING A SURROGATE HIERARCHICAL MACHINE-LEARNING MODEL TO PROVIDE CONCEPT EXPLANATIONS FOR A MACHINE-LEARNING CLASSIFIER
 • PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'OBTENIR UN MODÈLE D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE HIÉRARCHIQUE DE SUBSTITUTION POUR FOURNIR DES EXPLICATIONS DE CONCEPT POUR UN CLASSIFICATEUR D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE

- (71) Feedzai - Consultadoria e Inovação Tecnológica, S.A., Edifício Do Instituto Pedro Nunes Rua Pedro Nunes - IPN, 3030-199 Coimbra, PT
 (72) BENTO SOUSA, JOÃO PEDRO, 3030-199 COIMBRA, PT
 BALAYAN, VLADIMIR, 3030-199 COIMBRA, PT
 DOS SANTOS SALEIRO, PEDRO, 3030-199 COIMBRA, PT
 DE OLIVEIRA MOREIRA, RICARDO MIGUEL, 3030-199 COIMBRA, PT
 SANTOS RODRIGUES BIZARRO, PEDRO GUSTAVO, 3030-199 COIMBRA, PT

- (74) Patentree, Edifício Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT

G06N 7/01 → (51) G06N 20/00

G06N 10/00 → (51) H10N 60/01

(51) G06N 20/00 (11) 4 184 397 A1
G06N 20/00

- (25) Ja (26) En
 (21) 20945102.0 (22) 14.07.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 KH MA MD TN
 (86) JP 2020/027411 14.07.2020
 (87) WO 2022/013954 2022/03 20.01.2022
 (54) • MASCHINENLERNPROGRAMM, MASCHINENLERNVERFAHREN UND INFORMATIONSVORRICHTUNG
 • MACHINE LEARNING PROGRAM, MACHINE LEARNING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING DEVICE

- PROGRAMME D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE, PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) NORO, Tomoya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06N 20/00** (11) **4 184 398 A1**
G06F 21/10
G06N 20/00; G06N 3/02

(25) En (26) En
(21) 21209502.0 (22) 22.11.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • IDENTIFIZIERUNG ODER ÜBERPRÜFUNG DER INTEGRITÄT EINES MASCHINENLERN-KLASSIFIZIERUNGSMODELLS
- IDENTIFYING, OR CHECKING INTEGRITY OF, A MACHINE-LEARNING CLASSIFICATION MODEL
 - IDENTIFICATION OU VÉRIFICATION DE L'INTÉGRITÉ D'UN MODÈLE DE CLASSIFICATION PAR APPRENTISSAGE MACHINE
- (71) Irdeto B.V., Taurus Avenue 105, 2132 LS Hoofddorp, NL
- (72) HICKIE, Thomas, Ottawa, CA HE, Shufei, Hoofddorp, NL
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **G06N 20/00** (11) **4 184 399 A1**
G06N 20/00

(25) De (26) De
(21) 21209837.0 (22) 23.11.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • COMPUTER-IMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES TECHNISCHEN GERÄTS MIT EINEM MODELL
- COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR OPERATING A TECHNICAL DEVICE WITH A MODEL
 - PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR DESTINÉ AU FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL TECHNIQUE DOTÉ D'UN MODÈLE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
- (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06N 20/00** (11) **4 184 400 A1**
G06N 3/123 **G06N 7/01**

(52) **G06N 20/00**; G06N 3/123; G06N 7/01

(25) En (26) En
(21) 22208146.5 (22) 17.11.2022

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

BA _____
KH MA MD TN

- (30) 19.11.2021 CN 202111381852
- (54) • FÖDERIERTES LERNVERFAHREN, FÖDERIERTE LERNVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
- FEDERATED LEARNING METHOD, FEDERATED LEARNING APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, AND STORAGE MEDIUM
 - PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE FÉDÉRÉ, APPAREIL D'APPRENTISSAGE FÉDÉRÉ, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'INFORMATIONS
- (71) Beijing Baidu Netcom Science Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) LIU, Ji, Beijing, 100085, CN
ZHOU, Chendi, Beijing, 100085, CN
MA, Beichen, Beijing, 100085, CN
ZHOU, Jiwen, Beijing, 100085, CN
DOU, Dejing, Beijing, 100085, CN
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

G06N 20/00 → (51) **B21B 37/00**

G06N 20/00 → (51) **B21C 51/00**

G06N 20/00 → (51) **F24F 11/63**

G06N 20/00 → (51) **G01S 17/00**

G06N 20/00 → (51) **G05D 1/00**

G06N 20/00 → (51) **G06F 21/32**

G06N 20/00 → (51) **G06N 3/02**

G06N 20/00 → (51) **G06N 5/02**

G06N 20/00 → (51) **G06Q 30/0601**

G06Q 10/00 → (51) **G16H 40/40**

G06Q 10/02 → (51) **B60L 53/60**

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 20/36**

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 50/30**

- (51) **G06Q 10/0631** (11) **4 184 401 A1**
G06Q 50/06
- (52) **G06Q 10/0631**; G06Q 50/06
- (25) En (26) En
(21) 22207690.3 (22) 16.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 19.11.2021 US 202117530523
- (54) • STEUERSYSTEM FÜR EIN KRAFTSTOFFVERSORGUNGSNETZWERK
- A CONTROL SYSTEM FOR A FUEL SUPPLY NETWORK
 - SYSTÈME DE COMMANDE POUR UN RÉSEAU D'ALIMENTATION EN CARBURANT
- (71) Air Products and Chemicals, Inc., 1940 Air Products Boulevard, Allentown, PA 18106-5500, US
- (72) Latshaw, Catherine Catino, Fogelsville, 18051, US
Guter, Eric J, Corona del Mar, 92625, US
Chen, Ye, Allentown, 18104, US
Isom, Joshua D., Allentown, 18103, US
Stamps, Andrew T., Breinigsville, 18031, US
Urich, Matthew D, Emmaus, 18049, US
Goheen, Christopher H, Waynesboro,

- 17268, US
- (74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G06Q 10/08 → (51) **B60K 17/356**

G06Q 10/08 → (51) **B65G 1/137**

G06Q 10/087 → (51) **G06K 7/10**

G06Q 10/087 → (51) **G06Q 30/06**

(51) **G06Q 10/10** (11) **4 184 402 A1**
G06Q 10/10

(25) De (26) De
(21) 21209989.9 (22) 23.11.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • RECHENSYSTEM, COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR BEREITSTELLUNG EINER DIGITALEN KOOPERATIONSSCHNITTSTELLE ZWISCHEN EINEM AUTOR UND ABONNENTEN DES AUTORS ZUR ENTWICKLUNG EINES SCHRIFTSTÜCKES
- COMPUTER SYSTEM, COMPUTER IMPLEMENTED METHOD, COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM FOR PROVIDING A DIGITAL COOPERATIVE INTERFACE BETWEEN AN AUTHOR AND SUBSCRIBERS OF THE AUTHOR FOR DEVELOPING A DOCUMENT
 - SYSTÈME DE CALCUL, PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR DESTINÉS À LA FOURNITURE D'UNE INTERFACE NUMÉRIQUE DE COOPÉRATION ENTRE UN AUTEUR ET LES ABONNÉS DE L'AUTEUR DESTINÉE À L'ÉLABORATION D'UN ÉCRIT
- (71) Dinzinger, Marek, Preysingstrasse 12, 93326 Abensberg-Offenstetten, DE
- (72) Dinzinger, Marek, 93326 Abensberg-Offenstetten, DE
- (74) Hanneke, Christian, Hanneke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **4 184 403 A1**
G06Q 20/40 **G06Q 20/32**
H04L 9/08

(52) **G06Q 10/10**; G06Q 20/32; G06Q 20/40; H04L 9/08

(25) Ko (26) En
(21) 21889480.6 (22) 01.11.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2021/015559 01.11.2021
(87) WO 2022/098015 2022/19 12.05.2022
(30) 04.11.2020 KR 20200146210

(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER TRANSAKTION MIT INTERNEN DATEN UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR

- ELECTRONIC DEVICE FOR GENERATING TRANSACTION INCLUDING INTERNAL DATA, AND OPERATING METHOD THEREOF

- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR GÉNÉRER UNE TRANSACTION COMPRENANT DES DONNÉES INTERNES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) LEE, Youna, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 JÉ, Seongmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 PARK, Sungjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 AN, Doyeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 JANG, Yongseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G06Q 10/20 → (51) G06Q 50/30

G06Q 10/20 → (51) G07C 5/00

- (51) G06Q 20/02 (11) 4 184 404 A1
G06Q 20/06
 (52) G06Q 20/02; G06Q 20/06;
G06Q 20/065; H04L 9/3239;
H04L 9/50; G06Q 2220/00
 (25) En (26) En
 (21) 22205034.6 (22) 23.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
 (30) 26.05.2017 GB 201708488
26.05.2017 GB 201708491
26.05.2017 GB 201708493
 (54) • SKRIPTBASIERTE BLOCKCHAIN-INTERAKTION
 • SCRIPT-BASED BLOCKCHAIN INTERACTION
 • INTERACTION DE CHAÎNE DE BLOCS BASÉE SUR UN SCRIPT
 (71) nChain Licensing AG, Grafenauweg 6, 6300 Zug, CH
 (72) CHAN, Ying, Cardiff, CF10 2HH, GB
 KRAMER, Dean, Cardiff, CF10 2HH, GB
 (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
 (62) 18730867.1 / 3 631 719

- (51) G06Q 20/02 (11) 4 184 405 A1
G06Q 20/06
 (52) G06Q 20/02; G06Q 20/06;
G06Q 20/065; H04L 9/3239;
H04L 9/50; G06Q 2220/00
 (25) En (26) En
 (21) 22205162.5 (22) 23.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
 (30) 26.05.2017 GB 201708488
26.05.2017 GB 201708491
26.05.2017 GB 201708493
 (54) • BLOCKBEWUSSTSEIN
 • BLOCK AWARENESS
 • SENSIBILISATION À DES BLOCS
 (71) nChain Licensing AG, Grafenauweg 6, 6300 Zug, CH
 (72) CHAN, Ying, Cardiff, CF10 2HH, GB
 KRAMER, Dean, Cardiff, CF10 2HH, GB
 (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
 (62) 18731903.3 / 3 631 721

G06Q 20/02 → (51) G06Q 20/32

G06Q 20/02 → (51) G06Q 40/00

- (51) G06Q 20/06 (11) 4 184 406 A1
 (52) G06Q 20/06; G06Q 20/36;
G06Q 20/38; G06Q 40/04
 (25) Zh (26) En
 (21) 21847389.0 (22) 12.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2021/080336 12.03.2021
 (87) WO 2022/016886 2022/04 27.01.2022
 (30) 20.07.2020 CN 202010698620
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRANSAKTIONSÜBERPRÜFUNG
 • TRANSACTION VERIFICATION METHOD AND APPARATUS
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VÉRIFICATION DE TRANSACTION
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) CHENG, Shuo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 ZHANG, Heng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 NIE, Guangyao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G06Q 20/06 → (51) G06Q 20/02

G06Q 20/06 → (51) G06Q 20/36

G06Q 20/10 → (51) G06Q 20/32

G06Q 20/12 → (51) G06Q 40/00

G06Q 20/20 → (51) G06Q 30/06

- (51) G06Q 20/22 (11) 4 184 407 A1
G06Q 20/38 G06Q 20/40
 (52) G06Q 20/227; G06Q 20/389;
G06Q 20/4016; G06Q 20/405;
G06Q 20/4093
 (25) En (26) En
 (21) 21208796.9 (22) 17.11.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (54) • KONTOVERBINDUNGSINDEXSTRUKTUR IN EINEM NETZWERK
 • ACCOUNT LINKING INDEX STRUCTURE IN A NETWORK
 • STRUCTURE D'INDICE DE LIAISON DE COMPTES DANS UN RÉSEAU
 (71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase NY 10577, US
 (72) NOÉ, James Christian, West Wickham, BR4 0BL, GB
 HAMDAN, Husham, Croydon, CR0 5BP, GB
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
 (51) G06Q 20/22 (11) 4 184 408 A1
G06Q 20/38 G06Q 20/40
 (52) G06Q 20/227; G06Q 20/389;
G06Q 20/4016; G06Q 20/405;
G06Q 20/4093
 (25) En (26) En

- (21) 21208797.7 (22) 17.11.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (54) • KONTOVERBINDUNGSINDEXSTRUKTUR IN EINEM NETZWERK
 • ACCOUNT LINKING INDEX STRUCTURE IN A NETWORK
 • STRUCTURE D'INDICE DE LIAISON DE COMPTES DANS UN RÉSEAU
 (71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase NY 10577, US
 (72) HAMDAN, Husham, Croydon, CR0 5BP, GB
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06Q 20/22 → (51) G06Q 40/00

G06Q 20/30 → (51) G06Q 20/36

- (51) G06Q 20/32 (11) 4 184 409 A1
G06Q 20/36 G06Q 20/38
G06Q 20/02 G06Q 20/10
 (52) G06Q 20/3223; G06Q 20/02;
G06Q 20/10; G06Q 20/36;
G06Q 20/385
 (25) En (26) En
 (21) 22208195.2 (22) 17.11.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
 BA _____
 KH MA MD TN
 (30) 17.11.2021 US 202163264221 P
16.11.2022 US 202218056097
 (54) • VERWENDUNG UND VERWALTUNG VON AUSGEBERSEITIG BEREITGESTELLTEN ZAHLUNGSTOKEN (SYSTEME UND VERFAHREN)
 • USE AND MANAGEMENT OF ISSUER PROVIDED PAYMENT TOKENS (SYSTEMS AND METHODS)
 • UTILISATION ET GESTION DE JETONS DE PAIEMENT (SYSTÈMES ET PROCÉDÉS) FOURNIS PAR UN ÉMETTEUR
 (71) JPMorgan Chase Bank, N.A., 383 Madison Avenue, New York, NY 10179, US
 (72) MOORE, John D., New York, 10179, US
 CAREY, Dave, New York, 10179, US
 SPECTOR, Howard, New York, 10179, US
 (74) Leonhard, Frank Reimund, Leonhard @ Friends Patentanwälte Maximilianstrasse 2 am Palais an der Oper, 80539 München, DE

G06Q 20/32 → (51) G06Q 10/10

G06Q 20/32 → (51) G06Q 30/06

- (51) G06Q 20/36 (11) 4 184 410 A1
G06F 21/30 G06Q 10/06
H04W 4/00 G06F 21/60
G06F 21/74 G06Q 20/38
G06Q 20/40 H04L 9/40
H04W 4/70 G06Q 20/06
G06Q 20/30
 (52) G06Q 20/308; G06F 21/305;
G06F 21/602; G06F 21/74;
G06Q 10/06; G06Q 20/065;
G06Q 20/3678; G06Q 20/3821;
G06Q 20/3829; G06Q 20/401;
H04L 63/0823; H04W 4/70;
G06Q 2220/00
 (25) En (26) En

(G06Q) I.1(2)

- (21) 22206759.7 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.04.2016 GB 201607476
(54) • **BETRIEBSSYSTEM FÜR BLOCKCHAIN-IOT-VORRICHTUNGEN**
• OPERATING SYSTEM FOR BLOCKCHAIN IOT DEVICES
• SYSTÈME D'EXPLOITATION POUR DISPOSITIFS IDO DE CHAÎNE DE BLOCS
(71) nChain Licensing AG, Grafenauweg 6, 6300 Zug, CH
(72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, CF10 2HH, GB
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 17721470.7 / 3 449 449
-
- G06Q 20/36** → (51) **G06Q 20/32**
-
- G06Q 20/38** → (51) **G06F 21/10**
-
- G06Q 20/38** → (51) **G06F 21/60**
-
- G06Q 20/38** → (51) **G06Q 20/22**
-
- G06Q 20/38** → (51) **G06Q 20/32**
-
- G06Q 20/38** → (51) **G06Q 20/36**
-
- G06Q 20/40** → (51) **G06Q 10/10**
-
- G06Q 20/40** → (51) **G06Q 20/22**
-
- G06Q 20/40** → (51) **G06Q 20/36**
-
- G06Q 20/40** → (51) **G06Q 40/00**
-
- G06Q 30/018** → (51) **G06F 21/60**
-
- (51) **G06Q 30/02** (11) **4 184 411 A1**
G06Q 50/12
(52) **G06Q 30/02; G06Q 50/12**
(25) Ja (26) En
(21) 21842199.8 (22) 02.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/025077 02.07.2021
(87) WO 2022/014360 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 JP 2020121100
(54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVARBEITUNGSSYSTEM**
• IMAGE PROCESSING DEVICE AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP
(72) KOBAYASHI, Tsukasa, Tokyo 108-0075, JP
MASUDA, Yasuto, Tokyo 108-0075, JP
IMANISHI, Masayuki, Tokyo 108-0075, JP
UJISATO, Takanobu, Tokyo 108-0075, JP
SHINOMIYA, Jun, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- G06Q 30/02** → (51) **H04N 21/234**
-
- G06Q 30/0201** → (51) **G06Q 30/0601**
-
- (51) **G06Q 30/0241** (11) **4 184 412 A1**
G06F 3/0484

- (52) **G06Q 30/0241; G06F 3/0484; G06F 3/0487**
(25) En (26) En
(21) 22189444.7 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 18.11.2021 CN 202111371176
(54) • **RESSOURCENDARSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• METHOD AND APPARATUS FOR PRESENTING RESOURCES
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉSENTATION DE RESSOURCES
(71) Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1 No.6, Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) ZHANG, Zhiyu, Beijing, 100085, CN
ZHANG, Yimeng, Beijing, 100085, CN
WANG, Nuan, Beijing, 100085, CN
LIU, Chenyu, Beijing, 100085, CN
OUYANG, Chuyi, Beijing, 100085, CN
CHEN, Yue, Beijing, 100085, CN
JIN, Long, Beijing, 100085, CN
XIAO, Ying, Beijing, 100085, CN
ZHU, Xiaolin, Beijing, 100085, CN
ZHU, Jingji, Beijing, 100085, CN
(74) Yang, Shu, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- G06Q 30/0251** → (51) **G06Q 30/0601**
-
- (51) **G06Q 30/06** (11) **4 184 413 A1**
G06F 16/535 **G06F 16/9535**
G06F 16/538 **G06T 7/90**
G06T 11/00
(25) Ko (26) En
(21) 21845812.3 (22) 21.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/009428 21.07.2021
(87) WO 2022/019654 2022/04 27.01.2022
(30) 23.07.2020 KR 20200091772
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EMPFEHLUNG EINES FARBSCHEMAS AUF DER BASIS VON RÄUMLICHER BILDANALYSE**
• SPATIAL IMAGE ANALYSIS-BASED COLOR SCHEME RECOMMENDATION APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RECOMMANDATION DE SCHÉMA DE COULEURS BASÉE SUR UNE ANALYSE D'IMAGE SPATIALE
(71) Urbanbase Inc., 11th floor 17, Seocho-daero 77-gil Seocho-gu, Seoul 06614, KR
(72) KIM, Soo Min, Seoul 03916, KR
YUN, Dae Hee, Seoul 02008, KR
(74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE
-
- (51) **G06Q 30/06** (11) **4 184 414 A1**
G06K 9/62 **G06N 3/08**
G06F 16/53 **G06T 7/187**
G06T 5/00
(25) Ko (26) En
(21) 21847334.6 (22) 22.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) KR 2021/009473 22.07.2021
(87) WO 2022/019670 2022/04 27.01.2022
(30) 23.07.2020 KR 20200091775
(54) • **PRODUKTEMPFEHLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN AUF BASIS VON BILDDATENBANKANALYSE**
• PRODUCT RECOMMENDATION DEVICE AND METHOD BASED ON IMAGE DATABASE ANALYSIS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RECOMMANDATION DE PRODUIT À BASE D'ANALYSE DE BASE DE DONNÉES D'IMAGES
(71) Urbanbase Inc., 11th floor 17, Seocho-daero 77-gil Seocho-gu, Seoul 06614, KR
(72) BAEK, Yunah, Anyang-si Seoul 14070, KR
YUN, Dae Hee, Seoul 02008, KR
(74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE
-
- (51) **G06Q 30/06** (11) **4 184 415 A1**
G06Q 10/087 **G06Q 20/20**
G06Q 20/32
(52) **G06Q 20/20; G06Q 10/087; G06Q 20/3276; G06Q 30/06**
(25) En (26) En
(21) 22202716.1 (22) 20.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 23.11.2021 HK 32021042882
(54) • **VERFAHREN ZUR AUFTRAGSVERARBEITUNG UND SYSTEM DAFÜR**
• METHOD FOR ORDER PROCESSING AND SYSTEM THEREOF
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE COMMANDE ET SYSTÈME ASSOCIÉ
(71) Dola Technology Limited, Unit 505, 5/F, Building 19W Hong Kong Science Park, Pak Shek Kok, N.T., HK
(72) GAO, Xuda, Kowloon, HK
ZHENG, Zitao, Kowloon, HK
(74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda. Diagonal, 463 Bis, 2º, 08036 Barcelona, ES
-
- (51) **G06Q 30/0601** (11) **4 184 416 A1**
G06Q 30/0201 **G06Q 30/0251**
G06F 16/35 **G06N 20/00**
(52) **G06F 16/355; G06N 20/00; G06Q 30/0201; G06Q 30/0269; G06Q 30/0631**
(25) En (26) En
(21) 22204052.9 (22) 27.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 18.11.2021 IN 202121053177
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KATEGORISIERUNG VON PRODUKTDATEN AUF DER BASIS VON TEXT- UND ATTRIBUTFAKTORISIERUNG**
• METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCT DATA CATEGORIZATION BASED ON TEXT AND ATTRIBUTE FACTORIZATION
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CATEGORISATION DE DONNÉES DE PRODUIT SUR LA BASE D'UNE FACTORISATION DE TEXTE ET D'ATTRIBUT
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) VASUDEVAN, Bagya Lakshmi, 600097 Chennai, Tamil Nadu, IN
BARUAH, Sudesna, 600097 Chennai, Tamil

- Nadu, IN
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (51) **G06Q 40/00** (11) **4 184 417 A1**
G06Q 20/02 **G06Q 20/12**
G06Q 20/22 **G06Q 20/40**
- (52) **G06Q 20/12; G06Q 20/027; G06Q 20/227; G06Q 20/405**
- (25) En (26) En
(21) 22199851.1 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.03.2016 US 201615081696
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG VON ZAHLUNGSSCHNITTSTEL- LENDIENSTEN UNTER VERWENDUNG EINER ZAHLUNGSPLATTFORM*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING PAYMENT INTERFACE SERVICES USING A PAYMENT PLATFORM*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR FOURNIR DES SERVICES D'INTERFACE DE PAIEMENT À L'AIDE D'UNE PLATEFORME DE PAIEMENT*
- (71) Stripe, Inc., 3180 18th Street, San Francisco, CA 94110, US
(72) ANDERSON, Christian, San Francisco, 94110, US
POLU, Stanislas, San Francisco, 94110, US
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
(62) 17770824.5 / 3 433 822
- (51) **G06Q 50/04** (11) **4 184 418 A1**
G06Q 50/10
- (52) **G06Q 50/04; G06Q 50/10; Y02P 90/30**
- (25) Ja (26) En
(21) 21842582.5 (22) 01.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/024912 01.07.2021
(87) WO 2022/014339 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 JP 2020122362
(54) • *BESTIMMUNGSVORRICHTUNG, BESTIMMUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *DETERMINATION DEVICE, DETERMINATION METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION ET PROGRAMME*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0023, JP
Toshiba Digital Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
(72) ISHII, Ken, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
TAKAHASHI, Jun, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
TAKENOUCHI, Hiroki, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
KOBAYASHI, Hitoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
KUSAKABE, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
AKIMOTO, Yuto, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE
- (51) **G06Q 50/04** (11) **4 184 419 A1**
G05B 19/418 **G06Q 10/087**
- (52) **G05B 19/4183; G06Q 10/0631; G06Q 50/04; G05B 19/41875;**
- G05B 2219/31282; G05B 2219/31323; G05B 2219/31427
(25) En (26) En
(21) 22208650.6 (22) 21.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 23.11.2021 US 202117533220
(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FERTIGUNGSMASCHINE, ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND COMPUTERLESBARE ANWEISUNGEN*
• *COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD OF CONTROLLING A MANUFACTURING MACHINE, ASSOCIATED SYSTEM AND COMPUTER READABLE INSTRUCTIONS*
• *PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR DE COMMANDE D'UNE MACHINE DE FABRICATION, SYSTÈME ASSOCIÉ ET INSTRUCTIONS LISIBLES PAR ORDINATEUR*
- (71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) GUO, Changsheng, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
LABERGE, Clement Drouin, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
GUIASSA, Rachid, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
HARDY, Denis, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
MELANCON, Philippe, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- G06Q 50/04** → (51) **A01B 71/02**
- G06Q 50/04** → (51) **B22F 10/80**
- G06Q 50/04** → (51) **G06F 16/27**
- G06Q 50/06** → (51) **G06Q 10/0631**
- G06Q 50/06** → (51) **H02J 13/00**
- (51) **G06Q 50/10** (11) **4 184 420 A1**
B60S 5/00 **B60C 23/04**
- (52) **B60C 23/04; B60S 5/00; G06Q 50/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 21903001.2 (22) 13.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/037897 13.10.2021
(87) WO 2022/123897 2022/24 16.06.2022
(30) 11.12.2020 JP 2020206257
(54) • *REIFENVERWALTUNGSSYSTEM UND REIFENVERWALTUNGSVERFAHREN*
• *TIRE MANAGEMENT SYSTEM, AND TIRE MANAGEMENT METHOD*
• *SYSTÈME DE GESTION DE PNEU ET PROCÉDÉ DE GESTION DE PNEU*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) TERAMOTO, Masaki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
TANIMURA, Kazuharu, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
NISHIMOTO, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- YONEDA, Kenji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
HASHIMOTO, Yukinori, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- G06Q 50/10** → (51) **G06Q 50/04**
- G06Q 50/12** → (51) **G06Q 30/02**
- (51) **G06Q 50/30** (11) **4 184 421 A1**
G06F 16/29 **G06F 17/10**
G06Q 10/06 **G06F 17/18**
- (52) **B60L 53/31; G06F 17/18; G06F 30/00; G06Q 50/30;**
B60L 2240/622; B60L 2240/72
- (25) De (26) De
(21) 21208805.8 (22) 17.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *ERMITTLUNG VON AUFSTELLORTEN FÜR LADESÄULEN FÜR ELEKTRISCHE FAHRZEUGE*
• *DETERMINATION OF SETUP LOCATIONS FOR STATIONARY CHARGERS FOR ELECTRIC VEHICLES*
• *DÉTERMINATION DES EMPLACEMENTS D'INSTALLATION POUR COLONNES DE RECHARGE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Husarek, Dominik, 81543 München, DE
Metzger, Michael, 85570 Markt Schwaben, DE
Paulus, Simon, 81673 München, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (51) **G06Q 50/30** (11) **4 184 422 A1**
G06Q 10/20 **B64D 11/04**
B64D 45/00 **H04L 67/12**
- (52) **H04L 67/12; G06Q 10/0631; G06Q 10/20; G06Q 50/30;**
B64D 11/04; B64D 2045/0085
- (25) En (26) En
(21) 22195294.8 (22) 13.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 22.11.2021 US 202163281842 P
(54) • *SYSTEM UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES WARTUNGSZUSTANDES IN TRANSPORTFAHRZEUGEN*
• *SYSTEM AND COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR MONITORING THE MAINTENANCE STATUS IN TRANSPORT VEHICLES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR POUR LA SURVEILLANCE DE L'ÉTAT D'ENTRETIEN DANS DES VÉHICULES DE TRANSPORT*
- (71) Safran Cabin Germany GmbH, Dr.-Siegfried-Straße, 35745 Herborn, DE
(72) KUSCH, Alexander, 35745 HERBORN, DE
HINTZE, Hartmut, 21079 HAMBURG, DE
GIERTZSCH, Fabian, 21079 HAMBURG, DE
GOD, Ralf, 21079 HAMBURG, DE
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

G06Q 50/30 → (51) **G07B 15/06**

G06T 1/00 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G06T 3/40** (11) **4 184 423 A1**
 (52) **G06T 3/40**
 (25) Zh (26) En
 (21) 20947495.6 (22) 30.07.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2020/105738 30.07.2020
 (87) WO 2022/021194 2022/05 03.02.2022
 (54) • **ELEKTRONISCHES SYSTEM, KAMERAMODUL UND SYSTEM AUF EINEM CHIP**
 • **ELECTRONIC SYSTEM, CAMERA MODULE, AND SYSTEM ON CHIP**
 • **SYSTÈME ÉLECTRONIQUE, MODULE DE CAMÉRA ET SYSTÈME SUR PUCE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) Li, Bing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 SUN, Jianjie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 FAN, Maobin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 WANG, Hongli, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 MA, Pengwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06T 3/40** (11) **4 184 424 A1**
 (52) **G06T 3/40**
 (25) Ko (26) En
 (21) 21861910.4 (22) 02.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) KR 2021/010077 02.08.2021
 (87) WO 2022/045613 2022/09 03.03.2022
 (30) 25.08.2020 KR 20200107410
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER VIDEOQUALITÄT**
 • **METHOD AND DEVICE FOR IMPROVING VIDEO QUALITY**
 • **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ VIDÉO**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) BAIJAL, Anant, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 KOO, Jayoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 HAHM, Cheulhee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G06T 3/40** (11) **4 184 425 A1**
G06T 5/00 **G06T 7/13**
G06N 3/08
 (52) **G06N 3/08; G06T 3/40; G06T 5/00; G06T 7/13**
 (25) Ko (26) En
 (21) 21923404.4 (22) 29.11.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) KR 2021/017759 29.11.2021
 (87) WO 2022/163995 2022/31 04.08.2022
 (30) 27.01.2021 KR 20210011803
 (54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**
 • **IMAGE PROCESSING APPARATUS AND OPERATING METHOD THEREOF**
 • **APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) KIM, Bongjoe, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 CHOI, Kyuha, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 PARK, Seungho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 LEE, Sangjo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06T 5/00** (11) **4 184 426 A1**
G06T 5/10
 (52) **G06T 5/006; G06T 5/10; G06T 2207/20056; G06T 2207/30148**
 (25) En (26) En
 (21) 21209476.7 (22) 22.11.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE METROLOGIE**
 • **METROLOGY METHOD AND DEVICE**
 • **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MÉTROLOGIE**

(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
 (72) KOOLEN, Armand Eugene Albert, 5500 AH Veldhoven, NL
 COENE, Willem Marie Julia Marcel, 5500 AH veldhoven, NL
 KONIJNENBERG, Alexander Prasetya, 5500 AH Veldhoven, NL
 TUKKER, Teunis Willem, 5500 AH Veldhoven, NL
 DEN BOEF, Arie Jeffrey, 5500 AH Veldhoven, NL
 (74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(51) **G06T 5/00** (11) **4 184 427 A1**
 (52) **G06T 5/002; G06T 2207/20081; G06T 2207/20084**
 (25) En (26) En
 (21) 22152880.5 (22) 24.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 17.11.2021 TW 110142692
 (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN FALTUNGSCODIERUNG ZUR RAUSCHREDUZIERUNG**
 • **NOISE REDUCTION CONVOLUTION AUTO-ENCODING DEVICE AND NOISE REDUCTION CONVOLUTION AUTO-ENCODING METHOD**
 • **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AUTO-ENCODAGE PAR CONVOLUTION DE RÉDUCTION DU BRUIT**

(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei County 221, TW
 (72) WANG, Liang-Yao, 221 New Taipei City, TW
 CHEN, Sau-Gee, 221 New Taipei City, TW
 (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **4 184 428 A1**
G06T 5/50 **G06T 7/246**
A61B 1/04 **G06V 10/143**
 (52) **G06T 5/003; G06T 5/50; G06T 7/246; G06V 10/143; A61B 1/00009; A61B 1/043; G06T 2207/10024; G06T 2207/10048; G06T 2207/10064; G06T 2207/10068; G06T 2207/20221; G06T 2207/30004; G06T 2207/30244**
 (25) De (26) De
 (21) 22208675.3 (22) 21.11.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA _____
 KH MA MD TN
 (30) 22.11.2021 DE 102021130529
 (54) • **BILDGEBENDES VERFAHREN ZUM ABBILDEN EINER SZENE UND SYSTEM**
 • **IMAGING METHOD FOR IMAGING A SCENE AND SYSTEM**
 • **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IMAGERIE POUR IMAGER UNE SCÈNE**

(71) Karl Storz SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen, DE
 (72) Steinke, Bernd, 78532 Tuttlingen, DE
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G06T 5/00 → (51) **G06F 18/00**

G06T 5/00 → (51) **G06N 3/04**

G06T 5/00 → (51) **G06Q 30/06**

G06T 5/00 → (51) **G06T 3/40**

G06T 5/10 → (51) **G06T 5/00**

G06T 5/50 → (51) **G06T 5/00**

(51) **G06T 7/00** (11) **4 184 429 A1**
G06T 7/73
 (52) **G06T 7/0012; G06T 7/73; G06T 2207/10116; G06T 2207/30008**
 (25) En (26) En
 (21) 21208953.6 (22) 18.11.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (54) • **BESTIMMUNG DER DREHUNG EINES BRUSTKORBES EINES PATIENTEN IN EINEM MEDIZINISCHEN BILD**
 • **DETERMINING ROTATION OF A PATIENT'S CHEST IN A MEDICAL IMAGE**
 • **DÉTERMINATION DE LA ROTATION DU THORAX D'UN PATIENT DANS UNE IMAGE MÉDICALE**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) VON BERG, Jens, Eindhoven, NL
 SOUBHIK, Paul, Eindhoven, NL
 CHAKRABARTI, Biswaroop, Eindhoven, NL
 CHAUDHURY, Sudipta, Eindhoven, NL

KRÖNKE, Sven, Eindhoven, NL
YOUNG, Stewart Matthew, Eindhoven, NL
WIEBERNEIT, Nataly, Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

(51) **G06T 7/00** (11) **4 184 430 A1**
(52) **G06V 10/772; G06V 10/22;**
G06V 20/58

(25) Ja (26) En
(21) 21843002.3 (22) 15.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) JP 2021/005433 15.02.2021
(87) WO 2022/014078 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 JP 2020120682
(54) • **BILDERKENNUNGSVORRICHTUNG, BIL-**
DERKENNUNGSVERFAHREN UND VER-
FAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ERKEN-
NUNGSWÖRTERBUCHS
• **IMAGE RECOGNITION DEVICE, IMAGE**
RECOGNITION METHOD, AND RECOGNI-
TION DICTIONARY GENERATION METHOD
• **DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE**
D'IMAGES, PROCÉDÉ DE RECONNAIS-
SANCE D'IMAGES, ET PROCÉDÉ DE PRO-
DUCTION DE DICTIONNAIRE DE RECON-
NAISSANCE

(71) JVC Kenwood Corporation, 3-12, Moriyacho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
2210022, JP
(72) OGURA Takuya, Yokohama-shi Kanagawa
221-0022, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Partnerschaft mbB Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538
München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **4 184 431 A1**
G06T 7/246

(52) **G06T 7/00; G06T 7/246**
(25) Ja (26) En
(21) 21847050.8 (22) 01.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) JP 2021/024898 01.07.2021
(87) WO 2022/019076 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 JP 2020123796
(54) • **INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVOR-**
RICHTUNG, INFORMATIONSVORARBEI-
TUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE, IN-**
FORMATION PROCESSING METHOD, AND
PROGRAM
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMA-**
TIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IN-
FORMATIONS ET PROGRAMME

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2,
Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo
146-8501, JP
(72) OGAWA Shuhei, Tokyo 146-8501, JP
(74) Canon Europe Limited, European
Intellectual Property Group 4 Roundwood
Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF,
GB

(51) **G06T 7/00** (11) **4 184 432 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 21950363.8 (22) 30.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) JP 2021/036195 30.09.2021
(87) WO 2023/053364 2023/14 06.04.2023
(54) • **INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORARBEI-**
TUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVOR-
ARBEITUNGSPROGRAMM
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE, IN-**
FORMATION PROCESSING METHOD, AND
INFORMATION PROCESSING PROGRAM
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMA-**
TIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IN-
FORMATIONS ET PROGRAMME DE TRAI-
TEMENT D'INFORMATIONS

(71) Rakuten Group, Inc., 1-14-1 Tamagawa,
Setagaya-ku Tokyo 158-0094, JP
(72) ROY, Hiya, Tokyo 1580094, JP
NAKAZAWA, Mitsuru, Tokyo 1580094, JP
STENGER, Bjorn, Tokyo 1580094, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **4 184 433 A2**
(52) **G06T 7/0012; G06T 7/11; G06T 7/62;**

G06T 2207/20084; G06T 2207/30061;
G06T 2207/30168

(25) En (26) En
(21) 22176845.0 (22) 01.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) 11.06.2021 US 202117346028
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWER-**
TUNG DER MEDIZINISCHEN BILDQUALI-
TÄT UNTER VERWENDUNG VON TIEFEN
NEURONALEN NETZEN
• **SYSTEM AND METHODS FOR MEDICAL**
IMAGE QUALITY ASSESSMENT USING
DEEP NEURAL NETWORKS
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉS D'ÉVALUATION**
DE LA QUALITÉ D'IMAGE MÉDICALE À
L'AIDE DES RÉSEAUX DE NEURONES PRO-
FONDS

(71) GE Precision Healthcare LLC, 9900 W.
Innovation Drive RP 2131, Wauwatosa, WI
53226, US
(72) RAO, Gireesha Chinthamani, Waukesha,
53188, US
BAENEN, Alec Joseph, Waukesha, 53188,
US
NYE, Katelyn Rose, Waukesha, 53188, US
RAJASEKARAN, Prabhu, 560066 Bangalore,
IN
SCHUBERT, Scott, Wales, 53183, US
PRASAD, Raghu, 560066 Bangalore, IN
JAGATIYA, Keval Harishabhai, 560066
Bangalore, IN
SETH, Aishwarya, 560001 Bangalore, IN
HART, Eric, Waukesha, 53188, US
PLUIM, Adam, Waukesha, 53188, US
(74) Kilburn & Strode LLP, Lacon London 84
Theobalds Road Holborn, London WC1X
8NL, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **4 184 434 A1**

(52) **G01N 21/8851; G06T 7/0004;**
G06V 10/774; G01N 2021/8883;
G01N 2021/8887; G06T 2207/20081;
G06T 2207/30164; G06V 2201/06;
G07C 3/143

(25) De (26) De
(21) 22203555.2 (22) 25.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(30) 18.11.2021 DE 102021130143
(54) • **VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON**
LERNDATEN FÜR EIN KI-SYSTEM UND
VERARBEITUNGSSYSTEM
• **METHOD FOR PROVIDING LEARNING DA-**
TA FOR AN AI SYSTEM AND PROCESSING
SYSTEM
• **PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE DONNÉES**
D'APPRENTISSAGE POUR UN SYSTÈME IA
ET SYSTÈME DE TRAITEMENT
(71) AUDI AG, Auto-Union-Str. 1, 85057
Ingolstadt, DE
(72) Niehues, Klemens, 80797 München, DE
Rosov, Vladislav, 81671 München, DE
Schniertshauer, Johannes, 86153
Augsburg, DE
Xing, Wenting, 85055 Ingolstadt, DE

G06T 7/00 → (51) **A61B 34/10**

G06T 7/00 → (51) **A61B 5/055**

G06T 7/00 → (51) **A61B 6/00**

G06T 7/00 → (51) **G01S 13/90**

G06T 7/00 → (51) **G06T 7/20**

G06T 7/00 → (51) **G06V 40/10**

G06T 7/11 → (51) **G06F 18/00**

G06T 7/11 → (51) **G06T 7/149**

G06T 7/11 → (51) **G06T 7/593**

G06T 7/12 → (51) **G06T 7/149**

G06T 7/13 → (51) **G06T 11/60**

G06T 7/13 → (51) **G06T 3/40**

G06T 7/136 → (51) **A61B 5/055**

G06T 7/136 → (51) **G06T 7/593**

(51) **G06T 7/149** (11) **4 184 435 A1**
G06T 7/12 **G06T 7/11**

(52) **G06T 7/149; G06T 7/11; G06T 7/12;**
G06T 2200/04; G06T 2207/10081;
G06T 2207/10088; G06T 2207/10132;
G06T 2207/20081; G06T 2207/20084;
G06T 2207/30004

(25) En (26) En
(21) 21210031.7 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEGREN-**
ZUNGSERKENNUNG
• **METHOD AND SYSTEMS FOR BOUNDARY**
DETECTION
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉTECTION**
DE LIMITE
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) WAECHTER-STEHLÉ, Irina, Eindhoven, NL
FLAESCHNER, Nick, Eindhoven, NL
GROTH, Alexandra, Eindhoven, NL
WEESE, Rolf, Jürgen, Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,

NL
G06T 7/187 → (51) **G06Q 30/06**
G06T 7/194 → (51) **G06T 7/593**

(51) **G06T 7/20** (11) **4 184 436 A1**
A61B 3/113 **A61B 5/16**
G06T 7/00 **G08G 1/16**

(52) **A61B 3/113; A61B 5/16; G06T 7/00; G06T 7/20; G08G 1/16**

(25) Ja (26) En
(21) 21841278.1 (22) 01.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/025042 01.07.2021
(87) WO 2022/014354 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 JP 2020123234
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNG, BEWUSSTSEINSBERECHNUNGSVERFAHREN UND BEWUSSTSEINSBERECHNUNGSPROGRAMM**
• **ELECTRONIC APPARATUS, INFORMATION PROCESSING DEVICE, CONSCIOUSNESS CALCULATION METHOD, AND CONSCIOUSNESS CALCULATION PROGRAM**
• **APPAREIL ÉLECTRONIQUE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE CALCUL DE CONSCIENCE ET PROGRAMME DE CALCUL DE CONSCIENCE**

(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) SHINOZAKI Takayuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G06T 7/207** (11) **4 184 437 A1**
G06T 7/246

(52) **G06T 7/207; G06T 7/246; G06T 2207/10016**

(25) En (26) En
(21) 22208906.2 (22) 22.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN
(30) 23.11.2021 KR 20210162198
28.12.2021 KR 20210189152
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEWEGUNGSSCHÄTZUNG EINES ECHTZEIT-BILDZIELS ZWISCHEN AUFEINANDERFOLGENDEN RAHMEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR ESTIMATING MOTION OF REAL-TIME IMAGE TARGET BETWEEN SUCCESSIVE FRAMES**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ESTIMATION DE MOUVEMENT DE CIBLE D'IMAGE EN TEMPS RÉEL ENTRE DES TRAMES SUCCESSIVES**

(71) Virnect Inc., 10-15, Hangang-daero 7-gil Yongsan-gu, Seoul 04379, KR
(72) KIM, Ki Young, 04379 Seoul, KR
KIM, Yeon Jo, 06949 Seoul, KR
(74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE

(51) **G06T 7/246** (11) **4 184 438 A1**
G06T 7/73 **G06T 7/579**

(52) **G06T 7/579; G06T 7/246; G06T 7/73; G06T 2207/10016; G06T 2207/30241;**

G06T 2207/30244
(25) En (26) En
(21) 22207621.8 (22) 30.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.08.2016 US 201662381036 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN LOKALISIERUNG UND KARTIERUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR SIMULTANEOUS LOCALIZATION AND MAPPING**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LOCALISATION ET DE CARTOGRAPHIE SIMULTANÉES**

(71) Snap Inc., 3000 31st Street, Santa Monica, CA 90405, US
(72) EZRA, David Ben, Santa Monica, 90405, US
ZAK, Eyal, Santa Monica, 90405, US
EGRI, Ozi, Santa Monica, 90405, US
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(62) 20210578.9 / 3 800 618
17768296.0 / 3 507 772

G06T 7/246 → (51) **G06T 5/00**
G06T 7/246 → (51) **G06T 7/00**
G06T 7/246 → (51) **G06T 7/207**

(51) **G06T 7/50** (11) **4 184 439 A1**
G06T 7/70

(52) **G06T 7/50; G06T 7/70; G06T 2207/10004; G06T 2207/30232**

(25) Fr (26) Fr
(21) 22204743.3 (22) 31.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN
(30) 18.11.2021 FR 2112190
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON KOORDINATEN EINES PUNKTES EINES BESTIMMTEN ELEMENTS IN DER REALEN WELT BASIEREND AUF KOORDINATEN DES PUNKTES IN EINEM BILD**
• **METHOD FOR DETERMINING COORDINATES OF A POINT OF AN ELEMENT OF INTEREST IN THE REAL WORLD BASED ON COORDINATES OF SAID POINT IN AN IMAGE**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE COORDONNÉES D'UN POINT D'UN ÉLÉMENT D'INTÉRÊT DANS LE MONDE RÉEL EN FONCTION DE COORDONNÉES DUDIT POINT DANS UNE IMAGE**

(71) Idemia Identity & Security France, 2 Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR
(72) PERRAULT, Pierre, 92400 Courbevoie, FR
(74) Idemia, 2, place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR

G06T 7/579 → (51) **G06T 7/246**

(51) **G06T 7/593** (11) **4 184 440 A1**
G06T 7/11 **G06T 7/194**
G06T 7/136

(52) **G06T 7/593; G06T 7/11; G06T 7/136; G06T 7/194; G06T 2207/10024; G06T 2207/30164**

(25) Pl (26) En
(21) 22163854.7 (22) 23.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 23.11.2021 PL 43959821
(54) • **VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON KOMPONENTEN UND DEREN DETAILS IN EINEM 3D-RAUM**
• **A DEVICE FOR DETECTING COMPONENTS AND THEIR DETAILS IN 3D SPACE**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE COMPOSANTS ET DE LEUR DÉTAILS DANS UN ESPACE 3D**

(71) Vissavi Spółka Z Ograniczona Odpowiedzialnoscia, ul. Robotnicza 68C, 53-608 Wroclaw, PL
(72) Skalski, Sebastian, 55-095 Siedlec, PL
Kasprzak, Tomasz, 55-011 Siechnice, PL
(74) Wroblewski, Marcin Jan, Fert, Jakubiak vel Wojtczak Wróblewski rzeczniczy patentowi Sp. P. / ul. Gdanska 126/A103, 90-520 Lodz, PL

G06T 7/70 → (51) **B61L 25/02**
G06T 7/70 → (51) **G06T 7/50**
G06T 7/73 → (51) **G06T 7/00**
G06T 7/73 → (51) **G06T 7/246**
G06T 7/90 → (51) **G06Q 30/06**
G06T 9/00 → (51) **H04N 19/46**
G06T 11/00 → (51) **G06Q 30/06**

(51) **G06T 11/40** (11) **4 184 441 A1**
G06T 11/40

(25) En (26) En
(21) 22207060.9 (22) 11.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN
(30) 12.11.2021 US 202163278576 P
12.11.2021 US 202117525572
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BILDES MIT SICH WIEDERHOLENDEN MUSTERN EINER GRAFISCHEN BILDDATEI ZUR REDUZIERUNG DES SPEICHERPLATZES**
• **SYSTEM AND METHOD FOR RECREATING IMAGE WITH REPEATING PATTERNS OF GRAPHICAL IMAGE FILE TO REDUCE STORAGE SPACE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CRÉATION D'IMAGE AVEC RÉPÉTITION DE MOTIFS DE FICHER D'IMAGE GRAPHIQUE POUR RÉDUIRE L'ESPACE DE STOCKAGE**

(71) Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE, Cedar Rapids, IA 52498, US
(72) HENRY, Jeff M., Cedar Rapids, IA 52403, US
PETERS, Kyle R., Ely, IA 52227, US
MILLER, Todd E., Marion, IA 52302, US
WONG, Jason, L., Marion, IA 52302, US
KOVACH, Reed A., Cedar Rapids, IA 52405, US
NANDAKUMAR, Srinath, San Ramon, CA 94582, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G06T 11/60** (11) **4 184 442 A1**
G06T 7/13 **G06N 3/08**

(52) **G06N 3/08; G06T 7/13; G06T 11/60**

(25) Ko (26) En
(21) 21858552.9 (22) 17.08.2021

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

(86) KR 2021/010867 17.08.2021
(87) WO 2022/039465 2022/08 24.02.2022
(30) 18.08.2020 KR 20200103431
(54) • SYSTEM DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ
UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG
EINES BILDES AUF BASIS DER BEZIEHUNG
ZWISCHEN OBJEKTEN
• ARTIFICIAL INTELLIGENCE SYSTEM AND
METHOD FOR MODIFYING IMAGE ON BA-
SIS OF RELATIONSHIP BETWEEN OBJECTS
• SYSTÈME D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'IMAGE
SUR LA BASE D'UNE RELATION ENTRE DES
OBJETS

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Eunseo, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
SEO, Chanwon, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
LEE, Youngeun, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
LEE, Hongpyo, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G06T 15/00** (11) **4 184 443 A1**
G06F 3/00
(52) **A47G 1/02; A63J 13/00; G06F 3/011;**
G06F 3/0304; G06T 3/60; H04N 7/183;
A47F 2007/195; A63H 33/22

(25) En (26) En
(21) 22195940.6 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 18.12.2012 US 201261738957 P
15.03.2013 US 201313843001
(54) • VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VER-
FAHREN ZUM ERFASSEN UND ANZEIGEN
VON ERSCHINUNGSBILDERN
• DEVICES, SYSTEMS AND METHODS OF
CAPTURING AND DISPLAYING APPEAR-
ANCES
• DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
CAPTURE ET D'AFFICHAGE D'APPARENCES

(71) Eyesmatch Ltd., 19 Waterfront Drive P.O.
Box 3540, Road Town, Tortola VG1110, VG
(72) NISSI VILCOVSKY, Salvador, Shibuya, Tokyo
150-0012, JP
SABAN, Ofer, Tortola, VG 1110, VG
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 330 920, 80069 München,
DE
(62) 18182968.0 / 3 404 619
13864385.3 / 2 936 439

G06T 15/06 → (51) **G01S 17/00**

(51) **G06T 15/20** (11) **4 184 444 A1**
G06T 19/00 **H04N 21/431**
(52) **G06T 15/20; G06T 19/00;**
H04N 21/431

(25) Ja (26) En
(21) 21841658.4 (22) 02.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

KH MA MD TN
(86) JP 2021/025088 02.07.2021
(87) WO 2022/014369 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 JP 2020123092
(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,
BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND
PROGRAMM
• IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PRO-
CESSING METHOD, AND PROGRAM
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE,
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET
PROGRAMME

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan,
Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP
(72) OGIURA Sho, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G06T 17/20 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G06T 19/00** (11) **4 184 445 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 22822259.2 (22) 27.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2022/095697 27.05.2022
(87) WO 2023/056753 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 CN 202111172921
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG, VORRICH-
TUNG, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM
ZUM SAMMELN VON RÄUMLICH-ZEITLI-
CHEN VERHALTENSWEISEN UND ZUR ER-
ZEUGUNG EINER RÄUMLICH-ZEITLICHEN
VERHALTENSSPUR
• TIME-SPACE MOVEMENT TRACK ACQUI-
SITION AND GENERATION METHOD AND
APPARATUS, DEVICE, SYSTEM, AND STOR-
AGE MEDIUM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACQUISITION ET
DE GÉNÉRATION DE PISTE DE MOUVE-
MENT SPATIOTEMPOREL, DISPOSITIF,
SYSTÈME ET SUPPORT DE STOCKAGE

(71) Kingfar International Inc., 4th Floor,
Building 16, Guanghua Venture Park 18
Anningzhuang East Road, Haidian District
Beijing 100085, CN
(72) ZHAO, Qichao, Beijing 100085, CN
YANG, Ran, Beijing 100085, CN
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3,
91058 Erlangen, DE

G06T 19/00 → (51) **G06T 15/20**

G06V 10/141 → (51) **G06V 40/16**

G06V 10/143 → (51) **G06T 5/00**

G06V 10/22 → (51) **G06V 40/16**

(51) **G06V 10/40** (11) **4 184 446 A1**
G06V 10/74 **G06F 18/28**
G06F 18/21
(52) **G06F 18/21; G06F 18/28; G06T 7/248;**
G06V 10/255; G06V 10/40;
G06V 10/462; G06V 10/50;
G06V 10/74

(25) En (26) En
(21) 22209069.8 (22) 23.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 23.11.2021 KR 20210161959
27.12.2021 KR 20210188272

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSE-
RUNG DER ZIELERKENNUNGSLEISTUNG
DURCH DYNAMISCHES LERNEN
• METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING
TARGET DETECTION PERFORMANCE
THROUGH DYNAMIC LEARNING
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AMÉLIORATION
DE PERFORMANCE DE DÉTECTION DE
CIBLE PAR APPRENTISSAGE DYNAMIQUE

(71) Virnect Inc., 10-15, Hangang-daero 7-gil
Yongsan-gu, Seoul 04379, KR
(72) KIM, Ki Young, 04379 Seoul, KR
PARK, Noh Young, 10867 Paju-si, Gyeonggi-
do, KR
(74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803
München, DE

G06V 10/40 → (51) **G06F 18/00**

G06V 10/44 → (51) **G01N 23/2251**

G06V 10/44 → (51) **G06V 20/56**

G06V 10/44 → (51) **G06V 20/58**

(51) **G06V 10/46** (11) **4 184 447 A1**
G06V 20/17 **G06V 20/52**
G06Q 10/087

(52) **G06Q 10/087; G06V 10/462;**
G06V 20/17; G06V 20/52
(25) En (26) En
(21) 22203253.4 (22) 24.10.2022

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

(30) 17.11.2021 FI 20216176
(54) • AUTOMATISCHE INVENTARERZEUGUNG
ÜBER BILDERKENNUNG UND ÜBERLAGE-
RUNG
• AUTOMATIC INVENTORY CREATION VIA
IMAGE RECOGNITION AND OVERLAY
• CRÉATION AUTOMATIQUE D'INVENTAIRE
PAR RECONNAISSANCE ET SUPERPOSI-
TION D'IMAGES

(71) Nokia Solutions and Networks Oy,
Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) WILFONG, Gordon, Portland, 97209, US
ZHANG, Yihao, Chatham, 07928, US
SANIEE, Iraj, New Providence, 07974, US
MAAG, Maria Laura, 91700 Sainte
Genevieve des Bois, FR
(74) Nokia EPO representatives, Nokia
Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo,
FI

G06V 10/48 → (51) **G06V 20/17**

G06V 10/48 → (51) **G06V 20/69**

(51) **G06V 10/52** (11) **4 184 448 A1**
G06V 10/56 **G06V 10/58**
G06V 10/80 **G06V 10/82**
(52) **G06V 10/56; G06V 10/52;**
G06V 10/58; G06V 10/806;
G06V 10/82

(25) En (26) En
(21) 22173223.3 (22) 13.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 18.11.2021 CO 21015534

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN KLASSIFIKATION VON STEINEN NACH IHREN MINERALIEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR THE AUTOMATIC CLASSIFICATION OF ROCKS ACCORDING TO THEIR MINERALS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CLASSIFICATION AUTOMATIQUE DE ROCHES SELON LEURS MINÉRAUX*
- (71) Hochschild Mining Holdings Limited, 17 Cavendish Square, London W1G 0PH, GB
- (72) BARTON MARTINELLI, Augusto Enrique, 15023 Lima, PE
MURRAY HERRERA, Victor Manuel, 15022 Lima, PE
SHATWELL PITTALUGA, David George, 15039 Lima, PE
- (74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
-
- G06V 10/56** → (51) **G06V 10/52**
-
- G06V 10/58** → (51) **G06V 10/52**
-
- G06V 10/74** → (51) **G06V 10/40**
-
- G06V 10/764** → (51) **G06V 20/56**
-
- G06V 10/771** → (51) **G06V 20/56**
-
- G06V 10/774** → (51) **G06V 20/58**
-
- G06V 10/80** → (51) **G06V 10/52**
-
- G06V 10/80** → (51) **G06V 20/58**
-
- (51) **G06V 10/82** (11) **4 184 449 A1**
G06V 20/52
- (52) **G06V 10/82; G06V 20/52**
- (25) En (26) En
(21) 22208607.6 (22) 21.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 21.11.2021 IL 28827921
- (54) • *ERKENNUNG VERBOTENER, IN EINEM ELEMENT VERBORGENER OBJEKTE MITTELS BILDVERARBEITUNG*
• *DETECTION OF PROHIBITED OBJECTS CONCEALED IN AN ITEM, USING IMAGE PROCESSING*
• *DÉTECTION D'OBJETS INTERDITS CACHÉS DANS UN ARTICLE, À L'AIDE D'UN TRAITEMENT D'IMAGE*
- (71) Seetree Screening Ltd, Yigal Alon 94, Tower 2 / Floor 11, 6879139 Tel Aviv, IL
- (72) MARCIANO, Abraham, Jerusalem, IL
LIDOR, Amir Moredechai, Binyamina, IL
SAMOELOV, Shani, Herzliya, IL
FRENKEL, Assaf, Ramat Hasharon, IL
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- G06V 10/82** → (51) **G06N 3/02**
-
- G06V 10/82** → (51) **G06V 10/52**
-
- G06V 10/82** → (51) **G06V 20/56**
-
- G06V 10/82** → (51) **G06V 20/58**
-
- G06V 10/82** → (51) **G06V 20/69**
-
- (51) **G06V 20/17** (11) **4 184 450 A2**
G06V 10/48
- (52) **G06V 20/17; G06V 10/48**
- (25) En (26) En
(21) 22208447.7 (22) 18.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
- (25) En (26) En
(21) 22208063.2 (22) 17.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 18.11.2021 US 202117455607
- (54) • *HORIZONTERKENNUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FLUGZEUGS AUF EINER MISSION IN EINER UMGEBUNG*
• *HORIZON DETECTION TO SUPPORT AN AIRCRAFT ON A MISSION IN AN ENVIRONMENT*
• *DÉTECTION D'HORIZON POUR SUPPORTER UN AÉRONEF SUR UNE MISSION DANS UN ENVIRONNEMENT*
- (71) Aurora Flight Sciences Corporation, a subsidiary of The Boeing Company, 9950 Wakeman Drive, Manassas VA 20110, US
- (72) HEAFITZ, Andrew, MANASSAS, 20110, US
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuindhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- G06V 20/17** → (51) **G06V 10/46**
-
- G06V 20/52** → (51) **G06V 10/46**
-
- G06V 20/52** → (51) **G06V 10/82**
-
- (51) **G06V 20/56** (11) **4 184 451 A1**
G06V 10/82 **G06N 3/045**
G06N 3/048 **G06N 3/084**
G06V 10/44 **G06V 10/764**
G06V 10/771 **G06F 18/2115**
G06F 18/243
- (52) **G06N 3/084; G06F 18/2115;**
G06F 18/24323; G06N 3/045;
G06N 3/048; G06V 10/454;
G06V 10/764; G06V 10/771;
G06V 10/82; G06V 20/588;
G06F 18/217
- (25) En (26) En
(21) 22216218.2 (22) 06.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.06.2018 GB 201809345
- (54) • *BILDSEGMENTIERUNG*
• *IMAGE SEGMENTATION*
• *SEGMENTATION D'IMAGE*
- (71) Five AI Limited, Suite G4 Bristol & Exeter House Lower Approach Road, Temple Meads, Bristol BS1 6QS, GB
- (72) REDFORD, John, Bristol, BS1 6QA, GB
SAMANGOOEI, Sina, Bristol, BS1 6QA, GB
- (74) Woodhouse, Thomas Duncan, et al, Page White & Farrer Limited Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB
- (62) 19730133.6 / 3 752 955
-
- G06V 20/56** → (51) **H04N 25/131**
-
- (51) **G06V 20/58** (11) **4 184 452 A1**
G06V 10/80 **B60W 60/00**
G01S 17/89 **G06V 10/774**
G06V 10/82 **G06V 10/44**
G06N 3/04
- (52) **G06V 20/584; B60W 60/001;**
G01S 17/89; G06N 3/04; G06V 10/454;
G06V 10/774; G06V 10/806;
G06V 10/82
- (25) En (26) En
(21) 22208447.7 (22) 18.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
- SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 19.11.2021 US 202117531230
- (54) • *FAHRZEUGLICHTKLASSIFIZIERUNGSSYSTEM*
• *VEHICLE LIGHT CLASSIFICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CLASSIFICATION DE FEUX DE VÉHICULE*
- (71) Waymo LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) XIA, Fei, Mountain View, CA 94043, US
WU, Bing, Mountain View, CA 94043, US
LEE, David, Mountain View, CA 94043, US
GUO, Zijian, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- G06V 20/58** → (51) **G06F 18/25**
-
- G06V 20/62** → (51) **G08G 1/16**
-
- (51) **G06V 20/69** (11) **4 184 453 A1**
G06V 10/82 **G06V 10/48**
- (52) **G06V 20/69; G06V 10/48;**
G06V 10/82
- (25) En (26) En
(21) 21214303.6 (22) 14.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 18.11.2021 KR 20210159677
- (54) • *VERFAHREN FÜR DIGITALE TESTS VON ZIELEN UND VORRICHTUNG DAMIT*
• *METHOD FOR DIGITAL ASSAY OF TARGETS AND DEVICE USING THE SAME*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE NUMÉRIQUE DE CIBLES ET DISPOSITIF L'UTILISANT*
- (71) Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR
- (72) LEE, Kyoung Gyun, 34140 Daejeon, KR
IM, Sung Gap, 34141 Daejeon, KR
LEE, Seok Jae, 34085 Daejeon, KR
SONG, Youn Seong, 34141 Daejeon, KR
PARK, Yoo Min, 28330 Chungcheongbuk-do, KR
BAE, Nam Ho, 34067 Daejeon, KR
- (74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE
-
- G06V 20/69** → (51) **G01N 23/2251**
-
- G06V 40/00** → (51) **G06F 21/32**
-
- (51) **G06V 40/10** (11) **4 184 454 A1**
A61B 5/107 **G01G 19/44**
G06T 7/00
- (52) **G06V 40/10; A61B 5/1073;**
G01G 19/44; G06T 7/00
- (25) En (26) En
(21) 21209245.6 (22) 19.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *GEWICHTSSCHÄTZUNG EINES PATIENTEN*
• *WEIGHT ESTIMATION OF A PATIENT*
• *ESTIMATION DE POIDS D'UN PATIENT*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) SOMMER, Karsten, Eindhoven, NL
KRUEGER, Sascha, Eindhoven, NL

SENEGAS, Julien, Thomas, Eindhoven, NL
KOKEN, Peter, Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

G06V 40/13 → (51) **G06F 3/04812**

(51) **G06V 40/16** (11) **4 184 455 A1**
G06V 10/22

(52) **G06V 40/171; G06V 10/225;**
G06V 40/179

(25) En (26) En
(21) 22202991.0 (22) 21.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 19.11.2021 US 202117455851

(54) • **VORRICHTUNGEN, COMPUTERIMPLE-**
MENTIERTE VERFAHREN UND COMPU-
TERPROGRAMMPRODUKTE ZUR VERBES-
SERTEN IDENTITÄTSÜBERPRÜFUNG MIT-
TELS SENSORDATENVERARBEITUNG

• **APPARATUSES, COMPUTER-IMPLEMENT-**
ED METHODS, AND COMPUTER PRO-
GRAM PRODUCTS FOR IMPROVED IDEN-
TITY VERIFICATION USING SENSOR DATA
PROCESSING

• **APPAREILS, PROCÉDÉS MIS EN OEUVRE**
PAR ORDINATEUR ET PRODUITS-PRO-
GRAMMES INFORMATIQUES POUR UNE
VÉRIFICATION D'IDENTITÉ AMÉLIORÉE À
L'AIDE D'UN TRAITEMENT DE DONNÉES
DE CAPTEUR

(71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes
Road, Fort Mill, SC 29707, US

(72) DUNBAR, Blake Edmund, North Carolina,
28202, US

PIERCE, Robert Mark, North Carolina,
28202, US

CORT, Emily N., North Carolina, 28202, US
DRONAMRAJU, Venkat Ratnakar, North
Carolina, 28202, US

FRANZ, Dwight Linwood, North Carolina,
28202, US

(74) ZHANG, Yang, North Carolina, 28202, US
Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB

(51) **G06V 40/16** (11) **4 184 456 A1**
G06V 10/141

(52) **G06V 40/167; G06V 10/141;**
G06V 40/172

(25) De (26) De
(21) 22209013.6 (22) 23.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 23.11.2021 DE 102021130705

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM**
BESTIMMEN EINES DIGITALEN BIOMETRI-
SCHEN PASSBILDS FÜR EIN SICHERHEITS-
DOKUMENT SOWIE VERFAHREN ZUM
PERSONALISIEREN EINES SICHERHEITS-
DOKUMENTS

• **METHOD AND DEVICE FOR DETERMIN-**
ING A DIGITAL BIOMETRIC TEMPLATE FOR
A SECURITY DOCUMENT AND METHOD
FOR PERSONALIZING A SECURITY DOCU-
MENT

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINA-**
TION D'UNE IMAGE BIOMÉTRIQUE NU-
MÉRIQUE POUR UN DOCUMENT DE SÉ-
CURITÉ ET PROCÉDÉ DE PERSONNALISÉ-
TION D'UN DOCUMENT DE SÉCURITÉ

(71) Bundesdruckerei GmbH,
Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE

(72) Peters, Dr. Florian, 10437 Berlin, DE

Sauer, Tatjana, 13189 Berlin, DE

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G07B 15/06** (11) **4 184 457 A1**
B60W 20/00 **B60W 40/00**
G06Q 50/30

(52) **G07B 15/063; G06Q 50/30;**
G08G 1/0112; G08G 1/015;
G08G 1/017; G08G 1/0175;
G08G 1/095; G06Q 2240/00

(25) En (26) En

(21) 22215138.3 (22) 05.04.2017

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

MA MD

(30) 05.04.2016 NO 20160540

(54) • **SYSTEM ZUR STRASSENVERKEHRSSTEU-**
RUNG

• **SYSTEM FOR CONTROLLING ROAD TRAF-**
IC

• **SYSTÈME DE CONTRÔLE DE TRAFIC ROU-**
TIER

(71) Affin AS, Oscars gate 39, 0258 Oslo, NO

(72) MØLMANN, Bjørn, Kjetil, N-2000
Lillestrøm, NO

FURU, Harald, N-0258 Oslo, NO

(74) ABG Intellectual Property Law, S.L.,
Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor,
28036 Madrid, ES

(62) 17900283.7 / 3 439 931

G07C 3/00 → (51) **G16H 40/40**

(51) **G07C 5/00** (11) **4 184 458 A1**

(52) **B60L 3/04; G07C 5/00**

(25) En (26) En

(21) 21209364.5 (22) 19.11.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **LASTKRAFTWAGEN, DER DAS ÜBEREIN-**
KOMMEN ÜBER DIE INTERNATIONALE BE-
FÖRDERUNG GEFÄHRLICHER GÜTER AUF
DER STRASSE (ADR) ERFÜLLT

• **A TRUCK COMPLYING WITH THE AGREE-**
MENT CONCERNING THE INTERNATION-
AL CARRIAGE OF DANGEROUS GOODS BY
ROAD (ADR)

• **CAMION CONFORME À L'ACCORD RELA-**
TIF AU TRANSPORT INTERNATIONAL DE
MARCHANDISES DANGEREUSES

(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08
Göteborg, SE

(72) BERNY, François, 01380 Saint cyr sur
menthon, FR

MAZAUFROY, Cédric, 01360 Bèlignieux, FR
LAPERRIERE, Renaud, 69006 Lyon, FR

(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006
Lyon, FR

(51) **G07C 5/00** (11) **4 184 459 A1**

G06Q 10/20

(52) **G06Q 10/20; G07C 5/006**

(25) En (26) En

(21) 22206840.5 (22) 11.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 18.11.2021 US 202117530160

(54) • **WARTUNGSSYSTEM**

• **MAINTENANCE SYSTEM**

• **SYSTÈME DE MAINTENANCE**

(71) Transportation IP Holdings, LLC, 901 Main
Avenue, Norwalk, CT 06851, US

(72) Juhas, Michael Lee, Norwalk, 06851, US

(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte
Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23,
80538 München, DE

G07C 5/00 → (51) **G07C 9/00**

(51) **G07C 9/00** (11) **4 184 460 A1**
H04B 5/02

(52) **G07C 9/00; H04B 5/02**

(25) Zh (26) En

(21) 21854508.5 (22) 30.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/109799 30.07.2021

(87) WO 2022/028333 2022/06 10.02.2022

(30) 05.08.2020 CN 202010779855

18.08.2020 CN 202010832309

29.09.2020 CN 202011052009

13.11.2020 CN 202011273151

22.12.2020 CN 202011531298

(54) • **AUTOMATISCHES STEUERUNGSVERFAH-**
REN UND ELEKTRONISCHE VORRICHT-
UNG SOWIE COMPUTERLESBARES SPEI-
CHEMEDIUM

• **AUTOMATIC CONTROL METHOD, AND**
ELECTRONIC DEVICE AND COMPUTER-
READABLE STORAGE MEDIUM

• **PROCÉDÉ DE COMMANDE AUTOMA-**
TIQUE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET
SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR OR-
DINATEUR

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SHI, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

XUE, Qingfeng, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

YANG, Jiachen, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

WANG, Jirui, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

LIU, De, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

TU, Jinhui, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **4 184 461 A1**

G07C 5/00 **F16P 3/14**

G05D 1/02

(52) **F16P 3/147; G05D 1/0282;**

G06Q 10/08355; G05D 2201/0216;

G06Q 10/0833; G07C 9/28

(25) En (26) En

(21) 22195472.0 (22) 23.06.2017

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

- SK SM TR
(30) 24.06.2016 US 201662354220 P
(54) • **INDIREKTE ELEKTRONISCHE AUSWEISVERFOLGUNG**
• **INDIRECT ELECTRONIC BADGE TRACKING**
• **SUIVI INDIRECT DE BADGE ÉLECTRONIQUE**
(71) Crown Equipment Corporation, 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869, US
(72) MANCI, Lewis, H., New Bremen, 45869, US
BUCHMANN, Juergen, New Bremen, 45869, US
SIMON, Andreas, New Bremen, 45869, US
SICK, Sebastian, New Bremen, 45869, US
(74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(62) 17737672.0 / 3 475 925

G07C 9/25 → (51) G06F 21/32

- (51) **G07D 11/125** (11) **4 184 462 A1**
G07D 11/225
(52) **G07D 11/125; G07D 11/225; G07F 19/207**
(25) En (26) En
(21) 23151566.9 (22) 10.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.07.2019 IT 201900010845
27.11.2019 IT 201900022299
(54) • **SICHERHEITSBEHÄLTERKASSETTE FÜR BANKNOTEN ODER WERTSCHEINE FÜR AMS ODER BANCOMAT**
• **SECURITY CONTAINER CASSETTE FOR BANKNOTES OR VALUES FOR ATMS OR BANCOMAT**
• **CASSETTE DE CONTENANT DE SÉCURITÉ POUR BILLETS DE BANQUE OU VALEURS POUR ATM OU BANCOMAT**
(71) M.I.B. S.r.L., Piazzale Marengo, 8, 20121 Milan, IT
(72) FUMANELLI, Mr. Giuseppe Ezio, I-20066 MELZO (Milan), IT
(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT
(62) 20169201.9 / 3 761 276

- (51) **G07D 11/14** (11) **4 184 463 A2**
(52) **B65H 31/06; B65H 29/40; G07D 11/14; B65H 2301/42146; B65H 2301/4223; B65H 2404/63; B65H 2404/7414; B65H 2601/2525; B65H 2701/1313; B65H 2701/1912**
(25) En (26) En
(21) 22194609.8 (22) 08.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 28.10.2021 JP 2021176406
(54) • **BANKNOTENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND AUTOMATISCHE TRANSAKTIONSVORRICHTUNG**
• **BANKNOTE PROCESSING DEVICE AND AUTOMATIC TRANSACTION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE BILLETS DE BANQUE ET DISPOSITIF DE TRANSACTION AUTOMATIQUE**
(71) Hitachi Channel Solutions, Corp., 6-3, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8576, JP
(72) SHIBATA, Shintaro, Tokyo, 141-8576, JP
UENO, Masayasu, Tokyo, 141-8576, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

G07D 11/225 → (51) G07D 11/125

- (51) **G07F 7/06** (11) **4 184 464 A1**
A47F 1/08
(52) **G07F 7/06; A47F 1/085; G07F 11/38**
(25) En (26) En
(21) 21209322.3 (22) 19.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **SAMMELBEHÄLTER FÜR WIEDERVERWENDBARE BEHÄLTNISSE**
• **REUSABLE RECEPTACLES COLLECTION CONTAINER**
• **RÉCIPIENT DE COLLECTE DE RÉCEPTACLES RÉUTILISABLES**
(71) de Kerpel, Rudi, Kasteeldreef 27, 9080 Lochristi, BE
(72) de Kerpel, Rudi, 9080 Lochristi, BE
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

G07F 17/12 → (51) B65G 1/137

- (51) **G07F 19/00** (11) **4 184 465 A1**
(52) **G07F 19/205**
(25) De (26) De
(21) 22208135.8 (22) 17.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 18.11.2021 EP 21208925
(54) • **REVERSIBEL SCHLIESSBARE SCHUTZVORRICHTUNG FÜR GELDAUTOMATEN**
• **REVERSIBLY CLOSABLE PROTECTION DEVICE FOR AUTOMATIC TELLER MACHINES**
• **DISPOSITIF DE PROTECTION POUVANT ÊTRE FERMÉ DE MANIÈRE RÉVERSIBLE POUR GUICHET AUTOMATIQUE BANCAIRE**
(71) Berna Tresore GmbH, Stöckenstrasse 1, 6221 Richenbach LU, CH
(72) FRENZ, Xaver, 6221 Rickenbach LU, CH
(74) Koelliker, Robert, Patentanwalt Koelliker GmbH Bahnhofstrasse 11, 6210 Sursee, CH

G08B 13/18 → (51) G08G 5/00

- (51) **G08B 15/02** (11) **4 184 466 A1**
F41H 9/06
(52) **G08B 15/02; F41H 9/08**
(25) En (26) En
(21) 22216861.9 (22) 04.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • **RAUCHERZEUGER MIT DEFLEKTOR**
• **SMOKE GENERATOR WITH DEFLECTOR**
• **GÉNÉRATEUR DE FUMÉE AVEC DÉFLECTEUR**
(71) Verisure Sàrl, Chemin Jean-Baptiste Vandelle 3/3A, 1290 Versoix, CH
(72) Noble Echeverria, Jon, 28224 Pozuelo de Alarcón (Madrid), ES
(74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
(62) 19175090.0 / 3 543 981
16197296.3 / 3 319 056

- (51) **G08B 17/10** (11) **4 184 467 A1**
G08B 17/107 **G08B 17/113**
(52) **G08B 17/107; G08B 17/113**
(25) En (26) En
(21) 22208261.2 (22) 18.11.2022

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

- BA _____
KH MA MD TN
(30) 18.11.2021 US 202117530075
(54) • **OPTISCHE KAMMER ZUR RAUCHDETEKTION MIT REFLEKTIERENDEN OBERFLÄCHEN**
• **OPTICAL CHAMBER FOR SMOKE DETECTION WITH REFLECTIVE SURFACES**
• **CHAMBRE OPTIQUE POUR LA DÉTECTION DE FUMÉE AVEC DES SURFACES RÉFLÉCHISSANTES**
(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
(72) CHIATTI, Andrea, Charlotte, 28202, US
FRISON, Andrea, Charlotte, 28202, US
BRESSANUTTI, Massimo, Charlotte, 28202, US
BERLIAVAZ, Maurizio, Charlotte, 28202, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

G08B 17/107 → (51) G08B 17/10

G08B 17/113 → (51) G08B 17/10

G08B 21/02 → (51) G01R 19/145

G08B 21/24 → (51) G06F 3/0354

- (51) **G08B 25/00** (11) **4 184 468 A1**
G08B 25/10
(52) **G08B 25/006; G08B 25/10; G08B 21/0261**
(25) En (26) En
(21) 22204265.7 (22) 27.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 16.11.2021 US 202117527354
(54) • **EREIGNISERKENNUNG MIT VERTEILTEN EREIGNISVORRICHTUNGEN**
• **EVENT DETECTION USING DISTRIBUTED EVENT DEVICES**
• **DÉTECTION D'ÉVÉNEMENT À L'AIDE DE DISPOSITIFS D'ÉVÉNEMENT DISTRIBUÉS**
(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
(72) KULKARNI, Sagar Ramesh, Charlotte, 28202, US
DUGE, Sudeep Jayakumar, Charlotte, 28202, US
TRIPATHI, Sameer, Charlotte, 28202, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

G08B 25/10 → (51) G08B 25/00

G08B 25/10 → (51) H04K 3/00

- (51) **G08B 29/18** (11) **4 184 469 A1**
G08B 17/00
(52) **G08B 29/18; G08B 17/00**
(25) En (26) En
(21) 22207604.4 (22) 15.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN

- (30) 17.11.2021 US 202163280306 P
(54) • *AUTOMATISCHE KONFIGURATION FÜR BRANDSCHUTZSYSTEM*
• *AUTOMATIC CONFIGURATION OF FIRE SYSTEM*
• *CONFIGURATION AUTOMATIQUE DE SYSTÈME DE DÉTECTION D'INCENDIE*
(71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
(72) SUBRAMANIAN, Sabarigirinathan, 500081 Hyderabad, IN
KOTHAKOTA, Pratibha, 500081 Hyderabad, IN
PANTAPALLI, Dhana Shekhar, 500081 Hyderabad, IN
SOMISETTY, Ranjith Kumar, 500081 Hyderabad, IN
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **G08C 17/04** (11) **4 184 470 A1**
H04B 5/00 **H04W 52/02**
(52) **H04B 5/0037; G08C 17/04;**
H04W 52/0235; Y02D 30/70
(25) En (26) En
(21) 22202313.7 (22) 27.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.07.2016 US 201615218587
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PASSIVEN FUNKGESTEUERTEN LEISTUNGSANPASSUNG FÜR EINE KÖRPERMONTIERBARE VORRICHTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PASSIVE RADIO ENABLED POWER GATING FOR A BODY MOUNTABLE DEVICE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PORTILLONNAGE PASSIF DE PUISSANCE ACTIVÉ PAR RADIO DESTINÉ À UN DISPOSITIF POUVANT ÊTRE MONTÉ SUR LE CORPS*
(71) Verily Life Sciences LLC, 269 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
(72) BIEDERMAN, William, South San Francisco, 94080, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
(62) 17735752.2 / 3 488 434
-
- (51) **G08G 1/00** (11) **4 184 471 A1**
G05D 1/02 **G08G 1/09**
(52) **G05D 1/0027; G08G 1/00;**
G08G 1/09; G05D 2201/0213
(25) Ja (26) En
(21) 21842699.7 (22) 26.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/020092 26.05.2021
(87) WO 2022/014174 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 JP 2020121355
(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM*
• *INFORMATION PROCESSING METHOD AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KUHARA, Shunsuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HONDA, Yoshimasa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
-
- (74) Novagraaf International SA, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH
-
- (51) **G08G 1/00** (11) **4 184 472 A1**
(52) **G08G 1/22**
(25) En (26) En
(21) 22191282.7 (22) 19.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 17.11.2021 KR 20210158880
(54) • *VERFAHREN FÜR PLATOONING AUF EINER KREUZUNG UND FAHRZEUGSTEUERUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR PLATOONING IN INTERSECTION AND VEHICLE CONTROLLER THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN PELOTON DANS UNE INTERSECTION ET APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE ASSOCIÉ*
(71) Hyundai Mobis Co., Ltd., 203, Teheran-ro, Gangnam-gu Seoul 06141, KR
(72) CHO, Chang Ho, 08730 Seoul, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **G08G 1/01** (11) **4 184 473 A1**
G08G 1/0967
(52) **G08G 1/0112; G08G 1/012;**
G08G 1/0129; G08G 1/096716;
G08G 1/096741; G08G 1/096775
(25) En (26) En
(21) 21209078.1 (22) 18.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MOBILITÄTSSYSTEMS, DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES MEDIUM UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES MOBILITÄTSSYSTEMS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A MOBILITY SYSTEM, DATA PROCESSING DEVICE, COMPUTER-READABLE MEDIUM, AND SYSTEM FOR CONTROLLING A MOBILITY SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE MOBILITÉ, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES, SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR ET SYSTÈME DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE MOBILITÉ*
(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) AMORUSO WENNERBY, Johan, 40531 Göteborg, SE
IVARSON, Martin, 40531 Göteborg, SE
BATEJAT, Fabien, 40531 Göteborg, SE
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- (51) **G08G 1/01** (11) **4 184 474 A1**
G08G 1/0967 **H04W 4/44**
(52) **G08G 1/0116; G08G 1/0141;**
H04W 4/44; G08G 1/096783
(25) Fr (26) Fr
(21) 22208104.4 (22) 17.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 17.11.2021 FR 2112134
-
- (54) • *FAHRERASSISTENZSYSTEM FÜR EINE STRASSE UND VERFAHREN DAFÜR*
• *DRIVING ASSISTANCE SYSTEM FOR A ROAD AND METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME D'ASSISTANCE DE CONDUITE POUR UNE ROUTE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) ALSTOM Holdings, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, FR
(72) POISSON, Pascal, 92330 SCEAUX, FR
COTELLE, Pierre, 69002 LYON, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- G08G 1/015** → (51) **G06F 18/25**
-
- (51) **G08G 1/09** (11) **4 184 475 A1**
G08G 1/0968 **G01C 21/34**
(52) **G01C 21/34; G08G 1/09;**
G08G 1/0968; G08G 1/0969;
G16Y 10/40; G16Y 20/20; G16Y 40/60
(25) Ja (26) En
(21) 21909940.5 (22) 26.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/039440 26.10.2021
(87) WO 2022/137783 2022/26 30.06.2022
(30) 23.12.2020 JP 2020213936
(54) • *REIFENVERWALTUNGSSYSTEM, REIFENVERWALTUNGSVERFAHREN*
• *TIRE MANAGEMENT SYSTEM, TIRE MANAGEMENT METHOD*
• *SYSTÈME DE GESTION DE PNEUMATIQUES, PROCÉDÉ DE GESTION DE PNEUMATIQUES*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) TERAMOTO, Masaki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
TANIMURA, Kazuharu, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
HASHIMOTO, Yukinori, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
NISHIMOTO, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
YONEDA, Kenji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- G08G 1/09** → (51) **G08G 1/00**
-
- G08G 1/0965** → (51) **G06F 18/25**
-
- (51) **G08G 1/0967** (11) **4 184 476 A1**
(52) **B60W 50/14; B60W 60/0053;**
B60W 2556/65
(25) Zh (26) En
(21) 20946409.8 (22) 23.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/103818 23.07.2020
(87) WO 2022/016457 2022/04 27.01.2022
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES UMSCHALTENS EINES FAHRZEUGFAHRMODUS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING SWITCHING OF VEHICLE DRIVING MODE*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUTATION DE MODE DE CONDUITE DE VÉHICULE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XU, Lingfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- G08G 1/0967** → (51) **B60W 30/18**

- G08G 1/0967** → (51) **G08G 1/01**

- G08G 1/0968** → (51) **G08G 1/09**

- G08G 1/0969** → (51) **G08G 1/16**

- (51) **G08G 1/16** (11) **4 184 477 A1**
A61B 3/113 **A61B 5/18**
- (52) **A61B 3/113; A61B 5/18; G08G 1/16**
- (25) Ja (26) En
- (21) 21841277.3 (22) 01.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/025041 01.07.2021
- (87) WO 2022/014353 2022/03 20.01.2022
- (30) 17.07.2020 JP 2020123233
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, INFORMATIONSPROZESSOR, SCHÄTZVERFAHREN UND SCHÄTZPROGRAMM*
- *ELECTRONIC DEVICE, INFORMATION PROCESSOR, ESTIMATION METHOD, AND ESTIMATION PROGRAM*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCESSEUR D'INFORMATION, PROCÉDÉ D'ESTIMATION ET PROGRAMME D'ESTIMATION*
- (71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (72) SHINOZAKI Takayuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **G08G 1/16** (11) **4 184 478 A1**
A61B 3/113 **A61B 5/16**
A61B 5/18
- (52) **A61B 3/113; A61B 5/16; A61B 5/18; G08G 1/16**
- (25) Ja (26) En
- (21) 21841358.1 (22) 01.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/025038 01.07.2021
- (87) WO 2022/014352 2022/03 20.01.2022
- (30) 17.07.2020 JP 2020123230
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, INFORMATIONSPROZESSOR, SCHÄTZVERFAHREN UND SCHÄTZPROGRAMM*
- *ELECTRONIC APPARATUS, INFORMATION PROCESSING DEVICE, ESTIMATION METHOD, AND ESTIMATION PROGRAM*
- *APPAREIL ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ESTIMATION*
- (71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,

- JP
- (72) SHINOZAKI Takayuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **G08G 1/16** (11) **4 184 479 A1**
G01C 21/30 **G08G 1/0969**
- (52) **G01C 21/30; G08G 1/0969; G08G 1/16**
- (25) Ja (26) En
- (21) 21846610.0 (22) 31.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/020670 31.05.2021
- (87) WO 2022/018970 2022/04 27.01.2022
- (30) 20.07.2020 JP 2020123888
- (54) • *INFORMATIONSPROZESSORVORRICHTUNG*
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) Hitachi Astemo, Ltd., 2520 Takaba Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (72) NINOMIYA, Takeru, Tokyo 100-8280, JP
- KIDO, Hideaki, Tokyo 100-8280, JP
- MONJI, Tatsuhiko, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G08G 1/16** (11) **4 184 480 A2**
B60W 60/00 **G01S 13/931**
G01S 17/931 **G06V 20/62**
H04W 4/46
- (52) **G08G 1/163; B60W 60/00; G01S 13/931; G01S 17/931; G05D 1/021; G06V 20/625; G08G 1/166; H04W 4/46**
- (25) En (26) En
- (21) 22206116.0 (22) 08.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 17.11.2021 KR 20210158535
- 17.11.2021 KR 20210158536
- (54) • *FAHRSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UNTER VERWENDUNG VON SENSORFUSION ZWISCHEN FAHRZEUGEN*
- *DRIVING CONTROL SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME USING SENSOR FUSION BETWEEN VEHICLES*
- *SYSTÈME DE COMMANDE DE CONDUITE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE À L'AIDE D'UNE FUSION DE CAPTEURS ENTRE VÉHICULES*
- (71) Hyundai Mobis Co., Ltd., (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro, Gangnam-gu Seoul 06141, KR
- (72) LEE, Jae Young, 16891 Yongin-si, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- G08G 1/16** → (51) **A01D 75/18**

- G08G 1/16** → (51) **B61L 23/04**

- G08G 1/16** → (51) **G06F 18/25**

G08G 1/16 → (51) **G06T 7/20**

- (51) **G08G 5/00** (11) **4 184 481 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 21923606.4 (22) 29.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/035861 29.09.2021
- (87) WO 2023/053269 2023/14 06.04.2023
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND SUCHSYSTEM FÜR UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG*
- *CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD, AND UNMANNED AERIAL VEHICLE SEARCH SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SYSTÈME DE RECHERCHE DE VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE*
- (71) Rakuten Group, Inc., 1-14-1 Tamagawa, Setagaya-ku Tokyo 158-0094, JP
- (72) TAZUME Toshiaki, Tokyo 158-0094, JP
- TANAKA Daiki, Tokyo 158-0094, JP
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **G08G 5/00** (11) **4 184 482 A1**
B64C 39/02 **B60L 53/16**
B64F 1/00 **G08B 13/18**
- (52) **G08G 5/0013; B60L 53/16; B64F 1/00; F41H 11/00; G08B 13/18; G08B 13/196; G08G 5/0026; G08G 5/0056; G08G 5/0065; G08G 5/0069; G08G 5/0082; G08G 5/025; G08G 5/065; B64U 70/30; B64U 80/25; B64U 2101/31**
- (25) En (26) En
- (21) 22207813.1 (22) 16.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 22.11.2021 IT 202100029402
- (54) • *SICHERHEITS- UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND FLUGZEUGVORRICHTUNG MIT EINEM DARAN VERBUNDENEN PILOTFERNER*
- *SAFETY AND MONITORING SYSTEM AND AIRCRAFT DEVICE WITH REMOTE PILOT ASSOCIATED THERETO*
- *SYSTÈME DE SÉCURITÉ ET DE SURVEILLANCE ET DISPOSITIF D'AÉRONEF AVEC PILOTE DISTANT ASSOCIÉ À CELUI-CI*
- (71) Bufo, Michele, Via Celeste 114, 95131 Catania (CT), IT
- Mazzi, Fabrizio, Via Nausica 3, 91100 Trapani (TP), IT
- Passalacqua, Remo, Via della Pace 1, 91100 Trapani (TP), IT
- Revelles Gonzalez, Maria, Via delle Mimose, 9/ E, 56128 Pisa (PI), IT
- (72) Bufo, Michele, 95131 Catania (CT), IT
- Mazzi, Fabrizio, 91100 Trapani (TP), IT
- Passalacqua, Remo, 91100 Trapani (TP), IT
- Revelles Gonzalez, Maria, 56128 Pisa (PI), IT
- (74) Fiammenghi, Eva, et al, PRAXI Intellectual Property S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 31, 00184 Roma (RM), IT

- G09B 5/02** → (51) **A61F 9/00**

- G09B 9/00** → (51) **G09B 23/28**

G09B 21/00 → (51) A61F 9/00		<ul style="list-style-type: none"> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGES</i> 		518040, CN
(51) G09B 23/28 (11) 4 184 483 A1 G09B 9/00	(71) Dexerials Corporation, Gate City Osaka Tower 8F 1-11-2, Osaka Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP	(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB		
(52) G09B 23/285 ; A61B 34/30	(72) OGAWA, Kouichi, Kanuma-shi, 322-8501, JP		G09F 9/30 → (51) B32B 3/30	
(25) En (26) En	SHINYA, Yoshihisa, Kanuma-shi, 322-8501, JP		G09F 9/30 → (51) G06F 1/16	
(21) 22205491.8 (22) 19.12.2014	HAYASHI, Naoki, Kanuma-shi, 322-8501, JP		G09F 9/30 → (51) G09G 5/22	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	TOYODA, Tomoyuki, Kanuma-shi, 322-8501, JP		G09F 9/30 → (51) H04M 1/02	
(30) 20.12.2013 US 201361919631 P	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE		G09F 9/30 → (51) H05K 9/00	
(54) • <i>SIMULATOR SYSTEM ZUM TRAINING MEDIZINISCHER EINGRIFFE</i>	(62) 13788012.6 / 2 849 170		(51) G09F 9/302 (11) 4 184 488 A1 G09F 9/37 G09F 9/33 G09F 19/00 G09F 7/20 G09F 15/00	
• <i>SIMULATOR SYSTEM FOR MEDICAL PROCEDURE TRAINING</i>	(51) G09F 9/30 (11) 4 184 486 A1 G06F 1/16 H04M 1/02		(52) G09F 9/3026 ; G09F 7/20 ; G09F 9/33 ; G09F 15/0068 ; G09F 19/008	
• <i>SYSTÈME SIMULATEUR POUR APPRENTISSAGE DE PROCÉDURE MÉDICALE</i>	(25) En (26) En		(21) En (26) En	
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US	(21) 22189702.8 (22) 10.08.2022		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72) JARC, Anthony, M., Sunnyvale, 94086, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		BA ME	
(74) CHAU, Joey, Sunnyvale, 94086, US	BA ME			
(74) MILLER, Brian, E., Sunnyvale, 94086, US	KH MA MD TN			
(74) JA Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB	(30) 22.11.2021 KR 20210161540			
(62) 14871282.1 / 3 084 747	(54) • <i>FALTBARE ANZEIGEVORRICHTUNG</i>			
(51) G09B 23/30 (11) 4 184 484 A1	• <i>FOLDABLE DISPLAY DEVICE</i>			
(52) G09B 23/303	• <i>DISPOSITIF D'AFFICHAGE PLIANT</i>			
(25) En (26) En	(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR			
(21) 21209156.5 (22) 18.11.2021	(72) LEE, Gyu-Ho, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	SEO, Mi-Yeon, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR			
BA ME	KANG, Sin-Chul, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR			
KH MA MD TN	CHOI, Suk, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR			
(54) • <i>EX-VIVO-SCHÄDEL- UND/ODER GEHIRN-STRUKTURMODELL, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON</i>	KWAK, Moo-Jin, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR			
• <i>AN EX VIVO SKULL AND/OR BRAIN STRUCTURE MODEL, A PROCESS FOR THE MANUFACTURE AND USES THEREOF</i>	(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE			
• <i>STRUCTURE DE MODÈLE DE CRÂNE ET/OU DE CERVEAU EX-VIVO, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET LEURS UTILISATIONS</i>	(51) G09F 9/30 (11) 4 184 487 A1 F16C 11/04			
(71) Otto-von-Guericke-University Magdeburg, Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg, DE	(52) G06F 1/1652 ; G06F 1/1641 ; G06F 1/1681 ; H04M 1/022 ; H04M 1/0268			
(72) AMINI, Amir, 10587 Berlin, DE	(25) Zh (26) En			
DR. NEYAZI, Belal, 39108 Magdeburg, DE	(21) 22835198.7 (22) 07.09.2022			
PROF. SANDALCIOGLU, Erol, 39104 Magdeburg, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
G09B 29/00 → (51) G05D 1/02	BA ME			
G09B 29/10 → (51) G05D 1/02	KH MA MD TN			
G09C 1/00 → (51) G11C 17/16	(86) CN 2022/117534 07.09.2022			
G09F 7/20 → (51) G09F 9/302	(87) WO 2023/045758 2023/13 30.03.2023			
(51) G09F 9/00 (11) 4 184 485 A1 G02B 5/00 G02F 1/1333 G02F 1/1335 H05B 33/02 H05B 33/04 H05B 33/10	(30) 26.09.2021 CN 20211132029			
(52) H10K 50/844 ; G02B 5/003; H10K 50/865	(54) • <i>DREHMECHANISMUS UND KLAPPBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG</i>			
(25) En (26) En	• <i>ROTATING MECHANISM AND FOLDABLE ELECTRONIC DEVICE</i>			
(21) 22215388.4 (22) 30.04.2013	• <i>MÉCANISME PIVOTANT ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PLIABLE</i>			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN			
(30) 09.05.2012 JP 2012107707	(72) LIU, Kun, Shenzhen, Guangdong 518040, CN			
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BILDANZEIGEVORRICHTUNG</i>	DONG, Shaohong, Shenzhen, Guangdong 518040, CN			
• <i>METHOD OF MANUFACTURING IMAGE DISPLAY APPARATUS</i>	CHEN, Ruihao, Shenzhen, Guangdong 518040, CN			
	DONG, Changfu, Shenzhen, Guangdong			
			G09F 9/30 → (51) H01L 25/075	
			G09F 9/302 → (51) H01L 27/32	
			(51) G09F 9/33 (11) 4 184 489 A1 G09F 9/3026 ; G09F 9/33	
			(25) En (26) En	
			(21) 22185384.9 (22) 18.07.2022	
			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
			BA ME	
			KH MA MD TN	
			(30) 17.08.2021 CN 202121930988 U	
			(54) • <i>ANZEIGEMODUL UND ANZEIGEBILDSCHIRM</i>	
			• <i>DISPLAY MODULE AND DISPLAY SCREEN</i>	
			• <i>MODULE D'AFFICHAGE ET ÉCRAN D'AFFICHAGE</i>	
			(71) Unilumin Group Co. Ltd., 112, Building A, Yongfu Road Qiaotou Village Fuyong Town Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518103, CN	
			(72) LIU, Chengyou, Shenzhen, 518103, CN	
			LI, Jinxing, Shenzhen, 518103, CN	
			WU, longjiang, Shenzhen, 518103, CN	
			(74) Monteiro Alves, Inês, Alameda Dos Oceanos, N° 41K-21 Parque das Nações, 1990-207 Lisboa, PT	
			G09F 9/33 → (51) G09F 9/302	

G09F 9/33 → (51) H01L 25/075

G09F 9/33 → (51) H01L 33/08

G09F 9/33 → (51) H01L 33/48

G09F 9/37 → (51) G09F 9/302

G09F 15/00 → (51) G09F 9/302

G09F 19/00 → (51) G09F 9/302

- (51) **G09G 3/00** (11) 4 184 490 A1
- (52) G09G 3/035; G09G 2354/00; G09G 2360/144
- (25) En (26) En
- (21) 21209451.0 (22) 22.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • ANZEIGESTEUERUNG
- DISPLAY CONTROL
- COMMANDE D’AFFICHAGE
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) Laaksonen, Lasse Juhani, 33520 Tampere, FI
- Vilermo, Miikka Tapani, 37200 Siuro, FI
- Lehtiniemi, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, FI
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **G09G 3/00** (11) 4 184 491 A1
- H10K 59/12 G06F 3/044**
- (52) G09G 3/006; G06F 3/0443; G06F 3/0446; G09G 2300/0413; G09G 2300/0426; G09G 2310/0232; G09G 2330/08; H10K 50/80; H10K 50/8445; H10K 59/122; H10K 59/124; H10K 59/131; H10K 59/40; H10K 59/87
- (25) En (26) En
- (21) 22206873.6 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.11.2018 KR 20180151211
- (54) • ELEKTRONISCHE ANZEIGETAFEL
- ELECTRONIC PANEL
- PANNEAU ÉLECTRONIQUE
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) HAN, Jeongyun, Hwaseong-si, KR
- KIM, Jong-Hwa, Yongin-si, KR
- LEE, Kyungsu, Suwon-si, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 19211864.4 / 3 660 820

- (51) **G09G 3/20** (11) 4 184 492 A1
- G09G 3/20**
- (25) Ko (26) En
- (21) 21875929.8 (22) 02.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) KR 2021/010060 02.08.2021
- (87) WO 2022/071654 2022/14 07.04.2022
- (30) 29.09.2020 KR 20200127594

- 22.04.2021 KR 20210052294
- (54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES PIXELS EINER ANZEIGE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
- METHOD FOR MANAGING PIXEL OF DISPLAY, AND ELECTRONIC DEVICE SUPPORTING SAME
- PROCÉDÉ DE GESTION DES PIXELS D’UN DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE PRENANT EN CHARGE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) WU, Yilin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- KIM, Jeonghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- SHIN, Sungyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- UHM, Minsuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- SHIN, Hyunchang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- CHOI, Sungdae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- CHOI, Seungyeop, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **G09G 3/20** (11) 4 184 493 A2
- G09G 5/10**
- (52) **G09G 3/2011; G09G 5/10;** G09G 2320/0238; G09G 2320/041; G09G 2330/021; G09G 2330/045; G09G 2360/16
- (25) En (26) En
- (21) 22191653.9 (22) 23.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 19.11.2021 KR 20210160241
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
- DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF D’AFFICHAGE
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) Lee, Jinho, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
- PARK, Sungjae, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
- PARK, Seunghwan, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
- LIM, Namjae, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- CHOI, Youngwoon, Songpa-gu, Seoul, KR
- KIM, Jong Wook, Seoul, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **G09G 3/20** (11) 4 184 494 A1
- G09G 3/32 G09G 3/3225**
- G09G 3/36**
- (52) **G09G 3/20; G09G 3/32; G09G 3/3225; G09G 3/3648;** G09G 2310/04; G09G 2320/0223; G09G 2320/0271; G09G 2320/0285; G09G 2320/0295; G09G 2320/043; G09G 2320/045; G09G 2330/021; G09G 2354/00
- (25) En (26) En
- (21) 22208014.5 (22) 17.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 17.11.2021 KR 20210158555
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGESYSTEM FÜR VIRTUELLE REALITÄT DAMIT, ANZEIGESYSTEM FÜR ERWEITERTE REALITÄT UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON
- DISPLAY APPARATUS, VIRTUAL REALITY DISPLAY SYSTEM INCLUDING THE SAME, AUGMENTED REALITY DISPLAY SYSTEM AND METHOD OF DRIVING THE SAME
- APPAREIL D’AFFICHAGE, SYSTÈME D’AFFICHAGE DE RÉALITÉ VIRTUELLE LE COMPRENANT, SYSTÈME D’AFFICHAGE DE RÉALITÉ AUGMENTÉE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) Cho, Seongheon, Incheon, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **G09G 3/20** (11) 4 184 495 A2
- G09G 5/10**
- (52) **G09G 3/20; G09G 5/10;** G09G 2310/061; G09G 2320/0257; G09G 2320/0261; G09G 2320/0271; G09G 2320/103; G09G 2360/16
- (25) En (26) En
- (21) 22208271.1 (22) 18.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 19.11.2021 KR 20210160756
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON
- DISPLAY APPARATUS AND METHOD OF DRIVING THE SAME
- APPAREIL D’AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) PARK, Sungjae, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
- PARK, Seunghwan, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
- LIM, Namjae, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- CHOI, Youngwoon, Seoul, KR
- Yang, Sung-Mo, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
- Lee, Jinho, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- G09G 3/20 → (51) G09G 3/3225**
- (51) **G09G 3/32** (11) 4 184 496 A1
- H03K 7/08**
- (52) **G09G 3/32; H03K 7/08**
- (25) Ko (26) En
- (21) 21889399.8 (22) 05.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) KR 2021/013558 05.10.2021
- (87) WO 2022/097934 2022/19 12.05.2022

- (30) 04.11.2020 KR 20200146257
21.05.2021 KR 20210065556
- (54) • ANZEIGEGERÄT
• DISPLAY APPARATUS
• APPAREIL D’AFFICHAGE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Jinho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
SHIGETA, Tetsuya, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
OH, Jongsu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G09G 3/32 → (51) **G09G 3/20**

- (51) **G09G 3/3225** (11) **4 184 497 A1**
G09G 3/20
- (52) **G09G 3/3225; G09G 3/2055;**
G09G 2320/0247; G09G 2340/0435;
G09G 2360/16
- (25) En (26) En
(21) 22208266.1 (22) 18.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 19.11.2021 KR 20210160682
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
• DISPLAY DEVICE AND METHOD OF OPERATING THE SAME
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) LEE, Jinho, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
PARK, Sungjae, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
PARK, Seunghwan, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Youngwoon, Songpa-gu, Seoul, KR
PARK, Seungho, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
LIM, Kyoungho, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
LIM, Namjae, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G09G 3/3225 → (51) **G09G 3/20**

G09G 3/3233 → (51) **H10K 50/844**

- (51) **G09G 3/34** (11) **4 184 498 A1**
- (52) **G09G 3/3406;** G09G 2320/041;
G09G 2320/0626; G09G 2320/0653;
G09G 2320/0686; G09G 2330/045
- (25) En (26) En
(21) 222176156.2 (22) 30.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 18.11.2021 CN 202111367669
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANZEIGEBILDSCHIRMS, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
• METHOD FOR CONTROLLING DISPLAY SCREEN, DEVICE, AND STORAGE MEDIUM

- PROCÉDÉ DE COMMANDE D’UN ÉCRAN D’AFFICHAGE, DISPOSITIF ET SUPPORT D’INFORMATIONS
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) GUO, Rui, Beijing, 100085, CN
LIU, Zhaonan, Beijing, 100085, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G09G 3/36 → (51) **G09G 3/20**

G09G 5/00 → (51) **G02B 30/31**

- (51) **G09G 5/10** (11) **4 184 499 A1**
H04N 21/443 **H04N 5/57**
- (52) **G09G 3/3426; G09G 3/3648;**
G09G 2320/0626; G09G 2330/021;
G09G 2354/00; G09G 2360/144
- (25) Ko (26) En
(21) 20945609.4 (22) 14.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) KR 2020/009269 14.07.2020
- (87) WO 2022/014739 2022/03 20.01.2022
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
• DISPLAY DEVICE AND OPERATION METHOD THEREOF
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
- (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) CHOI, Seongwook, Seoul 06772, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **G09G 5/10** (11) **4 184 500 A1**
H04M 1/02 **G06F 1/16**

- (52) **H04M 1/72454**
H04M 1/026; G06F 1/1637;
G09G 5/10; H04M 1/0266;
H04M 1/72454; H04M 2250/12
- (25) Zh (26) En
(21) 23151578.4 (22) 10.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 29.12.2017 PCT/CN2017/120319
- (54) • OPTISCHES NÄHERUNGSKENNUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT
• OPTICAL PROXIMITY DETECTION METHOD, AND TERMINAL
• PROCÉDÉ OPTIQUE DE DÉTECTION DE PROXIMITÉ ET TERMINAL
- (71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (72) LI, Chenlong, Shenzhen, 518040, CN
GUI, Hongxia, Shenzhen, 518040, CN
ZHAO, Xin, Shenzhen, 518040, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 18894844.2 / 3 720 107

G09G 5/10 → (51) **G09G 3/20**

G09G 5/10 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **G09G 5/22** (11) **4 184 501 A1**
G06F 1/16 **G06F 3/0484**
G09F 9/30
- (52) **G06F 1/16; G06F 3/0484; G09F 9/30;**
G09G 5/22

- (25) Ko (26) En
(21) 21901028.7 (22) 02.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/018090 02.12.2021
- (87) WO 2022/119340 2022/23 09.06.2022
- (30) 04.12.2020 KR 20200168816
22.03.2021 KR 20210036893
- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE UND KOMPENSATION DES RESTBILDES EINER ANZEIGE
• ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR PREDICTING AND COMPENSATING FOR RESIDUAL IMAGE OF DISPLAY
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉDICTION ET DE COMPENSATION D’IMAGE RÉSIDUELLE DE DISPOSITIF D’AFFICHAGE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Jaesung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Taewoong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Kyungtae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Kwangtai, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
YEOM, Donghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G09G 5/36 → (51) **G02B 30/31**

G10D 1/02 → (51) **G10D 3/01**

- (51) **G10D 3/01** (11) **4 184 502 A1**
G10D 1/02
- (52) **G10D 1/02; G10D 3/01**
- (25) De (26) De
(21) 21209261.3 (22) 19.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • AUFLAGEVORRICHTUNG ZUM ABSTÜTZEN EINES STREICHINSTRUMENTS
• SUPPORT DEVICE FOR SUPPORTING A STRINGED INSTRUMENT
• DISPOSITIF D’APPUI DESTINÉ À L’APPUI D’UN INSTRUMENT À CORDES
- (71) Dolfinos AG, Bruggerstrasse 37B, 5400 Baden, CH
- (72) Wiener, Michael, 8592 Uttwil, CH
- (74) Lermer, Christoph, LermerRaible Patent- u. Rechtsanwalts PartGmbH Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

G10K 11/168 → (51) **F02C 7/045**

G10K 11/172 → (51) **F02C 7/045**

- (51) **G10K 11/178** (11) **4 184 503 A1**
- (52) **G10K 11/17857; G10K 11/17854;**
G10K 11/17881; G10K 2210/112;

G10K 2210/3046; G10K 2210/3215
(25) En (26) En
(21) 21275162.2 (22) 18.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *CONTROL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens,
London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
Warwick House P.O. Box 87 Farnborough
Aerospace Centre, Farnborough
Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G10K 11/178** (11) **4 184 504 A1**
(52) **G10K 11/17854; G10K 11/17881;**
G10K 11/17857; G10K 2210/112;
G10K 2210/3046; G10K 2210/3215
(25) En (26) En
(21) 21275163.0 (22) 18.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTIVEN*
AKUSTISCHEN STEUERUNG
• *SYSTEM AND METHOD FOR ACTIVE*
ACOUSTIC CONTROL
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CONTRÔLE*
ACOUSTIQUE ACTIF
(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens,
London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
Warwick House P.O. Box 87 Farnborough
Aerospace Centre, Farnborough
Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G10K 15/12** (11) **4 184 505 A1**
H04S 1/00 H04S 3/00
H04S 7/00
(52) **G10K 15/12; H04S 7/306;**
H04S 2400/01; H04S 2420/01;
H04S 2420/07
(25) Fr (26) Fr
(21) 22211949.7 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 18.10.2013 FR 1360185
(54) • *KOMPLEXITÄTSOPTIMIERTE KLANGRAU-*
MISIERUNG MIT RAUMEFFEKT
• *COMPLEXITY OPTIMIZED SOUND SPA-*
TIALIZATION WITH ROOM EFFECT
• *SPATIALISATION SONORE AVEC EFFET DE*
SALLE, OPTIMISÉE EN COMPLEXITE
(71) Orange, 78, Rue Olivier de Serres, 75015
Paris, FR
(72) PALLONE, Grégory, 35830 BETTON, FR
EMERIT, Marc, 35000 RENNES, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 14796814.3 / 3 058 564

G10L 15/04 → (51) **G10L 15/22**

(51) **G10L 15/22** (11) **4 184 506 A1**
G10L 15/04 G10L 15/18
G10L 21/0208

(52) **G10L 15/22; G10L 15/04;**
G10L 15/1822; G10L 2015/223;
G10L 2021/02082
(25) En (26) En
(21) 23150293.1 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

KH MA MD TN
(30) 16.08.2019 CN 201910760806
(54) • *AUDIOVERARBEITUNGS*
• *AUDIO PROCESSING*
• *TRAITEMENT AUDIO*
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle
Xierqi Road Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) LU, Kanghong, Beijing, 100085, CN
YANG, Rui, Beijing, 100085, CN
FENG, Xiaochuan, Beijing, 100085, CN
CUI, Shiqi, Beijing, 100085, CN
HAN, Wei, Beijing, 100085, CN
QIN, Bin, Beijing, 100085, CN
WANG, Gang, Beijing, 100085, CN
LI, Dan, Beijing, 100085, CN
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
(62) 19212041.8 / 3 779 968

G10L 17/04 → (51) **G06F 21/32**

G10L 19/008 → (51) **G11B 20/10**

G10L 19/16 → (51) **G11B 20/10**

(51) **G10L 21/0208** (11) **4 184 507 A1**
H04S 7/00
(52) **H04R 1/1083; G10L 21/0316;**
H04M 3/568; G10L 17/08; H04M 9/08;
H04M 2201/18; H04R 1/406;
H04R 3/005
(25) En (26) En
(21) 21208762.1 (22) 17.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *HEADSET-GERÄT, TELEKONFERENZSY-*
STEM, BENUTZERGERÄT UND TELEKON-
FERENZVERFAHREN
• *HEADSET APPARATUS, TELECONFERENCE*
SYSTEM, USER DEVICE AND TELECONFER-
ENCING METHOD
• *APPAREIL DE CASQUE, SYSTÈME DE TÉLÉ-*
CONFÉRENCE, DISPOSITIF UTILISATEUR
ET PROCÉDÉ DE TÉLÉCONFÉRENCE
(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
(72) VILERMO, Miikka Tapani, 37200 Siuro, FI
TAMMI, Mikko Tapio, 33310 Tampere, FI
LEHTINIEMI, Arto Juhani, 33880 Lempäälä,
FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia
Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo,
FI

(51) **G11B 20/10** (11) **4 184 508 A1**
G11B 20/12 G10L 19/16
G10L 19/008 H04W 4/80

(52) **G10L 19/008; G10L 19/16;**
G11B 20/10; G11B 20/12; H04W 4/80

(25) Ko (26) En
(21) 21854150.6 (22) 07.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/008671 07.07.2021
(87) WO 2022/030771 2022/06 10.02.2022
(30) 04.08.2020 KR 20200097455
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND*
VERFAHREN DAFÜR ZUR AUSGABE VON
AUDIODATEN
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD*
THEREOF FOR OUTPUTTING AUDIO DATA
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ*
ASSOCIÉ POUR DÉLIVRER EN SORTIE DES
DONNÉES AUDIO
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Kyumin, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
CHOI, Injune, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
KIM, Misun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677,
KR
AHN, Jaesung, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
AN, Hyunil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677,
KR
LEE, Hyojin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677,
KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

G11B 20/12 → (51) **G11B 20/10**

G11B 20/22 → (51) **G01S 17/00**

(51) **G11C 5/02** (11) **4 184 509 A1**
G11C 5/06 G11C 5/14
G11C 7/04 G11C 16/04
G11C 16/30
(52) **G11C 5/025; G11C 5/063;**
H01L 24/08; H10B 43/40; H10B 43/50;
H10B 80/00; G11C 5/14; G11C 7/04;
G11C 16/0483; G11C 16/30;
H10B 43/27
(25) En (26) En
(21) 22204874.6 (22) 01.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN
(30) 17.11.2021 KR 20210158924
(54) • *NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHT-*
TUNG, SPEICHERVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
UNTER VERWENDUNG VON WAFER-ZU-
WAFER-BONDEN
• *NON-VOLATILE MEMORY DEVICE, STOR-*
AGE DEVICE AND METHOD OF MANUFAC-
TURING THE SAME USING WAFER-TO-
WAFER BONDING
• *DISPOSITIF DE MÉMOIRE NON VOLATILE,*
DISPOSITIF DE STOCKAGE ET SON PROCÉ-
DÉ DE FABRICATION À L'AIDE D'UNE LIAI-
SON TRANCHE À TRANCHE
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SONG, Younggul, 16677 Suwon-si, KR
SEO, Junyeong, 16677 Suwon-si, KR
OH, Eun Chu, 16677 Suwon-si, KR
JANG, Byungchul, 16677 Suwon-si, KR
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

G11C 5/06 → (51) **G11C 5/02**

(51) G11C 5/14 (11) 4 184 510 A1 G11C 7/10 G11C 7/20 G11C 7/22 G11C 11/16 G11C 29/02 G11C 29/16 G11C 29/44	1XR, GB	G11C 17/18 → (51) G11C 17/16
(52) G11C 7/20; G11C 5/148; G11C 7/1045; G11C 7/22; G11C 11/1673; G11C 11/1675; G11C 11/1693; G11C 11/1697; G11C 29/021; G11C 29/028; G11C 29/16; G11C 2029/4402	G11C 11/54 → (51) G11C 11/22	G11C 29/42 → (51) G06F 11/10
(25) En (26) En (21) 22204909.0 (22) 01.11.2022	(51) G11C 16/04 (11) 4 184 512 A1 G11C 16/08 H01L 27/11548	G11C 29/44 → (51) G06F 11/10
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) G11C 16/08; G11C 16/0483; H10B 41/27; H10B 41/40; H10B 43/27; H10B 43/40	G11C 29/52 → (51) G06F 11/10
BA _____ KH MA MD TN	(25) En (26) En (21) 22176411.1 (22) 31.05.2022	G16B 20/00 → (51) C12Q 1/10
(30) 17.11.2021 KR 20210161184	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) G16B 20/20 (11) 4 184 514 A1 G16B 40/20 G16H 50/20
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DUALE STANDBY-MODI IN EINEM SPEICHER • SYSTEM AND METHODS FOR DUAL STANDBY MODES IN MEMORY • SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR MODES DE DOUBLE VEILLE DANS UNE MÉMOIRE	BA ME _____ KH MA MD TN	(52) G16H 50/20; G16B 20/20; G16B 40/20
(71) Everspin Technologies, Inc., 5670 W. Chandler Blvd., Suite 100, Chandler, AZ 85226, US	(30) 22.11.2021 KR 20210161184	(25) En (26) En (21) 22153108.0 (22) 25.01.2022
(72) ALAM, Syed M., AUSTIN, TX, 78759, US	(54) • NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERANORD- NUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EI- NER NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERVOR- RICHTUNG • NONVOLATILE MEMORY DEVICE AND METHOD OF OPERATING NONVOLATILE MEMORY DEVICE • DISPOSITIF DE MÉMOIRE NON VOLATILE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF DE MÉMOIRE NON VOLATILE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwältin Rechtsanwältin PartGmbH Johannes- Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE	(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR	BA ME _____ KH MA MD TN
G11C 7/10 → (51) G11C 5/14	(72) JEON, Hongsu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	(30) 23.11.2021 KR 20210162245
G11C 7/20 → (51) G11C 5/14	(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz- Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE	(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KREBSDIAGNOSE UNTER VERWENDUNG VON FLÜSSIGKEITSBIOPSIEDATEN • APPARATUS AND METHOD FOR DIAG- NOSING CANCER USING LIQUID BIOPSY DATA • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DU CANCER À L'AIDE DE DONNÉES DE BIOPSIE LIQUIDE
G11C 7/22 → (51) G11C 5/14	G11C 16/06 → (51) G06F 12/02	(71) Eone Reference Laboratory, 291 Harmony- ro, Yeonsu-gu, Incheon 22014, KR
G11C 7/24 → (51) G11C 17/16	G11C 16/08 → (51) G11C 16/04	(72) KWON, ChangHyuk, 14051 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
G11C 8/16 → (51) G11C 17/16	G11C 16/22 → (51) G11C 17/16	(74) Kurig, Thomas, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE
(51) G11C 11/22 (11) 4 184 511 A1 G11C 11/54 H10B 51/20 H01L 29/78 G06N 3/063	(51) G11C 17/16 (11) 4 184 513 A1 G11C 17/18 G11C 7/24 G11C 16/22 G11C 8/16 H04L 9/32 G09C 1/00	(51) G16B 25/00 (11) 4 184 515 A1 C12Q 1/6841 B01L 3/00
(52) G11C 11/223; G06N 3/063; G11C 11/54; H01L 29/40111; H01L 29/513; H01L 29/516; H01L 29/78391; H10B 51/20	(52) G11C 16/22; G09C 1/00; G11C 7/24; G11C 8/16; G11C 17/16; G11C 17/18; H04L 9/3278; H04L 2209/12	(52) C12Q 1/6816; B01L 3/502746; B01L 3/502761; C12Q 1/6841; C12Q 1/6886; B01L 2200/0668; B01L 2300/0816; B01L 2300/0864; B01L 2300/0877; B01L 2400/0487; B01L 2400/086; C12Q 2600/158
(25) En (26) En (21) 22207222.5 (22) 14.11.2022	(25) En (26) En (21) 22202542.1 (22) 19.10.2022	(25) En (26) En (21) 22199379.3 (22) 13.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____ KH MA MD TN	BA _____ KH MA MD TN	(30) 14.08.2017 US 201762545081 P
(30) 17.11.2021 KR 20210158834 25.07.2022 KR 20220092041	(30) 19.11.2021 US 202163281236 P 28.03.2022 US 202217706124	(54) • MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON ZELLULÄRER MRNA • MICROFLUIDIC DEVICE FOR THE DETER- MINATION OF CELLULAR MRNA • DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE POUR LA DÉTERMINATION D'ARNM CELLULAIRE
(54) • FERROELEKTRISCHE SPEICHERVORRICHT- TUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHT- TUNG DAMIT • FERROELECTRIC MEMORY DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THE SAME • DISPOSITIF DE MÉMOIRE FERROÉLEC- TRIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT	(54) • PROGRAMMIERUNG UND SICHERHEIT FÜR HOT-CARRIER-INJEKTION • HOT CARRIER INJECTION PROGRAMMING AND SECURITY • PROGRAMMATION ET SÉCURITÉ D'INJEC- TION DE PORTEURS CHAUDS	(71) The Governing Council of the University of Toronto, 27 King's College Circle, Toronto, ON M5S 1A1, CA
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US	(72) LABIB, Mahmoud, Toronto, M5S 3M2, CA SARGENT, Edward, Toronto, M4V 2W9, CA KELLEY, Shana, Toronto, M4V 2W9, CA
(72) NAM, Seunggeol, Suwon-si, KR BAE, Hagyoul, Suwon-si, KR HEO, Jinseong, Suwon-si, KR	(72) CHEN, Zhanping, Hillsboro, 97124, US PARKER, Rachael, Forest Grove, 97116, US KULKARNI, Sarvesh, Hillsboro, 97124, US CHAO, Yu-Lin, Portland, 97229, US VELAMALA, Jyothi Bhaskarr, Beaverton, 97006, US	(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13	(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	(62) 18845997.8 / 3 669 370
		G16B 30/10 → (51) C12Q 1/10
		G16B 35/20 → (51) C12Q 1/10
		G16B 40/10 → (51) C12Q 1/10

G16B 40/20 → (51) G16B 20/20	AUGUSTINE, Ryan S., Minneapolis, 55405, US	ARNEY, Julia A., Cupertino, 95014, US
G16C 20/20 → (51) C12Q 1/10	ARNOLD, Randall C., Minnetonka, 55305, US	BLAHNIK, Jay, Cupertino, 95014, US
G16H 10/20 → (51) G16H 40/40	(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	BUTCHER, Gary Ian, Cupertino, 95014, US
(51) G16H 10/40 (11) 4 184 516 A1	G16H 15/00 → (51) A46B 15/00	FELTON, Nicholas, Cupertino, 95014, US
(52) G16H 10/40	G16H 15/00 → (51) A61M 16/00	GILRAVI, Eamon F., Cupertino, 95014, US
(25) Ja (26) En	(51) G16H 20/10 (11) 4 184 518 A1	LEMAY, Stephen O., Cupertino, 95014, US
(21) 20948569.7 (22) 07.08.2020	G16H 40/67 G16H 50/30	SUNDSTROM, Matthew J., Cupertino, 95014, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	G16H 70/40 G16H 40/20	WIEBE, Molly Pray, Cupertino, 95014, US
BA ME	(52) G16H 40/67; G16H 20/10; G16H 40/20; G16H 50/30; G16H 70/40	(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
KH MA MD TN	(25) En (26) En	(62) 20721342.2 / 3 827 438
(86) JP 2020/030332 07.08.2020	(21) 22206353.9 (22) 09.11.2022	(51) G16H 20/40 (11) 4 184 520 A1
(87) WO 2022/029994 2022/06 10.02.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) G16H 20/40
(54) • INFORMATIONSVÉRARBETUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVÉRARBETUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM	BA	(25) En (26) En
• INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM	KH MA MD TN	(21) 21306604.6 (22) 18.11.2021
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME INFORMATIQUE	(30) 19.11.2021 US 202117455835	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, JP	(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHEN ZUR BESTIMMUNG UND ANZEIGE VON INDIKATOREN ZUR ANGEMESSENHEIT VON ANÄSTHESIE	BA ME
(72) MOGAKI, Takefumi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP	• GRAPHIC USER INTERFACE SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING AND DISPLAYING INDICATORS OF ANESTHESIA ADEQUACY	KH MA MD TN
NAGATA, Kengo, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP	• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR INTERFACES UTILISATEUR GRAPHIQUES POUR LA DÉTERMINATION ET L'AFFICHAGE DE L'ADÉQUATION DE L'ANESTHÉSIE	(54) • PLASMA-ELEKTROLYT-VERWALTUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND GERÄTE FÜR KONTINUIERLICHE NIERENERSATZTHERAPIEN (RRT)
ITO, Hitoshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP	(71) GE Precision Healthcare LLC, 9900 W. Innovation Drive RP 2131, Wauwatosa, WI 53226, US	• PLASMA ELECTROLYTE MANAGEMENT SYSTEM, METHODS, AND APPARATUS FOR CONTINUOUS RENAL REPLACEMENT THERAPIES (RRT)
(74) Brevalex, Tour Trinity 1 Bis Esplanade de La Défense CS 60347, 92035 Paris La Défense Cedex, FR	(72) SUDHA, Sai, 560066 Bengaluru, IN	• SYSTÈME DE GESTION D'ÉLECTROLYTE PLASMATIQUE, PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR THÉRAPIES DE REMPLACEMENT RÉNAL EN CONTINU
(51) G16H 10/60 (11) 4 184 517 A1	PAGE, John D., Madison, 53718, US	(71) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 226 43 Lund, SE
A61B 90/96 A61B 90/98	HENAK, Brandon Jacob, Milwaukee, 53223, US	(72) POUCHOULIN, Dominique, 01390 TRAMOYES, FR
A61M 5/14 A61M 5/31	KURUP, Sandeep S., 560066 Bengaluru, IN	HERTZ, Thomas, 22732 LUND, SE
G16H 20/17 G16H 30/40	(74) Kilburn & Strode LLP, Lacon London 84 Theobalds Road Holborn, London WC1X 8NL, GB	(74) Ponzellini, Gian-Marco, PGA S.p.A., Milano Succursale di Lugano Via Castagnola 21C, 6900 Lugano, CH
G16H 40/40 G16H 40/60	G16H 20/17 → (51) A61M 5/168	G16H 20/40 → (51) A61M 16/00
G16H 40/20	G16H 20/17 → (51) G16H 10/60	G16H 20/40 → (51) G16H 40/63
(52) G16H 40/40; A61B 90/361; A61B 90/96; A61B 90/98; A61M 5/1408; G16H 10/60; G16H 20/17; G16H 30/40; G16H 40/20; G16H 40/60; A61B 2090/364; A61M 5/3134	(51) G16H 20/30 (11) 4 184 519 A1	G16H 30/40 → (51) A61B 6/00
(25) En (26) En	G16H 40/63	G16H 30/40 → (51) G16H 10/60
(21) 22206766.2 (22) 10.11.2022	(52) G16H 20/30; A61B 5/1118; A61B 5/1122; A61B 5/1123; A61B 5/486; A61B 5/4866; A61B 5/681; A61B 5/7275; A61B 5/744; G16H 15/00; G16H 40/63; G16H 50/30; G16H 50/70; A61B 2503/10; A61B 2505/09; A61B 2562/0219	G16H 40/20 → (51) G16H 10/60
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En	G16H 40/20 → (51) G16H 20/10
BA	(21) 23150297.2 (22) 31.03.2020	(51) G16H 40/40 (11) 4 184 521 A1
KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	G16H 10/20 G05B 23/02
(30) 17.11.2021 US 202117528832	(30) 06.05.2019 US 201962844063 P 27.08.2019 DK PA201970532	G06Q 10/00 G06F 40/20
(54) • VERSCHIEBUNGSMODUL UND VERFAHREN FÜR CHIRURGISCHE AUSTRÜSTUNG	(54) • AKTIVITÄTSTRENDS UND -ARBEITSPLÄTZE	G07C 3/00 G06F 11/22
• RELOCATION MODULE AND METHODS FOR SURGICAL EQUIPMENT	• ACTIVITY TRENDS AND WORKOUTS	G06F 11/07 G06F 9/451
• MODULE DE RELOCALISATION ET PROCÉDÉS POUR ÉQUIPEMENT CHIRURGICAL	• TENDANCES D'ACTIVITÉ ET ACTIONS	(52) G16H 40/40; G05B 23/0205; G05B 23/0216; G05B 23/0245; G05B 23/0248; G05B 23/0259; G05B 23/0272; G05B 23/0283; G06F 9/451; G06F 40/20; G16H 10/20; G16H 15/00
(71) Augustine Biomedical and Design, LLC, 6581 City West Parkway, Eden Prairie, MN 55344, US	(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US	(25) En (26) En
(72) AUGUSTINE, Scott D., Deephaven, 55331, US	(72) WILLIAMS, Aled Hywel, Cupertino, 95014, US	(21) 21209576.4 (22) 22.11.2021
AUGUSTINE, Susan D., Deephaven, 55331, US		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
AUGUSTINE, Garrett J., Deephaven, 55331, US		BA ME
AUGUSTINE, Brent M., Savage, 55378, US		KH MA MD TN
		(54) • IDENTIFIZIERUNG DER URSACHE EINES PROBLEMS MIT EINER MEDIZINISCHEN BILDGEBUNGSVORRICHTUNG

- IDENTIFYING THE CAUSE OF A PROBLEM WITH A MEDICAL IMAGING DEVICE
 - IDENTIFICATION DE LA CAUSE D'UN PROBLÈME À L'AIDE D'UN DISPOSITIF D'IMAGERIE MÉDICALE
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) PATIL, Meru Adagouda, Eindhoven, NL
SREENIVASAN, Rithesh, Eindhoven, NL
PAUL, Soubhik, Eindhoven, NL
GAO, Qi, Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark Thomas, Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

G16H 40/40 → (51) G16H 10/60

G16H 40/60 → (51) G16H 10/60

- (51) **G16H 40/63** (11) **4 184 522 A1**
G16H 50/20
- (52) **G16H 50/20; G16H 40/63**
- (25) En (26) En
(21) 21209993.1 (22) 23.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEWEITSTELLUNG VON KLINISCHEN INFORMATIONEN ÜBER EIN SUBJEKT
- A DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING CLINICAL INFORMATION OF A SUBJECT
 - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES INFORMATIONS CLINIQUES SUR UN SUJET
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) BULUT, Murtaza, Eindhoven, NL
BERA, Deep, Eindhoven, NL
MAESSEN, Ralph Theodorus Hubertus, Eindhoven, NL
VAN LIESHOUT, Ron Martinus Laurentius, Eindhoven, NL
SARTOR, Francesco, Eindhoven, NL
VASIST, Santosh Narasimhaswamy, Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **G16H 40/63** (11) **4 184 523 A1**
G16H 20/40
- (52) **G16H 40/63; G16H 20/40**
- (25) En (26) En
(21) 22208293.5 (22) 18.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN

- (30) 19.11.2021 US 202163281120 P
31.01.2022 US 202263304796 P
17.11.2022 US 202217989028
- (54) • AUTORISIERUNGSSYSTEM FÜR INTEGRIERTES MERKMAL EINER UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
- AUTHORIZATION SYSTEM FOR INTEGRATED FEATURE OF SUPPORT APPARATUS
 - SYSTÈME D'AUTORISATION POUR UNE CARACTÉRISTIQUE INTÉGRÉE D'UN APPAREIL DE SUPPORT
- (71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
- (72) VAIDYANATHAN, Archana, Batesville, 47006-9167, US

- Shashikant, Nishita Vanita, Batesville, 47006-9167, US
Zerhusen, Robert Mark, Batesville, 47006-9167, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G16H 40/63 → (51) A61M 16/00

G16H 40/63 → (51) G16H 20/30

G16H 40/67 → (51) A61M 16/00

G16H 40/67 → (51) G16H 20/10

G16H 50/00 → (51) A61B 5/00

- (51) **G16H 50/20** (11) **4 184 524 A1**
G16H 50/20; G16H 40/40
- (25) En (26) En
(21) 21209500.4 (22) 22.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DES STANDS EINES GEFÄSSZUGANGS
- SYSTEM FOR ASSESSING THE STATE OF A VASCULAR ACCESS
 - SYSTÈME D'ÉVALUATION DE L'ÉTAT D'UN ACCÈS VASCULAIRE
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) NERI, Luca, 61352 Bad Homburg, DE
BELLOCCHIO, Francesco, 61352 Bad Homburg, DE
SCHUMACHER, Erik, 61352 Bad Homburg, DE
BOTLER, Max, 61352 Bad Homburg, DE
- (74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

- (51) **G16H 50/20** (11) **4 184 525 A1**
G16H 50/30 **G16H 10/60**
- (52) **G16H 50/20; G16H 50/30;**
G16H 10/60; G16H 50/70
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22208493.1 (22) 21.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN

- (30) 22.11.2021 FR 2112345
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG UND CHARAKTERISIERUNG VON SCHWACHEN RISIKOEXPOSITIONSSIGNALEN FÜR EINEN PATIENTEN
- METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING AND CHARACTERIZING WEAK SIGNALS OF PATIENT RISK EXPOSURE
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION ET DE CARACTÉRISATION DE SIGNAUX FAIBLES D'EXPOSITION À UN RISQUE POUR UN PATIENT
- (71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) BERDOUZ QRICHI ANIBA, Hakima, 75014 PARIS, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G16H 50/20 → (51) A61B 6/00

G16H 50/20 → (51) G16B 20/20

G16H 50/20 → (51) G16H 40/63

G16H 50/30 → (51) G16H 20/10

G16H 50/30 → (51) G16H 50/20

- (51) **G16H 50/50** (11) **4 184 526 A1**
G16H 50/50
- (25) En (26) En
(21) 21210045.7 (22) 23.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN ZUR SIMULATION EINES NEURONALEN GEHIRNFELDS
- A METHOD OF SIMULATING A BRAIN NEURAL FIELD
 - PROCÉDÉ DE SIMULATION D'UN CHAMP NEURONAL CÉRÉBRAL
- (71) Université d'Aix Marseille, 58, boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
- Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101 rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (72) JIRSA, Viktor, 13400 Aubagne, FR
DAINI, Daniele, 13005 Marseille, FR
- (74) Macquet, Christophe, Macquet & Associés Arche des Dolines 7, rue Soutrane, 06560 Sophia Antipolis, FR

G16H 70/40 → (51) G16H 20/10

G16H 80/00 → (51) A46B 15/00

- (51) **G21F 1/00** (11) **4 184 527 A2**
G21F 3/00 **H01J 37/16**
- (52) **G21F 1/00; G21F 3/00; H01J 37/165**
- (25) En (26) En
(21) 22208535.9 (22) 21.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN

- (30) 23.11.2021 US 202117533610
- (54) • VAKUUMKOMPATIBLER RÖNTGENSCHIRM
- VACUUM COMPATIBLE X-RAY SHIELD
 - ECRAN DE PROTECTION CONTRE LES RAYONS X COMPATIBLE AVEC LE VIDE
- (71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
- (72) Dona, Pleun, Veldhoven, NL
Smit, Casper, Eindhoven, NL
de Groot, Rients Jan, Heeze, NL
- (74) Janssen, Francis-Paul, FEI Company Patent Department P.O.Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

G21F 1/10 → (51) B32B 27/18

G21F 3/00 → (51) G21F 1/00

- (51) **G21G 4/08** (11) **4 184 528 A1**
C22B 60/02 **C22B 3/24**
A61K 51/00 **B01J 20/22**
B01J 20/34
- (52) **A61K 51/00; B01J 20/22; B01J 20/34;**
C22B 3/24; C22B 60/02; G21G 4/08;
Y02P 10/20

(25) Ja (26) En
(21) 21842595.7 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) JP 2021/026222 13.07.2021
(87) WO 2022/014555 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 JP 2020123131
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
125AC-LÖSUNG
• METHOD FOR PRODUCING 225AC SOLU-
TION
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SOLU-
TION 225AC
(71) Nihon Medi-Physics Co., Ltd, 3-4-10,
Shinsuna, Koto-ku Tokyo, 136-0075, JP
(72) HONDA, Yoshio, Tokyo 136-0075, JP
NATSUSAKO, Masashi, Tokyo 136-0075, JP
ASO, Shunichi, Tokyo 136-0075, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G21K 1/04 → (51) **A61N 5/10**

G21K 1/093 → (51) **H05H 7/04**

(51) **H01B 1/22** (11) **4 184 529 A1**
C09D 11/03 **C09D 11/101**
C09D 11/102 **C09D 11/52**
(52) **H01B 1/22; C09D 11/033;**
C09D 11/037; C09D 11/10;
C09D 11/52

(25) En (26) En
(21) 21209981.6 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(54) • HOCHLEITFÄHIGER FADEN FÜR FUSED
DEPOSITION MODELING
• HIGHLY CONDUCTIVE FILAMENT FOR
FUSED DEPOSITION MODELING
• FILAMENT HAUTEMENT CONDUCTEUR DE
MODELAGE PAR DÉPÔT EN FUSION
(71) Karlsruher Institut für Technologie,
Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) Sun, Hongye, 76133 Karlsruhe, DE
Willenbacher, Norbert, 67292
Kirchheimbolanden, DE
Wenzhe, Ge, 76137 Karlsruhe, DE

H01B 1/22 → (51) **C09J 4/02**

H01B 3/44 → (51) **C09D 5/00**

(51) **H01B 7/04** (11) **4 184 530 A1**
H01B 7/08 **H05K 1/03**

(52) **H01B 7/0838; H01B 7/041;**
H01B 7/0823; H05K 1/0393
(25) De (26) De
(21) 22208322.2 (22) 18.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____

KH MA MD TN
(30) 23.11.2021 DE 102021213198
(54) • KABELSATZ SOWIE VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES KABELSATZES
• CABLE SET AND METHOD FOR PRODUC-
ING A CABLE SET
• FAISCEAU DE CÂBLES ET PROCÉDÉ DE FA-
BRICATION D'UN FAISCEAU DE CÂBLES
(71) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH,

Flugplatzstraße 74, 97318 Kitzingen, DE
(72) SCHNEIDER, Bernd, 97337 Dettelbach, DE
RAU, Markus, 97318 Kitzingen, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16,
90411 Nürnberg, DE

H01B 7/08 → (51) **H01B 7/04**

(51) **H01B 12/16** (11) **4 184 531 A1**
C09K 19/00

(52) **C09K 19/3809; H01B 12/16**
(25) En (26) En
(21) 21209191.2 (22) 19.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(54) • SUPRALEITENDES KABELSYSTEM
• A SUPERCONDUCTING CABLE SYSTEM
• SYSTÈME DE CÂBLE SUPRACONDUCTEUR
(71) Supernode Limited, Unit 5, Red Cow
Business Park Naas Road, Dublin 12, IE
(72) ACIN, Marcos, Dublin, IE
HODGE, Eoin, Dublin, IE
VOLSCHEK, Deon, Dublin, IE
DOYLE, Stephen, Dublin, IE
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

H01B 13/012 → (51) **B65B 13/18**

H01B 13/02 → (51) **B65B 13/18**

(51) **H01F 1/44** (11) **4 184 532 A1**
H01F 1/447

(25) Es (26) En
(21) 21383051.6 (22) 22.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(54) • MAGNETORHEOLOGISCHER ELASTOME-
RISCHER ARTIKEL UND HERSTELLUNG-
VERFAHREN DAFÜR
• ANISOTROPIC MAGNETORHEOLOGICAL
ELASTOMER ARTICLE AND MANUFACTUR-
ING METHOD OF SAID ARTICLE
• ARTICLE MAGNÉTORHÉOLOGIQUE ELAS-
TOMÈRE ET MÉTHODE DE FABRICATION
DUDIT ARTICLE

(71) Mondragon Goi Eskola Politeknikoa Jose
Maria Arizmendiarrrieta, S.COOP., C/
Loramendi 4, 20500 Arrasate-Mondragon,
ES
(72) GOMEZ PEDRAZA, Ainara, 20500 Arrasate -
Mondragon, ES
BERASATEGI AROSTEGI, Joanes, 20500
Arrasate - Mondragon, ES
BOUALI SAIDI, Mohammed Mounir, 20500
Arrasate - Mondragon, ES
(74) Igartua, Ismael, Galbaian S. Coop. Garaia
Parke Teknologikoa Goirua Kalea 1, 20500
Arrasate-Mondragón, ES

H01F 3/12 → (51) **H01F 5/04**

H01F 5/02 → (51) **H01F 5/04**

(51) **H01F 5/04** (11) **4 184 533 A1**
H01F 27/32 **H01F 3/12**

H01F 37/00 **H01F 5/02**
H01F 27/30 **H01F 3/10**
H01F 27/26

(52) **H01F 27/325; H01F 3/12;**
H01F 27/306; H01F 37/00;
H01F 27/263; H01F 2003/106

(25) En (26) En
(21) 21208886.8 (22) 17.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(54) • FILTERDROSSEL, DEREN HERSTELLUNGS-
VERFAHREN UND ELEKTRISCHE VORRICH-
TUNG
• FILTER-CHOKE, PRODUCTION METHOD
THEREOF AND ELECTRICAL DEVICE
• BOBINE D'ARRÊT DE FILTRAGE, SON PRO-
CÉDÉ DE PRODUCTION ET DISPOSITIF
ÉLECTRIQUE
(71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1,
34266 Niestetal, DE
(72) RYLKO, Marek S., 43-300 Bielsko-Biala, PL
KACKI, Marcin, 32-731 Zegocina, PL
TOBIASZ, Adam, 30-316 Roznow, PL
HABINKA, Przemyslaw, 31-215 Krakow, PL

H01F 7/00 → (51) **A61C 19/02**

H01F 7/02 → (51) **H04R 1/10**

H01F 17/04 → (51) **H01F 27/30**

H01F 27/24 → (51) **H01F 27/30**

H01F 27/29 → (51) **H01F 27/30**

(51) **H01F 27/30** (11) **4 184 534 A1**
H01F 27/32 **H01F 17/04**
H01F 27/24 **H01F 27/29**
(52) **H01F 17/04; H01F 27/24; H01F 27/29;**
H01F 27/30; H01F 27/32

(25) Ko (26) En
(21) 21841465.4 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) KR 2021/009100 15.07.2021
(87) WO 2022/015073 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 KR 20200088614
17.07.2020 KR 20200088615
22.07.2020 KR 20200090828
14.07.2021 KR 20210092310
14.07.2021 KR 20210092305

(54) • TRANSFORMATOR UND DIESEN ENTHAL-
TENDE FLACHBILDSCHIRMANZEIGE
• TRANSFORMER AND FLAT PANEL DIS-
PLAY DEVICE COMPRISING SAME
• TRANSFORMATEUR ET DISPOSITIF D'AFFI-
CHAGE À ÉCRAN PLAT LE COMPRENANT

(71) LG Innotek Co., Ltd., 30, Magokjungang 10-
ro Gangseo-gu, Seoul 07796, KR
(72) SOHN, In Seong, Seoul 07796, KR
BAE, Seok, Seoul 07796, KR
NAM, Taek Hoon, Seoul 07796, KR
LEE, Jung Eun, Seoul 07796, KR
(74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900
Lugano, CH

H01F 27/30 → (51) **H01F 5/04**

H01F 27/32 → (51) **H01F 27/30**

H01F 27/32 → (51) **H01F 5/04**

H01F 37/00 → (51) **H01F 5/04**

H01F 38/14 → (51) **G06F 1/16**

H01F 38/14 → (51) **H02J 50/70**

H01F 38/14 → (51) H02J 50/80		(25) En	(26) En	H01G 4/38 → (51) H01G 4/012
(51) H01F 41/02 (11) 4 184 535 A1	(25) Zh	(26) En	(21) 21306605.3	(22) 18.11.2021
(25) 21908415.9	(22) 20.04.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME _____	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME _____		KH MA MD TN	
(86) CN 2021/088351 20.04.2021	(71) Hengdian Group DMEGC Magnetics Co., Ltd., Hengdian Industrial Zone Dongyang City, Jinhua, Zhejiang 322118, CN		(54) • ELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT GESTAPELTEN KAPAZITIVEN STRUKTUREN MIT VON UNTEN NACH OBEN UND VON OBEN NACH UNTEN VERBUNDENEN ELEKTRODEN	
(87) WO 2022/134404 2022/26 30.06.2022	(72) LIU, Lidong, Jinhua, Zhejiang 322118, CN FU, Yaqi, Jinhua, Zhejiang 322118, CN TANG, Zishun, Jinhua, Zhejiang 322118, CN LI, Canwu, Jinhua, Zhejiang 322118, CN		• AN ELECTRICAL DEVICE COMPRISING STACKED CAPACITIVE STRUCTURES WITH ELECTRODES CONNECTED FROM BOTTOM TO TOP AND TOP TO BOTTOM	
(30) 22.12.2020 CN 202011528665	(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR		• DISPOSITIF ÉLECTRIQUE COMPRENANT DES STRUCTURES CAPACITIVES EMPILÉES AVEC DES ÉLECTRODES CONNECTÉES DE BAS EN HAUT ET DE HAUT EN BAS	
(54) • MODIFIZIERTER NANOKRISTALLINER STREIFEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON			(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP	
• MODIFIED NANOCRYSTALLINE STRIP, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND APPLICATION THEREOF			(72) NORMAND, Nicolas, 14200 HEROUVILLE SAINT CLAIR, FR	
• BANDE NANOCRYSTALLINE MODIFIÉE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ ET APPLICATION ASSOCIÉE			BOUVIER, Stéphane, 14610 CAIRON, FR THIEBOT, Alain, 14280 SAINT GERMAIN LA BLANCHE HERBE, FR	
(71) Hengdian Group DMEGC Magnetics Co., Ltd., Hengdian Industrial Zone Dongyang City, Jinhua, Zhejiang 322118, CN			(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
(72) LIU, Lidong, Jinhua, Zhejiang 322118, CN FU, Yaqi, Jinhua, Zhejiang 322118, CN TANG, Zishun, Jinhua, Zhejiang 322118, CN LI, Canwu, Jinhua, Zhejiang 322118, CN			H01G 4/224 → (51) H01G 2/04	
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR			H01G 4/224 → (51) H01G 4/228	
(51) H01G 2/04 (11) 4 184 536 A1	H01G 4/224	H01G 4/228	(51) H01G 4/228 (11) 4 184 538 A1	H01G 4/38
H01G 4/224	H01G 4/236	H01G 4/32	H01G 4/38	H01G 4/224
H01G 4/38	H01G 4/40		(52) H01G 4/38; H01G 4/228; H01G 4/224	
H01G 2/10			(25) En	(26) En
(52) H01G 2/106; H01G 2/04; H01G 4/224; H01G 4/236; H01G 4/38; H01G 4/40; H01G 4/228; H01G 4/32			(21) 21383040.9	(22) 17.11.2021
(25) En	(26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME _____	
(21) 21209949.3	(22) 23.11.2021	KH MA MD TN		(54) • LAMINIERTER SAMMELSCHIENE IN RUNDER FORM FÜR DIE MONTAGE VON KONDENSATOREN
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME _____		• LAMINATED ROUND BUSBAR FOR CAPACITOR ASSEMBLY	
BA ME _____	KH MA MD TN		• BARRE OMNIBUS LAMINÉE DE FORME RONDE POUR L'ASSEMBLAGE DE CONDENSATEURS	
(54) • GEHÄUSE MIT FÄCHERN FÜR GLEICHSPANNUNGSKONDENSATOREN UND ABDICHTUNG			(71) TDK Electronics AG, Rosenheimer Strasse 141e, 81671 München, DE	
• HOUSING COMPRISING COMPARTMENTS FOR DC LINK CAPACITORS AND SEALING			(72) WAGNER, TOMAS, 29013 MALAGA, ES RODRIGUEZ, FERNANDO, 29590 MALAGA, ES	
• BOÎTIER COMPRENANT DES COMPARTIMENTS POUR LES CONDENSATEURS DE LIAISON EN COURANT CONTINU ET ÉTANCHÉITÉ			GONZALEZ, ALVARO, 29130 ALHAURIN DE LA TORRE (MALAGA), ES	
(71) Valeo eAutomotive France SAS, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy, FR			ARCAS, ADRIAN, 29011 MALAGA, ES	
(72) SEIF, Lothar, 95800 Cergy, FR			GOMEZ, MANUEL, 29100 COIN (MALAGA), ES	
LOPES, Christophe, 95800 Cergy, FR			(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE	
POUILLY, Aurelien, 95800 Cergy, FR			H01G 4/228 → (51) H01G 2/04	
CANONNE, Thomas, 95800 Cergy, FR			H01G 4/236 → (51) H01G 2/04	
(74) Valeo Powertrain Systems, Service Propriété Intellectuelle Immeuble le Delta 14, avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise, FR			H01G 4/30 → (51) H01G 4/012	
H01G 2/10 → (51) H01G 2/04			H01G 4/32 → (51) H01G 2/04	
(51) H01G 4/012 (11) 4 184 537 A1	H01G 4/30	H01G 4/33	H01G 4/33	→ (51) H01G 4/012
H01G 4/30	H01G 4/38	H01L 49/02	H01G 4/33	→ (51) H01G 4/012
H01G 4/38			H01G 4/38	→ (51) H01G 2/04
(52) H01G 4/33; H01G 4/012; H01G 4/306; H01G 4/385; H01L 28/86; H01L 28/90; H01G 4/30			(51) H01H 9/02 (11) 4 184 540 A1	
			H01H 9/20	
			H01H 3/22; H01H 9/02; H01H 9/20; H01H 71/00; H01H 71/10; H01H 71/12	
			(25) Zh	
			(26) En	
			(21) 21846309.9	
			(22) 15.06.2021	
			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
			BA ME _____	
			KH MA MD TN	
			(86) CN 2021/100137 15.06.2021	
			(87) WO 2022/017075 2022/04 27.01.2022	
			(30) 20.07.2020 CN 202010703234	
			(54) • ÖFFNUNGSSCHALTER UND FERNSCHALTER	
			• OPENING SWITCH AND REMOTE CIRCUIT BREAKER	
			• COMMUTATEUR D'OUVERTURE ET DISJONCTEUR À DISTANCE	
			(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN Shanghai Liangxin Electrical Co., Ltd, No. 2000 South Shenjiang Road, Pudong New Area, Shanghai 201319, CN	
			(72) SHI, Jian, Shanghai 201319, CN	

<p>WANG, hao, Shanghai 201319, CN REN, Shanbo, Shanghai 201319, CN ZHANG, Xiufeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN TIAN, Xiaokang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN (74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE</p>	<p>ZHAO, Fugao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN HE, Yuhan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE</p>	<p>FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN (30) 17.11.2021 DE 202021106279 U (54) • <i>THERMISCHE SCHALTEINRICHTUNG SO- WIE HEIZEINRICHTUNG</i> • <i>THERMAL SWITCHING DEVICE AND HEAT- ING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE COMMUTATION THER- MIQUE, AINSI QUE DISPOSITIF DE CHAUF- FAGE</i> (71) Inter Control Hermann Köhler Elektrik GmbH & Co. KG, Schafhofstrasse 30, 90411 Nürnberg, DE (72) Pössnicker, Peter, 90562 Heroldsberg, DE Klapetek, Marian, 97714 Oerlenbach, DE Freiherr von Richthofen, Daniel, 90491 Nürnberg, DE (74) Stippel Patentanwälte, Freiligrathstraße 7a, 90482 Nürnberg, DE</p>
<p>H01H 9/10 → (51) H01H 39/00</p>	<p>(51) H01H 50/04 (11) 4 184 543 A1 H01H 50/58</p>	<p>H01H 50/54 → (51) H01H 50/00</p>
<p>H01H 9/16 → (51) H01H 50/24</p>	<p>(52) H01H 50/041; H01H 50/045; H01H 50/58; H01H 1/225; H01H 50/023; H01H 50/26; H01H 50/546; H01H 51/06</p>	<p>H01H 50/54 → (51) H01H 50/14</p>
<p>H01H 9/20 → (51) H01H 9/02</p>	<p>(25) En (26) En (21) 23150730.2 (22) 27.06.2022</p>	<p>H01H 50/58 → (51) H01H 50/04</p>
<p>H01H 9/44 → (51) H01H 50/00</p>	<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN</p>	<p>H01H 71/10 → (51) H01H 9/02</p>
<p>H01H 13/06 → (51) H04M 1/23</p>	<p>(30) 16.07.2021 JP 2021118161 (54) • <i>RELAIS</i> • <i>RELAY</i> • <i>RELAIS</i></p>	<p>(51) H01H 85/08 (11) 4 184 546 A1 (52) H01H 85/08; H01H 85/0411; H01H 85/157; H01H 85/18; H01H 2001/5888; H01H 2085/0414</p>
<p>H01H 37/08 → (51) H01H 50/24</p>	<p>(71) Fujitsu Component Limited, 12-4, Higashi- Shinagawa 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP (72) Murakoshi, Takuji, Tokyo, 140-0002, JP (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB (62) 22181364.5 / 4 120 308</p>	<p>(25) En (26) En (21) 22275143.0 (22) 14.11.2022</p>
<p>H01H 37/54 → (51) H01H 50/24</p>	<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA _____ KH MA MD TN (30) 12.11.2021 CN 202111337115 (54) • <i>SCHUTZSCHALTER</i> • <i>CIRCUIT BREAKER</i> • <i>DISJONCTEUR</i></p>	<p>(51) H01H 50/14 (11) 4 184 544 A1 H01H 50/54</p>
<p>(51) H01H 39/00 (11) 4 184 541 A1 H01H 9/10 H01H 85/02</p>	<p>(71) Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant Street, Attleboro, MA 02703, US (72) SUN, WEI, ATTLEBORO, 02703, US XU, JIGANG, 02703, US (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE</p>	<p>(52) H01H 50/546; H01H 50/14; H01H 1/20; H01H 2050/028</p>
<p>(52) H01H 39/006; H01H 9/106; H01H 85/0241; H01H 2039/008</p>	<p>(25) En (26) En (21) 22207062.5 (22) 11.11.2022</p>	<p>(25) En (26) En (21) 22208668.8 (22) 21.11.2022</p>
<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA _____ KH MA MD TN (30) 12.11.2021 CN 202111337115 (54) • <i>SCHUTZSCHALTER</i> • <i>CIRCUIT BREAKER</i> • <i>DISJONCTEUR</i></p>	<p>(71) Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant Street, Attleboro, MA 02703, US (72) SUN, WEI, ATTLEBORO, 02703, US XU, JIGANG, 02703, US (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE</p>	<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA _____ KH MA MD TN (30) 23.11.2021 US 202163282313 P (54) • <i>SCHUTZVORRICHTUNG MIT SCHMELZELE- MENT MIT MEHREREN EBENEN</i> • <i>PROTECTION DEVICE INCLUDING MULTI- PLANE FUSIBLE ELEMENT</i> • <i>DISPOSITIF DE PROTECTION COMPRE- NANT UN ÉLÉMENT FUSIBLE MULTI-PLAN</i></p>
<p>(51) H01H 50/00 (11) 4 184 542 A1 H01H 50/54 H01H 9/44 B60L 58/10</p>	<p>(30) 17.11.2021 CN 202111363654 (54) • <i>HOCHSPANNUNGSGLEICHSTROMRELAIS MIT VERBESSERTER ISOLATIONSFÄHIG- KEIT</i> • <i>HIGH-VOLTAGE DIRECT CURRENT RELAY CAPABLE OF IMPROVING INSULATION CA- PABILITY</i> • <i>RELAIS À COURANT CONTINU HAUTE TENSION CAPABLE D'AMÉLIORER LA CA- PACITÉ D'ISOLATION</i></p>	<p>(71) Littelfuse, Inc., 8755 W. Higgins Road Suite 500, Chicago, IL 60631, US (72) Enriquez, Albert, Chicago, 60631, US Esenilla Rosios, Lily, Chicago, 60631, US Ramos, Arnel, Chicago, 60631, US (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL</p>
<p>(52) B60L 58/10; H01H 9/44; H01H 50/00; H01H 50/54; Y02T 10/70</p>	<p>(25) Zh (26) En (21) 20947162.2 (22) 31.07.2020</p>	<p>(51) H01H 85/143 → (51) H01H 85/22</p>
<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN (86) CN 2020/106111 31.07.2020 (87) WO 2022/021286 2022/05 03.02.2022 (54) • <i>KONTAKTVORRICHTUNG, ELEKTROMA- GNETISCHER SCHALTER, BORDLADER UND NEUENERGIEFAHRZEUG</i> • <i>CONTACT DEVICE, ELECTROMAGNETIC SWITCH, ON BOARD CHARGER, AND NEW ENERGY VEHICLE</i> • <i>DISPOSITIF DE CONTACT, COMMUTA- TEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE, CHARGEUR EMBARQUÉ ET NOUVEAU VÉHICULE D'ÉNERGIE</i></p>	<p>(71) Xiamen Hongfa Electric Power Controls Co., Ltd., No.93 Yinong Road, Haicang District, Xiamen, Fujian 361027, CN (72) DAI, Wenguang, Xiamen, 361027, CN WANG, Meng, Xiamen, 361027, CN FU, Dapeng, Xiamen, 361027, CN CHEN, Songsheng, Xiamen, 361027, CN (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB</p>	<p>(51) H01H 85/20 (11) 4 184 547 A1 H01H 85/20 H01H 85/143 H01H 85/02</p>
<p>(51) H01H 50/00 (11) 4 184 542 A1 H01H 50/54 H01H 9/44 B60L 58/10</p>	<p>(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN (72) TIAN, Xiaokang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN CHEN, Taixian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN</p>	<p>(52) H01H 85/22; H01H 85/143; H01H 85/205; H01H 2085/025; H01H 2085/208</p>
<p>(52) H01H 50/24; A47J 27/21058; H01H 9/167; H01H 37/08; H01H 37/54; H01H 37/58; H01H 50/648; H01H 2037/549</p>	<p>(25) De (26) De (21) 22193051.4 (22) 31.08.2022</p>	<p>(51) H01H 85/22 (11) 4 184 547 A1 H01H 85/20 H01H 85/143 H01H 85/02</p>
<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA _____ KH MA MD TN (30) 19.11.2021 CN 202111391543 (54) • <i>SICHERUNGSMODUL MIT GEKLEMMTER SICHERUNGSINSTALLATION</i></p>	<p>(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN (72) TIAN, Xiaokang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN CHEN, Taixian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN</p>	<p>(25) En (26) En (21) 22202505.8 (22) 19.10.2022</p>
<p>(51) H01H 50/24 (11) 4 184 545 A1 H01H 37/54 H01H 37/08 H01H 9/16 A47J 27/21 H01H 50/64 H01H 37/58</p>	<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI</p>	<p>(52) H01H 85/22; H01H 85/143; H01H 85/205; H01H 2085/025; H01H 2085/208</p>

<ul style="list-style-type: none"> • FUSE MODULE WITH CLAMPED FUSE INSTALLATION • MODULE DE FUSIBLE AVEC INSTALLATION DE FUSIBLE SERRÉE <p>(71) Suzhou Littelfuse OVS Co., Ltd., 6 Xinghai Street Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215155, CN</p> <p>(72) Jin, Edward, Suzhou, 215155, CN Li, Vector, Suzhou, 215155, CN Liu, Zhibo, Suzhou, 215155, CN</p> <p>(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL</p>	<p>Pacura, Dávid, 5602 BS Eindhoven, NL Kutálek, Jirí, 5602 BS Eindhoven, NL</p> <p>(74) Janssen, Francis-Paul, FEI Company Patent Department P.O.Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL</p>	<p>FANG, Jianping, Shenzhen, Guangdong 518040, CN Li, Xiaolong, Shenzhen, Guangdong 518040, CN</p> <p>(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB</p>
<p>H01J 37/02 → (51) H01J 37/28</p>	<p>H01J 37/28 → (51) H01J 37/18</p>	<p>H01L 21/00 → (51) C23C 18/00</p>
<p>H01J 37/16 → (51) G21F 1/00</p>	<p>H01J 37/30 → (51) H01J 37/28</p>	<p>H01L 21/00 → (51) H01L 23/538</p>
<p>(51) H01J 37/18 (11) 4 184 548 A1 H01J 37/28</p> <p>(52) H01J 37/185; H01J 37/18; H01J 37/28; H01J 2237/184; H01J 2237/2006; H01J 2237/204; H01J 2237/26</p> <p>(25) En (26) En (21) 22204230.1 (22) 27.10.2022</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA _____ KH MA MD TN</p> <p>(30) 29.10.2021 US 202163273764 P</p> <p>(54) • VERFAHREN UND SYSTEME FÜR PROBEN-TRANSFER • METHODS AND SYSTEMS FOR SAMPLE TRANSFER • PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRANSFERT D'ÉCHANTILLON</p> <p>(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US (72) NEELISSETY, Krishna Kanth, Hillsboro, 97124 - 5793, US TRENZ, Milos, Hillsboro, 97124 - 5793, US VONDRUSKA, Jindrich, Hillsboro, 97124 - 5793, US STETINA, Jakub, Hillsboro, 97124 - 5793, US</p> <p>(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB</p>	<p>H01J 37/305 → (51) H01J 37/28</p> <p>(51) H01J 37/32 (11) 4 184 550 A1 (25) Zh (26) En (21) 21896282.7 (22) 17.06.2021</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____ KH MA MD TN</p> <p>(86) CN 2021/100677 17.06.2021 (87) WO 2022/110774 2022/22.02.06.2022 (30) 30.11.2020 CN 202011378056</p> <p>(54) • DOPPELWANDIGE MEHRSTRUKTUR-QUARZZYLINDERVORRICHTUNG • DUAL-WALL MULTI-STRUCTURE QUARTZ CYLINDER DEVICE • DISPOSITIF DE CYLINDRE QUARTZEUX MULTI-STRUCTURE À DOUBLE PAROI</p> <p>(71) Jiangsu Leuven Instruments Co. Ltd, Liaohu West Road 8 Pizhou Economic Development Zone, Xuzhou, Jiangsu 221300, CN (72) LIU, Haiyang, Xuzhou, Jiangsu 221300, CN LIU, Xiaobo, Xuzhou, Jiangsu 221300, CN CHENG, Shiran, Xuzhou, Jiangsu 221300, CN GUO, Song, Xuzhou, Jiangsu 221300, CN ZHANG, Xiao, Xuzhou, Jiangsu 221300, CN CHEN, Lu, Xuzhou, Jiangsu 221300, CN XU, Kaidong, Xuzhou, Jiangsu 221300, CN</p> <p>(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE</p>	<p>(51) H01L 21/027 (11) 4 184 552 A1 (52) H01L 21/027</p> <p>(25) Zh (26) En (21) 20946858.6 (22) 28.07.2020</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____ KH MA MD TN</p> <p>(86) CN 2020/105317 28.07.2020 (87) WO 2022/021102 2022/05.03.02.2022</p> <p>(54) • CHIP, WAFER UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DER POSITION EINES CHIPS AUF EINEM WAFER • DIE, WAFER, AND METHOD FOR IDENTIFYING LOCATION OF DIE ON WAFER • DÉ, TRANCHE ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE L'EMPLACEMENT D'UN DÉ SUR UNE TRANCHE</p> <p>(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN (72) CUI, Jiangtao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN XU, Huaqin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN ZHANG, Xiaokun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN</p> <p>(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE</p>
<p>H01J 37/21 → (51) H01J 37/28</p>	<p>(51) H01L (11) 4 184 551 A2</p>	<p>(51) H01L 21/20 (11) 4 184 553 A1 C30B 25/00</p>
<p>(51) H01J 37/28 (11) 4 184 549 A1 H01J 37/305 H01J 37/02 H01J 37/21 H01J 37/30</p> <p>(52) H01J 37/3056; H01J 37/023; H01J 37/21; H01J 37/28; H01J 37/3005; H01J 2237/2067; H01J 2237/31745; H01J 2237/31749</p> <p>(25) En (26) En (21) 21209511.1 (22) 22.11.2021</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____ KH MA MD TN</p> <p>(54) • VERFAHREN ZUM ABBILDEN UND FRÄSEN EINER PROBE • METHOD OF IMAGING AND MILLING A SAMPLE • PROCÉDÉ D'IMAGERIE ET DE FRAISER UN ÉCHANTILLON</p> <p>(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US (72) Velcovský, Jaroslav, 5602 BS Eindhoven, NL Víteček, Jirí, 5602 BS Eindhoven, NL Smolka, Radek, 5602 BS Eindhoven, NL Pribyl, Bronislav, 5602 BS Eindhoven, NL</p>	<p>(52) H10K 50/00; H10K 50/80; H10K 59/00; H10K 71/00</p> <p>(25) Zh (26) En (21) 21860603.6 (22) 22.10.2021</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____ KH MA MD TN</p> <p>(86) CN 2021/125897 22.10.2021 (87) WO 2022/042771 2022/09.03.03.2022 (88) 14.04.2022 (30) 31.08.2020 CN 202010899632</p> <p>(54) • ANZEIGETADEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ANZEIGEBILDSCHIRM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG • DISPLAY PANEL AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, DISPLAY SCREEN, AND ELECTRONIC DEVICE • PANNEAU D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ÉCRAN D'AFFICHAGE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE</p> <p>(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN (72) LONG, Haohui, Shenzhen, Guangdong 518040, CN WEI, Shanshan, Shenzhen, Guangdong 518040, CN</p>	<p>(52) H01L 21/0242; C30B 25/04; C30B 25/14; C30B 25/165; C30B 29/403; H01L 21/0243; H01L 21/02433; H01L 21/0254; H01L 21/0262; H01L 21/02658</p> <p>(25) En (26) En (21) 22150441.8 (22) 06.01.2022</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____ KH MA MD TN</p> <p>(30) 19.11.2021 KR 20210160047</p> <p>(54) • VERFAHREN ZUM WACHSEN EINER NITRIDSCICHT • METHOD FOR GROWING NITRIDE FILM • PROCÉDÉ DE CROISSANCE DE FILM DE NITRURE</p> <p>(71) Lumigntech Co., Ltd., E-902, 60, Haan-Ro Gwangmyeong-Si, Gyeonggi-Do 14322, KR (72) LEE, Hae Yong, 14306 Gwangmyeong-si, KR CHOI, Young Jun, 06715 Seoul, KR OH, Hae Gon, 14272 Gwangmyeong-si, KR</p> <p>(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE</p> <p>(51) H01L 21/3205 (11) 4 184 554 A1 H01L 21/768 H01L 23/522 H01L 23/532 H01L 27/146</p> <p>(52) H01L 21/76898; H01L 21/3205; H01L 21/768; H01L 23/481;</p>

- H01L 23/522; H01L 23/532;
H01L 27/146; H01L 21/7682**
- (25) Ja (26) En
(21) 21842558.5 (22) 27.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/016718 27.04.2021
(87) WO 2022/014118 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 JP 2020121245
(54) • HALBLEITERBAUELEMENT, BILDGE-
BUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITER-
BAUELEMENTS
• SEMICONDUCTOR DEVICE, IMAGING DE-
VICE AND METHOD FOR PRODUCING
SEMICONDUCTOR DEVICE
• DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR, DISPOSI-
TIF D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ DE PRODU-
TION DE DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR
- (71) Sony Semiconductor Solutions
Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi,
Kanagawa 243-0014, JP
(72) GOCHO, Tetsuo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
0014, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen
Meggle-Freund Gerhard PartG mbB,
Amalienstraße 62, 80799 München, DE
-
- H01L 21/336** → (51) **H01L 29/06**
-
- H01L 21/336** → (51) **H01L 29/78**
-
- H01L 21/603** → (51) **H01L 23/485**
-
- H01L 21/683** → (51) **C09J 7/30**
-
- (51) **H01L 21/768** (11) **4 184 555 A1**
H01L 23/522 **H01L 23/532**
H01L 27/146 **H04N 5/369**
- (52) **H01L 21/768; H01L 23/522;
H01L 23/532; H01L 27/146;
H04N 25/70**
- (25) Ja (26) En
(21) 21842558.2 (22) 08.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/025802 08.07.2021
(87) WO 2022/014461 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 JP 2020121737
(54) • BILDELEMENT
• IMAGING ELEMENT
• ÉLÉMENT D'IMAGERIE
- (71) Sony Semiconductor Solutions
Corporation, 4-14-1, Asahi-cho, Atsugi-shi,
Kanagawa 243-0014, JP
(72) KAGAWA, Yoshihisa, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0014, JP
HORIKOSHI, Hiroshi, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0014, JP
HANEDA, Masaki, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0014, JP
NAKAZAWA, Hiroshi, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0014, JP
KAMESHIMA, Takatoshi, Atsugi-shi,
Kanagawa 243-0014, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen
Meggle-Freund Gerhard PartG mbB,
Amalienstraße 62, 80799 München, DE
-
- (51) **H01L 21/768** (11) **4 184 556 A1**
(52) **H01L 21/76808; H01L 21/76816;
H01L 21/76897**
- (25) En (26) En
(21) 22201315.3 (22) 13.10.2022
- (25) En (26) En
(21) 22201694.1 (22) 14.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 19.11.2021 US 202117530658
(54) • INVERTIERTE DOPPEL-DAMASZEN-ÖFF-
NUNGEN FÜR INTERCONNECTS
• INVERTED DUAL DAMASCENE OPENINGS
FOR INTERCONNECTS
• OUVERTURES INVERSÉES D'INTERCON-
NEXION À DOUBLE DAMASQUINAGE
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) MAJHI, Prashant, San Jose, 95121, US
MURTHY, Anand S., Portland, 97229, US
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB,
Landaubogen 3, 81373 München, DE
-
- (51) **H01L 21/768** (11) **4 184 557 A1**
H01L 23/522 **H01L 23/528**
H01L 25/065 **H01L 23/48**
- (52) **H01L 23/5286; H01L 21/76805;
H01L 23/5226; H01L 23/5283;
H01L 25/0657; H01L 25/50;
H01L 21/76807; H01L 21/76816;
H01L 23/481; H01L 24/08;
H01L 2224/08121; H01L 2224/08145;
H01L 2224/08146; H01L 2224/16227;
H01L 2224/73251; H01L 2224/80357;
H01L 2224/80895; H01L 2224/80896;
H01L 2224/80906; H01L 2224/80948;
H01L 2225/06517; H01L 2225/06524;
H01L 2225/06544**
- (25) En (26) En
(21) 22217053.2 (22) 11.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 26.12.2019 US 201916727747
(54) • SKIP VIAS IN METALLISIERUNGSSCHICH-
TEN FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN
• SKIP LEVEL VIAS IN METALLIZATION LAY-
ERS FOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICES
• TROUS D'INTERCONNEXION À SAUT DE
NIVEAU DANS DES COUCHES DE MÉTALLI-
SATION POUR DISPOSITIFS À CIRCUIT IN-
TÉGRÉ
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) ELSHERBINI, Adel, Tempe, Arizona, 85284,
US
KOBIRINSKY, Mauro, Portland, Oregon,
97229, US
LIFF, Shawna, Scottsdale, Arizona, 85255,
US
SWAN, Johanna, Scottsdale, Arizona,
85255, US
PASDAST, Gerald, San Jose, California,
95120, US
TIAGARAJ, Sathya Narasimman, Santa
Clara, California, 95054, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **H01L 21/768** → (51) **H01L 21/3205**
-
- (51) **H01L 21/8238** (11) **4 184 558 A1**
H01L 27/092 **H01L 29/775**
H01L 29/06
- (52) **H01L 29/0673; H01L 21/823878;
H01L 27/092; H01L 29/775**
- (25) En (26) En
(21) 22201315.3 (22) 13.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 17.11.2021 JP 2021187285
(54) • KOPFTEIL FÜR HALBLEITERGEHÄUSE
• HEADER FOR SEMICONDUCTOR PACKAGE
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 22.11.2021 US 202117455938
(54) • FORKSHEET-TRANSISTORVORRICHTUNG
MIT LUFTSPALT-SÄULE
• FORKSHEET TRANSISTOR DEVICE WITH
AIR GAP SPINE
• DISPOSITIF DE TRANSISTOR À FEUILLE DE
FOURCHE AVEC COLONNE EN CAVITÉ
D'AIR
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) Agrawal, Ashish, Hillsboro, 97124, US
Neumann, Christopher M., Portland,
97229, US
Sung, Seung Hoon, Portland, 97229, US
Radosavljevic, Marko, Portland, 97229, US
Kavalieros, Jack T., Portland, 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **H01L 23/00** (11) **4 184 559 A1**
(52) **H01L 23/562; H01L 23/053;
H01L 23/498**
- (25) En (26) En
(21) 22201012.6 (22) 12.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 29.10.2021 US 202117514722
(54) • INTEGRIERTE SCHALTUNGSPACKUNG MIT
SERPENTINENARTIGEM LEITER UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN
• INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE WITH
SERPENTINE CONDUCTOR AND METHOD
OF MAKING
• BOITIER DE CIRCUIT INTEGRE A CONDUC-
TEUR EN SERPENTIN ET PROCEDE DE FA-
BRICATION
- (71) Avago Technologies International Sales Pte.
Limited, 1 Yishun Avenue 7, Singapore
768923, SG
(72) Wang, Michael, Irvine, 92620, US
Lee, Cheng, Irvine, 92620, US
Lee, Joon, Irvine, 92606, US
Sharifi, Reza, Irvine, 92612, US
Tsau, Liming, Irvine, 92618, US
Zhu, Junfei, Irvine, 92620, US
(74) Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft
mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München,
DE
-
- H01L 23/00** → (51) **H01L 23/045**
-
- (51) **H01L 23/045** (11) **4 184 560 A1**
H01L 23/00 **H01S 5/02212**
H01S 5/0231
- (52) **H01L 23/045; H01L 24/00;
H01S 5/02212; H01S 5/0231;
H01L 2924/19107; H01L 2924/3011**
- (25) En (26) En
(21) 22206548.4 (22) 10.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 17.11.2021 JP 2021187285
(54) • KOPFTEIL FÜR HALBLEITERGEHÄUSE
• HEADER FOR SEMICONDUCTOR PACKAGE

- EMBASE POUR BOÎTIER DE SEMI-CONDUCTEUR
- (71) Shinko Electric Industries Co., Ltd., 80, Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
- (72) NAKAZAWA, Katsuya, NAGANO, 381-2287, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H01L 23/28 → (51) **H01L 25/07**

- (51) **H01L 23/36** (11) **4 184 561 A1**
H05K 1/02 **H05K 1/03**
H05K 3/28
- (52) **H01L 23/36; H05K 1/02; H05K 1/03; H05K 3/28**
- (25) Ja (26) En
(21) 21842432.3 (22) 29.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/024583 29.06.2021
- (87) WO 2022/014318 2022/03 20.01.2022
- (30) 15.07.2020 JP 2020121481
- (54) • **ISOLIERENDES SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **INSULATING SUBSTRATE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **SUBSTRAT D'ISOLATION, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI**
- (71) Dowa Metaltech Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (72) YUKI, Seiya, Tokyo 101-0021, JP
IDENO, Takashi, Tokyo 101-0021, JP
SATOU, Eitarou, Tokyo 101-0021, JP
KITAMURA, Yukihiko, Tokyo 101-0021, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **H01L 23/36** (11) **4 184 562 A1**
H05K 1/02 **H05K 1/03**
H05K 1/09
- (52) **H01L 23/36; H05K 1/02; H05K 1/03; H05K 1/09**
- (25) Ja (26) En
(21) 21842920.7 (22) 29.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/024584 29.06.2021
- (87) WO 2022/014319 2022/03 20.01.2022
- (30) 15.07.2020 JP 2020121493
- (54) • **ISOLATIONSSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **INSULATION SUBSTRATE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **SUBSTRAT D'ISOLATION, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI**
- (71) Dowa Metaltech Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (72) YUKI, Seiya, Tokyo 101-0021, JP
IDENO, Takashi, Tokyo 101-0021, JP
KINOSHITA, Junichi, Tokyo 101-0021, JP
KITAMURA, Yukihiko, Tokyo 101-0021, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **H01L 23/367** (11) **4 184 563 A1**
H01L 23/473 **H05K 7/20**
- (52) **H01L 23/473; H01L 23/3672; H01L 23/3735; H01L 23/3736**

- (25) En (26) En
(21) 22188536.1 (22) 03.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 19.11.2021 US 202163281287 P
07.01.2022 US 202217570647
- (54) • **TEMPERATURSTEUERUNGSELEMENT, DAS IN BAUTEILVERPACKUNGEN VERWENDET WIRD**
• **TEMPERATURE CONTROL ELEMENT UTILIZED IN DEVICE DIE PACKAGES**
• **ÉLÉMENT DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE UTILISÉ DANS DES BOÎTIERS DE PUCES DE DISPOSITIFS**
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) WANG, Yingying, Mountain View, 94043, US
SAMADIANI, Emad, Mountain View, 94043, US
IYENGAR, Madhusudan K., Mountain View, 94043, US
JAIN, Padam, Mountain View, 94043, US
WEI, Xiaojin, Dublin, 94568, US
KANG, Teckgyu, Mountain View, 94043, US
UDHAYAKUMAR, Sudharshan Sugavanesh, Mountain View, 94043, US
TANG, Yingshi, Mountain View, 94043, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **H01L 23/373** (11) **4 184 564 A1**
C08L 83/04 **C08K 3/22**
C08K 3/28
- (52) **C08K 3/22; C08K 3/28; C08L 83/04; H01L 23/373**
- (25) Ja (26) En
(21) 21843425.6 (22) 11.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/017796 11.05.2021
- (87) WO 2022/014129 2022/03 20.01.2022
- (30) 15.07.2020 JP 2020121569
- (54) • **WÄRMELEITFÄHIGE ZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT DAR-AUS**
• **THERMALLY CONDUCTIVE COMPOSITION AND CURED PRODUCT THEREOF**
• **COMPOSITION THERMOCONDUCTRICE ET PRODUIT DURCI DE CELLE-CI**
- (71) Resonac Corporation, 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) YUKUTAKE, Hajime, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8517, JP
MINORIKAWA, Naoki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8517, JP
FUNAHASHI, Hajime, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8517, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **H01L 23/40** (11) **4 184 565 A1**
- (52) **H01L 23/4006; H01L 23/3672; H01L 23/3675; H01L 2023/4043; H01L 2023/4075; H01L 2023/4081; H01L 2023/4087**
- (25) En (26) En
(21) 22156148.3 (22) 10.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 22.11.2021 US 202117532633
- (54) • **VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER VERFORMUNG VON FEDERBELASTETEN KÜHLKÖRPERN**
• **APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD FOR MITIGATING DEFORMATION OF SPRING-LOADED HEATSINKS**
• **APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ATTÉNUER LA DÉFORMATION DE DISSIPATEURS THERMIQUES À RESSORT**
- (71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) IKONOMOV, Nikola, Sunnyvale, 94089, US
ARANYOSI, Attila I., Sunnyvale, 94089, US
KIM, Sean, Sunnyvale, 94089, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H01L 23/433** (11) **4 184 566 A1**
H01L 23/495
- (52) **H01L 23/4952; H01L 23/4334; H01L 23/49562; H01L 23/49575**
- (25) En (26) En
(21) 21209345.4 (22) 19.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • **HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN HALBLEITERBAUELEMENTS**
• **A SEMICONDUCTOR DEVICE AND A METHOD OF MANUFACTURING SUCH SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR**
- (71) Nexperia B.V., Jonkerbosplein 52, 6534 AB Nijmegen, NL
- (72) Yandoc, Ricardo, 6534 AB Nijmegen, NL
Chowdhury, Dilder, 6534 AB Nijmegen, NL
- (74) Pjanovic, Ilija, Nexperia B.V. Legal & IP Jonkerbosplein 52, 6534 AB Nijmegen, NL

- (51) **H01L 23/473** (11) **4 184 567 A1**
- (52) **H01L 23/473**
- (25) En (26) En
(21) 21209050.0 (22) 18.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • **KÜHLEINHEIT, HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SOLCHEN KÜHLEINHEIT**
• **COOLER UNIT, SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING A COOLER UNIT**
• **UNITÉ DE REFROIDISSEUR, DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE UNITÉ DE REFROIDISSEUR**
- (71) Hitachi Energy Switzerland AG, Bruggerstrasse 72, 5400 Baden, CH
- (72) Fischer, Fabian, 5400 Baden, CH
Santolaria, Lluís, 4600 Olten, CH
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 23/473 → (51) **B29C 45/14**

H01L 23/473 → (51) **H01L 23/367**

- (51) **H01L 23/48** (11) **4 184 568 A1**
H01P 3/02
- (52) **H01P 5/028; G02B 6/4279;**
H01L 21/4842; H01L 21/4853;
H01L 23/49861; H01L 23/49537;
H01L 23/49555; H01L 23/49822;
H01L 23/66; H01L 2223/6627;
H01L 2223/6638; H01L 2223/6694
- (25) Ja (26) En
(21) 20945904.9 (22) 20.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/028088 20.07.2020
(87) WO 2022/018793 2022/04 27.01.2022
- (54) • HOCHFREQUENZPAKET
• HIGH-FREQUENCY PACKAGE
• BOÎTIER HAUTE FRÉQUENCE
- (71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE
CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) TANOBE, Hiromasa, Musashino-shi, Tokyo
180-8585, JP
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB,
Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
- (51) **H01L 23/485** (11) **4 184 569 A2**
H01L 21/603 **H01L 25/065**
H05K 3/34
- (52) **H01L 24/14; H01L 24/16;**
H01L 24/17; H01L 24/81;
H01L 25/0657; H05K 3/34;
H01L 24/05; H01L 24/11; H01L 24/13;
H01L 2224/05647; H01L 2224/1131;
H01L 2224/13025; H01L 2224/13294;
H01L 2224/133; H01L 2224/13311;
H01L 2224/13347; H01L 2224/1403;
H01L 2224/14505; H01L 2224/1601;
H01L 2224/16145; H01L 2224/16227;
H01L 2224/16235; H01L 2224/16237;
H01L 2224/16505; H01L 2224/16507;
H01L 2224/1701; H01L 2224/17051;
H01L 2224/17505; H01L 2224/17517;
H01L 2224/81191; H01L 2224/81192;
H01L 2224/81193; H01L 2224/81203;
H01L 2224/81447; H01L 2224/8181;
H01L 2224/81825
- (25) En (26) En
(21) 22201685.9 (22) 14.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 02.11.2021 US 202117517152
- (54) • MIKROELEKTRONISCHES GEHÄUSE MIT
REGULÄREN LÖTVERBINDUNGEN UND
NICHTWIEDERSCHMELZENDEN VERBIN-
DUNGEN IN FORM VON INTERMETALLI-
SCHEN VERBINDUNGEN ZWISCHEN ZWEI
SUBSTRATEN
• MICROELECTRONIC PACKAGES WITH
REGULAR SOLDER JOINTS AND NO-
REMELT, FULL INTERMETALLIC COM-
POUND JOINTS BETWEEN TWO SUB-
STRATES
• BOÎTIER MICRO-ÉLECTRONIQUE AVEC
DES CONNEXIONS HABITUELLES DE BRA-
SURE ET DES CONNEXIONS NON-REFON-
DANTES À COMPOSÉ INTERMÉTALLIQUE
ENTRE DEUX SUBSTRATS
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) SHAN, Bohan, Chandler, 85226, US
- CHEN, Haobo, Chandler, 85249, US
KARHADE, Omkar, Chandler, 85248, US
SANKARASUBRAMANIAN, Malavarayan,
Tempe, 85282, US
XU, Dingying, Chandler, 85248, US
DUAN, Gang, Chandler, 85248, US
NIE, Bai, Chandler, 85249, US
GUO, Xiaoying, Chandler, 85248, US
DARMAWIKARTA, Kristof, Chandler, 85249,
US
FENG, Hongxia, Chandler, 85249, US
PIETAMBARAM, Srinivas V., Chandler,
85249, US
ECTON, Jeremy, Gilbert, 85298, US
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB,
Landaubogen 3, 81373 München, DE
- (51) **H01L 23/49** (11) **4 184 570 A2**
H01L 23/495 **H01L 23/64**
- (52) **H01L 24/49; H01L 23/4952;**
H01L 23/49562; H01L 23/49575;
H01L 23/645; H01L 24/06;
H01L 24/32; H01L 24/73;
H01L 2224/0603; H01L 2224/48137;
H01L 2224/48139; H01L 2224/48247;
H01L 2224/49111; H01L 2224/49112;
H01L 2224/49171; H01L 2224/73265;
H01L 2924/00014; H01L 2924/1033;
H01L 2924/1305; H01L 2924/13055;
H01L 2924/13062; H01L 2924/13064;
H01L 2924/13091; H01L 2924/19107
- (25) En (26) En
(21) 22193410.2 (22) 01.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 18.11.2021 CN 202111370610
- (54) • LEISTUNGSELEKTRONIKMODUL MIT RE-
DUZIERTER GEGENINDUKTIVITÄT ZWI-
SCHEN LEISTUNGS- UND REGELKREISEN
• POWER ELECTRONIC MODULE WITH RE-
DUCED MUTUAL INDUCTANCE BETWEEN
POWER AND CONTROL LOOPS
• MODULE ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE
À INDUCTANCE MUTUELLE RÉDUITE
ENTRE LES BOUCLES DE PUISSANCE ET DE
COMMANDE
- (71) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd.,
1F&7F&8F, Building 1, No.1675, Huadong
Road, Pudong, Shanghai 201209, CN
- (72) Hong, Shouyu, Shanghai, 201209, CN
Wang, Tao, Shanghai, 201209, CN
Xu, Haibin, Shanghai, 201209, CN
Zhou, Weicheng, Shanghai, 201209, CN
Zhou, Min, Shanghai, 201209, CN
Ye, Yiqing, Shanghai, 201209, CN
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von
Patent- und Rechtsanwälten mbB
Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
- (51) **H01L 23/495** (11) **4 184 571 A1**
H01L 23/49562; H01L 23/49524
- (25) En (26) En
(21) 21208927.0 (22) 18.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • HALBLEITERGEHÄUSE MIT VERBESSER-
TER VERBINDUNG DER STIFTE MIT DEN
BONDPADS DES HALBLEITERCHIPS
- A SEMICONDUCTOR PACKAGE WITH IM-
PROVED CONNECTION OF THE PINS TO
THE BOND PADS OF THE SEMICONDUCTOR
DIE
• BOÎTIER À SEMI-CONDUCTEURS AYANT
UNE CONNEXION AMÉLIORÉE DES
BROCHES AUX PLOTS DE LIAISON DE LA
MOULE À SEMICONDUCTEUR
- (71) Nexperia B.V., Jonkerbosplein 52, 6534 AB
Nijmegen, NL
- (72) Yandoc, Ricardo, 6534 AB Nijmegen, NL
Brown, Adam, 6534 AB Nijmegen, NL
Fan, Haibo, 6534 AB Nijmegen, NL
- (74) Pjanovic, Ilija, Nexperia B.V. Legal & IP
Jonkerbosplein 52, 6534 AB Nijmegen, NL
- H01L 23/495** → (51) **H01L 23/433**
- H01L 23/495** → (51) **H01L 23/49**
- (51) **H01L 23/498** (11) **4 184 572 A1**
H01L 23/49805; H01L 21/561;
H01L 23/145; H01L 23/3121;
H01L 23/49822; H01L 23/49827;
H01L 24/16; H01L 24/48; H01L 24/81;
H01L 24/95; H01L 24/97;
H01L 2224/16227; H01L 2224/32225;
H01L 2224/48227; H01L 2224/95;
H01L 2224/97
- (25) En (26) En
(21) 21208944.5 (22) 18.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • SUBSTRATBASIERTES VERKAPSELTES
HALBLEITERBAUELEMENT MIT SEITLICH
BENETZBAREN FLANKEN
• SUBSTRATE-BASED PACKAGE SEMICON-
DUCTOR DEVICE WITH SIDE WETTABLE
FLANKS
• DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS À BOÎ-
TIER BASÉ SUR SUBSTRAT DOTÉ DE
FLANCS LATÉRAUX MOUILLABLES
- (71) Nexperia B.V., Jonkerbosplein 52, 6534 AB
Nijmegen, NL
- (72) Zhao, Kathy, 6534AB Nijmegen, NL
Yi, Janet, 6534AB Nijmegen, NL
Li, Linda, 6534AB Nijmegen, NL
Burmeister, Frank, 6534AB Nijmegen, NL
Schuett, Jennifer, 6534AB Nijmegen, NL
Tirta, Djaja Dicky, 6534AB Nijmegen, NL
Tang, Charles, 6534AB Nijmegen, NL
- (74) Pjanovic, Ilija, Nexperia B.V. Legal & IP
Jonkerbosplein 52, 6534 AB Nijmegen, NL
- H01L 23/522** → (51) **H01L 21/3205**
- H01L 23/522** → (51) **H01L 21/768**
- H01L 23/522** → (51) **H10N 97/00**
- H01L 23/528** → (51) **H01L 21/768**
- H01L 23/532** → (51) **H01L 21/3205**
- H01L 23/532** → (51) **H01L 21/768**
- (51) **H01L 23/538** (11) **4 184 573 A1**
H01L 21/00
- (52) **H01L 21/00; H01L 23/538**
- (25) Zh (26) En
(21) 20948470.8 (22) 04.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____

- (86) CN 2020/106781 04.08.2020
(87) WO 2022/027222 2022/06 10.02.2022
(54) • *GESTAPELTES MULTICHIP-GEHÄUSE, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MULTICHIP STACKED PACKAGE, ELECTRONIC DEVICE, AND MANUFACTURING METHOD*
• *BOÏTIER EMPILÉ MULTIPUCE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Liping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Junyou, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Yanping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CUI, Xiaojuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WEI, Xiaoyun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YANG, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DENG, Chaojun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (51) **H01L 23/552** (11) **4 184 574 A1**
(52) **H01L 21/56; H01L 23/31; H01L 23/552; H01L 25/18**
- (25) Zh (26) En
(21) 21851432.1 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/107095 19.07.2021
(87) WO 2022/022314 2022/05 03.02.2022
(30) 31.07.2020 CN 202010757065
(54) • *VERPACKUNGSMODUL UND VERPACKUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *PACKAGING MODULE AND PACKAGING METHOD THEREFOR, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *MODULE D'ENCAPSULATION ET SON PROCÉDÉ D'ENCAPSULATION, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Ji, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Xulei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HU, Fengtian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Hongwu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- H01L 23/64** → (51) **H01L 23/49**
H01L 25/065 → (51) **H01L 21/768**
H01L 25/065 → (51) **H01L 23/485**
- (51) **H01L 25/07** (11) **4 184 575 A1**
H01L 23/28
(52) **H01L 23/28; H01L 25/07**
(25) Zh (26) En
- (21) 20949759.3 (22) 18.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/109769 18.08.2020
(87) WO 2022/036547 2022/08 24.02.2022
(54) • *LEISTUNGSVERSTÄRKERCHIP UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *POWER AMPLIFIER CHIP AND COMMUNICATION DEVICE*
• *PUCE D'AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SHI, Po, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YANG, Zhengde, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Yufeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZOU, Junhao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LUO, Qingquan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SHANGGUAN, Shengchang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE
- (51) **H01L 25/075** (11) **4 184 576 A1**
H01L 33/54 **H01L 33/62**
G09F 9/33 **G09F 9/302**
- (52) **G09G 3/3225; G02F 1/13336; G02F 1/13452; G06F 3/1446; G09G 3/3426; H01L 25/0753; H01L 33/54; H01L 33/62; H10K 59/131; G09G 2300/023; G09G 2300/026; G09G 2300/0426; G09G 2300/046; H10K 59/18**
- (25) En (26) En
(21) 22214971.8 (22) 15.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.12.2016 KR 20160184459
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND MEHRBILD-SCHIRMANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *DISPLAY DEVICE AND MULTI-SCREEN DISPLAY DEVICE USING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À ÉCRANS MULTIPLES L'UTILISANT*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouil-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
(72) KIM, HanSeok, 10845 Gyeonggi-do, KR
KIM, JinYeong, 10845 Gyeonggi-do, KR
PARK, JaeWoo, 10845 Gyeonggi-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
- (62) 20150171.5 / 3 671 328
17207579.8 / 3 343 273
- (51) **H01L 25/16** (11) **4 184 577 A1**
H01L 27/146 **H01L 27/15**
H10K 59/65 **G02B 27/01**
- (52) **H01L 25/167; G09F 9/30; H01L 27/14612; H01L 27/14636; H01L 27/15; H01L 27/156; H01L 31/10; H04N 25/70; H05B 33/02; H05B 33/12; H05B 33/14; H10K 59/65**
- (25) En (26) En
(21) 22211881.2 (22) 09.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.10.2016 JP 2016199410
(54) • *VORRICHTUNG, WEARABLE-VORRICHTUNG, INTELLIGENTES GLAS UND KOPF-MONTAGEVORRICHTUNG*
• *APPARATUS, WEARABLE DEVICE, SMART GLASS AND HEAD MOUNT DEVICE*
• *APPAREIL, DISPOSITIF PORTABLE, VERRE INTELLIGENT ET DISPOSITIF DE MONTAGE DE TÊTE*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) NISHIDE, Yosuke, Tokyo, 146-8501, JP
MAHASHI, Yu, Tokyo, 146-8501, JP
KOBAYASHI, Masahiro, Tokyo, 146-8501, JP
HOSHINO, Katsuyuki, Tokyo, 146-8501, JP
OKITA, Akira, Tokyo, 146-8501, JP
ICHIKAWA, Takeshi, Tokyo, 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 17858065.0 / 3 525 238
- (51) **H01L 27/02** (11) **4 184 578 A1**
H02H 9/04 **H01L 29/861**
- (52) **H01L 27/0255; H01L 23/481; H01L 27/0262; H01L 29/417; H01L 29/8611; H01L 29/868; H01L 29/87; H01L 29/872**
- (25) En (26) En
(21) 22201700.6 (22) 14.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
(30) 19.11.2021 US 202117530618
(54) • *DURCH STÜTZSTRUKTUREN REICHENDE VERTIKALE DIODEN*
• *VERTICAL DIODES EXTENDING THROUGH SUPPORT STRUCTURES*
• *DIODES VERTICALES S'ÉTENDANT À TRAVERS DES STRUCTURES DE SUPPORT*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GEIGER, Richard, 80939 München, DE
PANAGOPOULOS, Georgios, 80539 München, DE
RAUH, Johannes Xaver, 85614 Kirchseeon, DE
GOSSNER, Harald, 85521 Riemerling, DE
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE
- (51) **H01L 27/02** (11) **4 184 579 A1**
H02H 9/04
- (52) **H01L 27/0255; H02H 9/046; H01L 27/0266**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22207115.1 (22) 14.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
(30) 18.11.2021 FR 2112211
(54) • *SCHUTZ EINER DOMÄNE EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG GEGEN ÜBERSpannungen*
• *OVERVOLTAGE PROTECTION OF AN INTEGRATED CIRCUIT DOMAIN*
• *PROTECTION D'UN DOMAINE D'UN CIRCUIT INTÉGRÉ CONTRE DES SURTENSIONS*
- (71) STMicroelectronics (ALPS) SAS, 12, Rue Jules Horowitz, 38000 Grenoble, FR

STMICROELECTRONICS (GRENOBLE 2) SAS,
12 Rue Jules Horowitz, 38000 Grenoble, FR
(72) MOENECLAËY, Nicolas, 38210 VOUREY, FR
PATRY, Jean-Luc, 38920 CROLLES, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners
Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

H01L 27/02 → (51) **G06F 30/30**

H01L 27/08 → (51) **H02J 7/00**

H01L 27/092 → (51) **H01L 21/8238**

(51) **H01L 27/108** (11) **4 184 580 A1**
H01L 29/423

(52) **H01L 21/28; H01L 27/105;**
H01L 29/423; H01L 29/49;
H10B 12/00; H10B 99/00

(25) Zh (26) En
(21) 20949449.1 (22) 21.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/138090 21.12.2020
(87) WO 2022/032957 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 CN 202010802218

(54) • **SPEICHER UND HERSTELLUNGSVERFAH-**
REN DAFÜR
• **MEMORY AND MANUFACTURING**
METHOD THEREFOR
• **MÉMOIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-**
TION

(71) Changxin Memory Technologies, Inc., No.
388, Xingye Avenue Airport Industrial Park
Economic and Technological Development
Area, Hefei, Anhui 230601, CN

(72) LIU, ChihCheng, Hefei, Anhui 230601, CN
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

H01L → (51) **G11C 16/04**
27/11548

(51) **H01L 27/12** (11) **4 184 581 A2**
H01L 29/786

(52) **H01L 27/1225; H01L 27/1237;**
H01L 27/1251; H01L 29/78633;
H01L 29/78696; H10K 59/1213

(25) En (26) En
(21) 22193724.6 (22) 02.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.09.2021 KR 20210117992
29.12.2021 KR 20210190668

(54) • **DÜNNFILMTRANSISTORSUBSTRAT UND**
ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
• **THIN FILM TRANSISTOR SUBSTRATE AND**
DISPLAY DEVICE COMPRISING THE SAME
• **SUBSTRAT DE TRANSISTOR À COUCHES**
MINCES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE LE
COMPRENANT

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR

(72) Jo, KwangMin, 10845 Gyeonggi-do, KR
Hong, GiSang, 10845 Gyeonggi-do, KR

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

(51) **H01L 27/146** (11) **4 184 582 A1**
H01L 27/14607

(25) En (26) En
(21) 21209656.4 (22) 22.11.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **HALBLEITERDETEKTOR ZUR VERFOL-**
GUNG UND DETEKTION VON KLEINEN
OBJEKTEN
• **SEMICONDUCTOR DETECTOR FOR TRACK-**
ING AND DETECTION OF SMALL OBJECTS
• **DÉTECTEUR À SEMI-CONDUCTEUR POUR**
LE SUIVI ET LA DÉTECTION DE PETITS OB-
JETS

(71) HENSOLDT Sensors GmbH, Willy-
Messerschmitt-Straße 3, 82024
Taufkirchen, DE

(72) ASSEL, Michael, 86438 Kissing, DE

(74) LifeTech IP Spies & Behrndt Patentanwälte
PartG mbB, Elsenheimerstraße 47a, 80687
München, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **4 184 583 A1**

(52) **H01L 27/14627; H01L 27/14605;**
H01L 27/1462; H01L 27/14621;
H01L 27/14685; H01L 27/14643

(25) En (26) En
(21) 22205229.2 (22) 03.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 18.11.2021 KR 20210159780

(54) • **BILDSSENSOR, VERFAHREN ZUR HERSTEL-**
LUNG EINES BILDSSENSORS UND ELEK-
TRONISCHE VORRICHTUNG MIT BILDSEN-
SOR

• **IMAGE SENSOR, METHOD OF MANUFAC-**
TURING IMAGE SENSOR, AND ELECTRONIC
DEVICE INCLUDING IMAGE SENSOR
• **CAPTEUR D'IMAGE, PROCÉDÉ DE FABRI-**
CATION DE CAPTEUR D'IMAGE ET DISPO-
SITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT LE
CAPTEUR D'IMAGE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Seaum, 16678, Suwon-si, KR
PARK, Hongkyu, 16678, Suwon-si, KR
YUN, Seokho, 16678, Suwon-si, KR

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

H01L 27/146 → (51) **H01L 21/3205**

H01L 27/146 → (51) **H01L 21/768**

H01L 27/146 → (51) **H01L 25/16**

H01L 27/15 → (51) **H01L 25/16**

H01L 27/15 → (51) **H01L 27/32**

(51) **H01L 27/32** (11) **4 184 584 A1**
H01L 27/15 **G09F 9/302**

(25) Zh (26) En
(21) 20880335.3 (22) 11.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/114641 11.09.2020
(87) WO 2022/011815 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 CN 202010693112

(54) • **RAHMENLOSE ANZEIGETAFEL, ANZEIGE-**
VORRICHTUNG UND GEKACHELTE ANZEI-
GEVORRICHTUNG
• **BEZEL-LESS DISPLAY PANEL, DISPLAY DE-**
VICE, AND TILED DISPLAY DEVICE
• **PANNEAU D'AFFICHAGE SANS ENCADRE-**
MENT, DISPOSITIF D'AFFICHAGE, ET DIS-
POSITIF D'AFFICHAGE EN MOSAÏQUES

(71) Wuhan China Star Optoelectronics
Semiconductor Display Technology Co.,
Ltd., 305 Room, Building C5 Biolake of
Optics Valley No. 666 Gaoxin Avenue
Wuhan East Lake High-Tech Development
Zone, Wuhan, Hubei 430079, CN

(72) ZHENG, Wu, Hubei 430079, CN

JIN, Zengjian, Hubei 430079, CN

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

(51) **H01L 27/32** (11) **4 184 585 A1**
H05B 33/06

(52) **H10K 59/1315; H05K 1/00**

(25) En (26) En
(21) 21210079.6 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **SUBSTRATANORDNUNG UND HERSTEL-**
LUNGSVERFAHREN FÜR EINE MIKROAN-
ZEIGE
• **SUBSTRATE ARRANGEMENT AND MANU-**
FACTURING METHOD FOR A MICRO DIS-
PLAY
• **AGENCEMENT DE SUBSTRAT ET PROCÉDÉ**
DE FABRICATION D'UN MICRO-AFFI-
CHAGE

(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-
15, 85579 Neubiberg, DE

(72) FUCHS, Cornelius, 01689 Weinböhla, DE
KRIZ, Jakob, 01689 Weinböhla, DE
MARKERT, Matthias, 01689 Weinböhla, DE

(74) Hersina, Günter, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte
Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H01L 29/06** (11) **4 184 586 A1**
H01L 29/08 **H01L 21/336**
H01L 29/775 **H01L 29/78**
B82Y 10/00 **H01L 29/32**

(52) **H01L 29/0673; B82Y 10/00;**
H01L 29/0847; H01L 29/66439;
H01L 29/66545; H01L 29/66553;
H01L 29/775; H01L 29/7848;
H01L 29/165; H01L 29/32

(25) En (26) En
(21) 22199552.5 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 19.11.2021 US 202117531154

(54) • **GATE-ALL-AROUND-TRANSISTORVOR-**
RICHTUNG MIT DRUCKGESPANNTEN KA-
NALSCHICHTEN
• **GATE-ALL-AROUND TRANSISTOR DEVICE**
WITH COMPRESSIVELY STRAINED CHAN-
NEL LAYERS
• **DISPOSITIF DE TRANSISTOR À GRILLE EN-**
ROBANTE AVEC DES COUCHES DE CANAL
CONTRAINTEES DE COMPRESSION

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) BOMBERGER, Cory, Portland, 97225, US

MURTHY, Anand, Portland, 97229, US
SHAH, Rushabh, Hillsboro, 97124, US
NASKAR, Sudipto, Portland, 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01L 29/06** (11) **4 184 587 A1**
H01L 21/336 **H01L 29/775**
B82Y 10/00 **H01L 29/423**

(52) **H01L 29/66439; H01L 29/0673;**
H01L 29/775; B82Y 10/00;
H01L 29/42392

(25) En (26) En
(21) 22207705.9 (22) 16.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 17.11.2021 US 202163280380 P
14.01.2022 US 202217576726

(54) • **HALBLEITERANORDNUNG MIT HYBRIDER
KANALSTRUKTUR**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING HY-
BRID CHANNEL STRUCTURE**
• **DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR AYANT
UNE STRUCTURE DE CANAL HYBRIDE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) SEO, Kangill, San Jose, CA, 95134, US
PARK, Sooyoung, San Jose, CA, 95134, US
HONG, Byoungnak, San Jose, CA, 95134, US

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und
Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-
Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

H01L 29/06 → (51) **H01L 21/8238**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 29/08** (11) **4 184 588 A1**
H01L 29/10 **H01L 29/66**
H01L 29/73 **H01L 29/735**
H01L 29/737

(52) **H01L 29/735; H01L 29/0808;**
H01L 29/0821; H01L 29/1008;
H01L 29/6625; H01L 29/7317;
H01L 29/66242; H01L 29/737

(25) En (26) En
(21) 22205700.2 (22) 07.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 18.11.2021 US 202163280797 P
16.03.2022 US 202217695892

(54) • **LATERALER BIPOLARTRANSISTOR MIT
EMITTER- UND KOLLEKTORREGIONEN
MIT TEILEN IN IN ISOLATIONSSCHICHTKA-
VITÄTEN UND VERFAHREN**
• **LATERAL BIPOLAR TRANSISTOR WITH
EMITTER AND COLLECTOR REGIONS IN-
CLUDING PORTIONS WITHIN IN-INSULA-
TOR LAYER CAVITIES AND METHOD**
• **TRANSISTOR BIPOLAIRE LATÉRAL AVEC
RÉGIONS D'ÉMETTEUR ET DE COLLEC-
TEUR COMPRENANT DES PARTIES DANS
DES CAVITÉS DE COUCHE ISOLANTE ET
PROCÉDÉ**

(71) GlobalFoundries U.S. Inc., 400 Stonebreak
Road Extension, Malta, NY 12020, US

(72) PANDEY, Shesh Mani, Malta, 12020, US

JOHNSON, Jeffrey B., Malta, 12020, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte

PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

H01L 29/08 → (51) **H01L 29/06**

H01L 29/10 → (51) **H01L 29/08**

H01L 29/10 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/40 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/423 → (51) **H01L 27/108**

H01L 29/66 → (51) **H01L 29/08**

H01L 29/73 → (51) **H01L 29/08**

H01L 29/735 → (51) **H01L 29/08**

H01L 29/775 → (51) **H01L 21/8238**

H01L 29/775 → (51) **H01L 29/06**

(51) **H01L 29/78** (11) **4 184 589 A1**
H01L 21/336

(52) **H01L 21/8234; H01L 27/088;**
H01L 29/66477; H01L 29/78

(25) Zh (26) En
(21) 21857280.8 (22) 01.06.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/097750 01.06.2021
(87) WO 2022/037180 2022/08 24.02.2022
(30) 21.08.2020 CN 202010848727

(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE AND PREPARA-
TION METHOD THEREFOR**
• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ**

(71) Changxin Memory Technologies, Inc., No.
388, Xingye Avenue Airport Industrial Park
Economic and Technological Development
Area, Hefei, Anhui 230000, CN

(72) LI, Yukun, Hefei, Anhui 230000, CN

CHEN, Tao, Hefei, Anhui 230000, CN

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München,
DE

(51) **H01L 29/78** (11) **4 184 590 A1**
H01L 29/06 **H01L 29/10**
H01L 29/40

(52) **H01L 29/7835; H01L 29/063;**
H01L 29/1083; H01L 29/404;
H01L 29/0653

(25) En (26) En
(21) 22206301.8 (22) 09.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 18.11.2021 JP 2021187723

(54) • **HALBLEITERANORDNUNG**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR**

(71) ABLIC Inc., 3-9-6 Mita Minato-ku, Tokyo
108-8330, JP

(72) Wada, Shinichirou, 100-8280 Tokyo, JP

(74) Zabel, Julia Elisabeth, Einself Attorney at
Law und Rechtsanwälte PartmbB Große
Bäckerstraße 3, 20095 Hamburg, DE

H01L 29/78 → (51) **G11C 11/22**

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/06**

H01L 29/786 → (51) **H01L 27/12**

H01L 29/861 → (51) **H01L 27/02**

(51) **H01L 31/0216** (11) **4 184 591 A1**
H01L 31/18

(52) Y02E 10/547; Y02P 70/50

(25) Zh (26) En

(21) 21934177.3 (22) 19.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/088063 19.04.2021

(87) WO 2022/205523 2022/40 06.10.2022

(30) 29.03.2021 CN 202110334916

(54) • **DOPPELSEITIGE SOLARZELLE UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **DOUBLE-SIDED SOLAR CELL AND PREPA-
RATION METHOD THEREFOR**
• **CELLULE SOLAIRE À DOUBLE FACE ET SON
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**

(71) Hengdian Group DMEGC Magnetics Co.,
Ltd., Hengdian Industrial Zone Dongyang
City, Jinhua, Zhejiang 322118, CN

(72) REN, Yong, Jinhua, Zhejiang 322118, CN
HE, Yue, Jinhua, Zhejiang 322118, CN
REN, Hailiang, Jinhua, Zhejiang 322118, CN

GUO, Shuai, Jinhua, Zhejiang 322118, CN
ZHANG, Lei, Jinhua, Zhejiang 322118, CN
ZHOU, Dong, Jinhua, Zhejiang 322118, CN

CHEN, Deshuang, Jinhua, Zhejiang 322118,
CN

(74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulix S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6,
10123 Torino, IT

H01L 31/0224 → (51) **C09J 4/02**

H01L 31/028 → (51) **H01L 31/105**

(51) **H01L 31/048** (11) **4 184 592 A1**
B32B 9/00 **B32B 9/04**
B32B 17/10 **B32B 21/08**
B32B 27/28 **B32B 27/30**
B32B 27/32 **B32B 27/40**
H02S 20/26 **F24S 20/66**
H02S 20/23 **E04F 13/14**
H02S 20/22

(52) **H01L 31/048; B32B 9/002;**
B32B 9/045; B32B 21/08;
B32B 27/283; B32B 27/306;
B32B 27/32; B32B 27/40; F24S 20/66;
H02S 20/22; E04F 13/0866;
E04F 13/144

(25) De (26) De
(21) 21208784.5 (22) 17.11.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **BESCHICHTETES MODUL EINER SOLARAN-
LAGE**
• **COATED SOLAR SYSTEM MODULE**
• **MODULE REVÊTU D'UNE INSTALLATION
SOLAIRE**

(71) Schiefergruben Magog GmbH & Co. KG,
Alter Bahnhof 9, 57392 Schmallenberg, DE

(72) GUNTERMANN, Georg, 57392

Schmallenberg, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner
Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221
Düsseldorf, DE

(51) **H01L 31/048** (11) **4 184 593 A1**
H01L 31/055 **H01L 31/054**

(52) **H01L 31/055; H01L 31/048;**
H01L 31/0549

(25) De (26) De
(21) 21209614.3 (22) 22.11.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **ABDECKEINHEIT FÜR EIN SOLARMODUL,
SOLARMODUL MIT DER ABDECKEINHEIT
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR AB-
DECKEINHEIT UND SOLARMODUL**

• **COVER UNIT FOR A SOLAR MODULE, SO-
LAR MODULE WITH THE COVER UNIT,
AND MANUFACTURING METHOD FOR
THE COVER UNIT AND THE SOLAR MOD-
ULE**

• **UNITÉ DE COUVERTURE POUR UN MO-
DULE SOLAIRE, MODULE SOLAIRE AVEC
L'UNITÉ DE COUVERTURE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE L'UNITÉ DE COUVER-
TURE ET DU MODULE SOLAIRE**

(71) CT-Coating AG, Kanterweg 36, 53639

Königswinter, DE

(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet,
als solcher bekannt gemacht zu werden.
The inventor has waived his right to be
thus mentioned.*

*L'inventeur a renoncé au droit d'être
mentionné en tant que tel.*

(74) Bernsmann, Falk, et al, Preusche & Partner
Patent- und Rechtsanwälte mbB
Schlossstraße 1, 56068 Koblenz, DE

H01L 31/054 → (51) **H01L 31/048**

H01L 31/055 → (51) **H01L 31/048**

H01L 31/103 → (51) **H01L 31/105**

(51) **H01L 31/105** (11) **4 184 594 A1**
H01L 31/103 **H01L 31/028**
H01L 31/18

(52) **H01L 31/105; H01L 31/028;**
H01L 31/103; H01L 31/1804

(25) Fr (26) Fr
(21) 22207393.4 (22) 15.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 17.11.2021 FR 2112166

(54) • **GERMANIUM-PHOTODIODE MIT REDU-
ZIERTEM DUNKELSTROM MIT EINEM AUF
SIGE/GE BASIERENDEN PERIPHEREN ZWI-
SCHENTEIL**

• **GERMANIUM PHOTODIODE WITH RE-
DUCED DARK CURRENT COMPRISING A
SIGE/GE-BASED PERIPHERAL INTERMEDI-
ATE PORTION**

• **PHOTODIODE GERMANIUM A COURANT
D'OBSCURITE REDUIT COMPORTANT UNE
PORTION INTERMEDIAIRE PERIPHERIQUE
A BASE DE SIGE/GE**

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux
énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) ALIANE, Abdelkader, 38054 GRENOBLE
CEDEX 09, FR
KAYA, Hacile, 38054 GRENOBLE CEDEX 09,
FR
HARTMANN, Jean-Michel, 38054
GRENOBLE CEDEX 09, FR

(74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot,
69372 Lyon Cedex 08, FR

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/105**

H01L 33/00 → (51) **H01L 33/44**

H01L 33/04 → (51) **H01L 33/38**

(51) **H01L 33/08** (11) **4 184 595 A1**
H01L 33/50 **G09F 9/33**

(52) **G09F 9/33; H01L 33/08; H01L 33/50**

(25) Ja (26) En
(21) 21842361.4 (22) 10.06.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/022193 10.06.2021

(87) WO 2022/014216 2022/03 20.01.2022

(30) 17.07.2020 JP 2020123308

(54) • **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND
ANZEIGEVORRICHTUNG**

• **LIGHT-EMITTING DEVICE AND DISPLAY
DEVICE**

• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET
DISPOSITIF D'AFFICHAGE**

(71) Sony Semiconductor Solutions
Corporation, 4-14-1, Asahi-cho, Atsugi-shi,
Kanagawa 243-0014, JP

(72) MORIYAMA, Jyo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
0014, JP
KASHIHARA, Hiroyuki, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0014, JP

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

(51) **H01L 33/10** (11) **4 184 596 A1**
H01L 33/38 **H01L 33/22**

(52) **H01L 33/10; H01L 33/22; H01L 33/38**

(25) Ko (26) En
(21) 21858596.6 (22) 19.08.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/010996 19.08.2021

(87) WO 2022/039509 2022/08 24.02.2022

(30) 19.08.2020 KR 20200104101

18.08.2021 KR 20210108468

(54) • **LICHTEMITTIERENDE DIODE UND ANZEI-
GEVORRICHTUNG DAMIT**

• **LIGHT-EMITTING DIODE AND DISPLAY AP-
PARATUS HAVING SAME**

• **DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ET APPA-
REIL D'AFFICHAGE LA COMPRENANT**

(71) Seoul Viosys Co., Ltd, 65-16 Sandan-ro 163
beon-gil Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-
do 15429, KR

(72) OH, Se Hee, Ansan-Si Gyeonggi-do 15429,
KR

WOO, Sang Won, Ansan-Si Gyeonggi-do
15429, KR

LIM, Wan Tae, Ansan-Si Gyeonggi-do
15429, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte
Barth Charles Hassa Peckmann & Partner
mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München,
DE

H01L 33/22 → (51) **H01L 33/10**

H01L 33/32 → (51) **H01L 33/38**

(51) **H01L 33/38** (11) **4 184 597 A1**
H01L 33/04 **H01L 33/32**

(52) **H01L 33/04; H01L 33/32; H01L 33/38;**
H01L 33/40

(25) Ko (26) En
(21) 21843385.2 (22) 16.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/009184 16.07.2021

(87) WO 2022/015103 2022/03 20.01.2022

(30) 17.07.2020 KR 20200088594

15.07.2021 KR 20210092721

(54) • **TIEFULTRAVIOLETT-LEUCHTDIODE**

• **DEEP ULTRAVIOLET LIGHT-EMITTING
DIODE**

• **DIODE ÉLECTROLUMINESCENCE ULTRA-
VIOLETTE PROFONDE**

(71) Seoul Viosys Co., Ltd., 65-16, Sandan-ro
163 beon-gil Danwon-gu, Ansan-si,
Gyeonggi-do 15429, KR

(72) KIM, Tae Gyun, Ansan-si Gyeonggi-do
15429, KR

KWAK, June Sik, Ansan-si Gyeonggi-do
15429, KR

LEE, Kyu Ho, Ansan-si Gyeonggi-do 15429,
KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte
Barth Charles Hassa Peckmann & Partner
mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München,
DE

H01L 33/38 → (51) **H01L 33/10**

H01L 33/40 → (51) **H01L 33/38**

(51) **H01L 33/44** (11) **4 184 598 A1**
H01L 33/48 **H01L 33/52**
H01L 33/00 **H01L 33/62**
H01L 33/38

(52) **H01L 33/48; H01L 33/0093;**
H01L 33/44; H01L 33/52;

H01L 33/385; H01L 33/62;

H01L 2933/0025; H01L 2933/0033;

H01L 2933/005

(25) En (26) En
(21) 22205972.7 (22) 08.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 17.11.2021 JP 2021187393

(54) • **ELEKTRONISCHE STRUKTUR UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOM-
PLEXEN SCHICHT**

• **ELECTRONIC STRUCTURE AND METHOD
OF MANUFACTURING COMPLEX FILM**

• **STRUCTURE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ
DE FABRICATION D'UNE COUCHE COM-
PLEXE**

(71) Oki Electric Industry Co., Ltd., 1-7-12
Toranomon, Minato-ku Tokyo 105-8460, JP

(72) FURUTA, Hironori, Tokyo, 105-8460, JP

MATSUO, Genichirou, Tokyo, 105-8460, JP

IINO, Akihiro, Tokyo, 105-8460, JP

SUZUKI, Takahito, Tokyo, 105-8460, JP

TANIGAWA, Kenichi, Tokyo, 105-8460, JP

NAKAI, Yusuke, Tokyo, 105-8460, JP

JUMONJI, Shinya, Tokyo, 105-8460, JP

SHINOHARA, Yuuki, Tokyo, 105-8460, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

- (51) **H01L 33/48** (11) **4 184 599 A1**
H01L 33/50 **H01L 33/60**
G09F 9/33
- (52) **G09F 9/33; H01L 33/48; H01L 33/50; H01L 33/60**
- (25) Ja (26) En
(21) 21842283.0 (22) 06.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/025525 06.07.2021
(87) WO 2022/014421 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 JP 2020123307
- (54) • **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG**
• **LIGHT-EMITTING DEVICE AND IMAGE DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE**
- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP
(72) AKIBA, Akira, Tokyo 108-0075, JP
KAJI, Tomohiro, Tokyo 108-0075, JP
MORITA, Hiroki, Tokyo 108-0075, JP
MAEDA, Yuki, Tokyo 108-0075, JP
NISHI, Shota, Tokyo 108-0075, JP
KOBAYASHI, Izushi, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- H01L 33/48** → (51) **H01L 33/44**
-
- H01L 33/50** → (51) **H01L 33/08**
-
- H01L 33/50** → (51) **H01L 33/48**
-
- H01L 33/52** → (51) **H01L 33/44**
-
- H01L 33/54** → (51) **H01L 25/075**
-
- H01L 33/60** → (51) **H01L 33/48**
-
- H01L 33/62** → (51) **H01L 25/075**
-
- (51) **H01L 45/00** (11) **4 184 600 A1**
H01L 49/00
- (52) **H10N 70/00; H10N 99/05**
- (25) En (26) En
(21) 21209862.8 (22) 23.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **DREIDIMENSIONALE STAPELANORDNUNG VON NANOSKOPISCHEN VORRICHTUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON**
• **A THREE-DIMENSIONAL STACKING ARRANGEMENT OF NANOSCOPIC DEVICES, A METHOD FOR FABRICATING THE SAME AND A USE OF THE SAME**
• **AGENCEMENT D'EMPLIAGE TRIDIMENSIONNEL DE DISPOSITIFS NANOSCOPIQUES, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION**
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
(72) MANNHART, Jochen, 71032 Böblingen, DE
(74) Lambsdorff & Lange Patentanwälte Partnerschaft mbB, Grillparzerstraße 12A, 81675 München, DE
-
- (51) **H01L 49/00** → (51) **H01L 45/00**
-
- H01L 49/02** → (51) **H01G 4/012**
-
- H01L 51/00** → (51) **C07D 407/12**
-
- H01L 51/42** → (51) **C07D 401/04**
-
- (51) **H01L 51/48** (11) **4 184 601 A1**
(52) **H10K 71/13; B05C 1/14; H10K 30/30; H10K 85/1135**
- (25) En (26) En
(21) 21209014.6 (22) 18.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON DÜNNSCHICHTMATERIAL AUF EIN SUBSTRAT**
• **A METHOD AND AN APPARATUS FOR APPLYING THIN FILM MATERIAL ONTO A SUBSTRATE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'APPLICATION D'UN MATÉRIAU DE FILM MINCE SUR UN SUBSTRAT**
- (71) Imec VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Universiteit Hasselt, Martelarenlaan 42, 3500 Hasselt, BE
(72) Shanivarasanthe Nithyananda Kumar, Rachith, 3500 Hasselt, BE
Deferme, Wim, 3940 Hechtel, BE
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- (51) **H01L 51/50** (11) **4 184 602 A1**
(52) **H10K 50/115; B01J 13/06; B82Y 10/00; B82Y 30/00; B82Y 40/00; C01G 9/02; H10K 50/165; H10K 2102/331**
- (25) Zh (26) En
(21) 20944956.0 (22) 30.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/141155 30.12.2020
(87) WO 2022/011988 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 CN 202010692288
- (54) • **NANOMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE QUANTENPUNKTLEUCHTDIODE**
• **NANO MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREFOR, AND QUANTUM DOT LIGHT-EMITTING DIODE**
• **NANOMATÉRIAU ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE À POINTS QUANTIQUES**
- (71) TCL Technology Group Corporation, TCL Technology Building 17 Huifeng 3rd Road, Zhongkai Hi-tech Development District, Huizhou, Guangdong 516000, CN
(72) MA, Xingyuan, Guangdong 516000, CN
XU, Wei, Guangdong 516000, CN
ZHANG, Jianxin, Guangdong 516000, CN
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
-
- (51) **H01L 51/50** (11) **4 184 603 A1**
H01L 51/56
- (52) **H10K 50/115; H10K 50/171; Y02P 70/50**
- (25) Zh (26) En
(21) 20945306.7 (22) 30.12.2020
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/141667 30.12.2020
(87) WO 2022/011990 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 CN 202010672355
- (54) • **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **LIGHT-EMITTING DEVICE AND PREPARATION METHOD THEREFOR**
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
- (71) TCL Technology Group Corporation, TCL Technology Building 17 Huifeng 3rd Road, Zhongkai Hi-tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) SONG, Yinjie, Huizhou, Guangdong 516006, CN
ZHANG, Jianxin, Huizhou, Guangdong 516006, CN
YANG, Yixing, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
-
- H01L 51/56** → (51) **H01L 51/50**
-
- H01M 4/00** → (51) **C01G 53/00**
-
- H01M 4/02** → (51) **H01M 4/131**
-
- H01M 4/02** → (51) **H01M 4/133**
-
- H01M 4/02** → (51) **H01M 4/36**
-
- (51) **H01M 4/04** (11) **4 184 604 A1**
H01M 4/133 **H01M 4/1393**
H01M 4/1395 **H01M 4/36**
H01M 4/38 **H01M 4/40**
H01M 4/587 **H01M 4/62**
H01M 10/052 **H01M 10/0562**
H01M 4/02
- (52) **H01M 4/0407; H01M 4/0445; H01M 4/0461; H01M 4/133; H01M 4/1393; H01M 4/1395; H01M 4/364; H01M 4/366; H01M 4/38; H01M 4/382; H01M 4/405; H01M 4/587; H01M 4/624; H01M 10/052; H01M 10/0562; H01M 2004/021; H01M 2004/027; H01M 2300/0068; H01M 2300/0071**
- (25) En (26) En
(21) 22207890.9 (22) 16.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 18.11.2021 KR 20210159788
15.11.2022 KR 20220152744
- (54) • **NEGATIVELEKTRODE FÜR FESTKÖRPERSEKUNDÄRBATTERIE, FESTKÖRPERSEKUNDÄRBATTERIE MIT NEGATIVELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FESTKÖRPERSEKUNDÄRBATTERIE**
• **NEGATIVE ELECTRODE FOR ALL-SOLID SECONDARY BATTERY, ALL-SOLID SECONDARY BATTERY INCLUDING NEGATIVE ELECTRODE, AND METHOD OF PREPARING ALL-SOLID SECONDARY BATTERY**

- *ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE ENTIÈREMENT SOLIDE, BATTERIE SECONDAIRE ENTIÈREMENT SOLIDE COMPRENANT UNE ÉLECTRODE NÉGATIVE, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BATTERIE SECONDAIRE ENTIÈREMENT SOLIDE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Sewon, 16678 Suwon-si, KR
YUN, Dongjin, 16678 Suwon-si, KR
HWANG, Seungsik, 16678 Suwon-si, KR
KO, Dongsu, 16678 Suwon-si, KR
KIM, Jusik, 16678 Suwon-si, KR
YOON, Gabin, 16678 Suwon-si, KR
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01M 4/04** (11) **4 184 605 A1**
H01M 4/16 **H01M 10/06**
H01M 4/36 **H01M 4/56**
H01M 4/62 **H01M 12/00**
H01G 11/12 **H01G 11/26**
H01G 11/86

(52) **H01M 4/0435; H01G 11/12; H01G 11/26; H01G 11/86; H01M 4/0471; H01M 4/16; H01M 4/366; H01M 4/56; H01M 4/625; H01M 10/06; H01M 12/00**

- (25) En (26) En
(21) 22208252.1 (22) 18.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 18.11.2021 US 202163281054 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM PRESSFORMEN VON BLEIKOHLSTOFF UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *METHOD FOR LEAD CARBON COMPRESSION MOULDING AND APPLICATIONS THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR COMPRESSION DE CARBONE AU PLOMB ET SES APPLICATIONS*
- (71) National Formosa University, No.64, Wenhua Rd. Huwei Township, Yunlin County 632, TW
- (72) HSIEH, SHU-HUEI, 632 Yunlin County, TW
WU, HUAI-JEN, 632 Yunlin County, TW
YAN, ZHI-XUAN, 632 Yunlin County, TW
SU, ZI-RUI, 632 Yunlin County, TW
WANG, SHI-MING, 632 Yunlin County, TW
PAN, BO-CHENG, 632 Yunlin County, TW
HSIEH, CHU-TING, 632 Yunlin County, TW
XIAO, CUN-HAO, 632 Yunlin County, TW
CHEN, HONG-CI, 632 Yunlin County, TW
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H01M 4/04 → (51) **B26F 1/12**

H01M 4/04 → (51) **H01M 10/44**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/04 → (51) **H01M 50/46**

- (51) **H01M 4/13** (11) **4 184 606 A1**
H01M 4/62
(52) **H01M 4/13; H01M 4/62; Y02E 60/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 21846759.5 (22) 24.05.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/019500 24.05.2021
(87) WO 2022/018954 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 JP 2020123532
- (54) • *POSITIVLEKTRODE FÜR BATTERIEN UND BATTERIE*
• *POSITIVE ELECTRODE FOR BATTERIES, AND BATTERY*
• *ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIES ET BATTERIE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) MAEDA, Satoru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAKAYAMA, Yosuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KURUMIYA, Takao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Novagraaf International SA, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH

(51) **H01M 4/13** (11) **4 184 607 A1**
H01M 4/133 **H01M 4/1393**
H01M 4/587 **H01M 4/62**
H01M 10/052 **H01M 10/0562**

(52) **H01M 4/13; H01M 4/133; H01M 4/1393; H01M 4/587; H01M 4/62; H01M 10/052; H01M 10/0562; Y02E 60/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 21866624.6 (22) 01.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/032103 01.09.2021
(87) WO 2022/054665 2022/11 17.03.2022
(30) 11.09.2020 JP 2020152504
- (54) • *NEGATIVELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
• *NONAQUEOUS-ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY NEGATIVE ELECTRODE AND NONAQUEOUS-ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *ÉLECTRODE NÉGATIVE DE BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
- (71) Maxell, Ltd., 1, Koizumi Oyamazaki Oyamazaki-cho Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, JP
- (72) NISHIMURA, Masaki, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, JP
FURUKAWA, Kazuki, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, JP
KAMIZORI, Haruki, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, JP
- (74) Diehl & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Erika-Mann-Straße 9, 80636 München, DE

H01M 4/13 → (51) **H01M 10/0569**

- (51) **H01M 4/131** (11) **4 184 608 A1**
H01M 4/48 **H01M 4/62**
H01M 10/052 **H01M 4/02**
- (52) **H01M 4/02; H01M 4/131; H01M 4/48; H01M 4/62; H01M 10/052; Y02E 60/10**
- (25) Ko (26) En

- (21) 21869827.2 (22) 23.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/012982 23.09.2021
(87) WO 2022/060205 2022/12 24.03.2022
(30) 21.09.2020 KR 20200121830
- (54) • *ANODE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *ANODE AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*
• *ANODE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LA COMPRENANT*
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) OH, Il-Geun, Daejeon 34122, KR
SHIN, Sun-Young, Daejeon 34122, KR
LEE, Yong-Ju, Daejeon 34122, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 4/133** (11) **4 184 609 A1**
H01M 4/587 **H01M 4/62**
H01M 4/1393 **H01M 4/04**
H01M 10/0525 **H01M 4/02**

(52) **H01M 4/02; H01M 4/04; H01M 4/133; H01M 4/1393; H01M 4/587; H01M 4/62; H01M 10/0525; Y02E 60/10**

- (25) Ko (26) En
(21) 21915794.8 (22) 28.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/020088 28.12.2021
(87) WO 2022/145996 2022/27 07.07.2022
(30) 28.12.2020 KR 20200185311
- (54) • *NEGATIVELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *NEGATIVE ELECTRODE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *ÉLECTRODE NÉGATIVE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) LEE, Chang-Ju, Daejeon 34122, KR
LEE, Yong-Ju, Daejeon 34122, KR
WOO, Sang-Wook, Daejeon 34122, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/139 → (51) **B23K 26/38**

H01M 4/1391 → (51) **H01M 10/44**

H01M 4/1393 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/1393 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/1393 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/1395 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/16 → (51) **H01M 4/04**

- (51) **H01M 4/36** (11) **4 184 610 A1**

- (52) Y02E 60/10
(25) Zh (26) En
(21) 21850024.7 (22) 29.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/109104 29.07.2021
(87) WO 2022/022605 2022/05 03.02.2022
(30) 30.07.2020 CN 202010753735
(54) • *VORLITHIERTES LITHIUM-IONEN-POSITIV-
ELEKTRODENMATERIAL, HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWEN-
DUNG DAVON*
• *PRE-LITHIATED LITHIUM ION POSITIVE
ELECTRODE MATERIAL, PREPARATION
METHOD THEREFOR AND USE THEREOF*
• *MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE AU LI-
THIUM-ION PRÉ-LITHIÉ, SON PROCÉDÉ DE
PRÉPARATION ET UTILISATION ASSOCIÉE*
- (71) Guangdong Brup Recycling Technology
Co., Ltd., No. 6 Zhixin Avenue, Leping Town,
Sanshui District, Foshan, Guangdong
528100, CN
Hunan Brup Recycling Technology Co.,
Ltd., No. 018 Jinsha E. Road Jinzhou New
District, Changsha, Hunan 410600, CN
Hunan Brup Vehicles Recycling Co., Ltd.,
No. 018, Jinsha E. Road, Jinzhou New
District, Changsha, Hunan 410600, CN
(72) Li, Bin, Foshan, Guangdong 528100, CN
RUAN, Dingshan, Foshan, Guangdong
528100, CN
MAO, Linlin, Foshan, Guangdong 528100,
CN
TANG, Shenghe, Foshan, Guangdong
528100, CN
WU, Xingyu, Foshan, Guangdong 528100,
CN
Li, Changdong, Foshan, Guangdong
528100, CN
(74) Primiceri, Maria Vittoria, et al, Praxi
Intellectual Property S.p.A. Via Leonida
Bissolati, 20, 00187 Roma, IT
-
- (51) **H01M 4/36** (11) **4 184 611 A1**
H01M 4/62 **H01M 4/525**
H01M 4/505 **H01M 10/052**
H01M 4/02
- (52) **H01M 4/02; H01M 4/36; H01M 4/505;**
H01M 4/525; H01M 4/62;
H01M 10/052; Y02E 60/10
- (25) Ko (26) En
(21) 21864624.8 (22) 31.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/011697 31.08.2021
(87) WO 2022/050664 2022/10 10.03.2022
(30) 01.09.2020 KR 20200111333
(54) • *POSITIV ELEKTRODENAKTIVMATERIAL, PO-
SITIVELEKTRODE MIT POSITIVELEKTRO-
DENAKTIVMATERIAL UND SEKUNDÄRBAT-
TERIE MIT POSITIVELEKTRODE*
• *POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL,
POSITIVE ELECTRODE COMPRISING POSI-
TIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, AND
SECONDARY BATTERY COMPRISING POSI-
TIVE ELECTRODE*
• *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE,
ÉLECTRODE POSITIVE COMPRENANT LE
MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE,
ET BATTERIE SECONDAIRE COMPRENANT
L'ÉLECTRODE POSITIVE*
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
(72) KIM, Tae Gon, Daejeon 34122, KR
KWAK, Min, Daejeon 34122, KR
KIM, Jeong Gil, Daejeon 34122, KR
KIM, Myeong Soo, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
-
- (51) **H01M 4/36** (11) **4 184 612 A1**
H01M 4/62
- (52) **H01M 4/02; H01M 4/36; H01M 4/38;**
H01M 4/62; H01M 10/0525;
Y02E 60/10
- (25) Zh (26) En
(21) 22856862.2 (22) 27.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/095693 27.05.2022
(87) WO 2023/024625 2023/09 02.03.2023
(30) 25.08.2021 CN 202110983444
(54) • *NEGATIVELEKTRODENMATERIAL UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SO-
WIE LITHIUM-IONEN-BATTERIE*
• *NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL AND
PREPARATION METHOD THEREFOR, AND
LITHIUM-ION BATTERY*
• *MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE ET
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ, ET
BATTERIE AU LITHIUM-ION*
- (71) BTR NEW MATERIAL GROUP CO., LTD.,
Building 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7A, 7B and 8 High-
tech Industrial Park Xitian Community
Gongming Office Guangming New District,
Shenzhen, Guangdong 518106, CN
Dingyuan New Energy Technology Co., Ltd.,
High Temperature Calcining Plant (within
BTR New Material Technology co. LTD
Plant) Huyangkeng Region, Huangdong
Village Zhenlong Town, Huiyang District,
Huizhou, Guangdong 516227, CN
(72) XIAO, Chengmao, Shenzhen, Guangdong
518106, CN
HE, Peng, Shenzhen, Guangdong 518106,
CN
REN, Jianguo, Shenzhen, Guangdong
518106, CN
HE, Xueqin, Shenzhen, Guangdong 518106,
CN
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB,
Bavariaring 11, 80336 München, DE
-
- H01M 4/36** → (51) **H01M 4/04**
- H01M 4/38** → (51) **H01M 10/44**
- H01M 4/38** → (51) **H01M 4/04**
- H01M 4/38** → (51) **H01M 4/587**
- H01M 4/40** → (51) **H01M 4/04**
-
- (51) **H01M 4/48** (11) **4 184 613 A1**
H01M 10/0525
- (52) **B82Y 30/00; H01M 4/36; H01M 4/38;**
H01M 4/48; H01M 4/58; H01M 4/583;
H01M 10/0525; Y02E 60/10
- (25) Zh (26) En
(21) 21859678.1 (22) 07.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/025695 07.07.2021
(87) WO 2022/014449 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 JP 2020120366
(54) • *POSITIV ELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR
LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBAT-
TERIE DAMIT*
• *POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL
FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY,
AND LITHIUM ION SECONDARY BATTERY
IN WHICH SAME IS USED*
• *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE
POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LI-
THIUM ET BATTERIE SECONDAIRE AU LI-
THIUM DANS LAQUELLE CELUI-CI EST UTI-
LISÉ*
- (71) Hitachi Metals, Ltd., 6-36, Toyosu 5-chome
Koto-ku, Tokyo 135-0061, JP
(72) TOKORO, Hisato, Tokyo 108-8224, JP
TAKANO, Shuichi, Tokyo 108-8224, JP
NAKABAYASHI, Takashi, Tokyo 108-8224, JP
TAKAHASHI, Shin, Tokyo 108-8224, JP
(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner
-
- (51) **H01M 4/48** → (51) **H01M 10/44**
- H01M 4/48** → (51) **H01M 4/131**
-
- (51) **H01M 4/505** (11) **4 184 614 A1**
H01M 4/525
- (52) **H01M 4/505; H01M 4/525; Y02E 60/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 21842058.6 (22) 07.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/025695 07.07.2021
(87) WO 2022/014449 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 JP 2020120366
(54) • *POSITIV ELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR
LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBAT-
TERIE DAMIT*
• *POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL
FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY,
AND LITHIUM ION SECONDARY BATTERY
IN WHICH SAME IS USED*
• *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE
POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LI-
THIUM ET BATTERIE SECONDAIRE AU LI-
THIUM DANS LAQUELLE CELUI-CI EST UTI-
LISÉ*
- (71) Hitachi Metals, Ltd., 6-36, Toyosu 5-chome
Koto-ku, Tokyo 135-0061, JP
(72) TOKORO, Hisato, Tokyo 108-8224, JP
TAKANO, Shuichi, Tokyo 108-8224, JP
NAKABAYASHI, Takashi, Tokyo 108-8224, JP
TAKAHASHI, Shin, Tokyo 108-8224, JP
(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner

Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/36**

(51) **H01M 4/525** (11) **4 184 615 A1**
(52) **H01M 4/40; H01M 4/525; H01M 4/62; H01M 10/052; H01M 10/058; Y02E 60/10; Y02P 70/50**
(25) Zh (26) En
(21) 21843281.3 (22) 15.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/087569 15.04.2021
(87) WO 2022/012102 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 CN 202010681792
(54) • **POSITIVELEKTRODENMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, POSITIV-ELEKTRODENVERBUNDMATERIAL UND BATTERIE**
• **POSITIVE ELECTRODE MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREFOR, POSITIVE ELECTRODE COMPOSITE MATERIAL, AND BATTERY**
• **MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, MATÉRIAU COMPOSITE D'ÉLECTRODE POSITIVE ET BATTERIE**

(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) CHEN, Na, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
RUAN, Zewen, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
TIAN, Yecheng, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
DENG, Xuanwei, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
ZHANG, Nan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(74) DehnsGermany Partnerschaft von Patentanwälten, Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/505**

H01M 4/56 → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 4/587** (11) **4 184 616 A1**
H01M 4/38 **H01M 10/0525**
(25) Zh (26) En
(21) 21927056.8 (22) 26.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(86) CN 2021/120755 26.09.2021
(87) WO 2023/044866 2023/13 30.03.2023
(54) • **NEGATIVES SILICIUM-KOHLLENSTOFF-ELEKTRODENMATERIAL, NEGATIVE ELEKTRODENPLATTE, SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**
• **SILICON-CARBON NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL, NEGATIVE ELECTRODE PLATE, SECONDARY BATTERY, BATTERY MODULE, BATTERY PACK, AND ELECTRICAL APPARATUS**

• **MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE AU SILICIUM-CARBONE, PLAQUE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE, BATTERIE SECONDAIRE, MODULE DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE ET APPAREIL ÉLECTRIQUE**
(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN
(72) GUAN, Yingjie, Ningde Fujian 352100, CN
ZHAO, Yuzhen, Ningde Fujian 352100, CN
MA, Qingyan, Ningde Fujian 352100, CN
WEN, Yan, Ningde Fujian 352100, CN
HUANG, Qisen, Ningde Fujian 352100, CN
ZHAO, Fenggang, Ningde Fujian 352100, CN
(74) Gong, Jinping, CocreatelP Eggenfeldenerstraße 56, 81929 München, DE

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/62 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/62 → (51) **H01M 50/46**

H01M 4/64 → (51) **B23K 26/38**

(51) **H01M 4/66** (11) **4 184 617 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21927060.0 (22) 08.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/122597 08.10.2021
(87) WO 2023/056591 2023/15 13.04.2023
(54) • **ZUSAMMENGESETZTER POSITIVELEKTRODENSTROMKOLLEKTOR, POLSTÜCK UND SEKUNDÄRBATTERIE**
• **COMPOSITE POSITIVE ELECTRODE CURRENT COLLECTOR, POLE PIECE, AND SECONDARY BATTERY**
• **COLLECTEUR DE COURANT D'ÉLECTRODE POSITIVE COMPOSITE, PIÈCE POLAIRE ET BATTERIE SECONDAIRE**

(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City, Fujian 352100, CN
(72) PENG, Jia, Ningde Fujian 352100, CN
LI, Mingling, Ningde Fujian 352100, CN
LIU, Xin, Ningde Fujian 352100, CN
HUANG, Qisen, Ningde Fujian 352100, CN
(74) Gong, Jinping, CocreatelP Eggenfeldenerstraße 56, 81929 München, DE

H01M 4/66 → (51) **B23K 26/38**

H01M 4/66 → (51) **C25D 1/04**

(51) **H01M 4/86** (11) **4 184 618 A1**
H01M 4/88 **H01M 4/92**
H01M 8/10
(52) **H01M 4/8621; H01M 4/8807;**

H01M 4/8871; H01M 4/8896; H01M 4/92; H01M 2008/1095
(25) En (26) En
(21) 21208765.4 (22) 17.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KATALYTISCH AKTIVEN MEMBRAN ODER EINER MEMBRAN-ELEKTRODEN-ANORDNUNG**
• **METHOD FOR FORMING A CATALYTICAL-LY-ACTIVE MEMBRANE OR A MEMBRANE-ELECTRODE-ASSEMBLY**
• **PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE MEMBRANE CATALYTIQUEMENT ACTIVE OU D'UN ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE**
(71) Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V., Felix-Hausdorff-Strasse 2, 17489 Greifswald, DE
(72) Sievers, Gustav, 17489 Greifswald, DE
Brüser, Volker, 17489 Greifswald, DE
Anklam, Kirsten, 17493 Greifswald, DE
Collantes-Jiménez, Pablo, 17489 Greifswald, DE
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) **H01M 4/86** (11) **4 184 619 A1**
H01M 8/10
(52) **H01M 4/86; H01M 8/10; Y02E 60/50**
(25) Ja (26) En
(21) 21841450.6 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/026668 15.07.2021
(87) WO 2022/014683 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 JP 2020121583
(54) • **ELEKTRODENKATALYSATORSCHICHT, MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG UND FESTPOLYMERBRENNSTOFFZELLE**
• **ELECTRODE CATALYST LAYER, MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY, AND SOLID POLYMER FUEL CELL**
• **COUCHE DE CATALYSEUR D'ÉLECTRODE, ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODES, ET PILE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE**
(71) TOPPAN INC., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) OZAWA Madoka, Tokyo 110-0016, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/88 → (51) **H01M 4/86**

H01M 4/88 → (51) **H01M 4/90**

(51) **H01M 4/90** (11) **4 184 620 A1**
H01M 4/92 **H01M 4/88**
B01J 37/08
(52) **H01M 4/9041; B01J 23/755; B01J 37/0219; B01J 37/086; H01M 4/8885; H01M 4/9075; H01M 4/9083; H01M 4/925; H01M 4/926**
(25) En (26) En
(21) 21315244.0 (22) 17.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINES MIT EINER KOHLENSTOFFMATRIX UMGEBENEN METALLKATALYSATORS*
• *METHOD FOR THE SYNTHESIS OF A METAL CATALYST SURROUNDED WITH A CARBON MATRIX*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'UN CATALYSEUR DE MÉTAL ENTOURÉ D'UNE MATRICE DE CARBONE*
- (71) Institut Polytechnique de Grenoble, 46 Avenue Félix Viallet, 38000 Grenoble, FR
Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
Centre national de la recherche scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université Savoie Mont Blanc, 27 rue Marcoz, 73000 Chambéry, FR
- (72) Chatenet, Marian, 38240 MEYLAN, FR
Doan, Huong, 38000 GRENOBLE, FR
Sgarbi, Ricardo, 38000 GRENOBLE, FR
- (74) Brizio Delaporte, Allison, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

H01M 4/92 → (51) **H01M 4/86**

H01M 4/92 → (51) **H01M 4/90**

- (51) **H01M 8/0208** (11) **4 184 621 A1**
H01M 8/021 **H01M 8/0215**
H01M 8/0228 **C23C 28/04**
C23C 28/00 **C25B 9/65**
C25B 9/70 **C25B 9/73**
- (52) **H01M 8/0228; C23C 28/042; C23C 28/321; C23C 28/34; C23C 28/341; C25B 9/65; C25B 9/70; C25B 9/73; H01M 8/0208; H01M 8/021; H01M 8/0215; Y02E 60/50**
- (25) De (26) De
(21) 22209297.5 (22) 05.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.02.2016 DE 102016202372
- (54) • *BRENNSTOFFZELLE UND ELEKTROLYSEUR MIT BIPOLARPLATTE UMFASSEND EIN SCHICHTSYSTEM*
• *FUEL CELL AND ELECTROLYZER WITH A BIPOLAR PLATE HAVING A LAYER SYSTEM*
• *PILE À COMBUSTIBLE ET ÉLECTROLYSEUR AVEC UNE PLAQUE BIPOLAIRE COMPRENANT UN SYSTÈME DE COUCHES*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestraße 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Dobrenizki, Ladislaus, 91315 Höchststadt, DE
Hosenfeldt, Tim, 90480 Nürnberg, DE
Musayev, Yashar, 90425 Nürnberg, DE
Repenning, Detlev, 21465 Reinbeck, DE
- (62) 17702515.2 / 3 417 505

H01M 8/021 → (51) **H01M 8/0208**

H01M 8/0215 → (51) **H01M 8/0208**

H01M 8/0228 → (51) **H01M 8/0208**

H01M 8/0273 → (51) **H01M 8/18**

H01M 8/04007 → (51) **H01M 8/04014**

- (51) **H01M 8/04014** (11) **4 184 622 A2**
H01M 8/04007 **H01M 8/2475**
H01M 8/249 **H01M 8/04029**
- (52) **H01M 8/04014; H01M 8/04029; H01M 8/04067; H01M 8/2475;**

- H01M 8/249; H01M 2250/20**
- (25) En (26) En
(21) 22158279.4 (22) 23.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (30) 18.11.2021 KR 20210159652
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FUEL CELL SYSTEM AND CONTROL METHOD USING SAME*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE L'UTILISANT*
- (71) Hyundai Mobis Co., Ltd., (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro, Gangnam-gu Seoul 06141, KR
- (72) CHOI, Sung Kyung, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
WON, Jong Bo, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H01M 8/04014** (11) **4 184 623 A1**
H01M 8/0612

(52) **H01M 8/04022; H01M 8/04014; H01M 8/0618; H01M 8/04097; H01M 2008/1293**

- (25) De (26) De
(21) 22204274.9 (22) 28.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (30) 17.11.2021 DE 102021212908
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENVORRICHTUNG MIT ERHÖHTER LEBENSDAUER*
• *FUEL CELL DEVICE WITH INCREASED SERVICE LIFE*
• *DISPOSITIF DE PILE À COMBUSTIBLE À DURÉE DE VIE ACCRUE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Horstmann, Peter, 71229 Leonberg, DE

H01M 8/04029 → (51) **H01M 8/04014**

(51) **H01M 8/04089** (11) **4 184 624 A1**
C01B 3/38 **F23C 13/04**
F23D 14/18 **H01M 8/0662**
H01M 8/12

(52) **H01M 8/04097; C01B 3/382; F23C 13/04; F23D 14/18; H01M 8/0662; H01M 8/12; H01M 2008/1293**

- (25) En (26) En
(21) 22205264.9 (22) 03.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(30) 11.11.2021 US 202163278421 P
17.03.2022 US 202217655289

- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT KATALYSATORRINGANODEN-ENDGASOXIDATIONSMITTEL*
• *FUEL CELL SYSTEM INCLUDING CATALYST RING ANODE TAIL GAS OXIDIZER*

- *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE COMPRENANT UN OXYDANT DE GAZ RÉSIDUAIRE D'ANODE DE CATALYSEUR ANNULAIRE*
- (71) Bloom Energy Corporation, 4353 North First Street, San Jose, CA 95134, US
- (72) PETRUCHA, Michael, San Jose, CA 95134, US
FISHER, John, San Jose, CA 95134, US
BASU, Nilanjana, San Jose, CA 95134, US
PERRY, Martin, San Jose, CA 95134, US
RANGANATHAN, Srikanth, San Jose, CA 95134, US
SILVA, Victor, San Jose, CA 95134, US
- (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H01M 8/04537** (11) **4 184 625 A1**
H01M 8/2495 **H01M 8/10**
H01M 8/12 **H01J 1/10**

(52) **H01M 8/2495; H01M 8/04559; H01J 1/10; H01M 2008/1095; H01M 2008/1293; H01M 2250/10**

(25) En (26) En
(21) 22205524.6 (22) 04.11.2022

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

BA

- KH MA MD TN
- (30) 11.11.2021 US 202163278409 P
- (54) • *HYBRIDES BRENNSTOFFZELLENSYSTEM ZUR LASTVERFOLGUNG UND -SICHERUNG IN EINEM MIKRONETZ UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *HYBRID FUEL CELL SYSTEM FOR LOAD FOLLOWING AND BACKUP IN A MICRO-GRID AND METHOD OF OPERATING THEREOF*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE HYBRIDE POUR LE SUIVI ET LA SAUVEGARDE DE CHARGE DANS UN MICRO-RÉSEAU ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Bloom Energy Corporation, 4353 North First Street, San Jose, CA 95134, US
- (72) PMSVSV, Prasad, San Jose, 95134, US
KRISHNADASS, Jayakumar, San Jose, 95134, US
- (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01M 8/0612 → (51) **H01M 8/04014**

H01M 8/0662 → (51) **H01M 8/04089**

H01M 8/10 → (51) **H01M 4/86**

(51) **H01M 8/18** (11) **4 184 626 A1**
H01M 8/0273

(52) **H01M 8/0221; H01M 8/0273; H01M 8/0286; H01M 8/18; H01M 8/242; H01M 8/2455; Y02E 60/50**

- (25) Zh (26) En
(21) 20941203.0 (22) 10.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
- (86) CN 2020/101331 10.07.2020
(87) WO 2021/253543 2021/51 23.12.2021
(30) 19.06.2020 CN 202010570390
- (54) • *INTEGRIERTE ELEKTRODENRAHMENSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON*

- *INTEGRATED ELECTRODE FRAME STRUCTURE, AND PREPARATION METHOD THEREFOR AND APPLICATION THEREOF*
• *STRUCTURE DE CADRES D'ÉLECTRODES INTÉGRÉE, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION Y RELATIVE ET APPLICATION Y RELATIVE*
- (71) Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy Of Sciences, 457 Zhongshan Road Dalian, Liaoning 116023, CN
- (72) Li, Xianfeng, Dalian, Liaoning 116023, CN
SHI, Dingqin, Dalian, Liaoning 116023, CN
ZHANG, Huamin, Dalian, Liaoning 116023, CN
- (74) Bayramoglu et al., Mira Office Kanuni Sultan Süleyman Boulevard 5387 Street Beytepe, floor 12, no:50, 06800 Cankaya, Ankara, TR
-
- H01M 8/18** → (51) **C25C 5/02**
-
- H01M 8/2475** → (51) **H01M 8/04014**
-
- H01M 8/249** → (51) **H01M 8/04014**
-
- H01M 8/2495** → (51) **H01M 8/04537**
- (51) **H01M 10/04** (11) **4 184 627 A1**
(52) **H01M 10/0404; G06N 20/00**
(25) De (26) De
(21) 21208658.1 (22) 17.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN VON STEUERBAREN PROZESSPARAMETERN FÜR EINE BATTERIEPRODUKTIONSANLAGE, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BATTERIEPRODUKTIONSANLAGE UND BATTERIEPRODUKTIONSANLAGE*
• *BATTERY PRODUCTION PLANT, METHOD FOR DETERMINING CONTROLLABLE PROCESS PARAMETERS FOR A BATTERY PRODUCTION PLANT AND METHOD FOR OPERATING A BATTERY PRODUCTION PLANT*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DES PARAMÈTRES DE PROCESSUS POUVANT ÊTRE COMMANDÉS POUR UNE INSTALLATION DE PRODUCTION DE BATTERIES, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE PRODUCTION DE BATTERIES ET INSTALLATION DE PRODUCTION DE BATTERIES*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Baldauf, Manfred, 91056 Erlangen, DE
Bruhn, Cecilia Margareta, 80807 München, DE
Otte, Clemens, 81739 München, DE
Reitinger, Axel, 81377 München, DE
Schrickler, Barbara, 91058 Erlangen, DE
Schulte, Sascha, 91315 Höchstadt, DE
Witt, Jonas, 96050 Bamberg, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (51) **H01M 10/04** (11) **4 184 628 A1**
(52) **H01M 10/0404; H01M 10/0413**
(25) En (26) En
(21) 21208924.7 (22) 18.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *HERSTELLUNG EINER ELEKTROCHEMISCHEN VORRICHTUNG*
• *ELECTROCHEMICAL DEVICE PRODUCTION*
• *PRODUCTION DE DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE*
- (71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
(72) SCHULER, Gabriel, 6415 Arth, CH
HE, Minglong, 6415 Arth, CH
CHARTOUNI, Daniel, 5430 Wettingen, CH
KRAMER, Axel, 8057 Zürich, CH
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE
-
- (51) **H01M 10/04** (11) **4 184 629 A1**
(52) **H01M 10/04; H01M 50/531; Y02E 60/10; Y02P 70/50**
(25) Ko (26) En
(21) 21841678.2 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/009173 16.07.2021
(87) WO 2022/015101 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 KR 20200088408
15.07.2021 KR 20210093046
- (54) • *ELEKTRODENANORDNUNG*
• *ELECTRODE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ÉLECTRODE*
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) JU, Jeong Hun, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofnerstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **H01M 10/04** (11) **4 184 630 A1**
(52) **H01M 10/04; Y02P 70/50**
(25) Ko (26) En
(21) 21841846.5 (22) 01.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/008331 01.07.2021
(87) WO 2022/014911 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 KR 20200089215
24.02.2021 KR 20210025080
- (54) • *SEPARATORDICHTUNGSVORRICHTUNG UND EINHEITZELLENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *SEPARATOR SEALING DEVICE AND UNIT CELL MANUFACTURING DEVICE USING SAME*
• *DISPOSITIF DE SCELLEMENT DE SÉPARATEUR ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE CELLULES UNITAIRES L'UTILISANT*
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) PARK, Sung Chul, Daejeon 34122, KR
PARK, Dong Hyeuk, Daejeon 34122, KR
KIM, Sang Wook, Daejeon 34122, KR
KIM, Ju Hyung, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofnerstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **H01M 10/04** (11) **4 184 631 A1**
(52) **H01M 10/04; H01M 50/178; Y02E 60/10; Y02P 70/50**
(25) Ja (26) En
- (54) • *ENDGERÄTEHARZFOLIE UND ENERGIE-SPEICHERVORRICHTUNG DAMIT*
• *TERMINAL RESIN FILM AND POWER STORAGE DEVICE USING SAME*
• *FILM DE RÉSINE DE BORNE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE L'UTILISANT*
- (71) TOPPAN INC., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) IMAMOTO Junya, Tokyo 110-0016, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **H01M 10/04** (11) **4 184 632 A1**
(52) **H01M 50/528 H01M 50/109**
(52) **H01M 10/04; H01M 50/109; H01M 50/153; H01M 50/528; Y02E 60/10; Y02P 70/50**
(25) Ko (26) En
(21) 21872945.7 (22) 24.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/013045 24.09.2021
(87) WO 2022/065917 2022/13 31.03.2022
(30) 24.09.2020 KR 20200124295
17.09.2021 KR 20210125278
- (54) • *KNOPFARTIGE SEKUNDÄRBATTERIE UND MONTAGEVORRICHTUNG DAFÜR*
• *BUTTON-TYPE SECONDARY BATTERY AND ASSEMBLY DEVICE THEREOF*
• *BATTERIE SECONDAIRE DE TYPE BOUTON ET SON DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE*
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) SHIM, Kyu Hun, Daejeon 34122, KR
SIM, Hyung Sub, Daejeon 34122, KR
LEE, Jun Oh, Daejeon 34122, KR
LEE, Seung Tae, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **H01M 10/04** (11) **4 184 633 A1**
(52) **H01M 50/204 H01M 50/242**
(52) **H01M 10/0481; H01M 50/204; H01M 50/242; H01M 2220/10**
(25) Zh (26) En
(21) 22207766.1 (22) 16.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 18.11.2021 CN 202122837840 U
- (54) • *ZELLENBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND BATTERIEMODUL*
• *CELL FIXING APPARATUS AND BATTERY MODULE*
• *APPAREIL DE FIXATION DE CELLULE ET MODULE DE BATTERIE*
- (71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A,

Antuoshan Headquarters Towers, 33
Antuoshan 6th Road, Futian District,
Shenzhen, 518043, CN
(72) MA, Ruisheng, Shenzhen, 518043, CN
SHI, Jiafei, Shenzhen, 518043, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße
33, 80331 München, DE

(51) **H01M 10/04** (11) **4 184 634 A1**
B23K 26/38
(52) **B23K 26/38; H01M 10/04; Y02E 60/10;**
Y02P 70/50

(25) Ko (26) En
(21) 22736929.5 (22) 11.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/000467 11.01.2022
(87) WO 2022/149952 2022/28 14.07.2022
(30) 11.01.2021 KR 20210003616
07.01.2022 KR 20220003013

(54) • **SCHNEIDVORRICHTUNG UND LAMINIE-
RUNGSAUSRÜSTUNG SOWIE VERFAHREN
FÜR SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**
• **CUTTING DEVICE AND LAMINATION
EQUIPMENT AND METHOD FOR SEC-
ONDARY BATTERY COMPRISING SAME**
• **DISPOSITIF DE COUPE ET ÉQUIPEMENT
DE STRATIFICATION ET PROCÉDÉ POUR
BATTERIE SECONDAIRE COMPRENANT
CES DERNIERS**

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
(72) LEE, Seo Jun, Daejeon 34122, KR
KIM, Tae Su, Daejeon 34122, KR
LEE, Hyuk Soo, Daejeon 34122, KR
PARK, Jung Hyun, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01M 10/04** (11) **4 184 635 A1**
H01M 10/0525 H01M 10/0587
(52) **H01M 10/0431; H01M 10/0525;**
H01M 10/0587; Y02E 60/10;
Y02P 70/50

(25) En (26) En
(21) 23150012.5 (22) 08.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(54) • **ELEKTRODENANORDNUNG VOM WICKEL-
TYP, BATTERIEZELLE, BATTERIE UND
STROMVERBRAUCHSVORRICHTUNG**
• **WINDING TYPE ELECTRODE ASSEMBLY,
BATTERY CELL, BATTERY AND POWER
CONSUMPTION DEVICE**
• **ENSEMBLE D'ÉLECTRODE DE TYPE À EN-
ROULEMENT, ÉLÉMENT DE BATTERIE,
BATTERIE ET DISPOSITIF DE CONSOMMA-
TION D'ÉNERGIE**

(71) Contemporary Amperex Technology Co.,
Limited, 2 Xin'gang Road Zhangwan Town
Jiaocheng District Ningde City, Fujian PRC
352100, CN
(72) SHANGGUAN, Huihui, Ningde, 352100, CN
TANG, Daichun, Ningde, 352100, CN
DU, Xinxin, Ningde, 352100, CN
BAI, Ziyu, Ningde, 352100, CN
QIN, Ruihuan, Ningde, 352100, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE
(62) 21816298.0 / 4 086 996

(51) **H01M 10/04** (11) **4 184 636 A2**
H01M 10/613 H01M 10/625
H01M 10/647 H01M 10/6556
H01M 50/209 H01M 50/249
H01M 50/342 H01M 50/375
H01M 50/383 H01M 50/24
H01M 10/6552

(52) **H01M 10/613; H01M 10/625;**
H01M 10/6552; H01M 50/24;
H01M 50/249; H01M 50/3425;
H01M 50/375; H01M 50/383;
Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) En (26) En
(21) 23150916.7 (22) 10.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(54) • **BATTERIE UND STROMVERBRAUCHSVOR-
RICHTUNG**
• **BATTERY AND POWER CONSUMPTION
DEVICE**
• **BATTERIE ET DISPOSITIF DE CONSOMMA-
TION D'ÉNERGIE**

(71) Contemporary Amperex Technology Co.,
Limited, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan
Town, Jiaocheng District Ningde City Fujian
352100, CN
(72) LIANG, Chengdu, Ningde Fujian, 352100,
CN
CHEN, Xiaobo, Ningde Fujian, 352100, CN
LI, Yao, Ningde Fujian, 352100, CN
WANG, Wei, Ningde Fujian, 352100, CN
HOU, Yuepan, Ningde Fujian, 352100, CN
WANG, Peng, Ningde Fujian, 352100, CN
LIN, Yongshou, Ningde Fujian, 352100, CN
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1,
28014 Madrid, ES
(62) 20811947.9 / 3 965 197

H01M 10/04 → (51) **H01M 50/169**

H01M 10/04 → (51) **H01M 50/209**

H01M 10/04 → (51) **H01M 50/30**

(51) **H01M 10/052** (11) **4 184 637 A1**
H01M 10/0562 H01M 10/058
H01M 50/105 H01M 50/121
H01M 50/131 H01M 50/184
H01M 50/193 H01M 50/198

(52) **H01M 10/052; H01M 10/0562;**
H01M 10/058; H01M 50/105;
H01M 50/121; H01M 50/131;
H01M 50/184; H01M 50/193;
H01M 50/198

(25) Ja (26) En
(21) 21842371.3 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/026897 16.07.2021
(87) WO 2022/014718 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 JP 2020122462

(54) • **HAFTFOLIE FÜR METALLKLEMMEN VON
FESTKÖRPERBATTERIEN, METALLKLEM-
ME MIT HAFTFOLIE FÜR METALLKLEM-
MEN, FESTKÖRPERBATTERIE MIT DER
HAFTFOLIE FÜR METALLKLEMMEN UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**

• **ADHESIVE FILM FOR METAL TERMINALS
OF ALL-SOLID-STATE BATTERIES, METAL
TERMINAL WITH ADHESIVE FILM FOR
METAL TERMINALS, ALL-SOLID-STATE
BATTERY USING SAID ADHESIVE FILM FOR
METAL TERMINALS, AND METHOD FOR
PRODUCING ALL-SOLID-STATE BATTERY**
• **FILM ADHÉSIF POUR BORNES MÉTAL-
LIQUES DE BATTERIE TOUT SOLIDE,
BORNE MÉTALLIQUE À FILM ADHÉSIF
POUR BORNES MÉTALLIQUES, BATTERIE
TOUT SOLIDE UTILISANT LEDIT FILM AD-
HÉSIF POUR BORNES MÉTALLIQUES, ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BATTERIE
TOUT SOLIDE**

(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1,
Ichigaya Kagacho 1-Chome Shinjuku-ku,
Tokyo 162-8001, JP
(72) SASAKI, Miho, Tokyo 162-8001, JP
MOCHIZUKI, Youichi, Tokyo 162-8001, JP
KAGATA, Tsubasa, Tokyo 162-8001, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

(51) **H01M 10/052** (11) **4 184 638 A1**
H01M 10/42 H01M 50/403
H01M 50/417 H01M 50/449
H01M 50/491

(52) **H01M 10/052; H01M 10/4235;**
H01M 50/403; H01M 50/417;
H01M 50/449; H01M 50/491

(25) En (26) En
(21) 22208404.8 (22) 18.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 19.11.2021 US 202163281331 P
(54) • **FUNKTIONALISIERTE SEPARATOREN FÜR
ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN, DAMIT
HERGESTELLTE ELEKTROCHEMISCHE ZEL-
LEN UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG VON BEIDEM**

• **FUNCTIONALIZED SEPARATORS FOR
ELECTROCHEMICAL CELLS, ELECTRO-
CHEMICAL CELLS MADE THEREWITH, AND
METHODS OF MAKING EACH OF THE
SAME**
• **SÉPARATEURS FONCTIONNALISÉS POUR
CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES, CEL-
LULES ÉLECTROCHIMIQUES FABRIQUÉES
AVEC CEUX-CI ET LEURS PROCÉDÉS DE FA-
BRICATION**

(71) SES Holdings Pte. Ltd., 1 Robinson Road,
18-00 AIA Tower, Singapore 048542, SG
(72) Liang, Yujia, Melrose, 02176, US
Son, Yongkyu, Bedford, 01730, US
(74) Beyer, Andreas, Patentanwälte Bressel und
Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785
Berlin, DE

(51) **H01M 10/052** (11) **4 184 639 A1**
(52) **H01M 4/02; H01M 4/36; H01M 4/505;**
H01M 4/525; H01M 4/62;
H01M 10/052; H01M 10/0562;
Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 22829637.2 (22) 28.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/009251 28.06.2022
(87) WO 2023/048367 2023/13 30.03.2023
(30) 27.09.2021 KR 20210127344

- (54) • *KATHODENAKTIVMATERIAL FÜR SULFIDBASIERTE FESTKÖRPERBATTERIE*
• *CATHODE ACTIVE MATERIAL FOR SULFIDE-BASED ALL-SOLID-STATE BATTERY*
• *MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE POUR BATTERIE TOUT SOLIDE À BASE DE SULFURE*
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) LEE, Dae Jin, Daejeon 34122 (KR), KR
KIM, Ji Young, Daejeon 34122 (KR), KR
HAH, Hoe Jin, Daejeon 34122 (KR), KR
CHOI, Lak Young, Daejeon 34122 (KR), KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0565**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/058**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/44**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/48**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/131**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/36**

H01M 10/052 → (51) **H01M 50/446**

H01M 10/052 → (51) **H01M 50/502**

- (51) **H01M 10/0525** (11) **4 184 640 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21931930.8 (22) 29.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/121609 29.09.2021
(87) WO 2023/050124 2023/14 06.04.2023
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRODE ASSEMBLY AND MANUFACTURING METHOD AND DEVICE THEREFOR, BATTERY AND ELECTRICAL APPARATUS*
• *ENSEMBLE ÉLECTRODE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF ASSOCIÉ, BATTERIE ET APPAREIL ÉLECTRIQUE*
- (71) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, CN
- (72) XU, Hu, Ningde Fujian 352100, CN
HUANG, Siying, Ningde Fujian 352100, CN
ZHAO, Fenggang, Ningde Fujian 352100, CN
JIN, Haizu, Ningde Fujian 352100, CN
- (74) von Tietzen und Hennig, Nikolaus, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB
Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **H01M 10/0525** (11) **4 184 641 A1**
H01M 50/403 **H01M 50/414**
H01M 50/417 **H01M 50/42**
H01M 50/426 **H01M 50/429**
H01M 50/434 **H01M 50/437**
H01M 50/443 **H01M 50/446**
H01M 50/451 **H01M 50/457**

- H01M 50/46** **H01M 50/491**
- (52) **H01M 10/0525; H01M 50/403; H01M 50/414; H01M 50/417; H01M 50/42; H01M 50/426; H01M 50/429; H01M 50/434; H01M 50/437; H01M 50/443; H01M 50/446; H01M 50/451; H01M 50/457; H01M 50/461; H01M 50/491; Y10T 29/49112**
- (25) En (26) En
(21) 23151481.1 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 29.09.2009 KR 20090092364
- (54) • *SEPARATOR UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *SEPARATOR AND ELECTROCHEMICAL DEVICE HAVING THE SAME*
• *SÉPARATEUR ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE LE COMPRENANT*
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
Toray Industries, Inc., 2-1-1 Nihonbashimuromachi, Chuo-ku Tokyo, JP
Lee, Joo-Sung, 305-727 Daejeon, KR
Hong, Jang-Hyuk, 302-782 Daejeon, KR
Kim, Jong-Hun, 302-120 Daejeon, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 18189927.9 / 3 435 442
10820777.0 / 2 485 296

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/0569**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/133**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/48**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/587**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 50/457**

- (51) **H01M 10/0562** (11) **4 184 642 A1**
H01M 10/0585 **H01M 50/572**
- (52) **H01M 10/0562; H01M 10/0585; H01M 50/572; Y02E 60/10; Y02P 70/50**
- (25) Ja (26) En
(21) 21842428.1 (22) 16.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/022958 16.06.2021
(87) WO 2022/014244 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 JP 2020123211
(54) • *BATTERIE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *BATTERY AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *BATTERIE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) KOGA, Eiichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H01M 10/0562** (11) **4 184 643 A1**
H01M 10/052
- (52) **H01M 10/0562; H01M 10/052; H01M 2300/0068**
- (25) En (26) En
(21) 22182231.5 (22) 30.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 18.11.2021 TW 110143008
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FE-STELEKTROLYTPULVERS*
• *METHOD FOR PREPARING SOLID-STATE ELECTROLYTE POWDER*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE POUDRE D'ÉLECTROLYTE À L'ÉTAT SOLIDE*
- (71) SolidEdge Solution Inc., 5F., No.9, Lixing 5th Rd. East Dist., 300094 Hsinchu City, TW
Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., No. 66, Jhongshan Rd. Tucheng Dist., 236038 New Taipei City, TW
- (72) LAI, Hong-Zheng, 300094 Hsinchu City, TW
CHANG, Tseng-Lung, 300094 Hsinchu City, TW
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

H01M 10/0562 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 4/13**

- (51) **H01M 10/0565** (11) **4 184 644 A1**
H01M 10/42 **H01M 10/052**
- (52) **H01M 10/052; H01M 10/0565; H01M 10/42; Y02E 60/10**
- (25) Ko (26) En
(21) 21858651.9 (22) 20.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2021/011145 20.08.2021
(87) WO 2022/039564 2022/08 24.02.2022
(30) 20.08.2020 KR 20200104846
- (54) • *FESTELEKTROLYTMEMBRAN UND FESTSTOFFBATTERIE DAMIT*
• *SOLID ELECTROLYTE MEMBRANE AND SOLID-STATE BATTERY COMPRISING SAME*
• *MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE SOLIDE ET BATTERIE À SEMI-CONDUCTEURS COMPRENANT CELLE-CI*
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) JIN, Guilong, Daejeon 34122, KR
KANG, Sung-Joong, Daejeon 34122, KR
KIM, Eun-Bee, Daejeon 34122, KR
KIM, Ji-Young, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01M 10/0565** (11) **4 184 645 A1**
H01M 10/052

- (52) **H01M 10/052; H01M 10/0565**
- (25) Ko (26) En
(21) 21911308.1 (22) 03.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) KR 2021/018221 03.12.2021
 (87) WO 2022/139241 2022/26 30.06.2022
 (30) 23.12.2020 KR 20200182200
 02.12.2021 KR 20210170874
 (54) • *VORLÄUFERZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERELEKTROLYTEN UND POLYMERELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
 • *PRECURSOR COMPOSITION FOR PREPARING POLYMER ELECTROLYTE, AND POLYMER ELECTROLYTE AND SECONDARY BATTERY WHICH ARE PREPARED USING SAME*
 • *COMPOSITION DE PRÉCURSEUR POUR PRÉPARER UN ÉLECTROLYTE POLYMÈRE, ET ÉLECTROLYTE POLYMÈRE ET BATTERIE SECONDAIRE QUI SONT PRÉPARÉES À L'AIDE DE CELLE-CI*
 (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
 (72) SHIN, Won Kyung, Daejeon 34122, KR LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, KR AHN, Kyoung Ho, Daejeon 34122, KR PARK, Sol Ji, Daejeon 34122, KR HAN, Jun Hyeok, Daejeon 34122, KR Ji, Su Hyeon, Daejeon 34122, KR
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/0565 → (51) **H01M 10/058**

(51) **H01M 10/0567** (11) **4 184 646 A1**
 (52) **H01M 10/0567**; Y02E 60/10
 (25) Zh (26) En
 (21) 21842970.2 (22) 14.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2021/106328 14.07.2021
 (87) WO 2022/012601 2022/03 20.01.2022
 (30) 15.07.2020 CN 202010679893
 31.07.2020 CN 202010756752
 (54) • *SILANADDITIV, ELEKTROLYT UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE DAMIT*
 • *SILANE ADDITIVE, ELECTROLYTE AND LITHIUM ION BATTERY CONTAINING SAME*
 • *ADDITIF DE SILANE, ÉLECTROLYTE ET BATTERIE AU LITHIUM-ION CONTENANT CET ADDITIF*
 (71) Zhejiang Research Institute of Chemical Industry Co., Ltd., No. 926, Xixi Avenue Xihu, Hangzhou, Zhejiang 310023, CN Zhejiang Zhonglan New Energy Materials Co., Ltd., Chengnan Industrial Park Heping Town Changxing, Huzhou, Zhejiang 313100, CN Sinochem Lantian Co., Ltd., Sinochem Building No.96 Jiangnan Avenue Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
 (72) DING, Xianghuan, Huzhou, Zhejiang 313100, CN LI, Nan, Huzhou, Zhejiang 313100, CN YAN, Hong, Huzhou, Zhejiang 313100, CN JIANG, Yiyi, Huzhou, Zhejiang 313100, CN LI, Zhongkai, Huzhou, Zhejiang 313100, CN MA, Guoqiang, Huzhou, Zhejiang 313100, CN XU, Chong, Huzhou, Zhejiang 313100, CN
 (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **H01M 10/0567** (11) **4 184 647 A1**
H01M 10/052
 (52) **H01M 10/052**; **H01M 10/0567**;

Y02E 60/10
 (25) Ko (26) En
 (21) 21872825.1 (22) 15.09.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) KR 2021/012598 15.09.2021
 (87) WO 2022/065796 2022/13 31.03.2022
 (30) 28.09.2020 KR 20200125369
 (54) • *ADDITIV FÜR WASSERFREIE ELEKTROLYT-LÖSUNG, WASSERFREIE ELEKTROLYTLÖSUNG DAMIT UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE*
 • *ADDITIVE FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTIC SOLUTION, NONAQUEOUS ELECTROLYTIC SOLUTION CONTAINING SAME, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY*
 • *ADDITIF POUR SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE, SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE LE CONTENANT, ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM*
 (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
 (72) KIM, Jung Keun, Daejeon 34122, KR LIM, Young Min, Daejeon 34122, KR LEE, Won Kyun, Daejeon 34122, KR JANG, Duk Hun, Daejeon 34122, KR NOH, Chan Woo, Daejeon 34122, KR YEOM, Chul Eun, Daejeon 34122, KR YOON, Jeong Ae, Daejeon 34122, KR KIM, Kyoung Hoon, Daejeon 34122, KR LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, KR KIM, Shul Kee, Daejeon 34122, KR CHOI, Young Cheol, Daejeon 34122, KR
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 10/0567** (11) **4 184 648 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 21927058.4 (22) 24.09.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2021/120318 24.09.2021
 (87) WO 2023/044753 2023/13 30.03.2023
 (54) • *ELEKTROLYT, SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND STROMVERBRAUCHENDE VORRICHTUNG*
 • *ELECTROLYTE, SECONDARY BATTERY, BATTERY MODULE, BATTERY PACK, AND POWER-CONSUMING APPARATUS*
 • *ÉLECTROLYTE, BATTERIE SECONDAIRE, MODULE DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE ET APPAREIL DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE*
 (71) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, No. 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN
 (72) PENG, Chang, Fujian 352100, CN CHEN, Peipei, Fujian 352100, CN ZOU, Hailin, Fujian 352100, CN
 (74) Gong, Jinping, CocreatelP Eggenfeldenerstraße 56, 81929 München, DE

(51) **H01M 10/0567** (11) **4 184 649 A1**
H01M 10/0525 **H01M 4/62**
 (25) Zh (26) En
 (21) 21944414.8 (22) 30.09.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2021/122418 30.09.2021
 (87) WO 2023/050406 2023/14 06.04.2023
 (54) • *LITHIUM-IONEN-BATTERIE, BATTERIEMODUL DAMIT, BATTERIEPACK UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
 • *LITHIUM ION BATTERY, BATTERY MODULE COMPRISING SAME, BATTERY PACK, AND ELECTRICAL APPARATUS*
 • *BATTERIE AU LITHIUM-ION, MODULE DE BATTERIE LA COMPRENANT, BLOC-BATTERIE ET APPAREIL ÉLECTRIQUE*
 (71) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City, Fujian 352100, CN
 (72) ZHANG, Limei, Ningde City, Fujian 352100, CN CHEN, Peipei, Ningde City, Fujian 352100, CN WNAG, Bangrun, Ningde City, Fujian 352100, CN
 (74) Rowlands, Stuart Michael, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H01M 10/0569** (11) **4 184 650 A1**
H01M 4/13 **H01M 10/0525**

(25) Zh (26) En
 (21) 21945367.7 (22) 30.09.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2021/122432 30.09.2021
 (87) WO 2023/050414 2023/14 06.04.2023
 (54) • *SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEMODUL DAMIT, BATTERIEPACK UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
 • *SECONDARY BATTERY, BATTERY MODULE COMPRISING SAME, BATTERY PACK, AND ELECTRICAL DEVICE*
 • *BATTERIE SECONDAIRE, MODULE DE BATTERIE LA COMPRENANT, BLOC-BATTERIE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*
 (71) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City, Fujian 352100, CN
 (72) GUO, Jie, Ningde Fujian 352100, CN HAN, Changlong, Ningde Fujian 352100, CN WU, Zeli, Ningde Fujian 352100, CN JIANG, Bin, Ningde Fujian 352100, CN
 (74) Ran, Handong, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H01M 10/058** (11) **4 184 651 A1**
H01M 10/0565 **H01M 10/052**

(52) **H01M 10/052**; **H01M 10/0565**;
H01M 10/058; Y02E 60/10; Y02P 70/50
 (25) Ko (26) En
 (21) 21867189.9 (22) 13.09.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) KR 2021/012447 13.09.2021
 (87) WO 2022/055324 2022/11 17.03.2022
 (30) 14.09.2020 KR 20200117965

(H01M) I.1(2)

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE
• METHOD FOR MANUFACTURING SECONDARY BATTERY
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE SECONDAIRE
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) KANG, Yong-Hee, Daejeon 34122, KR
RYU, Ji-Hoon, Daejeon 34122, KR
YOON, Yeo-Min, Daejeon 34122, KR
LEE, Jae-Won, Daejeon 34122, KR
LEE, Jung-Hoon, Daejeon 34122, KR
JUNG, Bum-Young, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 10/058 → (51) H01M 10/052

H01M 10/058 → (51) H01M 10/48

H01M 10/0585 → (51) H01M 10/0562

H01M 10/0587 → (51) H01M 10/04

H01M 10/0587 → (51) H01M 50/446

H01M 10/06 → (51) H01M 4/04

H01M 10/28 → (51) H01M 50/287

H01M 10/42 → (51) H01M 10/052

H01M 10/42 → (51) H01M 10/0565

H01M 10/42 → (51) H01M 10/44

H01M 10/42 → (51) H01M 50/209

H01M 10/42 → (51) H01M 50/287

H01M 10/42 → (51) H01M 50/502

H01M 10/42 → (51) H02J 13/00

- (51) H01M 10/44 (11) 4 184 652 A1
H01M 4/1391 H01M 4/04
H01M 4/48 H01M 4/38
H01M 10/052 H01M 10/42
- (52) H01M 4/04; H01M 4/1391;
H01M 4/38; H01M 4/48;
H01M 10/052; H01M 10/42;
H01M 10/44

- (25) Ko (26) En
(21) 21919933.8 (22) 23.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/019765 23.12.2021
(87) WO 2022/154309 2022/29 21.07.2022
(30) 15.01.2021 KR 20210006098
- (54) • VERFAHREN ZUM LADEN UND ENTLADEN EINER SEKUNDÄRBATTERIE
• METHOD FOR CHARGING AND DISCHARGING SECONDARY BATTERY
• PROCÉDÉ POUR CHARGER ET DÉCHARGER UNE BATTERIE SECONDAIRE

- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

- (72) JUN, Chan Soo, Daejeon 34122, KR
CHAE, Jong Hyun, Daejeon 34122, KR
KIM, Young Jae, Daejeon 34122, KR

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

München, DE

H01M 10/44 → (51) H01M 10/48

- (51) H01M 10/48 (11) 4 184 653 A1
H01M 50/20 H02J 7/00

- (52) H01M 10/48; H01M 50/20; H02J 7/00;
Y02E 60/10

- (25) Ja (26) En
(21) 20951542.8 (22) 28.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/032755 28.08.2020
(87) WO 2022/044292 2022/09 03.03.2022
- (54) • TESTVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• TEST METHOD AND MANUFACTURING METHOD
• PROCÉDÉ D'ESSAI ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) Hirata Corporation, 111 Hitotsugi Uekimachi Kita-ku, Kumamoto-shi, Kumamoto 861-0198, JP

- (72) KANEKO, Toshihiko, Kumamoto-shi, Kumamoto 861-0198, JP

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

- (51) H01M 10/48 (11) 4 184 654 A1
H01M 50/209 H01M 50/233
H01M 50/262 H01M 50/505
H01M 50/502

- (52) H01M 50/209; H01M 10/482;
H01M 50/233; H01M 50/262;
H01M 50/502

- (25) En (26) En
(21) 22205300.1 (22) 03.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 17.11.2021 JP 2021187144
- (54) • BATTERIEMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• BATTERY MODULE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
• MODULE DE BATTERIE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku Tokyo 103-0022, JP

- (72) ABE, Kosyo, Tokyo, 103-0022, JP
KOBAYASHI, Keiichiro, Tokyo, 103-0022, JP
TAKEDA, Takahide, Tokyo, 103-0022, JP
KOIKE, Masaki, Tokyo, 103-0022, JP
WATANABE, Koji, Tokyo, 103-0022, JP
SAKURAMOTO, Seiichi, Tokyo, 103-0022, JP
IKEDA, Yasuo, Tokyo, 103-0022, JP
OCHI, Makoto, Tokyo, 103-0022, JP
IWASE, Kosuke, Tokyo, 103-0022, JP
TAKENO, Mio, Tokyo, 103-0022, JP
SUZUKI, Yuzo, Tokyo, 103-0022, JP
TSUCHIDA, Yasushi, Tokyo, 103-0022, JP

- (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) H01M 10/48 (11) 4 184 655 A1
H01M 10/058 H01M 10/052
H01M 10/44

- (52) H01M 10/052; H01M 10/058;
H01M 10/44; H01M 10/48;
Y02E 60/10; Y02P 70/50

- (25) Ko (26) En
(21) 22849752.5 (22) 11.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2022/010050 11.07.2022
(87) WO 2023/008775 2023/05 02.02.2023
(30) 29.07.2021 KR 20210100117
- (54) • LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• LITHIUM SECONDARY BATTERY AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
• BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

- (72) PARK, Jun Soo, Daejeon 34122, KR
KIM, Hye Bin, Daejeon 34122, KR
LEE, Su Rim, Daejeon 34122, KR

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

H01M 10/48 → (51) H01M 50/24

- (51) H01M 10/54 (11) 4 184 656 A1
(52) Y02W 30/84

- (25) Zh (26) En
(21) 21855152.1 (22) 13.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/093662 13.05.2021
(87) WO 2022/033096 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 CN 202010802939
- (54) • AUTOMATISIERTES FEIN- UND TIEFTRENNVERFAHREN FÜR STROMBATTERIEN UND VORRICHTUNG
• AUTOMATED FINE AND DEEP SEPARATING METHOD FOR POWER BATTERIES, AND DEVICE
• PROCÉDÉ DE SÉPARATION AUTOMATISÉE FINE ET PROFONDE POUR BATTERIES D'ALIMENTATION, ET DISPOSITIF

- (71) Guangdong Brunp Recycling Technology Co., Ltd, No. 6 Zhixin Avenue Leping Town Shanshui District, Foshan, Guangdong 528137, CN

- Hunan Brunp Recycling Technology Co., Ltd., No. 508, East Jinning Road, Hi-Tech Zone Ningxiang, Changsha, Hunan 410604, CN
- Hunan Brunp EV Recycling Co., Ltd., No. 018 Jinsha East Road Jinzhou New District, Changsha, Hunan 410604, CN

- (72) YU, Haijun, Foshan, Guangdong 528137, CN
PENG, Ting, Foshan, Guangdong 528137, CN
XIE, Yinghao, Foshan, Guangdong 528137, CN
LIU, Shumin, Foshan, Guangdong 528137, CN

- (74) Primiceri, Maria Vittoria, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via Leonida Bissolati, 20, 00187 Roma, IT

H01M 10/54 → (51) C22B 3/04

- (51) H01M 10/613 (11) 4 184 657 A1
(52) H01M 10/613

- (25) En (26) En
(21) 21209533.5 (22) 22.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *SYSTEM ZUR THERMISCHEN VERWALTUNG EINES BATTERIEPACKS*
• *SYSTEM FOR BATTERY PACK THERMAL MANAGEMENT*
• *SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE DE BLOC-BATTERIE*
- (71) Valmet Automotive EV Power Oy,
Joensuunkatu 7, 24100 Salo, FI
- (72) Kopra, Lasse, 23200 Vinkkilä, FI
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
-
- (51) **H01M 10/613** (11) **4 184 658 A1**
(52) **H01M 10/613**; Y02E 60/10
(25) Zh (26) En
(21) 21951370.2 (22) 30.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/109722 30.07.2021
- (87) WO 2023/004780 2023/05 02.02.2023
- (54) • *BATTERIE, ELEKTRISCHE VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DER BATTERIE*
• *BATTERY, ELECTRICAL DEVICE, AND METHOD AND DEVICE FOR PREPARING BATTERY*
• *BATTERIE, DISPOSITIF ÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BATTERIE*
- (71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN
- (72) YANG, Haiqi, Ningde, Fujian 352100, CN
ZENG, Zhimin, Ningde, Fujian 352100, CN
TANG, Yu, Ningde, Fujian 352100, CN
HUANG, Xiaoteng, Ningde, Fujian 352100, CN
WANG, Peng, Ningde, Fujian 352100, CN
XU, Chenyi, Ningde, Fujian 352100, CN
- (74) Rowlands, Stuart Michael, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
-
- (51) **H01M 10/613** (11) **4 184 659 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21952113.5 (22) 30.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/122037 30.09.2021
- (87) WO 2023/050254 2023/14 06.04.2023
- (54) • *BATTERIEZELLE, BATTERIE, ELEKTRISCHE VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DER BATTERIEZELLE*
• *BATTERY CELL, BATTERY, ELECTRICAL DEVICE, AND METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING BATTERY CELL*
• *ÉLÉMENT DE BATTERIE, BATTERIE, DISPOSITIF ÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION D'ÉLÉMENT DE BATTERIE*
- (71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN
- (72) XIAO, Haihe, Ningde Fujian 352100, CN
ZHANG, Xiaowen, Ningde Fujian 352100, CN
-
- CN
LI, Baiqing, Ningde Fujian 352100, CN
JIN, Haizu, Ningde Fujian 352100, CN
ZHOU, Xigen, Ningde Fujian 352100, CN
- (74) Feira, Edoardo, Kraus & Weisert
Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **H01M 10/613** (11) **4 184 660 A1**
H01M 10/625 **H01M 10/647**
H01M 10/6555 **H01M 10/6556**
H01M 10/6561 **H01M 50/209**
H01M 50/258 **H01M 50/264**
H01M 50/289
- (52) **H01M 50/209; H01M 10/613; H01M 10/625; H01M 10/647; H01M 10/6555; H01M 10/6556; H01M 10/6561; H01M 50/258; H01M 50/264; H01M 50/289**
- (25) En (26) En
(21) 22205464.5 (22) 04.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 17.11.2021 JP 2021187140
- (54) • *BATTERIEMODUL UND BATTERIEEINHEIT*
• *BATTERY MODULE AND BATTERY UNIT*
• *MODULE DE BATTERIE ET UNITÉ DE BATTERIE*
- (71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku Tokyo 103-0022, JP
- (72) ABE, Kosyo, Tokyo, 103-0022, JP
TAKEDA, Takahide, Tokyo, 103-0022, JP
KOBAYASHI, Keiichiro, Tokyo, 103-0022, JP
OCHI, Makoto, Tokyo, 103-0022, JP
TAKENO, Mio, Tokyo, 103-0022, JP
TSUCHIDA, Yasushi, Tokyo, 103-0022, JP
KOIKE, Masaki, Tokyo, 103-0022, JP
WATANABE, Koji, Tokyo, 103-0022, JP
SAKURAMOTO, Seiichi, Tokyo, 103-0022, JP
SUZUKI, Yuzo, Tokyo, 103-0022, JP
IKEDA, Yasuo, Tokyo, 103-0022, JP
IWASE, Kosuke, Tokyo, 103-0022, JP
- (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
-
- (51) **H01M 10/613** (11) **4 184 661 A1**
H01M 10/625 **H01M 10/647**
H01M 10/653 **H01M 10/6557**
H01M 10/6566 **H01M 50/209**
H01M 50/224 **H01M 50/242**
H01M 50/249 **H01M 50/264**
H01M 50/291 **H01M 50/293**
- (52) **H01M 10/613; H01M 10/625; H01M 10/647; H01M 10/653; H01M 10/6557; H01M 10/6566; H01M 50/209; H01M 50/224; H01M 50/242; H01M 50/249; H01M 50/264; H01M 50/291; H01M 50/293; H01M 50/55; H01M 2220/20**
- (25) En (26) En
(21) 22206929.6 (22) 11.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 17.11.2021 JP 2021187142
- (54) • *BATTERIEMODUL*
• *BATTERY MODULE*
• *MODULE DE BATTERIE*
-
- (71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku Tokyo 103-0022, JP
- (72) ABE, Kosyo, Tokyo, 103-0022, JP
TAKEDA, Takahide, Tokyo, 103-0022, JP
KOBAYASHI, Keiichiro, Tokyo, 103-0022, JP
OCHI, Makoto, Tokyo, 103-0022, JP
TAKENO, Mio, Tokyo, 103-0022, JP
TSUCHIDA, Yasushi, Tokyo, 103-0022, JP
KOIKE, Masaki, Tokyo, 103-0022, JP
WATANABE, Koji, Tokyo, 103-0022, JP
SAKURAMOTO, Seiichi, Tokyo, 103-0022, JP
SUZUKI, Yuzo, Tokyo, 103-0022, JP
IKEDA, Yasuo, Tokyo, 103-0022, JP
IWASE, Kosuke, Tokyo, 103-0022, JP
-
- (51) **H01M 10/613** (11) **4 184 662 A2**
H01M 10/6552 **H01M 10/6553**
H01M 10/6554 **H01M 50/502**
- (52) **H01M 10/613; H01M 10/6552; H01M 10/6553; H01M 10/6554; H01M 50/502; H01M 10/643; H01M 10/647**
- (25) En (26) En
(21) 22206938.7 (22) 11.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 18.11.2021 US 202117455624
- (54) • *BATTERIEMODUL MIT WÄRMEROHREN*
• *BATTERY MODULE WITH HEAT PIPES*
• *MODULE DE BATTERIE AVEC CALODUCS*
- (71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (72) FREER, Richard, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **H01M 10/613** (11) **4 184 663 A1**
H01M 10/647 **H01M 10/6553**
H01M 50/211 **H01M 50/222**
H01M 50/264 **H01M 50/289**
H01M 50/287 **H01M 50/55**
H01M 50/557 **H01M 50/584**
- (52) **H01M 10/613; H01M 10/647; H01M 10/6553; H01M 50/211; H01M 50/222; H01M 50/264; H01M 50/287; H01M 50/289; H01M 50/55; H01M 50/557; H01M 50/584; Y02E 60/10**
- (25) En (26) En
(21) 22208754.6 (22) 22.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 22.11.2021 CN 202111385544
- (54) • *BATTERIEMODUL UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *BATTERY MODULE AND ELECTRIC DEVICE*
• *MODULE DE BATTERIE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*
- (71) DONGGUAN POWERAMP TECHNOLOGY LIMITED, No.1 Xinghui Road Songshan Lake Park, Dongguan, Guangdong 523000, CN
- (72) PENG, Fanggui, Dongguan City, Guangdong Province, People's Republic of China, 523000, CN
YANG, Pengcheng, Dongguan City,

Guangdong Province, People's Republic of China, 523000, CN
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

H01M 10/613 → (51) **B29C 45/14**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/6556**

(51) **H01M 10/615** (11) **4 184 664 A1**
(52) Y02E 60/10
(25) Zh (26) En
(21) 22747234.7 (22) 27.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN
(86) CN 2022/089535 27.04.2022
(87) WO 2023/050790 2023/14 06.04.2023
(30) 28.09.2021 CN 202111144655
(54) • **HEIZSYSTEM, HEIZVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**
• **HEATING SYSTEM, HEATING METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRICAL DEVICE**
• **SYSTÈME DE CHAUFFAGE, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CHAUFFAGE, ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE**

(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, CN

(72) CHEN, Xinwei, Ningde Fujian 352100, CN
DAN, Zhimin, Ningde Fujian 352100, CN
LIU, Chengyong, Ningde Fujian 352100, CN
ZHANG, Wei, Ningde Fujian 352100, CN
HOU, Yizhen, Ningde Fujian 352100, CN
HUANG, Xian, Ningde Fujian 352100, CN

(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **H01M 10/615** (11) **4 184 665 A1**

(52) Y02E 60/10
(25) Zh (26) En
(21) 22789146.2 (22) 10.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN
(86) CN 2022/098233 10.06.2022
(87) WO 2023/050880 2023/14 06.04.2023
(30) 28.09.2021 CN 202122367357 U
(54) • **BEHEIZBARER AKKUPACK, BEHEIZBARES BATTERIESYSTEM UND FAHRZEUG**
• **HEATABLE BATTERY PACK, HEATABLE BATTERY SYSTEM, AND VEHICLE**
• **BLOC-BATTERIE CHAUFFANT, SYSTÈME DE BATTERIE CHAUFFANT ET VÉHICULE**

(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN

(72) LI, Xingxing, Ningde Fujian 352100, CN
HUANG, Xiaoteng, Ningde Fujian 352100, CN
CHEN, Zhiming, Ningde Fujian 352100, CN

(74) Gong, Jinping, CocreatelP Eggenfeldenerstraße 56, 81929 München, DE

H01M 10/625 → (51) **B29C 45/14**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/6566**

H01M 10/625 → (51) **H01M 50/242**

H01M 10/627 → (51) **H01M 50/24**

H01M 10/63 → (51) **H01M 50/24**

H01M 10/643 → (51) **H01M 50/242**

H01M 10/647 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/647 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/647 → (51) **H01M 50/30**

H01M 10/647 → (51) **H01M 50/569**

H01M 10/653 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/653 → (51) **H01M 50/242**

H01M 10/653 → (51) **H01M 50/569**

H01M 10/6551 → (51) **H01M 50/24**

H01M 10/6552 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/6552 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/6553 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/6554 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/6554 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 10/6555 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/6555 → (51) **H01M 50/242**

(51) **H01M 10/6556** (11) **4 184 666 A1**
H01M 10/6554 **H01M 10/613**
H01M 50/20 **H01M 10/625**

(52) **H01M 10/0525; H01M 10/058; H01M 10/613; H01M 10/625; H01M 10/6554; H01M 10/6556; H01M 10/6567; H01M 50/20; Y02E 60/10; Y02P 70/50**

(25) Ko (26) En
(21) 21880583.6 (22) 15.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN
(86) KR 2021/014340 15.10.2021
(87) WO 2022/080936 2022/16 21.04.2022
(30) 16.10.2020 KR 20200134032
(54) • **BATTERIEPACK UND VORRICHTUNG DAMIT**
• **BATTERY PACK AND DEVICE INCLUDING SAME**
• **BLOC-BATTERIE ET DISPOSITIF LE COMPRENANT**

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) YUN, Hyun Seop, Daejeon 34122, KR
PARK, Won Kyoung, Daejeon 34122, KR
SEONG, Junyeob, Daejeon 34122, KR
HAN, Honggoo, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée

d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/6556 → (51) **B29C 45/14**

H01M 10/6556 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/6556 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/6556 → (51) **H01M 50/242**

H01M 10/6557 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/6561 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/6563 → (51) **H01M 10/6566**

(51) **H01M 10/6566** (11) **4 184 667 A1**
H01M 10/6563 **H01M 10/625**
(52) **H01M 10/625; H01M 10/6563; H01M 10/6566**

(25) Ko (26) En
(21) 22736903.0 (22) 07.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN
(86) KR 2022/000341 07.01.2022
(87) WO 2022/149926 2022/28 14.07.2022
(30) 08.01.2021 KR 20210002824
(54) • **BATTERIEMODUL SOWIE BATTERIEPACK UND FAHRZEUG DAMIT**
• **BATTERY MODULE, AND BATTERY PACK AND VEHICLE COMPRISING SAME**
• **MODULE DE BATTERIE, ET BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE LE COMPRENANT**

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) YU, Sang-Hyun, Daejeon 34122, KR
KU, Won-Hoe, Daejeon 34122, KR
YOON, Han-Ki, Daejeon 34122, KR
KONG, Yu-Dam, Daejeon 34122, KR
SHIN, Jin-Kyu, Daejeon 34122, KR

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

H01M 10/6566 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/6567 → (51) **H01M 50/242**

H01M 10/6568 → (51) **B29C 45/14**

H01M 10/6569 → (51) **H01M 50/287**

H01M 10/658 → (51) **H01M 50/24**

H01M 10/658 → (51) **H01M 50/287**

H01M 10/663 → (51) **H01M 50/24**

H01M 12/00 → (51) **H01M 4/04**

H01M 14/00 → (51) **C09J 4/02**

(51) **H01M 50/103** (11) **4 184 668 A1**
(52) **H01M 50/103; H01M 50/143; H01M 50/247; H01M 50/249; H01M 50/342; H01M 50/375; Y02E 60/10**

(25) Zh (26) En
(21) 21953031.8 (22) 31.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(H01M) I.1(2)

- (86) CN 2021/115768 31.08.2021
(87) WO 2023/028865 2023/10 09.03.2023
(54) • *DRUCKENTLASTUNGSVORRICHTUNG, BATTERIEZELLE, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *PRESSURE RELIEF DEVICE, BATTERY CELL, BATTERY, AND ELECTRICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉCOMPRESSION, CELLULE DE BATTERIE, BATTERIE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*
(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN
(72) KE, Haibo, Ningde, Fujian 352000, CN
LI, Quankun, Ningde, Fujian 352000, CN
WANG, Peng, Ningde, Fujian 352000, CN
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

H01M 50/105 → (51) **C09K 3/10**

H01M 50/105 → (51) **H01G 11/14**

H01M 50/105 → (51) **H01M 10/052**

- (51) **H01M 50/107** (11) **4 184 669 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21953018.5 (22) 30.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/122108 30.09.2021
(87) WO 2023/050285 2023/14 06.04.2023
(54) • *BODENZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSSYSTEM DAFÜR, BATTERIE UND STROMVERBRAUCHENDE VORRICHTUNG*
• *BATTERY CELL AND MANUFACTURING METHOD AND MANUFACTURING SYSTEM THEREFOR, BATTERY, AND POWER CONSUMING DEVICE*
• *ÉLÉMENT DE BATTERIE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SYSTÈME DE FABRICATION ASSOCIÉ, BATTERIE ET DISPOSITIF CONSOMMATEUR D'ÉNERGIE*
(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN
(72) FANG, Kun, Ningde, Fujian 352100, CN
GUO, Zhijun, Ningde, Fujian 352100, CN
(74) Feira, Edoardo, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H01M 50/109 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/109 → (51) **H01M 50/169**

- (51) **H01M 50/116** (11) **4 184 670 A1**
H01M 50/124 **B32B 15/20**
C22C 21/00
(52) **B32B 15/20; C22C 21/00;**
H01M 50/116; H01M 50/124;
Y02E 60/10
(25) Ko (26) En
(21) 21858618.8 (22) 19.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/011056 19.08.2021

- (87) WO 2022/039531 2022/08 24.02.2022
(30) 19.08.2020 KR 20200104225
08.06.2021 KR 20210074474
(54) • *BEUTELARTIGE SEKUNDÄRBATTERIE*
• *POUCH TYPE SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE RECHARGEABLE DE TYPE POCHE*
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) OH, Se Young, Daejeon 34122, KR
HA, Jeong Min, Daejeon 34122, KR
KIM, Geun Hee, Daejeon 34122, KR
KIM, Hyun Beom, Daejeon 34122, KR
KWON, Hyung Ho, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01M 50/116** (11) **4 184 671 A1**
H01M 50/124 **B32B 15/20**
C22C 21/00
(52) **B32B 15/20; C22C 21/00;**
H01M 50/116; H01M 50/124;
Y02E 60/10

- (25) Ko (26) En
(21) 21858621.2 (22) 19.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/011060 19.08.2021
(87) WO 2022/039534 2022/08 24.02.2022
(30) 19.08.2020 KR 20200104227
08.06.2021 KR 20210074471
(54) • *BEUTELARTIGE SEKUNDÄRBATTERIE UND BATTERIEMODUL*
• *POUCH TYPE SECONDARY BATTERY AND BATTERY MODULE*
• *BATTERIE RECHARGEABLE DE TYPE À POCHE ET MODULE BATTERIE*
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) OH, Se Young, Daejeon 34122, KR
HA, Jeong Min, Daejeon 34122, KR
KIM, Geun Hee, Daejeon 34122, KR
KIM, Hyun Beom, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 50/121 → (51) **C09K 3/10**

H01M 50/121 → (51) **H01M 10/052**

H01M 50/124 → (51) **H01M 50/116**

H01M 50/126 → (51) **C09K 3/10**

H01M 50/131 → (51) **H01M 10/052**

- (51) **H01M 50/147** (11) **4 184 672 A1**
H01M 50/15 **H01M 50/159**
H01M 50/176 **H01M 50/188**
H01M 50/19 **H01M 50/342**
H01M 50/553 **H01M 50/562**
(52) **H01M 50/147; H01M 50/15;**
H01M 50/159; H01M 50/176;
H01M 50/188; H01M 50/19;
H01M 50/3425; H01M 50/553;
H01M 50/562; Y02E 60/10
(25) En (26) En
(21) 21218504.5 (22) 31.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN
(30) 23.11.2021 CN 202111393511
(54) • *OBERE ABDECKSTRUKTUR EINER BATTERIE*
• *POWER BATTERY TOP COVER STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE COUVERCLE SUPÉRIEUR DE BATTERIE D'ALIMENTATION*
(71) Ningbo Zhenyu Auto Parts Co., Ltd., Jingang Entrepreneurship base No. 5 Jinhai East Road, Ningbo Southern Binhai New Area, Ninghai County Ningbo City Zhejiang Province, CN
(72) HE, Shiya, Ningbo City, CN
CHEN, Chong, Ningbo City, CN
DAI, Qidi, Ningbo City, CN
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

- (51) **H01M 50/147** (11) **4 184 673 A1**
H01M 50/15 **H01M 50/159**
H01M 50/176 **H01M 50/188**
H01M 50/19 **H01M 50/342**
H01M 50/553 **H01M 50/562**

- (52) **H01M 50/147; H01M 50/15;**
H01M 50/159; H01M 50/176;
H01M 50/188; H01M 50/19;
H01M 50/3425; H01M 50/553;
H01M 50/562; Y02E 60/10
(25) En (26) En
(21) 21218505.2 (22) 31.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN
(30) 23.11.2021 CN 202111393488
(54) • *OBERE ABDECKPLATTENSTRUKTUR EINER BATTERIE*
• *POWER BATTERY TOP COVER PLATE STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE PLAQUE DE COUVERTURE SUPÉRIEURE DE BATTERIE D'ALIMENTATION*
(71) Ningbo Zhenyu Auto Parts Co., Ltd., Jingang Entrepreneurship base No. 5 Jinhai East Road, Ningbo Southern Binhai New Area, Ninghai County Ningbo City Zhejiang Province, CN
(72) HE, Shiya, Ningbo City, CN
CHEN, Chong, Ningbo City, CN
DAI, Qidi, Ningbo City, CN
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

H01M 50/147 → (51) **H01M 50/342**

H01M 50/15 → (51) **H01M 50/147**

H01M 50/153 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/153 → (51) **H01M 50/169**

H01M 50/159 → (51) **H01M 50/147**

H01M 50/167 → (51) **H01M 50/342**

- (51) **H01M 50/169** (11) **4 184 674 A1**
H01M 50/153 **H01M 50/109**
H01M 50/172 **H01M 10/04**
(52) **H01M 10/04; H01M 50/10;**
H01M 50/109; H01M 50/147;
H01M 50/153; H01M 50/169;
H01M 50/172; Y02E 60/10; Y02P 70/50
(25) Ko (26) En
(21) 21880369.0 (22) 01.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/013541 01.10.2021
(87) WO 2022/080722 2022/16 21.04.2022
(30) 12.10.2020 KR 20200131453
(54) • *KNOPFARTIGE SEKUNDÄRBATTERIE*
• *BUTTON-TYPE SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE DE TYPE BOUTON*
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) MIN, Geon Woo, Daejeon 34122, KR
LIM, Jae Won, Daejeon 34122, KR
CHO, Kyung Wook, Daejeon 34122, KR
LEE, Yong Gon, Daejeon 34122, KR
LEE, Je Jun, Daejeon 34122, KR
HWANGBO, Kwang Su, Daejeon 34122, KR
CHO, Min Su, Daejeon 34122, KR
KIM, Min Gyu, Daejeon 34122, KR
CHAE, Sang Hak, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 50/172 → (51) **H01M 50/169**

H01M 50/176 → (51) **H01M 50/147**

H01M 50/178 → (51) **C09K 3/10**

H01M 50/178 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/184 → (51) **C09K 3/10**

H01M 50/184 → (51) **H01M 10/052**

H01M 50/188 → (51) **H01M 50/147**

H01M 50/19 → (51) **H01M 50/147**

H01M 50/193 → (51) **H01M 10/052**

H01M 50/198 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 50/20** (11) **4 184 675 A1**
(52) **H01M 50/20**; Y02E 60/10
(25) Ko (26) En
(21) 21872989.5 (22) 27.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/013158 27.09.2021
(87) WO 2022/065961 2022/13 31.03.2022
(30) 28.09.2020 KR 20200126153
(54) • *BATTERIEPACK UND FAHRZEUG DAMIT*
• *BATTERY PACK AND VEHICLE INCLUDING SAME*
• *BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE LE COMPRENANT*
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) JU, Eun-Ah, Daejeon 34122, KR
SEO, Sung-Won, Daejeon 34122, KR
YUN, Hyeon-Ki, Daejeon 34122, KR
MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, KR
TANNENBERGER, Guenter, 85123 Pobenhausen, DE
HARASZTOSI, Uwe, 74172 Neckarsulm, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 50/20 → (51) **H01M 10/48**

H01M 50/20 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 50/20 → (51) **H01M 50/572**

H01M 50/202 → (51) **H01M 50/30**

(51) **H01M 50/204** (11) **4 184 676 A1**
H01M 50/233 **H01M 50/211**
(52) **H01M 50/204; H01M 50/211; H01M 50/233**; Y02E 60/10
(25) Ko (26) En
(21) 22807584.2 (22) 09.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2022/002004 09.02.2022
(87) WO 2022/239934 2022/46 17.11.2022
(30) 11.05.2021 KR 20210060833
(54) • *BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT*
• *BATTERY MODULE AND BATTERY PACK COMPRISING SAME*
• *MODULE DE BATTERIE ET BLOC-BATTERIE LE COMPRENANT*
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) PARK, Won Kyoung, Daejeon 34122, KR
SEONG, Junyeob, Daejeon 34122, KR
PARK, Myungki, Daejeon 34122, KR
HEO, Samhoe, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 50/204 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/204 → (51) **H01M 50/242**

(51) **H01M 50/207** (11) **4 184 677 A1**
B23K 1/005 **B23K 20/233**
B23K 26/00 **B23K 26/351**
C22C 21/02 **H01M 50/224**
(52) **H01M 50/224; B23K 26/0006; B23K 26/242; B23K 26/26; B23K 26/32; B23K 26/354; C22C 21/02; H01M 50/207; B23K 2101/12; B23K 2101/36; B23K 2103/10**
(25) En (26) En
(21) 22205877.8 (22) 07.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 09.11.2021 KR 20210153119
(54) • *BATTERIEMODUL*
• *BATTERY MODULE*
• *MODULE DE BATTERIE*
(71) SK Innovation Co., Ltd., 26, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03188, KR
SK On Co., Ltd., 51, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03161, KR
(72) CHEONG, Hoe Min, 34124 Daejeon, KR
PARK, Hyun Joon, 34124 Daejeon, KR
ABBASI GHARACHEH, Majid, 34124 Daejeon, KR
KIM, Wook Hyun, 34124 Daejeon, KR
KIM, Tae Hyun, 34124 Daejeon, KR
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **H01M 50/209** (11) **4 184 678 A1**
H01M 50/572 **H01M 10/42**
(52) **H01M 10/42; H01M 50/209;**

H01M 50/572; Y02E 60/10
(25) Ko (26) En
(21) 21892090.8 (22) 25.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/011401 25.08.2021
(87) WO 2022/102920 2022/20 19.05.2022
(30) 10.11.2020 KR 20200149671
(54) • *BATTERIEPACK UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *BATTERY PACK AND ELECTRONIC DEVICE COMPRISING SAME*
• *BLOC-BATTERIE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT*
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) OH, Sung-jin, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 50/209** (11) **4 184 679 A1**
H01M 50/503 **H01M 50/517**
H01M 50/516 **H01M 50/517**
H01M 10/04
(52) **H01M 50/209; H01M 10/0481; H01M 50/502; H01M 50/503; H01M 50/516; H01M 50/517**
(25) En (26) En
(21) 22205267.2 (22) 03.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(30) 17.11.2021 JP 2021187143
(54) • *BATTERIEMODUL*
• *BATTERY MODULE*
• *MODULE DE BATTERIE*
(71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku Tokyo 103-0022, JP
(72) ABE, Kosyo, Tokyo, 103-0022, JP
KOBAYASHI, Keiichiro, Tokyo, 103-0022, JP
TAKEDA, Takahide, Tokyo, 103-0022, JP
KOIKE, Masaki, Tokyo, 103-0022, JP
WATANABE, Koji, Tokyo, 103-0022, JP
SAKURAMOTO, Seiichi, Tokyo, 103-0022, JP
TSUCHIDA, Yasushi, Tokyo, 103-0022, JP
SUZUKI, Yuzo, Tokyo, 103-0022, JP
IKEDA, Yasuo, Tokyo, 103-0022, JP
OCHI, Makoto, Tokyo, 103-0022, JP
IWASE, Kosuke, Tokyo, 103-0022, JP
TAKENO, Mio, Tokyo, 103-0022, JP
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01M 50/209 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/209 → (51) **H01M 10/48**

H01M 50/209 → (51) **H01M 10/613**

H01M 50/209 → (51) **H01M 50/30**

H01M 50/209 → (51) **H01M 50/502**

H01M 50/209 → (51) **H01M 50/503**

H01M 50/211 → (51) **H01M 10/613**

H01M 50/211 → (51) **H01M 50/204**

<i>H01M 50/211</i> → (51) <i>H01M 50/24</i>			
<i>H01M 50/211</i> → (51) <i>H01M 50/358</i>			
<i>H01M 50/211</i> → (51) <i>H01M 50/569</i>			
<i>H01M 50/213</i> → (51) <i>H01M 50/24</i>			
<i>H01M 50/213</i> → (51) <i>H01M 50/242</i>			
<i>H01M 50/222</i> → (51) <i>H01M 10/613</i>			
<i>H01M 50/224</i> → (51) <i>H01M 10/613</i>			
<i>H01M 50/224</i> → (51) <i>H01M 50/207</i>			
<i>H01M 50/224</i> → (51) <i>H01M 50/24</i>			
<i>H01M 50/233</i> → (51) <i>H01M 10/48</i>			
<i>H01M 50/233</i> → (51) <i>H01M 50/204</i>			
(51) <i>H01M 50/24</i> (11) 4 184 680 A1 <i>H01M 50/213</i> <i>H01M 50/249</i> <i>B29C 39/10</i> <i>B29C 39/26</i> <i>B29C 35/02</i> <i>B29C 33/10</i> <i>B29K 83/00</i>	(86) KR 2022/004096 23.03.2022 (87) WO 2022/203406 2022/39 29.09.2022 (30) 25.03.2021 KR 20210039191 (54) • <i>ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG</i> • <i>POWER STORAGE APPARATUS</i> • <i>APPAREIL DE STOCKAGE D'ÉNERGIE</i>	(74) YIM, Sangwook, Daejeon 34122, KR LEE, Young Bin, Daejeon 34122, KR LEE, Hyoungsuk, Daejeon 34122, KR YOON, Young Il, Daejeon 34122, KR Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofersstrasse 22, 80336 München, DE	
(52) <i>B29C 33/10; B29C 35/02; B29C 39/10; B29C 39/26; H01M 50/213; H01M 50/24; H01M 50/249; B29K 2083/00; Y02E 60/10</i>	(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR (72) HONG, Sang-Woo, Daejeon 34122, KR LEE, Hyun-Min, Daejeon 34122, KR PARK, Dong-Ho, Daejeon 34122, KR YOO, Ji-Ho, Daejeon 34122, KR LEE, Yong-Tae, Daejeon 34122, KR LEE, Jong-Soo, Daejeon 34122, KR LEE, Ji-Won, Daejeon 34122, KR		
(25) Ko (26) En (21) 22736943.6 (22) 11.01.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) KR 2022/006007 27.04.2022 (87) WO 2022/240021 2022/46 17.11.2022 (30) 11.05.2021 KR 20210060831 (54) • <i>BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT</i> • <i>BATTERY MODULE AND BATTERY PACK INCLUDING SAME</i> • <i>MODULE DE BATTERIE ET BLOC-BATTERIE LE COMPRENANT</i>		
BA ME	(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR (72) YUN, Hyun Seop, Daejeon 34122, KR SEONG, Junyeob, Daejeon 34122, KR PARK, Won Kyoung, Daejeon 34122, KR		
KH MA MD TN (86) KR 2022/000503 11.01.2022 (87) WO 2022/149966 2022/28 14.07.2022 (30) 11.01.2021 KR 20210003549 (54) • <i>BATTERIEPACK UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BATTERIEPACK</i> • <i>BATTERY PACK, AND MANUFACTURING DEVICE AND MANUFACTURING METHOD FOR BATTERY PACK</i> • <i>BLOC-BATTERIE, ET DISPOSITIF DE FABRICATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR BLOC-BATTERIE</i>	(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR (72) OH, Kwang-Keun, Daejeon 34122, KR YANG, Jin-Oh, Daejeon 34122, KR JUNG, In-Hyuk, Daejeon 34122, KR CHOI, Hae-Won, Daejeon 34122, KR		
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR (72) OH, Kwang-Keun, Daejeon 34122, KR YANG, Jin-Oh, Daejeon 34122, KR JUNG, In-Hyuk, Daejeon 34122, KR CHOI, Hae-Won, Daejeon 34122, KR (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofersstrasse 22, 80336 München, DE	(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofersstrasse 22, 80336 München, DE		
(51) <i>H01M 50/24</i> (11) 4 184 681 A1 <i>H01M 50/251</i> <i>H01M 50/224</i> <i>H01M 10/658</i> <i>H01M 10/663</i> <i>H01M 10/63</i> <i>H01M 10/627</i> <i>H01M 10/48</i>	(51) <i>H01M 50/24</i> (11) 4 184 683 A1 <i>H01M 50/358</i> <i>H01M 10/6551</i> <i>H01M 50/249</i>		
(52) <i>H01M 10/48; H01M 10/627; H01M 10/63; H01M 10/658; H01M 10/663; H01M 50/224; H01M 50/24; H01M 50/251</i>	(52) <i>H01M 10/6551; H01M 50/24; H01M 50/249; H01M 50/358; Y02E 60/10</i>		
(25) Ko (26) En (21) 22776106.1 (22) 23.03.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) Ko (26) En (21) 22828625.8 (22) 25.05.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME	BA ME		
KH MA MD TN (86) KR 2022/007398 25.05.2022 (87) WO 2022/270777 2022/52 29.12.2022 (30) 21.06.2021 KR 20210080124 (54) • <i>BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT</i> • <i>BATTERY MODULE AND BATTERY PACK INCLUDING SAME</i> • <i>MODULE DE BATTERIE ET BLOC-BATTERIE LE COMPRENANT</i>	(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR (72) KIM, Tae Geun, Daejeon 34122, KR AN, Hyuk, Daejeon 34122, KR		
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR (72) KIM, Tae Geun, Daejeon 34122, KR AN, Hyuk, Daejeon 34122, KR			
(51) <i>H01M 50/24</i> (11) 4 184 686 A1 <i>H01M 50/291</i> <i>H01M 50/213</i> <i>H01M 50/249</i> <i>H01M 10/6555</i> <i>H01M 10/653</i> <i>H01M 10/6556</i> <i>H01M 10/6567</i>	(51) <i>H01M 50/24</i> (11) 4 184 685 A2 <i>H01M 50/204</i> <i>H01M 50/249</i> <i>H01M 50/502</i> (52) <i>H01M 50/204; H01M 50/242; H01M 50/249; H01M 50/502; H01M 2220/20</i>		
(25) De (26) De (21) 22206525.2 (22) 10.11.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 22205809.1 (22) 07.11.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA	BA		
KH MA MD TN (30) 22.11.2021 DE 102021130477 (54) • <i>ELEKTRISCHE ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG</i> • <i>ELECTRIC ENERGY STORAGE DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE</i> • <i>DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE</i>	(71) MAN Truck & Bus SE, Dachauer Str. 667, 80995 München, DE (72) Wick, Michael, 80995 München, DE Wiemann, Robert, 80995 München, DE v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE		
(71) MAN Truck & Bus SE, Dachauer Str. 667, 80995 München, DE (72) Wick, Michael, 80995 München, DE Wiemann, Robert, 80995 München, DE v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE			
(51) <i>H01M 50/24</i> (11) 4 184 686 A1 <i>H01M 50/291</i> <i>H01M 50/213</i> <i>H01M 50/249</i> <i>H01M 10/6555</i> <i>H01M 10/653</i> <i>H01M 10/6556</i> <i>H01M 10/6567</i>			

H01M 10/625
(52) **B60L 50/64; B60L 58/26;**
H01M 10/613; H01M 10/625;
H01M 10/643; H01M 10/653;
H01M 10/6555; H01M 10/6556;
H01M 10/6557; H01M 10/6567;
H01M 10/6568; H01M 50/213;
H01M 50/242; H01M 50/244;
H01M 50/249; H01M 50/258;
H01M 50/291
(25) Ko (26) En
(21) 22763644.6 (22) 04.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2022/003122 04.03.2022
(87) WO 2022/186663 2022/36 09.09.2022
(30) 04.03.2021 KR 20210029091
(54) • **BATTERIEPACK UND FAHRZEUG DAMIT**
• **BATTERY PACK AND VEHICLE COMPRIS-**
ING SAME
• **BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE LE COMPRE-**
NANT
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
(72) YANG, Jin-Oh, Daejeon 34122, KR
OH, Kwang-Keun, Daejeon 34122, KR
JUNG, In-Hyuk, Daejeon 34122, KR
CHOI, Hae-Won, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 50/242 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/242 → (51) **H01M 10/613**

H01M 50/242 → (51) **H01M 50/569**

H01M 50/247 → (51) **H01M 50/287**

H01M 50/249 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/249 → (51) **H01M 10/613**

H01M 50/249 → (51) **H01M 50/24**

H01M 50/249 → (51) **H01M 50/242**

H01M 50/249 → (51) **H01M 50/342**

H01M 50/249 → (51) **H01M 50/358**

H01M 50/251 → (51) **H01M 50/24**

H01M 50/253 → (51) **H01M 50/287**

H01M 50/258 → (51) **H01M 10/613**

H01M 50/258 → (51) **H01M 50/342**

H01M 50/262 → (51) **H01M 10/48**

H01M 50/262 → (51) **H01M 50/30**

H01M 50/264 → (51) **H01M 10/613**

H01M 50/264 → (51) **H01M 50/242**

H01M 50/282 → (51) **H01M 50/287**

(51) **H01M 50/287** (11) **4 184 687 A1**
H01M 50/317 **H01M 50/247**
H01M 50/282 **H01M 50/253**
A61B 17/16 **H01M 10/6569**

H01M 10/658 **H01M 10/28**
H01M 10/42 **H01M 50/522**
H01M 50/567
(52) **A61B 17/1628; H01M 10/287;**
H01M 10/4257; H01M 10/6569;
H01M 10/658; H01M 50/247;
H01M 50/253; H01M 50/282;
H01M 50/287; H01M 50/317;
H01M 50/522; H01M 50/567
(25) En (26) En
(21) 22208255.4 (22) 18.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 18.11.2021 US 202117529608
(54) • **VAKUUMISOLIERTE BATTERIE**
• **VACUUM INSULATED BATTERY**
• **BATTERIE À ISOLATION SOUS VIDE**
(71) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business
Center 2560 General Armistead Avenue,
Audubon, PA 19403, US
(72) HENNESY, Timothy, TOWSON, 21286, US
(74) Morabito, Sara, et al, Cantaluppi & Partners
S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18,
35122 Padova, IT

H01M 50/287 → (51) **H01M 10/613**

H01M 50/289 → (51) **H01M 10/613**

H01M 50/291 → (51) **H01M 10/613**

H01M 50/291 → (51) **H01M 50/242**

H01M 50/293 → (51) **H01M 10/613**

H01M 50/298 → (51) **H01M 50/502**

(51) **H01M 50/30** (11) **4 184 688 A1**
H01M 50/202
(25) Zh (26) En
(21) 21937196.0 (22) 28.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/121368 28.09.2021
(87) WO 2023/050069 2023/14 06.04.2023
(54) • **ABGASVORRICHTUNG, BATTERIEZELLE,**
BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHT-
TUNG
• **EXHAUST DEVICE, BATTERY CELL, BAT-**
TERY AND ELECTRIC DEVICE
• **DISPOSITIF D'ÉCHAPPEMENT, ÉLÉMENT**
DE BATTERIE, BATTERIE ET DISPOSITIF
ÉLECTRIQUE
(71) Contemporary Amperex Technology Co.,
Limited, No.2 Xingang Road Zhangwan
Town Jiaocheng District, Ningde City, Fujian
352100, CN
(72) MENG, Wanqiu, Ningde Fujian 352100, CN
LIU, Qian, Ningde Fujian 352100, CN
YE, Yonghuang, Ningde Fujian 352100, CN
ZHENG, Yulian, Ningde Fujian 352100, CN
XUE, Longfei, Ningde Fujian 352100, CN
ZHANG, Xiaoxi, Ningde Fujian 352100, CN
WANG, Peng, Ningde Fujian 352100, CN
(74) Holt, Lucy Rose, et al, Maucher Jenkins
Seventh Floor Offices Artillery House 11-19
Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H01M 50/30** (11) **4 184 689 A1**
H01M 50/308 **H01M 50/317**
H01M 50/325 **H01M 50/202**

(25) Zh (26) En
(21) 21939978.9 (22) 28.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/121387 28.09.2021
(87) WO 2023/050075 2023/14 06.04.2023
(54) • **BATTERIEZELLE, ABDECKUNGSANORD-**
NUNG, BATTERIE, ELEKTRISCHE VORRICHT-
TUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG
• **BATTERY CELL, COVER ASSEMBLY, BAT-**
TERY, ELECTRIC APPARATUS, METHOD,
AND DEVICE
• **ÉLÉMENT DE BATTERIE, ENSEMBLE COU-**
VERCLE, BATTERIE, APPAREIL ÉLEC-
TRIQUE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF
(71) Contemporary Amperex Technology Co.,
Limited, No.2 Xin'gang Road Zhangwan
Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian
352100, CN
(72) MENG, Wanqiu, Ningde City, Fujian
352100, CN
LIU, Qian, Ningde City, Fujian 352100, CN
YE, Yonghuang, Ningde City, Fujian 352100,
CN
ZHENG, Yulian, Ningde City, Fujian 352100,
CN
XUE, Longfei, Ningde City, Fujian 352100,
CN
ZHANG, Xiaoxi, Ningde City, Fujian 352100,
CN
WANG, Peng, Ningde City, Fujian 352100,
CN
(74) Rowlands, Stuart Michael, Maucher Jenkins
Seventh Floor Offices Artillery House 11-19
Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H01M 50/30** (11) **4 184 690 A1**
H01M 50/383
(52) **H01M 50/30; H01M 50/383**
(25) Ko (26) En
(21) 22739572.0 (22) 06.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2022/000253 06.01.2022
(87) WO 2022/154374 2022/29 21.07.2022
(30) 15.01.2021 KR 20210005832
(54) • **BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DA-**
MIT
• **BATTERY MODULE AND BATTERY PACK**
COMPRISING SAME
• **MODULE DE BATTERIE ET BLOC-BATTERIE**
LE COMPRENANT
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
(72) KIM, Kwangmo, Daejeon 34122, KR
SEONG, Junyeob, Daejeon 34122, KR
JUNG, Hyemi, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01M 50/30** (11) **4 184 691 A1**
H01M 10/04 **H01M 10/647**
H01M 50/209 **H01M 50/262**
H01M 50/342 **H01M 50/367**
H01M 50/502 **H01M 50/505**
(52) **H01M 10/6556; H01M 10/647;**
H01M 50/209; H01M 50/271;
H01M 50/342; H01M 50/367;
H01M 50/375; H01M 50/507;
H01M 10/6554; H01M 50/3425;

- Y02E 60/10; Y02P 70/50
(25) En (26) En
(21) 23150929.0 (22) 10.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *BATTERIE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *BATTERY, AND RELATED DEVICE, PREPARATION METHOD AND PREPARATION APPARATUS THEREOF*
• *BATTERIE, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET APPAREIL DE PRÉPARATION ASSOCIÉ*
- (71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, CN
- (72) ZENG, Yuqun, Ningde Fujian, 352100, CN
CHEN, Xiaobo, Ningde Fujian, 352100, CN
WANG, Peng, Ningde Fujian, 352100, CN
LI, Yao, Ningde Fujian, 352100, CN
WU, Kai, Ningde Fujian, 352100, CN
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES
- (62) 20803071.8 / 3 965 216

H01M 50/30 → (51) **H01M 50/317**

H01M 50/30 → (51) **H01M 50/358**

H01M 50/308 → (51) **H01M 50/30**

- (51) **H01M 50/317** (11) **4 184 692 A2**
H01M 50/358 **H01M 50/30**
- (52) **H01M 50/30; H01M 50/358;**
H01M 10/613; H01M 2200/20
- (25) De (26) De
(21) 22020569.4 (22) 21.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 19.11.2021 DE 102021005751
- (54) • *BATTERIESYSTEM*
• *BATTERYSYSTEM*
• *SYSTÈME DE BATTERIE*
- (71) Wenzl, Heinz, Am Bergwäldchen 27, 37520 Osterode, DE
- (72) Wenzl, Heinz, 37520 Osterode, DE
Börger, Alexander, 38165 Flechtorf, DE
- (74) Rebbereh, Cornelia, Kölner Straße 18, 51789 Lindlar, DE

H01M 50/317 → (51) **H01G 11/14**

H01M 50/317 → (51) **H01M 50/287**

H01M 50/317 → (51) **H01M 50/30**

H01M 50/325 → (51) **H01M 50/30**

- (51) **H01M 50/342** (11) **4 184 693 A1**
H01M 50/167
- (52) **H01M 50/167; H01M 50/342;**
Y02E 60/10; Y02P 70/50
- (25) Ko (26) En
(21) 21911230.7 (22) 03.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/015758 03.11.2021
(87) WO 2022/139163 2022/26 30.06.2022

- (30) 24.12.2020 KR 20200183516
- (54) • *SEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SECONDARY BATTERY AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME*
• *BATTERIE SECONDAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) JANG, Wook Hee, Daejeon 34122, KR
KIM, Do Gyun, Daejeon 34122, KR
DO, Jin Uk, Daejeon 34122, KR
KIM, Chan Bae, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01M 50/342** (11) **4 184 694 A1**
H01M 50/147 **H01M 50/249**
H01M 50/258

- (25) Zh (26) En
(21) 21943335.6 (22) 28.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2021/121406 28.09.2021
(87) WO 2023/050080 2023/14 06.04.2023
- (54) • *BATTERIEZELLE, BATTERIE, ELEKTRISCHE VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIEZELLE*
• *BATTERY CELL, BATTERY, ELECTRIC DEVICE, AND METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING BATTERY CELL*
• *ÉLÉMENT DE BATTERIE, BATTERIE, DISPOSITIF ÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'ÉLÉMENT DE BATTERIE*
- (71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 2, Xin'gang Road Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City, Fujian 352100, CN
- (72) ZHOU, Wenlin, Ningde Fujian 352100, CN
LI, Quankun, Ningde Fujian 352100, CN
WANG, Peng, Ningde Fujian 352100, CN
JIN, Haizu, Ningde Fujian 352100, CN
- (74) Rowlands, Stuart Michael, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

H01M 50/342 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/342 → (51) **H01M 50/147**

H01M 50/342 → (51) **H01M 50/30**

H01M 50/35 → (51) **H01G 11/14**

H01M 50/35 → (51) **H01M 50/572**

- (51) **H01M 50/358** (11) **4 184 695 A1**
H01M 50/383 **H01M 50/249**
- (52) **H01M 50/249; H01M 50/358;**
H01M 50/383; Y02E 60/10
- (25) Ko (26) En
(21) 21917870.4 (22) 16.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/016810 16.11.2021
(87) WO 2022/149708 2022/28 14.07.2022
(30) 08.01.2021 KR 20210002877

- (54) • *BATTERIEMODUL SOWIE BATTERIEPACK UND FAHRZEUG DAMIT*
• *BATTERY MODULE, AND BATTERY PACK AND VEHICLE COMPRISING SAME*
• *MODULE DE BATTERIE, ET BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE LE COMPRENANT*
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) RYU, Sang-Woo, Daejeon 34122, KR
JO, Jong-Hyun, Daejeon 34122, KR
CHOI, Yong-Seok, Daejeon 34122, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 50/358** (11) **4 184 696 A1**
H01M 50/383

(52) **H01M 10/613; H01M 10/6561;**
H01M 50/143; H01M 50/358;
H01M 50/383

- (25) Ko (26) En
(21) 22739626.4 (22) 11.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) KR 2022/000475 11.01.2022
(87) WO 2022/154431 2022/29 21.07.2022
(30) 15.01.2021 KR 20210005833
04.01.2022 KR 20220000798
- (54) • *BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT*
• *BATTERY MODULE AND BATTERY PACK INCLUDING SAME*
• *MODULE DE BATTERIE ET BLOC-BATTERIE LE COMPRENANT*
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) KIM, Kwangmo, Daejeon 34122, KR
SEONG, Junyeob, Daejeon 34122, KR
JUNG, Hyemi, Daejeon 34122, KR
BYOUN, Dayoung, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01M 50/358** (11) **4 184 697 A1**
H01M 50/30 **H01M 50/211**

- (25) Ko (26) En
(21) 22742741.6 (22) 07.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) KR 2022/000266 07.01.2022
(87) WO 2022/158765 2022/30 28.07.2022
(30) 22.01.2021 KR 20210009540
- (54) • *BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT*
• *BATTERY MODULE AND BATTERY PACK INCLUDING SAME*
• *MODULE DE BATTERIE ET BLOC-BATTERIE LE COMPRENANT*
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) LEE, So Jeong, Daejeon 34122, KR
YOU, Jaehyun, Daejeon 34122, KR
KIM, Young In, Daejeon 34122, KR
KIM, Nam In, Daejeon 34122, KR
JEONG, Jongha, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(H01M) I.1(2)

H01M 50/358 → (51) **H01M 50/24**
H01M 50/358 → (51) **H01M 50/317**
H01M 50/367 → (51) **H01M 50/30**
H01M 50/375 → (51) **H01M 10/04**
H01M 50/383 → (51) **H01M 10/04**
H01M 50/383 → (51) **H01M 50/30**
H01M 50/383 → (51) **H01M 50/358**
H01M 50/40 → (51) **H01M 50/46**
H01M 50/403 → (51) **H01M 10/052**
H01M 50/403 → (51) **H01M 10/0525**
H01M 50/403 → (51) **H01M 50/46**
H01M 50/414 → (51) **H01M 10/0525**
H01M 50/417 → (51) **H01M 10/052**
H01M 50/417 → (51) **H01M 10/0525**
H01M 50/42 → (51) **H01M 10/0525**
H01M 50/426 → (51) **H01M 10/0525**
H01M 50/429 → (51) **H01M 10/0525**
H01M 50/431 → (51) **H01M 50/46**
H01M 50/434 → (51) **H01M 10/0525**
H01M 50/437 → (51) **H01M 10/0525**
H01M 50/44 → (51) **H01M 50/446**
H01M 50/443 → (51) **H01M 10/0525**
(51) **H01M 50/446** (11) **4 184 698 A2**
H01M 50/44 **H01M 50/449**
H01M 50/489 **H01M 10/0587**
H01M 50/531 **H01M 10/052**
(52) **H01M 50/446**; Y02E 60/10
(25) Ko (26) En
(21) 22742926.3 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2022/001333 25.01.2022
(87) WO 2022/158950 2022/30 28.07.2022
(88) 15.09.2022
(30) 25.01.2021 KR 20210010311
(54) • **SEPARATOR FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBAT-**
TERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
DAMIT
• **SEPARATOR FOR LITHIUM SECONDARY**
BATTERY AND LITHIUM SECONDARY BAT-
TERY HAVING SAME
• **SÉPARATEUR POUR BATTERIE SECON-**
DAIRE AU LITHIUM ET BATTERIE SECON-
DAIRE AU LITHIUM LE COMPRENANT
(71) Lg Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Joo-Sung, Daejeon 34122, KR
RYU, Bi-Oh, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

(51) **H01M 50/446** (11) **4 184 699 A2**
H01M 50/449 **H01M 50/489**

H01M 10/052
(52) **H01M 50/446**; Y02E 60/10
(25) Ko (26) En
(21) 22742927.1 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2022/001334 25.01.2022
(87) WO 2022/158951 2022/30 28.07.2022
(88) 15.09.2022
(30) 25.01.2021 KR 20210010310
(54) • **SEPARATOR FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBAT-**
TERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
DAMIT
• **SEPARATOR FOR LITHIUM SECONDARY**
BATTERY AND LITHIUM SECONDARY BAT-
TERY COMPRISING SAME
• **SÉPARATEUR POUR BATTERIE SECON-**
DAIRE AU LITHIUM ET BATTERIE SECON-
DAIRE AU LITHIUM COMPRENANT CELUI-
CI
(71) Lg Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Joo-Sung, Daejeon 34122, KR
RYU, Bi-Oh, Daejeon 34122, KR
JUNG, Kil-An, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

H01M 50/446 → (51) **H01M 10/0525**
H01M 50/449 → (51) **H01M 10/052**
H01M 50/449 → (51) **H01M 50/446**
H01M 50/451 → (51) **H01M 10/0525**

(51) **H01M 50/457** (11) **4 184 700 A1**
H01M 10/0525
(52) **H01M 10/0525**; **H01M 10/0569**;
H01M 10/0587; **H01M 50/434**;
H01M 50/451; **H01M 50/457**;
Y02E 60/10; Y02P 70/50
(25) Zh (26) En
(21) 20945926.2 (22) 21.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/103296 21.07.2020
(87) WO 2022/016378 2022/04 27.01.2022
(54) • **BATTERIE UND ELEKTRONISCHE VOR-**
RICHTUNG
• **BATTERY AND ELECTRONIC DEVICE**
• **BATTERIE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
(71) Ningde Amperex Technology Ltd., No.1
Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng
District, Ningde, Fujian 350900, CN
(72) HE, Jun, Ningde, Fujian 350900, CN
ZHENG, Qiang, Ningde, Fujian 350900, CN
FANG, Zhazhao, Ningde, Fujian 350900,
CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB,
Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H01M 50/457 → (51) **H01M 10/0525**

(51) **H01M 50/46** (11) **4 184 701 A1**
H01M 50/40 **H01M 50/403**
H01M 50/431 **H01M 4/04**
H01M 4/62
(25) Zh (26) En
(21) 21944415.5 (22) 29.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/121955 29.09.2021
(87) WO 2023/050230 2023/14 06.04.2023
(54) • **ELEKTRODENPLATTE UND SEKUNDÄR-**
BATTERIE DAMIT
• **ELECTRODE PLATE AND SECONDARY BAT-**
TERY INCLUDING SAME
• **PLAQUE D'ÉLECTRODE ET BATTERIE SE-**
CONDAIRE LA COMPRENANT
(71) Contemporary Amperex Technology Co.,
Limited, No.2 Xingang Road Zhangwan
Town Jiaocheng District, Ningde City, Fujian
352100, CN
(72) WANG, Xitong, Ningde City Fujian 352100,
CN
TANG, Daichun, Ningde City Fujian 352100,
CN
DU, Xinxin, Ningde City Fujian 352100, CN
YU, Honggang, Ningde City Fujian 352100,
CN
(74) Rowlands, Stuart Michael, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

H01M 50/46 → (51) **H01M 10/0525**
H01M 50/489 → (51) **H01M 50/446**
H01M 50/491 → (51) **H01M 10/052**
H01M 50/491 → (51) **H01M 10/0525**

(51) **H01M 50/502** (11) **4 184 702 A1**
H01M 50/298 **H01M 50/505**
H01M 50/51 **H01M 50/209**
H01M 10/42 **H01M 10/052**
G01R 31/00 **H01R 12/00**
(52) **H01M 50/209**; **G01R 31/00**;
H01M 10/052; **H01M 10/425**;
H01M 50/298; **H01M 50/502**;
H01M 50/505; **H01M 50/51**;
H01M 2220/20
(25) En (26) En
(21) 22205466.0 (22) 04.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(30) 17.11.2021 JP 2021187139
(54) • **BATTERIEMODUL**
• **BATTERY MODULE**
• **MODULE DE BATTERIE**
(71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., 2-1-
1, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku Tokyo
103-0022, JP
(72) ABE, Kosyo, Tokyo, 103-0022, JP
TAKEDA, Takahide, Tokyo, 103-0022, JP
TSUCHIDA, Yasushi, Tokyo, 103-0022, JP
KOBAYASHI, Keiichiro, Tokyo, 103-0022, JP
OCHI, Makoto, Tokyo, 103-0022, JP
TAKENO, Mio, Tokyo, 103-0022, JP
KOIKE, Masaki, Tokyo, 103-0022, JP
WATANABE, Koji, Tokyo, 103-0022, JP
SUZUKI, Yuzo, Tokyo, 103-0022, JP
SAKURAMOTO, Seiichi, Tokyo, 103-0022, JP
IKEDA, Yasuo, Tokyo, 103-0022, JP
IWASE, Kosuke, Tokyo, 103-0022, JP
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und
Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-
Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01M 50/502 → (51) **H01M 10/48**

<i>H01M 50/502</i> → (51) <i>H01M 10/613</i>
<i>H01M 50/502</i> → (51) <i>H01M 50/209</i>
<i>H01M 50/502</i> → (51) <i>H01M 50/24</i>
<i>H01M 50/502</i> → (51) <i>H01M 50/242</i>
<i>H01M 50/502</i> → (51) <i>H01M 50/30</i>
<i>H01M 50/502</i> → (51) <i>H01M 50/572</i>
(51) <i>H01M 50/503</i> (11) 4 184 703 A1 <i>H01M 50/209</i> <i>H01M 50/514</i> <i>H01M 50/516</i> <i>H01M 50/574</i>
(52) <i>H01M 50/209</i> ; <i>H01M 50/503</i> ; <i>H01M 50/514</i> ; <i>H01M 50/516</i> ; <i>H01M 50/574</i>
(25) En (26) En (21) 22205126.0 (22) 02.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 17.11.2021 JP 2021187141
(54) • <i>BATTERIEMODUL</i> • <i>BATTERY MODULE</i> • <i>MODULE DE BATTERIE</i>
(71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku Tokyo 103-0022, JP
(72) ABE, Kosyo, Tokyo, 103-0022, JP TAKEDA, Takahide, Tokyo, 103-0022, JP KOBAYASHI, Keiichiro, Tokyo, 103-0022, JP TSUCHIDA, Yasushi, Tokyo, 103-0022, JP SUZUKI, Yuzo, Tokyo, 103-0022, JP KOIKE, Masaki, Tokyo, 103-0022, JP WATANABE, Koji, Tokyo, 103-0022, JP SAKURAMOTO, Seiichi, Tokyo, 103-0022, JP OCHI, Makoto, Tokyo, 103-0022, JP IWASE, Kosuke, Tokyo, 103-0022, JP TAKENO, Mio, Tokyo, 103-0022, JP IKEDA, Yasuo, Tokyo, 103-0022, JP
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz- Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
<i>H01M 50/503</i> → (51) <i>H01M 50/209</i>
<i>H01M 50/503</i> → (51) <i>H01M 50/569</i>
<i>H01M 50/505</i> → (51) <i>H01M 10/48</i>
<i>H01M 50/505</i> → (51) <i>H01M 50/30</i>
<i>H01M 50/505</i> → (51) <i>H01M 50/502</i>
<i>H01M 50/51</i> → (51) <i>H01M 50/502</i>
<i>H01M 50/514</i> → (51) <i>H01M 50/503</i>
<i>H01M 50/516</i> → (51) <i>H01M 50/209</i>
<i>H01M 50/516</i> → (51) <i>H01M 50/503</i>
<i>H01M 50/517</i> → (51) <i>H01M 50/209</i>
<i>H01M 50/519</i> → (51) <i>H01M 50/569</i>
<i>H01M 50/522</i> → (51) <i>H01M 50/287</i>
<i>H01M 50/528</i> → (51) <i>B23K 20/10</i>
<i>H01M 50/528</i> → (51) <i>H01M 10/04</i>

(51) <i>H01M 50/531</i> (11) 4 184 704 A1
(25) Zh (26) En
(21) 21953015.1 (22) 30.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/122115 30.09.2021
(87) WO 2023/050289 2023/14 06.04.2023
(54) • <i>BATTERIEZELLE UND VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG DAVON, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG</i> • <i>BATTERY CELL AND METHOD AND SYSTEM FOR MANUFACTURING SAME, BATTERY, AND ELECTRIC DEVICE</i> • <i>ÉLÉMENT DE BATTERIE ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION DE CELUI-CI, BATTERIE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE</i>
(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, CN
(72) FANG, Kun, Ningde Fujian 352100, CN GUO, Zhijun, Ningde Fujian 352100, CN JIN, Haizu, Ningde Fujian 352100, CN
(74) Feira, Edoardo, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas- Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

<i>H01M 50/531</i> → (51) <i>B26F 1/12</i>
<i>H01M 50/531</i> → (51) <i>H01M 10/04</i>
<i>H01M 50/531</i> → (51) <i>H01M 50/446</i>

(51) <i>H01M 50/548</i> (11) 4 184 705 A1
(25) Zh (26) En
(21) 21953017.7 (22) 30.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/121995 30.09.2021
(87) WO 2023/050246 2023/14 06.04.2023
(54) • <i>BATTERIEZELLE, BATTERIE, ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR BATTERIEZELLE</i> • <i>BATTERY CELL, BATTERY, ELECTRICAL APPARATUS, AND MANUFACTURING METHOD AND DEVICE FOR BATTERY CELL</i> • <i>ÉLÉMENT DE BATTERIE, BATTERIE, APPAREIL ÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION POUR ÉLÉMENT DE BATTERIE</i>
(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN
(72) XIAO, Haihe, Ningde Fujian 352100, CN ZHANG, Xiaowen, Ningde Fujian 352100, CN LIU, Qiang, Ningde Fujian 352100, CN LI, Baiqing, Ningde Fujian 352100, CN JIN, Haizu, Ningde Fujian 352100, CN
(74) Feira, Edoardo, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas- Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

<i>H01M 50/55</i> → (51) <i>C09K 3/10</i>
<i>H01M 50/55</i> → (51) <i>H01M 10/613</i>
<i>H01M 50/553</i> → (51) <i>H01M 50/147</i>
<i>H01M 50/557</i> → (51) <i>H01M 10/613</i>
<i>H01M 50/562</i> → (51) <i>C09K 3/10</i>

<i>H01M 50/562</i> → (51) <i>H01M 50/147</i>
<i>H01M 50/567</i> → (51) <i>H01M 50/287</i>
(51) <i>H01M 50/569</i> (11) 4 184 706 A1 <i>H01M 50/503</i> <i>H01M 50/242</i> <i>H01M 50/211</i> <i>H01M 50/519</i> <i>H01M 10/653</i> <i>H01M 10/647</i>
(52) <i>H01M 10/647</i> ; <i>H01M 10/653</i> ; <i>H01M 50/211</i> ; <i>H01M 50/242</i> ; <i>H01M 50/503</i> ; <i>H01M 50/519</i> ; <i>H01M 50/569</i>
(25) Ko (26) En (21) 22736874.3 (22) 07.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2022/000274 07.01.2022
(87) WO 2022/149897 2022/28 14.07.2022
(30) 11.01.2021 KR 20210003178
(54) • <i>BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>BATTERY MODULE, BATTERY PACK INCLUDING SAME, AND MANUFACTURING METHOD THEREOF</i> • <i>MODULE DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE COMPRENANT CELUI-CI, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) HAN, Honggoo, Daejeon 34122, KR SEONG, Junyeob, Daejeon 34122, KR PARK, Won Kyoung, Daejeon 34122, KR PARK, Subin, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(51) <i>H01M 50/572</i> (11) 4 184 707 A1 <i>H01M 50/502</i> <i>H01M 50/20</i> <i>H01M 50/35</i>
(52) <i>H01M 50/20</i> ; <i>H01M 50/30</i> ; <i>H01M 50/35</i> ; <i>H01M 50/50</i> ; <i>H01M 50/502</i> ; <i>H01M 50/572</i> ; Y02E 60/10
(25) Ko (26) En (21) 21889400.4 (22) 07.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2021/013770 07.10.2021
(87) WO 2022/097935 2022/19 12.05.2022
(30) 04.11.2020 KR 20200145982
(54) • <i>BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT</i> • <i>BATTERY MODULE AND BATTERY PACK COMPRISING SAME</i> • <i>MODULE DE BATTERIE ET BLOC-BATTERIE LE COMPRENANT</i>
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) KIM, Kwangmo, Daejeon 34122, KR SEONG, Junyeob, Daejeon 34122, KR JUNG, Hyemi, Daejeon 34122, KR BYOUN, Dayoung, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
<i>H01M 50/572</i> → (51) <i>H01M 10/0562</i>

H01M 50/572 → (51) **H01M 50/209**
H01M 50/574 → (51) **H01M 50/503**
H01M 50/584 → (51) **H01M 10/613**
H01P 3/02 → (51) **H01L 23/48**

(51) **H01P 5/12** (11) **4 184 708 A1**
H01Q 3/28 H01Q 3/34
(52) **H01P 5/12**; **H01Q 3/28**; **H01Q 3/34**
(25) Zh (26) En
(21) 22206865.2 (22) 11.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 18.11.2021 CN 202111371820
21.02.2022 CN 20210158323
(54) • **LEISTUNGSTEILER UND ELEKTRONISCHE**
VORRICHTUNG
• **POWER DIVIDER AND ELECTRONIC DE-**
VICE
• **DIVISEUR DE PUISSANCE ET DISPOSITIF**
ÉLECTRONIQUE
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YU, Min, Shenzhen, 518129, CN
LUO, Xin, Shenzhen, 518129, CN
CHEN, Yi, Shenzhen, 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße
33, 80331 München, DE

(51) **H01Q 1/12** (11) **4 184 709 A1**
H01Q 3/18 H01Q 19/13
H01Q 19/19 H01Q 1/00
(52) **H01Q 3/18**; **H01Q 1/125**;
H01Q 19/13; **H01Q 1/005**; **H01Q 19/19**
(25) En (26) En
(21) 22182624.1 (22) 01.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 17.11.2021 IL 28818321

(54) • **AUTOMATISCHES STRAHLENKUNGS-**
STEM FÜR EINE REFLEKTORANTENNE
• **AUTOMATIC BEAM STEERING SYSTEM**
FOR A REFLECTOR ANTENNA
• **SYSTÈME D'ORIENTATION DE FAISCEAU**
AUTOMATIQUE POUR UNE ANTENNE À
RÉFLECTEUR
(71) MTI Wireless Edge Ltd., 11 Hamelacha
Street, AFEK Industrial Park, 4809121 Rosh
Ha'ayin, IL
(72) SARAF, Israel, 9063100 Beit-El, IL
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB,
Postfach 860 820, 81635 München, DE

H01Q 1/12 → (51) **F16B 5/06**
H01Q 1/12 → (51) **H01Q 1/22**

(51) **H01Q 1/22** (11) **4 184 710 A1**
B60C 23/04 G06K 19/077
H01Q 1/12 H01Q 1/36
(52) **H01Q 1/2241**; **B60C 23/0452**;
G06K 19/07754; **G06K 19/07764**;
G06K 19/07773; **G06K 19/07786**;
H01Q 1/1207; **H01Q 1/362**;
H01Q 1/38; **H01Q 9/16**; **H01Q 9/42**
(25) En (26) En
(21) 22202803.7 (22) 20.10.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 22.11.2021 US 202163281893 P
(54) • **ANTENNENVERBINDUNG FÜR INTEGRIER-**
TES RFID-ETIKETT UND TPMS-SENSOR
• **ANTENNA CONNECTION FOR INTEGRAT-**
ED RFID TAG AND TPMS SENSOR
• **CONNEXION D'ANTENNE POUR ÉTI-**
QUETTE RFID INTÉGRÉE ET CAPTEUR
TPMS
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, OH 44316, US
(72) LIN, Cheng-Hsiung, Hudson, 44236, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

(51) **H01Q 1/22** (11) **4 184 711 A1**
(52) **Y02E 60/10**
(25) Zh (26) En
(21) 22856860.6 (22) 25.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/114777 25.08.2022
(87) WO 2023/035962 2023/11 16.03.2023
(30) 07.09.2021 CN 202111045127

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **ELECTRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A,
Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089,
Hongli West Road Xiangmihu Street Futian
District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) QU, Kai, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
YANG, Lijun, Shenzhen, Guangdong
518040, CN
GAO, Baojun, Shenzhen, Guangdong
518040, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte
Barth Charles Hassa Peckmann & Partner
mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München,
DE

H01Q 1/22 → (51) **G06K 19/077**
H01Q 1/22 → (51) **H01Q 3/28**

(51) **H01Q 1/24** (11) **4 184 712 A1**
H05K 7/20 H05K 9/00
H01Q 1/38 H01Q 7/06
(52) **H01Q 1/24**; **H01Q 1/38**; **H01Q 7/06**;
H05K 7/20; **H05K 9/00**
(25) Ko (26) En
(21) 21869626.8 (22) 09.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2021/012260 09.09.2021
(87) WO 2022/060004 2022/12 24.03.2022
(30) 15.09.2020 KR 20200118555

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT AN-**
TENNENSTRUKTUR
• **ELECTRONIC APPARATUS INCLUDING AN-**
TENNA STRUCTURE
• **APPAREIL ÉLECTRONIQUE COMPRENANT**
UNE STRUCTURE D'ANTENNE
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) NAM, In, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LIM, Youngkon, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
KIM, Jongdoo, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 21/06**
H01Q 1/24 → (51) **H04B 1/40**
H01Q 1/24 → (51) **H04M 1/02**
H01Q 1/24 → (51) **H05K 9/00**
H01Q 1/27 → (51) **H01Q 1/36**

(51) **H01Q 1/36** (11) **4 184 713 A1**
H01Q 1/27 H01Q 1/44
H01Q 1/48 H01Q 1/50
H01Q 7/00 H01Q 9/06
H01Q 15/24 G04R 60/02
(52) **G04R 60/02**; **H01Q 1/27**; **H01Q 1/36**;
H01Q 1/44; **H01Q 1/48**; **H01Q 1/50**;
H01Q 7/00; **H01Q 9/06**; **H01Q 15/24**
(25) Zh (26) En
(21) 21857580.1 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2021/112445 13.08.2021
(87) WO 2022/037485 2022/08 24.02.2022
(30) 18.08.2020 CN 202010833927
18.08.2020 CN 202021727353 U
(54) • **ZIRKULAR POLARISIERTE ANTENNEN-**
STRUKTUR UND INTELLIGENTE WEARA-
BLE-VORRICHTUNG
• **CIRCULARLY POLARIZED ANTENNA**
STRUCTURE AND INTELLIGENT WEAR-
ABLE DEVICE
• **STRUCTURE D'ANTENNE À POLARISA-**
TION CIRCULAIRE ET DISPOSITIF PORTA-
TIF INTELLIGENT

(71) Anhui Huami Information Technology Co.,
Ltd., 7/F, Building B2 Huami Global
Innovation Center No.900, Wangjiang West
Road China (Anhui) Pilot Free Trade Zone,
Hefei, Anhui 230088, CN
(72) ZHAO, Anping, Hefei, China (Anhui) Pilot
Free Trade Zone 230088, CN
REN, Zhouyou, Hefei, China (Anhui) Pilot
Free Trade Zone 230088, CN
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame
des Victoires, 75002 Paris, FR

(51) **H01Q 1/36** (11) **4 184 714 A1**
H01Q 1/44 H01Q 1/48
H01Q 1/50 H01Q 7/00
H01Q 15/24 H01Q 1/27
G04R 60/02
(52) **G04R 60/02**; **H01Q 1/27**; **H01Q 1/36**;
H01Q 1/44; **H01Q 1/48**; **H01Q 1/50**;
H01Q 7/00; **H01Q 15/24**

(25) Zh (26) En
(21) 21874244.3 (22) 15.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/118410 15.09.2021
(87) WO 2022/068583 2022/14 07.04.2022
(30) 29.09.2020 CN 202011051024
29.09.2020 CN 202022193631 U

(H01Q) I.1(2)

- (54) • ZIRKULAR POLARISIERTE ANTENNE UND WEARABLE-VORRICHTUNG
• CIRCULARLY POLARIZED ANTENNA AND WEARABLE DEVICE
• ANTENNE À POLARISATION CIRCULAIRE ET DISPOSITIF PORTATIF
- (71) Anhui Huami Information Technology Co., Ltd., 7/F, Building B2, Huami Global Innovation Center No. 900 Wangjiang West Road China (Anhui) Pilot Free Trade Zone, Hefei, Anhui 243000, CN
- (72) ZHAO, Anping, Hefei, Anhui 243000, CN
ZHAO, Yajun, Hefei, Anhui 243000, CN
- (74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

H01Q 1/36 → (51) **H01Q 1/22**

- (51) **H01Q 1/38** (11) **4 184 715 A1**
H01Q 1/48 **H01Q 1/52**
H01Q 5/378 **H01Q 9/40**
H01Q 21/28 **H01Q 1/12**
H01Q 1/32
- (52) H01Q 1/1271; H01Q 1/3266;
H01Q 1/3291; **H01Q 1/38**;
H01Q 1/48; **H01Q 1/521**; **H01Q 5/378**;
H01Q 9/40; **H01Q 21/28**; H01Q 1/3275
- (25) En (26) En
(21) 22165275.3 (22) 29.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 22.11.2021 PCT/KR2021/017189
- (54) • IN EINEM FAHRZEUG ANGEORDNETES ANTENNENMODUL
• ANTENNA MODULE DISPOSED IN VEHICLE
• MODULE D'ANTENNE DISPOSÉ DANS UN VÉHICULE
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
- (72) LEE, Soyeon, Seoul, KR
JUNG, Kangjae, Seoul, KR
KIM, Dongjin, Seoul, KR
HONG, Youngtaek, Seoul, KR
PARK, Byeongyong, Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 21/06**

H01Q 1/44 → (51) **H01Q 1/36**

H01Q 1/48 → (51) **H01Q 1/36**

H01Q 1/48 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 1/50 → (51) **H01Q 1/36**

- (51) **H01Q 1/52** (11) **4 184 716 A1**
(52) **H01Q 1/36**; **H01Q 1/50**; **H01Q 1/52**;
H01Q 5/10; **H01Q 5/20**; **H01Q 5/307**;
H01Q 19/10; **H01Q 21/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 21843336.5 (22) 13.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/106067 13.07.2021
(87) WO 2022/012546 2022/03 20.01.2022

- (30) 15.07.2020 CN 202010682426
- (54) • ZWEIFREQUENZANTENNE UND GRUPPENANTENNE
• DUAL-FREQUENCY ANTENNA AND ANTENNA ARRAY
• ANTENNE À DOUBLE FRÉQUENCE ET RÉSEAU D'ANTENNES
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) DU, Zijing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WAN, Zhenxing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XIE, Guoqing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XIAO, Weihong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 3/18 → (51) **H01Q 1/12**

- (51) **H01Q 3/28** (11) **4 184 717 A1**
H01Q 3/30 **H01Q 5/378**
H01Q 21/20 **H01Q 1/22**
- (52) **H01Q 5/378**; **H01Q 1/2291**;
H01Q 3/28; **H01Q 3/30**; **H01Q 21/205**
- (25) Zh (26) En
(21) 22206878.5 (22) 11.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 18.11.2021 CN 202111368703
21.02.2022 CN 202210158355
- (54) • ANTENNE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• ANTENNA AND ELECTRONIC DEVICE
• ANTENNE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YU, Min, Shenzhen, 518129, CN
KADICHEVITZ, Michael, Shenzhen, 518129, CN
CHEN, Yi, Shenzhen, 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H01Q 3/30 → (51) **H01Q 3/28**

H01Q 3/30 → (51) **H01Q 9/04**

H01Q 5/335 → (51) **H04B 1/40**

H01Q 5/378 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 5/378 → (51) **H01Q 3/28**

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 1/36**

H01Q 7/06 → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H01Q 9/04** (11) **4 184 718 A1**
H01Q 3/30
- (52) **H01Q 3/30**; **H01Q 9/04**
- (25) Ko (26) En
(21) 21878020.3 (22) 07.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____

- KH MA MD TN
- (86) KR 2021/013784 07.10.2021
(87) WO 2022/075770 2022/15 14.04.2022
- (30) 07.10.2020 KR 20200129159
30.04.2021 KR 20210056285
- (54) • ANTENNENVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
• ANTENNA DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE COMPRISING SAME
• DISPOSITIF D'ANTENNE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT CE DERNIER
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Juneseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
HEO, Jinsu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Youngsub, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Jungho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
BAEK, Kwanghyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Youngju, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
JEONG, Kyoungho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
HA, Dohyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01Q 9/04 → (51) **G01D 21/00**

H01Q 9/06 → (51) **H01Q 1/36**

H01Q 9/40 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 15/24 → (51) **H01Q 1/36**

H01Q 19/13 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 21/00 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H01Q 21/06** (11) **4 184 719 A1**
H01Q 1/24 **H01Q 1/38**
H01Q 1/24; **H01Q 1/38**; **H01Q 21/06**
- (25) Ko (26) En
(21) 20952561.7 (22) 07.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2020/012006 07.09.2020
(87) WO 2022/050462 2022/10 10.03.2022
- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNENMODUL
• ELECTRONIC DEVICE HAVING ANTENNA MODULE
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN MODULE D'ANTENNE
- (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Uisheon, Seoul 06772, KR
CHO, Innam, Seoul 06772, KR
JUNG, Kangjae, Seoul 06772, KR
CHOI, Kukheon, Seoul 06772, KR
PARK, Byeongyong, Seoul 06772, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

H01Q 21/06 → (51) **H04B 7/06**

H01Q 21/20 → (51) **H01Q 3/28**

H01Q 21/28 → (51) H01Q 1/38	
H01R 4/02 → (51) H01R 12/78	
(51) H01R 4/06 (11) 4 184 720 A1	
(52) H01R 4/06; F16B 19/00; H05B 3/08	
(25) En (26) En	
(21) 22205759.8 (22) 07.11.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(30) 22.11.2021 JP 2021189413	
(54) • SCHALTUNGSELEMENT-VERBINDUNGS-STRUKTUR UND SCHALTUNGSELEMENT-VERBINDUNGSSTRUKTUREINHEIT	
• CIRCUIT ELEMENT CONNECTION STRUCTURE AND CIRCUIT ELEMENT CONNECTION STRUCTURE UNIT	
• STRUCTURE DE CONNEXION D'ÉLÉMENT DE CIRCUIT ET UNITÉ DE STRUCTURE DE CONNEXION D'ÉLÉMENT DE CIRCUIT	
(71) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP	
(72) Shinoda, Koji, Yao-shi, 5810071, JP	
(74) LBP Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE	
<hr/>	
(51) H01R 4/48 (11) 4 184 721 A1	
(52) H01R 4/48	
(25) Ja (26) En	
(21) 21842739.1 (22) 12.07.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2021/026103 12.07.2021	
(87) WO 2022/014526 2022/03 20.01.2022	
(30) 17.07.2020 JP 2020122599 06.10.2020 JP 2020169408	
(54) • VERBINDUNGSVORRICHTUNG	
• CONNECTING DEVICE	
• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT	
(71) Idec Corporation, 6-64 Nishimiyahara 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 532-0004, JP	
(72) MATSUMOTO, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 532-0004, JP	
ONISHI, Yasuo, Osaka-shi, Osaka 532-0004, JP	
TERAGUCHI, Kazuhiko, Osaka-shi, Osaka 532-0004, JP	
NIINAI, Hideo, Osaka-shi, Osaka 532-0004, JP	
IIDA, Masakazu, Osaka-shi, Osaka 532-0004, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
<hr/>	
H01R 12/00 → (51) H01M 50/502	
H01R 12/59 → (51) H01R 12/78	
H01R 12/69 → (51) H01R 12/78	
H01R 12/77 → (51) H01R 12/78	
(51) H01R 12/78 (11) 4 184 722 A1	
H01R 13/405 H01R 12/59	
H01R 12/69 H01R 4/02	
H01R 12/77 H01R 43/24	
H05K 1/18 H01R 13/627	
(52) H01R 12/78; H01R 4/023;	

H01R 12/592; H01R 12/69; H01R 12/774; H01R 13/405; H01R 43/24; H05K 1/189; H05K 3/281; H01R 13/627; H05K 1/117; H05K 3/325; H05K 3/3405; H05K 2201/0397; H05K 2201/096; H05K 2201/09754; H05K 2201/10189; H05K 2201/1031; H05K 2201/10568; H05K 2203/1327	
(25) En (26) En	
(21) 21208665.6 (22) 17.11.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • ELEKTRISCHER VERBINDUNGSSTECKER ZUM VERBINDEN EINER FLEXIBLEN GEDRUCKTEN SCHALTUNG MIT EINEM KABELBAUM	
• ELECTRICAL CONNECTOR FOR CONNECTING A FLEXIBLE PRINTED CIRCUIT TO A CABLE HARNESS	
• CONNECTEUR ÉLECTRIQUE POUR CONNECTER UN CIRCUIT IMPRIMÉ SOUPLE À UN FAISCEAU DE CÂBLES	
(71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE	
TE Connectivity Italia S.r.l., Corso Fratelli Cervi 15, 10093 Collegno (TO), IT	
Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Unit 5 and 6, Level 2, Building 20 No. 999 Yinglun Road, Shanghai 201208, CN	
(72) KLENNER, Thomas, 64625 Bensheim, DE	
LUPU, Federico, 10093 Torino, IT	
WANG, Yongjia, Shanghai, 201208, CN	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
<hr/>	
(51) H01R 12/91 (11) 4 184 723 A1	
H01R 13/405 H01R 12/58	
(52) H01R 13/405; H01R 12/91; H01R 12/58	
(25) En (26) En	
(21) 21208785.2 (22) 17.11.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • ELEKTRISCHER ANSCHLUSS, ANSCHLUSSANORDNUNG, VERBINDERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ANSCHLUSSANORDNUNG	
• ELECTRIC TERMINAL, TERMINAL ASSEMBLY, CONNECTOR ASSEMBLY AND METHOD FOR MANUFACTURING THE TERMINAL ASSEMBLY	
• TERMINAL ÉLECTRIQUE, ENSEMBLE TERMINAL, ENSEMBLE CONNECTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ENSEMBLE TERMINAL	
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE	
(72) KUMBHAR, Sagar, 411018 Pune, IN	
KUDALKAR, Himanshu, 411006 Pune, IN	
DESH PANDE, Swanand, 411058 Pune, IN	
INGALE, Pankaj, 411027 Pune, IN	
LECHNER, Klaus, 91362 Pretzfeld, DE	
<hr/>	
H01R 13/03 → (51) C23C 18/00	
H01R 13/14 → (51) H01R 13/713	
H01R 13/187 → (51) H01R 13/713	

H01R 13/405 → (51) H01R 12/78	
H01R 13/405 → (51) H01R 12/91	
(51) H01R 13/504 (11) 4 184 724 A1	
H01R 13/518	
(52) H01R 13/518; H01R 13/5045	
(25) En (26) En	
(21) 21208779.5 (22) 17.11.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • VERBINDERRAHMEN, ENDVERBINDER-RAHMEN, ENDVERBINDER UND VERBINDERANORDNUNG	
• CONNECTOR FRAME, TERMINAL CONNECTOR FRAME, TERMINAL CONNECTOR AND CONNECTOR ASSEMBLY	
• CADRE DE CONNECTEUR, CADRE DE CONNECTEUR DE BORNE, CONNECTEUR DE BORNE ET ENSEMBLE CONNECTEUR	
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE	
(72) KUMBHAR, Sagar, 411018 Pune, IN	
KUDALKAR, Himanshu, 411006 Pune, IN	
DESH PANDE, Swanand, 411058 Pune, IN	
INGALE, Pankaj, 411027 Pune, IN	
LECHNER, Klaus, 91362 Pretzfeld, DE	
<hr/>	
H01R 13/518 → (51) H01R 13/504	
H01R 13/533 → (51) H01R 13/66	
(51) H01R 13/66 (11) 4 184 725 A1	
G01K 1/14 H01R 13/533	
(52) G01K 1/14; H01R 13/533; H01R 13/66	
(25) Ko (26) En	
(21) 21882985.1 (22) 17.08.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) KR 2021/010897 17.08.2021	
(87) WO 2022/085912 2022/17 28.04.2022	
(30) 20.10.2020 KR 20200136066	
(54) • VERBINDER MIT EINGEBAUTEM KÜHL-VENTILATOR	
• CONNECTOR HAVING BUILT-IN COOLING FAN	
• CONNECTEUR AYANT UN VENTILATEUR DE REFRIGÉRISSMENT INTÉGRÉ	
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR	
(72) KIM, Sung-Gyu, Daejeon 34122, KR	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
<hr/>	
H01R 13/66 → (51) H01R 13/713	
H01R 13/66 → (51) H02J 7/00	
(51) H01R 13/713 (11) 4 184 726 A1	
H01R 25/14 H01R 13/14	
G01K 1/00 H01R 13/66	
H05K 7/00 H01R 13/187	
(52) H01R 13/14; G01K 1/00; H01R 13/6683; H01R 13/7137; H01R 25/142; H05K 7/00; H01R 13/187; H01R 13/6691	
(25) En (26) En	
(21) 21209013.8 (22) 18.11.2021	

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • ELEKTRISCHER LEISTUNGSVERBINDER
ZUR KONTAKTIERUNG EINER LÄNGLICHEN
GLEICHSTROMVERTEILERSCHIENE
UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG
EINER VERBINDUNG

- ELECTRICAL POWER CONNECTOR FOR CONTACTING AN ELONGATED DC POWER DISTRIBUTION BUSBAR, AND METHOD OF MONITORING A CONNECTION
- CONNECTEUR DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE POUR CONTACTER UNE BARRE ALLONGÉE DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE EN COURANT CONTINU ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE CONNEXION

(71) TE Connectivity Germany GmbH,
Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE

(72) KEUTZ, Frank, 64625 Bensheim, DE
ROTHENBERGER, Ingo, 64625 Bensheim,
DE

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

(51) **H01R 24/44** (11) **4 184 727 A2**
H01R 43/05 **H01R 43/28**

(52) **H01R 43/05; H01R 24/44;**
H01R 43/28

(25) En (26) En
(21) 22207860.2 (22) 16.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 17.11.2021 DE 102021129999

(54) • VERFAHREN ZUM CRIMPEN EINES ELEKTRISCHEN KABELS UND ELEKTRISCHES KABEL

- METHOD FOR CRIMPING AN ELECTRICAL CABLE AND ELECTRICAL CABLE
- PROCÉDÉ DE SERTISSAGE D'UN CÂBLE ÉLECTRIQUE ET CÂBLE ÉLECTRIQUE

(71) TE Connectivity Germany GmbH,
Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE

(72) DE CLOET, Olivier, 64625 Bensheim, DE
YILMAZ, Turgay, 64625 Bensheim, DE

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

H01R 24/50 → (51) **H01R 24/52**

H01R 24/50 → (51) **H05K 5/02**

(51) **H01R 24/52** (11) **4 184 728 A1**
H01R 24/50 **H01R 24/54**
H01R 103/00

(52) **H01R 24/50; H01R 24/52;**
H01R 24/542; H01R 2103/00

(25) En (26) En
(21) 21208997.3 (22) 18.11.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • HF-VERBINDER ZUM KONTAKTIEREN EINER GEDRUCKTEN LEITERPLATTE

- RF CONNECTOR FOR CONTACTING A PRINTED CIRCUIT BOARD

• CONNECTEUR RF POUR CONTACTER UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ

(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG,
Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE

(72) Leibold, Markus, 84424 Isen, DE
Huber, Florian, 81735 Munich, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte
Barth Charles Hassa Peckmann & Partner
mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München,
DE

H01R 24/54 → (51) **H01R 24/52**

(51) **H01R 25/00** (11) **4 184 729 A1**
H01R 29/00 **H01R 31/06**

(52) **H01R 25/003; H01R 29/00;**
H01R 31/06

(25) En (26) En

(21) 22185192.6 (22) 15.07.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.11.2021 US 202163281784 P

(54) • AUSTAUSCHBARE STECKDOSENVORRICHTUNG UND ADAPTER

- REPLACEABLE SOCKET DEVICE AND ADAPTER

- DISPOSITIF DE PRISE REMPLAÇABLE ET ADAPTEUR

(71) Energy Full Electronics Co., Ltd., 6F. No. 13,
Ln. 235, Baoqiao Rd. Xindian Dist., New
Taipei City, Taiwan 23145, TW

(72) CHIN, Hsu-Shen, 23145 New Taipei City,
TW

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1,
28014 Madrid, ES

H01R 25/14 → (51) **H01R 13/713**

H01R 29/00 → (51) **H01R 25/00**

H01R 31/06 → (51) **H01R 25/00**

H01R 43/05 → (51) **H01R 24/44**

H01R 43/24 → (51) **H01R 12/78**

H01R 43/28 → (51) **H01R 24/44**

H01R 103/00 → (51) **H01R 24/52**

H01S 5/02212 → (51) **H01L 23/045**

H01S 5/0231 → (51) **H01L 23/045**

(51) **H01S 5/183** (11) **4 184 730 A1**
H01S 5/026 **H01S 5/34**

H01L 31/0232 **H01L 33/10**
H01L 33/16

(52) **H01S 5/18361; H01L 25/0753;**
H01L 31/02327; H01S 5/18341;

H01L 33/486; H01L 33/502;

H01L 33/58; H01S 5/0262;

H01S 5/18358; H01S 5/18369;

H01S 5/34

(25) En (26) En

(21) 22201132.2 (22) 12.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 19.10.2021 GB 202114924

(54) • VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN MIT EINEM PORÖSEN VERTEILTEN BRAGG-REFLEKTOR

- POROUS DISTRIBUTED BRAGG REFLECTOR APPARATUSES, SYSTEMS, AND METHODS

- APPAREILS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS À RÉFLECTEUR DE BRAGG DISTRIBUÉ PORÉUX

(71) IQE plc, Pascal Close St. Mellons, Cardiff
CF3 0LW, GB

(72) GEEN, Matthew, Cardiff, CF3 0LW, GB

(74) IQE plc, Pascal Close St Mellons, Cardiff CF3
0LW, GB

(51) **H02B 1/052** (11) **4 184 731 A1**
H02B 1/32 **H02B 1/16**

(52) **H02B 1/32; H02B 1/16**

(25) De (26) De

(21) 22197761.4 (22) 26.09.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.11.2021 DE 102021130484

(54) • MONTAGEELEMENT FÜR DEN INNENAUSBAU EINES SCHALTSCHRANKGEHÄUSES UND EINE ENTSPRECHENDE SCHALTSCHRANKANORDNUNG

- MOUNTING ELEMENT FOR THE INTERIOR OF A SWITCHGEAR CABINET HOUSING AND A CORRESPONDING SWITCHGEAR CABINET ASSEMBLY

- ÉLÉMENT DE MONTAGE POUR L'AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR D'UN BOÎTIER D'ARMOIRE ÉLECTRIQUE ET AGENCEMENT D'ARMOIRE ÉLECTRIQUE CORRESPONDANT

(71) Rittal GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg,
35745 Herborn, DE

(72) Wirbelauer, Sascha, 35781 Weilburg-
Odersbach, DE
Neuhof, Markus, 35630 Ehringshausen-
Niederlemp, DE

(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert &
Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H02B 1/16 → (51) **H02B 1/052**

(51) **H02B 1/20** (11) **4 184 732 A1**
H02B 1/32

(52) **H02B 1/20; H02B 1/32**

(25) En (26) En

(21) 21209632.5 (22) 22.11.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • STROMVERSORGUNGSMODUL

- POWER SUPPLY MODULE

- MODULE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

(71) Wöhner Besitz GmbH, Mönchrödener Str.
10, 96472 Rödental, DE

(72) STEINBERGER, Philipp, 96450 Coburg, DE
MASEL, Joram, 96328 Küps, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte
Barth Charles Hassa Peckmann & Partner
mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München,
DE

(51) **H02B 1/21** (11) **4 184 733 A1**
H02B 1/36

(52) **H02B 1/36; H02B 1/21**

(25) En (26) En

(21) 22195390.4 (22) 13.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.09.2021 US 202117482697

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SAMMEL-
SCHIENEN EINER MOTORSTEUERUNGS-
ZENTRALE

- SYSTEMS AND METHODS FOR MOTOR CONTROL CENTER BUS BARS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR BARRES OMNIBUS DE CENTRE DE COMMANDE DE MOTEUR

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124-6188, US

(72) Knap, Milosz, Mayfield Heights, US
Jastrzebski, Daniel, Mayfield Heights, US
Peterson, Corey A., Mayfield Heights, US
Kokula, Pawel, Mayfield Heights, US
Bellows, Troy M., Mayfield Heights, US
Day, Scott D., Mayfield Heights, US

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

H02B 1/32 → (51) **H02B 1/052**

H02B 1/32 → (51) **H02B 1/20**

H02B 1/36 → (51) **H02B 1/21**

(51) **H02G 3/12** (11) **4 184 734 A1**
E04B 2/00 **H02G 3/38**
E03D 11/14 **E03D 5/10**

(52) **H02G 3/125; E03D 5/10;**
E03D 11/143; H02G 3/388

(25) De (26) De
(21) 21209090.6 (22) 18.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • SANITÄRE EINBAUANORDNUNG
• SANITARY INSTALLATION ARRANGEMENT
• AGENCEMENT SANITAIRE D'ENCASTRE-
MENT

(71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH

(72) RAISSE, Daniel, 8852 Altendorf, CH
OBERHOLZER, Roland, 8610 Uster, CH
SALZMANN, Stefan, 8640 Rapperswil, CH
HARTMANN, Andy, 8712 Stäfa, CH
PORTMANN, Florian, 8708 Männedorf, CH

(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

H02G 3/38 → (51) **H02G 3/12**

(51) **H02H 3/02** (11) **4 184 735 A1**
H02H 3/20

(52) **H02H 3/202; H02H 3/021**

(25) En (26) En
(21) 22192471.5 (22) 26.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.11.2021 US 202117532317

(54) • EINGANGSLEISTUNGSSTEUERUNG UND -
SCHUTZ

- INPUT POWER CONTROL AND PROTECTION
- CONTRÔLE ET PROTECTION DE LA PUISSANCE D'ENTRÉE

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) Ding, Yao, San Jose, US

Rao, Arun Jayadev, Sunnyvale, US

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

H02H 3/05 → (51) **G06F 1/30**

H02H 3/20 → (51) **G06F 1/30**

H02H 3/20 → (51) **H02H 3/02**

H02H 3/34 → (51) **H02H 7/26**

H02H 3/353 → (51) **H02H 7/26**

H02H 3/44 → (51) **H02H 7/26**

H02H 5/12 → (51) **G01R 19/145**

(51) **H02H 7/12** (11) **4 184 736 A1**
H02H 9/02 **H02H 9/08**

(52) **H02H 7/12; H02H 9/02; H02H 9/08**

(25) Zh (26) En

(21) 20947523.5 (22) 31.07.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/106375 31.07.2020

(87) WO 2022/021404 2022/05 03.02.2022

(54) • STROMWANDLUNGSSCHALTUNG, STROM-
MÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND FOTO-
VOLTAISCHE AUSRÜSTUNG

- POWER CONVERSION CIRCUIT, ELECTRIC POWER TRANSMISSION SYSTEM, AND PHOTOVOLTAIC EQUIPMENT

- CIRCUIT DE CONVERSION DE PUISSANCE, SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE ET ÉQUIPEMENT PHOTOVOLTAÏQUE

(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN

(72) GAO, Yongbing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

CHEN, Dong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

SHI, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H02H 7/26** (11) **4 184 737 A1**
G01R 31/52 **H02H 3/34**
H02H 3/44 **G01R 31/08**

H02H 3/353

(52) **H02H 7/265; G01R 31/085;**

H02H 3/34; G01R 31/088;

H02H 3/343; H02H 3/353

(25) En (26) En

(21) 23150793.0 (22) 06.05.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.12.2020 IN 202041057544

- (54) • FEHLERKLASSIFIZIERUNG UND ZONENIDENTIFIZIERUNG IN EINEM ENERGIE-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
- FAULT CLASSIFICATION AND ZONE IDENTIFICATION IN A POWER TRANSMISSION SYSTEM
- CLASSIFICATION DE DÉFAUTS ET IDENTIFICATION DE ZONE DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE

(71) Hitachi Energy Switzerland AG, Bruggerstrasse 72, 5400 Baden, CH

(72) NAIDU, OD, 560087 Bangalore, IN

GEORGE, Neethu, 560049 Karnataka, IN

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

(62) 21172518.9 / 4 024 642

H02H 9/02 → (51) **H02H 7/12**

H02H 9/04 → (51) **H01L 27/02**

H02H 9/08 → (51) **H02H 7/12**

(51) **H02J 1/10** (11) **4 184 738 A1**
H02J 7/34

(52) **H02J 1/10; H02J 7/34; H02J 2300/30**

(25) En (26) En

(21) 22205999.0 (22) 08.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 11.11.2021 US 202163278403 P

(54) • LEISTUNGSVERWALTUNG IN BRENNSTOFFZELLENSYSTEMBASIERTEN MIKRONETZEN

- POWER MANAGEMENT IN FUEL CELL SYSTEM BASED MICROGRIDS
- GESTION D'ÉNERGIE DANS DES MICRO-RÉSEAUX BASÉS SUR UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE

(71) Bloom Energy Corporation, 4353 North First Street, San Jose, CA 95134, US

(72) PMSVVSV, Prasad, San Jose, CA 95134, US

BACKER, Beau, San Jose, CA 95134, US

BOMMIREDDY, Vignan Reddy, San Jose, CA 95134, US

(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H02J 3/00** (11) **4 184 739 A1**
H02J 3/36

(52) **H02J 3/36; H02J 3/00125;**

H02J 2300/28; Y02E 60/60

(25) En (26) En

(21) 21275161.4 (22) 18.11.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT BIPOLAREN STROMÜBERTRAGUNGSSCHEMEN

- IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO BIPOLE POWER TRANSMISSION SCHEMES
- AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU SE RAPPORTANT À DES SCHÉMAS DE TRANSMISSION DE PUISSANCE BIPOLAIRE

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 8, 5400 Baden, CH

(72) BARKER, Carl, Stafford, ST16 1WS, GB

ADAMCZYK, Andrzej, Stafford, ST16 1WS, GB

FRADLEY, John, Stafford, ST16 1WS, GB

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H02J 3/00 → (51) **B63H 23/24**

H02J 3/00 → (51) **H02M 1/00**

H02J 3/16 → (51) **H02J 3/18**

(51) **H02J 3/18** (11) **4 184 740 A1**
H02J 3/16 **H02J 3/36**

(52) H02J 3/16; H02J 3/36; **H02J 3/1842**

(25) En (26) En

(21) 21275164.8 (22) 23.11.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **SYSTEM ZUR BLINDLEISTUNGSKOMPENSATION**

• **ELECTRICAL ASSEMBLY FOR REACTIVE POWER COMPENSATION**

• **SYSTÈME ÉLECTRIQUE DE COMPENSATION DE L'ÉNERGIE RÉACTIVE**

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 8, 5400 Baden, CH

(72) Kumar, Amit, Stafford, GB

Barker, Carl, Stafford, GB

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H02J 3/32** (11) **4 184 741 A1**
H02J 3/38 **H02J 7/34**
H02J 7/00 **H02M 1/10**
H02M 7/00

(52) **H02J 3/322; H02J 3/32; H02J 3/381; H02J 7/0013; H02J 7/342; H02M 1/10; H02M 7/00; H02J 2300/24; H02J 2310/48**

(25) En (26) En

(21) 22208023.6 (22) 17.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 19.11.2021 CN 202111375867

03.11.2022 CN 202211369741

(54) • **LEISTUNGSWANDLERSYSTEM**
• **POWER CONVERTING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CONVERSION DE PUISSANCE**

(71) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd., 1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong Road, Pudong, 201209 Shanghai, CN

(72) XU, Fei-Dong, Shanghai, 201209, CN

LI, Yan-Long, Shanghai, 201209, CN

JIA, Lei, Shanghai, 201209, CN

LIANG, Meng-Yu, Shanghai, 201209, CN

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

H02J 3/32 → (51) **H02J 13/00**

H02J 3/32 → (51) **H02J 9/06**

H02J 3/32 → (51) **H02P 9/08**

H02J 3/34 → (51) **B63H 23/24**

(51) **H02J 3/36** (11) **4 184 742 A1**

(52) Y02E 60/60

(25) Zh (26) En

(21) 21866072.8 (22) 10.09.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/117724 10.09.2021

(87) WO 2022/053020 2022/11 17.03.2022

(30) 10.09.2020 CN 202010949386

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTLADUNG EINER FLEXIBLEN GLEICHSTROMÜBERTRAGUNGSLEITUNG UND SPEICHERMEDIUM**
• **FLEXIBLE DIRECT-CURRENT TRANSMISSION LINE DISCHARGING METHOD AND APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCHARGE DE LIGNE DE TRANSMISSION DE COURANT CONTINU FLEXIBLE ET SUPPORT DE STOCKAGE**

(71) NR ELECTRIC CO., LTD., No.69 Suyuan Avenue, Jiangning Nanjing, Jiangsu 211102, CN

NR Engineering Co., Ltd., No. 69 Suyuan Avenue Jiangning, Nanjing, Jiangsu 211102, CN

(72) ZHAN, Changjiang, Nanjing, Jiangsu 211102, CN

HU, Zhaoqing, Nanjing, Jiangsu 211102, CN

SHAO, Zhenxia, Nanjing, Jiangsu 211102, CN

LI, Gang, Nanjing, Jiangsu 211102, CN

DONG, Yunlong, Nanjing, Jiangsu 211102, CN

LU, Yu, Nanjing, Jiangsu 211102, CN

(74) Kurig, Thomas, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

H02J 3/36 → (51) **H02J 3/00**

H02J 3/36 → (51) **H02J 3/18**

H02J 3/36 → (51) **H02M 7/48**

(51) **H02J 3/38** (11) **4 184 743 A1**
H02S 40/32 **H02M 7/537**

(52) Y02E 10/56; Y02E 40/30

(25) Zh (26) En

(21) 21845320.7 (22) 15.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/087595 15.04.2021

(87) WO 2022/016919 2022/04 27.01.2022

(30) 24.07.2020 CN 202010721883

(54) • **SPANNUNGSKOMPENSATIONSVORRICHTUNG, INVERSIONSVORRICHTUNG UND FOTOVOLTAISCHES STROMERZEUGUNGSSYSTEM**

• **VOLTAGE COMPENSATION DEVICE, INVERSION DEVICE, AND PHOTOVOLTAIC POWER GENERATION SYSTEM**

• **DISPOSITIF DE COMPENSATION DE TENSION, DISPOSITIF D'INVERSION ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ PHOTOVOLTAÏQUE**

(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN

(72) WANG, Xun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H02J 3/38 → (51) **B63H 21/17**

H02J 3/38 → (51) **H02J 13/00**

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/32**

H02J 3/38 → (51) **H02M 7/48**

H02J 3/38 → (51) **H02P 9/08**

(51) **H02J 7/00** (11) **4 184 744 A1**
H02J 50/12 **H02J 50/00**

(52) **H02J 7/00; H02J 50/00; H02J 50/12; H02J 50/90**

(25) Ko (26) En

(21) 20945141.8 (22) 15.07.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/009345 15.07.2020

(87) WO 2022/014742 2022/03 20.01.2022

(54) • **DRAHTLOSLEDESTATION FÜR ENDGERÄT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT**

• **WIRELESS CHARGING CRADLE FOR TERMINAL AND DISPLAY DEVICE COMPRISING SAME**

• **SOCLE DE CHARGE SANS FIL DESTINÉ À UN TERMINAL ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE LE COMPRÉHENSANT**

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

(72) CHANG, Chunsoo, Seoul 06772, KR

JEON, Kukyool, Seoul 06772, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **4 184 745 A1**
H01R 13/66 **G06F 13/38**

(25) Zh (26) En

(21) 21841700.4 (22) 14.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/106213 14.07.2021

(87) WO 2022/012578 2022/03 20.01.2022

(30) 14.07.2020 CN 202010674329

(54) • **DATENLEITUNG UND LADEVORRICHTUNG**

• **DATA LINE AND CHARGING DEVICE**

• **LIGNE DE DONNÉES ET DISPOSITIF DE CHARGE**

(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(72) LUO, Fangding, Dongguan, Guangdong 523863, CN

WEI, Junchen, Dongguan, Guangdong 523863, CN

LIU, Yanbin, Dongguan, Guangdong 523863, CN

LIU, Yanbin, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **H02J 7/00** (11) **4 184 746 A1**
H01R 13/66 **G06F 13/38**

(25) Zh (26) En

(21) 21843265.6 (22) 14.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/106212 14.07.2021

(87) WO 2022/012577 2022/03 20.01.2022

(30) 14.07.2020 CN 202010673785

- (54) • LADEGERÄT, DATENLEITUNG UND LADEVORRICHTUNG
- CHARGER, DATA LINE, AND CHARGING DEVICE
- CHARGEUR, CÂBLE DE DONNÉES ET DISPOSITIF DE CHARGE
- (71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (72) LIU, Lin, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **H02J 7/00** (11) **4 184 747 A1**
G01K 7/22 **H01L 27/08**
H02J 50/00

- (52) **H02J 7/00309; G01K 7/223; H02J 50/005**
- (25) En (26) En
- (21) 22208528.4 (22) 21.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 22.11.2021 US 202163281871 P
- (54) • PUNKTEVORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSES LADEN
- CDOT DEVICE FOR WIRELESS CHARGING
- DISPOSITIF CDOT POUR CHARGE SANS FIL
- (71) Littelfuse, Inc., 8755 W. Higgins Road Suite 500, Chicago, IL 60631, US
- (72) Matus, Yuriy Borisovich, Chicago, 60631, US
- (74) Martin G., Pineda, Chicago, 60631, US
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/48**

H02J 7/00 → (51) **H02J 13/00**

H02J 7/00 → (51) **H02J 3/32**

H02J 7/00 → (51) **H02J 9/06**

H02J 7/34 → (51) **H02J 1/10**

H02J 7/34 → (51) **H02J 13/00**

H02J 7/34 → (51) **H02J 3/32**

H02J 7/34 → (51) **H02P 9/08**

H02J 7/35 → (51) **B60L 8/00**

(51) **H02J 9/06** (11) **4 184 748 A1**
H02J 3/32

- (52) **H02J 9/062; H02J 3/32**
- (25) En (26) En
- (21) 21209565.7 (22) 22.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • VORRICHTUNG ZUR UNTERBRECHUNGSFREIEN STROMVERSORGUNG
- AN UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY DEVICE
- DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS COUPURE
- (71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (72) COLOMBI, Silvio, 6616 Losone, CH
- (74) SCHWEIZER, Mario, 5406 Rütihof, CH
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,

80335 München, DE

(51) **H02J 9/06** (11) **4 184 749 A1**
H02J 9/06

- (25) Zh (26) En
- (21) 21848760.1 (22) 29.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/109197 29.07.2021
- (87) WO 2022/022627 2022/05 03.02.2022
- (30) 31.07.2020 CN 202010762754
- (54) • UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG, EIN-AUS-STEUERMODUL, STEUER-VERFAHREN UND SYSTEM
- UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY, ON-OFF CONTROL MODULE, CONTROL METHOD, AND SYSTEM
- ALIMENTATION SANS INTERRUPTION, MODULE DE COMMANDE MARCHÉ-ARRÊT, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SYSTÈME

- (71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN
- (72) ZHANG, Chuntao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H02J 9/06** (11) **4 184 750 A1**
H02J 7/00

- (52) **H02J 9/061; H02J 7/0013; H02J 7/0031; H02J 2310/54**
- (25) En (26) En
- (21) 22204009.9 (22) 27.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 22.11.2021 JP 2021189344
- (54) • RESERVESTROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LADEN UND ENTLADEN DAVON
- BACKUP POWER SUPPLY DEVICE AND METHOD FOR CHARGING AND DISCHARGING THE SAME
- DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE SECOURS ET PROCÉDÉ DE CHARGE ET DE DÉCHARGE DE CELUI-CI

- (71) FDK Corporation, 1-6-41 Konan Minato-ku, Tokyo 108-8212, JP
- (72) Sugimori, Shunichiro, Tokyo, 108-8212, JP
- (74) Konda, Naoaki, Tokyo, 108-8212, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H02J 13/00** (11) **4 184 751 A1**
H01M 10/42 **G06Q 50/06**
H02J 7/00 **H02J 7/34**
B60L 50/60 **B60L 55/00**
B60L 58/12 **H02J 3/32**
H02J 3/38 **B60L 53/66**

- (52) **B60L 50/60; B60L 53/66; B60L 55/00; B60L 58/12; G06Q 50/06; H01M 10/42; H02J 3/32; H02J 3/38; H02J 7/00; H02J 7/34; H02J 13/00; Y02E 60/00; Y02E 60/10; Y02E 70/30; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 10/92; Y02T 90/12; Y02T 90/16; Y02T 90/167; Y04S 10/126;**

- Y04S 10/14; Y04S 30/12; Y04S 30/14
- (25) Ja (26) En
- (21) 21841715.2 (22) 21.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/019317 21.05.2021
- (87) WO 2022/014155 2022/03 20.01.2022
- (30) 16.07.2020 JP 2020122205
- (54) • DURCH TRANSPORT EINER SEKUNDÄRBATTERIE ERHALTENES BEWEGLICHES LADESYSTEM
- MOVING CHARGING SYSTEM ACHIEVED BY TRANSPORTING SECONDARY BATTERY
- SYSTÈME DE CHARGE MOBILE OBTENU PAR TRANSPORT D'UNE BATTERIE SECONDAIRE

- (71) 3DOM ALLIANCE INC., 1-7-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
- (72) MATSUMURA Akihiko, Tokyo 107-0052, JP
- (74) HARADA Masako, Tokyo 107-0052, JP
- ARIKAWA Seiji, Tokyo 107-0052, JP
- (74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

H02J 15/00 → (51) **H02P 9/08**

H02J 50/00 → (51) **H02J 50/70**

H02J 50/00 → (51) **H02J 7/00**

H02J 50/10 → (51) **G06F 1/16**

H02J 50/10 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H02J 50/12** (11) **4 184 752 A1**
H02J 50/80 **H02J 50/60**
H02J 50/12; H02J 50/60

- (25) En (26) En
- (21) 22208227.3 (22) 18.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 19.11.2021 KR 20210160718
- 20.01.2022 KR 20220008693
- 15.03.2022 KR 20220032236
- (54) • VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN LEISTUNGSÜBERTRAGUNG UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN DRAHTLOSEN LEISTUNGSENDER
- WIRELESS POWER TRANSMISSION DEVICE AND OPERATING METHOD OF WIRELESS POWER TRANSMITTER
- DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ÉMETTEUR D'ÉNERGIE SANS FIL

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Hyunsoo, 16677 Suwon-si, KR
- JANG, Inyeong, 16677 Suwon-si, KR
- CHOI, Donghyuk, 16677 Suwon-si, KR
- MOON, Sungwoo, 16677 Suwon-si, KR
- CHEON, Youso, 16677 Suwon-si, KR
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H02J 50/12 → (51) **H02J 50/70**

H02J 50/12 → (51) **H02J 50/80**

H02J 50/12 → (51) H02J 7/00	
H02J 50/20 → (51) H02J 50/80	
(51) H02J 50/40 (11) 4 184 753 A1 H02J 50/80 H02J 50/90	
(52) H02J 50/90; H02J 50/402; H02J 50/80	
(25) En (26) En	
(21) 22207762.0 (22) 16.11.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(30) 17.11.2021 KR 20210158440 27.10.2022 KR 20220140460	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER SPULENAUSRICHTUNG ZUM DRAHTLOSEN LADEN VON FAHR- ZEUGEN	
• COIL ALIGNMENT CONTROL METHOD AND APPARATUS FOR THE WIRELESS CHARGING OF VEHICLES	
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'ALIGNEMENT DE BOBINE POUR LA CHARGE SANS FIL DE VÉHICULES	
(71) Chungbuk National University Industry- Academic Cooperation Foundation, 1 Chungdae-ro Seowon-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28644, KR	
(72) AHN, Bierngchearl, 28650 Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, KR	
(74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE	
H02J 50/60 → (51) H02J 50/12	
(51) H02J 50/70 (11) 4 184 754 A1 H02J 50/12 H01F 38/14 H02J 50/00	
(52) H01F 38/14; H02J 50/00; H02J 50/12; H02J 50/70	
(25) Ko (26) En	
(21) 20945274.7 (22) 17.07.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) KR 2020/009486 17.07.2020	
(87) WO 2022/014758 2022/03 20.01.2022	
(54) • VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN STRO- MÜBERTRAGUNG	
• WIRELESS POWER TRANSMISSION APPA- RATUS	
• APPAREIL DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE DANS FIL	
(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR	
(72) KIM, Kyunghwan, Seoul 06772, KR LEE, Seonghun, Seoul 06772, KR KWON, Taewook, Seoul 06772, KR KIM, Hyoungseok, Seoul 06772, KR KIM, Hongkwon, Seoul 06772, KR	
(74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	
(51) H02J 50/80 (11) 4 184 755 A1 H02J 50/12 H01F 38/14 H02J 50/20 H02J 50/90	
(52) H01F 38/14; H02J 50/12; H02J 50/20; H02J 50/80; H02J 50/90	
(25) Ko (26) En	
(21) 21841858.0 (22) 15.07.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) KR 2021/009119 15.07.2021	
(87) WO 2022/015080 2022/03 20.01.2022	
(30) 15.07.2020 KR 20200087386	
(54) • DRAHTLOSER STROMSENDER UND DRAHTLOSES STROMÜBERTRAGUNGS- VERFAHREN DURCH DRAHTLOSEN STROMSENDER	
• WIRELESS POWER TRANSMITTER AND WIRELESS POWER TRANSMISSION METHOD BY WIRELESS POWER TRANS- MITTER	
• ÉMETTEUR D'ÉNERGIE SANS FIL ET PRO- CÉDÉ DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL PAR UN ÉMETTEUR D'ÉNERGIE SANS FIL	
(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR	
(72) CHOI, Jingu, Seoul 06772, KR YOOK, Gyunghwan, Seoul 06772, KR PARK, Yongcheol, Seoul 06772, KR LEE, Minsoo, Seoul 06772, KR YOUN, Jinho, Seoul 06772, KR	
(74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	
H02J 50/80 → (51) H02J 50/12	
H02J 50/80 → (51) H02J 50/40	
H02J 50/90 → (51) G06F 1/16	
H02J 50/90 → (51) H02J 50/40	
H02J 50/90 → (51) H02J 50/80	
H02J 50/90 → (51) H02J 7/00	
H02K 1/04 → (51) H02K 5/24	
H02K 1/04 → (51) H02K 9/197	
H02K 1/12 → (51) H02K 9/197	
H02K 1/14 → (51) H02K 1/27	
H02K 1/20 → (51) H02K 9/197	
(51) H02K 1/22 (11) 4 184 756 A1 H02K 1/27 H02K 1/28	
(52) H02K 1/22; H02K 1/27; H02K 1/28	
(25) Zh (26) En	
(21) 21922214.8 (22) 19.07.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) CN 2021/107044 19.07.2021	
(87) WO 2022/160617 2022/31 04.08.2022	
(30) 29.01.2021 CN 202110122976 29.01.2021 CN 202120251257 U	
(54) • ROTORSTANZBLECH, ROTOREISENKERN, ROTOR, ELEKTROMOTOR UND FAHRZEUG	
• ROTOR PUNCHING SHEET, ROTOR IRON CORE, ROTOR, ELECTRIC MOTOR, AND VEHICLE	
• FEUILLE DE POINÇONNAGE DE ROTOR, NOYAU DE FER DE ROTOR, ROTOR, MO- TEUR ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE	
(71) Anhui Welling Auto Parts Co., Ltd., No.418 Caihong Road High-tech District, Hefei, Anhui 230031, CN Guangdong Welling Auto Parts Co., Ltd., Building No.1, No.21 Gangqian Road	

Beijiao Residential Council Industrial Park Beijiao, Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN	
(72) WANG, Fei, Hefei, Anhui 230031, CN WANG, Pan, Hefei, Anhui 230031, CN GU, Zhengyong, Hefei, Anhui 230031, CN YANG, Linlin, Hefei, Anhui 230031, CN	
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE	
(51) H02K 1/27 (11) 4 184 757 A1 H02K 7/00 H02K 1/14 H02K 1/14; H02K 1/27; H02K 7/00	
(25) Ko (26) En	
(21) 21843547.7 (22) 16.07.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) KR 2021/009159 16.07.2021	
(87) WO 2022/015096 2022/03 20.01.2022	
(30) 17.07.2020 KR 20200088742	
(54) • MOTOR	
• MOTOR	
• MOTEUR	
(71) LG Innotech Co., Ltd., 30, Magokjungang 10- ro Gangseo-gu, Seoul 07796, KR	
(72) PYEON, Jin Su, Seoul 07796, KR KIM, Seong Jin, Seoul 07796, KR	
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
H02K 1/27 → (51) H02K 1/22	
H02K 1/28 → (51) H02K 1/22	
H02K 1/32 → (51) H02K 9/197	
(51) H02K 3/24 (11) 4 184 758 A1 H02K 9/22 H02K 1/27	
(52) H02K 9/225; H02K 1/2786; H02K 3/24	
(25) En (26) En	
(21) 22193785.7 (22) 02.09.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 05.11.2021 US 202117519766	
(54) • ELEKTROMOTOR EINES LUFTFAHRZEUGS	
• AIRCRAFT ELECTRIC MOTOR	
• MOTEUR ÉLECTRIQUE D'AÉRONEF	
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US	
(72) SAVIERS, Kimberly Rae, Glastonbury, 06033, US ALAHYARI, Abbas A, Glastonbury, 06033, US TANGUDU, Jagadeesh Kumar, South Windsor, 06074, US TURNER, Joseph, Amston, 06231, US	
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
H02K 3/24 → (51) H02K 9/197	
H02K 3/34 → (51) H02K 5/24	
(51) H02K 3/50 (11) 4 184 759 A1 B33Y 10/00 H02K 11/33 H02K 3/505; B33Y 10/00; H02K 11/33; H02K 2203/09; H02K 2211/03	
(25) De (26) De	
(21) 21209564.0 (22) 22.11.2021	

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

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *STATOR, ELEKTRISCHE MASCHINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *STATOR, ELECTRICAL MACHINE AND PRODUCTION METHOD*
• *STATOR, MACHINE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Richter, Johannes, 90768 Fürth, DE
(74) Weidermann, Christian, 07381 Pößneck, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H02K 5/04** (11) **4 184 760 A1**
F04B 39/02 **B60K 17/28**

(52) **B60K 17/28; F04B 39/02; H02K 5/04**

(25) Zh (26) En
(21) 20949732.0 (22) 17.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/109590 17.08.2020
(87) WO 2022/036519 2022/08 24.02.2022
(54) • *GETRIEBEADAPTER UND GETRIEBE*
• *GEARBOX ADAPTER AND GEARBOX*
• *ADAPTATEUR DE BOÎTE DE VITESSES ET BOÎTE DE VITESSES*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) TIAN, Zhigang, Tianjin 300241, CN
LIANG, Junhu, Tianjin 300010, CN
ZHANG, Bo, Tianjin 300000, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte
Barth Charles Hassa Peckmann & Partner
mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München,
DE

(51) **H02K 5/06** (11) **4 184 761 A1**
H02K 5/08 **H02K 7/14**

(52) **H02K 7/14; H02K 5/06; H02K 5/08**

(25) De (26) De
(21) 22205901.6 (22) 07.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 18.11.2021 DE 102021130216
(54) • *PUMPE-MOTOR-EINHEIT MIT ZENTRIERTEM STATOR*
• *PUMP-MOTOR UNIT WITH CENTERED STATOR*
• *UNITÉ POMPE-MOTEUR AVEC STATOR CENTRÉ*

(71) Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH, Stiewingstraße 111, 73433 Aalen, DE
(72) Braasch, Holger, 88630 Pfullendorf, DE
Finsterle, Thomas, 88212 Ravensburg, DE
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H02K 5/08 → (51) **H02K 5/06**

H02K 5/128 → (51) **H02K 9/197**

H02K 5/16 → (51) **H02K 9/197**

H02K 5/173 → (51) **H02K 5/20**

H02K 5/173 → (51) **H02K 5/24**

(51) **H02K 5/20** (11) **4 184 762 A2**
H02K 7/14 **H02K 17/32**
H02K 21/22 **H02K 9/06**
H02K 5/173

(52) **H02K 21/22; H02K 5/1732;**
H02K 5/207; H02K 7/145; H02K 9/06

(25) En (26) En
(21) 22202102.4 (22) 18.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 19.11.2021 US 202117455688
(54) • *BÜRSTENLOSER AUSSENLAUFERMOTOR FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG*
• *OUTER-ROTOR BRUSHLESS MOTOR FOR A POWER TOOL*
• *MOTEUR SANS BALAIS À ROTOR EXTÉRIEUR POUR OUTIL ÉLECTRIQUE*
(71) Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) ZHENG, Tong, Suzhou City, CN
XIE, Fuchun, Suzhou City, CN
JIN, Fujun, Suzhou City, CN
ZHOU, Yuming, Yangzhou City, CN
QIAN, Weifeng, Suzhou City, CN
JIN, Ming, Suzhou City, CN
(74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, GB

H02K 5/20 → (51) **H02K 9/197**

(51) **H02K 5/24** (11) **4 184 763 A1**
A45D 20/12 **H02K 3/34**
H02K 7/14 **H02K 9/06**
H02K 5/173 **H02K 1/04**

(52) **A45D 20/12; H02K 1/04; H02K 3/34;**
H02K 5/173; H02K 5/24; H02K 7/14;
H02K 9/06

(25) Ko (26) En
(21) 21846789.2 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/001052 27.01.2021
(87) WO 2022/019421 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 KR 20200089793
(54) • *MOTORANORDNUNG UND HAARTROCKNER DAMIT*
• *MOTOR ASSEMBLY AND HAIR DRYER HAVING SAME*
• *ENSEMBLE MOTEUR ET SÈCHE-CHEVEUX DOTÉ DE CELUI-CI*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) HAN, Cheol, Seoul 08592, KR
YANG, Giyeob, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE

H02K 7/00 → (51) **H02K 1/27**

H02K 7/00 → (51) **H02K 7/116**

(51) **H02K 7/116** (11) **4 184 764 A1**
H02P 6/04 **H02K 7/00**
H02K 11/33 **H02P 6/06**
H02K 11/215 **H02P 6/17**

(52) **H02K 7/00; H02K 7/116; H02K 11/215;**

H02K 11/33; H02P 6/04; H02P 6/06;
H02P 6/17

(25) Ko (26) En
(21) 21872912.7 (22) 23.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/012974 23.09.2021
(87) WO 2022/065884 2022/13 31.03.2022
(30) 23.09.2020 KR 20200123314
28.07.2021 KR 20210098895
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE*
• *ELECTRONIC APPARATUS INCLUDING FLEXIBLE DISPLAY*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN ÉCRAN SOUPLE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHO, Hyoungtak, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
Jl, Youngmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KANG, Hyunggwang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KWAK, Myunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Junhyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
YOON, Yeonggyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
JUNG, Hojin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H02K 7/116 → (51) **F03C 2/00**

H02K 7/14 → (51) **H02K 5/06**

H02K 7/14 → (51) **H02K 5/20**

H02K 7/14 → (51) **H02K 5/24**

H02K 9/06 → (51) **H02K 5/20**

H02K 9/06 → (51) **H02K 5/24**

H02K 9/08 → (51) **H02K 9/197**

(51) **H02K 9/197** (11) **4 184 765 A1**
H02K 9/08 **H02K 1/12**
H02K 1/20 **H02K 5/20**
H02K 1/04 **H02K 1/32**
H02K 5/128 **H02K 5/16**
H02K 3/24 **H02K 7/00**

(52) **H02K 1/04; H02K 1/12; H02K 1/20;**
H02K 1/32; H02K 3/24; H02K 5/128;
H02K 5/161; H02K 5/203; H02K 9/08;
H02K 9/197; H02K 7/003

(25) Fr (26) Fr
(21) 22207506.1 (22) 15.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 18.11.2021 FR 2112200
(54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE MIT KÜHLFLÜSSIGKEITSKÜHLUNG*
• *COOLING LIQUID-COOLED ROTATING ELECTRIC MACHINE*

- *MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE REFROIDIE PAR UN LIQUIDE DE REFRIGÉRATION*
- (71) Moteurs Leroy-Somer, Boulevard Marcellin Leroy CS 10015, 16915 Angoulême, FR
(72) MCCLELLAND, Michael Leo, 16430 CHAMPNIERS, FR
COUPART, Eric, 16000 ANGOULEME, FR
CHASSARA, Thierry, 16430 BALZAC, FR
(74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

H02K 9/22 → (51) **H02K 3/24**

H02K 11/215 → (51) **H02K 7/116**

H02K 11/33 → (51) **H02K 3/50**

H02K 11/33 → (51) **H02K 7/116**

- (51) **H02K 15/04** (11) **4 184 766 A1**
(52) **H02K 15/0478**
(25) De (26) De
(21) 22207993.1 (22) 17.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 19.11.2021 DE 102021130257
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER VERWEBTEN WICKELMATTE FÜR EINE SPULENWICKLUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A WOVEN WINDING MAT FOR A COIL WINDING OF AN ELECTRIC MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE NAPPE D'ENROULEMENT TISSÉE POUR UN ENROULEMENT DE BOBINE D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
(71) Aumann Espelkamp GmbH, In der Tütenbeke 37, 32339 Espelkamp, DE
(72) Lüttge, Wolfgang, 31787 Hameln, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H02K 15/16** (11) **4 184 767 A1**
(52) **H02K 15/16**
(25) En (26) En
(21) 21209784.4 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM VERRIEGELN DES ROTORS AM STATOR*
• *ELECTRIC MACHINE ASSEMBLY AND METHOD FOR LOCKING ROTOR TO STATOR*
• *ENSEMBLE DE MACHINE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE VERROUILLAGE DE ROTOR SUR UN STATOR*
(71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
(72) Vartiainen, Ari, 00380 Helsinki, FI
Laukkanen, Teemu, 00380 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

H02K 17/32 → (51) **H02K 5/20**

H02K 21/22 → (51) **H02K 5/20**

H02K 41/035 → (51) **G03B 3/10**

H02K 41/035 → (51) **H04N 5/225**

- (51) **H02M 1/00** (11) **4 184 768 A1**
H02M 1/32 **H02J 3/00**
(52) **H02M 1/0025; H02J 3/001;**
H02M 1/325
(25) En (26) En
(21) 21208714.2 (22) 17.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *WANDLER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES WANDLERS*
• *CONVERTER AND METHOD OF OPERATING A CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CONVERTISSEUR*
(71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) Hernandez Manchola, Alvaro Jose, 91058 Erlangen, DE
Foehr, Matthias, 91077 Dormitz, DE
Haupt, Thomas, 96052 Bamberg, DE

- (51) **H02M 1/00** (11) **4 184 769 A1**
H02M 1/08 **H02M 3/07**
H02M 7/483 **H02M 7/487**
(52) **H02M 7/487; H02M 1/007;**
H02M 1/0095; H02M 1/08;
H02M 3/07; H02M 7/4833
(25) En (26) En
(21) 21209694.5 (22) 22.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *STROMWANDLERSYSTEM*
• *POWER CONVERTER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONVERSION D'ALIMENTATION*
(71) Hyper Poland Electro S.A., Minska 63A 245, 03-828 Warsaw, PL
(72) MICHALCZUK, Marek, 05-800 Pruszków, PL
NIKONIUK, Marcin, 02-776 Warszawa, PL
PRUSACZYK, Krzysztof, 68-100 Zagan, PL
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

- (51) **H02M 1/00** (11) **4 184 770 A1**
H02M 3/335 **H02M 7/48**
H02M 3/337 **G01R 19/00**
(52) **H02M 3/33523; G01R 19/0092;**
H02M 1/0009; H02M 3/3376;
H02M 7/4815
(25) En (26) En
(21) 21209815.6 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *ISOLIERTER GESCHALTETER RESONANZWANDLER*
• *AN ISOLATED SWITCHED RESONANT CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR RÉSONANT À COMMUTATION ISOLÉ*
(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) Schneider, Miguel Philipp, 6850 Dornbirn, AT
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB

Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H02M 1/00 → (51) **H02M 7/48**

H02M 1/00 → (51) **H05B 45/34**

- (51) **H02M 1/08** (11) **4 184 771 A1**
(52) **H02M 1/08; Y02B 70/10**
(25) Ja (26) En
(21) 20945160.8 (22) 16.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2020/027606 16.07.2020
(87) WO 2022/013998 2022/03 20.01.2022
(54) • *GATE-TREIBERSCHALTUNG FÜR EIN LEISTUNGSHALBLEITERELEMENT*
• *GATE DRIVING CIRCUIT FOR POWER SEMICONDUCTOR ELEMENT*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE DE GRILLE POUR ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE*
(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) SAKAI, Takuya, Tokyo 100-8310, JP
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H02M 1/08** (11) **4 184 772 A1**
H02M 5/293 **H02M 5/257**
(52) **H02M 5/293; H02M 1/081;**
H02M 5/2573; H02M 5/2932;
H02M 5/2935
(25) En (26) En
(21) 22196576.7 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.01.2014 US 201414153558
(54) • *ZWEIDRAHT-LASTSTEUERVORRICHTUNG FÜR LASTEN MIT NIEDRIGER LEISTUNG*
• *TWO-WIRE LOAD CONTROL DEVICE FOR LOW-POWER LOADS*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHARGE À DEUX FILS POUR CHARGES DE FAIBLE PUISSANCE*
(71) Lutron Technology Company LLC, 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036-1299, US
(72) NEWMAN, Robert C., Jr, Emmaus, 18049, US
CARMEN, Daniel F., Schnecksville, 18078, US
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
(62) 15735260.0 / 3 095 182

H02M 1/08 → (51) **H02M 1/00**

H02M 1/10 → (51) **H02J 3/32**

- (51) **H02M 1/12** (11) **4 184 773 A1**
H02M 7/5387 **H02M 1/44**
(52) **Y02B 70/10**
(25) Zh (26) En
(21) 20945485.9 (22) 23.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/117032 23.09.2020
(87) WO 2022/011833 2022/03 20.01.2022

- (30) 15.07.2020 CN 202010681109
(54) • **DREIPHASENWECHSELRICHTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **THREE-PHASE INVERTER AND CONTROL METHOD FOR SAME**
• **ONDULEUR TRIPHASÉ ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**
(71) Altenergy Power System, Inc., Building 2, No. 522 Yatai Road, Nanhu District, Jiaxing, Zhejiang 314050, CN
(72) WU, Jian, Jiaxing, Zhejiang 314050, CN
QI, Biaojie, Jiaxing, Zhejiang 314050, CN
YANG, Yongchun, Jiaxing, Zhejiang 314050, CN
LUO, Yuhao, Jiaxing, Zhejiang 314050, CN
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

H02M 1/32 → (51) **H02M 1/00**

H02M 1/44 → (51) **H02M 1/12**

- (51) **H02M 3/00** (11) **4 184 774 A1**
(52) **H02J 3/38; H02J 5/00; H02M 3/00; H02M 3/156; H02M 7/5387; H02S 40/32; Y02E 10/56**
(25) Zh (26) En
(21) 21846049.1 (22) 25.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/083085 25.03.2021
(87) WO 2022/016897 2022/04 27.01.2022
(30) 21.07.2020 CN 202010706718
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER SPANNUNG EINES GLEICHSTROMBUSSES UND STROMVERSORGUNGSSYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING VOLTAGE OF DIRECT CURRENT BUS, AND POWER SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE TENSION DE BUS À COURANT CONTINU ET SYSTÈME D'ALIMENTATION**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHAO, Mingquan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SHAO, Zhangping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GUO, Haibin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H02M 3/07 → (51) **H02M 1/00**

H02M 3/07 → (51) **H02M 3/155**

- (51) **H02M 3/155** (11) **4 184 775 A1**
(52) **H02M 3/07**
(52) **H02M 1/0095; H02M 1/0048; H02M 1/0054; H02M 3/155**
(25) En (26) En
(21) 22208781.9 (22) 22.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 23.11.2021 US 202163282209 P
22.08.2022 US 202217821215

- (54) • **ABWÄRTSWANDLER MIT HOHER LEISTUNGSEFFIZIENZ**
• **BUCK CONVERTER WITH HIGH POWER EFFICIENCY**
• **CONVERTISSEUR ABAISSEUR DE TENSION À HAUT RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE**
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park, Hsinchu City 30078, TW
(72) LI, Chih-Chen, Hsinchu City, TW
SYU, Jin-Yan, Hsinchu City, TW
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **H02M 3/156** (11) **4 184 776 A1**
(52) **H02J 9/06; H02M 1/32; H02M 3/156**

- (25) Zh (26) En
(21) 21848907.8 (22) 09.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2021/099068 09.06.2021
(87) WO 2022/022085 2022/05 03.02.2022
(30) 31.07.2020 CN 202010760557

- (54) • **DREIDRAHT-GLEICHSTROMWANDLER UND PARALLELES STROMVERSORGUNGSSYSTEM**
• **THREE-WIRE DC-TO-DC CONVERTER AND PARALLEL POWER SUPPLY SYSTEM**
• **CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU À TROIS FILS ET SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE PARALLÈLE**
(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN
(72) CHEN, Baoguo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Dazhi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YU, Pengpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H02M 3/335 → (51) **H02M 1/00**

H02M 3/337 → (51) **H02M 1/00**

H02M 5/257 → (51) **H02M 1/08**

H02M 5/293 → (51) **H02M 1/08**

H02M 7/00 → (51) **H02J 3/32**

(51) **H02M 7/02** (11) **4 184 777 A1**
(52) **H02M 7/217** **G01R 19/00**

- (25) Zh (26) En
(21) 20949036.6 (22) 12.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2020/108735 12.08.2020
(87) WO 2022/032537 2022/07 17.02.2022

- (54) • **BRÜCKENLOSE TOTEM-POL-LEISTUNGSFAKTORKORREKTURSCHALTUNG UND ELEKTRONISCHE LEISTUNGSVORRICHTUNG**
• **TOTEM-POLE BRIDGELESS POWER FACTOR CORRECTION CIRCUIT AND POWER ELECTRONIC DEVICE**

- **CIRCUIT DE CORRECTION DE FACTEUR DE PUISSANCE SANS PONT À MÂT TOTÉMIQUE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE**
(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN
(72) CHIN, Ken, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HU, Zhixiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Yuanjun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H02M 7/217 → (51) **H02M 7/02**

(51) **H02M 7/42** (11) **4 184 778 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 21846726.4 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) CN 2021/107059 19.07.2021
(87) WO 2022/017312 2022/04 27.01.2022
(30) 24.07.2020 CN 202010725843
(54) • **WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG, WECHSELRICHTER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **HEAT DISSIPATION APPARATUS, INVERTER AND ELECTRONIC DEVICE**
• **APPAREIL DE DISSIPATION DE CHALEUR, ONDULEUR ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

- (71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN
(72) SUN, Faming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Quanming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHEN, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H02M 7/48** (11) **4 184 779 A1**
(52) **H02J 3/36** **H02M 7/49**
H02J 3/38 **H02M 1/00**
H02M 7/483

(52) **H02M 7/4837; H02J 3/36; H02J 3/388; H02M 1/0077; H02M 7/49**

- (25) En (26) En
(21) 23151202.1 (22) 25.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG UND LEISTUNGSSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG**
• **CONTROL DEVICE AND POWER CONVERSION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE ET DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) UDA, Ryosuke, Tokyo, 100-8310, JP
KIKUCHI, Takeshi, Tokyo, 100-8310, JP
FUJIWARA, Shuhei, Tokyo, 100-8310, JP

KONO, Yoshiyuki, Tokyo, 100-8310, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 19926264.3 / 3 961 904

(51) **H02M 7/48** (11) **4 184 780 A1**
H02J 3/36 **H02M 7/49**
H02J 3/38 **H02M 1/00**
H02M 7/483
(52) **H02M 7/4837; H02J 3/36;**
H02J 3/388; H02M 1/0077; H02M 7/49
(25) En (26) En
(21) 23151203.9 (22) 25.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • **STEUERUNGSSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND LEISTUNGSSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG**
• **CONTROL DEVICE AND POWER CONVERSION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE ET DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) UDA, Ryosuke, Tokyo, 100-8310, JP
KIKUCHI, Takeshi, Tokyo, 100-8310, JP
FUJIWARA, Shuhei, Tokyo, 100-8310, JP
KONO, Yoshiyuki, Tokyo, 100-8310, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 19926264.3 / 3 961 904

H02M 7/48 → (51) **H02M 1/00**

H02M 7/483 → (51) **H02M 1/00**

H02M 7/483 → (51) **H02M 7/48**

H02M 7/487 → (51) **H02M 1/00**

H02M 7/49 → (51) **H02M 7/48**

H02M 7/537 → (51) **H02J 3/38**

H02M 7/5387 → (51) **H02M 1/12**

(51) **H02N 2/02** (11) **4 184 781 A1**
(52) **H02N 2/00; H02N 2/02; H02N 2/06; H02N 2/14**
(25) Zh (26) En
(21) 21857284.0 (22) 04.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/098248 04.06.2021
(87) WO 2022/037185 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 CN 202010827864
(54) • **ANTRIEBSANORDNUNG, MOTOR UND ENDGERÄT**
• **DRIVE ASSEMBLY, MOTOR AND TERMINAL**
• **ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT, MOTEUR ET TERMINAL**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XING, Zengping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
KUO, Li-Te, Shenzhen, Guangdong 518129,

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

(51) **H02P 1/46** (11) **4 184 782 A1**
H02P 6/26
(52) **H02P 1/465; H02P 6/26**
(25) De (26) De
(21) 22200992.0 (22) 12.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 17.11.2021 DE 102021129993
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ANTRIEBSSYSTEMS MIT EINEM EINPHASEN-SYNCHRONMOTOR**
• **METHOD FOR OPERATING A DRIVE SYSTEM WITH A SINGLE-PHASE SYNCHRONOUS MOTOR**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT COMPRENANT UN MOTEUR SYNCHRONE MONOPHASE**
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Sammoud, Hafedh, 8090 Kelibia, TN

(51) **H02P 3/22** (11) **4 184 783 A1**
H02P 6/06 **H02P 6/08**
H02P 6/24 **H02P 21/06**
H02P 23/06 **H02P 23/20**
H02P 23/24 **B60S 1/08**
B60L 1/00 **B60J 1/00**
(52) **H02P 6/06; B60J 1/00; H02P 3/22;**
H02P 6/085; H02P 6/24; H02P 21/06;
H02P 23/06; H02P 23/20; H02P 23/24;
B60S 1/08
(25) En (26) En
(21) 22209015.1 (22) 23.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 23.11.2021 IN 202141053856
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN WISCHERANTRIEBS MIT VIERQUADRANTENBETRIEB**
• **SYSTEM AND METHOD OF WIPER ELECTRIC DRIVE CONTROL USING FOUR QUADRANT OPERATION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE D'ESSUIE-GLACE UTILISANT UN FONCTIONNEMENT À QUATRE QUADRANTS**
(71) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898, US
(72) MURTHY, Muthukumar, Bangalore, IN
THIRUNARAYANA, Ashok Kumar, Bangalore, IN
ARYASOMAJAJULA, Srividya, Bangalore, IN
KUNDANAGAR, Rohini, Bangalore, IN
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02P 6/04 → (51) **H02K 7/116**

H02P 6/06 → (51) **H02K 7/116**

H02P 6/06 → (51) **H02P 3/22**

H02P 6/08 → (51) **H02P 3/22**

H02P 6/10 → (51) **H02P 25/16**

H02P 6/17 → (51) **H02K 7/116**

H02P 6/24 → (51) **H02P 3/22**

H02P 6/26 → (51) **H02P 1/46**

(51) **H02P 9/08** (11) **4 184 784 A1**
H02J 7/34 **H02J 3/38**
H02J 3/32 **H02J 15/00**
(52) **H02P 9/08; H02J 3/32; H02J 3/381;**
H02J 7/34; H02J 15/008
(25) Fr (26) Fr
(21) 22209025.0 (22) 23.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 23.11.2021 FR 2112386
(54) • **VERFAHREN ZUM STARTEN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN**
• **METHOD FOR STARTING AN ELECTRIC MACHINE AND ASSOCIATED DEVICES**
• **PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS**
(71) Powidian, 20 Rue Marie de Lorraine, 37700 La Ville aux Dames, FR
(72) WAGNER WILHELM, Delphine, 37700 LAVILLE-AUX-DAMES, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H02P 21/05 → (51) **H02P 25/16**

H02P 21/06 → (51) **H02P 3/22**

(51) **H02P 21/14** (11) **4 184 785 A1**
G06F 30/00
(52) **G06F 30/00; H02P 21/14**
(25) Zh (26) En
(21) 20947691.0 (22) 30.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2020/105791 30.07.2020
(87) WO 2022/021210 2022/05 03.02.2022
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TEMPERATURVORHERSAGE**
• **METHOD AND DEVICE FOR PREDICTING TEMPERATURE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉDICTION DE TEMPÉRATURE**
(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN
Shanghai Jiao Tong University, 800 Dongchuan Rd. Minhang District, Shanghai 200240, CN
(72) WANG, Jiangang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHOU, Fei, Shanghai 200240, CN
DONG, Tenghui, Shanghai 200240, CN
ZHU, Chong, Shanghai 200240, CN
ZHANG, Xi, Shanghai 200240, CN
LI, Quanxing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHEN, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H02P 23/06 → (51) H02P 3/22	
H02P 23/20 → (51) H02P 3/22	
H02P 23/24 → (51) H02P 3/22	
(51) H02P 25/16 (11) 4 184 786 A1 H02P 29/024 H02P 21/05 H02P 25/18 H02P 6/10	
(52) H02P 29/024; H02P 6/10; H02P 21/05; H02P 25/16; H02P 25/18	
(25) En (26) En (21) 22186369.9 (22) 22.07.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 18.11.2021 KR 20210159435	
(54) • MOTORANTRIEBSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN DESSELBEN • MOTOR DRIVING SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING SAME • SYSTÈME DE COMMANDE DE MOTEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	
(71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul 06797, KR Kia Corporation, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu Seoul 06797, KR	
(72) BIN, Seung Hyeon, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR TAK, Byung Oh, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR LEE, Seon Mi, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR PARK, Sang Woo, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
H02P 25/18 → (51) H02P 25/16	
(51) H02P 27/08 (11) 4 184 787 A1 H02P 27/08	
(52) H02P 27/08	
(25) En (26) En (21) 23151812.7 (22) 26.10.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 15.11.2019 US 201916685734	
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG ELEKTROMECHANISCHER AKTUATOREN • DEVICES AND METHODS FOR CONTROLLING ELECTROMECHANICAL ACTUATORS • DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE COMMANDE D'ACTIONNEURS ÉLECTROMÉCANIQUES	
(71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US	
(72) DELIJANI, Fatemeh, Chatsworth, 91311, US TROCK, Adam S., Simi Valley, 93065, US KAZARIANS, Seth N., Duarte, 91010, US ELIDRISSI, Jalal, Santa Clarita, 91355, US	
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	
(62) 20811159.1 / 4 059 134	
(51) H02P 29/00 (11) 4 184 788 A1 B60H 1/00	
(52) Y02T 10/72	
(25) Zh (26) En (21) 20962699.3 (22) 24.11.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) CN 2020/131243 24.11.2020	
(87) WO 2022/109808 2022/22 02.06.2022	
(54) • MOTORSTEUERUNG, WÄRMETAUSCHERSYSTEM UND STROMINJEKTIONSVERFAHREN • MOTOR CONTROLLER, HEAT EXCHANGE SYSTEM, AND CURRENT INJECTION METHOD • CONTRÔLEUR DE MOTEUR, SYSTÈME D'ÉCHANGE DE CHALEUR ET PROCÉDÉ D'INJECTION DE COURANT	
(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN	
(72) SHI, Chaojie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN WU, Xiaopeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN WU, Chaoqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN XIE, Xiaowei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN LIU, Hongbing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	

H02P 29/024 → (51) **H02P 25/16**

(51) H02S 20/10 (11) 4 184 789 A1 H02S 30/00 H02S 20/23	
(52) H02S 40/12; H02S 20/10; H02S 20/23; H02S 30/00; H02S 30/10; F16B 5/0072; F16B 37/045; Y02B 10/10; Y02E 10/50	
(25) De (26) De (21) 23150812.8 (22) 13.09.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 15.09.2020 DE 202020105294 U	
(54) • PHOTOVOLTAIK-ANLAGE ZUM ERZEUGEN VON SOLARSTROM • PHOTOVOLTAIC SYSTEM FOR PRODUCING SOLAR POWER • INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE POUR LA PRODUCTION D'ÉNERGIE SOLAIRE	
(71) Premium Mounting Technologies GmbH & Co. KG, Industriestraße 25, 95346 Stadtsteinach, DE	
(72) GRASS, Peter, 96317 Kronach, DE	
(74) Jannig & Repkow Patentanwälte PartG mbB, Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE	
(62) 21196444.0 / 3 972 125	

H02S 20/22 → (51) **H01L 31/048**

H02S 20/23 → (51) **H01L 31/048**

H02S 20/23 → (51) **H02S 20/10**

H02S 20/26 → (51) **H01L 31/048**

H02S 30/00 → (51) **H02S 20/10**

H02S 30/20 → (51) **B60L 8/00**

H02S 40/32 → (51) **H02J 3/38**

(51) H03H 7/01 (11) 4 184 790 A1 H03H 7/38	
(52) H03H 7/0115; H03H 7/0153; H03H 7/38; G06N 10/40; H03H 2007/386	
(25) En (26) En (21) 22202006.7 (22) 17.10.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(30) 17.11.2021 US 202117528453	
(54) • TECHNOLOGIEN FÜR IMPEDANZANPASSUNGSNETZWERKE FÜR QUBITS • TECHNOLOGIES FOR IMPEDANCE MATCHING NETWORKS FOR QUBITS • TECHNOLOGIES POUR RÉSEAUX D'ADAPTATION D'IMPÉDANCE POUR BITS QUANTIQUES	
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US	
(72) PELLERANO, Stefano, Beaverton, 97006, US PARK, JongSeok, Hillsboro, 97124, US LAMPERT, Lester F., Portland, 97229, US SUBRAMANIAN, Sushil, Hillsboro, 97124, US WATSON, Thomas, Portland, 97211, US	
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	

H03H 7/38 → (51) **H03H 7/01**

H03H 7/40 → (51) **H04B 1/40**

(51) H03K 5/134 (11) 4 184 791 A1 H03L 7/08	
(52) H03K 5/134; G06F 1/022; H03L 7/093; H03L 7/0995; H03K 2005/00058	
(25) Fr (26) Fr (21) 22207851.1 (22) 16.11.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(30) 19.11.2021 FR 2112261	
(54) • WELLENSIGNALGENERATOR • WAVE SIGNAL GENERATOR • GÉNÉRATEUR D'UN SIGNAL VOBLULÉ	
(71) STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS, 12 Rue Jules Horowitz, 38000 Grenoble, FR STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynrou Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR	
(72) MUREDDU, Ugo, 13710 Fuveau, FR PELLISSIER, Gilles, 38800 Champagnier, FR REYMOND, Guillaume, 13080 Luynes, FR	
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR	

H03K 7/08 → (51) **G09G 3/32**

(51) H03K 17/00 (11) 4 184 792 A1 H03K 17/002	
(25) En (26) En (21) 22201509.1 (22) 14.10.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(30) 23.11.2021 US 202163282188 P 04.08.2022 US 202217881552	

- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• ELECTRONIC DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (71) InnoLux Corporation, No. 160 Kesyue Rd. Jhunan Science Park, Jhunan Town Miaoli 35053, TW
- (72) HASHIMOTO, Kazuyuki, 35053 Jhunan Town, Miaoli County, TW
KUO, Kung-Chen, 35053 Jhunan Town, Miaoli County, TW
- (74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

H03K 17/96 → (51) **G06F 3/044**

- (51) **H03K 17/97** (11) **4 184 793 A2 A24F 40/50**
- (52) **H03K 17/97**; A24F 40/50; H03K 2217/94042; H03K 2217/96058; Y02D 10/00
- (25) En (26) En
(21) 22207743.0 (22) 16.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 19.11.2021 CN 202122873157 U
- (54) • EIN-/AUS-LEISTUNGSSCHALTUNG UND ELEKTRONISCHE VERDAMPFUNGSVORRICHTUNG
• POWER ON/OFF CIRCUIT AND ELECTRONIC VAPORIZATION DEVICE
• CIRCUIT DE MISE SOUS TENSION/HORS TENSION ET DISPOSITIF DE VAPORISATION ÉLECTRONIQUE
- (71) Shenzhen Moore Vaporization Health & Medical Technology Co., Ltd., 401, No. 17, Dongcai Industrial Park Gushu Community Xixiang Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong, CN
- (72) XIE, Xitian, Shenzhen, CN
TAN, Zhonghua, Shenzhen, CN
- (74) De Arpe Tejero, Manuel, Arpe Patentes y Marcas Alcalá, 26, 5ª Planta, 28014 Madrid, ES

H03L 7/08 → (51) **H03K 5/134**

H03M 1/00 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **H03M 1/42** (11) **4 184 794 A1**
- (52) **H03M 1/42**
- (25) En (26) En
(21) 21209997.2 (22) 23.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • ANALOG-DIGITAL-WANDLER UND VERFAHREN ZUR ANALOG-DIGITAL-UMWANDLUNG
• ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER AND METHOD FOR ANALOG-TO-DIGITAL CONVERSION
• CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE ET PROCÉDÉ DE CONVERSION ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE
- (71) Infineon Technologies Austria AG, Siemensstr. 2, 9500 Villach, AT
- (72) FELDTKELLER, Martin, 81543 München, DE
- (74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H03M 7/40 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **H03M 13/13** (11) **4 184 795 A1**
- (52) **H03M 13/13**; **H04L 1/00**; **H04W 4/80**
- (25) Zh (26) En
(21) 21850687.1 (22) 05.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/104555 05.07.2021
- (87) WO 2022/022234 2022/05 03.02.2022
- (30) 31.07.2020 CN 202010763031
- (54) • BLUETOOTH-DATENPAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
• BLUETOOTH DATA PACKET PROCESSING METHOD AND COMMUNICATION DEVICE
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PAQUET DE DONNÉES BLUETOOTH ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Chunqing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04B 1/00 → (51) **H04B 1/40**

H04B 1/04 → (51) **H04B 1/40**

H04B 1/10 → (51) **H04B 15/02**

- (51) **H04B 1/40** (11) **4 184 796 A1**
- H04B 1/00** **H04B 1/04**
H03H 7/40 **G06F 1/16**
H01Q 1/24 **H01Q 5/335**
- (52) **G06F 1/16**; **H01Q 1/24**; **H01Q 5/335**; **H03H 7/40**; **H04B 1/00**; **H04B 1/04**; **H04B 1/40**
- (25) Ko (26) En
(21) 21889637.1 (22) 05.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/016071 05.11.2021
- (87) WO 2022/098172 2022/19 12.05.2022
- (30) 06.11.2020 KR 20200148106 01.02.2021 KR 20210014166
- (54) • ANTENNENSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR SIGNALKALIBRIERUNG
• ANTENNA STRUCTURE AND METHOD FOR CALIBRATING SIGNAL
• STRUCTURE D'ANTENNE ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE SIGNAL
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Sungsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Kyuyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Byoungchul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
BAE, Seyoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
SONG, Byoungryoul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
RYOO, Kanghyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Yongyou, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Sungkoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
YUN, Himchan, Suwon-si Gyeonggi-do

- 16677, KR
LEE, Sangha, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04B 1/44 → (51) **H04B 15/02**

H04B 1/50 → (51) **H04B 15/02**

H04B 1/7143 → (51) **H04W 72/04**

H04B 5/00 → (51) **G08C 17/04**

H04B 5/02 → (51) **G07C 9/00**

H04B 7/02 → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04B 7/04** (11) **4 184 797 A1**
- H04B 7/02**
- (25) Zh (26) En
(21) 20948325.4 (22) 04.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/106864 04.08.2020
- (87) WO 2022/027241 2022/06 10.02.2022
- (54) • SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• SIGNAL PROCESSING METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAUX
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHU, Jintai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LAO, Dapeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Dejian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Jinnan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Ben, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04B 7/04 → (51) **H04B 17/309**

H04B 7/0404 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04B 7/0413** (11) **4 184 798 A1**
- H04B 1/04**; **H04B 7/0413**; **H04B 7/06**; **H04W 52/02**; Y02D 30/70
- (25) Zh (26) En
(21) 21845563.2 (22) 06.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/104770 06.07.2021
- (87) WO 2022/017174 2022/04 27.01.2022
- (30) 23.07.2020 CN 202010716226
- (54) • DOWNLINK-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND SCHALTVERFAHREN
• DOWNLINK TRANSMISSION SYSTEM AND SWITCHING METHOD
• SYSTÈME DE TRANSMISSION EN LIAISON DESCENDANTE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei

Administration Building Bantian, Longgang
Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MA, Ni, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Guanxi, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
SHEN, Long, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
CHEN, Xi, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
YU, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Yaqi, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
GU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04B 7/0456 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/0456 → (51) **H04B 7/185**

(51) **H04B 7/06** (11) **4 184 799 A1**
(52) **H04B 7/06; H04B 7/08; H04B 7/26;**
H04W 24/02
(25) Zh (26) En
(21) 21842106.3 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/106522 15.07.2021
(87) WO 2022/012632 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 CN 202010688720
(54) • **INFORMATIONSENDEVERFAHREN UND**
EMPFANGSVERFAHREN SOWIE KOMMU-
NIKATIONSVORRICHTUNG
• **INFORMATION SENDING METHOD AND**
RECEIVING METHOD, AND COMMUNICA-
TION DEVICE
• **PROCÉDÉ D'ENVOI ET PROCÉDÉ DE RÉ-**
CEPTION D'INFORMATIONS ET DISPO-
SITIF DE COMMUNICATION
(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1,
Vivo Road Chang'an, Dongguan,
Guangdong 523863, CN
(72) YUAN, Pu, Dongguan, Guangdong 523863,
CN
JIANG, Dajie, Dongguan, Guangdong
523863, CN
LIU, Hao, Dongguan, Guangdong 523863,
CN
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse
Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **4 184 800 A1**
(52) **H04B 7/0413; H04B 7/06**
(25) Zh (26) En
(21) 21843533.7 (22) 25.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/095657 25.05.2021
(87) WO 2022/012171 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 CN 202010676874
(54) • **CSI-FEEDBACKVERFAHREN UND -VOR-**
RICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHT-
TUNG UND SPEICHERMEDIUM
• **CSI FEEDBACK METHOD AND APPARATUS,**
ELECTRONIC DEVICE, AND STORAGE
MEDIUM
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉTROACTION**
DE CSI, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET
SUPPORT DE STOCKAGE
(71) Datang Mobile Communications
Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5

Shangdi East Road Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) SU, Xin, Beijing 100085, CN
WANG, Mengjun, Beijing 100085, CN
GAO, Xueyuan, Beijing 100085, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

(51) **H04B 7/06** (11) **4 184 801 A1**
H01Q 21/06 **H01Q 21/00**
(52) **H04B 7/0617**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22208240.6 (22) 18.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 19.11.2021 FR 2112247
(54) • **AKTIVE MEHRSTRAHL-GRUPPENANTEN-**
NE MIT EINER HYBRIDVORRICHTUNG ZUR
BILDUNG VON RICHTSTRAHLEN
• **ACTIVE MULTIBEAM ARRAY ANTENNA**
COMPRISED A HYBRID DEVICE FOR DI-
RECTIONAL BEAM FORMATION
• **ANTENNE RESEAU ACTIVE MULTIFAIS-**
CEAUX COMPORTANT UN DISPOSITIF HY-
BRIDE POUR LA FORMATION DE FAIS-
CEAUX DIRECTIFS
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des
Corolles Esplanade Nord, 92400
Courbevoie, FR
(72) LEGAY, Hervé, 31830 PLAISANCE DU
TOUCH, FR
GIRARD, Etienne, 31830 PLAISANCE DU
TOUCH, FR
FRAYSSE, Jean-Philippe, 31200 TOULOUSE,
FR
VIDAL, Florian, 31000 TOULOUSE, FR
(74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22,
avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil
Cedex, FR

(51) **H04B 7/06** (11) **4 184 802 A1**
H04B 7/0456 **H04W 56/00**
G06F 9/50
(52) **H04B 7/0617; G06F 9/5061;**
H04B 7/0456; H04W 56/0015
(25) En (26) En
(21) 22208779.3 (22) 22.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 23.11.2021 IN 202121054017
16.11.2022 US 202217988106
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERMÖG-**
LICHUNG DER OPTIMIERUNG EINES SYN-
CHRONISATIONSSIGNALBLOCKS (SSB)
FÜR O-RAN-BASIERTE FUNKZUGANGS-
NETZWERKE
• **SYSTEMS AND METHODS FOR ENABLING**
SYNCHRONIZATION SIGNAL BLOCK (SSB)
OPTIMIZATION FOR O-RAN-BASED RADIO
ACCESS NETWORKS
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PER-**
METTRE UNE OPTIMISATION DE BLOC DE
SIGNAL DE SYNCHRONISATION (SSB)
POUR DES RÉSEAUX D'ACCÈS RADIO BA-
SÉS SUR UN RÉSEAU O-RAN
(71) Mavenir Systems, Inc., 1700 International
Parkway, Suite 200, Richardson, TX 75081,
US
(72) GUCHHAIT, Atanu, 560024 Bangalore, IN
AHMED, Wessam Afifi, Plano, 75025, US
NAM, Young-Han, Plano, 75025, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121

Torino, IT
(51) **H04B 7/06** (11) **4 184 803 A1**
H04L 1/16 **H04L 5/00**
(52) **H04B 7/0695; H04L 5/0053;**
H04L 5/0091; H04W 72/21;
H04L 1/1671; H04L 1/1861;
H04L 5/0055; H04L 5/0057
(25) En (26) En
(21) 23151819.2 (22) 04.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 12.11.2019 US 201962934434 P
28.02.2020 US 202016805383
(54) • **AUFLÖSUNG VON KOLLISIONEN ZWI-**
SCHEN STRAHLAUSFALLWIEDERHERSTEL-
LUNGSANFRAGEN UND UPLINK-KOMMU-
NIKATIONEN
• **RESOLUTION OF COLLISIONS BETWEEN**
BEAM FAILURE RECOVERY REQUESTS AND
UPLINK COMMUNICATIONS
• **RÉSOLUTION DE COLLISIONS ENTRE DES**
DEMANDES DE REPRISE SUR DÉ-
FAILLANCE DE FAISCEAU ET DES COMMU-
NICATIONS DE LIAISON MONTANTE
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-
1714, US
(72) YANG, Wei, San Diego, CA, 92121-1714, US
HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, CA,
92121-1714, US
ZHOU, Yan, San Diego, CA, 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
20775791.5 / 4 042 585

H04B 7/06 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/06 → (51) **H04W 16/28**

H04B 7/06 → (51) **H04W 72/04**

H04B 7/06 → (51) **H04W 74/00**

(51) **H04B 7/08** (11) **4 184 804 A1**
G06N 3/092
(52) **H04B 7/086; G06N 3/092;**
H04B 7/088
(25) En (26) En
(21) 22205050.2 (22) 02.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 17.11.2021 FI 20216179
(54) • **ALGORITHMUS ZUR VERRINGERUNG DER**
AUSWIRKUNG DER FEHLANPASSUNG EI-
NES UPLINK-/DOWNLINK-STRAHLS
• **ALGORITHM FOR MITIGATION OF IM-**
PACT OF UPLINK/DOWNLINK BEAM MIS-
MATCH
• **ALGORITHM POUR ATTÉNUER L'IMPACT**
D'UNE MAUVAISE CORRESPONDANCE DE
FAISCEAU DE LIAISON MONTANTE/LIAI-
SON DESCENDANTE
(71) Nokia Solutions and Networks Oy,
Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) KAYA, Aliye, Chatham, NJ 07928, US
VISWANATHAN, Harish, Basking Ridge, NJ
07920, US
(74) Nokia EPO representatives, Nokia
Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo,
FI

H04B 7/08 → (51) **H04L 5/00**

- H04B 7/14** → (51) **H04B 15/02**
- (51) **H04B 7/185** (11) **4 184 805 A1**
H04W 16/14
- (52) **H04B 7/185; H04W 16/14; Y02D 30/70**
- (25) Zh (26) En
(21) 20947292.7 (22) 31.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/106454 31.07.2020
(87) WO 2022/021447 2022/05 03.02.2022
- (54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Jianghua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DAL, Xizeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YU, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- (51) **H04B 7/185** (11) **4 184 806 A1**
H04L 12/437 **H04L 45/28**
- (52) **H04B 7/185; H04L 12/427; H04L 12/437**
- (25) Zh (26) En
(21) 21845991.5 (22) 24.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/101946 24.06.2021
(87) WO 2022/017114 2022/04 27.01.2022
(30) 22.07.2020 CN 202010708887
- (54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZUR SATELLITENBILDUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **COMMUNICATION METHOD FOR SATELLITE FORMATION, AND COMMUNICATION APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION POUR FORMATION DE SATELLITES, ET APPAREIL DE COMMUNICATION**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
QIAO, Yunfei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SHI, Xueliang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **H04B 7/185** (11) **4 184 807 A1**
H04B 7/0456
- (52) **H04B 7/0456; H04B 7/185**
- (25) Zh (26) En
(21) 21849990.3 (22) 06.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/104620 06.07.2021
(87) WO 2022/022238 2022/05 03.02.2022
(30) 27.07.2020 CN 202010732077
- (54) • **VERFAHREN ZUR VORKODIERUNG IN EINEM SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR PRECODING IN SATELLITE COMMUNICATION SYSTEM, AND COMMUNICATION APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE PRÉCODAGE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR SATELLITE ET APPAREIL DE COMMUNICATION**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Ying, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
JIANG, Zhenjun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
KONG, Chuli, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LUO, Hejia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- H04B 7/185** → (51) **H04K 3/00**
-
- H04B 7/185** → (51) **H04L 1/00**
-
- H04B 7/212** → (51) **H04K 3/00**
-
- (51) **H04B 7/24** (11) **4 184 808 A1**
H04B 7/24; G01S 5/00
- (25) En (26) En
(21) 21208707.6 (22) 17.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **ANTENNENVORRICHTUNG**
• **ANTENNA APPARATUS**
• **APPAREIL D'ANTENNE**
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) KOMULAINEN, Mikko, 90420 Oulu, FI
HALLIVUORI, Juha Samuel, 33820 Tampere, FI
VERBIEST, Willem, 9170 Sint-Gillis-Waas, BE
PEETERS, Ronny, 2660 Hoboken, BE
DEMENTIEVA, Natalia, 2018 Antwerp, BE
SINGER, Nikolaus, 3003 Gablitz, AT
OLAZIREGI, Nikolas, 2100 Antwerp, BE
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
-
- (51) **H04B 7/24** (11) **4 184 809 A1**
H04W 4/80 **H04W 8/00**
- (52) **H04W 4/80; H04B 7/24; H04W 4/70; H04W 8/005; H04W 88/06**
- (25) Zh (26) En
(21) 22191051.6 (22) 27.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KLASSISCHEN BLUETOOTH-VERBINDUNG ZWISCHEN DUALMODUS-BLUETOOTH-VORRICHTUNGEN UND DUALMODUS-BLUETOOTH-VORRICHTUNG**
• **METHOD FOR ESTABLISHING CLASSIC BLUETOOTH CONNECTION BETWEEN DUAL-MODE BLUETOOTH DEVICES, AND DUAL-MODE BLUETOOTH DEVICE**
• **PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION BLUETOOTH CLASSIQUE ENTRE DES DISPOSITIFS BLUETOOTH BI-MODE ET DISPOSITIF BLUETOOTH BI-MODE**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Jiaxin, Shenzhen, 518129, CN
ZHAO, Peng, Shenzhen, 518129, CN
CHEN, Feng, Shenzhen, 518129, CN
SUN, Yuanlei, Shenzhen, 518129, CN
ZHOU, Xiyu, Shenzhen, 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (62) 21152770.0 / 3 873 004
16906560.4 / 3 468 068

H04B 7/26 → (51) **H04K 3/00**

- (51) **H04B 10/079** (11) **4 184 810 A1**
H04B 10/118 **H04B 10/70**
- (52) **H04B 10/70; H04B 10/079; H04B 10/118**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22208556.5 (22) 21.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 22.11.2021 FR 2112323
- (54) • **QUANTENTELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK MIT EINER RÄUMLICH ODER LUFTGETRAGENEN KOMPONENTE**
• **QUANTUM TELECOMMUNICATIONS NETWORK WITH A SPATIO-SUPPORTED OR AIRBORNE COMPONENT**
• **RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS QUANTIQUES AVEC UNE COMPOSANTE SPATIOPORTEE OU AEROPORTEE**
- (71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) VAN DEN BOSSCHE, Mathias, 31120 GOYRANS, FR
- (74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04B 10/118 → (51) **H04B 10/079**

- (51) **H04B 10/61** (11) **4 184 811 A1**
G02B 6/126 **G02B 6/27**
- (52) **H04B 10/614; H04B 10/6151**
- (25) En (26) En
(21) 22208129.1 (22) 17.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 18.11.2021 US 202163280666 P
- (54) • **VORRICHTUNGEN ZUR VERRINGERUNG DER POLARISATIONS-Modendispersion**
• **DEVICES TO MITIGATE POLARIZATION MODE DISPERSION**

- DISPOSITIFS POUR ATTÉNUER LA DISPERSION DE MODE DE POLARISATION
- (71) Ranovus Inc., 11 Hines Road Suite 101, Kanata, Ontario K2K 2X1, CA
(72) LOGAN, Dylan, Ottawa, K1H 7R1, CA
(74) MURRAY, Kyle, 90403 Fürth, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

H04B 10/70 → (51) **H04B 10/079**

- (51) **H04B 15/02** (11) **4 184 812 A1**
H04B 1/10 **H04B 1/44**
H04B 7/14 **H04B 1/50**
(52) **H04B 1/10; H04B 1/44; H04B 1/50;**
H04B 7/14; H04B 15/02; H04K 3/00;
H04W 28/02

- (25) Zh (26) En
(21) 21851204.4 (22) 30.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/109578 30.07.2021
(87) WO 2022/022681 2022/05 03.02.2022
(30) 31.07.2020 CN 202010758633
(54) • ELEKTRONISCHE ANTIINTERFERENZVOR-
RICHTUNG UND ANTIINTERFERENZVER-
FAHREN

- ANTI-INTERFERENCE ELECTRONIC DEVICE AND ANTI-INTERFERENCE METHOD
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ANTI-BROUILLAGE ET PROCÉDÉ ANTI-BROUILLAGE

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) JIN, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04B 17/309** (11) **4 184 813 A1**
H04B 7/04

- (25) Zh (26) En
(21) 20945668.0 (22) 14.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/101978 14.07.2020
(87) WO 2022/011577 2022/03 20.01.2022
(54) • INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAH-
REN UND -VORRICHTUNG, KOMMUNIKA-
TIONSVORRICHTUNG UND SPEICHERME-
DIUM
• INFORMATION TRANSMISSION METHOD
AND APPARATUS, COMMUNICATION DE-
VICE, AND STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMIS-
SION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE
COMMUNICATION ET SUPPORT DE STO-
CKAGE

- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LIU, Yang, Beijing 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H04B 17/318 → (51) **H04W 52/24**

- (51) **H04J 3/06** (11) **4 184 814 A1**
H04J 3/14

- (52) **H04J 3/0667; H04J 3/14;**
H04J 3/0673; H04L 63/0428;
H04L 63/126

- (25) En (26) En
(21) 21210032.5 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • GESICHERTE TAKTSYNCHRONISATION IN EINEM PAKETKOMPATIBLEN NETZWERK
• SECURED CLOCK SYNCHRONIZATION IN A PACKET-COMPATIBLE NETWORK
• SYNCHRONISATION D'HORLOGE SÉCURISÉE DANS UN RÉSEAU COMPATIBLE AVEC LES PAQUETS

- (71) ADVA Optical Networking SE, Fraunhoferstr. 9a, 82152 München, DE
(72) RABINOVICH, Michael, 7174299 Modiin, IL
SERGEEV, Andrew, 4428144 Kfar Saba, IL
CHO, Joo Yeon, 82515 Wolfratshausen, DE
ZOU, Shihuan, 81677 Munich, DE

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

H04J 3/14 → (51) **H04J 3/06**

- (51) **H04J 3/16** (11) **4 184 815 A1**
H04Q 11/00

- (52) **H04J 3/16; H04L 41/00; H04Q 11/00**

- (25) Zh (26) En
(21) 21879254.7 (22) 28.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/121405 28.09.2021
(87) WO 2022/078208 2022/16 21.04.2022
(30) 12.10.2020 CN 202011087703
(54) • BANDBREITENEINSTELLUNGSVERFAH-
REN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
• BANDWIDTH ADJUSTMENT METHOD, AP-
PARATUS AND SYSTEM, ELECTRONIC DE-
VICE, AND READABLE STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE RÉ-
GLAGE DE BANDES PASSANTES, DISPOSI-
TIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT LISIBLE
DE STOCKAGE

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) WANG, Dong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHANG, Yuanbin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (74) Zoli, Filippo, Brunacci & Partners S.r.l. Via Pietro Giardini, 625, 41125 Modena, IT

- (51) **H04J 11/00** (11) **4 184 816 A1**
H04J 11/00

- (25) Zh (26) En
(21) 21853934.4 (22) 29.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/109341 29.07.2021
(87) WO 2022/028309 2022/06 10.02.2022

- (30) 01.08.2020 CN 202010763873
20.10.2020 CN 202011128974

- (54) • UPLINK-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
• UPLINK TRANSMISSION METHOD AND RELATED APPARATUS
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE LIAISON MONTANTE ET APPAREIL ASSOCIÉ

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YU, Yawei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GUO, Zhiheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- ZHOU, Guohua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GE, Liwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- WANG, Shaobo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04J 11/00 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04K 3/00** (11) **4 184 817 A1**
G08B 25/10 **G08B 13/00**

- (52) **G08B 25/10; H04K 3/226;**
G08B 13/00

- (25) En (26) En
(21) 22199533.5 (22) 03.08.2018

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

- (30) 03.08.2017 US 201762540760 P

- (54) • SYSTEM ZUR AUSLÖSUNG EINES ALARMS WÄHREND EINES SENSORSTÖRANGRIFFS
• SYSTEM AND METHOD FOR TRIGGERING AN ALARM DURING A SENSOR JAMMING ATTACK
• SYSTÈME DE DÉCLENCHEMENT D'UNE ALARME LORS D'UNE ATTAQUE DE BROUILLAGE DE CAPTEUR

- (71) Alarm.com Incorporated, 8281 Greensboro Drive, Suite 100, Tysons, VA 22102, US
(72) Trundle, Stephen Scott, Tysons, 22102, US
Reeder, Alexander Lawrence, Tysons, 22102, US

- Alpert, Charles Richard, Tysons, 22102, US
Weingart, Noah Robert, Tysons, 22102, US
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (62) 18756132.9 / 3 662 459

- (51) **H04K 3/00** (11) **4 184 818 A1**
H04B 7/185 **H04B 7/212**
H04B 7/26 **H04L 5/14**

- (52) **H04B 7/265; H04B 7/18504;**
H04B 7/212; H04K 3/41; H04L 5/143

- (25) En (26) En
(21) 22212082.6 (22) 17.07.2019

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

- (30) 22.07.2018 IL 26072618

- (54) • INTERFERENZ IN DER ZEITDUPLIXKOM-
MUNIKATION
• INTERFERING IN TIME-DIVISION DUPLEX COMMUNICATION
• BROUILLAGE DANS UNE COMMUNICA-
TION DUPLEX À RÉPARTITION DANS LE
TEMPS

- (71) D-Fend Solutions AD Ltd., 13 Alexander Zarhin Street, 4366241 RaAnana, IL

- (72) LEIZEROVICH, Hanan, 4906411 Petah Tikva, IL

MONSA CHERMON, Assaf, 4294000 Kfar Yedidia, IL
(74) Cipriani, Guido, C&C Brevetti e Marchi s.r.l. Via Prisciano, 28, 00136 Roma, IT
(62) 19841193.6 / 3 824 576

(51) **H04L** (11) **4 184 819 A1**
(52) **H04L 45/00**

(25) Zh (26) En
(21) 21841848.1 (22) 23.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/101822 23.06.2021
(87) WO 2022/012287 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 CN 202010691500
(54) • *ROUTENOPTIMIERUNGSVERFAHREN, PHYSIKALISCHE NETZWERKVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *ROUTE OPTIMIZATION METHOD, PHYSICAL NETWORK DEVICE AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION D'ITINÉRAIRE, DISPOSITIF DE RÉSEAU PHYSIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHOU, Huijing, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LI, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

ZHANG, Yajun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Despag-Straße 6, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **H04L** (11) **4 184 820 A1**
(52) **H04L 63/1466; H04L 45/122; H04L 45/16; H04L 45/741; H04L 63/1416; H04L 69/167**

(25) Zh (26) En
(21) 21853644.9 (22) 22.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/082064 22.03.2021
(87) WO 2022/027978 2022/06 10.02.2022
(30) 06.08.2020 CN 202010785073
10.09.2020 CN 202010944510

(54) • *IPV6-NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *IPV6 MESSAGE TRANSMISSION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE MESSAGE IPV6*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XIE, Jingrong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GENG, Xuesong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DUAN, Fanghong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

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

(51) **H04L** (11) **4 184 821 A1**
(52) **H04L 9/08; H04L 9/32; H04L 63/00;**

H04L 65/1016

(25) Zh (26) En
(21) 21855331.1 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/107414 20.07.2021
(87) WO 2022/033278 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 CN 202010803406

(54) • *AUF IMS-DATENKANAL BASIERENDES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*

• *IMS DATA CHANNEL-BASED COMMUNICATION METHOD AND DEVICE*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION À BASE D'UN CANAL DE DONNÉES IMS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WEI, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

YE, Jinzhou, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04L** (11) **4 184 822 A1**
(52) **H04L 12/28; H04L 43/0823; H04L 43/10; H04L 61/5007**

(25) Zh (26) En
(21) 21857153.7 (22) 15.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/080855 15.03.2021
(87) WO 2022/037049 2022/08 24.02.2022
(30) 18.08.2020 CN 202010833303

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LE-BENDHALTUNG EINES BENUTZERENDGERÄTS*

• *METHOD AND APPARATUS FOR KEEPING USER TERMINAL ALIVE*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MAINTIEN EN VIE D'UN TERMINAL D'UTILISATEUR*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Juan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

PENG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

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

(51) **H04L 1/00** (11) **4 184 823 A1**
H04B 7/185

(52) **H04L 1/0004; H04B 7/18523; H04L 1/001; H04L 1/20**

(25) En (26) En
(21) 21209624.2 (22) 22.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT ADAPTIVE MODULATION/KODIERUNG*

• *ADAPTIVE MODULATION/CODING COMMUNICATION SYSTEM*

• *SYSTÈME DE COMMUNICATION AVEC MODULATION/CODAGE ADAPTIFS*

(71) ST Engineering iDirect (Europe) Cy NV, Laarstraat 5, 9100 Sint-Niklaas, BE
(72) DUYCK, Dieter, 9100 Sint-Niklaas, BE
REYNDERS, Brecht, 2800 Mechelen, BE
(74) DenK iP bv, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

(51) **H04L 1/00** (11) **4 184 824 A1**
(52) **H04L 1/00**

(25) Zh (26) En
(21) 21842167.5 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/106006 13.07.2021
(87) WO 2022/012530 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 CN 202010674247

(54) • *CODEBLOCKVERARBEITUNGSVERFAHREN, KNOTEN UND MEDIUM*

• *CODE BLOCK PROCESSING METHOD, NODE, AND MEDIUM*

• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE BLOC DE CODE, NOEUD, ET SUPPORT*

(71) CHINA MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. RESEARCH INSTITUTE, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District, Beijing 100053, CN

CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD., 29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing 100032, CN

(72) CHENG, Weiqiang, Beijing 100032, CN
LI, Han, Beijing 100032, CN

(74) GPI Brevets, 1330, rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury Bât B2, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

(51) **H04L 1/00** (11) **4 184 825 A1**
(52) **H04L 1/00**

(25) Zh (26) En
(21) 21846445.1 (22) 07.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/104936 07.07.2021
(87) WO 2022/017182 2022/04 27.01.2022
(30) 22.07.2020 CN 202010712635

(54) • *DATENVERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN, DATENENTSCHELÜSSELUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*

• *DATA SCRAMBLING METHOD, DATA DE-SCRAMBLING METHOD, AND RELATED DEVICE*

• *PROCÉDÉ D'EMBROUILLAGE DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE DÉSEMBROUILLAGE DE DONNÉES ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Xu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WU, Xuming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

NIE, Shiwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **4 184 826 A1**
H04L 5/00 **H04L 25/02**

(52) **H04L 1/00; H04L 5/00; H04L 25/02**
(25) Zh (26) En
(21) 21851362.0 (22) 31.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/109940 31.07.2021
(87) WO 2022/022730 2022/05 03.02.2022
(30) 31.07.2020 CN 202010761996
08.02.2021 CN 202110170410
(54) • *NEUÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -
VORRICHTUNG*
• *RETRANSMISSION METHOD AND APPA-
RATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RETRANSMIS-
SION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YU, Yawei, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
GUO, Zhiheng, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **4 184 827 A1**
(52) **H04L 1/00**
(25) Zh (26) En
(21) 21855298.2 (22) 07.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/105002 07.07.2021
(87) WO 2022/033245 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 CN 202010820352
(54) • *NETZWERKCODIERUNGSVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG*
• *NETWORK CODING METHOD AND APPA-
RATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE DE
RÉSEAU*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHENG, Ruobin, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **4 184 828 A1**
(52) **H04L 1/00; H04L 27/20; H04L 27/22;
H04W 4/70**
(25) Zh (26) En
(21) 21855500.1 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/111617 09.08.2021
(87) WO 2022/033448 2022/07 17.02.2022
(30) 10.08.2020 CN 202010798004
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND AP-
PARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMIS-
SION DE DONNÉES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
ZHANG, Lei, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

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

H04L 1/00 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04L 1/16** (11) **4 184 829 A1**
(52) **H04L 1/16**
(25) Zh (26) En
(21) 20945176.4 (22) 14.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/101973 14.07.2020
(87) WO 2022/011574 2022/03 20.01.2022
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, SEN-
DEVORRICHTUNG UND EMPFANGSVOR-
RICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, SEND-
ING DEVICE, AND RECEIVING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DON-
NÉES, DISPOSITIF D'ENVOI ET DISPOSITIF
DE RÉCEPTION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) OUYANG, Xiaoyu, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
WU, Gengshi, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04L 1/16 → (51) **G06F 9/54**

H04L 1/16 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04L 1/18** (11) **4 184 830 A1**
(52) **H04L 1/18**
(25) Zh (26) En
(21) 20944862.0 (22) 16.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/102498 16.07.2020
(87) WO 2022/011655 2022/03 20.01.2022
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
NEUÜBERTRAGUNGSANFORDERUNG SO-
WIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
NEUÜBERTRAGUNGSDATENEMPFAANG*
• *RETRANSMISSION REQUEST METHOD
AND APPARATUS, AND RETRANSMITTED
DATA RECEPTION METHOD AND APPARA-
TUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DEMANDE DE
RÉÉMISSION, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL
DE RÉCEPTION DE DONNÉES RÉÉMISES*
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle
Xierqi Road Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) LI, Yuanyuan, Beijing 100085, CN
(74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany
Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **4 184 831 A1**
(52) **H04L 1/18**
(25) Zh (26) En
(21) 20948320.5 (22) 06.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/106266 14.07.2021
(87) WO 2022/012592 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 CN 202010688012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERTRAGUNG VON RÜCKKOPPLUNGS-
INFORMATIONEN, ENDGERÄT UND NETZ-
WERKSEITIGE VORRICHTUNG*

KH MA MD TN
(86) CN 2020/107513 06.08.2020
(87) WO 2022/027480 2022/06 10.02.2022
(54) • *DATENSAMMELVERFAHREN UND -VOR-
RICHTUNG, MODBUS-SYSTEM UND SPEI-
CHERMEDIUM*
• *DATA COLLECTION METHOD AND APPA-
RATUS, MODBUS SYSTEM, AND STORAGE
MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COLLECTE DE
DONNÉES, SYSTÈME MODBUS ET SUP-
PORT DE STOCKAGE*
(71) Huawei Digital Power Technologies Co.,
Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A
Antuoshan Headquarters Towers 33
Antuoshan 6th Road Futian District,
Shenzhen, Guangdong 518043, CN
(72) HU, Shuyan, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
YANG, Xiaohui, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
ZHANG, Zhao, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte
Barth Charles Hassa Peckmann & Partner
mbH Friedrichstrasse 31, 80801 München,
DE

(51) **H04L 1/18** (11) **4 184 832 A1**
(52) **H04L 1/18**
(25) Zh (26) En
(21) 20957942.4 (22) 19.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/121853 19.10.2020
(87) WO 2022/082353 2022/17 28.04.2022
(54) • *STARTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
FÜR EINEN NEUÜBERTRAGUNGSZEITGE-
BER FÜR DISKONTINUIERLICHEN EMP-
FANG, VORRICHTUNG UND MEDIUM*
• *DISCONTINUOUS RECEPTION RETRANSMI-
SSION TIMER START METHOD AND AP-
PARATUS, DEVICE, AND MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉMARRAGE
DE TEMPORISATEUR DE RETRANSMIS-
SION DE RÉCEPTION DISCONTINUE, DIS-
POSITIF ET SUPPORT*
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No.
18 Haibin Road Wusha, Chang'an,
Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) HU, Yi, Dongguan, Guangdong 523860, CN
LI, Haitao, Dongguan, Guangdong 523860,
CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **4 184 833 A1**
(52) **H04L 1/16; H04L 1/18; H04L 5/00**
(25) Zh (26) En
(21) 21843268.0 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/106266 14.07.2021
(87) WO 2022/012592 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 CN 202010688012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERTRAGUNG VON RÜCKKOPPLUNGS-
INFORMATIONEN, ENDGERÄT UND NETZ-
WERKSEITIGE VORRICHTUNG*

- *FEEDBACK INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS, TERMINAL, AND NETWORK SIDE DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS EN RETOUR, TERMINAL ET DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU*
- (71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (72) CHEN, Xiaohang, Dongguan, Guangdong 523863, CN
PAN, Xueming, Dongguan, Guangdong 523863, CN
LU, Zhi, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
-
- (51) **H04L 1/18** (11) **4 184 834 A1**
H04W 80/02
H04W 80/02
- (25) En (26) En
(21) 22216553.2 (22) 09.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.01.2018 US 201862615497 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DATENÜBERTRAGUNG DES PAKETDATEN-KONVERGENZPROTOKOLLS (PDCP) IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *METHODS AND DEVICES FOR PACKET DATA CONVERGENCE PROTOCOL (PDCP) DATA TRANSMISSION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE PROTOCOLE DE CONVERGENCE DE DONNÉES PAR PAQUETS (PDCP) DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) FG Innovation Company Limited, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun, New Territories, Hong Kong, HK
- (72) WEI, Chiahung, 300 Hsinchu, TW
CHOU, Chieming, 300 Hsinchu, TW
CHEN, Hungchen, 300 Hsinchu, TW
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
- (62) 19738851.5 / 3 738 249
-
- (51) **H04L 1/18** (11) **4 184 835 A1**
H04L 5/00
- (52) **H04L 1/1822; H04L 1/1887; H04L 1/189; H04L 1/1896; H04L 5/0044; H04L 5/0053; H04L 5/0091; H04L 5/0007; Y02D 30/70**
- (25) En (26) En
(21) 23150331.9 (22) 13.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.05.2018 US 201862670027 P
23.05.2018 US 201862675673 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER UPLINK-ÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD OF PERFORMING UPLINK TRANSMISSION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) BAE, Duckhyun, 06772 Seoul, KR
-
- YI, Yunjung, 06772 Seoul, KR
HWANG, Daesung, 06772 Seoul, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (62) 21207821.6 / 3 972 173
20178082.2 / 3 723 313
19174152.9 / 3 567 777
-
- (51) **H04L 1/18** (11) **4 184 836 A1**
H04W 76/14 **H04L 65/1059**
- (52) **H04L 1/1861; H04L 1/1854; H04L 1/1864; H04L 65/1059; H04W 4/70; H04L 1/1614; H04W 76/14**
- (25) En (26) En
(21) 23151005.8 (22) 10.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.02.2020 US 202062975580 P
03.02.2021 US 202117248691
- (54) • *SIDELINK-HARQ*
• *SIDELINK HARQ*
• *HARQ DE LIAISON LATÉRALE*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
- (72) YE, Chunxuan, Cupertino, CA, 95014, US
ZHANG, Dawei, Cupertino, CA, 95014, US
ZENG, Wei, Cupertino, CA, 95014, US
YANG, Weidong, Cupertino, CA, 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 21156298.8 / 3 866 367
-
- H04L 1/18** → (51) **H04L 5/00**
-
- H04L 1/18** → (51) **H04W 24/02**
-
- H04L 1/18** → (51) **H04W 72/02**
-
- H04L 1/1829** → (51) **H04L 5/00**
-
- H04L 1/1867** → (51) **H04L 5/00**
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 184 837 A1**
H04W 4/70
- (52) **H04L 5/00; H04W 4/70**
- (25) Zh (26) En
(21) 20945134.3 (22) 03.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2020/106594 03.08.2020
(87) WO 2022/011753 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 PCT/CN2020/102458
- (54) • *RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN, RESSOURCENZUWEISUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *RESOURCE ALLOCATION METHOD, RESOURCE ALLOCATION APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES, APPAREIL D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) ZHAO, Qun, Beijing 100085, CN
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 184 838 A1**
H04L 1/18 **H04W 76/28**
- (52) **H04L 1/18; H04L 5/00; H04W 76/28; Y02D 30/70**
- (25) Zh (26) En
(21) 20945315.8 (22) 17.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2020/102807 17.07.2020
(87) WO 2022/011711 2022/03 20.01.2022
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTER-SPEICHERMEDIUM*
• *COMMUNICATION METHOD, COMMUNICATION DEVICE, ELECTRONIC DEVICE AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE COMMUNICATION, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) FU, Ting, Beijing 100085, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 184 839 A1**
H04W 72/04
- (52) **H04L 5/00; H04W 72/04**
- (25) Zh (26) En
(21) 20948517.6 (22) 05.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2020/107158 05.08.2020
(87) WO 2022/027334 2022/06 10.02.2022
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) FU, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 184 840 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 21841992.7 (22) 07.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2021/104946 07.07.2021
(87) WO 2022/012387 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 CN 202010693884
- (54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, INFORMATIONSKONFIGURATIONSVORRICHTUNG UND -VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*

- *SIGNAL PROCESSING METHOD AND APPARATUS, INFORMATION CONFIGURATION METHOD AND APPARATUS, DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAL, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF, ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HU, Linxi, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHANG, Nan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
CAO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
YANG, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Casalunga, Casalunga & Partners
Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 184 841 A1**
H04W 24/08
(52) **H04B 17/309; H04L 5/00; H04W 24/08; H04W 24/10**
(25) Zh (26) En
(21) 21842079.2 (22) 07.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/105055 07.07.2021
(87) WO 2022/012393 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 CN 202010679201
(54) • *CSI-MESSBERICHTSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG*
• *CSI MEASUREMENT REPORTING METHOD, TERMINAL, AND NETWORK-SIDE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE RAPPORT DE MESURE CSI, TERMINAL ET DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU*
- (71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) CHEN, Runhua, Beijing 100085, CN
SONG, Lei, Beijing 100085, CN
SU, Xin, Beijing 100085, CN
GAO, Qiubin, Beijing 100085, CN
(74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 184 842 A1**
H04W 74/00
(52) Y02D 30/70
(25) Zh (26) En
(21) 21842875.3 (22) 08.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/105265 08.07.2021
(87) WO 2022/012411 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 CN 202010687624
(54) • *SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, KNOTEN UND SPEICHERMEDIUM*
• *SIGNAL TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS, NODE, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE SIGNAL, NOEUD ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XIA, Shuqiang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
XIE, Feng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
CHEN, Yijian, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
DAI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
YU, Guanghui, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
HU, Liujun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 184 843 A1**
H04W 72/12 **H04W 76/27**
(52) **H04L 5/00; H04W 72/12; H04W 76/27**
(25) Zh (26) En
(21) 21849587.7 (22) 03.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/098128 03.06.2021
(87) WO 2022/022058 2022/05 03.02.2022
(30) 30.07.2020 CN 202010752058
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON NACHRICHTEN UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND DEVICE FOR SENDING MESSAGES, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI DE MESSAGES, ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Wenjun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 184 844 A1**
(52) **H04L 5/0091; H04L 5/0048; H04B 7/0413; H04B 7/0619; H04L 5/0035**
(25) En (26) En
(21) 22199436.1 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.10.2015 US 201562244944 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN VERSTÄRKUNG VON FUNKSIGNALEN*
• *METHODS AND APPARATUS RELATING TO SELECTIVE ENHANCEMENT OF RADIO SIGNALS*
• *PROCEDES ET APPAREIL RELATIFS A L'AMELIORATION SELECTIVE DE SIGNAUX RADIO*
- (71) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm, SE
(72) WIBERG, Niclas, SE-585 97 LINKÖPING, SE
BERGSTROM, Andreas, SE-586 65 LINKÖPING, SE
ANDERSSON, Håkan, SE-585 99 LINKÖPING, SE
FURUSKOG, Johan, SE-111 23 STOCKHOLM, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (62) 21158651.6 / 3 846 375
16778794.4 / 3 365 997
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 184 845 A1**
(52) **H04L 5/0053; H04L 5/0007;**
- H04L 5/0082; H04L 5/0094**
(25) En (26) En
(21) 22202649.4 (22) 16.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.11.2017 US 201762587524 P
(54) • *AUSWAHL VON ZEITBEREICHRESSOURCENZUWEISUNGSTABELLEN*
• *SELECTION OF TIME-DOMAIN RESOURCE ALLOCATION TABLES*
• *SÉLECTION DE TABLES D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES DE DOMAINE TEMPOREL*
- (71) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm, SE
(72) Baldemair, Robert, SE-170 69 SOLNA, SE
Parkvall, Stefan, SE-167 57 BROMMA, SE
Cheng, Jung-Fu, FREMONT, 94539, US
Nory, Ravikiran, SAN JOSÉ, 95134, US
Chen Larsson, Daniel, SE-226 49 LUND, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (62) 21191515.2 / 3 930 248
20156315.2 / 3 691 170
18808131.9 / 3 556 042
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 184 846 A1**
H04J 11/00 **H04W 56/00**
(52) **H04L 5/0051; H04J 11/0073; H04J 11/0076; H04L 5/0007; H04L 5/0053; H04W 56/0015**
(25) En (26) En
(21) 22203339.1 (22) 26.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.02.2017 US 201762454621 P
03.05.2017 US 201762500702 P
14.06.2017 US 201762519751 P
09.08.2017 US 201762543155 P
(54) • *RUNDFUNKKANALÜBERTRAGUNG UND -DEMODULATION*
• *BROADCAST CHANNEL TRANSMISSION AND DEMODULATION*
• *TRANSMISSION ET DÉMODULATION DE CANAL DE DIFFUSION*
- (71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) PAN, Kyle Jung-Lin, Melville, 11747-4508, US
XI, Fengjun, San Diego, 92121, US
FERRANTE, Steven, Conshohocken, 19428, US
YE, Chunxuan, San Diego, 92121, US
STERN-BERKOWITZ, Janet A., Melville, 11747-4508, US
SHAH, Nirav B., San Diego, 92121, US
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- (62) 18705049.7 / 3 577 828
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 184 847 A1**
H04B 7/0404 **H04W 72/04**
H04B 7/08 **H04B 7/06**
(52) **H04L 5/0023; H04L 5/0048; H04L 5/0053; H04B 7/0695; H04B 7/088**
(25) En (26) En
(21) 22204317.6 (22) 13.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.07.2019 US 201962875144 P
(54) • *RÄUMLICHE BEZIEHUNG IN NEW RADIO*
• *SPATIAL RELATION IN NEW RADIO*
• *RELATION SPATIALE DANS UNE NOUVELLE RADIO*

- (71) Ofinno, LLC, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510, Reston, VA 20190, US
(72) CIRIK, Ali, 20190, Reston, US
DINAN, Esmael, Reston, 20190, US
Yi, Yunjung, Reston, 20190, US
ZHOU, Hua, Reston, 20190, US
BABAEl, Alireza, Reston, 20190, US
KWAK, Youngwoo, Reston, 20190, US
PARK, Kyungmin, Reston, 20190, US
(74) Westphal, Mussnug & Partner,
Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79,
81541 München, DE
(62) 20750959.7 / 3 994 835
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 184 848 A1**
H04L 27/26 **H04W 4/00**
(52) **H04L 27/26025; H04L 5/0007;**
H04L 5/0091; H04L 27/2602
(25) En (26) En
(21) 22213280.5 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 11.01.2016 EP 16150823
(54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, IN-**
FRASTRUKTURAUSRÜSTUNG, DRAHTLO-
SKOMMUNIKATIONSNETZWERK UND
VERFAHREN
• **COMMUNICATIONS DEVICE, INFRAS-**
TRUCTURE EQUIPMENT, WIRELESS COM-
MUNICATIONS NETWORK AND METHODS
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS, ÉQUI-**
PLEMENT D'INFRASTRUCTURE, RÉSEAU DE
COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉ-
DÉS
(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan,
Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP
(71) Sony Europe Limited, The Heights,
Brooklands Weybridge KT13 0XW, GB
(84) AL
(72) WONG, Shin Horng, Basingstoke, RG22
4SB, GB
BEALE, Martin Warwick, Basingstoke, RG22
4SB, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
(62) 21205803.6 / 3 975 462
16822207.3 / 3 403 358
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 184 849 A1**
(52) **H04L 5/0053; H04L 5/0035;**
H04L 5/0051; H04L 5/0058;
H04L 5/006; H04L 5/0044;
H04L 5/0055; H04L 5/0094
(25) En (26) En
(21) 23150711.2 (22) 09.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 09.08.2018 US 201862716894 P
(54) • **DOWNLINK-ZUWEISUNGEN FÜR DOWN-**
LINK-STEUERKANÄLE
• **DOWNLINK ASSIGNMENTS FOR DOWN-**
LINK CONTROL CHANNELS
• **ATTRIBUTIONS DE LIAISON DESCEN-**
DANTE POUR CANAUX DE COMMANDE
DE LIAISON DESCENDANTE
(71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151, Lorong
Chuan 02-01, New Tech Park 556741, SG
(72) BAGHERI, Hossein, Urbana, 61802, US
JUNG, Hyejung, Northbrook, 60062, US
NANGIA, Vijay, Woodridge, 60517, US
KUCHIBHOTLA, Ravi, Clarendon Hills,
60514, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB
(62) 19795313.6 / 3 834 352
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 184 850 A1**
H04L 27/00
- (52) **H04L 27/0006; H04L 5/0053;**
H04L 5/001; H04L 5/0091; Y02D 30/70
(25) En (26) En
(21) 23150906.8 (22) 02.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(54) • **EFFIZIENTES SENDEN UND EMPFANGEN**
VON PDCCH-SIGNALLEN
• **EFFICIENT PDCCH TRANSMISSION AND**
RECEPTION
• **TRANSMISSION ET RECEPTION DE SI-**
GNAUX DE TYPE PDCCH
(71) Panasonic Intellectual Property
Corporation of America, 2050 W 190th
Street, Suite 450, Torrance, CA 90504, US
(72) TAO, Ming-Hung, 63225 Langen, DE
SUZUKI, Hidetoshi, Kadoma-shi, 571-8501,
JP
SHAH, Rikin, 63225 Langen, DE
GUPTA, Madhav, 469332 Singapore, SG
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE
(62) 21192877.5 / 3 934 155
19172382.4 / 3 734 886
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 184 851 A1**
(52) **H04L 5/0053; H04L 5/0091**
(25) En (26) En
(21) 23151424.1 (22) 20.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 20.03.2017 US 201715464073
(54) • **SYSTEMINFORMATIONEN ZUM ÄNDERN**
EINER KONFIGURATION
• **SYSTEM INFORMATION FOR CHANGING A**
CONFIGURATION
• **INFORMATIONS SYSTÈME POUR CHAN-**
GER UNE CONFIGURATION
(71) Motorola Mobility LLC, 222 W.
Merchandise Mart Plaza Suite 1800,
Chicago, IL 60654, US
(72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, DE
LOEHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, DE
KUCHIBHOTLA, Ravi, Clarendon Hills,
60514, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB
(62) 18716750.7 / 3 602 922
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 184 852 A1**
H04W 72/04 **H04W 72/12**
H04L 1/1867 **H04L 1/1829**
(52) **H04L 5/0053; H04L 1/1854;**
H04L 1/1896; H04L 5/0087;
H04L 5/0094; H04L 5/0055
(25) En (26) En
(21) 23151542.0 (22) 11.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 14.06.2017 US 201762519585 P
14.11.2017 US 201762585937 P
03.04.2018 US 201862652002 P
04.05.2018 US 201862667015 P
(54) • **ZUVERLÄSSIGE STEUERSIGNALISIERUNG**
• **RELIABLE CONTROL SIGNALING**
• **SIGNALISATION DE COMMANDE FIABLE**
(71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200
Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington,
DE 19809, US
(72) TOOHER, J. Patrick, Montreal, H2R 2C1, CA
MARINIER, Paul, Montreal, H3A 3G4, CA
DENG, Tao, Roslyn, 11576, US
PELLETIER, Ghyslain, Montreal, H3A 3G4,
CA
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
-
- SE
(62) 21210466.5 / 3 979 550
18739666.8 / 3 639 455
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **4 184 853 A1**
H04L 25/02 **H04L 25/03**
H04W 72/04 **H04B 7/0456**
H04B 7/06 **H04L 27/26**
(52) **H04L 5/0053; H04B 7/0456;**
H04B 7/0695; H04L 5/0023;
H04L 5/0048; H04L 5/0051;
H04L 5/0094; H04L 27/2649;
H04L 5/0007
(25) En (26) En
(21) 23151572.7 (22) 06.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 06.08.2017 US 201762541775 P
14.11.2017 US 201762586146 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM**
EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM
DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• **METHOD AND DEVICE FOR RECEIVING**
SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION
SYSTEM
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION**
DE SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COM-
MUNICATION SANS FIL
(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) SEO, Inkwon, Seoul 137-893, KR
Yi, Yunjung, Seoul 137-893, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 21178791.6 / 3 902 187
18844624.9 / 3 678 317
-
- H04L 5/00** → (51) **H04B 7/06**
-
- H04L 5/00** → (51) **H04L 1/00**
-
- H04L 5/00** → (51) **H04L 1/18**
-
- H04L 5/00** → (51) **H04L 27/26**
-
- H04L 5/00** → (51) **H04W 16/00**
-
- H04L 5/00** → (51) **H04W 74/00**
-
- H04L 5/14** → (51) **H04K 3/00**
-
- H04L 5/20** → (51) **H04L 25/02**
-
- (51) **H04L 9/00** (11) **4 184 854 A1**
(52) **H04L 9/00**
(25) Zh (26) En
(21) 20946596.2 (22) 30.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2020/106006 30.07.2020
(87) WO 2022/021256 2022/05 03.02.2022
(54) • **ASSOZIATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN**
UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
• **ASSOCIATION CONTROL METHOD AND**
RELATED APPARATUS
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ASSOCIA-**
TION ET APPAREIL ASSOCIÉ
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Yong, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
CHEN, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße
33, 80331 München, DE

(51) **H04L 9/00** (11) **4 184 855 A1**
H04L 9/30

(52) **H04L 9/002; H04L 9/3093;**
H04L 2209/04; H04L 2209/08

(25) De (26) De
(21) 22020572.8 (22) 22.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 23.11.2021 DE 102021005813

(54) • **MASKIERTES GITTERBASIERTES KRYPTO-
GRAPHISCHES VERFAHREN**
• **MASKED GRATING-BASED CRYPTO-
GRAPHIC METHOD**
• **PROCÉDÉ CRYPTOGRAPHIQUE MASQUÉ À
BASE DE RÉSEAU**

(71) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH,
Prinzregentenstraße 161, 81677 München,
DE

(72) Bauer, Sven, 85591 Vaterstetten, DE

(74) Giesecke + Devrient IP,
Prinzregentenstraße 161, 81677 München,
DE

(51) **H04L 9/00** (11) **4 184 856 A1**
H04L 9/32

(52) **H04L 9/3239; H04L 9/3252;**
H04L 9/50

(25) En (26) En
(21) 23151264.1 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 24.05.2019 GB 201907395

(54) • **BLOCKCHAIN TRANSAKTION, UMFAS-
SEND AUSFÜHRBAREN CODE FÜR HASH-
BASIERTE VERIFIZIERUNG**
• **BLOCKCHAIN TRANSACTION COMPRIS-
ING RUNNABLE CODE FOR HASH-BASED
VERIFICATION**
• **TRANSACTION DANS UNE CHAÎNE À
BLOCS, COMPRENANT DU CODE EXÉCU-
TABLE POUR LA VÉRIFICATION BASÉE SUR
L'HACHAGE**

(71) nChain Licensing AG, Grafenauweg 6, 6300
Zug, CH

(72) WAHAB, Jad, London, W1W 8AP, GB
ZHANG, Wei, London, W1W 8AP, GB
DOIRON, Brock, London, W1W 8AP, GB
VAUGHAN, Owen, London, W1W 8AP, GB
WRIGHT, Craig Steven, London, W1W 8AP,
GB

(74) Townsend, Martyn, et al, Page White &
Farrer Limited Bedford House 21A John
Street, London WC1N 2BF, GB

(62) 20724199.3 / 3 977 673

H04L 9/00 → (51) **B22F 10/80**

H04L 9/00 → (51) **G06F 21/10**

H04L 9/00 → (51) **G06F 21/60**

H04L 9/00 → (51) **H04L 9/40**

(51) **H04L 9/08** (11) **4 184 857 A1**
H04W 12/00

(25) Zh (26) En
(21) 20946779.4 (22) 28.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/105274 28.07.2020

(87) WO 2022/021087 2022/05 03.02.2022

(54) • **BLUETOOTH-KNOTENPAARUNGSVERFAH-
REN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
• **BLUETOOTH NODE PAIRING METHOD
AND RELATED APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE COUPLAGE DE NOEUDS
BLUETOOTH ET APPAREIL ASSOCIÉ**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Yong, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße
33, 80331 München, DE

(51) **H04L 9/08** (11) **4 184 858 A1**

(52) **H04L 9/0894; H04L 9/085;**
H04L 2209/46

(25) En (26) En
(21) 21210077.0 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **SICHERE MEHRPARTEIBERECHNUNGEN
OHNE ONLINE-KOMMUNIKATION**
• **SECURE MULTI-PARTY COMPUTATIONS
WITHOUT ONLINE COMMUNICATION**
• **CALCULS MULTIPARTITE SÉCURISÉS SANS
COMMUNICATIONS EN LIGNE**

(71) Sedicii Innovations Ltd., Arclabs Research &
Innovation Centre W.I.T. West Campus
Carriganore, X91 P20H Waterford, IE

(72) De Vega Rodrigo, Miguel, 38009 Santa Cruz
de Tenerife, ES

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

(51) **H04L 9/08** (11) **4 184 859 A1**
H04L 9/40
G06F 21/60

(52) **H04L 63/0823; G06F 21/45;**
G06F 21/606; G06F 21/6218;
H04L 9/0825; H04L 9/0894;
H04L 63/0442; H04L 63/062

(25) En (26) En
(21) 22208118.4 (22) 17.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 19.11.2021 US 202117455721

(54) • **CLOUD-SCHLÜSSELVERWALTUNG ZUR SY-
STEMVERWALTUNG**
• **CLOUD KEY MANAGEMENT FOR SYSTEM
MANAGEMENT**
• **GESTION DE CLÉ EN NUAGE POUR GES-
TION DE SYSTÈME**

(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 6, 69190
Walldorf, DE

(72) Krebs, Rouven, 69190 Walldorf, DE
Wilhelm, Jochen, 69190 Walldorf, DE

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

H04L 9/08 → (51) **G06F 21/60**

H04L 9/08 → (51) **G06Q 10/10**

H04L 9/30 → (51) **H04L 9/00**

(51) **H04L 9/32** (11) **4 184 860 A1**

H04W 12/04

(52) **H04L 9/32; H04W 12/04**

(25) Zh (26) En
(21) 20948346.0 (22) 06.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/107498 06.08.2020

(87) WO 2022/027476 2022/06 10.02.2022

(54) • **SCHLÜSSELVERWALTUNGSVERFAHREN
UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **KEY MANAGEMENT METHOD AND COM-
MUNICATION APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE GESTION DE CLÉS ET APPA-
REIL DE COMMUNICATION**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GUO, Longhua, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

Li, He, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/32**

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/51**

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/60**

H04L 9/32 → (51) **G11C 17/16**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/00**

(51) **H04L 9/40** (11) **4 184 861 A1**

(52) **H04L 63/0428; G06F 21/6218;**
H04L 63/0435; H04L 63/068

(25) En (26) En
(21) 21209186.2 (22) 19.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER
ORAM-DATENBANK DURCH EIN ENDEGE-
RÄT, ENTSPRECHENDES COMPUTERPRO-
GRAMMPRODUKT UND VORRICHTUNG**
• **METHOD FOR USING AN ORAM
DATABASE BY A TERMINAL EQUIPMENT,
CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM
PRODUCT AND DEVICE**

• **PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE BASE DE
DONNÉES ORAM PAR UN ÉQUIPEMENT
TERMINAL, PRODUIT PROGRAMME IN-
FORMATIQUE CORRESPONDANT ET DIS-
POSITIF**

(71) Nagravision S.A., Route de Genève 22-24
P.O.Box 134, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne,
CH

(72) GAGLIARDONI, Tommaso, 1033 CHESEAUX-
SUR-LAUSANNE, CH
AMIET, Nils, 1033 CHESEAUX-SUR-
LAUSANNE, CH

(74) Ipsi, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100
Toulouse, FR

(51) **H04L 9/40** (11) **4 184 862 A1**

H04W 12/122

H04W 4/40

H04W 76/30

H04L 67/125

H04W 4/48

(52)

- H04W 12/122; H04L 63/1441;**
H04L 67/125; H04W 4/40; H04W 4/48;
H04W 76/30
- (25) En (26) En
(21) 21209931.1 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **CYBERSECURITY-REAKTION DES FAHRERS
EINES FAHRZEUGS**
• **CYBERSECURITY RESPONSE BY A DRIVER
OF A VEHICLE**
• **RÉPONSE DE CYBERSÉCURITÉ PAR UN
CONDUCTEUR DE VÉHICULE**
- (71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 6
Rue Daniel Costantini, 94000 Créteil, FR
(72) MAGDY, Esraa, 94000 Créteil, FR
ELBADRASHINY, Haitham, 94000 Créteil, FR
(74) Delaval, Guillaume Laurent, Valeo Comfort
and Driving Assistance 6 rue Daniel
Costantini, 94000 Créteil, FR
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 184 863 A1**
H04L 9/00
- (52) **H04L 63/101; H04L 9/50;**
H04L 63/0421; H04L 63/0442
- (25) En (26) En
(21) 21250008.6 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **BEREITSTELLUNG EINES SICHEREN INTER-
NETZUGANGS AUF EINE CLIENT-VOR-
RICHTUNG AN EINEM ENTFERNTEN ORT**
• **PROVIDING SECURE INTERNET ACCESS TO
A CLIENT DEVICE IN A REMOTE LOCATION**
• **FOURNITURE D'ACCÈS À INTERNET SÉCU-
RISÉ À UN DISPOSITIF CLIENT DANS UN
EMPLACEMENT À DISTANCE**
- (71) Nagravision Sàrl, Route de Genève 22-24,
1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) GAGLIARDONI, Tommaso, Cheseaux-sur-
Lausanne 1033, CH
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 184 864 A1**
- (52) **H04L 63/101; H04L 63/0421;**
H04L 63/0442
- (25) En (26) En
(21) 21250009.4 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **ZUGANGSVERWALTUNGSSYSTEM UND
ZUGEHÖRIGE COMPUTERIMPLEMENTIER-
TE VERFAHREN**
• **ACCESS MANAGEMENT SYSTEM AND AS-
SOCIATED COMPUTER-IMPLEMENTED
METHODS**
• **SYSTÈME DE GESTION D'ACCÈS ET PRO-
CÉDÉS ASSOCIÉS MIS EN UVRE PAR ORDI-
NATEUR**
- (71) Nagravision Sàrl, Route de Genève 22-24,
1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) GAGLIARDONI, Tommaso, Cheseaux-sur-
Lausanne 1033, CH
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 184 865 A1**
- (52) **G06F 21/44; G06F 21/606;**
H04L 63/00
- (25) Zh (26) En
(21) 21893628.4 (22) 12.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/123278 12.10.2021
(87) WO 2022/105479 2022/21 27.05.2022
(30) 20.11.2020 CN 202011308606
(54) • **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG, SYSTEM, COMPUTER-
VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
• **DATA TRANSMISSION METHOD AND AP-
PARATUS, SYSTEM, COMPUTER DEVICE
AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMIS-
SION DE DONNÉES, SYSTÈME, DISPOSITIF
INFORMATIQUE ET SUPPORT DE STO-
CKAGE**
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company
Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi
Road Midwest District of Hi-tech Park
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
(72) LV, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LIU, Wenjun, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
GUO, Runzeng, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60
78, 28060 Bremen, DE
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 184 866 A1**
- (52) **H04L 63/0869; H04L 63/02;**
H04L 63/0823; H04L 63/102
- (25) En (26) En
(21) 22173466.8 (22) 16.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 23.11.2021 KR 20210162302
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZU-
GANGSKONTROLLE AUF EINEM SCHIFFS-
NETZWERK**
• **METHOD AND APPARATUS FOR ACCESS
CONTROL ON SHIP NETWORK**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE
CONTRÔLE D'ACCÈS SUR UN RÉSEAU DE
NAVIRE**
- (71) Penta Security Systems, Inc., 9F., 115,
Yeouigongwon-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul
07241, KR
(72) YUN, Keon, 05825 Seoul, KR
CHUNG, Myung Woo, 08200 Seoul, KR
SIM, Sang Gyoo, 06939 Seoul, KR
JUNG, Jin Hyuk, 10417 Goyang-si,
Gyeonggi-do, KR
KIM, Duk Soo, 03747 Seoul, KR
LEE, Seok Woo, 04604 Seoul, KR
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte
Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 184 867 A1**
- (52) **H04L 41/122**
- (52) **H04L 63/02; H04L 41/0897;**
H04L 63/08; H04L 63/10
- (25) En (26) En
(21) 22189002.3 (22) 05.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 22.11.2021 US 202117532207
(54) • **GESPLITTETE SDN-STEUERUNGSEBENE
MIT AUTORISIERUNG**
• **SHARDED SDN CONTROL PLANE WITH
AUTHORIZATION**
• **PLAN DE COMMANDE SDN PARTAGÉ
AVEC AUTORISATION**
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) BENARDOS, Benjamin John, Mountain
View, CA 94043, US
GUPTA, Anshuman, Mountain View, CA
94043, US
KUMAR, Alok, Mountain View, CA 94043,
US
GUO, Anjin, Mountain View, CA 94043, US
JAIN, Ujjwal, Mountain View, CA 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 184 868 A1**
- (52) **H04L 63/1416; H04L 63/1491**
- (25) En (26) En
(21) 22193125.6 (22) 31.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 23.11.2021 IN 202111053875
08.01.2022 US 202217571460
20.04.2022 US 202217724625
20.04.2022 US 202217724665
(54) • **CLOUD-BASIERTE TÄUSCHUNGSTECHNO-
LOGIE UNTER VERWENDUNG VON NULL-
VERTRAUEN ZUM IDENTIFIZIEREN VON
BEDROHUNGSINFORMATIONEN, TELE-
METRIE UND NEUEN TAKTIKEN UND
TECHNIKEN DES GEGNERS**
• **CLOUD-BASED DECEPTION TECHNOLOGY
UTILIZING ZERO TRUST TO IDENTIFY
THREAT INTELLIGENCE, TELEMETRY, AND
EMERGING ADVERSARY TACTICS AND
TECHNIQUES**
• **TECHNOLOGIE DE DÉCEPTION BASÉE SUR
LE CLOUD UTILISANT LA CONFIANCE ZÉ-
RO POUR IDENTIFIER LES RENSEIGNE-
MENTS SUR LES MENACES, LA TÉLÉMÉ-
TRIE ET LES TACTIQUES ET TECHNIQUES
ÉMERGENTES DES ADVERSAIRES**
- (71) Zscaler, Inc., 120 Holger Way, San Jose, CA
95134, US
(72) Bhavesh, Kothari, Pune, IN
Sahir, Hidayatullah, Mumbai, IN
Deepen, Desai, San Ramon, US
Akshay, Shah, Bangalore, IN
Reshad, Patuck, Mumbai, IN
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70
04 25, 81304 München, DE
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 184 869 A1**
- (52) **H04L 47/10** **H04L 47/17**
H04L 47/50
- (52) **H04L 63/123; H04L 49/9057;**
H04L 63/0435; H04L 63/0471;
H04L 63/162
- (25) En (26) En
(21) 22200244.6 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

KH MA MD TN
(30) 19.11.2021 US 202117531356
(54) • *NETZWERKSYSTEME UND VERFAHREN ZUR WORTBASIERTEN ARBITRIERUNG VON DATEN*
• *NETWORK SYSTEMS AND METHODS FOR WORD BASED ARBITRATION OF DATA*
• *SYSTÈMES DE RÉSEAU ET PROCÉDÉS D'ARBITRAGE DE DONNÉES BASÉ SUR DES MOTS*
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) SOO, Choon Yip, 11900 Bayan Lepas, MY
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H04L 9/40** (11) **4 184 870 A1**
(52) **H04L 63/1433**
(25) En (26) En
(21) 22207931.1 (22) 16.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 18.11.2021 US 202163280977 P
31.08.2022 US 202217823730
(54) • *BESTANDSENTDECKUNGSMASCHINE MIT TIEFENSCHWACHSTELLENSCANNER*
• *ASSET DISCOVERY ENGINE WITH DEEP VULNERABILITIES SCANNER*
• *MOTEUR DE DÉCOUVERTE D'ACTIFS AVEC SCANNER DE VULNÉRABILITÉS PROFOND*
(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
(72) BASSI, Atul, Charlotte, 28202, US
GUPTA, Tarun, Charlotte, 28202, US
JAIN, Rohit, Charlotte, 28202, US
C, Anusha, Charlotte, 28202, US
ROZENBLIT, Israel, Charlotte, 28202, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

(51) **H04L 9/40** (11) **4 184 871 A1**
(52) **H04L 63/14**
(25) En (26) En
(21) 22208021.0 (22) 17.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 18.11.2021 US 202163280922 P
28.10.2022 US 202218050739
(54) • *ECHTZEITVISUALISIERUNGEN VON CYBER-RISIKODATEN FÜR ANLAGENBASIERTE HIERARCHIEN*
• *REAL-TIME VISUALIZATIONS OF CYBER-RISK DATA FOR ASSET-BASED HIERARCHIES*
• *VISUALISATIONS EN TEMPS RÉEL DE DONNÉES DE CYBER-RISQUES POUR HIÉRARCHIES À BASE D'ACTIFS*
(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
(72) SUBRAMANIAN, Swetha, Charlotte, 28202, US
KAMATH, Prasad, Charlotte, 28202, US
VITTAL, Chandrakanth, Charlotte, 28202, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

H04L 9/40 → (51) **G06F 21/32**

H04L 9/40 → (51) **G06F 21/51**

H04L 9/40 → (51) **G06F 21/60**

H04L 9/40 → (51) **G06Q 20/36**

H04L 9/40 → (51) **H04L 9/08**

H04L 9/40 → (51) **H04W 12/06**

H04L 12/12 → (51) **H04L 67/125**

H04L 12/18 → (51) **H04W 4/06**

(51) **H04L 12/20** (11) **4 184 872 A1**
(52) **H04L 43/0852; H04L 43/087; H04L 43/16; H04L 47/28; H04L 47/283**

(25) Zh (26) En
(21) 21851061.8 (22) 01.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/104057 01.07.2021
(87) WO 2022/022219 2022/05 03.02.2022
(30) 31.07.2020 CN 202010761634
(54) • *NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *MESSAGE TRANSMISSION METHOD, APPARATUS, DEVICE, AND READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ APPAREIL ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE MESSAGES, ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) REN, Shoushou, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Bingyang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
MENG, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Chuang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **4 184 873 A1**
H04L 45/741 **H04L 61/00**

(52) **H04L 12/28; H04L 45/741; H04L 69/16**
(25) Zh (26) En
(21) 21846084.8 (22) 21.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/101344 21.06.2021
(87) WO 2022/017099 2022/04 27.01.2022
(30) 22.07.2020 CN 202010712973
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, CP-VORRICHTUNG UND NAT-VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD, CP DEVICE, AND NAT DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE CP, ET DISPOSITIF DE NAT*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUA, Rongrong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YU, Zhouyi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
PENG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129,

CN
(74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **4 184 874 A2**
(52) **H04L 12/2803; Y02P 90/02**

(25) En (26) En
(21) 22208357.8 (22) 18.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 19.11.2021 CN 202111408406

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INTERAKTION ZWISCHEN FAHRZEUG UND INTELLIGENTER VORRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR INTERACTION BETWEEN VEHICLE AND SMART DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INTERACTION ENTRE UN VÉHICULE ET UN DISPOSITIF INTELLIGENT*

(71) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd, Building F Hengchuang Intelligent Science and Technology Park No. 3963 Susong Road Economic and Technological Development Zone, Hefei City, Anhui 230601, CN
(72) LU, Tongxing, Jiading Shanghai, CN
WU, Chenggui, Jiading Shanghai, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

H04L 12/28 → (51) **H04W 28/06**

H04L 12/40 → (51) **G06F 13/40**

H04L 12/437 → (51) **H04B 7/185**

H04L 12/46 → (51) **H04L 49/00**

H04L 12/46 → (51) **H04L 67/288**

(51) **H04L 12/66** (11) **4 184 875 A1**
(52) **H04L 12/66**

(25) Ja (26) En
(21) 21843073.4 (22) 06.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/025530 06.07.2021
(87) WO 2022/014422 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202063052036 P
20.11.2020 JP 2020193196

(54) • *KOMMUNIKATIONSÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *COMMUNICATION MONITORING METHOD AND COMMUNICATION MONITORING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE COMMUNICATION*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 2050 W 190th Street Suite 450, Torrance, CA 90504, US
(72) OBA, Tatsumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OKADA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 25/02** (11) **4 184 876 A1**

- H04L 5/20** **H04L 25/08**
H04L 25/49
- (52) **H04L 25/0278; H04L 5/20;**
H04L 25/028; H04L 25/085;
H04L 25/4902
- (25) It (26) En
(21) 22213073.4 (22) 04.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 07.12.2017 IT 201700141773
- (54) • **ÜBERTRAGUNGSSYSTEM EINES ELEKTRISCHEN SIGNALS**
• **TRANSMISSION SYSTEM OF AN ELECTRICAL SIGNAL**
• **SYSTÈME DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL ÉLECTRIQUE**
- (71) Marelli Automotive Lighting Italy S.p.A., Via Cavallo, 18, 10078 Venaria Reale (TO), IT
(72) BRISOTTO, Alessandro, I-10078 Venaria Reale, TORINO, IT
CODUTTI, Giancarlo, I-10078 Venaria Reale, TORINO, IT
ENGLARO, Andrea, I-10078 Venaria Reale, TORINO, IT
IELLINA, Matteo, I-10078 Venaria Reale, TORINO, IT
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza Mario Saggin, 2, 35131 Padova, IT
(62) 18210231.9 / 3 495 839
-
- H04L 25/02** → (51) **G01S 5/02**
-
- H04L 25/02** → (51) **H04L 1/00**
-
- H04L 25/02** → (51) **H04L 5/00**
-
- H04L 25/03** → (51) **H04L 5/00**
-
- (51) **H04L 25/06** (11) **4 184 877 A1**
H04L 25/08
- (52) **H04L 25/065; H04L 25/061;**
H04L 25/085
- (25) En (26) En
(21) 21208800.9 (22) 17.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **ENTSTÖRUNGSMODUL UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **AN INTERFERENCE SUPPRESSION MODULE AND ASSOCIATED METHODS**
• **MODULE DE SUPPRESSION D'INTERFÉRENCE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) EVERS, Rainer, Eindhoven, NL
(74) Schmütz, Christian Klaus Johannes, NXP Semiconductors Germany GmbH Intellectual Property Group Tropowitzstraße 20, 22529 Hamburg, DE
-
- H04L 25/08** → (51) **H04L 25/02**
-
- H04L 25/08** → (51) **H04L 25/06**
-
- H04L 25/49** → (51) **H04L 25/02**
-
- H04L 27/00** → (51) **H04L 5/00**
-
- (51) **H04L 27/26** (11) **4 184 878 A1**
H04W 56/00 **H04W 4/70**
- (52) **H04W 56/001; H04L 27/2613;**
H04L 27/2692; H04W 4/70
- (25) En (26) En
(21) 22208840.3 (22) 22.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 22.11.2021 US 202163281990 P
18.11.2022 US 202217989998
- (21) 23151183.3 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 05.11.2014 KR 20140153140
13.11.2014 KR 20140158155
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINER SYNCHRONISATIONSSIGNALS FÜR D2D-KOMMUNIKATION**
• **APPARATUS FOR CONFIGURING SYNCHRONIZATION SIGNAL FOR D2D COMMUNICATION**
• **APPAREIL DE CONFIGURATION DE SIGNAL DE SYNCHRONISATION POUR COMMUNICATION D2D**
- (71) Innovative Technology Lab Co., Ltd., 4th Floor, 5th Floor, 175, Baumoe-ro, Seocho-gu, Seoul 06744, KR
(72) Yoon, Sung Jun, 06744 Seoul, KR
(74) Diehl & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Erika-Mann-Straße 9, 80636 München, DE
(62) 21184762.9 / 3 910 897
15857535.7 / 3 217 733
-
- (51) **H04L 27/26** (11) **4 184 879 A1**
G01S 5/10 **G01S 13/76**
H04L 5/00 **H04W 64/00**
- (52) **H04L 27/2613; G01S 1/0428;**
G01S 13/765; H04L 5/0048;
H04L 27/266; H04L 27/2665;
H04L 27/2675; H04L 5/001;
H04L 5/0023
- (25) En (26) En
(21) 23151386.2 (22) 31.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 16.09.2019 US 201962901227 P
28.08.2020 US 202017006432
- (54) • **ENTWURF FINER KAMMVERSCHIEBUNG**
• **COMB SHIFT DESIGN**
• **CONCEPTION DE DECALAGE DE PEIGNE**
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BAO, Jingchao, San Diego, 92121-1714, US
AKKARAKARAN, Sony, San Diego, 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, 92121-1714, US
MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, 92121-1714, US
(74) Smith, Christopher William, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
(62) 20771721.6 / 4 032 239
-
- H04L 27/26** → (51) **H04L 5/00**
-
- H04L 27/26** → (51) **H04W 72/04**
-
- H04L 41/00** → (51) **H04W 24/00**
-
- (51) **H04L 41/0631** (11) **4 184 880 A1**
H04L 41/16
- (52) **H04L 41/0636; H04L 41/065;**
H04L 41/16
- (25) En (26) En
(21) 22208840.3 (22) 22.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 22.11.2021 US 202163281990 P
18.11.2022 US 202217989998
- (54) • **CLOUD-NETZWERKFEHLERAUTOKORREKTOR**
• **CLOUD NETWORK FAILURE AUTO-CORREKTOR**
• **AUTO-CORRELEUR DE DÉFAILLANCE DE RÉSEAU EN NUAGE**
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) LUO, Tianqiong, Santa Clara, 95050, US
LIU, Hui, Mountain View, 94043, US
YANG, Hongkun, Mountain View, 94043, US
ADHAV, Gargi, Mountain View, 94043, US
IYENGAR, Anantanarayanan Govindarajan, Mountain View, 94043, US
ZHANG, Yihan, Evanston, 60201, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwältin PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
-
- (51) **H04L 41/0681** (11) **4 184 881 A1**
H04L 41/0896 **H04L 43/06**
H04L 43/08
- (52) **H04L 41/0627; H04L 41/0672;**
H04L 43/0817
- (25) En (26) En
(21) 22208931.0 (22) 22.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 22.11.2021 US 202117533046
- (54) • **ERKENNUNG UND HANDHABUNG EINES KOEXISTENZEREIGNISSES**
• **DETECTING AND HANDLING A COEXISTENCE EVENT**
• **DÉTECTION ET GESTION D'UN ÉVÉNEMENT DE COEXISTENCE**
- (71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265, US
(72) DEKEL, Eli, Tzur Igal, IL
ALPERT, Yaron, Hod Hasharon, IL
(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH EMEA Patent Department Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE
-
- H04L 41/0896** → (51) **H04L 41/0681**
-
- H04L 41/122** → (51) **H04L 9/40**
-
- H04L 41/16** → (51) **H04L 41/0631**
-
- (51) **H04L 41/40** (11) **4 184 882 A1**
H04L 43/06 **H04L 43/08**
- (52) **H04L 43/06; H04L 41/40; H04L 43/08**
- (25) En (26) En
(21) 22151510.9 (22) 14.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 22.11.2021 US 202117456105
- (54) • **MITTEL ZUR AGGREGATION VON TELEMETRIEFLUSSDATEN**
• **AGENT FOR AGGREGATION OF TELEMETRY FLOW DATA**
• **AGENT D'AGRÉGATION DE DONNÉES DE FLUX TÉLÉMÉTRIQUES**
- (71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) MARSHALL, Jeffrey S., Sunnyvale, 94089, US
SINGH, Gurinder, Sunnyvale, 94089, US
MIRYALA, Prasad, Sunnyvale, 94089, US
OTTAMALIKA, Iqbal M., Sunnyvale, 94089, US

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

H04L 41/40 → (51) **H04L 49/00**

H04L 43/06 → (51) **H04L 41/0681**

H04L 43/06 → (51) **H04L 41/40**

H04L 43/08 → (51) **H04L 41/0681**

H04L 43/08 → (51) **H04L 41/40**

H04L 43/10 → (51) **H04L 67/125**

H04L 45/00 → (51) **H04L 45/48**

(51) **H04L 45/24** (11) **4 184 883 A1**
H04L 47/50 **H04L 47/41**
H04L 47/625

(52) **H04L 45/24**; **H04L 47/41**;
H04L 47/58; **H04L 47/626**

(25) De (26) De
(21) 21208988.2 (22) 18.11.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **ADAPTIVER MULTIPFAD-SCHEDULER**
• **ADAPTIVE MULTIPATH SCHEDULER**
• **PLANIFICATEUR ADAPTATIF À CHEMINS MULTIPLES**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) Suer, Marie-Theres, 38102 Braunschweig,
DE

H04L 45/28 → (51) **H04B 7/185**

(51) **H04L 45/48** (11) **4 184 884 A1**
H04L 45/00
H04L 45/54

(25) En (26) En
(21) 22217422.9 (22) 21.08.2020

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

(30) 18.05.2020 IN 202041020812
30.06.2020 US 202016916233

(54) • **UMWANDLUNG EINES MEHRSTUFIGEN HYBRIDEN HIERARCHISCHEN WEITERLEITUNGSINFORMATIONSBASISFORMATS**
• **TRANSFORMING A MULTI-LEVEL HYBRID HIERARCHICAL FORWARDING INFORMATION BASE FORMAT**
• **TRANSFORMATION D'UN FORMAT DE BASE D'INFORMATIONS DE TRANSFERT HIÉRARCHIQUE HYBRIDE MULTINIVEAU**

(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) BYRAPURA DODDEGOWDA, Madhu, Sunnyvale, 94089, US
RAMAPRASAD, Prashanth, Sunnyvale, 94089, US
KEDIA, Puneet, Sunnyvale, 94089, US
MANJUNATH, Ramakrishna, Sunnyvale, 94089, US

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

(62) 20192223.4 / 3 913 869

H04L 45/64 → (51) **H04L 49/00**

H04L 45/741 → (51) **H04L 12/28**

H04L 47/10 → (51) **H04L 9/40**

H04L 47/11 → (51) **H04L 47/19**

H04L 47/127 → (51) **H04L 47/19**

H04L 47/17 → (51) **H04L 9/40**

(51) **H04L 47/19** (11) **4 184 885 A1**
H04L 47/263 **H04L 47/27**
H04L 47/35 **H04L 47/36**
H04L 47/11 **H04L 47/127**
H04L 47/193 **H04L 47/283**

(52) **H04L 47/11**; **H04L 47/127**;
H04L 47/193; **H04L 47/27**;
H04L 47/283; **H04L 47/35**;
H04L 47/34; **H04L 47/36**

(25) En (26) En
(21) 22207369.4 (22) 15.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 18.11.2021 NO 20211386
09.09.2022 NO 20220967

(54) • **VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT ZUR BESTIMMUNG DER ÜBERLASTUNG EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES MEDIENSTROMS ÜBER DIE KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG**
• **METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR DETERMINING CONGESTION OF A COMMUNICATION LINK TRANSMITTING A MEDIA STREAM OVER THE COMMUNICATION LINK**
• **PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR DÉTERMINER L'ENCOMBREMENT D'UNE LIAISON DE COMMUNICATION TRANSMETTANT UN FLUX MULTIMÉDIA SUR LA LIAISON DE COMMUNICATION**

(71) Pexip AS, Lilleakerveien 2A, 0283 Oslo, NO

(72) GRAFF, Håvard, 0760 OSLO, NO
BELOQUI, Tulio, 0196 OSLO, NO
HVIDSTEN, Knut Inge, 1164 Oslo, NO

(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) **H04L 47/19** (11) **4 184 886 A1**
H04L 47/263 **H04L 47/27**
H04L 47/35 **H04L 47/36**

(52) **H04L 47/19**; **H04L 47/263**;
H04L 47/35; **H04L 47/36**;
H04L 11/809; **H04L 47/27**

(25) En (26) En
(21) 22207372.8 (22) 15.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

(30) 18.11.2021 NO 20211386

(54) • **VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT ZUR EINLEITUNG DES DOWNSPEEDINGS IN EINER VIDEO-KONFERENZSITZUNG**
• **METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR INITIATING DOWNSPEEDING IN A VIDEOCONFERENCING SESSION**
• **PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR INITIER UNE RÉDUCTION DE VITESSE DANS UNE SESSION DE VIDÉOCONFÉRENCE**

(71) Pexip AS, Lilleakerveien 2A, 0283 Oslo, NO

(72) GRAFF, Håvard, 0760 OSLO, NO
BELOQUI, Tulio, 0196 OSLO, NO

HVIDSTEN, Knut Inge, 1164 Oslo, NO

(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

H04L 47/193 → (51) **H04L 47/19**

H04L 47/24 → (51) **G06F 13/16**

H04L 47/263 → (51) **H04L 47/19**

H04L 47/27 → (51) **H04L 47/19**

H04L 47/283 → (51) **H04L 47/19**

H04L 47/30 → (51) **G06F 13/16**

H04L 47/32 → (51) **H04W 4/40**

H04L 47/35 → (51) **H04L 47/19**

H04L 47/36 → (51) **H04L 47/19**

H04L 47/50 → (51) **H04L 9/40**

(51) **H04L 47/56** (11) **4 184 887 A1**
H04L 47/56

(25) Zh (26) En
(21) 21851520.3 (22) 02.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/104191 02.07.2021

(87) WO 2022/022222 2022/05 03.02.2022

(30) 31.07.2020 CN 202010760188

(54) • **VERFAHREN ZUM SENDEN VON DATENPAKETEN UND NETZWERKVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR SENDING DATA PACKET, AND NETWORK DEVICE**
• **PROCÉDÉ D'ENVOI DE PAQUET DE DONNÉES, ET DISPOSITIF DE RÉSEAU**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) REN, Shoushou, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Bingyang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
MENG, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Chuang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LEBOUDEC, Jean-Yves, 1000 Lausanne, CH
MOHAMMADPOUR, Ehsan, 1000 Lausanne, CH
ELFAWAL, Alaeddine, 1000 Lausanne, CH

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

H04L 47/62 → (51) **H04W 28/02**

H04L 47/6275 → (51) **G06F 13/16**

(51) **H04L 49/00** (11) **4 184 888 A1**
H04L 12/46 **H04L 69/22**
H04L 45/64 **H04L 41/40**

(52) **H04L 69/22**; **H04L 41/5054**;
H04L 12/4641; **H04L 45/64**;
H04L 49/70; **H04L 61/25**;
H04L 2101/622

(25) En (26) En
(21) 22186658.5 (22) 25.07.2022

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

BA ME

- KH MA MD TN
(30) 23.11.2021 US 202163282371 P
16.12.2021 US 202117552574
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM TUNNELN VON NETZWERKVERKEHR ZUM ANWENDEN VON NETZWERKFUNKTIONEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR TUNNELING NETWORK TRAFFIC TO APPLY NETWORK FUNCTIONS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TUNNELISATION DE TRAFIC DE RÉSEAU POUR APPLIQUER DES FONCTIONS DE RÉSEAU
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) GOUNDER, Arivudainambi Appachi, Mountain View, 94043, US
FU, Bolei, Mountain View, 94043, US
STUART, Stephen, Mountain View, 94043, US
CEN, Zhiwei, Mountain View, 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04L 49/1546 → (51) **G06F 13/16**

H04L 49/9047 → (51) **G06F 13/16**

- (51) **H04L 51/216** (11) **4 184 889 A1**
(52) **H04L 51/216**
(25) En (26) En
(21) 22209781.8 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.05.2013 US 201313906261
09.05.2014 US 201414274610
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINES NACHRICHTENTHREADS MIT OPTIONALER BEIBEHALTUNG VON EINTRÄGEN
• APPARATUS AND METHOD FOR MAINTAINING A MESSAGE THREAD WITH OPT-IN PERMANENCE FOR ENTRIES
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR MAINTENIR UN FIL D'EXÉCUTION DE MESSAGE AVEC PERMANENCE D'ADHÉSION POUR DES ENTRÉES
(71) Snap Inc., 3000 31st Street, Santa Monica, CA 90405, US
(72) SPIEGEL, Evan, Santa Monica, 90405, US
SEHN, Timothy, Santa Monica, 90405, US
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 18202667.4 / 3 454 509
14804343.3 / 3 005 652

H04L 61/00 → (51) **H04L 12/28**

H04L 61/2575 → (51) **H04L 67/288**

H04L 61/2589 → (51) **H04L 67/288**

- (51) **H04L 65/1016** (11) **4 184 890 A1**
H04L 65/1053 **H04L 65/1069**
H04L 65/1073 **H04W 4/90**
H04W 76/50 **H04W 76/10**
H04W 48/18 **H04W 48/20**
(52) **H04L 65/1016; H04L 65/1053;**
H04L 65/1069; H04L 65/1073;
H04W 4/90; H04W 76/50
(25) En (26) En
(21) 22204206.1 (22) 24.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.12.2017 US 201762611992 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG VON NOTFALLNUMMERN
• METHODS AND SYSTEMS FOR PROVISIONING EMERGENCY NUMBERS
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE FOURNITURE DE NUMÉROS D'URGENCE
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(72) BAKKER, Jan Hendrik Lucas, Waterloo, N2K 0A7, CA
RUSSELL, Nicholas James, Waterloo, N2K 0A7, CA
(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH
(62) 18894314.6 / 3 732 909

H04L 65/1053 → (51) **H04L 65/1016**

H04L 65/1059 → (51) **H04L 1/18**

H04L 65/1069 → (51) **H04L 65/1016**

H04L 65/1073 → (51) **H04L 65/1016**

H04L 65/612 → (51) **G06F 15/16**

H04L 65/613 → (51) **G06F 15/16**

- (51) **H04L 67/02** (11) **4 184 891 A1**
H04L 67/1021 **H04L 67/1029**
(52) **H04L 67/02; H04L 67/1021;**
H04L 67/1029
(25) En (26) En
(21) 22205998.2 (22) 08.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 22.11.2021 JP 2021189190
(54) • SERVERSYSTEM
• SERVER SYSTEM
• SYSTÈME DE SERVEUR
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
(72) NARITA, Yuki, Nagoya, 467-8562, JP
TAKEICHI, Masashi, Nagoya, 467-8562, JP
HAYASHI, Koichi, Nagoya, 467-8562, JP
INAGAKI, Tomohiro, Nagoya, 467-8562, JP
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

H04L 67/02 → (51) **G06F 21/51**

H04L 67/02 → (51) **G06F 21/60**

H04L 67/02 → (51) **H04L 67/288**

H04L 67/1008 → (51) **H04L 67/288**

H04L 67/1021 → (51) **H04L 67/02**

H04L 67/1021 → (51) **H04L 67/288**

H04L 67/1029 → (51) **H04L 67/02**

- (51) **H04L 67/12** (11) **4 184 892 A1**
H04L 67/125 **H04L 67/1087**
(52) **H04L 67/1091; H04L 63/10;**
H04L 63/20; H04L 67/125
(25) En (26) En
(21) 21209911.3 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- KH MA MD TN
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSFÜHRUNG VON ANWENDUNGEN DES INTERNETS DER DINGE
• METHOD AND SYSTEM FOR EXECUTING INTERNET-OF-THINGS-APPLICATIONS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EXÉCUTION D'APPLICATIONS DE L'INTERNET DES OBJETS
(71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
(72) KOZHAYA, David, 8953 Dietikon, CH
KABIR-QUERREC, Maelle, 4663 Aarburg, CH
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **H04L 67/12** (11) **4 184 893 A1**
B64D 11/04

(52) **H04L 67/12; G06Q 10/0631;**
G06Q 10/20; G06Q 50/30;
B64D 11/04; B64D 2045/0085

- (25) En (26) En
(21) 22188939.7 (22) 05.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 22.11.2021 US 202163281842 P
(54) • DEZENTRALE DATENVERWALTUNG
• DECENTRAL DATA MANAGEMENT
• GESTION DE DONNÉES DÉCENTRALISÉE
(71) Safran Cabin Germany GmbH, Dr.-Siegfried-Straße, 35745 Herborn, DE
(72) KUSCH, Alexander, 35745 HERBORN, DE
WILL, Christian, 35745 HERBORN, DE
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **H04L 67/12** (11) **4 184 894 A1**
H04L 67/288 **H04L 69/085**
H04L 67/51 **H04L 67/565**

(52) **H04L 67/288; H04L 67/12;**
H04L 67/51; H04L 67/565;
H04L 69/085

- (25) En (26) En
(21) 22206773.8 (22) 10.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
KH MA MD TN
(30) 12.11.2021 US 202163278543 P
(54) • FEUERSYSTEMINTEROPERABILITÄTSPROTOKOLL
• FIRE SYSTEM INTEROPERABILITY PROTOCOL
• PROTOCOLE D'INTEROPÉRABILITÉ DE SYSTÈME INCENDIE
(71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
(72) Montero, Antonio, Bradenton, 34202, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04L 67/12 → (51) **B60W 30/18**

H04L 67/12 → (51) **G05D 1/00**

H04L 67/12 → (51) **G06Q 50/30**

H04L 67/12 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **H04L 67/125** (11) **4 184 895 A1**
H04L 12/12 **H04L 67/145**
H04L 67/59 **H04L 43/10**

(52)

<p>H04L 67/125; H04L 12/12; H04L 43/10; H04L 67/145; H04L 67/59; H04W 52/0235; Y02D 30/00; Y02D 30/70</p>	<p>H04L 67/288 → (51) H04L 67/12</p>	<p>(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE • ELECTRONIC DEVICE COMPRISING FLEXIBLE DISPLAY • DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN ÉCRAN FLEXIBLE</p>
<p>(25) En (26) En (21) 22170860.5 (22) 29.04.2022</p>	<p>H04L 67/306 → (51) G06F 13/40</p>	<p>(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR</p>
<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>H04L 67/51 → (51) H04L 67/12</p>	<p>(72) KIM, Daehyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR</p>
<p>BA ME</p>	<p>H04L 67/52 → (51) B60W 30/18</p>	<p>(72) KIM, Raetae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR</p>
<p>KH MA MD TN (30) 22.11.2021 CN 202111386339</p>	<p>H04L 67/563 → (51) H04L 67/288</p>	<p>(72) SHIN, Moonchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR</p>
<p>(54) • VERBINDUNGSERHALTENDES PROXY-GERÄT ZWISCHEN IOT-GERÄT UND CLOUD-SERVER</p>	<p>H04L 67/565 → (51) H04L 67/12</p>	<p>(72) YUN, Injuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR</p>
<p>• CONNECTION KEEP-ALIVE PROXY DEVICE BETWEEN IOT DEVICE AND CLOUD SERVER</p>	<p>H04L 67/567 → (51) H04L 67/288</p>	<p>(72) JUNG, Hojin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR</p>
<p>• DISPOSITIF PROXY POUR CONNEXION KEEP-ALIVE ENTRE DISPOSITIF IOT ET SERVEUR CLOUD</p>	<p>H04L 67/59 → (51) H04L 67/125</p>	<p>(72) JI, Youngmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR</p>
<p>(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN</p>	<p>H04L 69/085 → (51) H04L 67/12</p>	<p>(72) HONG, Hyunju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR</p>
<p>(72) ZHAO, Yang, Beijing 100085, CN</p>	<p>H04L 69/22 → (51) H04L 49/00</p>	<p>(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB</p>
<p>(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE</p>	<p>(51) H04M 1/02 (11) 4 184 897 A1 G09F 9/30 H04M 1/72469</p>	<p>(51) H04M 1/02 (11) 4 184 899 A1 H04N 5/235 H04N 5/225</p>
<p>(71) Ko (26) En (21) 21843233.4 (22) 12.07.2021</p>	<p>(52) G09F 9/30; H04M 1/02; H04M 1/72469</p>	<p>(52) H04M 1/02; H04N 23/00; H04N 23/70</p>
<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>(25) Ko (26) En (21) 21843233.4 (22) 12.07.2021</p>	<p>(25) Zh (26) En (21) 21849928.3 (22) 31.07.2021</p>
<p>BA ME</p>	<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>
<p>KH MA MD TN</p>	<p>(86) KR 2021/008906 12.07.2021</p>	<p>(84) BA ME</p>
<p>(87) WO 2022/014994 2022/03 20.01.2022</p>	<p>(30) 14.07.2020 KR 20200086965</p>	<p>(86) CN 2021/109943 31.07.2021</p>
<p>(30) 09.06.2021 KR 20210074715</p>	<p>(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE</p>	<p>(87) WO 2022/022731 2022/05 03.02.2022</p>
<p>(54) • ELECTRONIC DEVICE COMPRISING FLEXIBLE DISPLAY</p>	<p>• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN ÉCRAN SOUPLE</p>	<p>(80) 31.07.2020 CN 202010762166 31.07.2020 CN 202010762143 30.10.2020 CN 202011198299</p>
<p>(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR</p>	<p>(71) Samsong Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR</p>	<p>(54) • VERFAHREN ZUM FÜLLEN MIT LICHT BEIM FOTOGRAFIEREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG</p>
<p>(72) JI, Youngmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR</p>	<p>(72) JI, Youngmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR</p>	<p>• LIGHT FILL METHOD IN PHOTOGRAPHING AND RELATED APPARATUS • PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE LUMIÈRE DANS LA PHOTOGRAPHIE ET APPAREIL CONNEXE</p>
<p>KIM, Daehyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR</p>	<p>KIM, Raetae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR</p>	<p>(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN</p>
<p>KIM, Raetae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR</p>	<p>SHIN, Moonchul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR</p>	<p>(72) BIAN, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN</p>
<p>YUN, Injuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR</p>	<p>YUN, Injuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR</p>	<p>(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE</p>
<p>JUNG, Hojin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR</p>	<p>HONG, Hyunju, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR</p>	<p>(51) H04M 1/02 (11) 4 184 900 A1 F16C 11/04</p>
<p>(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL</p>	<p>(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL</p>	<p>(52) F16C 11/04; H04M 1/02</p>
<p>(51) H04M 1/02 (11) 4 184 898 A1 G09F 9/30 H04M 1/72469</p>	<p>(51) H04M 1/02 (11) 4 184 898 A1 G09F 9/30 H04M 1/72469</p>	<p>(25) Ko (26) En (21) 21866972.9 (22) 09.07.2021</p>
<p>(52) G09F 9/30; H04M 1/02; H04M 1/72469</p>	<p>(25) Ko (26) En (21) 21843234.2 (22) 13.07.2021</p>	<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>
<p>(25) Ko (26) En (21) 21843234.2 (22) 13.07.2021</p>	<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>BA ME</p>
<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>BA ME</p>	<p>KH MA MD TN</p>
<p>BA ME</p>	<p>KH MA MD TN</p>	<p>(86) KR 2021/008800 09.07.2021</p>
<p>KH MA MD TN</p>	<p>(86) KR 2021/008926 13.07.2021</p>	<p>(87) WO 2022/055105 2022/11 17.03.2022</p>
<p>(86) KR 2021/008926 13.07.2021</p>	<p>(87) WO 2022/014998 2022/03 20.01.2022</p>	<p>(30) 08.09.2020 KR 20200114845</p>
<p>(87) WO 2022/014998 2022/03 20.01.2022</p>	<p>(30) 14.07.2020 KR 20200086965</p>	<p>(54) • SCHARNIERSTRUKTUR MIT SCHRÄGVERZÄHNTEM ZAHNRAD UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT</p>
<p>(30) 14.07.2020 KR 20200086965</p>	<p>09.06.2021 KR 20210074852</p>	<p>• HINGE STRUCTURE COMPRISING HELICAL GEAR, AND ELECTRONIC DEVICE COMPRISING SAME</p>

• *STRUCTURE DE CHARNIÈRE COMPRENANT UN ENGRENAGE HÉLICOÏDAL, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) PARK, Daehyeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
HAN, Yonghwa, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Giyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

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

(51) **H04M 1/02** (11) **4 184 901 A1**
G09F 9/30 **G06F 1/16**
H01Q 1/24 **H02J 50/10**

(52) **G06F 1/16; G09F 9/30; H01Q 1/24; H02J 50/10; H04M 1/02**

(25) Ko (26) En
(21) 21889659.5 (22) 08.11.2021

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

(86) KR 2021/016161 08.11.2021
(87) WO 2022/098194 2022/19 12.05.2022
(30) 06.11.2020 KR 20200147783 07.04.2021 KR 20210045487

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE*
• *ELECTRONIC DEVICE INCLUDING FLEXIBLE DISPLAY*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UNE UNITÉ D’AFFICHAGE FLEXIBLE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Bohyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KWAK, Myunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Junhyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Moonsun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
HEO, Changryong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

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

(51) **H04M 1/02** (11) **4 184 902 A1**
F16C 11/04 **G06F 1/16**

(52) **F16C 11/04; G06F 1/16; H04M 1/02**

(25) Ko (26) En
(21) 21906796.4 (22) 15.09.2021

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

(86) KR 2021/012586 15.09.2021
(87) WO 2022/131491 2022/25 23.06.2022
(30) 18.12.2020 KR 20200178591

(54) • *SCHARNIERMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *HINGE MODULE AND ELECTRONIC DEVICE COMPRISING SAME*
• *MODULE DE CHARNIÈRE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Jaehee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677,

KR

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

(51) **H04M 1/02** (11) **4 184 903 A1**
H04M 1/03 **G06F 1/16**
H04R 1/34 **H04R 1/02**

(52) **H04M 1/035; G06F 1/1626; G06F 1/1637; G06F 1/1686; G06F 1/1688; H04R 1/345; H04N 23/57; H04R 1/023; H04R 2499/11**

(25) En (26) En
(21) 22211085.0 (22) 28.04.2020

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

(30) 02.07.2019 KR 20190079447

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT AKUSTISCHEM MODUL*
• *ELECTRONIC DEVICE INCLUDING ACOUSTIC MODULE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN MODULE ACOUSTIQUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Moon, Heecheul, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Seok, Sangyounp, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Son, Kwonho, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Choi, Jongchul, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

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

(62) 20834113.1 / 3 949 361

H04M 1/02 → (51) **F16C 11/00**

H04M 1/02 → (51) **G09F 9/30**

H04M 1/02 → (51) **G09G 5/10**

H04M 1/02 → (51) **H04M 1/725**

H04M 1/02 → (51) **H05K 9/00**

H04M 1/03 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H04M 1/23** (11) **4 184 904 A1**
H01H 13/06

(52) **Y02E 60/10**

(25) Zh (26) En
(21) 22854938.2 (22) 20.04.2022

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

(86) CN 2022/087935 20.04.2022
(87) WO 2023/015934 2023/07 16.02.2023
(30) 09.08.2021 CN 202110908070

(54) • *ENDGERÄT*
• *TERMINAL*
• *TERMINAL*

(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(72) YAO, Wenxing, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
WANG, Xuyang, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
TANG, Zhenrui, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

ZHANG, Xin, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

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

H04M 1/72403 → (51) **H04N 23/611**

H04M 1/72454 → (51) **G09G 5/10**

H04M 1/72454 → (51) **H04M 1/725**

H04M 1/72469 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H04M 1/725** (11) **4 184 905 A1**
H04M 1/725

(25) Zh (26) En
(21) 21853577.1 (22) 05.08.2021

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

(86) CN 2021/110906 05.08.2021
(87) WO 2022/028537 2022/06 10.02.2022
(30) 05.08.2020 CN 202010779841 05.08.2020 CN 202010782270 29.10.2020 CN 202011183311

(54) • *VORRICHTUNG SERKENNUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *DEVICE RECOGNITION METHOD AND RELATED APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE DISPOSITIF ET APPAREIL ASSOCIÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XU, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LONG, Jiayu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Siju, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SUN, Ke, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **4 184 906 A1**
G09G 5/10 **H04M 1/02**
G06F 1/16 **H04M 1/72454**

(52) **H04M 1/026; G06F 1/1637; G09G 5/10; H04M 1/0266; H04M 1/72454; H04M 2250/12**

(25) Zh (26) En
(21) 23151577.6 (22) 10.08.2018

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

(30) 29.12.2017 PCT/CN2017/120319

(54) • *UMGEBUNGSLICHTERKENNUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT*
• *AMBIENT LIGHT DETECTION METHOD AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LUMIÈRE AMBIANTE ET TERMINAL*

(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(72) LI, Chenlong, Shenzhen, 518040, CN
GUI, Hongxia, Shenzhen, 518040, CN
ZHAO, Xin, Shenzhen, 518040, CN

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

(62) 18894844.2 / 3 720 107

H04M 1/725 → (51) G06F 3/14		H04N 5/247		• APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT, MODULE PHOTOGRAPHIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	
H04N 1/00 → (51) B41J 11/00		(52) G06T 17/20; H04N 23/00; H04N 23/60; H04N 23/90	(25) Ja (26) En	(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN	
H04N 1/21 → (51) H04N 23/611		(25) 21843431.4 (22) 02.07.2021	(21) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	(72) XIA, Taihong, Shenzhen, Guangdong 518040, CN	
H04N 5/222 → (51) H04N 23/60		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) BA ME	YUAN, Shuai, Shenzhen, Guangdong 518040, CN	
(51) H04N 5/225 (11) 4 184 907 A1	H04N 5/232 G02B 15/14	(86) JP 2021/025089 02.07.2021	(87) WO 2022/014370 2022/03 20.01.2022	CHEN, Chao, Shenzhen, Guangdong 518040, CN	
(52) G02B 7/04; G02B 7/28; G02B 15/14; H04N 23/00; H04N 23/60		(30) 17.07.2020 JP 2020123187	(30) 17.07.2020 JP 2020123187	YU, Yanghua, Shenzhen, Guangdong 518040, CN	
(25) Zh (26) En		(54) • BILDERFASSUNGSVERARBEITUNGSSYSTEM UND 3D-MODELL-ERZEUGUNGSVERFAHREN	(54) • IMAGE-CAPTURE PROCESSING SYSTEM AND 3D MODEL GENERATING METHOD	Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
(21) 21850378.7 (22) 28.04.2021		• IMAGY-CAPTURE PROCESSING SYSTEM AND 3D MODEL GENERATING METHOD	• SYSTÈME DE TRAITEMENT DE CAPTURE D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE MODÈLE 3D		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP	(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP		
BA ME		(72) SUGANO, Hisako, Tokyo 108-0075, JP	(72) SUGANO, Hisako, Tokyo 108-0075, JP		
KH MA MD TN		(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB		
(86) CN 2021/090594 28.04.2021		(51) H04N 5/232 (11) 4 184 910 A1	(51) H04N 5/232 (11) 4 184 910 A1		
(87) WO 2022/021972 2022/05 03.02.2022		G06T 1/00	G06T 1/00		
(30) 30.07.2020 CN 202010754835		(52) G06T 1/00; H04N 23/60	(52) G06T 1/00; H04N 23/60		
(54) • ZOOMVERFAHREN UND -VORRICHTUNG		(25) Ja (26) En	(25) Ja (26) En		
• ZOOMING METHOD AND APPARATUS		(21) 21847317.1 (22) 12.07.2021	(21) 21847317.1 (22) 12.07.2021		
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE ZOOM		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN		BA ME	BA ME		
(72) XU, Xiaoyong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN		KH MA MD TN	KH MA MD TN		
HU, Jia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN		(86) JP 2021/026163 12.07.2021	(86) JP 2021/026163 12.07.2021		
HU, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN		(87) WO 2022/019171 2022/04 27.01.2022	(87) WO 2022/019171 2022/04 27.01.2022		
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB		(30) 20.07.2020 JP 2020123577	(30) 20.07.2020 JP 2020123577		
(51) H04N 5/225 (11) 4 184 908 A1	H02K 41/035	(54) • INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM	(54) • INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM		
(52) H02K 41/035; H04N 23/00		• INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM	• INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM		
(25) Zh (26) En		• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME	• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME		
(21) 21851172.3 (22) 19.07.2021		(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP	(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(72) TONAMI, Tatsuyoshi, Tokyo 108-0075, JP	(72) TONAMI, Tatsuyoshi, Tokyo 108-0075, JP		
BA ME		(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB		
KH MA MD TN		(51) H04N 5/232 (11) 4 184 911 A1	(51) H04N 5/232 (11) 4 184 911 A1		
(86) CN 2021/107096 19.07.2021		H04N 5/225	H04N 5/225		
(87) WO 2022/022315 2022/05 03.02.2022		(25) Zh (26) En	(25) Zh (26) En		
(30) 27.07.2020 CN 202010730827		(21) 22794291.9 (22) 18.02.2022	(21) 22794291.9 (22) 18.02.2022		
(54) • SCHWINGSPULENMOTOR, KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
• VOICE COIL MOTOR, CAMERA MODULE, AND ELECTRONIC DEVICE		BA ME	BA ME		
• MOTEUR À BOBINE ACOUSTIQUE, MODULE DE CAMÉRA, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE		KH MA MD TN	KH MA MD TN		
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN		(86) CN 2022/076952 18.02.2022	(86) CN 2022/076952 18.02.2022		
(72) KUO, Li-Te, Shenzhen, Guangdong 518129, CN		(87) WO 2022/227811 2022/44 03.11.2022	(87) WO 2022/227811 2022/44 03.11.2022		
LV, Quanming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN		(30) 29.04.2021 CN 202110477635	(30) 29.04.2021 CN 202110477635		
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB		24.06.2021 CN 202110708137	24.06.2021 CN 202110708137		
(51) H04N 5/225 → (51) G02B 7/36		(54) • ANTRIEBSVORRICHTUNG, FOTOGRAFIE-MODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG	(54) • ANTRIEBSVORRICHTUNG, FOTOGRAFIE-MODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG		
(51) H04N 5/225 → (51) G03B 15/03		• DRIVING APPARATUS, PHOTOGRAPHING MODULE, AND ELECTRONIC DEVICE	• DRIVING APPARATUS, PHOTOGRAPHING MODULE, AND ELECTRONIC DEVICE		
(51) H04N 5/225 → (51) H04M 1/02		(71) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE	(71) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE		
(51) H04N 5/225 → (51) H04N 5/232		(51) H04N 5/235 → (51) H04M 1/02	(51) H04N 5/235 → (51) H04M 1/02		
(51) H04N 5/232 (11) 4 184 909 A1	G06T 17/20	(51) H04N 5/243 → (51) H04N 5/235	(51) H04N 5/243 → (51) H04N 5/235		
H04N 5/225		(51) H04N 5/247 → (51) H04N 5/232	(51) H04N 5/247 → (51) H04N 5/232		
(51) H04N 5/232 (11) 4 184 913 A1	G06F 13/42	(51) H04N 5/265 → (51) H04N 5/372	(51) H04N 5/265 → (51) H04N 5/372		
G06F 13/42		(51) H04N 5/369 → (51) H01L 21/768	(51) H04N 5/369 → (51) H01L 21/768		
(52) G06F 13/42; H04N 5/265; H04N 23/60; H04N 25/71		(51) H04N 5/372 (11) 4 184 913 A1	(51) H04N 5/372 (11) 4 184 913 A1		
(25) Zh (26) En		H04N 5/265 G06F 13/42	H04N 5/265 G06F 13/42		
(21) 21850445.4 (22) 29.07.2021		(52) G06F 13/42; H04N 5/265; H04N 23/60; H04N 25/71	(52) G06F 13/42; H04N 5/265; H04N 23/60; H04N 25/71		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI		(25) Zh (26) En	(25) Zh (26) En		
		(21) 21850445.4 (22) 29.07.2021	(21) 21850445.4 (22) 29.07.2021		
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI		

SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) CN 2021/109351 29.07.2021
(87) WO 2022/022650 2022/05 03.02.2022
(30) 29.07.2020 CN 202010746481
(54) • **FUSIONSVERRICHTUNG FÜR MEHRERE DATENÜBERTRAGUNGSKANÄLE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **FUSION APPARATUS FOR MULTIPLE DATA TRANSMISSION CHANNELS, AND ELECTRONIC DEVICE**
• **APPAREIL DE FUSION POUR MULTIPLES CANAUX DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHU, Dongke, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GONG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
MA, Pengwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Hongli, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CAO, Xiaowen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04N 5/57 → (51) **G09G 5/10**

H04N 5/77 → (51) **G06F 21/64**

(51) **H04N 7/18** (11) **4 184 914 A1**
H04N 5/232
(52) **H04N 7/18; H04N 23/00; H04N 23/60**
(25) Zh (26) En
(21) 20945508.8 (22) 29.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) CN 2020/140656 29.12.2020
(87) WO 2022/011986 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 CN 202010673632
(54) • **AUFWECKVERFAHREN FÜR ÜBERWACHUNGSKAMERA, VORRICHTUNG, ÜBERWACHUNGSKAMERA UND MEDIUM**
• **WAKE-UP METHOD FOR SURVEILLANCE CAMERA, DEVICE, SURVEILLANCE CAMERA, AND MEDIUM**
• **PROCÉDÉ D'ACTIVATION POUR CAMÉRA DE SURVEILLANCE, DISPOSITIF, CAMÉRA DE SURVEILLANCE ET SUPPORT**
(71) Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd., 2/F Area B, Building 2 1-3/F Area A, Building 2 and 1-11/F South Tower Building 10 No. 88 Jiangling Road Xixing Street Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
(72) XU, Xiaojun, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

H04N 13/125 → (51) **G02B 30/31**

(51) **H04N 13/183** (11) **4 184 915 A1**
G06F 3/01; G06T 7/70; G06T 15/00; H04N 13/183
(25) Zh (26) En
(21) 21842654.2 (22) 12.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) CN 2021/105672 12.07.2021
(87) WO 2022/012455 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 CN 202010681260
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER ZIELOBJEKTPositionierung UND ANZEIGEKOMPONENTE**
• **METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING TARGET OBJECT POSITIONING, AND DISPLAY COMPONENT**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE EN OEUVRE D'UN POSITIONNEMENT D'OBJET CIBLE, ET COMPOSANT D'AFFICHAGE**
(71) Beijing Ivisual 3D Technology Co., Ltd., Room 1808, Block A, Langqin International Building No. 168 Guang An Men Wai Avenue, XiCheng District, Beijing 100055, CN
Visiotech Ventures Pte. Ltd., No.190 Middle Road, 19-05, Fortune Centre, Singapore 188979, SG
(72) DIAO, Honghao, Beijing 100055, CN
HUANG, Lingxi, Singapore 188979, SG
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04N 13/30 → (51) **H04N 13/395**

H04N 13/305 → (51) **G02B 30/31**

H04N 13/31 → (51) **G02B 30/31**

H04N 13/317 → (51) **G02B 30/31**

H04N 13/366 → (51) **G02B 30/31**

(51) **H04N 13/395** (11) **4 184 916 A1**
G02B 3/00 **H04N 13/30**
(52) **G02B 3/00; H04N 13/30; H04N 13/395**
(25) Ko (26) En
(21) 21915553.8 (22) 01.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) KR 2021/017990 01.12.2021
(87) WO 2022/145755 2022/27 07.07.2022
(30) 28.12.2020 KR 20200185195
(54) • **GESTAPELTE ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **STACKED DISPLAY DEVICE AND CONTROL METHOD THEREOF**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE EMPILÉ ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LIM, Kyungmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Jaesung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
JIN, Bora, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KWON, Seyong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Daeyeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Sunil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
JEON, Kangwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 19/46** (11) **4 184 917 A1**
H04N 19/597 **G06T 9/00**

(52) **G06T 9/00; H04N 9/31; H04N 19/43; H04N 19/46; H04N 19/597**
(25) Zh (26) En
(21) 22749242.8 (22) 07.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) CN 2022/075397 07.02.2022
(87) WO 2022/166963 2022/32 11.08.2022
(30) 08.02.2021 CN 202110172795
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG EINER PUNKTWOLKE AUF BASIS EINER ZWEIDIMENSIONALEN REGULIERUNGSPLANARPROJEKTION**
• **METHOD AND DEVICE FOR ENCODING AND DECODING POINT CLOUD ON THE BASIS OF TWO-DIMENSIONAL REGULARIZATION PLANAR PROJECTION**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE ET DE DÉCODAGE DE NUAGE DE POINTS SUR LA BASE D'UNE PROJECTION PLANE DE RÉGULARISATION BIDIMENSIONNELLE**
(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) YANG, Fuzheng, Xi'an, Shaanxi 710071, CN
ZHANG, Wei, Xi'an, Shaanxi 710071, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04N 19/52** (11) **4 184 918 A1**
H04N 19/61
(52) **H04N 19/52; H04N 19/61**
(25) En (26) En
(21) 23151197.3 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
(30) 21.03.2011 US 201161454995 P
22.03.2011 US 201161466446 P
(54) • **VIDEODECODIERUNGSVERFAHREN, VIDEODECODIERUNGSVERFAHREN, COMPUTERLESBARES DIGITALES SPEICHERMEDIUM UND DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR EIN VIDEO**
• **VIDEO DECODING METHOD, VIDEO ENCODING METHOD, COMPUTER-READABLE DIGITAL STORAGE MEDIUM AND TRANSMISSION METHOD OF DATA FOR A VIDEO**
• **PROCÉDÉ DE DÉCODAGE VIDÉO, PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO, SUPPORT DE STOCKAGE NUMÉRIQUE LISIBLE PAR ORDINATEUR ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES POUR UNE VIDÉO**
(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Park, Joon Young, 137-130 Seoul, KR
Park, Seung Wook, 137-130 Seoul, KR
Lim, Jae Hyun, 137-130 Seoul, KR
Kim, Jung Sun, 137-130 Seoul, KR
Choi, Young Hee, 137-130 Seoul, KR
Jeon, Byeong Moon, 137-130 Seoul, KR
Jeon, Yong Joon, 137-130 Seoul, KR
(74) Diehl & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Erika-Mann-Straße 9, 80636 München, DE
(62) 21194514.2 / 3 937 497
19207944.0 / 3 627 839
12760302.5 / 2 690 870

H04N 19/597 → (51) **H04N 19/46**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/52**

- (51) **H04N 21/2187** (11) **4 184 919 A1**
H04N 21/4788 **H04N 21/431**
H04N 21/44
- (25) Zh (26) En
(21) 21855545.6 (22) 11.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/111925 11.08.2021
- (87) WO 2022/033494 2022/07 17.02.2022
- (30) 14.08.2020 CN 202010821116
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STEUERUNG VON INTERAKTIVEM LIVE-STREAMING-CO-HOSTING, VORRICHTUNG UND MEDIUM*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR CONTROLLING INTERACTIVE LIVE STREAMING CO-HOSTING, DEVICE, AND MEDIUM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMANDE DE CO-HÉBERGEMENT DE DIFFUSION EN CONTINU EN DIRECT INTERACTIVE, DISPOSITIF ET SUPPORT*
- (71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
- (72) WANG, Wanhong, Beijing 100190, CN
WANG, Yalou, Beijing 100190, CN
HUANG, Jiahuan, Beijing 100190, CN
ZHU, Yong, Beijing 100190, CN
LI, Yaxin, Beijing 100190, CN
CHE, Xin, Beijing 100190, CN
LIU, Jiacheng, Beijing 100190, CN
ZHANG, Zihao, Beijing 100190, CN
WANG, Yuanyuan, Beijing 100190, CN
QU, Zheqi, Beijing 100190, CN
XU, Weihao, Beijing 100190, CN
CHEN, Jianping, Beijing 100190, CN
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB
-
- (51) **H04N 21/234** (11) **4 184 920 A1**
G06Q 30/02 **H04N 21/2343**
H04N 21/24 **H04N 21/258**
H04N 21/2662 **H04N 21/2665**
H04N 21/643 **H04N 21/658**
H04N 21/6587 **H04N 21/84**
H04N 21/845
- (52) **H04N 21/2665; H04N 21/23424; H04N 21/2343; H04N 21/24; H04N 21/258; H04N 21/2662; H04N 21/64322; H04N 21/6582; H04N 21/6587; H04N 21/84; H04N 21/8456**
- (25) En (26) En
(21) 22217420.3 (22) 30.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 15.06.2017 US 201715624450
15.06.2017 US 201715624453
- (54) • *DYNAMISCHE MULTIMEDIA-STREAM-EINFÜHRUNG AUS MEHREREN QUELLEN*
• *DYNAMIC MULTIMEDIA STREAM INSERTION FROM MULTIPLE SOURCES*
• *INSERTION DYNAMIQUE DE FLUX MULTIMÉDIA À PARTIR DE SOURCES MULTIPLES*
- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98109-1226, US
- (72) BRINKLEY, Matthew, Seattle, 98109-5210, US
JINDAL, Meera, Seattle, 98109-5210, US
SHAMS, Khawaja Salman, Seattle, 98109-5210, US
ZHANG, Alex Xiaoye, Seattle, 98109-5210, US
- US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 18732591.5 / 3 639 521
-
- (51) **H04N 21/234** (11) **4 184 921 A1**
H04N 21/81 **H04N 21/2347**
H04N 21/266 **H04N 21/472**
H04N 21/845 **H04N 21/8543**
H04N 21/858
- (52) **H04N 21/23424; H04L 9/088; H04L 9/14; H04L 65/612; H04L 65/762; H04L 67/02; H04N 21/2347; H04N 21/266; H04N 21/47202; H04N 21/812; H04N 21/8456; H04N 21/8543; H04N 21/8586; H04L 2209/60**
- (25) En (26) En
(21) 23151411.8 (22) 20.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 25.09.2017 US 201715714931
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG EINER WIEDERGABEPOSITION EINER VIDEO SPIELERS*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DETERMINING A VIDEO PLAYER PLAYBACK POSITION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DÉTERMINER UNE POSITION DE LECTURE DE LECTEUR VIDÉO*
- (71) Pluto Inc., 700 N. San Vicente Blvd., Fl 9, West Hollywood, CA 90069, US
- (72) SHANSON, Spencer, WEST HOLLYWOOD, CA 90069, US
- (74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES
- (62) 18858617.6 / 3 688 996
-
- H04N 21/234** → (51) **G06F 15/16**
-
- H04N 21/2343** → (51) **H04N 21/234**
-
- H04N 21/2347** → (51) **H04N 21/234**
-
- H04N 21/235** → (51) **H04N 21/258**
-
- (51) **H04N 21/2387** (11) **4 184 922 A1**
H04N 21/462 **H04N 21/472**
- (52) **H04N 21/4622; H04N 21/2387; H04N 21/47217**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22206112.9 (22) 08.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 23.11.2021 FR 2112372
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES ZUGRIFFS AUF MEDIENINHALTE*
• *METHOD FOR MANAGING ACCESS TO MULTIMEDIA CONTENT*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE L'ACCÈS À UN CONTENU MULTIMÉDIA*
- (71) Orange, 111, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) RIVOALEN, Mathieu, 92326 Chatillon, FR
MARCHAND, Hervé, 92326 Chatillon, FR
-
- H04N 21/2387** → (51) **H04N 21/258**
-
- H04N 21/24** → (51) **H04N 21/234**
-
- H04N 21/24** → (51) **H04N 21/258**
-
- (51) **H04N 21/258** (11) **4 184 923 A1**
H04N 21/2662 **H04N 21/24**
H04N 21/2387 **H04N 21/235**
H04N 21/472 **H04N 21/6377**
H04N 21/658 **H04N 21/845**
H04N 21/81 **H04N 21/44**
H04N 21/643 **G06F 3/048**
- (52) **H04N 21/25825; G06F 3/0481; G06F 3/04842; H04N 21/2358; H04N 21/2387; H04N 21/2401; H04N 21/2402; H04N 21/2408; H04N 21/25833; H04N 21/2662; H04N 21/44004; H04N 21/47217; H04N 21/6377; H04N 21/64322; H04N 21/6582; H04N 21/8146; H04N 21/8456**
- (25) En (26) En
(21) 22202865.6 (22) 20.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 18.11.2021 IN 202141053018
08.12.2021 US 202117545082
- (54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON TV-BENUTZER-OBERFLÄCHENÜBERGÄNGEN*
• *SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS FOR SELECTING TV USER INTERFACE TRANSITIONS*
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE SÉLECTION DE TRANSITIONS D'INTERFACE UTILISATEUR DE TÉLÉVISION*
- (71) Synamedia Limited, One London Road, Staines Upon Thames, Middlesex TW18 4EX, GB
- (72) KARTHIGAYAN, Anand, K Narayanapura Bangalore 560077, IN
- (74) IK-IP LTD, 3 Lloyd's Avenue, London, Greater London EC3N 3DS, GB
-
- H04N 21/258** → (51) **G06F 13/40**
-
- H04N 21/258** → (51) **H04N 21/234**
-
- H04N 21/266** → (51) **G06F 21/64**
-
- H04N 21/266** → (51) **H04N 21/234**
-
- H04N 21/2662** → (51) **H04N 21/234**
-
- H04N 21/2662** → (51) **H04N 21/258**
-
- H04N 21/2665** → (51) **H04N 21/234**
-
- H04N 21/426** → (51) **H04N 21/431**
-
- (51) **H04N 21/43** (11) **4 184 924 A1**
(52) **H04N 21/2187; H04N 21/239; H04N 21/43; H04N 21/431; H04N 21/437; H04N 21/442; H04N 21/4788**
- (25) Zh (26) En
(21) 21850527.9 (22) 28.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/108984 28.07.2021
- (87) WO 2022/022580 2022/05 03.02.2022
- (30) 31.07.2020 CN 202010760512
- (54) • *INTERAKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR LIVE-RUNDFUNK IN EINEM NETZWERK*

- NETWORK LIVE BROADCAST INTERACTION METHOD AND DEVICE
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INTERACTION DE DIFFUSION EN DIRECT DE RÉSEAU
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YANG, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- WU, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- ZHU, Yongping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- WU, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- LIU, Hongbo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyses-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H04N 21/431** (11) **4 184 925 A1**
H04N 21/426 **H04N 21/45**
H04N 21/475 **H04N 21/466**
- (52) **H04N 21/426; H04N 21/431;**
H04N 21/45; H04N 21/466;
H04N 21/475
- (25) Ko (26) En
(21) 21858510.7 (22) 06.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/010424 06.08.2021
- (87) WO 2022/039423 2022/08 24.02.2022
- (30) 21.08.2020 KR 20200105187
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• DISPLAY APPARATUS AND CONTROLLING METHOD THEREFOR
• APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Seokhyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- KO, Heejin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- PARK, Hyoseung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- SHIM, Ahyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- LEE, Chaebin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- LEE, Youngah, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H04N 21/431** (11) **4 184 926 A1**
H04N 21/4784
- (25) Zh (26) En
(21) 22794807.2 (22) 24.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/088729 24.04.2022
- (87) WO 2022/228336 2022/44 03.11.2022
- (30) 26.04.2021 CN 202110456356
- (54) • VIDEOINTERAKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM

- VIDEO INTERACTION METHODS AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, AND STORAGE MEDIUM
 - PROCÉDÉS ET APPAREIL D'INTERACTION DE VIDÉO, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE
- (71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., 0207, 2/F, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District, Beijing 100190, CN
- (72) SUN, Bo, Beijing 100086, CN
- HU, Mengwan, Beijing 100086, CN
- YE, Yuanxiang, Beijing 100086, CN
- YE, Xinjing, Beijing 100086, CN
- QIU, Xiaoyi, Beijing 100086, CN
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

H04N 21/431 → (51) **G06T 15/20**

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/2187**

- (51) **H04N 21/439** (11) **4 184 927 A1**
- (52) **H04S 7/307; H04S 7/305;**
H04S 2400/11; H04S 2420/01
- (25) Zh (26) En
(21) 21893667.2 (22) 20.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/124963 20.10.2021
- (87) WO 2022/105519 2022/21 27.05.2022
- (30) 18.11.2020 CN 202011293818
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG VON KLANGEFFEKTEN, VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
• SOUND EFFECT ADJUSTING METHOD AND APPARATUS, DEVICE, STORAGE MEDIUM, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE D'EFFET SONORE, DISPOSITIF, SUPPORT DE STOCKAGE ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) HU, Feng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/2187**

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/258**

- (51) **H04N 21/442** (11) **4 184 928 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 21891038.8 (22) 04.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/128789 04.11.2021
- (87) WO 2022/100512 2022/20 19.05.2022
- (30) 11.11.2020 CN 202011255845
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER HOTSPOT-LISTE SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
• HOTSPOT LIST DISPLAY METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM

- PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE DE LISTE DE POINTS D'ACCÈS PUBLICS, AINSI QUE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., 0207, 2/F, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District, Beijing 100190, CN
- (72) LI, Zhuang, Beijing 100190, CN
- WANG, Xiaolu, Beijing 100190, CN
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

H04N 21/443 → (51) **G09G 5/10**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/431**

H04N 21/462 → (51) **H04N 21/2387**

H04N 21/466 → (51) **H04N 21/431**

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/2387**

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/258**

H04N 21/475 → (51) **H04N 21/431**

H04N 21/4784 → (51) **H04N 21/431**

H04N 21/4788 → (51) **H04N 21/2187**

H04N 21/6377 → (51) **H04N 21/258**

H04N 21/643 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/643 → (51) **H04N 21/258**

H04N 21/658 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/658 → (51) **H04N 21/258**

H04N 21/6587 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/258**

H04N 21/84 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/258**

H04N 21/8543 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/858 → (51) **H04N 21/234**

H04N 23/11 → (51) **H04N 25/131**

- (51) **H04N 23/45** (11) **4 184 929 A1**
H04N 23/56 **H04N 23/745**
H04N 25/53
- (52) **H04N 23/56; H04N 23/45;**
H04N 23/745; H04N 25/53
- (25) En (26) En
(21) 22211856.4 (22) 23.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
- (30) 28.02.2020 US 202016805497
- (54) • VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR FLIMMERREDUZIERUNG IN EINER MULTI-SENSORUMGEBUNG
• APPARATUSES, METHODS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR FLICKER REDUCTION IN A MULTI-SENSOR ENVIRONMENT

- APPAREILS, PROCÉDÉS ET PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA RÉDUCTION DU PAPILLOTEMENT DANS UN ENVIRONNEMENT À CAPTEURS MULTIPLES
- (71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US
 (72) HEJL, Benjamin, Charlotte, 28202, US
 AU, Ka Man, Charlotte, 28202, US
 VAN HORN, Erik, Charlotte, 28202, US
 WILZ, David M., Charlotte, 28202, US
 MIRAGLIA, Michael V., Charlotte, 28202, US
 GIORDANO, Patrick, Charlotte, 28202, US
 (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB
 (62) 21158835.5 / 3 873 082

H04N 23/54 → (51) G03B 3/10

H04N 23/55 → (51) G03B 3/10

H04N 23/56 → (51) H04N 23/45

H04N 23/57 → (51) G03B 3/10

- (51) H04N 23/60 (11) 4 184 930 A1
 H04N 5/222 H04N 23/62
 H04N 23/63 H04N 23/90
- (52) H04N 5/2224; H04N 23/62;
 H04N 23/63; H04N 23/66; H04N 23/90
- (25) En (26) En
 (21) 23152155.0 (22) 22.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
- (30) 09.06.2015 GB 201509993

- BEWEGUNGSERFASSUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
 - MOTION CAPTURE SYSTEM AND METHOD
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CAPTURE DE MOUVEMENT
- (71) OXFORD METRICS PLC, 6 Oxford Pioneer Park Yarnton, Oxfordshire OX5 1QU, GB
 (72) REYNOLDS, David, Yarnton, OX5 1QU, GB
 KINGMAN, Mathew, Yarnton, OX5 1QU, GB
 FREEMAN, Ben, Yarnton, OX5 1QU, GB
 LOWE, Shane, Yarnton, OX5 1QU, GB
 TATE, Paul, Yarnton, OX5 1QU, GB
 MALTON, Stephen, Yarnton, OX5 1QU, GB
 MOORHOUSE, Imogen, Yarnton, OX5 1QU, GB
 (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
 (62) 16718888.7 / 3 308 535

H04N 23/60 → (51) H04N 23/611

H04N 23/61 → (51) H04N 23/611

- (51) H04N 23/611 (11) 4 184 931 A1
 H04N 23/60 H04N 23/61
 G06F 16/955 H04M 1/72403
 H04N 1/21 H04N 23/63
- (52) H04N 23/611; G06F 16/9554;
 H04M 1/72403; H04N 1/2125;
 H04N 23/61; H04N 23/635;
 H04N 23/64; H04M 1/2755;
 H04M 2250/52; H04N 2201/327
- (25) En (26) En
 (21) 22202652.8 (22) 20.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 18.11.2021 JP 2021188047

- (54) • BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG DER DETEKTION EINER NICHT VOM BENUTZER BESTIMMTEN PERSON, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
- IMAGE CAPTURING APPARATUS CAPABLE OF SUPPRESSING DETECTION OF SUBJECT NOT INTENDED BY USER, CONTROL METHOD FOR IMAGE CAPTURING APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM
 - APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE CAPABLE DE SUPPRIMER LA DÉTECTION D'UN SUJET NON PRÉVU PAR L'UTILISATEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE ET SUPPORT D'INFORMATIONS
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
 (72) HADA, Tetsuya, Ohta-ku, 146-8501, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 23/62 → (51) H04N 23/60

H04N 23/63 → (51) H04N 23/60

H04N 23/63 → (51) H04N 23/611

H04N 23/67 → (51) G03B 3/10

H04N 23/68 → (51) G03B 3/10

H04N 23/745 → (51) H04N 23/45

H04N 23/90 → (51) H04N 23/60

H04N 25/13 → (51) H04N 25/131

- (51) H04N 25/131 (11) 4 184 932 A1
 H04N 25/133 H04N 25/13
 H04N 23/11 G06V 20/56
- (52) H04N 25/131; G06V 20/588;
 H04N 23/11; H04N 25/133;
 H04N 25/135
- (25) De (26) De
 (21) 22194383.0 (22) 07.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

BA

ME

- (30) 10.09.2021 DE 102021210050
 14.02.2022 DE 102022201523
- (54) • EIN BILDSSENSOR, EIN VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BILDSSENSORS, EIN VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BILDSSENSORS UND EIN STATIONÄRES GERÄT ODER EIN FAHRZEUG ODER EINE DROHNE MIT EINEM BILDSSENSOR
- AN IMAGE SENSOR, A METHOD FOR OPERATING AN IMAGE SENSOR, A METHOD FOR PRODUCING AN IMAGE SENSOR AND A STATIONARY DEVICE OR A DRONE WITH AN IMAGE SENSOR
 - CAPTEUR D'IMAGE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CAPTEUR D'IMAGE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CAPTEUR D'IMAGE ET APPAREIL STATIONNAIRE OU D'UN VÉHICULE OU D'UN DRONE ÉQUIPÉ D'UN CAPTEUR D'IMAGE

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
 (72) DÜMLER, Dietrich, 80686 München, DE
 WENNINGER, Franz, 80686 München, DE
 KUTTER, Christoph, 80686 München, DE
 (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte

Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04N 25/133 → (51) H04N 25/131

H04N 25/53 → (51) H04N 23/45

H04N 25/625 → (51) H04N 25/76

H04N 25/628 → (51) H04N 25/76

H04N 25/671 → (51) H04N 25/766

- (51) H04N 25/76 (11) 4 184 933 A1
 H04N 25/625 H04N 25/628

- (52) H04N 25/625; H04N 25/628;
 H04N 25/76

- (25) En (26) En
 (21) 22206371.1 (22) 09.11.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 19.11.2021 KR 20210160732
 28.07.2022 KR 20220094259
 21.10.2022 US 202217970986
- (54) • BILDSSENSORVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
- IMAGE SENSOR DEVICE AND OPERATION METHOD THEREOF
 - DISPOSITIF DE CAPTEUR D'IMAGE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) JEONG, Jinyoung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 LEE, Jewon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 HONG, Seokyoung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) H04N 25/766 (11) 4 184 934 A1
 H04N 25/671 H04N 25/778

- (52) H04N 25/671; H04N 25/766;
 H04N 25/778

- (25) En (26) En
 (21) 22196139.4 (22) 16.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

BA

ME

- (30) 18.11.2021 KR 20210159834
 21.06.2022 US 202217845547
- (54) • BILDSSENSOR
- IMAGE SENSOR
 - CAPTEUR D'IMAGE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
 (72) SONG, Taeyoung, 16677 Suwon-si, KR
 SHIM, Eun Sub, 16677 Suwon-si, KR
 PARK, Changhyun, 16677 Suwon-si, KR
 (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H04N 25/778 → (51) H04N 25/766

- (51) H04Q 9/00 (11) 4 184 935 A1
 E03B 9/06

- (52) H04Q 9/00; E03B 9/06

- (25) En (26) En
 (21) 21461622.9 (22) 19.11.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *INTELLIGENTE HYDRANTKAPPE UND SY-
STEM ZUR ÜBERWACHUNG*
• *A SMART HYDRANT CAP AND A SYSTEM
FOR MONITORING*
• *BOUCHON INTELLIGENT POUR BORNE
D'INCENDIE ET SYSTÈME DE SUR-
VEILLANCE*
- (71) Things.Co Spolka Z Ograniczona
Odpowiedzialnoscia, Ul. 3 Maja 35/29, 08-
110 Siedlce, PL
- (72) Wierzejski, Arnold, 08-110 Siedlce, PL
Vinod, Shreyas, 08-110 Siedlce, PL
Jankowiak, Piotr, 08-110 Siedlce, PL
- (74) Bury & Bury, Ul. Przycołkowa 124, 02-968
Warszawa, PL
-
- (51) **H04Q 9/00** (11) **4 184 936 A1**
G01D 4/00 **H04L 67/12**
- (52) **H04Q 9/00; H04L 67/12;**
H04B 2203/5433; H04Q 2209/10;
H04Q 2209/30; H04Q 2209/60
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22207795.0 (22) 16.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (30) 19.11.2021 FR 2112258
- (54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERVERBINDUNG EI-
NES INTELLIGENTEN STROMZÄHLERS
UND INTELLIGENTER STROMZÄHLER, DER
DIESES VERFAHREN UMSETZT*
• *METHOD FOR RECONNECTING A SMART
ELECTRICITY METER AND SMART ELEC-
TRICITY METER IMPLEMENTING SAID
METHOD*
• *PROCEDE DE RECONNEXION D'UN COMP-
TEUR ELECTRIQUE INTELLIGENT ET
COMPTEUR ELECTRIQUE INTELLIGENT IM-
PLEMENTANT LEDIT PROCEDE*
- (71) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 250
Route de l'Empereur, 92500 Rueil-
Malmaison, FR
- (72) TEBOULLE, Henri, 92500 RUEIL
MALMAISON, FR
ROTHER, Ziv, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
BERGER, Jean-Philippe, 92500 RUEIL
MALMAISON, FR
SERGI, Jérémie, 92500 RUEIL MALMAISON,
FR
- (74) Cabinet Le Guen Maillat, 3, impasse de la
Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex,
FR
-
- (51) **H04Q 11/00** (11) **4 184 937 A1**
- (52) **H04L 45/02; H04L 45/42;**
H04Q 11/00; H04L 45/655
- (25) Zh (26) En
(21) 21857362.4 (22) 29.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/103256 29.06.2021
(87) WO 2022/037266 2022/08 24.02.2022
(30) 17.08.2020 CN 202010826601
31.12.2020 CN 202011639115
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SY-
STEM ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM
DATENZENTRUM*
- *METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR
COMMUNICATION IN DATA CENTRE*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR
COMMUNICATION DANS UN CENTRE DE
DONNÉES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHOU, Yigang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
LU, Shengwen, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
MAO, Xiubin, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
HU, Zhonghua, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
LI, Fengkai, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
LIU, Yongfeng, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-
Strasse 29, 80336 München, DE
-
- H04Q 11/00** → (51) **H04J 3/16**
- H04R 1/02** → (51) **H04M 1/02**
- (51) **H04R 1/10** (11) **4 184 938 A1**
H04R 3/12 **H04W 4/80**
- (52) **H04R 1/10; H04R 3/12; H04W 4/80;**
Y02D 30/70
- (25) Zh (26) En
(21) 20947723.1 (22) 31.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/106446 31.07.2020
(87) WO 2022/021441 2022/05 03.02.2022
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -
VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE DUALE
KOPFHÖRER*
• *COMMUNICATION METHOD AND DEVICE
USED FOR WIRELESS DUAL EARPHONES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNI-
CATION UTILISÉS POUR DES DOUBLES
ÉCOUTEURS SANS FIL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XIE, Zichen, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
GUO, Zhan, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
LI, Weihua, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
ZHOU, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße
33, 80331 München, DE
-
- (51) **H04R 1/10** (11) **4 184 939 A1**
H01F 7/02 **B65D 43/22**
- (52) **B65D 43/22; H01F 7/02; H04R 1/10**
- (25) Ko (26) En
(21) 21906824.4 (22) 20.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/014755 20.10.2021
(87) WO 2022/131519 2022/25 23.06.2022
(30) 16.12.2020 KR 20200176668
- (54) • *GEHÄUSE FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ÖFFNUNGS-/SCHLISSSTRUKTUR*
• *ELECTRONIC DEVICE CASE HAVING OPENING/CLOSING STRUCTURE*
• *BOÎTIER DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DOTÉ D'UNE STRUCTURE D'OUVERTURE/FERMETURE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KANG, Yoonseok, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
KIM, Yongbum, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
LEE, Kyungyub, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
LEE, Changhyung, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
CHO, Hwangyun, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL
-
- (51) **H04R 1/10** (11) **4 184 940 A1**
G02C 11/00
- (52) **H04R 1/1075; H04R 1/347;**
H04R 1/1008; H04R 1/24;
H04R 1/2842; H04R 1/2846;
H04R 1/2849; H04R 1/403; H04R 3/12
- (25) Zh (26) En
(21) 21913245.3 (22) 18.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/119308 18.09.2021
(87) WO 2022/142500 2022/27 07.07.2022
(30) 29.12.2020 PCT/CN2020/140815
- (54) • *SCHALLERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *SOUND GENERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE SONS*
- (71) Shenzhen Shokz Co., Ltd., Floors 1-4,
Factory Building 26 Shancheng Industrial
Park Shiyuan Street Bao'an District,
Shenzhen, Guangdong 518108, CN
- (72) WANG, Zhen, Shenzhen, Guangdong
518108, CN
ZHANG, Lei, Shenzhen, Guangdong
518108, CN
QI, Xin, Shenzhen, Guangdong 518108, CN
- (74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger
Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE
-
- (51) **H04R 1/10** (11) **4 184 941 A1**
- (52) **H04R 1/2811; H04R 1/1075;**
H04R 1/025; H04R 29/001;
H04R 2460/13
- (25) Zh (26) En
(21) 21916956.2 (22) 23.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/082493 23.03.2021
(87) WO 2022/147905 2022/28 14.07.2022
(30) 11.01.2021 CN 202110033059
- (54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES AR-
BEITSSTATUS VON KNOCHENLEITUNGS-
KOPFHÖRERN*
• *METHOD FOR OPTIMIZING WORK STATE OF BONE CONDUCTION HEADPHONES*
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION D'UN ÉTAT DE FONCTIONNEMENT D'ÉCOUTEURS À CONDUCTION OSSEUSE*
- (71) Shenzhen Shokz Co., Ltd., Floors 1-4,

Factory Building 26 Shancheng Industrial Park Shiyan Street Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518108, CN
(72) WANG, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518108, CN
ZHANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518108, CN
(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **4 184 942 A1**
G06F 3/048
(52) **H04R 1/1041; G06F 1/163; G06F 1/1688; G06F 1/169; G06F 1/3215; G06F 1/324; G06F 1/3278; G06F 1/3296; G06F 3/04847; G06F 3/04883;**
H04R 2225/61

(25) En (26) En
(21) 22179096.7 (22) 15.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 22.11.2021 PCT/KR2021/017134
(54) • **DRAHTLOSE SCHALLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN DERSELBEN**
• **WIRELESS SOUND DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME**
• **DISPOSITIF ACOUSTIQUE SANS FIL ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
(72) BYUN, Joonwon, 06772 Seoul, KR
JEON, Sangkuk, 06772 Seoul, KR
SIN, Mansoo, 06772 Seoul, KR
LEE, Hoyoun, 06772 Seoul, KR
KIM, Hyojin, 06772 Seoul, KR
AHN, Yehan, 06772 Seoul, KR

(74) Schornack, Oliver, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04R 1/10 → (51) **H04R 5/033**

H04R 1/10 → (51) **H04W 84/20**

H04R 1/34 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H04R 1/40** (11) **4 184 943 A1**
H04R 3/12
(52) **H04R 1/403; H04R 3/12;**
H04R 2499/13

(25) En (26) En
(21) 22205332.4 (22) 03.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(30) 12.11.2021 JP 2021185072
(54) • **AUDIOSYSTEM**
• **AUDIO SYSTEM**
• **SYSTÈME AUDIO**

(71) Alps Alpine Co., Ltd., 1-7, Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku, Tokyo 1458501, JP
(72) Saito, Nozomu, Iwaki-city Fukushima, JP
Tanno, Keita, Tokyo, JP

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

H04R 1/40 → (51) **H04R 25/00**

H04R 3/12 → (51) **H04R 1/10**

H04R 3/12 → (51) **H04R 1/40**

(51) **H04R 5/033** (11) **4 184 944 A1**
H04R 1/10 **G01P 15/00**
G01S 5/02

(52) **H04R 1/1041; G01P 15/00; G01S 5/02; H04R 1/1016; H04R 5/033; H04R 2460/07; Y02D 30/70**

(25) Ko (26) En
(21) 20945061.8 (22) 14.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2020/009255 14.07.2020
(87) WO 2022/014734 2022/03 20.01.2022

(54) • **ENDGERÄT FÜR DIE STEUERUNG EINER DRAHTLOSEN KLANGVORRICHTUNG, UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**

• **TERMINAL FOR CONTROLLING WIRELESS SOUND DEVICE, AND METHOD THEREFOR**
• **TERMINAL DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF SONORE SANS FIL, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) KO, Kyongsuk, Seoul 06772, KR
LEE, Sungwook, Seoul 06772, KR
KIM, Byungjin, Seoul 06772, KR
CHO, Taegil, Seoul 06772, KR

(74) Schornack, Oliver, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04R 5/033** (11) **4 184 945 A1**
H04R 1/10

(52) **H04R 5/0335; H04R 1/1008**
(25) En (26) En
(21) 21209188.8 (22) 19.11.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **STABILISIERTES SCHWIMMENDES KOPFBAND FÜR EINEN KOPFHÖRER**

• **A STABILIZED FLOATING HEADBAND FOR A HEADSET**
• **BANDEAU FLOTTANT STABILISÉ POUR UN CASQUE D'ÉCOUTE**

(71) GN Audio A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK

(72) JAKOBSEN, Kristian Lilhauge, 2750 Ballerup, DK
STEFANSEN, Mads Schenstrøm, 2750 Ballerup, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

H04R 5/033 → (51) **H04W 4/02**

H04R 7/06 → (51) **H04R 9/02**

(51) **H04R 9/02** (11) **4 184 946 A1**
H04R 9/06 **H04R 7/06**
(52) **H04R 9/02; H04R 17/00; H04R 17/02; H04R 17/10; H04R 7/06; H04R 9/06**

(25) Zh (26) En
(21) 20967923.2 (22) 31.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/142533 31.12.2020

(87) WO 2022/141585 2022/27 07.07.2022
(54) • **AUF KNOCHENLEITUNG BASIERENDE SCHALLLEITUNGSVORRICHTUNG**
• **BONE CONDUCTION-BASED SOUND CONDUCTION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CONDUCTION SONORE À BASE DE CONDUCTION OSSEUSE**

(71) Shenzhen Shokz Co., Ltd., Floors 1-4, Factory Building 26 Shancheng Industrial Park Shiyan Street Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518108, CN

(72) ZHOU, Wenbing, Shenzhen, Guangdong 518108, CN
YUAN, Yongshuai, Shenzhen, Guangdong 518108, CN

DENG, Wenjun, Shenzhen, Guangdong 518108, CN
QI, Xin, Shenzhen, Guangdong 518108, CN

LIAO, Fengyun, Shenzhen, Guangdong 518108, CN

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

H04R 9/06 → (51) **H04R 9/02**

(51) **H04R 19/00** (11) **4 184 947 A1**
(52) **H04R 17/00; H04R 2201/003**

(25) De (26) De
(21) 22207935.2 (22) 17.11.2022

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

BA _____
KH MA MD TN

(30) 17.11.2021 DE 102021130035

(54) • **MEMS-SCHALLWANDLER MIT EINER GEKRÜMMTEN KONTUR EINES KRAGARMELEMENTS**

• **MEMS SOUND TRANSDUCER WITH A CURVED CONTOUR OF A CANTILEVER ELEMENT**

• **TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE MEMS AVEC UN CONTOUR INCURVÉ D'UN ÉLÉMENT EN PORTE-À-FAUX**

(71) USound GmbH, Kratkystasse 2, 8020 Graz, AT

(72) RUSCONI CLERICI BELTRAMI, Andrea, 1130 Wien, AT

BOTTONI, Ferruccio, 8020 Graz, AT
NOVOTNY, Christian, 1120 Wien, AT
HORVATH, Samu, 1020 Wien, AT

(74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Despagn-Straße 6, 85055 Ingolstadt, DE

H04R 23/00 → (51) **G01H 17/00**

(51) **H04R 25/00** (11) **4 184 948 A1**
(52) **H04R 25/505**

(25) En (26) En
(21) 21208840.5 (22) 17.11.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **HÖRSYSTEM MIT EINEM HÖRGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES HÖRGERÄTS**

• **A HEARING SYSTEM COMPRISING A HEARING INSTRUMENT AND A METHOD FOR OPERATING THE HEARING INSTRUMENT**

• **SYSTÈME AUDITIF COMPRENANT UN INSTRUMENT AUDITIF ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE L'INSTRUMENT AUDITIF**

(71) Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG

(72) WILSON, Cecil, 91058 Erlangen, DE

SERMAN, Maja, 91058 Erlangen, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16,
90411 Nürnberg, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **4 184 949 A1**
G06F 3/16 **G10L 15/16**
G10L 15/08 **G10L 21/0216**
G10L 25/78

(52) **G10L 15/16; G06F 3/165;**
G10L 25/78; H04R 25/552;
H04R 25/554; H04R 25/558;
G10L 2015/088; G10L 2021/02166;
H04R 2225/43; H04R 2225/61;
H04R 2430/03; H04R 2430/25

(25) En (26) En
(21) 22201979.6 (22) 07.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 17.04.2019 EP 19169789
21.11.2019 EP 19210634

(54) • **HÖRGERÄT MIT EINEM SENDER**
• **A HEARING DEVICE COMPRISING A**
TRANSMITTER
• **DISPOSITIF AUDITIF COMPRENANT UN**
ÉMETTEUR

(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum,
DK

(72) ROHDE, Nels Hede, DK-2765 Smørum, DK
BENTSEN, Thomas, DK-2765 Smørum, DK
OLSEN, Anders Brødløs, DK-2765 Smørum,
DK

ANDERSEN, Asger Heidemann, 3600
Frederikssund, DK

PEDERSEN, Michael Syskind, DK-2765
Smørum, DK

PETERSEN, Svend Oscar, DK-2765 Smørum,
DK

JENSEN, Jesper, DK-2765 Smørum, DK
KRISTENSEN, Michael Smed, 2750 Ballerup,
DK

(74) Demant, Demant A/S Kongebakken 9, 2765
Smørum, DK

(62) 20168425.5 / 3 726 856

(51) **H04R 25/00** (11) **4 184 950 A1**
H04R 1/40

(52) **H04R 25/407; H04R 1/406;**
H04R 25/552; H04R 2420/01

(25) En (26) En
(21) 22206662.3 (22) 06.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 09.06.2017 EP 17175303
(27) 06.06.2018 EP 18176227

(54) • **MIKROFONSYSTEM UND HÖRGERÄT MIT**
EINEM MIKROFONSYSTEM
• **A MICROPHONE SYSTEM AND A HEAR-**
ING DEVICE COMPRISING A MICRO-
PHONE SYSTEM
• **SYSTÈME DE MICROPHONE ET DISPO-**
SITIF AUDITIF COMPRENANT UN SYSTÈME
DE MICROPHONE

(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum,
DK

(72) JENSEN, Jesper, DK-2765 Smørum, DK
DE HAAN, Jan Mark, DK-2765 Smørum, DK
PEDERSEN, Michael Syskind, DK-2765
Smørum, DK

(74) Demant, Demant A/S Kongebakken 9, 2765
Smørum, DK

(62) 18176227.9 / 3 413 589

H04S 1/00 → (51) **G10K 15/12**

H04S 3/00 → (51) **G10K 15/12**

H04S 7/00 → (51) **G10K 15/12**

H04W 4/00 → (51) **G06Q 20/36**

H04W 4/00 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 4/02** (11) **4 184 951 A1**
H04W 4/80 **H04R 5/033**
H04W 4/06

(52) **H04W 4/80; H04R 1/08;**
H04R 1/1041; H04R 25/554;
H04W 4/023; H04R 2420/05;
H04R 2420/07; H04W 4/06

(25) En (26) En
(21) 21208734.0 (22) 17.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE BLUE-**
TOOTH-LE-AUDIOÜBERTRAGUNG

• **METHOD AND SYSTEM FOR BLUETOOTH**
LE AUDIO BROADCASTING

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DIFFUSION AU-**
DIO LE BLUETOOTH

(71) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712
Stäfa, CH

(72) Dickmann, Georg, 8123 Ebmatingen, CH
El-Hoiydi, Amre, 2000 Neuchâtel, CH
Gallo, Alessandro, 3280 Murten, CH

(74) Schwan Schorer & Partner mbB,
Patentanwälte Bauerstraße 22, 80796
München, DE

(51) **H04W 4/02** (11) **4 184 952 A1**
H04L 5/00; H04W 4/02; H04W 24/10;
H04W 64/00; H04W 76/27

(25) Zh (26) En
(21) 21853592.0 (22) 18.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/094283 18.05.2021

(87) WO 2022/028034 2022/06 10.02.2022

(30) 07.08.2020 CN 202010790577

(54) • **POSITIONIERUNGSVERFAHREN UND**
KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG

• **POSITIONING METHOD AND COMMUNI-**
CATION APPARATUS

• **PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT ET APPA-**
REIL DE COMMUNICATION

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HAO, Jinping, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße
33, 80331 München, DE

(51) **H04W 4/02** (11) **4 184 953 A1**
H04W 4/024 **H04W 4/80**
H04W 12/02 **H04W 64/00**
G06F 9/451

(25) Zh (26) En
(21) 21854360.1 (22) 03.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/110192 03.08.2021

(87) WO 2022/028387 2022/06 10.02.2022

(30) 05.08.2020 CN 202010779688

(54) • **POSITIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN**
UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG

• **POSITION PROCESSING METHOD AND**
RELATED DEVICE

• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE POSITION**
ET DISPOSITIF ASSOCIÉ

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) QIAO, Yixiang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

ZHOU, Xuan, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

XU, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

XU, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LONG, Jiayu, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

WU, Siju, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

DONG, Mingjie, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04W 4/02** (11) **4 184 954 A1**
H04W 4/02; H04W 4/029; H04W 4/40;
H04W 64/00

(25) Zh (26) En
(21) 21855443.4 (22) 05.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/111008 05.08.2021

(87) WO 2022/033390 2022/07 17.02.2022

(30) 12.08.2020 CN 202010817055

(54) • **POSITIONSERFASSUNGSVERFAHREN UND**
VORRICHTUNG DAFÜR

• **POSITION ACQUISITION METHOD AND**
APPARATUS THEREOF

• **PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE POSITION**
ET APPAREIL ASSOCIÉ

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Chengchen, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

ZHU, Qianghua, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

H04W 4/02 → (51) **H04W 12/06**

H04W 4/02 → (51) **H04W 4/024**

H04W 4/02 → (51) **H04W 4/029**

(51) **H04W 4/024** (11) **4 184 955 A1**
H04W 4/02 **H04W 4/029**
H04W 4/80 **H04W 8/24**
H04W 88/06

(52) **H04W 64/00; H04L 5/0048;**
H04W 4/02; H04W 4/024;
H04W 4/029; H04W 4/80; H04W 8/24;
H04W 88/06; H04W 76/15

(25) Ko (26) En
(21) 21852515.2 (22) 04.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2021/010249 04.08.2021

(H04W) I.1(2)

- (87) WO 2022/031019 2022/06 10.02.2022
(30) 04.08.2020 KR 20200097683
12.01.2021 KR 20210004178
(54) • VERFAHREN ZUR SUCHE NACH VERLORENEN VORRICHTUNGEN UNTER VERWENDUNG VON UWB UND AR SOWIE VORRICHTUNG DAFÜR
• METHOD FOR SEARCHING FOR LOST DEVICE BY USING UWB AND AR, AND APPARATUS THEREFOR
• PROCÉDÉ DE RECHERCHE D'UN DISPOSITIF PERDU À L'AIDE D'UNE UWB ET DE L'AR ET APPAREIL ASSOCIÉ
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LIM, Chaigil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Geunsok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
SHIN, Jaehwa, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
CHO, Jiman, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 4/024 → (51) **H04W 4/02**

- (51) **H04W 4/029** (11) **4 184 956 A1**
H04W 64/00
(25) Zh (26) En
(21) 20944983.4 (22) 17.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/102786 17.07.2020
(87) WO 2022/011704 2022/03 20.01.2022
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON STANDORTMESSDATEN, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
• LOCATION MEASUREMENT DATA REPORTING METHOD AND DEVICE, TERMINAL AND STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SIGNALLEMENT DE MESURES DE LOCALISATION, TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LI, Mingju, Beijing 100085, CN
(74) Steinbauer, Florian, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

- (51) **H04W 4/029** (11) **4 184 957 A1**
H04W 4/02 **H04W 4/80**
H04W 4/70 **H04W 4/60**
H04W 8/00 **H04W 12/04**
H04W 12/06 **H04W 12/03**
H04W 12/02
(52) **H04W 4/02; H04W 4/029; H04W 4/60; H04W 4/70; H04W 4/80; H04W 8/00; H04W 12/02; H04W 12/03; H04W 12/04; H04W 12/06**
(25) Ko (26) En
(21) 21853541.7 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/009170 16.07.2021
(87) WO 2022/030801 2022/06 10.02.2022
(30) 07.08.2020 KR 20200099437

- 18.11.2020 KR 20200154930
(54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER DRAHTLOSEN VERBINDUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR
• METHOD FOR MANAGING WIRELESS CONNECTION OF ELECTRONIC DEVICE AND DEVICE THEREFOR
• PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE CONNEXION SANS FIL D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHUNG, Seungtaek, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H04W 4/029 → (51) **G01S 5/04**

H04W 4/029 → (51) **H04W 4/024**

- (51) **H04W 4/06** (11) **4 184 958 A1**
H04W 4/06
(25) Zh (26) En
(21) 20947312.3 (22) 30.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/105918 30.07.2020
(87) WO 2022/021232 2022/05 03.02.2022
(54) • VERFAHREN ZUR MULTICAST-KOMMUNIKATION SOWIE ERSTE NETZWERKVORRICHTUNG UND ZWEITE NETZWERKVORRICHTUNG
• METHOD FOR MULTICAST COMMUNICATION, AND FIRST NETWORK DEVICE AND SECOND NETWORK DEVICE
• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE MULTIDIFFUSION, PREMIER DISPOSITIF DE RÉSEAU ET SECOND DISPOSITIF DE RÉSEAU
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LUO, Haiyan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHU, Yuanping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04W 4/06** (11) **4 184 959 A1**
H04W 24/02 **H04W 36/00**
H04W 36/18
(52) **H04L 12/189; H04L 12/1881; H04W 4/06; H04W 24/02; H04W 36/00; H04W 36/18**
(25) Zh (26) En
(21) 21854126.6 (22) 03.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/110399 03.08.2021
(87) WO 2022/028437 2022/06 10.02.2022
(30) 03.08.2020 CN 202010769176
28.07.2021 CN 202110858677
(54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM

- COMMUNICATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JIA, Jianxin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Wenfu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZONG, Zaifeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04W 4/06** (11) **4 184 960 A2**
H04W 76/40 **H04W 88/14**
H04W 92/24

- (52) **H04W 4/06; H04W 76/40; H04W 88/14; H04W 92/24**
(25) Zh (26) En
(21) 22199577.2 (22) 27.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.10.2017 CN 201710995859
(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
• COMMUNICATIONS SYSTEM, COMMUNICATION METHOD, AND APPARATUS THEREOF
• SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET APPAREIL ASSOCIÉ
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Yanmei, Shenzhen, 518129, CN
GE, Cuili, Shenzhen, 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(62) 18870519.8 / 3 694 234

- (51) **H04W 4/06** (11) **4 184 961 A1**
H04L 12/18 **H04W 76/40**
(52) **H04L 12/189; H04W 4/06; H04W 76/40**

- (25) En (26) En
(21) 22207554.1 (22) 15.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 18.11.2021 US 202117529785
(54) • NAGE-BNG-BASIERTE PAKETWEITERLEITUNGSSYSTEME, VERFAHREN UND NICHTTRANSITORISCHE COMPUTERLESBARE SPEICHERMEDIEN
• CUPS BNG BASED PACKET FORWARDING SYSTEMS, METHODS AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUMS
• SYSTÈMES DE TRANSFERT DE PAQUETS BASÉS SUR UN BNG DE TYPE CUS, PROCÉDÉS ET SUPPORTS DE STOCKAGE NON TRANSITOIRES LISIBLES PAR ORDINATEUR
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) POSCIC, Kristian, Mountain View, 94043-4023, US
WADHWA, Sanjay, Sunnyvale, 94085, US
DE SMEDT, Killian, 2018 Antwerp, BE
WAN, Kenneth, Ottawa, K2K 2E6, CA
HU, Jun, Sunnyvale, 94085, US

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte
Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H04W 4/06 → (51) **H04W 68/00**

(51) **H04W 4/14** (11) **4 184 962 A1**
H04W 4/50 **H04W 4/60**
H04W 8/04 **H04W 60/00**
H04W 88/18

(52) **H04W 4/14; H04W 4/50; H04W 4/60;**
H04W 8/08; H04W 8/04; H04W 8/18;
H04W 60/00; H04W 88/184

(25) En (26) En
(21) 21209898.2 (22) 23.11.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • **INFORMATIONENABFRAGE FÜR SMS**
• **INFORMATION RETRIEVAL FOR SMS**
• **RÉCUPÉRATION D'INFORMATIONS DE SMS**

(71) Nokia Solutions and Networks Oy,
Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) DHARMADHIKARI, Neeraj S, 416008
Kolhapur, IN

(74) Nokia EPO representatives, Nokia
Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo,
FI

(51) **H04W 4/40** (11) **4 184 963 A1**
H04W 4/40

(25) Ko (26) En
(21) 20945169.9 (22) 14.07.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) KR 2020/009238 14.07.2020

(87) WO 2022/014730 2022/03 20.01.2022

(54) • **PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATION FÜR V2X-DIENST**
• **PEER-TO-PEER COMMUNICATION FOR V2X SERVICE**
• **COMMUNICATION POSTE À POSTE POUR SERVICE V2X**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LEE, Songgun, Seoul 06772, KR
KIM, Hakseong, Seoul 06772, KR

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

(51) **H04W 4/40** (11) **4 184 964 A1**
H04W 4/40; H04W 8/02; H04W 16/10;
H04W 24/02; H04W 28/06;
H04W 72/12

(25) Zh (26) En
(21) 21842433.1 (22) 05.06.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2021/098489 05.06.2021

(87) WO 2022/012212 2022/03 20.01.2022

(30) 17.07.2020 CN 202010701498

(54) • **RESSOURCENPLANUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SYSTEM**
• **RESOURCE SCHEDULING METHOD, COMMUNICATION APPARATUS AND SYSTEM**

• **PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE RES-SOURCES, APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) FAN, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

YOU, Chunhua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(51) **H04W 4/40** (11) **4 184 965 A1**
H04W 28/02 **H04L 47/32**

(52) **H04W 4/40; H04L 47/32;**
H04W 28/0289

(25) En (26) En
(21) 22208050.9 (22) 17.11.2022

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

BA _____

KH MA MD TN

(30) 22.11.2021 IN 202141053570

(54) • **FLUSSSTEUERUNGSMECHANISMUS FÜR INTELLIGENTE FLUSSSTEUERUNG IN DER V2X-KOMMUNIKATION**
• **FLOW CONTROL MECHANISM FOR V2X COMMUNICATION INTELLIGENT FLOW CONTROL**
• **MÉCANISME DE COMMANDE DE FLUX POUR COMMANDE DE FLUX INTELLIGENTE DE COMMUNICATION V2X**

(71) Harman International Industries, Inc., 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, Connecticut 06901, US

(72) Radhakrishnan, Vijay, 560043 Bangalore, IN

Jain, Rishu, 560067 Bangalore, IN

(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04W 4/40 → (51) **B60L 53/16**

H04W 4/40 → (51) **H04W 72/02**

(51) **H04W 4/44** (11) **4 184 966 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 20945839.7 (22) 24.07.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2020/104556 24.07.2020

(87) WO 2022/016546 2022/04 27.01.2022

(54) • **VERFAHREN ZUR ANWENDUNG VON FAHRZEUGZERTIFIKATEN, FAHRZEUG-MONTIERTE VORRICHTUNG UND STRASSENSEITIGE EINHEIT**
• **VEHICLE CERTIFICATE APPLICATION METHOD, VEHICLE-MOUNTED DEVICE, AND ROAD SIDE UNIT**
• **PROCÉDÉ D'APPLICATION DE CERTIFICAT DE VÉHICULE, DISPOSITIF MONTÉ SUR VÉHICULE ET UNITÉ CÔTÉ ROUTE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) PAN, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

H04W 4/44 → (51) **G08G 1/01**

H04W 4/46 → (51) **B60W 30/16**

H04W 4/46 → (51) **G08G 1/16**

H04W 4/50 → (51) **H04W 4/14**

H04W 4/60 → (51) **H04W 4/029**

H04W 4/60 → (51) **H04W 4/14**

(51) **H04W 4/70** (11) **4 184 967 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 20944924.8 (22) 14.07.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2020/101953 14.07.2020

(87) WO 2022/015655 2022/03 20.01.2022

(54) • **VERFAHREN ZUR RELATIVEN POSITIONIERUNG, ENDGERÄT, BASISSTATION, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
• **RELATIVE POSITIONING METHOD, TERMINAL, BASE STATION, COMMUNICATION DEVICE, AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT RELATIF, TERMINAL, STATION DE BASE, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET SUPPORT DE STOCKAGE**

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) YANG, Xing, Beijing 100085, CN

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

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) YANG, Xing, Beijing 100085, CN

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

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) YANG, Xing, Beijing 100085, CN

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

(51) **H04W 4/70** (11) **4 184 968 A1**

(52) **H04W 4/70; H04W 72/04; H04W 74/08**

(25) Zh (26) En
(21) 21849766.7 (22) 11.05.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2021/093008 11.05.2021

(87) WO 2022/021996 2022/05 03.02.2022

(30) 28.07.2020 CN 202010736977

(54) • **VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON DIREKT-ZUGRIFFSRESSOURCEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
• **RANDOM ACCESS RESOURCE SELECTION METHOD AND RELATED DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE RESSOURCE D'ACCÈS ALÉATOIRE ET DISPOSITIF ASSO-CIÉ**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XIE, Zonghui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WANG, Hong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 4/70** (11) **4 184 969 A1**

H04W 72/04
(52) **H04W 4/70; H04W 72/04**
(25) Zh (26) En
(21) 21853861.9 (22) 29.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/109370 29.07.2021
(87) WO 2022/028311 2022/06 10.02.2022
(30) 07.08.2020 CN 202010799466
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINES PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANALS, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL ENHANCEMENT METHOD, COMMUNICATION DEVICE, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE CANAL PHYSIQUE DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET SYSTÈME*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HOU, Hailong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Chaojun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHENG, Juan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
FEI, Yongqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04W 4/70 → (51) **G06F 21/60**

H04W 4/70 → (51) **G06Q 20/36**

H04W 4/70 → (51) **H04L 27/26**

H04W 4/70 → (51) **H04L 5/00**

H04W 4/70 → (51) **H04W 4/029**

H04W 4/80 → (51) **G11B 20/10**

H04W 4/80 → (51) **H04B 7/24**

H04W 4/80 → (51) **H04R 1/10**

H04W 4/80 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/80 → (51) **H04W 4/024**

H04W 4/80 → (51) **H04W 4/029**

H04W 4/90 → (51) **H04L 65/1016**

(51) **H04W 8/00** (11) **4 184 970 A1**
(52) **H04W 8/005**
(25) En (26) En
(21) 22217111.8 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.03.2015 US 201562137868 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ENTDECKUNG DER UNTERSCHIEDUNG VON NACHRICHTENFORMATEN*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR DISCOVERY MESSAGE FORMATS DISTINCTION*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR DISTINGUER DES FORMATS DE MESSAGE DE DÉCOUVERTE*

(71) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm, SE
(72) LI, Yunxi, SE-175 50 Järfälla, SE
LU, Qianxi, Beijing, 100102, CN
SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, SE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 16716923.4 / 3 275 226

H04W 8/00 → (51) **H04B 7/24**

H04W 8/00 → (51) **H04W 4/029**

H04W 8/04 → (51) **H04W 4/14**

(51) **H04W 8/08** (11) **4 184 971 A1**
H04W 24/02 **H04W 28/02**
H04W 28/06 **H04W 28/08**
H04W 88/02 **H04W 88/08**
(52) **H04W 8/08; H04W 24/02; H04W 28/02; H04W 28/06; H04W 28/08; H04W 88/02; H04W 88/08**
(25) Zh (26) En
(21) 21841808.5 (22) 07.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/092195 07.05.2021
(87) WO 2022/012120 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 CN 202010693444
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, USER EQUIPMENT AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIA, Shenjie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHEN, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHEN, Ping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 8/22** (11) **4 184 972 A1**
(52) **H04W 8/22; H04W 8/24**
(25) Zh (26) En
(21) 21850425.6 (22) 22.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/107967 22.07.2021
(87) WO 2022/022392 2022/05 03.02.2022
(30) 27.07.2020 CN 202010732883
(54) • *DATENZUORDNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *DATA ASSOCIATION METHOD AND APPARATUS FOR TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ASSOCIATION DE DONNÉES POUR DISPOSITIF TERMINAL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIN, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

CHONG, Weiwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Xiaobo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
QIN, Dongrun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Isarpateent, Patent- und Rechtsanwältin Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04W 8/24 → (51) **H04W 4/024**

H04W 12/00 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04W 12/02** (11) **4 184 973 A1**
(52) **H04W 12/02**
(25) Zh (26) En
(21) 20948467.4 (22) 06.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/107567 06.08.2020
(87) WO 2022/027513 2022/06 10.02.2022
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *COMMUNICATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LEI, Ao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, He, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Yizhuang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 12/02 → (51) **H04W 12/72**

H04W 12/02 → (51) **H04W 4/02**

H04W 12/02 → (51) **H04W 4/029**

H04W 12/03 → (51) **H04W 4/029**

H04W 12/04 → (51) **H04L 9/32**

H04W 12/04 → (51) **H04W 12/06**

H04W 12/04 → (51) **H04W 4/029**

(51) **H04W 12/06** (11) **4 184 974 A1**
(52) **H04W 12/06**
(25) Zh (26) En
(21) 20948334.6 (22) 07.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/108010 07.08.2020
(87) WO 2022/027686 2022/06 10.02.2022
(54) • *REGISTRIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *REGISTRATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) DENG, Juan, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
ZHANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltpartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (51) **H04W 12/06** (11) **4 184 975 A1**
H04W 4/02 **H04W 12/04**
H04W 12/08 **H04L 9/40**
H04W 12/082 **H04W 12/084**
H04W 12/65 **H04W 12/63**
- (52) **H04L 63/107; H04W 4/02;**
H04W 12/04; H04W 12/082;
H04W 12/084; H04W 12/63;
H04W 12/65
- (25) En (26) En
(21) 23151567.7 (22) 22.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 23.03.2017 GB 201704629
(54) • **AUTOMATISIERTES ABGABESICHERHEITS-**
SYSTEM
• **AUTOMATED DELIVERY SECURITY SYSTEM**
• **SYSTÈME AUTOMATISÉ DE SÉCURITÉ DE**
LIVRAISON
- (71) Glue AB, Mailbox 712, 114 11 Stockholm,
SE
- (72) BIGERT, Johnny, 144 38 Stockholm, SE
PESIRIDIS, Konstantinos Ioannis
Sotiropoulos, 144 38 Stockholm, SE
HULT, Magnus Olof Lorentz, 144 38
Stockholm, SE
BATTERS, Richard John, 144 38 Stockholm,
SE
KAFOUROS, Stavros, 144-38 Stockholm, SE
BLACKWELL, Timothy Charles, 144 38
Stockholm, SE
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB
- (62) 18719434.5 / 3 603 009
- (51) **H04W 12/06** (11) **4 184 976 A1**
H04W 4/02 **H04W 12/04**
H04W 12/08 **H04L 9/40**
H04W 12/082 **H04W 12/084**
H04W 12/63 **H04W 12/65**
- (52) **H04L 63/107; H04W 4/02;**
H04W 12/04; H04W 12/082;
H04W 12/084; H04W 12/63;
H04W 12/65
- (25) En (26) En
(21) 23151570.1 (22) 22.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 23.03.2017 GB 201704629
(54) • **AUTOMATISIERTES ABGABESICHERHEITS-**
SYSTEM
• **AUTOMATED DELIVERY SECURITY SYSTEM**
• **SYSTÈME AUTOMATISÉ DE SÉCURITÉ DE**
LIVRAISON
- (71) Glue AB, Mailbox 712, 114 11 Stockholm,
SE
- (72) BIGERT, Johnny, 144 38 Stockholm, SE
PESIRIDIS, Konstantinos Ioannis
Sotiropoulos, 144 38 Stockholm, SE
HULT, Magnus Olof Lorentz, 144 38
Stockholm, SE
BATTERS, Richard John, 144 38 Stockholm,
SE
KAFOUROS, Stavros, 144-38 Stockholm, SE
BLACKWELL, Timothy Charles, 144 38
Stockholm, SE
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
- 8AP, GB
(62) 18719434.5 / 3 603 009
- (51) **H04W 12/06** (11) **4 184 977 A1**
H04W 12/065
- (52) **H04W 12/065**
- (25) En (26) En
(21) 22207913.9 (22) 16.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (30) 17.11.2021 US 202163280182 P
(54) • **ABLADEN EINER AUTHENTIFIZIERUNG IN**
EINEN AUTHENTIFIZIERER
• **OFFLOADING AUTHENTICATION TO AN**
AUTHENTICATOR
• **DÉLESTAGE D'AUTHENTIFICATION VERS**
UN AUTHENTICATEUR
- (71) ARRIS ENTERPRISES, LLC, 3871 Lakefield
Drive, Suwanee, GA 30024, US
- (72) CHEN, Yuzhou, Shenshen, 518057, CN
CUI, Zhineng, Sunnyvale, 94089, US
WANG, Caiyu, Shenshen, 518057, CN
JI, Wenjun, Shenshen, 518057, CN
JOU, Tyan-Shu, Sunnyvale, 94089, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB
- (51) **H04W 12/08** (11) **4 184 978 A1**
H04W 12/08
- (25) Zh (26) En
(21) 20946792.7 (22) 30.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/105752 30.07.2020
(87) WO 2022/021197 2022/05 03.02.2022
(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -**
VORRICHTUNG
• **COMMUNICATION METHOD AND APPA-**
RATUS
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICA-**
TION
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE
- H04W 12/08** → (51) **G06F 21/60**
- H04W 12/08** → (51) **H04W 12/06**
- H04W 12/082** → (51) **H04W 12/06**
- H04W 12/084** → (51) **H04W 12/06**
- H04W 12/122** → (51) **H04L 9/40**
- H04W 12/30** → (51) **G06F 21/60**
- H04W 12/63** → (51) **H04W 12/06**
- H04W 12/65** → (51) **H04W 12/06**
- (51) **H04W 12/72** (11) **4 184 979 A1**
H04W 12/02 **H04W 76/00**
- (52) **H04W 12/72; H04L 63/0414;**
H04L 63/0442; H04W 12/02
- (25) En (26) En
- (21) 21306615.2 (22) 19.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (54) • **VERFAHREN FÜR EINE AUSRÜSTUNG, DIE**
MIT EINEM SICHEREN ELEMENT ZUSAM-
MENWIRKT, UM DIE REGISTRIERUNG MIT
DEM SNPN DURCHZUFÜHREN, ENTSPRE-
CHENDES GESICHERTES ELEMENT UND
GERÄT
• **A METHOD FOR AN EQUIPMENT COOPER-**
ATING WITH A SECURE ELEMENT TO PER-
FORM THE REGISTRATION TO THE SNPN,
CORRESPONDING SECURE ELEMENT AND
EQUIPMENT
• **PROCÉDÉ POUR UN ÉQUIPEMENT CO-**
OPÉRANT AVEC UN ÉLÉMENT SÉCURISÉ
POUR RÉALISER L'ENREGISTREMENT AU
SNPN, ÉLÉMENT SÉCURISÉ CORRESPON-
DANT ET ÉQUIPEMENT
- (71) Thales Dis France SAS, 6, rue de la Verrerie,
92190 Meudon, FR
- (72) PHAN, Ly Thanh, 13705 LA CIOTAT, FR
VINCENT, Dany, 13705 LA CIOTAT, FR
PAULIAC, Mireille, 13705 LA CIOTAT, FR
- (74) Scheer, Luc, Thales Dis France SAS
Intellectual Property Department Avenue
du Jububier Zone Athelia IV, 13705 La Ciotat
Cedex, FR
- (51) **H04W 16/00** (11) **4 184 980 A1**
H04W 72/04 **H04W 88/00**
H04L 5/00 **H04W 72/0453**
- (52) **H04W 72/0453; H04L 5/0044;**
H04L 5/0048
- (25) En (26) En
(21) 22200714.8 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (54) • **VERFAHREN ZUM EMPFANG EINES DOW-**
NLINK-TRÄGERS
• **METHOD FOR RECEIVING ON A DOWN-**
LINK CARRIER
• **PROCÉDÉ DE RÉCEPTION SUR UNE POR-**
TEUSE DE LIAISON DESCENDANTE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) POPOVIC, Branislav, Stockholm, SE
BERGGREN, Fredrik, Upplands Vasby, SE
- (74) Huawei European IPR, Huawei
Technologies Duesseldorf GmbH
Riesstraße 25, 80992 München, DE
- (62) 19199082.9 / 3 668 136
11863825.3 / 2 700 258
- H04W 16/14** → (51) **H04B 7/185**
- (51) **H04W 16/18** (11) **4 184 981 A1**
H04W 24/10
- (52) **G06F 18/00; H04W 4/02; H04W 16/18;**
H04W 24/08; H04W 24/10;
H04W 52/02; Y02D 30/70
- (25) Zh (26) En
(21) 21850341.5 (22) 27.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/108555 27.07.2021
(87) WO 2022/022486 2022/05 03.02.2022
(30) 31.07.2020 CN 202010763391

- (54) • VERARBEITUNGSVERFAHREN UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUM ENERGIE-SPAREN EINER BASISSTATION
• PROCESSING METHOD AND PROCESSING APPARATUS FOR SAVING ENERGY OF BASE STATION
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET APPAREIL DE TRAITEMENT PERMETTANT D'ÉCONOMISER L'ÉNERGIE DE STATION DE BASE
- (71) China Telecom Corporation Limited, No. 31 Jinrong Street Xicheng District, Beijing 100033, CN
- (72) YUAN, Jingjing, Beijing 100033, CN
LU, Zhongyuan, Beijing 100033, CN
ZHANG, Le, Beijing 100033, CN
WANG, Ying, Beijing 100033, CN
- (74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP
The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- (51) **H04W 16/28** (11) **4 184 982 A1**
H04W 72/04 **H04W 28/06**
- (52) **H04W 16/28; H04W 28/06; H04W 72/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 20945027.9 (22) 17.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/027929 17.07.2020
(87) WO 2022/014056 2022/03 20.01.2022
- (54) • ENDGERÄT, FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND BASISSTATION
• TERMINAL, RADIO COMMUNICATION METHOD, AND BASE STATION
• TERMINAL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO ET STATION DE BASE
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) MATSUMURA, Yuki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **H04W 16/28** (11) **4 184 983 A1**
H04W 72/04
- (52) **H04W 16/28; H04W 72/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 20945107.9 (22) 17.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/027927 17.07.2020
(87) WO 2022/014054 2022/03 20.01.2022
- (54) • ENDGERÄT, DRAHTLOS KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND BASISSTATION
• TERMINAL, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, AND BASE STATION
• TERMINAL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, ET STATION DE BASE
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) MATSUMURA, Yuki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
SUN, Weiqi, Beijing 100190, CN
WANG, Jing, Beijing 100190, CN
CHEN, Lan, Beijing 100190, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **H04W 16/28** (11) **4 184 984 A1**
H04B 7/06
- (52) **H04B 7/06; H04W 16/28**
- (25) Zh (26) En
(21) 20945504.7 (22) 16.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/102456 16.07.2020
(87) WO 2022/011649 2022/03 20.01.2022
- (54) • STRAHLANPASSUNGSVERFAHREN, STRAHLANPASSUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
• BEAM ADJUSTMENT METHOD, BEAM ADJUSTMENT DEVICE, AND STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE FAISCEAU, DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE FAISCEAU ET SUPPORT DE STOCKAGE
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) ZHU, Yajun, Beijing 100085, CN
MU, Qin, Beijing 100085, CN
- (74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE
-
- H04W 16/28** → (51) **H04W 52/24**
- (51) **H04W 24/00** (11) **4 184 985 A1**
H04L 41/00
- (52) **H04W 24/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 20947651.4 (22) 30.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/106002 30.07.2020
(87) WO 2022/021253 2022/05 03.02.2022
- (54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
• COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS
• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET APPAREIL DE COMMUNICATION
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YIN, Jixiong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TONG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Yun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **H04W 24/02** (11) **4 184 986 A1**
H04W 48/00
- (52) **H04W 24/02; H04W 48/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 20948265.2 (22) 07.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/108019 07.08.2020
(87) WO 2022/027694 2022/06 10.02.2022
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON RESSOURCENINFORMATIONEN
• RESOURCE INFORMATION INDICATION METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INDICATION D'INFORMATIONS DE RESSOURCES
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YU, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (51) **H04W 24/02** (11) **4 184 987 A1**
H04W 72/04 **H04L 1/18**
- (52) **H04L 1/18; H04W 24/02; H04W 72/04**
- (25) Zh (26) En
(21) 21843014.8 (22) 28.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/096962 28.05.2021
(87) WO 2022/012185 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 CN 202010704568
- (54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YU, Yawei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GUO, Zhiheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
MA, Ruixiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- (51) **H04W 24/02** (11) **4 184 988 A1**
H04W 24/02
- (25) Zh (26) En
(21) 21855399.8 (22) 02.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/110030 02.08.2021
(87) WO 2022/033346 2022/07 17.02.2022
(30) 11.08.2020 CN 202010802291
- (54) • NETZWERK-SLICING-VERWALTUNGSSYSTEM, ANWENDUNGSSERVER UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
• NETWORK SLICING MANAGEMENT SYSTEM, APPLICATION SERVER AND TERMINAL DEVICE
• SYSTÈME DE GESTION DE TRANCHAGE DE RÉSEAU, SERVEUR D'APPLICATION ET DISPOSITIF DE TERMINAL
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Binjun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YU, Xiaoliang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte

PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 24/02** (11) **4 184 989 A1**
H04W 48/20

(52) **H04W 24/02; H04W 48/08; H04W 48/16; H04W 48/20; H04W 72/12**

(25) Zh (26) En
(21) 21871170.3 (22) 23.08.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/114051 23.08.2021
(87) WO 2022/062797 2022/13 31.03.2022
(30) 28.09.2020 CN 202011041147

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN AUSLÖSUNG VON ZUGANGS- UND MOBILITÄTSRICHTLINIENWECHSEL*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMICALLY TRIGGERING ACCESS AND MOBILITY POLICY CHANGE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉCLENCHEMENT DYNAMIQUE D'UN CHANGEMENT DE POLITIQUE D'ACCÈS ET DE MOBILITÉ*

(71) China Telecom Corporation Limited, No. 31 Jinrong Street Xicheng District, Beijing 100033, CN

(72) LIU, Jiayifan, Beijing 100033, CN
LONG, Biao, Beijing 100033, CN
CHEN, Zhuoyi, Beijing 100033, CN
SUN, Yue, Beijing 100033, CN
LIU, Liu, Beijing 100033, CN
LI, Mingxue, Beijing 100033, CN
ZHANG, Linfeng, Beijing 100033, CN
WANG, Qingyang, Beijing 100033, CN
ZHAO, Ye, Beijing 100033, CN
WANG, Bo, Beijing 100033, CN
CAO, Lei, Beijing 100033, CN

(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04W 24/02 → (51) **H04W 4/06**

H04W 24/02 → (51) **H04W 8/08**

(51) **H04W 24/04** (11) **4 184 990 A1**
H04W 24/04; Y02D 30/70

(25) Zh (26) En
(21) 20948760.2 (22) 07.08.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/108017 07.08.2020
(87) WO 2022/027693 2022/06 10.02.2022

(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHENG, Juan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Chaojun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TIE, Xiaolei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LUO, Zhihu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HOU, Hailong, Shenzhen, Guangdong

518129, CN

(74) Isarpate, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04W 24/04** (11) **4 184 991 A1**
H04W 72/04

(52) **H04B 17/309; H04B 17/318; H04B 17/382; H04W 24/02; H04W 24/04; H04W 24/08; H04W 72/04**

(25) Zh (26) En
(21) 21850018.9 (22) 27.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/108591 27.07.2021
(87) WO 2022/022491 2022/05 03.02.2022
(30) 27.07.2020 CN 202010733726

(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Lili, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DAL, Xizeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Jianghua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04W 24/08** (11) **4 184 992 A1**
H04W 24/08

(25) Zh (26) En
(21) 20945845.4 (22) 20.07.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/103106 20.07.2020
(87) WO 2022/016337 2022/04 27.01.2022

(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
• *COMMUNICATION METHOD, USER EQUIPMENT, BASE STATION DEVICE, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) FU, Ting, Beijing 100085, CN

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

(51) **H04W 24/08** (11) **4 184 993 A1**
H04B 17/382; H04L 5/00; H04W 24/08; H04W 72/04; H04W 72/54

(25) Zh (26) En
(21) 21852570.7 (22) 06.08.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/111068 06.08.2021
(87) WO 2022/028555 2022/06 10.02.2022
(30) 07.08.2020 CN 202010789073

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLMESSUNG*
• *BEAM MEASUREMENT METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE DE FAISCEAU*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Tie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Yongping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Qian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Isarpate, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04W 24/08 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 24/10** (11) **4 184 994 A1**
H04B 7/026; H04B 7/06; H04L 1/00; H04W 24/10

(25) Zh (26) En
(21) 21842632.8 (22) 29.06.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/103120 29.06.2021
(87) WO 2022/012322 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 CN 202010682922

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKKOPPLUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FEEDING BACK CHANNEL STATE INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RENVOI D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL*

(71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) SU, Xin, Beijing 100085, CN

(74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **H04W 24/10** (11) **4 184 995 A1**
H04W 24/08

(52) **H04W 24/10; H04B 17/318; H04B 17/345; H04W 24/08**

(25) Zh (26) En
(21) 22217069.8 (22) 15.02.2019

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

(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG*
• *WIRELESS COMMUNICATION METHOD, TERMINAL DEVICE, AND NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU*

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No.

(H04W) I.1(2)

- (72) 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong 523860, CN
CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, CN
FANG, Yun, Dongguan, Guangdong 523860, CN
HUANG, Yingpei, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(62) 19915486.5 / 3 908 035

(51) **H04W 24/10** (11) **4 184 996 A1**
H04L 1/00 **H04L 1/1829**
H04W 74/08

(52) **H04W 24/10; H04L 1/0026;**
H04L 1/1848; H04W 74/0808

- (25) En (26) En
(21) 23150271.7 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.11.2019 US 201962932005 P
(54) • **VERFAHREN ZUR MELDUNG VON INFORMATIONEN ÜBER SEMIPERSISTENTEN KANALZUSTAND MIT UPLINK-FREIKANAL-BEWERTUNG**
• **SEMI-PERSISTENT CHANNEL STATE INFORMATION REPORTING PROCEDURE WITH UPLINK CLEAR CHANNEL ASSESSMENT**
• **PROCÉDÉ DE RAPPORT D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL SEMI-PERSISTANT AVEC ÉVALUATION DE CHEMIN LIBRE DE LIAISON MONTANTE**
(71) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm, SE
(72) UESAKA, Kazuyoshi, KAWASAKI, 215-0031, JP
KAZMI, Muhammad, 174 64 SUNDBYBERG, SE
SIOMINA, Iana, 183 30 TÄBY, SE
THANGARASA, Santhan, 162 44 VÄLLINGBY, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 20808218.0 / 3 994 911

H04W 24/10 → (51) **H04W 16/18**

H04W 24/10 → (51) **H04W 76/18**

(51) **H04W 28/00** (11) **4 184 997 A1**
H04W 72/02

(52) **H04W 72/02**

- (25) Zh (26) En
(21) 22211642.8 (22) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • **ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION**
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) LIN, Yanan, Dongguan, 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(62) 16924208.8 / 3 554 122

(51) **H04W 28/02** (11) **4 184 998 A1**

(52) **H04W 28/02; H04W 28/22**

- (25) Zh (26) En
(21) 21854582.0 (22) 28.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/108839 28.07.2021
(87) WO 2022/028282 2022/06 10.02.2022
(30) 06.08.2020 CN 202010783278
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BEGRENZUNG DER DATENRADE EINES NETZWERKS-LICHT-BENUTZERS UND SPEICHERMEDIUM**
• **METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR LIMITING DATA RATE OF NETWORK SLICE USER, AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE LIMITATION DE DÉBIT DE DONNÉES D'UTILISATEUR DE TRANCHE DE RÉSEAU, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT**
(71) China Telecom Corporation Limited, No. 31 Jinrong Street Xicheng District, Beijing 100033, CN
(72) LI, Mingxue, Beijing 100033, CN
LONG, Biao, Beijing 100033, CN
XIE, Peirong, Beijing 100033, CN
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04W 28/02** (11) **4 184 999 A1**
H04L 47/62 **H04W 28/24**

(52) **H04L 47/6215; H04W 28/0263;**
H04W 28/24

- (25) Zh (26) En
(21) 22199519.4 (22) 07.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.08.2016 CN 201610673593
(54) • **DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Qufang, SHENZHEN, 518129, CN
DALI, Mingzeng, SHENZHEN, 518129, CN
HAN, Lifeng, SHENZHEN, 518129, CN
ZENG, Qinghai, SHENZHEN, 518129, CN
(74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 20167012.2 / 3 745 767
17840966.0 / 3 493 582

H04W 28/02 → (51) **H04W 4/40**

H04W 28/02 → (51) **H04W 8/08**

(51) **H04W 28/06** (11) **4 185 000 A1**
H04L 12/28

(52) **H04L 12/28; H04W 28/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 21843008.0 (22) 02.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/025086 02.07.2021
(87) WO 2022/014367 2022/03 20.01.2022

- (30) 17.07.2020 JP 2020123090
(54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORFAHREN**
• **COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION METHOD**
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION**
(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SUGAYA, Shigeru, Tokyo 108-0075, JP
TANAKA, Yusuke, Tokyo 108-0075, JP
HIRATA, Ryuichi, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 28/06 → (51) **H04W 16/28**

H04W 28/06 → (51) **H04W 74/08**

H04W 28/06 → (51) **H04W 8/08**

H04W 28/08 → (51) **H04W 8/08**

(51) **H04W 28/16** (11) **4 185 001 A1**
H04W 28/16

- (25) Zh (26) En
(21) 20948287.6 (22) 06.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/107566 06.08.2020
(87) WO 2022/027512 2022/06 10.02.2022
(54) • **ZUGANGSNETZWERKVERWALTUNGS- UND -KONFIGURATIONSVERFAHREN, -SYSTEM UND -VORRICHTUNG**
• **ACCESS NETWORK MANAGEMENT AND CONFIGURATION METHOD, SYSTEM AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE GESTION ET DE CONFIGURATION DE RÉSEAU D'ACCÈS**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Ruiyue, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 28/16** (11) **4 185 002 A1**
H04W 28/16; H04W 48/08;
H04W 48/16

- (25) Zh (26) En
(21) 21859895.1 (22) 06.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/104789 06.07.2021
(87) WO 2022/042055 2022/09 03.03.2022
(30) 27.08.2020 CN 202010876590
(54) • **NETZWERK-SLICING-VERWALTUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM SOWIE COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**
• **NETWORK SLICING MANAGEMENT METHOD AND SYSTEM, AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE DÉCOUPAGE DE RÉSEAU, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) XUE, Zitao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) WBH Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Müllerstraße 40, 80469 München, DE
-
- (51) **H04W 28/18** (11) **4 185 003 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 20946555.8 (22) 30.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/106013 30.07.2020
(87) WO 2022/021258 2022/05 03.02.2022
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET APPAREIL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHEN, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **4 185 004 A1**
(52) **H04W 36/00**
(25) Zh (26) En
(21) 20945213.5 (22) 16.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2020/102408 16.07.2020
(87) WO 2022/011642 2022/03 20.01.2022
(54) • *ZELLENNEUAUSWAHLVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERK-VORRICHTUNG*
• *CELL RESELECTION METHOD, TERMINAL DEVICE, AND NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE RESÉLECTION DE CELLULE, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU*
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860, CN
LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, CN
XU, Yang, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **4 185 005 A1**
(52) **H04W 36/00**
(25) Zh (26) En
(21) 20945967.6 (22) 23.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/103893 23.07.2020
(87) WO 2022/016473 2022/04 27.01.2022
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG FÜR EIN SYSTEM MIT INTEGRIERTEM ZUGANG UND BACKHAUL (IAB)*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Hassan, Khaled Shawky, 30880 Laatzen, DE Stark, Maximilian, 22301 Hamburg, DE
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **4 185 006 A1**
(52) **H04W 36/00**
(25) Zh (26) En
(21) 20948080.5 (22) 03.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/106663 03.08.2020
(87) WO 2022/027200 2022/06 10.02.2022
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION*
• *METHOD AND DEVICE FOR COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GENG, Tingting, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Yedan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YAN, Le, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **4 185 007 A1**
(52) **H04W 36/26**
(25) En (26) En
(21) 21209753.9 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR BEDINGTE ÜBERGABE BASIEREND AUF VORHERGESAGTE ZUKÜNFTIGE SERVICE-QUALITÄT*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR CONDITIONAL HANDOVER BASED ON PREDICTED FUTURE QUALITY OF SERVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSFERT CONDITIONNEL BASÉ SUR LA PRÉVISION DE LA QUALITE DE SERVICE FUTURE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Hassan, Khaled Shawky, 30880 Laatzen, DE Stark, Maximilian, 22301 Hamburg, DE
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **4 185 008 A1**
(52) **H04W 36/00**
(25) Zh (26) En
(21) 21850412.4 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/107254 20.07.2021
(87) WO 2022/022322 2022/05 03.02.2022
(30) 31.07.2020 CN 202010759371
02.04.2021 CN 202110363865
- (52) **H04B 7/0408; H04B 7/06; H04B 7/08; H04W 36/00**
(25) Zh (26) En
(21) 21842972.8 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/106521 15.07.2021
(87) WO 2022/012631 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 CN 202010694079
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON STRAHLINFORMATIONEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING BEAM INFORMATION, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER DES INFORMATIONS DE FAISCEAU, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (72) YANG, Yu, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **4 185 009 A1**
(52) **H04W 36/00; H04W 76/11; H04W 76/12**
(25) Zh (26) En
(21) 21845251.4 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/106798 16.07.2021
(87) WO 2022/017285 2022/04 27.01.2022
(30) 23.07.2020 CN 202010718828
(54) • *PAKETWEITERLEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *PACKET FORWARDING METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'ACHEMINEMENT DE PAQUETS*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) TANG, Feilong, Shanghai 201209, CN
ZHOU, Han, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Hancheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHEN, Long, Shanghai 201209, CN
LIU, Jiacheng, Shanghai 201209, CN
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **4 185 010 A1**
(52) **H04W 36/00**
(25) Zh (26) En
(21) 21850412.4 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/107254 20.07.2021
(87) WO 2022/022322 2022/05 03.02.2022
(30) 31.07.2020 CN 202010759371
02.04.2021 CN 202110363865

- 10.05.2021 CN 202110507770
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN ZUGRIFF AUF EIN LOKALES NETZWERK*
 - *METHOD AND DEVICE FOR ACCESSING LOCAL NETWORK*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ACCÉDER À UN RÉSEAU LOCAL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Li, Yongcui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- NI, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- WU, Yizhuang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- ZHU, Fangyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- Li, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **4 185 011 A1**
- (52) **H04W 24/02; H04W 36/00; H04W 40/22**
- (25) Zh (26) En
- (21) 21855593.6 (22) 12.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/112205 12.08.2021
- (87) WO 2022/033543 2022/07 17.02.2022
- (30) 12.08.2020 CN 202010809409
- (54) • *RELAISKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
- *RELAY COMMUNICATION METHOD, AND COMMUNICATION APPARATUS*
- *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE RELAIS, ET APPAREIL DE COMMUNICATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XING, Weijun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- WU, Wenfu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **4 185 012 A1**
- H04W 36/14** **H04W 36/22**
- H04W 76/34**
- (52) **H04W 36/00; H04W 36/14; H04W 36/22; H04W 76/34**
- (25) Zh (26) En
- (21) 21871219.8 (22) 30.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/115393 30.08.2021
- (87) WO 2022/062847 2022/13 31.03.2022
- (30) 23.09.2020 CN 202011008760
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON NETZWERK-SLICES, ENDGERÄT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
- *NETWORK SLICE SELECTING METHOD AND APPARATUS, TERMINAL, AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉLECTION DE TRANCHE DE RÉSEAU, TERMINAL, ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) GAO, Xiling, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04W 36/00 → (51) **H04W 4/06**

H04W 36/00 → (51) **H04W 76/18**

H04W 36/14 → (51) **H04W 36/00**

H04W 36/18 → (51) **H04W 4/06**

H04W 36/22 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 36/30** (11) **4 185 013 A1**
- H04W 48/02**
- (52) **H04W 4/80; H04W 36/30; H04W 48/02; H04W 76/14; H04W 88/04; H04W 88/06; Y02D 30/70**
- (25) Zh (26) En
- (21) 21852819.8 (22) 28.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2021/109008 28.07.2021
- (87) WO 2022/028293 2022/06 10.02.2022
- (30) 03.08.2020 CN 202010767022
- (54) • *VERNETZUNGSVERFAHREN UND VERNETZUNGSSYSTEM SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *NETWORKING METHOD AND NETWORKING SYSTEM, AND ELECTRONIC DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE MISE EN RÉSEAU ET SYSTÈME DE MISE EN RÉSEAU, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) MAO, Yufeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04W 36/30 → (51) **H04W 76/18**

H04W 48/00 → (51) **H04W 24/02**

H04W 48/02 → (51) **H04W 36/30**

- (51) **H04W 48/10** (11) **4 185 014 A1**
- H04W 48/10**
- (25) Zh (26) En
- (21) 21846551.6 (22) 14.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/106142 14.07.2021
- (87) WO 2022/017229 2022/04 27.01.2022
- (30) 20.07.2020 CN 202010699344
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN IN EINEM MEHRFACHVERBINDUNGSSYSTEM SOWIE VORRICHTUNG, SYSTEM UND MEDIUM*
- *DATA TRANSMISSION METHOD IN MULTILINK SYSTEM, AND DEVICE, SYSTEM AND MEDIUM*

- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME MULTILIAISON, AINSI QU'UN DISPOSITIF, SYSTÈME ET SUPPORT*
- (71) XGIMI Technology Co., Ltd., Building 4, Zone A, Tianfu Software Park No. 1129 Century City Road High-Tech Zone, Chengdu, Sichuan 610041, CN
- (72) WU, Hao, Chengdu, Sichuan 610041, CN
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **H04W 48/16** (11) **4 185 015 A1**

H04W 88/02 **H04W 48/18**

(52) **H04W 48/16; H04W 88/02; H04W 48/18**

(25) En (26) En

(21) 21209835.4 (22) 23.11.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *SCHNELLE ZELLSUCHE UND NACHBARMESSUNG ZUR AUSNUTZUNG DES TRÄGERAGGREGATIONSFÄHIGEN HF-FRONTENDS*
- *FAST CELL SEARCH AND NEIGHBOR MEASUREMENT EXPLOITING CARRIER AGGREGATION ENABLED RF FRONT-END*
- *RECHERCHE RAPIDE DE CELLULES ET MESURE DES VOISINS EXPLOITATION DE L'AGREGATION DE PORTEUSES FRONT-END ACTIVE*
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) DAS, Sajal Kumar, 560115 Bangalore, IN
- DUTTA, Satyajit Kumar, 560067 Bangalore, IN
- BAHADUR, Har Yash, 560037 Bangalore, IN
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H04W 48/16 → (51) **H04W 52/24**

H04W 48/18 → (51) **H04L 65/1016**

H04W 48/20 → (51) **H04L 65/1016**

H04W 48/20 → (51) **H04W 24/02**

- (51) **H04W 52/02** (11) **4 185 016 A1**
- H04W 64/00** **H04W 76/28**
- H04W 8/00** **H04W 92/18**
- (52) **H04W 64/00; H04W 76/28; H04W 4/46; H04W 8/005; H04W 52/0216; H04W 52/0229; H04W 52/0235; H04W 52/0254; H04W 76/14; H04W 92/18**
- (25) En (26) En
- (21) 21208956.9 (22) 18.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SEITENLINKSPOSITIONIERUNG*
- *METHODS AND APPARATUS FOR SIDELINK POSITIONING*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR POSITIONNEMENT DE LIAISON LATÉRALE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Schiegg, Florian Alexander, 31139 Hildesheim, DE
- Hassan, Khaled Shawkly, 30880 Laatzen, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **4 185 017 A1**
(52) Y02D 30/70
(25) Zh (26) En
(21) 21842132.9 (22) 16.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/100346 16.06.2021
(87) WO 2022/012254 2022/03 20.01.2022
(30) 14.07.2020 CN 202010675923
(54) • **ENERGIESPARVERFAHREN UND -VOR-
RICHTUNG, PARAMETERKONFIGURATI-
ONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG,
ENDGERÄT, BASISSTATION UND SPEI-
CHERMEDIUM**
• **ENERGY SAVING METHOD AND APPARA-
TUS, PARAMETER CONFIGURATION
METHOD AND APPARATUS, TERMINAL,
BASE STATION AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉCONOMIE
D'ÉNERGIE, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
CONFIGURATION DE PARAMÈTRES, TER-
MINAL, STATION DE BASE ET SUPPORT DE
STOCKAGE**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XU, Hui, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
MENG, Jinli, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
WANG, Xiang, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
HUANG, Yihua, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
LU, Chen, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
(74) Aipex B.V., P.O. Box 30223, 3001 DE
Rotterdam, NL
- (51) **H04W 52/02** (11) **4 185 018 A1**
(52) **H04W 52/02; H04W 72/04;**
Y02D 30/70
(25) Zh (26) En
(21) 21843102.1 (22) 08.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/105210 08.07.2021
(87) WO 2022/012406 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 CN 202010685117
(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ZUGE-
HÖRIGE VORRICHTUNG UND VORRICHT-
TUNG SOWIE COMPUTERLESBARES SPEI-
CHERMEDIUM**
• **COMMUNICATION METHOD, RELATED
APPARATUS AND DEVICE AND COMPUT-
ER-READABLE STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, APPA-
REIL ET DISPOSITIF ASSOCIÉS, ET SUP-
PORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINA-
TEUR**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Man, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
ZOU, Zhiqiang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (51) **H04W 52/02** (11) **4 185 019 A1**
H04W 76/15

- (52) **H04W 52/02; H04W 76/15;**
Y02D 30/70
(25) Zh (26) En
(21) 21843167.4 (22) 23.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/101794 23.06.2021
(87) WO 2022/012286 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 CN 202010694102
(54) • **SCHLAFANZEIGEVERFAHREN, ENDGERÄT,
NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG UND
SPEICHERMEDIUM**
• **SLEEP INDICATION METHOD, TERMINAL,
NETWORK-SIDE DEVICE, AND STORAGE
MEDIUM**
• **PROCÉDÉ D'INDICATION DE SOMMEIL,
TERMINAL, DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU ET
SUPPORT DE STOCKAGE**
(71) Datang Mobile Communications
Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5
Shangdi East Road Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) WANG, Jiaqing, Beijing 100085, CN
CHENG, Fangchen, Beijing 100085, CN
LUO, Chen, Beijing 100085, CN
YANG, Meiyong, Beijing 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und
Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am
Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (51) **H04W 52/02** (11) **4 185 020 A1**
(52) **H04L 5/00; H04W 52/02;** Y02D 30/70
(25) Zh (26) En
(21) 21845870.1 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/107355 20.07.2021
(87) WO 2022/017379 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 CN 202010701859
(54) • **SIGNALSENDE-/EMPFANGSVERFAHREN,
KNOTEN UND NETZWERKSEITIGE VOR-
RICHTUNG**
• **SIGNAL TRANSCIEIVING METHOD, NODE,
AND NETWORK SIDE DEVICE**
• **PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION
DE SIGNAUX, NOEUD, ET DISPOSITIF CÔ-
TÉ RÉSEAU**
(71) Datang Mobile Communications
Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5
Shangdi East Road Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) YANG, Meiyong, Beijing 100085, CN
WANG, Jiaqing, Beijing 100085, CN
LUO, Chen, Beijing 100085, CN
CHENG, Fangchen, Beijing 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und
Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am
Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- H04W 52/02** → (51) **G08C 17/04**
- H04W 52/10** → (51) **H04W 52/24**
- (51) **H04W 52/14** (11) **4 185 021 A1**
H04W 52/24
(52) **H04W 52/14; H04W 52/24**
(25) Zh (26) En
(21) 21850010.6 (22) 27.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/108694 27.07.2021
(87) WO 2022/022517 2022/05 03.02.2022
(30) 28.07.2020 CN 202010739728
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BE-
STIMMUNG DER ÜBERTRAGUNGSLEI-
STUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR DETER-
MINING TRANSMISSION POWER**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINA-
TION D'UNE PUISSANCE DE TRANSMIS-
SION**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Lili, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
DAL, Xizeng, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
LIU, Jianghua, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
YU, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (51) **H04W 52/14** (11) **4 185 022 A1**
(52) **H04W 52/14; H04W 52/24;**
H04W 52/36
(25) Zh (26) En
(21) 21850082.5 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/106946 16.07.2021
(87) WO 2022/022306 2022/05 03.02.2022
(30) 31.07.2020 CN 202010763590
(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -
VORRICHTUNG**
• **COMMUNICATION METHOD AND APPA-
RATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICA-
TION**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HU, Dan, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
ZHANG, Xu, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
QU, Bingyu, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
LONG, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
WANG, Feng, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (51) **H04W 52/14** (11) **4 185 023 A1**
H04W 52/36
(52) **H04W 52/367; H04W 52/146**
(25) En (26) En
(21) 22181852.9 (22) 29.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 19.11.2021 CN 202111401211

(H04W) I.1(2)

- (54) • *VERFAHREN UND APPARAT ZUM STEUERN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING ELECTRONIC DEVICE, ELECTRONIC DEVICE AND READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE*
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) ZHANG, Hua, Beijing, 100085, CN
WANG, Deqian, Beijing, 100085, CN
LIU, Shui, Beijing, 100085, CN
LIU, Xin, Beijing, 100085, CN
- (74) Grunert, Marcus, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

H04W 52/16 → (51) **H04W 76/14**

H04W 52/18 → (51) **H04W 76/14**

- (51) **H04W 52/24** (11) **4 185 024 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21842872.0 (22) 05.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/104499 05.07.2021
(87) WO 2022/012362 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 CN 202010682880
- (54) • *LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE KOMMUNIKATIONSKNOTEN UND SPEICHERMEDIUM*
• *POWER CONTROL METHOD AND APPARATUS, AND COMMUNICATION NODE, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE PUISSANCE, ET NOEUD DE COMMUNICATION ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) YE, Xinquan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
CHEN, Yijian, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LU, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
YU, Guanghui, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Aipex B.V., P.O. Box 30223, 3001 DE Rotterdam, NL

- (51) **H04W 52/24** (11) **4 185 025 A1**
H04W 16/28 **H04W 48/16**
H04W 52/10 **H04B 17/318**
H04W 52/42

- (52) **H04B 17/318; H04W 16/28;**
H04W 48/16; H04W 52/245;
H04W 52/42; H04W 52/146;
H04W 52/242

- (25) En (26) En
(21) 23151540.4 (22) 20.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.12.2016 JP 2016246461
- (54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*

- *TERMINAL APPARATUS, BASE STATION APPARATUS, AND COMMUNICATION METHOD*
• *APPAREIL TERMINAL, APPAREIL DE STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai-shi Osaka 590-8522, JP
FG Innovation Company Limited, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun, New Territories, HK
- (72) TAKAHASHI, Hiroki, Sakai City, Osaka, 590-8522, JP
YAMADA, Shohei, Sakai City, Osaka, 590-8522, JP
TSUBOI, Hidekazu, Sakai City, Osaka, 590-8522, JP
YOKOMAKURA, Kazunari, Sakai City, Osaka, 590-8522, JP
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwalte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
(62) 17884818.0 / 3 562 222

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/24 → (51) **H04W 72/04**

H04W 52/36 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/42 → (51) **H04W 52/24**

H04W 52/54 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 56/00** (11) **4 185 026 A1**
(52) **H04W 56/0065; H04W 56/0015**
(25) En (26) En
(21) 21209397.5 (22) 19.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *ZWEIWEG-ENTFERNUNGSMESSVERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON ENTFERNUNGSINFORMATIONEN FÜR BEOBACHTER*
• *TWO WAY RANGING METHOD FOR OBTAINING RANGING INFORMATION FOR OBSERVERS*
• *PROCÉDÉ DE TÉLÉMÉTRIE À DEUX VOIES POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DE TÉLÉMÉTRIE POUR LES OBSERVATEURS*
- (71) Danalto Limited, 35 Annadale Drive Drumcondra, 9 Dublin, IE
- (72) Hassan, Khaled, 9 Dublin, IE
Farrell, Tom, 9 Dublin, IE
McDonald, David, 9 Dublin, IE
- (74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE

H04W 56/00 → (51) **H04B 7/06**

H04W 56/00 → (51) **H04L 27/26**

H04W 56/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 56/00 → (51) **H04W 74/00**

H04W 60/00 → (51) **H04W 4/14**

H04W 60/00 → (51) **H04W 76/18**

- (51) **H04W 64/00** (11) **4 185 027 A1**
(52) **H04W 64/00**
(25) Zh (26) En
(21) 20948781.8 (22) 06.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/107555 06.08.2020
(87) WO 2022/027504 2022/06 10.02.2022
- (54) • *INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND RELATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, CN
YOU, Xin, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **H04W 64/00** (11) **4 185 028 A1**
(52) **H04W 4/02; H04W 4/029; H04W 64/00**

- (25) Zh (26) En
(21) 21896918.6 (22) 22.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/132127 22.11.2021
(87) WO 2022/111417 2022/22 02.06.2022
(30) 25.11.2020 CN 202011336710
- (54) • *STANDORTINFORMATIONSVORBEREITUNG, MELDEVERFAHREN, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
• *LOCATION INFORMATION PROCESSING, REPORTING METHOD, BASE STATION DEVICE AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE LOCALISATION, PROCÉDÉ DE RAPPORT, DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) SUN, Yawen, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Zoli, Filippo, Brunacci & Partners S.r.l. Via Pietro Giardini, 625, 41125 Modena, IT

H04W 64/00 → (51) **H04L 27/26**

H04W 64/00 → (51) **H04W 4/02**

H04W 64/00 → (51) **H04W 4/029**

H04W 64/00 → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 68/00** (11) **4 185 029 A1**
(52) **H04W 68/00**
(25) Zh (26) En
(21) 20944947.9 (22) 15.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/102213 15.07.2020
(87) WO 2022/011618 2022/03 20.01.2022
- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG*

- INFORMATION PROCESSING METHOD, TERMINAL DEVICE, AND NETWORK DEVICE
 - PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- WANG, Shukun, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **H04W 68/00** (11) **4 185 030 A1**
H04W 4/06
- (52) Y02D 30/70
- (25) Zh (26) En
(21) 20945445.3 (22) 15.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2020/102171 15.07.2020
- (87) WO 2022/011609 2022/03 20.01.2022
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ANWEISUNGEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANG VON ANWEISUNGEN
- METHOD AND DEVICE FOR BROADCASTING INSTRUCTION, AND METHOD AND DEVICE FOR RECEIVING INSTRUCTION
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION D'INSTRUCTIONS ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'INSTRUCTIONS
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) Li, Yanhua, Beijing 100085, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **H04W 72/02** (11) **4 185 031 A1**
H04W 72/04
- (52) **H04W 72/02; H04W 72/04**
- (25) Zh (26) En
(21) 20945167.3 (22) 17.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2020/102876 17.07.2020
- (87) WO 2022/011725 2022/03 20.01.2022
- (54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Hang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- YANG, Changqing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße

- 33, 80331 München, DE
- (51) **H04W 72/02** (11) **4 185 032 A1**
H04W 72/12 **H04W 72/08**
H04L 1/18 **H04W 4/40**
H04W 92/18
- (52) **H04L 1/18; H04W 4/40; H04W 72/02; H04W 72/12; H04W 72/54; H04W 92/18**
- (25) Ko (26) En
(21) 21876016.3 (22) 29.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) KR 2021/013307 29.09.2021
- (87) WO 2022/071741 2022/14 07.04.2022
- (30) 29.09.2020 KR 20200127034
08.10.2020 KR 20200130526
21.10.2020 KR 20200136766
24.12.2020 KR 20200183032
07.01.2021 KR 20210002126
18.01.2021 US 202163138778 P
10.05.2021 KR 20210060177
12.08.2021 KR 20210106887
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SL-KOMMUNIKATION IN NR V2X AUF BASIS VON HILFSINFORMATIONEN
- METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING SL COMMUNICATION IN NR V2X ON BASIS OF AUXILIARY INFORMATION
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉALISATION DE COMMUNICATION SL DANS V2X NR SUR LA BASE D'INFORMATIONS AUXILIAIRES
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) HWANG, Daesung, Seoul 06772, KR
- LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR
- SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 72/02** (11) **4 185 033 A1**
H04W 72/04 **H04W 72/12**
H04W 74/08 **H04W 4/40**
H04W 92/18
- (52) **H04W 4/40; H04W 72/02; H04W 72/04; H04W 72/12; H04W 74/08; H04W 92/18**
- (25) Ko (26) En
(21) 21877951.0 (22) 05.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) KR 2021/013619 05.10.2021
- (87) WO 2022/075700 2022/15 14.04.2022
- (30) 08.10.2020 KR 20200130495
02.03.2021 KR 20210027607
11.03.2021 KR 20210032182
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENZUWEISUNG AN EIN ENDGERÄT MIT BEGRENZTEM EMPFANGSBETRIEB IN NR V2X
- METHOD AND DEVICE FOR ALLOCATING RESOURCE TO TERMINAL HAVING LIMITED RECEPTION OPERATION IN NR V2X
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTION D'UNE RESSOURCE À UN TERMINAL AYANT UN FONCTIONNEMENT LIMITÉ EN RÉCEPTION DANS V2X NR
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

- (72) HWANG, Daesung, Seoul 06772, KR
- LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (51) **H04W 72/02** (11) **4 185 034 A1**
H04W 24/00 **H04W 48/16**
- (52) **H04W 72/02**
- (25) En (26) En
(21) 22204328.3 (22) 06.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.08.2020 US 202063063234 P
- (54) • DURCH DRAHTLOSE VORRICHTUNG UNTERSTÜTZTE RESSOURCENAUSWAHL FÜR SIDELINK
- WIRELESS DEVICE ASSISTED RESOURCE SELECTION FOR SIDELINK
 - SÉLECTION DE RESSOURCES ASSISTÉE PAR DISPOSITIF SANS FIL POUR LIAISON LATÉRALE
- (71) Ofinno, LLC, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510, Reston, VA 20190, US
- (72) CHAE, Hyukjin, Reston, 20190, US
- DINAN, Esmael, Reston, 20190, US
- YI, Yunjung, Reston, 20190, US
- (74) Westphal, Mussegnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE
- (62) 21762907.0 / 4 029 330

H04W 72/02 → (51) **H04W 28/00**

- (51) **H04W 72/04** (11) **4 185 035 A1**
H04W 52/24 **H04W 52/54**
H04W 52/24; H04W 52/54; H04W 72/04
- (25) Ja (26) En
(21) 20945133.5 (22) 17.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2020/027808 17.07.2020
- (87) WO 2022/014033 2022/03 20.01.2022
- (54) • ENDGERÄT, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND BASISSTATION
- TERMINAL, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, AND BASE STATION
 - TERMINAL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET STATION DE BASE
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) MATSUMURA, Yuki, Tokyo 100-6150, JP
- NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
- WANG, Jing, Beijing 100190, CN
- CHEN, Lan, Beijing 100190, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **4 185 036 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 20945551.8 (22) 14.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2020/101921 14.07.2020
- (87) WO 2022/011557 2022/03 20.01.2022
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMSCHALTUNG AKTIVIERTER RESSOURCEN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM

- *ACTIVATED RESOURCE SWITCHING METHOD AND APPARATUS, COMMUNICATION DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CHANGEMENT DE RESSOURCES ACTIVÉES, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) YANG, Xing, Beijing 100085, CN
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 185 037 A1**
(52) **H04W 72/04**
(25) Zh (26) En
(21) 20945665.6 (22) 14.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/101907 14.07.2020
(87) WO 2022/011555 2022/03 20.01.2022
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES UPLINK-ÜBERTRAGUNGSPARAMETERS UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR DETERMINING UPLINK TRANSMISSION PARAMETER, AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN PARAMÈTRE DE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE ET DISPOSITIF TERMINAL*
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 185 038 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 20946992.3 (22) 30.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/105966 30.07.2020
(87) WO 2022/021244 2022/05 03.02.2022
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GAO, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHENG, Xingqing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 185 039 A1**
(52) **H04W 72/04**
(25) Zh (26) En
(21) 20948241.3 (22) 06.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/107542 06.08.2020
(87) WO 2022/027493 2022/06 10.02.2022
(54) • *RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *RESOURCE ALLOCATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LUO, Zhihu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
JIN, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 185 040 A1**
(52) **H04W 72/04; Y02D 30/70**
(25) Zh (26) En
(21) 20948518.4 (22) 07.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/107995 07.08.2020
(87) WO 2022/027676 2022/06 10.02.2022
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUA, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
JIAO, Shurong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 185 041 A1**
(52) **H04W 16/18; H04W 16/28; H04W 24/02; H04W 72/04**
(25) Zh (26) En
(21) 21841248.4 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/106220 14.07.2021
(87) WO 2022/012582 2022/03 20.01.2022
(30) 17.07.2020 CN 202010694287
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONS-KNOTEN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *DATA PROCESSING METHOD AND DEVICE, COMMUNICATION NODE, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES, NOEUD DE COMMUNICATION, ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) DENG, Hongwei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHANG, Shizhuang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
GU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
HAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LIU, Lu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 185 042 A1**
H04L 27/26 **H04B 1/7143**
(52) **H04B 1/7143; H04L 27/26; H04W 72/04**
(25) Ja (26) En
(21) 21841804.4 (22) 22.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/023665 22.06.2021
(87) WO 2022/014279 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 JP 2020121431
(54) • *ENDGERÄT, BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *TERMINAL, BASE STATION, AND COMMUNICATION METHOD*
• *TERMINAL, STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 2050 W 190th Street Suite 450, Torrance, CA 90504, US
(72) IWAI, Takashi, Osaka-shi, Osaka, JP
YAMAMOTO, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka, JP
HORIUCHI, Ayako, Osaka-shi, Osaka, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 185 043 A1**
(52) **H04W 72/04; H04W 72/12**
(25) Zh (26) En
(21) 21842180.8 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/106439 15.07.2021
(87) WO 2022/012618 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 CN 202010688118
(54) • *RESSOURCENBESTIMMUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄT*
• *RESOURCE DETERMINATION METHOD AND APPARATUS, AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE RESSOURCES, ET TERMINAL*
- (71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
(72) LI, Na, Dongguan, Guangdong 523863, CN
LI, Gen, Dongguan, Guangdong 523863, CN
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 185 044 A1**
H04W 72/12
(52) **H04W 72/04; H04W 72/12**
(25) Ja (26) En
(21) 21842715.1 (22) 22.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) JP 2021/023670 22.06.2021
(87) WO 2022/014281 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 JP 2020121432
(54) • *ENDGERÄT, BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *TERMINAL, BASE STATION, AND COMMUNICATION METHOD*
• *TERMINAL, STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 2050 W 190th Street Suite 450, Torrance, CA 90504, US
(72) IWAI, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HORIUCHI, Ayako, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NISHIO, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 185 045 A1**
H04B 7/06
(52) **H04B 7/06; H04B 7/10; H04B 7/12; H04W 72/04**
(25) Zh (26) En
(21) 21846419.6 (22) 28.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/102702 28.06.2021
(87) WO 2022/017130 2022/04 27.01.2022
(30) 24.07.2020 CN 202010724641
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON STRAHLINFORMATIONEN*
• *BEAM INFORMATION INDICATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INDICATION D'INFORMATIONS DE FAISCEAU*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
QIAO, Yunfei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SHI, Xueliang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LUO, Hejia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 185 046 A1**
H04W 76/28
(52) **H04W 72/04; H04W 76/28; Y02D 30/70**
(25) Zh (26) En
(21) 21850000.7 (22) 20.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/107426 20.07.2021
(87) WO 2022/022339 2022/05 03.02.2022
(30) 28.07.2020 CN 202010739294
(30) 30.10.2020 CN 202011200059
(54) • *INFORMATIONSKONFIGURATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Zhou, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Yun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XU, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Mengchen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 185 047 A1**
H04W 72/12
(52) **H04W 72/04; H04W 72/12**
(25) Zh (26) En
(21) 21850410.8 (22) 07.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/104942 07.07.2021
(87) WO 2022/022249 2022/05 03.02.2022
(30) 30.07.2020 CN 202010753669
(54) • *RESSOURCENPLANUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *RESOURCE SCHEDULING METHOD AND RELATED APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE RES-SOURCES ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIANG, Dandan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HU, Mengshi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 185 048 A1**
H04W 72/04
(25) Zh (26) En
(21) 21850507.1 (22) 09.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/105387 09.07.2021
(87) WO 2022/022257 2022/05 03.02.2022
(30) 31.07.2020 CN 202010762088
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WEN, Ronghui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YU, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
-
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 185 049 A1**
H04W 72/04
(25) Zh (26) En
(21) 21850515.4 (22) 21.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/107510 21.07.2021
(87) WO 2022/022349 2022/05 03.02.2022
(30) 30.07.2020 CN 202010753140
(30) 05.07.2021 CN 202110759154
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *COMMUNICATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SU, Tong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GUAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 185 050 A1**
H04W 72/04; H04W 72/54
(25) Zh (26) En
(21) 21851458.6 (22) 30.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/109523 30.07.2021
(87) WO 2022/022673 2022/05 03.02.2022
(30) 30.07.2020 CN 202010754863
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Liangliang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Jianghua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DAI, Xizeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YU, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHANG, Junren, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 185 051 A2**
H04W 72/0453; H04L 5/0044; H04L 5/0098; H04W 74/0833; Y02D 30/70
(25) Zh (26) En
(21) 22185075.3 (22) 11.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/105387 09.07.2021
(87) WO 2022/022257 2022/05 03.02.2022
(30) 31.07.2020 CN 202010762088
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WEN, Ronghui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YU, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (54) • VERFAHREN ZUR TIMER-VERARBEITUNG UND ENDGERÄTVORRICHTUNG
• TIMER PROCESSING METHOD AND TERMINAL DEVICE
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TEMPORISATEUR ET ÉQUIPEMENT TERMINAL
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) KUANG, Yiru, Shenzhen, 518129, CN
XU, Haibo, Shenzhen, 518129, CN
CAO, Zhenzhen, Shenzhen, 518129, CN
LI, Bingzhao, Shenzhen, 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (62) 19738162.7 / 3 720 196

- (51) **H04W 72/04** (11) **4 185 052 A1**
H04W 72/12
- (52) **H04L 5/0053; H04W 72/23;**
H04L 5/0044
- (25) En (26) En
(21) 22206514.6 (22) 05.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON RESSOURCENBLÖCKEN
• SYSTEM AND METHOD FOR ALLOCATING RESOURCE BLOCKS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE BLOCS DE RESSOURCES
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) XIA, Shuqiang, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
HAN, Xianghui, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
ZHANG, Wen, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
LIANG, Chunli, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
SHI, Jing, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
ZUO, Zhisong, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
- (62) 17908328.2 / 3 619 995

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 16/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 16/28**

H04W 72/04 → (51) **H04W 24/02**

H04W 72/04 → (51) **H04W 24/04**

H04W 72/04 → (51) **H04W 4/70**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/02**

- (51) **H04W 72/0453** (11) **4 185 053 A1**
H04W 72/23 **H04L 5/00**
- (52) **H04W 72/0453; H04L 5/0092;**
H04W 72/23
- (25) En (26) En
(21) 22216391.7 (22) 18.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG

- RESOURCE ALLOCATION METHOD AND TERMINAL DEVICE
• PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES ET DISPOSITIF TERMINAL
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) TANG, Hai, Wusha, Chang'an, Dongguan, 523860, CN
- (74) Rossi, Ugo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano (MI), IT
- (62) 18933927.8 / 3 764 712

H04W 72/0453 → (51) **H04W 16/00**

H04W 72/08 → (51) **H04W 72/02**

- (51) **H04W 72/12** (11) **4 185 054 A1**
H04W 72/12
- (25) Zh (26) En
(21) 20946660.6 (22) 31.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/106321 31.07.2020
(87) WO 2022/021373 2022/05 03.02.2022
- (54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) FENG, Shulan, Shenzhen, Guangdong, 518129, CN
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04W 72/12** (11) **4 185 055 A1**
H04W 72/12
- (25) Zh (26) En
(21) 20948690.1 (22) 07.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2020/107998 07.08.2020
(87) WO 2022/027678 2022/06 10.02.2022
- (54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
• DATA TRANSMISSION METHOD AND TERMINAL DEVICE
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET DISPOSITIF DE TERMINAL
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) LIN, Xue, Dongguan, Guangdong 523860, CN
SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860, CN
LI, Haitao, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04W 72/12** (11) **4 185 056 A1**
H04W 72/12
- (25) Zh (26) En
(21) 20948849.3 (22) 06.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/107574 06.08.2020
(87) WO 2022/027519 2022/06 10.02.2022
- (54) • INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
• INFORMATION TRANSMISSION METHOD, COMMUNICATION APPARATUS AND STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, APPAREIL DE COMMUNICATION ET SUPPORT DE STOCKAGE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHU, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TANG, Xun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Liangliang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoflerstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H04W 72/12** (11) **4 185 057 A1**
H04W 72/12
- (25) Zh (26) En
(21) 21842261.6 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2021/106434 15.07.2021
(87) WO 2022/012613 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 CN 202010683119
- (54) • UPLINK-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
• UPLINK TRANSMISSION METHOD, RECEIVING METHOD, AND APPARATUS, DEVICE, AND STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE LIAISON MONTANTE, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCEPTION, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE
- (71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (72) LI, Na, Dongguan, Guangdong 523863, CN
CHEN, Xiaohang, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

H04W 72/12 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/02**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

- (71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (72) LI, Na, Dongguan, Guangdong 523863, CN
CHEN, Xiaohang, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

H04W 72/12 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/02**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 72/27** (11) **4 185 058 A1**
H04W 84/18 **H04W 84/22**
H04W 92/20
- (52) **H04W 72/27; H04W 28/021;**
H04W 40/24; H04W 84/18;
H04W 84/22; H04W 92/20
- (25) En (26) En
(21) 22208199.4 (22) 17.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN
(30) 22.11.2021 US 202163281878 P
(54) • *ZUWEISUNG VON NETZWERKRESSOURCEN AN EINEN MESH-NETZWERKZUGANGSPUNKT*
• *ALLOCATING NETWORK RESOURCES TO A MESH NETWORK ACCESS POINT*
• *ATTRIBUTION DE RESSOURCES DE RÉSEAU À UN POINT D'ACCÈS DE RÉSEAU MAILLÉ*
(71) ARRIS ENTERPRISES, LLC, 3871 Lakefield Drive, Suwanee, GA 30024, US
(72) MATTAPARTI, Ravi Kiran, Sunnyvale, 94089, US
BHATNAGAR, Hemant, Sunnyvale, 94089, US
MALAVIYA, Virendra, Sunnyvale, 94089, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04W 74/00** (11) **4 185 059 A1**
H04W 74/08 **H04B 7/06**
H04L 5/00 **H04W 56/00**
(52) **H04W 74/0833; H04B 7/00;**
H04B 7/0617; H04B 7/0695;
H04L 5/0048; H04L 5/0053;
H04W 56/001; H04W 74/006;
H04W 74/008
(25) En (26) En
(21) 23151307.8 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 05.05.2017 CN 201710313203
10.08.2017 CN 201710682050
23.08.2017 CN 201710730237
16.11.2017 CN 201711138408
11.01.2018 CN 201810027605
(54) • *DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN, ENDGERÄT UND BASISSTATION*
• *RANDOM ACCESS METHODS, TERMINAL AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉS D'ACCÈS ALÉATOIRE, TERMINAL ET STATION DE BASE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) QIAN, Chen, 16677 Suwon-si, KR
XIONG, Qi, 16677 Suwon-si, KR
YU, Bin, 16677 Suwon-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 18794155.4 / 3 636 035

H04W 74/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 74/00 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 74/08** (11) **4 185 060 A1**
(52) **H04W 74/08**
(25) Zh (26) En
(21) 20944986.7 (22) 17.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/102802 17.07.2020
(87) WO 2022/011709 2022/03 20.01.2022
(54) • *DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM*
• *RANDOM ACCESS METHOD AND APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS ALÉATOIRE, ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle

Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) HONG, Wei, Beijing 100085, CN
ZHANG, Ming, Beijing 100085, CN
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **4 185 061 A1**
H04W 74/00
(52) **H04W 74/00; H04W 74/08**
(25) Zh (26) En
(21) 20945283.8 (22) 14.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/101821 14.07.2020
(87) WO 2022/011541 2022/03 20.01.2022
(54) • *DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *RANDOM ACCESS METHOD AND APPARATUS, COMMUNICATION DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS ALÉATOIRE, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) HONG, Wei, Beijing 100085, CN
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **4 185 062 A1**
H04W 28/06
(52) **H04W 74/0833; H04W 28/06;**
H04W 28/065
(25) En (26) En
(21) 22217107.6 (22) 29.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 31.10.2018 US 201862753497 P
13.02.2019 US 201962805158 P
(54) • *MEDIENZUGANGSSTEUERUNGSFORMAT FÜR 2-TEILIGES DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN*
• *MEDIUM ACCESS CONTROL (MAC) FORMAT FOR 2-PART RANDOM ACCESS PROCEDURE*
• *FORMAT DE COMMANDE D'ACCÈS AU SUPPORT (MAC) POUR PROCÉDURE D'ACCÈS ALÉATOIRE EN 2 PARTIES*

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) LIM, Seau S., Swindon, N1 4GU, GB
ZHANG, Yujian, Beijing, 100081, CN
LEE, Anthony, San Diego, California, 92128, US
HEO, Youn Hyoung, San Jose, California, 95134, US
XIONG, Gang, Beaverton, Oregon, 97006, US
PALAT, Sudeep K., Cheltenham Gloucestershire, GL51 0GG, GB
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofersstrasse 22, 80336 München, DE
(62) 19879230.1 / 3 874 883

H04W 74/08 → (51) **H04W 72/02**

H04W 74/08 → (51) **H04W 74/00**

(51) **H04W 76/00** (11) **4 185 063 A1**
(52) **H04W 76/00**

(25) Zh (26) En
(21) 20948764.4 (22) 05.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/107233 05.08.2020
(87) WO 2022/027381 2022/06 10.02.2022
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND RELATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SHAN, Baokun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofersstrasse 22, 80336 München, DE

H04W 76/00 → (51) **H04W 12/72**

H04W 76/10 → (51) **H04L 65/1016**

(51) **H04W 76/11** (11) **4 185 064 A1**
H04W 84/12
(52) **H04W 76/11; H04W 84/12;**
Y02D 30/70

(25) Zh (26) En
(21) 20945098.0 (22) 17.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/102784 17.07.2020
(87) WO 2022/011702 2022/03 20.01.2022
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS, COMMUNICATION DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) DONG, Xiandong, Beijing 100085, CN
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 76/14** (11) **4 185 065 A1**
H04W 84/12 **H04W 52/16**
H04W 52/18

(52) **H04W 52/16; H04W 52/18;**
H04W 76/14; H04W 84/12
(25) Ja (26) En
(21) 21841803.6 (22) 03.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/021282 03.06.2021
(87) WO 2022/014192 2022/03 20.01.2022

(H04W) I.1(2)

- (30) 17.07.2020 JP 2020122948
(54) • *ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *TERMINAL, AND COMMUNICATION METHOD*
• *TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 2050 W 190th Street Suite 450, Torrance, CA 90504, US
(72) TAKATA, Tomofumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
IWAI, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
URABE, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HUANG, Lei, Singapore 469332, SG
CHITRAKAR, Rojan, Singapore 469332, SG
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 76/14 → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04W 76/15** (11) **4 185 066 A1**
H04W 76/14 *H04W 84/12*
H04W 8/24 *H04W 8/00*
H04W 52/02 *H04W 74/08*
(52) **H04W 76/15**; H04W 8/005;
H04W 8/24; H04W 74/0816;
H04W 76/14; H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 22208143.2 (22) 17.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 18.11.2021 US 202163280638 P
12.11.2022 US 202217985842
(54) • *DURCHDRINGENDER EMLSR-BETRIEB IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*
• *PERVASIVE EMLSR OPERATIONS IN WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *OPÉRATIONS OMLSSR OMNIPRÉSENTES*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) CHANG, Cheng-Yi, 30078 Hsinchu City, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 76/15 → (51) **H04W 52/02**

H04W 76/16 → (51) **H04W 76/18**

- (51) **H04W 76/18** (11) **4 185 067 A1**
H04W 76/16 *H04W 76/19*
H04W 88/06 *H04W 24/10*
H04W 60/00
(52) **H04W 24/10**; H04W 60/00;
H04W 76/16; H04W 76/18;
H04W 76/19; H04W 88/06
(25) Ko (26) En
(21) 21841843.2 (22) 09.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/007195 09.06.2021
(87) WO 2022/014868 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 KR 20200087836
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG MEHRERER KOMMUNIKATIONSSCHEMATA UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*

- *ELECTRONIC DEVICE SUPPORTING MULTIPLE COMMUNICATION SCHEMES AND OPERATION METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PRENANT EN CHARGE PLUSIEURS SCHEMAS DE COMMUNICATION ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YOON, Sukkyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
JUNG, Dongsuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Dongjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Huiyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
SHIN, Donghyeok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
GHO, Gwanghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04W 76/18** (11) **4 185 068 A1**
H04W 76/19 *H04W 36/30*
H04W 36/00 *H04W 84/04*

- (52) **H04W 36/00**; H04W 36/30;
H04W 76/18; H04W 76/19;
H04W 84/04
(25) Ko (26) En
(21) 21854638.0 (22) 04.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/010283 04.08.2021
(87) WO 2022/031045 2022/06 10.02.2022
(30) 05.08.2020 KR 20200098237
21.12.2020 KR 20200180137
01.04.2021 KR 20210042817
(54) • *BACKHAUL-KNOTEN MIT INTEGRIERTEM ZUGANG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR BACKHAUL-KNOTEN MIT INTEGRIERTEM ZUGANG IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *INTEGRATED ACCESS BACKHAULED NODE AND COMMUNICATION METHOD OF INTEGRATED ACCESS BACKHAULED NODE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *NOEUD À LIAISON TERRESTRE ET ACCÈS INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE NOEUD À LIAISON TERRESTRE ET ACCÈS INTÉGRÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) HWANG, June, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
BAE, Beomsik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 76/18 → (51) **A61B 8/00**

H04W 76/19 → (51) **H04W 76/18**

- (51) **H04W 76/27** (11) **4 185 069 A1**
H04W 12/30; H04W 76/27
(25) Zh (26) En
(21) 21850474.4 (22) 30.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/091332 30.04.2021
(87) WO 2022/021984 2022/05 03.02.2022
(30) 27.07.2020 CN 202010731310
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND RELATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Dagang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHENG, Zhilong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04W 76/27 → (51) **H04L 5/00**

H04W 76/28 → (51) **H04L 5/00**

H04W 76/28 → (51) **H04W 52/02**

H04W 76/28 → (51) **H04W 72/04**

H04W 76/34 → (51) **H04W 36/00**

H04W 76/40 → (51) **H04W 4/06**

H04W 76/50 → (51) **H04L 65/1016**

H04W 80/02 → (51) **H04L 1/18**

H04W 84/04 → (51) **H04W 76/18**

H04W 84/12 → (51) **H04W 76/11**

H04W 84/12 → (51) **H04W 76/14**

- (51) **H04W 84/20** (11) **4 185 070 A1**
H04R 1/10
(52) **H04R 5/033**; H04R 1/1041;
H04W 4/80; H02J 7/0048;
H04R 1/1025; H04R 2420/07;
H04R 2460/03

- (25) En (26) En
(21) 22198529.4 (22) 28.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 01.11.2021 CN 202111282991
18.11.2021 US 202117530254
(54) • *SYSTEM ZUM STROMVERBRAUCHSAUSGLEICH IN DRAHTLOSEN OHRHÖRERN*
• *SYSTEM FOR POWER CONSUMPTION BALANCING IN WIRELESS EARBUDS*
• *SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE DANS DES ÉCOUTEURS SANS FIL*
(71) Plantronics, Inc., 345 Encinal Street, Santa Cruz, California 95060, US
(72) GRAHAM, John S., Santa Cruz, 95060, US
WU, Mingqi, Santa Cruz, 95060, US
FENG, Shoubo, Santa Cruz, 95060, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

H04W 88/00 → (51) **H04W 16/00**

H04W 88/02 → (51) **H04W 8/08**

- (51) **H04W 88/04** (11) **4 185 071 A1**
- (52) **H04W 88/04**
- (25) Zh (26) En
- (21) 20947286.9 (22) 31.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2020/106316 31.07.2020
- (87) WO 2022/021371 2022/05 03.02.2022
- (54) • **SITZUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
- **SESSION ESTABLISHMENT METHOD, ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM**
- **PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE SESSION, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE**
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) LIU, Jianhua, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04W 88/06 → (51) **H04W 4/024**

H04W 88/06 → (51) **H04W 76/18**

H04W 88/08 → (51) **H04W 8/08**

H04W 88/08 → (51) **H05K 7/20**

H04W 88/18 → (51) **H04W 4/14**

H04W 92/18 → (51) **H04W 72/02**

H05B 1/02 → (51) **A24F 47/00**

- (51) **H05B 3/42** (11) **4 185 072 A1**
- (52) **H05B 3/42**; H05B 2203/014; H05B 2203/022
- (25) En (26) En
- (21) 21208830.6 (22) 17.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • **LUFTGEKÜHLTER WIDERSTAND**
- **AN AIR COOLED RESISTOR**
- **RÉSISTANCE REFROIDIE PAR AIR**
- (71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
- (72) AUDHAV, Tove, 43834 LANDVETTER, SE RAHM, Fredrik, 242 96 HÖRBY, SE ISING, Magnus, 222 25 LUND, SE ANDERSSON, Arne, 435 42 MÖLNLYCKE, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

H05B 33/02 → (51) **G09F 9/00**

H05B 33/04 → (51) **G09F 9/00**

H05B 33/06 → (51) **H01L 27/32**

H05B 33/10 → (51) **G09F 9/00**

- (51) **H05B 45/34** (11) **4 185 073 A1**

H05B 47/18 **H02M 1/00**

- (52) **H05B 45/34; H02M 1/0016; H02M 1/0022; H02M 1/007; H02M 1/4208; H02M 3/00; H05B 47/18**
- (25) En (26) En
- (21) 21209220.9 (22) 19.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • **STEUERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER STROMQUELLE EINER BETRIEBSVORRICHTUNG FÜR BELEUCHTUNGSMITTEL, BETRIEBSVORRICHTUNG UND LEUCHE**
- **A CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A CURRENT SOURCE OF AN OPERATING DEVICE FOR LIGHTING MEANS, AN OPERATING DEVICE AND LUMINAIRE**
- **SYSTÈME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE SOURCE DE COURANT D'UN DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT POUR MOYENS D'ÉCLAIRAGE, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET LUMINAIRE**
- (71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
- (72) Auer, Hans, 6850 Dornbirn, AT Romano, Fabio, 6850 Dornbirn, AT Stark, Stefan, 6850 Dornbirn, AT
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H05B 45/3725** (11) **4 185 074 A1**
- (52) Y02B 20/30; Y02B 20/40
- (25) Zh (26) En
- (21) 22814934.0 (22) 27.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/089476 27.04.2022
- (87) WO 2022/252887 2022/49 08.12.2022
- (30) 03.06.2021 CN 202110620525
- (54) • **LICHTQUELLENSCHALTUNG UND ENDGERÄT**
- **LIGHT SOURCE CIRCUIT AND TERMINAL**
- **CIRCUIT DE SOURCE DE LUMIÈRE ET TERMINAL**
- (71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (72) NING, Xiaoqiang, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H05B 47/18 → (51) **H05B 45/34**

- (51) **H05B 47/185** (11) **4 185 075 A1**
- (52) **H05B 47/185; H05B 47/17**
- (25) En (26) En
- (21) 22206360.4 (22) 09.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 19.11.2021 IN 202111053247 25.01.2022 GB 202200949

- (54) • **BIDIREKTIONALES KOMMUNIKATIONS- UND STEUERUNGSSYSTEM ÜBER STROMLEITUNG FÜR NOTBELEUCHTUNG**
- **BIDIRECTIONAL COMMUNICATION AND CONTROL SYSTEM VIA POWERLINE FOR EMERGENCY LIGHTING**
- **SYSTÈME DE COMMUNICATION ET DE COMMANDE BIDIRECTIONNEL PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE LIGNE ÉLECTRIQUE POUR ÉCLAIRAGE D'URGENCE**
- (71) Eaton Intelligent Power Limited, Eaton House 30 Pembroke Road, D04 70C2 Dublin, IE
- (72) PURKAIT, Pulak, 411014 Pune, IN SCHMITZ, Christian, 59929 Brilon, DE
- (74) Seymour-Pierce, Alexandra Isobel, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H05H 1/46 → (51) **A61C 19/02**

- (51) **H05H 7/04** (11) **4 185 076 A1**
- (52) **G21K 1/093**
- (25) Ja (26) En
- (21) 21842127.9 (22) 15.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/026677 15.07.2021
- (87) WO 2022/014685 2022/03 20.01.2022
- (30) 17.07.2020 JP 2020122743
- (54) • **ELEKTROMAGNETISCHES FELDSTEUERELEMENT**
- **ELECTROMAGNETIC FIELD CONTROL MEMBER**
- **ÉLÈMENT DE COMMANDE DE CHAMP ÉLECTROMAGNÉTIQUE**
- (71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (72) YOKOYAMA, Atsushi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **H05K 1/02** (11) **4 185 077 A1**
- (52) **H05K 3/28**
- (52) **H05K 1/0218; H05K 3/284; H05K 2201/09036; H05K 2201/09827; H05K 2201/09972; H05K 2201/10371; H05K 2203/1366**
- (25) En (26) En
- (21) 21208776.1 (22) 17.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (54) • **LEITERPLATTE**
- **CIRCUIT BOARD**
- **CARTE DE CIRCUIT**
- (71) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (72) BODVARSSON, Thorvaldur Oli, 2750 Ballerup, DK PIOTROWSKA, Kamila, 2750 Ballerup, DK GRAVAD, Maja Amskov, 2750 Ballerup, DK

H05K 1/02 → (51) **H01L 23/36**

H05K 1/03 → (51) **H01B 7/04**

H05K 1/03 → (51) **H01L 23/36**

Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H05K 1/09 → (51) H01L 23/36	
(51) H05K 1/11 (11) 4 185 078 A1	
(52) H05K 1/11	
(25) Zh (26) En	
(21) 21851265.5 (22) 23.07.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) CN 2021/108187 23.07.2021	
(87) WO 2022/022419 2022/05 03.02.2022	
(30) 31.07.2020 CN 202010755337 30.09.2020 CN 202011058389	
(54) • LEITERPLATTENANORDNUNG UND VERARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG	
• CIRCUIT BOARD ASSEMBLY AND PROCESSING METHOD THEREFOR, AND ELECTRONIC DEVICE	
• ENSEMBLE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET SON PROCÉDÉ DE TRAITEMENT, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) HAN, Jianhua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
TIAN, Qingshan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
GUO, Xueping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	
H05K 1/11 (11) 4 185 079 A1	
(51) H05K 1/11 (11) 4 185 079 A1	
(52) Zh (26) En	
(21) 22854496.1 (22) 22.08.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) CN 2022/113839 22.08.2022	
(87) WO 2023/056787 2023/15 13.04.2023	
(30) 09.10.2021 CN 202111176992	
(54) • LEITERPLATTENANORDNUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG	
• CIRCUIT BOARD ASSEMBLY, MANUFACTURING METHOD AND ELECTRONIC DEVICE	
• ENSEMBLE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	
(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN	
(72) YANG, Fan, Shenzhen, Guangdong 518040, CN	
GUO, Jianqiang, Shenzhen, Guangdong 518040, CN	
LI, Mingchuan, Shenzhen, Guangdong 518040, CN	
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE	
H05K 1/18 → (51) H01R 12/78	
H05K 3/28 → (51) H01L 23/36	
H05K 3/28 → (51) H05K 1/02	
H05K 3/34 → (51) H01L 23/485	

H05K 5/00 → (51) H05K 5/02	
H05K 5/00 → (51) H05K 9/00	
(51) H05K 5/02 (11) 4 185 080 A1	
H05K 5/00 H01R 24/50	
(52) H05K 5/0213; H05K 5/0247; H01R 24/50	
(25) En (26) En	
(21) 21209001.3 (22) 18.11.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • HF-VERBINDUNGSSYSTEM, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG	
• RF CONNECTION SYSTEM, ELECTRONIC DEVICE	
• SYSTÈME DE CONNEXION RF, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	
(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühlendorferstrasse 15, 81671 München, DE	
(72) Leipold, Markus, 84424 Isen, DE	
Huber, Florian, 81735 Munich, DE	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
H05K 7/00 → (51) H01R 13/713	
H05K 7/14 → (51) G05B 19/00	
H05K 7/14 → (51) G06F 13/40	
(51) H05K 7/20 (11) 4 185 081 A1	
H04W 88/08	
(52) H04W 88/08; H05K 7/20	
(25) Zh (26) En	
(21) 20947848.6 (22) 07.08.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) CN 2020/107745 07.08.2020	
(87) WO 2022/027566 2022/06 10.02.2022	
(54) • WÄRMESTRAHLER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMESTRAHLERS UND FERNFUNKHEINHEIT	
• HEAT RADIATOR, METHOD FOR MANUFACTURING HEAT RADIATOR AND RADIO REMOTE UNIT	
• RADIATEUR THERMIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RADIATEUR THERMIQUE ET UNITÉ RADIO DISTANTE	
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) LI, Long, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
OHLSSON, Fredrik, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
TSOI, Vadim, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
CHEN, Fumin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
ZHANG, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
JIANG, Jin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
DONG, Ying, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
YU, Haisheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH	

(51) H05K 7/20 (11) 4 185 082 A1	
G06F 1/20	
(52) G06F 1/20; H05K 7/20; Y02D 10/00	
(25) Zh (26) En	
(21) 21842505.6 (22) 12.07.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) CN 2021/105782 12.07.2021	
(87) WO 2022/012469 2022/03 20.01.2022	
(30) 14.07.2020 CN 202021383262 U 14.07.2020 CN 202021378357 U	
(54) • FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTES WÄRMEABLEITUNGSSYSTEM VOM EINTAUCHTYP	
• IMMERSION-TYPE LIQUID-COOLED HEAT DISSIPATION SYSTEM	
• SYSTÈME DE DISSIPATION DE CHALEUR RÉFROIDI PAR LIQUIDE DE TYPE À IMMERSION	
(71) Canaan Creative Co., Ltd., Room 2001, 20th Floor, Building 1, Yard 1 No. 81 Beiqing Road Haidian District, Beijing 100094, CN	
(72) ZHU, Yanbin, Beijing 100094, CN	
ZHANG, Nangeng, Beijing 100094, CN	
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Strasse 20, 81829 München, DE	
(51) H05K 7/20 (11) 4 185 083 A1	
G06F 1/20	
(52) G06F 1/189; G06F 1/20; H05K 7/203; G06F 2200/201	
(25) En (26) En	
(21) 22188524.7 (22) 03.08.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 22.11.2021 US 202117532416	
(54) • FLEXIBLE UND ADAPTIVE SCHNITTSTELLE ZWISCHEN ELEKTRONIK UND TAUCHKÜHLSYSTEM	
• FLEXIBLE AND ADAPTIVE INTERFACE BETWEEN ELECTRONICS AND IMMERSION COOLING SYSTEM	
• INTERFACE FLEXIBLE ET ADAPTATIVE ENTRE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ET SYSTÈME DE RÉFROIDISSEMENT PAR IMMERSION	
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US	
(72) CHIU, Jerry, Mountain View, 94043, US	
FRAISSE, Evan, Mountain View, 94043, US	
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE	
H05K 7/20 → (51) B29C 45/14	
H05K 7/20 → (51) H01L 23/367	
H05K 7/20 → (51) H01Q 1/24	
(51) H05K 9/00 (11) 4 185 084 A1	
H01Q 1/24 H04M 1/02	
G09F 9/30 H05K 5/00	
(52) H04M 1/0214; G09F 9/30; H01Q 1/24; H04M 1/02; H05K 5/00; H05K 9/00; H04M 1/0268	
(25) Ko (26) En	
(21) 21886727.3 (22) 25.10.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/015022 25.10.2021
(87) WO 2022/092733 2022/18 05.05.2022
(30) 26.10.2020 KR 20200139467
(54) • *VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER ANTENNENLEISTUNG*
• *METHOD AND ELECTRONIC DEVICE FOR IMPROVING ANTENNA PERFORMANCE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR AMÉLIORER LES PERFORMANCES D'UNE ANTENNE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SON, Seongho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Yongyou, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
SEUNG, Wanchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Jongsung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Sanguk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H05K 9/00 → (51) **H01Q 1/24**

H10B 51/20 → (51) **G11C 11/22**

(51) **H10K 30/40** (11) **4 185 085 A1**
H10K 30/85 **H10K 30/86**
H10K 39/34 **H10K 71/30**
H10K 30/80
(52) **H10K 30/85; H10K 30/40;**
H10K 30/86; H10K 30/865;
H10K 39/34; H10K 71/30
(25) En (26) En
(21) 22204929.8 (22) 01.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(30) 18.11.2021 KR 20210159341
(54) • *LICHTEMPFANGSELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DIESES ENTHALTEND*
• *LIGHT RECEIVING ELEMENT AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *ÉLÉMENT DE RÉCEPTION DE LUMIÈRE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) SEO, Dongkyu, Yongin-si, KR
SHIN, Junyong, Gunpo-si, KR
YOON, Seokgyu, Hwaseong-si, KR
LEE, Daeho, Seoul, KR
LEE, Byungseok, Suwon-si, KR
JUNG, Jin-Soo, Hwaseong-si, KR
CHOI, Minsoo, Hwaseong-si, KR
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H10K 30/80 → (51) **H10K 30/40**

H10K 30/85 → (51) **H10K 30/40**

H10K 30/86 → (51) **H10K 30/40**

H10K 39/34 → (51) **H10K 30/40**

(51) **H10K 50/11** (11) **4 185 086 A1**

H10K 85/30
(52) **H10K 85/346; H10K 50/11;**
H10K 85/342; H10K 85/40;
H10K 85/626; H10K 85/657;
H10K 85/6572; H10K 85/6576;
H10K 2101/10; H10K 2101/40;
H10K 2101/90; YOZE 10/549
(25) En (26) En
(21) 22208639.9 (22) 25.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
(30) 26.07.2017 US 201762537029 P
17.07.2018 US 201816037167
(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT MATERIALS AND DEVICES*
• *MATÉRIAUX ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES ET DISPOSITIFS*
(71) Universal Display Corporation, 250 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
(72) LIN, Chun, Ewing, NJ, 08618, US
THOMPSON, Nicholas J., Ewing, NJ, 08618, US
FELDMAN, Jerald, Ewing, NJ, 08618, US
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(62) 18185496.9 / 3 435 438

H10K 50/813 → (51) **H10K 59/65**

H10K 50/822 → (51) **H10K 59/65**

(51) **H10K 50/844** (11) **4 185 087 A1**
H10K 59/126 **H10K 59/35**
H10K 59/40 **G09G 3/3233**
(52) **H10K 59/126; G09G 3/3233;**
H10K 50/844; H10K 59/121;
H10K 59/352; H10K 59/353;
G09G 2300/0426; G09G 2300/0819;
G09G 2300/0842; G09G 2300/0861;
G09G 2310/0256; G09G 2320/0214;
G09G 2320/0238; H10K 59/65
(25) En (26) En
(21) 22199158.1 (22) 30.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 17.11.2021 KR 20210158661
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGETAFFEL*
• *DISPLAY DEVICE AND DISPLAY PANEL*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PANNEAU D'AFFICHAGE*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
(72) CHO, Youngsung, 10845 Paju-si, KR
SO, Byeong-Seong, 10845 Paju-si, KR
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H10K 59/12 → (51) **G09G 3/00**

(51) **H10K 59/121** (11) **4 185 088 A1**
H10K 59/80
(52) **H10K 59/121; H10K 59/873;**
H10K 59/65
(25) En (26) En
(21) 22208491.5 (22) 21.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____

BA _____
KH MA MD TN
(30) 22.11.2021 KR 20210161021
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *DISPLAY DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) LEE, JAWOON, Songpa-gu, Seoul, KR
Kang, Wooseung, 204-305 Yeongdeungpo-gu, Seoul, KR
GO, JAE KYUNG, 503-1601 Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, YOUNGMIN, 405-906 Dongjak-gu, Seoul, KR
PARK, YONGSEUNG, Gangsang-myeon, Yangpyeong-gun, Gyeonggi-do, KR
JO, MINJUN, 313 Seongjeong-dong, Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR
CHOI, YOUNG SEO, 402-1501 Snaggaldong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
CHOI, HAERI, 217-304 Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **H10K 59/122** (11) **4 185 089 A1**
H10K 59/80 **H10K 71/00**

(52) **H10K 59/122; H10K 59/873;**
H10K 71/00
(25) En (26) En
(21) 22202677.5 (22) 20.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____

BA _____
KH MA MD TN
(30) 17.11.2021 KR 20210158288
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
(72) Roh, ByeongGyu, 10845 Paju-si, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H10K 59/126 → (51) **H10K 50/844**

H10K 59/35 → (51) **H10K 50/844**

H10K 59/35 → (51) **H10K 59/65**

H10K 59/40 → (51) **H10K 50/844**

(51) **H10K 59/65** (11) **4 185 090 A1**
H10K 50/813 **H10K 50/822**
H10K 59/35

(52) **H10K 59/352; H10K 59/351;**
H10K 59/353
(25) En (26) En
(21) 22200990.4 (22) 12.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____

BA _____
KH MA MD TN
(30) 19.11.2021 KR 20210160608
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*

- DISPLAY DEVICE
 - DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) Lee, Hyeon Jun, Hanam-si, Gyeonggi-do, KR
Moon, Gyeong Ub, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Chul, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
An, Jong Yeop, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Choi, Bo Ram, Asan-si, Chungcheongnam-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H10K 59/65 → (51) **H01L 25/16**

H10K 59/80 → (51) **H10K 59/121**

H10K 59/80 → (51) **H10K 59/122**

H10K 71/00 → (51) **H10K 59/122**

H10K 71/30 → (51) **H10K 30/40**

H10K 85/30 → (51) **H10K 50/11**

- (51) **H10N 10/10** (11) **4 185 091 A1**
H10N 10/13
- (52) **H10N 10/13; H10N 10/10**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22208666.2 (22) 21.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (30) 23.11.2021 FR 2112405
28.03.2022 FR 2202764
- (54) • ELEKTRISCHES PRODUKTIONSSYSTEM MIT SEEBECK-EFFEKTZELLEN
• ELECTRICAL PRODUCTION SYSTEM USING SEEBECK CELLS
• SYSTEME DE PRODUCTION ELECTRIQUE UTILISANT DES CELLULES A EFFET SEEBECK
- (71) Bonin, Rodolphe, 246 Les Olympiques Tignes 1800, 73320 Tignes, FR
- (72) Bonin, Rodolphe, 73320 Tignes, FR
- (74) Touroude & Associates, 2 bis Rue Alfred Nobel, 77420 Champs sur Marne, FR

H10N 10/13 → (51) **H10N 10/10**

H10N 30/80 → (51) **B29C 65/08**

- (51) **H10N 60/01** (11) **4 185 092 A1**
H10N 60/0156; H01L 21/76885;
H01L 21/76891
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22207831.3 (22) 16.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (30) 18.11.2021 FR 2112216
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUPRALEITENDEN VERBINDUNGEN
• METHOD FOR FORMING SUPERCONDUCTING INTERCONNECTS
• PROCEDE DE RÉALISATION D'INTERCONNECTIONS SUPRACONDUCTRICES
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment Le Ponant D, 75015 Paris, FR

- (72) POSSEME, Nicolas, 38054 Grenoble cedex 09, FR
LE ROYER, Cyrille, 38054 Grenoble cedex 09, FR
NEMOUCHI, Fabrice, 38054 Grenoble cedex 09, FR
SEGAUD, Roselyne, 38054 Grenoble cedex 09, FR
- (74) Brevalex, Tour Trinity 1 Bis Esplanade de La Défense CS 60347, 92035 Paris La Défense Cedex, FR

(51) **H10N 60/01** (11) **4 185 093 A1**
G06N 10/00

(52) **H10N 60/01; G06N 10/00;**
H10N 60/0661; H10N 60/0688;
H10N 60/0912

- (25) Fr (26) Fr
(21) 22208479.0 (22) 21.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

- (30) 22.11.2021 FR 2112297
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER QUANTENVORRICHTUNG
• METHOD FOR MANUFACTURING A QUANTUM DEVICE
• PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN DISPOSITIF QUANTIQUE
- (71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) LE ROYER, Cyrille, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR
LEFLOCH, François, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR
NEMOUCHI, Fabrice, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR
POSSEME, Nicolas, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR
- (74) Hautier IP, 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) **H10N 97/00** (11) **4 185 094 A1**
H01L 23/522

(52) **H01L 28/86; H01L 23/5222;**
H01L 28/90

- (25) En (26) En
(21) 22200347.7 (22) 07.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

- (30) 19.11.2021 US 20211745698
- (54) • TREPPENBASIERTE METALL-ISOLATOR-METALL (MIM)-KONDENSATOREN
• STAIRCASE-BASED METAL-INSULATOR-METAL (MIM) CAPACITORS
• CONDENSATEURS MÉTAL-ISOLANT-MÉTAL (MIM) À BASE D'ESCALIER
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) MAJHI, Prashant, San Jose, 95121, US
MURTHY, Anand, Portland, 97229, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

I.1(3)

I.1(3)			(11) 4 131 373	(51) H01L 23/498	B60L 58/24	B60L 53/64
• Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)			H01L 23/00		B60L 55/00	B60L 58/16
• Separate publication of the European search report (A3)			(11) 4 134 300	(51) B64C 27/57	B60L 58/25	H02J 3/32
• Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)			B64D 31/06	G05D 1/08	H02J 7/00	
(11) 4 060 749	(51) H01L 29/778	(11) 4 134 518	(51) F01D 5/28	(11) 4 149 130	(51) H04W 8/20	
H01L 29/51	H01L 29/775	F01D 5/18		H04W 92/08	H04L 5/14	
H01L 29/786	H01L 21/336	(11) 4 134 885	(51) G06N 20/00	(11) 4 151 121	(51) A45D 40/26	
H01L 29/423	H01L 29/06	G06N 5/02	G06N 5/04	(11) 4 151 550	(51) B65D 33/06	
B82Y 10/00	B82Y 40/00	(11) 4 134 900	(51) G06Q 30/0601	B31B 70/86	B65F 1/00	
		G06Q 30/0251		B65D 30/00		
(11) 4 068 445	(51) H01M 10/04	(11) 4 134 920	(51) G06V 10/82	(11) 4 151 895	(51) F16L 21/06	
H01M 50/105	H01M 50/119	G06F 18/2413	G06V 30/262	F16L 21/08	F16L 41/02	
H01M 50/121	H01M 50/129	(11) 4 135 046	(51) H10K 50/19	(11) 4 152 373	(51) H01L 21/60	
H01M 50/131	H01M 10/0525	H10K 59/32	H10K 59/122	H01L 21/768	H01L 21/98	
H01M 10/613	H01M 10/625	H10K 59/35		(11) 4 152 640	(51) H04B 7/06	
H01M 10/647	H01M 50/211	(11) 4 137 358	(51) B60L 58/40	H04B 7/08	H04W 76/16	
H01M 50/249		B60L 58/13		(11) 4 154 784	(51) A47L 9/16	
(11) 4 075 237	(51) G06F 1/26	(11) 4 137 709	(51) F16B 21/02	(11) 4 159 283	(51) A61Q 13/00	
G06F 1/32		F16B 37/04	B32B 3/28	C11D 3/50	A61K 8/04	
(11) 4 092 730	(51) H01L 23/485	(11) 4 140 723	(51) B32B 3/18	A61K 8/34	A61L 9/04	
H01L 21/56		B32B 5/18	B32B 27/06	C11D 3/37		
(11) 4 099 333	(51) G16C 20/30	B32B 27/32	B65D 81/38	(11) 4 159 706	(51) C07C 6/04	
G06N 3/02		B65D 88/12	B65D 90/02	C07C 5/27	C07C 11/02	
(11) 4 113 598	(51) H01L 23/485	(11) 4 141 122	(51) C12N 15/82	C07C 11/08	C07C 11/10	
H01L 23/00	H01L 23/31	(11) 4 141 500	(51) G02B 6/02	(11) 4 166 296	(51) B28B 23/02	
(11) 4 113 702	(51) H01M 10/613	(11) 4 141 625	(51) G06F 3/0354	B28B 23/04	B28B 23/06	
H01M 10/6563	H01M 10/6566	G06F 3/041	G06F 3/044	B28B 7/28		
H01M 50/244		G06F 3/046		(11) 4 166 460	(51) B65B 7/04	
(11) 4 116 884	(51) G06N 5/022	(11) 4 141 879	(51) G16H 20/17	B65B 7/08	B65B 7/18	
G06N 3/09		G16H 40/63	G16H 50/20	B65B 7/28	B65B 51/02	
(11) 4 117 025	(51) H01L 21/56	G16H 50/30	(11) 4 167 224	(51) G09G 3/3258	G09G 3/32	
(11) 4 119 770	(51) F01D 5/00	(11) 4 142 066	(51) G09G 3/20	(51) G09G 3/32		
F01D 21/00	F01D 25/28	H01R 13/11	H10K 59/12			
B23P 6/00		(11) 4 142 104	(51) H01R 12/91	(11) 4 169 726	(51) B41J 25/304	
(11) 4 122 904	(51) C04B 41/85	H02J 50/20		B41J 2/165	B41J 25/00	
C04B 41/89	F01D 5/28	H02J 50/50	(11) 4 173 686	(51) B01D 11/02		
(11) 4 123 595	(51) G06V 10/82	(11) 4 144 401	(51) H02J 7/00	(11) 4 173 976	(51) B65B 13/02	
G06V 30/40	G06V 30/16	A61M 39/20	H02J 50/40	B65B 61/00	B26D 1/00	
G06T 5/00		(11) 4 144 927	H02J 50/90	B26D 1/06	B65B 59/04	
(11) 4 123 599	(51) G06V 20/56	E03C 1/05	(11) 4 144 927	B26D 5/08	B26D 5/10	
G06V 10/74	G06V 10/82	E03C 1/05	E03C 1/04	(11) 4 177 268	(51) C07K 16/24	
G06T 7/10	G06T 7/73	(11) 4 145 076	B64D 11/00	A61P 37/06	A61K 39/395	
G06V 20/58		(11) 4 145 187	(51) F25J 3/02	(11) 4 177 983	(51) H01M 4/04	
(11) 4 123 633	(51) G09G 3/3225	(11) 4 145 659	(51) G02B 1/115	H01M 4/134	H01M 4/62	
G09G 3/3233	H10K 59/35	B60L 58/40	(11) 4 145 727	H01M 10/052	H01M 10/0562	
(11) 4 123 719	(51) G09G 3/3225	(11) 4 147 727	(51) H02J 1/10	H01M 10/0565		
G09G 3/3233	H10K 59/35	B64F 5/30	(11) 4 148 278	(11) 4 180 807	(51) G01N 33/28	
(11) 4 125 116	(51) H01L 21/48	G02F 1/35	F04D 25/06			
H01L 23/498		(11) 4 148 278	F04D 29/42			
(11) 4 129 435	(51) B01D 11/02	F04D 29/58	(51) F04D 17/10			
A61K 36/185		(11) 4 148 373	F04D 29/42			
(11) 4 129 693	(51) B41J 2/16	G01D 5/20	(51) G01B 7/30			
B41J 2/14		(11) 4 148 383	(51) G01C 19/5712			
(11) 4 129 843	(51) B65D 3/14	G01C 19/5719	G01C 19/5726			
B65D 3/22	B65D 21/02	G01C 19/574				
B65D 81/38		(11) 4 148 863	(51) H01M 10/42			
(11) 4 130 836	(51) G02B 13/00	H01M 10/44	B60L 53/60			
G02B 3/14	G02B 7/09					

I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) 3 809 423	(51) G21F 9/28
(87) WO 2019/240614	20.04.2023
(11) 3 854 209	(51) A01K 67/033

I.1(4)

(87) WO 2020/060382	24.04.2023	(87) WO 2020/208559	24.04.2023	(87) WO 2020/218326	26.04.2023
(11) 3 872 195	(51) C22C 38/34	(11) 3 952 862	(51) A61K 41/00	(11) 3 961 754	(51) H01M 4/62
(87) WO 2021/128409	21.04.2023	(87) WO 2020/210712	24.04.2023	(87) WO 2020/217730	25.04.2023
(11) 3 881 926	(51) B01D 63/02	(11) 3 952 924	(51) A61K 48/00	(11) 3 962 103	(51) H04R 7/04
(87) WO 2020/158451	21.04.2023	(87) WO 2020/210633	24.04.2023	(87) WO 2020/216168	26.04.2023
(11) 3 898 964	(51) C07K 16/28	(11) 3 953 488	(51) C12P 7/56	(11) 3 962 705	(51) B26F 3/12
(87) WO 2020/132232	24.04.2023	(87) WO 2020/208635	25.04.2023	(87) WO 2020/222253	26.04.2023
(11) 3 904 570	(51) D01F 2/00	(11) 3 954 275	(51) A61B 5/00	(11) 3 962 955	(51) C07K 16/28
(87) WO 2020/138157	24.04.2023	(87) WO 2020/230952	20.04.2023	(87) WO 2020/223327	20.04.2023
(11) 3 910 096	(51) C07K 14/435	(11) 3 954 651	(51) C01B 21/086	(11) 3 963 045	(51) C12M 1/12
(87) WO 2020/145363	21.04.2023	(87) WO 2020/209018	21.04.2023	(87) WO 2020/225709	25.04.2023
(11) 3 911 747	(51) C12N 15/113	(11) 3 955 208	(51) G06T 7/00	(11) 3 963 052	(51) C12N 5/077
(87) WO 2020/150636	26.04.2023	(87) WO 2020/246149	25.04.2023	(87) WO 2020/222239	24.04.2023
(11) 3 915 236	(51) H04L 27/26	(11) 3 955 742	(51) A21D 10/00	(11) 3 963 836	(51) H04L 12/40
(87) WO 2020/154550	21.04.2023	(87) WO 2020/214987	26.04.2023	(87) WO 2020/223340	20.04.2023
(11) 3 920 159	(51) G08G 1/0967	(11) 3 955 838	(51) A61B 17/70	(11) 3 963 907	(51) H04B 7/0408
(87) WO 2020/159244	24.04.2023	(87) WO 2020/214205	24.04.2023	(87) WO 2020/220243	25.04.2023
(11) 3 922 647	(51) C07K 16/28	(11) 3 956 342	(51) C07J 61/00	(11) 3 964 562	(51) G06T 7/246
(87) WO 2020/156509	24.04.2023	(87) WO 2020/167969	21.04.2023	(87) WO 2020/218393	24.04.2023
(11) 3 925 672	(51) A61Q 19/00	(11) 3 956 922	(51) H01J 49/02	(11) 3 965 232	(51) B29C 45/14
(87) WO 2020/166674	26.04.2023	(87) WO 2020/212856	24.04.2023	(87) WO 2021/120580	24.04.2023
(11) 3 927 185	(51) A23L 27/00	(11) 3 957 410	(51) B21B 37/68	(11) 3 965 637	(51) A61B 1/24
(87) WO 2020/172313	26.04.2023	(87) WO 2020/213542	24.04.2023	(87) WO 2020/231864	20.04.2023
(11) 3 932 445	(51) A61M 1/16	(11) 3 957 733	(51) C12N 15/09	(11) 3 965 804	(51) A61K 38/46
(87) WO 2020/241710	24.04.2023	(87) WO 2020/213700	24.04.2023	(87) WO 2020/227262	26.04.2023
(11) 3 938 401	(51) C07K 16/28	(11) 3 958 061	(51) G03F 1/64	(11) 3 965 829	(51) A61K 47/69
(87) WO 2020/190737	20.04.2023	(87) WO 2020/213662	25.04.2023	(87) WO 2020/227369	24.04.2023
(11) 3 939 990	(51) C07K 7/64	(11) 3 958 768	(51) A61B 17/70	(11) 3 966 043	(51) B60B 7/08
(87) WO 2020/167010	25.04.2023	(87) WO 2020/219342	26.04.2023	(87) WO 2020/227593	26.04.2023
(11) 3 942 747	(51) G06F 13/38	(11) 3 958 943	(51) A61M 21/02	(11) 3 966 221	(51) C07H 19/11
(87) WO 2020/236302	26.04.2023	(87) WO 2020/218961	21.04.2023	(87) WO 2020/219464	24.04.2023
(11) 3 946 096	(51) A61B 17/32	(11) 3 959 009	(51) B01J 20/30	(11) 3 966 258	(51) C08F 4/654
(87) WO 2020/206266	26.04.2023	(87) WO 2020/219625	21.04.2023	(87) WO 2020/231716	24.04.2023
(11) 3 946 349	(51) A61K 31/513	(11) 3 959 342	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 966 299	(51) C10B 53/04
(87) WO 2020/206213	25.04.2023	(87) WO 2021/133999	21.04.2023	(87) WO 2020/227613	20.04.2023
(11) 3 946 694	(51) B01D 61/00	(11) 3 959 499	(51) G01N 1/02	(11) 3 967 112	(51) H05H 1/24
(87) WO 2020/204963	24.04.2023	(87) WO 2020/220036	21.04.2023	(87) WO 2020/224567	26.04.2023
(11) 3 946 700	(51) B01D 67/00	(11) 3 959 654	(51) G06V 20/69	(11) 3 968 653	(51) G08C 17/02
(87) WO 2020/201914	20.04.2023	(87) WO 2020/219305	25.04.2023	(87) WO 2020/230824	20.04.2023
(11) 3 947 198	(51) B65D 85/60	(11) 3 959 742	(51) H01J 49/02	(11) 3 968 756	(51) A01G 7/04
(87) WO 2020/206412	20.04.2023	(87) WO 2020/219605	24.04.2023	(87) WO 2020/232151	21.04.2023
(11) 3 947 419	(51) C07K 14/00	(11) 3 959 799	(51) H02K 9/22	(11) 3 968 772	(51) A01N 43/78
(87) WO 2020/205827	21.04.2023	(87) WO 2020/219955	25.04.2023	(87) WO 2020/230132	25.04.2023
(11) 3 948 275	(51) G01N 33/50	(11) 3 960 123	(51) A61C 13/00	(11) 3 968 857	(51) A61B 5/087
(87) WO 2020/206444	20.04.2023	(87) WO 2020/218446	26.04.2023	(87) WO 2022/031800	25.04.2023
(11) 3 948 277	(51) G01N 33/50	(11) 3 960 171	(51) A61K 31/427	(11) 3 968 904	(51) A61F 2/30
(87) WO 2020/206443	21.04.2023	(87) WO 2020/216319	24.04.2023	(87) WO 2021/015831	24.04.2023
(11) 3 948 753	(51) G06Q 40/00	(11) 3 960 242	(51) A61K 47/60	(11) 3 969 273	(51) B32B 5/20
(87) WO 2020/205254	24.04.2023	(87) WO 2020/218390	24.04.2023	(87) WO 2020/236456	26.04.2023
(11) 3 949 991	(51) A61K 45/00	(11) 3 960 258	(51) A63F 13/428	(11) 3 969 457	(51) C07D 498/14
(87) WO 2020/196867	25.04.2023	(87) WO 2020/218625	24.04.2023	(87) WO 2020/236556	24.04.2023
(11) 3 952 010	(51) H01M 50/293	(11) 3 961 498	(51) B60W 40/09	(11) 3 969 527	(51) C09J 4/00
(87) WO 2020/196806	21.04.2023	(87) WO 2022/001091	21.04.2023	(87) WO 2020/232428	24.04.2023
(11) 3 952 734	(51) D04B 1/12	(11) 3 961 692	(51) H01R 12/57	(11) 3 969 571	(51) C12N 5/0793
(87) WO 2020/210646	25.04.2023	(87) WO 2020/218608	26.04.2023	(87) WO 2020/230138	24.04.2023
(11) 3 952 785	(51) A61C 7/08	(11) 3 961 693	(51) H01L 23/12	(11) 3 969 684	(51) E04F 13/08

(87) WO 2021/065906	24.04.2023	(87) WO 2020/243709	20.04.2023	(87) WO 2020/256154	24.04.2023
(11) 3 970 145	(51) <i>G11C 7/00</i>	(11) 3 978 220	(51) <i>B29C 49/12</i>	(11) 3 989 553	(51) <i>H04N 19/12</i>
(87) WO 2020/236591	21.04.2023	(87) WO 2020/241063	20.04.2023	(87) WO 2020/262011	24.04.2023
(11) 3 970 146	(51) <i>G11C 11/40</i>	(11) 3 978 501	(51) <i>C07D 495/04</i>	(11) 3 989 557	(51) <i>H04N 19/122</i>
(87) WO 2020/236611	24.04.2023	(87) WO 2020/239107	26.04.2023	(87) WO 2020/262962	20.04.2023
(11) 3 970 204	(51) <i>H01L 33/48</i>	(11) 3 978 567	(51) <i>C08L 51/00</i>	(11) 3 989 561	(51) <i>H04N 19/13</i>
(87) WO 2020/231108	25.04.2023	(87) WO 2020/241755	21.04.2023	(87) WO 2020/256345	24.04.2023
(11) 3 970 375	(51) <i>H04N 19/577</i>	(11) 3 978 572	(51) <i>C08L 101/00</i>	(11) 3 989 569	(51) <i>H04N 19/11</i>
(87) WO 2020/233702	26.04.2023	(87) WO 2020/241180	26.04.2023	(87) WO 2020/256391	26.04.2023
(11) 3 970 638	(51) <i>A61B 17/16</i>	(11) 3 978 921	(51) <i>G01N 33/48</i>	(11) 3 989 595	(51) <i>H04Q 9/00</i>
(87) WO 2021/229854	26.04.2023	(87) WO 2020/241443	21.04.2023	(87) WO 2020/261646	21.04.2023
(11) 3 970 799	(51) <i>A61K 31/7034</i>	(11) 3 979 231	(51) <i>G09G 5/28</i>	(11) 3 989 826	(51) <i>A61B 5/28</i>
(87) WO 2020/230741	26.04.2023	(87) WO 2020/248840	21.04.2023	(87) WO 2020/264223	26.04.2023
(11) 3 970 989	(51) <i>B60C 1/00</i>	(11) 3 979 263	(51) <i>H01B 7/08</i>	(11) 3 989 967	(51) <i>A61K 31/4035</i>
(87) WO 2020/235285	26.04.2023	(87) WO 2020/244270	24.04.2023	(87) WO 2020/264172	24.04.2023
(11) 3 971 242	(51) <i>C08L 39/00</i>	(11) 3 979 343	(51) <i>H01L 25/16</i>	(11) 3 990 394	(51) <i>C02F 1/28</i>
(87) WO 2020/230835	20.04.2023	(87) WO 2020/237629	24.04.2023	(87) WO 2021/026346	24.04.2023
(11) 3 972 477	(51) <i>A61B 1/07</i>	(11) 3 979 361	(51) <i>H01M 4/13</i>	(11) 3 990 692	(51) <i>D21C 11/00</i>
(87) WO 2020/237024	21.04.2023	(87) WO 2020/241322	24.04.2023	(87) WO 2020/263153	24.04.2023
(11) 3 972 667	(51) <i>A61M 1/34</i>	(11) 3 980 039	(51) <i>A61K 35/74</i>	(11) 3 991 051	(51) <i>G06F 9/50</i>
(87) WO 2020/237228	24.04.2023	(87) WO 2022/045501	21.04.2023	(87) WO 2020/258206	20.04.2023
(11) 3 972 720	(51) <i>C10L 3/10</i>	(11) 3 980 173	(51) <i>B01J 8/08</i>	(11) 3 992 123	(51) <i>B65G 54/02</i>
(87) WO 2020/234901	21.04.2023	(87) WO 2020/264192	26.04.2023	(87) WO 2020/261672	21.04.2023
(11) 3 972 724	(51) <i>B01D 53/94</i>	(11) 3 980 307	(51) <i>B60W 30/14</i>	(11) 3 992 844	(51) <i>G06N 3/02</i>
(87) WO 2020/236879	26.04.2023	(87) WO 2020/252090	25.04.2023	(87) WO 2020/258981	24.04.2023
(11) 3 972 981	(51) <i>C07F 1/12</i>	(11) 3 980 335	(51) <i>B64D 45/00</i>	(11) 3 993 134	(51) <i>H01M 10/44</i>
(87) WO 2020/237225	21.04.2023	(87) WO 2021/050177	26.04.2023	(87) WO 2021/002701	20.04.2023
(11) 3 972 983	(51) <i>C07H 1/00</i>	(11) 3 981 160	(51) <i>H04N 19/117</i>	(11) 3 994 338	(51) <i>E21F 13/00</i>
(87) WO 2020/236618	21.04.2023	(87) WO 2020/259538	24.04.2023	(87) WO 2021/001783	26.04.2023
(11) 3 973 003	(51) <i>C08G 73/02</i>	(11) 3 981 324	(51) <i>A61B 5/022</i>	(11) 3 996 190	(51) <i>H01M 50/24</i>
(87) WO 2020/236894	24.04.2023	(87) WO 2020/246615	26.04.2023	(87) WO 2021/261709	20.04.2023
(11) 3 973 064	(51) <i>C12N 15/85</i>	(11) 3 981 802	(51) <i>C08F 30/08</i>	(11) 3 996 585	(51) <i>A61B 5/01</i>
(87) WO 2020/236998	25.04.2023	(87) WO 2020/246313	21.04.2023	(87) WO 2021/007469	25.04.2023
(11) 3 973 476	(51) <i>G06N 20/00</i>	(11) 3 982 578	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 996 712	(51) <i>A61K 31/4439</i>
(87) WO 2020/237185	25.04.2023	(87) WO 2020/244645	20.04.2023	(87) WO 2021/011432	25.04.2023
(11) 3 973 566	(51) <i>H01L 21/02</i>	(11) 3 982 752	(51) <i>A23L 2/60</i>	(11) 3 996 736	(51) <i>A61K 38/19</i>
(87) WO 2020/236425	24.04.2023	(87) WO 2020/250224	26.04.2023	(87) WO 2021/007094	21.04.2023
(11) 3 974 514	(51) <i>C12M 1/00</i>	(11) 3 983 130	(51) <i>B05B 1/28</i>	(11) 3 997 877	(51) <i>H04N 19/52</i>
(87) WO 2020/235206	21.04.2023	(87) WO 2020/252521	21.04.2023	(87) WO 2021/027862	20.04.2023
(11) 3 974 615	(51) <i>E21B 10/42</i>	(11) 3 983 808	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 3 999 571	(51) <i>C08G 59/62</i>
(87) WO 2020/235407	25.04.2023	(87) WO 2020/248757	20.04.2023	(87) WO 2021/016101	21.04.2023
(11) 3 974 674	(51) <i>F16D 41/08</i>	(11) 3 984 241	(51) <i>H04N 21/4363</i>	(11) 4 000 135	(51) <i>H01R 9/24</i>
(87) WO 2020/235358	24.04.2023	(87) WO 2020/252341	21.04.2023	(87) WO 2022/061627	26.04.2023
(11) 3 975 243	(51) <i>H01L 23/473</i>	(11) 3 985 074	(51) <i>C09D 5/24</i>	(11) 4 000 261	(51) <i>H04N 19/105</i>
(87) WO 2020/235449	21.04.2023	(87) WO 2020/250675	26.04.2023	(87) WO 2021/023158	24.04.2023
(11) 3 975 256	(51) <i>H01L 25/075</i>	(11) 3 985 743	(51) <i>H01L 31/18</i>	(11) 4 001 914	(51) <i>G01N 33/48</i>
(87) WO 2020/235803	26.04.2023	(87) WO 2020/250662	26.04.2023	(87) WO 2021/007825	24.04.2023
(11) 3 975 831	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 985 968	(51) <i>H04N 19/105</i>	(11) 4 002 356	(51) <i>G10L 17/00</i>
(87) WO 2020/240552	20.04.2023	(87) WO 2020/256405	26.04.2023	(87) WO 2021/010056	21.04.2023
(11) 3 977 035	(51) <i>F28F 9/02</i>	(11) 3 986 247	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 4 003 256	(51) <i>A61F 13/02</i>
(87) WO 2020/242280	25.04.2023	(87) WO 2020/231422	20.04.2023	(87) WO 2021/022033	26.04.2023
(11) 3 977 181	(51) <i>G01V 5/04</i>	(11) 3 986 952	(51) <i>C08G 59/02</i>	(11) 4 003 257	(51) <i>A61F 13/02</i>
(87) WO 2020/237369	24.04.2023	(87) WO 2020/257293	21.04.2023	(87) WO 2021/021851	21.04.2023
(11) 3 977 368	(51) <i>G06N 20/00</i>	(11) 3 987 189	(51) <i>F16B 4/00</i>	(11) 4 003 444	(51) <i>A61L 27/46</i>
(87) WO 2020/243013	26.04.2023	(87) WO 2020/263758	26.04.2023	(87) WO 2021/021589	21.04.2023
(11) 3 977 741	(51) <i>H04N 19/573</i>	(11) 3 989 541	(51) <i>H04N 13/366</i>	(11) 4 003 445	(51) <i>A61L 29/08</i>

I.1(4)

(87) WO 2021/021642	20.04.2023	(87) WO 2021/035515	21.04.2023	(87) WO 2021/048934	25.04.2023
(11) 4 004 671	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 4 022 087	(51) <i>C12Q 1/686</i>	(11) 4 030 807	(51) <i>H04W 74/08</i>
(87) WO 2021/021680	24.04.2023	(87) WO 2021/040093	25.04.2023	(87) WO 2021/049014	25.04.2023
(11) 4 005 128	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 4 022 430	(51) <i>G06F 9/4401</i>	(11) 4 030 856	(51) <i>H04W 74/08</i>
(87) WO 2021/018051	24.04.2023	(87) WO 2021/040701	24.04.2023	(87) WO 2021/046828	20.04.2023
(11) 4 005 373	(51) <i>A01K 1/015</i>	(11) 4 022 766	(51) <i>H02S 40/32</i>	(11) 4 031 400	(51) <i>B60L 5/40</i>
(87) WO 2021/016693	26.04.2023	(87) WO 2021/035303	26.04.2023	(87) WO 2021/051233	24.04.2023
(11) 4 005 574	(51) <i>A61K 31/551</i>	(11) 4 022 884	(51) <i>H04N 23/60</i>	(11) 4 031 446	(51) <i>B64C 1/14</i>
(87) WO 2021/019116	21.04.2023	(87) WO 2021/112500	26.04.2023	(87) WO 2021/054879	24.04.2023
(11) 4 006 033	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 4 022 961	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 4 032 044	(51) <i>G06Q 10/067</i>
(87) WO 2021/018173	21.04.2023	(87) WO 2021/035666	24.04.2023	(87) WO 2021/053373	24.04.2023
(11) 4 006 767	(51) <i>G06F 30/27</i>	(11) 4 023 140	(51) <i>A61B 3/10</i>	(11) 4 033 710	(51) <i>H04L 5/14</i>
(87) WO 2021/046723	20.04.2023	(87) WO 2021/038847	24.04.2023	(87) WO 2021/071343	24.04.2023
(11) 4 007 284	(51) <i>H04N 21/236</i>	(11) 4 023 378	(51) <i>B23B 51/02</i>	(11) 4 033 829	(51) <i>H04W 72/04</i>
(87) WO 2021/025392	26.04.2023	(87) WO 2021/038841	24.04.2023	(87) WO 2021/053733	24.04.2023
(11) 4 007 703	(51) <i>B41J 29/393</i>	(11) 4 023 797	(51) <i>D01F 6/04</i>	(11) 4 034 703	(51) <i>D06N 3/14</i>
(87) WO 2021/066830	25.04.2023	(87) WO 2021/132769	20.04.2023	(87) WO 2021/056229	24.04.2023
(11) 4 007 905	(51) <i>G01N 15/08</i>	(11) 4 024 133	(51) <i>G03F 7/027</i>	(11) 4 035 149	(51) <i>G10L 25/66</i>
(87) WO 2021/080559	25.04.2023	(87) WO 2021/036538	25.04.2023	(87) WO 2021/062370	21.04.2023
(11) 4 008 010	(51) <i>G16H 30/00</i>	(11) 4 024 426	(51) <i>H01H 36/00</i>	(11) 4 035 151	(51) <i>G10L 19/008</i>
(87) WO 2021/016721	26.04.2023	(87) WO 2021/038757	25.04.2023	(87) WO 2021/058856	25.04.2023
(11) 4 008 112	(51) <i>H04N 21/2389</i>	(11) 4 024 544	(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 4 035 320	(51) <i>H04L 25/03</i>
(87) WO 2021/026079	26.04.2023	(87) WO 2021/071178	26.04.2023	(87) WO 2021/061457	24.04.2023
(11) 4 008 308	(51) <i>A61K 9/06</i>	(11) 4 024 551	(51) <i>H01M 10/0567</i>	(11) 4 036 554	(51) <i>G01N 21/13</i>
(87) WO 2021/020950	20.04.2023	(87) WO 2021/174417	24.04.2023	(87) WO 2021/056208	21.04.2023
(11) 4 009 998	(51) <i>A61K 36/575</i>	(11) 4 024 627	(51) <i>H01S 5/022</i>	(11) 4 037 224	(51) <i>H04L 5/00</i>
(87) WO 2021/026289	26.04.2023	(87) WO 2021/039199	25.04.2023	(87) WO 2021/056550	20.04.2023
(11) 4 010 033	(51) <i>A61K 48/00</i>	(11) 4 024 652	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 4 037 473	(51) <i>A01H 1/02</i>
(87) WO 2021/026461	26.04.2023	(87) WO 2021/057833	26.04.2023	(87) WO 2021/066813	21.04.2023
(11) 4 010 039	(51) <i>A61L 27/04</i>	(11) 4 025 476	(51) <i>B62D 5/04</i>	(11) 4 037 494	(51) <i>A23K 20/24</i>
(87) WO 2021/025655	24.04.2023	(87) WO 2021/046563	21.04.2023	(87) WO 2021/064720	21.04.2023
(11) 4 014 179	(51) <i>G06Q 40/08</i>	(11) 4 025 644	(51) <i>C08K 5/52</i>	(11) 4 037 564	(51) <i>A61B 5/055</i>
(87) WO 2021/029904	25.04.2023	(87) WO 2021/042311	20.04.2023	(87) WO 2021/066662	26.04.2023
(11) 4 015 655	(51) <i>C12Q 1/70</i>	(11) 4 026 118	(51) <i>G10L 15/22</i>	(11) 4 039 011	(51) <i>H04W 72/04</i>
(87) WO 2021/208382	24.04.2023	(87) WO 2021/042238	20.04.2023	(87) WO 2021/062654	21.04.2023
(11) 4 017 025	(51) <i>H04R 1/24</i>	(11) 4 026 383	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 4 039 026	(51) <i>H04W 72/23</i>
(87) WO 2021/033226	24.04.2023	(87) WO 2021/044074	24.04.2023	(87) WO 2021/062701	26.04.2023
(11) 4 017 556	(51) <i>A61M 1/36</i>	(11) 4 026 894	(51) <i>C12M 3/02</i>	(11) 4 042 871	(51) <i>A21D 2/00</i>
(87) WO 2021/034293	26.04.2023	(87) WO 2021/043257	21.04.2023	(87) WO 2021/069765	24.04.2023
(11) 4 017 678	(51) <i>B23P 19/04</i>	(11) 4 027 720	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 042 921	(51) <i>A47L 13/58</i>
(87) WO 2021/031058	25.04.2023	(87) WO 2021/044603	24.04.2023	(87) WO 2021/078193	20.04.2023
(11) 4 017 706	(51) <i>B29C 64/245</i>	(11) 4 028 059	(51) <i>A61K 47/06</i>	(11) 4 043 709	(51) <i>F02B 63/04</i>
(87) WO 2021/154221	26.04.2023	(87) WO 2021/046628	24.04.2023	(87) WO 2021/064267	25.04.2023
(11) 4 018 625	(51) <i>H04L 67/1097</i>	(11) 4 028 070	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) 4 044 632	(51) <i>H04L 5/00</i>
(87) WO 2021/035084	21.04.2023	(87) WO 2021/050676	26.04.2023	(87) WO 2021/062598	21.04.2023
(11) 4 018 708	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 4 028 244	(51) <i>B29C 64/393</i>	(11) 4 044 718	(51) <i>H04W 74/08</i>
(87) WO 2021/031100	20.04.2023	(87) WO 2021/050034	21.04.2023	(87) WO 2021/070397	21.04.2023
(11) 4 018 746	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 029 301	(51) <i>H04W 16/00</i>	(11) 4 044 906	(51) <i>A61B 5/00</i>
(87) WO 2021/056510	25.04.2023	(87) WO 2021/049987	21.04.2023	(87) WO 2021/076642	26.04.2023
(11) 4 019 180	(51) <i>B23K 20/12</i>	(11) 4 029 320	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 4 045 034	(51) <i>A61K 31/4178</i>
(87) WO 2021/033647	24.04.2023	(87) WO 2021/046764	21.04.2023	(87) WO 2021/076714	25.04.2023
(11) 4 019 579	(51) <i>C08K 5/103</i>	(11) 4 029 327	(51) <i>H04W 68/00</i>	(11) 4 045 048	(51) <i>A61K 9/20</i>
(87) WO 2021/033495	24.04.2023	(87) WO 2021/046766	20.04.2023	(87) WO 2021/076066	25.04.2023
(11) 4 021 619	(51) <i>B01D 53/62</i>	(11) 4 030 261	(51) <i>G06F 1/12</i>	(11) 4 047 998	(51) <i>H04W 76/16</i>
(87) WO 2021/040509	25.04.2023	(87) WO 2022/042016	25.04.2023	(87) WO 2021/227607	26.04.2023
(11) 4 021 917	(51) <i>C07K 7/02</i>	(11) 4 030 399	(51) <i>G07D 11/50</i>	(11) 4 048 121	(51) <i>F24C 15/16</i>

I.1(4)

(87) WO 2021/080526	21.04.2023	(87) WO 2021/106573	24.04.2023	(87) WO 2021/125683	26.04.2023
(11) 4 049 487	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 4 068 625	(51) <i>H10N 30/073</i>	(11) 4 079 895	(51) <i>C22C 38/02</i>
(87) WO 2021/080478	24.04.2023	(87) WO 2021/106572	26.04.2023	(87) WO 2021/125723	25.04.2023
(11) 4 050 378	(51) <i>G01S 17/931</i>	(11) 4 070 284	(51) <i>H04S 7/00</i>	(11) 4 079 900	(51) <i>C22C 38/02</i>
(87) WO 2021/212986	24.04.2023	(87) WO 2021/113781	21.04.2023	(87) WO 2021/125862	25.04.2023
(11) 4 051 151	(51) <i>A61B 18/18</i>	(11) 4 070 865	(51) <i>A63F 13/5255</i>	(11) 4 079 905	(51) <i>C22C 38/00</i>
(87) WO 2020/139531	21.04.2023	(87) WO 2021/258994	26.04.2023	(87) WO 2021/125595	20.04.2023
(11) 4 054 170	(51) <i>H04N 5/225</i>	(11) 4 070 999	(51) <i>B60R 11/02</i>	(11) 4 080 529	(51) <i>H01F 38/14</i>
(87) WO 2021/085173	26.04.2023	(87) WO 2021/176883	20.04.2023	(87) WO 2021/124924	21.04.2023
(11) 4 054 526	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 4 071 092	(51) <i>B65G 47/42</i>	(11) 4 080 841	(51) <i>H04L 27/26</i>
(87) WO 2021/090322	25.04.2023	(87) WO 2022/135185	26.04.2023	(87) WO 2021/147348	26.04.2023
(11) 4 055 787	(51) <i>G06N 7/01</i>	(11) 4 071 109	(51) <i>C01B 17/12</i>	(11) 4 080 896	(51) <i>H04N 21/436</i>
(87) WO 2021/087639	21.04.2023	(87) WO 2021/136160	21.04.2023	(87) WO 2021/125055	26.04.2023
(11) 4 055 899	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 4 071 707	(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) 4 080 987	(51) <i>H04W 12/041</i>
(87) WO 2021/087950	26.04.2023	(87) WO 2021/114990	24.04.2023	(87) WO 2021/147660	21.04.2023
(11) 4 058 005	(51) <i>A61K 31/17</i>	(11) 4 071 710	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 4 081 448	(51) <i>B62K 1/00</i>
(87) WO 2022/147072	20.04.2023	(87) WO 2021/149327	21.04.2023	(87) WO 2021/130751	21.04.2023
(11) 4 059 954	(51) <i>C07K 14/47</i>	(11) 4 071 895	(51) <i>H01M 50/105</i>	(11) 4 081 828	(51) <i>G06T 9/00</i>
(87) WO 2021/095824	24.04.2023	(87) WO 2021/111969	21.04.2023	(87) WO 2021/146041	24.04.2023
(11) 4 060 069	(51) <i>C21D 1/18</i>	(11) 4 072 582	(51) <i>A61K 39/39</i>	(11) 4 082 022	(51) <i>G06T 15/08</i>
(87) WO 2021/131460	20.04.2023	(87) WO 2021/119221	26.04.2023	(87) WO 2021/129842	25.04.2023
(11) 4 060 253	(51) <i>F25B 39/04</i>	(11) 4 073 796	(51) <i>G11C 5/14</i>	(11) 4 082 427	(51) <i>A61B 5/02</i>
(87) WO 2021/112455	21.04.2023	(87) WO 2021/141793	20.04.2023	(87) WO 2021/131536	20.04.2023
(11) 4 062 427	(51) <i>G16Z 99/00</i>	(11) 4 073 937	(51) <i>H04B 1/00</i>	(11) 4 082 629	(51) <i>A62B 35/00</i>
(87) WO 2021/118788	26.04.2023	(87) WO 2021/118314	24.04.2023	(87) WO 2022/036814	25.04.2023
(11) 4 062 887	(51) <i>A61H 1/02</i>	(11) 4 074 799	(51) <i>C09J 11/06</i>	(11) 4 082 837	(51) <i>B60R 9/055</i>
(87) WO 2021/129321	24.04.2023	(87) WO 2021/117521	26.04.2023	(87) WO 2021/131323	25.04.2023
(11) 4 063 478	(51) <i>C12M 1/00</i>	(11) 4 075 234	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 4 082 844	(51) <i>B60T 7/12</i>
(87) WO 2021/132121	20.04.2023	(87) WO 2021/157892	21.04.2023	(87) WO 2021/132134	24.04.2023
(11) 4 063 691	(51) <i>F16H 25/20</i>	(11) 4 075 235	(51) <i>G06F 1/18</i>	(11) 4 082 850	(51) <i>B60W 30/09</i>
(87) WO 2021/218690	24.04.2023	(87) WO 2021/143521	21.04.2023	(87) WO 2021/135566	20.04.2023
(11) 4 063 939	(51) <i>G02B 27/10</i>	(11) 4 075 732	(51) <i>H04L 41/5054</i>	(11) 4 083 045	(51) <i>C07D 493/04</i>
(87) WO 2021/129702	26.04.2023	(87) WO 2021/147354	26.04.2023	(87) WO 2021/132872	24.04.2023
(11) 4 064 130	(51) <i>G06N 3/02</i>	(11) 4 075 825	(51) <i>H04R 1/32</i>	(11) 4 083 091	(51) <i>H01M 10/0565</i>
(87) WO 2021/120719	24.04.2023	(87) WO 2021/143656	24.04.2023	(87) WO 2021/129583	21.04.2023
(11) 4 064 176	(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) 4 075 897	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 083 248	(51) <i>C22C 21/10</i>
(87) WO 2021/098544	26.04.2023	(87) WO 2021/258511	24.04.2023	(87) WO 2021/128619	25.04.2023
(11) 4 064 177	(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) 4 077 577	(51) <i>C09J 183/04</i>	(11) 4 083 429	(51) <i>F04C 29/02</i>
(87) WO 2021/115040	26.04.2023	(87) WO 2021/119971	25.04.2023	(87) WO 2021/153541	24.04.2023
(11) 4 064 391	(51) <i>C01G 53/00</i>	(11) 4 079 459	(51) <i>B25J 3/00</i>	(11) 4 084 436	(51) <i>G06F 8/65</i>
(87) WO 2021/154035	20.04.2023	(87) WO 2021/124902	21.04.2023	(87) WO 2021/148028	21.04.2023
(11) 4 064 530	(51) <i>H02K 7/116</i>	(11) 4 079 506	(51) <i>B32B 5/02</i>	(11) 4 084 675	(51) <i>A61B 5/00</i>
(87) WO 2021/218689	26.04.2023	(87) WO 2022/003825	26.04.2023	(87) WO 2021/138168	20.04.2023
(11) 4 064 802	(51) <i>H05K 1/14</i>	(11) 4 079 844	(51) <i>C12N 5/079</i>	(11) 4 086 482	(51) <i>F16H 57/04</i>
(87) WO 2021/120877	20.04.2023	(87) WO 2021/125839	24.04.2023	(87) WO 2021/137289	26.04.2023
(11) 4 065 981	(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) 4 079 878	(51) <i>C21D 10/00</i>	(11) 4 087 004	(51) <i>H01M 10/0569</i>
(87) WO 2021/129881	21.04.2023	(87) WO 2021/125680	25.04.2023	(87) WO 2022/188163	25.04.2023
(11) 4 066 206	(51) <i>G06T 7/136</i>	(11) 4 079 882	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 4 087 162	(51) <i>H04L 45/64</i>
(87) WO 2021/121415	26.04.2023	(87) WO 2021/172299	25.04.2023	(87) WO 2021/164403	21.04.2023
(11) 4 067 188	(51) <i>B60W 30/14</i>	(11) 4 079 883	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 4 087 666	(51) <i>A63B 24/00</i>
(87) WO 2021/213325	24.04.2023	(87) WO 2021/172298	26.04.2023	(87) WO 2021/141912	21.04.2023
(11) 4 068 074	(51) <i>G06F 3/14</i>	(11) 4 079 884	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 4 088 259	(51) <i>G06V 20/58</i>
(87) WO 2021/103051	26.04.2023	(87) WO 2021/172297	26.04.2023	(87) WO 2021/141844	25.04.2023
(11) 4 068 453	(51) <i>H01M 10/0565</i>	(11) 4 079 888	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 4 088 380	(51) <i>H02S 50/10</i>
(87) WO 2021/129582	20.04.2023	(87) WO 2021/125594	20.04.2023	(87) WO 2021/141544	21.04.2023
(11) 4 068 624	(51) <i>H10N 30/073</i>	(11) 4 079 889	(51) <i>C22C 38/02</i>	(11) 4 088 462	(51) <i>H04N 19/105</i>

I.1(4)

(87) WO 2021/160171	24.04.2023	(87) WO 2022/232841	26.04.2023	(87) WO 2021/189473	20.04.2023
(11) 4 088 505	(51) <i>H04W 48/12</i>	(11) 4 115 608	(51) <i>H04N 19/00</i>	(11) 4 131 730	(51) <i>H02K 1/278</i>
(87) WO 2021/098051	26.04.2023	(87) WO 2021/202393	24.04.2023	(87) WO 2021/192236	21.04.2023
(11) 4 089 400	(51) <i>G01N 21/65</i>	(11) 4 116 825	(51) <i>G06F 9/48</i>	(11) 4 131 738	(51) <i>H02K 5/10</i>
(87) WO 2021/140943	25.04.2023	(87) WO 2021/197239	24.04.2023	(87) WO 2021/199399	21.04.2023
(11) 4 090 107	(51) <i>H04W 72/0446</i>	(11) 4 117 187	(51) <i>H04B 1/40</i>	(11) 4 131 755	(51) <i>H02M 1/12</i>
(87) WO 2021/139601	20.04.2023	(87) WO 2021/184371	21.04.2023	(87) WO 2021/192042	21.04.2023
(11) 4 091 336	(51) <i>H04R 1/24</i>	(11) 4 118 820	(51) <i>H04N 19/463</i>	(11) 4 131 879	(51) <i>G06F 21/10</i>
(87) WO 2021/196624	20.04.2023	(87) WO 2022/154838	26.04.2023	(87) WO 2021/195985	21.04.2023
(11) 4 091 806	(51) <i>B29K 61/04</i>	(11) 4 119 216	(51) <i>B01D 53/62</i>	(11) 4 132 041	(51) <i>H04W 8/20</i>
(87) WO 2021/145417	21.04.2023	(87) WO 2021/210271	24.04.2023	(87) WO 2021/196139	21.04.2023
(11) 4 092 309	(51) <i>F16L 58/08</i>	(11) 4 119 409	(51) <i>B60W 30/10</i>	(11) 4 132 085	(51) <i>H04L 47/24</i>
(87) WO 2021/145710	20.04.2023	(87) WO 2021/181127	26.04.2023	(87) WO 2021/212439	20.04.2023
(11) 4 092 942	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 4 119 576	(51) <i>C07K 16/44</i>	(11) 4 132 229	(51) <i>H10K 59/131</i>
(87) WO 2021/143604	24.04.2023	(87) WO 2022/195796	20.04.2023	(87) WO 2021/189493	21.04.2023
(11) 4 092 978	(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) 4 121 181	(51) <i>A63C 17/12</i>	(11) 4 132 230	(51) <i>H05K 1/18</i>
(87) WO 2021/164573	20.04.2023	(87) WO 2020/194291	26.04.2023	(87) WO 2021/189491	25.04.2023
(11) 4 093 031	(51) <i>H04N 21/2187</i>	(11) 4 123 402	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 4 132 450	(51) <i>A61H 23/02</i>
(87) WO 2022/062771	21.04.2023	(87) WO 2021/245898	26.04.2023	(87) WO 2021/206719	24.04.2023
(11) 4 093 042	(51) <i>G11B 27/34</i>	(11) 4 123 415	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 4 133 651	(51) <i>H04L 5/00</i>
(87) WO 2022/052838	21.04.2023	(87) WO 2021/184331	21.04.2023	(87) WO 2021/203271	24.04.2023
(11) 4 093 114	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 126 745	(51) <i>B66D 1/34</i>	(11) 4 133 725	(51) <i>H04N 19/176</i>
(87) WO 2021/159624	26.04.2023	(87) WO 2021/191489	20.04.2023	(87) WO 2022/015401	24.04.2023
(11) 4 093 132	(51) <i>H04W 72/25</i>	(11) 4 127 774	(51) <i>H04N 19/597</i>	(11) 4 134 601	(51) <i>F25B 1/00</i>
(87) WO 2021/167427	21.04.2023	(87) WO 2021/202002	26.04.2023	(87) WO 2021/205536	26.04.2023
(11) 4 094 428	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 4 128 175	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 4 134 603	(51) <i>F25B 43/00</i>
(87) WO 2021/187914	24.04.2023	(87) WO 2021/201730	21.04.2023	(87) WO 2021/205539	26.04.2023
(11) 4 094 488	(51) <i>H04W 48/10</i>	(11) 4 128 733	(51) <i>H04W 4/24</i>	(11) 4 134 627	(51) <i>G01C 21/00</i>
(87) WO 2021/093183	26.04.2023	(87) WO 2021/201736	26.04.2023	(87) WO 2021/205193	20.04.2023
(11) 4 096 293	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 4 128 792	(51) <i>H04N 19/70</i>	(11) 4 134 632	(51) <i>G01D 5/20</i>
(87) WO 2021/164332	21.04.2023	(87) WO 2021/203039	26.04.2023	(87) WO 2021/205597	24.04.2023
(11) 4 097 679	(51) <i>G06T 7/12</i>	(11) 4 129 150	(51) <i>G16H 50/20</i>	(11) 4 135 041	(51) <i>H10K 59/124</i>
(87) WO 2021/225680	26.04.2023	(87) WO 2021/199152	24.04.2023	(87) WO 2021/203360	26.04.2023
(11) 4 098 701	(51) <i>C08L 69/00</i>	(11) 4 129 423	(51) <i>A63F 9/00</i>	(11) 4 135 147	(51) <i>H02J 7/00</i>
(87) WO 2022/225164	26.04.2023	(87) WO 2021/196069	24.04.2023	(87) WO 2021/205502	21.04.2023
(11) 4 099 321	(51) <i>G10L 25/78</i>	(11) 4 129 742	(51) <i>B60L 3/00</i>	(11) 4 135 416	(51) <i>H04W 52/02</i>
(87) WO 2021/153201	21.04.2023	(87) WO 2021/199170	25.04.2023	(87) WO 2021/217344	24.04.2023
(11) 4 099 352	(51) <i>H01G 13/00</i>	(11) 4 130 533	(51) <i>F16K 15/02</i>	(11) 4 137 594	(51) <i>C22B 1/16</i>
(87) WO 2021/172409	24.04.2023	(87) WO 2021/199139	25.04.2023	(87) WO 2021/210533	26.04.2023
(11) 4 099 683	(51) <i>H04N 25/47</i>	(11) 4 130 767	(51) <i>G01R 31/392</i>	(11) 4 137 914	(51) <i>G06F 3/01</i>
(87) WO 2021/153428	24.04.2023	(87) WO 2021/217662	25.04.2023	(87) WO 2021/217570	21.04.2023
(11) 4 099 749	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 4 131 138	(51) <i>G06T 1/00</i>	(11) 4 138 055	(51) <i>G06Q 10/047</i>
(87) WO 2021/179911	26.04.2023	(87) WO 2021/199367	25.04.2023	(87) WO 2021/209780	26.04.2023
(11) 4 099 790	(51) <i>H04W 72/0453</i>	(11) 4 131 233	(51) <i>G09G 3/3233</i>	(11) 4 138 110	(51) <i>H01H 71/12</i>
(87) WO 2021/169979	20.04.2023	(87) WO 2021/189335	21.04.2023	(87) WO 2021/223242	24.04.2023
(11) 4 105 288	(51) <i>C09D 167/02</i>	(11) 4 131 239	(51) <i>G09G 3/3233</i>	(11) 4 138 335	(51) <i>H04L 9/08</i>
(87) WO 2022/160461	21.04.2023	(87) WO 2022/178670	25.04.2023	(87) WO 2021/226989	21.04.2023
(11) 4 105 645	(51) <i>G01N 21/65</i>	(11) 4 131 245	(51) <i>H10K 59/131</i>	(11) 4 138 351	(51) <i>H04L 27/26</i>
(87) WO 2021/177195	26.04.2023	(87) WO 2021/189488	20.04.2023	(87) WO 2021/227039	24.04.2023
(11) 4 106 332	(51) <i>H04N 19/117</i>	(11) 4 131 266	(51) <i>G01S 5/18</i>	(11) 4 139 238	(51) <i>B66B 1/24</i>
(87) WO 2021/161914	26.04.2023	(87) WO 2021/199284	21.04.2023	(87) WO 2021/214374	26.04.2023
(11) 4 107 952	(51) <i>H04N 19/90</i>	(11) 4 131 392	(51) <i>H10K 50/15</i>	(11) 4 141 671	(51) <i>G06F 9/50</i>
(87) WO 2022/232848	21.04.2023	(87) WO 2021/189498	20.04.2023	(87) WO 2021/232386	20.04.2023
(11) 4 108 245	(51) <i>A61K 31/7072</i>	(11) 4 131 393	(51) <i>H10K 59/80</i>	(11) 4 141 855	(51) <i>G09G 3/20</i>
(87) WO 2022/166641	26.04.2023	(87) WO 2021/189487	26.04.2023	(87) WO 2021/212449	24.04.2023
(11) 4 111 695	(51) <i>G06N 3/0455</i>	(11) 4 131 396	(51) <i>H10K 59/123</i>	(11) 4 142 136	(51) <i>H02M 1/00</i>

I.1(5)

(87) WO 2021/214835	24.04.2023
(11) 4 142 370	(51) H04W 8/00
(87) WO 2022/032594	24.04.2023
(11) 4 142 450	(51) G05B 19/4062
(87) WO 2021/214908	20.04.2023
(11) 4 142 928	(51) B01J 19/26
(87) WO 2020/264464	24.04.2023
(11) 4 144 452	(51) B21B 37/00
(87) WO 2022/034654	24.04.2023
(11) 4 145 339	(51) G01S 17/87
(87) WO 2021/226776	20.04.2023
(11) 4 145 433	(51) G09G 3/32
(87) WO 2021/217548	26.04.2023
(11) 4 145 434	(51) G09G 3/32
(87) WO 2022/094738	21.04.2023
(11) 4 145 525	(51) H10K 59/131
(87) WO 2021/217296	24.04.2023
(11) 4 147 805	(51) B22C 9/02
(87) WO 2023/005473	26.04.2023
(11) 4 147 809	(51) B23B 27/14
(87) WO 2022/244242	25.04.2023
(11) 4 149 186	(51) H04W 72/04
(87) WO 2021/226858	25.04.2023
(11) 4 152 827	(51) H04W 40/22
(87) WO 2022/021129	21.04.2023
(11) 4 155 928	(51) G06F 9/48
(87) WO 2023/015945	20.04.2023
(11) 4 166 779	(51) F03B 13/26
(87) WO 2021/248369	26.04.2023
(11) 4 167 179	(51) G06T 7/00
(87) WO 2021/250858	20.04.2023
(11) 4 170 595	(51) G06T 9/00
(87) WO 2021/261458	21.04.2023
(11) 4 170 899	(51) H02S 40/34
(87) WO 2022/007289	21.04.2023
(11) 4 175 289	(51) H04N 25/78
(87) WO 2021/261375	24.04.2023
(11) 4 181 436	(51) H04L 67/568
(87) WO 2022/100425	21.04.2023
(11) 4 183 211	(51) H04W 72/12
(87) WO 2023/044635	04.10.2022

I.1(5)

- Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)
- Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)
- Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)

I.1(6)

- Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164(2) EPÜ
- Issuance of search results under Rule 164(2) EPC
- Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE

(11) 3 765 993	(51) G06K 9/00
(87) WO 2019/174884	21.04.2023
(11) 3 777 196	(51) H04N 19/91
(87) WO 2019/185821	19.04.2023
(11) 3 788 033	(51) C07D 239/42
(87) WO 2019/213545	25.04.2023
(11) 3 791 684	(51) H04W 76/20
(87) WO 2019/215553	25.04.2023
(11) 3 794 874	(51) H04W 28/02
(87) WO 2019/246382	19.04.2023
(11) 3 873 624	(51) A62B 1/18
(87) WO 2020/088729	24.04.2023
(11) 3 873 653	(51) B01F 23/45
(87) WO 2020/089250	24.04.2023
(11) 3 884 386	(51) G06F 9/50
(87) WO 2020/106482	24.04.2023
(11) 3 914 903	(51) G01N 21/88
(87) WO 2020/210574	19.04.2023
(11) 3 959 774	(51) H01Q 1/44
(87) WO 2020/219837	21.04.2023
(11) 3 977 055	(51) G01C 21/34
(87) WO 2020/245576	19.04.2023

I.2(1)

- Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern
- International applications not entering the European phase, arranged by international publication number
- Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale

(87) WO 2019/058337	(51) A61K 9/00
(86) IB 2018/057344	(87) 2019/13 28.03.2019
(21) 18858851.1	03.06.2020
(87) WO 2020/087340	(51) G06F 9/50
(86) CN 2018/112982	(87) 2020/19 07.05.2020
(21) 18938710.3	01.06.2021
(87) WO 2020/087550	(51) C08L 61/28
(86) CN 2018/113930	(87) 2020/19 07.05.2020
(21) 18938761.6	01.06.2021
(87) WO 2020/088083	(51) A61B 5/02
(86) CN 2019/103733	(87) 2020/19 07.05.2020
(21) 19880430.4	01.06.2021
(87) WO 2020/093560	(51) C04B 20/12
(86) CN 2018/124119	(87) 2020/20 14.05.2020
(21) 18939299.6	10.06.2021
(87) WO 2020/103838	(51) E02D 33/00
(86) CN 2019/119525	(87) 2020/22 28.05.2020
(21) 19886714.5	22.06.2021
(87) WO 2020/143891	(51) F24H 3/06
(86) DZ 2020/050001	(87) 2020/29 16.07.2020
(21) 20738213.6	03.08.2022
(87) WO 2020/151294	(51) G08G 1/01
(86) CN 2019/115054	(87) 2020/31 30.07.2020
(21) 19911941.3	24.08.2021
(87) WO 2020/154783	(51) A61L 9/00
(86) BR 2019/050439	(87) 2020/32 06.08.2020
(21) 19912632.7	31.08.2021
(87) WO 2020/182188	(51) C07D 487/04
(86) CN 2020/078990	(87) 2020/38 17.09.2020
(21) 20770663.1	14.10.2021
(87) WO 2020/183087	(51) A61B 17/86
(86) FR 2020/050373	(87) 2020/38 17.09.2020
(21) 20714270.4	27.09.2022
(87) WO 2020/192442	(51) G06K 9/62
(86) CN 2020/079018	(87) 2020/40 01.10.2020
(21) 20777817.6	27.10.2021
(87) WO 2020/192623	(51) G01M 7/02
(86) CN 2020/080644	(87) 2020/40 01.10.2020
(21) 20779683.0	23.10.2021
(87) WO 2020/199641	(51) G06F 15/78
(86) CN 2019/124019	(87) 2020/41 08.10.2020
(21) 19922976.6	05.11.2021
(87) WO 2020/206822	(51) H01L 21/324
(86) CN 2019/088441	(87) 2020/42 15.10.2020
(21) 19924423.7	13.11.2021
(87) WO 2020/220699	(51) H02J 13/00
(86) CN 2019/126740	(87) 2020/45 05.11.2020
(21) 19926979.6	30.11.2021
(87) WO 2020/229419	(51) A63F 13/24
(86) EP 2020/063069	(87) 2020/47 19.11.2020
(21) 20723444.4	13.12.2022
(87) WO 2020/229420	(51) E04C 3/04
(86) EP 2020/063073	(87) 2020/47 19.11.2020
(21) 20724132.4	13.12.2022
(87) WO 2020/229993	(51) G08G 1/01
(86) IB 2020/054423	(87) 2020/47 19.11.2020
(21) 20806778.5	13.12.2022

(87) WO 2020/232664 (86) CN 2019/087927 (21) 19929557.7	(51) B67B 7/08 (87) 2020/48 26.11.2020 23.12.2021	(87) WO 2021/017539 (86) CN 2020/085824 (21) 20848477.4	(51) G02F 1/35 (87) 2021/05 04.02.2021 01.03.2022	(87) WO 2021/037071 (86) CN 2020/111436 (21) 20859353.3	(51) G05D 1/10 (87) 2021/09 04.03.2021 29.03.2022
(87) WO 2020/241938 (86) KR 2019/006556 (21) 19930695.2	(51) B25J 11/00 (87) 2020/49 03.12.2020 04.01.2022	(87) WO 2021/017673 (86) CN 2020/096496 (21) 20846650.8	(51) G01N 15/02 (87) 2021/05 04.02.2021 01.03.2022	(87) WO 2021/040185 (86) KR 2020/005997 (21) 20858557.0	(51) A63B 5/20 (87) 2021/09 04.03.2021 29.03.2022
(87) WO 2020/244256 (86) CN 2020/076449 (21) 20818676.7	(51) G01N 15/08 (87) 2020/50 10.12.2020 06.01.2022	(87) WO 2021/020730 (86) KR 2020/007866 (21) 20846305.9	(51) A61M 5/46 (87) 2021/05 04.02.2021 01.03.2022	(87) WO 2021/042289 (86) CN 2019/104376 (21) 19944333.4	(51) H01J 43/22 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2020/246662 (86) KR 2019/013663 (21) 19931644.9	(51) G05B 23/02 (87) 2020/50 10.12.2020 06.01.2022	(87) WO 2021/020796 (86) KR 2020/009596 (21) 20846214.3	(51) G05B 23/02 (87) 2021/05 04.02.2021 01.03.2022	(87) WO 2021/042306 (86) CN 2019/104447 (21) 19943991.0	(51) G02B 13/00 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2020/253425 (86) CN 2020/090424 (21) 20827757.4	(51) E03D 9/08 (87) 2020/52 24.12.2020 22.01.2022	(87) WO 2021/022181 (86) US 2020/044546 (21) 20846510.4	(51) A61B 18/20 (87) 2021/05 04.02.2021 01.03.2022	(87) WO 2021/042307 (86) CN 2019/104451 (21) 19944127.0	(51) G01N 15/14 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2020/253733 (86) CN 2020/096614 (21) 20825751.9	(51) C22B 7/00 (87) 2020/52 24.12.2020 19.01.2022	(87) WO 2021/022639 (86) CN 2019/107317 (21) 19940626.5	(51) A61L 2/08 (87) 2021/06 11.02.2021 03.03.2022	(87) WO 2021/042340 (86) CN 2019/104595 (21) 19944525.5	(51) G01N 35/00 (87) 2021/10 11.03.2021 06.04.2022
(87) WO 2020/256190 (86) KR 2019/007518 (21) 19933712.2	(51) B65D 81/02 (87) 2020/52 24.12.2020 18.01.2022	(87) WO 2021/023073 (86) CN 2020/105449 (21) 20849072.2	(51) G01G 23/01 (87) 2021/06 11.02.2021 04.03.2022	(87) WO 2021/042612 (86) CN 2019/123908 (21) 19944043.9	(51) H04M 1/725 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2020/256517 (86) KR 2020/008072 (21) 20827357.3	(51) G06T 7/32 (87) 2020/52 24.12.2020 22.01.2022	(87) WO 2021/023309 (86) CN 2020/107895 (21) 20850896.0	(51) G06T 7/32 (87) 2021/06 11.02.2021 08.03.2022	(87) WO 2021/042620 (86) CN 2019/125030 (21) 19943899.5	(51) G06K 15/02 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2020/258692 (86) CN 2019/119459 (21) 19935455.6	(51) H04M 1/04 (87) 2020/53 30.12.2020 28.01.2022	(87) WO 2021/025188 (86) KR 2019/009711 (21) 19940867.5	(51) H04N 21/8545 (87) 2021/06 11.02.2021 03.03.2022	(87) WO 2021/042622 (86) CN 2019/125536 (21) 19943900.1	(51) G06F 3/0484 (87) 2021/10 11.03.2021 06.04.2022
(87) WO 2020/259469 (86) CN 2020/097591 (21) 20831342.9	(51) E04H 12/00 (87) 2020/53 30.12.2020 26.01.2022	(87) WO 2021/025223 (86) KR 2019/011067 (21) 19940639.8	(51) F02M 21/02 (87) 2021/06 11.02.2021 08.03.2022	(87) WO 2021/042656 (86) CN 2020/071116 (21) 20860255.7	(51) G06K 9/20 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2020/262772 (86) KR 2019/015552 (21) 19935651.0	(51) G01S 13/04 (87) 2020/53 30.12.2020 28.01.2022	(87) WO 2021/026955 (86) CN 2019/101908 (21) 19941270.1	(51) G09B 5/06 (87) 2021/07 18.02.2021 15.03.2022	(87) WO 2021/042812 (86) CN 2020/096675 (21) 20859725.2	(51) H02M 3/335 (87) 2021/10 11.03.2021 06.04.2022
(87) WO 2021/000359 (86) CN 2019/096980 (21) 19936369.8	(51) G01S 17/88 (87) 2021/01 07.01.2021 03.02.2022	(87) WO 2021/026960 (86) CN 2019/102099 (21) 19941505.0	(51) G01D 5/12 (87) 2021/07 18.02.2021 15.03.2022	(87) WO 2021/042922 (86) CN 2020/106263 (21) 20861185.5	(51) C07H 1/08 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2021/006502 (86) KR 2020/008100 (21) 20836543.7	(51) G01N 1/22 (87) 2021/02 14.01.2021 12.02.2022	(87) WO 2021/031590 (86) CN 2020/085057 (21) 20855020.2	(51) H04N 21/442 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/043295 (86) CN 2020/113643 (21) 20859847.4	(51) G06T 7/20 (87) 2021/10 11.03.2021 08.04.2022
(87) WO 2021/008234 (86) CN 2020/091999 (21) 20839581.4	(51) G01S 15/08 (87) 2021/03 21.01.2021 17.02.2022	(87) WO 2021/031809 (86) CN 2020/105277 (21) 20855353.7	(51) H04N 21/431 (87) 2021/08 25.02.2021 19.03.2022	(87) WO 2021/045642 (86) RU 2020/000149 (21) 20861891.8	(51) A61G 15/00 (87) 2021/10 11.03.2021 05.04.2022
(87) WO 2021/008412 (86) CN 2020/100748 (21) 20841308.8	(51) H04L 29/08 (87) 2021/03 21.01.2021 18.02.2022	(87) WO 2021/031940 (86) CN 2020/108503 (21) 20853714.2	(51) H04N 21/43 (87) 2021/08 25.02.2021 19.03.2022	(87) WO 2021/046678 (86) CN 2019/104895 (21) 19945271.5	(51) C07J 9/00 (87) 2021/11 18.03.2021 12.04.2022
(87) WO 2021/008588 (86) CN 2020/102462 (21) 20840065.5	(51) C07D 401/04 (87) 2021/03 21.01.2021 17.02.2022	(87) WO 2021/032006 (86) CN 2020/109249 (21) 20853792.8	(51) H04W 68/02 (87) 2021/08 25.02.2021 17.03.2022	(87) WO 2021/047151 (86) CN 2020/077685 (21) 20864135.7	(51) B42C 19/00 (87) 2021/11 18.03.2021 12.04.2022
(87) WO 2021/010634 (86) KR 2020/008805 (21) 20840660.3	(51) E02F 9/22 (87) 2021/03 21.01.2021 18.02.2022	(87) WO 2021/032092 (86) CN 2020/109859 (21) 20855674.6	(51) G06K 9/00 (87) 2021/08 25.02.2021 19.03.2022	(87) WO 2021/047248 (86) CN 2020/099241 (21) 20863611.8	(51) G10L 15/22 (87) 2021/11 18.03.2021 12.04.2022
(87) WO 2021/012223 (86) CN 2019/097536 (21) 19938530.3	(51) H02M 1/08 (87) 2021/04 28.01.2021 25.02.2022	(87) WO 2021/032190 (86) CN 2020/110480 (21) 20853665.6	(51) A47J 31/36 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/047361 (86) CN 2020/110143 (21) 20863404.8	(51) H02J 7/00 (87) 2021/11 18.03.2021 13.04.2022
(87) WO 2021/012299 (86) CN 2019/098422 (21) 19938809.1	(51) H01Q 1/52 (87) 2021/04 28.01.2021 23.02.2022	(87) WO 2021/033982 (86) KR 2020/010584 (21) 20855012.9	(51) B41K 1/00 (87) 2021/08 25.02.2021 17.03.2022	(87) WO 2021/047362 (86) CN 2020/110186 (21) 20862828.9	(51) H03H 3/02 (87) 2021/11 18.03.2021 13.04.2022
(87) WO 2021/015539 (86) KR 2020/009629 (21) 20844648.4	(51) A62B 35/00 (87) 2021/04 28.01.2021 23.02.2022	(87) WO 2021/034104 (86) KR 2020/011043 (21) 20855188.7	(51) C09K 11/02 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/047527 (86) CN 2020/114134 (21) 20862911.3	(51) G11C 11/413 (87) 2021/11 18.03.2021 13.04.2022
(87) WO 2021/016814 (86) CN 2019/098217 (21) 19940148.0	(51) C07F 1/12 (87) 2021/05 04.02.2021 01.03.2022	(87) WO 2021/035189 (86) US 2020/047523 (21) 20855650.6	(51) G08B 6/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/047529 (86) CN 2020/114139 (21) 20862134.2	(51) B01L 3/00 (87) 2021/11 18.03.2021 12.04.2022
(87) WO 2021/017184 (86) CN 2019/111422 (21) 19939099.8	(51) G01N 33/18 (87) 2021/05 04.02.2021 01.03.2022	(87) WO 2021/035861 (86) CN 2019/108113 (21) 19942833.5	(51) G01S 7/52 (87) 2021/09 04.03.2021 30.03.2022	(87) WO 2021/047645 (86) CN 2020/114810 (21) 20864095.3	(51) B67C 3/00 (87) 2021/11 18.03.2021 13.04.2022
(87) WO 2021/017480 (86) CN 2020/079417 (21) 20847424.7	(51) H02K 5/04 (87) 2021/05 04.02.2021 01.03.2022	(87) WO 2021/036944 (86) CN 2020/110585 (21) 20858831.9	(51) H01P 1/20 (87) 2021/09 04.03.2021 29.03.2022	(87) WO 2021/049828 (86) KR 2020/012023 (21) 20863652.2	(51) G06N 3/063 (87) 2021/11 18.03.2021 12.04.2022

(87) WO 2021/049829	(51) G06N 3/063	(87) WO 2021/071385	(51) B29C 65/02	(87) WO 2021/080084	(51) A23L 7/10
(86) KR 2020/012024	(87) 2021/11 18.03.2021	(86) RU 2020/000380	(87) 2021/15 15.04.2021	(86) KR 2019/017436	(87) 2021/17 29.04.2021
(21) 20864065.6	12.04.2022	(21) 20874838.4	10.05.2022	(21) 19949835.3	25.05.2022
(87) WO 2021/049898	(51) A61F 9/00	(87) WO 2021/071701	(51) A61M 5/14	(87) WO 2021/080102	(51) G06N 20/20
(86) KR 2020/012280	(87) 2021/11 18.03.2021	(86) US 2020/053300	(87) 2021/15 15.04.2021	(86) KR 2020/005581	(87) 2021/17 29.04.2021
(21) 20864057.3	12.04.2022	(21) 20873719.7	11.05.2022	(21) 20879191.3	25.05.2022
(87) WO 2021/051314	(51) B41J 3/36	(87) WO 2021/072349	(51) A61K 38/08	(87) WO 2021/080103	(51) G06F 21/62
(86) CN 2019/106479	(87) 2021/12 25.03.2021	(86) US 2020/055180	(87) 2021/15 15.04.2021	(86) KR 2020/005583	(87) 2021/17 29.04.2021
(21) 19945519.7	20.04.2022	(21) 20873895.5	12.05.2022	(21) 20879737.3	25.05.2022
(87) WO 2021/051749	(51) G06F 3/0354	(87) WO 2021/072350	(51) A61K 38/00	(87) WO 2021/080127	(51) A63B 24/00
(86) CN 2020/077196	(87) 2021/12 25.03.2021	(86) US 2020/055181	(87) 2021/15 15.04.2021	(86) KR 2020/009464	(87) 2021/17 29.04.2021
(21) 20866080.3	20.04.2022	(21) 20874580.2	12.05.2022	(21) 20878275.5	24.05.2022
(87) WO 2021/052027	(51) G02B 6/00	(87) WO 2021/072569	(51) E21B 29/00	(87) WO 2021/080128	(51) A43B 3/00
(86) CN 2020/105913	(87) 2021/12 25.03.2021	(86) CN 2019/000227	(87) 2021/16 22.04.2021	(86) KR 2020/009466	(87) 2021/17 29.04.2021
(21) 20866374.0	20.04.2022	(21) 19948962.6	14.05.2022	(21) 20879619.3	24.05.2022
(87) WO 2021/056324	(51) C07H 13/04	(87) WO 2021/072940	(51) E05B 67/00	(87) WO 2021/080324	(51) G06Q 50/30
(86) CN 2019/108115	(87) 2021/13 01.04.2021	(86) CN 2019/123372	(87) 2021/16 22.04.2021	(86) KR 2020/014426	(87) 2021/17 29.04.2021
(21) 19946407.4	26.04.2022	(21) 19949120.0	19.05.2022	(21) 20878288.8	24.05.2022
(87) WO 2021/056357	(51) C07C 403/24	(87) WO 2021/073078	(51) A61H 23/02	(87) WO 2021/080465	(51) F16B 19/10
(86) CN 2019/108299	(87) 2021/13 01.04.2021	(86) CN 2020/089704	(87) 2021/16 22.04.2021	(86) RU 2020/000567	(87) 2021/17 29.04.2021
(21) 19946590.7	27.04.2022	(21) 20877300.2	17.05.2022	(21) 20879913.0	26.05.2022
(87) WO 2021/056382	(51) C07H 1/00	(87) WO 2021/073240	(51) G06F 16/22	(87) WO 2021/080467	(51) A47J 37/07
(86) CN 2019/108395	(87) 2021/13 01.04.2021	(86) CN 2020/109256	(87) 2021/16 22.04.2021	(86) RU 2020/050284	(87) 2021/17 29.04.2021
(21) 19946554.3	26.04.2022	(21) 20876364.9	19.05.2022	(21) 20878295.3	26.05.2022
(87) WO 2021/056864	(51) G01R 31/382	(87) WO 2021/073276	(51) C23C 14/06	(87) WO 2021/080470	(51) C21D 8/02
(86) CN 2019/126405	(87) 2021/13 01.04.2021	(86) CN 2020/112127	(87) 2021/16 22.04.2021	(86) RU 2020/050291	(87) 2021/17 29.04.2021
(21) 19946957.8	27.04.2022	(21) 20876789.7	19.05.2022	(21) 20878299.5	26.05.2022
(87) WO 2021/056901	(51) G05D 1/02	(87) WO 2021/073425	(51) A24D 1/20	(87) WO 2021/081705	(51) G06Q 20/10
(86) CN 2019/129262	(87) 2021/13 01.04.2021	(86) CN 2020/118760	(87) 2021/16 22.04.2021	(86) CN 2019/113673	(87) 2021/18 06.05.2021
(21) 19946732.5	27.04.2022	(21) 20876810.1	09.12.2022	(21) 19950653.6	31.05.2022
(87) WO 2021/062909	(51) F03D 3/06	(87) WO 2021/075598	(51) G06Q 30/08	(87) WO 2021/082393	(51) G06Q 10/04
(86) CN 2019/113948	(87) 2021/14 08.04.2021	(86) KR 2019/013649	(87) 2021/16 22.04.2021	(86) CN 2020/089908	(87) 2021/18 06.05.2021
(21) 19948112.8	07.05.2022	(21) 19949294.3	18.05.2022	(21) 20880742.0	31.05.2022
(87) WO 2021/063380	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/075600	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2021/082701	(51) B41F 19/06
(86) CN 2020/119165	(87) 2021/14 08.04.2021	(86) KR 2019/013656	(87) 2021/16 22.04.2021	(86) CN 2020/112129	(87) 2021/18 06.05.2021
(21) 20872350.2	03.05.2022	(21) 19949473.3	18.05.2022	(21) 20882390.6	01.06.2022
(87) WO 2021/066226	(51) A46B 9/02	(87) WO 2021/075601	(51) G06Q 30/08	(87) WO 2021/082702	(51) B41F 19/06
(86) KR 2019/012936	(87) 2021/14 08.04.2021	(86) KR 2019/013662	(87) 2021/16 22.04.2021	(86) CN 2020/112131	(87) 2021/18 06.05.2021
(21) 19947570.8	03.05.2022	(21) 19949515.1	18.05.2022	(21) 20880699.2	01.06.2022
(87) WO 2021/066237	(51) G06Q 20/12	(87) WO 2021/075614	(51) A61C 7/10	(87) WO 2021/082703	(51) B41F 19/06
(86) KR 2019/013148	(87) 2021/14 08.04.2021	(86) KR 2019/013781	(87) 2021/16 22.04.2021	(86) CN 2020/112134	(87) 2021/18 06.05.2021
(21) 19947981.7	03.05.2022	(21) 19949217.4	19.05.2022	(21) 20882968.9	01.06.2022
(87) WO 2021/066245	(51) F16L 59/02	(87) WO 2021/075802	(51) C01B 3/48	(87) WO 2021/085751	(51) B66C 13/52
(86) KR 2019/014319	(87) 2021/14 08.04.2021	(86) KR 2020/013827	(87) 2021/16 22.04.2021	(86) KR 2020/002598	(87) 2021/18 06.05.2021
(21) 19948090.6	03.05.2022	(21) 20876173.4	17.05.2022	(21) 20881406.1	31.05.2022
(87) WO 2021/066676	(51) A61F 13/20	(87) WO 2021/075898	(51) B07B 4/00	(87) WO 2021/085789	(51) A61B 17/74
(86) RU 2020/000341	(87) 2021/14 08.04.2021	(86) KR 2020/014148	(87) 2021/16 22.04.2021	(86) KR 2020/007927	(87) 2021/18 06.05.2021
(21) 20871905.4	03.05.2022	(21) 20877858.9	17.05.2022	(21) 20881736.1	01.06.2022
(87) WO 2021/068129	(51) G11C 13/04	(87) WO 2021/076087	(51) F24H 1/43	(87) WO 2021/085826	(51) B23C 5/22
(86) CN 2019/110139	(87) 2021/15 15.04.2021	(86) TR 2020/051147	(87) 2021/16 22.04.2021	(86) KR 2020/011376	(87) 2021/18 06.05.2021
(21) 19948271.2	10.05.2022	(21) 20877136.0	18.05.2022	(21) 20883064.6	31.05.2022
(87) WO 2021/068736	(51) H01J 37/28	(87) WO 2021/077640	(51) F04C 29/00	(87) WO 2021/085864	(51) B07C 5/342
(86) CN 2020/116599	(87) 2021/15 15.04.2021	(86) CN 2020/072065	(87) 2021/17 29.04.2021	(86) KR 2020/012936	(87) 2021/18 06.05.2021
(21) 20873694.2	14.12.2022	(21) 20880287.6	24.05.2022	(21) 20883147.9	31.05.2022
(87) WO 2021/068991	(51) C07J 71/00	(87) WO 2021/077742	(51) H04L 29/08	(87) WO 2021/085903	(51) A61F 2/00
(86) CN 2020/132078	(87) 2021/15 15.04.2021	(86) CN 2020/092825	(87) 2021/17 29.04.2021	(86) KR 2020/014154	(87) 2021/18 06.05.2021
(21) 20875591.8	11.05.2022	(21) 20879845.4	26.05.2022	(21) 20881968.0	31.05.2022
(87) WO 2021/071070	(51) G01S 19/19	(87) WO 2021/078039	(51) B28B 15/00	(87) WO 2021/086011	(51) C08F 226/06
(86) KR 2020/009715	(87) 2021/15 15.04.2021	(86) CN 2020/120591	(87) 2021/17 29.04.2021	(86) KR 2020/014809	(87) 2021/18 06.05.2021
(21) 20875405.1	10.05.2022	(21) 20878424.9	24.05.2022	(21) 20883241.0	31.05.2022
(87) WO 2021/071224	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2021/078682	(51) C30B 25/04	(87) WO 2021/086230	(51) E21B 43/26
(86) KR 2020/013624	(87) 2021/15 15.04.2021	(86) EP 2020/079359	(87) 2021/17 29.04.2021	(86) RU 2020/000540	(87) 2021/18 06.05.2021
(21) 20875305.3	10.05.2022	(21) 20789639.0	26.05.2022	(21) 20882877.2	02.06.2022
(87) WO 2021/071231	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2021/080047	(51) A61B 5/00	(87) WO 2021/088141	(51) H01L 51/52
(86) KR 2020/013634	(87) 2021/15 15.04.2021	(86) KR 2019/014129	(87) 2021/17 29.04.2021	(86) CN 2019/120094	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20873587.8	10.05.2022	(21) 19949872.6	26.05.2022	(21) 19951842.4	09.06.2022
(87) WO 2021/071258	(51) G06N 3/08	(87) WO 2021/080058	(51) A61N 5/06	(87) WO 2021/088333	(51) G06F 16/51
(86) KR 2020/013686	(87) 2021/15 15.04.2021	(86) KR 2019/014186	(87) 2021/17 29.04.2021	(86) CN 2020/087161	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20875002.6	10.05.2022	(21) 19950068.7	24.05.2022	(21) 20884359.9	08.06.2022

(87) WO 2021/088423	(51) G06F 9/50	(87) WO 2021/095994	(51) A62B 99/00	(87) WO 2021/103043	(51) E21B 25/00
(86) CN 2020/104007	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/001283	(87) 2021/20 20.05.2021	(86) CN 2019/122341	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20884920.8	09.06.2022	(21) 20888595.4	16.06.2022	(21) 19953726.7	28.06.2022
(87) WO 2021/088547	(51) G06F 21/60	(87) WO 2021/096093	(51) A61K 8/19	(87) WO 2021/103044	(51) E21B 25/18
(86) CN 2020/116917	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/014521	(87) 2021/20 20.05.2021	(86) CN 2019/122342	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20884461.3	09.06.2022	(21) 20886834.9	16.06.2022	(21) 19953727.5	28.06.2022
(87) WO 2021/088548	(51) G06F 16/2458	(87) WO 2021/096210	(51) H01Q 3/26	(87) WO 2021/103119	(51) A61K 31/36
(86) CN 2020/116990	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015752	(87) 2021/20 20.05.2021	(86) CN 2019/123883	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20884933.1	09.06.2022	(21) 20888605.1	14.06.2022	(21) 19953838.0	28.06.2022
(87) WO 2021/088610	(51) H04W 72/00	(87) WO 2021/096329	(51) G06F 40/166	(87) WO 2021/103255	(51) H04L 29/06
(86) CN 2020/121094	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/095099	(87) 2021/20 20.05.2021	(86) CN 2019/129118	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20884152.8	09.06.2022	(21) 20887596.3	14.06.2022	(21) 19954213.5	29.06.2022
(87) WO 2021/090992	(51) A43D 8/22	(87) WO 2021/097616	(51) G08G 1/14	(87) WO 2021/103530	(51) H01L 39/22
(86) KR 2019/015299	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/119201	(87) 2021/21 27.05.2021	(86) CN 2020/099765	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19951944.8	08.06.2022	(21) 19953595.6	21.06.2022	(21) 20892343.3	30.06.2022
(87) WO 2021/091035	(51) H04L 12/24	(87) WO 2021/098265	(51) G06Q 10/04	(87) WO 2021/103789	(51) G06F 16/9535
(86) KR 2020/005611	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/103950	(87) 2021/21 27.05.2021	(86) CN 2020/117181	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20883895.3	08.06.2022	(21) 20890046.4	23.06.2022	(21) 20892382.1	28.06.2022
(87) WO 2021/091080	(51) A61K 36/185	(87) WO 2021/098651	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2021/104162	(51) G06F 9/451
(86) KR 2020/012727	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/129120	(87) 2021/21 27.05.2021	(86) CN 2020/130368	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20885456.2	09.06.2022	(21) 20889827.0	23.06.2022	(21) 20892313.6	28.06.2022
(87) WO 2021/091176	(51) A61B 17/295	(87) WO 2021/099806	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2021/104200	(51) H01Q 1/22
(86) KR 2020/015113	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) GB 2020/052980	(87) 2021/21 27.05.2021	(86) CN 2020/130839	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20885846.4	08.06.2022	(21) 20819824.2	23.06.2022	(21) 20891883.9	30.06.2022
(87) WO 2021/091857	(51) G06F 30/367	(87) WO 2021/100904	(51) A63B 24/00	(87) WO 2021/104239	(51) H01Q 1/36
(86) US 2020/058651	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2019/015974	(87) 2021/21 27.05.2021	(86) CN 2020/131044	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20883835.9	08.06.2022	(21) 19953373.8	21.06.2022	(21) 20892431.6	30.06.2022
(87) WO 2021/092156	(51) G01R 31/317	(87) WO 2021/100940	(51) A61K 36/536	(87) WO 2021/104285	(51) G06F 9/451
(86) US 2020/059086	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2019/016142	(87) 2021/21 27.05.2021	(86) CN 2020/131342	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20885561.9	08.06.2022	(21) 19953076.7	23.06.2022	(21) 20893990.0	30.06.2022
(87) WO 2021/092643	(51) B65D 63/10	(87) WO 2021/100994	(51) A61B 5/024	(87) WO 2021/104429	(51) H04B 1/401
(86) AU 2020/050259	(87) 2021/20 20.05.2021	(86) KR 2020/006144	(87) 2021/21 27.05.2021	(86) CN 2020/132153	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20887228.3	14.06.2022	(21) 20888920.4	22.06.2022	(21) 20891773.2	30.06.2022
(87) WO 2021/092856	(51) H04N 5/225	(87) WO 2021/100998	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2021/104981	(51) B02C 17/14
(86) CN 2019/118538	(87) 2021/20 20.05.2021	(86) KR 2020/006943	(87) 2021/21 27.05.2021	(86) EP 2020/082654	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19952436.4	15.06.2022	(21) 20891232.9	21.06.2022	(21) 20841889.7	29.06.2022
(87) WO 2021/092858	(51) H04N 5/225	(87) WO 2021/101024	(51) H04N 21/472	(87) WO 2021/107343	(51) G09B 19/00
(86) CN 2019/118542	(87) 2021/20 20.05.2021	(86) KR 2020/011285	(87) 2021/21 27.05.2021	(86) KR 2020/011668	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19952811.8	15.06.2022	(21) 20890647.9	23.06.2022	(21) 20893830.8	28.06.2022
(87) WO 2021/093012	(51) G06F 16/2458	(87) WO 2021/101055	(51) H04L 29/08	(87) WO 2021/107405	(51) A61B 34/00
(86) CN 2019/120563	(87) 2021/20 20.05.2021	(86) KR 2020/012747	(87) 2021/21 27.05.2021	(86) KR 2020/014329	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19952209.5	14.06.2022	(21) 20890648.7	21.06.2022	(21) 20894810.9	28.06.2022
(87) WO 2021/093013	(51) B60W 30/095	(87) WO 2021/101085	(51) A23L 7/109	(87) WO 2021/107493	(51) H04L 29/06
(86) CN 2019/120565	(87) 2021/20 20.05.2021	(86) KR 2020/014447	(87) 2021/21 27.05.2021	(86) KR 2020/016305	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19952736.7	14.06.2022	(21) 20889795.9	21.06.2022	(21) 20894382.9	30.06.2022
(87) WO 2021/093039	(51) A47K 7/02	(87) WO 2021/102503	(51) C25B 1/04	(87) WO 2021/107625	(51) B65F 1/14
(86) CN 2019/121932	(87) 2021/20 20.05.2021	(86) AU 2020/051097	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/016888	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19952910.8	14.06.2022	(21) 20894704.4	29.06.2022	(21) 20892919.0	28.06.2022
(87) WO 2021/093105	(51) A01D 45/02	(87) WO 2021/102544	(51) B23K 26/122	(87) WO 2021/107639	(51) H04R 25/00
(86) CN 2019/127999	(87) 2021/20 20.05.2021	(86) BR 2020/050490	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/016964	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 19952293.9	14.06.2022	(21) 20894496.7	30.06.2022	(21) 20893004.0	28.06.2022
(87) WO 2021/093296	(51) H01M 10/0567	(87) WO 2021/102654	(51) A24B 15/16	(87) WO 2021/107702	(51) A63B 23/04
(86) CN 2020/091053	(87) 2021/20 20.05.2021	(86) CN 2019/120747	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) KR 2020/017140	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20888409.8	14.06.2022	(21) 19954571.6	26.06.2022	(21) 20894075.9	29.06.2022
(87) WO 2021/093579	(51) G01R 13/00	(87) WO 2021/102755	(51) H04L 12/28	(87) WO 2021/107876	(51) C07D 403/12
(86) CN 2020/124070	(87) 2021/20 20.05.2021	(86) CN 2019/121343	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) SG 2020/050695	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20886429.8	14.06.2022	(21) 19953867.9	28.06.2022	(21) 20892598.2	28.06.2022
(87) WO 2021/093580	(51) G01R 31/26	(87) WO 2021/102829	(51) E21B 7/20	(87) WO 2021/107930	(51) G08B 7/06
(86) CN 2020/124071	(87) 2021/20 20.05.2021	(86) CN 2019/121686	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2019/063292	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20887197.0	14.06.2022	(21) 19954622.7	28.06.2022	(21) 19954080.8	28.06.2022
(87) WO 2021/093826	(51) A44B 19/30	(87) WO 2021/102929	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/108280	(51) E21B 23/00
(86) CN 2020/128494	(87) 2021/20 20.05.2021	(86) CN 2019/122039	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) US 2020/061698	(87) 2021/22 03.06.2021
(21) 20886388.6	16.06.2022	(21) 19953744.0	30.06.2022	(21) 20824864.1	28.06.2022
(87) WO 2021/094809	(51) E21B 47/00	(87) WO 2021/103040	(51) G01M 3/04	(87) WO 2021/108877	(51) E21B 43/30
(86) IB 2019/059698	(87) 2021/20 20.05.2021	(86) CN 2019/122338	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) BR 2020/050498	(87) 2021/23 10.06.2021
(21) 19952388.7	14.06.2022	(21) 19954388.5	28.06.2022	(21) 20896640.8	05.07.2022
(87) WO 2021/095968	(51) H02S 40/42	(87) WO 2021/103041	(51) B01L 7/02	(87) WO 2021/108878	(51) E21B 43/013
(86) KR 2019/016199	(87) 2021/20 20.05.2021	(86) CN 2019/122339	(87) 2021/22 03.06.2021	(86) BR 2020/050499	(87) 2021/23 10.06.2021
(21) 19952358.0	15.06.2022	(21) 19953930.5	28.06.2022	(21) 20895645.8	06.07.2022

(87) WO 2021/108879 (86) BR 2020/050510 (21) 20897309.9	(51) E21B 43/16 (87) 2021/23 10.06.2021 06.07.2022	(87) WO 2021/116734 (86) IB 2019/060664 (21) 19839665.7	(51) B29B 17/02 (87) 2021/24 17.06.2021 12.07.2022	(87) WO 2021/127703 (86) US 2020/070936 (21) 20845362.1	(51) A61B 1/00 (87) 2021/25 24.06.2021 21.07.2022
(87) WO 2021/109376 (86) CN 2020/082545 (21) 20897576.3	(51) G06T 15/00 (87) 2021/23 10.06.2021 05.07.2022	(87) WO 2021/117043 (86) IL 2020/051276 (21) 20898794.1	(51) A61B 5/02 (87) 2021/24 17.06.2021 12.07.2022	(87) WO 2021/127720 (86) AU 2020/000144 (21) 20904853.7	(51) A61M 37/00 (87) 2021/26 01.07.2021 26.07.2022
(87) WO 2021/109574 (86) CN 2020/101333 (21) 20896167.2	(51) B08B 5/04 (87) 2021/23 10.06.2021 06.07.2022	(87) WO 2021/117280 (86) JP 2020/027008 (21) 20899217.2	(51) H04N 21/472 (87) 2021/24 17.06.2021 12.07.2022	(87) WO 2021/128099 (86) CN 2019/128468 (21) 19957922.8	(51) A47B 21/007 (87) 2021/26 01.07.2021 26.07.2022
(87) WO 2021/109641 (86) CN 2020/112214 (21) 20895209.3	(51) H02H 7/04 (87) 2021/23 10.06.2021 06.07.2022	(87) WO 2021/120226 (86) CN 2019/127220 (21) 19956538.3	(51) G06Q 10/04 (87) 2021/25 24.06.2021 21.07.2022	(87) WO 2021/129525 (86) CN 2020/137417 (21) 20904505.3	(51) H01Q 1/50 (87) 2021/26 01.07.2021 26.07.2022
(87) WO 2021/109662 (86) CN 2020/113795 (21) 20896157.3	(51) A61F 9/08 (87) 2021/23 10.06.2021 05.07.2022	(87) WO 2021/120228 (86) CN 2019/127223 (21) 19956786.8	(51) G06F 16/9535 (87) 2021/25 24.06.2021 21.07.2022	(87) WO 2021/129538 (86) CN 2020/137679 (21) 20906659.6	(51) G06F 3/0488 (87) 2021/26 01.07.2021 26.07.2022
(87) WO 2021/109718 (86) CN 2020/120923 (21) 20897580.5	(51) G06Q 20/38 (87) 2021/23 10.06.2021 06.07.2022	(87) WO 2021/120229 (86) CN 2019/127230 (21) 19956339.6	(51) G06F 21/60 (87) 2021/25 24.06.2021 21.07.2022	(87) WO 2021/129640 (86) CN 2020/138528 (21) 20906439.3	(51) H04N 5/232 (87) 2021/26 01.07.2021 27.07.2022
(87) WO 2021/109720 (86) CN 2020/121113 (21) 20896891.7	(51) H04L 29/06 (87) 2021/23 10.06.2021 05.07.2022	(87) WO 2021/120277 (86) CN 2019/128762 (21) 19956432.9	(51) A61B 18/20 (87) 2021/25 24.06.2021 19.07.2022	(87) WO 2021/129722 (86) CN 2020/138942 (21) 20906441.9	(51) H02J 7/00 (87) 2021/26 01.07.2021 26.07.2022
(87) WO 2021/109947 (86) CN 2020/132501 (21) 20895268.9	(51) G06Q 10/06 (87) 2021/23 10.06.2021 05.07.2022	(87) WO 2021/120302 (86) CN 2019/129178 (21) 19956436.0	(51) A61L 27/18 (87) 2021/25 24.06.2021 19.07.2022	(87) WO 2021/129786 (86) CN 2020/139263 (21) 20905978.1	(51) G06F 9/451 (87) 2021/26 01.07.2021 28.07.2022
(87) WO 2021/113573 (86) US 2020/063209 (21) 20825098.5	(51) E21B 49/00 (87) 2021/23 10.06.2021 05.07.2022	(87) WO 2021/120579 (86) CN 2020/099067 (21) 20901057.8	(51) H04L 9/32 (87) 2021/25 24.06.2021 19.07.2022	(87) WO 2021/130236 (86) EP 2020/087652 (21) 20839064.1	(51) B01L 9/00 (87) 2021/26 01.07.2021 26.07.2022
(87) WO 2021/114261 (86) CN 2019/125294 (21) 19955688.7	(51) G08G 1/14 (87) 2021/24 17.06.2021 14.07.2022	(87) WO 2021/120627 (86) CN 2020/105007 (21) 20901392.9	(51) G06F 16/36 (87) 2021/25 24.06.2021 19.07.2022	(87) WO 2021/134977 (86) CN 2020/084829 (21) 20909772.4	(51) H04W 4/80 (87) 2021/27 08.07.2021 02.08.2022
(87) WO 2021/114295 (86) CN 2019/125401 (21) 19955854.5	(51) G06Q 10/06 (87) 2021/24 17.06.2021 14.07.2022	(87) WO 2021/120628 (86) CN 2020/105055 (21) 20901790.4	(51) G06F 40/284 (87) 2021/25 24.06.2021 20.07.2022	(87) WO 2021/135092 (86) CN 2020/097492 (21) 20910380.3	(51) G01V 3/11 (87) 2021/27 08.07.2021 05.08.2022
(87) WO 2021/114406 (86) CN 2019/128749 (21) 19955430.4	(51) H04L 29/06 (87) 2021/24 17.06.2021 13.07.2022	(87) WO 2021/120925 (86) CN 2020/127878 (21) 20901913.2	(51) G06F 16/27 (87) 2021/25 24.06.2021 19.07.2022	(87) WO 2021/135360 (86) CN 2020/114147 (21) 20909360.8	(51) H05K 1/14 (87) 2021/27 08.07.2021 02.08.2022
(87) WO 2021/114407 (86) CN 2019/128756 (21) 19955923.8	(51) H04L 29/06 (87) 2021/24 17.06.2021 13.07.2022	(87) WO 2021/120975 (86) CN 2020/130169 (21) 20902805.9	(51) G06F 11/30 (87) 2021/25 24.06.2021 21.07.2022	(87) WO 2021/135427 (86) CN 2020/117029 (21) 20908573.7	(51) G11C 29/04 (87) 2021/27 08.07.2021 02.08.2022
(87) WO 2021/114546 (86) CN 2020/086823 (21) 20900404.3	(51) G08C 17/02 (87) 2021/24 17.06.2021 12.07.2022	(87) WO 2021/121067 (86) CN 2020/134356 (21) 20902482.7	(51) G06F 9/46 (87) 2021/25 24.06.2021 21.07.2022	(87) WO 2021/135455 (86) CN 2020/118454 (21) 20908918.4	(51) G06F 16/332 (87) 2021/27 08.07.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/114635 (86) CN 2020/099530 (21) 20899600.9	(51) G16H 50/20 (87) 2021/24 17.06.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/121133 (86) CN 2020/135383 (21) 20903229.1	(51) G06Q 20/38 (87) 2021/25 24.06.2021 21.07.2022	(87) WO 2021/135694 (86) CN 2020/129481 (21) 20910153.4	(51) G06F 21/60 (87) 2021/27 08.07.2021 02.08.2022
(87) WO 2021/114797 (86) CN 2020/116114 (21) 20900200.5	(51) H04W 56/00 (87) 2021/24 17.06.2021 12.07.2022	(87) WO 2021/121141 (86) CN 2020/135638 (21) 20904147.4	(51) G06F 9/451 (87) 2021/25 24.06.2021 19.07.2022	(87) WO 2021/135695 (86) CN 2020/129482 (21) 20908935.8	(51) H04L 9/32 (87) 2021/27 08.07.2021 02.08.2022
(87) WO 2021/114830 (86) CN 2020/118365 (21) 20898143.1	(51) G06F 16/36 (87) 2021/24 17.06.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/123100 (86) EP 2020/086936 (21) 20824578.7	(51) G06F 11/26 (87) 2021/25 24.06.2021 21.07.2022	(87) WO 2021/135915 (86) CN 2020/136304 (21) 20911190.5	(51) F04D 25/08 (87) 2021/27 08.07.2021 02.08.2022
(87) WO 2021/114853 (86) CN 2020/120675 (21) 20897949.2	(51) H04N 5/268 (87) 2021/24 17.06.2021 14.07.2022	(87) WO 2021/124065 (86) IB 2020/061883 (21) 20903445.3	(51) H01Q 1/22 (87) 2021/25 24.06.2021 19.07.2022	(87) WO 2021/136142 (86) CN 2020/139911 (21) 20908976.2	(51) G06K 9/00 (87) 2021/27 08.07.2021 02.08.2022
(87) WO 2021/115002 (86) CN 2020/127877 (21) 20899172.9	(51) G06Q 40/04 (87) 2021/24 17.06.2021 13.07.2022	(87) WO 2021/124320 (86) IL 2020/051286 (21) 20901526.2	(51) G06K 9/00 (87) 2021/25 24.06.2021 19.07.2022	(87) WO 2021/136183 (86) CN 2020/140191 (21) 20909795.5	(51) G06F 9/54 (87) 2021/27 08.07.2021 02.08.2022
(87) WO 2021/115081 (86) CN 2020/129876 (21) 20898362.7	(51) G06K 9/46 (87) 2021/24 17.06.2021 14.07.2022	(87) WO 2021/125359 (86) JP 2020/047785 (21) 20903368.7	(51) E06B 9/24 (87) 2021/25 24.06.2021 21.07.2022	(87) WO 2021/136232 (86) CN 2020/140617 (21) 20908878.0	(51) H01Q 1/50 (87) 2021/27 08.07.2021 02.08.2022
(87) WO 2021/115200 (86) CN 2020/133783 (21) 20898768.5	(51) H04R 1/08 (87) 2021/24 17.06.2021 12.07.2022	(87) WO 2021/126861 (86) US 2020/065134 (21) 20901061.0	(51) G16H 20/70 (87) 2021/25 24.06.2021 19.07.2022	(87) WO 2021/136330 (86) CN 2020/141171 (21) 20910573.3	(51) H04N 21/431 (87) 2021/27 08.07.2021 02.08.2022
(87) WO 2021/115274 (86) CN 2020/134614 (21) 20900069.4	(51) H01Q 1/36 (87) 2021/24 17.06.2021 12.07.2022	(87) WO 2021/127496 (86) US 2020/066099 (21) 20901292.1	(51) A61K 31/454 (87) 2021/25 24.06.2021 19.07.2022	(87) WO 2021/137217 (86) IL 2020/051340 (21) 20910457.9	(51) F24D 17/00 (87) 2021/27 08.07.2021 02.08.2022
(87) WO 2021/115481 (86) CN 2020/136120 (21) 20900090.0	(51) G06F 21/36 (87) 2021/24 17.06.2021 14.07.2022	(87) WO 2021/127574 (86) US 2020/066227 (21) 20902221.9	(51) B05D 1/00 (87) 2021/25 24.06.2021 20.07.2022	(87) WO 2021/137747 (86) SG 2019/050649 (21) 19958497.0	(51) G16H 50/80 (87) 2021/27 08.07.2021 02.08.2022

(87) WO 2021/137763	(51) G06K 9/62	(87) WO 2021/147558	(51) C12N 9/78	(87) WO 2021/170264	(51) F16L 11/15
(86) SG 2020/050789	(87) 2021/27 08.07.2021	(86) CN 2020/135583	(87) 2021/30 29.07.2021	(86) EP 2020/082366	(87) 2021/35 02.09.2021
(21) 20909261.8	02.08.2022	(21) 20915831.0	23.08.2022	(21) 20804311.7	27.09.2022
(87) WO 2021/137799	(51) G02B 26/00	(87) WO 2021/148099	(51) A47K 5/12	(87) WO 2021/171227	(51) F16D 1/06
(86) TR 2020/051194	(87) 2021/27 08.07.2021	(86) DK 2021/050023	(87) 2021/30 29.07.2021	(86) IB 2021/051592	(87) 2021/35 02.09.2021
(21) 20908716.2	02.08.2022	(21) 21702585.7	25.08.2022	(21) 21711366.1	27.09.2022
(87) WO 2021/138650	(51) C09K 11/02	(87) WO 2021/150134	(51) A61N 5/06	(87) WO 2021/172617	(51) G06Q 50/10
(86) US 2021/012021	(87) 2021/27 08.07.2021	(86) RU 2020/000554	(87) 2021/30 29.07.2021	(86) KR 2020/002759	(87) 2021/35 02.09.2021
(21) 21736231.8	04.08.2022	(21) 20914945.9	23.08.2022	(21) 20921550.8	27.09.2022
(87) WO 2021/139106	(51) G06F 16/9535	(87) WO 2021/150146	(51) A63B 67/06	(87) WO 2021/172649	(51) A61L 2/20
(86) CN 2020/098829	(87) 2021/28 15.07.2021	(86) RU 2021/050013	(87) 2021/30 29.07.2021	(86) KR 2020/004032	(87) 2021/35 02.09.2021
(21) 20912411.4	14.12.2022	(21) 21717977.9	24.08.2022	(21) 20922454.2	27.03.2022
(87) WO 2021/139241	(51) G16H 50/20	(87) WO 2021/150190	(51) B08B 3/14	(87) WO 2021/172928	(51) A61C 9/00
(86) CN 2020/118347	(87) 2021/28 15.07.2021	(86) TR 2021/050032	(87) 2021/30 29.07.2021	(86) KR 2021/002446	(87) 2021/35 02.09.2021
(21) 20912466.8	14.12.2022	(21) 21743781.3	23.08.2022	(21) 21760536.9	29.09.2022
(87) WO 2021/139433	(51) A43B 17/00	(87) WO 2021/150562	(51) E04B 2/92	(87) WO 2021/172952	(51) A61C 9/00
(86) CN 2020/131960	(87) 2021/28 15.07.2021	(86) US 2021/014117	(87) 2021/30 29.07.2021	(86) KR 2021/002489	(87) 2021/35 02.09.2021
(21) 20911437.0	09.08.2022	(21) 21744280.5	23.08.2022	(21) 21761472.6	29.09.2022
(87) WO 2021/139532	(51) F04D 25/08	(87) WO 2021/150589	(51) H02K 11/00	(87) WO 2021/173042	(51) F41H 1/02
(86) CN 2020/138819	(87) 2021/28 15.07.2021	(86) US 2021/014156	(87) 2021/30 29.07.2021	(86) RU 2021/050044	(87) 2021/35 02.09.2021
(21) 20912662.2	11.08.2022	(21) 21705058.2	23.08.2022	(21) 21761603.6	27.09.2022
(87) WO 2021/139698	(51) C07K 14/725	(87) WO 2021/150622	(51) C09K 5/08	(87) WO 2021/173571	(51) A61B 5/00
(86) CN 2021/070525	(87) 2021/28 15.07.2021	(86) US 2021/014206	(87) 2021/30 29.07.2021	(86) US 2021/019269	(87) 2021/35 02.09.2021
(21) 21738822.2	09.08.2022	(21) 21704682.0	23.08.2022	(21) 21760325.7	27.09.2022
(87) WO 2021/141117	(51) G06T 9/00	(87) WO 2021/151283	(51) A01G 9/24	(87) WO 2021/173875	(51) F16L 55/16
(86) JP 2021/000510	(87) 2021/28 15.07.2021	(86) CN 2020/109259	(87) 2021/31 05.08.2021	(86) US 2021/019735	(87) 2021/35 02.09.2021
(21) 21739015.2	10.08.2022	(21) 20916303.9	30.08.2022	(21) 21761735.6	29.09.2022
(87) WO 2021/141566	(51) A45F 5/02	(87) WO 2021/152238	(51) C03B 23/03	(87) WO 2021/174161	(51) H02G 3/12
(86) UA 2020/000094	(87) 2021/28 15.07.2021	(86) FR 2021/050104	(87) 2021/31 05.08.2021	(86) US 2021/020146	(87) 2021/35 02.09.2021
(21) 20912758.8	09.08.2022	(21) 21706343.7	01.09.2022	(21) 21760346.3	28.09.2022
(87) WO 2021/142036	(51) H04N 5/44	(87) WO 2021/155466	(51) G06N 20/00	(87) WO 2021/175195	(51) G03G 15/08
(86) US 2021/012376	(87) 2021/28 15.07.2021	(86) CA 2021/050121	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) CN 2021/078520	(87) 2021/36 10.09.2021
(21) 21738521.0	09.08.2022	(21) 21751154.2	08.09.2022	(21) 21765180.1	05.10.2022
(87) WO 2021/142040	(51) G06F 16/215	(87) WO 2021/156618	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2021/175790	(51) B22F 10/20
(86) US 2021/012380	(87) 2021/28 15.07.2021	(86) GB 2021/050246	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2021/055064	(87) 2021/36 10.09.2021
(21) 21738079.9	09.08.2022	(21) 21708294.0	06.09.2022	(21) 21709391.3	05.10.2022
(87) WO 2021/142369	(51) H04N 19/17	(87) WO 2021/157832	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2021/177534	(51) G09F 9/30
(86) US 2021/012837	(87) 2021/28 15.07.2021	(86) KR 2020/017100	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) KR 2020/013943	(87) 2021/36 10.09.2021
(21) 21738380.1	10.08.2022	(21) 20917623.9	06.09.2022	(21) 20922832.9	05.10.2022
(87) WO 2021/143028	(51) G06F 21/44	(87) WO 2021/157863	(51) G06N 3/08	(87) WO 2021/178323	(51) G16H 10/60
(86) CN 2020/093623	(87) 2021/29 22.07.2021	(86) KR 2020/019361	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) US 2021/020324	(87) 2021/36 10.09.2021
(21) 20914093.8	17.08.2022	(21) 20917401.0	06.09.2022	(21) 21719301.0	05.10.2022
(87) WO 2021/143164	(51) G06K 9/00	(87) WO 2021/157976	(51) B03C 3/38	(87) WO 2021/180646	(51) E04B 2/76
(86) CN 2020/114541	(87) 2021/29 22.07.2021	(86) KR 2021/001290	(87) 2021/32 12.08.2021	(86) EP 2021/055770	(87) 2021/37 16.09.2021
(21) 20913454.3	20.08.2022	(21) 21750447.1	06.09.2022	(21) 21715486.3	11.10.2022
(87) WO 2021/143348	(51) C08L 81/02	(87) WO 2021/164150	(51) G06T 15/06	(87) WO 2021/185000	(51) G01L 1/22
(86) CN 2020/130132	(87) 2021/29 22.07.2021	(86) CN 2020/094756	(87) 2021/34 26.08.2021	(86) CN 2021/075912	(87) 2021/38 23.09.2021
(21) 20914550.7	17.08.2022	(21) 20919759.9	20.09.2022	(21) 21771799.0	20.10.2022
(87) WO 2021/144656	(51) G06F 40/103	(87) WO 2021/164253	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2021/185229	(51) H04W 72/04
(86) IB 2021/000024	(87) 2021/29 22.07.2021	(86) CN 2020/117423	(87) 2021/34 26.08.2021	(86) CN 2021/080952	(87) 2021/38 23.09.2021
(21) 21704310.8	17.08.2022	(21) 20919710.2	20.09.2022	(21) 21772432.7	21.10.2022
(87) WO 2021/144859	(51) G06F 21/55	(87) WO 2021/164309	(51) G01R 31/00	(87) WO 2021/185963	(51) E21B 41/00
(86) JP 2020/000921	(87) 2021/29 22.07.2021	(86) CN 2020/125202	(87) 2021/34 26.08.2021	(86) EP 2021/056938	(87) 2021/38 23.09.2021
(21) 20913300.8	17.08.2022	(21) 20919470.3	22.09.2022	(21) 21713639.9	20.10.2022
(87) WO 2021/145818	(51) B29C 64/209	(87) WO 2021/165837	(51) F24F 3/16	(87) WO 2021/188149	(51) C04B 28/00
(86) SG 2020/050771	(87) 2021/29 22.07.2021	(86) IB 2021/051315	(87) 2021/34 26.08.2021	(86) US 2020/052694	(87) 2021/38 23.09.2021
(21) 20913471.7	18.08.2022	(21) 21712895.8	20.09.2022	(21) 20796961.9	19.10.2022
(87) WO 2021/146394	(51) C12N 15/70	(87) WO 2021/167170	(51) G09F 13/06	(87) WO 2021/188708	(51) G01L 1/20
(86) US 2021/013398	(87) 2021/29 22.07.2021	(86) KR 2020/006901	(87) 2021/34 26.08.2021	(86) US 2021/022812	(87) 2021/38 23.09.2021
(21) 21741981.1	17.08.2022	(21) 20920439.5	20.09.2022	(21) 21718691.5	18.10.2022
(87) WO 2021/146670	(51) B81B 7/02	(87) WO 2021/168658	(51) A46B 15/00	(87) WO 2021/190671	(51) H01H 9/30
(86) US 2021/013792	(87) 2021/29 22.07.2021	(86) CN 2020/076651	(87) 2021/35 02.09.2021	(86) CN 2021/092435	(87) 2021/39 30.09.2021
(21) 21740797.2	18.08.2022	(21) 20922351.0	27.09.2022	(21) 21774176.8	13.12.2022
(87) WO 2021/147135	(51) C09D 127/12	(87) WO 2021/169038	(51) G06F 17/15	(87) WO 2021/191802	(51) H04L 29/06
(86) CN 2020/076436	(87) 2021/30 29.07.2021	(86) CN 2020/089026	(87) 2021/35 02.09.2021	(86) IB 2021/052410	(87) 2021/39 30.09.2021
(21) 20916085.2	24.08.2022	(21) 20921670.4	29.09.2022	(21) 21714965.7	25.10.2022
(87) WO 2021/147293	(51) C12N 1/20	(87) WO 2021/169770	(51) A47J 27/00	(87) WO 2021/194572	(51) H05H 1/24
(86) CN 2020/106155	(87) 2021/30 29.07.2021	(86) CN 2021/075474	(87) 2021/35 02.09.2021	(86) US 2020/064131	(87) 2021/39 30.09.2021
(21) 20916047.2	23.08.2022	(21) 21760262.2	28.09.2022	(21) 20926918.2	12.07.2022

(87) WO 2021/206098 (86) JP 2021/014659 (21) 21785103.9	(51) B22F 1/00 (87) 2021/41 14.10.2021 08.11.2022	(87) WO 2021/223002 (86) BR 2021/050193 (21) 21800385.3	(51) G01F 1/66 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223222 (86) CN 2020/089221 (21) 20934420.9	(51) C11D 3/20 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/208461 (86) CN 2020/134646 (21) 20930998.8	(51) G07F 17/12 (87) 2021/42 21.10.2021 16.11.2022	(87) WO 2021/223006 (86) CA 2020/050627 (21) 20934539.6	(51) G06Q 40/08 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223223 (86) CN 2020/089222 (21) 20934382.1	(51) H04N 5/225 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/212564 (86) CN 2020/089684 (21) 20932540.6	(51) F24F 1/0071 (87) 2021/43 28.10.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/223036 (86) CA 2021/050644 (21) 21799865.7	(51) G06Q 20/40 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223224 (86) CN 2020/089224 (21) 20934678.2	(51) H04W 72/04 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/217700 (86) CN 2020/089359 (21) 20934128.8	(51) H01L 27/12 (87) 2021/44 04.11.2021 29.11.2022	(87) WO 2021/223038 (86) CA 2021/050649 (21) 21800707.8	(51) A61B 5/0536 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223226 (86) CN 2020/089229 (21) 20934383.9	(51) H04W 52/02 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/217802 (86) CN 2020/095848 (21) 20933340.0	(51) H01L 27/12 (87) 2021/44 04.11.2021 29.11.2022	(87) WO 2021/223194 (86) CN 2020/089107 (21) 20934455.5	(51) H02K 53/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223228 (86) CN 2020/089231 (21) 20934833.3	(51) G02F 1/13357 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/217857 (86) CN 2020/098983 (21) 20933301.2	(51) G01N 21/88 (87) 2021/44 04.11.2021 29.11.2022	(87) WO 2021/223195 (86) CN 2020/089108 (21) 20934534.7	(51) H04B 17/24 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223231 (86) CN 2020/089237 (21) 20934501.6	(51) H04W 52/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/218355 (86) CN 2021/078638 (21) 21795322.3	(51) F25D 11/00 (87) 2021/44 04.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/223196 (86) CN 2020/089110 (21) 20934791.3	(51) A61G 17/08 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223232 (86) CN 2020/089239 (21) 20934834.1	(51) H04N 21/422 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/218369 (86) CN 2021/078916 (21) 21796578.9	(51) F25D 29/00 (87) 2021/44 04.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/223197 (86) CN 2020/089111 (21) 20934278.1	(51) H04L 5/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223233 (86) CN 2020/089248 (21) 20934753.3	(51) H04W 52/14 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/218485 (86) CN 2021/081957 (21) 21795761.2	(51) F24F 11/64 (87) 2021/44 04.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/223198 (86) CN 2020/089112 (21) 20934600.6	(51) G06F 16/50 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223234 (86) CN 2020/089249 (21) 20934602.2	(51) A61L 2/10 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/219035 (86) CN 2021/090696 (21) 21797260.3	(51) F24F 11/64 (87) 2021/44 04.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/223199 (86) CN 2020/089120 (21) 20934562.8	(51) H04W 28/04 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223235 (86) CN 2020/089251 (21) 20934835.8	(51) H04W 72/04 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/219380 (86) EP 2021/059659 (21) 21718864.8	(51) G02B 27/01 (87) 2021/44 04.11.2021 30.11.2022	(87) WO 2021/223202 (86) CN 2020/089129 (21) 20934330.0	(51) H04W 76/15 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223236 (86) CN 2020/089252 (21) 20934464.7	(51) H04L 1/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/220231 (86) IB 2021/053605 (21) 21729928.8	(51) A01N 37/50 (87) 2021/44 04.11.2021 02.12.2022	(87) WO 2021/223203 (86) CN 2020/089130 (21) 20934645.1	(51) H04W 28/22 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223237 (86) CN 2020/089256 (21) 20934384.7	(51) A61B 8/06 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/221720 (86) US 2020/063754 (21) 20834063.8	(51) G02B 27/01 (87) 2021/44 04.11.2021 02.12.2022	(87) WO 2021/223206 (86) CN 2020/089137 (21) 20934456.3	(51) H04W 64/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223238 (86) CN 2020/089259 (21) 20934681.6	(51) G02B 13/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/222250 (86) US 2021/029404 (21) 21726749.1	(51) G01N 27/327 (87) 2021/44 04.11.2021 29.11.2022	(87) WO 2021/223207 (86) CN 2020/089143 (21) 20934709.5	(51) H01L 43/02 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223241 (86) CN 2020/089265 (21) 20934795.4	(51) H04W 48/16 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/222682 (86) US 2021/030055 (21) 21730331.2	(51) A61K 39/12 (87) 2021/44 04.11.2021 01.12.2022	(87) WO 2021/223208 (86) CN 2020/089145 (21) 20934331.8	(51) B21D 43/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223243 (86) CN 2020/089269 (21) 20934422.5	(51) H04W 76/14 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/222684 (86) US 2021/030059 (21) 21795441.1	(51) G01N 31/16 (87) 2021/44 04.11.2021 02.12.2022	(87) WO 2021/223210 (86) CN 2020/089151 (21) 20934457.1	(51) H04W 60/06 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223245 (86) CN 2020/089275 (21) 20934648.5	(51) H04N 5/235 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/222950 (86) AT 2020/060189 (21) 20728383.9	(51) F41A 5/26 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223212 (86) CN 2020/089153 (21) 20934497.7	(51) H04W 52/04 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223246 (86) CN 2020/089280 (21) 20934796.2	(51) H04W 52/14 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/222952 (86) AT 2021/060037 (21) 21706476.5	(51) C21B 3/06 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223213 (86) CN 2020/089165 (21) 20934458.9	(51) H04W 72/04 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223247 (86) CN 2020/089281 (21) 20934754.1	(51) H04L 29/08 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/222964 (86) AT 2021/060160 (21) 21726033.0	(51) A61K 39/00 (87) 2021/45 11.11.2021 08.12.2022	(87) WO 2021/223215 (86) CN 2020/089187 (21) 20934646.9	(51) G06Q 10/06 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223254 (86) CN 2020/090258 (21) 20934286.4	(51) G04G 17/02 (87) 2021/45 11.11.2021 07.12.2022
(87) WO 2021/222968 (86) AU 2021/050127 (21) 21800374.7	(51) G06K 19/07 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223216 (86) CN 2020/089188 (21) 20934793.9	(51) H04W 72/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223255 (86) CN 2020/090297 (21) 20934714.5	(51) H04R 9/02 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/222990 (86) AU 2021/050429 (21) 21799560.4	(51) B32B 19/02 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223218 (86) CN 2020/089200 (21) 20934419.1	(51) A61L 2/18 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223256 (86) CN 2020/090300 (21) 20934536.2	(51) H05K 3/34 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/222991 (86) AU 2021/050430 (21) 21800793.8	(51) A61M 1/34 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223219 (86) CN 2020/089201 (21) 20934460.5	(51) H02J 7/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223261 (86) CN 2020/090478 (21) 20934342.5	(51) H04R 9/06 (87) 2021/45 11.11.2021 08.12.2022
(87) WO 2021/222995 (86) BR 2021/050047 (21) 21800104.8	(51) B29B 17/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223220 (86) CN 2020/089210 (21) 20934565.1	(51) H04W 36/14 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223263 (86) CN 2020/090771 (21) 20934343.3	(51) H04R 9/02 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022

(87) WO 2021/223266 (86) CN 2020/091077 (21) 20934799.6	(51) G09G 3/36 (87) 2021/45 11.11.2021 08.12.2022	(87) WO 2021/223319 (86) CN 2020/100837 (21) 20934297.1	(51) A24B 15/26 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223419 (86) CN 2020/131917 (21) 20934444.9	(51) G06F 8/51 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/223267 (86) CN 2020/091207 (21) 20934682.4	(51) C23C 16/50 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223320 (86) CN 2020/100856 (21) 20934618.8	(51) H01L 27/12 (87) 2021/45 11.11.2021 08.12.2022	(87) WO 2021/223420 (86) CN 2020/131922 (21) 20934524.8	(51) F01L 13/06 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/223268 (86) CN 2020/091245 (21) 20934344.1	(51) G02F 1/13357 (87) 2021/45 11.11.2021 07.12.2022	(87) WO 2021/223322 (86) CN 2020/101133 (21) 20934355.7	(51) H02M 3/335 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223421 (86) CN 2020/131923 (21) 20934525.5	(51) F02F 3/22 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/223276 (86) CN 2020/093226 (21) 20934426.6	(51) B01L 3/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223324 (86) CN 2020/102936 (21) 20934724.4	(51) G01B 21/10 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223425 (86) CN 2020/133012 (21) 20934270.8	(51) C07D 401/12 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/223282 (86) CN 2020/094268 (21) 20934715.2	(51) F25D 11/02 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223325 (86) CN 2020/102937 (21) 20934518.0	(51) C03B 37/012 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223436 (86) CN 2020/134901 (21) 20934632.9	(51) H01F 1/057 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/223283 (86) CN 2020/094272 (21) 20934345.8	(51) F25D 11/02 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223326 (86) CN 2020/102946 (21) 20934432.4	(51) C03B 37/014 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223439 (86) CN 2020/135447 (21) 20934666.7	(51) H01S 3/067 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/223289 (86) CN 2020/096065 (21) 20934516.4	(51) B01J 32/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223327 (86) CN 2020/103939 (21) 20934511.5	(51) A61H 1/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223448 (86) CN 2020/137794 (21) 20934275.7	(51) G02B 6/42 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/223290 (86) CN 2020/096643 (21) 20934802.8	(51) G06F 3/041 (87) 2021/45 11.11.2021 07.12.2022	(87) WO 2021/223328 (86) CN 2020/104095 (21) 20934433.2	(51) A61B 6/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223464 (86) CN 2021/071974 (21) 21800857.1	(51) H04J 3/06 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/223291 (86) CN 2020/096655 (21) 20934720.2	(51) B62D 55/104 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223330 (86) CN 2020/104537 (21) 20934356.5	(51) B07C 5/02 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223468 (86) CN 2021/073497 (21) 21799728.7	(51) G06F 12/10 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/223292 (86) CN 2020/096715 (21) 20934762.4	(51) G06F 3/041 (87) 2021/45 11.11.2021 08.12.2022	(87) WO 2021/223337 (86) CN 2020/106989 (21) 20934291.4	(51) G02F 1/1335 (87) 2021/45 11.11.2021 07.12.2022	(87) WO 2021/223469 (86) CN 2021/073724 (21) 21800162.6	(51) G16C 60/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/223294 (86) CN 2020/097013 (21) 20934803.6	(51) H01L 23/498 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223340 (86) CN 2020/108046 (21) 20934619.6	(51) E04H 12/34 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223472 (86) CN 2021/074591 (21) 21800164.2	(51) B29C 65/08 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/223295 (86) CN 2020/097408 (21) 20934616.2	(51) G09G 3/20 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223342 (86) CN 2020/108199 (21) 20934258.3	(51) H02G 7/16 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223473 (86) CN 2021/074617 (21) 21800255.8	(51) A61H 7/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/223297 (86) CN 2020/097486 (21) 20934431.6	(51) G06F 3/041 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223346 (86) CN 2020/111935 (21) 20934620.4	(51) A61K 38/02 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223482 (86) CN 2021/075962 (21) 21800862.1	(51) A61H 7/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/223302 (86) CN 2020/097684 (21) 20934257.5	(51) H01L 27/32 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223348 (86) CN 2020/112387 (21) 20934581.8	(51) H02K 11/30 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223483 (86) CN 2021/075982 (21) 21800013.1	(51) A61H 7/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/223303 (86) CN 2020/097743 (21) 20934575.0	(51) G09G 3/36 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223351 (86) CN 2020/115779 (21) 20934572.7	(51) B65G 1/04 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223494 (86) CN 2021/077443 (21) 21800262.4	(51) A41D 13/11 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/223304 (86) CN 2020/097808 (21) 20934617.0	(51) G06F 3/041 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223352 (86) CN 2020/116107 (21) 20934689.9	(51) A61B 5/0215 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223502 (86) CN 2021/078713 (21) 21799532.3	(51) G06K 9/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/223305 (86) CN 2020/097813 (21) 20934848.1	(51) G06F 3/041 (87) 2021/45 11.11.2021 07.12.2022	(87) WO 2021/223363 (86) CN 2020/119471 (21) 20934725.1	(51) H02K 11/30 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223506 (86) CN 2021/079327 (21) 21799823.6	(51) B32B 9/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/223307 (86) CN 2020/098162 (21) 20934540.4	(51) H05B 3/10 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223364 (86) CN 2020/119957 (21) 20934854.9	(51) H04N 9/04 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223509 (86) CN 2021/079913 (21) 21799735.2	(51) A61H 23/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/223310 (86) CN 2020/098255 (21) 20934653.5	(51) G01N 29/07 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223368 (86) CN 2020/121753 (21) 20934729.3	(51) G01S 13/931 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223524 (86) CN 2021/081804 (21) 21800560.1	(51) F24F 11/64 (87) 2021/45 11.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/223312 (86) CN 2020/099940 (21) 20934354.0	(51) G08G 1/127 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223376 (86) CN 2020/122901 (21) 20934587.5	(51) C07K 19/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223526 (86) CN 2021/081914 (21) 21800561.9	(51) G01M 11/02 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/223313 (86) CN 2020/100068 (21) 20934260.9	(51) H02G 7/20 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223383 (86) CN 2020/124583 (21) 20934731.9	(51) A61B 18/02 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223539 (86) CN 2021/083323 (21) 21800271.5	(51) H04W 72/04 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/223314 (86) CN 2020/100083 (21) 20934688.1	(51) F01P 7/16 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223396 (86) CN 2020/128447 (21) 20934367.2	(51) A61B 90/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223541 (86) CN 2021/083370 (21) 21800274.9	(51) H01L 27/32 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/223315 (86) CN 2020/100153 (21) 20934578.4	(51) G02F 1/1362 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223415 (86) CN 2020/130887 (21) 20934629.5	(51) H01L 31/05 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/223549 (86) CN 2021/084258 (21) 21800668.2	(51) G06F 8/65 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022

(87) WO 2021/223558	(51) E01C 23/06	(87) WO 2021/223688	(51) C07F 5/02	(87) WO 2021/223807	(51) B60K 6/442
(86) CN 2021/085630	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) CN 2021/091703	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) DE 2021/100398	(87) 2021/45 11.11.2021
(21) 21800373.9	09.12.2022	(21) 21800704.5	09.12.2022	(21) 21726043.9	09.12.2022
(87) WO 2021/223564	(51) G09G 3/34	(87) WO 2021/223693	(51) H04L 5/00	(87) WO 2021/223808	(51) H02K 1/32
(86) CN 2021/086026	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) CN 2021/091805	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) DE 2021/100400	(87) 2021/45 11.11.2021
(21) 21800878.7	09.12.2022	(21) 21723094.5	07.12.2022	(21) 21725687.4	09.12.2022
(87) WO 2021/223565	(51) G09G 3/20	(87) WO 2021/223700	(51) F24S 20/30	(87) WO 2021/223819	(51) H04N 21/41
(86) CN 2021/086119	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) CN 2021/091844	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) DE 2021/100429	(87) 2021/45 11.11.2021
(21) 21799550.5	09.12.2022	(21) 21799957.2	09.12.2022	(21) 21734753.3	09.12.2022
(87) WO 2021/223569	(51) G03F 1/00	(87) WO 2021/223701	(51) F24S 23/00	(87) WO 2021/223867	(51) G16H 40/20
(86) CN 2021/086282	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) CN 2021/091852	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) EP 2020/062694	(87) 2021/45 11.11.2021
(21) 21800099.0	09.12.2022	(21) 21800607.0	09.12.2022	(21) 20724804.8	08.12.2022
(87) WO 2021/223574	(51) A61M 21/00	(87) WO 2021/223711	(51) H04W 24/08	(87) WO 2021/223878	(51) G06K 19/077
(86) CN 2021/086513	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) CN 2021/091917	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) EP 2020/062870	(87) 2021/45 11.11.2021
(21) 21800779.7	09.12.2022	(21) 21800507.2	09.12.2022	(21) 20725484.8	09.12.2022
(87) WO 2021/223584	(51) A63H 23/04	(87) WO 2021/223719	(51) C07K 16/28	(87) WO 2021/223882	(51) G06N 20/00
(86) CN 2021/087427	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) CN 2021/091955	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) EP 2020/062888	(87) 2021/45 11.11.2021
(21) 21799847.5	09.12.2022	(21) 21799680.0	09.12.2022	(21) 20725490.5	09.12.2022
(87) WO 2021/223585	(51) H01L 31/0236	(87) WO 2021/223724	(51) G06T 19/00	(87) WO 2021/223884	(51) G06K 19/077
(86) CN 2021/087749	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) CN 2021/091975	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) EP 2020/062890	(87) 2021/45 11.11.2021
(21) 21799456.5	09.12.2022	(21) 21799588.5	09.12.2022	(21) 20725491.3	09.12.2022
(87) WO 2021/223587	(51) F21L 4/00	(87) WO 2021/223732	(51) A61K 33/14	(87) WO 2021/223888	(51) F16K 17/196
(86) CN 2021/087997	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) CN 2021/092064	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) EP 2020/062928	(87) 2021/45 11.11.2021
(21) 21800679.9	09.12.2022	(21) 21800123.8	09.12.2022	(21) 20728411.8	09.12.2022
(87) WO 2021/223588	(51) A61J 3/07	(87) WO 2021/223734	(51) C22C 38/02	(87) WO 2021/223890	(51) F16K 17/196
(86) CN 2021/088064	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) CN 2021/092088	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) EP 2020/062933	(87) 2021/45 11.11.2021
(21) 21729401.6	08.12.2022	(21) 21800711.0	09.12.2022	(21) 20728412.6	09.12.2022
(87) WO 2021/223589	(51) C23C 14/50	(87) WO 2021/223738	(51) G06T 3/00	(87) WO 2021/223956	(51) G01M 11/00
(86) CN 2021/088271	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) CN 2021/092130	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) EP 2021/059218	(87) 2021/45 11.11.2021
(21) 21800195.6	09.12.2022	(21) 21800812.6	09.12.2022	(21) 21720404.9	09.12.2022
(87) WO 2021/223593	(51) H01L 29/78	(87) WO 2021/223739	(51) H04L 12/741	(87) WO 2021/223958	(51) G03F 7/20
(86) CN 2021/088571	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) CN 2021/092138	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) EP 2021/059270	(87) 2021/45 11.11.2021
(21) 21799654.5	09.12.2022	(21) 21800125.3	09.12.2022	(21) 21717860.7	09.12.2022
(87) WO 2021/223611	(51) B25J 9/16	(87) WO 2021/223740	(51) A61B 5/055	(87) WO 2021/223994	(51) F02M 25/08
(86) CN 2021/089709	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) CN 2021/092139	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) EP 2021/060073	(87) 2021/45 11.11.2021
(21) 21800193.1	09.12.2022	(21) 21800612.0	09.12.2022	(21) 21721009.5	09.12.2022
(87) WO 2021/223617	(51) E02D 33/00	(87) WO 2021/223743	(51) G09G 3/3225	(87) WO 2021/224050	(51) B32B 39/00
(86) CN 2021/089801	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) CN 2021/092180	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) EP 2021/060882	(87) 2021/45 11.11.2021
(21) 21800796.1	09.12.2022	(21) 21800061.0	09.12.2022	(21) 21722785.9	06.12.2022
(87) WO 2021/223620	(51) H04W 36/00	(87) WO 2021/223745	(51) H04W 36/00	(87) WO 2021/224072	(51) G01N 23/20025
(86) CN 2021/090022	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) CN 2021/092205	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) EP 2021/061026	(87) 2021/45 11.11.2021
(21) 21799948.1	09.12.2022	(21) 21800222.8	09.12.2022	(21) 21721529.2	09.12.2022
(87) WO 2021/223623	(51) H04L 5/00	(87) WO 2021/223747	(51) G06K 9/46	(87) WO 2021/224100	(51) B62D 3/12
(86) CN 2021/090078	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) CN 2021/092224	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) EP 2021/061248	(87) 2021/45 11.11.2021
(21) 21800199.8	09.12.2022	(21) 21799972.1	09.12.2022	(21) 21723672.8	09.12.2022
(87) WO 2021/223635	(51) H01M 4/62	(87) WO 2021/223756	(51) A61L 26/00	(87) WO 2021/224106	(51) H05B 3/00
(86) CN 2021/090461	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) CN 2021/092474	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) EP 2021/061296	(87) 2021/45 11.11.2021
(21) 21800386.1	09.12.2022	(21) 21800715.1	09.12.2022	(21) 21722457.5	07.12.2022
(87) WO 2021/223637	(51) H04L 29/08	(87) WO 2021/223758	(51) C22C 19/05	(87) WO 2021/224111	(51) B01D 17/02
(86) CN 2021/090590	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) CN 2021/092490	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) EP 2021/061312	(87) 2021/45 11.11.2021
(21) 21800291.3	09.12.2022	(21) 21800619.5	09.12.2022	(21) 21721933.6	09.12.2022
(87) WO 2021/223639	(51) G06F 9/312	(87) WO 2021/223761	(51) G06F 3/044	(87) WO 2021/224115	(51) A41D 13/11
(86) CN 2021/090623	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) CN 2021/092507	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) EP 2021/061335	(87) 2021/45 11.11.2021
(21) 21799951.5	09.12.2022	(21) 21800821.7	09.12.2022	(21) 21723689.2	09.12.2022
(87) WO 2021/223640	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/223777	(51) H04L 27/26	(87) WO 2021/224222	(51) B01D 35/02
(86) CN 2021/090636	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) CN 2021/101725	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) EP 2021/061665	(87) 2021/45 11.11.2021
(21) 21799477.1	09.12.2022	(21) 21800526.2	09.12.2022	(21) 21725432.5	09.12.2022
(87) WO 2021/223642	(51) G06F 9/312	(87) WO 2021/223794	(51) B60G 3/14	(87) WO 2021/224242	(51) G06K 9/00
(86) CN 2021/090648	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) DE 2021/100311	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) EP 2021/061703	(87) 2021/45 11.11.2021
(21) 21799952.3	09.12.2022	(21) 21720396.7	09.12.2022	(21) 21731923.5	09.12.2022
(87) WO 2021/223643	(51) G06F 9/312	(87) WO 2021/223800	(51) F16J 15/3204	(87) WO 2021/224267	(51) E01F 7/04
(86) CN 2021/090674	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) DE 2021/100362	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) EP 2021/061738	(87) 2021/45 11.11.2021
(21) 21799668.5	09.12.2022	(21) 21723949.0	09.12.2022	(21) 21723252.9	09.12.2022
(87) WO 2021/223650	(51)	(87) WO 2021/223805	(51) B60K 6/547	(87) WO 2021/224302	(51) A45D 20/00
(86) CN 2021/090725	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) DE 2021/100396	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) EP 2021/061800	(87) 2021/45 11.11.2021
(21) 21799669.3	09.12.2022	(21) 21726041.3	09.12.2022	(21) 21723725.4	09.12.2022
(87) WO 2021/223665	(51) G08B 13/196	(87) WO 2021/223806	(51) B60K 6/365	(87) WO 2021/224327	(51) B60L 50/60
(86) CN 2021/091209	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) DE 2021/100397	(87) 2021/45 11.11.2021	(86) EP 2021/061854	(87) 2021/45 11.11.2021
(21) 21800381.2	09.12.2022	(21) 21726042.1	09.12.2022	(21) 21724251.0	09.12.2022

(87) WO 2021/224387 (86) EP 2021/061986 (21) 21726340.9	(51) B66B 9/02 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/224799 (86) IB 2021/053753 (21) 21799714.7	(51) G02B 5/30 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/224977 (86) JP 2020/018619 (21) 20934863.0	(51) H01S 3/0941 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/224414 (86) EP 2021/062050 (21) 21722935.0	(51) C12N 7/02 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/224809 (86) IB 2021/053772 (21) 21723916.9	(51) A61K 31/472 (87) 2021/45 11.11.2021 08.12.2022	(87) WO 2021/224978 (86) JP 2020/018626 (21) 20934554.5	(51) B61B 13/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/224462 (86) EP 2021/062162 (21) 21728450.4	(51) H02H 9/08 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/224818 (86) IB 2021/053791 (21) 21724384.9	(51) A61P 35/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/224979 (86) JP 2020/018629 (21) 20934550.3	(51) F16B 43/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/224477 (86) EP 2021/062201 (21) 21727089.1	(51) C30B 25/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/224824 (86) IB 2021/053800 (21) 21728292.0	(51) B44C 3/12 (87) 2021/45 11.11.2021 07.12.2022	(87) WO 2021/224980 (86) JP 2020/018630 (21) 20934452.2	(51) B01J 19/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/224494 (86) EP 2021/062223 (21) 21724670.1	(51) A61K 31/519 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/224835 (86) IB 2021/053822 (21) 21799608.1	(51) A61B 1/01 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/224981 (86) JP 2020/018636 (21) 20934749.1	(51) A61B 1/06 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/224506 (86) EP 2021/062363 (21) 21724298.1	(51) C12N 15/10 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/224845 (86) IB 2021/053843 (21) 21728985.9	(51) B29C 64/112 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/224982 (86) JP 2020/018638 (21) 20934378.9	(51) H01L 25/065 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/224507 (86) EP 2021/062366 (21) 21723308.9	(51) G06T 7/149 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/224848 (86) IB 2021/053847 (21) 21723420.2	(51) B26B 19/06 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/224983 (86) JP 2020/018644 (21) 20934531.3	(51) A47G 29/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/224513 (86) ES 2020/070293 (21) 20934622.0	(51) A62B 18/02 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/224851 (86) IB 2021/053850 (21) 21723421.0	(51) B26B 19/06 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/224985 (86) JP 2020/018659 (21) 20934325.0	(51) F24F 11/52 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/224533 (86) ES 2021/070311 (21) 21799970.5	(51) A61L 12/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/224852 (86) IB 2021/053851 (21) 21723422.8	(51) B26B 19/04 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/224986 (86) JP 2020/018660 (21) 20934555.2	(51) F24F 11/56 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/224663 (86) IB 2020/054328 (21) 20742845.9	(51) A41D 13/11 (87) 2021/45 11.11.2021 06.12.2022	(87) WO 2021/224856 (86) IB 2021/053855 (21) 21728986.7	(51) B29C 64/106 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/224987 (86) JP 2020/018661 (21) 20934326.8	(51) F24F 11/52 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/224665 (86) IB 2020/054379 (21) 20728554.5	(51) B65H 54/58 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/224861 (86) IB 2021/053860 (21) 21729639.1	(51) A62B 17/04 (87) 2021/45 11.11.2021 08.12.2022	(87) WO 2021/224988 (86) JP 2020/018664 (21) 20934790.5	(51) B66B 11/08 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/224676 (86) IB 2020/062558 (21) 20934856.4	(51) G06F 40/279 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/224871 (86) IB 2021/053877 (21) 21725268.3	(51) G06Q 10/06 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/224989 (86) JP 2020/018679 (21) 20934493.6	(51) F21S 8/04 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/224691 (86) IB 2021/051549 (21) 21709122.2	(51) B01J 23/652 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/224872 (86) IB 2021/053881 (21) 21724799.8	(51) E21B 17/14 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/224990 (86) JP 2020/018681 (21) 20934328.4	(51) H01M 10/48 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/224703 (86) IB 2021/053260 (21) 21799705.5	(51) G02B 5/02 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/224878 (86) IB 2021/053903 (21) 21725600.7	(51) A24F 40/40 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/224991 (86) JP 2020/018684 (21) 20934276.5	(51) G09F 9/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/224717 (86) IB 2021/053435 (21) 21800072.7	(51) H04L 12/703 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/224882 (86) IB 2021/053909 (21) 21799908.5	(51) F17C 13/02 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/224992 (86) JP 2020/018685 (21) 20934532.1	(51) G06F 13/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/224720 (86) IB 2021/053445 (21) 21799889.7	(51) G06N 3/02 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/224891 (86) IB 2021/053923 (21) 21725830.0	(51) A62B 18/02 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/224993 (86) JP 2020/018686 (21) 20934706.1	(51) H05B 33/10 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/224723 (86) IB 2021/053492 (21) 21799812.9	(51) A24F 1/30 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/224893 (86) IB 2021/053937 (21) 21799612.3	(51) G01N 21/95 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/224994 (86) JP 2020/018692 (21) 20934418.3	(51) G06T 7/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/224739 (86) IB 2021/053622 (21) 21799813.7	(51) G06F 13/20 (87) 2021/45 11.11.2021 07.12.2022	(87) WO 2021/224894 (86) IB 2021/053952 (21) 21800752.4	(51) A61M 16/20 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/224996 (86) JP 2020/018702 (21) 20934828.3	(51) H01L 23/12 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/224743 (86) IB 2021/053642 (21) 21724377.3	(51) G02B 6/42 (87) 2021/45 11.11.2021 06.12.2022	(87) WO 2021/224900 (86) IB 2021/056060 (21) 21800345.7	(51) G01N 21/29 (87) 2021/45 11.11.2021 08.12.2022	(87) WO 2021/224997 (86) JP 2020/018707 (21) 20934750.9	(51) H01M 10/48 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/224760 (86) IB 2021/053687 (21) 21800832.4	(51) G02B 5/30 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/224928 (86) IL 2021/050522 (21) 21799912.7	(51) G01N 27/22 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225000 (86) JP 2020/018734 (21) 20934596.6	(51) B66B 13/14 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/224761 (86) IB 2021/053688 (21) 21800834.0	(51) G02B 5/30 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/224973 (86) JP 2020/018600 (21) 20934274.0	(51) G01N 27/62 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225006 (86) JP 2020/027300 (21) 20934672.5	(51) H01L 23/48 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/224782 (86) IB 2021/053718 (21) 21800339.0	(51) G02B 5/02 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/224974 (86) JP 2020/018604 (21) 20934492.8	(51) H05K 13/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225007 (86) JP 2020/027422 (21) 20934495.1	(51) G06Q 50/10 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/224798 (86) IB 2021/053751 (21) 21799713.9	(51) G02B 5/30 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/224975 (86) JP 2020/018608 (21) 20934827.5	(51) B60Q 5/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225010 (86) JP 2020/031578 (21) 20934277.3	(51) F24F 11/52 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022

(87) WO 2021/225014 (86) JP 2021/000598 (21) 21799732.9	(51) A47J 27/14 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225072 (86) JP 2021/016129 (21) 21800951.2	(51) H02M 7/48 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225128 (86) JP 2021/017306 (21) 21800081.8	(51) B65G 15/28 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225015 (86) JP 2021/000705 (21) 21800547.8	(51) H01L 31/107 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225076 (86) JP 2021/016194 (21) 21800078.4	(51) A61C 15/02 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225136 (86) JP 2021/017376 (21) 21800568.4	(51) A61B 1/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225016 (86) JP 2021/002419 (21) 21800256.6	(51) G06T 7/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225077 (86) JP 2021/016195 (21) 21799826.9	(51) A61C 15/02 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225137 (86) JP 2021/017377 (21) 21800265.7	(51) A61B 1/018 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225017 (86) JP 2021/005092 (21) 21800257.4	(51) H01L 33/50 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225078 (86) JP 2021/016209 (21) 21800453.9	(51) C21D 9/60 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225139 (86) JP 2021/017379 (21) 21800872.0	(51) G09F 9/30 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225020 (86) JP 2021/007004 (21) 21800548.6	(51) B24B 7/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225080 (86) JP 2021/016394 (21) 21800263.2	(51) G06F 13/10 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225140 (86) JP 2021/017389 (21) 21799919.2	(51) B05C 11/02 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225028 (86) JP 2021/009029 (21) 21800449.7	(51) G16H 50/30 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225081 (86) JP 2021/016425 (21) 21800957.9	(51) A61B 5/11 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225148 (86) JP 2021/017417 (21) 21799827.7	(51) G05B 19/4093 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225029 (86) JP 2021/009281 (21) 21800661.7	(51) C12N 7/04 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225085 (86) JP 2021/016650 (21) 21800014.9	(51) G01C 21/26 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225157 (86) JP 2021/017454 (21) 21800570.0	(51) G01N 25/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225031 (86) JP 2021/009750 (21) 21800258.2	(51) H04B 1/18 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225090 (86) JP 2021/016700 (21) 21799737.8	(51) C11D 17/08 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225159 (86) JP 2021/017479 (21) 21799618.0	(51) C12N 15/13 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225032 (86) JP 2021/010044 (21) 21800550.2	(51) G06K 9/62 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225091 (86) JP 2021/016712 (21) 21800959.5	(51) H01L 21/31 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225160 (86) JP 2021/017496 (21) 21799744.4	(51) B22D 17/22 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225036 (86) JP 2021/010873 (21) 21800765.6	(51) H01L 27/146 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225104 (86) JP 2021/016957 (21) 21800666.6	(51) G06F 3/16 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225163 (86) JP 2021/017523 (21) 21800571.8	(51) C09J 4/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225039 (86) JP 2021/011590 (21) 21800864.7	(51) B82Y 40/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225105 (86) JP 2021/017006 (21) 21800264.0	(51) H01M 4/96 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225167 (86) JP 2021/017543 (21) 21800460.4	(51) C09J 201/02 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225042 (86) JP 2021/012160 (21) 21800159.2	(51) B26F 1/14 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225106 (86) JP 2021/017007 (21) 21799740.2	(51) H01M 4/96 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225173 (86) JP 2021/017599 (21) 21800572.6	(51) G01F 1/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225043 (86) JP 2021/012161 (21) 21800865.4	(51) B26D 7/22 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225107 (86) JP 2021/017008 (21) 21800961.1	(51) H01M 4/88 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225176 (86) JP 2021/017689 (21) 21799625.5	(51) F25B 7/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225044 (86) JP 2021/012422 (21) 21800663.3	(51) G06F 3/01 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225109 (86) JP 2021/017062 (21) 21800556.9	(51) A61H 7/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225197 (86) KR 2020/006062 (21) 20934673.3	(51) H04L 5/14 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225049 (86) JP 2021/014025 (21) 21799621.4	(51) H02K 21/24 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225110 (86) JP 2021/017063 (21) 21799623.0	(51) A61H 7/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225200 (86) KR 2020/006334 (21) 20934710.3	(51) C08G 65/336 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225050 (86) JP 2021/014026 (21) 21800551.0	(51) H02K 21/24 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225113 (86) JP 2021/017165 (21) 21800869.6	(51) A61K 9/133 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225211 (86) KR 2020/007368 (21) 20934387.0	(51) A47L 15/42 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225057 (86) JP 2021/014903 (21) 21800868.8	(51) B23K 26/38 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225114 (86) JP 2021/017181 (21) 21800456.2	(51) G02B 5/30 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225216 (86) KR 2020/008578 (21) 20934463.9	(51) A61M 5/42 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225059 (86) JP 2021/015055 (21) 21800351.5	(51) C08K 5/5415 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225115 (86) JP 2021/017189 (21) 21799670.1	(51) G02B 5/30 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225220 (86) KR 2020/009093 (21) 20934282.3	(51) G01L 5/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225063 (86) JP 2021/015435 (21) 21799622.2	(51) A61Q 1/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225117 (86) JP 2021/017203 (21) 21800667.4	(51) G02B 5/30 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225224 (86) KR 2020/010468 (21) 20934874.7	(51) F24F 7/08 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225065 (86) JP 2021/015591 (21) 21800352.3	(51) H01M 10/0569 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225119 (86) JP 2021/017221 (21) 21800362.2	(51) H01L 29/78 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225240 (86) KR 2020/016389 (21) 20934533.9	(51) G06Q 30/06 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225066 (86) JP 2021/015681 (21) 21798937.5	(51) H01L 21/52 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225120 (86) JP 2021/017225 (21) 21799531.5	(51) H01L 29/78 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225241 (86) KR 2020/016801 (21) 20934679.0	(51) G06F 3/01 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225068 (86) JP 2021/015701 (21) 21800552.8	(51) C01B 25/37 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225124 (86) JP 2021/017270 (21) 21800870.4	(51) H01L 29/78 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225242 (86) KR 2020/017307 (21) 20934506.5	(51) G01N 27/04 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225070 (86) JP 2021/015823 (21) 21800772.2	(51) B29B 17/02 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225125 (86) JP 2021/017272 (21) 21799918.4	(51) H01L 29/78 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225243 (86) KR 2020/017313 (21) 20934284.9	(51) G01N 27/04 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022

(87) WO 2021/225244 (86) KR 2020/017771 (21) 20934604.8	(51) G06F 30/20 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225404 (86) KR 2021/005733 (21) 21800693.0	(51) H04L 1/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225539 (86) TR 2020/050604 (21) 20934608.9	(51) G07F 11/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225245 (86) KR 2020/017772 (21) 20934507.3	(51) G06F 30/20 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225410 (86) KR 2021/005744 (21) 21799845.9	(51) A61K 31/495 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225542 (86) TR 2020/051035 (21) 20934769.9	(51) A23L 19/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225253 (86) KR 2021/000665 (21) 21800022.2	(51) A61B 10/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225411 (86) KR 2021/005746 (21) 21800474.5	(51) H02M 7/5395 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225597 (86) US 2020/032000 (21) 20934537.0	(51) C12M 3/06 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225279 (86) KR 2021/003824 (21) 21799749.3	(51) G06N 7/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225413 (86) KR 2021/005750 (21) 21800175.8	(51) H04B 7/06 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225598 (86) US 2020/032006 (21) 20729404.2	(51) E05B 65/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225285 (86) KR 2021/004126 (21) 21799835.0	(51) G02F 1/1333 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225418 (86) KR 2021/005757 (21) 21800593.2	(51) H04W 72/12 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225599 (86) US 2020/032013 (21) 20934251.8	(51) B81C 3/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225289 (86) KR 2021/004292 (21) 21799642.0	(51) A47L 15/42 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225424 (86) KR 2021/005774 (21) 21800279.8	(51) C12Q 1/70 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225600 (86) US 2020/032028 (21) 20934294.8	(51) G01N 1/38 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225299 (86) KR 2021/004783 (21) 21799837.6	(51) H04R 1/10 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225428 (86) MA 2020/000019 (21) 20855822.1	(51) G01N 33/00 (87) 2021/45 11.11.2021 08.12.2022	(87) WO 2021/225602 (86) US 2020/032058 (21) 20934351.6	(51) G06F 3/12 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225301 (86) KR 2021/004888 (21) 21800582.5	(51) G08B 21/02 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225429 (86) MY 2020/050027 (21) 20732329.6	(51) B09B 3/00 (87) 2021/45 11.11.2021 06.12.2022	(87) WO 2021/225603 (86) US 2020/032111 (21) 20934394.6	(51) B29C 64/393 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225310 (86) KR 2021/005060 (21) 21800678.1	(51) A61F 5/02 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225431 (86) MY 2021/050038 (21) 21799561.2	(51) A61K 35/28 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225604 (86) US 2020/032134 (21) 20934252.6	(51) B41J 2/175 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225318 (86) KR 2021/005223 (21) 21800781.3	(51) H02M 7/219 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225432 (86) MY 2021/050039 (21) 21800192.3	(51) A61K 35/28 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225605 (86) US 2020/032160 (21) 20934576.8	(51) A47G 19/30 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225332 (86) KR 2021/005472 (21) 21799545.5	(51) A63B 69/36 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225444 (86) NL 2021/050299 (21) 21726217.9	(51) G01R 33/46 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225606 (86) US 2020/032192 (21) 20934352.4	(51) A61K 38/44 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225333 (86) KR 2021/005475 (21) 21800467.9	(51) H04N 21/436 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225445 (86) NL 2021/050300 (21) 21726218.7	(51) H01L 31/055 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225607 (86) US 2020/032193 (21) 20934611.3	(51) E21B 34/10 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225334 (86) KR 2021/005477 (21) 21800085.9	(51) H04W 74/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225454 (86) NO 2021/050118 (21) 21729053.5	(51) A61B 17/132 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225608 (86) US 2020/032217 (21) 20934807.7	(51) G06T 13/20 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225335 (86) KR 2021/005478 (21) 21799546.3	(51) B01D 17/02 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225457 (86) NZ 2021/050081 (21) 21799563.8	(51) A01K 51/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225628 (86) US 2020/065076 (21) 20934538.8	(51) G06F 13/16 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225336 (86) KR 2021/005489 (21) 21800783.9	(51) H04L 5/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225458 (86) PH 2020/050009 (21) 20934340.9	(51) A23L 5/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225638 (86) US 2020/067192 (21) 20934615.4	(51) A47K 5/12 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225344 (86) KR 2021/005563 (21) 21800468.7	(51) C07K 7/08 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225462 (86) RU 2020/000217 (21) 20934566.9	(51) C23F 11/14 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225671 (86) US 2021/020058 (21) 21800384.6	(51) E21B 47/13 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225350 (86) KR 2021/005584 (21) 21800273.1	(51) E04F 15/12 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225510 (86) SE 2021/050433 (21) 21726233.6	(51) A61K 8/19 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225685 (86) US 2021/020978 (21) 21714571.3	(51) G06F 8/71 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225366 (86) KR 2021/005625 (21) 21799646.1	(51) B64C 39/02 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225513 (86) SE 2021/050454 (21) 21732157.9	(51) H04W 12/69 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225688 (86) US 2021/021316 (21) 21799573.7	(51) G01N 21/64 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225377 (86) KR 2021/005650 (21) 21800088.3	(51) H04L 12/24 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225517 (86) SG 2021/050211 (21) 21800382.0	(51) G09B 7/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225697 (86) US 2021/022690 (21) 21799766.7	(51) A41F 1/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225380 (86) KR 2021/005660 (21) 21800789.6	(51) G03B 21/60 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225525 (86) SG 2021/050252 (21) 21800595.7	(51) G01N 33/52 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225712 (86) US 2021/024414 (21) 21800208.7	(51) A61L 2/10 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225385 (86) KR 2021/005679 (21) 21800682.3	(51) F24C 15/20 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225528 (86) SG 2021/050255 (21) 21799662.8	(51) A01D 91/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225713 (86) US 2021/024416 (21) 21799955.6	(51) B25J 9/16 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225392 (86) KR 2021/005695 (21) 21799554.7	(51) H04W 4/80 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225531 (86) TH 2020/000029 (21) 20820589.8	(51) A01K 5/02 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225719 (86) US 2021/024765 (21) 21800801.9	(51) H01J 37/32 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225393 (86) KR 2021/005700 (21) 21799648.7	(51) H04B 7/06 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225532 (86) TH 2021/000018 (21) 21800888.6	(51) C07K 14/705 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/225732 (86) US 2021/026191 (21) 21722653.9	(51) G06T 7/00 (87) 2021/45 11.11.2021 08.12.2022

(87) WO 2021/225734 (86) US 2021/026323 (21) 21722672.9	(51) C10L 1/232 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226146 (86) US 2021/030737 (21) 21799986.1	(51) G06F 16/2458 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226424 (86) US 2021/031235 (21) 21800065.1	(51) C08G 63/16 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225774 (86) US 2021/028028 (21) 21800303.6	(51) H01L 21/02 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226147 (86) US 2021/030738 (21) 21800515.5	(51) G06F 16/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226426 (86) US 2021/031237 (21) 21800238.4	(51) A47L 13/52 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225779 (86) US 2021/028183 (21) 21723620.7	(51) H04W 72/04 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226178 (86) US 2021/030793 (21) 21800917.3	(51) B82Y 5/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226428 (86) US 2021/031243 (21) 21799998.6	(51) A61B 3/16 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225786 (86) US 2021/028379 (21) 21799542.2	(51) H02K 1/28 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226186 (86) US 2021/030805 (21) 21728357.1	(51) A61M 60/148 (87) 2021/45 11.11.2021 07.12.2022	(87) WO 2021/226434 (86) US 2021/031254 (21) 21799601.6	(51) A63B 60/10 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225801 (86) US 2021/028807 (21) 21725628.8	(51) C03B 37/014 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226195 (86) US 2021/030823 (21) 21727753.2	(51) C12N 5/071 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226442 (86) US 2021/031268 (21) 21728753.1	(51) C07K 16/18 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225802 (86) US 2021/028810 (21) 21725333.5	(51) C03B 37/023 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226222 (86) US 2021/030861 (21) 21800637.7	(51) C10G 33/04 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226445 (86) US 2021/031272 (21) 21800437.2	(51) G09G 5/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225821 (86) US 2021/029217 (21) 21800807.6	(51) C25D 17/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226251 (86) US 2021/030913 (21) 21800640.1	(51) A61B 17/70 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226447 (86) US 2021/031277 (21) 21800001.6	(51) C12N 15/11 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225824 (86) US 2021/029282 (21) 21800902.5	(51) F01N 13/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226254 (86) US 2021/030917 (21) 21799595.0	(51) A63B 31/11 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226449 (86) US 2021/031280 (21) 21799805.3	(51) H01L 51/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225827 (86) US 2021/029467 (21) 21800618.7	(51) C25D 3/56 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226266 (86) US 2021/030936 (21) 21729371.1	(51) H04L 1/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226452 (86) US 2021/031284 (21) 21800141.0	(51) A23K 40/10 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225828 (86) US 2021/029480 (21) 21800810.0	(51) A47J 43/07 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226295 (86) US 2021/031004 (21) 21727765.6	(51) B65D 5/68 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226453 (86) US 2021/031285 (21) 21799519.0	(51) A47D 13/02 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225849 (86) US 2021/029729 (21) 21800904.1	(51) A62B 18/08 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226313 (86) US 2021/031036 (21) 21800231.9	(51) G10L 15/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226456 (86) US 2021/031293 (21) 21800438.0	(51) H02G 7/12 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225874 (86) US 2021/030060 (21) 21727303.6	(51) H04N 5/225 (87) 2021/45 11.11.2021 06.12.2022	(87) WO 2021/226317 (86) US 2021/031046 (21) 21800524.7	(51) A61M 1/28 (87) 2021/45 11.11.2021 07.12.2022	(87) WO 2021/226465 (86) US 2021/031308 (21) 21800439.8	(51) A61K 31/565 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225909 (86) US 2021/030333 (21) 21729089.9	(51) G06F 9/451 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226327 (86) US 2021/031066 (21) 21800928.0	(51) C07H 19/14 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226467 (86) US 2021/031311 (21) 21728761.4	(51) A62C 31/00 (87) 2021/45 11.11.2021 08.12.2022
(87) WO 2021/225910 (86) US 2021/030336 (21) 21727321.8	(51) G06F 9/451 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226335 (86) US 2021/031092 (21) 21799708.9	(51) G06Q 20/36 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226470 (86) US 2021/031315 (21) 21800839.9	(51) A63H 33/04 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225911 (86) US 2021/030339 (21) 21727322.6	(51) G06F 3/0482 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226347 (86) US 2021/031109 (21) 21799701.4	(51) A01C 21/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226471 (86) US 2021/031316 (21) 21800066.9	(51) G06Q 20/40 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225918 (86) US 2021/030390 (21) 21799783.2	(51) A61K 9/68 (87) 2021/45 11.11.2021 06.12.2022	(87) WO 2021/226354 (86) US 2021/031120 (21) 21800433.1	(51) G01Q 30/10 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226480 (86) US 2021/031328 (21) 21799719.6	(51) H01L 35/02 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225922 (86) US 2021/030397 (21) 21727688.0	(51) A61B 34/30 (87) 2021/45 11.11.2021 09.02.2022	(87) WO 2021/226372 (86) US 2021/031147 (21) 21729374.5	(51) G16H 15/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226481 (86) US 2021/031329 (21) 21728762.2	(51) C12Q 1/6883 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225925 (86) US 2021/030401 (21) 21800730.0	(51) C03B 5/02 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226379 (86) US 2021/031156 (21) 21799801.2	(51) H01L 27/02 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226485 (86) US 2021/031335 (21) 21799903.6	(51) A61K 39/215 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/225963 (86) US 2021/030478 (21) 21799876.4	(51) C12N 15/86 (87) 2021/45 11.11.2021 06.12.2022	(87) WO 2021/226380 (86) US 2021/031157 (21) 21729119.4	(51) H04W 52/02 (87) 2021/45 11.11.2021 08.12.2022	(87) WO 2021/226493 (86) US 2021/031347 (21) 21800145.1	(51) G01J 3/02 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/226004 (86) US 2021/030542 (21) 21727330.9	(51) E02F 9/28 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226387 (86) US 2021/031165 (21) 21730342.9	(51) H04W 56/00 (87) 2021/45 11.11.2021 08.12.2022	(87) WO 2021/226499 (86) US 2021/031357 (21) 21799603.2	(51) A61L 9/20 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/226005 (86) US 2021/030543 (21) 21728683.0	(51) B62D 5/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226392 (86) US 2021/031173 (21) 21800234.3	(51) G06T 7/246 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226500 (86) US 2021/031358 (21) 21800443.0	(51) G06T 7/30 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/226118 (86) US 2021/030694 (21) 21799984.6	(51) F16K 27/12 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226408 (86) US 2021/031198 (21) 21728743.2	(51) H04N 5/33 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226508 (86) US 2021/031370 (21) 21800444.8	(51) G06T 7/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022
(87) WO 2021/226124 (86) US 2021/030703 (21) 21800915.7	(51) A61L 9/22 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226422 (86) US 2021/031231 (21) 21729689.6	(51) H04L 5/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226513 (86) US 2021/031376 (21) 21730000.3	(51) C12Q 1/6883 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022

(87) WO 2021/226514 (86) US 2021/031377 (21) 21799904.4	(51) A61M 16/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226590 (86) US 2021/031604 (21) 21799525.7	(51) G01S 5/02 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226735 (86) CN 2020/089317 (21) 20935939.7	(51) H04W 36/00 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/226520 (86) US 2021/031387 (21) 21729692.0	(51) A61K 38/04 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226600 (86) US 2021/031643 (21) 21800650.0	(51) A61K 39/395 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226737 (86) CN 2020/089323 (21) 20935894.4	(51) H04B 7/26 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/226524 (86) US 2021/031391 (21) 21729139.2	(51) F17C 7/04 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226601 (86) US 2021/031647 (21) 21800850.6	(51) G06K 9/62 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226738 (86) CN 2020/089324 (21) 20935120.4	(51) A61K 31/47 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/226527 (86) US 2021/031395 (21) 21800756.5	(51) G06Q 20/06 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226603 (86) US 2021/031657 (21) 21800944.7	(51) A47J 31/06 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226739 (86) CN 2020/089326 (21) 20935827.4	(51) G07F 11/00 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/226530 (86) US 2021/031400 (21) 21730343.7	(51) H04L 12/14 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226625 (86) US 2021/070501 (21) 21800948.8	(51) E04H 17/08 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226745 (86) CN 2020/089364 (21) 20935728.4	(51) H04W 68/02 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/226531 (86) US 2021/031402 (21) 21800151.9	(51) B22F 12/53 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226658 (86) AU 2021/050428 (21) 21804581.3	(51) G08B 21/18 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/226747 (86) CN 2020/089395 (21) 20935829.0	(51) H04W 24/02 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/226537 (86) US 2021/031411 (21) 21800002.4	(51) A61C 17/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226659 (86) AU 2021/050431 (21) 21804960.9	(51) E21F 13/06 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226748 (86) CN 2020/089400 (21) 20935622.9	(51) A61B 8/00 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/226540 (86) US 2021/031414 (21) 21800938.9	(51) G07D 11/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226660 (86) AU 2021/050432 (21) 21804349.5	(51) A01K 47/02 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/226752 (86) CN 2020/089417 (21) 20935427.3	(51) H04L 5/00 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/226545 (86) US 2021/031424 (21) 21800535.3	(51) B01J 31/06 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226681 (86) BG 2020/000021 (21) 20935458.8	(51) F02K 1/78 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226754 (86) CN 2020/089432 (21) 20935830.8	(51) C12Q 1/70 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/226547 (86) US 2021/031426 (21) 21734560.2	(51) C07D 487/04 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226682 (86) BR 2020/000012 (21) 20934900.0	(51) G09F 3/00 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/226757 (86) CN 2020/089456 (21) 20935941.3	(51) H04L 29/06 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/226554 (86) US 2021/031435 (21) 21728770.5	(51) G06K 9/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226683 (86) BR 2020/050155 (21) 20935231.9	(51) A61M 5/142 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226759 (86) CN 2020/089467 (21) 20935546.0	(51) G09G 3/3258 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/226561 (86) US 2021/031443 (21) 21800069.3	(51) A61K 39/12 (87) 2021/45 11.11.2021 08.12.2022	(87) WO 2021/226686 (86) BR 2020/050353 (21) 20934937.2	(51) C12Q 1/6827 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226761 (86) CN 2020/089470 (21) 20935390.3	(51) H04W 52/02 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/226562 (86) US 2021/031445 (21) 21799606.5	(51) A41B 3/06 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226687 (86) BR 2021/050122 (21) 21804974.0	(51) B65G 43/04 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/226763 (86) CN 2020/089483 (21) 20935663.3	(51) G01S 17/89 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/226564 (86) US 2021/031452 (21) 21799607.3	(51) A61J 1/20 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226690 (86) BR 2021/050191 (21) 21804284.4	(51) A23K 50/40 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/226764 (86) CN 2020/089485 (21) 20935689.8	(51) G01S 7/08 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/226567 (86) US 2021/031495 (21) 21800337.4	(51) C08G 83/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226700 (86) CA 2021/000047 (21) 21804083.0	(51) H05B 45/12 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/226768 (86) CN 2020/089493 (21) 20935162.6	(51) H04W 8/20 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/226568 (86) US 2021/031498 (21) 21799610.7	(51) G10L 21/02 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226703 (86) CA 2021/050634 (21) 21803945.1	(51) C10L 9/02 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226769 (86) CN 2020/089496 (21) 20934985.1	(51) G06T 5/00 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/226570 (86) US 2021/031504 (21) 21799807.9	(51) G10L 15/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226709 (86) CA 2021/050647 (21) 21804749.6	(51) G06N 3/08 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226770 (86) CN 2020/089499 (21) 20934921.6	(51) H04M 1/02 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/226571 (86) US 2021/031508 (21) 21800248.3	(51) G10L 15/01 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226710 (86) CA 2021/050650 (21) 21802913.0	(51) G06F 40/169 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226771 (86) CN 2020/089518 (21) 20935513.0	(51) G06F 3/048 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/226578 (86) US 2021/031554 (21) 21800445.5	(51) G06F 21/56 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226714 (86) CA 2021/050654 (21) 21803774.5	(51) H01L 23/48 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226775 (86) CN 2020/089527 (21) 20935130.3	(51) G06F 12/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/226582 (86) US 2021/031570 (21) 21800537.9	(51) B65D 85/804 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226716 (86) CA 2021/050659 (21) 21803374.4	(51) G06T 7/73 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226777 (86) CN 2020/089530 (21) 20935431.5	(51) G06F 16/182 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/226586 (86) US 2021/031580 (21) 21799810.3	(51) F24C 15/20 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226727 (86) CL 2021/050037 (21) 21804301.6	(51) C09D 5/18 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226778 (86) CN 2020/089549 (21) 20935093.3	(51) A61B 5/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/226587 (86) US 2021/031584 (21) 21800155.0	(51) G16B 20/00 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226732 (86) CN 2020/000226 (21) 20935791.2	(51) B23K 26/064 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226779 (86) CN 2020/089552 (21) 20935832.4	(51) G01C 21/26 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/226589 (86) US 2021/031590 (21) 21800942.1	(51) B03C 1/02 (87) 2021/45 11.11.2021 09.12.2022	(87) WO 2021/226733 (86) CN 2020/000227 (21) 20935662.5	(51) B23K 26/064 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226780 (86) CN 2020/089553 (21) 20935025.5	(51) G06F 16/29 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022

(87) WO 2021/226782 (86) CN 2020/089570 (21) 20935027.1	(51) G06N 3/04 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226815 (86) CN 2020/089718 (21) 20934925.7	(51) H01L 45/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226853 (86) CN 2020/089912 (21) 20935032.1	(51) G16H 50/80 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/226783 (86) CN 2020/089576 (21) 20935833.2	(51) G06F 8/656 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226816 (86) CN 2020/089719 (21) 20935762.3	(51) H01L 45/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226854 (86) CN 2020/089926 (21) 20934930.7	(51) H04L 29/06 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/226786 (86) CN 2020/089591 (21) 20934923.2	(51) B61L 25/02 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226823 (86) CN 2020/089767 (21) 20935631.0	(51) F24F 11/58 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226855 (86) CN 2020/089929 (21) 20935174.1	(51) H04W 72/00 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/226789 (86) CN 2020/089602 (21) 20935361.4	(51) H04W 72/04 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226824 (86) CN 2020/089776 (21) 20935135.2	(51) H04W 52/02 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226856 (86) CN 2020/089939 (21) 20935290.5	(51) B60K 17/08 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/226791 (86) CN 2020/089616 (21) 20935902.5	(51) F15B 11/04 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226825 (86) CN 2020/089779 (21) 20935671.6	(51) F24F 1/42 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226857 (86) CN 2020/089944 (21) 20934993.5	(51) B64C 27/10 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/226792 (86) CN 2020/089619 (21) 20935984.3	(51) G02B 13/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226826 (86) CN 2020/089783 (21) 20935168.3	(51) H03H 9/02 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226859 (86) CN 2020/089954 (21) 20935326.7	(51) H04W 76/18 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/226793 (86) CN 2020/089625 (21) 20934987.7	(51) H04W 72/04 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226828 (86) CN 2020/089805 (21) 20935169.1	(51) C21D 1/63 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226862 (86) CN 2020/089959 (21) 20935108.9	(51) G06T 15/00 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/226794 (86) CN 2020/089626 (21) 20935281.4	(51) H04W 72/04 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226829 (86) CN 2020/089810 (21) 20935554.4	(51) G01M 5/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226864 (86) CN 2020/089984 (21) 20935840.7	(51) G09G 3/32 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/226795 (86) CN 2020/089629 (21) 20935668.2	(51) G02B 7/02 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226830 (86) CN 2020/089811 (21) 20936022.1	(51) B23K 37/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226866 (86) CN 2020/089998 (21) 20934958.8	(51) A24F 40/485 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/226797 (86) CN 2020/089645 (21) 20935282.2	(51) G01R 31/36 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226831 (86) CN 2020/089812 (21) 20935214.5	(51) B32B 15/09 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226867 (86) CN 2020/089999 (21) 20935445.5	(51) H01L 33/14 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/226799 (86) CN 2020/089650 (21) 20935094.1	(51) H01L 23/29 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226832 (86) CN 2020/089813 (21) 20935633.6	(51) H04W 36/14 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226869 (86) CN 2020/090002 (21) 20935109.7	(51) C04B 24/32 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/226800 (86) CN 2020/089653 (21) 20935553.6	(51) A61B 5/024 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226837 (86) CN 2020/089831 (21) 20935105.5	(51) H01Q 1/36 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226871 (86) CN 2020/090005 (21) 20935327.5	(51) B01L 3/00 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/226801 (86) CN 2020/089655 (21) 20935132.9	(51) H04N 5/225 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226838 (86) CN 2020/089834 (21) 20935399.4	(51) G06F 3/041 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226872 (86) CN 2020/090006 (21) 20934995.0	(51) B23K 26/70 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/226802 (86) CN 2020/089670 (21) 20934924.0	(51) H01R 13/514 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226839 (86) CN 2020/089836 (21) 20935172.5	(51) H01L 21/20 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226874 (86) CN 2020/090020 (21) 20935177.4	(51) H04L 5/00 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/226804 (86) CN 2020/089678 (21) 20935904.1	(51) G09G 3/32 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226841 (86) CN 2020/089841 (21) 20935439.8	(51) H01M 4/36 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226875 (86) CN 2020/090021 (21) 20935369.7	(51) G06F 16/2453 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/226805 (86) CN 2020/089680 (21) 20935669.0	(51) H04W 8/20 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226842 (86) CN 2020/089842 (21) 20935673.2	(51) H01M 4/36 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226877 (86) CN 2020/090026 (21) 20935563.5	(51) H04W 60/00 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/226806 (86) CN 2020/089681 (21) 20935905.8	(51) C12Q 1/68 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226843 (86) CN 2020/089844 (21) 20935215.2	(51) G06F 11/18 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226878 (86) CN 2020/090030 (21) 20935068.5	(51) G06Q 30/00 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/226808 (86) CN 2020/089691 (21) 20935733.4	(51) B23K 37/04 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226844 (86) CN 2020/089857 (21) 20936023.9	(51) H04W 74/08 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226880 (86) CN 2020/090035 (21) 20935446.3	(51) G06F 8/65 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/226809 (86) CN 2020/089698 (21) 20935759.9	(51) G06F 16/36 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/226845 (86) CN 2020/089864 (21) 20934928.1	(51) C07C 229/24 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226881 (86) CN 2020/090043 (21) 20935674.0	(51) H04W 4/80 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/226810 (86) CN 2020/089701 (21) 20934953.9	(51) G01M 7/08 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226846 (86) CN 2020/089873 (21) 20936024.7	(51) G06Q 40/02 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226884 (86) CN 2020/090078 (21) 20935523.9	(51) H04W 72/04 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/226811 (86) CN 2020/089708 (21) 20935133.7	(51) G11B 33/04 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226849 (86) CN 2020/089886 (21) 20935739.1	(51) A61K 41/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226886 (86) CN 2020/090088 (21) 20935642.7	(51) G06F 3/041 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/226812 (86) CN 2020/089709 (21) 20935030.5	(51) B65G 1/04 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226850 (86) CN 2020/089888 (21) 20935989.2	(51) H04L 5/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226890 (86) CN 2020/090092 (21) 20935767.2	(51) H05K 7/14 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/226813 (86) CN 2020/089710 (21) 20935212.9	(51) G11B 33/02 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226851 (86) CN 2020/089889 (21) 20935765.6	(51) H04W 72/12 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/226891 (86) CN 2020/090093 (21) 20935643.5	(51) B29C 64/393 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022

(87) WO 2021/226892 (86) CN 2020/090094 (21) 20935879.5	(51) G09B 9/00 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/227128 (86) CN 2020/092379 (21) 20935738.3	(51) G01R 31/00 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/227201 (86) CN 2020/097305 (21) 20935565.0	(51) C08F 212/10 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/226893 (86) CN 2020/090096 (21) 20935293.9	(51) G06N 3/08 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/227133 (86) CN 2020/092746 (21) 20935437.2	(51) C23C 16/458 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/227202 (86) CN 2020/097331 (21) 20935371.3	(51) H04B 10/516 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/226895 (86) CN 2020/090098 (21) 20935069.3	(51) G06F 16/31 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/227134 (86) CN 2020/092785 (21) 20934926.5	(51) G01N 21/95 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227203 (86) CN 2020/097333 (21) 20935488.5	(51) G01S 17/08 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/226913 (86) CN 2020/090176 (21) 20935295.4	(51) B44F 1/10 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/227138 (86) CN 2020/092957 (21) 20935634.4	(51) C07K 16/10 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/227208 (86) CN 2020/097807 (21) 20935810.0	(51) H03H 9/02 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/226940 (86) CN 2020/090280 (21) 20935528.8	(51) H01L 51/46 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/227139 (86) CN 2020/093153 (21) 20935875.3	(51) F27D 1/16 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227210 (86) CN 2020/097935 (21) 20935004.0	(51) C21B 13/00 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/227011 (86) CN 2020/090519 (21) 20936000.7	(51) E21B 47/02 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227140 (86) CN 2020/093154 (21) 20935559.3	(51) F27D 1/16 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227213 (86) CN 2020/098760 (21) 20935867.0	(51) B01J 23/78 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/227013 (86) CN 2020/090521 (21) 20935338.2	(51) G01C 25/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227142 (86) CN 2020/093484 (21) 20935635.1	(51) H04W 72/04 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227214 (86) CN 2020/098787 (21) 20935605.4	(51) A61K 8/9794 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/227092 (86) CN 2020/090966 (21) 20935362.2	(51) G06F 9/54 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/227148 (86) CN 2020/094130 (21) 20934952.1	(51) G09G 3/32 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/227215 (86) CN 2020/099108 (21) 20935407.5	(51) G09F 9/30 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/227095 (86) CN 2020/091138 (21) 20935907.4	(51) B01D 53/02 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/227158 (86) CN 2020/094477 (21) 20935440.6	(51) E02D 17/04 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227217 (86) CN 2020/099934 (21) 20935607.0	(51) H04B 1/69 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/227096 (86) CN 2020/091140 (21) 20935471.1	(51) B22D 29/02 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/227161 (86) CN 2020/094713 (21) 20935107.1	(51) G09G 3/36 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/227218 (86) CN 2020/099952 (21) 20935769.8	(51) B23Q 7/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/227097 (86) CN 2020/091142 (21) 20935166.7	(51) B01F 13/10 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/227162 (86) CN 2020/094718 (21) 20934929.9	(51) G02B 1/10 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/227220 (86) CN 2020/100067 (21) 20935645.0	(51) H01C 7/12 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/227102 (86) CN 2020/091209 (21) 20936017.1	(51) H02J 7/00 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/227163 (86) CN 2020/094766 (21) 20935289.7	(51) H04N 5/353 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/227221 (86) CN 2020/100069 (21) 20935491.9	(51) F04D 15/02 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/227107 (86) CN 2020/091298 (21) 20935097.4	(51) G09G 3/32 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/227164 (86) CN 2020/094805 (21) 20935066.9	(51) F26B 5/06 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227223 (86) CN 2020/100722 (21) 20935139.4	(51) E01B 27/10 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/227110 (86) CN 2020/091337 (21) 20935838.1	(51) A61N 5/02 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/227166 (86) CN 2020/095253 (21) 20935561.9	(51) A61K 45/00 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/227225 (86) CN 2020/100821 (21) 20936033.8	(51) C12N 5/073 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/227111 (86) CN 2020/091346 (21) 20935763.1	(51) G06F 3/01 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227170 (86) CN 2020/095515 (21) 20935485.1	(51) H03H 9/19 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/227229 (86) CN 2020/101134 (21) 20935771.4	(51) H01F 27/08 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/227112 (86) CN 2020/091347 (21) 20935764.9	(51) G02F 1/1362 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/227171 (86) CN 2020/095584 (21) 20935035.4	(51) A01D 34/66 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227232 (86) CN 2020/101155 (21) 20935526.2	(51) H04N 21/41 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/227115 (86) CN 2020/091447 (21) 20935167.5	(51) H05B 33/26 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/227172 (86) CN 2020/095618 (21) 20935328.3	(51) B61C 17/04 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/227234 (86) CN 2020/101530 (21) 20935039.6	(51) B03B 5/52 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/227117 (86) CN 2020/091491 (21) 20935396.0	(51) H04N 5/225 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/227175 (86) CN 2020/095851 (21) 20935292.1	(51) G09G 3/20 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/227236 (86) CN 2020/101676 (21) 20935609.6	(51) G01V 1/28 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/227118 (86) CN 2020/091492 (21) 20935209.5	(51) H04N 5/225 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/227182 (86) CN 2020/095973 (21) 20934998.4	(51) B61L 15/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227241 (86) CN 2020/101889 (21) 20936070.0	(51) H04L 29/06 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/227120 (86) CN 2020/091553 (21) 20935695.5	(51) B02C 19/18 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/227186 (86) CN 2020/096238 (21) 20936028.8	(51) G09F 9/30 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227245 (86) CN 2020/102199 (21) 20935611.2	(51) H04L 12/24 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/227124 (86) CN 2020/091718 (21) 20935697.1	(51) G06K 9/00 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/227189 (86) CN 2020/096364 (21) 20935261.6	(51) G06T 7/73 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/227248 (86) CN 2020/103149 (21) 20935183.2	(51) F21V 11/06 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/227125 (86) CN 2020/092043 (21) 20935436.4	(51) H03F 3/24 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/227190 (86) CN 2020/096400 (21) 20935731.8	(51) A45D 44/00 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/227252 (86) CN 2020/103654 (21) 20935530.4	(51) G01N 3/303 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/227126 (86) CN 2020/092282 (21) 20935031.3	(51) F27B 5/05 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/227195 (86) CN 2020/096784 (21) 20935294.7	(51) B65F 3/14 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/227253 (86) CN 2020/103717 (21) 20935006.5	(51) H02K 1/22 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022

(87) WO 2021/227262 (86) CN 2020/106924 (21) 20935073.5	(51) F04D 7/04 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227306 (86) CN 2020/112271 (21) 20935046.1	(51) C07K 16/28 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227352 (86) CN 2020/121041 (21) 20935117.0	(51) H01L 25/16 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/227263 (86) CN 2020/106926 (21) 20935229.3	(51) F04D 29/42 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227310 (86) CN 2020/113459 (21) 20935461.2	(51) G11C 7/18 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227354 (86) CN 2020/121134 (21) 20936045.2	(51) F04D 25/08 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/227265 (86) CN 2020/107743 (21) 20935230.1	(51) G01B 11/02 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227311 (86) CN 2020/113547 (21) 20935816.7	(51) H01L 29/06 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227356 (86) CN 2020/121422 (21) 20935851.4	(51) B01J 8/20 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/227267 (86) CN 2020/108166 (21) 20935140.2	(51) H02G 7/16 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227313 (86) CN 2020/114361 (21) 20935495.0	(51) G01C 21/20 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227361 (86) CN 2020/121741 (21) 20934904.2	(51) B09C 1/00 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/227268 (86) CN 2020/108167 (21) 20935812.6	(51) H02G 7/16 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227316 (86) CN 2020/114413 (21) 20935781.3	(51) G03B 21/58 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227363 (86) CN 2020/122119 (21) 20935050.3	(51) C12N 9/24 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/227270 (86) CN 2020/108197 (21) 20934898.6	(51) H02G 7/16 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227317 (86) CN 2020/114570 (21) 20935141.0	(51) G02B 6/42 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/227365 (86) CN 2020/122389 (21) 20934905.9	(51) F25B 49/02 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/227276 (86) CN 2020/108878 (21) 20935813.4	(51) B29C 64/124 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227322 (86) CN 2020/115251 (21) 20935968.6	(51) H04L 29/06 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/227367 (86) CN 2020/122783 (21) 20934906.7	(51) H04L 9/00 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/227277 (86) CN 2020/108933 (21) 20935335.8	(51) G09F 9/30 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/227323 (86) CN 2020/115494 (21) 20935077.6	(51) B02C 15/00 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/227368 (86) CN 2020/122977 (21) 20935853.0	(51) C02F 1/42 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/227278 (86) CN 2020/108991 (21) 20934899.4	(51) F21S 4/24 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227324 (86) CN 2020/115498 (21) 20935680.7	(51) F16B 39/10 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/227369 (86) CN 2020/123060 (21) 20935928.0	(51) F16C 3/02 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/227283 (86) CN 2020/109373 (21) 20935573.4	(51) H01L 31/048 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/227325 (86) CN 2020/115792 (21) 20935819.1	(51) G06Q 10/04 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/227371 (86) CN 2020/123584 (21) 20935710.2	(51) G06F 30/392 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/227285 (86) CN 2020/109726 (21) 20935302.8	(51) G06T 7/00 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/227329 (86) CN 2020/116645 (21) 20935234.3	(51) G16B 30/10 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227372 (86) CN 2020/123585 (21) 20935821.7	(51) H01L 27/02 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/227286 (86) CN 2020/109727 (21) 20935008.1	(51) G06T 7/00 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/227330 (86) CN 2020/116667 (21) 20935415.8	(51) B01D 71/64 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227374 (86) CN 2020/123683 (21) 20935348.1	(51) H01L 25/18 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/227287 (86) CN 2020/109729 (21) 20935777.1	(51) G06T 7/00 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/227334 (86) CN 2020/117439 (21) 20935850.6	(51) G01C 21/00 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/227377 (86) CN 2020/123860 (21) 20935529.6	(51) C09J 181/06 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/227288 (86) CN 2020/109731 (21) 20936038.7	(51) G06T 7/00 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/227336 (86) CN 2020/117568 (21) 20935532.0	(51) C09K 11/02 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/227378 (86) CN 2020/123922 (21) 20935577.5	(51) A43B 7/04 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/227290 (86) CN 2020/109815 (21) 20935114.7	(51) H01L 29/06 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227338 (86) CN 2020/118239 (21) 20935189.9	(51) F01N 13/18 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227383 (86) CN 2020/124914 (21) 20936047.8	(51) E21F 16/02 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/227292 (86) CN 2020/110154 (21) 20935009.9	(51) G01N 21/64 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227339 (86) CN 2020/118677 (21) 20935307.7	(51) G01L 1/04 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227387 (86) CN 2020/125899 (21) 20935893.6	(51) H02G 1/02 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/227293 (86) CN 2020/110175 (21) 20935707.8	(51) G06N 3/08 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/227340 (86) CN 2020/118695 (21) 20935237.6	(51) A01K 61/60 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/227388 (86) CN 2020/126005 (21) 20934907.5	(51) B01D 53/78 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/227294 (86) CN 2020/110547 (21) 20936040.3	(51) G06K 9/62 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/227341 (86) CN 2020/118750 (21) 20935994.2	(51) G01N 21/78 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/227393 (86) CN 2020/126641 (21) 20935315.0	(51) H04L 1/00 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/227295 (86) CN 2020/110812 (21) 20935743.3	(51) G06T 7/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227343 (86) CN 2020/119461 (21) 20935191.5	(51) H02H 7/08 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227396 (86) CN 2020/127044 (21) 20935578.3	(51) F16L 33/24 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/227296 (86) CN 2020/110885 (21) 20934936.4	(51) H01L 29/06 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227344 (86) CN 2020/119485 (21) 20935783.9	(51) H01L 29/775 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227397 (86) CN 2020/127045 (21) 20935974.4	(51) B05C 3/10 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/227300 (86) CN 2020/111257 (21) 20935921.5	(51) A01N 31/16 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227345 (86) CN 2020/119486 (21) 20935014.9	(51) H01L 29/775 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227398 (86) CN 2020/127085 (21) 20935748.2	(51) B61C 17/04 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/227303 (86) CN 2020/111704 (21) 20934970.3	(51) H04K 3/00 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/227347 (86) CN 2020/120190 (21) 20935844.9	(51) H03H 9/72 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227399 (86) CN 2020/127096 (21) 20935579.1	(51) H01G 11/10 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/227304 (86) CN 2020/111804 (21) 20935779.7	(51) B60W 30/06 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/227348 (86) CN 2020/120193 (21) 20934972.9	(51) B60N 3/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227400 (86) CN 2020/127099 (21) 20935715.1	(51) B61C 17/04 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022

(87) WO 2021/227402	(51) G02B 27/00	(87) WO 2021/227474	(51) D05B 65/00	(87) WO 2021/227514	(51) G01N 33/569
(86) CN 2020/127358	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2020/134814	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2020/140030	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 20935242.6	14.12.2022	(21) 20935157.6	13.12.2022	(21) 20935411.7	13.12.2022
(87) WO 2021/227403	(51) B21C 31/00	(87) WO 2021/227475	(51) F25B 43/00	(87) WO 2021/227515	(51) B65G 1/137
(86) CN 2020/127441	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2020/135016	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2020/140129	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 20935580.9	10.12.2022	(21) 20935319.2	13.12.2022	(21) 20935506.4	13.12.2022
(87) WO 2021/227407	(51) H02M 3/158	(87) WO 2021/227478	(51) H01L 31/18	(87) WO 2021/227518	(51) H01L 29/78
(86) CN 2020/128360	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2020/135196	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2020/140339	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 20935826.6	10.12.2022	(21) 20935280.6	10.12.2022	(21) 20935869.6	13.12.2022
(87) WO 2021/227408	(51) G01R 22/06	(87) WO 2021/227479	(51) H01L 31/18	(87) WO 2021/227521	(51) C10K 1/12
(86) CN 2020/128366	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2020/135216	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2020/140763	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 20935392.9	10.12.2022	(21) 20935903.3	10.12.2022	(21) 20935507.2	14.12.2022
(87) WO 2021/227409	(51) G08B 21/16	(87) WO 2021/227480	(51) C12Q 1/689	(87) WO 2021/227522	(51) C10K 1/10
(86) CN 2020/128432	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2020/135550	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2020/140764	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 20935617.9	13.12.2022	(21) 20935798.7	14.12.2022	(21) 20935164.2	14.12.2022
(87) WO 2021/227419	(51) H03F 3/20	(87) WO 2021/227481	(51) G06F 16/172	(87) WO 2021/227523	(51) A47L 13/38
(86) CN 2020/129808	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2020/135667	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2020/140778	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 20935147.7	13.12.2022	(21) 20935202.0	14.12.2022	(21) 20935911.6	10.12.2022
(87) WO 2021/227420	(51) F25D 11/02	(87) WO 2021/227482	(51) H04B 7/0413	(87) WO 2021/227525	(51) A63F 13/21
(86) CN 2020/129903	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2020/135741	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2020/140834	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 20935942.1	13.12.2022	(21) 20935023.0	13.12.2022	(21) 20935586.6	13.12.2022
(87) WO 2021/227421	(51) F25D 11/02	(87) WO 2021/227486	(51) G01R 31/00	(87) WO 2021/227528	(51) G06Q 30/06
(86) CN 2020/129904	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2020/136142	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2020/140910	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 20935976.9	13.12.2022	(21) 20935434.9	14.12.2022	(21) 20934973.7	14.12.2022
(87) WO 2021/227422	(51) F24F 1/0073	(87) WO 2021/227488	(51) C10K 1/12	(87) WO 2021/227533	(51) A61L 27/36
(86) CN 2020/130039	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2020/136493	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2020/141135	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 20935977.7	10.12.2022	(21) 20935906.6	14.12.2022	(21) 20935321.8	10.12.2022
(87) WO 2021/227425	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2021/227490	(51) F24C 15/02	(87) WO 2021/227534	(51) C02F 3/32
(86) CN 2020/130331	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2020/136543	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2020/141237	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 20935052.9	13.12.2022	(21) 20936015.5	13.12.2022	(21) 20935510.6	10.12.2022
(87) WO 2021/227430	(51) F24F 11/65	(87) WO 2021/227494	(51) H02S 20/00	(87) WO 2021/227538	(51) F24D 17/02
(86) CN 2020/130621	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2020/136997	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2020/142098	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 20935053.7	10.12.2022	(21) 20935435.6	14.12.2022	(21) 20935026.3	10.12.2022
(87) WO 2021/227431	(51) F24F 11/79	(87) WO 2021/227495	(51) H02S 20/30	(87) WO 2021/227540	(51) A61M 16/00
(86) CN 2020/130640	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2020/136999	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2021/000051	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 20935896.9	10.12.2022	(21) 20935836.5	14.12.2022	(21) 21804853.6	13.12.2022
(87) WO 2021/227433	(51) F24F 1/0073	(87) WO 2021/227496	(51) H02S 20/30	(87) WO 2021/227541	(51) A61P 25/28
(86) CN 2020/130667	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2020/137001	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2020/070776	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 20935149.3	10.12.2022	(21) 20935868.8	14.12.2022	(21) 21803235.7	13.12.2022
(87) WO 2021/227437	(51) G01N 33/49	(87) WO 2021/227497	(51) B08B 1/02	(87) WO 2021/227543	(51) F25B 41/31
(86) CN 2020/130902	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2020/137002	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2021/071226	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 20935083.4	13.12.2022	(21) 20935583.3	14.12.2022	(21) 21803013.8	10.12.2022
(87) WO 2021/227448	(51) H01L 29/78	(87) WO 2021/227498	(51) B67D 1/02	(87) WO 2021/227546	(51) B01D 15/14
(86) CN 2020/132725	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2020/137028	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2021/071354	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 20935980.1	14.12.2022	(21) 20934949.7	13.12.2022	(21) 21804468.3	13.12.2022
(87) WO 2021/227450	(51) E04H 5/02	(87) WO 2021/227499	(51) H02J 7/00	(87) WO 2021/227548	(51) A61B 17/17
(86) CN 2020/133527	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2020/137361	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2021/072835	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 20934944.8	13.12.2022	(21) 20935908.2	13.12.2022	(21) 21803894.1	13.12.2022
(87) WO 2021/227451	(51) H05K 7/14	(87) WO 2021/227501	(51) E21B 47/20	(87) WO 2021/227554	(51) B65H 5/06
(86) CN 2020/133536	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2020/137927	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2021/073518	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 20935055.2	13.12.2022	(21) 20935503.1	13.12.2022	(21) 21805244.7	13.12.2022
(87) WO 2021/227452	(51) B66D 1/08	(87) WO 2021/227504	(51) G01S 17/894	(87) WO 2021/227555	(51) G16B 20/30
(86) CN 2020/133596	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2020/138120	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2021/073603	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 20935687.2	13.12.2022	(21) 20935457.0	14.12.2022	(21) 21802939.5	10.12.2022
(87) WO 2021/227454	(51) H01B 7/32	(87) WO 2021/227506	(51) B60N 3/04	(87) WO 2021/227558	(51) E04F 21/18
(86) CN 2020/133727	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2020/139046	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2021/073634	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 20935155.0	13.12.2022	(21) 20935320.0	13.12.2022	(21) 21804701.7	10.12.2022
(87) WO 2021/227458	(51) B07C 5/10	(87) WO 2021/227508	(51) H04L 5/00	(87) WO 2021/227565	(51) G06F 30/20
(86) CN 2020/133930	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2020/139322	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2021/074176	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 20935266.5	14.12.2022	(21) 20935543.7	10.12.2022	(21) 21803727.3	14.12.2022
(87) WO 2021/227462	(51) G06F 21/64	(87) WO 2021/227510	(51) A01D 67/00	(87) WO 2021/227570	(51) H04R 1/02
(86) CN 2020/134224	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2020/139551	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2021/075138	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 20935688.0	14.12.2022	(21) 20935395.2	13.12.2022	(21) 21804239.8	14.12.2022
(87) WO 2021/227471	(51) G16H 50/20	(87) WO 2021/227512	(51) C07K 5/078	(87) WO 2021/227571	(51) H04R 1/02
(86) CN 2020/134750	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2020/139779	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2021/075139	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 20935866.2	13.12.2022	(21) 20935208.7	13.12.2022	(21) 21804240.6	14.12.2022
(87) WO 2021/227472	(51) A61B 5/00	(87) WO 2021/227513	(51) H04B 10/079	(87) WO 2021/227572	(51) A61K 33/06
(86) CN 2020/134751	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2020/139867	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) CN 2021/075141	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 20934919.0	13.12.2022	(21) 20935585.8	13.12.2022	(21) 21805245.4	10.12.2022

(87) WO 2021/227585 (86) CN 2021/076431 (21) 21803018.7	(51) G06K 9/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227655 (86) CN 2021/081915 (21) 21804490.7	(51) C07C 211/58 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227727 (86) CN 2021/086142 (21) 21804632.4	(51) G06F 3/041 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/227587 (86) CN 2021/076742 (21) 21804545.8	(51) H04W 16/28 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227658 (86) CN 2021/081969 (21) 21804192.9	(51) A44C 5/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227734 (86) CN 2021/086473 (21) 21805113.4	(51) H04N 13/239 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/227590 (86) CN 2021/076896 (21) 21805171.2	(51) G09G 3/3266 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227659 (86) CN 2021/081971 (21) 21803823.0	(51) H01L 27/02 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227735 (86) CN 2021/086492 (21) 21804947.6	(51) G02F 1/1339 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/227594 (86) CN 2021/077186 (21) 21804782.7	(51) H01M 4/58 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227660 (86) CN 2021/081987 (21) 21804556.5	(51) H04J 14/02 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/227738 (86) CN 2021/086541 (21) 21803564.0	(51) B65D 81/03 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/227602 (86) CN 2021/077934 (21) 21803247.2	(51) H04W 52/02 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227663 (86) CN 2021/082157 (21) 21802957.7	(51) G09F 9/30 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/227739 (86) CN 2021/086542 (21) 21803415.5	(51) G06F 3/041 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/227604 (86) CN 2021/078223 (21) 21803185.4	(51) D06F 58/22 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227665 (86) CN 2021/082296 (21) 21803979.0	(51) H04N 5/225 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227740 (86) CN 2021/086593 (21) 21804261.2	(51) G06T 5/00 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/227605 (86) CN 2021/078578 (21) 21804548.2	(51) G01N 1/08 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/227667 (86) CN 2021/082519 (21) 21805109.2	(51) G06Q 10/06 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/227742 (86) CN 2021/086637 (21) 21805047.4	(51) A24F 40/10 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/227608 (86) CN 2021/078934 (21) 21803248.0	(51) H04W 36/00 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/227668 (86) CN 2021/082600 (21) 21803518.6	(51) G09F 9/30 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227747 (86) CN 2021/086966 (21) 21803267.0	(51) G06F 11/14 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/227610 (86) CN 2021/078989 (21) 21803186.2	(51) A61B 17/22 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227669 (86) CN 2021/082612 (21) 21803908.9	(51) G02B 15/17 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/227752 (86) CN 2021/087163 (21) 21803476.7	(51) G02F 1/13357 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/227611 (86) CN 2021/078990 (21) 21805250.4	(51) A61F 2/01 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227672 (86) CN 2021/082770 (21) 21804677.9	(51) H01L 27/32 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227756 (86) CN 2021/087261 (21) 21805332.0	(51) E04H 15/06 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/227616 (86) CN 2021/079328 (21) 21803642.4	(51) B60R 3/02 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227673 (86) CN 2021/082805 (21) 21803980.8	(51) H01L 29/778 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/227758 (86) CN 2021/087366 (21) 21804793.4	(51) H01L 27/12 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/227617 (86) CN 2021/079329 (21) 21803321.5	(51) B60R 3/02 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227676 (86) CN 2021/082897 (21) 21803328.0	(51) A22C 21/06 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227759 (86) CN 2021/087367 (21) 21804207.5	(51) H01L 27/32 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/227620 (86) CN 2021/079491 (21) 21803814.9	(51) A24F 40/10 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227679 (86) CN 2021/083159 (21) 21803826.3	(51) B41F 17/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227760 (86) CN 2021/087370 (21) 21804592.0	(51) H01L 27/32 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/227621 (86) CN 2021/079584 (21) 21804553.2	(51) G02F 1/13363 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/227680 (86) CN 2021/083294 (21) 21804196.0	(51) A61B 17/34 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227761 (86) CN 2021/087371 (21) 21803982.4	(51) H01L 27/12 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/227622 (86) CN 2021/079665 (21) 21805252.0	(51) C12N 1/20 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/227681 (86) CN 2021/083575 (21) 21805176.1	(51) H01Q 1/24 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227762 (86) CN 2021/087394 (21) 21805333.8	(51) C25D 17/00 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/227623 (86) CN 2021/079704 (21) 21805039.1	(51) H01L 27/32 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/227692 (86) CN 2021/084587 (21) 21804558.1	(51) H05K 5/02 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227765 (86) CN 2021/087469 (21) 21804208.3	(51) H01L 27/12 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/227626 (86) CN 2021/079846 (21) 21803816.4	(51) G01M 99/00 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/227694 (86) CN 2021/084625 (21) 21804629.0	(51) G06K 9/00 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/227766 (86) CN 2021/087472 (21) 21803670.5	(51) G09G 3/36 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/227633 (86) CN 2021/080201 (21) 21804944.3	(51) H01L 29/78 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227698 (86) CN 2021/084891 (21) 21803410.6	(51) G02B 6/44 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227767 (86) CN 2021/087526 (21) 21803984.0	(51) H04Q 11/00 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/227640 (86) CN 2021/080591 (21) 21803402.3	(51) G02F 1/1343 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227709 (86) CN 2021/085916 (21) 21803738.0	(51) G02B 27/01 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/227775 (86) CN 2021/087845 (21) 21804060.8	(51) H04M 1/02 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/227647 (86) CN 2021/081294 (21) 21805106.8	(51) F01N 11/00 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/227710 (86) CN 2021/085921 (21) 21804053.3	(51) H01L 27/32 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/227776 (86) CN 2021/087854 (21) 21803479.1	(51) H01Q 1/38 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/227649 (86) CN 2021/081430 (21) 21803446.0	(51) B25F 5/02 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227718 (86) CN 2021/086005 (21) 21803740.6	(51) G01R 31/12 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/227780 (86) CN 2021/088100 (21) 21803306.6	(51) B60J 7/057 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/227651 (86) CN 2021/081653 (21) 21805173.8	(51) G06K 9/00 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/227722 (86) CN 2021/086076 (21) 21804425.3	(51) H01L 21/687 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/227787 (86) CN 2021/088254 (21) 21804719.9	(51) G06N 3/04 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/227653 (86) CN 2021/081737 (21) 21803555.8	(51) G09F 9/30 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/227725 (86) CN 2021/086093 (21) 21804260.4	(51) G09G 3/3208 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/227788 (86) CN 2021/088329 (21) 21803745.5	(51) G09G 3/3208 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022

(87) WO 2021/227789 (86) CN 2021/088444 (21) 21805262.9	(51) G06F 9/50 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/227841 (86) CN 2021/089507 (21) 21804346.1	(51) G01K 5/48 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227892 (86) CN 2021/091237 (21) 21802181.4	(51) G06N 20/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/227792 (86) CN 2021/088476 (21) 21805263.7	(51) G01C 11/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227844 (86) CN 2021/089611 (21) 21805271.0	(51) H04W 72/04 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227894 (86) CN 2021/091366 (21) 21804223.2	(51) F25B 45/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/227794 (86) CN 2021/088517 (21) 21803042.7	(51) H01L 27/32 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227845 (86) CN 2021/089641 (21) 21803839.6	(51) F16K 1/46 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227895 (86) CN 2021/091488 (21) 21803857.8	(51) C07D 217/22 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/227796 (86) CN 2021/088561 (21) 21803043.5	(51) C02F 1/68 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227849 (86) CN 2021/089694 (21) 21804728.0	(51) H04W 72/00 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/227897 (86) CN 2021/091526 (21) 21805278.5	(51) C07D 217/02 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/227797 (86) CN 2021/088583 (21) 21802970.0	(51) G06K 9/00 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/227853 (86) CN 2021/089774 (21) 21804643.1	(51) C25D 17/12 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/227898 (86) CN 2021/091527 (21) 21803582.2	(51) C07D 401/12 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/227800 (86) CN 2021/088746 (21) 21803419.7	(51) F24F 3/16 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/227854 (86) CN 2021/089791 (21) 21804799.1	(51) F16C 11/04 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227902 (86) CN 2021/091607 (21) 21804078.0	(51) H03F 3/21 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/227805 (86) CN 2021/088812 (21) 21804343.8	(51) G06T 7/00 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/227856 (86) CN 2021/089929 (21) 21803841.2	(51) A61B 17/3205 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/227909 (86) CN 2021/091799 (21) 21804969.0	(51) G03F 7/16 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/227807 (86) CN 2021/088834 (21) 21803674.7	(51) F24F 11/58 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/227857 (86) CN 2021/089932 (21) 21803844.6	(51) H04W 68/02 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/227911 (86) CN 2021/091831 (21) 21804277.8	(51) G01N 1/10 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/227808 (86) CN 2021/088836 (21) 21803576.4	(51) H01Q 1/18 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227858 (86) CN 2021/089938 (21) 21803058.3	(51) B66C 13/08 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227913 (86) CN 2021/091842 (21) 21804805.6	(51) H01J 37/32 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/227813 (86) CN 2021/088923 (21) 21803120.1	(51) H01Q 1/24 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227860 (86) CN 2021/089960 (21) 21804729.8	(51) G06F 16/27 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227915 (86) CN 2021/091854 (21) 21803687.9	(51) G06T 5/00 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/227814 (86) CN 2021/088924 (21) 21803046.8	(51) H01Q 1/24 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227863 (86) CN 2021/090034 (21) 21803278.7	(51) H04L 12/709 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/227918 (86) CN 2021/091864 (21) 21804647.2	(51) G06F 3/01 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/227816 (86) CN 2021/088944 (21) 21803918.8	(51) B60H 1/00 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/227865 (86) CN 2021/090105 (21) 21804216.6	(51) C07D 498/04 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227920 (86) CN 2021/091877 (21) 21804977.3	(51) C08F 110/06 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/227825 (86) CN 2021/089175 (21) 21803047.6	(51) H01Q 1/24 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227867 (86) CN 2021/090112 (21) 21804574.8	(51) G06F 16/27 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227922 (86) CN 2021/091921 (21) 21803282.9	(51) H04L 12/58 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/227826 (86) CN 2021/089178 (21) 21803676.2	(51) H01Q 1/24 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227869 (86) CN 2021/090257 (21) 21805195.1	(51) G06F 16/9032 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/227923 (86) CN 2021/091922 (21) 21804978.1	(51) G06F 30/23 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/227827 (86) CN 2021/089182 (21) 21805190.2	(51) H01Q 1/24 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227872 (86) CN 2021/090431 (21) 21803490.8	(51) B22F 3/22 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/227924 (86) CN 2021/091924 (21) 21804897.3	(51) G01N 3/24 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/227830 (86) CN 2021/089253 (21) 21803749.7	(51) H01Q 1/24 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227873 (86) CN 2021/090513 (21) 21805058.1	(51) H04L 12/46 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/227925 (86) CN 2021/091925 (21) 21804810.6	(51) G06F 30/23 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/227831 (86) CN 2021/089290 (21) 21803919.6	(51) G06F 16/33 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/227874 (86) CN 2021/090584 (21) 21804646.4	(51) G06K 9/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227928 (86) CN 2021/091948 (21) 21803218.3	(51) H04W 72/04 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/227832 (86) CN 2021/089304 (21) 21804345.3	(51) H01M 4/134 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/227875 (86) CN 2021/090604 (21) 21802980.9	(51) C07C 45/26 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227935 (86) CN 2021/092009 (21) 21803137.5	(51) G06F 16/33 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/227834 (86) CN 2021/089407 (21) 21805269.4	(51) H04L 1/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227876 (86) CN 2021/090633 (21) 21804000.4	(51) B66B 11/02 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/227936 (86) CN 2021/092012 (21) 21804226.5	(51) H02S 40/10 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/227836 (86) CN 2021/089466 (21) 21803578.0	(51) B60G 7/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227878 (86) CN 2021/090652 (21) 21804804.9	(51) B61K 9/08 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/227937 (86) CN 2021/092013 (21) 21804747.0	(51) A61K 39/395 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/227838 (86) CN 2021/089489 (21) 21803750.5	(51) G06T 5/00 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/227888 (86) CN 2021/091119 (21) 21803345.4	(51) H01L 51/50 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/227939 (86) CN 2021/092032 (21) 21804360.2	(51) A62B 18/04 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/227839 (86) CN 2021/089504 (21) 21802895.9	(51) C23F 13/06 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227889 (86) CN 2021/091194 (21) 21803852.9	(51) H01L 27/12 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/227941 (86) CN 2021/092061 (21) 21803065.8	(51) H03H 3/04 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/227840 (86) CN 2021/089506 (21) 21805191.0	(51) G01K 5/58 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/227890 (86) CN 2021/091219 (21) 21804739.7	(51) G02F 2/00 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/227943 (86) CN 2021/092080 (21) 21802902.3	(51) H01L 21/67 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022

(87) WO 2021/227948 (86) CN 2021/092108 (21) 21802992.4	(51) G06K 9/62 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/228019 (86) CN 2021/092653 (21) 21803606.9	(51) G05B 13/04 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/228126 (86) CN 2021/093284 (21) 21803949.3	(51) A61N 1/04 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/227949 (86) CN 2021/092110 (21) 21802990.8	(51) H01L 51/56 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/228031 (86) CN 2021/092699 (21) 21804994.8	(51) G06T 15/06 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/228128 (86) CN 2021/093289 (21) 21804763.7	(51) A61N 1/04 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/227950 (86) CN 2021/092132 (21) 21803354.6	(51) G16H 50/30 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/228035 (86) CN 2021/092753 (21) 21804996.3	(51) G06Q 10/08 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/228135 (86) CN 2021/093305 (21) 21804019.4	(51) C12N 15/13 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/227951 (86) CN 2021/092136 (21) 21803862.8	(51) G06F 16/51 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/228037 (86) CN 2021/092759 (21) 21803700.0	(51) A61K 31/196 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/228140 (86) CN 2021/093344 (21) 21803530.1	(51) H04W 72/04 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/227954 (86) CN 2021/092172 (21) 21802911.4	(51) G06F 9/455 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/228038 (86) CN 2021/092781 (21) 21804091.3	(51) C23C 16/02 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/228144 (86) CN 2021/093359 (21) 21804675.3	(51) A47L 11/24 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/227959 (86) CN 2021/092179 (21) 21803762.0	(51) G06F 21/62 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/228039 (86) CN 2021/092786 (21) 21804367.7	(51) C23C 16/27 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/228145 (86) CN 2021/093360 (21) 21803993.1	(51) H04L 5/00 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/227966 (86) CN 2021/092234 (21) 21803865.1	(51) G06Q 20/32 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/228040 (86) CN 2021/092793 (21) 21804292.7	(51) G05D 1/02 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/228146 (86) CN 2021/093362 (21) 21803952.7	(51) A61K 31/4245 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/227983 (86) CN 2021/092356 (21) 21803146.6	(51) H04W 72/04 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/228046 (86) CN 2021/092816 (21) 21804016.0	(51) H04W 24/02 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/228150 (86) CN 2021/093377 (21) 21804236.4	(51) C07F 9/12 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/227987 (86) CN 2021/092398 (21) 21804014.5	(51) B25J 11/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/228057 (86) CN 2021/092905 (21) 21804997.1	(51) B25J 9/16 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/228154 (86) CN 2021/093400 (21) 21803369.4	(51) H02K 7/00 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/227992 (86) CN 2021/092414 (21) 21803696.0	(51) G01M 11/02 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/228060 (86) CN 2021/092949 (21) 21804373.5	(51) B61L 15/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/228155 (86) CN 2021/093409 (21) 21803160.7	(51) F41F 3/04 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/227993 (86) CN 2021/092418 (21) 21805210.8	(51) B65G 1/04 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/228069 (86) CN 2021/092987 (21) 21804447.7	(51) A61K 39/395 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/228162 (86) CN 2021/093445 (21) 21804164.8	(51) B29C 64/00 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/227996 (86) CN 2021/092440 (21) 21804585.4	(51) H01L 27/32 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/228081 (86) CN 2021/093026 (21) 21803154.0	(51) C08L 71/08 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/228164 (86) CN 2021/093453 (21) 21803787.7	(51) H01M 10/04 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/228001 (86) CN 2021/092488 (21) 21803285.2	(51) H01M 10/056 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/228082 (86) CN 2021/093030 (21) 21804821.3	(51) C08G 12/40 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/228171 (86) CN 2021/093495 (21) 21803789.3	(51) C12N 15/867 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/228002 (86) CN 2021/092491 (21) 21803149.0	(51) F01D 17/14 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/228088 (86) CN 2021/093047 (21) 21804666.2	(51) G06K 9/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/228179 (86) CN 2021/093514 (21) 21804107.7	(51) H04B 1/10 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/228004 (86) CN 2021/092531 (21) 21804752.0	(51) E21D 20/00 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/228089 (86) CN 2021/093052 (21) 21804909.6	(51) G06F 1/18 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/228181 (86) CN 2021/093520 (21) 21803755.4	(51) B29C 64/393 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/228006 (86) CN 2021/092552 (21) 21804514.4	(51) C07D 501/34 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/228092 (86) CN 2021/093083 (21) 21803074.0	(51) C07K 16/10 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/228183 (86) CN 2021/093530 (21) 21803500.4	(51) G06T 3/00 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/228007 (86) CN 2021/092553 (21) 21804365.1	(51) C07D 501/36 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/228099 (86) CN 2021/093102 (21) 21802921.3	(51) A61F 2/24 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/228187 (86) CN 2021/093540 (21) 21804005.3	(51) G01J 3/32 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/228008 (86) CN 2021/092554 (21) 21803603.6	(51) C07D 501/34 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/228102 (86) CN 2021/093108 (21) 21804375.0	(51) H04L 29/08 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/228193 (86) CN 2021/093579 (21) 21803006.2	(51) H01M 10/0525 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/228009 (86) CN 2021/092555 (21) 21803946.9	(51) C07D 499/68 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/228104 (86) CN 2021/093131 (21) 21804519.3	(51) C12N 5/071 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/228195 (86) CN 2021/093594 (21) 21804831.2	(51) A61H 33/06 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/228012 (86) CN 2021/092625 (21) 21803286.0	(51) F16K 1/04 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/228111 (86) CN 2021/093160 (21) 21803840.4	(51) C07D 405/14 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/228198 (86) CN 2021/093619 (21) 21804683.7	(51) G06Q 10/08 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/228013 (86) CN 2021/092626 (21) 21802996.5	(51) F16K 1/04 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/228118 (86) CN 2021/093236 (21) 21805070.6	(51) G06F 17/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/228200 (86) CN 2021/093628 (21) 21805221.5	(51) G06F 3/01 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/228015 (86) CN 2021/092641 (21) 21804903.9	(51) C23C 16/27 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/228120 (86) CN 2021/093251 (21) 21804521.9	(51) G03B 35/16 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/228201 (86) CN 2021/093636 (21) 21803628.3	(51) H04W 72/04 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/228016 (86) CN 2021/092645 (21) 21805290.0	(51) G01N 27/327 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/228122 (86) CN 2021/093262 (21) 21802923.9	(51) A61B 18/12 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/228202 (86) CN 2021/093639 (21) 21803007.0	(51) E02D 29/12 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022

(87) WO 2021/228204	(51) H04B 10/25	(87) WO 2021/228382	(51) B25J 9/16	(87) WO 2021/228521	(51) F21S 43/16
(86) CN 2021/093659	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2020/063335	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/060376	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21802930.4	14.12.2022	(21) 20726361.7	14.12.2022	(21) 21721444.4	14.12.2022
(87) WO 2021/228273	(51) G01K 11/32	(87) WO 2021/228385	(51) B60Q 1/14	(87) WO 2021/228522	(51) H05B 47/17
(86) CN 2021/099390	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2020/063355	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/060447	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21803780.2	10.12.2022	(21) 20730192.0	14.12.2022	(21) 21719179.0	13.12.2022
(87) WO 2021/228279	(51) H04L 27/26	(87) WO 2021/228387	(51) C23C 14/04	(87) WO 2021/228525	(51) H01M 8/04007
(86) CN 2021/101724	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2020/063373	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/060480	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21804926.0	14.12.2022	(21) 20726073.8	14.12.2022	(21) 21722123.3	13.12.2022
(87) WO 2021/228298	(51) H01L 21/60	(87) WO 2021/228388	(51) G01R 31/327	(87) WO 2021/228526	(51) H01M 8/04007
(86) DE 2021/100253	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2020/063374	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/060486	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21715773.4	13.12.2022	(21) 20730576.4	14.12.2022	(21) 21721473.3	13.12.2022
(87) WO 2021/228302	(51) F16H 63/34	(87) WO 2021/228389	(51) C23C 14/04	(87) WO 2021/228531	(51) G01F 1/84
(86) DE 2021/100325	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2020/063375	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/060711	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21719853.0	13.12.2022	(21) 20726074.6	14.12.2022	(21) 21722160.5	14.12.2022
(87) WO 2021/228305	(51) B23K 11/00	(87) WO 2021/228390	(51) C23C 14/50	(87) WO 2021/228537	(51) G07C 9/00
(86) DE 2021/100334	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2020/063379	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/060846	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21722758.6	13.12.2022	(21) 20726075.3	14.12.2022	(21) 21722181.1	13.12.2022
(87) WO 2021/228308	(51) F16D 25/08	(87) WO 2021/228425	(51) B60H 1/00	(87) WO 2021/228540	(51) H05B 1/02
(86) DE 2021/100350	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/000035	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/060895	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21722761.0	14.12.2022	(21) 21721394.1	14.12.2022	(21) 21725408.5	14.12.2022
(87) WO 2021/228315	(51) F16D 43/21	(87) WO 2021/228426	(51) B60H 1/00	(87) WO 2021/228543	(51) C09D 11/101
(86) DE 2021/100364	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/000036	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/060901	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21724550.5	13.12.2022	(21) 21721395.8	14.12.2022	(21) 21721513.6	13.12.2022
(87) WO 2021/228333	(51) E05F 15/73	(87) WO 2021/228432	(51) H01G 4/18	(87) WO 2021/228552	(51) B60R 11/04
(86) DE 2021/200058	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/025170	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/061126	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21725692.4	14.12.2022	(21) 21726554.5	14.12.2022	(21) 21725044.8	13.12.2022
(87) WO 2021/228336	(51) F16K 5/04	(87) WO 2021/228439	(51) H01F 27/40	(87) WO 2021/228558	(51) H04L 1/00
(86) DK 2020/050136	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/050961	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/061197	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 20730182.1	13.12.2022	(21) 21700323.5	14.12.2022	(21) 21721128.3	13.12.2022
(87) WO 2021/228338	(51) F03D 1/06	(87) WO 2021/228443	(51) B60T 13/74	(87) WO 2021/228559	(51) G16H 40/63
(86) DK 2021/050146	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/053144	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/061208	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21728171.6	13.12.2022	(21) 21704511.1	13.12.2022	(21) 21721920.3	13.12.2022
(87) WO 2021/228348	(51) A61N 7/02	(87) WO 2021/228450	(51) G01S 7/35	(87) WO 2021/228570	(51) A61K 31/4174
(86) EG 2020/000012	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/055428	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/061299	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 20935125.3	14.12.2022	(21) 21708670.1	14.12.2022	(21) 21721932.8	13.12.2022
(87) WO 2021/228352	(51) C07C 255/07	(87) WO 2021/228455	(51) B23K 26/12	(87) WO 2021/228574	(51) A61Q 17/04
(86) EP 2020/062989	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/056884	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/061325	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 20728680.8	13.12.2022	(21) 21713631.6	14.12.2022	(21) 21722838.6	14.12.2022
(87) WO 2021/228354	(51) A61F 13/475	(87) WO 2021/228456	(51) A61H 1/02	(87) WO 2021/228577	(51) G06Q 10/06
(86) EP 2020/063008	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/056919	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/061360	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 20726329.4	13.12.2022	(21) 21712164.9	14.12.2022	(21) 21723195.0	13.12.2022
(87) WO 2021/228355	(51) F04C 18/12	(87) WO 2021/228468	(51) B23B 27/04	(87) WO 2021/228581	(51) G06F 9/455
(86) EP 2020/063009	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/058422	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/061402	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 20727167.7	13.12.2022	(21) 21717005.9	14.12.2022	(21) 21725422.6	14.12.2022
(87) WO 2021/228356	(51) B22F 3/105	(87) WO 2021/228475	(51) G01S 13/04	(87) WO 2021/228584	(51) H02M 1/14
(86) EP 2020/063010	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/059284	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/061407	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 20724834.5	13.12.2022	(21) 21717866.4	13.12.2022	(21) 21722856.8	13.12.2022
(87) WO 2021/228359	(51) C23C 14/56	(87) WO 2021/228476	(51) B28C 5/40	(87) WO 2021/228588	(51) G03H 1/02
(86) EP 2020/063055	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/059306	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/061438	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 20726330.2	13.12.2022	(21) 21720702.6	13.12.2022	(21) 21722868.3	13.12.2022
(87) WO 2021/228364	(51) H04B 10/079	(87) WO 2021/228480	(51) H03K 5/24	(87) WO 2021/228604	(51) C25D 17/00
(86) EP 2020/063074	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/059548	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/061575	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 20726332.8	13.12.2022	(21) 21717890.4	14.12.2022	(21) 21722241.3	13.12.2022
(87) WO 2021/228369	(51) G03B 21/08	(87) WO 2021/228488	(51) G10K 11/178	(87) WO 2021/228608	(51) B29C 45/14
(86) EP 2020/063103	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/059817	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/061595	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 20727936.5	13.12.2022	(21) 21719602.1	13.12.2022	(21) 21724592.7	13.12.2022
(87) WO 2021/228370	(51) C01B 33/025	(87) WO 2021/228490	(51) F04D 19/04	(87) WO 2021/228610	(51) G06T 17/00
(86) EP 2020/063146	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/059859	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/061614	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 20726737.8	13.12.2022	(21) 21718888.7	13.12.2022	(21) 21722479.9	13.12.2022
(87) WO 2021/228371	(51) C01B 33/18	(87) WO 2021/228504	(51) B65G 47/51	(87) WO 2021/228611	(51) G06N 3/08
(86) EP 2020/063147	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/060146	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/061615	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 20725532.4	13.12.2022	(21) 21719637.7	13.12.2022	(21) 21722480.7	13.12.2022
(87) WO 2021/228372	(51) G09B 23/18	(87) WO 2021/228508	(51) F17C 13/04	(87) WO 2021/228612	(51) G06N 3/04
(86) EP 2020/063172	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/060171	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/061616	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 20733893.0	13.12.2022	(21) 21721020.2	13.12.2022	(21) 21722481.5	13.12.2022
(87) WO 2021/228378	(51) F16L 37/14	(87) WO 2021/228520	(51) G01L 27/00	(87) WO 2021/228615	(51) H04N 5/225
(86) EP 2020/063290	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/060369	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/061651	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 20727940.7	14.12.2022	(21) 21721888.2	14.12.2022	(21) 21723245.3	13.12.2022

(87) WO 2021/228622	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2021/228751	(51) F17C 13/00	(87) WO 2021/228923	(51) B64D 43/00
(86) EP 2021/061695	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/062294	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/062593	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21725062.0	10.12.2022	(21) 21725126.3	13.12.2022	(21) 21725740.1	14.12.2022
(87) WO 2021/228627	(51) F21S 45/49	(87) WO 2021/228755	(51) H01L 33/10	(87) WO 2021/228925	(51) B60L 5/12
(86) EP 2021/061710	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/062303	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/062597	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21725063.8	14.12.2022	(21) 21724679.2	13.12.2022	(21) 21724320.3	14.12.2022
(87) WO 2021/228630	(51) A62B 7/12	(87) WO 2021/228761	(51) G01B 9/02	(87) WO 2021/228947	(51) G06Q 10/06
(86) EP 2021/061751	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/062315	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/062638	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21723964.9	14.12.2022	(21) 21726365.6	13.12.2022	(21) 21724323.7	14.12.2022
(87) WO 2021/228637	(51) B67C 3/24	(87) WO 2021/228762	(51) A61K 31/00	(87) WO 2021/228955	(51) G01N 33/52
(86) EP 2021/061790	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/062316	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/062648	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21724607.3	13.12.2022	(21) 21723300.6	13.12.2022	(21) 21730099.5	14.12.2022
(87) WO 2021/228643	(51) B66B 7/02	(87) WO 2021/228765	(51) H04N 7/18	(87) WO 2021/228958	(51) H02J 3/48
(86) EP 2021/061805	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/062324	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/062654	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21725437.4	13.12.2022	(21) 21723301.4	13.12.2022	(21) 21724694.1	14.12.2022
(87) WO 2021/228650	(51) G02C 7/08	(87) WO 2021/228776	(51) C09B 1/00	(87) WO 2021/228964	(51) G06Q 10/06
(86) EP 2021/061840	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/062350	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/062667	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21725076.0	14.12.2022	(21) 21723754.4	13.12.2022	(21) 21724327.8	16.12.2022
(87) WO 2021/228653	(51) H01M 10/04	(87) WO 2021/228780	(51) F16K 31/04	(87) WO 2021/228967	(51) C12N 9/00
(86) EP 2021/061851	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/062359	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/062672	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21723972.2	13.12.2022	(21) 21726586.7	13.12.2022	(21) 21725514.0	14.12.2022
(87) WO 2021/228660	(51) H01S 5/026	(87) WO 2021/228796	(51) H01S 3/098	(87) WO 2021/228983	(51) A61K 31/506
(86) EP 2021/061882	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/062389	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/062701	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21724253.6	13.12.2022	(21) 21723757.7	13.12.2022	(21) 21724329.4	14.12.2022
(87) WO 2021/228665	(51) F16H 61/688	(87) WO 2021/228797	(51) H04L 9/08	(87) WO 2021/228990	(51) A62C 35/20
(86) EP 2021/061916	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/062390	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/062709	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21725452.3	14.12.2022	(21) 21725480.4	14.12.2022	(21) 21729813.2	14.12.2022
(87) WO 2021/228673	(51) C07D 261/04	(87) WO 2021/228802	(51) B23D 77/02	(87) WO 2021/229000	(51) G01R 31/389
(86) EP 2021/061970	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/062403	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/062726	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21723736.1	14.12.2022	(21) 21726852.3	13.12.2022	(21) 21727383.8	13.12.2022
(87) WO 2021/228691	(51) B60T 17/22	(87) WO 2021/228809	(51) H02J 7/00	(87) WO 2021/229003	(51) E21B 15/00
(86) EP 2021/062049	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/062414	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/062734	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21728178.1	13.12.2022	(21) 21725153.7	14.12.2022	(21) 21726090.0	14.12.2022
(87) WO 2021/228701	(51) C10L 1/197	(87) WO 2021/228821	(51) G06T 9/00	(87) WO 2021/229007	(51) E21B 15/00
(86) EP 2021/062117	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/062429	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/062738	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21724638.8	13.12.2022	(21) 21723765.0	13.12.2022	(21) 21726091.8	14.12.2022
(87) WO 2021/228703	(51) A61B 6/04	(87) WO 2021/228825	(51) H02J 50/00	(87) WO 2021/229011	(51) H04R 9/04
(86) EP 2021/062122	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/062434	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/062742	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21722942.6	13.12.2022	(21) 21725157.8	13.12.2022	(21) 21730100.1	14.12.2022
(87) WO 2021/228714	(51) A61P 31/14	(87) WO 2021/228839	(51) C12Q 1/6816	(87) WO 2021/229018	(51) B23B 31/06
(86) EP 2021/062158	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/062457	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/062757	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21723745.2	13.12.2022	(21) 21723768.4	13.12.2022	(21) 21726093.4	14.12.2022
(87) WO 2021/228716	(51) H02K 1/18	(87) WO 2021/228845	(51) A61N 5/10	(87) WO 2021/229023	(51) H04B 7/185
(86) EP 2021/062169	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/062464	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/062764	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21724657.8	13.12.2022	(21) 21725483.8	13.12.2022	(21) 21723999.5	13.12.2022
(87) WO 2021/228723	(51) G01B 9/02	(87) WO 2021/228847	(51) H04B 17/00	(87) WO 2021/229052	(51) A43B 3/00
(86) EP 2021/062216	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/062466	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/062824	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21726071.0	13.12.2022	(21) 21725166.9	13.12.2022	(21) 21727391.1	14.12.2022
(87) WO 2021/228725	(51) G03F 7/20	(87) WO 2021/228852	(51) A61K 9/00	(87) WO 2021/229117	(51) A61B 5/15
(86) EP 2021/062227	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/062476	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) ES 2021/070237	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21726073.6	10.12.2022	(21) 21730098.7	13.12.2022	(21) 21719939.7	13.12.2022
(87) WO 2021/228732	(51) A01G 7/04	(87) WO 2021/228855	(51) H01L 33/00	(87) WO 2021/229126	(51) C08L 93/04
(86) EP 2021/062249	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/062484	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) ES 2021/070330	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21725113.1	14.12.2022	(21) 21726372.2	14.12.2022	(21) 21803041.9	13.12.2022
(87) WO 2021/228737	(51) B66C 23/20	(87) WO 2021/228888	(51) C12Q 1/6886	(87) WO 2021/229129	(51) G06T 5/00
(86) EP 2021/062259	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/062527	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) ES 2021/070336	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21725115.6	13.12.2022	(21) 21722747.9	13.12.2022	(21) 21804224.0	14.12.2022
(87) WO 2021/228740	(51) G16H 40/20	(87) WO 2021/228889	(51) H03K 3/03	(87) WO 2021/229136	(51) H04W 24/04
(86) EP 2021/062272	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/062528	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) FI 2020/050320	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21725119.8	13.12.2022	(21) 21725494.5	13.12.2022	(21) 20936035.3	14.12.2022
(87) WO 2021/228741	(51) E05B 81/04	(87) WO 2021/228892	(51) C12M 1/34	(87) WO 2021/229148	(51) F28F 21/00
(86) EP 2021/062273	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/062536	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) FI 2021/050346	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21726359.9	14.12.2022	(21) 21725497.8	13.12.2022	(21) 21803216.7	14.12.2022
(87) WO 2021/228742	(51) H05B 45/20	(87) WO 2021/228898	(51) H01L 41/193	(87) WO 2021/229155	(51) A62B 18/00
(86) EP 2021/062274	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/062549	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) FR 2020/051065	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21725467.1	13.12.2022	(21) 21726374.8	14.12.2022	(21) 20788848.8	13.12.2022
(87) WO 2021/228749	(51) G05B 15/02	(87) WO 2021/228904	(51) C07K 16/10	(87) WO 2021/229158	(51) F41F 3/052
(86) EP 2021/062290	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) EP 2021/062558	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) FR 2021/050533	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21723946.6	13.12.2022	(21) 21724314.6	13.12.2022	(21) 21720802.4	13.12.2022

(87) WO 2021/229161 (86) FR 2021/050764 (21) 21732955.6	(51) A47K 5/12 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229287 (86) IB 2020/060453 (21) 20838287.9	(51) A62B 7/10 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/229362 (86) IB 2021/053739 (21) 21724780.8	(51) H04W 72/12 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/229162 (86) FR 2021/050782 (21) 21732435.9	(51) G01D 5/347 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229289 (86) IB 2020/062559 (21) 20935742.5	(51) G06Q 30/02 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229364 (86) IB 2021/053744 (21) 21724783.2	(51) H01L 35/32 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/229175 (86) FR 2021/050815 (21) 21731250.3	(51) B62D 5/04 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/229290 (86) IB 2020/062560 (21) 20936039.5	(51) G06Q 30/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229366 (86) IB 2021/053771 (21) 21727558.5	(51) H04W 12/06 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/229177 (86) FR 2021/050817 (21) 21731252.9	(51) C12M 1/00 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/229291 (86) IB 2020/062561 (21) 20935887.8	(51) G06F 11/36 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229371 (86) IB 2021/053805 (21) 21805292.6	(51) G06N 20/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/229192 (86) FR 2021/050839 (21) 21732963.0	(51) A01N 1/02 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/229292 (86) IB 2020/062562 (21) 20936042.9	(51) G06F 16/2453 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229396 (86) IB 2021/053925 (21) 21804975.7	(51) G01B 11/04 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/229197 (86) GB 2020/051150 (21) 20728131.2	(51) G10H 1/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229295 (86) IB 2021/000317 (21) 21804504.5	(51) G06F 11/36 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229404 (86) IB 2021/053945 (21) 21803624.2	(51) G06F 21/64 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/229202 (86) GB 2021/050679 (21) 21714359.3	(51) C10L 1/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229306 (86) IB 2021/000375 (21) 21804881.7	(51) C07K 16/30 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229416 (86) IB 2021/053979 (21) 21802182.2	(51) A61B 5/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/229204 (86) GB 2021/051020 (21) 21724359.1	(51) A61L 9/20 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/229309 (86) IB 2021/050714 (21) 21706393.2	(51) A61L 2/18 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229418 (86) IB 2021/053982 (21) 21804385.9	(51) G06K 7/00 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/229211 (86) GB 2021/051123 (21) 21726960.4	(51) A01N 25/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229312 (86) IB 2021/052265 (21) 21804227.3	(51) G06N 3/04 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/229423 (86) IB 2021/053988 (21) 21739172.1	(51) A61B 5/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/229222 (86) GB 2021/051140 (21) 21726447.2	(51) G01N 27/327 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/229316 (86) IB 2021/052633 (21) 21803139.1	(51) A61N 1/36 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229429 (86) IB 2021/053998 (21) 21726198.1	(51) C07K 14/395 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/229228 (86) GB 2021/051147 (21) 21727527.0	(51) F03G 7/06 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/229317 (86) IB 2021/052687 (21) 21724029.0	(51) G07D 7/004 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229432 (86) IB 2021/054001 (21) 21726458.9	(51) G01N 21/552 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/229248 (86) GR 2021/000024 (21) 21726448.0	(51) G06K 9/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229318 (86) IB 2021/052853 (21) 21802988.2	(51) H04R 1/10 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/229435 (86) IB 2021/054005 (21) 21728295.3	(51) B22F 1/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/229262 (86) IB 2020/054409 (21) 20935080.0	(51) A61B 90/40 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229319 (86) IB 2021/052931 (21) 21719274.9	(51) H04W 72/12 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/229442 (86) IB 2021/054016 (21) 21726203.9	(51) A61K 9/08 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/229263 (86) IB 2020/054439 (21) 20727850.8	(51) C21C 1/02 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229321 (86) IB 2021/053030 (21) 21803847.9	(51) G06N 3/04 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/229444 (86) IB 2021/054018 (21) 21739776.9	(51) A41D 13/11 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/229268 (86) IB 2020/054525 (21) 20726562.0	(51) F28D 19/04 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/229324 (86) IB 2021/053240 (21) 21803695.2	(51) H04W 4/02 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229447 (86) IB 2021/054021 (21) 21803299.3	(51) B66C 1/48 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/229269 (86) IB 2020/054544 (21) 20935081.8	(51) G03F 7/20 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/229325 (86) IB 2021/053270 (21) 21802906.4	(51) G05B 19/418 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229453 (86) IB 2021/054028 (21) 21803365.2	(51) A61C 1/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/229270 (86) IB 2020/054545 (21) 20935705.2	(51) A61K 39/215 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/229326 (86) IB 2021/053292 (21) 21804160.6	(51) A62B 35/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229455 (86) IB 2021/054030 (21) 21803934.5	(51) H04N 13/106 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/229277 (86) IB 2020/055035 (21) 20742896.2	(51) C12G 1/00 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/229342 (86) IB 2021/053509 (21) 21805067.2	(51) F03D 3/06 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/229456 (86) IB 2021/054031 (21) 21731286.7	(51) A47L 15/42 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/229278 (86) IB 2020/055416 (21) 20935186.5	(51) A61K 31/4166 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/229346 (86) IB 2021/053540 (21) 21723398.0	(51) H04W 4/06 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/229465 (86) IB 2021/054052 (21) 21803069.0	(51) F16T 1/20 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/229280 (86) IB 2020/056011 (21) 20934883.8	(51) B60N 2/005 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229352 (86) IB 2021/053616 (21) 21804230.7	(51) G06Q 10/06 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229466 (86) IB 2021/054053 (21) 21726722.8	(51) A61K 9/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/229281 (86) IB 2020/056113 (21) 20935886.0	(51) G06Q 50/26 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/229353 (86) IB 2021/053618 (21) 21804436.0	(51) G06Q 10/06 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229469 (86) IB 2021/054058 (21) 21732512.5	(51) H01R 13/453 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/229282 (86) IB 2020/056534 (21) 20935011.5	(51) C05B 17/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229358 (86) IB 2021/053686 (21) 21724772.5	(51) C08L 23/08 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/229476 (86) IB 2021/054071 (21) 21731287.5	(51) H05B 47/115 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/229283 (86) IB 2020/056784 (21) 20935534.6	(51) A01N 63/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229360 (86) IB 2021/053724 (21) 21804381.8	(51) G06Q 50/02 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229477 (86) IB 2021/054072 (21) 21803705.9	(51) G08B 21/04 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022

(87) WO 2021/229488	(51) F16K 31/126	(87) WO 2021/229627	(51) G06T 7/70	(87) WO 2021/229655	(51) B23K 26/064
(86) IB 2021/054093	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2020/018770	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2020/018865	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21804387.5	14.12.2022	(21) 20935817.5	13.12.2022	(21) 20935927.2	13.12.2022
(87) WO 2021/229500	(51) B64C 39/02	(87) WO 2021/229628	(51) G10L 25/51	(87) WO 2021/229656	(51) B60Q 5/00
(86) IB 2021/054112	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2020/018774	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2020/018868	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21726727.7	14.12.2022	(21) 20935244.2	13.12.2022	(21) 20935416.6	13.12.2022
(87) WO 2021/229501	(51) A61K 36/49	(87) WO 2021/229629	(51) H01L 21/338	(87) WO 2021/229657	(51) H04L 12/717
(86) IB 2021/054113	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2020/018776	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2020/018875	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21733177.6	14.12.2022	(21) 20935271.5	13.12.2022	(21) 20935465.3	13.12.2022
(87) WO 2021/229503	(51) H04W 52/36	(87) WO 2021/229631	(51) H01M 10/48	(87) WO 2021/229658	(51) H04L 12/717
(86) IB 2021/054116	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2020/018781	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2020/018880	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21725994.4	14.12.2022	(21) 20935245.9	13.12.2022	(21) 20935782.1	13.12.2022
(87) WO 2021/229506	(51) G02C 3/00	(87) WO 2021/229632	(51) H02M 7/48	(87) WO 2021/229659	(51) G06T 7/00
(86) IB 2021/054122	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2020/018783	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2020/018883	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21804811.4	14.12.2022	(21) 20935339.0	13.12.2022	(21) 20935056.0	13.12.2022
(87) WO 2021/229510	(51) H04W 56/00	(87) WO 2021/229633	(51) H05H 1/24	(87) WO 2021/229660	(51) G06N 20/00
(86) IB 2021/054127	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2020/018789	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2020/018886	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21726994.3	14.12.2022	(21) 20935713.6	13.12.2022	(21) 20936001.5	13.12.2022
(87) WO 2021/229563	(51) G02B 27/09	(87) WO 2021/229634	(51) H04B 10/032	(87) WO 2021/229661	(51) G06N 20/00
(86) IL 2021/050503	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2020/018803	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2020/018887	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21804988.0	13.12.2022	(21) 20935623.7	13.12.2022	(21) 20934975.2	13.12.2022
(87) WO 2021/229572	(51) G06Q 20/40	(87) WO 2021/229635	(51) H01M 10/052	(87) WO 2021/229662	(51) G06N 20/00
(86) IL 2021/050542	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2020/018804	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2020/018888	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21804812.2	13.12.2022	(21) 20934942.2	13.12.2022	(21) 20935682.3	13.12.2022
(87) WO 2021/229573	(51) E01C 7/30	(87) WO 2021/229636	(51) G06F 16/90	(87) WO 2021/229663	(51) G06N 20/00
(86) IL 2021/050543	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2020/018813	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2020/018889	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21804234.9	13.12.2022	(21) 20935502.3	13.12.2022	(21) 20935313.5	13.12.2022
(87) WO 2021/229588	(51)	(87) WO 2021/229637	(51) F01K 25/00	(87) WO 2021/229664	(51) G05B 19/418
(86) IN 2020/050568	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2020/018815	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2020/018890	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 20935587.4	13.12.2022	(21) 20935375.4	13.12.2022	(21) 20934902.6	13.12.2022
(87) WO 2021/229589	(51) F16K 24/00	(87) WO 2021/229639	(51) H01P 1/161	(87) WO 2021/229665	(51) B08B 1/00
(86) IN 2020/050571	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2020/018818	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2020/018891	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 20935712.8	13.12.2022	(21) 20935718.5	13.12.2022	(21) 20935150.1	13.12.2022
(87) WO 2021/229590	(51) E03C 1/04	(87) WO 2021/229640	(51) H04L 12/24	(87) WO 2021/229666	(51) H05K 9/00
(86) IN 2020/050573	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2020/018821	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2020/018892	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 20935747.4	13.12.2022	(21) 20935464.6	13.12.2022	(21) 20935854.8	13.12.2022
(87) WO 2021/229591	(51) A61K 9/00	(87) WO 2021/229641	(51) G10L 15/10	(87) WO 2021/229669	(51) C08L 23/00
(86) IN 2020/050643	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2020/018823	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2020/018906	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 20935537.9	13.12.2022	(21) 20935340.8	13.12.2022	(21) 20935588.2	13.12.2022
(87) WO 2021/229592	(51) A61B 1/24	(87) WO 2021/229642	(51) H01L 25/065	(87) WO 2021/229670	(51) H04R 3/00
(86) IN 2020/050797	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2020/018827	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2020/018909	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 20935017.2	13.12.2022	(21) 20935785.4	13.12.2022	(21) 20935786.2	13.12.2022
(87) WO 2021/229597	(51) F42C 19/12	(87) WO 2021/229643	(51) G10L 21/007	(87) WO 2021/229671	(51) G08G 1/16
(86) IN 2021/050443	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2020/018828	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2020/018910	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21803232.4	10.12.2022	(21) 20935246.7	13.12.2022	(21) 20935142.8	13.12.2022
(87) WO 2021/229598	(51) F16H 21/22	(87) WO 2021/229644	(51)	(87) WO 2021/229672	(51) B64F 1/305
(86) IN 2021/050445	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2020/018835	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2020/018922	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21804394.1	13.12.2022	(21) 20935272.3	13.12.2022	(21) 20935019.8	13.12.2022
(87) WO 2021/229599	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2021/229645	(51) B21B 45/00	(87) WO 2021/229673	(51) H01L 23/29
(86) IN 2021/050447	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2020/018836	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2020/018923	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21804452.7	13.12.2022	(21) 20935542.9	13.12.2022	(21) 20935505.6	13.12.2022
(87) WO 2021/229600	(51) A61B 7/02	(87) WO 2021/229646	(51) H04B 10/272	(87) WO 2021/229674	(51) H05K 13/02
(86) IN 2021/050448	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2020/018842	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2020/018934	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21802914.8	13.12.2022	(21) 20935926.4	13.12.2022	(21) 20935822.5	13.12.2022
(87) WO 2021/229615	(51) A61L 2/03	(87) WO 2021/229648	(51) G06N 20/00	(87) WO 2021/229675	(51) G01B 11/25
(86) IT 2021/050135	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2020/018844	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2020/018940	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21730297.5	13.12.2022	(21) 20935504.9	13.12.2022	(21) 20935651.8	13.12.2022
(87) WO 2021/229619	(51) G06T 1/00	(87) WO 2021/229651	(51) G10L 15/00	(87) WO 2021/229676	(51) H02M 1/08
(86) IT 2021/050139	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2020/018849	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2020/018943	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21730299.1	13.12.2022	(21) 20935852.2	13.12.2022	(21) 20935085.9	13.12.2022
(87) WO 2021/229624	(51) C08L 83/04	(87) WO 2021/229652	(51) C25B 15/02	(87) WO 2021/229677	(51) E04D 13/18
(86) JP 2020/018756	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2020/018857	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2020/018949	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 20935925.6	13.12.2022	(21) 20935971.0	13.12.2022	(21) 20935972.8	13.12.2022
(87) WO 2021/229625	(51) G06N 20/00	(87) WO 2021/229653	(51) A41D 13/11	(87) WO 2021/229678	(51) G01T 1/17
(86) JP 2020/018767	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2020/018861	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2020/018950	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 20935652.6	13.12.2022	(21) 20935197.2	13.12.2022	(21) 20935342.4	13.12.2022
(87) WO 2021/229626	(51) G06N 20/00	(87) WO 2021/229654	(51) G06N 20/00	(87) WO 2021/229679	(51) H04N 13/128
(86) JP 2020/018768	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2020/018864	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2020/018951	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 20935148.5	13.12.2022	(21) 20935119.6	13.12.2022	(21) 20935508.0	13.12.2022

(87) WO 2021/229680 (86) JP 2020/018957 (21) 20935855.5	(51) H01M 4/38 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229714 (86) JP 2020/019103 (21) 20934911.7	(51) G01R 1/06 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/229835 (86) JP 2020/033598 (21) 20935725.0	(51) A61P 3/14 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/229681 (86) JP 2020/018958 (21) 20935823.3	(51) H04W 16/28 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229715 (86) JP 2020/019106 (21) 20935788.8	(51) H04B 1/10 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/229837 (86) JP 2020/034571 (21) 20935129.5	(51) H01L 25/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/229682 (86) JP 2020/018962 (21) 20936050.2	(51) F04C 18/02 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229716 (86) JP 2020/019107 (21) 20935653.4	(51) G06F 13/38 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/229838 (86) JP 2020/037617 (21) 20935387.9	(51) B09B 1/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/229684 (86) JP 2020/018964 (21) 20935856.3	(51) A61B 1/045 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229718 (86) JP 2020/019109 (21) 20935381.2	(51) G06F 9/48 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/229839 (86) JP 2020/038589 (21) 20935661.7	(51) A41D 13/005 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/229686 (86) JP 2020/018987 (21) 20935419.0	(51) H02J 13/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229719 (86) JP 2020/019110 (21) 20935382.0	(51) G01S 13/58 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/229840 (86) JP 2020/039387 (21) 20935165.9	(51) C04B 35/488 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/229688 (86) JP 2020/018994 (21) 20934910.9	(51) H04J 14/08 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229720 (86) JP 2020/019112 (21) 20935344.0	(51) G06F 3/01 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/229844 (86) JP 2020/042565 (21) 20935549.4	(51) H01T 21/02 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/229689 (86) JP 2020/018997 (21) 20935249.1	(51) G02B 26/10 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229721 (86) JP 2020/019115 (21) 20935626.0	(51) G06F 3/01 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/229848 (86) JP 2020/047275 (21) 20934946.3	(51) G02B 3/00 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/229690 (86) JP 2020/018999 (21) 20935931.4	(51) F24F 11/63 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229722 (86) JP 2020/019116 (21) 20934912.5	(51) G01S 7/526 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/229859 (86) JP 2021/002145 (21) 21804753.8	(51) H01L 23/48 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/229692 (86) JP 2020/019006 (21) 20935057.8	(51) G06Q 50/10 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229723 (86) JP 2020/019119 (21) 20935683.1	(51) H02P 25/064 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/229861 (86) JP 2021/003606 (21) 21804174.7	(51) G06F 11/36 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/229693 (86) JP 2020/019009 (21) 20935378.8	(51) G06T 7/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229724 (86) JP 2020/019121 (21) 20936004.9	(51) G06F 16/20 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/229863 (86) JP 2021/003647 (21) 21804463.4	(51) B60L 15/20 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/229694 (86) JP 2020/019011 (21) 20935199.8	(51) G06F 21/55 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229726 (86) JP 2020/019131 (21) 20935123.8	(51) A01G 9/00 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/229865 (86) JP 2021/003649 (21) 21802926.2	(51) H02K 3/04 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/229696 (86) JP 2020/019025 (21) 20935087.5	(51) G06F 21/55 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229727 (86) JP 2020/019135 (21) 20936005.6	(51) G05B 13/04 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/229871 (86) JP 2021/004141 (21) 21804817.1	(51) H01M 4/04 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/229698 (86) JP 2020/019030 (21) 20935414.1	(51) B66B 5/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229728 (86) JP 2020/019138 (21) 20935201.2	(51) H01L 29/78 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/229872 (86) JP 2021/004218 (21) 21804021.0	(51) H03H 9/02 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/229700 (86) JP 2020/019033 (21) 20935058.6	(51) G01N 27/447 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229729 (86) JP 2020/019145 (21) 20935345.7	(51) H01M 8/1097 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/229882 (86) JP 2021/005994 (21) 21803633.3	(51) G06Q 10/06 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/229702 (86) JP 2020/019050 (21) 20935380.4	(51) H01L 29/808 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/229730 (86) JP 2020/019156 (21) 20935891.0	(51) H04W 4/35 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/229885 (86) JP 2021/006401 (21) 21804532.6	(51) C07K 1/34 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/229704 (86) JP 2020/019058 (21) 20934978.6	(51) G08G 1/16 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/229731 (86) JP 2020/019160 (21) 20935711.0	(51) C08J 9/04 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/229886 (86) JP 2021/006572 (21) 21804241.4	(51) G01S 19/34 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/229705 (86) JP 2020/019063 (21) 20935624.5	(51) B60W 40/08 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/229732 (86) JP 2020/019166 (21) 20934892.9	(51) H01J 37/141 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/229891 (86) JP 2021/007131 (21) 21804685.2	(51) G06Q 10/08 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/229706 (86) JP 2020/019065 (21) 20935122.0	(51) G06F 21/62 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/229825 (86) JP 2020/020675 (21) 20935937.1	(51) G08G 3/02 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229893 (86) JP 2021/007202 (21) 21803634.1	(51) B60C 11/03 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/229707 (86) JP 2020/019067 (21) 20935787.0	(51) G06F 9/50 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/229826 (86) JP 2020/022169 (21) 20935274.9	(51) A23L 7/10 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/229894 (86) JP 2021/007808 (21) 21804819.7	(51) H01L 21/306 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/229708 (86) JP 2020/019070 (21) 20936048.6	(51) G05D 1/02 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/229827 (86) JP 2020/022968 (21) 20935254.1	(51) C02F 1/76 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/229897 (86) JP 2021/008255 (21) 21805073.0	(51) F01K 25/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/229711 (86) JP 2020/019084 (21) 20935153.5	(51) A47K 10/36 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/229830 (86) JP 2020/026769 (21) 20934981.0	(51) H04N 7/18 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/229900 (86) JP 2021/008525 (21) 21804757.9	(51) A61B 1/06 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/229712 (86) JP 2020/019094 (21) 20935020.6	(51) G06Q 10/00 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/229833 (86) JP 2020/028052 (21) 20935514.8	(51) G05D 1/02 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/229903 (86) JP 2021/009351 (21) 21804464.2	(51) E04B 9/18 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/229713 (86) JP 2020/019100 (21) 20935143.6	(51) G06Q 10/04 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/229834 (86) JP 2020/029686 (21) 20935210.3	(51) B29C 45/14 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229908 (86) JP 2021/009695 (21) 21804111.9	(51) H03H 7/01 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022

(87) WO 2021/229909 (86) JP 2021/009864 (21) 21803156.5	(51) C08G 59/42 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/229967 (86) JP 2021/015047 (21) 21804114.3	(51) C03C 15/00 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/230019 (86) JP 2021/016015 (21) 21803385.0	(51) G02B 5/30 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/229910 (86) JP 2021/010250 (21) 21804902.1	(51) G06F 21/55 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229968 (86) JP 2021/015071 (21) 21803382.7	(51) C03C 17/36 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/230022 (86) JP 2021/016109 (21) 21804466.7	(51) B24B 37/08 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/229911 (86) JP 2021/010535 (21) 21805003.7	(51) G05B 19/418 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229978 (86) JP 2021/015252 (21) 21803012.0	(51) A61B 5/02 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230026 (86) JP 2021/016143 (21) 21804404.8	(51) C11D 1/68 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/229914 (86) JP 2021/011176 (21) 21805229.8	(51) C01F 17/34 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229979 (86) JP 2021/015255 (21) 21802187.1	(51) A61K 45/00 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/230028 (86) JP 2021/016213 (21) 21804309.9	(51) G06F 3/0338 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/229916 (86) JP 2021/011233 (21) 21803792.7	(51) H01M 50/434 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229981 (86) JP 2021/015355 (21) 21804919.5	(51) D04H 1/4391 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230029 (86) JP 2021/016233 (21) 21804310.7	(51) A23L 5/10 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/229917 (86) JP 2021/011239 (21) 21805302.3	(51) H01M 50/434 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229986 (86) JP 2021/015405 (21) 21802935.3	(51) H01H 9/02 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230030 (86) JP 2021/016234 (21) 21804689.4	(51) G02F 1/13 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/229923 (86) JP 2021/012317 (21) 21803447.8	(51) B66D 5/04 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229987 (86) JP 2021/015416 (21) 21805147.2	(51) H01L 29/06 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/230031 (86) JP 2021/016235 (21) 21803958.4	(51) C09K 11/66 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/229924 (86) JP 2021/012333 (21) 21804398.2	(51) H02N 11/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229989 (86) JP 2021/015454 (21) 21803636.6	(51) A63F 9/30 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230034 (86) JP 2021/016324 (21) 21804028.5	(51) E21D 11/40 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/229925 (86) JP 2021/012449 (21) 21804533.4	(51) B01D 39/16 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229990 (86) JP 2021/015472 (21) 21803161.5	(51) C10J 3/54 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230035 (86) JP 2021/016336 (21) 21805011.0	(51) C07D 513/04 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/229927 (86) JP 2021/012782 (21) 21803448.6	(51) B23K 9/095 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229991 (86) JP 2021/015484 (21) 21803637.4	(51) H01P 3/08 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230037 (86) JP 2021/016393 (21) 21805012.8	(51) H01M 50/414 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/229931 (86) JP 2021/012893 (21) 21804023.6	(51) C08L 77/12 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/229993 (86) JP 2021/015543 (21) 21804403.0	(51) G01R 33/24 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230040 (86) JP 2021/016424 (21) 21804922.9	(51) H01M 50/10 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/229932 (86) JP 2021/013003 (21) 21805075.5	(51) G01P 15/08 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229994 (86) JP 2021/015567 (21) 21804307.3	(51) H01Q 1/38 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/230041 (86) JP 2021/016433 (21) 21805150.6	(51) H01P 5/10 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/229934 (86) JP 2021/013248 (21) 21805007.8	(51) F28D 9/02 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229996 (86) JP 2021/015614 (21) 21803384.3	(51) H04W 28/10 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/230042 (86) JP 2021/016434 (21) 21803079.9	(51) H01P 5/10 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/229935 (86) JP 2021/013254 (21) 21803234.0	(51) G05F 1/56 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/229997 (86) JP 2021/015617 (21) 21804246.3	(51) H04W 36/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230043 (86) JP 2021/016435 (21) 21804694.4	(51) H01P 5/10 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/229939 (86) JP 2021/013365 (21) 21804917.9	(51) H01C 13/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230001 (86) JP 2021/015660 (21) 21804999.7	(51) H04N 21/442 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230044 (86) JP 2021/016442 (21) 21803451.0	(51) H04L 12/853 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/229942 (86) JP 2021/013519 (21) 21804024.4	(51) B32B 27/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230003 (86) JP 2021/015770 (21) 21803878.4	(51) G06F 12/02 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230046 (86) JP 2021/016463 (21) 21804312.3	(51) B60R 22/46 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/229944 (86) JP 2021/013678 (21) 21803708.3	(51) C09J 11/04 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230004 (86) JP 2021/015771 (21) 21805231.4	(51) H01S 5/0239 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/230049 (86) JP 2021/016518 (21) 21803162.3	(51) G08G 1/005 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/229947 (86) JP 2021/014099 (21) 21805076.3	(51) B61B 3/02 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230005 (86) JP 2021/015780 (21) 21805077.1	(51) B32B 27/18 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230051 (86) JP 2021/016562 (21) 21805233.0	(51) G05F 1/10 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/229951 (86) JP 2021/014432 (21) 21803635.8	(51) E04D 15/00 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/230006 (86) JP 2021/015786 (21) 21804118.4	(51) G06N 3/04 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/230053 (86) JP 2021/016577 (21) 21804535.9	(51) A21D 13/20 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/229952 (86) JP 2021/014442 (21) 21803880.0	(51) H01M 10/613 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/230007 (86) JP 2021/015800 (21) 21804599.5	(51) C10L 5/44 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230055 (86) JP 2021/016581 (21) 21804180.4	(51) H01M 50/533 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/229957 (86) JP 2021/014683 (21) 21803881.8	(51) H01P 5/18 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/230010 (86) JP 2021/015832 (21) 21804178.8	(51) G02B 5/30 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230057 (86) JP 2021/016587 (21) 21803237.3	(51) G06Q 30/06 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/229965 (86) JP 2021/014977 (21) 21803309.0	(51) B22F 1/00 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/230013 (86) JP 2021/015917 (21) 21804179.6	(51) C08K 5/42 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/230059 (86) JP 2021/016598 (21) 21805014.4	(51) G01M 7/02 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/229966 (86) JP 2021/015025 (21) 21803544.2	(51) H01J 37/09 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230016 (86) JP 2021/015989 (21) 21805232.2	(51) C08K 5/372 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230061 (86) JP 2021/016624 (21) 21804604.3	(51) G06F 11/14 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022

(87) WO 2021/230062 (86) JP 2021/016635 (21) 21805234.8	(51) A23L 5/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230129 (86) JP 2021/017358 (21) 21803084.9	(51) B60R 16/03 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230167 (86) JP 2021/017581 (21) 21805086.2	(51) B64G 3/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/230066 (86) JP 2021/016672 (21) 21804467.5	(51) H01M 16/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230130 (86) JP 2021/017359 (21) 21804315.6	(51) H02H 7/18 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/230169 (86) JP 2021/017583 (21) 21804835.3	(51) B64G 3/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/230067 (86) JP 2021/016706 (21) 21803883.4	(51) H04R 1/10 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230133 (86) JP 2021/017382 (21) 21803085.6	(51) C07F 5/02 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/230170 (86) JP 2021/017584 (21) 21804032.7	(51) B64G 3/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/230068 (86) JP 2021/016721 (21) 21803545.9	(51) H04N 19/126 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/230134 (86) JP 2021/017385 (21) 21803310.8	(51) G01N 33/48 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/230171 (86) JP 2021/017585 (21) 21803721.6	(51) B64G 3/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/230074 (86) JP 2021/016803 (21) 21805080.5	(51) A47G 19/02 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230135 (86) JP 2021/017390 (21) 21804759.5	(51) B25J 13/08 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230173 (86) JP 2021/017587 (21) 21804123.4	(51) G01L 3/14 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/230077 (86) JP 2021/016882 (21) 21804828.8	(51) H05K 7/20 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/230136 (86) JP 2021/017391 (21) 21805310.6	(51) B25J 13/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230175 (86) JP 2021/017610 (21) 21804765.2	(51) A01N 43/16 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/230087 (86) JP 2021/016983 (21) 21805152.2	(51) G08G 1/16 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230138 (86) JP 2021/017426 (21) 21803645.7	(51) C12Q 1/02 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230176 (86) JP 2021/017620 (21) 21803551.7	(51) B23B 51/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/230089 (86) JP 2021/017083 (21) 21804120.0	(51) H03H 7/01 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230141 (86) JP 2021/017434 (21) 21804412.1	(51) C07D 403/10 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230179 (86) JP 2021/017630 (21) 21805078.9	(51) A61K 45/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/230094 (86) JP 2021/017126 (21) 21804183.8	(51) C09J 11/06 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230142 (86) JP 2021/017445 (21) 21802941.1	(51) C07D 409/14 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230180 (86) JP 2021/017640 (21) 21804908.8	(51) G10L 15/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/230095 (86) JP 2021/017127 (21) 21802940.3	(51) C09J 11/06 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230145 (86) JP 2021/017469 (21) 21804605.0	(51) A61K 31/36 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230184 (86) JP 2021/017656 (21) 21804414.7	(51) C07C 309/06 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/230097 (86) JP 2021/017135 (21) 21803716.6	(51) C08G 59/17 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230146 (86) JP 2021/017472 (21) 21805020.1	(51) A61K 31/706 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230185 (86) JP 2021/017657 (21) 21804190.3	(51) C07D 323/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/230098 (86) JP 2021/017142 (21) 21803959.2	(51) B01D 61/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230147 (86) JP 2021/017478 (21) 21805084.7	(51) F01N 3/00 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/230186 (86) JP 2021/017658 (21) 21803390.0	(51) D06F 39/02 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/230100 (86) JP 2021/017145 (21) 21804924.5	(51) G06F 3/01 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/230152 (86) JP 2021/017514 (21) 21803388.4	(51) C08G 59/02 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230187 (86) JP 2021/017659 (21) 21804697.7	(51) D06F 39/02 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/230103 (86) JP 2021/017152 (21) 21803083.1	(51) B05C 11/10 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230153 (86) JP 2021/017516 (21) 21803015.3	(51) B25J 17/02 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230191 (86) JP 2021/017676 (21) 21802944.5	(51) C08L 1/08 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/230104 (86) JP 2021/017169 (21) 21803165.6	(51) B32B 27/28 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230154 (86) JP 2021/017526 (21) 21802942.9	(51) A23L 3/36 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/230192 (86) JP 2021/017677 (21) 21804318.0	(51) A62D 3/176 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/230106 (86) JP 2021/017192 (21) 21803718.2	(51) A61M 39/28 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230155 (86) JP 2021/017527 (21) 21804122.6	(51) A23L 3/36 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/230198 (86) JP 2021/017694 (21) 21805236.3	(51) C07D 401/12 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/230109 (86) JP 2021/017210 (21) 21803233.2	(51) C23C 16/44 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230156 (86) JP 2021/017538 (21) 21803312.4	(51) B60R 25/0215 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230199 (86) JP 2021/017695 (21) 21804929.4	(51) C08G 73/16 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/230121 (86) JP 2021/017327 (21) 21803960.0	(51) G03F 7/004 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230159 (86) JP 2021/017550 (21) 21803885.9	(51) B62D 1/181 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230204 (86) JP 2021/017709 (21) 21805088.8	(51) C12Q 1/6844 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/230122 (86) JP 2021/017328 (21) 21803961.8	(51) C09B 48/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230160 (86) JP 2021/017551 (21) 21805085.4	(51) C05F 3/00 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/230205 (86) JP 2021/017715 (21) 21804609.2	(51) G01J 1/42 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/230123 (86) JP 2021/017345 (21) 21803644.0	(51) G06Q 30/02 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230161 (86) JP 2021/017555 (21) 21805153.0	(51) G01D 5/347 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/230208 (86) JP 2021/017736 (21) 21803017.9	(51) A41D 13/11 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/230124 (86) JP 2021/017348 (21) 21804121.8	(51) H01H 3/02 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230162 (86) JP 2021/017556 (21) 21804317.2	(51) C12N 9/10 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230209 (86) JP 2021/017737 (21) 21805089.6	(51) F04D 19/04 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/230126 (86) JP 2021/017351 (21) 21804830.4	(51) H01C 1/01 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/230163 (86) JP 2021/017559 (21) 21804608.4	(51) B62D 101/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230212 (86) JP 2021/017744 (21) 21803649.9	(51) C09J 9/02 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/230127 (86) JP 2021/017353 (21) 21804470.9	(51) C11D 3/20 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230165 (86) JP 2021/017571 (21) 21804188.7	(51) H02P 25/22 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230214 (86) JP 2021/017754 (21) 21804838.7	(51) H01L 51/50 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022

(87) WO 2021/230215	(51) H01P 3/08	(87) WO 2021/230271	(51) B01D 53/62	(87) WO 2021/230415	(51) A61L 2/10
(86) JP 2021/017769	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2021/017991	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2020/007544	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21802945.2	14.12.2022	(21) 21802949.4	14.12.2022	(21) 20935666.6	13.12.2022
(87) WO 2021/230216	(51) H01P 3/08	(87) WO 2021/230274	(51) C12N 5/0775	(87) WO 2021/230416	(51) H02S 30/10
(86) JP 2021/017770	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2021/017995	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2020/007884	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21803714.1	14.12.2022	(21) 21805238.9	13.12.2022	(21) 20934954.7	13.12.2022
(87) WO 2021/230217	(51) F04D 29/44	(87) WO 2021/230275	(51) G02B 5/30	(87) WO 2021/230422	(51) F16F 15/02
(86) JP 2021/017787	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2021/017996	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2020/009497	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21804931.0	13.12.2022	(21) 21804474.1	13.12.2022	(21) 20935287.1	14.12.2022
(87) WO 2021/230218	(51) G02B 15/16	(87) WO 2021/230284	(51) C08J 3/16	(87) WO 2021/230424	(51) H01M 4/139
(86) JP 2021/017790	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2021/018034	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2020/009728	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21803717.4	13.12.2022	(21) 21804035.0	13.12.2022	(21) 20935397.8	13.12.2022
(87) WO 2021/230219	(51) B23B 27/00	(87) WO 2021/230285	(51) G06F 9/455	(87) WO 2021/230426	(51) H01L 27/15
(86) JP 2021/017792	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2021/018035	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2020/009900	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21803243.1	13.12.2022	(21) 21803170.6	13.12.2022	(21) 20935096.6	14.12.2022
(87) WO 2021/230223	(51) A61B 5/16	(87) WO 2021/230292	(51) G02B 6/30	(87) WO 2021/230427	(51) H02M 3/155
(86) JP 2021/017807	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2021/018074	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2020/009978	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21803244.9	13.12.2022	(21) 21805157.1	14.12.2022	(21) 20935364.8	13.12.2022
(87) WO 2021/230227	(51) H01L 31/0352	(87) WO 2021/230298	(51) G07G 1/00	(87) WO 2021/230430	(51) H04B 13/00
(86) JP 2021/017823	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2021/018106	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2020/011822	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21803392.6	14.12.2022	(21) 21803657.2	13.12.2022	(21) 20935103.0	14.12.2022
(87) WO 2021/230230	(51) A61B 8/14	(87) WO 2021/230302	(51) A45D 44/00	(87) WO 2021/230431	(51) H01B 3/44
(86) JP 2021/017844	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2021/018113	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2020/012093	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21802946.0	14.12.2022	(21) 21804126.7	14.12.2022	(21) 20935638.5	14.12.2022
(87) WO 2021/230232	(51) B41F 13/11	(87) WO 2021/230303	(51) C08F 220/56	(87) WO 2021/230432	(51) A45D 20/12
(86) JP 2021/017846	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2021/018116	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2020/012276	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21803315.7	13.12.2022	(21) 21804843.7	14.12.2022	(21) 20935639.3	13.12.2022
(87) WO 2021/230234	(51) B65D 83/00	(87) WO 2021/230305	(51) H02K 21/14	(87) WO 2021/230433	(51) A45D 20/12
(86) JP 2021/017852	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2021/018132	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2020/012277	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21804319.8	13.12.2022	(21) 21803891.7	14.12.2022	(21) 20935734.2	13.12.2022
(87) WO 2021/230239	(51) H02K 21/14	(87) WO 2021/230316	(51) A01K 29/00	(87) WO 2021/230434	(51) A45D 20/12
(86) JP 2021/017896	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2021/018207	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2020/012328	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21804540.9	14.12.2022	(21) 21802950.2	14.12.2022	(21) 20935029.7	13.12.2022
(87) WO 2021/230240	(51) H01T 19/04	(87) WO 2021/230321	(51) B32B 27/00	(87) WO 2021/230435	(51) A45D 20/12
(86) JP 2021/017901	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2021/018240	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2020/012330	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21803723.2	14.12.2022	(21) 21804316.4	14.12.2022	(21) 20935393.7	13.12.2022
(87) WO 2021/230241	(51) C08L 79/00	(87) WO 2021/230324	(51) G02B 3/00	(87) WO 2021/230439	(51) C08L 23/08
(86) JP 2021/017902	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) JP 2021/018246	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2020/014704	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21802947.8	13.12.2022	(21) 21805025.0	14.12.2022	(21) 20934956.2	14.12.2022
(87) WO 2021/230242	(51) F21V 19/00	(87) WO 2021/230387	(51) G01C 21/36	(87) WO 2021/230441	(51) G08B 13/14
(86) JP 2021/017905	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2020/006141	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2020/014892	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21803724.0	14.12.2022	(21) 20935946.2	13.12.2022	(21) 20935486.9	13.12.2022
(87) WO 2021/230244	(51) C22C 38/00	(87) WO 2021/230388	(51) A61K 47/59	(87) WO 2021/230442	(51) A45D 20/12
(86) JP 2021/017915	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2020/006157	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2020/015109	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21803553.3	14.12.2022	(21) 20935322.6	13.12.2022	(21) 20935065.1	13.12.2022
(87) WO 2021/230249	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2021/230389	(51) H04W 52/52	(87) WO 2021/230444	(51) G21F 9/32
(86) JP 2021/017936	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2020/006159	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2020/015620	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21802948.6	14.12.2022	(21) 20935259.0	13.12.2022	(21) 20935365.5	13.12.2022
(87) WO 2021/230252	(51) A61K 39/39	(87) WO 2021/230390	(51) H01L 23/367	(87) WO 2021/230447	(51) G01N 21/95
(86) JP 2021/017940	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2020/006182	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2020/015831	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21803652.3	13.12.2022	(21) 20935909.0	13.12.2022	(21) 20936020.5	14.12.2022
(87) WO 2021/230253	(51) C08F 8/04	(87) WO 2021/230396	(51) H04N 21/426	(87) WO 2021/230448	(51) H04K 1/00
(86) JP 2021/017950	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2020/006311	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2020/016134	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21803653.1	13.12.2022	(21) 20936019.7	14.12.2022	(21) 20935325.9	13.12.2022
(87) WO 2021/230261	(51) C12M 1/00	(87) WO 2021/230400	(51) A41D 13/11	(87) WO 2021/230449	(51) G06N 20/20
(86) JP 2021/017959	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2020/006377	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2020/016832	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21804473.3	13.12.2022	(21) 20935557.7	14.12.2022	(21) 20934989.3	14.12.2022
(87) WO 2021/230264	(51) A61K 45/00	(87) WO 2021/230408	(51) G01D 18/00	(87) WO 2021/230450	(51) B64C 39/02
(86) JP 2021/017965	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2020/006554	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2020/016854	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21804034.3	14.12.2022	(21) 20935693.0	13.12.2022	(21) 20935641.9	13.12.2022
(87) WO 2021/230265	(51) B01D 53/22	(87) WO 2021/230409	(51) G01N 15/10	(87) WO 2021/230451	(51) H01L 51/50
(86) JP 2021/017967	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2020/006673	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2020/017510	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21805313.0	13.12.2022	(21) 20935636.9	13.12.2022	(21) 20934917.4	13.12.2022
(87) WO 2021/230267	(51) B22F 1/00	(87) WO 2021/230412	(51) G16H 50/80	(87) WO 2021/230453	(51) H01L 21/677
(86) JP 2021/017978	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2020/007167	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2020/018288	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21803316.5	13.12.2022	(21) 20935637.7	13.12.2022	(21) 20935173.3	14.12.2022
(87) WO 2021/230269	(51) H01M 10/48	(87) WO 2021/230414	(51) H02J 3/32	(87) WO 2021/230456	(51) H01M 8/04828
(86) JP 2021/017983	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2020/007507	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2020/019138	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21803654.9	14.12.2022	(21) 20935760.7	14.12.2022	(21) 20935366.3	13.12.2022

(87) WO 2021/230457	(51) G06N 3/08	(87) WO 2021/230520	(51) H01L 27/15	(87) WO 2021/230568	(51) G06F 3/01
(86) KR 2020/019160	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2021/005051	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2021/005688	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 20934982.8	14.12.2022	(21) 21804047.5	14.12.2022	(21) 21804479.0	14.12.2022
(87) WO 2021/230461	(51) H01R 13/447	(87) WO 2021/230521	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2021/230569	(51) H04W 72/12
(86) KR 2021/000635	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2021/005056	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2021/005705	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21803969.1	13.12.2022	(21) 21803463.5	13.12.2022	(21) 21805320.5	13.12.2022
(87) WO 2021/230463	(51) G06N 3/08	(87) WO 2021/230524	(51) G09G 3/32	(87) WO 2021/230572	(51) A61B 5/00
(86) KR 2021/000858	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2021/005170	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2021/005712	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21803662.2	14.12.2022	(21) 21803313.2	13.12.2022	(21) 21804619.1	13.12.2022
(87) WO 2021/230464	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/230525	(51) H05K 7/20	(87) WO 2021/230575	(51) G01N 23/083
(86) KR 2021/000976	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2021/005198	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2021/005728	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21803893.3	14.12.2022	(21) 21805240.5	13.12.2022	(21) 21803322.3	14.12.2022
(87) WO 2021/230466	(51) G05D 1/02	(87) WO 2021/230526	(51) H05K 7/20	(87) WO 2021/230578	(51) B65D 19/06
(86) KR 2021/001318	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2021/005200	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2021/005736	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21805317.1	13.12.2022	(21) 21804458.4	13.12.2022	(21) 21805097.9	13.12.2022
(87) WO 2021/230467	(51) H01Q 1/38	(87) WO 2021/230527	(51) H01R 13/66	(87) WO 2021/230579	(51) G01R 31/3832
(86) KR 2021/001354	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2021/005225	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2021/005739	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21804475.8	13.12.2022	(21) 21804048.3	13.12.2022	(21) 21804424.6	13.12.2022
(87) WO 2021/230469	(51) G06Q 50/18	(87) WO 2021/230529	(51) A45D 20/00	(87) WO 2021/230581	(51) C12N 1/20
(86) KR 2021/001532	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2021/005236	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2021/005747	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21804935.1	14.12.2022	(21) 21803565.7	13.12.2022	(21) 21804775.1	13.12.2022
(87) WO 2021/230471	(51) H04L 27/26	(87) WO 2021/230530	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/230585	(51) A47L 9/12
(86) KR 2021/001795	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2021/005239	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2021/005786	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21803813.1	14.12.2022	(21) 21805318.9	14.12.2022	(21) 21803401.5	13.12.2022
(87) WO 2021/230472	(51) H02P 6/00	(87) WO 2021/230532	(51) G06T 5/00	(87) WO 2021/230586	(51) H04B 7/06
(86) KR 2021/002166	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2021/005261	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2021/005791	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21804199.4	13.12.2022	(21) 21803175.5	13.12.2022	(21) 21804710.8	13.12.2022
(87) WO 2021/230475	(51) G06F 21/32	(87) WO 2021/230534	(51) A61B 6/00	(87) WO 2021/230589	(51) H04L 12/801
(86) KR 2021/002380	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2021/005285	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2021/005800	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21804416.2	13.12.2022	(21) 21803896.6	14.12.2022	(21) 21804161.4	13.12.2022
(87) WO 2021/230482	(51) H04W 48/16	(87) WO 2021/230539	(51) A61M 3/02	(87) WO 2021/230592	(51) G01R 29/10
(86) KR 2021/003223	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2021/005351	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2021/005812	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21804543.3	13.12.2022	(21) 21805319.7	14.12.2022	(21) 21805321.3	14.12.2022
(87) WO 2021/230483	(51) A61B 34/00	(87) WO 2021/230540	(51) G06Q 50/06	(87) WO 2021/230597	(51) F28F 1/42
(86) KR 2021/003318	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2021/005358	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2021/005820	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21805164.7	13.12.2022	(21) 21804049.1	13.12.2022	(21) 21804426.1	13.12.2022
(87) WO 2021/230487	(51) A61K 35/50	(87) WO 2021/230543	(51) E06B 3/673	(87) WO 2021/230600	(51) A61K 31/325
(86) KR 2021/003470	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2021/005492	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2021/005827	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21802932.0	13.12.2022	(21) 21804136.6	13.12.2022	(21) 21804777.7	13.12.2022
(87) WO 2021/230490	(51) A47L 9/16	(87) WO 2021/230546	(51) A61L 24/08	(87) WO 2021/230602	(51) H04N 19/11
(86) KR 2021/003769	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2021/005521	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2021/005837	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21803092.2	13.12.2022	(21) 21804256.2	14.12.2022	(21) 21805247.0	13.12.2022
(87) WO 2021/230491	(51) D06P 5/15	(87) WO 2021/230549	(51) F16F 15/02	(87) WO 2021/230604	(51) C12Q 1/6886
(86) KR 2021/003788	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2021/005549	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2021/005843	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21803817.2	13.12.2022	(21) 21805242.1	14.12.2022	(21) 21804336.2	13.12.2022
(87) WO 2021/230494	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2021/230550	(51) A61F 5/01	(87) WO 2021/230608	(51) H05B 3/14
(86) KR 2021/003969	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2021/005552	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2021/005853	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21805030.0	14.12.2022	(21) 21803732.3	13.12.2022	(21) 21803183.9	13.12.2022
(87) WO 2021/230495	(51) C01C 1/08	(87) WO 2021/230554	(51) H05B 6/64	(87) WO 2021/230609	(51) C12N 5/071
(86) KR 2021/004036	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2021/005595	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2021/005855	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21803895.8	13.12.2022	(21) 21803250.6	13.12.2022	(21) 21803098.9	14.12.2022
(87) WO 2021/230498	(51) C12N 5/071	(87) WO 2021/230555	(51) A61N 5/06	(87) WO 2021/230611	(51) H02K 1/27
(86) KR 2021/004205	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2021/005599	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2021/005859	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21803319.9	13.12.2022	(21) 21803666.3	14.12.2022	(21) 21803567.3	14.12.2022
(87) WO 2021/230507	(51) H04N 5/232	(87) WO 2021/230558	(51) G06N 3/00	(87) WO 2021/230612	(51) A61B 6/14
(86) KR 2021/004718	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2021/005619	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2021/005865	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21803399.1	13.12.2022	(21) 21803179.7	13.12.2022	(21) 21803465.0	13.12.2022
(87) WO 2021/230510	(51) G02F 1/167	(87) WO 2021/230559	(51) H04N 5/232	(87) WO 2021/230618	(51) H04N 19/60
(86) KR 2021/004842	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2021/005627	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2021/005877	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21803400.7	13.12.2022	(21) 21805165.4	13.12.2022	(21) 21804849.4	13.12.2022
(87) WO 2021/230511	(51) C07D 263/57	(87) WO 2021/230560	(51) H04N 5/232	(87) WO 2021/230625	(51) A47L 9/24
(86) KR 2021/004880	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2021/005630	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2021/005892	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21803078.1	14.12.2022	(21) 21804333.9	13.12.2022	(21) 21805323.9	13.12.2022
(87) WO 2021/230512	(51) C07D 263/57	(87) WO 2021/230564	(51) A63B 69/36	(87) WO 2021/230626	(51) A47L 9/24
(86) KR 2021/004881	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2021/005653	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2021/005893	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21803665.5	14.12.2022	(21) 21803898.2	13.12.2022	(21) 21804712.4	13.12.2022
(87) WO 2021/230515	(51) H01H 50/54	(87) WO 2021/230565	(51) H04R 1/02	(87) WO 2021/230627	(51) G06Q 30/00
(86) KR 2021/004933	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2021/005655	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) KR 2021/005894	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21804046.7	13.12.2022	(21) 21803819.8	13.12.2022	(21) 21804482.4	13.12.2022

(87) WO 2021/230628 (86) KR 2021/005895 (21) 21804200.0	(51) H01P 1/20 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/230666 (86) KR 2021/005977 (21) 21804259.6	(51) H04L 29/08 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/230773 (86) RU 2021/050129 (21) 21804488.1	(51) F04B 17/05 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/230629 (86) KR 2021/005896 (21) 21804138.2	(51) H04N 19/30 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230669 (86) KR 2021/005990 (21) 21803735.6	(51) C12M 1/12 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/230774 (86) RU 2021/050139 (21) 21803673.9	(51) B60G 21/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/230630 (86) KR 2021/005897 (21) 21805099.5	(51) H01L 25/075 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230678 (86) KR 2021/006007 (21) 21803326.4	(51) C12N 5/0775 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/230779 (86) SE 2020/050481 (21) 20935988.4	(51) H04B 17/14 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/230631 (86) KR 2021/005898 (21) 21803324.9	(51) G06Q 30/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230680 (86) KR 2021/006010 (21) 21804851.0	(51) G06K 9/00 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/230800 (86) SE 2021/050451 (21) 21726736.8	(51) H04L 1/00 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/230632 (86) KR 2021/005899 (21) 21804620.9	(51) G06Q 30/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230681 (86) KR 2021/006011 (21) 21805038.3	(51) C07D 413/04 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/230807 (86) SG 2020/050276 (21) 20935403.4	(51) G06Q 30/02 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/230634 (86) KR 2021/005906 (21) 21804201.8	(51) B23K 26/382 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230683 (86) KR 2021/006017 (21) 21803254.8	(51) G06T 3/40 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/230816 (86) SG 2021/050257 (21) 21803742.2	(51) G02B 5/04 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/230635 (86) KR 2021/005908 (21) 21803026.0	(51) E02F 3/43 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230688 (86) KR 2021/006035 (21) 21803469.2	(51) C07D 405/04 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/230818 (86) SG 2021/050260 (21) 21803557.4	(51) H04W 4/80 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/230636 (86) KR 2021/005909 (21) 21804257.0	(51) H04L 29/06 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230689 (86) KR 2021/006036 (21) 21804057.4	(51) C07D 405/04 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/230819 (86) SG 2021/050262 (21) 21803408.0	(51) B01D 71/34 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/230640 (86) KR 2021/005915 (21) 21803903.0	(51) H04B 7/08 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/230690 (86) KR 2021/006037 (21) 21803904.8	(51) C07D 405/04 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/230820 (86) SG 2021/050263 (21) 21803261.3	(51) B01D 69/10 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/230641 (86) KR 2021/005916 (21) 21803404.9	(51) B25J 5/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230738 (86) MX 2021/050003 (21) 21803671.3	(51) A63H 33/08 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230821 (86) SG 2021/050264 (21) 21803833.9	(51) G01N 33/543 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/230643 (86) KR 2021/005923 (21) 21803253.0	(51) A61B 17/04 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/230739 (86) MY 2020/000014 (21) 20935401.8	(51) A01G 23/10 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230825 (86) SK 2021/050005 (21) 21733240.2	(51) G08G 1/015 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/230644 (86) KR 2021/005925 (21) 21803975.8	(51) H04W 72/14 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230740 (86) MY 2021/050040 (21) 21742190.8	(51) A61B 5/01 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/230826 (86) TH 2020/000030 (21) 20934990.1	(51) B62D 25/08 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/230646 (86) KR 2021/005929 (21) 21804941.9	(51) G06T 1/20 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230743 (86) NL 2021/050302 (21) 21728661.6	(51) F16B 5/02 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/230838 (86) TR 2021/050066 (21) 21804061.6	(51) B01D 46/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/230648 (86) KR 2021/005935 (21) 21804258.8	(51) H04W 52/02 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/230744 (86) NL 2021/050304 (21) 21727004.0	(51) G03F 7/20 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230840 (86) TR 2021/050275 (21) 21804262.0	(51) B64C 25/40 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/230649 (86) KR 2021/005936 (21) 21803466.8	(51) H04W 72/04 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/230747 (86) NL 2021/050310 (21) 21731317.0	(51) E21C 50/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230842 (86) TR 2021/050331 (21) 21804716.5	(51) B62D 55/08 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/230650 (86) KR 2021/005938 (21) 21803325.6	(51) H01L 51/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230752 (86) NO 2021/050119 (21) 21804550.8	(51) F41A 21/30 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230844 (86) TR 2021/050431 (21) 21804781.9	(51) A61B 5/22 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/230654 (86) KR 2021/005946 (21) 21805036.7	(51) C07D 405/04 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/230754 (86) NO 2021/050121 (21) 21731854.2	(51) F16K 11/085 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230850 (86) UA 2021/000045 (21) 21804628.2	(51) H05F 7/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/230655 (86) KR 2021/005947 (21) 21805324.7	(51) C07D 405/04 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/230755 (86) PE 2020/050005 (21) 20935067.7	(51) A61L 2/06 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230851 (86) US 2020/032297 (21) 20935915.7	(51) G06F 21/30 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/230657 (86) KR 2021/005953 (21) 21803027.8	(51) H01L 27/146 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230758 (86) PE 2021/050006 (21) 21805102.7	(51) F21S 45/33 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/230855 (86) US 2020/032401 (21) 20934959.6	(51) A63B 69/36 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/230658 (86) KR 2021/005954 (21) 21805249.6	(51) H01L 51/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230759 (86) PH 2021/050008 (21) 21804206.7	(51) A61F 9/08 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230857 (86) US 2020/032452 (21) 20729482.8	(51) B03C 3/68 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/230660 (86) KR 2021/005968 (21) 21804621.7	(51) G06Q 10/06 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230766 (86) RU 2021/000132 (21) 21803906.3	(51) C11D 1/66 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230858 (86) US 2020/032461 (21) 20935916.5	(51) G06T 19/20 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/230663 (86) KR 2021/005971 (21) 21803825.5	(51) C12Q 1/6886 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230767 (86) RU 2021/000184 (21) 21804342.0	(51) F24C 7/00 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/230859 (86) US 2020/032464 (21) 20935111.3	(51) C23C 14/54 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/230664 (86) KR 2021/005973 (21) 21803188.8	(51) A61K 31/225 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230771 (86) RU 2021/050126 (21) 21803029.4	(51) G06F 16/27 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/230860 (86) US 2020/032536 (21) 20935178.2	(51) B63G 8/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022

(87) WO 2021/230865 (86) US 2020/032689 (21) 20935226.9	(51) E21B 43/117 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/231050 (86) US 2021/028297 (21) 21724483.9	(51) G10L 13/033 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/231138 (86) US 2021/030731 (21) 21803583.0	(51) H01L 21/033 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/230866 (86) US 2020/032703 (21) 20935368.9	(51) H05K 5/03 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/231054 (86) US 2021/028469 (21) 21805045.8	(51) A62B 7/10 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/231140 (86) US 2021/030772 (21) 21803113.6	(51) H01L 27/108 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/230888 (86) US 2020/033743 (21) 20934961.2	(51) E21B 47/14 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/231064 (86) US 2021/028885 (21) 21725337.6	(51) H04L 29/08 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/231147 (86) US 2021/030843 (21) 21805111.8	(51) C10G 29/20 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/230892 (86) US 2020/036261 (21) 20750014.1	(51) A61L 2/10 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/231065 (86) US 2021/028911 (21) 21725341.8	(51) G06F 21/32 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/231158 (86) US 2021/031007 (21) 21805273.6	(51) F04C 18/356 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/230893 (86) US 2020/037417 (21) 20935807.6	(51) E21B 47/0228 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/231067 (86) US 2021/029017 (21) 21804718.1	(51) H01L 43/08 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/231159 (86) US 2021/031015 (21) 21803201.9	(51) G05D 1/02 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/230909 (86) US 2020/063994 (21) 20935953.8	(51) F16J 15/44 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/231073 (86) US 2021/029173 (21) 21803910.5	(51) G01N 30/72 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/231160 (86) US 2021/031019 (21) 21728714.3	(51) H02J 3/18 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/230921 (86) US 2021/012046 (21) 21702756.4	(51) A61N 1/378 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/231079 (86) US 2021/029377 (21) 21804269.5	(51) G06F 3/041 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/231162 (86) US 2021/031030 (21) 21804175.4	(51) G01V 3/24 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022
(87) WO 2021/230951 (86) US 2021/020429 (21) 21805105.0	(51) (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/231088 (86) US 2021/029650 (21) 21727640.1	(51) G06F 3/16 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/231164 (86) US 2021/031044 (21) 21803585.5	(51) B60K 6/387 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/230952 (86) US 2021/020432 (21) 21803032.8	(51) G06F 7/06 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/231090 (86) US 2021/029694 (21) 21803911.3	(51) C09G 1/02 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/231168 (86) US 2021/031062 (21) 21803040.1	(51) G06K 19/06 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/230953 (86) US 2021/020436 (21) 21803331.4	(51) G06F 7/00 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/231092 (86) US 2021/029843 (21) 21804209.1	(51) F25B 47/02 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/231177 (86) US 2021/031125 (21) 21728394.4	(51) F16H 3/00 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/230955 (86) US 2021/021006 (21) 21715039.0	(51) G06Q 10/06 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/231096 (86) US 2021/030023 (21) 21803991.5	(51) C12P 7/02 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/231197 (86) US 2021/031232 (21) 21729127.7	(51) G06F 16/48 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/230966 (86) US 2021/022056 (21) 21804557.3	(51) H01L 23/528 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/231097 (86) US 2021/030046 (21) 21730702.4	(51) G06Q 20/20 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/231200 (86) US 2021/031250 (21) 21804068.1	(51) E21B 41/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/230972 (86) US 2021/022340 (21) 21804344.6	(51) A47K 1/02 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/231100 (86) US 2021/030111 (21) 21803579.8	(51) H04N 5/232 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/231203 (86) US 2021/031263 (21) 21803115.1	(51) A47C 4/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/230978 (86) US 2021/022620 (21) 21804163.0	(51) A61B 5/00 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/231102 (86) US 2021/030135 (21) 21804787.6	(51) B63B 39/06 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/231207 (86) US 2021/031278 (21) 21729377.8	(51) G06F 16/9032 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/230980 (86) US 2021/022820 (21) 21805042.5	(51) H01L 21/033 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/231103 (86) US 2021/030169 (21) 21726804.4	(51) G06F 21/62 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/231212 (86) US 2021/031296 (21) 21728758.0	(51) C08G 18/38 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/230997 (86) US 2021/026026 (21) 21722632.3	(51) H04L 5/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/231106 (86) US 2021/030248 (21) 21803912.1	(51) F03D 1/06 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/231215 (86) US 2021/031319 (21) 21804560.7	(51) H01L 21/683 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022
(87) WO 2021/231005 (86) US 2021/026736 (21) 21723483.0	(51) H04L 29/06 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/231109 (86) US 2021/030301 (21) 21804071.5	(51) F03D 3/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/231219 (86) US 2021/031343 (21) 21805180.3	(51) G05D 1/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/231025 (86) US 2021/027613 (21) 21803265.4	(51) G02B 5/18 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/231115 (86) US 2021/030414 (21) 21803748.9	(51) C23C 16/455 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/231224 (86) US 2021/031373 (21) 21804720.7	(51) H01L 39/02 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/231026 (86) US 2021/027618 (21) 21803109.4	(51) G11C 7/22 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/231116 (86) US 2021/030424 (21) 21803488.2	(51) G11C 13/00 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/231231 (86) US 2021/031416 (21) 21803116.9	(51) B01D 53/02 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/231031 (86) US 2021/027728 (21) 21803266.2	(51) H01L 27/11582 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/231122 (86) US 2021/030487 (21) 21805268.6	(51) H01L 21/768 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(87) WO 2021/231236 (86) US 2021/031457 (21) 21803995.6	(51) G02B 6/028 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/231033 (86) US 2021/027853 (21) 21724865.7	(51) H01S 5/183 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/231125 (86) US 2021/030545 (21) 21803418.9	(51) B60K 6/26 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/231237 (86) US 2021/031460 (21) 21804177.0	(51) C07K 16/10 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/231043 (86) US 2021/028067 (21) 21803035.1	(51) G06K 9/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/231128 (86) US 2021/030560 (21) 21729684.7	(51) G06T 17/00 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/231238 (86) US 2021/031466 (21) 21805274.4	(51) A63C 5/03 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022
(87) WO 2021/231046 (86) US 2021/028191 (21) 21803477.5	(51) H01L 21/285 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(87) WO 2021/231132 (86) US 2021/030620 (21) 21805270.2	(51) H03H 9/02 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(87) WO 2021/231240 (86) US 2021/031475 (21) 21803677.0	(51) H03M 13/27 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022

(87) WO 2021/231242	(51) B25J 9/16	(87) WO 2021/231314	(51) A61K 31/65	(87) WO 2021/231400	(51) C07D 403/12
(86) US 2021/031478	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/031608	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/031742	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21730347.8	13.12.2022	(21) 21802968.4	13.12.2022	(21) 21729718.3	13.12.2022
(87) WO 2021/231245	(51) E21B 33/08	(87) WO 2021/231315	(51) C12N 9/18	(87) WO 2021/231406	(51) G01C 21/32
(86) US 2021/031481	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/031610	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/031751	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21804639.9	13.12.2022	(21) 21804861.9	13.12.2022	(21) 21804961.7	13.12.2022
(87) WO 2021/231252	(51) G06K 9/00	(87) WO 2021/231327	(51) A61K 41/00	(87) WO 2021/231410	(51) A61K 31/506
(86) US 2021/031497	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/031628	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/031758	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21730349.4	13.12.2022	(21) 21805199.3	13.12.2022	(21) 21729177.2	14.12.2022
(87) WO 2021/231254	(51) G06T 7/50	(87) WO 2021/231333	(51) H04L 29/06	(87) WO 2021/231411	(51) A61B 5/07
(86) US 2021/031503	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/031646	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/031759	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21729381.0	13.12.2022	(21) 21804864.3	13.12.2022	(21) 21803341.3	13.12.2022
(87) WO 2021/231258	(51) B64D 3/02	(87) WO 2021/231339	(51) G01V 1/18	(87) WO 2021/231413	(51) A61K 39/00
(86) US 2021/031510	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/031656	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/031761	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21734561.0	13.12.2022	(21) 21804276.0	13.12.2022	(21) 21804565.6	13.12.2022
(87) WO 2021/231259	(51) C12N 9/22	(87) WO 2021/231340	(51) G01H 9/00	(87) WO 2021/231419	(51) H04N 21/258
(86) US 2021/031511	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/031659	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/031770	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21729704.3	13.12.2022	(21) 21803838.8	13.12.2022	(21) 21803342.1	14.12.2022
(87) WO 2021/231260	(51) G06T 7/13	(87) WO 2021/231341	(51) A63F 3/04	(87) WO 2021/231429	(51) G01S 5/02
(86) US 2021/031513	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/031660	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/031783	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21729153.3	13.12.2022	(21) 21804874.2	10.12.2022	(21) 21803044.3	13.12.2022
(87) WO 2021/231264	(51) G01N 21/01	(87) WO 2021/231344	(51) G01H 9/00	(87) WO 2021/231430	(51) G06F 8/35
(86) US 2021/031518	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/031667	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/031784	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21803493.2	13.12.2022	(21) 21802891.8	13.12.2022	(21) 21803045.0	14.12.2022
(87) WO 2021/231265	(51) G06K 9/46	(87) WO 2021/231347	(51) A62B 18/08	(87) WO 2021/231434	(51) A61P 35/00
(86) US 2021/031519	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/031672	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/031790	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21731015.0	13.12.2022	(21) 21804724.9	13.12.2022	(21) 21803683.8	13.12.2022
(87) WO 2021/231266	(51) G06T 7/521	(87) WO 2021/231348	(51) A61C 17/06	(87) WO 2021/231436	(51) A61K 39/12
(86) US 2021/031523	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/031673	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/031793	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21729382.8	13.12.2022	(21) 21804865.0	13.12.2022	(21) 21804566.4	13.12.2022
(87) WO 2021/231270	(51) E04B 1/62	(87) WO 2021/231349	(51) G06T 3/40	(87) WO 2021/231437	(51) C12N 9/22
(86) US 2021/031530	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/031674	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/031794	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21803678.8	13.12.2022	(21) 21728404.1	13.12.2022	(21) 21730020.1	13.12.2022
(87) WO 2021/231274	(51) C12Q 1/6883	(87) WO 2021/231355	(51) B60W 60/00	(87) WO 2021/231446	(51) G06Q 30/02
(86) US 2021/031535	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/031682	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/031805	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21804791.8	13.12.2022	(21) 21805275.1	13.12.2022	(21) 21804877.5	14.12.2022
(87) WO 2021/231283	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2021/231358	(51) G06F 17/00	(87) WO 2021/231450	(51) G06Q 30/00
(86) US 2021/031547	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/031685	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/031809	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21804862.7	13.12.2022	(21) 21803996.4	13.12.2022	(21) 21728785.3	13.12.2022
(87) WO 2021/231284	(51) A61B 5/00	(87) WO 2021/231361	(51) A61K 31/14	(87) WO 2021/231453	(51) F24S 30/452
(86) US 2021/031550	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/031688	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/031813	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21803099.7	13.12.2022	(21) 21804726.4	13.12.2022	(21) 21803761.2	13.12.2022
(87) WO 2021/231287	(51) G02C 5/00	(87) WO 2021/231363	(51) A61M 16/20	(87) WO 2021/231454	(51) H02J 7/14
(86) US 2021/031558	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/031691	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/031814	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21803482.5	13.12.2022	(21) 21804958.3	13.12.2022	(21) 21803763.8	14.12.2022
(87) WO 2021/231294	(51) E21B 47/01	(87) WO 2021/231369	(51) A41D 13/11	(87) WO 2021/231456	(51) H01L 21/033
(86) US 2021/031574	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/031697	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/031816	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21805194.4	13.12.2022	(21) 21804875.9	13.12.2022	(21) 21804357.8	14.12.2022
(87) WO 2021/231295	(51) A61L 2/22	(87) WO 2021/231372	(51) A23L 13/00	(87) WO 2021/231460	(51) G06Q 30/02
(86) US 2021/031575	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/031701	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/031822	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21803420.5	13.12.2022	(21) 21804266.1	13.12.2022	(21) 21805281.9	14.12.2022
(87) WO 2021/231299	(51) H04N 21/466	(87) WO 2021/231377	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2021/231466	(51) C12N 9/48
(86) US 2021/031583	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/031708	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/031828	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21804955.9	14.12.2022	(21) 21804564.9	13.12.2022	(21) 21803425.4	13.12.2022
(87) WO 2021/231301	(51) G06N 3/04	(87) WO 2021/231379	(51) D05C 15/20	(87) WO 2021/231475	(51) C12Q 1/689
(86) US 2021/031587	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/031710	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/031839	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21729161.6	13.12.2022	(21) 21804481.6	13.12.2022	(21) 21804280.2	13.12.2022
(87) WO 2021/231304	(51) A61K 39/12	(87) WO 2021/231391	(51) C12Q 1/70	(87) WO 2021/231481	(51) C12Q 1/70
(86) US 2021/031591	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/031726	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/031850	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21803754.7	13.12.2022	(21) 21804211.7	13.12.2022	(21) 21802896.7	13.12.2022
(87) WO 2021/231306	(51) H01L 21/311	(87) WO 2021/231392	(51) G06F 40/30	(87) WO 2021/231484	(51) G11B 27/10
(86) US 2021/031594	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/031727	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/031854	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21804076.4	13.12.2022	(21) 21803339.7	13.12.2022	(21) 21804148.1	14.12.2022
(87) WO 2021/231307	(51) H01L 21/311	(87) WO 2021/231394	(51) G01B 7/16	(87) WO 2021/231486	(51) A61K 31/496
(86) US 2021/031595	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/031730	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/031857	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21804957.5	13.12.2022	(21) 21804703.3	14.12.2022	(21) 21805114.2	14.12.2022
(87) WO 2021/231310	(51) A61F 13/15	(87) WO 2021/231396	(51) B29B 17/02	(87) WO 2021/231491	(51) C12N 15/86
(86) US 2021/031599	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/031733	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/031863	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21803421.3	13.12.2022	(21) 21805276.9	13.12.2022	(21) 21803921.2	13.12.2022

(87) WO 2021/231498	(51) C12Q 1/70	(87) WO 2021/231613	(51) F04B 1/41	(87) WO 2021/231728	(51) C12N 15/52
(86) US 2021/031871	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/032045	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/032251	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21805184.5	13.12.2022	(21) 21805119.1	13.12.2022	(21) 21804887.4	14.12.2022
(87) WO 2021/231512	(51) G06T 5/00	(87) WO 2021/231616	(51) C02F 1/00	(87) WO 2021/231729	(51) A61K 39/145
(86) US 2021/031894	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/032049	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/032252	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21805186.0	14.12.2022	(21) 21803506.1	13.12.2022	(21) 21730054.0	14.12.2022
(87) WO 2021/231516	(51) B67D 1/12	(87) WO 2021/231619	(51) F25B 29/00	(87) WO 2021/231733	(51) C12N 5/078
(86) US 2021/031898	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/032052	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/032257	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21804869.2	14.12.2022	(21) 21803121.9	13.12.2022	(21) 21804730.6	14.12.2022
(87) WO 2021/231526	(51) C07D 519/00	(87) WO 2021/231621	(51) C12N 9/00	(87) WO 2021/231738	(51) B05B 13/00
(86) US 2021/031915	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/032054	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/032265	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21729189.7	14.12.2022	(21) 21804880.9	14.12.2022	(21) 21803514.5	14.12.2022
(87) WO 2021/231539	(51) A61K 31/404	(87) WO 2021/231622	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2021/231742	(51) G08B 29/00
(86) US 2021/031940	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/032055	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/032270	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21802897.5	14.12.2022	(21) 21804882.5	14.12.2022	(21) 21803429.6	14.12.2022
(87) WO 2021/231548	(51) H01Q 1/40	(87) WO 2021/231624	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2021/231744	(51) C12Q 1/6897
(86) US 2021/031954	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/032058	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/032274	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21802899.1	14.12.2022	(21) 21803367.8	14.12.2022	(21) 21804368.5	14.12.2022
(87) WO 2021/231553	(51) C07D 409/02	(87) WO 2021/231625	(51) G01N 27/62	(87) WO 2021/231745	(51) A41D 13/11
(86) US 2021/031964	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/032059	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/032276	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21803504.6	13.12.2022	(21) 21803368.6	13.12.2022	(21) 21803776.0	14.12.2022
(87) WO 2021/231557	(51) F21V 21/30	(87) WO 2021/231628	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2021/231747	(51) H04W 52/14
(86) US 2021/031970	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/032062	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/032278	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21804352.9	14.12.2022	(21) 21803768.7	14.12.2022	(21) 21803131.8	14.12.2022
(87) WO 2021/231564	(51) G09B 19/00	(87) WO 2021/231631	(51) G06F 3/16	(87) WO 2021/231753	(51) H04L 5/00
(86) US 2021/031978	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/032068	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/032285	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21804795.9	13.12.2022	(21) 21729738.1	14.12.2022	(21) 21730726.3	14.12.2022
(87) WO 2021/231566	(51) A61K 31/00	(87) WO 2021/231632	(51) G06F 1/06	(87) WO 2021/231762	(51) A61K 41/00
(86) US 2021/031980	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/032069	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/032298	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21803923.8	13.12.2022	(21) 21803508.7	13.12.2022	(21) 21804573.0	14.12.2022
(87) WO 2021/231580	(51) H02K 5/22	(87) WO 2021/231636	(51) H01L 23/13	(87) WO 2021/231778	(51) A61K 31/4025
(86) US 2021/032004	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/032075	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/032318	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21803853.7	13.12.2022	(21) 21730717.2	14.12.2022	(21) 21803214.2	14.12.2022
(87) WO 2021/231582	(51) C07C 205/02	(87) WO 2021/231638	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2021/231780	(51) E05B 47/00
(86) US 2021/032006	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/032077	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/032320	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21804285.1	13.12.2022	(21) 21805188.6	13.12.2022	(21) 21803129.2	14.12.2022
(87) WO 2021/231583	(51) A61B 3/10	(87) WO 2021/231643	(51) H04W 12/06	(87) WO 2021/231782	(51) A61K 31/44
(86) US 2021/032010	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/032082	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/032322	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21804498.0	13.12.2022	(21) 21805123.3	14.12.2022	(21) 21734254.2	14.12.2022
(87) WO 2021/231589	(51) B05D 5/08	(87) WO 2021/231648	(51) A61K 38/19	(87) WO 2021/231784	(51) A61K 31/519
(86) US 2021/032018	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/032088	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/032324	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21804287.7	13.12.2022	(21) 21803600.2	13.12.2022	(21) 21733253.5	14.12.2022
(87) WO 2021/231596	(51) H04L 29/06	(87) WO 2021/231654	(51) A61B 1/227	(87) WO 2021/231788	(51) A61K 31/519
(86) US 2021/032026	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/032096	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/032330	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21803118.5	13.12.2022	(21) 21730374.2	13.12.2022	(21) 21734568.5	14.12.2022
(87) WO 2021/231601	(51) A61M 1/36	(87) WO 2021/231656	(51) F03B 13/20	(87) WO 2021/231791	(51) A01N 57/16
(86) US 2021/032033	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/032100	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/032334	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21805118.3	13.12.2022	(21) 21804649.8	13.12.2022	(21) 21804800.7	14.12.2022
(87) WO 2021/231602	(51) G06Q 20/40	(87) WO 2021/231659	(51) A61K 39/395	(87) WO 2021/231793	(51) H04N 21/8545
(86) US 2021/032034	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/032106	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/032337	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21804653.0	13.12.2022	(21) 21805207.4	13.12.2022	(21) 21804093.9	14.12.2022
(87) WO 2021/231603	(51) C12N 15/86	(87) WO 2021/231667	(51) G05F 1/16	(87) WO 2021/231801	(51) H04L 29/08
(86) US 2021/032035	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/032115	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/032346	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21804361.0	13.12.2022	(21) 21804006.1	14.12.2022	(21) 21804801.5	14.12.2022
(87) WO 2021/231605	(51) A61B 5/097	(87) WO 2021/231678	(51) A61K 33/26	(87) WO 2021/231802	(51) A61K 31/195
(86) US 2021/032037	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/032152	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/032347	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21803856.0	13.12.2022	(21) 21804362.8	14.12.2022	(21) 21804891.6	14.12.2022
(87) WO 2021/231607	(51) C12N 15/10	(87) WO 2021/231687	(51) C12N 15/09	(87) WO 2021/231803	(51) C07K 16/10
(86) US 2021/032039	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/032178	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/032348	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21803119.3	13.12.2022	(21) 21803211.8	14.12.2022	(21) 21802983.3	14.12.2022
(87) WO 2021/231609	(51) A61B 8/08	(87) WO 2021/231706	(51) C12Q 1/6844	(87) WO 2021/231804	(51) A61K 41/00
(86) US 2021/032041	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/032218	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/032349	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21803925.3	13.12.2022	(21) 21805286.8	14.12.2022	(21) 21803057.5	14.12.2022
(87) WO 2021/231610	(51) H04N 5/222	(87) WO 2021/231715	(51) A62B 18/08	(87) WO 2021/232028	(51) C07K 14/165
(86) US 2021/032042	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/032232	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/034037	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21803428.8	13.12.2022	(21) 21803929.5	14.12.2022	(21) 21803942.8	13.12.2022
(87) WO 2021/231612	(51) G06F 3/01	(87) WO 2021/231727	(51) A61K 9/00	(87) WO 2021/232029	(51) H01M 6/04
(86) US 2021/032044	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/032250	(87) 2021/46 18.11.2021	(86) US 2021/038643	(87) 2021/46 18.11.2021
(21) 21730715.6	14.12.2022	(21) 21804886.6	14.12.2022	(21) 21803224.1	13.12.2022

(87) WO 2021/232036 (86) US 2021/070502 (21) 21728406.6	(51) B01D 19/00 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(21) 20742233.8 (87) WO 2022/012746	(11) 4 183 045*	(21) 20750604.9 (87) WO 2021/151522	(11) 4 182 973*
(87) WO 2021/232041 (86) US 2021/070523 (21) 21804681.1	(51) A61K 31/19 (87) 2021/46 18.11.2021 10.12.2022	(21) 20742236.1 (87) WO 2022/012748	(11) 4 183 127*	(21) 20750605.6 (87) WO 2021/151523	(11) 4 182 974*
(87) WO 2021/232049 (86) US 2021/070533 (21) 21803870.1	(51) G06F 30/00 (87) 2021/46 18.11.2021 14.12.2022	(21) 20742723.8 (87) WO 2022/012755	(11) 4 182 266*	(21) 20751023.1 (87) WO 2022/015318	(11) 4 181 973*
(87) WO 2021/232050 (86) US 2021/070534 (21) 21803064.1	(51) C07K 14/705 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(21) 20742726.1 (87) WO 2022/012758	(11) 4 182 341*	(21) 20751072.8 (87) WO 2022/012733	(11) 4 182 138*
(87) WO 2021/232052 (86) US 2021/070536 (21) 21803943.6	(51) A61K 31/436 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(21) 20743100.8 (87) WO 2022/012744	(11) 4 182 833*	(21) 20753526.1 (87) WO 2022/015286	(11) 4 182 642*
(87) WO 2021/232325 (86) CN 2020/091439 (21) 20936768.9	(51) E06B 9/04 (87) 2021/47 25.11.2021 13.12.2022	(21) 20743108.1 (87) WO 2022/012747	(11) 4 182 186*	(21) 20753669.9 (87) WO 2022/012704	(11) 4 182 995*
(87) WO 2021/234052 (86) EP 2021/063384 (21) 21731398.0	(51) A61K 31/436 (87) 2021/46 18.11.2021 13.12.2022	(21) 20743118.0 (87) WO 2022/012752	(11) 4 182 795*	(21) 20753931.3 (87) WO 2022/028714	(11) 4 182 118*
(87) WO 2021/234463 (86) IB 2021/000576 (21) 21808029.9	(51) E06B 9/04 (87) 2021/47 25.11.2021 09.12.2022	(21) 20743387.1 (87) WO 2022/015213	(11) 4 183 079*	(21) 20754206.9 (87) WO 2022/028696	(11) 4 183 113*
(87) WO 2021/242143 (86) RU 2021/000296 (21) 21812427.9	(51) A47J 43/046 (87) 2021/47 25.11.2021 20.12.2022	(21) 20743387.1 (87) WO 2022/015213	(11) 4 183 079*	(21) 20754206.9 (87) WO 2022/028696	(11) 4 183 113*
(87) WO 2021/251915 (86) TR 2020/000009 (21) 20940468.0	(51) A61L 2/18 (87) 2021/47 25.11.2021 09.12.2022	(21) 20743614.8 (87) WO 2022/012742	(11) 4 182 606*	(21) 20756768.6 (87) WO 2022/012723	(11) 4 182 653*
(87) WO 2021/257203 (86) US 2021/031573 (21) 21825244.3	(51) A61F 5/11 (87) 2021/50 16.12.2021 14.12.2022	(21) 20743633.8 (87) WO 2022/012749	(11) 4 182 978*	(21) 20757228.0 (87) WO 2022/028676	(11) 4 182 748*
(87) WO 2022/015399 (86) US 2021/031569 (21) 21841389.6	(51) E04B 1/80 (87) 2021/48 02.12.2021 14.12.2022	(21) 20743659.3 (87) WO 2022/012760	(11) 4 182 726*	(21) 20757746.1 (87) WO 2020/206472	(11) 4 183 056*
(87) WO 2022/035483 (86) US 2021/032099 (21) 21856379.9	(51) E04B 1/80 (87) 2021/48 02.12.2021 14.12.2022	(21) 20743660.1 (87) WO 2022/012763	(11) 4 183 071*	(21) 20757924.4 (87) WO 2022/012764	(11) 4 183 106*
	(51) A61F 5/11 (87) 2021/50 16.12.2021 14.12.2022	(21) 20743669.2 (87) WO 2022/012756	(11) 4 183 001*	(21) 20758386.5 (87) WO 2020/215105	(11) 4 183 075*
	(51) G01P 5/22 (87) 2021/51 23.12.2021 13.12.2022	(21) 20743674.2 (87) WO 2022/017579	(11) 4 182 644*	(21) 20760491.9 (87) WO 2022/013461	(11) 4 183 703
	(51) G06N 10/00 (87) 2022/03 20.01.2022 13.12.2022	(21) 20743851.6 (87) WO 2022/013602	(11) 4 183 223*	(21) 20760953.8 (87) WO 2022/015255	(11) 4 182 523*
	(51) H02J 7/00 (87) 2022/07 17.02.2022 13.12.2022	(21) 20744001.7 (87) WO 2022/012750	(11) 4 182 751*	(21) 20765158.9 (87) WO 2022/039740	(11) 4 182 830*
		(21) 20744012.4 (87) WO 2022/017577	(11) 4 183 081*	(21) 20767788.1 (87) WO 2022/048764	(11) 4 183 035*
		(21) 20744014.0 (87) WO 2022/017580	(11) 4 182 645*	(21) 20768150.3 (87) WO 2022/039742	(11) 4 182 832*
		(21) 20745084.2 (87) WO 2022/011400	(11) 4 182 549*	(21) 20768377.2 (87) WO 2022/013583	(11) 4 182 493*
		(21) 20745301.0 (87) WO 2022/013604	(11) 4 181 922*	(21) 20771365.2 (87) WO 2022/015158	(11) 4 182 506*
		(21) 20746116.1 (87) WO 2022/012743	(11) 4 183 147*	(21) 20771654.9 (87) WO 2022/035428	(11) 4 182 919*
		(21) 20746125.2 (87) WO 2022/012754	(11) 4 181 753*	(21) 20776058.8 (87) WO 2022/055538	(11) 4 182 791*
		(21) 20746184.9 (87) WO 2022/017620	(11) 4 183 044*	(21) 20780561.5 (87) WO 2022/012724	(11) 4 182 104*
		(21) 20746281.3 (87) WO 2022/018481	(11) 4 182 488*	(21) 20781153.0 (87) WO 2022/055490	(11) 4 182 794*
		(21) 20746572.5 (87) WO 2022/012753	(11) 4 182 497*	(21) 20781667.9 (87) WO 2022/055512	(11) 4 182 800*
		(21) 20746588.1 (87) WO 2022/017593	(11) 4 183 116*	(21) 20785902.6 (87) WO 2021/151127	(11) 4 182 042*
		(21) 20746714.3 (87) WO 2022/018483	(11) 4 182 044*	(21) 20789350.4 (87) WO 2022/015348	(11) 4 181 906*
		(21) 20746716.8 (87) WO 2022/018484	(11) 4 182 750*	(21) 20790038.2 (87) WO 2022/013485	(11) 4 182 975*
		(21) 20747389.3 (87) WO 2022/022804	(11) 4 182 997*	(21) 20792504.1 (87) WO 2022/015347	(11) 4 183 107*
(21) 20742218.9 (87) WO 2022/012745	(11) 4 182 561*	(21) 20750581.9 (87) WO 2022/012705	(11) 4 181 804*	(21) 20793843.2 (87) WO 2022/066177	(11) 4 182 769*

I.2(2)

- Internationale Anmeldungen, die als Stand der Technik nach Regel 165 und Artikel 54 (3) EPÜ gelten
- International applications considered as comprised in the state of the art under Rule 165 and Article 54(3) EPC
- Demandes internationales considérées comme comprises dans l'état de la technique au sens de la règle 165 et de l'article 54(3) CBE

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 20797660.6 (87) WO 2022/037728	(11) 4 182 238*	(21) 20944983.4 (87) WO 2022/011704	(11) 4 184 956	(21) 20945183.0 (87) WO 2022/011659	(11) 4 183 191*
(21) 20807901.2 (87) WO 2022/013608	(11) 4 183 072*	(21) 20944986.7 (87) WO 2022/011709	(11) 4 185 060	(21) 20945193.9 (87) WO 2022/014004	(11) 4 184 161
(21) 20812206.9 (87) WO 2022/015362	(11) 4 183 062*	(21) 20944988.3 (87) WO 2022/014037	(11) 4 184 157	(21) 20945202.8 (87) WO 2022/014738	(11) 4 184 309
(21) 20820605.2 (87) WO 2022/015352	(11) 4 182 912*	(21) 20945011.3 (87) WO 2022/015345	(11) 4 181 739*	(21) 20945211.9 (87) WO 2022/011627	(11) 4 181 807*
(21) 20821485.8 (87) WO 2022/055529	(11) 4 182 267*	(21) 20945024.6 (87) WO 2022/014000	(11) 4 183 438	(21) 20945213.5 (87) WO 2022/011642	(11) 4 185 004
(21) 20824110.9 (87) WO 2022/069066	(11) 4 182 809*	(21) 20945025.3 (87) WO 2022/014013	(11) 4 183 470	(21) 20945214.3 (87) WO 2022/011651	(11) 4 183 872
(21) 20825272.6 (87) WO 2022/018740	(11) 4 182 214*	(21) 20945027.9 (87) WO 2022/014056	(11) 4 184 982	(21) 20945215.0 (87) WO 2022/011975	(11) 4 184 388
(21) 20830250.5 (87) WO 2022/012770	(11) 4 182 793*	(21) 20945038.6 (87) WO 2022/011604	(11) 4 183 861	(21) 20945235.8 (87) WO 2022/013934	(11) 4 184 153
(21) 20844603.9 (87) WO 2021/014042	(11) 4 184 003	(21) 20945061.8 (87) WO 2022/014734	(11) 4 184 944	(21) 20945250.7 (87) WO 2022/011583	(11) 4 183 177*
(21) 20845426.4 (87) WO 2022/013584	(11) 4 182 886*	(21) 20945077.4 (87) WO 2022/015303	(11) 4 181 855*	(21) 20945255.6 (87) WO 2022/013596	(11) 4 183 229*
(21) 20880335.3 (87) WO 2022/011815	(11) 4 184 584	(21) 20945092.3 (87) WO 2022/011636	(11) 4 183 182*	(21) 20945259.8 (87) WO 2022/014012	(11) 4 183 471
(21) 20880336.1 (87) WO 2022/014025	(11) 4 183 397	(21) 20945098.0 (87) WO 2022/011702	(11) 4 185 064	(21) 20945274.7 (87) WO 2022/014758	(11) 4 184 754
(21) 20926351.6 (87) WO 2022/015357	(11) 4 183 005*	(21) 20945101.2 (87) WO 2022/011444	(11) 4 182 615*	(21) 20945283.8 (87) WO 2022/011541	(11) 4 185 061
(21) 20941203.0 (87) WO 2021/253543	(11) 4 184 626	(21) 20945102.0 (87) WO 2022/013954	(11) 4 184 397	(21) 20945290.3 (87) WO 2022/015344	(11) 4 181 747*
(21) 20943902.5 (87) WO 2022/006871	(11) 4 182 315*	(21) 20945107.9 (87) WO 2022/014054	(11) 4 184 983	(21) 20945306.7 (87) WO 2022/011990	(11) 4 184 603
(21) 20944859.6 (87) WO 2022/015360	(11) 4 181 659*	(21) 20945111.1 (87) WO 2022/011551	(11) 4 183 157*	(21) 20945315.8 (87) WO 2022/011711	(11) 4 184 838
(21) 20944862.0 (87) WO 2022/011655	(11) 4 184 830	(21) 20945114.5 (87) WO 2022/011594	(11) 4 183 190*	(21) 20945378.6 (87) WO 2022/011771	(11) 4 183 652
(21) 20944869.5 (87) WO 2022/011773	(11) 4 183 628	(21) 20945117.8 (87) WO 2022/011631	(11) 4 182 122*	(21) 20945400.8 (87) WO 2022/011526	(11) 4 183 634
(21) 20944871.1 (87) WO 2022/011554	(11) 4 183 792	(21) 20945121.0 (87) WO 2022/015323	(11) 4 182 396*	(21) 20945412.3 (87) WO 2022/015354	(11) 4 181 674*
(21) 20944878.6 (87) WO 2022/015212	(11) 4 183 117*	(21) 20945133.5 (87) WO 2022/014033	(11) 4 185 035	(21) 20945445.3 (87) WO 2022/011609	(11) 4 185 030
(21) 20944924.8 (87) WO 2022/011565	(11) 4 184 967	(21) 20945134.3 (87) WO 2022/011753	(11) 4 184 837	(21) 20945446.1 (87) WO 2022/011650	(11) 4 184 206
(21) 20944931.3 (87) WO 2022/015291	(11) 4 182 145*	(21) 20945136.8 (87) WO 2022/011770	(11) 4 183 621	(21) 20945449.5 (87) WO 2022/011969	(11) 4 183 277
(21) 20944935.4 (87) WO 2022/013879	(11) 4 182 854*	(21) 20945141.8 (87) WO 2022/014742	(11) 4 184 744	(21) 20945461.0 (87) WO 2022/014028	(11) 4 183 873
(21) 20944940.4 (87) WO 2022/011543	(11) 4 183 167*	(21) 20945145.9 (87) WO 2022/011587	(11) 4 183 202*	(21) 20945466.9 (87) WO 2022/011584	(11) 4 183 145*
(21) 20944941.2 (87) WO 2022/011544	(11) 4 182 371*	(21) 20945152.5 (87) WO 2022/015317	(11) 4 183 237*	(21) 20945468.5 (87) WO 2022/011600	(11) 4 183 225*
(21) 20944944.6 (87) WO 2022/011573	(11) 4 183 215*	(21) 20945160.8 (87) WO 2022/013998	(11) 4 184 771	(21) 20945485.9 (87) WO 2022/011833	(11) 4 184 773
(21) 20944947.9 (87) WO 2022/011618	(11) 4 185 029	(21) 20945167.3 (87) WO 2022/011725	(11) 4 185 031	(21) 20945493.3 (87) WO 2022/011549	(11) 4 183 076*
(21) 20944956.0 (87) WO 2022/011988	(11) 4 184 602	(21) 20945169.9 (87) WO 2022/014730	(11) 4 184 963	(21) 20945496.6 (87) WO 2022/011570	(11) 4 184 084
(21) 20944966.9 (87) WO 2022/011542	(11) 4 183 832	(21) 20945176.4 (87) WO 2022/011574	(11) 4 184 829	(21) 20945500.5 (87) WO 2022/015306	(11) 4 182 981*
(21) 20944969.3 (87) WO 2022/014803	(11) 4 183 772	(21) 20945180.6 (87) WO 2022/015312	(11) 4 182 869*	(21) 20945504.7 (87) WO 2022/011649	(11) 4 184 984

(21) 20945508.8 (87) WO 2022/011986	(11) 4 184 914	(21) 20945846.2 (87) WO 2022/016345	(11) 4 183 777	(21) 20947691.0 (87) WO 2022/021210	(11) 4 184 785
(21) 20945511.2 (87) WO 2022/011772	(11) 4 184 040	(21) 20945904.9 (87) WO 2022/018793	(11) 4 184 568	(21) 20947723.1 (87) WO 2022/021441	(11) 4 184 938
(21) 20945513.8 (87) WO 2022/013937	(11) 4 183 657	(21) 20945926.2 (87) WO 2022/016378	(11) 4 184 700	(21) 20947751.2 (87) WO 2022/024402	(11) 4 183 596
(21) 20945514.6 (87) WO 2022/013972	(11) 4 184 108	(21) 20945967.6 (87) WO 2022/016473	(11) 4 185 005	(21) 20947848.6 (87) WO 2022/027566	(11) 4 185 081
(21) 20945522.9 (87) WO 2022/015211	(11) 4 183 018*	(21) 20945987.4 (87) WO 2022/016336	(11) 4 183 112*	(21) 20947892.4 (87) WO 2022/027428	(11) 4 182 913*
(21) 20945523.7 (87) WO 2022/011598	(11) 4 182 720*	(21) 20945989.0 (87) WO 2022/016341	(11) 4 184 212	(21) 20947986.4 (87) WO 2022/027350	(11) 4 182 915*
(21) 20945532.8 (87) WO 2022/011698	(11) 4 183 110*	(21) 20946024.5 (87) WO 2022/019945	(11) 4 181 957*	(21) 20948080.5 (87) WO 2022/027200	(11) 4 185 006
(21) 20945538.5 (87) WO 2022/013976	(11) 4 184 080	(21) 20946109.4 (87) WO 2022/018784	(11) 4 184 009	(21) 20948241.3 (87) WO 2022/027493	(11) 4 185 039
(21) 20945547.6 (87) WO 2022/011527	(11) 4 183 203*	(21) 20946225.8 (87) WO 2022/019880	(11) 4 182 799*	(21) 20948265.2 (87) WO 2022/027694	(11) 4 184 986
(21) 20945551.8 (87) WO 2022/011557	(11) 4 185 036	(21) 20946324.9 (87) WO 2022/016572	(11) 4 184 244	(21) 20948287.6 (87) WO 2022/027512	(11) 4 185 001
(21) 20945558.3 (87) WO 2022/011612	(11) 4 183 178*	(21) 20946409.8 (87) WO 2022/016457	(11) 4 184 476	(21) 20948320.5 (87) WO 2022/027480	(11) 4 184 831
(21) 20945587.2 (87) WO 2022/015278	(11) 4 181 721*	(21) 20946445.2 (87) WO 2022/018791	(11) 4 184 209	(21) 20948325.4 (87) WO 2022/027241	(11) 4 184 797
(21) 20945603.7 (87) WO 2022/013982	(11) 4 184 077	(21) 20946476.7 (87) WO 2022/016553	(11) 4 183 663	(21) 20948334.6 (87) WO 2022/027686	(11) 4 184 974
(21) 20945609.4 (87) WO 2022/014739	(11) 4 184 499	(21) 20946555.8 (87) WO 2022/021258	(11) 4 185 003	(21) 20948346.0 (87) WO 2022/027476	(11) 4 184 860
(21) 20945612.8 (87) WO 2022/011867	(11) 4 183 480	(21) 20946596.2 (87) WO 2022/021256	(11) 4 184 854	(21) 20948352.8 (87) WO 2022/027537	(11) 4 183 146*
(21) 20945616.9 (87) WO 2022/015361	(11) 4 181 915*	(21) 20946660.6 (87) WO 2022/021373	(11) 4 185 054	(21) 20948467.4 (87) WO 2022/027513	(11) 4 184 973
(21) 20945621.9 (87) WO 2022/011667	(11) 4 183 186*	(21) 20946779.4 (87) WO 2022/021087	(11) 4 184 857	(21) 20948470.8 (87) WO 2022/027222	(11) 4 184 573
(21) 20945622.7 (87) WO 2022/011692	(11) 4 183 171*	(21) 20946792.7 (87) WO 2022/021197	(11) 4 184 978	(21) 20948517.6 (87) WO 2022/027334	(11) 4 184 839
(21) 20945635.9 (87) WO 2022/011529	(11) 4 183 051*	(21) 20946858.6 (87) WO 2022/021102	(11) 4 184 552	(21) 20948518.4 (87) WO 2022/027676	(11) 4 185 040
(21) 20945665.6 (87) WO 2022/011555	(11) 4 185 037	(21) 20946992.3 (87) WO 2022/021244	(11) 4 185 038	(21) 20948569.7 (87) WO 2022/029994	(11) 4 184 516
(21) 20945668.0 (87) WO 2022/011577	(11) 4 184 813	(21) 20947162.2 (87) WO 2022/021286	(11) 4 184 542	(21) 20948690.1 (87) WO 2022/027678	(11) 4 185 055
(21) 20945673.0 (87) WO 2022/015319	(11) 4 182 752*	(21) 20947286.9 (87) WO 2022/021371	(11) 4 185 071	(21) 20948760.2 (87) WO 2022/027693	(11) 4 184 990
(21) 20945676.3 (87) WO 2022/011639	(11) 4 183 151*	(21) 20947292.7 (87) WO 2022/021447	(11) 4 184 805	(21) 20948764.4 (87) WO 2022/027381	(11) 4 185 063
(21) 20945701.9 (87) WO 2022/015315	(11) 4 182 509*	(21) 20947312.3 (87) WO 2022/021232	(11) 4 184 958	(21) 20948781.8 (87) WO 2022/027504	(11) 4 185 027
(21) 20945705.0 (87) WO 2022/011671	(11) 4 183 192*	(21) 20947346.1 (87) WO 2022/021288	(11) 4 182 656*	(21) 20948849.3 (87) WO 2022/027519	(11) 4 185 056
(21) 20945710.0 (87) WO 2022/018814	(11) 4 183 649	(21) 20947495.6 (87) WO 2022/021194	(11) 4 184 423	(21) 20948959.0 (87) WO 2022/032460	(11) 4 184 188
(21) 20945775.3 (87) WO 2022/016303	(11) 4 183 082*	(21) 20947523.5 (87) WO 2022/021404	(11) 4 184 736	(21) 20949036.6 (87) WO 2022/032537	(11) 4 184 777
(21) 20945839.7 (87) WO 2022/016546	(11) 4 184 966	(21) 20947651.4 (87) WO 2022/021253	(11) 4 184 985	(21) 20949131.5 (87) WO 2022/032633	(11) 4 183 179*
(21) 20945844.7 (87) WO 2022/016335	(11) 4 182 716*	(21) 20947670.4 (87) WO 2022/021053	(11) 4 184 191	(21) 20949449.1 (87) WO 2022/032957	(11) 4 184 580
(21) 20945845.4 (87) WO 2022/016337	(11) 4 184 992	(21) 20947671.2 (87) WO 2022/021372	(11) 4 184 304	(21) 20949511.8 (87) WO 2022/034649	(11) 4 183 517

(21) 20949732.0 (87) WO 2022/036519	(11) 4 184 760	(21) 21208736.5	(11) 4 184 139	(21) 21208989.0	(11) 4 183 761
(21) 20949759.3 (87) WO 2022/036547	(11) 4 184 575	(21) 21208744.9	(11) 4 183 721	(21) 21208992.4	(11) 4 184 272
(21) 20949945.8 (87) WO 2022/036738	(11) 4 183 432	(21) 21208750.6	(11) 4 183 504	(21) 21208996.5	(11) 4 184 123
(21) 20949946.6 (87) WO 2022/036739	(11) 4 183 433	(21) 21208752.2	(11) 4 184 002	(21) 21208997.3	(11) 4 184 728
(21) 20951231.8 (87) WO 2022/041564	(11) 4 184 010	(21) 21208755.5	(11) 4 183 261	(21) 21208999.9	(11) 4 184 178
(21) 20951233.4 (87) WO 2022/041566	(11) 4 184 011	(21) 21208762.1	(11) 4 184 507	(21) 21209001.3	(11) 4 185 080
(21) 20951542.8 (87) WO 2022/044292	(11) 4 184 653	(21) 21208765.4	(11) 4 184 618	(21) 21209012.0	(11) 4 183 750
(21) 20952561.7 (87) WO 2022/050462	(11) 4 184 719	(21) 21208767.0	(11) 4 183 738	(21) 21209013.8	(11) 4 184 726
(21) 20952862.9 (87) WO 2022/052074	(11) 4 183 036*	(21) 21208768.8	(11) 4 183 739	(21) 21209014.6	(11) 4 184 601
(21) 20953276.1 (87) WO 2022/054211	(11) 4 183 514	(21) 21208770.4	(11) 4 183 841	(21) 21209026.0	(11) 4 183 357
(21) 20956494.7 (87) WO 2022/073179	(11) 4 183 083*	(21) 21208776.1	(11) 4 185 077	(21) 21209027.8	(11) 4 183 730
(21) 20957942.4 (87) WO 2022/082353	(11) 4 184 832	(21) 21208779.5	(11) 4 184 724	(21) 21209031.0	(11) 4 183 925
(21) 20958690.8 (87) WO 2022/085138	(11) 4 183 424	(21) 21208782.9	(11) 4 183 891	(21) 21209034.4	(11) 4 184 133
(21) 20962699.3 (87) WO 2022/109808	(11) 4 184 788	(21) 21208784.5	(11) 4 184 592	(21) 21209039.3	(11) 4 183 807
(21) 20967226.0 (87) WO 2022/140868	(11) 4 184 165	(21) 21208785.2	(11) 4 184 723	(21) 21209040.1	(11) 4 183 997
(21) 20967923.2 (87) WO 2022/141585	(11) 4 184 946	(21) 21208786.0	(11) 4 183 409	(21) 21209042.7	(11) 4 183 688
(21) 21020577.9	(11) 4 184 100	(21) 21208787.8	(11) 4 183 912	(21) 21209049.2	(11) 4 184 389
(21) 21020586.0	(11) 4 183 248	(21) 21208791.0	(11) 4 184 043	(21) 21209050.0	(11) 4 184 567
(21) 21208658.1	(11) 4 184 627	(21) 21208792.8	(11) 4 184 173	(21) 21209075.7	(11) 4 184 249
(21) 21208660.7	(11) 4 183 862	(21) 21208793.6	(11) 4 183 494	(21) 21209077.3	(11) 4 183 722
(21) 21208665.6	(11) 4 184 722	(21) 21208796.9	(11) 4 184 407	(21) 21209078.1	(11) 4 184 473
(21) 21208669.8	(11) 4 184 175	(21) 21208797.7	(11) 4 184 408	(21) 21209082.3	(11) 4 183 779
(21) 21208671.4	(11) 4 184 171	(21) 21208800.9	(11) 4 184 877	(21) 21209083.1	(11) 4 183 667
(21) 21208677.1	(11) 4 183 601	(21) 21208805.8	(11) 4 184 421	(21) 21209084.9	(11) 4 183 622
(21) 21208682.1	(11) 4 183 704	(21) 21208807.4	(11) 4 184 254	(21) 21209086.4	(11) 4 184 136
(21) 21208688.8	(11) 4 184 237	(21) 21208814.0	(11) 4 183 238	(21) 21209090.6	(11) 4 184 734
(21) 21208694.6	(11) 4 184 022	(21) 21208821.5	(11) 4 183 449	(21) 21209092.2	(11) 4 183 816
(21) 21208697.9	(11) 4 183 518	(21) 21208830.6	(11) 4 185 072	(21) 21209097.1	(11) 4 184 081
(21) 21208699.5	(11) 4 183 447	(21) 21208840.5	(11) 4 184 948	(21) 21209112.8	(11) 4 183 377
(21) 21208700.1	(11) 4 184 176	(21) 21208841.3	(11) 4 183 555	(21) 21209113.6	(11) 4 184 195
(21) 21208702.7	(11) 4 184 145	(21) 21208874.4	(11) 4 184 117	(21) 21209118.5	(11) 4 183 250
(21) 21208707.6	(11) 4 184 808	(21) 21208880.1	(11) 4 183 488	(21) 21209122.7	(11) 4 183 922
(21) 21208708.4	(11) 4 184 127	(21) 21208886.8	(11) 4 184 533	(21) 21209153.2	(11) 4 183 389
(21) 21208714.2	(11) 4 184 768	(21) 21208891.8	(11) 4 184 021	(21) 21209154.0	(11) 4 183 457
(21) 21208719.1	(11) 4 183 247	(21) 21208923.9	(11) 4 183 430	(21) 21209156.5	(11) 4 184 484
(21) 21208727.4	(11) 4 184 205	(21) 21208924.7	(11) 4 184 628	(21) 21209158.1	(11) 4 184 126
(21) 21208734.0	(11) 4 184 951	(21) 21208927.0	(11) 4 184 571	(21) 21209167.2	(11) 4 184 184
(21) 21208735.7	(11) 4 183 619	(21) 21208932.0	(11) 4 184 031	(21) 21209170.6	(11) 4 184 006
		(21) 21208942.9	(11) 4 184 177	(21) 21209186.2	(11) 4 184 861
		(21) 21208944.5	(11) 4 184 572	(21) 21209188.8	(11) 4 184 945
		(21) 21208945.2	(11) 4 183 896	(21) 21209191.2	(11) 4 184 531
		(21) 21208953.6	(11) 4 184 429	(21) 21209192.0	(11) 4 184 130
		(21) 21208956.9	(11) 4 185 016	(21) 21209205.0	(11) 4 184 185
		(21) 21208970.0	(11) 4 183 855	(21) 21209220.9	(11) 4 185 073
		(21) 21208974.2	(11) 4 183 763	(21) 21209231.6	(11) 4 184 020
		(21) 21208978.3	(11) 4 183 764	(21) 21209233.2	(11) 4 184 217
		(21) 21208986.6	(11) 4 183 353	(21) 21209234.0	(11) 4 184 328
		(21) 21208988.2	(11) 4 184 883	(21) 21209235.7	(11) 4 184 131

(21) 21209245.6	(11) 4 184 454	(21) 21209513.7	(11) 4 183 384	(21) 21209821.4	(11) 4 183 572
(21) 21209259.7	(11) 4 183 923	(21) 21209517.8	(11) 4 183 656	(21) 21209835.4	(11) 4 185 015
(21) 21209261.3	(11) 4 184 502	(21) 21209518.6	(11) 4 183 898	(21) 21209836.2	(11) 4 183 842
(21) 21209262.1	(11) 4 183 645	(21) 21209528.5	(11) 4 184 375	(21) 21209837.0	(11) 4 184 399
(21) 21209269.6	(11) 4 184 019	(21) 21209533.5	(11) 4 184 657	(21) 21209839.6	(11) 4 183 274
(21) 21209288.6	(11) 4 184 061	(21) 21209540.0	(11) 4 183 998	(21) 21209841.2	(11) 4 184 255
(21) 21209293.6	(11) 4 183 464	(21) 21209549.1	(11) 4 183 801	(21) 21209846.1	(11) 4 183 332
(21) 21209296.9	(11) 4 183 742	(21) 21209553.3	(11) 4 183 380	(21) 21209849.5	(11) 4 183 535
(21) 21209308.2	(11) 4 183 403	(21) 21209556.6	(11) 4 183 580	(21) 21209850.3	(11) 4 183 309
(21) 21209315.7	(11) 4 184 290	(21) 21209561.6	(11) 4 183 625	(21) 21209858.6	(11) 4 183 992
(21) 21209322.3	(11) 4 184 464	(21) 21209564.0	(11) 4 184 759	(21) 21209862.8	(11) 4 184 600
(21) 21209328.0	(11) 4 183 607	(21) 21209565.7	(11) 4 184 748	(21) 21209874.3	(11) 4 183 685
(21) 21209330.6	(11) 4 184 008	(21) 21209570.7	(11) 4 184 032	(21) 21209897.4	(11) 4 183 304
(21) 21209331.4	(11) 4 184 288	(21) 21209576.4	(11) 4 184 521	(21) 21209898.2	(11) 4 184 962
(21) 21209337.1	(11) 4 184 350	(21) 21209577.2	(11) 4 183 918	(21) 21209899.0	(11) 4 183 310
(21) 21209345.4	(11) 4 184 566	(21) 21209596.2	(11) 4 183 543	(21) 21209902.2	(11) 4 183 630
(21) 21209353.8	(11) 4 183 834	(21) 21209602.8	(11) 4 184 017	(21) 21209905.5	(11) 4 184 135
(21) 21209361.1	(11) 4 183 975	(21) 21209614.3	(11) 4 184 593	(21) 21209908.9	(11) 4 183 239
(21) 21209364.5	(11) 4 184 458	(21) 21209615.0	(11) 4 183 642	(21) 21209911.3	(11) 4 184 892
(21) 21209367.8	(11) 4 183 897	(21) 21209618.4	(11) 4 184 267	(21) 21209915.4	(11) 4 184 190
(21) 21209374.4	(11) 4 183 382	(21) 21209620.0	(11) 4 184 268	(21) 21209928.7	(11) 4 183 727
(21) 21209376.9	(11) 4 184 140	(21) 21209622.6	(11) 4 184 269	(21) 21209929.5	(11) 4 184 347
(21) 21209384.3	(11) 4 183 257	(21) 21209624.2	(11) 4 184 823	(21) 21209931.1	(11) 4 184 862
(21) 21209385.0	(11) 4 183 714	(21) 21209632.5	(11) 4 184 732	(21) 21209932.9	(11) 4 183 686
(21) 21209387.6	(11) 4 184 196	(21) 21209638.2	(11) 4 183 506	(21) 21209933.7	(11) 4 183 954
(21) 21209397.5	(11) 4 185 026	(21) 21209656.4	(11) 4 184 582	(21) 21209936.0	(11) 4 183 515
(21) 21209399.1	(11) 4 183 715	(21) 21209660.6	(11) 4 183 770	(21) 21209939.4	(11) 4 184 189
(21) 21209400.7	(11) 4 183 836	(21) 21209665.5	(11) 4 184 047	(21) 21209948.5	(11) 4 184 194
(21) 21209405.6	(11) 4 183 716	(21) 21209694.5	(11) 4 184 769	(21) 21209949.3	(11) 4 184 536
(21) 21209408.0	(11) 4 183 796	(21) 21209711.7	(11) 4 183 575	(21) 21209951.9	(11) 4 183 825
(21) 21209413.0	(11) 4 184 192	(21) 21209717.4	(11) 4 184 168	(21) 21209955.0	(11) 4 183 467
(21) 21209433.8	(11) 4 183 884	(21) 21209728.1	(11) 4 183 757	(21) 21209967.5	(11) 4 183 608
(21) 21209434.6	(11) 4 183 800	(21) 21209734.9	(11) 4 183 479	(21) 21209972.5	(11) 4 184 213
(21) 21209443.7	(11) 4 183 987	(21) 21209747.1	(11) 4 184 250	(21) 21209981.6	(11) 4 184 529
(21) 21209450.2	(11) 4 183 875	(21) 21209748.9	(11) 4 184 385	(21) 21209983.2	(11) 4 183 647
(21) 21209451.0	(11) 4 184 490	(21) 21209752.1	(11) 4 183 385	(21) 21209985.7	(11) 4 183 812
(21) 21209462.7	(11) 4 183 759	(21) 21209753.9	(11) 4 185 007	(21) 21209989.9	(11) 4 184 402
(21) 21209471.8	(11) 4 183 503	(21) 21209768.7	(11) 4 184 118	(21) 21209990.7	(11) 4 183 507
(21) 21209476.7	(11) 4 184 426	(21) 21209772.9	(11) 4 184 261	(21) 21209993.1	(11) 4 184 522
(21) 21209480.9	(11) 4 183 674	(21) 21209773.7	(11) 4 184 390	(21) 21209997.2	(11) 4 184 794
(21) 21209486.6	(11) 4 183 566	(21) 21209778.6	(11) 4 183 695	(21) 21210002.8	(11) 4 183 524
(21) 21209489.0	(11) 4 183 533	(21) 21209784.4	(11) 4 184 767	(21) 21210013.5	(11) 4 184 207
(21) 21209490.8	(11) 4 184 224	(21) 21209785.1	(11) 4 183 694	(21) 21210014.3	(11) 4 183 349
(21) 21209500.4	(11) 4 184 524	(21) 21209792.7	(11) 4 183 696	(21) 21210019.2	(11) 4 183 527
(21) 21209502.0	(11) 4 184 398	(21) 21209799.2	(11) 4 184 104	(21) 21210027.5	(11) 4 184 218
(21) 21209509.5	(11) 4 183 606	(21) 21209802.4	(11) 4 184 113	(21) 21210029.1	(11) 4 183 629
(21) 21209511.1	(11) 4 184 549	(21) 21209803.2	(11) 4 183 747	(21) 21210030.9	(11) 4 184 039
(21) 21209512.9	(11) 4 183 659	(21) 21209815.6	(11) 4 184 770	(21) 21210031.7	(11) 4 184 435

(21) 21210032.5	(11) 4 184 814	(21) 21306629.3	(11) 4 183 462	(21) 21721035.0	(11) 4 182 705*
(21) 21210036.6	(11) 4 183 983	(21) 21306630.1	(11) 4 183 463	(87) WO 2022/012791	
(21) 21210039.0	(11) 4 184 044	(21) 21306631.9	(11) 4 183 320	(21) 21722057.3	(11) 4 182 331*
(21) 21210045.7	(11) 4 184 526	(21) 21306632.7	(11) 4 183 856	(87) WO 2022/015380	
(21) 21210046.5	(11) 4 183 262	(21) 21306632.7	(11) 4 183 856	(21) 21722312.2	(11) 4 181 682*
(21) 21210049.9	(11) 4 184 005	(21) 21315224.2	(11) 4 183 765	(87) WO 2022/137266	
(21) 21210072.1	(11) 4 184 270	(21) 21315244.0	(11) 4 184 620	(21) 21722391.6	(11) 4 182 035*
(21) 21210075.4	(11) 4 183 955	(21) 21315246.5	(11) 4 183 741	(87) WO 2022/012793	
(21) 21210077.0	(11) 4 184 858	(21) 21383040.9	(11) 4 184 538	(21) 21723290.9	(11) 4 182 736*
(21) 21210079.6	(11) 4 184 585	(21) 21383041.7	(11) 4 183 401	(87) WO 2022/012798	
(21) 21210422.8	(11) 4 183 732	(21) 21383042.5	(11) 4 183 364	(21) 21723291.7	(11) 4 182 737*
(21) 212111518.2	(11) 4 183 458	(21) 21383044.1	(11) 4 183 427	(87) WO 2022/012799	
(21) 21211910.1	(11) 4 183 305	(21) 21383046.6	(11) 4 183 406	(21) 21724455.7	(11) 4 182 889*
(21) 21213032.2	(11) 4 184 293	(21) 21383048.2	(11) 4 183 889	(87) WO 2022/015382	
(21) 21214303.6	(11) 4 184 453	(21) 21383049.0	(11) 4 183 888	(21) 21724535.6	(11) 4 181 683*
(21) 21214397.8	(11) 4 184 149	(21) 21383050.8	(11) 4 183 669	(87) WO 2022/016203	
(21) 21214526.2	(11) 4 183 826	(21) 21383051.6	(11) 4 184 532	(21) 21724739.4	(11) 4 182 051*
(21) 21215144.3	(11) 4 183 450	(21) 21383054.0	(11) 4 183 731	(87) WO 2022/013518	
(21) 21216337.2	(11) 4 183 273	(21) 21383057.3	(11) 4 183 561	(21) 21725645.2	(11) 4 182 818*
(21) 21218504.5	(11) 4 184 672	(21) 21400023.4	(11) 4 183 682	(87) WO 2022/015383	
(21) 21218505.2	(11) 4 184 673	(21) 21405006.4	(11) 4 184 151	(21) 21725653.6	(11) 4 182 796*
(21) 21250007.8	(11) 4 184 360	(21) 21425056.5	(11) 4 183 852	(87) WO 2022/015385	
(21) 21250008.6	(11) 4 184 863	(21) 21461620.3	(11) 4 184 033	(21) 21725910.0	(11) 4 182 888*
(21) 21250009.4	(11) 4 184 864	(21) 21461621.1	(11) 4 183 942	(87) WO 2022/015384	
(21) 21275161.4	(11) 4 184 739	(21) 21461622.9	(11) 4 184 935	(21) 21726197.3	(11) 4 182 658*
(21) 21275162.2	(11) 4 184 503	(21) 21705226.5	(11) 4 182 242*	(87) WO 2022/013621	
(21) 21275163.0	(11) 4 184 504	(87) WO 2022/012784		(21) 21726308.6	(11) 4 183 124*
(21) 21275164.8	(11) 4 184 740	(21) 21705497.2	(11) 4 182 210*	(87) WO 2022/015396	
(21) 21290076.5	(11) 4 183 679	(87) WO 2022/012783		(21) 21727016.4	(11) 4 182 773*
(21) 21306596.4	(11) 4 183 646	(21) 21705567.2	(11) 4 182 123*	(87) WO 2022/015387	
(21) 21306598.0	(11) 4 183 958	(87) WO 2022/012785		(21) 21727278.0	(11) 4 183 224*
(21) 21306601.2	(11) 4 183 594	(21) 21705568.0	(11) 4 182 124*	(87) WO 2022/019972	
(21) 21306602.0	(11) 4 183 545	(87) WO 2022/012786		(21) 21727658.3	(11) 4 182 814*
(21) 21306603.8	(11) 4 183 546	(21) 21706771.9	(11) 4 182 415*	(87) WO 2022/015392	
(21) 21306604.6	(11) 4 184 520	(87) WO 2022/050974		(21) 21727741.7	(11) 4 182 798*
(21) 21306605.3	(11) 4 184 537	(21) 21707075.4	(11) 4 182 414*	(87) WO 2022/019985	
(21) 21306606.1	(11) 4 183 473	(87) WO 2022/050975		(21) 21728233.4	(11) 4 182 034*
(21) 21306607.9	(11) 4 184 369	(21) 21707465.7	(11) 4 182 416*	(87) WO 2022/017665	
(21) 21306609.5	(11) 4 183 752	(87) WO 2022/050980		(21) 21728245.8	(11) 4 181 869*
(21) 21306611.1	(11) 4 184 391	(21) 21708873.1	(11) 4 182 364*	(87) WO 2022/012808	
(21) 21306612.9	(11) 4 183 260	(87) WO 2022/015369		(21) 21728299.5	(11) 4 182 115*
(21) 21306613.7	(11) 4 183 814	(21) 21709541.3	(11) 4 182 365*	(87) WO 2022/013622	
(21) 21306615.2	(11) 4 184 979	(87) WO 2022/015367		(21) 21728433.0	(11) 4 182 899*
(21) 21306617.8	(11) 4 183 363	(21) 21709542.1	(11) 4 182 366*	(87) WO 2022/012774	
(21) 21306621.0	(11) 4 183 453	(87) WO 2022/015368		(21) 21728486.8	(11) 4 182 711*
(21) 21306625.1	(11) 4 183 815	(21) 21710099.9	(11) 4 182 367*	(87) WO 2022/017661	
(21) 21306626.9	(11) 4 183 483	(87) WO 2022/015370		(21) 21728675.6	(11) 4 182 850*
(21) 21306627.7	(11) 4 183 871	(21) 21717351.7	(11) 4 182 195*	(87) WO 2022/015390	
		(87) WO 2022/012788		(21) 21728838.0	(11) 4 182 729*
		(21) 21718461.3	(11) 4 183 154*	(87) WO 2022/017663	
		(87) WO 2022/015378		(21) 21728992.5	(11) 4 182 659*
		(21) 21718537.0	(11) 4 183 129*	(87) WO 2022/013623	
		(87) WO 2022/012789		(21) 21728993.3	(11) 4 182 660*
		(21) 21719354.9	(11) 4 183 155*	(87) WO 2022/013624	
		(87) WO 2022/019963		(21) 21728994.1	(11) 4 182 661*
				(87) WO 2022/013625	
				(21) 21728995.8	(11) 4 182 662*
				(87) WO 2022/013626	
				(21) 21728996.6	(11) 4 182 663*
				(87) WO 2022/013627	

(21) 21728997.4 (87) WO 2022/013628	(11) 4 182 664*	(21) 21733771.6 (87) WO 2022/012831	(11) 4 182 176*	(21) 21736273.0 (87) WO 2022/012869	(11) 4 182 587*
(21) 21728998.2 (87) WO 2022/013630	(11) 4 182 665*	(21) 21733795.5 (87) WO 2022/012844	(11) 4 182 757*	(21) 21736326.6 (87) WO 2022/012934	(11) 4 182 172*
(21) 21728999.0 (87) WO 2022/013631	(11) 4 182 666*	(21) 21733939.9 (87) WO 2022/017686	(11) 4 182 578*	(21) 21736344.9 (87) WO 2022/013025	(11) 4 182 927*
(21) 21729000.6 (87) WO 2022/013632	(11) 4 182 667*	(21) 21734109.8 (87) WO 2022/012855	(11) 4 182 254*	(21) 21736345.6 (87) WO 2022/013044	(11) 4 182 931*
(21) 21729001.4 (87) WO 2022/013633	(11) 4 182 668*	(21) 21734110.6 (87) WO 2022/012856	(11) 4 182 255*	(21) 21736348.0 (87) WO 2022/013067	(11) 4 181 711*
(21) 21729075.8 (87) WO 2022/019974	(11) 4 182 813*	(21) 21734144.5 (87) WO 2022/012880	(11) 4 182 286*	(21) 21736435.5 (87) WO 2021/248010	(11) 4 182 908*
(21) 21729294.5 (87) WO 2022/012807	(11) 4 181 859*	(21) 21734328.4 (87) WO 2022/017698	(11) 4 181 751*	(21) 21736506.3 (87) WO 2021/244689	(11) 4 182 560*
(21) 21729613.6 (87) WO 2022/013585	(11) 4 182 956*	(21) 21734332.6 (87) WO 2022/012873	(11) 4 182 967*	(21) 21736540.2 (87) WO 2022/012868	(11) 4 182 835*
(21) 21729853.8 (87) WO 2022/012806	(11) 4 181 860*	(21) 21734422.5 (87) WO 2022/013487	(11) 4 182 554*	(21) 21736609.5 (87) WO 2022/017734	(11) 4 182 199*
(21) 21730123.3 (87) WO 2022/012805	(11) 4 182 552*	(21) 21734788.9 (87) WO 2022/012843	(11) 4 182 425*	(21) 21736720.0 (87) WO 2022/013651	(11) 4 182 759*
(21) 21730852.7 (87) WO 2022/012811	(11) 4 182 211*	(21) 21734794.7 (87) WO 2022/012851	(11) 4 182 487*	(21) 21736802.6 (87) WO 2022/015427	(11) 4 183 142*
(21) 21730869.1 (87) WO 2022/012812	(11) 4 181 991*	(21) 21734809.3 (87) WO 2022/012862	(11) 4 182 125*	(21) 21736945.3 (87) WO 2022/013268	(11) 4 181 664*
(21) 21731096.0 (87) WO 2022/012813	(11) 4 182 621*	(21) 21734813.5 (87) WO 2022/012867	(11) 4 182 601*	(21) 21737020.4 (87) WO 2022/012888	(11) 4 182 881*
(21) 21731172.9 (87) WO 2022/012820	(11) 4 182 824*	(21) 21734817.6 (87) WO 2022/012872	(11) 4 181 783*	(21) 21737053.5 (87) WO 2022/012907	(11) 4 182 906*
(21) 21731564.7 (87) WO 2022/018395	(11) 4 182 545*	(21) 21734825.9 (87) WO 2022/012875	(11) 4 182 758*	(21) 21737058.4 (87) WO 2022/012908	(11) 4 182 382*
(21) 21731678.5 (87) WO 2022/017683	(11) 4 182 234*	(21) 21734835.8 (87) WO 2022/012878	(11) 4 182 179*	(21) 21737078.2 (87) WO 2022/012918	(11) 4 182 900*
(21) 21731736.1 (87) WO 2022/012815	(11) 4 182 710*	(21) 21734875.4 (87) WO 2022/012944	(11) 4 182 060*	(21) 21737080.8 (87) WO 2022/022930	(11) 4 182 843*
(21) 21731994.6 (87) WO 2022/012816	(11) 4 182 739*	(21) 21734949.7 (87) WO 2022/013653	(11) 4 182 703*	(21) 21737094.9 (87) WO 2022/013009	(11) 4 182 298*
(21) 21732012.6 (87) WO 2022/012819	(11) 4 182 508*	(21) 21735190.7 (87) WO 2022/012833	(11) 4 183 125*	(21) 21737100.4 (87) WO 2022/013094	(11) 4 182 472*
(21) 21732421.9 (87) WO 2022/013486	(11) 4 182 126*	(21) 21735287.1 (87) WO 2022/012889	(11) 4 182 990*	(21) 21737134.3 (87) WO 2022/018397	(11) 4 182 999*
(21) 21732776.6 (87) WO 2022/015419	(11) 4 183 193*	(21) 21735290.5 (87) WO 2022/012892	(11) 4 183 158*	(21) 21737140.0 (87) WO 2022/013629	(11) 4 182 669*
(21) 21732798.0 (87) WO 2022/012854	(11) 4 182 834*	(21) 21735476.0 (87) WO 2022/020012	(11) 4 182 855*	(21) 21737145.9 (87) WO 2022/013638	(11) 4 182 515*
(21) 21732862.4 (87) WO 2022/012818	(11) 4 182 526*	(21) 21735600.5 (87) WO 2022/012841	(11) 4 183 030*	(21) 21737168.1 (87) WO 2022/013656	(11) 4 182 049*
(21) 21732932.5 (87) WO 2022/012871	(11) 4 181 784*	(21) 21735651.8 (87) WO 2022/017707	(11) 4 182 165*	(21) 21737200.2 (87) WO 2022/015160	(11) 4 182 774*
(21) 21733098.4 (87) WO 2022/012822	(11) 4 182 825*	(21) 21735689.8 (87) WO 2022/012894	(11) 4 181 743*	(21) 21737272.1 (87) WO 2022/015433	(11) 4 181 720*
(21) 21733221.2 (87) WO 2022/013646	(11) 4 182 151*	(21) 21735691.4 (87) WO 2022/012895	(11) 4 181 740*	(21) 21737327.3 (87) WO 2022/013328	(11) 4 182 479*
(21) 21733251.9 (87) WO 2022/015403	(11) 4 182 851*	(21) 21735709.4 (87) WO 2022/012900	(11) 4 182 161*	(21) 21737329.9 (87) WO 2022/013353	(11) 4 181 886*
(21) 21733307.9 (87) WO 2022/020005	(11) 4 182 815*	(21) 21735722.7 (87) WO 2022/012914	(11) 4 182 874*	(21) 21737333.1 (87) WO 2022/013071	(11) 4 182 806*
(21) 21733360.8 (87) WO 2021/260020	(11) 4 182 273*	(21) 21735901.7 (87) WO 2022/017702	(11) 4 182 905*	(21) 21737407.3 (87) WO 2022/012906	(11) 4 181 722*
(21) 21733562.9 (87) WO 2022/013641	(11) 4 182 361*	(21) 21735948.8 (87) WO 2022/012901	(11) 4 182 232*	(21) 21737436.2 (87) WO 2022/012921	(11) 4 182 230*

(21) 21737473.5 (87) WO 2022/012947	(11) 4 181 861*	(21) 21739363.6 (87) WO 2022/012982	(11) 4 181 854*	(21) 21739694.4 (87) WO 2022/013027	(11) 4 182 324*
(21) 21737482.6 (87) WO 2022/013070	(11) 4 182 982*	(21) 21739374.3 (87) WO 2022/012991	(11) 4 182 989*	(21) 21739698.5 (87) WO 2022/013031	(11) 4 182 596*
(21) 21737532.8 (87) WO 2022/013429	(11) 4 181 673*	(21) 21739378.4 (87) WO 2022/012997	(11) 4 182 553*	(21) 21739702.5 (87) WO 2022/017802	(11) 4 181 737*
(21) 21737538.5 (87) WO 2022/051785	(11) 4 182 651*	(21) 21739382.6 (87) WO 2022/017769	(11) 4 182 191*	(21) 21739705.8 (87) WO 2022/013043	(11) 4 182 064*
(21) 21737573.2 (87) WO 2022/012877	(11) 4 182 158*	(21) 21739389.1 (87) WO 2022/013020	(11) 4 181 701*	(21) 21739711.6 (87) WO 2022/017821	(11) 4 182 147*
(21) 21737583.1 (87) WO 2022/012886	(11) 4 182 196*	(21) 21739390.9 (87) WO 2022/013021	(11) 4 181 706*	(21) 21739713.2 (87) WO 2022/013073	(11) 4 181 719*
(21) 21737637.5 (87) WO 2022/012917	(11) 4 182 785*	(21) 21739393.3 (87) WO 2022/013032	(11) 4 182 557*	(21) 21739720.7 (87) WO 2022/017828	(11) 4 182 097*
(21) 21737642.5 (87) WO 2022/012920	(11) 4 182 923*	(21) 21739394.1 (87) WO 2022/013033	(11) 4 182 105*	(21) 21739725.6 (87) WO 2022/017854	(11) 4 182 679*
(21) 21737674.8 (87) WO 2022/012946	(11) 4 181 699*	(21) 21739397.4 (87) WO 2022/013039	(11) 4 182 228*	(21) 21739728.0 (87) WO 2022/013172	(11) 4 181 985*
(21) 21737690.4 (87) WO 2022/012964	(11) 4 181 728*	(21) 21739399.0 (87) WO 2022/013059	(11) 4 181 712*	(21) 21739730.6 (87) WO 2022/013276	(11) 4 181 872*
(21) 21737747.2 (87) WO 2022/013520	(11) 4 182 378*	(21) 21739400.6 (87) WO 2022/013060	(11) 4 181 713*	(21) 21739731.4 (87) WO 2022/013420	(11) 4 182 480*
(21) 21737766.2 (87) WO 2022/013522	(11) 4 182 627*	(21) 21739406.3 (87) WO 2022/013231	(11) 4 182 754*	(21) 21739788.4 (87) WO 2022/013645	(11) 4 182 517*
(21) 21737834.8 (87) WO 2022/019817	(11) 4 183 175*	(21) 21739410.5 (87) WO 2022/013483	(11) 4 181 768*	(21) 21739804.9 (87) WO 2022/013739	(11) 4 182 246*
(21) 21737877.7 (87) WO 2022/015436	(11) 4 183 188*	(21) 21739438.6 (87) WO 2022/013642	(11) 4 182 377*	(21) 21739813.0 (87) WO 2022/015159	(11) 4 181 658*
(21) 21737884.3 (87) WO 2022/015438	(11) 4 183 189*	(21) 21739456.8 (87) WO 2022/013665	(11) 4 183 204*	(21) 21739819.7 (87) WO 2022/015215	(11) 4 182 112*
(21) 21739096.2 (87) WO 2022/012941	(11) 4 182 612*	(21) 21739462.6 (87) WO 2022/013668	(11) 4 182 424*	(21) 21739888.2 (87) WO 2022/016164	(11) 4 182 617*
(21) 21739098.8 (87) WO 2022/012942	(11) 4 182 174*	(21) 21739509.4 (87) WO 2022/015452	(11) 4 183 205*	(21) 21739909.6 (87) WO 2022/011404	(11) 4 182 532*
(21) 21739103.6 (87) WO 2022/012952	(11) 4 182 613*	(21) 21739518.5 (87) WO 2022/015461	(11) 4 182 448*	(21) 21739958.3 (87) WO 2022/012714	(11) 4 183 032*
(21) 21739123.4 (87) WO 2022/012974	(11) 4 182 573*	(21) 21739544.1 (87) WO 2022/012709	(11) 4 182 529*	(21) 21739972.4 (87) WO 2022/017639	(11) 4 182 374*
(21) 21739124.2 (87) WO 2022/012975	(11) 4 182 574*	(21) 21739609.2 (87) WO 2022/012931	(11) 4 182 985*	(21) 21739997.1 (87) WO 2022/012949	(11) 4 181 661*
(21) 21739129.1 (87) WO 2022/012976	(11) 4 182 575*	(21) 21739612.6 (87) WO 2022/012939	(11) 4 182 620*	(21) 21740000.1 (87) WO 2022/012957	(11) 4 181 750*
(21) 21739153.1 (87) WO 2022/013306	(11) 4 181 881*	(21) 21739626.6 (87) WO 2022/012962	(11) 4 183 172*	(21) 21740006.8 (87) WO 2022/012963	(11) 4 182 306*
(21) 21739198.6 (87) WO 2022/015418	(11) 4 182 027*	(21) 21739628.2 (87) WO 2022/012965	(11) 4 181 729*	(21) 21740022.5 (87) WO 2022/012987	(11) 4 182 580*
(21) 21739226.5 (87) WO 2022/013072	(11) 4 183 098*	(21) 21739640.7 (87) WO 2022/012973	(11) 4 183 235*	(21) 21740032.4 (87) WO 2022/022953	(11) 4 181 734*
(21) 21739255.4 (87) WO 2022/012825	(11) 4 182 262*	(21) 21739654.8 (87) WO 2022/012984	(11) 4 182 891*	(21) 21740044.9 (87) WO 2022/017788	(11) 4 181 820*
(21) 21739281.0 (87) WO 2022/012887	(11) 4 182 500*	(21) 21739664.7 (87) WO 2022/012990	(11) 4 182 591*	(21) 21740054.8 (87) WO 2022/017800	(11) 4 182 527*
(21) 21739289.3 (87) WO 2022/012896	(11) 4 182 109*	(21) 21739667.0 (87) WO 2022/012992	(11) 4 182 991*	(21) 21740058.9 (87) WO 2022/013042	(11) 4 182 491*
(21) 21739332.1 (87) WO 2022/012948	(11) 4 181 863*	(21) 21739674.6 (87) WO 2022/012994	(11) 4 182 100*	(21) 21740061.3 (87) WO 2022/017812	(11) 4 182 704*
(21) 21739343.8 (87) WO 2022/012956	(11) 4 183 084*	(21) 21739682.9 (87) WO 2022/013000	(11) 4 182 528*	(21) 21740084.5 (87) WO 2022/013079	(11) 4 182 261*
(21) 21739353.7 (87) WO 2022/012961	(11) 4 182 245*	(21) 21739693.6 (87) WO 2022/013022	(11) 4 181 789*	(21) 21740097.7 (87) WO 2022/013141	(11) 4 182 148*

(21) 21740099.3 (87) WO 2022/013158	(11) 4 181 707*	(21) 21740575.2 (87) WO 2022/013289	(11) 4 182 683*	(21) 21742348.2 (87) WO 2022/013005	(11) 4 182 764*
(21) 21740101.7 (87) WO 2022/013174	(11) 4 182 740*	(21) 21740586.9 (87) WO 2022/013363	(11) 4 181 702*	(21) 21742354.0 (87) WO 2022/013013	(11) 4 182 231*
(21) 21740109.0 (87) WO 2022/013399	(11) 4 182 033*	(21) 21740587.7 (87) WO 2022/017980	(11) 4 182 696*	(21) 21742357.3 (87) WO 2022/013017	(11) 4 182 962*
(21) 21740154.6 (87) WO 2022/013488	(11) 4 182 907*	(21) 21740590.1 (87) WO 2022/018044	(11) 4 182 140*	(21) 21742358.1 (87) WO 2022/013018	(11) 4 182 963*
(21) 21740172.8 (87) WO 2022/013519	(11) 4 182 605*	(21) 21740617.2 (87) WO 2022/013712	(11) 4 182 405*	(21) 21742364.9 (87) WO 2022/017785	(11) 4 182 101*
(21) 21740215.5 (87) WO 2022/013682	(11) 4 182 732*	(21) 21740618.0 (87) WO 2022/013741	(11) 4 182 988*	(21) 21742382.1 (87) WO 2022/013134	(11) 4 182 141*
(21) 21740228.8 (87) WO 2022/013709	(11) 4 181 801*	(21) 21740628.9 (87) WO 2022/015217	(11) 4 182 624*	(21) 21742389.6 (87) WO 2022/013155	(11) 4 181 987*
(21) 21740233.8 (87) WO 2022/018570	(11) 4 183 163*	(21) 21742049.6 (87) WO 2022/012915	(11) 4 182 385*	(21) 21742392.0 (87) WO 2022/013166	(11) 4 182 081*
(21) 21740238.7 (87) WO 2022/013771	(11) 4 181 968*	(21) 21742063.7 (87) WO 2022/012935	(11) 4 181 769*	(21) 21742396.1 (87) WO 2022/013182	(11) 4 182 370*
(21) 21740239.5 (87) WO 2022/013776	(11) 4 182 646*	(21) 21742076.9 (87) WO 2022/012978	(11) 4 182 901*	(21) 21742397.9 (87) WO 2022/013183	(11) 4 182 168*
(21) 21740250.2 (87) WO 2022/013896	(11) 4 182 259*	(21) 21742096.7 (87) WO 2022/012999	(11) 4 183 029*	(21) 21742400.1 (87) WO 2022/013188	(11) 4 181 786*
(21) 21740440.9 (87) WO 2022/012922	(11) 4 182 013*	(21) 21742116.3 (87) WO 2022/013089	(11) 4 181 990*	(21) 21742401.9 (87) WO 2022/013197	(11) 4 182 055*
(21) 21740481.3 (87) WO 2022/012985	(11) 4 183 064*	(21) 21742117.1 (87) WO 2022/013091	(11) 4 182 521*	(21) 21742408.4 (87) WO 2022/013228	(11) 4 182 512*
(21) 21740515.8 (87) WO 2022/013069	(11) 4 182 564*	(21) 21742121.3 (87) WO 2022/013110	(11) 4 181 980*	(21) 21742414.2 (87) WO 2022/013280	(11) 4 182 610*
(21) 21740519.0 (87) WO 2022/013075	(11) 4 182 636*	(21) 21742124.7 (87) WO 2022/013113	(11) 4 181 933*	(21) 21742416.7 (87) WO 2022/013294	(11) 4 182 204*
(21) 21740524.0 (87) WO 2022/013081	(11) 4 182 395*	(21) 21742127.0 (87) WO 2022/013117	(11) 4 182 400*	(21) 21742418.3 (87) WO 2022/013296	(11) 4 182 673*
(21) 21740525.7 (87) WO 2022/013082	(11) 4 182 184*	(21) 21742128.8 (87) WO 2022/013126	(11) 4 182 283*	(21) 21742428.2 (87) WO 2022/013421	(11) 4 182 918*
(21) 21740531.5 (87) WO 2022/013088	(11) 4 181 989*	(21) 21742130.4 (87) WO 2022/013139	(11) 4 182 446*	(21) 21742429.0 (87) WO 2022/013433	(11) 4 181 703*
(21) 21740549.7 (87) WO 2022/013127	(11) 4 182 680*	(21) 21742134.6 (87) WO 2022/013154	(11) 4 182 928*	(21) 21742430.8 (87) WO 2022/013434	(11) 4 181 704*
(21) 21740550.5 (87) WO 2022/013130	(11) 4 182 603*	(21) 21742135.3 (87) WO 2022/013160	(11) 4 181 951*	(21) 21742433.2 (87) WO 2022/013445	(11) 4 182 229*
(21) 21740554.7 (87) WO 2022/013152	(11) 4 181 708*	(21) 21742138.7 (87) WO 2022/013227	(11) 4 181 868*	(21) 21742439.9 (87) WO 2022/013448	(11) 4 182 675*
(21) 21740562.0 (87) WO 2022/013173	(11) 4 182 247*	(21) 21742142.9 (87) WO 2022/013370	(11) 4 181 698*	(21) 21742522.2 (87) WO 2021/165944	(11) 4 181 805*
(21) 21740563.8 (87) WO 2022/013175	(11) 4 181 741*	(21) 21742144.5 (87) WO 2022/013374	(11) 4 182 023*	(21) 21742529.7 (87) WO 2022/013836	(11) 4 182 291*
(21) 21740564.6 (87) WO 2022/013176	(11) 4 182 630*	(21) 21742148.6 (87) WO 2022/013402	(11) 4 182 233*	(21) 21742530.5 (87) WO 2022/013840	(11) 4 182 292*
(21) 21740565.3 (87) WO 2022/013177	(11) 4 181 742*	(21) 21742149.4 (87) WO 2022/013411	(11) 4 181 696*	(21) 21742666.7 (87) WO 2022/016167	(11) 4 183 057*
(21) 21740567.9 (87) WO 2022/013196	(11) 4 182 143*	(21) 21742150.2 (87) WO 2022/013423	(11) 4 182 440*	(21) 21742673.3 (87) WO 2022/013347	(11) 4 182 590*
(21) 21740568.7 (87) WO 2022/013217	(11) 4 182 572*	(21) 21742216.1 (87) WO 2022/015444	(11) 4 182 248*	(21) 21742720.2 (87) WO 2022/012776	(11) 4 182 831*
(21) 21740569.5 (87) WO 2022/013219	(11) 4 182 558*	(21) 21742221.1 (87) WO 2021/257800	(11) 4 181 873*	(21) 21742785.5 (87) WO 2022/013011	(11) 4 182 137*
(21) 21740573.7 (87) WO 2022/013241	(11) 4 182 641*	(21) 21742244.3 (87) WO 2022/015469	(11) 4 182 167*	(21) 21742787.1 (87) WO 2022/013014	(11) 4 182 220*
(21) 21740574.5 (87) WO 2022/013258	(11) 4 181 700*	(21) 21742281.5 (87) WO 2022/039831	(11) 4 182 801*	(21) 21742788.9 (87) WO 2022/013015	(11) 4 182 221*

(21) 21742789.7 (87) WO 2022/013016	(11) 4 182 222*	(21) 21743171.7 (87) WO 2022/013204	(11) 4 181 681*	(21) 21743276.4 (87) WO 2022/013809	(11) 4 181 918*
(21) 21742805.1 (87) WO 2022/013034	(11) 4 183 232*	(21) 21743176.6 (87) WO 2022/013267	(11) 4 181 986*	(21) 21743279.8 (87) WO 2022/013815	(11) 4 182 018*
(21) 21742816.8 (87) WO 2022/013112	(11) 4 182 321*	(21) 21743178.2 (87) WO 2022/013274	(11) 4 182 162*	(21) 21743281.4 (87) WO 2022/018634	(11) 4 182 996*
(21) 21742818.4 (87) WO 2022/013189	(11) 4 182 688*	(21) 21743181.6 (87) WO 2022/013287	(11) 4 182 450*	(21) 21743282.2 (87) WO 2022/018639	(11) 4 182 384*
(21) 21742820.0 (87) WO 2022/013198	(11) 4 182 372*	(21) 21743182.4 (87) WO 2022/013291	(11) 4 181 821*	(21) 21743327.5 (87) WO 2022/015457	(11) 4 183 058*
(21) 21742827.5 (87) WO 2022/013232	(11) 4 182 513*	(21) 21743184.0 (87) WO 2022/013300	(11) 4 182 345*	(21) 21743328.3 (87) WO 2022/015460	(11) 4 182 249*
(21) 21742829.1 (87) WO 2022/013235	(11) 4 182 082*	(21) 21743186.5 (87) WO 2022/013307	(11) 4 182 308*	(21) 21743353.1 (87) WO 2022/015491	(11) 4 182 078*
(21) 21742835.8 (87) WO 2022/013264	(11) 4 182 848*	(21) 21743187.3 (87) WO 2022/013308	(11) 4 181 687*	(21) 21743384.6 (87) WO 2022/012951	(11) 4 182 177*
(21) 21742837.4 (87) WO 2022/013277	(11) 4 181 949*	(21) 21743191.5 (87) WO 2022/013321	(11) 4 182 693*	(21) 21743385.3 (87) WO 2022/012953	(11) 4 182 614*
(21) 21742839.0 (87) WO 2022/013343	(11) 4 182 861*	(21) 21743192.3 (87) WO 2022/013325	(11) 4 182 471*	(21) 21743403.4 (87) WO 2022/013053	(11) 4 182 110*
(21) 21742840.8 (87) WO 2022/013385	(11) 4 182 692*	(21) 21743196.4 (87) WO 2022/013365	(11) 4 182 763*	(21) 21743416.6 (87) WO 2022/013084	(11) 4 183 003*
(21) 21742843.2 (87) WO 2022/018062	(11) 4 182 139*	(21) 21743197.2 (87) WO 2022/013366	(11) 4 182 120*	(21) 21743417.4 (87) WO 2022/013085	(11) 4 183 004*
(21) 21742881.2 (87) WO 2022/013647	(11) 4 182 518*	(21) 21743198.0 (87) WO 2022/017912	(11) 4 182 420*	(21) 21743422.4 (87) WO 2022/013099	(11) 4 182 099*
(21) 21742900.0 (87) WO 2022/013697	(11) 4 182 802*	(21) 21743201.2 (87) WO 2022/013451	(11) 4 181 882*	(21) 21743476.0 (87) WO 2022/013180	(11) 4 183 164*
(21) 21742906.7 (87) WO 2022/013707	(11) 4 181 988*	(21) 21743202.0 (87) WO 2022/018026	(11) 4 182 531*	(21) 21743485.1 (87) WO 2022/013251	(11) 4 182 090*
(21) 21742908.3 (87) WO 2022/013715	(11) 4 182 964*	(21) 21743233.5 (87) WO 2022/013530	(11) 4 182 628*	(21) 21743489.3 (87) WO 2022/013279	(11) 4 181 790*
(21) 21742914.1 (87) WO 2022/018576	(11) 4 181 952*	(21) 21743258.2 (87) WO 2022/013747	(11) 4 182 288*	(21) 21743492.7 (87) WO 2022/013324	(11) 4 181 953*
(21) 21742917.4 (87) WO 2022/013770	(11) 4 181 969*	(21) 21743259.0 (87) WO 2022/013766	(11) 4 182 116*	(21) 21743494.3 (87) WO 2022/017894	(11) 4 182 406*
(21) 21742980.2 (87) WO 2022/046259	(11) 4 182 717*	(21) 21743260.8 (87) WO 2022/013775	(11) 4 182 346*	(21) 21743495.0 (87) WO 2022/013332	(11) 4 182 386*
(21) 21743001.6 (87) WO 2022/015481	(11) 4 183 085*	(21) 21743262.4 (87) WO 2022/013778	(11) 4 181 847*	(21) 21743496.8 (87) WO 2022/013333	(11) 4 182 387*
(21) 21743042.0 (87) WO 2022/012720	(11) 4 182 709*	(21) 21743263.2 (87) WO 2022/013783	(11) 4 183 206*	(21) 21743497.6 (87) WO 2022/013336	(11) 4 182 388*
(21) 21743044.6 (87) WO 2022/012722	(11) 4 182 192*	(21) 21743264.0 (87) WO 2022/013784	(11) 4 182 535*	(21) 21743498.4 (87) WO 2022/017897	(11) 4 182 407*
(21) 21743052.9 (87) WO 2022/012728	(11) 4 181 670*	(21) 21743265.7 (87) WO 2022/013787	(11) 4 182 025*	(21) 21743500.7 (87) WO 2022/013344	(11) 4 182 392*
(21) 21743066.9 (87) WO 2022/012930	(11) 4 182 706*	(21) 21743266.5 (87) WO 2022/013789	(11) 4 182 277*	(21) 21743502.3 (87) WO 2022/013354	(11) 4 182 496*
(21) 21743077.6 (87) WO 2022/013008	(11) 4 183 226*	(21) 21743267.3 (87) WO 2022/013790	(11) 4 182 702*	(21) 21743503.1 (87) WO 2022/013355	(11) 4 182 556*
(21) 21743081.8 (87) WO 2022/013010	(11) 4 182 157*	(21) 21743268.1 (87) WO 2022/013794	(11) 4 181 765*	(21) 21743504.9 (87) WO 2022/013356	(11) 4 182 393*
(21) 21743113.9 (87) WO 2022/013040	(11) 4 182 684*	(21) 21743269.9 (87) WO 2022/013796	(11) 4 182 432*	(21) 21743506.4 (87) WO 2022/013362	(11) 4 181 862*
(21) 21743138.6 (87) WO 2022/013056	(11) 4 183 140*	(21) 21743270.7 (87) WO 2022/013797	(11) 4 182 536*	(21) 21743508.0 (87) WO 2022/013372	(11) 4 181 714*
(21) 21743151.9 (87) WO 2022/013065	(11) 4 183 052*	(21) 21743271.5 (87) WO 2022/013798	(11) 4 182 537*	(21) 21743509.8 (87) WO 2022/013378	(11) 4 182 301*
(21) 21743152.7 (87) WO 2022/013066	(11) 4 183 227*	(21) 21743272.3 (87) WO 2022/013799	(11) 4 182 533*	(21) 21743511.4 (87) WO 2022/013380	(11) 4 182 219*

(21) 21743512.2 (87) WO 2022/013383	(11) 4 181 715*	(21) 21745353.9 (87) WO 2022/018085	(11) 4 181 887*	(21) 21745785.2 (87) WO 2022/013393	(11) 4 182 325*
(21) 21743514.8 (87) WO 2022/013384	(11) 4 181 709*	(21) 21745397.6 (87) WO 2022/013524	(11) 4 182 223*	(21) 21745788.6 (87) WO 2022/013410	(11) 4 181 760*
(21) 21743515.5 (87) WO 2022/013386	(11) 4 181 716*	(21) 21745408.1 (87) WO 2022/013640	(11) 4 181 730*	(21) 21745789.4 (87) WO 2022/017966	(11) 4 183 228*
(21) 21743521.3 (87) WO 2022/013454	(11) 4 182 314*	(21) 21745409.9 (87) WO 2022/013644	(11) 4 182 607*	(21) 21745792.8 (87) WO 2022/013415	(11) 4 182 152*
(21) 21743557.7 (87) WO 2022/013528	(11) 4 182 629*	(21) 21745439.6 (87) WO 2022/018614	(11) 4 183 053*	(21) 21745806.6 (87) WO 2022/013430	(11) 4 182 326*
(21) 21743579.1 (87) WO 2022/013657	(11) 4 182 744*	(21) 21745443.8 (87) WO 2022/018621	(11) 4 182 502*	(21) 21745807.4 (87) WO 2022/017981	(11) 4 182 865*
(21) 21743581.7 (87) WO 2022/013669	(11) 4 181 727*	(21) 21745444.6 (87) WO 2022/013845	(11) 4 183 207*	(21) 21745816.5 (87) WO 2022/018004	(11) 4 182 743*
(21) 21745031.1 (87) WO 2021/150078	(11) 4 183 868	(21) 21745465.1 (87) WO 2022/015229	(11) 4 183 168*	(21) 21745837.1 (87) WO 2022/013554	(11) 4 181 907*
(21) 21745243.2 (87) WO 2022/012909	(11) 4 182 762*	(21) 21745562.5 (87) WO 2022/015486	(11) 4 183 068*	(21) 21745844.7 (87) WO 2022/013708	(11) 4 181 874*
(21) 21745287.9 (87) WO 2022/013192	(11) 4 183 020*	(21) 21745631.8 (87) WO 2022/015499	(11) 4 183 165*	(21) 21745907.2 (87) WO 2022/017570	(11) 4 182 362*
(21) 21745302.6 (87) WO 2022/013237	(11) 4 182 719*	(21) 21745682.1 (87) WO 2022/012779	(11) 4 182 570*	(21) 21745910.6 (87) WO 2022/012729	(11) 4 181 841*
(21) 21745305.9 (87) WO 2022/013245	(11) 4 182 826*	(21) 21745698.7 (87) WO 2022/013047	(11) 4 182 944*	(21) 21745911.4 (87) WO 2022/012730	(11) 4 181 842*
(21) 21745307.5 (87) WO 2022/013247	(11) 4 183 133*	(21) 21745699.5 (87) WO 2022/013057	(11) 4 182 436*	(21) 21745912.2 (87) WO 2022/017571	(11) 4 182 218*
(21) 21745308.3 (87) WO 2022/013249	(11) 4 183 130*	(21) 21745703.5 (87) WO 2022/013105	(11) 4 182 731*	(21) 21745913.0 (87) WO 2022/012778	(11) 4 182 836*
(21) 21745309.1 (87) WO 2022/013252	(11) 4 182 898*	(21) 21745713.4 (87) WO 2022/013238	(11) 4 182 820*	(21) 21745929.6 (87) WO 2022/012996	(11) 4 182 375*
(21) 21745313.3 (87) WO 2022/013284	(11) 4 182 284*	(21) 21745714.2 (87) WO 2022/013244	(11) 4 182 821*	(21) 21745938.7 (87) WO 2022/013064	(11) 4 182 602*
(21) 21745314.1 (87) WO 2022/013285	(11) 4 182 285*	(21) 21745724.1 (87) WO 2022/013271	(11) 4 182 770*	(21) 21745940.3 (87) WO 2022/013083	(11) 4 182 582*
(21) 21745316.6 (87) WO 2022/013295	(11) 4 181 911*	(21) 21745735.7 (87) WO 2022/013283	(11) 4 182 955*	(21) 21745947.8 (87) WO 2022/013140	(11) 4 182 932*
(21) 21745321.6 (87) WO 2022/013309	(11) 4 182 373*	(21) 21745740.7 (87) WO 2022/013292	(11) 4 182 181*	(21) 21745949.4 (87) WO 2022/013257	(11) 4 182 979*
(21) 21745327.3 (87) WO 2022/013339	(11) 4 182 399*	(21) 21745746.4 (87) WO 2022/017889	(11) 4 183 139*	(21) 21745954.4 (87) WO 2022/013305	(11) 4 182 159*
(21) 21745335.6 (87) WO 2022/013392	(11) 4 181 710*	(21) 21745754.8 (87) WO 2022/013331	(11) 4 183 149*	(21) 21745957.7 (87) WO 2022/013337	(11) 4 182 129*
(21) 21745337.2 (87) WO 2022/013395	(11) 4 181 717*	(21) 21745759.7 (87) WO 2022/017899	(11) 4 182 408*	(21) 21745960.1 (87) WO 2022/013340	(11) 4 182 559*
(21) 21745338.0 (87) WO 2022/013397	(11) 4 181 770*	(21) 21745764.7 (87) WO 2022/017902	(11) 4 182 409*	(21) 21745961.9 (87) WO 2022/013341	(11) 4 183 114*
(21) 21745339.8 (87) WO 2022/013398	(11) 4 181 718*	(21) 21745765.4 (87) WO 2022/017903	(11) 4 182 410*	(21) 21745969.2 (87) WO 2022/013357	(11) 4 183 078*
(21) 21745340.6 (87) WO 2022/013400	(11) 4 182 530*	(21) 21745767.0 (87) WO 2022/013342	(11) 4 182 892*	(21) 21745971.8 (87) WO 2022/013367	(11) 4 183 037*
(21) 21745341.4 (87) WO 2022/017935	(11) 4 181 888*	(21) 21745774.6 (87) WO 2022/013349	(11) 4 182 004*	(21) 21745973.4 (87) WO 2022/013371	(11) 4 182 761*
(21) 21745342.2 (87) WO 2022/017938	(11) 4 181 889*	(21) 21745776.1 (87) WO 2022/013350	(11) 4 182 941*	(21) 21745983.3 (87) WO 2022/013390	(11) 4 181 705*
(21) 21745345.5 (87) WO 2022/013452	(11) 4 181 663*	(21) 21745777.9 (87) WO 2022/013352	(11) 4 182 959*	(21) 21745985.8 (87) WO 2022/017933	(11) 4 182 862*
(21) 21745346.3 (87) WO 2022/018014	(11) 4 182 524*	(21) 21745778.7 (87) WO 2022/013368	(11) 4 182 960*	(21) 21745986.6 (87) WO 2022/013401	(11) 4 183 231*
(21) 21745347.1 (87) WO 2022/018015	(11) 4 182 525*	(21) 21745784.5 (87) WO 2022/013391	(11) 4 182 412*	(21) 21745988.2 (87) WO 2022/017941	(11) 4 182 724*

(21) 21745989.0 (87) WO 2022/013403	(11) 4 181 994*	(21) 21746216.7 (87) WO 2022/020062	(11) 4 183 108*	(21) 21746543.4 (87) WO 2022/013575	(11) 4 181 943*
(21) 21745990.8 (87) WO 2022/013404	(11) 4 182 444*	(21) 21746260.5 (87) WO 2022/015509	(11) 4 183 138*	(21) 21746547.5 (87) WO 2022/018418	(11) 4 182 980*
(21) 21745991.6 (87) WO 2022/013408	(11) 4 182 299*	(21) 21746301.7 (87) WO 2022/015527	(11) 4 182 562*	(21) 21746579.8 (87) WO 2022/015165	(11) 4 181 686*
(21) 21745993.2 (87) WO 2022/013409	(11) 4 183 009*	(21) 21746302.5 (87) WO 2022/015540	(11) 4 183 141*	(21) 21746628.3 (87) WO 2022/013199	(11) 4 182 052*
(21) 21745996.5 (87) WO 2022/013413	(11) 4 181 781*	(21) 21746304.1 (87) WO 2022/015988	(11) 4 182 316*	(21) 21746634.1 (87) WO 2022/012715	(11) 4 182 984*
(21) 21745999.9 (87) WO 2022/013416	(11) 4 182 198*	(21) 21746307.4 (87) WO 2022/016171	(11) 4 182 368*	(21) 21746662.2 (87) WO 2022/013048	(11) 4 182 307*
(21) 21746007.0 (87) WO 2022/013424	(11) 4 182 413*	(21) 21746331.4 (87) WO 2022/012780	(11) 4 182 568*	(21) 21746668.9 (87) WO 2022/013128	(11) 4 182 722*
(21) 21746008.8 (87) WO 2022/013428	(11) 4 182 127*	(21) 21746370.2 (87) WO 2022/017824	(11) 4 182 091*	(21) 21746669.7 (87) WO 2022/013220	(11) 4 182 426*
(21) 21746019.5 (87) WO 2022/013437	(11) 4 183 208*	(21) 21746384.3 (87) WO 2022/013119	(11) 4 181 977*	(21) 21746671.3 (87) WO 2022/017911	(11) 4 181 891*
(21) 21746021.1 (87) WO 2022/013438	(11) 4 183 217*	(21) 21746391.8 (87) WO 2022/013208	(11) 4 181 876*	(21) 21746672.1 (87) WO 2022/013373	(11) 4 182 330*
(21) 21746023.7 (87) WO 2022/013439	(11) 4 182 296*	(21) 21746405.6 (87) WO 2022/013311	(11) 4 182 322*	(21) 21746673.9 (87) WO 2022/013405	(11) 4 181 954*
(21) 21746025.2 (87) WO 2022/013442	(11) 4 183 236*	(21) 21746406.4 (87) WO 2022/013312	(11) 4 182 323*	(21) 21746677.0 (87) WO 2022/013414	(11) 4 182 486*
(21) 21746026.0 (87) WO 2022/013443	(11) 4 182 302*	(21) 21746407.2 (87) WO 2022/013313	(11) 4 182 618*	(21) 21746679.6 (87) WO 2022/013418	(11) 4 182 846*
(21) 21746033.6 (87) WO 2022/013446	(11) 4 183 221*	(21) 21746408.0 (87) WO 2022/013316	(11) 4 182 619*	(21) 21746680.4 (87) WO 2022/013419	(11) 4 182 847*
(21) 21746038.5 (87) WO 2022/018013	(11) 4 182 369*	(21) 21746415.5 (87) WO 2022/013358	(11) 4 182 197*	(21) 21746697.8 (87) WO 2022/013455	(11) 4 182 463*
(21) 21746044.3 (87) WO 2022/018034	(11) 4 182 067*	(21) 21746416.3 (87) WO 2022/013359	(11) 4 182 986*	(21) 21746701.8 (87) WO 2022/013458	(11) 4 183 019*
(21) 21746081.5 (87) WO 2022/013491	(11) 4 182 132*	(21) 21746419.7 (87) WO 2022/017937	(11) 4 181 890*	(21) 21746708.3 (87) WO 2022/018060	(11) 4 182 113*
(21) 21746083.1 (87) WO 2022/013516	(11) 4 183 100*	(21) 21746420.5 (87) WO 2022/013406	(11) 4 182 359*	(21) 21746732.3 (87) WO 2022/018089	(11) 4 182 411*
(21) 21746084.9 (87) WO 2022/013517	(11) 4 183 101*	(21) 21746465.0 (87) WO 2022/018025	(11) 4 181 678*	(21) 21746788.5 (87) WO 2022/013536	(11) 4 181 815*
(21) 21746108.6 (87) WO 2022/013526	(11) 4 182 845*	(21) 21746466.8 (87) WO 2022/018037	(11) 4 182 282*	(21) 21746789.3 (87) WO 2022/013537	(11) 4 181 816*
(21) 21746111.0 (87) WO 2022/013527	(11) 4 181 779*	(21) 21746468.4 (87) WO 2022/013456	(11) 4 182 056*	(21) 21746790.1 (87) WO 2022/013540	(11) 4 182 914*
(21) 21746114.4 (87) WO 2022/018399	(11) 4 182 633*	(21) 21746469.2 (87) WO 2022/018045	(11) 4 182 203*	(21) 21746794.3 (87) WO 2022/013546	(11) 4 181 697*
(21) 21746125.0 (87) WO 2022/013533	(11) 4 182 822*	(21) 21746470.0 (87) WO 2022/018047	(11) 4 182 935*	(21) 21746795.0 (87) WO 2022/013553	(11) 4 182 916*
(21) 21746126.8 (87) WO 2022/013534	(11) 4 181 731*	(21) 21746525.1 (87) WO 2022/018339	(11) 4 182 631*	(21) 21746796.8 (87) WO 2022/013556	(11) 4 182 976*
(21) 21746128.4 (87) WO 2022/013538	(11) 4 182 579*	(21) 21746528.5 (87) WO 2022/018344	(11) 4 182 958*	(21) 21746798.4 (87) WO 2022/013562	(11) 4 182 936*
(21) 21746132.6 (87) WO 2022/013560	(11) 4 182 435*	(21) 21746529.3 (87) WO 2022/018345	(11) 4 182 551*	(21) 21746808.1 (87) WO 2022/013671	(11) 4 182 678*
(21) 21746134.2 (87) WO 2022/013581	(11) 4 181 693*	(21) 21746530.1 (87) WO 2022/013492	(11) 4 182 775*	(21) 21746815.6 (87) WO 2022/013689	(11) 4 181 767*
(21) 21746160.7 (87) WO 2022/018596	(11) 4 181 919*	(21) 21746536.8 (87) WO 2022/013493	(11) 4 182 597*	(21) 21746816.4 (87) WO 2022/013690	(11) 4 182 201*
(21) 21746173.0 (87) WO 2022/018641	(11) 4 182 961*	(21) 21746540.0 (87) WO 2022/013550	(11) 4 182 058*	(21) 21746830.5 (87) WO 2022/018717	(11) 4 182 111*
(21) 21746184.7 (87) WO 2022/013869	(11) 4 181 875*	(21) 21746542.6 (87) WO 2022/013573	(11) 4 183 137*	(21) 21746878.4 (87) WO 2022/015518	(11) 4 182 438*

(21) 21746895.8 (87) WO 2022/015534	(11) 4 181 848*	(21) 21748929.3 (87) WO 2022/013557	(11) 4 182 520*	(21) 21749249.5 (87) WO 2022/013552	(11) 4 181 867*
(21) 21746896.6 (87) WO 2022/015535	(11) 4 182 389*	(21) 21748930.1 (87) WO 2022/013563	(11) 4 182 609*	(21) 21749250.3 (87) WO 2022/013559	(11) 4 181 749*
(21) 21746904.8 (87) WO 2022/015892	(11) 4 183 220*	(21) 21748931.9 (87) WO 2022/013564	(11) 4 182 327*	(21) 21749251.1 (87) WO 2022/013569	(11) 4 181 695*
(21) 21748491.4 (87) WO 2022/012416	(11) 4 182 647*	(21) 21748948.3 (87) WO 2022/018556	(11) 4 182 224*	(21) 21749252.9 (87) WO 2022/013571	(11) 4 183 234*
(21) 21748508.5 (87) WO 2022/017774	(11) 4 182 993*	(21) 21748951.7 (87) WO 2022/013727	(11) 4 182 555*	(21) 21749255.2 (87) WO 2022/013576	(11) 4 182 390*
(21) 21748510.1 (87) WO 2022/017776	(11) 4 182 994*	(21) 21748952.5 (87) WO 2022/013732	(11) 4 182 194*	(21) 21749256.0 (87) WO 2022/013577	(11) 4 182 391*
(21) 21748518.4 (87) WO 2022/013038	(11) 4 182 489*	(21) 21748956.6 (87) WO 2022/013802	(11) 4 182 911*	(21) 21749258.6 (87) WO 2022/018417	(11) 4 181 792*
(21) 21748521.8 (87) WO 2022/013041	(11) 4 182 040*	(21) 21748970.7 (87) WO 2022/013899	(11) 4 182 096*	(21) 21749260.2 (87) WO 2022/013578	(11) 4 182 671*
(21) 21748525.9 (87) WO 2022/013058	(11) 4 182 945*	(21) 21748980.6 (87) WO 2022/019819	(11) 4 183 011*	(21) 21749261.0 (87) WO 2022/013579	(11) 4 181 970*
(21) 21748533.3 (87) WO 2022/013136	(11) 4 182 032*	(21) 21748988.9 (87) WO 2022/015463	(11) 4 182 922*	(21) 21749262.8 (87) WO 2022/018422	(11) 4 181 944*
(21) 21748534.1 (87) WO 2022/013184	(11) 4 181 690*	(21) 21749000.2 (87) WO 2022/015511	(11) 4 183 086*	(21) 21749298.2 (87) WO 2022/013688	(11) 4 181 843*
(21) 21748540.8 (87) WO 2022/017916	(11) 4 181 746*	(21) 21749029.1 (87) WO 2022/020089	(11) 4 182 074*	(21) 21749302.2 (87) WO 2022/013696	(11) 4 182 335*
(21) 21748549.9 (87) WO 2022/018068	(11) 4 181 866*	(21) 21749072.1 (87) WO 2022/012676	(11) 4 183 073*	(21) 21749303.0 (87) WO 2022/013751	(11) 4 182 079*
(21) 21748647.1 (87) WO 2022/018405	(11) 4 182 037*	(21) 21749074.7 (87) WO 2022/017338	(11) 4 182 020*	(21) 21749348.5 (87) WO 2022/014634	(11) 4 181 778*
(21) 21748648.9 (87) WO 2022/018407	(11) 4 182 036*	(21) 21749103.4 (87) WO 2022/013080	(11) 4 182 584*	(21) 21749351.9 (87) WO 2022/015168	(11) 4 182 135*
(21) 21748649.7 (87) WO 2022/018408	(11) 4 182 038*	(21) 21749105.9 (87) WO 2022/013087	(11) 4 182 490*	(21) 21749352.7 (87) WO 2022/015169	(11) 4 182 093*
(21) 21748650.5 (87) WO 2022/013558	(11) 4 183 012*	(21) 21749110.9 (87) WO 2022/013118	(11) 4 182 190*	(21) 21749354.3 (87) WO 2022/019758	(11) 4 181 955*
(21) 21748687.7 (87) WO 2022/013898	(11) 4 182 121*	(21) 21749111.7 (87) WO 2022/013129	(11) 4 182 107*	(21) 21749395.6 (87) WO 2022/015492	(11) 4 183 118*
(21) 21748694.3 (87) WO 2022/019839	(11) 4 181 934*	(21) 21749113.3 (87) WO 2022/013142	(11) 4 182 937*	(21) 21749456.6 (87) WO 2022/015557	(11) 4 182 318*
(21) 21748733.9 (87) WO 2022/015529	(11) 4 182 050*	(21) 21749114.1 (87) WO 2022/013153	(11) 4 182 312*	(21) 21749463.2 (87) WO 2022/015568	(11) 4 181 726*
(21) 21748737.0 (87) WO 2022/015533	(11) 4 182 708*	(21) 21749118.2 (87) WO 2022/013223	(11) 4 181 834*	(21) 21749488.9 (87) WO 2022/015607	(11) 4 183 213*
(21) 21748747.9 (87) WO 2022/015541	(11) 4 183 047*	(21) 21749119.0 (87) WO 2022/013263	(11) 4 182 947*	(21) 21749489.7 (87) WO 2022/020120	(11) 4 182 280*
(21) 21748760.2 (87) WO 2022/015561	(11) 4 183 218*	(21) 21749121.6 (87) WO 2022/013278	(11) 4 182 423*	(21) 21749491.3 (87) WO 2022/015627	(11) 4 182 363*
(21) 21748767.7 (87) WO 2022/015574	(11) 4 182 863*	(21) 21749122.4 (87) WO 2022/013286	(11) 4 182 697*	(21) 21749498.8 (87) WO 2022/015660	(11) 4 183 194*
(21) 21748796.6 (87) WO 2022/017796	(11) 4 182 281*	(21) 21749123.2 (87) WO 2022/013293	(11) 4 182 309*	(21) 21749504.3 (87) WO 2022/015721	(11) 4 182 319*
(21) 21748805.5 (87) WO 2022/013120	(11) 4 181 691*	(21) 21749125.7 (87) WO 2022/013323	(11) 4 181 931*	(21) 21749518.3 (87) WO 2022/020835	(11) 4 183 080*
(21) 21748817.0 (87) WO 2022/013387	(11) 4 182 495*	(21) 21749241.2 (87) WO 2022/013496	(11) 4 182 278*	(21) 21749522.5 (87) WO 2022/013239	(11) 4 182 421*
(21) 21748818.8 (87) WO 2022/018039	(11) 4 182 185*	(21) 21749242.0 (87) WO 2022/018352	(11) 4 182 300*	(21) 21749531.6 (87) WO 2022/012916	(11) 4 182 106*
(21) 21748922.8 (87) WO 2022/013489	(11) 4 182 175*	(21) 21749247.9 (87) WO 2022/018406	(11) 4 182 039*	(21) 21749534.0 (87) WO 2022/013161	(11) 4 182 360*
(21) 21748927.7 (87) WO 2022/013555	(11) 4 182 311*	(21) 21749248.7 (87) WO 2022/013551	(11) 4 182 685*	(21) 21749535.7 (87) WO 2022/013169	(11) 4 182 102*

(21) 21749542.3 (87) WO 2022/013266	(11) 4 181 771*	(21) 21749976.3 (87) WO 2022/015952	(11) 4 183 161*	(21) 21751728.3 (87) WO 2022/016070	(11) 4 182 297*
(21) 21749543.1 (87) WO 2022/013303	(11) 4 182 430*	(21) 21749978.9 (87) WO 2022/016051	(11) 4 181 849*	(21) 21751729.1 (87) WO 2022/016074	(11) 4 183 148*
(21) 21749547.2 (87) WO 2022/013348	(11) 4 182 069*	(21) 21751502.2 (87) WO 2022/013248	(11) 4 182 427*	(21) 21751741.6 (87) WO 2022/018102	(11) 4 181 772*
(21) 21749548.0 (87) WO 2022/013364	(11) 4 182 987*	(21) 21751506.3 (87) WO 2022/017891	(11) 4 182 948*	(21) 21751746.5 (87) WO 2022/013259	(11) 4 182 934*
(21) 21749549.8 (87) WO 2022/017909	(11) 4 181 892*	(21) 21751507.1 (87) WO 2022/017893	(11) 4 182 939*	(21) 21751748.1 (87) WO 2022/017948	(11) 4 181 898*
(21) 21749550.6 (87) WO 2022/013369	(11) 4 181 920*	(21) 21751510.5 (87) WO 2022/013377	(11) 4 182 083*	(21) 21751750.7 (87) WO 2022/017952	(11) 4 181 899*
(21) 21749553.0 (87) WO 2022/013382	(11) 4 181 851*	(21) 21751512.1 (87) WO 2022/013389	(11) 4 182 510*	(21) 21751754.9 (87) WO 2022/017956	(11) 4 181 900*
(21) 21749666.0 (87) WO 2022/013494	(11) 4 182 206*	(21) 21751513.9 (87) WO 2022/013396	(11) 4 182 469*	(21) 21751757.2 (87) WO 2022/017959	(11) 4 181 901*
(21) 21749673.6 (87) WO 2022/018351	(11) 4 182 563*	(21) 21751514.7 (87) WO 2022/017940	(11) 4 181 896*	(21) 21751758.0 (87) WO 2022/017960	(11) 4 181 902*
(21) 21749678.5 (87) WO 2022/013495	(11) 4 182 279*	(21) 21751515.4 (87) WO 2022/017942	(11) 4 182 024*	(21) 21751759.8 (87) WO 2022/017962	(11) 4 181 903*
(21) 21749700.7 (87) WO 2022/013695	(11) 4 182 585*	(21) 21751517.0 (87) WO 2022/017949	(11) 4 181 897*	(21) 21751761.4 (87) WO 2022/017964	(11) 4 181 904*
(21) 21749724.7 (87) WO 2022/019757	(11) 4 182 921*	(21) 21751519.6 (87) WO 2022/013407	(11) 4 181 937*	(21) 21751771.3 (87) WO 2022/017989	(11) 4 182 950*
(21) 21749784.1 (87) WO 2022/017945	(11) 4 181 893*	(21) 21751520.4 (87) WO 2022/013453	(11) 4 182 694*	(21) 21751773.9 (87) WO 2022/017991	(11) 4 182 951*
(21) 21749785.8 (87) WO 2022/017946	(11) 4 181 894*	(21) 21751620.2 (87) WO 2022/013716	(11) 4 182 965*	(21) 21751774.7 (87) WO 2022/017994	(11) 4 182 952*
(21) 21749786.6 (87) WO 2022/017947	(11) 4 181 895*	(21) 21751622.8 (87) WO 2022/013749	(11) 4 182 478*	(21) 21751827.3 (87) WO 2022/013466	(11) 4 184 228
(21) 21749788.2 (87) WO 2022/018086	(11) 4 182 481*	(21) 21751623.6 (87) WO 2022/013754	(11) 4 182 164*	(21) 21751838.0 (87) WO 2022/013566	(11) 4 182 776*
(21) 21749869.0 (87) WO 2022/034249	(11) 4 183 724	(21) 21751624.4 (87) WO 2022/013804	(11) 4 181 657*	(21) 21751839.8 (87) WO 2022/018419	(11) 4 181 974*
(21) 21749870.8 (87) WO 2022/013568	(11) 4 182 213*	(21) 21751627.7 (87) WO 2022/013825	(11) 4 182 250*	(21) 21751840.6 (87) WO 2022/018420	(11) 4 181 975*
(21) 21749871.6 (87) WO 2022/018431	(11) 4 183 099*	(21) 21751658.2 (87) WO 2022/015167	(11) 4 183 041*	(21) 21751867.9 (87) WO 2022/013729	(11) 4 182 433*
(21) 21749872.4 (87) WO 2022/018432	(11) 4 183 096*	(21) 21751677.2 (87) WO 2022/020095	(11) 4 181 785*	(21) 21751883.6 (87) WO 2022/019756	(11) 4 182 187*
(21) 21749884.9 (87) WO 2022/013773	(11) 4 182 251*	(21) 21751690.5 (87) WO 2022/015598	(11) 4 183 050*	(21) 21751909.9 (87) WO 2022/015635	(11) 4 183 087*
(21) 21749926.8 (87) WO 2022/015560	(11) 4 182 946*	(21) 21751694.7 (87) WO 2022/015619	(11) 4 182 466*	(21) 21751921.4 (87) WO 2022/015775	(11) 4 182 792*
(21) 21749936.7 (87) WO 2022/015582	(11) 4 181 823*	(21) 21751704.4 (87) WO 2022/015698	(11) 4 182 538*	(21) 21751926.3 (87) WO 2022/015868	(11) 4 181 684*
(21) 21749937.5 (87) WO 2022/015586	(11) 4 181 688*	(21) 21751707.7 (87) WO 2022/015714	(11) 4 182 053*	(21) 21751927.1 (87) WO 2022/015884	(11) 4 183 120*
(21) 21749940.9 (87) WO 2022/015591	(11) 4 183 059*	(21) 21751710.1 (87) WO 2022/015772	(11) 4 182 786*	(21) 21751929.7 (87) WO 2022/015910	(11) 4 181 828*
(21) 21749965.6 (87) WO 2022/015815	(11) 4 182 394*	(21) 21751715.0 (87) WO 2022/015881	(11) 4 183 119*	(21) 21751931.3 (87) WO 2022/015946	(11) 4 183 060*
(21) 21749968.0 (87) WO 2022/015830	(11) 4 183 230*	(21) 21751717.6 (87) WO 2022/015895	(11) 4 182 949*	(21) 21751932.1 (87) WO 2022/015947	(11) 4 183 128*
(21) 21749972.2 (87) WO 2022/015882	(11) 4 182 059*	(21) 21751719.2 (87) WO 2022/015945	(11) 4 182 003*	(21) 21751933.9 (87) WO 2022/015957	(11) 4 182 028*
(21) 21749973.0 (87) WO 2022/015941	(11) 4 182 001*	(21) 21751723.4 (87) WO 2022/020172	(11) 4 183 195*	(21) 21751936.2 (87) WO 2022/015995	(11) 4 182 077*
(21) 21749974.8 (87) WO 2022/015942	(11) 4 182 002*	(21) 21751724.2 (87) WO 2022/015969	(11) 4 182 454*	(21) 21751942.0 (87) WO 2022/016066	(11) 4 181 829*

(21) 21751943.8 (87) WO 2022/016114	(11) 4 182 336*	(21) 21752368.7 (87) WO 2022/015975	(11) 4 182 310*	(21) 21752591.4 (87) WO 2022/013762	(11) 4 182 695*
(21) 21751944.6 (87) WO 2022/020217	(11) 4 183 043*	(21) 21752370.3 (87) WO 2022/015979	(11) 4 182 030*	(21) 21752592.2 (87) WO 2022/013769	(11) 4 182 929*
(21) 21751945.3 (87) WO 2022/020233	(11) 4 182 428*	(21) 21752379.4 (87) WO 2022/016016	(11) 4 182 539*	(21) 21752602.9 (87) WO 2022/013900	(11) 4 181 864*
(21) 21751991.7 (87) WO 2022/013427	(11) 4 182 541*	(21) 21752382.8 (87) WO 2022/016019	(11) 4 183 183*	(21) 21752642.5 (87) WO 2022/012781	(11) 4 182 240*
(21) 21751993.3 (87) WO 2022/013435	(11) 4 182 015*	(21) 21752389.3 (87) WO 2022/016061	(11) 4 182 910*	(21) 21752643.3 (87) WO 2022/017926	(11) 4 181 905*
(21) 21751995.8 (87) WO 2022/017993	(11) 4 182 953*	(21) 21752391.9 (87) WO 2022/016069	(11) 4 181 676*	(21) 21752751.4 (87) WO 2022/013818	(11) 4 182 353*
(21) 21752070.9 (87) WO 2022/013478	(11) 4 183 392	(21) 21752392.7 (87) WO 2022/016095	(11) 4 181 803*	(21) 21752752.2 (87) WO 2022/013822	(11) 4 182 650*
(21) 21752075.8 (87) WO 2022/013497	(11) 4 182 598*	(21) 21752393.5 (87) WO 2022/016099	(11) 4 182 068*	(21) 21752754.8 (87) WO 2022/013827	(11) 4 182 008*
(21) 21752082.4 (87) WO 2022/018377	(11) 4 182 682*	(21) 21752394.3 (87) WO 2022/016101	(11) 4 181 998*	(21) 21752759.7 (87) WO 2022/013837	(11) 4 182 205*
(21) 21752167.3 (87) WO 2022/013694	(11) 4 182 586*	(21) 21752400.8 (87) WO 2022/016117	(11) 4 181 856*	(21) 21752771.2 (87) WO 2022/015230	(11) 4 183 169*
(21) 21752172.3 (87) WO 2022/013734	(11) 4 182 133*	(21) 21752401.6 (87) WO 2022/016119	(11) 4 182 337*	(21) 21752780.3 (87) WO 2022/015483	(11) 4 181 787*
(21) 21752176.4 (87) WO 2022/013768	(11) 4 182 103*	(21) 21752405.7 (87) WO 2022/016125	(11) 4 182 924*	(21) 21752798.5 (87) WO 2022/015680	(11) 4 182 075*
(21) 21752252.3 (87) WO 2022/018729	(11) 4 181 935*	(21) 21752412.3 (87) WO 2022/016145	(11) 4 183 126*	(21) 21752799.3 (87) WO 2022/015681	(11) 4 182 376*
(21) 21752266.3 (87) WO 2022/019318	(11) 4 181 811*	(21) 21752413.1 (87) WO 2022/020243	(11) 4 182 304*	(21) 21752802.5 (87) WO 2022/015853	(11) 4 182 347*
(21) 21752295.2 (87) WO 2022/015589	(11) 4 183 143*	(21) 21752414.9 (87) WO 2022/016146	(11) 4 182 507*	(21) 21752803.3 (87) WO 2022/015865	(11) 4 182 816*
(21) 21752305.9 (87) WO 2022/015664	(11) 4 183 061*	(21) 21752416.4 (87) WO 2022/016147	(11) 4 183 134*	(21) 21752804.1 (87) WO 2022/015872	(11) 4 181 852*
(21) 21752306.7 (87) WO 2022/015665	(11) 4 182 777*	(21) 21752420.6 (87) WO 2022/020281	(11) 4 181 927*	(21) 21752805.8 (87) WO 2022/015940	(11) 4 181 930*
(21) 21752323.2 (87) WO 2022/015748	(11) 4 182 940*	(21) 21752425.5 (87) WO 2022/020296	(11) 4 182 418*	(21) 21752806.6 (87) WO 2022/016000	(11) 4 182 380*
(21) 21752328.1 (87) WO 2022/015784	(11) 4 181 912*	(21) 21752429.7 (87) WO 2022/020308	(11) 4 181 694*	(21) 21752809.0 (87) WO 2022/016067	(11) 4 182 076*
(21) 21752339.8 (87) WO 2022/015819	(11) 4 182 837*	(21) 21752433.9 (87) WO 2022/020323	(11) 4 182 593*	(21) 21752811.6 (87) WO 2022/016112	(11) 4 182 338*
(21) 21752340.6 (87) WO 2022/015844	(11) 4 182 746*	(21) 21752438.8 (87) WO 2022/020351	(11) 4 181 791*	(21) 21752812.4 (87) WO 2022/016130	(11) 4 181 825*
(21) 21752341.4 (87) WO 2022/015845	(11) 4 182 476*	(21) 21752441.2 (87) WO 2022/020363	(11) 4 181 884*	(21) 21752813.2 (87) WO 2022/016132	(11) 4 181 826*
(21) 21752343.0 (87) WO 2022/020155	(11) 4 183 184*	(21) 21752446.1 (87) WO 2022/020399	(11) 4 182 977*	(21) 21752819.9 (87) WO 2022/020257	(11) 4 182 747*
(21) 21752350.5 (87) WO 2022/015883	(11) 4 183 121*	(21) 21752463.6 (87) WO 2022/039876	(11) 4 182 812*	(21) 21752823.1 (87) WO 2022/020273	(11) 4 182 043*
(21) 21752351.3 (87) WO 2022/015911	(11) 4 181 817*	(21) 21752470.1 (87) WO 2022/016175	(11) 4 183 088*	(21) 21752828.0 (87) WO 2022/020342	(11) 4 182 320*
(21) 21752352.1 (87) WO 2022/015914	(11) 4 182 290*	(21) 21752476.8 (87) WO 2022/016193	(11) 4 181 850*	(21) 21752830.6 (87) WO 2022/020353	(11) 4 182 458*
(21) 21752354.7 (87) WO 2022/015920	(11) 4 182 022*	(21) 21752479.2 (87) WO 2022/020841	(11) 4 181 840*	(21) 21752833.0 (87) WO 2022/020386	(11) 4 182 852*
(21) 21752355.4 (87) WO 2022/015922	(11) 4 182 029*	(21) 21752502.1 (87) WO 2022/018031	(11) 4 181 992*	(21) 21754705.8 (87) WO 2022/018048	(11) 4 182 954*
(21) 21752361.2 (87) WO 2022/015928	(11) 4 182 241*	(21) 21752505.4 (87) WO 2022/018040	(11) 4 182 343*	(21) 21754706.6 (87) WO 2022/018049	(11) 4 182 938*
(21) 21752366.1 (87) WO 2022/015951	(11) 4 181 914*	(21) 21752577.3 (87) WO 2022/018360	(11) 4 182 215*	(21) 21754712.4 (87) WO 2022/018091	(11) 4 181 836*

(21) 21754713.2 (87) WO 2022/018092	(11) 4 181 837*	(21) 21755190.2 (87) WO 2022/020369	(11) 4 182 778*	(21) 21755978.0 (87) WO 2022/034024	(11) 4 182 797*
(21) 21754813.0 (87) WO 2022/013501	(11) 4 182 599*	(21) 21755204.1 (87) WO 2022/020457	(11) 4 182 000*	(21) 21756038.2 (87) WO 2022/013777	(11) 4 182 730*
(21) 21754814.8 (87) WO 2022/013502	(11) 4 182 654*	(21) 21755268.6 (87) WO 2022/020709	(11) 4 182 839*	(21) 21756039.0 (87) WO 2022/013795	(11) 4 183 176*
(21) 21754816.3 (87) WO 2022/013523	(11) 4 182 287*	(21) 21755330.4 (87) WO 2022/016198	(11) 4 182 349*	(21) 21756040.8 (87) WO 2022/013834	(11) 4 182 271*
(21) 21754830.4 (87) WO 2022/018575	(11) 4 182 767*	(21) 21755469.0 (87) WO 2022/037948	(11) 4 183 222*	(21) 21756041.6 (87) WO 2022/018619	(11) 4 182 333*
(21) 21754831.2 (87) WO 2022/013772	(11) 4 182 200*	(21) 21755515.0 (87) WO 2022/013506	(11) 4 181 667*	(21) 21756096.0 (87) WO 2022/016153	(11) 4 182 482*
(21) 21754832.0 (87) WO 2022/013774	(11) 4 183 034*	(21) 21755516.8 (87) WO 2022/013507	(11) 4 181 668*	(21) 21756166.1 (87) WO 2022/016191	(11) 4 182 634*
(21) 21754834.6 (87) WO 2022/013816	(11) 4 183 065*	(21) 21755517.6 (87) WO 2022/013508	(11) 4 181 870*	(21) 21756590.2 (87) WO 2021/168194	(11) 4 181 950*
(21) 21754837.9 (87) WO 2022/013839	(11) 4 182 178*	(21) 21755518.4 (87) WO 2022/013509	(11) 4 181 871*	(21) 21758200.6 (87) WO 2022/015593	(11) 4 182 061*
(21) 21754851.0 (87) WO 2022/013902	(11) 4 182 422*	(21) 21755519.2 (87) WO 2022/013510	(11) 4 181 669*	(21) 21758205.5 (87) WO 2022/015774	(11) 4 182 725*
(21) 21754892.4 (87) WO 2022/011408	(11) 4 182 202*	(21) 21755520.0 (87) WO 2022/018366	(11) 4 182 652*	(21) 21758210.5 (87) WO 2022/026294	(11) 4 182 853*
(21) 21754925.2 (87) WO 2022/018073	(11) 4 181 838*	(21) 21755522.6 (87) WO 2022/013511	(11) 4 182 381*	(21) 21758398.8 (87) WO 2022/013490	(11) 4 182 188*
(21) 21754926.0 (87) WO 2022/018075	(11) 4 181 839*	(21) 21755526.7 (87) WO 2022/018369	(11) 4 182 016*	(21) 21758423.4 (87) WO 2022/018628	(11) 4 183 135*
(21) 21755009.4 (87) WO 2022/013504	(11) 4 182 264*	(21) 21755528.3 (87) WO 2022/018371	(11) 4 181 964*	(21) 21758424.2 (87) WO 2022/018629	(11) 4 183 136*
(21) 21755054.0 (87) WO 2022/013817	(11) 4 182 714*	(21) 21755529.1 (87) WO 2022/018372	(11) 4 181 865*	(21) 21758561.1 (87) WO 2022/016192	(11) 4 182 721*
(21) 21755056.5 (87) WO 2022/013831	(11) 4 182 511*	(21) 21755531.7 (87) WO 2022/018373	(11) 4 181 938*	(21) 21758600.7 (87) WO 2022/037746	(11) 4 182 566*
(21) 21755057.3 (87) WO 2022/038433	(11) 4 181 802*	(21) 21755532.5 (87) WO 2022/018374	(11) 4 182 156*	(21) 21758602.3 (87) WO 2022/012772	(11) 4 182 212*
(21) 21755132.4 (87) WO 2022/015848	(11) 4 183 089*	(21) 21755536.6 (87) WO 2022/013570	(11) 4 181 680*	(21) 21758722.9 (87) WO 2022/018314	(11) 4 183 740
(21) 21755133.2 (87) WO 2022/015851	(11) 4 183 090*	(21) 21755592.9 (87) WO 2022/014672	(11) 4 182 883*	(21) 21758800.3 (87) WO 2022/013892	(11) 4 182 193*
(21) 21755139.9 (87) WO 2022/015931	(11) 4 181 799*	(21) 21755594.5 (87) WO 2022/015164	(11) 4 182 608*	(21) 21758801.1 (87) WO 2022/018746	(11) 4 182 208*
(21) 21755141.5 (87) WO 2022/015980	(11) 4 183 077*	(21) 21755600.0 (87) WO 2022/015181	(11) 4 182 294*	(21) 21758834.2 (87) WO 2022/015596	(11) 4 183 091*
(21) 21755142.3 (87) WO 2022/020177	(11) 4 183 026*	(21) 21755627.3 (87) WO 2022/016091	(11) 4 182 713*	(21) 21759103.1 (87) WO 2022/018313	(11) 4 183 700
(21) 21755145.6 (87) WO 2022/016027	(11) 4 181 983*	(21) 21755690.1 (87) WO 2022/011406	(11) 4 182 154*	(21) 21759187.4 (87) WO 2022/015592	(11) 4 182 046*
(21) 21755146.4 (87) WO 2022/016028	(11) 4 181 984*	(21) 21755695.0 (87) WO 2022/013447	(11) 4 182 163*	(21) 21759188.2 (87) WO 2022/015779	(11) 4 182 329*
(21) 21755151.4 (87) WO 2022/016037	(11) 4 182 348*	(21) 21755796.6 (87) WO 2022/048918	(11) 4 182 643*	(21) 21759190.8 (87) WO 2022/015894	(11) 4 182 689*
(21) 21755153.0 (87) WO 2022/016044	(11) 4 182 838*	(21) 21755801.4 (87) WO 2022/013503	(11) 4 182 859*	(21) 21759191.6 (87) WO 2022/015933	(11) 4 182 542*
(21) 21755154.8 (87) WO 2022/016081	(11) 4 181 808*	(21) 21755818.8 (87) WO 2022/013736	(11) 4 181 940*	(21) 21759192.4 (87) WO 2022/015936	(11) 4 183 092*
(21) 21755170.4 (87) WO 2022/016144	(11) 4 182 604*	(21) 21755819.6 (87) WO 2022/013843	(11) 4 182 419*	(21) 21759193.2 (87) WO 2022/016046	(11) 4 183 111*
(21) 21755177.9 (87) WO 2022/020301	(11) 4 182 155*	(21) 21755864.2 (87) WO 2022/016058	(11) 4 181 692*	(21) 21759198.1 (87) WO 2022/055622	(11) 4 182 840*
(21) 21755178.7 (87) WO 2022/020309	(11) 4 182 594*	(21) 21755865.9 (87) WO 2022/020213	(11) 4 183 015*	(21) 21759217.9 (87) WO 2022/016200	(11) 4 182 547*

(21) 21759386.2 (87) WO 2022/013765	(11) 4 182 253*	(21) 21765699.0 (87) WO 2022/018583	(11) 4 181 976*	(21) 21783095.9 (87) WO 2022/051244	(11) 4 182 972*
(21) 21759423.3 (87) WO 2022/015173	(11) 4 182 483*	(21) 21765727.9 (87) WO 2022/018752	(11) 4 182 173*	(21) 21783164.3 (87) WO 2023/046276	(11) 4 182 257*
(21) 21759425.8 (87) WO 2022/005312	(11) 4 182 917*	(21) 21765743.6 (87) WO 2022/020340	(11) 4 182 676*	(21) 21783225.2 (87) WO 2022/069350	(11) 4 182 084*
(21) 21759438.1 (87) WO 2022/020204	(11) 4 183 187*	(21) 21765799.8 (87) WO 2022/040026	(11) 4 181 947*	(21) 21785814.1 (87) WO 2022/069402	(11) 4 182 870*
(21) 21759484.5 (87) WO 2022/031802	(11) 4 183 174*	(21) 21765843.4 (87) WO 2022/043058	(11) 4 182 453*	(21) 21785842.2 (87) WO 2022/069438	(11) 4 183 039*
(21) 21759495.1 (87) WO 2022/020834	(11) 4 183 069*	(21) 21766234.5 (87) WO 2022/049503	(11) 4 181 677*	(21) 21786015.4 (87) WO 2022/015588	(11) 4 182 358*
(21) 21762141.6 (87) WO 2022/013861	(11) 4 181 812*	(21) 21766253.5 (87) WO 2022/016151	(11) 4 182 498*	(21) 21786045.1 (87) WO 2022/047113	(11) 4 182 236*
(21) 21762165.5 (87) WO 2022/015801	(11) 4 182 460*	(21) 21766476.2 (87) WO 2022/058134	(11) 4 182 868*	(21) 21786047.7 (87) WO 2022/047115	(11) 4 182 160*
(21) 21762167.1 (87) WO 2022/015877	(11) 4 181 813*	(21) 21766539.7 (87) WO 2022/014723	(11) 4 181 827*	(21) 21786151.7 (87) WO 2022/089865	(11) 4 183 105*
(21) 21762169.7 (87) WO 2022/015916	(11) 4 182 455*	(21) 21769069.2 (87) WO 2022/043179	(11) 4 182 128*	(21) 21786307.5 (87) WO 2022/060638	(11) 4 182 569*
(21) 21762171.3 (87) WO 2022/015955	(11) 4 182 339*	(21) 21769146.8 (87) WO 2022/069132	(11) 4 183 102*	(21) 21786611.0 (87) WO 2022/015409	(11) 4 182 626*
(21) 21762173.9 (87) WO 2022/016059	(11) 4 181 830*	(21) 21769237.5 (87) WO 2022/040089	(11) 4 182 017*	(21) 21786795.1 (87) WO 2022/069448	(11) 4 182 894*
(21) 21762174.7 (87) WO 2022/016077	(11) 4 182 332*	(21) 21769248.2 (87) WO 2022/040188	(11) 4 181 831*	(21) 21786807.4 (87) WO 2022/069503	(11) 4 183 027*
(21) 21762176.2 (87) WO 2022/020232	(11) 4 182 698*	(21) 21769293.8 (87) WO 2022/046527	(11) 4 183 153*	(21) 21786893.4 (87) WO 2022/073914	(11) 4 183 048*
(21) 21762428.7 (87) WO 2022/043068	(11) 4 183 097*	(21) 21769387.8 (87) WO 2022/043353	(11) 4 183 033*	(21) 21787524.4 (87) WO 2022/047432	(11) 4 181 773*
(21) 21762433.7 (87) WO 2022/043070	(11) 4 182 968*	(21) 21769404.1 (87) WO 2022/048992	(11) 4 183 028*	(21) 21789985.5 (87) WO 2022/061017	(11) 4 181 832*
(21) 21762537.5 (87) WO 2022/020251	(11) 4 183 156*	(21) 21769415.7 (87) WO 2022/053335	(11) 4 182 787*	(21) 21790546.2 (87) WO 2022/018511	(11) 4 183 017*
(21) 21762811.4 (87) WO 2022/013860	(11) 4 182 942*	(21) 21769532.9 (87) WO 2022/020087	(11) 4 182 166*	(21) 21791157.7 (87) WO 2022/066569	(11) 4 182 882*
(21) 21762828.8 (87) WO 2022/015760	(11) 4 183 093*	(21) 21769971.9 (87) WO 2022/069134	(11) 4 183 103*	(21) 21793703.6 (87) WO 2021/213528	(11) 4 184 088
(21) 21762832.0 (87) WO 2022/020249	(11) 4 182 473*	(21) 21770079.8 (87) WO 2022/018750	(11) 4 182 209*	(21) 21794049.3 (87) WO 2022/060864	(11) 4 182 779*
(21) 21762835.3 (87) WO 2022/020314	(11) 4 181 780*	(21) 21770190.3 (87) WO 2022/069137	(11) 4 183 104*	(21) 21795063.3 (87) WO 2022/066620	(11) 4 182 733*
(21) 21762836.1 (87) WO 2022/020348	(11) 4 183 094*	(21) 21770325.5 (87) WO 2022/015180	(11) 4 182 269*	(21) 21795107.8 (87) WO 2022/067097	(11) 4 182 780*
(21) 21763109.2 (87) WO 2022/013479	(11) 4 183 330	(21) 21772850.0 (87) WO 2022/018772	(11) 4 181 966*	(21) 21795175.5 (87) WO 2022/072327	(11) 4 181 756*
(21) 21763155.5 (87) WO 2022/014643	(11) 4 182 672*	(21) 21773738.6 (87) WO 2022/053458	(11) 4 183 042*	(21) 21798195.0 (87) WO 2023/048716	(11) 4 182 045*
(21) 21763161.3 (87) WO 2022/015265	(11) 4 182 771*	(21) 21777259.9 (87) WO 2022/053593	(11) 4 182 849*	(21) 21798433.5 (87) WO 2022/034501	(11) 4 182 789*
(21) 21763164.7 (87) WO 2022/020256	(11) 4 181 758*	(21) 21777897.6 (87) WO 2022/047120	(11) 4 182 153*	(21) 21799281.7 (87) WO 2022/090262	(11) 4 182 499*
(21) 21763262.9 (87) WO 2022/033985	(11) 4 181 818*	(21) 21778526.0 (87) WO 2022/064101	(11) 4 182 753*	(21) 21799422.7 (87) WO 2022/076408	(11) 4 182 811*
(21) 21763385.8 (87) WO 2022/048960	(11) 4 181 748*	(21) 21778643.3 (87) WO 2022/051438	(11) 4 182 782*	(21) 21801087.4 (87) WO 2022/152419	(11) 4 182 134*
(21) 21765618.0 (87) WO 2022/038123	(11) 4 182 417*	(21) 21782584.3 (87) WO 2022/013832	(11) 4 182 884*	(21) 21801267.2 (87) WO 2022/066681	(11) 4 182 768*
(21) 21765650.3 (87) WO 2022/073680	(11) 4 182 256*	(21) 21782866.4 (87) WO 2022/015379	(11) 4 183 010*	(21) 21801406.6 (87) WO 2023/059347	(11) 4 182 790*

(21) 21802401.6 (87) WO 2022/013612	(11) 4 182 588*	(21) 21841188.2 (87) WO 2022/011426	(11) 4 182 871*	(21) 21841330.0 (87) WO 2022/016021	(11) 4 181 921*
(21) 21802481.8 (87) WO 2023/059323	(11) 4 182 772*	(21) 21841197.3 (87) WO 2022/014544	(11) 4 183 501	(21) 21841333.4 (87) WO 2022/016102	(11) 4 182 879*
(21) 21802586.4 (87) WO 2022/017193	(11) 4 183 448	(21) 21841199.9 (87) WO 2022/014398	(11) 4 183 810	(21) 21841334.2 (87) WO 2022/016170	(11) 4 182 808*
(21) 21806455.8 (87) WO 2022/076220	(11) 4 182 807*	(21) 21841204.7 (87) WO 2022/014434	(11) 4 183 822	(21) 21841338.3 (87) WO 2022/011423	(11) 4 182 565*
(21) 21806787.4 (87) WO 2022/064139	(11) 4 182 183*	(21) 21841227.8 (87) WO 2022/015067	(11) 4 183 378	(21) 21841341.7 (87) WO 2022/012070	(11) 4 184 358
(21) 21809288.0 (87) WO 2021/234647	(11) 4 183 879	(21) 21841231.0 (87) WO 2022/015219	(11) 4 182 235*	(21) 21841342.5 (87) WO 2022/014071	(11) 4 183 869
(21) 21811455.1 (87) WO 2022/069939	(11) 4 182 009*	(21) 21841232.8 (87) WO 2022/015241	(11) 4 183 067*	(21) 21841344.1 (87) WO 2022/014243	(11) 4 183 900
(21) 21814252.9 (87) WO 2021/239024	(11) 4 183 180*	(21) 21841236.9 (87) WO 2022/015542	(11) 4 182 872*	(21) 21841346.6 (87) WO 2022/011472	(11) 4 182 070*
(21) 21814825.2 (87) WO 2022/106752	(11) 4 183 013*	(21) 21841239.3 (87) WO 2022/015489	(11) 4 182 548*	(21) 21841351.6 (87) WO 2022/012198	(11) 4 183 874
(21) 21814854.2 (87) WO 2022/013613	(11) 4 182 475*	(21) 21841241.9 (87) WO 2022/015617	(11) 4 182 550*	(21) 21841352.4 (87) WO 2022/012199	(11) 4 183 054*
(21) 21815713.9 (87) WO 2022/031413	(11) 4 182 131*	(21) 21841243.5 (87) WO 2022/015643	(11) 4 183 122*	(21) 21841354.0 (87) WO 2022/014302	(11) 4 183 476
(21) 21821377.5 (87) WO 2021/249145	(11) 4 183 840	(21) 21841244.3 (87) WO 2022/013683	(11) 4 182 632*	(21) 21841358.1 (87) WO 2022/014352	(11) 4 184 478
(21) 21826556.9 (87) WO 2021/258081	(11) 4 182 844*	(21) 21841248.4 (87) WO 2022/012582	(11) 4 185 041	(21) 21841359.9 (87) WO 2022/014366	(11) 4 184 231
(21) 21826760.7 (87) WO 2021/258079	(11) 4 182 095*	(21) 21841250.0 (87) WO 2022/015846	(11) 4 181 982*	(21) 21841373.0 (87) WO 2022/014691	(11) 4 183 196*
(21) 21826819.1 (87) WO 2021/257744	(11) 4 183 144*	(21) 21841252.6 (87) WO 2022/013791	(11) 4 181 809*	(21) 21841374.8 (87) WO 2022/014710	(11) 4 184 539
(21) 21827966.9 (87) WO 2021/259200	(11) 4 183 802	(21) 21841253.4 (87) WO 2022/015925	(11) 4 182 328*	(21) 21841386.2 (87) WO 2022/012502	(11) 4 184 240
(21) 21831084.5 (87) WO 2022/129870	(11) 4 182 738*	(21) 21841255.9 (87) WO 2022/015962	(11) 4 182 142*	(21) 21841391.2 (87) WO 2022/015221	(11) 4 183 159*
(21) 21832713.8 (87) WO 2022/005127	(11) 4 184 073	(21) 21841258.3 (87) WO 2022/016012	(11) 4 182 244*	(21) 21841393.8 (87) WO 2022/015414	(11) 4 181 774*
(21) 21833174.2 (87) WO 2022/005922	(11) 4 182 571*	(21) 21841261.7 (87) WO 2022/013875	(11) 4 182 701*	(21) 21841394.6 (87) WO 2022/015484	(11) 4 182 073*
(21) 21833784.8 (87) WO 2022/002281	(11) 4 183 376	(21) 21841263.3 (87) WO 2022/016186	(11) 4 182 010*	(21) 21841395.3 (87) WO 2022/015522	(11) 4 182 971*
(21) 21837560.8 (87) WO 2022/010808	(11) 4 182 741*	(21) 21841266.6 (87) WO 2022/011420	(11) 4 181 766*	(21) 21841407.6 (87) WO 2022/015893	(11) 4 181 908*
(21) 21837734.9 (87) WO 2022/010328	(11) 4 183 776	(21) 21841269.0 (87) WO 2022/014138	(11) 4 184 141	(21) 21841410.0 (87) WO 2022/015985	(11) 4 182 788*
(21) 21838300.8 (87) WO 2022/007462	(11) 4 183 783	(21) 21841273.2 (87) WO 2022/014213	(11) 4 183 259	(21) 21841412.6 (87) WO 2022/016078	(11) 4 182 062*
(21) 21838365.1 (87) WO 2022/011049	(11) 4 183 074*	(21) 21841277.3 (87) WO 2022/014353	(11) 4 184 477	(21) 21841422.5 (87) WO 2022/011434	(11) 4 182 334*
(21) 21840423.4 (87) WO 2022/015214	(11) 4 181 738*	(21) 21841278.1 (87) WO 2022/014354	(11) 4 184 436	(21) 21841428.2 (87) WO 2022/014096	(11) 4 184 174
(21) 21840424.2 (87) WO 2022/014256	(11) 4 184 004	(21) 21841293.0 (87) WO 2022/014721	(11) 4 183 780	(21) 21841433.2 (87) WO 2022/011479	(11) 4 183 025*
(21) 21840432.5 (87) WO 2022/014185	(11) 4 183 895	(21) 21841306.0 (87) WO 2022/015222	(11) 4 181 732*	(21) 21841434.0 (87) WO 2022/012186	(11) 4 183 338
(21) 21840816.9 (87) WO 2022/174958	(11) 4 182 170*	(21) 21841312.8 (87) WO 2022/015449	(11) 4 183 233*	(21) 21841435.7 (87) WO 2022/014313	(11) 4 183 849
(21) 21841182.5 (87) WO 2022/016120	(11) 4 181 913*	(21) 21841322.7 (87) WO 2022/015776	(11) 4 182 434*	(21) 21841441.5 (87) WO 2022/014419	(11) 4 184 227
(21) 21841185.8 (87) WO 2022/016138	(11) 4 182 342*	(21) 21841329.2 (87) WO 2022/016004	(11) 4 182 970*	(21) 21841442.3 (87) WO 2022/014487	(11) 4 183 452

(21) 21841445.6 (87) WO 2022/014588	(11) 4 183 581	(21) 21841638.6 (87) WO 2022/015821	(11) 4 182 305*	(21) 21841770.7 (87) WO 2022/015847	(11) 4 181 762*
(21) 21841448.0 (87) WO 2022/014640	(11) 4 183 395	(21) 21841643.6 (87) WO 2022/013868	(11) 4 181 880*	(21) 21841772.3 (87) WO 2022/016014	(11) 4 182 841*
(21) 21841449.8 (87) WO 2022/014677	(11) 4 183 820	(21) 21841644.4 (87) WO 2022/011430	(11) 4 181 971*	(21) 21841774.9 (87) WO 2022/016041	(11) 4 181 936*
(21) 21841450.6 (87) WO 2022/014683	(11) 4 184 619	(21) 21841645.1 (87) WO 2022/014089	(11) 4 183 348	(21) 21841778.0 (87) WO 2022/012621	(11) 4 184 361
(21) 21841453.0 (87) WO 2022/014698	(11) 4 183 799	(21) 21841658.4 (87) WO 2022/014369	(11) 4 184 444	(21) 21841779.8 (87) WO 2022/013877	(11) 4 181 782*
(21) 21841465.4 (87) WO 2022/015073	(11) 4 184 534	(21) 21841661.8 (87) WO 2022/014408	(11) 4 183 828	(21) 21841781.4 (87) WO 2022/012624	(11) 4 183 394
(21) 21841467.0 (87) WO 2022/015247	(11) 4 182 441*	(21) 21841678.2 (87) WO 2022/015101	(11) 4 184 629	(21) 21841788.9 (87) WO 2022/013888	(11) 4 181 939*
(21) 21841474.6 (87) WO 2022/015451	(11) 4 182 260*	(21) 21841685.7 (87) WO 2022/015231	(11) 4 183 170*	(21) 21841791.3 (87) WO 2022/012680	(11) 4 182 350*
(21) 21841482.9 (87) WO 2022/015777	(11) 4 182 047*	(21) 21841687.3 (87) WO 2022/015272	(11) 4 181 967*	(21) 21841794.7 (87) WO 2022/014073	(11) 4 183 668
(21) 21841485.2 (87) WO 2022/015841	(11) 4 182 909*	(21) 21841694.9 (87) WO 2022/013476	(11) 4 183 950	(21) 21841796.2 (87) WO 2022/014115	(11) 4 183 465
(21) 21841487.8 (87) WO 2022/015978	(11) 4 182 864*	(21) 21841696.4 (87) WO 2022/015733	(11) 4 182 540*	(21) 21841798.8 (87) WO 2022/011452	(11) 4 182 464*
(21) 21841489.4 (87) WO 2022/015993	(11) 4 182 048*	(21) 21841699.8 (87) WO 2022/015827	(11) 4 181 752*	(21) 21841803.6 (87) WO 2022/014192	(11) 4 185 065
(21) 21841490.2 (87) WO 2022/016002	(11) 4 181 665*	(21) 21841700.4 (87) WO 2022/012578	(11) 4 184 745	(21) 21841804.4 (87) WO 2022/014279	(11) 4 185 042
(21) 21841505.7 (87) WO 2022/014146	(11) 4 183 240	(21) 21841701.2 (87) WO 2022/015901	(11) 4 182 207*	(21) 21841805.1 (87) WO 2022/011463	(11) 4 182 755*
(21) 21841506.5 (87) WO 2022/014150	(11) 4 184 001	(21) 21841704.6 (87) WO 2022/013619	(11) 4 182 085*	(21) 21841806.9 (87) WO 2022/014299	(11) 4 183 522
(21) 21841525.5 (87) WO 2022/014515	(11) 4 184 105	(21) 21841705.3 (87) WO 2022/016057	(11) 4 182 439*	(21) 21841808.5 (87) WO 2022/012120	(11) 4 184 971
(21) 21841529.7 (87) WO 2022/014599	(11) 4 183 843	(21) 21841706.1 (87) WO 2022/016129	(11) 4 181 857*	(21) 21841811.9 (87) WO 2022/014415	(11) 4 184 078
(21) 21841541.2 (87) WO 2022/015124	(11) 4 183 413	(21) 21841711.1 (87) WO 2022/014077	(11) 4 183 318	(21) 21841820.0 (87) WO 2022/014462	(11) 4 183 006*
(21) 21841544.6 (87) WO 2022/015244	(11) 4 182 340*	(21) 21841713.7 (87) WO 2022/012126	(11) 4 184 302	(21) 21841832.5 (87) WO 2022/014701	(11) 4 183 573
(21) 21841550.3 (87) WO 2022/015685	(11) 4 182 707*	(21) 21841715.2 (87) WO 2022/014155	(11) 4 184 751	(21) 21841843.2 (87) WO 2022/014868	(11) 4 185 067
(21) 21841551.1 (87) WO 2022/015701	(11) 4 182 398*	(21) 21841716.0 (87) WO 2022/011454	(11) 4 183 040*	(21) 21841846.5 (87) WO 2022/014911	(11) 4 184 630
(21) 21841553.7 (87) WO 2022/015805	(11) 4 181 824*	(21) 21841719.4 (87) WO 2022/012137	(11) 4 184 007	(21) 21841848.1 (87) WO 2022/012287	(11) 4 184 819
(21) 21841564.4 (87) WO 2022/015972	(11) 4 181 960*	(21) 21841726.9 (87) WO 2022/011485	(11) 4 183 743	(21) 21841858.0 (87) WO 2022/015080	(11) 4 184 755
(21) 21841565.1 (87) WO 2022/016005	(11) 4 183 219*	(21) 21841738.4 (87) WO 2022/014706	(11) 4 183 851	(21) 21841859.8 (87) WO 2022/015115	(11) 4 183 419
(21) 21841588.3 (87) WO 2022/014315	(11) 4 184 015	(21) 21841750.9 (87) WO 2022/015049	(11) 4 183 803	(21) 21841885.3 (87) WO 2022/015610	(11) 4 182 092*
(21) 21841598.2 (87) WO 2022/014512	(11) 4 184 146	(21) 21841752.5 (87) WO 2022/015110	(11) 4 183 418	(21) 21841888.7 (87) WO 2022/012492	(11) 4 181 963*
(21) 21841620.4 (87) WO 2022/015035	(11) 4 183 541	(21) 21841758.2 (87) WO 2022/016143	(11) 4 182 429*	(21) 21841894.5 (87) WO 2022/015780	(11) 4 182 402*
(21) 21841627.9 (87) WO 2022/015218	(11) 4 181 735*	(21) 21841763.2 (87) WO 2022/015618	(11) 4 181 755*	(21) 21841900.0 (87) WO 2022/015904	(11) 4 182 057*
(21) 21841631.1 (87) WO 2022/015519	(11) 4 182 182*	(21) 21841764.0 (87) WO 2022/015641	(11) 4 182 275*	(21) 21841901.8 (87) WO 2022/015989	(11) 4 181 924*
(21) 21841636.0 (87) WO 2022/015797	(11) 4 182 765*	(21) 21841769.9 (87) WO 2022/015840	(11) 4 181 979*	(21) 21841902.6 (87) WO 2022/016040	(11) 4 181 723*

(21) 21841903.4 (87) WO 2022/016056	(11) 4 182 745*	(21) 21842039.6 (87) WO 2022/016007	(11) 4 182 293*	(21) 21842210.3 (87) WO 2022/014631	(11) 4 183 429
(21) 21841908.3 (87) WO 2022/016136	(11) 4 182 437*	(21) 21842043.8 (87) WO 2022/016076	(11) 4 182 011*	(21) 21842211.1 (87) WO 2022/014635	(11) 4 183 846
(21) 21841910.9 (87) WO 2022/016181	(11) 4 182 577*	(21) 21842046.1 (87) WO 2022/011466	(11) 4 182 355*	(21) 21842212.9 (87) WO 2022/014666	(11) 4 184 162
(21) 21841911.7 (87) WO 2022/016188	(11) 4 182 451*	(21) 21842049.5 (87) WO 2022/014707	(11) 4 183 415	(21) 21842214.5 (87) WO 2022/014695	(11) 4 183 410
(21) 21841923.2 (87) WO 2022/013681	(11) 4 183 839	(21) 21842050.3 (87) WO 2022/014247	(11) 4 184 150	(21) 21842215.2 (87) WO 2022/014696	(11) 4 183 574
(21) 21841934.9 (87) WO 2022/015929	(11) 4 181 666*	(21) 21842058.6 (87) WO 2022/014449	(11) 4 184 614	(21) 21842216.0 (87) WO 2022/014808	(11) 4 183 478
(21) 21841938.0 (87) WO 2022/015959	(11) 4 182 344*	(21) 21842059.4 (87) WO 2022/014466	(11) 4 183 469	(21) 21842235.0 (87) WO 2022/015157	(11) 4 182 514*
(21) 21841939.8 (87) WO 2022/016003	(11) 4 182 616*	(21) 21842061.0 (87) WO 2022/014546	(11) 4 183 577	(21) 21842244.2 (87) WO 2022/015465	(11) 4 182 144*
(21) 21841940.6 (87) WO 2022/016060	(11) 4 181 916*	(21) 21842068.5 (87) WO 2022/014716	(11) 4 183 552	(21) 21842257.4 (87) WO 2022/013812	(11) 4 181 725*
(21) 21841947.1 (87) WO 2022/011462	(11) 4 182 756*	(21) 21842070.1 (87) WO 2022/014856	(11) 4 183 344	(21) 21842258.2 (87) WO 2022/015913	(11) 4 182 462*
(21) 21841950.5 (87) WO 2022/014108	(11) 4 183 758	(21) 21842075.0 (87) WO 2022/014895	(11) 4 183 511	(21) 21842261.6 (87) WO 2022/012613	(11) 4 185 057
(21) 21841967.9 (87) WO 2022/014450	(11) 4 184 079	(21) 21842079.2 (87) WO 2022/012393	(11) 4 184 841	(21) 21842264.0 (87) WO 2022/012658	(11) 4 184 379
(21) 21841969.5 (87) WO 2022/014499	(11) 4 184 159	(21) 21842106.3 (87) WO 2022/012632	(11) 4 184 799	(21) 21842265.7 (87) WO 2022/012665	(11) 4 184 303
(21) 21841973.7 (87) WO 2022/014556	(11) 4 183 818	(21) 21842112.1 (87) WO 2022/014095	(11) 4 184 156	(21) 21842267.3 (87) WO 2022/014116	(11) 4 184 274
(21) 21841979.4 (87) WO 2022/014656	(11) 4 183 459	(21) 21842119.6 (87) WO 2022/014416	(11) 4 184 242	(21) 21842278.0 (87) WO 2022/014301	(11) 4 183 477
(21) 21841981.0 (87) WO 2022/014692	(11) 4 183 209*	(21) 21842120.4 (87) WO 2022/014442	(11) 4 184 013	(21) 21842283.0 (87) WO 2022/014421	(11) 4 184 599
(21) 21841982.8 (87) WO 2022/014699	(11) 4 183 246	(21) 21842124.6 (87) WO 2022/014678	(11) 4 183 821	(21) 21842293.9 (87) WO 2022/014650	(11) 4 183 754
(21) 21841992.7 (87) WO 2022/012387	(11) 4 184 840	(21) 21842127.9 (87) WO 2022/014685	(11) 4 185 076	(21) 21842338.2 (87) WO 2022/015943	(11) 4 182 842*
(21) 21842005.7 (87) WO 2022/012545	(11) 4 183 323	(21) 21842132.9 (87) WO 2022/012254	(11) 4 185 017	(21) 21842339.0 (87) WO 2022/015996	(11) 4 181 736*
(21) 21842009.9 (87) WO 2022/015508	(11) 4 182 819*	(21) 21842162.6 (87) WO 2022/012508	(11) 4 184 348	(21) 21842340.8 (87) WO 2022/016064	(11) 4 182 021*
(21) 21842020.6 (87) WO 2022/011412	(11) 4 182 504*	(21) 21842167.5 (87) WO 2022/012530	(11) 4 184 824	(21) 21842351.5 (87) WO 2022/011425	(11) 4 181 926*
(21) 21842024.8 (87) WO 2022/015758	(11) 4 183 046*	(21) 21842172.5 (87) WO 2022/013793	(11) 4 182 827*	(21) 21842353.1 (87) WO 2022/011428	(11) 4 181 956*
(21) 21842025.5 (87) WO 2022/012041	(11) 4 183 878	(21) 21842178.2 (87) WO 2022/016121	(11) 4 182 461*	(21) 21842361.4 (87) WO 2022/014216	(11) 4 184 595
(21) 21842028.9 (87) WO 2022/012655	(11) 4 184 299	(21) 21842180.8 (87) WO 2022/012618	(11) 4 185 043	(21) 21842366.3 (87) WO 2022/014471	(11) 4 184 234
(21) 21842029.7 (87) WO 2022/015813	(11) 4 181 671*	(21) 21842185.7 (87) WO 2022/014168	(11) 4 183 637	(21) 21842370.5 (87) WO 2022/014669	(11) 4 183 904
(21) 21842030.5 (87) WO 2022/011427	(11) 4 182 098*	(21) 21842186.5 (87) WO 2022/014200	(11) 4 184 273	(21) 21842371.3 (87) WO 2022/014718	(11) 4 184 637
(21) 21842031.3 (87) WO 2022/015896	(11) 4 183 021*	(21) 21842189.9 (87) WO 2022/011456	(11) 4 182 149*	(21) 21842375.4 (87) WO 2022/014818	(11) 4 183 379
(21) 21842032.1 (87) WO 2022/012666	(11) 4 183 774	(21) 21842199.8 (87) WO 2022/014360	(11) 4 184 411	(21) 21842390.3 (87) WO 2022/012392	(11) 4 183 324
(21) 21842034.7 (87) WO 2022/015880	(11) 4 182 465*	(21) 21842206.1 (87) WO 2022/014610	(11) 4 183 583	(21) 21842391.1 (87) WO 2022/012400	(11) 4 182 677*
(21) 21842038.8 (87) WO 2022/015970	(11) 4 182 477*	(21) 21842209.5 (87) WO 2022/014628	(11) 4 183 534	(21) 21842395.2 (87) WO 2022/015663	(11) 4 182 829*

(21) 21842397.8 (87) WO 2022/015695	(11) 4 182 379*	(21) 21842538.7 (87) WO 2022/016111	(11) 4 181 759*	(21) 21842686.4 (87) WO 2022/016096	(11) 4 181 793*
(21) 21842401.8 (87) WO 2022/015823	(11) 4 181 929*	(21) 21842543.7 (87) WO 2022/016169	(11) 4 182 805*	(21) 21842693.0 (87) WO 2022/012669	(11) 4 184 362
(21) 21842403.4 (87) WO 2022/015903	(11) 4 181 995*	(21) 21842547.8 (87) WO 2022/016190	(11) 4 182 354*	(21) 21842699.7 (87) WO 2022/014174	(11) 4 184 471
(21) 21842404.2 (87) WO 2022/015935	(11) 4 182 031*	(21) 21842553.6 (87) WO 2022/012694	(11) 4 182 397*	(21) 21842709.4 (87) WO 2022/014235	(11) 4 183 311
(21) 21842411.7 (87) WO 2022/012681	(11) 4 182 356*	(21) 21842558.5 (87) WO 2022/014118	(11) 4 184 554	(21) 21842715.1 (87) WO 2022/014281	(11) 4 185 044
(21) 21842413.3 (87) WO 2022/012040	(11) 4 183 000*	(21) 21842566.8 (87) WO 2022/014194	(11) 4 183 744	(21) 21842731.8 (87) WO 2022/014439	(11) 4 183 582
(21) 21842420.8 (87) WO 2022/014500	(11) 4 184 392	(21) 21842568.4 (87) WO 2022/014205	(11) 4 183 705	(21) 21842739.1 (87) WO 2022/014526	(11) 4 184 721
(21) 21842425.7 (87) WO 2022/014207	(11) 4 183 638	(21) 21842582.5 (87) WO 2022/014339	(11) 4 184 418	(21) 21842745.8 (87) WO 2022/014595	(11) 4 183 256
(21) 21842427.3 (87) WO 2022/014224	(11) 4 183 817	(21) 21842588.2 (87) WO 2022/014461	(11) 4 184 555	(21) 21842747.4 (87) WO 2022/014638	(11) 4 183 788
(21) 21842428.1 (87) WO 2022/014244	(11) 4 184 642	(21) 21842589.0 (87) WO 2022/011467	(11) 4 182 272*	(21) 21842751.6 (87) WO 2022/014693	(11) 4 183 866
(21) 21842432.3 (87) WO 2022/014318	(11) 4 184 561	(21) 21842593.2 (87) WO 2022/014532	(11) 4 184 230	(21) 21842753.2 (87) WO 2022/012268	(11) 4 183 917
(21) 21842433.1 (87) WO 2022/012212	(11) 4 184 964	(21) 21842594.0 (87) WO 2022/014724	(11) 4 182 317*	(21) 21842767.2 (87) WO 2022/015076	(11) 4 183 214*
(21) 21842442.2 (87) WO 2022/014478	(11) 4 184 225	(21) 21842595.7 (87) WO 2022/014555	(11) 4 184 528	(21) 21842774.8 (87) WO 2022/015441	(11) 4 182 119*
(21) 21842449.7 (87) WO 2022/011471	(11) 4 183 038*	(21) 21842596.5 (87) WO 2022/014558	(11) 4 183 808	(21) 21842775.5 (87) WO 2022/015471	(11) 4 182 543*
(21) 21842451.3 (87) WO 2022/011474	(11) 4 182 494*	(21) 21842605.4 (87) WO 2022/014681	(11) 4 183 402	(21) 21842778.9 (87) WO 2022/012404	(11) 4 184 322
(21) 21842462.0 (87) WO 2022/014814	(11) 4 183 369	(21) 21842607.0 (87) WO 2022/014682	(11) 4 183 333	(21) 21842780.5 (87) WO 2022/015550	(11) 4 181 962*
(21) 21842483.6 (87) WO 2022/015248	(11) 4 181 685*	(21) 21842632.8 (87) WO 2022/012322	(11) 4 184 994	(21) 21842787.0 (87) WO 2022/015703	(11) 4 182 957*
(21) 21842501.5 (87) WO 2022/015717	(11) 4 182 268*	(21) 21842644.3 (87) WO 2022/013469	(11) 4 183 530	(21) 21842795.3 (87) WO 2022/012470	(11) 4 184 286
(21) 21842502.3 (87) WO 2022/015739	(11) 4 182 227*	(21) 21842652.6 (87) WO 2022/015364	(11) 4 181 981*	(21) 21842798.7 (87) WO 2022/015961	(11) 4 182 150*
(21) 21842504.9 (87) WO 2022/013615	(11) 4 181 744*	(21) 21842654.2 (87) WO 2022/012455	(11) 4 184 915	(21) 21842806.8 (87) WO 2022/016034	(11) 4 183 024*
(21) 21842505.6 (87) WO 2022/012469	(11) 4 185 082	(21) 21842655.9 (87) WO 2022/015417	(11) 4 182 723*	(21) 21842812.6 (87) WO 2022/016088	(11) 4 181 761*
(21) 21842509.8 (87) WO 2022/015792	(11) 4 182 623*	(21) 21842657.5 (87) WO 2022/015575	(11) 4 182 180*	(21) 21842820.9 (87) WO 2022/013828	(11) 4 182 094*
(21) 21842516.3 (87) WO 2022/015839	(11) 4 182 534*	(21) 21842665.8 (87) WO 2022/015789	(11) 4 182 243*	(21) 21842821.7 (87) WO 2022/012642	(11) 4 182 887*
(21) 21842520.5 (87) WO 2022/015906	(11) 4 182 239*	(21) 21842668.2 (87) WO 2022/015808	(11) 4 181 757*	(21) 21842826.6 (87) WO 2022/015968	(11) 4 182 544*
(21) 21842521.3 (87) WO 2022/012519	(11) 4 183 697	(21) 21842670.8 (87) WO 2022/015870	(11) 4 182 431*	(21) 21842831.6 (87) WO 2022/016161	(11) 4 182 904*
(21) 21842524.7 (87) WO 2022/015919	(11) 4 182 611*	(21) 21842676.5 (87) WO 2022/015905	(11) 4 181 996*	(21) 21842846.4 (87) WO 2022/014377	(11) 4 183 487
(21) 21842528.8 (87) WO 2022/015960	(11) 4 182 691*	(21) 21842677.3 (87) WO 2022/015944	(11) 4 181 660*	(21) 21842847.2 (87) WO 2022/014390	(11) 4 183 813
(21) 21842533.8 (87) WO 2022/016089	(11) 4 181 948*	(21) 21842678.1 (87) WO 2022/012551	(11) 4 181 941*	(21) 21842853.0 (87) WO 2022/014431	(11) 4 183 837
(21) 21842536.1 (87) WO 2022/012606	(11) 4 181 958*	(21) 21842684.9 (87) WO 2022/015994	(11) 4 182 877*	(21) 21842859.7 (87) WO 2022/014591	(11) 4 183 579
(21) 21842537.9 (87) WO 2022/016105	(11) 4 181 910*	(21) 21842685.6 (87) WO 2022/016001	(11) 4 182 401*	(21) 21842869.6 (87) WO 2022/015227	(11) 4 181 764*

(21) 21842872.0 (87) WO 2022/012362	(11) 4 185 024	(21) 21842986.8 (87) WO 2022/016140	(11) 4 182 445*	(21) 21843167.4 (87) WO 2022/012286	(11) 4 185 019
(21) 21842875.3 (87) WO 2022/012411	(11) 4 184 842	(21) 21842993.4 (87) WO 2022/013763	(11) 4 182 066*	(21) 21843171.6 (87) WO 2022/015410	(11) 4 182 169*
(21) 21842876.1 (87) WO 2022/015365	(11) 4 181 925*	(21) 21842995.9 (87) WO 2022/012068	(11) 4 184 235	(21) 21843174.0 (87) WO 2022/012403	(11) 4 183 109*
(21) 21842887.8 (87) WO 2022/013752	(11) 4 182 742*	(21) 21842999.1 (87) WO 2022/013872	(11) 4 182 447*	(21) 21843176.5 (87) WO 2022/015642	(11) 4 182 276*
(21) 21842888.6 (87) WO 2022/012599	(11) 4 183 275	(21) 21843002.3 (87) WO 2022/014078	(11) 4 184 430	(21) 21843179.9 (87) WO 2022/015803	(11) 4 182 983*
(21) 21842894.4 (87) WO 2022/015788	(11) 4 182 467*	(21) 21843008.0 (87) WO 2022/014367	(11) 4 185 000	(21) 21843183.1 (87) WO 2022/016043	(11) 4 181 932*
(21) 21842902.5 (87) WO 2022/016107	(11) 4 182 766*	(21) 21843012.2 (87) WO 2022/014589	(11) 4 183 576	(21) 21843184.9 (87) WO 2022/016063	(11) 4 182 902*
(21) 21842904.1 (87) WO 2022/016110	(11) 4 182 998*	(21) 21843013.0 (87) WO 2022/014632	(11) 4 183 439	(21) 21843186.4 (87) WO 2022/016158	(11) 4 182 649*
(21) 21842905.8 (87) WO 2022/016116	(11) 4 182 442*	(21) 21843014.8 (87) WO 2022/012185	(11) 4 184 987	(21) 21843193.0 (87) WO 2022/013801	(11) 4 181 819*
(21) 21842906.6 (87) WO 2022/016142	(11) 4 182 237*	(21) 21843015.5 (87) WO 2022/014625	(11) 4 183 847	(21) 21843195.5 (87) WO 2022/013842	(11) 4 182 041*
(21) 21842912.4 (87) WO 2022/014137	(11) 4 183 489	(21) 21843018.9 (87) WO 2022/014715	(11) 4 183 553	(21) 21843199.7 (87) WO 2022/011431	(11) 4 181 788*
(21) 21842914.0 (87) WO 2022/014140	(11) 4 184 631	(21) 21843030.4 (87) WO 2022/015144	(11) 4 183 253	(21) 21843219.3 (87) WO 2022/014501	(11) 4 183 745
(21) 21842918.1 (87) WO 2022/014242	(11) 4 183 901	(21) 21843036.1 (87) WO 2022/015790	(11) 4 182 216*	(21) 21843225.0 (87) WO 2022/014671	(11) 4 183 258
(21) 21842920.7 (87) WO 2022/014319	(11) 4 184 562	(21) 21843038.7 (87) WO 2022/015375	(11) 4 182 313*	(21) 21843229.2 (87) WO 2022/014694	(11) 4 184 277
(21) 21842931.4 (87) WO 2022/014549	(11) 4 183 833	(21) 21843039.5 (87) WO 2022/015832	(11) 4 182 071*	(21) 21843233.4 (87) WO 2022/014994	(11) 4 184 897
(21) 21842938.9 (87) WO 2022/014703	(11) 4 183 416	(21) 21843044.5 (87) WO 2022/013471	(11) 4 183 620	(21) 21843234.2 (87) WO 2022/014998	(11) 4 184 898
(21) 21842941.3 (87) WO 2022/014714	(11) 4 183 549	(21) 21843054.4 (87) WO 2022/012683	(11) 4 182 351*	(21) 21843235.9 (87) WO 2022/015022	(11) 4 183 539
(21) 21842944.7 (87) WO 2022/015069	(11) 4 183 793	(21) 21843061.9 (87) WO 2022/011476	(11) 4 183 014*	(21) 21843244.1 (87) WO 2022/015569	(11) 4 182 072*
(21) 21842945.4 (87) WO 2022/015082	(11) 4 183 407	(21) 21843064.3 (87) WO 2022/014176	(11) 4 184 363	(21) 21843249.0 (87) WO 2022/015990	(11) 4 182 007*
(21) 21842952.0 (87) WO 2022/015242	(11) 4 183 022*	(21) 21843073.4 (87) WO 2022/014422	(11) 4 184 875	(21) 21843252.4 (87) WO 2022/015887	(11) 4 181 885*
(21) 21842956.1 (87) WO 2022/015373	(11) 4 182 589*	(21) 21843075.9 (87) WO 2022/014598	(11) 4 183 547	(21) 21843253.2 (87) WO 2022/012483	(11) 4 183 775
(21) 21842959.5 (87) WO 2022/015871	(11) 4 182 876*	(21) 21843079.1 (87) WO 2022/012201	(11) 4 184 338	(21) 21843255.7 (87) WO 2022/016042	(11) 4 182 817*
(21) 21842970.2 (87) WO 2022/012601	(11) 4 184 646	(21) 21843102.1 (87) WO 2022/012406	(11) 4 185 018	(21) 21843256.5 (87) WO 2022/016055	(11) 4 181 877*
(21) 21842971.0 (87) WO 2022/012607	(11) 4 183 865	(21) 21843109.6 (87) WO 2022/015817	(11) 4 182 470*	(21) 21843258.1 (87) WO 2022/016071	(11) 4 182 456*
(21) 21842972.8 (87) WO 2022/012631	(11) 4 185 008	(21) 21843112.0 (87) WO 2022/015850	(11) 4 182 966*	(21) 21843261.5 (87) WO 2022/016082	(11) 4 181 835*
(21) 21842974.4 (87) WO 2022/015798	(11) 4 182 880*	(21) 21843137.7 (87) WO 2022/014428	(11) 4 183 859	(21) 21843263.1 (87) WO 2022/016156	(11) 4 182 648*
(21) 21842976.9 (87) WO 2022/015835	(11) 4 182 674*	(21) 21843146.8 (87) WO 2022/014548	(11) 4 183 578	(21) 21843265.6 (87) WO 2022/012577	(11) 4 184 746
(21) 21842977.7 (87) WO 2022/015907	(11) 4 182 054*	(21) 21843153.4 (87) WO 2022/014665	(11) 4 184 163	(21) 21843268.0 (87) WO 2022/012592	(11) 4 184 833
(21) 21842980.1 (87) WO 2022/016032	(11) 4 182 274*	(21) 21843162.5 (87) WO 2022/014984	(11) 4 184 083	(21) 21843270.6 (87) WO 2022/012608	(11) 4 183 870
(21) 21842981.9 (87) WO 2022/016062	(11) 4 182 189*	(21) 21843163.3 (87) WO 2022/015033	(11) 4 183 264	(21) 21843275.5 (87) WO 2022/012682	(11) 4 182 352*

(21) 21843281.3 (87) WO 2022/012102	(11) 4 184 615	(21) 21843402.5 (87) WO 2022/015709	(11) 4 182 595*	(21) 21843566.7 (87) WO 2022/015950	(11) 4 182 289*
(21) 21843285.4 (87) WO 2022/014668	(11) 4 183 905	(21) 21843405.8 (87) WO 2022/015737	(11) 4 181 775*	(21) 21843569.1 (87) WO 2022/016086	(11) 4 182 005*
(21) 21843290.4 (87) WO 2022/011488	(11) 4 184 382	(21) 21843406.6 (87) WO 2022/015837	(11) 4 182 522*	(21) 21843571.7 (87) WO 2022/016141	(11) 4 181 689*
(21) 21843297.9 (87) WO 2022/014686	(11) 4 183 827	(21) 21843413.2 (87) WO 2022/016093	(11) 4 182 856*	(21) 21844616.9 (87) WO 2022/018948	(11) 4 183 565
(21) 21843299.5 (87) WO 2022/014697	(11) 4 183 794	(21) 21843419.9 (87) WO 2022/012586	(11) 4 184 326	(21) 21845182.1 (87) WO 2022/019031	(11) 4 183 265
(21) 21843300.1 (87) WO 2022/012187	(11) 4 183 339	(21) 21843425.6 (87) WO 2022/014129	(11) 4 184 564	(21) 21845189.6 (87) WO 2022/019154	(11) 4 184 238
(21) 21843315.9 (87) WO 2022/013481	(11) 4 183 152*	(21) 21843431.4 (87) WO 2022/014370	(11) 4 184 909	(21) 21845191.2 (87) WO 2022/019342	(11) 4 183 435
(21) 21843319.1 (87) WO 2022/013659	(11) 4 183 251	(21) 21843432.2 (87) WO 2022/014173	(11) 4 183 510	(21) 21845248.0 (87) WO 2022/020277	(11) 4 181 776*
(21) 21843323.3 (87) WO 2022/015747	(11) 4 182 823*	(21) 21843435.5 (87) WO 2022/014229	(11) 4 184 222	(21) 21845250.6 (87) WO 2022/020343	(11) 4 183 031*
(21) 21843324.1 (87) WO 2022/016033	(11) 4 182 252*	(21) 21843438.9 (87) WO 2022/014292	(11) 4 183 845	(21) 21845251.4 (87) WO 2022/017285	(11) 4 185 009
(21) 21843325.8 (87) WO 2022/015915	(11) 4 181 763*	(21) 21843470.2 (87) WO 2022/013824	(11) 4 182 089*	(21) 21845320.7 (87) WO 2022/016919	(11) 4 184 743
(21) 21843326.6 (87) WO 2022/015966	(11) 4 181 833*	(21) 21843472.8 (87) WO 2022/013474	(11) 4 183 393	(21) 21845327.2 (87) WO 2022/016258	(11) 4 182 503*
(21) 21843333.2 (87) WO 2022/013821	(11) 4 181 858*	(21) 21843473.6 (87) WO 2022/015402	(11) 4 181 972*	(21) 21845370.2 (87) WO 2022/019483	(11) 4 183 210*
(21) 21843335.7 (87) WO 2022/012533	(11) 4 184 087	(21) 21843476.9 (87) WO 2022/015501	(11) 4 182 903*	(21) 21845372.8 (87) WO 2022/019504	(11) 4 183 512
(21) 21843336.5 (87) WO 2022/012546	(11) 4 184 716	(21) 21843477.7 (87) WO 2022/015503	(11) 4 182 727*	(21) 21845375.1 (87) WO 2022/019573	(11) 4 183 404
(21) 21843337.3 (87) WO 2022/016139	(11) 4 182 146*	(21) 21843479.3 (87) WO 2022/015552	(11) 4 182 080*	(21) 21845391.8 (87) WO 2022/020022	(11) 4 182 087*
(21) 21843338.1 (87) WO 2022/016160	(11) 4 182 026*	(21) 21843488.4 (87) WO 2022/015794	(11) 4 182 452*	(21) 21845392.6 (87) WO 2022/020069	(11) 4 182 734*
(21) 21843340.7 (87) WO 2022/013894	(11) 4 182 686*	(21) 21843492.6 (87) WO 2022/015909	(11) 4 181 993*	(21) 21845394.2 (87) WO 2022/020093	(11) 4 182 810*
(21) 21843341.5 (87) WO 2022/016189	(11) 4 181 853*	(21) 21843498.3 (87) WO 2022/013871	(11) 4 181 844*	(21) 21845407.2 (87) WO 2022/020338	(11) 4 182 492*
(21) 21843342.3 (87) WO 2022/015178	(11) 4 181 754*	(21) 21843504.8 (87) WO 2022/012610	(11) 4 182 459*	(21) 21845408.0 (87) WO 2022/020358	(11) 4 182 006*
(21) 21843344.9 (87) WO 2022/012083	(11) 4 184 132	(21) 21843512.1 (87) WO 2022/014197	(11) 4 183 899	(21) 21845412.2 (87) WO 2022/017317	(11) 4 183 790
(21) 21843352.2 (87) WO 2022/011448	(11) 4 182 875*	(21) 21843526.1 (87) WO 2022/014361	(11) 4 184 912	(21) 21845437.9 (87) WO 2022/018525	(11) 4 181 845*
(21) 21843353.0 (87) WO 2022/011449	(11) 4 182 404*	(21) 21843531.1 (87) WO 2022/014557	(11) 4 183 829	(21) 21845447.8 (87) WO 2022/018724	(11) 4 181 679*
(21) 21843361.3 (87) WO 2022/014172	(11) 4 183 890	(21) 21843533.7 (87) WO 2022/012171	(11) 4 184 800	(21) 21845460.1 (87) WO 2022/019002	(11) 4 183 648
(21) 21843379.5 (87) WO 2022/014810	(11) 4 183 340	(21) 21843534.5 (87) WO 2022/014622	(11) 4 183 867	(21) 21845463.5 (87) WO 2022/019030	(11) 4 183 266
(21) 21843383.7 (87) WO 2022/015053	(11) 4 182 484*	(21) 21843535.2 (87) WO 2022/014673	(11) 4 183 428	(21) 21845469.2 (87) WO 2022/019094	(11) 4 183 381
(21) 21843385.2 (87) WO 2022/015103	(11) 4 184 597	(21) 21843547.7 (87) WO 2022/015096	(11) 4 184 757	(21) 21845475.9 (87) WO 2022/019220	(11) 4 184 036
(21) 21843388.6 (87) WO 2022/015228	(11) 4 182 969*	(21) 21843552.7 (87) WO 2022/012327	(11) 4 184 330	(21) 21845489.0 (87) WO 2022/017128	(11) 4 183 913
(21) 21843392.8 (87) WO 2022/013470	(11) 4 184 067	(21) 21843554.3 (87) WO 2022/015590	(11) 4 181 945*	(21) 21845501.2 (87) WO 2022/020061	(11) 4 182 803*
(21) 21843399.3 (87) WO 2022/015888	(11) 4 182 265*	(21) 21843559.2 (87) WO 2022/015795	(11) 4 182 086*	(21) 21845525.1 (87) WO 2022/018722	(11) 4 182 897*

(21) 21845560.8 (87) WO 2022/017149	(11) 4 184 291	(21) 21846084.8 (87) WO 2022/017099	(11) 4 184 873	(21) 21846482.4 (87) WO 2022/016213	(11) 4 181 997*
(21) 21845563.2 (87) WO 2022/017174	(11) 4 184 798	(21) 21846106.9 (87) WO 2022/019998	(11) 4 181 923*	(21) 21846492.3 (87) WO 2022/018962	(11) 4 183 903
(21) 21845576.4 (87) WO 2022/017364	(11) 4 183 771	(21) 21846111.9 (87) WO 2022/020123	(11) 4 181 777*	(21) 21846533.4 (87) WO 2022/020241	(11) 4 182 014*
(21) 21845660.6 (87) WO 2022/019835	(11) 4 182 712*	(21) 21846127.5 (87) WO 2022/018528	(11) 4 182 699*	(21) 21846543.3 (87) WO 2022/019865	(11) 4 182 114*
(21) 21845673.9 (87) WO 2022/020098	(11) 4 182 735*	(21) 21846138.2 (87) WO 2022/017465	(11) 4 184 345	(21) 21846551.6 (87) WO 2022/017229	(11) 4 185 014
(21) 21845683.8 (87) WO 2022/020310	(11) 4 181 878*	(21) 21846139.0 (87) WO 2022/016262	(11) 4 182 943*	(21) 21846557.3 (87) WO 2022/020209	(11) 4 181 928*
(21) 21845684.6 (87) WO 2022/020371	(11) 4 182 449*	(21) 21846150.7 (87) WO 2022/019259	(11) 4 183 420	(21) 21846563.1 (87) WO 2022/020375	(11) 4 182 804*
(21) 21845714.1 (87) WO 2022/018325	(11) 4 182 505*	(21) 21846154.9 (87) WO 2022/019141	(11) 4 183 769	(21) 21846610.0 (87) WO 2022/018970	(11) 4 184 479
(21) 21845740.6 (87) WO 2022/018686	(11) 4 182 866*	(21) 21846173.9 (87) WO 2022/019625	(11) 4 183 811	(21) 21846619.1 (87) WO 2022/019050	(11) 4 183 838
(21) 21845766.1 (87) WO 2022/016270	(11) 4 182 357*	(21) 21846177.0 (87) WO 2022/019675	(11) 4 184 351	(21) 21846690.2 (87) WO 2022/020201	(11) 4 181 662*
(21) 21845799.2 (87) WO 2022/019832	(11) 4 182 443*	(21) 21846183.8 (87) WO 2022/020018	(11) 4 182 933*	(21) 21846694.4 (87) WO 2022/020210	(11) 4 181 675*
(21) 21845811.5 (87) WO 2022/019626	(11) 4 184 166	(21) 21846194.5 (87) WO 2022/020356	(11) 4 182 749*	(21) 21846702.5 (87) WO 2022/020268	(11) 4 182 019*
(21) 21845812.3 (87) WO 2022/019654	(11) 4 184 413	(21) 21846255.4 (87) WO 2022/017213	(11) 4 183 615	(21) 21846709.0 (87) WO 2022/018519	(11) 4 182 690*
(21) 21845821.4 (87) WO 2022/017132	(11) 4 183 623	(21) 21846263.8 (87) WO 2022/020355	(11) 4 183 002*	(21) 21846726.4 (87) WO 2022/017312	(11) 4 184 778
(21) 21845829.7 (87) WO 2022/020250	(11) 4 182 576*	(21) 21846268.7 (87) WO 2022/018311	(11) 4 183 355	(21) 21846746.2 (87) WO 2022/018748	(11) 4 181 946*
(21) 21845831.3 (87) WO 2022/020253	(11) 4 182 760*	(21) 21846295.0 (87) WO 2022/019029	(11) 4 183 268	(21) 21846747.0 (87) WO 2022/018758	(11) 4 182 992*
(21) 21845833.9 (87) WO 2022/020286	(11) 4 182 485*	(21) 21846309.9 (87) WO 2022/017075	(11) 4 184 540	(21) 21846756.1 (87) WO 2022/018918	(11) 4 183 660
(21) 21845840.4 (87) WO 2022/020387	(11) 4 182 217*	(21) 21846328.9 (87) WO 2022/017210	(11) 4 183 616	(21) 21846758.7 (87) WO 2022/018934	(11) 4 184 025
(21) 21845870.1 (87) WO 2022/017379	(11) 4 185 020	(21) 21846338.8 (87) WO 2022/020320	(11) 4 182 592*	(21) 21846759.5 (87) WO 2022/018954	(11) 4 184 606
(21) 21845872.7 (87) WO 2022/018617	(11) 4 181 810*	(21) 21846340.4 (87) WO 2022/020366	(11) 4 181 800*	(21) 21846760.3 (87) WO 2022/018960	(11) 4 183 909
(21) 21845882.6 (87) WO 2022/018754	(11) 4 181 917*	(21) 21846368.5 (87) WO 2022/019018	(11) 4 182 885*	(21) 21846767.8 (87) WO 2022/019051	(11) 4 183 831
(21) 21845891.7 (87) WO 2022/018932	(11) 4 184 024	(21) 21846370.1 (87) WO 2022/019108	(11) 4 183 474	(21) 21846782.7 (87) WO 2022/019257	(11) 4 184 116
(21) 21845929.5 (87) WO 2022/020379	(11) 4 182 657*	(21) 21846408.9 (87) WO 2022/019586	(11) 4 183 290	(21) 21846789.2 (87) WO 2022/019421	(11) 4 184 763
(21) 21845975.8 (87) WO 2022/019208	(11) 4 183 593	(21) 21846419.6 (87) WO 2022/017130	(11) 4 185 045	(21) 21846817.1 (87) WO 2022/019782	(11) 4 182 670*
(21) 21845991.5 (87) WO 2022/017114	(11) 4 184 806	(21) 21846433.7 (87) WO 2022/020245	(11) 4 182 700*	(21) 21846819.7 (87) WO 2022/019820	(11) 4 181 814*
(21) 21846002.0 (87) WO 2022/020230	(11) 4 181 822*	(21) 21846434.5 (87) WO 2022/020255	(11) 4 183 023*	(21) 21846859.3 (87) WO 2022/017300	(11) 4 183 391
(21) 21846003.8 (87) WO 2022/017194	(11) 4 183 914	(21) 21846436.0 (87) WO 2022/020305	(11) 4 181 909*	(21) 21846878.3 (87) WO 2022/018726	(11) 4 181 965*
(21) 21846005.3 (87) WO 2022/017221	(11) 4 183 880	(21) 21846445.1 (87) WO 2022/017182	(11) 4 184 825	(21) 21846902.1 (87) WO 2022/018933	(11) 4 184 026
(21) 21846049.1 (87) WO 2022/016897	(11) 4 184 774	(21) 21846446.9 (87) WO 2022/017183	(11) 4 183 466	(21) 21846912.0 (87) WO 2022/019032	(11) 4 183 269
(21) 21846066.5 (87) WO 2022/019027	(11) 4 183 267	(21) 21846480.8 (87) WO 2022/018720	(11) 4 182 519*	(21) 21846929.4 (87) WO 2022/019311	(11) 4 183 516

(21) 21846993.0 (87) WO 2022/020270	(11) 4 182 457*	(21) 21849813.7 (87) WO 2022/022391	(11) 4 184 074	(21) 21851171.5 (87) WO 2022/022309	(11) 4 184 211
(21) 21847027.6 (87) WO 2022/018716	(11) 4 181 879*	(21) 21849928.3 (87) WO 2022/022731	(11) 4 184 899	(21) 21851172.3 (87) WO 2022/022315	(11) 4 184 908
(21) 21847050.8 (87) WO 2022/019076	(11) 4 184 431	(21) 21849990.3 (87) WO 2022/022238	(11) 4 184 807	(21) 21851204.4 (87) WO 2022/022681	(11) 4 184 812
(21) 21847054.0 (87) WO 2022/016280	(11) 4 182 828*	(21) 21850000.7 (87) WO 2022/022339	(11) 4 185 046	(21) 21851265.5 (87) WO 2022/022419	(11) 4 185 078
(21) 21847148.0 (87) WO 2022/017365	(11) 4 183 781	(21) 21850010.6 (87) WO 2022/022517	(11) 4 185 021	(21) 21851362.0 (87) WO 2022/022730	(11) 4 184 826
(21) 21847159.7 (87) WO 2022/017443	(11) 4 184 085	(21) 21850018.9 (87) WO 2022/022491	(11) 4 184 991	(21) 21851432.1 (87) WO 2022/022314	(11) 4 184 574
(21) 21847199.3 (87) WO 2022/017223	(11) 4 183 881	(21) 21850024.7 (87) WO 2022/022605	(11) 4 184 610	(21) 21851448.7 (87) WO 2022/027043	(11) 4 182 583*
(21) 21847208.2 (87) WO 2022/020312	(11) 4 182 718*	(21) 21850082.5 (87) WO 2022/022306	(11) 4 185 022	(21) 21851458.6 (87) WO 2022/022673	(11) 4 185 050
(21) 21847210.8 (87) WO 2022/020400	(11) 4 182 263*	(21) 21850281.3 (87) WO 2022/025589	(11) 4 184 281	(21) 21851520.3 (87) WO 2022/022222	(11) 4 184 887
(21) 21847216.5 (87) WO 2022/017341	(11) 4 184 278	(21) 21850308.4 (87) WO 2022/026092	(11) 4 181 942*	(21) 21851993.2 (87) WO 2022/051030	(11) 4 182 857*
(21) 21847317.1 (87) WO 2022/019171	(11) 4 184 910	(21) 21850341.5 (87) WO 2022/022486	(11) 4 184 981	(21) 21852460.1 (87) WO 2022/031079	(11) 4 183 197*
(21) 21847334.6 (87) WO 2022/019670	(11) 4 184 414	(21) 21850356.3 (87) WO 2022/021863	(11) 4 184 034	(21) 21852515.2 (87) WO 2022/031019	(11) 4 184 955
(21) 21847350.2 (87) WO 2022/020234	(11) 4 182 687*	(21) 21850378.7 (87) WO 2022/021972	(11) 4 184 907	(21) 21852570.7 (87) WO 2022/028555	(11) 4 184 993
(21) 21847351.0 (87) WO 2022/020293	(11) 4 182 867*	(21) 21850410.8 (87) WO 2022/022249	(11) 4 185 047	(21) 21852706.7 (87) WO 2022/030965	(11) 4 184 282
(21) 21847361.9 (87) WO 2022/020526	(11) 4 182 567*	(21) 21850412.4 (87) WO 2022/022322	(11) 4 185 010	(21) 21852719.0 (87) WO 2022/028324	(11) 4 184 298
(21) 21847372.6 (87) WO 2022/020836	(11) 4 182 637*	(21) 21850425.6 (87) WO 2022/022392	(11) 4 184 972	(21) 21852815.6 (87) WO 2022/028263	(11) 4 183 198*
(21) 21847389.0 (87) WO 2022/016886	(11) 4 184 406	(21) 21850445.4 (87) WO 2022/022650	(11) 4 184 913	(21) 21852819.8 (87) WO 2022/028293	(11) 4 185 013
(21) 21847403.9 (87) WO 2022/019209	(11) 4 183 892	(21) 21850474.4 (87) WO 2022/021984	(11) 4 185 069	(21) 21852979.0 (87) WO 2022/028502	(11) 4 183 341
(21) 21847432.8 (87) WO 2022/020272	(11) 4 182 474*	(21) 21850507.1 (87) WO 2022/022257	(11) 4 185 048	(21) 21853104.4 (87) WO 2022/031853	(11) 4 181 733*
(21) 21847435.1 (87) WO 2022/020327	(11) 4 181 959*	(21) 21850515.4 (87) WO 2022/022349	(11) 4 185 049	(21) 21853166.3 (87) WO 2022/028081	(11) 4 184 367
(21) 21848760.1 (87) WO 2022/022627	(11) 4 184 749	(21) 21850527.9 (87) WO 2022/022580	(11) 4 184 924	(21) 21853314.9 (87) WO 2022/028208	(11) 4 184 306
(21) 21848780.9 (87) WO 2022/021837	(11) 4 184 186	(21) 21850599.8 (87) WO 2022/022137	(11) 4 184 210	(21) 21853541.7 (87) WO 2022/030801	(11) 4 184 957
(21) 21848907.8 (87) WO 2022/022085	(11) 4 184 776	(21) 21850687.1 (87) WO 2022/022234	(11) 4 184 795	(21) 21853577.1 (87) WO 2022/028537	(11) 4 184 905
(21) 21849182.7 (87) WO 2022/022280	(11) 4 184 170	(21) 21850696.2 (87) WO 2022/026514	(11) 4 182 681*	(21) 21853592.0 (87) WO 2022/028034	(11) 4 184 952
(21) 21849266.8 (87) WO 2022/021988	(11) 4 184 327	(21) 21850815.8 (87) WO 2022/022537	(11) 4 184 335	(21) 21853644.9 (87) WO 2022/027978	(11) 4 184 820
(21) 21849359.1 (87) WO 2022/021982	(11) 4 184 119	(21) 21850829.9 (87) WO 2022/022728	(11) 4 184 247	(21) 21853861.9 (87) WO 2022/028311	(11) 4 184 969
(21) 21849500.0 (87) WO 2022/022406	(11) 4 184 320	(21) 21850864.6 (87) WO 2022/025417	(11) 4 183 325	(21) 21853934.4 (87) WO 2022/028309	(11) 4 184 816
(21) 21849587.7 (87) WO 2022/022058	(11) 4 184 843	(21) 21850967.7 (87) WO 2022/022231	(11) 4 184 305	(21) 21854079.7 (87) WO 2022/031000	(11) 4 183 893
(21) 21849599.2 (87) WO 2022/026215	(11) 4 182 383*	(21) 21851061.8 (87) WO 2022/022219	(11) 4 184 872	(21) 21854126.6 (87) WO 2022/028437	(11) 4 184 959
(21) 21849766.7 (87) WO 2022/021996	(11) 4 184 968	(21) 21851090.7 (87) WO 2022/022514	(11) 4 184 120	(21) 21854150.6 (87) WO 2022/030771	(11) 4 184 508

(21) 21854360.1 (87) WO 2022/028387	(11) 4 184 953	(21) 21857580.1 (87) WO 2022/037485	(11) 4 184 713	(21) 21861790.0 (87) WO 2022/045370	(11) 4 184 089
(21) 21854508.5 (87) WO 2022/028333	(11) 4 184 460	(21) 21857687.4 (87) WO 2022/037595	(11) 4 183 437	(21) 21861910.4 (87) WO 2022/045613	(11) 4 184 424
(21) 21854582.0 (87) WO 2022/028282	(11) 4 184 998	(21) 21857789.8 (87) WO 2022/037702	(11) 4 183 345	(21) 21861915.3 (87) WO 2022/045618	(11) 4 183 784
(21) 21854586.1 (87) WO 2022/028290	(11) 4 184 321	(21) 21857853.2 (87) WO 2022/038476	(11) 4 182 860*	(21) 21862034.2 (87) WO 2022/045737	(11) 4 184 246
(21) 21854638.0 (87) WO 2022/031045	(11) 4 185 068	(21) 21857966.2 (87) WO 2022/038814	(11) 4 183 322	(21) 21862234.8 (87) WO 2022/046013	(11) 4 182 063*
(21) 21855152.1 (87) WO 2022/033096	(11) 4 184 656	(21) 21857967.0 (87) WO 2022/038815	(11) 4 184 112	(21) 21862314.8 (87) WO 2022/046307	(11) 4 182 896*
(21) 21855298.2 (87) WO 2022/033245	(11) 4 184 827	(21) 21858012.4 (87) WO 2022/038861	(11) 4 183 860	(21) 21862611.7 (87) WO 2022/046826	(11) 4 182 655*
(21) 21855331.1 (87) WO 2022/033278	(11) 4 184 821	(21) 21858110.6 (87) WO 2022/038961	(11) 4 183 509	(21) 21863019.2 (87) WO 2022/047482	(11) 4 182 136*
(21) 21855395.6 (87) WO 2022/033342	(11) 4 184 308	(21) 21858510.7 (87) WO 2022/039423	(11) 4 184 925	(21) 21864624.8 (87) WO 2022/050664	(11) 4 184 611
(21) 21855399.8 (87) WO 2022/033346	(11) 4 184 988	(21) 21858552.9 (87) WO 2022/039465	(11) 4 184 442	(21) 21864681.8 (87) WO 2022/050722	(11) 4 183 442
(21) 21855438.4 (87) WO 2022/033385	(11) 4 184 114	(21) 21858553.7 (87) WO 2022/039466	(11) 4 183 150*	(21) 21864695.8 (87) WO 2022/050736	(11) 4 183 063*
(21) 21855440.0 (87) WO 2022/033387	(11) 4 184 115	(21) 21858562.8 (87) WO 2022/039475	(11) 4 183 123*	(21) 21864952.3 (87) WO 2022/051224	(11) 4 182 065*
(21) 21855443.4 (87) WO 2022/033390	(11) 4 184 954	(21) 21858568.5 (87) WO 2022/039481	(11) 4 183 199*	(21) 21865128.9 (87) WO 2022/051528	(11) 4 182 468*
(21) 21855500.1 (87) WO 2022/033448	(11) 4 184 828	(21) 21858596.6 (87) WO 2022/039509	(11) 4 184 596	(21) 21865130.5 (87) WO 2022/051532	(11) 4 182 926*
(21) 21855504.3 (87) WO 2022/033452	(11) 4 184 310	(21) 21858618.8 (87) WO 2022/039531	(11) 4 184 670	(21) 21866072.8 (87) WO 2022/053020	(11) 4 184 742
(21) 21855545.6 (87) WO 2022/033494	(11) 4 184 919	(21) 21858621.2 (87) WO 2022/039534	(11) 4 184 671	(21) 21866459.7 (87) WO 2022/054499	(11) 4 183 498
(21) 21855593.6 (87) WO 2022/033543	(11) 4 185 011	(21) 21858645.1 (87) WO 2022/039558	(11) 4 183 173*	(21) 21866460.5 (87) WO 2022/054500	(11) 4 183 495
(21) 21855628.0 (87) WO 2022/033578	(11) 4 183 421	(21) 21858651.9 (87) WO 2022/039564	(11) 4 184 644	(21) 21866541.2 (87) WO 2022/054581	(11) 4 183 733
(21) 21855957.3 (87) WO 2022/034878	(11) 4 183 635	(21) 21858714.5 (87) WO 2022/039668	(11) 4 182 873*	(21) 21866624.6 (87) WO 2022/054665	(11) 4 184 607
(21) 21856054.8 (87) WO 2022/035047	(11) 4 184 283	(21) 21858795.4 (87) WO 2022/039901	(11) 4 182 715*	(21) 21866972.9 (87) WO 2022/055105	(11) 4 184 900
(21) 21856064.7 (87) WO 2022/035057	(11) 4 183 434	(21) 21858824.2 (87) WO 2022/039961	(11) 4 182 728*	(21) 21867189.9 (87) WO 2022/055324	(11) 4 184 651
(21) 21856173.6 (87) WO 2022/035167	(11) 4 183 070*	(21) 21858991.9 (87) WO 2022/040218	(11) 4 181 846*	(21) 21867725.0 (87) WO 2022/056337	(11) 4 182 546*
(21) 21856295.7 (87) WO 2022/035289	(11) 4 183 423	(21) 21859263.2 (87) WO 2022/040620	(11) 4 183 008*	(21) 21869030.3 (87) WO 2022/059343	(11) 4 183 937
(21) 21856557.0 (87) WO 2022/035835	(11) 4 182 930*	(21) 21859301.0 (87) WO 2022/040683	(11) 4 181 798*	(21) 21869626.8 (87) WO 2022/060004	(11) 4 184 712
(21) 21857112.3 (87) WO 2022/037006	(11) 4 183 778	(21) 21859459.6 (87) WO 2022/040797	(11) 4 182 270*	(21) 21869775.3 (87) WO 2022/060153	(11) 4 183 823
(21) 21857153.7 (87) WO 2022/037049	(11) 4 184 822	(21) 21859678.1 (87) WO 2022/041831	(11) 4 184 613	(21) 21869827.2 (87) WO 2022/060205	(11) 4 184 608
(21) 21857280.8 (87) WO 2022/037180	(11) 4 184 589	(21) 21859895.1 (87) WO 2022/042055	(11) 4 185 002	(21) 21871170.3 (87) WO 2022/062797	(11) 4 184 989
(21) 21857284.0 (87) WO 2022/037185	(11) 4 184 781	(21) 21860603.6 (87) WO 2022/042771	(11) 4 184 551	(21) 21871219.8 (87) WO 2022/062847	(11) 4 185 012
(21) 21857362.4 (87) WO 2022/037266	(11) 4 184 937	(21) 21861127.5 (87) WO 2022/044699	(11) 4 183 734	(21) 21872422.7 (87) WO 2022/065293	(11) 4 184 198
(21) 21857527.2 (87) WO 2022/037432	(11) 4 184 314	(21) 21861607.6 (87) WO 2022/045184	(11) 4 184 052	(21) 21872663.6 (87) WO 2022/065623	(11) 4 183 160*

(21) 21872754.3 (87) WO 2022/065724	(11) 4 183 797	(21) 21886727.3 (87) WO 2022/092733	(11) 4 185 084	(21) 21901028.7 (87) WO 2022/119340	(11) 4 184 501
(21) 21872755.0 (87) WO 2022/065725	(11) 4 183 877	(21) 21888187.8 (87) WO 2022/095485	(11) 4 184 377	(21) 21903001.2 (87) WO 2022/123897	(11) 4 184 420
(21) 21872756.8 (87) WO 2022/065726	(11) 4 183 387	(21) 21888215.7 (87) WO 2022/095515	(11) 4 183 756	(21) 21903002.0 (87) WO 2022/123898	(11) 4 183 600
(21) 21872825.1 (87) WO 2022/065796	(11) 4 184 647	(21) 21889116.6 (87) WO 2022/097563	(11) 4 183 939	(21) 21903714.0 (87) WO 2022/124668	(11) 4 184 070
(21) 21872912.7 (87) WO 2022/065884	(11) 4 184 764	(21) 21889325.3 (87) WO 2022/097857	(11) 4 182 784*	(21) 21906796.4 (87) WO 2022/131491	(11) 4 184 902
(21) 21872945.7 (87) WO 2022/065917	(11) 4 184 632	(21) 21889326.1 (87) WO 2022/097858	(11) 4 182 783*	(21) 21906824.4 (87) WO 2022/131519	(11) 4 184 939
(21) 21872989.5 (87) WO 2022/065961	(11) 4 184 675	(21) 21889399.8 (87) WO 2022/097934	(11) 4 184 496	(21) 21907064.6 (87) WO 2022/131760	(11) 4 183 181*
(21) 21873421.8 (87) WO 2022/066896	(11) 4 182 225*	(21) 21889400.4 (87) WO 2022/097935	(11) 4 184 707	(21) 21908122.1 (87) WO 2023/048661	(11) 4 181 724*
(21) 21873753.4 (87) WO 2022/067418	(11) 4 182 925*	(21) 21889446.7 (87) WO 2022/097981	(11) 4 184 284	(21) 21908415.9 (87) WO 2022/134404	(11) 4 184 535
(21) 21873754.2 (87) WO 2022/067419	(11) 4 182 635*	(21) 21889480.6 (87) WO 2022/098015	(11) 4 184 403	(21) 21909940.5 (87) WO 2022/137783	(11) 4 184 475
(21) 21873755.9 (87) WO 2022/067420	(11) 4 182 878*	(21) 21889610.8 (87) WO 2022/098145	(11) 4 184 285	(21) 21910031.0 (87) WO 2022/137878	(11) 4 184 215
(21) 21874244.3 (87) WO 2022/068583	(11) 4 184 714	(21) 21889637.1 (87) WO 2022/098172	(11) 4 184 796	(21) 21911230.7 (87) WO 2022/139163	(11) 4 184 693
(21) 21875145.1 (87) WO 2022/070843	(11) 4 183 938	(21) 21889659.5 (87) WO 2022/098194	(11) 4 184 901	(21) 21911308.1 (87) WO 2022/139241	(11) 4 184 645
(21) 21875929.8 (87) WO 2022/071654	(11) 4 184 492	(21) 21890425.8 (87) WO 2022/099401	(11) 4 182 638*	(21) 21911531.8 (87) WO 2022/139464	(11) 4 183 185*
(21) 21876016.3 (87) WO 2022/071741	(11) 4 185 032	(21) 21890426.6 (87) WO 2022/099402	(11) 4 182 639*	(21) 21911569.8 (87) WO 2022/139503	(11) 4 183 055*
(21) 21877951.0 (87) WO 2022/075700	(11) 4 185 033	(21) 21890427.4 (87) WO 2022/099403	(11) 4 182 640*	(21) 21912321.3 (87) WO 2023/044783	(11) 4 183 162*
(21) 21878020.3 (87) WO 2022/075770	(11) 4 184 718	(21) 21890866.3 (87) WO 2022/100338	(11) 4 184 383	(21) 21913245.3 (87) WO 2022/142500	(11) 4 184 940
(21) 21878050.0 (87) WO 2022/075800	(11) 4 182 893*	(21) 21890890.3 (87) WO 2022/100363	(11) 4 183 531	(21) 21914041.5 (87) WO 2022/143302	(11) 4 184 134
(21) 21879254.7 (87) WO 2022/078208	(11) 4 184 815	(21) 21891038.8 (87) WO 2022/100512	(11) 4 184 928	(21) 21915553.8 (87) WO 2022/145755	(11) 4 184 916
(21) 21880369.0 (87) WO 2022/080722	(11) 4 184 674	(21) 21892050.2 (87) WO 2022/102880	(11) 4 182 781*	(21) 21915794.8 (87) WO 2022/145996	(11) 4 184 609
(21) 21880583.6 (87) WO 2022/080936	(11) 4 184 666	(21) 21892090.8 (87) WO 2022/102920	(11) 4 184 678	(21) 21915837.5 (87) WO 2022/146040	(11) 4 183 906
(21) 21880841.8 (87) WO 2022/081466	(11) 4 182 012*	(21) 21893125.1 (87) WO 2023/050451	(11) 4 182 117*	(21) 21915839.1 (87) WO 2022/146042	(11) 4 183 907
(21) 21881351.7 (87) WO 2023/056686	(11) 4 183 295	(21) 21893628.4 (87) WO 2022/105479	(11) 4 184 865	(21) 21916956.2 (87) WO 2022/147905	(11) 4 184 941
(21) 21882716.0 (87) WO 2022/085575	(11) 4 183 636	(21) 21893667.2 (87) WO 2022/105519	(11) 4 184 927	(21) 21917870.4 (87) WO 2022/149708	(11) 4 184 695
(21) 21882985.1 (87) WO 2022/085912	(11) 4 184 725	(21) 21896282.7 (87) WO 2022/110774	(11) 4 184 550	(21) 21917942.1 (87) WO 2022/149781	(11) 4 184 092
(21) 21882994.3 (87) WO 2022/085921	(11) 4 184 289	(21) 21896918.6 (87) WO 2022/111417	(11) 4 185 028	(21) 21918131.0 (87) WO 2022/153760	(11) 4 184 086
(21) 21883204.6 (87) WO 2022/086135	(11) 4 183 095*	(21) 21898118.1 (87) WO 2022/114146	(11) 4 184 223	(21) 21919933.8 (87) WO 2022/154309	(11) 4 184 652
(21) 21884135.1 (87) WO 2023/059218	(11) 4 182 600*	(21) 21899288.1 (87) WO 2023/044635	(11) 4 183 211*	(21) 21920112.6 (87) WO 2023/050398	(11) 4 184 200
(21) 21885610.2 (87) WO 2022/091487	(11) 4 183 496	(21) 21899999.3 (87) WO 2022/116968	(11) 4 183 785	(21) 21922214.8 (87) WO 2022/160617	(11) 4 184 756
(21) 21886473.4 (87) WO 2022/092474	(11) 4 182 920*	(21) 21900056.9 (87) WO 2022/117030	(11) 4 183 132*	(21) 21923121.4 (87) WO 2022/163116	(11) 4 184 214

(21) 21923404.4 (87) WO 2022/163995	(11) 4 184 425	(21) 21953607.5 (87) WO 2023/028928	(11) 4 183 485	(21) 22176926.8	(11) 4 183 804
(21) 21923606.4 (87) WO 2023/053269	(11) 4 184 481	(21) 22000251.3	(11) 4 184 055	(21) 22178375.6	(11) 4 183 671
(21) 21927043.6 (87) WO 2023/059281	(11) 4 183 016*	(21) 22000253.9	(11) 4 183 296	(21) 22179096.7	(11) 4 184 942
(21) 21927056.8 (87) WO 2023/044866	(11) 4 184 616	(21) 22020505.8	(11) 4 183 548	(21) 22180841.3	(11) 4 184 396
(21) 21927058.4 (87) WO 2023/044753	(11) 4 184 648	(21) 22020530.6	(11) 4 183 971	(21) 22181852.9	(11) 4 185 023
(21) 21927060.0 (87) WO 2023/056591	(11) 4 184 617	(21) 22020547.0	(11) 4 184 101	(21) 22182161.4	(11) 4 183 760
(21) 21929424.6 (87) WO 2023/044758	(11) 4 183 216*	(21) 22020548.8	(11) 4 183 633	(21) 22182231.5	(11) 4 184 643
(21) 21929427.9 (87) WO 2023/044778	(11) 4 183 212*	(21) 22020563.7	(11) 4 184 179	(21) 22182408.9	(11) 4 183 876
(21) 21931930.8 (87) WO 2023/050124	(11) 4 184 640	(21) 22020568.6	(11) 4 183 592	(21) 22182624.1	(11) 4 184 709
(21) 21934177.3 (87) WO 2022/205523	(11) 4 184 591	(21) 22020569.4	(11) 4 184 692	(21) 22184063.0	(11) 4 183 400
(21) 21937196.0 (87) WO 2023/050069	(11) 4 184 688	(21) 22020572.8	(11) 4 184 855	(21) 22184378.2	(11) 4 183 528
(21) 21938929.3 (87) WO 2022/227467	(11) 4 184 172	(21) 22150441.8	(11) 4 184 553	(21) 22185047.2	(11) 4 184 169
(21) 21939978.9 (87) WO 2023/050075	(11) 4 184 689	(21) 22151205.6	(11) 4 184 331	(21) 22185075.3	(11) 4 185 051
(21) 21940007.4 (87) WO 2023/050375	(11) 4 183 278	(21) 22151510.9	(11) 4 184 882	(21) 22185192.6	(11) 4 184 729
(21) 21940008.2 (87) WO 2023/044835	(11) 4 183 270	(21) 22151652.9	(11) 4 184 315	(21) 22185384.9	(11) 4 184 489
(21) 21943335.6 (87) WO 2023/050080	(11) 4 184 694	(21) 22151656.0	(11) 4 184 342	(21) 22185640.4	(11) 4 184 352
(21) 21944082.3 (87) WO 2022/254576	(11) 4 183 540	(21) 22151764.2	(11) 4 183 299	(21) 22186143.8	(11) 4 184 295
(21) 21944414.8 (87) WO 2023/050406	(11) 4 184 649	(21) 22151921.8	(11) 4 184 275	(21) 22186177.6	(11) 4 184 359
(21) 21944415.5 (87) WO 2023/050230	(11) 4 184 701	(21) 22152174.3	(11) 4 183 390	(21) 22186369.9	(11) 4 184 786
(21) 21945367.7 (87) WO 2023/050414	(11) 4 184 650	(21) 22152880.5	(11) 4 184 427	(21) 22186533.0	(11) 4 183 294
(21) 21947903.7 (87) WO 2023/272975	(11) 4 183 661	(21) 22153108.0	(11) 4 184 514	(21) 22186658.5	(11) 4 184 888
(21) 21948702.2 (87) WO 2022/020218	(11) 4 181 961*	(21) 22154694.8	(11) 4 183 362	(21) 22188524.7	(11) 4 185 083
(21) 21949883.9 (87) WO 2023/284108	(11) 4 184 313	(21) 22156148.3	(11) 4 184 565	(21) 22188536.1	(11) 4 184 563
(21) 21950363.8 (87) WO 2023/053364	(11) 4 184 432	(21) 22157519.4	(11) 4 183 665	(21) 22188546.0	(11) 4 183 500
(21) 21951370.2 (87) WO 2023/004780	(11) 4 184 658	(21) 22158279.4	(11) 4 184 622	(21) 22188939.7	(11) 4 184 893
(21) 21952113.5 (87) WO 2023/050254	(11) 4 184 659	(21) 22161321.9	(11) 4 184 147	(21) 22188993.4	(11) 4 184 106
(21) 21953015.1 (87) WO 2023/050289	(11) 4 184 704	(21) 22161466.2	(11) 4 183 396	(21) 22189002.3	(11) 4 184 867
(21) 21953017.7 (87) WO 2023/050246	(11) 4 184 705	(21) 22163828.1	(11) 4 183 749	(21) 22189444.7	(11) 4 184 412
(21) 21953018.5 (87) WO 2023/050285	(11) 4 184 669	(21) 22163854.7	(11) 4 184 440	(21) 22189484.3	(11) 4 183 883
(21) 21953031.8 (87) WO 2023/028865	(11) 4 184 668	(21) 22164449.5	(11) 4 184 323	(21) 22189702.8	(11) 4 184 486
		(21) 22164473.5	(11) 4 183 908	(21) 22189905.7	(11) 4 184 346
		(21) 22165275.3	(11) 4 184 715	(21) 22191051.6	(11) 4 184 809
		(21) 22168728.8	(11) 4 184 232	(21) 22191282.7	(11) 4 184 472
		(21) 22169112.4	(11) 4 183 618	(21) 22191469.0	(11) 4 184 256
		(21) 22170432.3	(11) 4 183 366	(21) 22191523.4	(11) 4 183 425
		(21) 22170447.1	(11) 4 183 291	(21) 22191623.2	(11) 4 184 394
		(21) 22170456.2	(11) 4 183 292	(21) 22191653.9	(11) 4 184 493
		(21) 22170474.5	(11) 4 183 335	(21) 22192293.3	(11) 4 184 103
		(21) 22170860.5	(11) 4 184 895	(21) 22192471.5	(11) 4 184 735
		(21) 22172896.7	(11) 4 183 824	(21) 22192775.9	(11) 4 184 332
		(21) 22173223.3	(11) 4 184 448	(21) 22192919.3	(11) 4 183 368
		(21) 22173466.8	(11) 4 184 866	(21) 22192978.9	(11) 4 183 405
		(21) 22175125.8	(11) 4 183 748	(21) 22193051.4	(11) 4 184 545
		(21) 22175477.3	(11) 4 183 926	(21) 22193125.6	(11) 4 184 868
		(21) 22176156.2	(11) 4 184 498	(21) 22193410.2	(11) 4 184 570
		(21) 22176411.1	(11) 4 184 512	(21) 22193467.2	(11) 4 183 526
		(21) 22176845.0	(11) 4 184 433	(21) 22193724.6	(11) 4 184 581
				(21) 22193785.7	(11) 4 184 758

(21) 22194383.0	(11) 4 184 932	(21) 22199851.1	(11) 4 184 417	(21) 22202194.1	(11) 4 183 702
(21) 22194463.0	(11) 4 183 588	(21) 22200244.6	(11) 4 184 869	(21) 22202227.9	(11) 4 183 513
(21) 22194465.5	(11) 4 183 589	(21) 22200255.2	(11) 4 184 287	(21) 22202313.7	(11) 4 184 470
(21) 22194560.3	(11) 4 183 991	(21) 22200347.7	(11) 4 185 094	(21) 22202319.4	(11) 4 183 982
(21) 22194609.8	(11) 4 184 463	(21) 22200395.6	(11) 4 184 121	(21) 22202483.8	(11) 4 183 699
(21) 22194863.1	(11) 4 183 835	(21) 22200397.2	(11) 4 183 931	(21) 22202489.5	(11) 4 183 326
(21) 22195139.5	(11) 4 183 440	(21) 22200443.4	(11) 4 183 887	(21) 22202505.8	(11) 4 184 547
(21) 22195294.8	(11) 4 184 422	(21) 22200454.1	(11) 4 183 303	(21) 22202542.1	(11) 4 184 513
(21) 22195390.4	(11) 4 184 733	(21) 22200670.2	(11) 4 183 412	(21) 22202626.2	(11) 4 184 051
(21) 22195472.0	(11) 4 184 461	(21) 22200696.7	(11) 4 184 028	(21) 22202649.4	(11) 4 184 845
(21) 22195593.3	(11) 4 184 155	(21) 22200714.8	(11) 4 184 980	(21) 22202652.8	(11) 4 184 931
(21) 22195940.6	(11) 4 184 443	(21) 22200802.1	(11) 4 183 698	(21) 22202677.5	(11) 4 185 089
(21) 22195973.7	(11) 4 184 090	(21) 22200822.9	(11) 4 184 395	(21) 22202716.1	(11) 4 184 415
(21) 22196001.6	(11) 4 184 091	(21) 22200929.2	(11) 4 183 670	(21) 22202737.7	(11) 4 183 677
(21) 22196139.4	(11) 4 184 934	(21) 22200961.5	(11) 4 183 996	(21) 22202762.5	(11) 4 183 336
(21) 22196212.9	(11) 4 184 098	(21) 22200990.4	(11) 4 185 090	(21) 22202775.7	(11) 4 183 312
(21) 22196337.4	(11) 4 184 260	(21) 22200992.0	(11) 4 184 782	(21) 22202799.7	(11) 4 183 334
(21) 22196367.1	(11) 4 183 664	(21) 22200993.8	(11) 4 183 560	(21) 22202800.3	(11) 4 183 595
(21) 22196466.1	(11) 4 184 037	(21) 22201004.3	(11) 4 183 445	(21) 22202803.7	(11) 4 184 710
(21) 22196576.7	(11) 4 184 772	(21) 22201012.6	(11) 4 184 559	(21) 22202805.2	(11) 4 183 586
(21) 22196770.6	(11) 4 183 554	(21) 22201051.4	(11) 4 184 197	(21) 22202818.5	(11) 4 184 387
(21) 22197242.5	(11) 4 183 562	(21) 22201132.2	(11) 4 184 730	(21) 22202825.0	(11) 4 183 990
(21) 22197392.8	(11) 4 183 650	(21) 22201315.3	(11) 4 184 558	(21) 22202832.6	(11) 4 183 858
(21) 22197416.5	(11) 4 183 590	(21) 22201375.7	(11) 4 183 936	(21) 22202865.6	(11) 4 184 923
(21) 22197438.9	(11) 4 184 124	(21) 22201475.5	(11) 4 183 844	(21) 22202881.3	(11) 4 183 597
(21) 22197519.6	(11) 4 183 976	(21) 22201509.1	(11) 4 184 792	(21) 22202889.6	(11) 4 183 327
(21) 22197761.4	(11) 4 184 731	(21) 22201540.6	(11) 4 183 970	(21) 22202928.2	(11) 4 184 393
(21) 22197884.4	(11) 4 184 093	(21) 22201582.8	(11) 4 183 613	(21) 22202991.0	(11) 4 184 455
(21) 22197929.7	(11) 4 183 993	(21) 22201585.1	(11) 4 184 148	(21) 22203069.4	(11) 4 183 830
(21) 22198088.1	(11) 4 183 351	(21) 22201604.0	(11) 4 183 806	(21) 22203091.8	(11) 4 184 201
(21) 22198181.4	(11) 4 183 795	(21) 22201668.5	(11) 4 184 324	(21) 22203100.7	(11) 4 183 544
(21) 22198249.9	(11) 4 183 283	(21) 22201685.9	(11) 4 184 569	(21) 22203112.2	(11) 4 184 329
(21) 22198529.4	(11) 4 185 070	(21) 22201694.1	(11) 4 184 556	(21) 22203210.4	(11) 4 183 863
(21) 22198743.1	(11) 4 184 216	(21) 22201700.6	(11) 4 184 578	(21) 22203212.0	(11) 4 183 408
(21) 22199041.9	(11) 4 183 787	(21) 22201769.1	(11) 4 183 711	(21) 22203253.4	(11) 4 184 447
(21) 22199094.8	(11) 4 184 333	(21) 22201784.0	(11) 4 183 985	(21) 22203257.5	(11) 4 183 532
(21) 22199158.1	(11) 4 185 087	(21) 22201846.7	(11) 4 184 137	(21) 22203331.8	(11) 4 184 202
(21) 22199234.0	(11) 4 183 481	(21) 22201871.5	(11) 4 183 356	(21) 22203332.6	(11) 4 184 343
(21) 22199258.9	(11) 4 184 280	(21) 22201975.4	(11) 4 184 041	(21) 22203333.4	(11) 4 184 344
(21) 22199379.3	(11) 4 184 515	(21) 22201979.6	(11) 4 184 949	(21) 22203339.1	(11) 4 184 846
(21) 22199436.1	(11) 4 184 844	(21) 22202006.7	(11) 4 184 790	(21) 22203399.5	(11) 4 183 980
(21) 22199490.8	(11) 4 183 293	(21) 22202043.0	(11) 4 183 989	(21) 22203434.0	(11) 4 183 417
(21) 22199519.4	(11) 4 184 999	(21) 22202044.8	(11) 4 183 924	(21) 22203458.9	(11) 4 183 505
(21) 22199533.5	(11) 4 184 817	(21) 22202102.4	(11) 4 184 762	(21) 22203461.3	(11) 4 183 626
(21) 22199552.5	(11) 4 184 586	(21) 22202130.5	(11) 4 183 789	(21) 22203486.0	(11) 4 183 693
(21) 22199577.2	(11) 4 184 960	(21) 22202165.1	(11) 4 183 675	(21) 22203493.6	(11) 4 183 701
(21) 22199596.2	(11) 4 183 451	(21) 22202176.8	(11) 4 184 336	(21) 22203504.0	(11) 4 183 563
(21) 22199792.7	(11) 4 184 341	(21) 22202184.2	(11) 4 184 035	(21) 22203508.1	(11) 4 183 298

(21) 22203509.9	(11) 4 183 736	(21) 22205118.7	(11) 4 183 602	(21) 22206139.2	(11) 4 183 285
(21) 22203555.2	(11) 4 184 434	(21) 22205126.0	(11) 4 184 703	(21) 22206169.9	(11) 4 183 885
(21) 22203756.6	(11) 4 184 096	(21) 22205162.5	(11) 4 184 405	(21) 22206201.0	(11) 4 183 658
(21) 22203797.0	(11) 4 183 564	(21) 22205163.3	(11) 4 184 097	(21) 22206276.2	(11) 4 183 643
(21) 22203815.0	(11) 4 183 805	(21) 22205229.2	(11) 4 184 583	(21) 22206301.8	(11) 4 184 590
(21) 22203830.9	(11) 4 183 915	(21) 22205264.9	(11) 4 184 624	(21) 22206327.3	(11) 4 184 296
(21) 22203909.1	(11) 4 184 063	(21) 22205266.4	(11) 4 183 728	(21) 22206352.1	(11) 4 183 383
(21) 22203918.2	(11) 4 184 062	(21) 22205267.2	(11) 4 184 679	(21) 22206353.9	(11) 4 184 518
(21) 22203933.1	(11) 4 183 399	(21) 22205300.1	(11) 4 184 654	(21) 22206360.4	(11) 4 185 075
(21) 22203940.6	(11) 4 183 962	(21) 22205309.2	(11) 4 184 253	(21) 22206371.1	(11) 4 184 933
(21) 22203941.4	(11) 4 184 030	(21) 22205332.4	(11) 4 184 943	(21) 22206381.0	(11) 4 183 994
(21) 22204009.9	(11) 4 184 750	(21) 22205385.2	(11) 4 184 221	(21) 22206411.5	(11) 4 183 751
(21) 22204044.6	(11) 4 183 653	(21) 22205416.5	(11) 4 184 355	(21) 22206427.1	(11) 4 184 102
(21) 22204052.9	(11) 4 184 416	(21) 22205422.3	(11) 4 183 346	(21) 22206432.1	(11) 4 183 666
(21) 22204113.9	(11) 4 183 316	(21) 22205443.9	(11) 4 183 519	(21) 22206439.6	(11) 4 183 986
(21) 22204206.1	(11) 4 184 890	(21) 22205464.5	(11) 4 184 660	(21) 22206441.2	(11) 4 183 375
(21) 22204230.1	(11) 4 184 548	(21) 22205466.0	(11) 4 184 702	(21) 22206491.7	(11) 4 184 264
(21) 22204265.7	(11) 4 184 468	(21) 22205491.8	(11) 4 184 483	(21) 22206514.6	(11) 4 185 052
(21) 22204274.9	(11) 4 184 623	(21) 22205524.6	(11) 4 184 625	(21) 22206525.2	(11) 4 184 685
(21) 22204275.6	(11) 4 183 313	(21) 22205550.1	(11) 4 184 262	(21) 22206540.1	(11) 4 183 559
(21) 22204285.5	(11) 4 184 042	(21) 22205650.9	(11) 4 184 370	(21) 22206548.4	(11) 4 184 560
(21) 22204317.6	(11) 4 184 847	(21) 22205671.5	(11) 4 184 386	(21) 22206638.3	(11) 4 183 398
(21) 22204328.3	(11) 4 185 034	(21) 22205672.3	(11) 4 183 255	(21) 22206662.3	(11) 4 184 950
(21) 22204365.5	(11) 4 184 181	(21) 22205700.2	(11) 4 184 588	(21) 22206664.9	(11) 4 184 233
(21) 22204440.6	(11) 4 183 984	(21) 22205720.0	(11) 4 184 075	(21) 22206672.2	(11) 4 184 193
(21) 22204474.5	(11) 4 183 475	(21) 22205742.4	(11) 4 183 952	(21) 22206675.5	(11) 4 184 208
(21) 22204489.3	(11) 4 183 651	(21) 22205750.7	(11) 4 184 054	(21) 22206686.2	(11) 4 183 965
(21) 22204578.3	(11) 4 183 798	(21) 22205759.8	(11) 4 184 720	(21) 22206699.5	(11) 4 184 038
(21) 22204593.2	(11) 4 183 411	(21) 22205781.2	(11) 4 183 710	(21) 22206721.7	(11) 4 183 609
(21) 22204613.8	(11) 4 183 598	(21) 22205799.4	(11) 4 184 257	(21) 22206726.6	(11) 4 184 292
(21) 22204705.2	(11) 4 183 523	(21) 22205809.1	(11) 4 184 684	(21) 22206744.9	(11) 4 183 717
(21) 22204718.5	(11) 4 183 809	(21) 22205860.4	(11) 4 184 094	(21) 22206747.2	(11) 4 183 819
(21) 22204743.3	(11) 4 184 439	(21) 22205877.8	(11) 4 184 677	(21) 22206750.6	(11) 4 184 071
(21) 22204772.2	(11) 4 183 328	(21) 22205896.8	(11) 4 183 354	(21) 22206759.7	(11) 4 184 410
(21) 22204801.9	(11) 4 184 187	(21) 22205901.6	(11) 4 184 761	(21) 22206766.2	(11) 4 184 517
(21) 22204849.8	(11) 4 183 689	(21) 22205936.2	(11) 4 183 959	(21) 22206771.2	(11) 4 183 672
(21) 22204864.7	(11) 4 183 683	(21) 22205954.5	(11) 4 183 767	(21) 22206773.8	(11) 4 184 894
(21) 22204866.2	(11) 4 183 882	(21) 22205972.7	(11) 4 184 598	(21) 22206780.3	(11) 4 184 111
(21) 22204874.6	(11) 4 184 509	(21) 22205989.1	(11) 4 183 768	(21) 22206821.5	(11) 4 183 587
(21) 22204909.0	(11) 4 184 510	(21) 22205998.2	(11) 4 184 891	(21) 22206840.5	(11) 4 184 459
(21) 22204929.8	(11) 4 185 085	(21) 22205999.0	(11) 4 184 738	(21) 22206844.7	(11) 4 183 279
(21) 22204952.0	(11) 4 184 167	(21) 22206023.8	(11) 4 184 312	(21) 22206856.1	(11) 4 184 236
(21) 22204959.5	(11) 4 184 354	(21) 22206024.6	(11) 4 183 243	(21) 22206865.2	(11) 4 184 708
(21) 22204988.4	(11) 4 184 259	(21) 22206037.8	(11) 4 183 490	(21) 22206873.6	(11) 4 184 491
(21) 22205034.6	(11) 4 184 404	(21) 22206077.4	(11) 4 184 339	(21) 22206878.5	(11) 4 184 717
(21) 22205050.2	(11) 4 184 804	(21) 22206084.0	(11) 4 184 340	(21) 22206884.3	(11) 4 183 520
(21) 22205072.6	(11) 4 183 933	(21) 22206112.9	(11) 4 184 922	(21) 22206929.6	(11) 4 184 661
(21) 22205116.1	(11) 4 183 999	(21) 22206116.0	(11) 4 184 480	(21) 22206931.2	(11) 4 183 762

(21) 22206938.7	(11) 4 184 662	(21) 22207675.4	(11) 4 183 690	(21) 22207993.1	(11) 4 184 766
(21) 22206944.5	(11) 4 183 640	(21) 22207684.6	(11) 4 183 726	(21) 22208002.0	(11) 4 183 359
(21) 22206983.3	(11) 4 183 443	(21) 22207690.3	(11) 4 184 401	(21) 22208005.3	(11) 4 183 319
(21) 22206995.7	(11) 4 184 220	(21) 22207692.9	(11) 4 183 306	(21) 22208008.7	(11) 4 183 414
(21) 22206997.3	(11) 4 183 444	(21) 22207694.5	(11) 4 184 199	(21) 22208011.1	(11) 4 183 953
(21) 22207013.8	(11) 4 183 499	(21) 22207697.8	(11) 4 183 603	(21) 22208014.5	(11) 4 184 494
(21) 22207060.9	(11) 4 184 441	(21) 22207705.9	(11) 4 184 587	(21) 22208021.0	(11) 4 184 871
(21) 22207062.5	(11) 4 184 541	(21) 22207708.3	(11) 4 184 143	(21) 22208023.6	(11) 4 184 741
(21) 22207111.0	(11) 4 183 949	(21) 22207715.8	(11) 4 183 388	(21) 22208024.4	(11) 4 183 624
(21) 22207115.1	(11) 4 184 579	(21) 22207716.6	(11) 4 183 934	(21) 22208030.1	(11) 4 183 961
(21) 22207122.7	(11) 4 183 525	(21) 22207718.2	(11) 4 183 611	(21) 22208032.7	(11) 4 184 271
(21) 22207161.5	(11) 4 183 245	(21) 22207719.0	(11) 4 184 064	(21) 22208035.0	(11) 4 184 182
(21) 22207201.9	(11) 4 184 122	(21) 22207725.7	(11) 4 184 016	(21) 22208037.6	(11) 4 183 249
(21) 22207222.5	(11) 4 184 511	(21) 22207730.7	(11) 4 183 307	(21) 22208049.1	(11) 4 183 493
(21) 22207225.8	(11) 4 183 331	(21) 22207734.9	(11) 4 183 947	(21) 22208050.9	(11) 4 184 965
(21) 22207238.1	(11) 4 183 930	(21) 22207739.8	(11) 4 183 308	(21) 22208051.7	(11) 4 183 920
(21) 22207257.1	(11) 4 183 968	(21) 22207743.0	(11) 4 184 793	(21) 22208052.5	(11) 4 183 529
(21) 22207269.6	(11) 4 184 076	(21) 22207747.1	(11) 4 184 311	(21) 22208054.1	(11) 4 184 243
(21) 22207304.1	(11) 4 183 977	(21) 22207748.9	(11) 4 184 144	(21) 22208063.2	(11) 4 184 450
(21) 22207310.8	(11) 4 183 932	(21) 22207762.0	(11) 4 184 753	(21) 22208071.5	(11) 4 183 301
(21) 22207320.7	(11) 4 183 725	(21) 22207766.1	(11) 4 184 633	(21) 22208078.0	(11) 4 183 521
(21) 22207339.7	(11) 4 184 245	(21) 22207769.5	(11) 4 183 314	(21) 22208081.4	(11) 4 183 894
(21) 22207358.7	(11) 4 184 258	(21) 22207784.4	(11) 4 184 050	(21) 22208096.2	(11) 4 183 631
(21) 22207369.4	(11) 4 184 885	(21) 22207787.7	(11) 4 183 673	(21) 22208098.8	(11) 4 183 707
(21) 22207372.8	(11) 4 184 886	(21) 22207795.0	(11) 4 184 936	(21) 22208104.4	(11) 4 184 474
(21) 22207393.4	(11) 4 184 594	(21) 22207812.3	(11) 4 184 248	(21) 22208111.9	(11) 4 184 317
(21) 22207401.5	(11) 4 183 321	(21) 22207813.1	(11) 4 184 482	(21) 22208114.3	(11) 4 183 737
(21) 22207429.6	(11) 4 184 160	(21) 22207831.3	(11) 4 185 092	(21) 22208115.0	(11) 4 184 053
(21) 22207446.0	(11) 4 184 065	(21) 22207848.7	(11) 4 183 614	(21) 22208118.4	(11) 4 184 859
(21) 22207458.5	(11) 4 183 988	(21) 22207851.1	(11) 4 184 791	(21) 22208122.6	(11) 4 183 288
(21) 22207464.3	(11) 4 183 951	(21) 22207854.5	(11) 4 184 263	(21) 22208128.3	(11) 4 184 048
(21) 22207498.1	(11) 4 183 497	(21) 22207860.2	(11) 4 184 727	(21) 22208129.1	(11) 4 184 811
(21) 22207506.1	(11) 4 184 765	(21) 22207884.2	(11) 4 184 325	(21) 22208131.7	(11) 4 184 380
(21) 22207521.0	(11) 4 184 353	(21) 22207886.7	(11) 4 183 848	(21) 22208135.8	(11) 4 184 465
(21) 22207528.5	(11) 4 183 556	(21) 22207890.9	(11) 4 184 604	(21) 22208139.0	(11) 4 184 059
(21) 22207550.9	(11) 4 184 099	(21) 22207913.9	(11) 4 184 977	(21) 22208143.2	(11) 4 185 066
(21) 22207553.3	(11) 4 184 049	(21) 22207917.0	(11) 4 183 591	(21) 22208146.5	(11) 4 184 400
(21) 22207554.1	(11) 4 184 961	(21) 22207919.6	(11) 4 184 371	(21) 22208156.4	(11) 4 183 718
(21) 22207560.8	(11) 4 184 183	(21) 22207930.3	(11) 4 183 916	(21) 22208170.5	(11) 4 184 164
(21) 22207580.6	(11) 4 184 180	(21) 22207931.1	(11) 4 184 870	(21) 22208177.0	(11) 4 184 012
(21) 22207596.2	(11) 4 183 974	(21) 22207935.2	(11) 4 184 947	(21) 22208193.7	(11) 4 183 911
(21) 22207601.0	(11) 4 183 472	(21) 22207951.9	(11) 4 184 252	(21) 22208194.5	(11) 4 183 957
(21) 22207603.6	(11) 4 183 678	(21) 22207953.5	(11) 4 184 027	(21) 22208195.2	(11) 4 184 409
(21) 22207604.4	(11) 4 184 469	(21) 22207971.7	(11) 4 183 492	(21) 22208196.0	(11) 4 183 921
(21) 22207606.9	(11) 4 183 632	(21) 22207975.8	(11) 4 183 329	(21) 22208199.4	(11) 4 185 058
(21) 22207621.8	(11) 4 184 438	(21) 22207984.0	(11) 4 183 639	(21) 22208204.2	(11) 4 184 488
(21) 22207670.5	(11) 4 183 284	(21) 22207989.9	(11) 4 183 358	(21) 22208211.7	(11) 4 183 460
(21) 22207672.1	(11) 4 183 966	(21) 22207992.3	(11) 4 183 960	(21) 22208212.5	(11) 4 184 294

(21) 22208224.0	(11) 4 183 286	(21) 22208519.3	(11) 4 183 713	(21) 22208851.0	(11) 4 183 706
(21) 22208225.7	(11) 4 183 946	(21) 22208528.4	(11) 4 184 747	(21) 22208858.5	(11) 4 184 125
(21) 22208226.5	(11) 4 183 854	(21) 22208532.6	(11) 4 183 584	(21) 22208871.8	(11) 4 183 708
(21) 22208227.3	(11) 4 184 752	(21) 22208535.9	(11) 4 184 527	(21) 22208872.6	(11) 4 184 068
(21) 22208240.6	(11) 4 184 801	(21) 22208542.5	(11) 4 183 585	(21) 22208892.4	(11) 4 183 654
(21) 22208243.0	(11) 4 184 158	(21) 22208544.1	(11) 4 184 251	(21) 22208906.2	(11) 4 184 437
(21) 22208252.1	(11) 4 184 605	(21) 22208546.6	(11) 4 184 219	(21) 22208919.5	(11) 4 183 995
(21) 22208255.4	(11) 4 184 687	(21) 22208556.5	(11) 4 184 810	(21) 22208922.9	(11) 4 184 265
(21) 22208259.6	(11) 4 184 069	(21) 22208568.0	(11) 4 183 610	(21) 22208923.7	(11) 4 184 266
(21) 22208261.2	(11) 4 184 467	(21) 22208587.0	(11) 4 183 242	(21) 22208931.0	(11) 4 184 881
(21) 22208266.1	(11) 4 184 497	(21) 22208595.3	(11) 4 184 337	(21) 22208940.1	(11) 4 183 484
(21) 22208268.7	(11) 4 183 568	(21) 22208596.1	(11) 4 184 334	(21) 22208943.5	(11) 4 183 978
(21) 22208271.1	(11) 4 184 495	(21) 22208598.7	(11) 4 184 129	(21) 22208946.8	(11) 4 183 972
(21) 22208276.0	(11) 4 183 569	(21) 22208600.1	(11) 4 184 203	(21) 22208947.6	(11) 4 183 360
(21) 22208277.8	(11) 4 183 967	(21) 22208607.6	(11) 4 184 449	(21) 22208948.4	(11) 4 183 864
(21) 22208281.0	(11) 4 183 691	(21) 22208620.9	(11) 4 184 307	(21) 22208951.8	(11) 4 183 361
(21) 22208282.8	(11) 4 183 981	(21) 22208624.1	(11) 4 183 684	(21) 22208969.0	(11) 4 184 154
(21) 22208293.5	(11) 4 184 523	(21) 22208633.2	(11) 4 183 692	(21) 22208980.7	(11) 4 183 612
(21) 22208322.2	(11) 4 184 530	(21) 22208639.9	(11) 4 185 086	(21) 22209012.8	(11) 4 183 945
(21) 22208326.3	(11) 4 183 244	(21) 22208647.2	(11) 4 184 000	(21) 22209013.6	(11) 4 184 456
(21) 22208339.6	(11) 4 183 735	(21) 22208650.6	(11) 4 184 419	(21) 22209015.1	(11) 4 184 783
(21) 22208341.2	(11) 4 183 919	(21) 22208662.1	(11) 4 183 687	(21) 22209025.0	(11) 4 184 784
(21) 22208349.5	(11) 4 184 109	(21) 22208666.2	(11) 4 185 091	(21) 22209055.7	(11) 4 183 352
(21) 22208352.9	(11) 4 183 969	(21) 22208668.8	(11) 4 184 546	(21) 22209058.1	(11) 4 183 491
(21) 22208357.8	(11) 4 184 874	(21) 22208672.0	(11) 4 183 655	(21) 22209062.3	(11) 4 184 107
(21) 22208358.6	(11) 4 183 927	(21) 22208675.3	(11) 4 184 428	(21) 22209064.9	(11) 4 184 381
(21) 22208363.6	(11) 4 184 372	(21) 22208677.9	(11) 4 183 956	(21) 22209069.8	(11) 4 184 446
(21) 22208376.8	(11) 4 183 857	(21) 22208686.0	(11) 4 184 204	(21) 22209180.3	(11) 4 183 662
(21) 22208381.8	(11) 4 184 138	(21) 22208687.8	(11) 4 183 681	(21) 22209183.7	(11) 4 183 773
(21) 22208391.7	(11) 4 184 373	(21) 22208700.9	(11) 4 183 940	(21) 22209226.4	(11) 4 184 142
(21) 22208404.8	(11) 4 184 638	(21) 22208715.7	(11) 4 183 944	(21) 22209297.5	(11) 4 184 621
(21) 22208406.3	(11) 4 184 374	(21) 22208716.5	(11) 4 183 254	(21) 22209781.8	(11) 4 184 889
(21) 22208423.8	(11) 4 183 604	(21) 22208722.3	(11) 4 183 948	(21) 22210428.3	(11) 4 183 627
(21) 22208435.2	(11) 4 183 461	(21) 22208739.7	(11) 4 183 370	(21) 22210718.7	(11) 4 183 641
(21) 22208439.4	(11) 4 184 029	(21) 22208748.8	(11) 4 183 486	(21) 22210858.1	(11) 4 183 280
(21) 22208447.7	(11) 4 184 452	(21) 22208754.6	(11) 4 184 663	(21) 22210992.8	(11) 4 184 239
(21) 22208457.6	(11) 4 183 941	(21) 22208756.1	(11) 4 183 508	(21) 22211085.0	(11) 4 184 903
(21) 22208473.3	(11) 4 183 644	(21) 22208779.3	(11) 4 184 802	(21) 22211488.6	(11) 4 183 281
(21) 22208479.0	(11) 4 185 093	(21) 22208780.1	(11) 4 184 066	(21) 22211642.8	(11) 4 184 997
(21) 22208484.0	(11) 4 183 929	(21) 22208781.9	(11) 4 184 775	(21) 22211856.4	(11) 4 184 929
(21) 22208487.3	(11) 4 183 342	(21) 22208784.3	(11) 4 184 018	(21) 22211881.2	(11) 4 184 577
(21) 22208488.1	(11) 4 183 943	(21) 22208795.9	(11) 4 183 571	(21) 22211949.7	(11) 4 184 505
(21) 22208491.5	(11) 4 185 088	(21) 22208806.4	(11) 4 183 617	(21) 22212082.6	(11) 4 184 818
(21) 22208492.3	(11) 4 183 343	(21) 22208830.4	(11) 4 184 376	(21) 22212595.7	(11) 4 183 676
(21) 22208493.1	(11) 4 184 525	(21) 22208833.8	(11) 4 184 318	(21) 22212663.3	(11) 4 183 374
(21) 22208506.0	(11) 4 183 502	(21) 22208838.7	(11) 4 184 319	(21) 22213026.2	(11) 4 184 058
(21) 22208513.6	(11) 4 183 605	(21) 22208840.3	(11) 4 184 880	(21) 22213073.4	(11) 4 184 876
(21) 22208516.9	(11) 4 183 680	(21) 22208842.9	(11) 4 184 057	(21) 22213280.5	(11) 4 184 848

(21) 22213299.5	(11) 4 184 014	(21) 22217422.9	(11) 4 184 884	(21) 22744775.2	(11) 4 182 130*
(21) 22213422.3	(11) 4 183 454	(21) 22217429.4	(11) 4 184 357	(87) WO 2023/006637	
(21) 22213426.4	(11) 4 183 455	(21) 22275139.8	(11) 4 183 935	(21) 22747234.7	(11) 4 184 664
(21) 22213432.2	(11) 4 183 456	(21) 22275143.0	(11) 4 184 544	(87) WO 2023/050790	
(21) 22213789.5	(11) 4 183 782	(21) 22305857.9	(11) 4 183 753	(21) 22748028.2	(11) 4 182 303*
(21) 22214114.5	(11) 4 183 712	(21) 22389501.2	(11) 4 183 928	(87) WO 2023/285344	
(21) 22214148.3	(11) 4 183 302	(21) 22460042.9	(11) 4 184 152	(21) 22748373.2	(11) 4 182 088*
(21) 22214208.5	(11) 4 183 468	(21) 22701985.8	(11) 4 182 625*	(87) WO 2023/006694	
(21) 22214338.0	(11) 4 183 786	(87) WO 2022/167305		(21) 22749242.8	(11) 4 184 917
(21) 22214398.4	(11) 4 183 436	(21) 22709282.2	(11) 4 182 171*	(87) WO 2022/166963	
(21) 22214732.4	(11) 4 183 386	(87) WO 2022/189099		(21) 22751732.3	(11) 4 182 403*
(21) 22214778.7	(11) 4 183 558	(21) 22709719.3	(11) 4 182 581*	(87) WO 2023/006550	
(21) 22214971.8	(11) 4 184 576	(87) WO 2022/194549		(21) 22752999.7	(11) 4 182 895*
(21) 22215138.3	(11) 4 184 457	(21) 22711139.0	(11) 4 184 368	(87) WO 2022/173239	
(21) 22215332.2	(11) 4 184 896	(87) WO 2023/058828		(21) 22753531.7	(11) 4 181 999*
(21) 22215388.4	(11) 4 184 485	(21) 22712622.4	(11) 4 181 978*	(87) WO 2022/174196	
(21) 22215442.9	(11) 4 184 110	(87) WO 2023/057821		(21) 22754273.5	(11) 4 183 791
(21) 22215520.2	(11) 4 183 317	(21) 22712643.0	(11) 4 181 795*	(87) WO 2023/010925	
(21) 22215653.1	(11) 4 183 853	(87) WO 2022/200951		(21) 22763644.6	(11) 4 184 686
(21) 22215914.7	(11) 4 184 378	(21) 22715739.3	(11) 4 182 501*	(87) WO 2022/186663	
(21) 22215922.0	(11) 4 183 271	(87) WO 2022/214926		(21) 22773497.7	(11) 4 182 258*
(21) 22215924.6	(11) 4 183 272	(21) 22717592.4	(11) 4 181 745*	(87) WO 2023/057150	
(21) 22216018.6	(11) 4 183 441	(87) WO 2022/207434		(21) 22776106.1	(11) 4 184 681
(21) 22216106.9	(11) 4 183 902	(21) 22721873.2	(11) 4 181 806*	(87) WO 2022/203406	
(21) 22216124.2	(11) 4 183 766	(87) WO 2022/229855		(21) 22777007.0	(11) 4 182 516*
(21) 22216218.2	(11) 4 184 451	(21) 22721882.3	(11) 4 181 796*	(87) WO 2023/042046	
(21) 22216243.0	(11) 4 184 384	(87) WO 2022/229865		(21) 22777488.2	(11) 4 182 858*
(21) 22216365.1	(11) 4 183 482	(21) 22722058.9	(11) 4 183 049*	(87) WO 2023/034594	
(21) 22216384.2	(11) 4 183 746	(87) WO 2022/226184		(21) 22781622.0	(11) 4 183 166*
(21) 22216391.7	(11) 4 185 053	(21) 22724406.8	(11) 4 182 295*	(87) WO 2022/211503	
(21) 22216442.8	(11) 4 183 550	(87) WO 2022/233291		(21) 22782915.7	(11) 4 183 066*
(21) 22216479.0	(11) 4 183 551	(21) 22724903.4	(11) 4 181 794*	(87) WO 2023/037067	
(21) 22216534.2	(11) 4 183 755	(87) WO 2022/238849		(21) 22786366.9	(11) 4 181 672*
(21) 22216553.2	(11) 4 184 834	(21) 22726002.3	(11) 4 182 622*	(87) WO 2023/057240	
(21) 22216670.4	(11) 4 184 356	(87) WO 2022/229118		(21) 22789146.2	(11) 4 184 665
(21) 22216861.9	(11) 4 184 466	(21) 22729805.6	(11) 4 181 797*	(87) WO 2023/050880	
(21) 22216997.1	(11) 4 184 060	(87) WO 2022/249092		(21) 22793501.2	(11) 4 183 007*
(21) 22217008.6	(11) 4 183 973	(21) 22736546.7	(11) 4 183 723	(87) WO 2023/050759	
(21) 22217020.1	(11) 4 183 886	(87) WO 2022/148384		(21) 22794291.9	(11) 4 184 911
(21) 22217023.5	(11) 4 183 599	(21) 22736874.3	(11) 4 184 706	(87) WO 2022/227811	
(21) 22217053.2	(11) 4 184 557	(87) WO 2022/149897		(21) 22794807.2	(11) 4 184 926
(21) 22217069.8	(11) 4 184 995	(21) 22736903.0	(11) 4 184 667	(87) WO 2022/228336	
(21) 22217107.6	(11) 4 185 062	(87) WO 2022/149926		(21) 22799092.6	(11) 4 183 200*
(21) 22217111.8	(11) 4 184 970	(21) 22736929.5	(11) 4 184 634	(87) WO 2022/235049	
(21) 22217130.8	(11) 4 183 347	(87) WO 2022/149952		(21) 22802040.0	(11) 4 181 883*
(21) 22217241.3	(11) 4 183 538	(21) 22736943.6	(11) 4 184 680	(87) WO 2023/012378	
(21) 22217303.1	(11) 4 183 252	(87) WO 2022/149966		(21) 22805746.9	(11) 4 183 367
(21) 22217420.3	(11) 4 184 920	(21) 22739572.0	(11) 4 184 690	(87) WO 2023/043060	
		(87) WO 2022/154431		(21) 22807584.2	(11) 4 184 676
		(21) 22740399.5	(11) 4 182 226*	(87) WO 2022/239934	
		(87) WO 2023/285229		(21) 22807669.1	(11) 4 184 682
		(21) 22742741.6	(11) 4 184 697	(87) WO 2022/240021	
		(87) WO 2022/158765		(21) 22814934.0	(11) 4 185 074
		(21) 22742926.3	(11) 4 184 698	(87) WO 2022/252887	
		(87) WO 2022/158950		(21) 22820399.8	(11) 4 183 276
		(21) 22742927.1	(11) 4 184 699	(87) WO 2022/260270	
		(87) WO 2022/158951		(21) 22822250.1	(11) 4 184 349
				(87) WO 2023/050732	
				(21) 22822259.2	(11) 4 184 445
				(87) WO 2023/056753	

(21) 22823315.1 (87) WO 2023/045806	(11) 4 184 297	(21) 23150711.2	(11) 4 184 849	(21) 23151570.1	(11) 4 184 976
(21) 22826584.9 (87) WO 2023/020053	(11) 4 184 023	(21) 23150720.3	(11) 4 183 536	(21) 23151572.7	(11) 4 184 853
(21) 22827074.0 (87) WO 2022/267569	(11) 4 183 131*	(21) 23150723.7	(11) 4 183 537	(21) 23151577.6	(11) 4 184 906
(21) 22828535.9 (87) WO 2022/270619	(11) 4 183 297	(21) 23150730.2	(11) 4 184 543	(21) 23151578.4	(11) 4 184 500
(21) 22828625.8 (87) WO 2022/270777	(11) 4 184 683	(21) 23150793.0	(11) 4 184 737	(21) 23151609.7	(11) 4 183 963
(21) 22829637.2 (87) WO 2023/048367	(11) 4 184 639	(21) 23150803.7	(11) 4 183 289	(21) 23151612.1	(11) 4 183 964
(21) 22831952.1 (87) WO 2023/274138	(11) 4 183 241	(21) 23150812.8	(11) 4 184 789	(21) 23151677.4	(11) 4 184 128
(21) 22835198.7 (87) WO 2023/045758	(11) 4 184 487	(21) 23150876.3	(11) 4 183 371	(21) 23151724.4	(11) 4 184 045
(21) 22838366.7 (87) WO 2023/283286	(11) 4 183 115*	(21) 23150888.8	(11) 4 184 364	(21) 23151812.7	(11) 4 184 787
(21) 22844623.3 (87) WO 2023/048514	(11) 4 183 201*	(21) 23150906.8	(11) 4 184 850	(21) 23151819.2	(11) 4 184 803
(21) 22846748.6 (87) WO 2023/004241	(11) 4 182 890*	(21) 23150916.7	(11) 4 184 636	(21) 23151820.0	(11) 4 183 373
(21) 22847246.0 (87) WO 2023/020581	(11) 4 183 557	(21) 23150924.1	(11) 4 183 729	(21) 23151828.3	(11) 4 183 850
(21) 22847988.7 (87) WO 2023/005376	(11) 4 184 300	(21) 23150929.0	(11) 4 184 691	(21) 23151843.2	(11) 4 184 276
(21) 22849752.5 (87) WO 2023/008775	(11) 4 184 655	(21) 23151005.8	(11) 4 184 836	(21) 23151922.4	(11) 4 184 241
(21) 22854457.3 (87) WO 2023/028535	(11) 4 182 108*	(21) 23151027.2	(11) 4 184 365	(21) 23152155.0	(11) 4 184 930
(21) 22854496.1 (87) WO 2023/056787	(11) 4 185 079	(21) 23151102.3	(11) 4 184 072	(21) 23152297.0	(11) 4 183 422
(21) 22854938.2 (87) WO 2023/015934	(11) 4 184 904	(21) 23151107.2	(11) 4 183 910		
(21) 22856860.6 (87) WO 2023/035962	(11) 4 184 711	(21) 23151114.8	(11) 4 184 316		
(21) 22856862.2 (87) WO 2023/024625	(11) 4 184 612	(21) 23151116.3	(11) 4 184 229		
(21) 22856866.3 (87) WO 2023/035972	(11) 4 184 279	(21) 23151121.3	(11) 4 183 979		
(21) 23150012.5	(11) 4 184 635	(21) 23151137.9	(11) 4 183 431		
(21) 23150115.6	(11) 4 184 056	(21) 23151183.3	(11) 4 184 878		
(21) 23150127.1	(11) 4 183 315	(21) 23151197.3	(11) 4 184 918		
(21) 23150271.7	(11) 4 184 996	(21) 23151202.1	(11) 4 184 779		
(21) 23150293.1	(11) 4 184 506	(21) 23151203.9	(11) 4 184 780		
(21) 23150297.2	(11) 4 184 519	(21) 23151210.4	(11) 4 183 300		
(21) 23150331.9	(11) 4 184 835	(21) 23151264.1	(11) 4 184 856		
(21) 23150372.3	(11) 4 184 082	(21) 23151307.8	(11) 4 185 059		
(21) 23150382.2	(11) 4 183 542	(21) 23151325.0	(11) 4 183 709		
(21) 23150444.0	(11) 4 184 226	(21) 23151357.3	(11) 4 183 426		
(21) 23150527.2	(11) 4 183 282	(21) 23151370.6	(11) 4 183 719		
(21) 23150540.5	(11) 4 184 301	(21) 23151386.2	(11) 4 184 879		
(21) 23150546.2	(11) 4 183 446	(21) 23151408.4	(11) 4 184 366		
(21) 23150616.3	(11) 4 184 046	(21) 23151411.8	(11) 4 184 921		
(21) 23150642.9	(11) 4 183 287	(21) 23151421.7	(11) 4 183 372		
(21) 23150686.6	(11) 4 184 095	(21) 23151424.1	(11) 4 184 851		
		(21) 23151427.4	(11) 4 183 567		
		(21) 23151460.5	(11) 4 183 263		
		(21) 23151464.7	(11) 4 183 365		
		(21) 23151481.1	(11) 4 184 641		
		(21) 23151519.8	(11) 4 183 350		
		(21) 23151534.7	(11) 4 183 720		
		(21) 23151540.4	(11) 4 185 025		
		(21) 23151542.0	(11) 4 184 852		
		(21) 23151553.7	(11) 4 183 570		
		(21) 23151566.9	(11) 4 184 462		
		(21) 23151567.7	(11) 4 184 975		
		(21) 23151569.3	(11) 4 183 337		

I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebühreuzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1er avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) **3 017 703** 03.03.2017(11) **3 825 277** 14.04.2023(11) **3 981 440** 17.04.2023(11) **3 992 531** 19.04.2023

(11) 4 001 769	19.04.2023	(11) 4 072 066	06.04.2023	(11) 4 074 339	17.04.2023
(11) 4 002 461	17.04.2023	(11) 4 074 155	19.04.2023	(11) 4 074 340	19.04.2023
(11) 4 006 121	19.04.2023	(11) 4 074 160	19.04.2023	(11) 4 074 342	17.04.2023
(11) 4 012 336	20.04.2023	(11) 4 074 165	18.04.2023	(11) 4 074 346	19.04.2023
(11) 4 014 800	19.04.2023	(11) 4 074 166	19.04.2023	(11) 4 074 353	18.04.2023
(11) 4 019 476	19.04.2023	(11) 4 074 167	14.04.2023	(11) 4 074 355	19.04.2023
(11) 4 019 692	20.04.2023	(11) 4 074 170	18.04.2023	(11) 4 074 358	17.04.2023
(11) 4 020 518	19.04.2023	(11) 4 074 179	19.04.2023	(11) 4 074 359	18.04.2023
(11) 4 023 467	18.04.2023	(11) 4 074 182	19.04.2023	(11) 4 074 362	19.04.2023
(11) 4 026 966	10.03.2023	(11) 4 074 188	18.04.2023	(11) 4 074 378	19.04.2023
(11) 4 027 631	14.04.2023	(11) 4 074 194	18.04.2023	(11) 4 074 381	18.04.2023
(11) 4 029 919	19.04.2023	(11) 4 074 207	17.04.2023	(11) 4 074 389	14.04.2023
(11) 4 030 430	19.04.2023	(11) 4 074 211	19.04.2023	(11) 4 074 391	14.04.2023
(11) 4 033 804	19.04.2023	(11) 4 074 214	19.04.2023	(11) 4 074 397	19.04.2023
(11) 4 039 199	14.04.2023	(11) 4 074 223	18.04.2023	(11) 4 074 398	19.04.2023
(11) 4 039 710	18.04.2023	(11) 4 074 227	19.04.2023	(11) 4 074 400	14.04.2023
(11) 4 040 610	17.04.2023	(11) 4 074 228	19.04.2023	(11) 4 074 403	19.04.2023
(11) 4 040 612	20.04.2023	(11) 4 074 232	19.04.2023	(11) 4 074 406	19.04.2023
(11) 4 043 188	13.04.2023	(11) 4 074 233	19.04.2023	(11) 4 074 410	19.04.2023
(11) 4 043 364	19.04.2023	(11) 4 074 234	19.04.2023	(11) 4 074 415	19.04.2023
(11) 4 043 651	24.02.2023	(11) 4 074 239	19.04.2023	(11) 4 074 417	19.04.2023
(11) 4 044 461	20.04.2023	(11) 4 074 240	14.04.2023	(11) 4 074 419	18.04.2023
(11) 4 046 844	17.04.2023	(11) 4 074 254	17.04.2023	(11) 4 074 427	18.04.2023
(11) 4 047 840	20.04.2023	(11) 4 074 260	19.04.2023	(11) 4 074 429	17.04.2023
(11) 4 049 795	20.04.2023	(11) 4 074 268	18.04.2023	(11) 4 074 440	19.04.2023
(11) 4 054 056	17.04.2023	(11) 4 074 269	19.04.2023	(11) 4 074 441	14.04.2023
(11) 4 060 404	17.04.2023	(11) 4 074 273	19.04.2023	(11) 4 074 456	19.04.2023
(11) 4 062 974	14.04.2023	(11) 4 074 279	19.04.2023	(11) 4 074 464	18.04.2023
(11) 4 063 864	20.04.2023	(11) 4 074 282	19.04.2023	(11) 4 074 473	19.04.2023
(11) 4 064 102	17.04.2023	(11) 4 074 283	19.04.2023	(11) 4 074 478	14.04.2023
(11) 4 064 107	19.04.2023	(11) 4 074 291	19.04.2023	(11) 4 074 480	18.04.2023
(11) 4 064 531	14.04.2023	(11) 4 074 294	18.04.2023	(11) 4 074 491	18.04.2023
(11) 4 066 645	19.04.2023	(11) 4 074 295	19.04.2023	(11) 4 074 495	19.04.2023
(11) 4 067 583	12.04.2023	(11) 4 074 296	19.04.2023	(11) 4 074 513	18.04.2023
(11) 4 067 597	19.04.2023	(11) 4 074 299	18.04.2023	(11) 4 074 514	18.04.2023
(11) 4 067 982	31.03.2023	(11) 4 074 300	19.04.2023	(11) 4 074 516	19.04.2023
(11) 4 068 634	19.04.2023	(11) 4 074 302	19.04.2023	(11) 4 074 526	14.04.2023
(11) 4 070 822	12.04.2022	(11) 4 074 306	17.04.2023	(11) 4 074 537	19.04.2023
(11) 4 071 052	12.04.2023	(11) 4 074 307	19.04.2023	(11) 4 074 545	19.04.2023
(11) 4 071 543	11.04.2023	(11) 4 074 312	19.04.2023	(11) 4 074 547	18.04.2023
(11) 4 071 874	17.04.2023	(11) 4 074 318	19.04.2023	(11) 4 074 554	19.04.2023
(11) 4 071 993	11.04.2023	(11) 4 074 325	14.04.2023	(11) 4 074 556	17.04.2023
(11) 4 071 994	11.04.2023	(11) 4 074 327	19.04.2023	(11) 4 074 557	19.04.2023
(11) 4 071 995	11.04.2023	(11) 4 074 328	17.04.2023	(11) 4 074 559	19.04.2023
(11) 4 072 009	19.04.2023	(11) 4 074 330	19.04.2023	(11) 4 074 581	17.04.2023

(11) 4 074 585	19.04.2023	(11) 4 074 881	19.04.2023	(11) 4 075 048	19.04.2023
(11) 4 074 589	14.04.2023	(11) 4 074 882	19.04.2023	(11) 4 075 055	19.04.2023
(11) 4 074 593	19.04.2023	(11) 4 074 883	19.04.2023	(11) 4 075 056	19.04.2023
(11) 4 074 599	19.04.2023	(11) 4 074 884	18.04.2023	(11) 4 075 061	14.04.2023
(11) 4 074 600	19.04.2023	(11) 4 074 887	19.04.2023	(11) 4 075 064	18.04.2023
(11) 4 074 601	19.04.2023	(11) 4 074 890	18.04.2023	(11) 4 075 066	19.04.2023
(11) 4 074 602	19.04.2023	(11) 4 074 891	19.04.2023	(11) 4 075 067	19.04.2023
(11) 4 074 603	19.04.2023	(11) 4 074 892	19.04.2023	(11) 4 075 071	18.04.2023
(11) 4 074 604	19.04.2023	(11) 4 074 895	19.04.2023	(11) 4 075 076	18.04.2023
(11) 4 074 605	17.04.2023	(11) 4 074 896	17.04.2023	(11) 4 075 077	17.04.2023
(11) 4 074 611	17.04.2023	(11) 4 074 903	19.04.2023	(11) 4 075 078	19.04.2023
(11) 4 074 618	19.04.2023	(11) 4 074 906	19.04.2023	(11) 4 075 079	19.04.2023
(11) 4 074 619	20.04.2023	(11) 4 074 910	19.04.2023	(11) 4 075 080	19.04.2023
(11) 4 074 620	14.04.2023	(11) 4 074 920	19.04.2023	(11) 4 075 087	19.04.2023
(11) 4 074 632	14.04.2023	(11) 4 074 921	19.04.2023	(11) 4 075 091	19.04.2023
(11) 4 074 633	19.04.2023	(11) 4 074 922	19.04.2023	(11) 4 075 099	19.04.2023
(11) 4 074 640	19.04.2023	(11) 4 074 923	19.04.2023	(11) 4 075 100	19.04.2023
(11) 4 074 641	19.04.2023	(11) 4 074 926	19.04.2023	(11) 4 075 101	19.04.2023
(11) 4 074 643	19.04.2023	(11) 4 074 928	17.04.2023	(11) 4 075 108	19.04.2023
(11) 4 074 672	18.04.2023	(11) 4 074 929	14.04.2023	(11) 4 075 111	17.04.2023
(11) 4 074 673	19.04.2023	(11) 4 074 933	18.04.2023	(11) 4 075 112	18.04.2023
(11) 4 074 676	17.04.2023	(11) 4 074 936	19.04.2023	(11) 4 075 115	19.04.2023
(11) 4 074 695	19.04.2023	(11) 4 074 942	18.04.2023	(11) 4 075 122	17.04.2023
(11) 4 074 702	19.04.2023	(11) 4 074 946	19.04.2023	(11) 4 075 127	19.04.2023
(11) 4 074 703	19.04.2023	(11) 4 074 948	19.04.2023	(11) 4 075 131	14.04.2023
(11) 4 074 704	18.04.2023	(11) 4 074 952	19.04.2023	(11) 4 075 139	18.04.2023
(11) 4 074 713	19.04.2023	(11) 4 074 956	19.04.2023	(11) 4 075 142	19.04.2023
(11) 4 074 718	19.04.2023	(11) 4 074 959	14.04.2023	(11) 4 075 143	19.04.2023
(11) 4 074 724	18.04.2023	(11) 4 074 960	19.04.2023	(11) 4 075 145	18.04.2023
(11) 4 074 728	19.04.2023	(11) 4 074 965	19.04.2023	(11) 4 075 148	19.04.2023
(11) 4 074 730	19.04.2023	(11) 4 074 966	19.04.2023	(11) 4 075 153	19.04.2023
(11) 4 074 734	14.04.2023	(11) 4 074 976	19.04.2023	(11) 4 075 155	19.04.2023
(11) 4 074 758	18.04.2023	(11) 4 074 983	19.04.2023	(11) 4 075 159	19.04.2023
(11) 4 074 769	19.04.2023	(11) 4 074 984	19.04.2023	(11) 4 075 161	14.04.2023
(11) 4 074 775	19.04.2023	(11) 4 074 985	19.04.2023	(11) 4 075 163	18.04.2023
(11) 4 074 810	19.04.2023	(11) 4 074 986	19.04.2023	(11) 4 075 178	18.04.2023
(11) 4 074 820	19.04.2023	(11) 4 074 995	19.04.2023	(11) 4 075 181	18.04.2023
(11) 4 074 824	19.04.2023	(11) 4 074 998	19.04.2023	(11) 4 075 185	18.04.2023
(11) 4 074 833	19.04.2023	(11) 4 075 000	19.04.2023	(11) 4 075 197	19.04.2023
(11) 4 074 834	18.04.2023	(11) 4 075 003	19.04.2023	(11) 4 075 200	19.04.2023
(11) 4 074 838	18.04.2023	(11) 4 075 011	19.04.2023	(11) 4 075 201	19.04.2023
(11) 4 074 851	19.04.2023	(11) 4 075 022	14.04.2023	(11) 4 075 203	19.04.2023
(11) 4 074 871	19.04.2023	(11) 4 075 030	19.04.2023	(11) 4 075 204	19.04.2023
(11) 4 074 873	18.04.2023	(11) 4 075 037	19.04.2023	(11) 4 075 205	19.04.2023
(11) 4 074 876	17.04.2023	(11) 4 075 045	17.04.2023	(11) 4 075 209	19.04.2023

(11) 4 075 211	18.04.2023	(11) 4 075 446	19.04.2023	(11) 4 075 740	19.04.2023
(11) 4 075 212	19.04.2023	(11) 4 075 453	19.04.2023	(11) 4 075 754	19.04.2023
(11) 4 075 213	18.04.2023	(11) 4 075 457	17.04.2023	(11) 4 075 755	18.04.2023
(11) 4 075 215	18.04.2023	(11) 4 075 462	17.04.2023	(11) 4 075 756	17.04.2023
(11) 4 075 217	18.04.2023	(11) 4 075 464	14.04.2023	(11) 4 075 757	19.04.2023
(11) 4 075 220	18.04.2023	(11) 4 075 478	19.04.2023	(11) 4 075 758	17.04.2023
(11) 4 075 222	19.04.2023	(11) 4 075 486	18.04.2023	(11) 4 075 760	19.04.2023
(11) 4 075 228	18.04.2023	(11) 4 075 500	19.04.2023	(11) 4 075 762	19.04.2023
(11) 4 075 230	19.04.2023	(11) 4 075 503	18.04.2023	(11) 4 075 772	18.04.2023
(11) 4 075 246	19.04.2023	(11) 4 075 517	18.04.2023	(11) 4 075 775	14.04.2023
(11) 4 075 253	19.04.2023	(11) 4 075 532	19.04.2023	(11) 4 075 776	19.04.2023
(11) 4 075 255	19.04.2023	(11) 4 075 533	19.04.2023	(11) 4 075 778	19.04.2023
(11) 4 075 257	17.04.2023	(11) 4 075 590	18.04.2023	(11) 4 075 782	18.04.2023
(11) 4 075 264	19.04.2023	(11) 4 075 591	19.04.2023	(11) 4 075 788	18.04.2023
(11) 4 075 266	19.04.2023	(11) 4 075 603	18.04.2023	(11) 4 075 791	19.04.2023
(11) 4 075 276	18.04.2023	(11) 4 075 607	19.04.2023	(11) 4 075 810	19.04.2023
(11) 4 075 278	19.04.2023	(11) 4 075 609	18.04.2023	(11) 4 075 811	19.04.2023
(11) 4 075 280	19.04.2023	(11) 4 075 610	18.04.2023	(11) 4 075 812	19.04.2023
(11) 4 075 286	19.04.2023	(11) 4 075 616	17.04.2023	(11) 4 075 813	19.04.2023
(11) 4 075 287	19.04.2023	(11) 4 075 618	17.04.2023	(11) 4 075 818	18.04.2023
(11) 4 075 290	19.04.2023	(11) 4 075 621	19.04.2023	(11) 4 075 826	19.04.2023
(11) 4 075 291	14.04.2023	(11) 4 075 622	17.04.2023	(11) 4 075 827	17.04.2023
(11) 4 075 300	19.04.2023	(11) 4 075 624	19.04.2023	(11) 4 075 829	19.04.2023
(11) 4 075 307	14.04.2023	(11) 4 075 626	19.04.2023	(11) 4 075 832	17.04.2023
(11) 4 075 322	19.04.2023	(11) 4 075 641	19.04.2023	(11) 4 075 839	18.04.2023
(11) 4 075 323	19.04.2023	(11) 4 075 651	18.04.2023	(11) 4 075 840	19.04.2023
(11) 4 075 327	19.04.2023	(11) 4 075 653	19.04.2023	(11) 4 075 847	18.04.2023
(11) 4 075 332	19.04.2023	(11) 4 075 663	17.04.2023	(11) 4 075 871	17.04.2023
(11) 4 075 333	19.04.2023	(11) 4 075 664	19.04.2023	(11) 4 075 877	17.04.2023
(11) 4 075 338	19.04.2023	(11) 4 075 673	19.04.2023	(11) 4 075 878	18.04.2023
(11) 4 075 350	18.04.2023	(11) 4 075 674	19.04.2023	(11) 4 075 884	17.04.2023
(11) 4 075 354	18.04.2023	(11) 4 075 677	18.04.2023	(11) 4 075 886	19.04.2023
(11) 4 075 361	19.04.2023	(11) 4 075 684	18.04.2023	(11) 4 075 887	17.04.2023
(11) 4 075 363	18.04.2023	(11) 4 075 707	19.04.2023	(11) 4 075 900	17.04.2023
(11) 4 075 367	19.04.2023	(11) 4 075 709	19.04.2023	(11) 4 075 910	17.04.2023
(11) 4 075 384	19.04.2023	(11) 4 075 710	19.04.2023	(11) 4 075 922	17.04.2023
(11) 4 075 390	19.04.2023	(11) 4 075 712	17.04.2023	(11) 4 075 923	14.04.2023
(11) 4 075 396	18.04.2023	(11) 4 075 715	19.04.2023	(11) 4 075 934	18.04.2023
(11) 4 075 398	14.04.2023	(11) 4 075 721	19.04.2023	(11) 4 079 121	19.04.2023
(11) 4 075 408	19.04.2023	(11) 4 075 724	17.04.2023	(11) 4 079 135	18.04.2023
(11) 4 075 412	19.04.2023	(11) 4 075 725	18.04.2023	(11) 4 079 149	20.04.2023
(11) 4 075 432	18.04.2023	(11) 4 075 727	19.04.2023	(11) 4 079 150	20.04.2023
(11) 4 075 433	19.04.2023	(11) 4 075 729	19.04.2023	(11) 4 079 151	20.04.2023
(11) 4 075 436	19.04.2023	(11) 4 075 733	19.04.2023	(11) 4 079 152	20.04.2023
(11) 4 075 437	19.04.2023	(11) 4 075 735	18.04.2023	(11) 4 079 165	20.04.2023

(11) 4 079 166	18.04.2023	(11) 4 080 184	14.04.2023	(11) 4 082 742	17.04.2023
(11) 4 079 185	14.04.2023	(11) 4 080 192	18.04.2023	(11) 4 082 765	20.04.2023
(11) 4 079 289	19.04.2023	(11) 4 080 232	19.04.2023	(11) 4 082 907	18.04.2023
(11) 4 079 311	17.04.2023	(11) 4 080 289	17.04.2023	(11) 4 082 910	19.04.2023
(11) 4 079 334	17.04.2023	(11) 4 080 299	17.04.2023	(11) 4 082 923	20.04.2023
(11) 4 079 337	14.04.2023	(11) 4 080 333	19.04.2023	(11) 4 082 928	19.04.2023
(11) 4 079 377	17.04.2023	(11) 4 080 404	17.04.2023	(11) 4 082 977	19.04.2023
(11) 4 079 414	17.04.2023	(11) 4 080 430	19.04.2023	(11) 4 083 225	20.04.2023
(11) 4 079 427	14.04.2023	(11) 4 080 456	14.04.2023	(11) 4 083 332	19.04.2023
(11) 4 079 461	20.04.2023	(11) 4 080 467	18.04.2023	(11) 4 083 367	18.04.2023
(11) 4 079 487	18.04.2023	(11) 4 080 517	18.04.2023	(11) 4 083 391	18.04.2023
(11) 4 079 488	17.04.2023	(11) 4 080 535	17.04.2023	(11) 4 083 395	18.04.2023
(11) 4 079 500	19.04.2023	(11) 4 080 545	18.04.2023	(11) 4 083 448	20.04.2023
(11) 4 079 505	18.04.2023	(11) 4 080 563	19.04.2023	(11) 4 083 492	13.04.2023
(11) 4 079 512	20.04.2023	(11) 4 080 567	19.04.2023	(11) 4 083 509	14.04.2023
(11) 4 079 548	20.04.2023	(11) 4 080 592	18.04.2023	(11) 4 083 574	19.04.2023
(11) 4 079 551	19.04.2023	(11) 4 080 684	19.04.2023	(11) 4 083 633	20.04.2023
(11) 4 079 572	17.04.2023	(11) 4 080 688	20.04.2023	(11) 4 083 750	17.04.2023
(11) 4 079 579	14.04.2023	(11) 4 080 694	17.04.2023	(11) 4 083 794	20.04.2023
(11) 4 079 593	20.04.2023	(11) 4 080 705	20.04.2023	(11) 4 083 841	20.04.2023
(11) 4 079 594	14.04.2023	(11) 4 080 745	18.04.2023	(11) 4 083 885	17.04.2023
(11) 4 079 616	20.04.2023	(11) 4 080 749	19.04.2023	(11) 4 083 918	17.04.2023
(11) 4 079 643	18.04.2023	(11) 4 080 789	19.04.2023	(11) 4 083 943	13.04.2023
(11) 4 079 659	19.04.2023	(11) 4 080 830	18.04.2023	(11) 4 083 944	19.04.2023
(11) 4 079 669	17.04.2023	(11) 4 080 848	19.04.2023	(11) 4 083 964	20.04.2023
(11) 4 079 686	18.04.2023	(11) 4 080 874	18.04.2023	(11) 4 083 981	18.04.2023
(11) 4 079 687	19.04.2023	(11) 4 080 876	20.04.2023	(11) 4 084 096	18.04.2023
(11) 4 079 727	19.04.2023	(11) 4 080 906	20.04.2023	(11) 4 084 163	20.04.2023
(11) 4 079 737	20.04.2023	(11) 4 080 916	20.04.2023	(11) 4 084 238	19.04.2023
(11) 4 079 830	17.04.2023	(11) 4 080 917	20.04.2023	(11) 4 084 256	18.04.2023
(11) 4 079 853	20.04.2023	(11) 4 080 918	20.04.2023	(11) 4 084 270	17.04.2023
(11) 4 079 967	17.04.2023	(11) 4 080 922	20.04.2023	(11) 4 084 343	14.04.2023
(11) 4 079 973	17.04.2023	(11) 4 080 933	17.04.2023	(11) 4 084 375	17.04.2023
(11) 4 079 977	20.04.2023	(11) 4 080 951	14.04.2023	(11) 4 084 416	17.04.2023
(11) 4 079 990	19.04.2023	(11) 4 080 969	19.04.2023	(11) 4 084 494	18.04.2023
(11) 4 080 000	17.04.2023	(11) 4 081 000	20.04.2023	(11) 4 084 586	19.04.2023
(11) 4 080 016	20.04.2023	(11) 4 081 005	19.04.2023	(11) 4 084 593	18.04.2023
(11) 4 080 024	20.04.2023	(11) 4 082 318	14.04.2023	(11) 4 085 773	19.04.2023
(11) 4 080 056	18.04.2023	(11) 4 082 333	19.04.2023	(11) 4 085 791	19.04.2023
(11) 4 080 067	19.04.2023	(11) 4 082 369	20.04.2023	(11) 4 085 817	20.04.2023
(11) 4 080 073	18.04.2023	(11) 4 082 387	18.04.2023	(11) 4 085 820	20.04.2023
(11) 4 080 082	17.04.2023	(11) 4 082 394	19.04.2023	(11) 4 085 830	14.04.2023
(11) 4 080 161	19.04.2023	(11) 4 082 467	19.04.2023	(11) 4 085 877	20.04.2023
(11) 4 080 164	17.04.2023	(11) 4 082 541	19.04.2023	(11) 4 086 117	19.04.2023
(11) 4 080 168	18.04.2023	(11) 4 082 695	17.04.2023	(11) 4 086 119	20.04.2023

(11) 4 086 319	19.04.2023	(11) 4 092 708	18.04.2023	(11) 4 119 028	14.04.2023
(11) 4 086 607	19.04.2023	(11) 4 092 858	20.04.2023	(11) 4 119 356	18.04.2023
(11) 4 086 651	17.04.2023	(11) 4 092 913	14.04.2023	(11) 4 119 720	19.04.2023
(11) 4 086 654	19.04.2023	(11) 4 094 694	14.04.2023	(11) 4 119 974	18.04.2023
(11) 4 086 845	20.04.2023	(11) 4 094 912	19.04.2023	(11) 4 120 040	14.04.2023
(11) 4 087 042	14.04.2023	(11) 4 094 924	20.04.2023	(11) 4 120 061	14.04.2023
(11) 4 087 052	18.04.2023	(11) 4 095 020	19.04.2023	(11) 4 120 205	20.04.2023
(11) 4 087 218	13.04.2023	(11) 4 095 040	17.04.2023	(11) 4 120 389	14.04.2023
(11) 4 087 369	17.04.2023	(11) 4 095 071	18.04.2023	(11) 4 120 529	17.04.2023
(11) 4 088 639	18.04.2023	(11) 4 095 223	19.04.2023	(11) 4 120 655	20.04.2023
(11) 4 088 650	18.04.2023	(11) 4 095 482	20.04.2023	(11) 4 122 132	13.04.2023
(11) 4 088 832	17.04.2023	(11) 4 095 539	19.04.2023	(11) 4 123 122	19.04.2023
(11) 4 088 938	19.04.2023	(11) 4 096 047	20.04.2023	(11) 4 123 184	18.04.2023
(11) 4 089 063	18.04.2023	(11) 4 096 096	18.04.2023	(11) 4 123 185	17.04.2023
(11) 4 089 233	20.04.2023	(11) 4 098 563	17.04.2023	(11) 4 123 257	19.04.2023
(11) 4 089 257	20.04.2023	(11) 4 098 948	14.04.2023	(11) 4 123 865	20.04.2023
(11) 4 089 266	18.04.2023	(11) 4 099 331	20.04.2023	(11) 4 123 886	14.04.2023
(11) 4 089 268	18.04.2023	(11) 4 101 396	20.04.2023	(11) 4 124 103	13.04.2023
(11) 4 089 370	18.04.2023	(11) 4 101 514	20.04.2023	(11) 4 124 233	18.04.2023
(11) 4 089 497	14.04.2023	(11) 4 101 655	18.04.2023	(11) 4 124 747	17.04.2023
(11) 4 089 506	20.04.2023	(11) 4 102 119	14.04.2023	(11) 4 124 883	19.04.2023
(11) 4 089 700	17.04.2023	(11) 4 102 198	20.04.2023	(11) 4 125 010	20.04.2023
(11) 4 089 856	18.04.2023	(11) 4 102 200	18.04.2023	(11) 4 125 199	18.04.2023
(11) 4 089 862	20.04.2023	(11) 4 102 416	20.04.2023	(11) 4 125 201	20.04.2023
(11) 4 089 866	17.04.2023	(11) 4 105 650	19.04.2023	(11) 4 125 285	19.04.2023
(11) 4 089 927	18.04.2023	(11) 4 105 957	19.04.2023	(11) 4 129 135	20.04.2023
(11) 4 090 040	20.04.2023	(11) 4 106 294	18.04.2023	(11) 4 129 136	20.04.2023
(11) 4 090 087	18.04.2023	(11) 4 108 212	20.04.2023	(11) 4 129 140	20.04.2023
(11) 4 091 736	20.04.2023	(11) 4 108 290	20.04.2023	(11) 4 129 574	18.04.2023
(11) 4 091 821	14.04.2023	(11) 4 108 542	17.04.2023	(11) 4 129 699	17.04.2023
(11) 4 091 836	14.04.2023	(11) 4 108 767	20.04.2023	(11) 4 130 405	17.04.2023
(11) 4 091 849	20.04.2023	(11) 4 108 783	19.04.2023	(11) 4 130 492	17.04.2023
(11) 4 091 853	19.04.2023	(11) 4 108 998	17.04.2023	(11) 4 130 497	14.04.2023
(11) 4 091 896	19.04.2023	(11) 4 109 085	19.04.2023	(11) 4 131 091	17.04.2023
(11) 4 091 964	20.04.2023	(11) 4 109 185	20.04.2023	(11) 4 131 133	19.04.2023
(11) 4 091 971	19.04.2023	(11) 4 109 697	20.04.2023	(11) 4 132 114	17.04.2023
(11) 4 091 983	18.04.2023	(11) 4 109 747	19.04.2023	(11) 4 132 201	20.04.2023
(11) 4 091 984	18.04.2023	(11) 4 109 852	20.04.2023	(11) 4 134 139	14.04.2023
(11) 4 092 096	18.04.2023	(11) 4 109 853	20.04.2023	(11) 4 134 165	19.04.2023
(11) 4 092 220	14.04.2023	(11) 4 110 001	14.04.2023	(11) 4 134 562	18.04.2023
(11) 4 092 279	20.04.2023	(11) 4 112 317	17.04.2023	(11) 4 134 927	17.04.2023
(11) 4 092 532	19.04.2023	(11) 4 112 570	14.04.2023	(11) 4 137 202	19.04.2023
(11) 4 092 578	17.04.2023	(11) 4 113 458	20.04.2023	(11) 4 137 368	18.04.2023
(11) 4 092 611	14.04.2023	(11) 4 114 117	17.04.2023	(11) 4 137 692	14.04.2023
(11) 4 092 634	17.04.2023	(11) 4 119 026	17.04.2023	(11) 4 137 748	19.04.2023

(11) 4 140 279	14.04.2023	(11) 4 173 837	19.04.2023	(11) 4 181 693	09.01.2023
(11) 4 140 311	19.04.2023	(11) 4 173 987	03.04.2023	(11) 4 181 694	14.02.2023
(11) 4 140 534	19.04.2023	(11) 4 174 429	17.04.2023	(11) 4 181 695	20.01.2023
(11) 4 140 809	18.04.2023	(11) 4 175 195	17.04.2023	(11) 4 181 696	23.01.2023
(11) 4 141 365	19.04.2023	(11) 4 180 205	20.04.2023	(11) 4 181 697	18.01.2023
(11) 4 141 866	18.04.2023	(11) 4 180 206	20.04.2023	(11) 4 181 698	06.12.2022
(11) 4 141 900	18.04.2023	(11) 4 180 207	20.04.2023	(11) 4 181 699	14.12.2022
(11) 4 142 144	17.04.2023	(11) 4 180 373	20.04.2023	(11) 4 181 700	17.02.2023
(11) 4 144 480	16.04.2023	(11) 4 180 374	20.04.2023	(11) 4 181 701	13.01.2023
(11) 4 144 534	17.04.2023	(11) 4 181 657	16.02.2023	(11) 4 181 702	09.01.2023
(11) 4 144 793	14.04.2023	(11) 4 181 658	13.03.2023	(11) 4 181 703	12.01.2023
(11) 4 144 821	14.04.2023	(11) 4 181 659	15.02.2023	(11) 4 181 704	12.01.2023
(11) 4 145 128	19.04.2023	(11) 4 181 660	16.02.2023	(11) 4 181 705	12.12.2022
(11) 4 147 875	19.04.2023	(11) 4 181 661	16.12.2022	(11) 4 181 706	13.01.2023
(11) 4 148 352	19.04.2023	(11) 4 181 662	24.01.2023	(11) 4 181 707	26.01.2023
(11) 4 148 445	19.04.2023	(11) 4 181 663	16.02.2023	(11) 4 181 708	26.01.2023
(11) 4 148 596	17.04.2023	(11) 4 181 664	30.01.2023	(11) 4 181 709	08.12.2022
(11) 4 148 738	19.04.2023	(11) 4 181 665	14.02.2023	(11) 4 181 710	08.12.2022
(11) 4 148 902	20.04.2023	(11) 4 181 666	23.01.2023	(11) 4 181 711	03.11.2022
(11) 4 151 422	19.04.2023	(11) 4 181 667	13.01.2023	(11) 4 181 712	09.01.2023
(11) 4 152 277	20.04.2023	(11) 4 181 668	13.01.2023	(11) 4 181 713	09.01.2023
(11) 4 152 599	17.04.2023	(11) 4 181 669	13.01.2023	(11) 4 181 714	12.12.2022
(11) 4 154 865	14.04.2023	(11) 4 181 670	10.01.2023	(11) 4 181 715	09.12.2022
(11) 4 155 483	20.04.2023	(11) 4 181 671	23.01.2023	(11) 4 181 716	08.12.2022
(11) 4 155 618	17.04.2023	(11) 4 181 672	18.01.2023	(11) 4 181 717	09.12.2022
(11) 4 156 553	17.04.2023	(11) 4 181 673	18.01.2023	(11) 4 181 718	12.12.2022
(11) 4 159 098	20.04.2023	(11) 4 181 674	13.02.2023	(11) 4 181 719	09.01.2023
(11) 4 159 144	18.04.2023	(11) 4 181 675	17.02.2023	(11) 4 181 720	24.11.2022
(11) 4 159 530	18.04.2023	(11) 4 181 676	02.02.2023	(11) 4 181 721	14.02.2023
(11) 4 159 740	19.04.2023	(11) 4 181 677	16.02.2023	(11) 4 181 722	03.01.2023
(11) 4 159 794	18.04.2023	(11) 4 181 678	14.02.2023	(11) 4 181 723	28.12.2022
(11) 4 159 953	17.04.2023	(11) 4 181 679	10.02.2023	(11) 4 181 724	30.09.2022
(11) 4 160 713	15.04.2023	(11) 4 181 680	13.02.2023	(11) 4 181 725	15.02.2023
(11) 4 163 835	17.04.2023	(11) 4 181 681	15.02.2023	(11) 4 181 726	01.12.2022
(11) 4 163 974	17.04.2023	(11) 4 181 682	14.02.2023	(11) 4 181 727	24.01.2023
(11) 4 166 347	20.04.2023	(11) 4 181 683	12.01.2023	(11) 4 181 728	10.01.2023
(11) 4 167 312	14.04.2023	(11) 4 181 684	08.02.2023	(11) 4 181 729	10.01.2023
(11) 4 167 513	17.04.2023	(11) 4 181 685	08.02.2023	(11) 4 181 730	09.02.2023
(11) 4 167 664	14.04.2023	(11) 4 181 686	13.02.2023	(11) 4 181 731	06.02.2023
(11) 4 170 263	17.04.2023	(11) 4 181 687	16.01.2023	(11) 4 181 732	25.01.2023
(11) 4 170 311	19.04.2023	(11) 4 181 688	15.12.2022	(11) 4 181 733	16.02.2023
(11) 4 170 449	20.04.2023	(11) 4 181 689	06.01.2023	(11) 4 181 734	20.02.2023
(11) 4 170 535	17.04.2023	(11) 4 181 690	12.01.2023	(11) 4 181 735	14.02.2023
(11) 4 170 841	14.04.2023	(11) 4 181 691	15.02.2023	(11) 4 181 736	07.02.2023
(11) 4 173 456	18.04.2023	(11) 4 181 692	08.02.2023	(11) 4 181 737	14.07.2022

(11) 4 181 738	24.11.2022	(11) 4 181 783	21.12.2022	(11) 4 181 828	15.02.2023
(11) 4 181 739	26.09.2022	(11) 4 181 784	21.12.2022	(11) 4 181 829	17.02.2023
(11) 4 181 740	15.02.2023	(11) 4 181 785	18.01.2023	(11) 4 181 830	17.02.2023
(11) 4 181 741	15.02.2023	(11) 4 181 786	16.02.2023	(11) 4 181 831	15.02.2023
(11) 4 181 742	15.02.2023	(11) 4 181 787	12.01.2023	(11) 4 181 832	15.02.2023
(11) 4 181 743	15.02.2023	(11) 4 181 788	24.01.2023	(11) 4 181 833	06.02.2023
(11) 4 181 744	15.02.2023	(11) 4 181 789	14.02.2023	(11) 4 181 834	13.01.2023
(11) 4 181 745	17.02.2023	(11) 4 181 790	16.02.2023	(11) 4 181 835	01.02.2023
(11) 4 181 746	07.02.2023	(11) 4 181 791	16.02.2023	(11) 4 181 836	16.02.2023
(11) 4 181 747	26.09.2022	(11) 4 181 792	31.01.2023	(11) 4 181 837	09.02.2023
(11) 4 181 748	17.02.2023	(11) 4 181 793	08.02.2023	(11) 4 181 838	13.02.2023
(11) 4 181 749	09.12.2022	(11) 4 181 794	14.02.2023	(11) 4 181 839	16.02.2023
(11) 4 181 750	10.01.2023	(11) 4 181 795	14.02.2023	(11) 4 181 840	06.01.2023
(11) 4 181 751	17.02.2023	(11) 4 181 796	17.02.2023	(11) 4 181 841	17.02.2023
(11) 4 181 752	06.01.2023	(11) 4 181 797	17.02.2023	(11) 4 181 842	17.02.2023
(11) 4 181 753	17.02.2023	(11) 4 181 798	17.02.2023	(11) 4 181 843	21.12.2022
(11) 4 181 754	30.01.2023	(11) 4 181 799	14.02.2023	(11) 4 181 844	09.02.2023
(11) 4 181 755	13.01.2023	(11) 4 181 800	20.02.2023	(11) 4 181 845	23.11.2022
(11) 4 181 756	14.02.2023	(11) 4 181 801	01.02.2023	(11) 4 181 846	17.02.2023
(11) 4 181 757	13.02.2023	(11) 4 181 802	16.02.2023	(11) 4 181 847	16.01.2023
(11) 4 181 758	17.02.2023	(11) 4 181 803	16.02.2023	(11) 4 181 848	27.01.2023
(11) 4 181 759	03.02.2023	(11) 4 181 804	14.02.2023	(11) 4 181 849	16.01.2023
(11) 4 181 760	05.01.2023	(11) 4 181 805	23.01.2023	(11) 4 181 850	06.02.2023
(11) 4 181 761	19.01.2023	(11) 4 181 806	20.02.2023	(11) 4 181 851	16.02.2023
(11) 4 181 762	31.01.2023	(11) 4 181 807	08.02.2023	(11) 4 181 852	25.01.2023
(11) 4 181 763	13.01.2023	(11) 4 181 808	27.01.2023	(11) 4 181 853	09.02.2023
(11) 4 181 764	14.02.2023	(11) 4 181 809	27.01.2023	(11) 4 181 854	02.02.2023
(11) 4 181 765	23.01.2023	(11) 4 181 810	06.02.2023	(11) 4 181 855	27.12.2022
(11) 4 181 766	10.02.2023	(11) 4 181 811	30.01.2023	(11) 4 181 856	17.01.2023
(11) 4 181 767	02.02.2023	(11) 4 181 812	09.02.2023	(11) 4 181 857	17.02.2023
(11) 4 181 768	24.01.2023	(11) 4 181 813	24.01.2023	(11) 4 181 858	10.01.2023
(11) 4 181 769	16.02.2023	(11) 4 181 814	10.02.2023	(11) 4 181 859	07.12.2022
(11) 4 181 770	14.02.2023	(11) 4 181 815	13.02.2023	(11) 4 181 860	14.12.2022
(11) 4 181 771	15.02.2023	(11) 4 181 816	13.02.2023	(11) 4 181 861	16.12.2022
(11) 4 181 772	03.02.2023	(11) 4 181 817	16.02.2023	(11) 4 181 862	15.12.2022
(11) 4 181 773	15.02.2023	(11) 4 181 818	15.02.2023	(11) 4 181 863	15.02.2023
(11) 4 181 774	01.02.2023	(11) 4 181 819	13.01.2023	(11) 4 181 864	15.02.2023
(11) 4 181 775	13.02.2023	(11) 4 181 820	16.02.2023	(11) 4 181 865	17.01.2023
(11) 4 181 776	17.02.2023	(11) 4 181 821	23.12.2022	(11) 4 181 866	20.12.2022
(11) 4 181 777	17.01.2023	(11) 4 181 822	14.02.2023	(11) 4 181 867	17.01.2023
(11) 4 181 778	30.12.2022	(11) 4 181 823	08.02.2023	(11) 4 181 868	02.01.2023
(11) 4 181 779	15.02.2023	(11) 4 181 824	08.02.2023	(11) 4 181 869	05.12.2022
(11) 4 181 780	18.01.2023	(11) 4 181 825	25.01.2023	(11) 4 181 870	08.02.2023
(11) 4 181 781	23.12.2022	(11) 4 181 826	26.01.2023	(11) 4 181 871	08.02.2023
(11) 4 181 782	26.01.2023	(11) 4 181 827	15.02.2023	(11) 4 181 872	15.02.2023

(11) 4 181 873	05.01.2023	(11) 4 181 918	17.02.2023	(11) 4 181 963	10.02.2023
(11) 4 181 874	01.02.2023	(11) 4 181 919	20.02.2023	(11) 4 181 964	17.02.2023
(11) 4 181 875	15.02.2023	(11) 4 181 920	15.02.2023	(11) 4 181 965	16.02.2023
(11) 4 181 876	09.02.2023	(11) 4 181 921	19.01.2023	(11) 4 181 966	27.12.2022
(11) 4 181 877	03.02.2023	(11) 4 181 922	16.02.2023	(11) 4 181 967	16.02.2023
(11) 4 181 878	26.01.2023	(11) 4 181 923	13.02.2023	(11) 4 181 968	08.02.2023
(11) 4 181 879	16.02.2023	(11) 4 181 924	15.02.2023	(11) 4 181 969	08.02.2023
(11) 4 181 880	30.03.2023	(11) 4 181 925	12.02.2023	(11) 4 181 970	13.02.2023
(11) 4 181 881	01.02.2023	(11) 4 181 926	06.02.2023	(11) 4 181 971	16.12.2022
(11) 4 181 882	10.02.2023	(11) 4 181 927	20.02.2023	(11) 4 181 972	15.02.2023
(11) 4 181 883	15.02.2023	(11) 4 181 928	01.02.2023	(11) 4 181 973	10.02.2023
(11) 4 181 884	16.02.2023	(11) 4 181 929	14.02.2023	(11) 4 181 974	16.02.2023
(11) 4 181 885	14.02.2023	(11) 4 181 930	18.01.2023	(11) 4 181 975	16.02.2023
(11) 4 181 886	19.12.2022	(11) 4 181 931	19.01.2023	(11) 4 181 976	30.01.2023
(11) 4 181 887	31.01.2023	(11) 4 181 932	18.01.2023	(11) 4 181 977	18.01.2023
(11) 4 181 888	16.02.2023	(11) 4 181 933	31.01.2023	(11) 4 181 978	15.12.2022
(11) 4 181 889	16.02.2023	(11) 4 181 934	15.02.2023	(11) 4 181 979	19.01.2023
(11) 4 181 890	16.02.2023	(11) 4 181 935	20.02.2023	(11) 4 181 980	09.02.2023
(11) 4 181 891	16.02.2023	(11) 4 181 936	12.01.2023	(11) 4 181 981	07.02.2023
(11) 4 181 892	16.02.2023	(11) 4 181 937	17.01.2023	(11) 4 181 982	17.02.2023
(11) 4 181 893	16.02.2023	(11) 4 181 938	19.01.2023	(11) 4 181 983	08.02.2023
(11) 4 181 894	16.02.2023	(11) 4 181 939	16.02.2023	(11) 4 181 984	08.02.2023
(11) 4 181 895	16.02.2023	(11) 4 181 940	02.02.2023	(11) 4 181 985	30.11.2022
(11) 4 181 896	16.02.2023	(11) 4 181 941	05.01.2023	(11) 4 181 986	15.02.2023
(11) 4 181 897	16.02.2023	(11) 4 181 942	17.02.2023	(11) 4 181 987	15.02.2023
(11) 4 181 898	16.02.2023	(11) 4 181 943	08.02.2023	(11) 4 181 988	16.02.2023
(11) 4 181 899	16.02.2023	(11) 4 181 944	17.02.2023	(11) 4 181 989	31.01.2023
(11) 4 181 900	16.02.2023	(11) 4 181 945	21.12.2022	(11) 4 181 990	31.01.2023
(11) 4 181 901	16.02.2023	(11) 4 181 946	02.02.2023	(11) 4 181 991	14.02.2023
(11) 4 181 902	16.02.2023	(11) 4 181 947	17.02.2023	(11) 4 181 992	26.01.2023
(11) 4 181 903	16.02.2023	(11) 4 181 948	08.02.2023	(11) 4 181 993	16.02.2023
(11) 4 181 904	16.02.2023	(11) 4 181 949	14.02.2023	(11) 4 181 994	19.01.2023
(11) 4 181 905	16.02.2023	(11) 4 181 950	19.08.2022	(11) 4 181 995	16.02.2023
(11) 4 181 906	15.02.2023	(11) 4 181 951	30.12.2022	(11) 4 181 996	16.02.2023
(11) 4 181 907	14.02.2023	(11) 4 181 952	18.01.2023	(11) 4 181 997	20.02.2023
(11) 4 181 908	09.02.2023	(11) 4 181 953	14.02.2023	(11) 4 181 998	09.02.2023
(11) 4 181 909	13.02.2023	(11) 4 181 954	10.02.2023	(11) 4 181 999	15.02.2023
(11) 4 181 910	15.02.2023	(11) 4 181 955	06.02.2023	(11) 4 182 000	16.02.2023
(11) 4 181 911	25.01.2023	(11) 4 181 956	03.01.2023	(11) 4 182 001	18.01.2023
(11) 4 181 912	06.01.2023	(11) 4 181 957	17.02.2023	(11) 4 182 002	18.01.2023
(11) 4 181 913	17.02.2023	(11) 4 181 958	15.02.2023	(11) 4 182 003	18.01.2023
(11) 4 181 914	05.01.2023	(11) 4 181 959	17.02.2023	(11) 4 182 004	01.02.2023
(11) 4 181 915	07.02.2023	(11) 4 181 960	14.02.2023	(11) 4 182 005	23.01.2023
(11) 4 181 916	14.02.2023	(11) 4 181 961	30.01.2023	(11) 4 182 006	20.02.2023
(11) 4 181 917	17.02.2023	(11) 4 181 962	14.02.2023	(11) 4 182 007	13.02.2023

(11) 4 182 008	09.02.2023	(11) 4 182 053	01.02.2023	(11) 4 182 098	15.02.2023
(11) 4 182 009	15.02.2023	(11) 4 182 054	16.02.2023	(11) 4 182 099	11.01.2023
(11) 4 182 010	18.01.2023	(11) 4 182 055	17.01.2023	(11) 4 182 100	01.02.2023
(11) 4 182 011	16.02.2023	(11) 4 182 056	16.02.2023	(11) 4 182 101	01.02.2023
(11) 4 182 012	15.02.2023	(11) 4 182 057	16.02.2023	(11) 4 182 102	14.12.2022
(11) 4 182 013	11.01.2023	(11) 4 182 058	09.12.2022	(11) 4 182 103	25.01.2023
(11) 4 182 014	14.02.2023	(11) 4 182 059	16.01.2023	(11) 4 182 104	06.02.2023
(11) 4 182 015	02.02.2023	(11) 4 182 060	29.12.2022	(11) 4 182 105	13.12.2022
(11) 4 182 016	25.01.2023	(11) 4 182 061	09.01.2023	(11) 4 182 106	02.02.2023
(11) 4 182 017	14.02.2023	(11) 4 182 062	10.02.2023	(11) 4 182 107	17.02.2023
(11) 4 182 018	01.02.2023	(11) 4 182 063	15.02.2023	(11) 4 182 108	15.02.2023
(11) 4 182 019	20.02.2023	(11) 4 182 064	14.02.2023	(11) 4 182 109	14.02.2023
(11) 4 182 020	09.02.2023	(11) 4 182 065	17.02.2023	(11) 4 182 110	31.01.2023
(11) 4 182 021	08.02.2023	(11) 4 182 066	07.02.2023	(11) 4 182 111	17.02.2023
(11) 4 182 022	17.02.2023	(11) 4 182 067	20.02.2023	(11) 4 182 112	21.12.2022
(11) 4 182 023	25.01.2023	(11) 4 182 068	15.02.2023	(11) 4 182 113	03.01.2023
(11) 4 182 024	16.02.2023	(11) 4 182 069	25.01.2023	(11) 4 182 114	07.12.2022
(11) 4 182 025	16.02.2023	(11) 4 182 070	17.02.2023	(11) 4 182 115	22.11.2022
(11) 4 182 026	16.02.2023	(11) 4 182 071	15.12.2022	(11) 4 182 116	16.01.2023
(11) 4 182 027	13.02.2023	(11) 4 182 072	15.01.2023	(11) 4 182 117	27.05.2022
(11) 4 182 028	10.02.2023	(11) 4 182 073	14.02.2023	(11) 4 182 118	20.02.2023
(11) 4 182 029	10.02.2023	(11) 4 182 074	20.02.2023	(11) 4 182 119	11.01.2023
(11) 4 182 030	13.02.2023	(11) 4 182 075	26.01.2023	(11) 4 182 120	15.02.2023
(11) 4 182 031	30.01.2023	(11) 4 182 076	10.01.2023	(11) 4 182 121	18.01.2023
(11) 4 182 032	14.02.2023	(11) 4 182 077	13.01.2023	(11) 4 182 122	30.12.2022
(11) 4 182 033	24.01.2023	(11) 4 182 078	10.01.2023	(11) 4 182 123	17.02.2023
(11) 4 182 034	01.12.2022	(11) 4 182 079	06.02.2023	(11) 4 182 124	17.02.2023
(11) 4 182 035	14.11.2022	(11) 4 182 080	06.02.2023	(11) 4 182 125	14.02.2023
(11) 4 182 036	03.04.2023	(11) 4 182 081	17.02.2023	(11) 4 182 126	06.12.2022
(11) 4 182 037	30.01.2023	(11) 4 182 082	15.02.2023	(11) 4 182 127	10.02.2023
(11) 4 182 038	30.01.2023	(11) 4 182 083	30.01.2023	(11) 4 182 128	15.02.2023
(11) 4 182 039	30.01.2023	(11) 4 182 084	16.02.2023	(11) 4 182 129	16.02.2023
(11) 4 182 040	15.02.2023	(11) 4 182 085	09.02.2023	(11) 4 182 131	29.12.2022
(11) 4 182 041	30.11.2022	(11) 4 182 086	02.11.2022	(11) 4 182 132	20.01.2023
(11) 4 182 042	21.03.2023	(11) 4 182 087	14.02.2023	(11) 4 182 133	18.01.2023
(11) 4 182 043	10.01.2023	(11) 4 182 088	16.02.2023	(11) 4 182 134	15.02.2023
(11) 4 182 044	10.02.2023	(11) 4 182 089	20.01.2023	(11) 4 182 135	14.02.2023
(11) 4 182 045	21.12.2021	(11) 4 182 090	12.01.2023	(11) 4 182 136	14.02.2023
(11) 4 182 046	13.02.2023	(11) 4 182 091	26.01.2023	(11) 4 182 137	09.02.2023
(11) 4 182 047	13.02.2023	(11) 4 182 092	10.02.2023	(11) 4 182 138	24.02.2022
(11) 4 182 048	04.01.2023	(11) 4 182 093	14.02.2023	(11) 4 182 139	01.02.2023
(11) 4 182 049	15.02.2023	(11) 4 182 094	16.02.2023	(11) 4 182 140	20.12.2022
(11) 4 182 050	09.02.2023	(11) 4 182 095	12.04.2023	(11) 4 182 141	18.01.2023
(11) 4 182 051	04.10.2022	(11) 4 182 096	13.01.2023	(11) 4 182 142	07.02.2023
(11) 4 182 052	31.01.2023	(11) 4 182 097	20.01.2023	(11) 4 182 143	19.01.2023

(11) 4 182 144	19.01.2023	(11) 4 182 189	06.02.2023	(11) 4 182 234	15.02.2023
(11) 4 182 145	09.03.2022	(11) 4 182 190	01.02.2023	(11) 4 182 235	20.12.2022
(11) 4 182 146	13.02.2023	(11) 4 182 191	06.02.2023	(11) 4 182 236	15.02.2023
(11) 4 182 147	20.02.2023	(11) 4 182 192	14.02.2023	(11) 4 182 237	17.02.2023
(11) 4 182 148	16.02.2023	(11) 4 182 193	16.12.2022	(11) 4 182 238	20.02.2023
(11) 4 182 149	13.02.2023	(11) 4 182 194	20.12.2022	(11) 4 182 239	16.02.2023
(11) 4 182 150	10.01.2023	(11) 4 182 195	17.02.2023	(11) 4 182 240	17.02.2023
(11) 4 182 151	30.03.2022	(11) 4 182 196	15.02.2023	(11) 4 182 241	12.01.2023
(11) 4 182 152	24.01.2023	(11) 4 182 197	06.01.2023	(11) 4 182 242	11.01.2023
(11) 4 182 153	15.02.2023	(11) 4 182 198	16.02.2023	(11) 4 182 243	15.02.2023
(11) 4 182 154	14.02.2023	(11) 4 182 199	17.01.2023	(11) 4 182 244	19.01.2023
(11) 4 182 155	16.02.2023	(11) 4 182 200	10.02.2023	(11) 4 182 245	14.12.2022
(11) 4 182 156	20.02.2023	(11) 4 182 201	13.01.2023	(11) 4 182 246	07.02.2023
(11) 4 182 157	09.02.2023	(11) 4 182 202	31.01.2023	(11) 4 182 247	15.02.2023
(11) 4 182 158	09.01.2023	(11) 4 182 203	15.02.2023	(11) 4 182 248	08.12.2022
(11) 4 182 159	09.01.2023	(11) 4 182 204	16.12.2022	(11) 4 182 249	14.12.2022
(11) 4 182 160	15.02.2023	(11) 4 182 205	14.02.2023	(11) 4 182 250	17.02.2023
(11) 4 182 161	11.01.2023	(11) 4 182 206	16.01.2023	(11) 4 182 251	30.01.2023
(11) 4 182 162	17.01.2023	(11) 4 182 207	13.02.2023	(11) 4 182 252	28.12.2022
(11) 4 182 163	16.02.2023	(11) 4 182 208	19.12.2022	(11) 4 182 253	17.02.2023
(11) 4 182 164	11.01.2023	(11) 4 182 209	19.12.2022	(11) 4 182 254	13.12.2022
(11) 4 182 165	20.12.2022	(11) 4 182 210	19.01.2023	(11) 4 182 255	13.12.2022
(11) 4 182 166	27.01.2023	(11) 4 182 211	19.01.2023	(11) 4 182 256	16.02.2023
(11) 4 182 167	27.01.2023	(11) 4 182 212	22.12.2022	(11) 4 182 257	20.01.2023
(11) 4 182 168	16.01.2023	(11) 4 182 213	07.02.2023	(11) 4 182 258	31.01.2023
(11) 4 182 169	17.01.2023	(11) 4 182 214	31.10.2022	(11) 4 182 259	15.12.2022
(11) 4 182 170	14.02.2023	(11) 4 182 215	13.02.2023	(11) 4 182 260	03.02.2023
(11) 4 182 171	20.02.2023	(11) 4 182 216	03.02.2023	(11) 4 182 261	06.02.2023
(11) 4 182 172	06.01.2023	(11) 4 182 217	21.12.2022	(11) 4 182 262	21.11.2022
(11) 4 182 173	17.02.2023	(11) 4 182 218	01.02.2023	(11) 4 182 263	15.02.2023
(11) 4 182 174	19.01.2023	(11) 4 182 219	16.01.2023	(11) 4 182 264	13.02.2023
(11) 4 182 175	16.02.2023	(11) 4 182 220	11.01.2023	(11) 4 182 265	14.02.2023
(11) 4 182 176	06.02.2023	(11) 4 182 221	11.01.2023	(11) 4 182 266	12.01.2023
(11) 4 182 177	13.12.2022	(11) 4 182 222	11.01.2023	(11) 4 182 267	20.02.2023
(11) 4 182 178	15.02.2023	(11) 4 182 223	26.01.2023	(11) 4 182 268	13.02.2023
(11) 4 182 179	18.01.2023	(11) 4 182 224	27.01.2023	(11) 4 182 269	16.02.2023
(11) 4 182 180	03.01.2023	(11) 4 182 225	01.02.2023	(11) 4 182 270	14.02.2023
(11) 4 182 181	17.02.2023	(11) 4 182 226	14.02.2023	(11) 4 182 271	17.02.2023
(11) 4 182 182	03.01.2023	(11) 4 182 227	09.02.2023	(11) 4 182 272	04.01.2023
(11) 4 182 183	17.02.2023	(11) 4 182 228	06.01.2023	(11) 4 182 273	25.01.2023
(11) 4 182 184	15.02.2023	(11) 4 182 229	15.02.2023	(11) 4 182 274	15.02.2023
(11) 4 182 185	10.01.2023	(11) 4 182 230	14.02.2023	(11) 4 182 275	17.01.2023
(11) 4 182 186	17.01.2023	(11) 4 182 231	09.02.2023	(11) 4 182 276	16.01.2023
(11) 4 182 187	12.01.2023	(11) 4 182 232	01.02.2023	(11) 4 182 277	03.02.2023
(11) 4 182 188	11.01.2023	(11) 4 182 233	16.02.2023	(11) 4 182 278	16.02.2023

(11) 4 182 279	16.02.2023	(11) 4 182 324	18.01.2023	(11) 4 182 369	20.02.2023
(11) 4 182 280	09.02.2023	(11) 4 182 325	01.02.2023	(11) 4 182 370	15.02.2023
(11) 4 182 281	20.02.2023	(11) 4 182 326	17.02.2023	(11) 4 182 371	26.01.2023
(11) 4 182 282	20.02.2023	(11) 4 182 327	30.01.2023	(11) 4 182 372	14.02.2023
(11) 4 182 283	15.02.2023	(11) 4 182 328	14.02.2023	(11) 4 182 373	02.02.2023
(11) 4 182 284	10.02.2023	(11) 4 182 329	07.02.2023	(11) 4 182 374	17.02.2023
(11) 4 182 285	10.02.2023	(11) 4 182 330	15.02.2023	(11) 4 182 375	03.01.2023
(11) 4 182 286	19.01.2023	(11) 4 182 331	01.02.2023	(11) 4 182 376	16.01.2023
(11) 4 182 287	13.12.2022	(11) 4 182 332	16.02.2023	(11) 4 182 377	10.01.2023
(11) 4 182 288	10.01.2023	(11) 4 182 333	05.01.2023	(11) 4 182 378	15.02.2023
(11) 4 182 289	10.02.2023	(11) 4 182 334	24.01.2023	(11) 4 182 379	10.02.2023
(11) 4 182 290	14.02.2023	(11) 4 182 335	14.02.2023	(11) 4 182 380	08.02.2023
(11) 4 182 291	17.02.2023	(11) 4 182 336	10.02.2023	(11) 4 182 381	31.01.2023
(11) 4 182 292	17.02.2023	(11) 4 182 337	07.02.2023	(11) 4 182 382	17.02.2023
(11) 4 182 293	10.01.2023	(11) 4 182 338	10.02.2023	(11) 4 182 383	16.02.2023
(11) 4 182 294	16.02.2023	(11) 4 182 339	12.01.2023	(11) 4 182 384	10.02.2023
(11) 4 182 295	15.02.2023	(11) 4 182 340	08.02.2023	(11) 4 182 385	06.02.2023
(11) 4 182 296	16.02.2023	(11) 4 182 341	15.02.2023	(11) 4 182 386	13.02.2023
(11) 4 182 297	12.01.2023	(11) 4 182 342	17.02.2023	(11) 4 182 387	02.02.2023
(11) 4 182 298	16.02.2023	(11) 4 182 343	20.02.2023	(11) 4 182 388	07.02.2023
(11) 4 182 299	16.02.2023	(11) 4 182 344	15.02.2023	(11) 4 182 389	04.01.2023
(11) 4 182 300	30.01.2023	(11) 4 182 345	14.02.2023	(11) 4 182 390	10.02.2023
(11) 4 182 301	30.01.2023	(11) 4 182 346	17.02.2023	(11) 4 182 391	10.02.2023
(11) 4 182 302	16.02.2023	(11) 4 182 347	14.02.2023	(11) 4 182 392	13.02.2023
(11) 4 182 303	20.02.2023	(11) 4 182 348	31.01.2023	(11) 4 182 393	13.02.2023
(11) 4 182 304	10.02.2023	(11) 4 182 349	16.02.2023	(11) 4 182 394	13.01.2023
(11) 4 182 305	03.02.2023	(11) 4 182 350	16.01.2023	(11) 4 182 395	16.02.2023
(11) 4 182 306	16.02.2023	(11) 4 182 351	13.01.2023	(11) 4 182 396	03.01.2023
(11) 4 182 307	14.02.2023	(11) 4 182 352	16.01.2023	(11) 4 182 397	29.12.2022
(11) 4 182 308	02.02.2023	(11) 4 182 353	17.02.2023	(11) 4 182 398	12.01.2023
(11) 4 182 309	17.02.2023	(11) 4 182 354	08.02.2023	(11) 4 182 399	13.02.2023
(11) 4 182 310	10.02.2023	(11) 4 182 355	24.01.2023	(11) 4 182 400	30.01.2023
(11) 4 182 311	27.01.2023	(11) 4 182 356	16.01.2023	(11) 4 182 401	14.02.2023
(11) 4 182 312	30.01.2023	(11) 4 182 357	14.02.2023	(11) 4 182 402	18.01.2023
(11) 4 182 313	27.01.2023	(11) 4 182 358	16.12.2022	(11) 4 182 403	16.02.2023
(11) 4 182 314	07.02.2023	(11) 4 182 359	13.01.2023	(11) 4 182 404	09.02.2023
(11) 4 182 315	19.12.2022	(11) 4 182 360	29.11.2022	(11) 4 182 405	17.02.2023
(11) 4 182 316	09.01.2023	(11) 4 182 361	10.01.2023	(11) 4 182 406	20.01.2023
(11) 4 182 317	06.02.2023	(11) 4 182 362	13.02.2023	(11) 4 182 407	20.01.2023
(11) 4 182 318	31.01.2023	(11) 4 182 363	13.01.2023	(11) 4 182 408	20.01.2023
(11) 4 182 319	08.02.2023	(11) 4 182 364	31.01.2023	(11) 4 182 409	20.01.2023
(11) 4 182 320	13.02.2023	(11) 4 182 365	30.01.2023	(11) 4 182 410	20.01.2023
(11) 4 182 321	19.12.2022	(11) 4 182 366	30.01.2023	(11) 4 182 411	19.01.2023
(11) 4 182 322	02.02.2023	(11) 4 182 367	31.01.2023	(11) 4 182 412	15.02.2023
(11) 4 182 323	02.02.2023	(11) 4 182 368	22.01.2023	(11) 4 182 413	01.02.2023

(11) 4 182 414	16.02.2023	(11) 4 182 459	15.02.2023	(11) 4 182 504	06.02.2023
(11) 4 182 415	15.02.2023	(11) 4 182 460	18.01.2023	(11) 4 182 505	12.01.2023
(11) 4 182 416	15.02.2023	(11) 4 182 461	08.02.2023	(11) 4 182 506	08.02.2023
(11) 4 182 417	20.02.2023	(11) 4 182 462	15.12.2022	(11) 4 182 507	17.02.2023
(11) 4 182 418	10.02.2023	(11) 4 182 463	15.02.2023	(11) 4 182 508	16.11.2022
(11) 4 182 419	19.01.2023	(11) 4 182 464	14.02.2023	(11) 4 182 509	18.01.2023
(11) 4 182 420	18.01.2023	(11) 4 182 465	30.01.2023	(11) 4 182 510	17.01.2023
(11) 4 182 421	31.01.2023	(11) 4 182 466	13.12.2022	(11) 4 182 511	08.02.2023
(11) 4 182 422	30.01.2023	(11) 4 182 467	13.02.2023	(11) 4 182 512	24.01.2023
(11) 4 182 423	17.02.2023	(11) 4 182 468	15.02.2023	(11) 4 182 513	26.01.2023
(11) 4 182 424	13.02.2023	(11) 4 182 469	12.01.2023	(11) 4 182 514	17.01.2023
(11) 4 182 425	21.09.2022	(11) 4 182 470	03.02.2023	(11) 4 182 515	13.02.2023
(11) 4 182 426	11.01.2023	(11) 4 182 471	14.02.2023	(11) 4 182 516	14.02.2023
(11) 4 182 427	06.12.2022	(11) 4 182 472	10.02.2023	(11) 4 182 517	07.12.2022
(11) 4 182 428	20.02.2023	(11) 4 182 473	20.02.2023	(11) 4 182 518	07.12.2022
(11) 4 182 429	17.01.2023	(11) 4 182 474	24.01.2023	(11) 4 182 519	01.02.2023
(11) 4 182 430	01.02.2023	(11) 4 182 475	16.02.2023	(11) 4 182 520	09.02.2023
(11) 4 182 431	10.02.2023	(11) 4 182 476	08.02.2023	(11) 4 182 521	13.02.2023
(11) 4 182 432	19.01.2023	(11) 4 182 477	14.02.2023	(11) 4 182 522	20.01.2023
(11) 4 182 433	16.02.2023	(11) 4 182 478	10.12.2022	(11) 4 182 523	16.02.2023
(11) 4 182 434	13.02.2023	(11) 4 182 479	19.01.2023	(11) 4 182 524	25.10.2022
(11) 4 182 435	09.02.2023	(11) 4 182 480	17.02.2023	(11) 4 182 525	25.10.2022
(11) 4 182 436	06.12.2022	(11) 4 182 481	18.01.2023	(11) 4 182 526	31.01.2023
(11) 4 182 437	17.01.2023	(11) 4 182 482	13.02.2023	(11) 4 182 527	10.02.2023
(11) 4 182 438	02.02.2023	(11) 4 182 483	14.02.2023	(11) 4 182 528	15.02.2023
(11) 4 182 439	16.02.2023	(11) 4 182 484	09.02.2023	(11) 4 182 529	05.01.2023
(11) 4 182 440	16.01.2023	(11) 4 182 485	20.02.2023	(11) 4 182 530	05.01.2023
(11) 4 182 441	25.01.2023	(11) 4 182 486	28.12.2022	(11) 4 182 531	18.01.2023
(11) 4 182 442	18.01.2023	(11) 4 182 487	14.02.2023	(11) 4 182 532	10.01.2023
(11) 4 182 443	20.02.2023	(11) 4 182 488	20.02.2023	(11) 4 182 533	03.02.2023
(11) 4 182 444	30.09.2022	(11) 4 182 489	13.01.2023	(11) 4 182 534	07.02.2023
(11) 4 182 445	12.01.2023	(11) 4 182 490	16.11.2022	(11) 4 182 535	08.02.2023
(11) 4 182 446	16.02.2023	(11) 4 182 491	14.02.2023	(11) 4 182 536	03.02.2023
(11) 4 182 447	14.02.2023	(11) 4 182 492	17.02.2023	(11) 4 182 537	08.02.2023
(11) 4 182 448	16.02.2023	(11) 4 182 493	17.02.2023	(11) 4 182 538	14.02.2023
(11) 4 182 449	11.01.2023	(11) 4 182 494	16.02.2023	(11) 4 182 539	27.01.2023
(11) 4 182 450	05.01.2023	(11) 4 182 495	15.02.2023	(11) 4 182 540	16.01.2023
(11) 4 182 451	09.02.2023	(11) 4 182 496	16.02.2023	(11) 4 182 541	06.02.2023
(11) 4 182 452	13.02.2023	(11) 4 182 497	13.02.2023	(11) 4 182 542	01.02.2023
(11) 4 182 453	16.02.2023	(11) 4 182 498	11.01.2023	(11) 4 182 543	15.02.2023
(11) 4 182 454	15.02.2023	(11) 4 182 499	17.02.2023	(11) 4 182 544	30.01.2023
(11) 4 182 455	23.01.2023	(11) 4 182 500	29.12.2022	(11) 4 182 545	13.01.2023
(11) 4 182 456	25.01.2023	(11) 4 182 501	14.02.2023	(11) 4 182 546	16.02.2023
(11) 4 182 457	31.01.2023	(11) 4 182 502	11.01.2023	(11) 4 182 547	12.01.2023
(11) 4 182 458	30.01.2023	(11) 4 182 503	19.01.2023	(11) 4 182 548	31.01.2023

(11) 4 182 549	10.02.2023	(11) 4 182 594	17.02.2023	(11) 4 182 640	16.02.2023
(11) 4 182 550	07.02.2023	(11) 4 182 595	01.02.2023	(11) 4 182 641	21.12.2022
(11) 4 182 551	25.01.2023	(11) 4 182 596	13.12.2022	(11) 4 182 642	09.02.2023
(11) 4 182 552	14.02.2023	(11) 4 182 597	25.01.2023	(11) 4 182 643	20.02.2023
(11) 4 182 553	15.02.2023	(11) 4 182 598	26.01.2023	(11) 4 182 644	17.01.2023
(11) 4 182 554	07.12.2022	(11) 4 182 599	26.01.2023	(11) 4 182 645	27.12.2022
(11) 4 182 555	14.02.2023	(11) 4 182 601	16.02.2023	(11) 4 182 646	27.01.2023
(11) 4 182 556	16.02.2023	(11) 4 182 602	17.02.2023	(11) 4 182 647	06.02.2023
(11) 4 182 557	16.01.2023	(11) 4 182 603	16.02.2023	(11) 4 182 648	17.02.2023
(11) 4 182 558	13.02.2023	(11) 4 182 604	10.02.2023	(11) 4 182 649	17.02.2023
(11) 4 182 559	09.02.2023	(11) 4 182 605	07.02.2023	(11) 4 182 650	02.02.2023
(11) 4 182 560	28.03.2023	(11) 4 182 606	06.02.2023	(11) 4 182 651	15.02.2023
(11) 4 182 561	14.02.2023	(11) 4 182 607	24.01.2023	(11) 4 182 652	20.01.2023
(11) 4 182 562	15.12.2022	(11) 4 182 608	14.02.2023	(11) 4 182 653	16.12.2022
(11) 4 182 563	16.02.2023	(11) 4 182 609	14.02.2023	(11) 4 182 654	13.12.2022
(11) 4 182 564	21.12.2022	(11) 4 182 610	18.01.2023	(11) 4 182 655	19.12.2022
(11) 4 182 565	14.02.2023	(11) 4 182 611	12.01.2023	(11) 4 182 656	15.02.2023
(11) 4 182 566	16.02.2023	(11) 4 182 612	03.01.2023	(11) 4 182 657	17.02.2023
(11) 4 182 567	15.02.2023	(11) 4 182 613	09.11.2022	(11) 4 182 658	21.12.2022
(11) 4 182 568	30.01.2023	(11) 4 182 614	19.12.2022	(11) 4 182 659	15.02.2023
(11) 4 182 569	16.02.2023	(11) 4 182 615	30.01.2023	(11) 4 182 660	15.02.2023
(11) 4 182 570	31.01.2023	(11) 4 182 616	06.02.2023	(11) 4 182 661	15.02.2023
(11) 4 182 571	22.12.2022	(11) 4 182 617	18.01.2023	(11) 4 182 662	15.02.2023
(11) 4 182 572	16.02.2023	(11) 4 182 618	10.02.2023	(11) 4 182 663	15.02.2023
(11) 4 182 573	14.02.2023	(11) 4 182 619	14.02.2023	(11) 4 182 664	15.02.2023
(11) 4 182 574	14.02.2023	(11) 4 182 620	16.01.2023	(11) 4 182 665	15.02.2023
(11) 4 182 575	14.02.2023	(11) 4 182 621	30.12.2022	(11) 4 182 666	15.02.2023
(11) 4 182 576	20.02.2023	(11) 4 182 622	17.02.2023	(11) 4 182 667	15.02.2023
(11) 4 182 577	10.01.2023	(11) 4 182 623	12.01.2023	(11) 4 182 668	15.02.2023
(11) 4 182 578	02.02.2023	(11) 4 182 624	02.02.2023	(11) 4 182 669	15.02.2023
(11) 4 182 579	10.01.2023	(11) 4 182 625	14.02.2023	(11) 4 182 670	17.02.2023
(11) 4 182 580	15.02.2023	(11) 4 182 626	14.02.2023	(11) 4 182 671	02.02.2023
(11) 4 182 581	16.02.2023	(11) 4 182 627	02.02.2023	(11) 4 182 672	03.02.2023
(11) 4 182 582	14.02.2023	(11) 4 182 628	23.01.2023	(11) 4 182 673	15.02.2023
(11) 4 182 583	18.02.2023	(11) 4 182 629	23.01.2023	(11) 4 182 674	14.02.2023
(11) 4 182 584	08.02.2023	(11) 4 182 630	15.12.2022	(11) 4 182 675	15.02.2023
(11) 4 182 585	12.10.2022	(11) 4 182 631	23.12.2022	(11) 4 182 676	19.01.2023
(11) 4 182 586	12.10.2022	(11) 4 182 632	18.12.2022	(11) 4 182 677	02.02.2023
(11) 4 182 587	29.11.2022	(11) 4 182 633	14.12.2022	(11) 4 182 678	14.02.2023
(11) 4 182 588	02.02.2023	(11) 4 182 634	19.01.2023	(11) 4 182 679	18.01.2023
(11) 4 182 589	08.02.2023	(11) 4 182 635	16.02.2023	(11) 4 182 680	30.01.2023
(11) 4 182 590	12.01.2023	(11) 4 182 636	10.01.2023	(11) 4 182 681	15.02.2023
(11) 4 182 591	24.01.2023	(11) 4 182 637	31.01.2023	(11) 4 182 682	20.01.2023
(11) 4 182 592	13.02.2023	(11) 4 182 638	16.02.2023	(11) 4 182 683	08.02.2023
(11) 4 182 593	13.02.2023	(11) 4 182 639	16.02.2023	(11) 4 182 684	13.01.2023

(11) 4 182 685	03.01.2023	(11) 4 182 730	09.02.2023	(11) 4 182 775	04.01.2023
(11) 4 182 686	17.01.2023	(11) 4 182 731	23.01.2023	(11) 4 182 776	08.02.2023
(11) 4 182 687	02.12.2022	(11) 4 182 732	06.01.2023	(11) 4 182 777	18.01.2023
(11) 4 182 688	14.02.2023	(11) 4 182 733	15.02.2023	(11) 4 182 778	25.01.2023
(11) 4 182 689	14.02.2023	(11) 4 182 734	14.02.2023	(11) 4 182 779	15.02.2023
(11) 4 182 690	27.01.2023	(11) 4 182 735	14.02.2023	(11) 4 182 780	15.02.2023
(11) 4 182 691	15.02.2023	(11) 4 182 736	14.02.2023	(11) 4 182 781	14.02.2023
(11) 4 182 692	09.01.2023	(11) 4 182 737	14.02.2023	(11) 4 182 782	15.02.2023
(11) 4 182 693	13.02.2023	(11) 4 182 738	19.10.2022	(11) 4 182 783	14.02.2023
(11) 4 182 694	21.12.2022	(11) 4 182 739	09.01.2023	(11) 4 182 784	15.02.2023
(11) 4 182 695	10.02.2023	(11) 4 182 740	17.02.2023	(11) 4 182 785	13.02.2023
(11) 4 182 696	20.02.2023	(11) 4 182 741	02.02.2023	(11) 4 182 786	16.02.2023
(11) 4 182 697	13.02.2023	(11) 4 182 742	13.02.2023	(11) 4 182 787	17.02.2023
(11) 4 182 698	26.01.2023	(11) 4 182 743	17.02.2023	(11) 4 182 788	13.02.2023
(11) 4 182 699	19.12.2022	(11) 4 182 744	10.02.2023	(11) 4 182 789	16.02.2023
(11) 4 182 700	02.02.2023	(11) 4 182 745	16.01.2023	(11) 4 182 790	09.03.2022
(11) 4 182 701	14.02.2023	(11) 4 182 746	13.02.2023	(11) 4 182 791	15.02.2023
(11) 4 182 702	09.02.2023	(11) 4 182 747	23.01.2023	(11) 4 182 792	12.01.2023
(11) 4 182 703	16.02.2023	(11) 4 182 748	16.02.2023	(11) 4 182 793	26.01.2023
(11) 4 182 704	24.01.2023	(11) 4 182 749	20.02.2023	(11) 4 182 794	20.02.2023
(11) 4 182 705	18.07.2022	(11) 4 182 750	20.01.2023	(11) 4 182 795	12.12.2022
(11) 4 182 706	15.02.2023	(11) 4 182 751	11.01.2023	(11) 4 182 796	01.12.2022
(11) 4 182 707	17.02.2023	(11) 4 182 752	22.12.2022	(11) 4 182 797	15.02.2023
(11) 4 182 708	22.11.2022	(11) 4 182 753	14.02.2023	(11) 4 182 798	13.02.2023
(11) 4 182 709	14.10.2022	(11) 4 182 754	09.02.2023	(11) 4 182 799	22.12.2022
(11) 4 182 710	17.02.2023	(11) 4 182 755	02.01.2023	(11) 4 182 800	20.02.2023
(11) 4 182 711	28.12.2022	(11) 4 182 756	02.01.2023	(11) 4 182 801	16.02.2023
(11) 4 182 712	17.01.2023	(11) 4 182 757	20.12.2022	(11) 4 182 802	31.01.2023
(11) 4 182 713	23.11.2022	(11) 4 182 758	22.12.2022	(11) 4 182 803	14.02.2023
(11) 4 182 714	07.02.2023	(11) 4 182 759	06.01.2023	(11) 4 182 804	25.01.2023
(11) 4 182 715	14.02.2023	(11) 4 182 760	16.02.2023	(11) 4 182 805	16.02.2023
(11) 4 182 716	25.11.2022	(11) 4 182 761	13.01.2023	(11) 4 182 806	09.12.2022
(11) 4 182 717	20.02.2023	(11) 4 182 762	14.02.2023	(11) 4 182 807	31.01.2023
(11) 4 182 718	09.01.2023	(11) 4 182 763	10.02.2023	(11) 4 182 808	17.02.2023
(11) 4 182 719	14.02.2023	(11) 4 182 764	16.02.2023	(11) 4 182 809	20.02.2023
(11) 4 182 720	24.11.2022	(11) 4 182 765	06.02.2023	(11) 4 182 810	20.02.2023
(11) 4 182 721	02.12.2022	(11) 4 182 766	14.02.2023	(11) 4 182 811	31.01.2023
(11) 4 182 722	09.01.2023	(11) 4 182 767	17.02.2023	(11) 4 182 812	17.02.2023
(11) 4 182 723	01.02.2023	(11) 4 182 768	16.02.2023	(11) 4 182 813	01.12.2022
(11) 4 182 724	02.02.2023	(11) 4 182 769	16.02.2023	(11) 4 182 814	14.02.2023
(11) 4 182 725	21.11.2022	(11) 4 182 770	02.02.2023	(11) 4 182 815	01.12.2022
(11) 4 182 726	07.02.2023	(11) 4 182 771	14.02.2023	(11) 4 182 816	14.02.2023
(11) 4 182 727	25.01.2023	(11) 4 182 772	28.12.2022	(11) 4 182 817	15.02.2023
(11) 4 182 728	14.02.2023	(11) 4 182 773	06.12.2022	(11) 4 182 818	01.12.2022
(11) 4 182 729	27.01.2023	(11) 4 182 774	15.02.2023	(11) 4 182 819	16.02.2023

(11) 4 182 820	08.02.2023	(11) 4 182 865	20.02.2023	(11) 4 182 910	31.01.2023
(11) 4 182 821	08.02.2023	(11) 4 182 866	17.02.2023	(11) 4 182 911	26.01.2023
(11) 4 182 822	26.01.2023	(11) 4 182 867	15.02.2023	(11) 4 182 912	05.12.2022
(11) 4 182 823	15.02.2023	(11) 4 182 868	16.02.2023	(11) 4 182 913	14.02.2023
(11) 4 182 824	06.12.2022	(11) 4 182 869	22.12.2022	(11) 4 182 914	14.02.2023
(11) 4 182 825	06.12.2022	(11) 4 182 870	17.02.2023	(11) 4 182 915	15.02.2023
(11) 4 182 826	08.02.2023	(11) 4 182 871	15.02.2023	(11) 4 182 916	10.02.2023
(11) 4 182 827	07.02.2023	(11) 4 182 872	14.02.2023	(11) 4 182 917	28.03.2023
(11) 4 182 828	09.02.2023	(11) 4 182 873	14.02.2023	(11) 4 182 918	14.02.2023
(11) 4 182 829	14.02.2023	(11) 4 182 874	09.01.2023	(11) 4 182 919	15.02.2023
(11) 4 182 830	15.02.2023	(11) 4 182 875	06.01.2023	(11) 4 182 920	17.02.2023
(11) 4 182 831	27.01.2023	(11) 4 182 876	27.01.2023	(11) 4 182 921	27.01.2023
(11) 4 182 832	16.02.2023	(11) 4 182 877	16.02.2023	(11) 4 182 922	02.02.2023
(11) 4 182 833	25.01.2023	(11) 4 182 878	16.02.2023	(11) 4 182 923	13.02.2023
(11) 4 182 834	13.02.2023	(11) 4 182 879	19.12.2022	(11) 4 182 924	17.02.2023
(11) 4 182 835	16.12.2022	(11) 4 182 880	13.01.2023	(11) 4 182 925	15.02.2023
(11) 4 182 836	16.02.2023	(11) 4 182 881	09.01.2023	(11) 4 182 926	15.02.2023
(11) 4 182 837	15.02.2023	(11) 4 182 882	14.02.2023	(11) 4 182 927	14.02.2023
(11) 4 182 838	16.02.2023	(11) 4 182 883	20.12.2022	(11) 4 182 928	08.02.2023
(11) 4 182 839	15.02.2023	(11) 4 182 884	13.02.2023	(11) 4 182 929	10.02.2023
(11) 4 182 840	16.02.2023	(11) 4 182 885	06.01.2023	(11) 4 182 930	09.02.2023
(11) 4 182 841	15.02.2023	(11) 4 182 886	09.02.2023	(11) 4 182 931	15.02.2023
(11) 4 182 842	16.02.2023	(11) 4 182 887	01.02.2023	(11) 4 182 932	12.01.2023
(11) 4 182 843	14.02.2023	(11) 4 182 888	08.12.2022	(11) 4 182 933	17.02.2023
(11) 4 182 844	13.01.2023	(11) 4 182 889	22.12.2022	(11) 4 182 934	13.02.2023
(11) 4 182 845	02.02.2023	(11) 4 182 890	20.02.2023	(11) 4 182 935	08.02.2023
(11) 4 182 846	17.02.2023	(11) 4 182 891	14.02.2023	(11) 4 182 936	14.02.2023
(11) 4 182 847	17.02.2023	(11) 4 182 892	16.02.2023	(11) 4 182 937	12.01.2023
(11) 4 182 848	16.02.2023	(11) 4 182 893	20.02.2023	(11) 4 182 938	20.02.2023
(11) 4 182 849	17.02.2023	(11) 4 182 894	20.02.2023	(11) 4 182 939	20.02.2023
(11) 4 182 850	16.08.2022	(11) 4 182 895	15.02.2023	(11) 4 182 940	08.02.2023
(11) 4 182 851	06.01.2023	(11) 4 182 896	13.02.2023	(11) 4 182 941	16.02.2023
(11) 4 182 852	01.12.2022	(11) 4 182 897	16.02.2023	(11) 4 182 942	09.02.2023
(11) 4 182 853	15.02.2023	(11) 4 182 898	15.02.2023	(11) 4 182 943	20.02.2023
(11) 4 182 854	07.02.2023	(11) 4 182 899	14.02.2023	(11) 4 182 944	16.02.2023
(11) 4 182 855	01.12.2022	(11) 4 182 900	14.12.2022	(11) 4 182 945	17.02.2023
(11) 4 182 856	26.01.2023	(11) 4 182 901	16.01.2023	(11) 4 182 946	14.02.2023
(11) 4 182 857	12.01.2023	(11) 4 182 902	16.02.2023	(11) 4 182 947	22.11.2022
(11) 4 182 858	17.02.2023	(11) 4 182 903	15.02.2023	(11) 4 182 948	20.02.2023
(11) 4 182 859	09.02.2023	(11) 4 182 904	01.02.2023	(11) 4 182 949	15.02.2023
(11) 4 182 860	14.02.2023	(11) 4 182 905	20.02.2023	(11) 4 182 950	20.02.2023
(11) 4 182 861	17.02.2023	(11) 4 182 906	27.12.2022	(11) 4 182 951	20.02.2023
(11) 4 182 862	27.01.2023	(11) 4 182 907	09.01.2023	(11) 4 182 952	20.02.2023
(11) 4 182 863	13.01.2023	(11) 4 182 908	06.04.2023	(11) 4 182 953	20.02.2023
(11) 4 182 864	13.02.2023	(11) 4 182 909	14.02.2023	(11) 4 182 954	20.02.2023

(11) 4 182 955	15.02.2023	(11) 4 183 000	15.02.2023	(11) 4 183 045	15.02.2023
(11) 4 182 956	18.01.2023	(11) 4 183 001	16.02.2023	(11) 4 183 046	10.02.2023
(11) 4 182 957	06.02.2023	(11) 4 183 002	09.01.2023	(11) 4 183 047	01.12.2022
(11) 4 182 958	02.01.2023	(11) 4 183 003	19.01.2023	(11) 4 183 048	14.02.2023
(11) 4 182 959	20.12.2022	(11) 4 183 004	19.01.2023	(11) 4 183 049	21.02.2023
(11) 4 182 960	16.01.2023	(11) 4 183 005	27.09.2021	(11) 4 183 050	28.11.2022
(11) 4 182 961	08.02.2023	(11) 4 183 006	12.12.2022	(11) 4 183 051	22.11.2022
(11) 4 182 962	08.02.2023	(11) 4 183 007	03.11.2022	(11) 4 183 052	16.02.2023
(11) 4 182 963	08.02.2023	(11) 4 183 008	20.02.2023	(11) 4 183 053	14.02.2023
(11) 4 182 964	07.02.2023	(11) 4 183 009	15.02.2023	(11) 4 183 054	25.11.2022
(11) 4 182 965	07.02.2023	(11) 4 183 010	13.10.2021	(11) 4 183 055	14.02.2023
(11) 4 182 966	10.02.2023	(11) 4 183 011	09.02.2023	(11) 4 183 056	14.02.2023
(11) 4 182 967	21.12.2022	(11) 4 183 012	06.02.2023	(11) 4 183 057	17.11.2022
(11) 4 182 968	20.02.2023	(11) 4 183 013	15.02.2023	(11) 4 183 058	15.11.2022
(11) 4 182 969	12.10.2022	(11) 4 183 014	14.02.2023	(11) 4 183 059	14.11.2022
(11) 4 182 970	23.01.2023	(11) 4 183 015	14.02.2023	(11) 4 183 060	16.01.2023
(11) 4 182 971	03.02.2023	(11) 4 183 016	30.08.2022	(11) 4 183 061	18.11.2022
(11) 4 182 972	16.02.2023	(11) 4 183 017	10.02.2023	(11) 4 183 062	27.01.2023
(11) 4 182 973	14.02.2023	(11) 4 183 018	10.01.2023	(11) 4 183 063	20.02.2023
(11) 4 182 974	03.02.2023	(11) 4 183 019	17.02.2023	(11) 4 183 064	17.02.2023
(11) 4 182 975	17.01.2023	(11) 4 183 020	17.02.2023	(11) 4 183 065	24.01.2023
(11) 4 182 976	02.11.2022	(11) 4 183 021	10.02.2023	(11) 4 183 066	16.02.2023
(11) 4 182 977	17.02.2023	(11) 4 183 022	16.02.2023	(11) 4 183 067	16.01.2023
(11) 4 182 978	06.01.2023	(11) 4 183 023	06.02.2023	(11) 4 183 068	21.11.2022
(11) 4 182 979	09.01.2023	(11) 4 183 024	16.01.2023	(11) 4 183 069	01.12.2022
(11) 4 182 980	11.01.2023	(11) 4 183 025	15.02.2023	(11) 4 183 070	14.02.2023
(11) 4 182 981	20.12.2022	(11) 4 183 026	09.02.2023	(11) 4 183 071	20.01.2023
(11) 4 182 982	16.02.2023	(11) 4 183 027	14.02.2023	(11) 4 183 072	30.01.2023
(11) 4 182 983	30.01.2023	(11) 4 183 028	20.02.2023	(11) 4 183 073	25.11.2022
(11) 4 182 984	15.02.2023	(11) 4 183 029	16.02.2023	(11) 4 183 074	30.03.2023
(11) 4 182 985	16.02.2023	(11) 4 183 030	17.02.2023	(11) 4 183 075	16.02.2023
(11) 4 182 986	22.12.2022	(11) 4 183 031	06.02.2023	(11) 4 183 076	06.12.2022
(11) 4 182 987	22.12.2022	(11) 4 183 032	17.02.2023	(11) 4 183 077	28.11.2022
(11) 4 182 988	02.01.2023	(11) 4 183 033	15.02.2023	(11) 4 183 078	03.02.2023
(11) 4 182 989	05.01.2023	(11) 4 183 034	23.01.2023	(11) 4 183 079	14.02.2023
(11) 4 182 990	17.02.2023	(11) 4 183 035	14.02.2023	(11) 4 183 080	29.11.2022
(11) 4 182 991	16.02.2023	(11) 4 183 036	14.02.2023	(11) 4 183 081	20.02.2023
(11) 4 182 992	20.12.2022	(11) 4 183 037	08.02.2023	(11) 4 183 082	25.11.2022
(11) 4 182 993	02.02.2023	(11) 4 183 038	14.02.2023	(11) 4 183 083	17.02.2023
(11) 4 182 994	02.02.2023	(11) 4 183 039	15.02.2023	(11) 4 183 084	13.02.2023
(11) 4 182 995	06.01.2023	(11) 4 183 040	10.02.2023	(11) 4 183 085	29.11.2022
(11) 4 182 996	24.01.2023	(11) 4 183 041	26.01.2023	(11) 4 183 086	01.12.2022
(11) 4 182 997	17.02.2023	(11) 4 183 042	16.02.2023	(11) 4 183 087	23.11.2022
(11) 4 182 998	10.02.2023	(11) 4 183 043	16.02.2023	(11) 4 183 088	30.11.2022
(11) 4 182 999	02.02.2023	(11) 4 183 044	20.02.2023	(11) 4 183 089	24.11.2022

(11) 4 183 090	23.11.2022	(11) 4 183 135	20.02.2023	(11) 4 183 180	23.12.2022
(11) 4 183 091	28.11.2022	(11) 4 183 136	20.02.2023	(11) 4 183 181	20.02.2023
(11) 4 183 092	01.12.2022	(11) 4 183 137	20.12.2022	(11) 4 183 182	23.11.2022
(11) 4 183 093	24.11.2022	(11) 4 183 138	07.02.2023	(11) 4 183 183	30.11.2022
(11) 4 183 094	01.12.2022	(11) 4 183 139	14.12.2022	(11) 4 183 184	02.12.2022
(11) 4 183 095	14.02.2023	(11) 4 183 140	05.02.2023	(11) 4 183 185	20.02.2023
(11) 4 183 096	24.01.2023	(11) 4 183 141	20.01.2023	(11) 4 183 186	06.12.2022
(11) 4 183 097	20.02.2023	(11) 4 183 142	17.01.2023	(11) 4 183 187	28.11.2022
(11) 4 183 098	16.12.2022	(11) 4 183 143	11.01.2023	(11) 4 183 188	18.11.2022
(11) 4 183 099	24.01.2023	(11) 4 183 144	28.03.2023	(11) 4 183 189	30.11.2022
(11) 4 183 100	07.02.2023	(11) 4 183 145	18.11.2022	(11) 4 183 190	25.11.2022
(11) 4 183 101	07.02.2023	(11) 4 183 146	17.02.2023	(11) 4 183 191	26.01.2023
(11) 4 183 102	15.02.2023	(11) 4 183 147	28.12.2022	(11) 4 183 192	21.12.2022
(11) 4 183 103	15.02.2023	(11) 4 183 148	30.11.2022	(11) 4 183 193	25.11.2022
(11) 4 183 104	15.02.2023	(11) 4 183 149	16.02.2023	(11) 4 183 194	30.11.2022
(11) 4 183 105	16.02.2023	(11) 4 183 150	17.02.2023	(11) 4 183 195	28.11.2022
(11) 4 183 106	16.01.2023	(11) 4 183 151	30.11.2022	(11) 4 183 196	12.01.2023
(11) 4 183 107	13.01.2023	(11) 4 183 152	17.02.2023	(11) 4 183 197	15.02.2023
(11) 4 183 108	20.01.2023	(11) 4 183 153	15.02.2023	(11) 4 183 198	20.02.2023
(11) 4 183 109	22.11.2022	(11) 4 183 154	31.10.2022	(11) 4 183 199	16.02.2023
(11) 4 183 110	24.11.2022	(11) 4 183 155	03.02.2023	(11) 4 183 200	20.02.2023
(11) 4 183 111	18.11.2022	(11) 4 183 156	20.02.2023	(11) 4 183 201	27.01.2023
(11) 4 183 112	29.01.2023	(11) 4 183 157	05.12.2022	(11) 4 183 202	23.11.2022
(11) 4 183 113	20.02.2023	(11) 4 183 158	12.01.2023	(11) 4 183 203	13.12.2022
(11) 4 183 114	15.02.2023	(11) 4 183 159	13.01.2023	(11) 4 183 204	13.02.2023
(11) 4 183 115	15.02.2023	(11) 4 183 160	20.02.2023	(11) 4 183 205	21.11.2022
(11) 4 183 116	20.02.2023	(11) 4 183 161	03.11.2022	(11) 4 183 206	30.12.2022
(11) 4 183 117	02.12.2022	(11) 4 183 162	06.07.2022	(11) 4 183 207	18.01.2023
(11) 4 183 118	23.01.2023	(11) 4 183 163	01.02.2023	(11) 4 183 208	09.01.2023
(11) 4 183 119	28.12.2022	(11) 4 183 164	14.02.2023	(11) 4 183 209	11.01.2023
(11) 4 183 120	28.12.2022	(11) 4 183 165	22.11.2022	(11) 4 183 210	14.02.2023
(11) 4 183 121	28.12.2022	(11) 4 183 166	14.02.2023	(11) 4 183 211	08.06.2022
(11) 4 183 122	16.02.2023	(11) 4 183 167	23.11.2022	(11) 4 183 212	14.09.2022
(11) 4 183 123	17.02.2023	(11) 4 183 168	20.12.2022	(11) 4 183 213	29.11.2022
(11) 4 183 124	22.12.2022	(11) 4 183 169	23.01.2023	(11) 4 183 214	15.02.2023
(11) 4 183 125	15.02.2023	(11) 4 183 170	29.11.2022	(11) 4 183 215	14.02.2023
(11) 4 183 126	10.01.2023	(11) 4 183 171	05.01.2023	(11) 4 183 216	14.09.2022
(11) 4 183 127	19.12.2022	(11) 4 183 172	03.02.2023	(11) 4 183 217	05.01.2023
(11) 4 183 128	13.01.2023	(11) 4 183 173	20.02.2023	(11) 4 183 218	07.02.2023
(11) 4 183 129	13.01.2023	(11) 4 183 174	20.02.2023	(11) 4 183 219	06.10.2022
(11) 4 183 130	10.01.2023	(11) 4 183 175	21.11.2022	(11) 4 183 220	16.11.2022
(11) 4 183 131	14.02.2023	(11) 4 183 176	30.12.2022	(11) 4 183 221	13.01.2023
(11) 4 183 132	20.02.2023	(11) 4 183 177	25.11.2022	(11) 4 183 222	14.02.2023
(11) 4 183 133	10.01.2023	(11) 4 183 178	07.12.2022	(11) 4 183 223	30.01.2023
(11) 4 183 134	17.01.2023	(11) 4 183 179	17.02.2023	(11) 4 183 224	13.02.2023

(11) 4 183 225	16.11.2022	(11) 4 183 314	16.11.2022	(11) 4 183 404	16.09.2022
(11) 4 183 226	17.02.2023	(11) 4 183 317	06.01.2023	(11) 4 183 407	13.01.2023
(11) 4 183 227	15.02.2023	(11) 4 183 318	11.01.2023	(11) 4 183 408	24.10.2022
(11) 4 183 228	01.02.2023	(11) 4 183 322	14.02.2023	(11) 4 183 410	16.01.2023
(11) 4 183 229	24.01.2023	(11) 4 183 323	13.02.2023	(11) 4 183 412	10.10.2022
(11) 4 183 230	13.02.2023	(11) 4 183 324	24.01.2023	(11) 4 183 413	13.02.2023
(11) 4 183 231	02.02.2023	(11) 4 183 325	14.02.2023	(11) 4 183 415	12.01.2023
(11) 4 183 232	17.02.2023	(11) 4 183 329	17.11.2022	(11) 4 183 416	03.02.2023
(11) 4 183 233	20.12.2022	(11) 4 183 330	16.01.2023	(11) 4 183 418	16.02.2023
(11) 4 183 234	31.01.2023	(11) 4 183 331	14.11.2022	(11) 4 183 419	02.02.2023
(11) 4 183 235	22.11.2022	(11) 4 183 333	13.02.2023	(11) 4 183 420	13.02.2023
(11) 4 183 236	17.02.2023	(11) 4 183 337	13.01.2023	(11) 4 183 421	14.02.2023
(11) 4 183 237	22.12.2022	(11) 4 183 338	30.01.2023	(11) 4 183 423	17.02.2023
(11) 4 183 240	01.12.2022	(11) 4 183 339	30.01.2023	(11) 4 183 424	24.01.2023
(11) 4 183 241	14.02.2023	(11) 4 183 340	28.12.2022	(11) 4 183 428	23.01.2023
(11) 4 183 246	05.12.2022	(11) 4 183 341	20.02.2023	(11) 4 183 429	10.01.2023
(11) 4 183 251	15.02.2023	(11) 4 183 344	16.02.2023	(11) 4 183 431	11.01.2023
(11) 4 183 253	30.01.2023	(11) 4 183 345	20.02.2023	(11) 4 183 432	16.02.2023
(11) 4 183 256	26.01.2023	(11) 4 183 347	29.12.2022	(11) 4 183 433	14.02.2023
(11) 4 183 258	21.01.2023	(11) 4 183 348	12.01.2023	(11) 4 183 434	15.02.2023
(11) 4 183 259	09.12.2022	(11) 4 183 351	27.09.2022	(11) 4 183 435	12.02.2023
(11) 4 183 264	13.02.2023	(11) 4 183 352	23.11.2022	(11) 4 183 436	13.01.2023
(11) 4 183 265	20.02.2023	(11) 4 183 353	01.08.2022	(11) 4 183 437	20.02.2023
(11) 4 183 266	20.02.2023	(11) 4 183 355	27.01.2023	(11) 4 183 438	17.01.2023
(11) 4 183 267	20.02.2023	(11) 4 183 358	17.11.2022	(11) 4 183 439	15.02.2023
(11) 4 183 268	20.02.2023	(11) 4 183 359	17.11.2022	(11) 4 183 442	20.02.2023
(11) 4 183 269	20.02.2023	(11) 4 183 367	28.11.2022	(11) 4 183 443	11.11.2022
(11) 4 183 270	22.11.2022	(11) 4 183 369	17.01.2023	(11) 4 183 444	11.11.2022
(11) 4 183 271	22.12.2022	(11) 4 183 371	10.01.2023	(11) 4 183 448	19.11.2021
(11) 4 183 272	22.12.2022	(11) 4 183 373	16.01.2023	(11) 4 183 452	26.01.2023
(11) 4 183 275	16.01.2023	(11) 4 183 376	30.12.2022	(11) 4 183 458	15.03.2023
(11) 4 183 276	16.02.2023	(11) 4 183 378	13.12.2022	(11) 4 183 459	30.11.2022
(11) 4 183 277	30.09.2022	(11) 4 183 379	16.01.2023	(11) 4 183 465	14.02.2023
(11) 4 183 278	22.11.2022	(11) 4 183 381	03.01.2023	(11) 4 183 466	13.02.2023
(11) 4 183 280	01.12.2022	(11) 4 183 383	09.11.2022	(11) 4 183 469	16.01.2023
(11) 4 183 284	16.11.2022	(11) 4 183 387	14.02.2023	(11) 4 183 470	16.02.2023
(11) 4 183 290	20.02.2023	(11) 4 183 391	18.01.2023	(11) 4 183 471	16.02.2023
(11) 4 183 294	29.03.2023	(11) 4 183 392	17.01.2023	(11) 4 183 474	29.12.2022
(11) 4 183 295	28.04.2022	(11) 4 183 393	10.02.2023	(11) 4 183 475	28.10.2022
(11) 4 183 297	17.02.2023	(11) 4 183 394	03.02.2023	(11) 4 183 476	30.01.2023
(11) 4 183 302	16.01.2023	(11) 4 183 395	09.02.2023	(11) 4 183 477	30.01.2023
(11) 4 183 303	18.04.2023	(11) 4 183 396	10.03.2022	(11) 4 183 478	23.12.2022
(11) 4 183 305	30.12.2021	(11) 4 183 397	05.05.2021	(11) 4 183 480	04.08.2022
(11) 4 183 311	11.01.2023	(11) 4 183 398	10.11.2022	(11) 4 183 483	22.11.2021
(11) 4 183 313	28.10.2022	(11) 4 183 402	11.01.2023	(11) 4 183 485	20.02.2023

(11) 4 183 487	28.12.2022	(11) 4 183 582	03.01.2023	(11) 4 183 707	18.11.2022
(11) 4 183 489	12.01.2023	(11) 4 183 583	11.11.2022	(11) 4 183 717	16.11.2022
(11) 4 183 492	17.11.2022	(11) 4 183 587	11.11.2022	(11) 4 183 723	17.02.2023
(11) 4 183 495	20.02.2023	(11) 4 183 590	23.09.2022	(11) 4 183 724	14.02.2023
(11) 4 183 496	15.02.2023	(11) 4 183 593	17.02.2023	(11) 4 183 733	16.02.2023
(11) 4 183 498	17.02.2023	(11) 4 183 596	14.02.2023	(11) 4 183 734	16.02.2023
(11) 4 183 500	03.08.2022	(11) 4 183 599	28.12.2022	(11) 4 183 740	18.01.2023
(11) 4 183 501	19.12.2022	(11) 4 183 600	14.02.2023	(11) 4 183 743	13.02.2023
(11) 4 183 502	21.11.2022	(11) 4 183 607	22.08.2022	(11) 4 183 744	14.12.2022
(11) 4 183 509	16.02.2023	(11) 4 183 610	21.11.2022	(11) 4 183 745	31.01.2023
(11) 4 183 510	17.01.2023	(11) 4 183 615	08.01.2023	(11) 4 183 750	12.07.2022
(11) 4 183 511	12.10.2022	(11) 4 183 616	08.01.2023	(11) 4 183 754	19.01.2023
(11) 4 183 512	18.10.2022	(11) 4 183 620	09.01.2023	(11) 4 183 756	20.02.2023
(11) 4 183 514	14.02.2023	(11) 4 183 621	15.02.2023	(11) 4 183 758	30.01.2023
(11) 4 183 516	18.01.2023	(11) 4 183 623	31.01.2023	(11) 4 183 767	08.11.2022
(11) 4 183 517	20.02.2023	(11) 4 183 628	15.02.2023	(11) 4 183 768	08.11.2022
(11) 4 183 520	17.11.2022	(11) 4 183 629	21.07.2022	(11) 4 183 769	19.01.2023
(11) 4 183 521	24.11.2022	(11) 4 183 633	25.11.2022	(11) 4 183 771	20.02.2023
(11) 4 183 522	13.01.2023	(11) 4 183 634	06.02.2023	(11) 4 183 772	10.02.2023
(11) 4 183 530	14.02.2023	(11) 4 183 635	16.02.2023	(11) 4 183 774	03.02.2023
(11) 4 183 531	16.02.2023	(11) 4 183 636	16.02.2023	(11) 4 183 775	13.02.2023
(11) 4 183 532	24.10.2022	(11) 4 183 637	13.01.2023	(11) 4 183 776	10.02.2023
(11) 4 183 534	29.12.2022	(11) 4 183 638	03.02.2023	(11) 4 183 777	15.02.2023
(11) 4 183 538	29.12.2022	(11) 4 183 640	11.11.2022	(11) 4 183 778	20.02.2023
(11) 4 183 539	18.10.2022	(11) 4 183 642	05.10.2022	(11) 4 183 780	11.01.2023
(11) 4 183 540	15.02.2023	(11) 4 183 644	21.12.2022	(11) 4 183 781	19.01.2023
(11) 4 183 541	06.02.2023	(11) 4 183 648	01.02.2023	(11) 4 183 783	09.01.2023
(11) 4 183 547	15.11.2022	(11) 4 183 649	25.01.2022	(11) 4 183 784	09.02.2023
(11) 4 183 549	16.01.2023	(11) 4 183 651	28.10.2022	(11) 4 183 785	10.02.2023
(11) 4 183 550	07.03.2023	(11) 4 183 652	15.02.2023	(11) 4 183 787	30.09.2022
(11) 4 183 551	09.03.2023	(11) 4 183 653	27.10.2022	(11) 4 183 788	10.02.2023
(11) 4 183 552	16.01.2023	(11) 4 183 657	18.03.2022	(11) 4 183 790	03.02.2023
(11) 4 183 553	16.01.2023	(11) 4 183 660	30.12.2022	(11) 4 183 791	24.08.2022
(11) 4 183 556	15.11.2022	(11) 4 183 661	15.02.2023	(11) 4 183 792	23.01.2023
(11) 4 183 557	01.02.2023	(11) 4 183 663	15.02.2023	(11) 4 183 793	11.01.2023
(11) 4 183 565	16.12.2022	(11) 4 183 665	18.02.2022	(11) 4 183 794	06.02.2023
(11) 4 183 567	12.01.2023	(11) 4 183 666	09.11.2022	(11) 4 183 797	14.02.2023
(11) 4 183 570	13.01.2023	(11) 4 183 668	09.02.2023	(11) 4 183 798	28.10.2022
(11) 4 183 573	14.11.2022	(11) 4 183 681	22.12.2022	(11) 4 183 799	03.01.2023
(11) 4 183 574	31.10.2022	(11) 4 183 695	19.07.2022	(11) 4 183 802	19.01.2023
(11) 4 183 576	17.01.2023	(11) 4 183 696	29.11.2022	(11) 4 183 803	16.02.2023
(11) 4 183 577	14.02.2023	(11) 4 183 697	15.02.2023	(11) 4 183 808	04.01.2023
(11) 4 183 578	14.02.2023	(11) 4 183 700	18.01.2023	(11) 4 183 810	14.02.2023
(11) 4 183 579	03.02.2023	(11) 4 183 703	11.01.2023	(11) 4 183 811	07.02.2023
(11) 4 183 581	13.12.2022	(11) 4 183 705	17.01.2023	(11) 4 183 813	13.12.2022

(11) 4 183 817	05.01.2023	(11) 4 183 893	20.02.2023	(11) 4 184 032	31.08.2022
(11) 4 183 818	14.02.2023	(11) 4 183 895	09.01.2023	(11) 4 184 034	17.02.2023
(11) 4 183 819	10.11.2022	(11) 4 183 899	10.01.2023	(11) 4 184 036	18.01.2023
(11) 4 183 820	27.10.2022	(11) 4 183 900	13.12.2022	(11) 4 184 040	16.02.2023
(11) 4 183 821	25.10.2022	(11) 4 183 901	28.12.2022	(11) 4 184 045	16.01.2023
(11) 4 183 822	15.12.2022	(11) 4 183 903	09.01.2023	(11) 4 184 052	20.02.2023
(11) 4 183 823	17.02.2023	(11) 4 183 904	15.02.2023	(11) 4 184 054	07.11.2022
(11) 4 183 827	20.01.2023	(11) 4 183 905	08.02.2023	(11) 4 184 058	15.12.2022
(11) 4 183 828	14.02.2023	(11) 4 183 906	15.02.2023	(11) 4 184 060	28.12.2022
(11) 4 183 829	14.02.2023	(11) 4 183 907	15.02.2023	(11) 4 184 066	29.11.2022
(11) 4 183 831	02.02.2023	(11) 4 183 909	03.01.2023	(11) 4 184 067	13.02.2023
(11) 4 183 832	13.02.2023	(11) 4 183 913	15.02.2023	(11) 4 184 068	22.11.2022
(11) 4 183 833	14.02.2023	(11) 4 183 914	15.02.2023	(11) 4 184 070	15.02.2023
(11) 4 183 834	09.01.2023	(11) 4 183 917	23.01.2023	(11) 4 184 072	11.01.2023
(11) 4 183 837	23.12.2022	(11) 4 183 923	30.06.2022	(11) 4 184 073	20.01.2023
(11) 4 183 838	02.02.2023	(11) 4 183 924	18.10.2022	(11) 4 184 074	16.02.2023
(11) 4 183 839	18.01.2023	(11) 4 183 936	13.10.2022	(11) 4 184 077	14.11.2022
(11) 4 183 840	04.01.2023	(11) 4 183 937	20.02.2023	(11) 4 184 078	20.01.2023
(11) 4 183 843	13.02.2023	(11) 4 183 938	15.02.2023	(11) 4 184 079	20.01.2023
(11) 4 183 845	04.01.2023	(11) 4 183 939	15.02.2023	(11) 4 184 080	15.12.2022
(11) 4 183 846	28.12.2022	(11) 4 183 940	22.11.2022	(11) 4 184 083	02.02.2023
(11) 4 183 847	11.01.2023	(11) 4 183 947	16.11.2022	(11) 4 184 084	31.08.2022
(11) 4 183 849	15.02.2023	(11) 4 183 950	17.02.2023	(11) 4 184 085	15.02.2023
(11) 4 183 850	20.01.2023	(11) 4 183 953	31.03.2023	(11) 4 184 086	15.02.2023
(11) 4 183 851	16.02.2023	(11) 4 183 954	31.03.2023	(11) 4 184 087	13.01.2023
(11) 4 183 859	09.02.2023	(11) 4 183 960	16.03.2023	(11) 4 184 088	14.02.2023
(11) 4 183 860	14.02.2023	(11) 4 183 963	13.01.2023	(11) 4 184 089	14.02.2023
(11) 4 183 861	27.01.2023	(11) 4 183 964	13.01.2023	(11) 4 184 092	15.02.2023
(11) 4 183 865	16.02.2023	(11) 4 183 991	08.09.2022	(11) 4 184 104	12.10.2022
(11) 4 183 866	16.01.2023	(11) 4 183 993	27.09.2022	(11) 4 184 105	15.02.2023
(11) 4 183 867	23.01.2023	(11) 4 184 001	21.11.2022	(11) 4 184 108	09.12.2022
(11) 4 183 868	23.08.2022	(11) 4 184 003	18.02.2023	(11) 4 184 112	15.02.2023
(11) 4 183 869	09.12.2022	(11) 4 184 004	11.01.2023	(11) 4 184 114	14.02.2023
(11) 4 183 870	16.02.2023	(11) 4 184 007	14.02.2023	(11) 4 184 115	17.02.2023
(11) 4 183 872	16.02.2023	(11) 4 184 009	20.02.2023	(11) 4 184 116	08.02.2023
(11) 4 183 873	11.01.2023	(11) 4 184 010	17.02.2023	(11) 4 184 119	16.02.2023
(11) 4 183 874	14.02.2023	(11) 4 184 011	16.02.2023	(11) 4 184 120	14.02.2023
(11) 4 183 877	14.02.2023	(11) 4 184 013	12.12.2022	(11) 4 184 125	23.11.2022
(11) 4 183 878	15.11.2022	(11) 4 184 014	13.01.2023	(11) 4 184 127	14.06.2022
(11) 4 183 879	06.12.2022	(11) 4 184 015	14.02.2023	(11) 4 184 128	16.01.2023
(11) 4 183 880	07.02.2023	(11) 4 184 019	07.06.2022	(11) 4 184 129	21.11.2022
(11) 4 183 881	30.01.2023	(11) 4 184 023	28.12.2022	(11) 4 184 132	12.01.2023
(11) 4 183 885	07.12.2022	(11) 4 184 024	04.01.2023	(11) 4 184 134	16.02.2023
(11) 4 183 890	17.01.2023	(11) 4 184 025	04.01.2023	(11) 4 184 139	17.11.2021
(11) 4 183 892	13.12.2022	(11) 4 184 026	04.01.2023	(11) 4 184 141	17.02.2023

(11) 4 184 145	17.10.2022	(11) 4 184 229	11.01.2023	(11) 4 184 313	15.02.2023
(11) 4 184 146	17.01.2023	(11) 4 184 230	13.01.2023	(11) 4 184 314	17.02.2023
(11) 4 184 147	04.10.2022	(11) 4 184 231	03.02.2023	(11) 4 184 316	11.01.2023
(11) 4 184 149	22.12.2021	(11) 4 184 232	19.04.2022	(11) 4 184 317	17.11.2022
(11) 4 184 150	13.02.2023	(11) 4 184 234	04.01.2023	(11) 4 184 318	22.11.2022
(11) 4 184 153	14.02.2023	(11) 4 184 235	10.02.2023	(11) 4 184 319	22.11.2022
(11) 4 184 154	23.11.2022	(11) 4 184 238	17.01.2023	(11) 4 184 320	15.02.2023
(11) 4 184 156	16.02.2023	(11) 4 184 240	16.01.2023	(11) 4 184 321	20.02.2023
(11) 4 184 157	17.02.2023	(11) 4 184 241	17.01.2023	(11) 4 184 322	13.01.2023
(11) 4 184 158	18.11.2022	(11) 4 184 242	13.01.2023	(11) 4 184 326	19.01.2023
(11) 4 184 159	20.12.2022	(11) 4 184 244	21.11.2022	(11) 4 184 327	15.02.2023
(11) 4 184 161	03.03.2022	(11) 4 184 246	20.02.2023	(11) 4 184 330	16.02.2023
(11) 4 184 162	16.02.2023	(11) 4 184 247	16.02.2023	(11) 4 184 332	30.08.2022
(11) 4 184 163	17.02.2023	(11) 4 184 252	17.11.2022	(11) 4 184 334	21.11.2022
(11) 4 184 165	17.02.2023	(11) 4 184 273	03.02.2023	(11) 4 184 335	16.02.2023
(11) 4 184 166	09.01.2023	(11) 4 184 274	13.01.2023	(11) 4 184 337	21.11.2022
(11) 4 184 167	01.11.2022	(11) 4 184 275	18.01.2022	(11) 4 184 338	15.02.2023
(11) 4 184 170	20.02.2023	(11) 4 184 277	13.01.2023	(11) 4 184 343	24.10.2022
(11) 4 184 172	16.02.2023	(11) 4 184 278	17.02.2023	(11) 4 184 344	24.10.2022
(11) 4 184 174	21.12.2022	(11) 4 184 279	20.02.2023	(11) 4 184 345	20.02.2023
(11) 4 184 183	15.11.2022	(11) 4 184 280	30.09.2022	(11) 4 184 346	11.08.2022
(11) 4 184 184	21.06.2022	(11) 4 184 281	15.02.2023	(11) 4 184 348	06.02.2023
(11) 4 184 186	14.02.2023	(11) 4 184 282	14.02.2023	(11) 4 184 349	21.12.2022
(11) 4 184 188	17.02.2023	(11) 4 184 283	15.02.2023	(11) 4 184 351	16.02.2023
(11) 4 184 191	14.02.2023	(11) 4 184 284	20.02.2023	(11) 4 184 352	17.08.2022
(11) 4 184 193	10.11.2022	(11) 4 184 285	20.02.2023	(11) 4 184 358	14.02.2023
(11) 4 184 198	14.02.2023	(11) 4 184 286	26.01.2023	(11) 4 184 359	21.07.2022
(11) 4 184 200	27.07.2022	(11) 4 184 289	14.02.2023	(11) 4 184 361	16.02.2023
(11) 4 184 203	21.11.2022	(11) 4 184 291	14.02.2023	(11) 4 184 362	08.02.2023
(11) 4 184 206	28.12.2022	(11) 4 184 293	08.12.2021	(11) 4 184 363	14.02.2023
(11) 4 184 208	10.11.2022	(11) 4 184 294	18.11.2022	(11) 4 184 367	15.02.2023
(11) 4 184 209	12.01.2023	(11) 4 184 297	23.12.2022	(11) 4 184 368	29.03.2022
(11) 4 184 210	14.02.2023	(11) 4 184 298	17.02.2023	(11) 4 184 377	15.02.2023
(11) 4 184 211	14.02.2023	(11) 4 184 299	07.02.2023	(11) 4 184 379	28.12.2022
(11) 4 184 212	17.02.2023	(11) 4 184 300	16.02.2023	(11) 4 184 381	23.11.2022
(11) 4 184 214	16.02.2023	(11) 4 184 302	15.02.2023	(11) 4 184 382	17.01.2023
(11) 4 184 215	14.02.2023	(11) 4 184 303	15.02.2023	(11) 4 184 383	17.02.2023
(11) 4 184 219	21.11.2022	(11) 4 184 304	20.02.2023	(11) 4 184 387	28.03.2023
(11) 4 184 220	11.11.2022	(11) 4 184 305	15.02.2023	(11) 4 184 388	08.02.2023
(11) 4 184 221	03.11.2022	(11) 4 184 306	15.02.2023	(11) 4 184 392	10.02.2023
(11) 4 184 222	27.01.2023	(11) 4 184 307	21.11.2022	(11) 4 184 397	30.11.2022
(11) 4 184 223	10.02.2023	(11) 4 184 308	16.02.2023	(11) 4 184 400	17.11.2022
(11) 4 184 225	25.01.2023	(11) 4 184 309	07.02.2023	(11) 4 184 403	17.02.2023
(11) 4 184 227	12.01.2023	(11) 4 184 310	16.02.2023	(11) 4 184 406	15.02.2023
(11) 4 184 228	13.01.2023	(11) 4 184 312	08.11.2022	(11) 4 184 411	25.01.2023

(11) 4 184 412	09.08.2022	(11) 4 184 494	30.03.2023	(11) 4 184 589	20.02.2023
(11) 4 184 413	14.02.2023	(11) 4 184 495	29.03.2023	(11) 4 184 591	15.02.2023
(11) 4 184 414	16.02.2023	(11) 4 184 496	15.02.2023	(11) 4 184 592	13.12.2022
(11) 4 184 415	25.10.2022	(11) 4 184 497	30.03.2023	(11) 4 184 594	15.11.2022
(11) 4 184 418	28.12.2022	(11) 4 184 498	30.05.2022	(11) 4 184 595	24.01.2023
(11) 4 184 420	14.02.2023	(11) 4 184 499	10.02.2023	(11) 4 184 596	20.02.2023
(11) 4 184 423	16.02.2023	(11) 4 184 501	14.02.2023	(11) 4 184 597	14.02.2023
(11) 4 184 424	20.02.2023	(11) 4 184 508	16.02.2023	(11) 4 184 599	01.02.2023
(11) 4 184 425	14.02.2023	(11) 4 184 509	01.11.2022	(11) 4 184 600	23.11.2021
(11) 4 184 427	25.11.2022	(11) 4 184 511	16.03.2023	(11) 4 184 602	12.10.2022
(11) 4 184 430	20.09.2022	(11) 4 184 512	31.05.2022	(11) 4 184 603	30.08.2022
(11) 4 184 431	20.02.2023	(11) 4 184 514	25.01.2022	(11) 4 184 604	29.03.2023
(11) 4 184 432	23.01.2023	(11) 4 184 516	01.02.2023	(11) 4 184 605	29.11.2022
(11) 4 184 433	01.06.2022	(11) 4 184 518	09.11.2022	(11) 4 184 606	11.01.2023
(11) 4 184 436	04.01.2023	(11) 4 184 519	04.01.2023	(11) 4 184 607	15.02.2023
(11) 4 184 437	22.11.2022	(11) 4 184 525	21.11.2022	(11) 4 184 608	20.02.2023
(11) 4 184 439	31.10.2022	(11) 4 184 528	23.01.2023	(11) 4 184 609	20.02.2023
(11) 4 184 442	20.02.2023	(11) 4 184 531	10.03.2023	(11) 4 184 610	15.02.2023
(11) 4 184 444	01.02.2023	(11) 4 184 534	20.01.2023	(11) 4 184 611	14.02.2023
(11) 4 184 445	21.12.2022	(11) 4 184 535	16.02.2023	(11) 4 184 612	20.02.2023
(11) 4 184 446	23.11.2022	(11) 4 184 536	23.11.2021	(11) 4 184 613	20.02.2023
(11) 4 184 453	22.12.2021	(11) 4 184 539	02.02.2023	(11) 4 184 614	10.01.2023
(11) 4 184 455	21.10.2022	(11) 4 184 540	16.02.2023	(11) 4 184 615	30.01.2023
(11) 4 184 460	17.02.2023	(11) 4 184 542	14.02.2023	(11) 4 184 616	01.09.2022
(11) 4 184 462	13.01.2023	(11) 4 184 543	09.01.2023	(11) 4 184 617	01.09.2022
(11) 4 184 463	26.10.2022	(11) 4 184 544	14.11.2022	(11) 4 184 619	15.12.2022
(11) 4 184 466	28.12.2022	(11) 4 184 550	15.02.2023	(11) 4 184 622	23.02.2022
(11) 4 184 467	18.11.2022	(11) 4 184 551	14.02.2023	(11) 4 184 626	10.04.2023
(11) 4 184 468	27.10.2022	(11) 4 184 552	14.02.2023	(11) 4 184 629	22.12.2022
(11) 4 184 471	28.11.2022	(11) 4 184 553	06.01.2022	(11) 4 184 630	09.12.2022
(11) 4 184 472	19.08.2022	(11) 4 184 554	08.02.2023	(11) 4 184 631	14.12.2022
(11) 4 184 473	05.10.2022	(11) 4 184 555	08.02.2023	(11) 4 184 632	16.02.2023
(11) 4 184 475	15.02.2023	(11) 4 184 561	05.01.2023	(11) 4 184 633	16.11.2022
(11) 4 184 476	14.02.2023	(11) 4 184 562	05.01.2023	(11) 4 184 634	14.02.2023
(11) 4 184 477	05.01.2023	(11) 4 184 564	10.11.2022	(11) 4 184 636	10.01.2023
(11) 4 184 478	04.01.2023	(11) 4 184 568	24.03.2022	(11) 4 184 637	16.02.2023
(11) 4 184 479	20.02.2023	(11) 4 184 573	16.02.2023	(11) 4 184 639	03.01.2023
(11) 4 184 480	08.11.2022	(11) 4 184 574	17.02.2023	(11) 4 184 640	28.09.2022
(11) 4 184 481	11.08.2022	(11) 4 184 575	17.02.2023	(11) 4 184 642	16.12.2022
(11) 4 184 486	10.08.2022	(11) 4 184 576	20.12.2022	(11) 4 184 643	30.06.2022
(11) 4 184 487	11.01.2023	(11) 4 184 579	14.11.2022	(11) 4 184 644	17.02.2023
(11) 4 184 488	18.11.2022	(11) 4 184 580	17.02.2023	(11) 4 184 645	15.02.2023
(11) 4 184 491	28.03.2023	(11) 4 184 581	02.09.2022	(11) 4 184 646	01.02.2023
(11) 4 184 492	16.02.2023	(11) 4 184 584	05.05.2021	(11) 4 184 647	17.02.2023
(11) 4 184 493	30.03.2023	(11) 4 184 588	07.11.2022	(11) 4 184 648	01.09.2022

(11) 4 184 649	13.12.2022	(11) 4 184 700	20.02.2023	(11) 4 184 774	16.02.2023
(11) 4 184 650	21.12.2022	(11) 4 184 701	13.12.2022	(11) 4 184 776	17.02.2023
(11) 4 184 651	16.02.2023	(11) 4 184 702	04.11.2022	(11) 4 184 777	20.02.2023
(11) 4 184 652	20.02.2023	(11) 4 184 703	02.11.2022	(11) 4 184 778	14.02.2023
(11) 4 184 653	16.02.2023	(11) 4 184 704	13.02.2023	(11) 4 184 779	11.01.2023
(11) 4 184 654	03.11.2022	(11) 4 184 705	15.02.2023	(11) 4 184 780	11.01.2023
(11) 4 184 655	17.02.2023	(11) 4 184 706	16.02.2023	(11) 4 184 781	17.02.2023
(11) 4 184 656	16.02.2023	(11) 4 184 707	14.02.2023	(11) 4 184 785	16.02.2023
(11) 4 184 658	17.02.2023	(11) 4 184 708	11.11.2022	(11) 4 184 787	16.01.2023
(11) 4 184 659	09.02.2023	(11) 4 184 711	20.02.2023	(11) 4 184 788	15.02.2023
(11) 4 184 660	04.11.2022	(11) 4 184 712	15.02.2023	(11) 4 184 791	16.11.2022
(11) 4 184 661	11.11.2022	(11) 4 184 713	15.02.2023	(11) 4 184 795	17.02.2023
(11) 4 184 663	22.11.2022	(11) 4 184 714	20.02.2023	(11) 4 184 796	14.02.2023
(11) 4 184 664	09.08.2022	(11) 4 184 715	30.12.2022	(11) 4 184 797	17.02.2023
(11) 4 184 665	31.10.2022	(11) 4 184 716	14.02.2023	(11) 4 184 798	14.02.2023
(11) 4 184 666	16.02.2023	(11) 4 184 717	11.11.2022	(11) 4 184 799	14.02.2023
(11) 4 184 667	15.02.2023	(11) 4 184 718	17.02.2023	(11) 4 184 800	13.02.2023
(11) 4 184 668	17.02.2023	(11) 4 184 719	20.02.2023	(11) 4 184 803	16.01.2023
(11) 4 184 669	15.02.2023	(11) 4 184 721	19.01.2023	(11) 4 184 805	16.02.2023
(11) 4 184 670	17.02.2023	(11) 4 184 725	16.02.2023	(11) 4 184 806	16.02.2023
(11) 4 184 671	15.02.2023	(11) 4 184 727	16.11.2022	(11) 4 184 807	15.02.2023
(11) 4 184 674	16.02.2023	(11) 4 184 729	15.07.2022	(11) 4 184 812	17.02.2023
(11) 4 184 675	16.02.2023	(11) 4 184 731	23.03.2023	(11) 4 184 813	20.01.2023
(11) 4 184 676	16.02.2023	(11) 4 184 736	16.02.2023	(11) 4 184 814	05.12.2022
(11) 4 184 677	07.11.2022	(11) 4 184 741	17.11.2022	(11) 4 184 815	15.02.2023
(11) 4 184 678	17.02.2023	(11) 4 184 742	15.02.2023	(11) 4 184 816	15.02.2023
(11) 4 184 679	03.11.2022	(11) 4 184 743	16.02.2023	(11) 4 184 817	04.04.2023
(11) 4 184 680	16.02.2023	(11) 4 184 744	21.12.2022	(11) 4 184 819	15.02.2023
(11) 4 184 681	16.02.2023	(11) 4 184 745	10.02.2023	(11) 4 184 820	17.02.2023
(11) 4 184 682	16.02.2023	(11) 4 184 746	09.02.2023	(11) 4 184 821	20.02.2023
(11) 4 184 683	16.02.2023	(11) 4 184 749	17.02.2023	(11) 4 184 822	17.02.2023
(11) 4 184 684	07.11.2022	(11) 4 184 750	27.10.2022	(11) 4 184 824	18.01.2023
(11) 4 184 686	17.02.2023	(11) 4 184 751	24.01.2023	(11) 4 184 825	20.02.2023
(11) 4 184 687	18.11.2022	(11) 4 184 752	18.11.2022	(11) 4 184 826	16.02.2023
(11) 4 184 688	26.10.2022	(11) 4 184 753	16.11.2022	(11) 4 184 827	20.02.2023
(11) 4 184 689	14.11.2022	(11) 4 184 754	31.01.2023	(11) 4 184 828	17.02.2023
(11) 4 184 690	16.02.2023	(11) 4 184 755	17.01.2023	(11) 4 184 829	14.02.2023
(11) 4 184 691	10.01.2023	(11) 4 184 756	16.02.2023	(11) 4 184 830	18.01.2023
(11) 4 184 693	20.02.2023	(11) 4 184 757	17.01.2023	(11) 4 184 831	14.02.2023
(11) 4 184 694	08.12.2022	(11) 4 184 760	17.02.2023	(11) 4 184 832	19.12.2022
(11) 4 184 695	17.02.2023	(11) 4 184 763	13.02.2023	(11) 4 184 833	11.01.2023
(11) 4 184 696	20.02.2023	(11) 4 184 764	20.02.2023	(11) 4 184 835	04.01.2023
(11) 4 184 697	14.02.2023	(11) 4 184 771	28.12.2022	(11) 4 184 836	10.01.2023
(11) 4 184 698	20.02.2023	(11) 4 184 772	20.10.2022	(11) 4 184 837	08.02.2023
(11) 4 184 699	15.02.2023	(11) 4 184 773	16.01.2023	(11) 4 184 838	26.01.2023

(11) 4 184 839	17.02.2023	(11) 4 184 926	15.02.2023	(11) 4 184 992	18.01.2023
(11) 4 184 840	13.02.2023	(11) 4 184 927	14.02.2023	(11) 4 184 993	17.02.2023
(11) 4 184 841	10.02.2023	(11) 4 184 928	15.02.2023	(11) 4 184 994	10.02.2023
(11) 4 184 842	06.02.2023	(11) 4 184 933	09.11.2022	(11) 4 184 996	04.01.2023
(11) 4 184 843	17.02.2023	(11) 4 184 934	16.09.2022	(11) 4 184 998	14.02.2023
(11) 4 184 848	30.12.2022	(11) 4 184 936	16.11.2022	(11) 4 184 999	04.10.2022
(11) 4 184 850	10.01.2023	(11) 4 184 937	17.02.2023	(11) 4 185 000	01.02.2023
(11) 4 184 852	13.01.2023	(11) 4 184 938	16.02.2023	(11) 4 185 001	20.02.2023
(11) 4 184 854	16.02.2023	(11) 4 184 939	15.02.2023	(11) 4 185 002	17.02.2023
(11) 4 184 857	16.02.2023	(11) 4 184 940	16.02.2023	(11) 4 185 003	20.02.2023
(11) 4 184 860	16.02.2023	(11) 4 184 941	15.02.2023	(11) 4 185 004	21.12.2022
(11) 4 184 865	16.02.2023	(11) 4 184 942	15.06.2022	(11) 4 185 005	15.02.2023
(11) 4 184 868	31.08.2022	(11) 4 184 944	09.06.2022	(11) 4 185 006	15.02.2023
(11) 4 184 870	16.11.2022	(11) 4 184 946	17.02.2023	(11) 4 185 008	14.02.2023
(11) 4 184 871	17.11.2022	(11) 4 184 952	15.02.2023	(11) 4 185 009	14.02.2023
(11) 4 184 872	15.02.2023	(11) 4 184 953	16.02.2023	(11) 4 185 010	16.02.2023
(11) 4 184 873	20.02.2023	(11) 4 184 954	17.02.2023	(11) 4 185 011	16.02.2023
(11) 4 184 874	25.11.2022	(11) 4 184 955	16.02.2023	(11) 4 185 012	17.02.2023
(11) 4 184 875	30.12.2022	(11) 4 184 956	15.12.2022	(11) 4 185 013	20.02.2023
(11) 4 184 887	15.02.2023	(11) 4 184 957	17.02.2023	(11) 4 185 014	08.12.2022
(11) 4 184 895	29.04.2022	(11) 4 184 958	17.02.2023	(11) 4 185 017	08.02.2023
(11) 4 184 897	14.02.2023	(11) 4 184 959	17.02.2023	(11) 4 185 018	14.02.2023
(11) 4 184 898	14.02.2023	(11) 4 184 963	23.09.2022	(11) 4 185 019	07.02.2023
(11) 4 184 899	14.02.2023	(11) 4 184 964	16.02.2023	(11) 4 185 020	17.02.2023
(11) 4 184 900	17.02.2023	(11) 4 184 966	20.02.2023	(11) 4 185 021	17.02.2023
(11) 4 184 901	17.02.2023	(11) 4 184 967	20.01.2023	(11) 4 185 022	17.02.2023
(11) 4 184 902	16.02.2023	(11) 4 184 968	17.02.2023	(11) 4 185 023	02.08.2022
(11) 4 184 904	20.02.2023	(11) 4 184 969	17.02.2023	(11) 4 185 024	13.02.2023
(11) 4 184 905	20.02.2023	(11) 4 184 971	16.02.2023	(11) 4 185 027	16.02.2023
(11) 4 184 907	17.02.2023	(11) 4 184 972	17.02.2023	(11) 4 185 028	14.02.2023
(11) 4 184 908	15.02.2023	(11) 4 184 973	16.02.2023	(11) 4 185 029	21.12.2022
(11) 4 184 909	31.01.2023	(11) 4 184 974	17.02.2023	(11) 4 185 030	30.01.2023
(11) 4 184 910	08.02.2023	(11) 4 184 978	20.02.2023	(11) 4 185 031	15.02.2023
(11) 4 184 911	16.02.2023	(11) 4 184 980	11.10.2022	(11) 4 185 032	17.02.2023
(11) 4 184 912	05.02.2023	(11) 4 184 981	14.02.2023	(11) 4 185 033	16.02.2023
(11) 4 184 913	15.02.2023	(11) 4 184 982	03.02.2023	(11) 4 185 035	03.02.2023
(11) 4 184 914	14.02.2023	(11) 4 184 983	03.02.2023	(11) 4 185 036	28.12.2022
(11) 4 184 915	10.02.2023	(11) 4 184 984	12.01.2023	(11) 4 185 037	22.12.2022
(11) 4 184 916	15.02.2023	(11) 4 184 985	16.02.2023	(11) 4 185 038	16.02.2023
(11) 4 184 917	16.02.2023	(11) 4 184 986	17.02.2023	(11) 4 185 039	17.02.2023
(11) 4 184 918	11.01.2023	(11) 4 184 987	16.02.2023	(11) 4 185 040	17.02.2023
(11) 4 184 919	14.02.2023	(11) 4 184 988	16.02.2023	(11) 4 185 041	17.01.2023
(11) 4 184 921	29.03.2023	(11) 4 184 989	15.02.2023	(11) 4 185 042	09.01.2023
(11) 4 184 924	14.02.2023	(11) 4 184 990	16.02.2023	(11) 4 185 043	14.02.2023
(11) 4 184 925	15.02.2023	(11) 4 184 991	14.02.2023	(11) 4 185 044	28.12.2022

I.8(1)

(11) 4 185 045	15.02.2023	(11) 2 813 140	21.01.2023	(11) 3 662 358	20.01.2023
(11) 4 185 046	20.02.2023	(11) 2 835 748	14.04.2023	(11) 3 673 404	15.01.2023
(11) 4 185 047	17.02.2023	(11) 2 858 840	07.12.2022	(11) 3 680 619	19.01.2023
(11) 4 185 048	17.02.2023	(11) 2 894 625	17.03.2023	(11) 3 767 488	19.01.2023
(11) 4 185 049	15.02.2023	(11) 2 897 602	24.11.2022	(11) 3 835 432	01.07.2021
(11) 4 185 050	16.02.2023	(11) 2 911 242	08.12.2022	(11) 3 868 221	11.09.2021
(11) 4 185 054	16.02.2023	(11) 2 954 443	20.04.2023	(11) 4 079 848	15.01.2023
(11) 4 185 055	17.02.2023	(11) 2 966 408	19.01.2023	(11) 4 104 901	15.01.2023
(11) 4 185 056	16.02.2023	(11) 3 016 083	20.01.2023	(11) 4 105 218	15.01.2023
(11) 4 185 057	05.01.2023	(11) 3 026 059	14.11.2022	(11) 4 108 326	21.01.2023
(11) 4 185 060	30.01.2023	(11) 3 077 520	17.02.2023		
(11) 4 185 061	16.01.2023	(11) 3 123 127	15.01.2023		
(11) 4 185 063	16.02.2023	(11) 3 132 216	28.03.2023		
(11) 4 185 064	20.01.2023	(11) 3 191 983	19.01.2023		
(11) 4 185 065	29.12.2022	(11) 3 193 218	06.12.2022		
(11) 4 185 067	15.02.2023	(11) 3 215 934	05.12.2022		
(11) 4 185 068	20.02.2023	(11) 3 217 271	21.01.2023		
(11) 4 185 069	14.02.2023	(11) 3 261 265	06.04.2023		
(11) 4 185 071	22.12.2022	(11) 3 276 453	31.03.2023		
(11) 4 185 073	07.09.2022	(11) 3 280 731	15.01.2023		
(11) 4 185 074	20.02.2023	(11) 3 296 946	10.06.2022		
(11) 4 185 076	09.01.2023	(11) 3 300 780	04.04.2023		
(11) 4 185 078	17.02.2023	(11) 3 334 218	14.01.2023		
(11) 4 185 079	16.02.2023	(11) 3 347 786	14.12.2022		
(11) 4 185 081	17.02.2023	(11) 3 348 107	21.01.2023		
(11) 4 185 082	31.01.2023	(11) 3 396 497	17.11.2022		
(11) 4 185 084	14.02.2023	(11) 3 407 783	23.11.2022		
(11) 4 185 086	21.11.2022	(11) 3 425 804	19.01.2023		
(11) 4 185 087	30.09.2022	(11) 3 433 829	13.12.2022		
(11) 4 185 089	20.10.2022	(11) 3 444 697	21.01.2023		
(11) 4 185 092	16.11.2022	(11) 3 444 951	20.01.2023		
(11) 4 185 093	21.11.2022	(11) 3 446 405	10.11.2022		
		(11) 3 471 407	07.09.2022		
		(11) 3 483 824	08.12.2022		
		(11) 3 490 142	20.01.2023		
		(11) 3 507 691	19.01.2023		
		(11) 3 509 220	19.01.2023		
		(11) 3 514 702	19.01.2023		
		(11) 3 542 329	16.12.2022		
		(11) 3 571 076	19.01.2023		
		(11) 3 593 312	15.01.2023		
		(11) 3 598 295	14.01.2023		
		(11) 3 608 927	16.11.2022		
		(11) 3 622 719	06.12.2022		
		(11) 3 654 157	07.12.2022		
				I.8(2)	
				• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	
				• Date on which the European patent application was withdrawn	
				• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	
				(11) 2 420 895	18.04.2023
				(11) 2 780 100	18.04.2023
				(11) 2 814 381	19.04.2023
				(11) 2 926 377	11.04.2023
				(11) 3 107 648	18.04.2023
				(11) 3 119 509	18.04.2023
				(11) 3 238 680	04.04.2023
				(11) 3 275 171	19.04.2023
				(11) 3 303 901	20.04.2023
				(11) 3 305 175	17.04.2023
				(11) 3 316 991	17.04.2023
				(11) 3 316 992	17.04.2023
				(11) 3 322 840	14.04.2023
				(11) 3 345 416	14.04.2023
				(11) 3 345 624	14.04.2023
				(11) 3 363 387	19.04.2023
				(11) 3 437 908	14.04.2023
				(11) 3 449 458	19.04.2023
				(11) 3 451 094	19.04.2023
				(11) 3 462 430	20.04.2023
				(11) 3 464 187	17.04.2023
				(11) 3 483 126	19.04.2023
				(11) 3 498 192	19.04.2023
				(11) 3 504 404	17.04.2023
				(11) 3 513 218	17.04.2023
				(11) 3 536 879	18.04.2023
				(11) 3 537 880	17.04.2023
				(11) 3 557 374	14.04.2023

I.8(1)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

(11) 1 960 096	13.04.2023
(11) 2 130 405	20.01.2023
(11) 2 464 846	31.03.2023
(11) 2 579 567	22.03.2023
(11) 2 682 906	26.01.2023
(11) 2 761 410	29.11.2022

(11) 3 562 712	14.04.2023	(11) 3 815 939	17.04.2023	(11) 3 940 222	18.04.2023
(11) 3 574 986	18.04.2023	(11) 3 817 398	14.04.2023	(11) 3 940 691	14.04.2023
(11) 3 587 143	14.04.2023	(11) 3 819 593	18.04.2023	(11) 3 947 593	17.04.2023
(11) 3 595 646	14.04.2023	(11) 3 820 263	14.04.2023	(11) 3 948 157	17.02.2023
(11) 3 598 065	19.04.2023	(11) 3 832 492	19.04.2023	(11) 3 949 850	17.04.2023
(11) 3 600 385	18.04.2023	(11) 3 835 714	14.04.2023	(11) 3 952 854	18.04.2023
(11) 3 601 704	17.04.2023	(11) 3 837 351	18.04.2023	(11) 3 954 723	18.04.2023
(11) 3 607 891	13.04.2023	(11) 3 839 526	14.04.2023	(11) 3 958 877	19.04.2023
(11) 3 607 893	13.04.2023	(11) 3 842 188	18.04.2023	(11) 3 959 631	18.04.2023
(11) 3 608 002	19.04.2023	(11) 3 842 929	13.04.2023	(11) 3 965 367	17.04.2023
(11) 3 613 238	19.04.2023	(11) 3 843 616	18.04.2023	(11) 3 966 729	20.04.2023
(11) 3 640 614	18.04.2023	(11) 3 846 162	18.04.2023	(11) 3 968 177	17.04.2023
(11) 3 643 087	19.04.2023	(11) 3 848 058	17.04.2023	(11) 3 968 241	14.04.2023
(11) 3 647 589	17.04.2023	(11) 3 848 358	18.04.2023	(11) 3 971 728	14.04.2023
(11) 3 653 137	19.04.2023	(11) 3 850 544	18.04.2023	(11) 3 973 524	18.04.2023
(11) 3 685 532	20.04.2023	(11) 3 857 467	18.04.2023	(11) 3 976 762	19.04.2023
(11) 3 687 052	13.04.2023	(11) 3 863 007	17.04.2023	(11) 3 978 303	18.04.2023
(11) 3 698 911	18.04.2023	(11) 3 867 275	19.04.2023	(11) 3 978 746	13.04.2023
(11) 3 699 237	17.04.2023	(11) 3 872 574	17.04.2023	(11) 4 005 199	17.04.2023
(11) 3 702 707	19.04.2023	(11) 3 874 898	19.04.2023	(11) 4 005 699	20.04.2023
(11) 3 709 194	14.04.2023	(11) 3 875 924	14.04.2023	(11) 4 008 684	14.04.2023
(11) 3 711 686	19.04.2023	(11) 3 876 088	18.04.2023	(11) 4 012 452	18.04.2023
(11) 3 735 916	18.04.2023	(11) 3 876 608	14.04.2023	(11) 4 012 524	17.04.2023
(11) 3 736 955	19.04.2023	(11) 3 877 114	19.04.2023	(11) 4 013 883	18.04.2023
(11) 3 738 527	18.04.2023	(11) 3 883 219	14.04.2023	(11) 4 019 026	19.04.2023
(11) 3 742 330	18.04.2023	(11) 3 891 269	19.04.2023	(11) 4 026 500	14.04.2023
(11) 3 745 861	18.04.2023	(11) 3 894 894	18.04.2023	(11) 4 040 844	19.04.2023
(11) 3 747 533	18.04.2023	(11) 3 896 052	17.04.2023	(11) 4 043 938	19.04.2023
(11) 3 753 026	17.04.2023	(11) 3 896 638	17.04.2023	(11) 4 047 878	14.04.2023
(11) 3 756 754	18.04.2023	(11) 3 898 797	19.04.2023	(11) 4 056 861	18.04.2023
(11) 3 763 311	14.04.2023	(11) 3 899 481	20.04.2023	(11) 4 071 182	18.04.2023
(11) 3 775 097	17.04.2023	(11) 3 903 645	19.04.2023	(11) 4 083 904	17.04.2023
(11) 3 775 610	18.04.2023	(11) 3 911 013	19.04.2023	(11) 4 099 431	19.04.2023
(11) 3 785 898	13.04.2023	(11) 3 913 104	19.04.2023	(11) 4 103 696	19.04.2023
(11) 3 785 899	13.04.2023	(11) 3 913 545	18.04.2023	(11) 4 114 427	17.04.2023
(11) 3 791 624	17.04.2023	(11) 3 914 895	20.04.2023	(11) 4 114 888	17.04.2023
(11) 3 791 888	14.04.2023	(11) 3 916 082	14.04.2023	(11) 4 119 977	17.04.2023
(11) 3 801 331	14.04.2023	(11) 3 923 164	17.04.2023	(11) 4 123 382	17.04.2023
(11) 3 804 832	19.04.2023	(11) 3 923 567	14.04.2023	(11) 4 127 979	19.04.2023
(11) 3 806 961	17.04.2023	(11) 3 927 354	19.04.2023	(11) 4 130 087	18.04.2023
(11) 3 807 325	17.04.2023	(11) 3 929 769	19.04.2023	(11) 4 140 063	17.04.2023
(11) 3 811 370	14.04.2023	(11) 3 930 816	18.04.2023	(11) 4 147 116	18.04.2023
(11) 3 812 026	19.04.2023	(11) 3 933 286	17.04.2023	(11) 4 151 204	18.04.2023
(11) 3 812 743	17.04.2023	(11) 3 934 240	13.04.2023	(11) 4 154 387	19.04.2023
(11) 3 813 923	18.04.2023	(11) 3 935 716	14.04.2023	(11) 4 160 388	17.04.2023

I.8(3)

(11) 4 170 460	11.04.2023	(11) 3 249 601	03.01.2023	(11) 3 465 974	03.01.2023
(11) 4 170 716	13.04.2023	(11) 3 250 876	23.11.2022	(11) 3 466 277	21.12.2022
(11) 4 171 777	17.04.2023	(11) 3 255 471	30.11.2022	(11) 3 468 521	03.01.2023
(11) 4 175 424	13.04.2023	(11) 3 255 749	03.01.2023	(11) 3 472 652	03.01.2023
(11) 4 175 938	17.04.2023	(11) 3 257 355	21.12.2022	(11) 3 475 197	20.12.2022
(11) 4 176 783	19.04.2023	(11) 3 258 402	03.01.2023	(11) 3 478 187	13.12.2022
(11) 4 178 227	07.11.2022	(11) 3 272 563	10.12.2022	(11) 3 479 278	03.01.2023
(11) 4 180 161	24.03.2023	(11) 3 284 277	22.12.2022	(11) 3 490 459	20.12.2022
		(11) 3 289 980	20.12.2022	(11) 3 502 671	03.01.2023
I.8(3)		(11) 3 297 686	20.12.2022	(11) 3 502 839	14.12.2022
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt		(11) 3 303 318	22.12.2022	(11) 3 504 573	03.01.2023
• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn		(11) 3 304 591	14.12.2022	(11) 3 504 587	22.12.2022
• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée		(11) 3 311 354	03.01.2023	(11) 3 505 508	14.12.2022
		(11) 3 313 520	03.01.2023	(11) 3 510 435	03.01.2023
		(11) 3 321 660	03.01.2023	(11) 3 518 265	17.12.2022
(11) 1 359 794	07.10.2011	(11) 3 324 297	01.12.2022	(11) 3 519 119	23.12.2022
(11) 1 837 060	03.05.2022	(11) 3 325 231	22.12.2022	(11) 3 520 924	20.12.2022
(11) 2 572 061	26.11.2022	(11) 3 336 250	21.12.2022	(11) 3 532 326	24.11.2022
(11) 2 616 061	20.12.2022	(11) 3 339 389	20.12.2022	(11) 3 532 505	20.12.2022
(11) 2 674 202	03.01.2023	(11) 3 340 857	21.12.2022	(11) 3 535 442	21.12.2022
(11) 2 689 593	09.12.2022	(11) 3 341 910	03.01.2023	(11) 3 541 735	01.12.2022
(11) 2 752 466	23.12.2022	(11) 3 345 266	13.12.2022	(11) 3 543 963	10.12.2022
(11) 2 844 081	23.12.2022	(11) 3 356 898	20.12.2022	(11) 3 561 250	20.12.2022
(11) 2 869 309	20.12.2022	(11) 3 359 121	21.12.2022	(11) 3 570 231	01.12.2022
(11) 2 873 647	14.12.2022	(11) 3 359 974	23.12.2022	(11) 3 570 841	21.12.2022
(11) 2 900 392	20.12.2022	(11) 3 371 518	20.12.2022	(11) 3 576 127	20.12.2022
(11) 2 949 705	15.12.2022	(11) 3 372 191	14.12.2022	(11) 3 579 449	20.12.2022
(11) 2 969 818	23.11.2022	(11) 3 389 373	20.12.2022	(11) 3 587 503	03.01.2023
(11) 3 018 502	20.12.2022	(11) 3 389 784	14.12.2022	(11) 3 588 413	03.01.2023
(11) 3 020 540	03.01.2023	(11) 3 390 055	22.12.2022	(11) 3 595 162	20.12.2022
(11) 3 044 743	03.01.2023	(11) 3 399 404	03.01.2023	(11) 3 598 205	03.01.2023
(11) 3 065 584	20.12.2022	(11) 3 402 900	20.12.2022	(11) 3 598 209	20.12.2022
(11) 3 112 069	03.01.2023	(11) 3 404 971	21.12.2022	(11) 3 613 414	20.12.2022
(11) 3 119 465	20.12.2022	(11) 3 407 323	09.12.2022	(11) 3 614 177	01.11.2022
(11) 3 140 745	13.12.2022	(11) 3 407 919	22.12.2022	(11) 3 616 390	21.12.2022
(11) 3 145 400	20.12.2022	(11) 3 422 075	03.01.2023	(11) 3 617 279	22.12.2022
(11) 3 150 526	14.12.2022	(11) 3 426 053	21.12.2022	(11) 3 618 692	20.12.2022
(11) 3 151 788	03.01.2023	(11) 3 426 674	13.12.2022	(11) 3 621 961	20.12.2022
(11) 3 165 500	13.12.2022	(11) 3 434 709	14.12.2022	(11) 3 622 242	21.12.2022
(11) 3 183 403	21.12.2022	(11) 3 438 792	20.12.2022	(11) 3 622 854	20.12.2022
(11) 3 196 438	01.12.2022	(11) 3 445 180	21.12.2022	(11) 3 629 786	20.12.2022
(11) 3 227 416	09.12.2022	(11) 3 445 404	21.12.2022	(11) 3 630 320	03.01.2023
(11) 3 231 352	23.12.2022	(11) 3 454 640	22.12.2022	(11) 3 635 442	16.12.2022
(11) 3 237 522	20.12.2022	(11) 3 456 372	03.01.2023	(11) 3 635 849	03.01.2023
(11) 3 243 764	20.12.2022	(11) 3 464 370	08.12.2022	(11) 3 643 469	21.12.2022

(11) 3 643 796	20.12.2022	(11) 3 724 458	01.12.2022	(11) 3 842 356	10.12.2022
(11) 3 644 674	21.12.2022	(11) 3 724 472	30.11.2022	(11) 3 843 763	13.12.2022
(11) 3 646 556	03.01.2023	(11) 3 735 850	20.12.2022	(11) 3 846 804	14.12.2022
(11) 3 647 526	09.12.2022	(11) 3 736 387	22.12.2022	(11) 3 847 497	01.12.2022
(11) 3 647 921	03.01.2023	(11) 3 738 433	14.12.2022	(11) 3 848 441	20.12.2022
(11) 3 650 877	16.12.2022	(11) 3 740 859	03.01.2023	(11) 3 849 361	21.12.2022
(11) 3 651 305	03.01.2023	(11) 3 741 026	22.12.2022	(11) 3 849 408	10.12.2022
(11) 3 651 951	03.01.2023	(11) 3 742 415	23.12.2022	(11) 3 849 456	14.12.2022
(11) 3 652 430	02.08.2022	(11) 3 742 891	20.12.2022	(11) 3 849 561	13.12.2022
(11) 3 653 008	22.12.2022	(11) 3 747 605	30.11.2022	(11) 3 850 657	13.12.2022
(11) 3 655 406	20.12.2022	(11) 3 750 154	09.12.2022	(11) 3 851 103	10.12.2022
(11) 3 656 805	22.12.2022	(11) 3 755 673	20.12.2022	(11) 3 851 297	06.12.2022
(11) 3 657 139	20.12.2022	(11) 3 756 813	03.01.2023	(11) 3 851 824	20.12.2022
(11) 3 663 833	03.01.2023	(11) 3 757 913	03.01.2023	(11) 3 852 705	20.12.2022
(11) 3 664 615	23.12.2022	(11) 3 759 785	23.12.2022	(11) 3 852 735	07.12.2022
(11) 3 665 388	08.12.2022	(11) 3 762 582	14.12.2022	(11) 3 853 324	14.12.2022
(11) 3 667 035	01.12.2022	(11) 3 767 146	21.12.2022	(11) 3 853 756	13.12.2022
(11) 3 669 258	23.12.2022	(11) 3 768 301	13.12.2022	(11) 3 853 804	14.12.2022
(11) 3 674 911	26.07.2022	(11) 3 769 150	03.01.2023	(11) 3 856 306	13.12.2022
(11) 3 675 690	22.12.2022	(11) 3 770 803	22.12.2022	(11) 3 857 136	13.12.2022
(11) 3 676 835	13.12.2022	(11) 3 772 686	04.01.2023	(11) 3 858 186	14.12.2022
(11) 3 683 117	23.11.2022	(11) 3 774 323	22.12.2022	(11) 3 858 737	10.12.2022
(11) 3 683 468	30.11.2022	(11) 3 782 146	20.12.2022	(11) 3 860 383	13.12.2022
(11) 3 684 729	20.12.2022	(11) 3 782 993	06.12.2022	(11) 3 860 548	06.12.2022
(11) 3 685 213	25.11.2022	(11) 3 784 891	10.12.2022	(11) 3 860 985	07.12.2022
(11) 3 686 426	09.12.2022	(11) 3 787 445	13.12.2022	(11) 3 861 309	13.12.2022
(11) 3 687 797	13.12.2022	(11) 3 787 483	14.12.2022	(11) 3 861 428	13.12.2022
(11) 3 687 891	15.12.2022	(11) 3 788 532	20.12.2022	(11) 3 863 533	14.12.2022
(11) 3 690 514	03.01.2023	(11) 3 792 579	08.12.2022	(11) 3 867 761	13.12.2022
(11) 3 691 061	20.12.2022	(11) 3 795 446	20.12.2022	(11) 3 873 378	10.12.2022
(11) 3 692 208	06.12.2022	(11) 3 799 938	20.12.2022	(11) 3 881 131	30.11.2022
(11) 3 693 320	20.12.2022	(11) 3 802 238	13.12.2022	(11) 3 881 173	01.12.2022
(11) 3 694 924	13.12.2022	(11) 3 814 545	13.12.2022	(11) 3 888 257	20.12.2022
(11) 3 694 928	14.12.2022	(11) 3 814 971	03.01.2023	(11) 3 888 707	20.12.2022
(11) 3 698 045	24.11.2022	(11) 3 816 973	03.01.2023	(11) 3 890 424	22.12.2022
(11) 3 707 476	24.11.2022	(11) 3 817 875	23.12.2022	(11) 3 890 934	20.12.2022
(11) 3 712 011	08.12.2022	(11) 3 821 389	13.12.2022	(11) 3 893 831	10.12.2022
(11) 3 712 960	20.12.2022	(11) 3 822 474	20.12.2022	(11) 3 902 277	13.12.2022
(11) 3 714 695	15.12.2022	(11) 3 828 250	14.12.2022	(11) 3 918 936	20.12.2022
(11) 3 714 988	21.12.2022	(11) 3 829 552	23.12.2022	(11) 3 924 342	13.12.2022
(11) 3 715 693	21.12.2022	(11) 3 830 162	10.12.2022	(11) 3 926 799	10.12.2022
(11) 3 717 572	20.12.2022	(11) 3 830 208	16.12.2022	(11) 3 945 571	09.12.2022
(11) 3 719 251	22.11.2022	(11) 3 833 621	10.12.2022	(11) 3 946 031	14.12.2022
(11) 3 723 104	23.12.2022	(11) 3 837 435	20.12.2022	(11) 3 946 734	21.12.2022
(11) 3 723 265	03.01.2023	(11) 3 840 762	10.12.2022	(11) 3 950 633	06.12.2022

(11) 3 954 842	09.12.2022	(11) 4 006 116	02.12.2022	(11) 4 008 449	09.12.2022
(11) 3 954 850	14.12.2022	(11) 4 006 333	02.12.2022	(11) 4 008 452	09.12.2022
(11) 3 956 570	03.01.2023	(11) 4 006 334	02.12.2022	(11) 4 008 455	09.12.2022
(11) 3 971 512	09.12.2022	(11) 4 006 336	02.12.2022	(11) 4 008 460	09.12.2022
(11) 3 971 571	09.12.2022	(11) 4 006 337	02.12.2022	(11) 4 008 470	09.12.2022
(11) 3 971 782	02.12.2022	(11) 4 006 347	02.12.2022	(11) 4 008 471	09.12.2022
(11) 3 973 328	01.12.2022	(11) 4 006 443	02.12.2022	(11) 4 008 489	09.12.2022
(11) 3 975 622	13.12.2022	(11) 4 006 741	02.12.2022	(11) 4 008 519	09.12.2022
(11) 3 983 327	21.12.2022	(11) 4 006 808	02.12.2022	(11) 4 008 522	09.12.2022
(11) 3 995 589	12.11.2022	(11) 4 008 170	09.12.2022	(11) 4 008 547	09.12.2022
(11) 3 998 399	19.11.2022	(11) 4 008 172	09.12.2022	(11) 4 008 642	09.12.2022
(11) 4 000 373	26.11.2022	(11) 4 008 173	09.12.2022	(11) 4 008 651	09.12.2022
(11) 4 000 387	26.11.2022	(11) 4 008 174	09.12.2022	(11) 4 008 652	09.12.2022
(11) 4 000 620	26.11.2022	(11) 4 008 175	09.12.2022	(11) 4 008 666	09.12.2022
(11) 4 000 752	26.11.2022	(11) 4 008 178	09.12.2022	(11) 4 008 678	09.12.2022
(11) 4 000 919	26.11.2022	(11) 4 008 179	09.12.2022	(11) 4 008 687	09.12.2022
(11) 4 000 944	29.11.2022	(11) 4 008 181	09.12.2022	(11) 4 008 688	09.12.2022
(11) 4 001 149	26.11.2022	(11) 4 008 225	09.12.2022	(11) 4 008 707	09.12.2022
(11) 4 001 236	26.11.2022	(11) 4 008 227	09.12.2022	(11) 4 008 732	09.12.2022
(11) 4 001 238	26.11.2022	(11) 4 008 239	09.12.2022	(11) 4 008 752	09.12.2022
(11) 4 001 327	26.11.2022	(11) 4 008 241	09.12.2022	(11) 4 008 760	09.12.2022
(11) 4 001 334	26.11.2022	(11) 4 008 244	09.12.2022	(11) 4 008 763	09.12.2022
(11) 4 001 379	26.11.2022	(11) 4 008 245	09.12.2022	(11) 4 008 799	09.12.2022
(11) 4 001 483	26.11.2022	(11) 4 008 247	09.12.2022	(11) 4 008 802	09.12.2022
(11) 4 001 494	26.11.2022	(11) 4 008 251	09.12.2022	(11) 4 008 820	09.12.2022
(11) 4 001 572	26.11.2022	(11) 4 008 252	09.12.2022	(11) 4 008 824	09.12.2022
(11) 4 001 636	26.11.2022	(11) 4 008 255	09.12.2022	(11) 4 008 831	09.12.2022
(11) 4 001 641	26.11.2022	(11) 4 008 256	09.12.2022	(11) 4 008 832	09.12.2022
(11) 4 001 722	26.11.2022	(11) 4 008 257	09.12.2022	(11) 4 008 847	09.12.2022
(11) 4 001 770	26.11.2022	(11) 4 008 260	09.12.2022	(11) 4 008 857	09.12.2022
(11) 4 002 104	26.11.2022	(11) 4 008 267	09.12.2022	(11) 4 008 859	09.12.2022
(11) 4 002 143	26.11.2022	(11) 4 008 269	09.12.2022	(11) 4 008 867	09.12.2022
(11) 4 002 971	26.11.2022	(11) 4 008 280	09.12.2022	(11) 4 008 872	09.12.2022
(11) 4 005 447	02.12.2022	(11) 4 008 300	09.12.2022	(11) 4 008 875	09.12.2022
(11) 4 005 617	02.12.2022	(11) 4 008 310	09.12.2022	(11) 4 008 898	09.12.2022
(11) 4 005 733	02.12.2022	(11) 4 008 325	09.12.2022	(11) 4 008 909	09.12.2022
(11) 4 005 734	02.12.2022	(11) 4 008 331	09.12.2022	(11) 4 008 913	09.12.2022
(11) 4 005 737	02.12.2022	(11) 4 008 340	09.12.2022	(11) 4 008 933	09.12.2022
(11) 4 005 738	02.12.2022	(11) 4 008 354	09.12.2022	(11) 4 008 938	09.12.2022
(11) 4 005 739	02.12.2022	(11) 4 008 356	09.12.2022	(11) 4 008 948	09.12.2022
(11) 4 005 740	02.12.2022	(11) 4 008 372	09.12.2022	(11) 4 008 953	09.12.2022
(11) 4 005 760	02.12.2022	(11) 4 008 393	09.12.2022	(11) 4 008 968	09.12.2022
(11) 4 005 838	02.12.2022	(11) 4 008 427	09.12.2022	(11) 4 009 000	09.12.2022
(11) 4 005 964	02.12.2022	(11) 4 008 434	19.12.2022	(11) 4 009 016	09.12.2022
(11) 4 005 996	02.12.2022	(11) 4 008 440	09.12.2022	(11) 4 009 023	09.12.2022

(11) 4 009 025	09.12.2022	(11) 4 012 587	16.12.2022	I.9(3) <ul style="list-style-type: none"> • Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142 • Date of interruption in the case referred to in Rule 142 • Date de l'interruption dans le cas de la règle 142 		
(11) 4 009 035	09.12.2022	(11) 4 012 593	16.12.2022			
(11) 4 009 039	09.12.2022	(11) 4 012 631	16.12.2022			
(11) 4 009 049	09.12.2022	(11) 4 012 638	16.12.2022			
(11) 4 009 062	09.12.2022	(11) 4 045 340	19.08.2022			
(11) 4 009 063	09.12.2022	(11) 4 045 416	06.12.2022		(11) 3 889 470	03.01.2022
(11) 4 009 066	09.12.2022	(11) 4 045 717	10.12.2022		I.9(4) <ul style="list-style-type: none"> • Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142 • Date of resumption in the case referred to in Rule 142 • Date de la reprise dans le cas de la règle 142 	
(11) 4 009 072	09.12.2022	(11) 4 048 386	13.12.2022			
(11) 4 009 086	09.12.2022	(11) 4 048 387	13.12.2022			
(11) 4 009 088	09.12.2022	(11) 4 048 388	13.12.2022			
(11) 4 009 107	09.12.2022	(11) 4 048 389	13.12.2022			
(11) 4 009 118	09.12.2022	(11) 4 048 441	13.12.2022			
(11) 4 009 143	09.12.2022	(11) 4 048 591	13.12.2022	(11) 3 005 424		03.07.2023
(11) 4 009 149	09.12.2022	(11) 4 048 624	14.12.2022	(11) 3 213 351		03.07.2023
(11) 4 009 198	09.12.2022	(11) 4 048 633	14.12.2022	(11) 3 889 470		03.07.2023
(11) 4 009 207	09.12.2022	(11) 4 048 941	13.12.2022	(11) 4 034 863		03.07.2023
(11) 4 009 221	09.12.2022	(11) 4 049 192	13.12.2022	I.10 <ul style="list-style-type: none"> • Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt • Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office • Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets 		
(11) 4 009 222	09.12.2022	(11) 4 049 214	13.12.2022			
(11) 4 009 260	09.12.2022	(11) 4 049 226	13.12.2022			
(11) 4 009 263	09.12.2022	(11) 4 049 475	13.12.2022			
(11) 4 009 271	09.12.2022	I.8(4) <ul style="list-style-type: none"> • Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand • Date of receipt of request for re-establishment of rights • Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit 				
(11) 4 009 272	09.12.2022					
(11) 4 009 299	09.12.2022					
(11) 4 009 333	09.12.2022					
(11) 4 009 334	09.12.2022					
(11) 4 009 336	09.12.2022					
(11) 4 009 348	09.12.2022		(11) 3 732 661	14.04.2023		
(11) 4 009 349	09.12.2022					
(11) 4 009 359	09.12.2022					
(11) 4 009 431	09.12.2022		I.8(5) <ul style="list-style-type: none"> • Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand • Date and purport of decision on request for re-establishment of rights • Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit 			
(11) 4 009 463	09.12.2022					
(11) 4 009 470	09.12.2022					
(11) 4 009 471	09.12.2022					
(11) 4 009 490	09.12.2022					
(11) 4 009 492	09.12.2022					
(11) 4 009 502	09.12.2022	I.9(1) <ul style="list-style-type: none"> • Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14 • Date of suspension in the case referred to in Rule 14 • Date de la suspension dans le cas de la règle 14 				
(11) 4 009 506	09.12.2022					
(11) 4 009 578	09.12.2022					
(11) 4 009 581	09.12.2022					
(11) 4 009 678	09.12.2022					
(11) 4 009 684	09.12.2022		I.9(2) <ul style="list-style-type: none"> • Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14 • Date of resumption in the case referred to in Rule 14 • Date de la poursuite dans le cas de la règle 14 			
(11) 4 009 685	09.12.2022					
(11) 4 009 692	09.12.2022					
(11) 4 009 693	09.12.2022					
(11) 4 009 735	09.12.2022					
					I.11(1) <ul style="list-style-type: none"> • Lizenzen • Licences • Licences 	
				I.11(2) <ul style="list-style-type: none"> • Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte • Legal means of execution or other rights in rem • Voies légales d'exécution ou autres droits réels 		

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

(11) **3 948 901** (51) **H01F 1/44**

01

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

02

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

(11) **3 966 839** (51) **H01F 1/44**

01

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

02

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

(11) **4 121 987** (51) **H01F 6/06**

01

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

02

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

I.12

I.12		(11) 2 765 758		A61B 5/282	A61B 5/0535
• Änderungen und Korrekturen		(51) H04L 61/4511	H04L 61/00	(11) 2 967 867	
• Alterations and Corrections		H04L 41/04	H04L 61/5014	(51) A61B 17/00	A61F 2/24
• Modifications et corrections		(11) 2 782 257		(11) 2 970 679	
		(51) H03M 1/08	H03D 7/14	(51) C09C 1/40	C09C 1/02
		(11) 2 817 574		C09D 7/61	C09D 7/45
I.12(1)		(51) F25D 21/08	F28F 7/00	C09D 7/40	C08K 3/26
• Internationale Patentklassifikation		F24H 1/18	B01L 7/00	C08K 3/34	
• International Patent Classification		F24V 30/00		(11) 2 972 210	
• Classification internationale des brevets		(11) 2 820 871		(51) G01N 1/30	G01N 21/53
		(51) H04W 72/23	H04L 5/00	G01N 15/00	G01N 21/05
(11) 1 655 797		(11) 2 827 449		G01N 15/14	G01N 15/10
(51) H01M 10/0525	H01M 10/0585	(51) H01Q 21/00	H01Q 5/50	G01N 33/49	
H01M 4/131	H01M 4/133	H01Q 1/24	H01Q 25/00	(11) 2 988 788	
H01M 50/54		H01Q 23/00	H01Q 3/26	(51) A61L 9/04	A61L 9/12
(11) 1 988 819		(11) 2 828 043		(11) 2 994 290	
(51) A61B 5/25	A61B 5/332	(51) B25J 9/12	A61F 2/54	(51) B29C 48/07	B29C 48/86
A61B 5/00		A61F 2/60	A61F 5/01	B29D 11/00	B29C 48/16
(11) 2 141 690		B25J 17/00	B25J 19/06	B29C 48/08	B29C 48/13
(51) G11B 27/10	G11B 27/034	F16H 35/00	F16H 57/02	B29C 48/157	
G10H 1/36		A61F 2/68	F16D 49/08	(11) 3 000 059	
(11) 2 173 689		F16D 65/06	A61F 2/50	(51) G06F 16/11	G06F 3/06
(51) C07C 1/20	C07C 1/32	F16D 121/14	F16D 125/28	G06F 11/14	G06F 12/00
C07C 4/06	C01B 39/02	(11) 2 830 411		(11) 3 007 614	
C10G 11/16	B01J 29/40	(51) B29C 48/00	B29C 48/09	(51) A61B 5/00	A61B 5/024
B01J 37/28		B29C 48/155	A01G 25/02	A61B 5/0205	
(11) 2 177 073		(11) 2 854 667		(11) 3 037 847	
(51) H04W 72/54	H04W 72/542	(51) A61B 17/34	A61B 18/26	(51) G01V 3/28	G01V 3/38
H04L 1/1607	H04L 1/1825	(11) 2 867 764		(11) 3 038 411	
(11) 2 204 269		(51) H04L 9/40	H04W 12/04	(51) H04W 72/23	
(51) B29B 7/38	B29C 48/55	H04W 12/06	H04W 12/50	(11) 3 054 400	
B29B 7/46	B29C 48/80	G06F 7/04		(51) G06V 20/56	G06V 20/58
B29C 48/57	B29B 7/48	(11) 2 872 606		G06T 7/514	
B29C 48/255	B29C 48/25	(51) C10M 107/28	C10M 107/38	(11) 3 058 605	
(11) 2 403 078		C10M 107/40	C10M 107/48	(51) C09K 3/12	C04B 37/02
(51) H01S 5/40	H01S 5/02326	C10M 107/50	C09D 1/00	C04B 37/00	H01M 4/38
(11) 2 583 252		(11) 2 898 719		H01M 10/39	H01M 50/186
(51) G06F 18/25	G06V 10/80	(51) H04W 72/543	H04W 72/0453	H01M 50/191	
G06V 20/10		H04W 16/14		(11) 3 066 521	
(11) 2 586 011		(11) 2 921 366		(51) G02C 7/02	G02C 7/06
(51) G06T 7/20	G06T 7/00	(51) B60L 58/12	B60W 50/00	A61B 3/113	A61B 3/00
G06F 18/25	G06V 10/56	B60W 50/08	G01C 21/26	(11) 3 070 150	
G06V 10/80	G06V 40/16	B60W 10/30	B60W 50/14	(51) C10L 1/00	C10L 1/18
(11) 2 593 986		(11) 2 924 707		C10L 1/24	C07C 43/205
(51) H01M 10/052	H01M 10/0565	(51) H01J 37/22	G01J 3/44	C07C 43/263	C10L 1/183
H01M 10/0587	H01M 50/267	H01J 37/26	G01N 21/65	C10L 1/185	
H01M 50/51	H01M 50/512	(11) 2 939 268		(11) 3 070 220	
(11) 2 676 143		(51) H01L 27/146	H10K 39/32	(51) E04B 1/16	E04B 5/32
(51) G01N 33/86	G01N 29/032	(11) 2 941 813		(11) 3 076 457	
G01N 29/02	G01N 33/49	(51) H02K 21/24	H02K 1/14	(51) H01M 10/625	H01M 10/6563
G01N 29/024		(11) 2 943 592		H01M 10/6557	H01M 10/6566
(11) 2 714 004		(51) G16B 20/00	G16B 20/10	H01M 10/613	B60K 1/04
(51) A61K 9/00	A61K 9/127	(11) 2 954 061		B60L 58/26	B60L 50/60
A61K 38/00	A61K 47/10	(51) C12P 15/00	C07K 14/395	B60L 50/64	H01M 50/209
A61K 47/14	A61K 47/24	C12N 9/02	C12N 9/10	H01M 50/249	H01M 50/262
A61P 1/00	A61P 1/12	C12N 9/88	C12N 9/90	(11) 3 077 008	
A61P 1/18	A61P 3/04	(11) 2 956 498		(51) A61K 31/045	A61K 31/04
A61P 5/00	A61P 5/02	(51) C08J 7/04	C09D 183/00	A61K 47/60	A61K 47/54
A61P 5/14	A61P 5/46	(11) 2 956 768		A61K 47/64	
A61P 9/00	A61P 9/10	(51) G01N 30/86		(11) 3 077 488	
A61P 27/02	A61P 35/00	(11) 2 958 489		(51) C10M 137/10	C10M 159/12
A61P 35/04	A61P 43/00	(51) A61B 5/0537	A61B 5/33	C07F 9/165	

(11) 3 080 585 (51) G01N 21/64		(11) 3 142 148 (51) H10K 50/16 H10K 59/10 F21S 41/155	H10K 50/19 F21S 43/145 F21S 45/10	(11) 3 194 465 (51) C08G 59/06 C08K 3/00 C08G 59/14 C11C 3/00 C09D 163/00	C08G 59/20 C08L 63/00 C08G 59/50 C08K 3/013
(11) 3 084 455 (51) B60L 3/12 H02H 1/00	G01R 31/12	(11) 3 143 763 (51) H04N 9/31		(11) 3 196 168 (51) H01F 1/34	C01G 49/00
(11) 3 085 140 (51) H04L 1/08 H04L 5/00 H04W 16/26	H04W 72/044 H04W 72/542 H04W 48/08	(11) 3 145 391 (51) A61B 5/00 H01M 10/44 F04B 49/06 G01K 13/00 H01M 10/46	G01N 33/487 H02J 7/04 F04B 51/00 G01N 33/66	(11) 3 197 980 (51) C09K 8/584	C11D 1/72
(11) 3 085 476 (51) B22F 9/24 B22F 9/26 B01J 23/745 B01J 35/06 C25B 1/00 B22F 1/08	B22F 1/00 B01J 37/16 B01J 35/00 C01B 6/00 B22F 1/148	(11) 3 146 473 (51) A63G 33/00 G06V 20/52	G06V 10/24	(11) 3 199 316 (51) B29B 11/16 C08J 5/24	C08J 5/04 B29C 70/12
(11) 3 088 034 (51) A61M 25/00 A61M 25/06	A61M 25/01	(11) 3 151 420 (51) H02S 30/10		(11) 3 201 963 (51) H10K 85/10	C08G 61/12
(11) 3 092 630 (51) G08B 21/02 H04W 4/00 H04W 84/04 H04B 17/318 G08B 25/08 H04L 67/125 G16H 40/67	H04W 36/32 H04W 4/02 H04W 84/12 G08B 21/18 H04W 4/80 H04L 69/18	(11) 3 154 024 (51) E02F 9/26 G06T 7/33 H04N 7/18 G06V 20/58 G06V 10/74	E02F 9/24 G06T 7/00 E02F 3/32 G06V 40/10 G06F 18/22	(11) 3 202 304 (51) A61B 1/00	A61B 1/045
(11) 3 096 725 (51) B32B 3/12 A61M 1/00	A61F 13/00	(11) 3 154 424 (51) A61B 8/08 A61B 5/03 A61B 5/024 A61B 5/11	A61B 8/15 A61B 5/0205 A61B 5/08	(11) 3 203 221 (51) G01N 27/12 B82Y 20/00 G01N 29/02 G01N 33/00	B82Y 30/00 B82Y 15/00 G01N 21/359
(11) 3 099 240 (51) A61B 8/00 G01N 29/07	A61B 8/08 G16H 50/30	(11) 3 158 940 (51) A61F 2/24	A61B 17/04	(11) 3 204 597 (51) E21B 44/00	
(11) 3 102 063 (51) A45D 1/06	A45D 1/18	(11) 3 160 589 (51) A61P 43/00 A61K 47/10 A61K 47/38 A61K 31/4178 A61K 47/36	A61K 9/00 A61K 47/32 A61K 9/70 A61K 47/26 A61P 1/08	(11) 3 210 071 (51) G02C 13/00 A61B 3/113	A61B 3/11
(11) 3 102 617 (51) C08F 210/06 C08L 23/10 C09J 11/06 C08K 5/01 C09J 123/16	C09J 123/10 C09J 123/14 C08K 5/134 C08L 23/16 C08L 53/02	(11) 3 161 204 (51) D06F 35/00 D06F 39/00	D06F 39/02	(11) 3 211 561 (51) G06T 7/00 G06T 7/12	G06T 7/11
(11) 3 107 730 (51) B32B 27/30 B32B 27/40	B32B 27/36	(11) 3 162 507 (51) A61B 17/00		(11) 3 215 026 (51) A61B 17/068 A61B 17/88	A61B 17/16 A61B 17/064
(11) 3 109 888 (51) H01J 35/10		(11) 3 166 507 (51) A61B 17/00		(11) 3 215 193 (51) A61K 38/21 A61P 35/00 A61P 19/00 A61P 19/08 A61P 35/02	A61K 47/60 A61P 7/00 A61P 19/04 A61P 31/00
(11) 3 113 052 (51) G06F 30/20		(11) 3 173 089 (51) A61K 31/23 A61K 31/70 A61K 38/01 A61K 38/40 A23L 33/115 A23L 33/125	A61K 31/7016 A61K 35/20 A61K 38/17 A61P 25/28 A23L 33/19 A23C 9/16	(11) 3 215 939 (51) H05B 47/16 H05B 45/20	H05B 47/125 A61N 5/06
(11) 3 114 659 (51) G08B 21/02 G08B 21/14	G08B 21/04 G08B 29/18	(11) 3 175 196 (51) F24H 7/04 F28F 1/30	F28D 20/00 F28F 1/40	(11) 3 220 721 (51) H05B 47/16 H05B 45/20	
(11) 3 125 779 (51) A61B 17/072		(11) 3 173 089 (51) A61K 31/23 A61K 31/70 A61K 38/01 A61K 38/40 A23L 33/115 A23L 33/125	A61K 31/7016 A61K 35/20 A61K 38/17 A61P 25/28 A23L 33/19 A23C 9/16	(11) 3 221 981 (51) H04B 7/0456	H04B 7/06
(11) 3 138 541 (51) A61F 5/56 A61C 7/36	A61C 7/08	(11) 3 181 503 (51) B66B 5/04 B66B 5/18	B66B 9/16	(11) 3 223 012 (51) G01N 33/00 G01N 21/3504	G01N 21/35
(11) 3 140 269 (51) A61K 9/51 A61P 35/00 C07C 59/06 A61K 31/427 A61Q 17/00 C08G 59/08	A61K 47/34 C07C 59/08 A61K 31/4745 A61K 31/4178 A61L 17/12 C08G 59/06	(11) 3 175 196 (51) F24H 7/04 F28F 1/30	F28D 20/00 F28F 1/40	(11) 3 224 671 (51) G02F 1/1524	G02F 1/15
(11) 3 142 617 (51) B66B 5/04 B66B 5/18		(11) 3 181 503 (51) B66B 5/04 B66B 5/18	B66B 9/16	(11) 3 226 783 (51) A61B 17/32	
(11) 3 142 617 (51) B66B 5/04 B66B 5/18		(11) 3 181 760 (51) C02F 1/30 C02F 103/08 B08B 17/02 E02B 17/00	C02F 103/02 E02D 31/06 B63B 59/04	(11) 3 226 783 (51) A61B 17/32	
(11) 3 142 617 (51) B66B 5/04 B66B 5/18		(11) 3 181 760 (51) C02F 1/30 C02F 103/08 B08B 17/02 E02B 17/00	C02F 103/02 E02D 31/06 B63B 59/04	(11) 3 226 783 (51) A61B 17/32	
(11) 3 142 617 (51) B66B 5/04 B66B 5/18		(11) 3 181 760 (51) C02F 1/30 C02F 103/08 B08B 17/02 E02B 17/00	C02F 103/02 E02D 31/06 B63B 59/04	(11) 3 226 783 (51) A61B 17/32	
(11) 3 142 617 (51) B66B 5/04 B66B 5/18		(11) 3 181 760 (51) C02F 1/30 C02F 103/08 B08B 17/02 E02B 17/00	C02F 103/02 E02D 31/06 B63B 59/04	(11) 3 226 783 (51) A61B 17/32	
(11) 3 142 617 (51) B66B 5/04 B66B 5/18		(11) 3 181 760 (51) C02F 1/30 C02F 103/08 B08B 17/02 E02B 17/00	C02F 103/02 E02D 31/06 B63B 59/04	(11) 3 226 783 (51) A61B 17/32	
(11) 3 142 617 (51) B66B 5/04 B66B 5/18		(11) 3 181 760 (51) C02F 1/30 C02F 103/08 B08B 17/02 E02B 17/00	C02F 103/02 E02D 31/06 B63B 59/04	(11) 3 226 783 (51) A61B 17/32	
(11) 3 142 617 (51) B66B 5/04 B66B 5/18		(11) 3 181 760 (51) C02F 1/30 C02F 103/08 B08B 17/02 E02B 17/00	C02F 103/02 E02D 31/06 B63B 59/04	(11) 3 226 783 (51) A61B 17/32	
(11) 3 142 617 (51) B66B 5/04 B66B 5/18		(11) 3 181 760 (51) C02F 1/30 C02F 103/08 B08B 17/02 E02B 17/00	C02F 103/02 E02D 31/06 B63B 59/04	(11) 3 226 783 (51) A61B 17/32	
(11) 3 142 617 (51) B66B 5/04 B66B 5/18		(11) 3 181 760 (51) C02F 1/30 C02F 103/08 B08B 17/02 E02B 17/00	C02F 103/02 E02D 31/06 B63B 59/04	(11) 3 226 783 (51) A61B 17/32	
(11) 3 142 617 (51) B66B 5/04 B66B 5/18		(11) 3 181 760 (51) C02F 1/30 C02F 103/08 B08B 17/02 E02B 17/00	C02F 103/02 E02D 31/06 B63B 59/04	(11) 3 226 783 (51) A61B 17/32	
(11) 3 142 617 (51) B66B 5/04 B66B 5/18		(11) 3 181 760 (51) C02F 1/30 C02F 103/08 B08B 17/02 E02B 17/00	C02F 103/02 E02D 31/06 B63B 59/04	(11) 3 226 783 (51) A61B 17/32	
(11) 3 142 617 (51) B66B 5/04 B66B 5/18		(11) 3 181 760 (51) C02F 1/30 C02F 103/08 B08B 17/02 E02B 17/00	C02F 103/02 E02D 31/06 B63B 59/04	(11) 3 226 783 (51) A61B 17/32	
(11) 3 142 617 (51) B66B 5/04 B66B 5/18		(11) 3 181 760 (51) C02F 1/30 C02F 103/08 B08B 17/02 E02B 17/00	C02F 103/02 E02D 31/06 B63B 59/04	(11) 3 226 783 (51) A61B 17/32	
(11) 3 142 617 (51) B66B 5/04 B66B 5/18		(11) 3 181 760 (51) C02F 1/30 C02F 103/08 B08B 17/02 E02B 17/00	C02F 103/02 E02D 31/06 B63B 59/04	(11) 3 226 783 (51) A61B 17/32	
(11) 3 142 617 (51) B66B 5/04 B66B 5/18		(11) 3 181 760 (51) C02F 1/30 C02F 103/08 B08B 17/02 E02B 17/00	C02F 103/02 E02D 31/06 B63B 59/04	(11) 3 226 783 (51) A61B 17/32	
(11) 3 142 617 (51) B66B 5/04 B66B 5/18		(11) 3 181 760 (51) C02F 1/30 C02F 103/08 B08B 17/02 E02B 17/00	C02F 103/02 E02D 31/06 B63B 59/04	(11) 3 226 783 (51) A61B 17/32	
(11) 3 142 617 (51) B66B 5/04 B66B 5/18		(11) 3 181 760 (51) C02F 1/30 C02F 103/08 B08B 17/02 E02B 17/00	C02F 103/02 E02D 31/06 B63B 59/04	(11) 3 226 783 (51) A61B 17/32	
(11) 3 142 617 (51) B66B 5/04 B66B 5/18		(11) 3 181 760 (51) C02F 1/30 C02F 103/08 B08B 17/02 E02B 17/00	C02F 103/02 E02D 31/06 B63B 59/04	(11) 3 226 783 (51) A61B 17/32	
(11) 3 142 617 (51) B66B 5/04 B66B 5/18		(11) 3 181 760 (51) C02F 1/30 C02F 103/08 B08B 17/02 E02B 17/00	C02F 103/02 E02D 31/06 B63B 59/04	(11) 3 226 783 (51) A61B 17/32	
(11) 3 142 617 (51) B66B 5/04 B66B 5/18		(11) 3 181 760 (51) C02F 1/30 C02F 103/08 B08B 17/02 E02B 17/00	C02F 103/02 E02D 31/06 B63B 59/04	(11) 3 226 783 (51) A61B 17/32	
(11) 3 142 617 (51) B66B 5/04 B66B 5/18		(11) 3 181 760 (51) C02F 1/30 C02F 103/08 B08B 17/02 E02B 17/00	C02F 103/02 E02D 31/06 B63B 59/04	(11) 3 226 783 (51) A61B 17/32	
(11) 3 142 617 (51) B66B 5/04 B66B 5/18		(11) 3 181 760 (51) C02F 1/30 C02F 103/08 B08B 17/02 E02B 17/00	C02F 103/02 E02D 31/06 B63B 59/04	(11) 3 226 783 (51) A61B 17/32	
(11) 3 142 617 (51) B66B 5/04 B66B 5/18		(11) 3 181 760 (51) C02F 1/30 C02F 103/08 B08B 17/02 E02B 17/00	C02F 103/02 E02D 31/06 B63B 59/04	(11) 3 226 783 (51) A61B 17/32	
(11) 3 142 617 (51) B66B 5/04 B66B 5/18		(11) 3 181 760 (51) C02F 1/30 C02F 103/08 B08B 17/02 E02B 17/00	C02F 103/02 E02D 31/06 B63B 59/04	(11) 3 226 783 (51) A61B 17/32	
(11) 3 142 617 (51) B66B 5/04 B66B 5/18		(11) 3 181 760 (51) C02F 1/30 C02F 103/08 B08B 17/02 E02B 17/00	C02F 103/02 E02D 31/06 B63B 59/04	(11) 3 226 783 (51) A61B 17/32	
(11) 3 142 617 (51) B66B 5/04 B66B 5/18		(11) 3 181 760 (51) C02F 1/30 C02F 103/08 B08B 17/02 E02B 17/00	C02F 103/02 E02D 31/06 B63B 59/04	(11) 3 226 783 (51) A61B 17/32	
(11) 3 142 617 (51) B66B 5/04 B66B 5/18		(11) 3 181 760 (51) C02F 1/30 C02F 103/08 B08B 17/02 E02B 17/00	C02F 103/02 E02D 31/06 B63B 59/04	(11) 3 226 783 (51) A61B 17/32	
(11) 3 142 617 (51) B66B 5/04 B66B 5/18		(11) 3 181 760 (51) C02F 1/30 C02F 103/08 B08B 17/02 E02B 17/00	C02F 103/02 E02D 31/06 B63B 59/04	(11) 3 226 783 (51) A61B 17/32	
(11) 3 142 617 (51) B66B 5/04 B66B 5/18		(11) 3 181 760 (51) C02F 1/30 C02F 103/08 B08B 17/02 E02B 17/00	C02F 103/02 E02D 31/06 B63B 59/04	(11) 3 226 783 (51) A61B 17/32	
(11) 3 142 617 (51) B66B 5/04 B66B 5/18		(11) 3 181 760 (51) C02F 1/30 C02F 103/08 B08B 17/02 E02B 17/00	C02F 103/02 E02D 31/06 B63B 59/04	(11) 3 226 783 (51) A61B 17/32	
(11) 3 142 617 (51) B66B 5/04 B66B 5/18		(11) 3 181 760 (51) C02F 1/30 C02F 103/08 B08B 17/02 E02B 17/00	C02F 103/02 E02D 31/06 B63B 59/04	(11) 3 226 783 (51) A61B 17/32	
(11) 3 142 617 (51) B66B 5/04 B66B 5/18		(11) 3 181 760 (51) C02F 1/30 C02F 103/08 B08B 17/02 E02B 17/00	C02F 103/02 E02D 31/06 B63B 59/04	(11) 3 226 783 (51) A61B 17/32	
(11) 3 142 617 (51) B66B 5/04 B66B 5/18		(11) 3 181 760 (51) C02F 1/30 C02F 103/08 B08B 17/02 E02B 17/00	C02F 103/02 E02D 31/06 B63B 59/04	(11) 3 226 783 (51) A61B 17/32	
(11) 3 142 617 (51) B66B 5/04 B66B 5/18		(11) 3 181 760 (51) C02F 1/30 C02F 103/08 B08B 17/02 E02B 17/00	C02F 103/02 E02D 31/06 B63B 59/04	(11) 3 226 783 (51) A61B 17/32	
(11) 3 142 617 (51) B66B 5/04 B66B 5/18		(11) 3 181 760 (51) C02F 1/30 C02F 103/08 B08B 17/02 E02B 17/00	C02F 103/02 E02D 31/06 B63B 59/04	(11) 3 226 783 (51) A61B 17/32	
(11) 3 142 617 (51) B66B 5/04 B66B 5/18		(11) 3 181 760 (51) C02F 1/30 C02F 103/08 B08B 17/02 E02B 17/00	C02F 103/02 E02D 31/06 B63B 59/04	(11) 3 226 783 (51) A61B 17/32	
(11) 3 142 617 (51) B66B 5/04 B66B 5/18		(11) 3 181 760 (51) C02F 1/30 C02F 103/08 B08B 17/02 E02B 17/00	C02F 103/02 E02D 31/06 B63B 59/04	(11) 3 226 783 (51) A61B 17/32	
(11) 3 142 617 (51) B66B 5/04 B66B 5/18		(11) 3 181 760 (51) C02F 1/30 C02F			

(51) C07D 487/06 C07D 487/16 C07D 487/22	H10K 85/60 C07D 513/06 C07D 498/06	C08G 18/50 C08G 18/76 C09D 171/02	C08G 18/66 C08G 18/79 C08G 18/32	(51) G06N 3/0464 G06N 3/063	G06N 3/048
(11) 3 239 901 (51) G06V 40/20	G10H 1/40	(11) 3 268 454 (51) C10M 137/08 C10M 129/08 C10M 139/00	C10M 159/18 C10M 129/10	(11) 3 299 326 (51) B66B 5/00	B66B 3/00
(11) 3 242 369 (51) H02H 3/33 G01R 19/20 H01H 83/14 H02H 3/347 H02H 3/16	G01R 19/15 H01F 38/28 H01H 77/00 H02H 3/087 H02H 3/44	(11) 3 270 205 (51) G02B 7/08 G02B 7/105	G03B 3/10	(11) 3 300 100 (51) H01L 21/3105	H01L 29/20
(11) 3 243 834 (51) C07K 14/755 A61K 38/37 A61P 7/00 A61P 31/02	A61K 38/00 A61K 47/60 A61P 7/04	(11) 3 270 437 (51) A45C 11/24 H01M 10/46 H01M 50/256 H01M 50/247	H01M 10/42 H01M 10/48 H01M 50/209	(11) 3 302 257 (51) A61B 5/11 A61B 5/00	A61B 5/16
(11) 3 245 538 (51) G01S 7/41 G01S 13/42 G01S 13/58	B60R 21/0134 G01S 13/931 G01S 13/87	(11) 3 275 944 (51) C09J 4/06		(11) 3 302 924 (51) B29C 48/27 B29C 48/92	B29C 48/285 B29B 7/60
(11) 3 251 443 (51) H04L 1/1812 H04L 1/1867	H04W 28/18	(11) 3 278 125 (51) G01R 31/3842 G01R 31/36	G01R 31/389	(11) 3 304 547 (51) G10L 21/02 G10L 25/18 H03G 5/16	G10L 25/48 H03G 5/02
(11) 3 255 876 (51) G06T 7/80 H04N 17/00 G06V 10/147 H04N 23/611	G06F 21/32 H04L 9/40 G06V 40/16 H04N 23/90	(11) 3 281 088 (51) G06F 3/01 A63B 69/00 A63B 69/16	G16H 20/30 A63B 71/06	(11) 3 308 149 (51) G01N 21/89 G01N 22/02 G01N 33/34 G01B 11/06	G01N 21/898 G01N 21/86 G01N 33/36 G01B 15/02
(11) 3 256 455 (51) C07C 29/17 C07C 67/303	C07D 307/06 C07D 307/33	(11) 3 281 199 (51) G10L 19/26		(11) 3 312 073 (51) B61L 27/60	
(11) 3 257 420 (51) A47L 9/28		(11) 3 281 440 (51) H04W 24/10	H04W 52/02	(11) 3 316 810 (51) A61B 18/12 A61B 17/29 A61B 17/00	A61B 18/14 A61B 17/32
(11) 3 258 029 (51) E04C 5/07 D04B 21/12	D04B 23/12 D06B 3/10	(11) 3 281 483 (51) H04W 74/08 H04W 4/70	H04W 52/02	(11) 3 318 034 (51) H04L 65/612 H04N 21/472	H04L 65/65
(11) 3 258 876 (51) G02B 27/01 G06F 3/01 G16H 20/40	G02B 27/00 A61B 34/00 G16H 40/63	(11) 3 282 323 (51) G04B 3/00 G04B 19/28	G04B 3/04	(11) 3 323 268 (51) H04W 76/28	H04W 74/08
(11) 3 264 068 (51) G01N 21/3518	G01M 3/38	(11) 3 283 990 (51) G16H 10/20 G16H 40/67	G16H 20/30	(11) 3 327 615 (51) G06V 40/13 H02M 1/14	G06V 40/12 H02M 3/07
(11) 3 264 332 (51) G06F 18/25 G06V 40/13	G06V 10/80	(11) 3 286 502 (51) F24F 5/00 F28D 1/053 F24F 13/20	F28D 1/02 F24F 1/0043	(11) 3 330 939 (51) G08C 17/00	G08C 17/02
(11) 3 264 539 (51) H01R 43/00 H01R 43/20	G01R 13/04	(11) 3 290 832 (51) F25C 1/24 F25C 5/04	F25C 5/00 F25D 23/12	(11) 3 332 965 (51) B29C 64/209 B33Y 10/00 B29C 64/106	B29C 64/135 B33Y 30/00 B29C 35/02
(11) 3 265 016 (51) A61C 5/68 A61C 1/12	A61C 1/10	(11) 3 292 677 (51) H04L 67/025 G06F 3/04845 H04L 65/613 G06F 3/04812	H04L 67/1004 H04L 9/40 H04L 65/70	(11) 3 335 503 (51) H04W 74/00	
(11) 3 266 644 (51) B60L 15/20 F02N 19/00 F02N 11/08	B60W 10/08 B60K 6/485	(11) 3 293 674 (51) G06V 10/772 G06F 16/583	G06V 10/74 G06F 16/58	(11) 3 336 093 (51) C07F 9/09 C07H 15/252 H01M 10/054 H01M 10/0568	C07F 9/11 H01M 10/052 H01M 10/0567 H01G 11/64
(11) 3 267 506 (51) H01G 11/78 H01G 11/84 H01M 50/119 H01M 50/129 H01M 50/55	H01G 11/82 H01M 50/116 H01M 50/121 H01M 50/186	(11) 3 294 399 (51) A61B 5/296 A61M 25/00	A61B 5/00	(11) 3 342 811 (51) C08K 5/1515 C08K 5/06	C08K 5/11 C08K 5/12
(11) 3 268 405 (51) C08G 59/50	C08G 18/48	(11) 3 296 789 (51) H04N 13/232 G06T 5/00 G03B 35/10 H04N 13/257 H04N 25/61	H04N 13/106 G03B 13/36 G06T 7/50 H04N 23/67 H04N 25/704	(11) 3 342 858 (51) A61K 35/28 A61P 3/00 A61P 19/00 C12N 5/075	A61P 1/00 A61P 9/00 A61P 35/00
		(11) 3 298 545		(11) 3 346 878 (51) A47B 96/18 A47B 13/12	C03C 10/00 F24C 7/08

(11) <i>F24C 15/10</i> (51) <i>3 347 231</i> <i>B60L 53/14</i> <i>B60L 53/35</i> <i>B60L 5/28</i>	<i>B60L 53/30</i> <i>B60L 53/36</i>	(11) <i>H10K 85/10</i> <i>H01B 1/12</i> <i>C09K 11/06</i> (11) <i>3 391 902</i> (51) <i>A61K 38/48</i> <i>A61P 9/10</i>	<i>C08G 61/02</i> <i>C07D 235/18</i> <i>H10K 71/15</i> <i>A61P 9/00</i> <i>A61P 3/10</i>	<i>A61J 1/00</i> <i>B65D 25/20</i> <i>B65D 77/04</i> <i>A61B 50/33</i> (11) <i>3 416 446</i> (51) <i>H04W 72/21</i>	<i>B65D 25/02</i> <i>B65D 75/36</i> <i>A61B 50/30</i>
(11) <i>3 352 360</i> (51) <i>H02M 7/483</i>	<i>H02M 1/12</i>	(11) <i>3 394 115</i> (51) <i>C08F 257/02</i> <i>C08F 2/22</i> <i>C08F 212/08</i> <i>C09D 143/04</i>	<i>C08F 220/18</i> <i>C08F 2/00</i> <i>C09D 143/02</i> <i>C09D 151/00</i>	(11) <i>3 417 225</i> (51) <i>B22D 19/14</i> <i>F27B 1/24</i> <i>F27D 1/04</i> <i>B22D 19/08</i> <i>F27D 1/08</i>	<i>F27B 1/22</i> <i>F27D 1/00</i> <i>F27D 9/00</i> <i>F27D 1/06</i>
(11) <i>3 354 326</i> (51) <i>E03F 5/04</i> <i>B01D 21/00</i> <i>C02F 1/28</i>	<i>E03B 3/02</i> <i>B01D 21/02</i> <i>C02F 1/00</i>	(11) <i>3 394 579</i> (51) <i>G01N 21/64</i> <i>G01J 3/08</i> <i>G01J 3/18</i> <i>G01J 3/32</i> <i>G02B 5/18</i> <i>G02B 21/36</i> <i>G02F 1/29</i>	<i>G01J 3/02</i> <i>G01J 3/14</i> <i>G01J 3/28</i> <i>G01J 3/44</i> <i>G02B 21/16</i> <i>G02B 26/08</i>	(11) <i>3 420 184</i> (51) <i>E21B 44/00</i>	<i>E21B 47/007</i>
(11) <i>3 357 513</i> (51) <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 31/454</i> <i>A61K 31/4035</i>	<i>A61P 35/04</i> <i>A61K 31/4166</i>	(11) <i>3 395 353</i> (51) <i>A61K 38/48</i> <i>A61P 25/02</i>	<i>A61P 3/10</i>	(11) <i>3 421 445</i> (51) <i>C07C 17/38</i>	<i>C07C 21/18</i>
(11) <i>3 360 083</i> (51) <i>G06N 3/045</i> <i>G06N 3/006</i>	<i>G06N 3/092</i> <i>G06N 3/094</i>	(11) <i>3 399 759</i> (51) <i>H04N 19/86</i>	<i>H04N 1/41</i>	(11) <i>3 422 779</i> (51) <i>H04W 52/40</i> <i>H04W 52/50</i>	<i>H04W 52/14</i>
(11) <i>3 363 424</i> (51) <i>A61K 6/30</i> <i>A61K 6/73</i> <i>A61K 6/76</i> <i>A61K 6/79</i> <i>A61K 6/893</i>	<i>A61K 6/71</i> <i>A61K 6/74</i> <i>A61K 6/77</i> <i>A61K 6/887</i>	(11) <i>3 404 669</i> (51) <i>G21F 9/16</i> <i>C04B 14/36</i> <i>C04B 111/00</i>	<i>C04B 28/06</i> <i>C04B 28/14</i>	(11) <i>3 423 322</i> (51) <i>B60K 1/00</i> <i>B60K 6/48</i> <i>B60L 50/16</i>	<i>B60K 6/40</i> <i>B60K 6/36</i> <i>B60K 6/46</i>
(11) <i>3 364 495</i> (51) <i>H01M 10/6556</i> <i>H01M 10/653</i> <i>H01M 50/244</i> <i>H01M 50/211</i>	<i>H01M 10/613</i> <i>H01M 10/647</i> <i>H01M 50/227</i> <i>H01M 50/105</i>	(11) <i>3 404 805</i> (51) <i>H02K 5/04</i> <i>H02K 5/22</i> <i>H02K 7/116</i> <i>H02K 3/28</i>	<i>H02K 1/12</i> <i>H02K 3/46</i> <i>H02K 11/30</i> <i>H02K 3/52</i>	(11) <i>3 425 853</i> (51) <i>H04L 12/46</i> <i>H04L 43/04</i>	<i>H04L 12/28</i>
(11) <i>3 364 899</i> (51) <i>A61B 17/56</i> <i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 17/16</i> <i>A61B 17/32</i>	(11) <i>3 404 822</i> (51) <i>H02P 1/16</i>	<i>F02N 11/04</i>	(11) <i>3 427 873</i> (51) <i>C23C 14/00</i> <i>C23C 14/06</i> <i>C23C 14/50</i> <i>B23B 51/00</i> <i>B23F 21/00</i> <i>C23C 28/04</i>	<i>C23C 14/02</i> <i>C23C 14/32</i> <i>B23B 27/14</i> <i>B23C 5/16</i> <i>C23C 28/00</i> <i>C23C 30/00</i>
(11) <i>3 373 802</i> (51) <i>G06F 3/01</i> <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/291</i>	(11) <i>3 405 675</i> (51) <i>F04C 18/02</i> <i>F04C 29/06</i> <i>B22F 3/11</i>	<i>F04C 29/04</i> <i>B33Y 80/00</i> <i>B33Y 70/00</i>	(11) <i>3 430 565</i> (51) <i>G06V 20/69</i>	
(11) <i>3 375 237</i> (51) <i>H04W 28/18</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) <i>3 405 904</i> (51) <i>G06V 20/40</i> <i>H04N 19/54</i>	<i>H04N 19/20</i>	(11) <i>3 430 995</i> (51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/282</i>
(11) <i>3 376 251</i> (51) <i>G01S 7/03</i> <i>H01Q 21/22</i> <i>G01S 13/931</i> <i>G01S 13/42</i> <i>H01Q 1/32</i>	<i>H01Q 25/00</i> <i>H01Q 21/08</i> <i>G01S 13/87</i> <i>H01Q 21/28</i>	(11) <i>3 406 213</i> (51) <i>A61B 17/80</i> <i>A61B 17/17</i> <i>A61F 2/30</i>	<i>A61B 17/70</i> <i>A61F 2/44</i>	(11) <i>3 431 961</i> (51) <i>G01N 13/02</i>	
(11) <i>3 376 252</i> (51) <i>G01S 7/03</i> <i>H01Q 21/22</i> <i>G01S 13/931</i> <i>G01S 13/42</i>	<i>H01Q 25/00</i> <i>H01Q 21/08</i> <i>G01S 13/87</i> <i>H01Q 1/32</i>	(11) <i>3 408 174</i> (51) <i>B64U 10/20</i> <i>G03B 9/02</i> <i>B64U 101/30</i> <i>G03B 15/00</i> <i>G03B 7/22</i> <i>G03B 7/30</i>	<i>B64D 47/08</i> <i>G03B 11/04</i> <i>H04N 23/55</i> <i>G03B 7/02</i> <i>G03B 11/00</i>	(11) <i>3 432 176</i> (51) <i>G16H 50/20</i> <i>G16H 10/40</i> <i>G16B 30/10</i>	<i>G16H 15/00</i> <i>G16B 30/00</i>
(11) <i>3 379 703</i> (51) <i>H01F 41/02</i> <i>H01F 7/02</i>	<i>H02K 15/03</i> <i>H02K 1/27</i>	(11) <i>3 411 596</i> (51) <i>F04D 27/02</i> <i>F04D 29/44</i>	<i>F04D 29/68</i>	(11) <i>3 432 226</i> (51) <i>G06N 3/063</i> <i>G06N 3/088</i> <i>G11C 13/00</i> <i>G11C 17/16</i>	<i>G11C 11/54</i> <i>G11C 7/10</i> <i>G11C 16/04</i>
(11) <i>3 385 882</i> (51) <i>G06T 7/00</i> <i>G06T 7/136</i> <i>G06V 10/42</i>	<i>G06T 7/60</i> <i>G06V 10/25</i> <i>G06V 20/69</i>	(11) <i>3 412 054</i> (51) <i>H04L 41/082</i>	<i>H04W 24/02</i>	(11) <i>3 432 960</i> (51) <i>A24F 40/42</i> <i>A61M 15/00</i>	<i>A61M 11/04</i> <i>A61M 15/06</i>
(11) <i>3 387 621</i> (51) <i>G06T 7/33</i> <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/04845</i> <i>G06T 7/73</i>	(11) <i>3 412 824</i> (51) <i>D06F 39/08</i> <i>D06F 37/24</i> <i>D06F 33/34</i>	<i>D06F 39/00</i> <i>G01F 23/18</i>	(11) <i>3 434 035</i> (51) <i>H04W 76/15</i> <i>H04W 12/037</i> <i>H04W 12/043</i>	<i>H04W 12/033</i> <i>H04W 12/041</i>
(11) <i>3 388 226</i> (51) <i>B60B 33/04</i> <i>B60B 33/00</i>	<i>B30B 9/30</i> <i>B60B 33/02</i>	(11) <i>3 413 851</i> (51) <i>A61B 50/20</i>	<i>A61M 5/00</i>	(11) <i>3 436 209</i> (51) <i>B22F 3/105</i> <i>C04B 35/56</i> <i>B23P 15/28</i> <i>B24D 3/00</i> <i>B82Y 40/00</i> <i>B22F 5/00</i> <i>B23K 26/12</i> <i>C21D 1/09</i>	<i>B22F 3/24</i> <i>C22C 29/08</i> <i>B23K 26/354</i> <i>C21D 1/06</i> <i>B23B 27/14</i> <i>B26D 1/00</i> <i>B24D 3/06</i> <i>C21D 1/74</i>
(11) <i>3 390 485</i> (51) <i>H10K 50/165</i>	<i>H10K 71/12</i>				

	<i>B24D 99/00</i>		(11) 3 461 442		(11) 3 476 856	
(11) 3 436 822			(51) A61B 17/34	A61B 1/00	(51) C07F 15/00	H10K 101/10
(51) G16H 50/30	G16H 50/50		(11) 3 461 486		C09K 11/06	H10K 85/30
G01N 33/68			(51) A61K 31/7048	A61K 36/21	(11) 3 479 638	
(11) 3 436 875			A23L 33/10	A23L 33/105	(51) H04W 52/02	H04W 76/28
(51) G05B 11/32	G01N 15/02		A23K 20/121	C07H 1/06	H04W 72/23	H04L 1/1867
G05B 11/36	C02F 1/68		C07H 15/26	A61P 25/28		
C02F 1/52	C02F 1/56		(11) 3 462 947		(11) 3 479 799	
G01N 33/18	G01N 15/06		(51) A41C 3/06	A41C 3/10	(51) A61F 2/44	
C02F 1/24	C02F 1/44		A41C 3/12	A41C 3/14	(11) 3 484 810	
C02F 1/00			A41C 3/00		(51) C22C 38/02	C23C 16/24
(11) 3 441 897			(11) 3 463 284		C23C 16/44	C23C 16/455
(51) G16H 50/70	G16H 30/40		(51) A61K 8/19	A61K 8/25	C23C 16/54	H01J 37/32
G16B 40/00	A61B 6/00		A61K 8/73	A61Q 19/10	H01M 4/88	B01J 3/00
			A61K 8/02		B01J 19/00	B01J 4/00
(11) 3 443 373			(11) 3 464 008		B01J 15/00	B01J 19/28
(51) G01R 33/563	G01R 33/56		(51) G06F 40/30			
			G05D 1/02	G05D 1/00	(11) 3 485 398	
(11) 3 446 499				G10L 13/00	(51) A63F 13/47	A63F 13/25
(51) H04S 1/00	H04S 3/00				A63F 13/5255	A63F 13/533
H04R 5/033	H04R 1/10				A63F 13/655	A63F 13/847
H04R 3/04	H04R 29/00		(11) 3 464 376		G06F 16/732	G06F 16/78
			(51) C07K 16/00	C07K 16/46	G11B 27/10	
(11) 3 447 534			C12N 9/00	C12N 9/96		
(51) G01S 17/08	G01S 17/10		G01N 33/53	G01N 33/574	(11) 3 485 404	
G01S 17/42	G01S 7/487		A61P 37/04	A61P 29/00	(51) G06F 30/23	
G01S 7/484	G01S 7/4865		A61P 37/00	A61P 37/02		
G01S 7/486			A61P 37/06	A61P 43/00	(11) 3 486 273	
			A61K 39/395		(51) C08J 3/20	C08K 3/36
(11) 3 448 162			(11) 3 465 953		C08K 5/103	C08K 5/11
(51) A22C 25/12	A22C 25/08		(51) H04N 21/2347	H04N 21/266	(11) 3 487 825	
			H04N 21/4405	H04N 21/45	(51) B32B 17/10	C03C 4/10
(11) 3 448 192			H04H 20/22	H04H 20/33	C03C 3/085	G01S 17/89
(51) A43B 3/16	A43B 3/18		H04H 20/26		C03C 3/083	C03C 4/02
A43B 11/00	A43B 13/20				C03C 17/28	
A43C 11/00	A43C 11/14		(11) 3 466 886		(11) 3 489 860	
A43C 11/20			(51) C01G 9/02	C01B 13/14	(51) G06V 10/778	G06V 40/16
(11) 3 450 956			C01G 49/06	C09C 1/24		
(51) G01N 15/02	G01N 15/14		C09C 3/06	C01B 13/36	(11) 3 490 048	
G06T 7/62	G06V 20/69		C09C 1/04	B01J 13/02	(51) H01M 4/04	H01M 10/04
			C03C 17/00	C08K 9/06	H01M 4/02	B21D 5/01
(11) 3 451 770			C08K 3/22	C09D 7/62	B21D 11/10	B21D 11/20
(51) H04W 72/04	H04W 24/10		C01F 17/235	B22F 1/054	B21D 53/00	
H04W 72/12	H04L 5/00		B22F 1/102	C01G 9/00		
			C01G 51/00	C09C 1/22	(11) 3 491 553	
(11) 3 451 902			C09D 5/00		(51) G06F 3/04883	G06F 16/907
(51) G06V 40/13	G06V 40/12					
			(11) 3 469 852		(11) 3 494 545	
(11) 3 451 904			(51) H04L 9/40	H04W 12/06	(51) G01B 11/25	G06T 7/521
(51) A61B 5/00	G16H 40/63		H04W 12/08	H04W 12/04		
G16H 50/30	A61B 5/282		H04W 12/043	H04W 12/047	(11) 3 495 839	
A61B 5/316	A61B 5/367				(51) H04L 25/02	H04L 25/49
					H04L 25/08	
(11) 3 452 582			(11) 3 470 022		(11) 3 495 997	
(51) C12N 15/82	A01H 3/04		(51) A61F 2/44	A61F 2/46	(51) G06V 20/56	
A01N 37/46	A01N 63/60					
			(11) 3 470 550		(11) 3 498 214	
(11) 3 453 217			(51) C25C 7/02	C25B 9/63	(51) A61B 50/36	
(51) H04W 74/04	H04W 52/14		C25B 9/65			
H04L 27/26					(11) 3 499 176	
			(11) 3 471 332		(51) G01B 5/008	
(11) 3 454 076			(51) H04L 5/00	H04B 7/06		
(51) G01S 7/02	G01S 13/28		H04B 17/318			
G01S 13/32	G01S 13/931				(11) 3 499 453	
			(11) 3 471 722		(51) G06T 5/00	H04N 5/58
(11) 3 455 791			(51) A61K 31/435	A61P 35/00	H04N 9/73	H04N 21/485
(51) G06V 40/13						
			(11) 3 471 991		(11) 3 499 455	
(11) 3 457 316			(51) B60L 53/16		(51) G06V 40/16	
(51) G06V 40/13	H04M 1/02					
G06F 1/16			(11) 3 474 477		(11) 3 501 058	
			(51) H04W 8/24	H04W 72/51	(51) H01Q 1/24	H02J 50/27
					H01Q 7/00	
(11) 3 458 466			(11) 3 476 101			
(51) C12Q 1/6883			(51) H04L 9/40	G06F 21/56		
			G06F 21/55	G06F 21/57	(11) 3 501 429	
(11) 3 460 647			H04L 69/321		(51) A61B 17/12	
(51) G06F 3/04886	G06F 3/0488					

(11) 3 501 619 (51) B01D 21/28 A61M 15/00	A61M 11/00 B06B 1/06	(11) 3 519 953 (51) G06F 9/455 G06F 9/54	G06F 21/62 G06Q 20/38	(11) 3 537 959 (51) G16H 40/63	H04W 12/06
(11) 3 503 608 (51) H04L 9/40 H04L 9/32	G06F 21/34 G06F 21/32	(11) 3 520 508 (51) H04L 27/26 H04W 84/00 H04L 27/00	G06F 9/50 G06F 13/40	(11) 3 538 981 (51) G06F 3/0488 G06F 3/0484	G06F 3/04842
(11) 3 504 010 (51) A01M 17/00 A01N 25/06 A23B 7/144 B05B 7/00 B05B 9/08 A23L 3/3409	A01M 13/00 A01N 43/78 A23L 3/34 B05B 7/16 B65D 83/00	(11) 3 520 710 (51) A61B 17/072	H04B 7/185 H04W 56/00	(11) 3 540 373 (51) G01B 11/27	G02B 13/16
(11) 3 504 145 (51) B66C 3/00 E02F 3/36 E02F 9/22	B66C 13/08 E02F 9/00	(11) 3 520 711 (51) A61B 17/072	A61B 17/28	(11) 3 540 944 (51) H03K 7/08 H03K 5/24 H03K 19/20	H03K 5/156 H03K 21/08
(11) 3 504 182 (51) C08G 64/30 B01D 3/34	B01D 3/00	(11) 3 520 897 (51) B01L 9/00	A61B 17/28	(11) 3 541 110 (51) H04W 24/04	H04W 12/03
(11) 3 505 086 (51) A61B 17/072 A61B 34/20 G16H 30/20 G16H 40/67	A61B 5/00 G16H 10/60 G16H 40/63 G16H 50/20	(11) 3 521 911 (51) G02C 11/04	A61B 17/28	(11) 3 541 279 (51) A61B 5/30 A61N 1/36 A61B 5/374 G16H 50/30	A61N 1/04 A61B 5/00 A61B 5/375
(11) 3 506 130 (51) G06F 16/30	G06F 12/08	(11) 3 521 911 (51) G02C 11/04	G02C 11/00	(11) 3 542 427 (51) H01S 3/10	H01S 3/13
(11) 3 506 672 (51) H04W 56/00 H04W 84/04	H04W 72/04 H04W 16/32	(11) 3 522 132 (51) G09B 29/10 B60W 40/06 G01C 21/26 G08G 1/09	G06Q 10/04 B60W 50/00 F16H 61/00 G08G 1/0968	(11) 3 542 734 (51) A61B 17/072	
(11) 3 507 719 (51) G06F 16/25 G06Q 10/1091	G06F 16/27	(11) 3 522 628 (51) H04W 72/02		(11) 3 544 026 (51) C08L 23/14 H01B 3/30 H01B 7/17	H01B 3/44 H01B 7/02 H01B 9/02
(11) 3 508 791 (51) F24C 15/00 F21V 33/00	F24C 7/08	(11) 3 525 146 (51) B25J 5/00 G06Q 50/30	B65G 1/137	(11) 3 545 523 (51) G16H 30/40 G06V 10/82 G16H 30/20 G06T 7/00	G06V 10/764 G06V 10/98 G16H 40/63
(11) 3 514 648 (51) G05D 1/02 G06V 20/58	G05D 1/00 B60W 40/04	(11) 3 525 408 (51) H04L 27/26 H04L 7/00	H04L 5/00 H04L 27/00	(11) 3 545 662 (51) H04L 69/329 H04W 4/06 G06F 9/54 H04L 67/55 H04L 41/0894	H04L 67/12 H04L 51/18 H04L 51/214 H04L 67/63 H04L 41/0895
(11) 3 514 885 (51) H01M 10/6552 H01M 10/625 H01M 10/6563 H01M 10/6556 H01M 50/262 H01M 50/296	H01M 10/613 H01M 10/6551 H01M 10/42 H01M 50/204 H01M 50/271	(11) 3 528 629 (51) A61L 2/18 A01P 3/00 A01N 59/00 A01N 37/16	A01P 5/00 A01P 1/00 A01N 25/30 A61L 2/00	(11) 3 547 454 (51) H01R 4/20 H01R 43/048 H01R 43/058	H01R 4/18 H01R 9/05
(11) 3 514 997 (51) H04L 1/00		(11) 3 529 803 (51) G10L 19/008		(11) 3 548 022 (51) A61K 31/4184 C07C 225/34 A61K 31/122 A61K 31/17 A61K 31/366 A61K 31/421 A61K 31/4725 A61K 31/4745 A61K 31/53 A61P 35/00	C07C 225/26 C07D 235/02 A61K 31/167 A61K 31/196 A61K 31/4192 A61K 31/4709 A61K 31/473 A61K 31/506 A61P 31/04
(11) 3 517 107 (51) A61K 31/09 A23L 33/10	A61P 15/00 A23L 33/105	(11) 3 529 967 (51) H04L 9/40	H04L 67/1097	(11) 3 551 194 (51) A61K 31/716 A61P 13/12 A61P 1/00 A61K 9/00 A61K 9/48	A61P 43/00 A61P 9/00 A61P 1/16 A61K 9/20
(11) 3 517 485 (51) B67D 1/00		(11) 3 529 979 (51) H04N 23/695 B60R 1/00	H04N 23/698 H04N 7/18		
(11) 3 518 090 (51) G06F 3/04883 G06F 3/04842 H04M 1/72412	G06F 3/0482 H04N 21/422	(11) 3 531 466 (51) H01M 4/133 H01M 4/131 H01M 4/136 H01M 4/62 H01M 50/121 H01M 50/536	H01M 50/296		
(11) 3 518 477 (51) H04L 51/56		(11) 3 531 479 (51) H01M 4/133 H01M 4/131 H01M 4/136 H01M 50/119 H01M 50/129	H01M 4/04 H01M 4/134 H01M 4/139 H01M 50/119 H01M 50/129		
(11) 3 519 952 (51) H04L 9/40 G06F 9/44 G06F 15/173	H04L 67/10 G06F 15/16 H04W 12/02	(11) 3 531 598 (51) H04L 1/06 H04B 7/0456	H04B 7/0417	(11) 3 552 413 (51) H04W 8/12	H04W 88/06
		(11) 3 534 330 (51) G06T 7/00	B64D 15/22	(11) 3 553 031 (51) C02F 1/04 C02F 1/12	C02F 1/48 B01D 1/28
		(11) 3 537 753 (51) H04W 24/02		(11) 3 553 707	

(51) G01V 5/00 G06K 7/10 G09F 3/02	A45C 13/42 G06K 7/14 G09F 3/00	H04W 74/08 H04W 88/04	H04W 76/14 H04B 7/06	B65D 51/20	B65D 51/24
(11) 3 553 907		(11) 3 564 422		(11) 3 578 792	
(51) H02J 7/34 B60L 1/10	H02J 1/08	(51) D04B 1/22	D04B 1/10	(51) F27B 9/36 F23N 5/00	F27D 99/00 F23N 5/08
(11) 3 553 950		(11) 3 566 069		(11) 3 579 326	
(51) H03H 17/02 A61B 5/349	G06F 18/00	(51) G01S 7/00 G01S 17/931 G01C 21/00 G01C 21/32	G01S 17/89 G01S 7/48 G08C 21/00	(51) H01M 10/42 H01M 10/6565	H01M 10/48
(11) 3 554 099		(11) 3 567 903		(11) 3 579 765	
(51) H04W 4/70 H04L 67/12	H04L 9/40	(51) H04W 48/02 H04W 48/18	H04W 48/16	(51) A61B 17/221	
(11) 3 554 643		(11) 3 568 445		(11) 3 580 469	
(51) C08F 2/14 C08F 220/58 A61K 8/81 C08B 37/00 C08L 5/04 C08L 33/04	C08F 251/00 A61Q 19/00 C08B 37/08 C08L 5/00 C08L 5/08	(51) C09D 183/04 B27K 3/00 C08L 83/04 B05D 7/00 C08G 77/14 C09D 183/06	C09D 15/00 C08G 77/04 B05D 7/06 B27K 3/50 C08G 77/16	(11) 3 580 617	
(11) 3 555 775		(11) 3 568 689		(51) G03G 15/16 B29C 64/106 B29C 64/141 B33Y 30/00	G03G 15/22 B29C 64/205 B33Y 10/00
(51) G06F 30/20		(51) G01N 21/64 G01N 33/44	G01N 21/84	(11) 3 580 958	
(11) 3 555 792		(11) 3 568 874		(51) H04W 36/00 H04W 16/28	H04W 48/10 H04B 7/06
(51) G06F 21/62 H04L 9/40 G06Q 10/10 H04L 9/08 H04L 9/32	G06Q 10/101 H04L 9/00 G06Q 50/00 H04L 9/14	(51) H01L 25/18	H01L 23/495	(11) 3 585 498	
(11) 3 557 791		(11) 3 568 954		(51) B01D 46/121 B01D 46/52 B01D 46/12	B01D 46/00 B01D 46/42
(51) H04J 13/00 H04L 1/1607 H04L 5/02 H04W 12/08	H04B 1/707 H04L 5/00 H04L 27/26	(51) H04L 67/125 E03C 1/05	H04L 12/28	(11) 3 586 420	
(11) 3 557 933		(11) 3 569 912		(51) H02J 3/32 H02H 9/00	H02J 11/00
(51) H04W 72/566		(51) F16L 37/56 F16L 41/00	F16L 39/00 E02F 9/22	(11) 3 587 331	
(11) 3 558 422		(11) 3 571 629		(51) B66B 7/12	
(51) A61B 5/145 G16H 10/20 G16H 40/63 G16H 50/50 A61M 5/172 A61M 5/168 G16H 10/60	A61B 5/00 G16H 20/60 A61K 38/28 A61M 5/142 G16H 20/17 A61M 5/145 G16H 50/20	(51) G05D 1/00 G06V 20/10 G06V 10/778 G06V 10/22	G06F 18/2321 G06V 20/17 G06V 10/762	(11) 3 590 978	
(11) 3 558 464		(11) 3 571 742		(51) A01G 24/35 C09K 17/22 C08F 4/04	C08F 265/02 C08F 2/32
(51) A61Q 5/10 A61K 8/23 A45D 33/38 A45D 40/00	A45D 33/00 A61K 8/02 A45D 37/00	(51) G05D 1/00 G06V 20/10 G06V 10/778 G06V 10/22	G06F 18/2321 G06V 20/17 G06V 10/762	(11) 3 593 242	
(11) 3 561 087		(11) 3 571 742		(51) G06F 16/2458	
(51) C21D 8/12 B23K 26/354 C22C 38/02 B23K 26/082 B23K 101/18 B23K 103/04 B23K 26/359	B23K 26/364 C21D 10/00 C21D 9/46 B23K 26/40 B23K 101/36 B23K 26/18	(51) A61B 5/145 G16H 10/20 G16H 40/63 G16H 50/50 A61M 5/172 A61M 5/168 G16H 10/60	G06K 19/067	(11) 3 594 242	
(11) 3 562 873		(11) 3 572 832		(51) G01B 11/00	G01B 11/245
(51) C08J 9/36	C08L 23/10	(51) G01S 7/483 H05K 5/04 G01S 7/486	G01S 17/89 A61B 1/00 H03K 5/13	(11) 3 594 615	
(11) 3 563 595		(11) 3 573 179		(51) G01B 11/00	G01B 11/245
(51) H04W 4/029 H04W 48/18 H04W 76/28 H04W 88/06 H04W 88/18 G06F 9/48 H04W 4/021 H04W 8/00	H04W 4/30 H04W 28/26 H04W 12/06 H04W 88/16 H04W 52/02 H04W 28/02 H04W 4/46 H04W 36/00	(51) H01Q 3/26 G06K 19/077		(11) 3 594 940	
(11) 3 562 873		(11) 3 573 293		(51) G10L 15/06 G10L 15/14	G10L 15/16
(51) C08J 9/36	C08L 23/10	(51) H01Q 1/24 H01Q 5/42	H01Q 21/00	(11) 3 596 118	
(11) 3 562 873		(11) 3 573 410		(51) A61K 38/17 A61P 37/06 C07K 16/28 A61K 38/20	A61P 35/00 A61K 39/395 C07K 14/00
(51) C08J 9/36	C08L 23/10	(51) H04L 45/18	H04L 45/00	(11) 3 596 628	
(11) 3 562 873		(11) 3 573 410		(51) G06F 16/783	
(51) C08J 9/36	C08L 23/10	(51) H04W 74/00		(11) 3 596 817	
(11) 3 562 873		(11) 3 574 447		(51) H02M 3/155 H02M 3/07	G06F 1/26
(51) C08J 9/36	C08L 23/10	(51) G06V 20/58 B60Q 1/08	G06V 10/25 B60Q 1/14	(11) 3 597 248	
(11) 3 562 873		(11) 3 575 439		(51) A61M 16/06 A61M 16/12 A61B 18/10	A61M 16/08 A61M 16/20
(51) C08J 9/36	C08L 23/10	(51) C25B 1/04		(11) 3 597 749	
(11) 3 562 873		(11) 3 576 258		(51) C12N 15/11 C12N 15/90 C12N 15/63	C12N 15/10 C12N 9/22
(51) C08J 9/36	C08L 23/10	(11) 3 576 452		(11) 3 597 802	
(11) 3 562 873		(51) H04W 52/36		(51) D01G 15/88 C21D 1/10	C21D 9/26 C21D 1/42
(51) H04W 4/029 H04W 48/18 H04W 76/28 H04W 88/06 H04W 88/18 G06F 9/48 H04W 4/021 H04W 8/00	H04W 4/30 H04W 28/26 H04W 12/06 H04W 88/16 H04W 52/02 H04W 28/02 H04W 4/46 H04W 36/00	(11) 3 578 477		(11) 3 598 344	
(51) H04W 4/029 H04W 48/18 H04W 76/28 H04W 88/06 H04W 88/18 G06F 9/48 H04W 4/021 H04W 8/00	H04W 4/30 H04W 28/26 H04W 12/06 H04W 88/16 H04W 52/02 H04W 28/02 H04W 4/46 H04W 36/00	(51) B65D 8/00 B65D 3/12	B65D 77/20 B65D 43/16		

(51) G06N 3/0475 G06N 3/048 G06N 3/045 G06N 20/10	G06N 3/0464 G06N 3/088 G06N 3/047	(11) 3 612 516 (51) C07C 315/02 C07C 317/14 C07C 317/24		H02K 11/215 B60G 17/015 B60G 17/08 F16F 9/512 H02K 29/10 H02K 7/14 H02P 6/16	B60G 13/14 B60G 17/0195 F16F 9/19 H02K 29/08 H02K 5/12 H02K 7/18 F16F 9/06
(11) 3 598 969 (51) A61K 36/185 B07B 1/28	B07B 1/00	(11) 3 612 673 (51) D06F 17/02		(11) 3 627 383 (51) G06V 40/16 G06V 40/40	G06V 40/18
(11) 3 599 264 (51) A61K 38/39 A61K 31/717 A61K 31/734	A61F 13/00 A61K 31/722	(11) 3 614 605 (51) H04L 5/00		(11) 3 627 889 (51) H04L 45/24 H04W 76/15	H04W 28/02
(11) 3 599 883 (51) A23G 1/44 A23L 11/00 A23G 9/38	A23J 1/14 A23G 3/44 A23L 19/00	(11) 3 615 102 (51) A61M 60/165		(11) 3 627 918 (51) H04W 68/02	
(11) 3 599 983 (51) A61B 1/00 A61B 18/24 G02B 23/24	A61B 1/06 A61N 5/06	(11) 3 615 542 (51) C07D 498/22		(11) 3 627 931 (51) H04B 7/0408 H04B 7/08 H04L 5/00	H04B 7/06 H04W 72/04
(11) 3 602 409 (51) G06N 3/045 G06N 3/092	G06N 3/0895	(11) 3 618 284 (51) H03M 1/14		(11) 3 629 431 (51) H02G 1/10 H02G 9/12	H02G 9/02
(11) 3 603 140 (51) H04W 8/18 H04W 36/22	H04W 36/08	(11) 3 621 788 (51) B29C 70/52 B29B 15/12 B29C 65/48 B29C 70/08 B29C 48/06 B29C 48/154	B29C 70/54 B29C 65/00 B29D 99/00 B29L 31/08 B29C 48/07	(11) 3 622 414 (51) G06F 16/27	
(11) 3 603 261 (51) H04W 72/0446		(11) 3 622 414 (51) G06F 16/27		(11) 3 623 045 (51) B01J 21/04 B01J 29/068 B01J 37/18 B01J 38/10 C07C 5/333 B01J 37/02 B01J 37/08	
(11) 3 603 376 (51) A01D 41/14 A01D 75/00	A01B 73/00 B62D 37/04	(11) 3 623 773 (51) G01F 1/66		(11) 3 630 362 (51) B29B 17/00 B29K 77/00 B29L 31/00 B29B 17/04	B29K 23/00 B29K 105/12 B29B 17/02 B03B 9/06
(11) 3 604 636 (51) D01D 5/06	D01F 9/20	(11) 3 623 979 (51) G06F 21/36 G06F 21/62 G06F 21/82		(11) 3 630 436 (51) B29B 7/42 B29B 7/72 B29B 7/82 B29B 7/94 B29B 15/04 B29C 48/375 B29C 48/80	B29B 7/46 B29B 7/74 B29B 7/84 B29B 13/06 B29C 48/285 B29C 48/385 B29C 48/875
(11) 3 604 692 (51) E02F 9/24 E02F 3/43	E02F 9/22 E02F 3/32	(11) 3 624 230 (51) H01M 50/507		(11) 3 631 040 (51) C23C 14/06 C23C 28/00 C23C 14/32	C23C 28/04 C23C 14/50 F01D 5/28
(11) 3 605 741 (51) H01R 12/77		(11) 3 624 230 (51) H01M 50/507		(11) 3 631 040 (51) C23C 14/06 C23C 28/00 C23C 14/32	C23C 28/04 C23C 14/50 F01D 5/28
(11) 3 606 606 (51) A61N 1/375 A61N 1/37 A61N 1/39 A61B 5/1455 A61M 5/172	A61M 5/142 A61N 1/36 A61B 5/07 A61B 5/1459 A61M 5/00	(11) 3 624 769 (51) A61K 9/00 C02F 1/68		(11) 3 633 955 (51) H04W 48/20 G05D 1/00 H04W 28/02	H04L 67/12 H04W 84/18
(11) 3 607 786 (51) H04W 68/02 H04L 5/14 H04W 56/00	H04L 5/00 H04W 52/02	(11) 3 625 055 (51) B32B 27/32 B32B 27/08 B32B 27/24	C08L 23/14 B32B 27/18	(11) 3 633 969 (51) H04N 23/957	
(11) 3 609 268 (51) H04W 72/23		(11) 3 625 918 (51) H04L 5/00		(11) 3 634 036 (51) H04W 36/00	H04W 36/18
(11) 3 610 089 (51) E04B 2/96		(11) 3 626 367 (51) A61F 7/03 C09K 5/18 A61F 7/00 B22F 1/10		(11) 3 635 565 (51) H04L 61/103 H04L 101/622 H04L 12/40	H04L 61/5038 H04L 12/417 G06F 13/42
(11) 3 611 282 (51) C22C 19/07 C22F 1/10	B22F 3/105 B33Y 70/00	(11) 3 626 383 (51) B22F 10/25 B22F 10/36 B22F 12/53 B23K 26/342 B29C 64/209 B29C 64/393 B33Y 50/02	B22F 9/20 B22F 1/00 B22F 1/052	(11) 3 636 163 (51) A61B 17/00 A61B 17/30	A61B 17/29
(11) 3 611 633 (51) H04N 21/845 H04N 21/475	H04N 21/8543 G06F 16/74	(11) 3 626 485 (51) H02K 11/22	B22F 10/368 B22F 12/44 B23K 26/073 B29C 64/153 B29C 64/268 B33Y 30/00 G02B 5/00	(11) 3 636 191 (51) A61B 18/14	
(11) 3 611 659 (51) G06V 10/98 G06V 40/12 G06V 40/18 G07C 9/37	G06V 20/52 G06V 40/16 G06V 40/50	(11) 3 626 485 (51) H02K 11/22	H02K 11/33	(11) 3 636 800 (51) C23C 18/12 C09D 5/08 C23F 11/18 C09D 175/04	C23F 11/00 C09D 7/63 C23F 11/16
				(11) 3 639 089 (51) H04N 5/265 H04N 23/698	H04N 23/55

(11) 3 639 274 (51) G16H 20/17 H04L 9/32 H04W 12/0471 H04W 12/50	G16H 40/67 H04W 12/041 H04W 12/069	(11) 3 646 394 (51) H10B 63/00	H10N 70/20	(11) 3 660 125 (51) C09K 11/02 C09K 11/70 H05B 33/14	C09K 11/56 C09K 11/88
(11) 3 639 405 (51) H04L 5/00 H04B 7/08	H04W 56/00	(11) 3 647 359 (51) B29B 7/00 B29B 9/12 C08K 13/02 B32B 25/08 B32B 27/08 B32B 27/20 B32B 27/30 B32B 27/34	B29B 7/72 C08F 6/02 B32B 7/12 B32B 25/14 B32B 27/18 B32B 27/22 B32B 27/32 B32B 27/36	(11) 3 660 189 (51) C25D 5/54 C23C 18/24 C25D 5/56	C23C 18/20 C23C 18/30
(11) 3 639 762 (51) A61B 17/115		(11) 3 647 382 (51) C09D 11/328 B41J 2/175 C09D 11/40 D06P 5/30	B41J 2/01 B41M 5/00 D06P 1/52	(11) 3 660 889 (51) H01L 21/683 H01L 21/68	G03F 7/20
(11) 3 640 732 (51) G03B 37/00 G03B 37/02 G06T 7/73	G06T 7/00 G06T 7/80	(11) 3 647 382 (51) C09D 11/328 B41J 2/175 C09D 11/40 D06P 5/30	B41J 2/01 B41M 5/00 D06P 1/52	(11) 3 660 938 (51) H10K 59/80	
(11) 3 640 774 (51) H10K 59/00 G02F 1/1333	G06F 3/041 G02F 1/1343	(11) 3 648 250 (51) G02B 5/00 H01Q 15/00	G02B 1/00 B29C 69/00	(11) 3 661 137 (51) H04L 47/2441 H04L 47/24 H04L 47/129	H04L 47/17 H04L 47/2483
(11) 3 640 778 (51) G06F 3/042		(11) 3 648 366 (51) H04B 7/06	H04B 7/08	(11) 3 661 780 (51) F16D 25/08 B60K 6/387 B60K 6/547 F16C 33/58 F16D 13/70 F16D 25/0638	B60K 6/20 B60K 6/48 F16C 19/30 F16D 13/68 F16D 23/14 F16D 25/10
(11) 3 640 846 (51) G06V 10/82 G06V 30/194	G06V 30/19	(11) 3 648 533 (51) H04W 72/12 H04W 76/10	H04W 74/00	(11) 3 664 013 (51) G06Q 10/08 G06Q 10/0631	G06Q 10/047 G06Q 50/28
(11) 3 640 992 (51) H10K 50/858	H10K 59/124	(11) 3 649 577 (51) A61B 3/14	A61B 3/103	(11) 3 666 013 (51) H04W 72/12	H04W 72/04
(11) 3 641 004 (51) H01M 10/04 H01M 50/103 H01M 50/242 H01M 50/262 H01M 50/505	H01M 10/6554 H01M 50/209 H01M 50/258 H01M 50/289	(11) 3 650 241 (51) B65H 37/00	B43L 19/00	(11) 3 666 578 (51) B60K 35/00 G02B 27/01	G06T 11/00 G06V 20/58
(11) 3 641 109 (51) H02K 9/00 H02K 1/20 H02K 9/04	H02K 5/20 H02K 7/18 H02K 9/08	(11) 3 651 505 (51) H04W 52/02 H04W 76/19	H04L 5/02 H04W 48/12	(11) 3 667 834 (51) H01R 13/506	H01R 13/58
(11) 3 641 232 (51) H04L 12/40		(11) 3 653 378 (51) B32B 27/12 B32B 25/04	B32B 5/02	(11) 3 668 145 (51) H04W 36/00	H04W 76/16
(11) 3 642 866 (51) H01L 21/02 C30B 25/02 B24B 51/00 B24B 37/10 B24B 37/04 C30B 25/18 H01L 21/306	C30B 29/06 B24B 27/00 B24B 49/04 B24B 37/08 B24B 37/005 C30B 25/20	(11) 3 653 498 (51) B64U 10/25 B64U 101/60	B64U 30/10 B64U 30/20	(11) 3 668 234 (51) H04W 74/08 H04L 27/00	H04L 5/00
(11) 3 641 109 (51) H02K 9/00 H02K 1/20 H02K 9/04	H02K 5/20 H02K 7/18 H02K 9/08	(11) 3 654 853 (51) A61B 17/132	A61F 5/32	(11) 3 668 252 (51) H04W 74/08	H04W 76/28
(11) 3 641 232 (51) H04L 12/40		(11) 3 655 341 (51) A47G 19/22 B65D 51/24 B65D 47/26	A47G 21/18 B65D 47/06 B65D 47/30	(11) 3 668 395 (51) A61B 5/06 A61B 5/00	A61B 5/05 A61B 18/14
(11) 3 642 866 (51) H01L 21/02 C30B 25/02 B24B 51/00 B24B 37/10 B24B 37/04 C30B 25/18 H01L 21/306	C30B 29/06 B24B 27/00 B24B 49/04 B24B 37/08 B24B 37/005 C30B 25/20	(11) 3 655 341 (51) A47G 19/22 B65D 51/24 B65D 47/26	A47G 21/18 B65D 47/06 B65D 47/30	(11) 3 669 201 (51) G01R 33/12	
(11) 3 643 017 (51) H04L 41/22 H04L 43/026 H04L 43/0817 G06F 16/901 G06F 16/2458	H04L 41/14 H04L 43/067 H04L 43/045 H04L 43/04	(11) 3 656 145 (51) H04W 12/04 H04W 12/08 H04W 4/06 H04L 9/16 H04W 12/0431	H04L 9/08 H04N 21/266 H04L 9/40 H04N 21/81	(11) 3 670 344 (51) B64D 11/06 B60N 2/832 B60N 2/885	B60N 2/806 A47C 7/38 B61D 33/00
(11) 3 643 746 (51) C08L 33/04 C08K 3/00 H01M 10/0562 C08F 220/14 C08L 33/06	C08F 220/28 H01M 10/052 H01M 10/0585 C08F 220/18	(11) 3 656 264 (51) A47K 3/30		(11) 3 670 620 (51) C09G 1/02	
(11) 3 645 495 (51) C07C 51/12 G01N 21/3504 G01N 21/65	C07C 53/08 G01N 21/552	(11) 3 656 327 (51) A61B 18/14		(11) 3 672 305 (51) H04W 12/069 H04W 12/63	H04W 12/104 H04W 12/79
(11) 3 645 929 (51) F16L 55/163 F16L 55/18 F16L 55/44	F16L 55/1645 F16L 55/32 G01M 3/24	(11) 3 657 028 (51) B66C 13/20 F15B 19/00	B66C 23/86 F15B 21/08	(11) 3 672 391 (51) A01D 41/127	A01F 12/44
(11) 3 645 929 (51) F16L 55/163 F16L 55/18 F16L 55/44	F16L 55/1645 F16L 55/32 G01M 3/24	(11) 3 659 371 (51) H04L 1/1867 H04W 52/02	H04L 1/12 H04W 84/18	(11) 3 672 486 (51) A61B 5/1473 A61B 5/145	A61B 5/1486 A61B 5/00
(11) 3 645 929 (51) F16L 55/163 F16L 55/18 F16L 55/44	F16L 55/1645 F16L 55/32 G01M 3/24	(11) 3 659 371 (51) H04L 1/1867 H04W 52/02	H04L 1/12 H04W 84/18	(11) 3 673 417	

(51) G06N 3/044 G06N 3/084 G06V 10/764 G06V 20/54	G06N 3/045 G06V 10/44 G06V 10/82	(11) 3 682 697 (51) H04W 76/14	H04W 72/542	(11) 3 692 700 (51) H04L 65/80 H04L 65/75 H04N 7/18	H04L 65/70 H04N 5/04 H04N 7/04
(11) 3 673 507 (51) H01M 10/42 H01M 50/213 H01M 50/244 H01M 50/507 H01G 2/08 H01G 11/18	H01M 50/107 H01M 50/227 H01M 50/284 H01M 50/517 H01G 11/10 H05K 7/20	(11) 3 684 435 (51) A61L 29/04 A61L 29/16 A61M 25/00	A61L 29/14 A61M 25/10	(11) 3 693 329 (51) B67C 3/00 B67C 7/00 A61L 2/04	B08B 9/032 C23G 3/04 A61L 2/18
(11) 3 673 627 (51) H04L 45/64 H04L 45/745	H04L 45/00 H04L 12/66	(11) 3 685 594 (51) H04R 1/32 H04R 1/34 H04R 1/26	B33Y 10/00 C08L 81/02	(11) 3 693 843 (51) G06F 3/04886 G06F 3/041	G06F 3/04883 G06F 3/04888
(11) 3 674 116 (51) B60H 1/32 F25B 41/20 F25B 49/02	F25B 31/00 F25B 47/02 F25B 41/24	(11) 3 685 767 (51) A61B 17/072	H04R 1/02 G10K 11/26	(11) 3 695 005 (51) C12Q 1/68 G01N 33/50 C12Q 1/6886	G01N 33/574 C12Q 1/6876
(11) 3 676 310 (51) C08G 63/199	C08G 63/183	(11) 3 685 825 (51) A61K 9/00 A61K 9/20 A61K 47/22 A61K 31/198 A61K 31/4415 A61K 31/51	A61K 9/08 A61K 47/18 A61K 31/7048 A61K 31/375 A61K 31/455 A61K 31/519	(11) 3 698 203 (51) G02B 27/01	G09G 3/00
(11) 3 676 560 (51) G01B 7/16 G01L 1/22	G01L 1/26	(11) 3 686 212 (51) C07J 63/00 A61K 31/58 A61P 1/16 A61P 3/10	A61K 31/56 A61P 3/00 A61P 3/06	(11) 3 698 272 (51) G06V 40/13	
(11) 3 677 090 (51) H04W 76/27 H04W 48/16	H04W 48/18 H04W 52/02	(11) 3 687 124 (51) H04L 12/00		(11) 3 698 713 (51) A61B 5/053 A61B 5/085 A61M 16/00 A61B 5/0535	A61B 5/08 A61B 5/00 A61B 5/0536 A61B 5/113
(11) 3 677 137 (51) A47B 13/02	A47B 96/20	(11) 3 687 557 (51) A61K 36/185 A61P 11/00 A61K 31/198	A61K 31/56 A61P 3/00 A61P 3/06	(11) 3 699 184 (51) C07J 73/00 A61P 35/02 A61K 31/58 A61P 37/00	A61K 31/585 A61P 37/06 A61P 35/00
(11) 3 677 388 (51) B25J 9/00 B25J 19/02 B25J 15/06	B25J 21/00 B07C 5/342	(11) 3 687 124 (51) H04L 12/00		(11) 3 702 140 (51) B29C 70/34 B29C 33/50 B29C 70/08 F02K 1/72	B29D 28/00 B29C 33/52 F02K 1/64
(11) 3 677 855 (51) F25B 1/00 F25B 9/00 F25B 49/02 F25B 41/34	F25B 1/10 F25B 30/02 F25B 1/04 F25B 41/385	(11) 3 687 963 (51) C07C 7/04 C07C 7/144 C07C 11/06 C07C 9/08 B01D 3/14	A61K 36/19 A61P 31/16	(11) 3 702 650 (51) F16K 1/42 F16K 31/50 F16K 27/02 F25B 41/34	F16K 1/54 F25B 41/31 F25B 41/20 F25B 41/35
(11) 3 679 046 (51) A61K 31/675 A61K 33/24 A61K 39/39 A61K 45/06	C07F 15/00 A61P 35/00 A61K 39/00	(11) 3 688 053 (51) C08G 18/28 C08G 18/42 C08G 18/54 C08G 18/76 C07C 29/62	C07C 7/00 C07C 11/04 C07C 9/06 B01D 3/00 B01D 53/22	(11) 3 702 090 (51) H01G 11/02 H01G 11/64	H01G 11/62
(11) 3 679 639 (51) H01F 38/14 H01F 27/36 H01F 27/40 H02J 7/00 H02J 50/12	H01F 27/255 H01F 27/28 B60L 53/12 H02J 50/70 H02J 50/00	(11) 3 688 576 (51) B29C 45/84 G05B 19/409	C08G 18/32 C08G 18/48 C08G 18/66 C07C 17/02	(11) 3 703 090 (51) H01G 11/02 H01G 11/64	
(11) 3 680 431 (51) E05D 3/18	E05D 7/04	(11) 3 689 648 (51) B60H 1/00 B60H 1/22	B29C 45/17	(11) 3 703 441 (51) H04W 40/12 H04W 76/15	H04W 40/22
(11) 3 681 458 (51) A61H 3/02 A45B 3/00 A61H 1/00	A45B 1/00 A45B 9/02	(11) 3 689 576 (51) B29C 45/84 G05B 19/409	B60S 1/02 B60S 1/04	(11) 3 704 723 (51) H01F 1/00 C01G 49/08	C12N 15/10
(11) 3 681 839 (51) B67D 7/16 B67D 7/36 F16K 5/04 B67D 7/52	B67D 7/42 F16K 3/24 F16K 27/04 B67D 7/54	(11) 3 689 648 (51) B60H 1/00 B60H 1/22	B29C 45/17	(11) 3 704 896 (51) H04W 36/14	H04W 36/00
(11) 3 682 284 (51) G02B 21/02	G02F 1/01	(11) 3 690 659 (51) H04W 76/10 G06F 11/30	H04W 4/60 H04W 12/45	(11) 3 706 010 (51) G06F 13/42 G06F 1/3234 H04L 69/04	G06F 1/3206 G06F 13/40 H04L 69/323
(11) 3 682 507 (51) H01Q 1/24 H01Q 21/28	H01Q 5/35 H01Q 9/26	(11) 3 691 037 (51) H01R 4/62	H01R 43/16	(11) 3 706 025 (51) H04L 9/40 G06F 21/56	G06F 21/53
(11) 3 682 284 (51) G02B 21/02	G02F 1/01	(11) 3 691 216 (51) H04L 9/40 G06F 21/60	H04L 9/08 G06F 21/62	(11) 3 706 243 (51) H01Q 19/06	H01Q 15/10
(11) 3 682 507 (51) H01Q 1/24 H01Q 21/28	H01Q 5/35 H01Q 9/26	(11) 3 691 329 (51) H04W 36/00		(11) 3 706 371 (51) H04L 43/026 H04L 43/0852	H04L 43/0829

(11) 3 706 710 (51) A61K 9/00 A61K 45/06 A61K 31/443 A61K 8/22	A61K 47/10 A61P 19/02 A61K 31/4465	(11) 3 726 392 (51) G06F 13/16 G06F 9/30 H04L 47/24 H04L 49/9047	C08G 59/08 A61P 35/00	(11) 3 741 172 (51) H04W 72/04 H04W 16/28	H04W 72/12
(11) 3 708 070 (51) A61B 5/02 A61B 5/00	A61B 5/021 A61B 5/145	(11) 3 728 509 (51) C23F 14/02 C09K 8/74		(11) 3 742 034 (51) F16L 19/028 F16L 37/14 F16L 33/28 E03C 1/02	F16L 33/22 F16L 11/15 F16L 33/00
(11) 3 708 230 (51) A63C 9/086 A63C 9/20 F16H 19/00	A63C 9/08 A63C 5/12 F16H 25/20	(11) 3 729 137 (51) G01S 17/89 G01S 17/10 G01S 7/4863 G01S 7/481	C23F 11/04 C09K 8/528	(11) 3 742 160 (51) G01N 30/86	
(11) 3 709 361 (51) H01L 27/146		(11) 3 730 493 (51) C07D 471/04 A01N 25/00 A01P 7/02	G01S 17/931 G01S 17/42 G01S 7/4865	(11) 3 742 161 (51) G01N 30/86	
(11) 3 709 527 (51) H04B 7/0408 H04B 7/0491 H04W 84/00 H01Q 21/29	H01Q 1/32 H04B 7/06 B61L 15/00 H01Q 25/00	(11) 3 730 493 (51) C07D 471/04 A01N 25/00 A01P 7/02	A01N 43/90 A61P 33/00 A01P 7/04	(11) 3 742 692 (51) H04L 27/26	
(11) 3 710 720 (51) F16F 9/06		(11) 3 732 091 (51) B64U 10/13 B64U 30/29 B64C 3/14 B64C 27/467 F03D 1/06 F04D 29/42 F15D 1/00 B64C 39/02	B64U 10/14 B62D 35/00 B64C 11/18 F01D 5/14 F04D 29/38 F04D 29/68 F15D 1/12	(11) 3 743 410 (51) C11D 17/06 C11D 1/22 C11D 1/37 C11D 11/00	C11D 1/14 C11D 1/29 C11D 3/37 C11D 17/00
(11) 3 711 349 (51) H04W 76/15 H04W 28/08	H04W 88/06 H04W 28/082			(11) 3 743 727 (51) H01J 49/00 H01J 49/42 G01N 33/94	H01J 49/16 G01N 33/68
(11) 3 715 644 (51) F15B 13/043		(11) 3 732 740 (51) H01M 10/6553 H01M 10/643 H01M 50/152 H01M 50/536 H01M 50/559		(11) 3 744 045 (51) H04L 12/28	
(11) 3 716 200 (51) G06T 5/20	G06T 5/00		H01M 10/6556 H01M 10/613 H01M 50/167 H01M 50/548 H01M 50/56	(11) 3 744 146 (51) H04W 72/12 H04W 72/02	H04W 72/21
(11) 3 716 224 (51) G07C 9/00 G07C 9/25 G07C 9/37	G07C 9/20 G07C 9/27 G07C 9/38	(11) 3 732 826 (51) G06F 21/60 H04L 9/08 H04W 12/03	H04K 1/02 H04L 9/32 H04W 12/06	(11) 3 745 024 (51) F21V 29/10 F21V 29/56	H05K 3/12 F21V 7/00
(11) 3 716 869 (51) A61B 17/29 A61B 34/30	A61B 17/00	(11) 3 733 587 (51) B67B 5/05		(11) 3 745 253 (51) G06F 3/16	
(11) 3 717 182 (51) B25J 9/16	H02G 1/12	(11) 3 733 587 (51) B67B 5/05		(11) 3 745 484 (51) H10K 85/10 C08F 20/36	H10K 10/46
(11) 3 717 338 (51) B62J 1/26 B29D 99/00 B29C 33/18 B29K 75/00	B29C 44/12 B29C 63/02 B29C 44/14 B29L 31/30	(11) 3 734 932 (51) H04L 9/40	G06Q 10/0631	(11) 3 745 751 (51) H04W 8/00 H04W 76/14	H04W 72/04 H04W 88/04
(11) 3 718 894 (51) B64D 11/06 B60N 2/68 B60N 3/00	H01H 1/38 B60N 2/64	(11) 3 735 277 (51) A61L 27/44 A61L 27/56 C08K 3/32	A61L 27/46 C08J 5/00	(11) 3 745 820 (51) H05B 45/325	H05B 45/33
(11) 3 719 842 (51) H01L 27/146		(11) 3 737 938 (51) A61B 5/1455 G01N 33/497	G01N 30/88	(11) 3 747 146 (51) H04L 5/00	H04W 52/02
(11) 3 719 938 (51) H01R 13/6477		(11) 3 738 444 (51) A23L 3/10 A23L 27/24	A23L 27/16 A23L 27/50	(11) 3 747 565 (51) B21D 5/02 G05B 19/409	B21D 37/14 G05B 19/4093
(11) 3 720 079 (51) H04W 12/03 H04W 12/0431	H04L 9/40 H04W 12/106	(11) 3 738 513 (51) A61B 6/02 A61B 6/00	G06T 11/00	(11) 3 748 681 (51) H04R 1/02 H04R 7/04	H04R 11/02
(11) 3 720 348 (51) A61B 5/024	A61B 5/361	(11) 3 738 965 (51) C07F 5/02 H10K 85/60	H10K 85/30 C09K 11/06	(11) 3 749 898 (51) F24D 3/16 E04C 2/52 F28D 1/047	F24D 3/12 F24D 3/14
(11) 3 721 501 (51) H01P 3/12		(11) 3 739 695 (51) H01R 25/16		(11) 3 753 883 (51) B65H 19/18 B65H 18/02	B65H 16/02 B65H 19/26
(11) 3 721 875 (51) A61K 9/51 C07C 59/06 A61K 31/427 A61Q 17/00	C07C 59/08 A61K 31/4745 A61K 31/4178 A61K 47/34	(11) 3 740 851 (51) D05C 7/08 G06F 3/041	D05C 17/00	(11) 3 754 386 (51) F21V 7/30	G02B 27/10

G02B 7/00 G02B 7/18 F21V 29/502	G02B 5/26 G02B 27/14	(11) 3 764 291 (51) G06Q 10/00 G06Q 10/20	G06Q 10/08	(11) 3 774 291 (51) B22F 10/28 B22F 12/90 B29C 64/393 G01J 1/04 H01S 5/00	B22F 10/31 B29C 64/273 B33Y 50/02 G01J 1/42
(11) 3 754 829 (51) H02M 3/335 H05B 45/305 H05B 45/38 H05B 45/39	H02M 1/14 H05B 45/355 H05B 45/382	(11) 3 764 518 (51) H02K 5/132 F04D 29/62	F04D 13/10	(11) 3 774 398 (51) B60B 21/12 B60C 15/02 B60B 25/04 B60B 25/12	B60C 5/16 B60B 21/10 B60B 25/08
(11) 3 755 213 (51) A61K 35/12 A61K 35/54 C12N 5/00	A61K 35/34 A61P 21/00 A61B 5/00	(11) 3 766 415 (51) A61B 5/287 A61B 18/14	A61B 5/339 A61B 34/00	(11) 3 774 434 (51) B60L 3/04 H02H 3/06 B60L 58/20	G01R 31/00 H02J 7/00
(11) 3 759 848 (51) H04L 1/08 H04W 68/02	H04W 52/02 H04W 76/28	(11) 3 767 204 (51) F25B 49/00 F04C 28/06 F04B 39/00 F04B 39/06 F04C 29/00 F04C 29/04 F04B 49/20 F04D 27/00 F04D 29/06 F04D 29/58 F25B 43/00	F25B 43/02 F04B 35/04 F04B 39/02 F04C 28/28 F04C 29/02 F04B 49/02 F04D 25/06 F04D 29/053 F04D 29/063 F04C 18/02	(11) 3 774 499 (51) B62D 15/02 G06T 15/20 G05D 1/02 G05D 1/00	G06T 11/00 G08G 1/00 B62D 1/00 G06T 15/04
(11) 3 759 865 (51) G06F 16/22 G06F 21/64	G06F 16/23 H04L 9/40	(11) 3 767 356 (51) G02B 6/44 G01L 1/24	G01K 11/32 G01D 5/353	(11) 3 774 530 (51) B64C 27/08 B64D 27/02 B64U 10/13	B64C 39/02 B64C 39/00 B64U 50/13
(11) 3 759 899 (51) A24F 40/65	H04M 1/72412	(11) 3 767 463 (51) G06F 9/451 G06F 3/04817 G06F 3/04883 H04L 51/224	G06F 3/0481 G06F 3/0482 H04W 4/21	(11) 3 776 175 (51) G06F 11/36	G06F 3/16
(11) 3 760 413 (51) B29C 64/112 B33Y 10/00 B33Y 70/00	B29C 64/40 B33Y 40/20	(11) 3 767 778 (51) H02J 7/00 B60L 50/40 B60L 53/00 B60L 58/00 H01M 10/44 H02J 7/10	B60L 50/16 B60L 50/50 B60L 55/00 B62M 23/02 H01M 10/48 H01M 10/30	(11) 3 776 302 (51) G06F 21/55	G06F 21/86
(11) 3 760 785 (51) D06F 37/22	H04N 5/64 H04R 1/02 G06F 1/16	(11) 3 767 919 (51) H04L 9/40	H04L 61/45	(11) 3 776 722 (51) H01Q 1/42	
(11) 3 761 292 (51) G09F 9/00 H04R 1/00 H04R 5/02	H04W 24/02 H04W 16/18	(11) 3 769 036 (51) G01B 11/25 G01S 17/06	A01K 61/95	(11) 3 777 196 (51) H04N 19/91	H04N 19/436
(11) 3 761 536 (51) H04W 16/04 H04J 14/02	H04L 47/78 H04L 47/70 H04W 8/18 H04W 36/12 H04W 40/34	(11) 3 770 064 (51) B64C 11/30 F01D 7/00 B64U 50/19 B64C 27/473	B64C 11/44 B64U 30/20 F16C 19/18	(11) 3 777 465 (51) H04W 76/32	H04W 76/12
(11) 3 761 586 (51) H04W 12/00 H04L 47/80 H04L 9/40 H04W 12/08 H04W 40/24	H04N 13/271 H04N 13/00 H04N 5/222	(11) 3 770 316 (51) D06F 58/20		(11) 3 777 576 (51) A24F 40/57	A24F 40/50
(11) 3 763 119 (51) G06T 7/571 H04N 13/239 G06T 7/593 H04N 23/45	H04W 4/029	(11) 3 770 658 (51) G02B 6/30 G02B 6/38	A01K 61/95	(11) 3 777 707 (51) A61B 17/04	
(11) 3 763 138 (51) H04W 4/021	C02F 1/42 B01D 35/143	(11) 3 771 292 (51) H05B 45/3725	G02B 6/36	(11) 3 777 708 (51) A61B 17/072 A61B 17/064	A61B 90/00
(11) 3 763 679 (51) C02F 1/00 B01D 29/27	C08F 8/46 C08K 5/098 C08C 19/02 C08C 19/44 C08K 5/00 C09D 133/18 C08L 15/00	(11) 3 771 642 (51) F25B 21/02 F25D 19/00 B64D 13/06	F25B 39/02 F25D 17/06	(11) 3 777 731 (51) A61B 17/425 A61D 19/04 C12M 1/00	A61B 17/43 C12M 3/00
(11) 3 763 787 (51) C08L 33/20 C08L 33/06 C08J 5/02 C08C 19/25 C08F 220/20 C08F 236/06 C08C 19/22		(11) 3 772 245 (51) H05K 7/14	A47B 88/40	(11) 3 777 970 (51) A61N 1/39	
(11) 3 763 952 (51) F16B 37/04		(11) 3 773 055 (51) A44C 9/00 B29K 21/00	B29C 45/16	(11) 3 778 164 (51) C04B 22/14 B28C 7/04 C04B 24/30	C04B 40/06 C04B 24/06
(11) 3 764 022 (51) F24D 17/02 F25B 30/02 F25B 47/02	F24H 4/04 F25B 49/02 F25B 25/00	(11) 3 773 275 (51) A61B 17/34		(11) 3 778 283 (51) B60K 17/04 B60K 7/00	B60K 1/00
				(11) 3 779 384 (51) G01K 1/12 G01K 1/14 G01D 11/30 G01F 15/18 G01L 19/06 G01K 13/024	G01K 1/08 G01D 11/24 G01F 15/14 G01K 13/04 G01K 13/02
				(11) 3 780 512	

(51) H04L 45/302 H04L 45/00	H04L 45/64	(51) C07D 239/42 C07D 239/47	C07C 205/12 C07D 239/48	(51) G01F 13/00 G01F 23/263 B67D 1/08	G01F 1/56 B67D 1/12
(11) 3 780 537 (51) G06Q 30/02 G06Q 30/0251 H04L 67/125	G06Q 30/06 G06Q 30/0601 H04L 67/306	(11) 3 788 419 (51) G02B 6/00 F21S 8/04 H05B 45/20 H05B 47/19 F21Y 103/33 F21Y 107/70 F21Y 8/00	H05K 1/18 H05B 45/00 H05B 47/11 H05K 3/34 F21Y 107/30 F21Y 115/10 H05B 47/115	(11) 3 803 821 (51) G01B 11/02	B65D 83/08
(11) 3 780 735 (51) H04W 36/00		(11) 3 789 532 (51) D06F 57/08 F24D 19/00	D06F 57/12	(11) 3 804 208 (51) H04L 1/18	H04L 5/00
(11) 3 780 821 (51) H04W 72/20		(11) 3 791 573 (51) G06V 40/16 G06T 13/40 H04N 7/14	H04N 7/15 G06T 15/04	(11) 3 804 217 (51) H04L 9/32	H04L 9/00
(11) 3 780 957 (51) A01N 37/40 A01P 15/00	A01N 43/16	(11) 3 792 865 (51) G06Q 50/34 G07F 17/32 G06Q 50/10	A63F 3/00 A63F 1/18 A63F 1/06	(11) 3 804 504 (51) A01G 22/25 A01G 25/00 C05G 5/23	A01G 22/60 C05G 5/00
(11) 3 782 272 (51) B60L 3/04	H02M 1/32	(11) 3 791 684 (51) H04W 76/20		(11) 3 805 494 (51) E05B 85/12 E05B 77/42 E05B 77/38	B60J 5/04 E05B 79/06
(11) 3 782 409 (51) H04W 52/24 H04W 52/44 H04W 76/36	H04W 52/28 H04W 76/00 H04W 72/56	(11) 3 792 865 (51) G06Q 50/34 G07F 17/32 G06Q 50/10		(11) 3 805 653 (51) F24F 7/007 F24F 11/77	F24F 11/46 F24F 120/10
(11) 3 782 459 (51) A01G 17/08	B25C 5/02	(11) 3 794 874 (51) H04W 28/02 H04L 45/12 H04W 40/22	H04W 40/12 H04L 45/302	(11) 3 805 962 (51) H04L 9/40 H04L 9/32	G06F 21/33
(11) 3 782 615 (51) A61K 9/00 A61K 45/06 A61P 17/00	A61K 9/70 A61K 33/30	(11) 3 796 271 (51) G07C 9/30		(11) 3 806 059 (51) G08B 21/14	
(11) 3 782 878 (51) B62D 6/00		(11) 3 797 025 (51) B29C 48/275 B02C 18/14 B29B 17/04	B29C 48/355 B29C 48/92	(11) 3 806 093 (51) G10L 19/008	
(11) 3 782 880 (51) B62D 25/20 B62D 21/15 B62D 25/04	B60J 5/00 B62D 25/02 B62D 27/02	(11) 3 798 672 (51) G01S 7/481 G01S 17/89	G01S 17/42	(11) 3 806 308 (51) H02M 7/00 H02P 29/024	H02P 27/06 H02P 29/028
(11) 3 783 094 (51) C12M 1/24 G01N 35/08	C12M 1/34	(11) 3 799 738 (51) A24F 40/46 H05B 3/06	A61M 15/06	(11) 3 806 566 (51) H04L 1/18 H04W 72/23	H04L 5/00 H04L 1/00
(11) 3 783 318 (51) G01D 5/347 G01D 5/40	G01D 5/34	(11) 3 800 076 (51) B60H 1/22 F24F 3/153 F25B 29/00 F25B 43/00 B60L 58/26 F25B 40/00 H01M 10/613	B60H 1/32 F25B 13/00 F25B 39/00 H01M 10/615 B60L 58/27 F25B 41/30	(11) 3 807 179 (51) B65G 1/06 B65G 1/04	B65G 1/137
(11) 3 783 345 (51) G01R 33/38 H01F 6/00	G01N 24/00 H01F 5/00	(11) 3 800 845 (51) H04L 49/9005		(11) 3 808 382 (51) A61L 2/07 B65B 55/10	B65B 55/04 B67C 7/00
(11) 3 783 808 (51) H04B 7/0456	H04B 7/06	(11) 3 800 946 (51) H04W 52/24	H04W 52/42	(11) 3 809 310 (51) G06V 10/44 G06V 40/18	G06V 10/50
(11) 3 783 979 (51) H04W 72/04 H04W 56/00	H04W 74/08	(11) 3 801 225 (51) A61B 5/0225 A61B 5/00 A61B 5/024 A61B 5/029 A61B 5/11	A61B 5/0537 A61B 5/0205 A61B 5/0245 A61B 5/053 A61B 5/22	(11) 3 809 423 (51) G21F 9/28 G21D 1/00 G21F 9/00	B26D 5/00 G21F 5/005
(11) 3 784 882 (51) F02C 7/06 H01M 8/00 F01D 25/20	F02C 7/14 F01D 25/18	(11) 3 801 966 (51) B21F 15/08 E04C 5/06 B23K 11/00 B23K 101/22 B23K 28/02	B21F 27/10 B23K 9/16 B23K 11/11 B21F 27/12 B23K 9/00	(11) 3 811 644 (51) H04W 4/40 H04W 76/14 H04W 12/00	H04W 4/70 H04W 4/80
(11) 3 785 618 (51) A61B 5/021 A61B 5/00	A61B 5/0225 G16H 50/30	(11) 3 801 966 (51) B21F 15/08 E04C 5/06 B23K 11/00 B23K 101/22 B23K 28/02		(11) 3 811 797 (51) A24F 40/465	A24F 40/42
(11) 3 785 683 (51) A61F 9/00	A61K 9/00	(11) 3 801 966 (51) B21F 15/08 E04C 5/06 B23K 11/00 B23K 101/22 B23K 28/02		(11) 3 811 999 (51) A61M 25/10 A61B 18/22 A61B 18/24 A61B 18/20	A61B 18/28 A61B 18/18 A61B 6/00 A61B 5/00
(11) 3 785 824 (51) C22C 33/02 B22F 1/00	H01F 1/153 B22F 1/054	(11) 3 803 288		(11) 3 812 080 (51) B23K 26/36	B23K 26/402
(11) 3 786 338 (51) D06F 39/02				(11) 3 812 239 (51) B61L 27/53	B61L 27/60
(11) 3 788 033					

(11) 3 812 601 (51) F16B 43/02	F16C 11/04	(11) 3 820 881 (51) C07D 487/04 A61K 31/12 C07K 1/00 A61K 31/4985	C07K 5/078 A61K 33/30 A61P 25/00	H01F 1/057	H01F 41/02
(11) 3 812 680 (51) F28D 1/053 F01D 25/12 F28D 7/16	F01D 5/08 F02C 7/12	(11) 3 821 017 (51) C12N 15/79 C07K 14/435	C12N 15/85 C12N 15/90	(11) 3 830 650 (51) B64G 1/28 B64G 1/24	G05B 13/04
(11) 3 814 084 (51) B29C 41/08 B29C 44/36	B29C 41/22	(11) 3 821 531 (51) H02S 40/10 B08B 3/02 H02S 20/32 G05D 1/02 B08B 1/00 B08B 5/04 B62D 55/265	F24S 40/20 B08B 13/00 H02S 10/00 B08B 1/04 B08B 3/08 B08B 5/02	(11) 3 831 154 (51) H04W 74/08 H04L 27/00	H04W 16/14
(11) 3 815 448 (51) H04W 72/566		(11) 3 821 933 (51) A61M 16/08	A61M 16/20	(11) 3 831 324 (51) A61B 18/12	
(11) 3 815 754 (51) A63B 5/11 A63B 21/055	A63B 21/02	(11) 3 822 019 (51) B23K 20/12 B33Y 30/00	B33Y 10/00 B29C 64/00	(11) 3 831 516 (51) B22F 1/08 B22F 5/00 B22F 7/06 C22C 1/04 C23C 24/08 C23C 30/00 F01L 3/04 F16C 33/12	B22F 3/24 B22F 5/10 B22F 7/08 C22C 9/06 C23C 28/02 F01L 3/02 F16C 33/10 F16C 33/14
(11) 3 815 836 (51) B23K 26/24 C22C 38/44 B23K 26/282 B23K 35/38	C22C 38/02 B23K 26/14 C22C 38/04	(11) 3 822 489 (51) F04D 15/00		(11) 3 832 194 (51) F21S 4/28 F21V 7/00	F21V 5/00 F21V 13/04
(11) 3 817 068 (51) H01L 29/78 H01L 29/739 H01L 29/08 H01L 29/40 H01L 21/265 H01L 27/07	H01L 29/12 H01L 29/06 H01L 29/32 H01L 29/423 H01L 23/473 H01L 29/861	(11) 3 822 972 (51) G10L 25/48 B67D 1/00 B67D 3/00 A01K 7/00	G10L 15/28 B67D 1/08 F25D 23/12	(11) 3 832 215 (51) F24F 7/06 F24F 1/0071 F24F 1/0007 B01D 46/00 F24F 13/08	F24F 13/062 F24F 3/16 F24F 8/10 F04D 25/08
(11) 3 817 096 (51) H01M 10/52 H01M 10/058 H01M 50/417 H01M 50/446 H01M 50/46 H01M 50/443 H01M 50/491	H01M 10/052 H01M 50/431 H01M 50/489 H01M 50/451 H01M 50/463 H01M 10/42	(11) 3 824 254 (51) G01D 4/00 G01M 3/28	G01F 15/063 H04Q 9/00	(11) 3 833 128 (51) H04L 1/1829 H04W 16/14	H04W 72/21
(11) 3 817 378 (51) G01S 17/894 G01S 7/481 H04N 23/55 H04N 23/951	G01S 17/36 H04N 5/222 H04N 23/54 H04N 23/60	(11) 3 824 608 (51) H04L 27/26		(11) 3 833 545 (51) B28B 11/00 B41J 29/02 B41J 29/377 B41J 3/54 B41J 25/304	B28B 11/04 B41J 29/13 B41J 3/407 B41J 2/165 B41J 2/175
(11) 3 818 300 (51) F21V 8/00		(11) 3 824 790 (51) A61B 1/00 B32B 1/08 C08L 51/06 G02B 23/24 A61L 29/14 C08F 290/14	A61B 1/01 B32B 25/20 C08L 53/00 A61L 29/08 C08F 283/12 C08G 77/442	(11) 3 833 596 (51) B63H 9/068 B63B 15/00	B63H 9/08
(11) 3 818 311 (51) F24S 25/67 E04D 1/30 E04D 3/362 H02S 20/23	F24S 20/67 E04D 3/32 E04D 3/365	(11) 3 825 600 (51) B64F 1/20 F21V 15/01 F21V 29/70	F21V 15/04 F21V 5/00	(11) 3 833 628 (51) B67C 3/06 B29C 49/64 B67C 3/02	B29C 49/08 B29C 49/42
(11) 3 818 494 (51) G06T 3/40	G01N 21/3581	(11) 3 825 652 (51) G01C 21/30	G01C 21/36	(11) 3 834 333 (51) H04W 76/28 H04B 7/06	H04L 5/00 H04W 48/12
(11) 3 819 270 (51) C03C 3/087 C03C 13/06	C03C 13/00	(11) 3 826 218 (51) H04L 5/00		(11) 3 834 659 (51) A47B 13/00 A47B 13/02	F16B 12/44
(11) 3 819 987 (51) H01Q 3/36 H01Q 21/00 H01Q 21/28	H01Q 1/22 H01Q 21/06 H01P 1/18	(11) 3 826 261 (51) H04L 9/40		(11) 3 835 014 (51) B26D 1/18 B26D 5/28	B26D 3/00
(11) 3 820 192 (51) H04W 48/20		(11) 3 827 450 (51) H01F 5/00 H05K 1/16 H01H 83/14	H02H 3/00 H05K 1/18	(11) 3 835 023 (51) B29B 17/02	C08B 16/00
(11) 3 820 220 (51) H04L 1/00 H04L 5/00	H04L 1/1607 H04W 72/21	(11) 3 827 603 (51) H04S 3/00		(11) 3 835 041 (51) B29C 70/44 B29D 99/00 B29C 65/00 B29C 70/86	B64C 3/18 B64C 1/06 B29C 70/30 B33Y 80/00
(11) 3 820 230 (51) H04L 27/26 H04W 74/00	H04L 1/00	(11) 3 827 947 (51) B26D 7/06		(11) 3 835 759 (51) G01N 21/27 G01N 33/00	G01N 21/35 G01N 21/39
		(11) 3 828 399 (51) F02C 6/08	F02C 7/224	(11) 3 835 782	
		(11) 3 828 905 (51) C22C 33/02	C22C 38/00		

(51) G01N 29/04 G01N 29/28	G01N 29/22	(11) 3 849 442 (51) A61B 17/3207	A61B 17/22	(11) 3 860 526 (51) A61F 2/50 B29C 64/00 B29C 64/379 B29L 31/00	A61F 2/78 B29C 64/10 B29C 64/106 B33Y 80/00
(11) 3 836 000 (51) G06K 7/00 G06Q 10/087	G06K 17/00 G06Q 50/28	(11) 3 851 351 (51) G05D 1/00 G06V 20/56	B60W 30/18 G06V 20/58	(11) 3 861 039 (51) C08F 290/06 G02B 1/04 A61L 27/52	C08F 220/20 A61L 27/18
(11) 3 836 185 (51) H01H 33/662 H01B 17/00	B60L 3/00 H01C 7/12	(11) 3 851 420 (51) C03C 10/00 C03C 3/097 C03B 32/02	C03C 3/085 C03C 21/00	(11) 3 861 713 (51) H04N 23/68	
(11) 3 837 512 (51) G01H 11/08 B06B 1/06	B23K 20/10	(11) 3 851 804 (51) G01D 5/14 G01D 5/244 G01L 5/22	B62D 15/02 G01L 3/10	(11) 3 861 937 (51) A61B 8/12 A61B 1/267 A61B 10/02 A61B 17/00	A61B 1/018 A61B 8/00 A61B 34/00 A61B 90/00
(11) 3 838 613 (51) B60B 1/06	B60B 7/00	(11) 3 852 324 (51) H04L 47/2491 H04W 76/12	H04W 28/02	(11) 3 862 369 (51) C08F 2/44 C08K 3/22 C08K 3/34 C08K 5/00 H01M 10/625 C08F 220/18 C08K 3/014	C08F 2/50 C08K 3/28 C08K 3/36 C09D 4/00 H01M 10/653 C08K 3/013 C08J 5/18
(11) 3 839 261 (51) F04D 25/16 F04D 19/02	F04D 25/08 F04D 29/32	(11) 3 852 459 (51) H04L 5/00 H04W 72/23	H04L 27/26	(11) 3 863 200 (51) H04L 1/00	H03M 13/13
(11) 3 839 755 (51) G06F 13/40 H04L 5/16	H03K 19/0175 A61B 17/32	(11) 3 852 653 (51) A61B 17/22 A61B 5/0215	A61B 5/02 A61M 5/168	(11) 3 863 349 (51) H04W 72/0446	H04L 1/08
(11) 3 841 230 (51) C25B 1/04 C25B 9/19 C25B 9/15	C25B 9/05 C25B 9/77 C25B 9/75	(11) 3 853 898 (51) H10B 41/27 H10B 43/27 G11C 16/24	H10B 41/41 H10B 43/40	(11) 3 863 509 (51) A61B 5/00 A61B 5/024	G06F 1/16 A61B 5/026
(11) 3 842 260 (51) B60C 9/00		(11) 3 854 209 (51) A01K 67/033	A23K 50/90	(11) 3 864 504 (51) G06F 8/71 G06Q 10/10 G06F 30/13 G06F 16/958	G06F 8/10 G06Q 10/06 G06F 30/20
(11) 3 842 939 (51) G06F 3/16 H04L 67/567	G06F 9/451	(11) 3 854 995 (51) F01D 11/00	F01D 25/24	(11) 3 864 727 (51) H01S 5/183 H01S 5/34	H01S 5/065
(11) 3 843 005 (51) G06V 10/28		(11) 3 855 099 (51) F25J 1/00	F25J 1/02	(11) 3 866 422 (51) H04L 25/03 H04B 1/525	H04L 5/14 H04L 27/36
(11) 3 843 048 (51) G07B 15/06 G06Q 30/04 G07B 15/00 G08G 1/04	G06Q 30/0283 G06Q 50/30 G08G 1/01	(11) 3 855 352 (51) G06V 40/13	H04B 5/00	(11) 3 867 763 (51) G06F 9/455	G06F 12/14
(11) 3 843 171 (51) H10K 85/30	C09K 11/06	(11) 3 855 465 (51) H01H 9/54		(11) 3 867 960 (51) H01M 50/528	H01M 50/581
(11) 3 843 221 (51) H01R 13/518 H01R 4/64	H01R 4/48	(11) 3 855 838 (51) H04W 72/21		(11) 3 868 607 (51) B60Q 5/00	G05G 1/38
(11) 3 844 183 (51) C07K 14/42 C07K 14/705 C12N 15/70	C12N 15/81 A61K 38/17	(11) 3 855 861 (51) H04W 76/14		(11) 3 868 634 (51) B62D 25/08	B62D 25/16
(11) 3 847 146 (51) C07C 29/151 C07C 29/80	C07C 29/78	(11) 3 855 838 (51) H04W 72/21		(11) 3 868 799 (51) C08F 214/22 C08L 27/16	C08K 5/00 C08F 216/14
(11) 3 848 347 (51) C07C 51/41 C07C 55/14 C07C 255/04 C07C 211/12 C07D 201/08 C07C 51/235	C07C 51/377 C07C 253/00 C07C 209/00 C07D 309/30 C07D 223/10	(11) 3 859 607 (51) G06V 10/44 G06V 10/82	G06V 10/764	(11) 3 869 012 (51) F01D 9/02	F01D 9/04
(11) 3 848 714 (51) G01R 31/36	H02J 7/00	(11) 3 859 996 (51) H04B 7/26	H04W 28/08	(11) 3 869 921 (51) H05B 45/46 F21V 5/00	H05B 45/10
(11) 3 849 252 (51) H04W 60/00 H04W 8/02	H04W 12/06	(11) 3 860 010 (51) H04L 1/00 H04W 72/56	H04L 5/00 H04L 1/1867	(11) 3 871 989 (51) B65D 5/20	B65D 5/48
		(11) 3 860 162 (51) H04W 4/02 A63J 3/00 H04W 12/45	H04W 12/00 H04W 4/33	(11) 3 872 195 (51) C22C 38/34	C22C 38/40

C22C 38/00	C22C 38/04	(11) 3 880 929		(11) 3 890 390	
C22C 38/06	C22C 38/46	(51) E06B 9/264	E06B 9/266	(51) H04W 72/542	
C22C 38/50	C21D 9/46	E06B 9/42	E06B 3/968		
C21D 8/12	C21D 6/00	(11) 3 881 574		(11) 3 891 120	C07C 51/255
C21D 1/28	H02K 1/02	(51) H04W 8/20		(51) C07C 45/59	C07C 45/38
(11) 3 873 624		(11) 3 881 605		C07C 41/01	C07C 27/00
(51) A62B 1/18	F03D 1/00	(51) H04W 48/16	H04L 27/00	C07C 45/51	C07C 49/84
F03D 80/00		(51) H04W 40/06	H04W 40/24	C07C 47/58	C07C 43/23
(11) 3 873 653		H04W 40/32		C07C 65/21	C07C 47/06
(51) B01F 23/45	B01F 25/452	(11) 3 881 887		C07C 47/575	C07C 47/02
		(51) A61M 16/16	A61M 16/00	(11) 3 893 593	
(11) 3 874 804		A61M 16/08	A61M 16/10	(51) H04L 5/00	H04W 76/28
(51) H04L 1/1607	H04L 1/1829	A61B 5/00	A61B 5/08	H04W 52/02	
(11) 3 874 847		A61B 5/087	A61B 5/097	(11) 3 895 227	
(51) H04W 8/26	H04W 68/00	(11) 3 882 387		(51) C07D 239/00	H10K 50/165
H04W 74/08		(51) D06F 33/36	D06F 39/04	(11) 3 895 492	
(11) 3 875 134		(11) 3 883 065		(51) H04L 1/08	H04L 5/00
(51) A61M 16/00	A61M 16/06	(51) A61N 1/39	H01R 13/56	H04W 72/23	
A61M 16/10	A61M 16/16	H01R 24/76		(11) 3 895 902	
A61M 16/12	A61M 16/20	(11) 3 883 272		(51) B60B 5/02	B60B 21/06
(11) 3 875 815		(51) H04W 4/44	H04W 72/21	(11) 3 896 209	
(51) F16K 11/07	G01N 3/12	H04W 4/40	H04W 4/08	(51) D06F 37/30	
(11) 3 875 848		H04W 72/04	H04W 28/02	(11) 3 896 303	
(51) F21S 43/237	F21S 41/24	H04W 92/10		(51) F16D 1/08	B65H 16/06
F21S 41/29	F21S 41/36	(11) 3 883 735		F16D 1/10	
F21S 43/245	F21S 43/27	(51) B29C 33/64	B29C 37/00	(11) 3 897 848	
F21S 43/40	F21W 102/10	(11) 3 883 736		(51) A61K 31/496	A61P 35/00
B60Q 1/00	B60Q 3/64	(51) B29C 33/64	B29C 37/00	A61K 31/416	A61K 31/437
F21S 43/14	F21S 43/20	(11) 3 884 386		C12Q 1/48	
F21S 43/31	F21S 43/37	(51) G06F 9/50	G06F 9/54	(11) 3 897 937	
(11) 3 875 860		(11) 3 884 647		(51) B01F 23/70	B01F 31/00
(51) F24D 3/10	F24D 3/18	(51) H04L 67/1014	H04L 67/1034	B01F 31/55	B01F 33/501
F24D 10/00	F24D 11/00	H04L 67/63	H04L 67/563	B01F 35/21	B01F 35/32
F24D 11/02		(11) 3 884 867		B01F 35/71	B01F 35/75
(11) 3 876 660		(51) A61B 6/00	G16H 30/20	B01F 35/92	A45D 40/24
(51) H04W 76/14	H04W 72/04	G05B 13/02	G06N 3/00	(11) 3 897 939	
(11) 3 877 107		G06N 3/02	G06N 7/00	(51) B01F 23/70	B01F 31/00
(51) B22F 12/90	B22F 10/37	G06T 7/00	G16H 30/00	B01F 31/55	B01F 33/501
B33Y 50/02	B22F 3/105	G16H 30/40	G06N 20/00	B01F 35/21	B01F 35/32
(11) 3 877 879		G16H 50/20		B01F 35/71	B01F 35/75
(51) G06F 21/34	G06F 21/44	(11) 3 884 898		B01F 35/92	A45D 40/24
G06F 21/60	H04L 9/08	(51) A61B 18/14	G01B 7/16	(11) 3 897 940	
H04L 9/40	H04L 9/14	(51) G01L 1/22		(51) B01F 23/70	B01F 31/00
H04L 9/32		(11) 3 886 692		B01F 31/55	B01F 33/501
(11) 3 878 235		(51) A61B 5/00	A61B 5/055	B01F 35/21	B01F 35/32
(51) H04W 74/00	H04W 16/14	A61B 5/24	A61N 1/05	B01F 35/71	B01F 35/75
(11) 3 878 255		A61N 1/36	A61N 1/37	B01F 35/92	A45D 40/24
(51) A01B 79/00	A01B 69/04	(11) 3 887 202		(11) 3 897 945	
B60W 40/068	B60W 50/14	(51) A62C 3/07	A62C 3/16	(51) B01F 23/70	B01F 31/00
E01C 19/00	E02F 9/26	B60P 3/12	B60P 1/54	B01F 31/55	B01F 33/501
(11) 3 878 256		B60P 3/14	B66C 1/12	B01F 35/21	B01F 35/32
(51) A01B 79/00	B60W 10/20	B66C 1/20	B66F 19/00	B01F 35/71	B01F 35/75
B60W 40/06	B60W 50/14	(11) 3 887 872		B01F 35/92	A45D 40/24
B62D 6/00	E02F 9/20	(51) G01V 99/00	G06F 30/20	(11) 3 897 946	
E02F 9/26		(11) 3 888 467		(51) B01F 23/70	B01F 31/00
(11) 3 878 566		(51) B65H 35/08	B65H 16/02	B01F 31/55	B01F 33/501
(51) B06B 1/02		A22C 17/00	B65H 20/02	B01F 35/21	B01F 35/32
(11) 3 879 607		B26D 7/32	B65H 16/10	B01F 35/71	B01F 35/75
(51) C01G 53/00	H01M 4/36	B26D 1/56	B65H 20/32	B01F 35/92	A45D 40/24
H01M 4/525	H01M 4/62	(11) 3 890 294		(11) 3 897 948	
H01M 10/052	C01B 25/30	(51) H04N 21/234	H04N 21/2343	(51) B01F 23/70	B01F 31/55
(11) 3 879 755		H04N 21/454	H04N 21/845	B01F 31/00	B01F 33/501
(51) H04B 15/02		H04N 21/858	H04N 21/475	B01F 35/21	B01F 35/32
				B01F 35/71	B01F 35/75
				B01F 35/92	A45D 40/24

(11) 3 898 354 (51) B60S 3/00 B25J 5/00 B25J 11/00	A47L 7/00 B25J 9/00 B25J 19/00	(11) 3 907 199 (51) C03C 3/091 C03C 23/00	C03C 4/20	(11) 3 919 808 (51) F21S 2/00 F21V 7/05	F21S 8/00 F21V 8/00
(11) 3 898 964 (51) C07K 16/28 A61K 39/395 A61K 51/10 A61P 43/00	C12N 15/09 A61K 47/68 A61P 35/04	(11) 3 907 917 (51) H04L 5/00 H04L 1/08 H04L 47/41	H04W 28/00 H04L 45/24 H04W 28/02	(11) 3 920 159 (51) G08G 1/0967 H04N 7/18 G08G 1/16	H04N 5/262 B60W 40/02
(11) 3 899 125 (51) D06F 39/12		(11) 3 908 009 (51) H04R 11/02		(11) 3 920 181 (51) G10L 17/22	
(11) 3 899 444 (51) G01F 1/66 G01N 9/00 G01N 29/00 G01N 29/024	G01F 1/86 G01N 11/00 G01N 9/24	(11) 3 909 047 (51) G11C 7/22 G06F 13/16 H03K 19/20	G11C 7/10 H03K 5/156	(11) 3 920 306 (51) H01M 50/209 H01M 50/581	H01M 50/325 H01M 10/48
(11) 3 899 456 (51) G01F 25/10 G01F 1/78	G01F 25/00 G01F 1/84	(11) 3 910 096 (51) C07K 14/435 C12P 21/02 C12N 1/15 C12N 1/21 C12N 15/63	D01F 4/02 C12N 5/10 C12N 1/19 C12N 15/12	(11) 3 922 614 (51) C03C 3/089 G02B 5/08	C03C 17/36 G02B 5/10
(11) 3 899 580 (51) G01S 13/08 G01S 13/28 H04L 5/00 H04M 1/74	G01S 13/10 G01S 7/02 H04M 1/72403 G01S 13/931	(11) 3 910 243 (51) F24C 15/02 F24C 15/08 H02J 50/10	A47J 37/06 H05B 6/12 H02J 50/00	(11) 3 922 832 (51) F02C 9/30 F04B 49/06 F23K 5/04 F23D 11/24	F02C 7/236 F04C 14/00 F04C 14/28
(11) 3 901 408 (51) E04F 13/08	E04F 13/14	(11) 3 911 747 (51) C12N 15/113		(11) 3 923 099 (51) G05B 19/418 G06F 9/54	G06F 8/36 G06F 8/30
(11) 3 902 730 (51) B61D 27/00 B60H 1/24	B60H 1/00	(11) 3 913 985 (51) H04W 48/16		(11) 3 923 337 (51) H10K 50/844 H10K 59/80	H10K 59/12
(11) 3 903 081 (51) G01L 5/102	B66C 1/12	(11) 3 914 903 (51) G01N 21/88 G01N 21/90	G01M 3/38	(11) 3 923 525 (51) H04L 45/02 H04L 45/42 H04L 45/488 H04L 45/033	H04L 45/28 H04L 45/48 H04L 45/03
(11) 3 903 560 (51) A01F 15/08	A01B 73/00	(11) 3 915 236 (51) H04L 27/26 H04J 13/00 H04L 5/00	H04L 25/03 H04B 1/69	(11) 3 923 709 (51) A01K 61/95	
(11) 3 904 547 (51) C22B 23/00 C22B 3/26 C22B 3/38 C22B 26/12 C22B 3/30 H01M 10/54	B09B 5/00 C22B 7/00 C22B 3/00 C22B 1/02 C22B 3/32 H01M 4/525	(11) 3 917 176 (51) H04W 4/029 G01S 5/02 G16H 40/67	H04W 4/33 G16H 40/20	(11) 3 925 178 (51) H04L 67/1012 H04L 67/52 H04L 65/403 H04L 65/1069	H04L 67/141 H04L 67/1014 H04L 67/101 H04L 65/80
(11) 3 904 549 (51) C22C 9/00 C25D 5/10 C22F 1/00	C22C 13/00 C25D 5/50 C22F 1/08	(11) 3 918 841 (51) H04W 36/30 H04L 5/00	H04W 74/08	(11) 3 925 243 (51) H04W 72/56	
(11) 3 904 570 (51) D01F 2/00		(11) 3 918 853 (51) H04W 8/00	H04L 67/56	(11) 3 925 672 (51) A61Q 19/00 A61K 9/107 A61K 8/36 A61K 8/41 A61K 47/12 A61K 47/44	C09K 3/16 A61K 8/06 A61K 8/39 A61K 8/44 A61K 47/18
(11) 3 905 134 (51) G06F 3/0489	G06F 3/0481	(11) 3 919 247 (51) B28B 11/14 B28B 1/30 B23K 26/082 C04B 35/581 C04B 35/622	B28B 5/02 B23K 26/08 B23K 26/38 C04B 35/587 C04B 35/638	(11) 3 925 709 (51) B07B 7/083	B07B 11/06
(11) 3 905 625 (51) H04L 69/04	H04L 69/22	(11) 3 919 375 (51) B64C 13/24 B64C 27/00 B64C 27/57 B64D 35/04 B64D 31/10 H02P 5/74 B60K 11/02 B64D 31/06	B64C 19/00 B64C 27/08 B64C 27/82 B64D 35/08 G05D 1/00 H02P 29/60 B64D 33/08	(11) 3 926 742 (51) H01M 50/147 H01M 50/567 H01M 50/593 H01M 50/184 H01M 50/186	H01M 50/531 H01M 50/148 H01M 50/545 H01M 10/04
(11) 3 907 012 (51) B06B 1/04 H02K 33/00 B44B 3/00 B44B 3/06	B42D 25/44 H02K 33/18 B44B 3/02	(11) 3 919 378 (51) B64C 27/26 B64C 9/00	B64C 27/00 B64C 13/16	(11) 3 926 750 (51) H01M 50/211 H01M 50/533	H01M 50/503 H01M 50/54
(11) 3 907 167 (51) B66B 3/00				(11) 3 926 957	

(51) H04N 19/30 H04N 19/70	H04N 19/65	(11) 3 939 883 (51) F16F 9/06 F16F 9/46	F16F 9/36	B32B 25/14	B32B 25/16
(11) 3 927 185 (51) A23L 27/00 C07J 9/00	A23L 2/60 A23L 27/30	(11) 3 939 911 (51) B65G 1/02	B65G 1/04	(11) 3 947 198 (51) B65D 85/60 A61J 1/03	B65D 83/04
(11) 3 928 336 (51) H01L 23/498 H05K 7/00	H01G 4/008	(11) 3 939 990 (51) C07K 7/64 C07K 1/06	C07K 7/08 C07K 1/10	(11) 3 947 212 (51) H01R 43/20 B65G 17/32	H01R 43/28 H01R 43/048
(11) 3 928 606 (51) A01B 73/04 A01B 79/00	A01B 69/00	(11) 3 940 589 (51) G06V 30/414		(11) 3 947 419 (51) C07K 14/00 C07K 14/705 A61P 37/02	C07K 14/435 A61K 38/00 A61P 37/06
(11) 3 930 242 (51) H04L 5/00 H04J 11/00	H04B 7/06	(11) 3 941 514 (51) A61K 39/00 A61K 35/761 A61K 35/768 A61P 37/04 C12N 7/01 C07K 14/705	A61K 35/76 A61K 35/766 A61P 35/00 C12N 15/86 C07K 7/06 C07K 7/08	(11) 3 948 275 (51) G01N 33/50	A61P 25/22
(11) 3 930 285 (51) H04L 65/80 H04N 21/2387	H04N 21/2385 H04L 47/80	(11) 3 942 747 (51) G06F 13/38 G06F 13/28 H04L 45/125 H04L 69/40 H04L 47/12	G06F 13/16 H04L 45/028 H04L 45/28 H04L 47/11 G06F 13/42	(11) 3 948 277 (51) G01N 33/50 A61P 25/22	A61K 35/66
(11) 3 931 088 (51) B64D 13/06 F28D 15/06	F28D 15/02	(11) 3 942 747 (51) G06F 13/38 G06F 13/28 H04L 45/125 H04L 69/40 H04L 47/12	G06F 13/16 H04L 45/028 H04L 45/28 H04L 47/11 G06F 13/42	(11) 3 948 461 (51) G05B 23/02	H03K 19/173
(11) 3 931 214 (51) C07K 14/705 C12N 15/86	C12N 15/864	(11) 3 943 553 (51) C08L 77/02 B62D 25/06	C08L 25/08 B62D 29/04	(11) 3 948 753 (51) G06Q 40/00 G06Q 20/04 G06Q 20/40 G06Q 20/42	G06Q 30/04 G06Q 20/20 G06Q 20/36 G06Q 10/10
(11) 3 931 749 (51) G06N 3/088 G06V 10/82 G06N 3/045 G06V 10/764	G06T 7/73 G06V 40/10 G06N 3/047 G06V 20/64	(11) 3 944 524 (51) H04B 17/24 H04W 24/10 H04L 5/00	H04J 11/00 H04L 1/18	(11) 3 949 312 (51) H04L 9/40 H04W 84/18	G06Q 10/08
(11) 3 932 445 (51) A61M 1/16		(11) 3 944 714 (51) H04W 74/08		(11) 3 949 372 (51) H04N 23/50	G03B 17/56
(11) 3 932 755 (51) B60T 7/04 B60T 13/74	B60T 8/48	(11) 3 944 714 (51) H04W 74/08		(11) 3 949 456 (51) H04L 1/00 H04L 45/16 H04W 4/06	H04L 12/18 H04W 40/12 H04L 49/90
(11) 3 933 111 (51) E01H 5/09		(11) 3 945 233 (51) F16L 3/233 B60R 16/02 H02G 3/32	F16L 3/137 B65D 63/10	(11) 3 949 575 (51) H04W 68/02	H04W 56/00
(11) 3 934 115 (51) H04B 3/58 H04B 3/54 H04W 40/02 H04W 40/28	H04L 12/46 H04L 12/00 H04W 40/22	(11) 3 945 393 (51) G05D 1/02		(11) 3 949 894 (51) A61C 7/00 A61C 9/00	A61C 7/08
(11) 3 934 819 (51) B08B 1/04 B08B 3/02 B64F 5/30	B08B 1/00 B60S 3/04 A46B 13/02	(11) 3 945 457 (51) G06V 10/00		(11) 3 949 991 (51) A61K 45/00 A61P 43/00 A61K 38/18 A61K 6/884 A61L 27/22 A61L 27/44 A61L 27/54	A61P 1/02 A61C 5/50 A61K 38/19 A61K 31/472 A61L 27/36 A61L 27/48
(11) 3 935 427 (51) G02B 7/02 H04N 23/55	H04N 5/20	(11) 3 946 096 (51) A61B 17/32 A61B 1/06	A61B 1/05	(11) 3 951 194 (51) F16C 33/78 F16C 43/04 F16C 33/76 A61C 1/18	A61C 1/05 F16C 19/06 A61C 1/08 F16J 15/3204
(11) 3 936 158 (51) A61L 2/10	A61L 2/28	(11) 3 946 694 (51) B01D 61/00 B01D 61/58 C02F 9/00	B01D 61/02 B01D 63/02 C02F 1/44	(11) 3 951 233 (51) F16L 55/26	G01B 21/14
(11) 3 936 352 (51) B60C 15/00 B60C 9/02	B60C 15/06 B60C 13/00	(11) 3 946 700 (51) B01D 67/00 B01D 71/02	B01D 69/00	(11) 3 951 748 (51) B23K 9/10 G09B 5/00	B23K 9/32 G09B 19/24
(11) 3 938 401 (51) C07K 16/28 C07K 14/725 C07K 14/705	A61K 35/17 A61P 35/00	(11) 3 946 894 (51) B29C 64/112 B29C 64/386 B33Y 50/00 B22F 12/37	B29C 64/194 B33Y 10/00 B22F 10/14	(11) 3 952 010 (51) H01M 50/293 H01M 50/209 H01M 10/613 H01M 10/658 H01M 10/6555	H01M 50/291 H01M 10/6552 H01M 10/625 H01M 10/659 H01M 10/6567
(11) 3 938 601 (51) E05B 67/06	E05B 67/22	(11) 3 946 913 (51) B29D 30/00 C08J 7/12 B29K 609/00 B32B 25/04	B29D 30/54 B29C 45/14 B32B 7/10 B32B 25/12	(11) 3 952 213	

(51) H04L 1/1867 H04W 92/18	H04L 27/34 H04L 1/00	C07K 14/725	C07D 413/14
(11) 3 962 032		(11) 3 966 043	(11) 3 969 527
(51) H04L 47/125	H04W 28/08	(51) B60B 7/08 B60B 3/10	(51) C09J 4/00 C09J 11/06 C08F 220/10 C08F 2/50
(11) 3 962 103		(11) 3 966 221	
(51) H04R 7/04 H04R 31/00	H04R 7/06	(51) C07H 19/11 A61P 1/16 A61K 31/7072 A61K 31/708	(11) 3 969 571 (51) C12N 5/0793 C12N 5/0735
(11) 3 962 705		(11) 3 966 258	(11) 3 969 684
(51) B26F 3/12	B26D 7/26	(51) C08F 4/654 C08F 210/06	(51) E04F 13/08
(11) 3 962 925		(11) 3 966 299	(11) 3 970 145
(51) C07K 7/06 A61P 31/04	C07K 7/08 A61P 31/14	(51) C10B 53/04 C10G 1/00	(51) G11C 7/00 A61B 5/145
(11) 3 962 955		(11) 3 966 664	(11) 3 970 146
(51) C07K 16/28 C12N 5/0783 A61K 39/395 A61K 31/7088 A61K 35/17 C07K 14/725	C07K 16/46 A61K 35/28 A61P 35/02 A61K 35/15 A61K 39/00	(51) G06F 3/01 B64C 39/02 G05D 1/10 G06V 20/17 G06V 40/20	(51) G11C 11/40 H10B 43/27 H01L 21/28 G11C 8/14 G11C 5/06
(11) 3 963 045		(11) 3 967 022	(11) 3 970 204
(51) C12M 1/12 B01D 71/02 B01J 19/24 C12M 1/36 C12N 1/00 C12P 1/00 B01D 71/16 B01D 71/70 C12M 1/00	B01D 53/22 B01D 71/06 C12M 1/04 C12M 3/06 C12N 15/00 B01D 71/10 B01D 71/20 B01D 69/04	(51) H04W 74/08	(51) H01L 33/48 H01L 25/075
(11) 3 963 052		(11) 3 967 112	(11) 3 970 375
(51) C12N 5/077 C12N 5/07 C12N 5/00	A23L 13/00 C12N 5/071 C12M 1/00	(51) H05H 1/24 A61N 1/04 A61B 18/04 F24F 8/30	(51) H04N 19/577 H04N 19/70
(11) 3 963 836		(11) 3 968 327	(11) 3 970 638
(51) H04L 12/40		(51) G11C 7/10	(51) A61B 17/16
(11) 3 963 907		(11) 3 968 653	(11) 3 970 799
(51) H04B 7/0408 H04W 16/28 H04W 72/00 H04B 7/08 H04W 8/18 G01S 5/02	H04W 64/00 H04W 4/00 H04B 7/0452 H04W 4/08 G01S 1/00	(51) G08C 17/02	(51) A61K 31/7034 A61P 35/00 A61P 43/00 A61Q 17/00 A61K 31/355
(11) 3 964 082		(11) 3 968 756	(11) 3 970 989
(51) A24F 15/12		(51) A01G 7/04 A01G 31/06	(51) B60C 1/00 C08L 23/02
(11) 3 964 562		(11) 3 968 772	(11) 3 971 242
(51) G06T 7/246 C12Q 1/02	C12M 1/34 G01N 33/483	(51) A01N 43/78 A01N 47/18 C07D 277/46 C07D 277/42 A01N 33/04 A01N 37/38	(51) C08L 39/00 C08L 101/12 H01B 1/20
(11) 3 965 232		(11) 3 968 857	(11) 3 971 405
(51) B29C 45/14 H01R 12/73 H01R 43/24	H01R 12/55 H01R 13/405	(51) A61B 5/087 A61M 16/00 A61M 16/20 A61B 5/01	(51) F02K 9/08 F02K 9/86
(11) 3 965 359		(11) 3 969 028	(11) 3 972 477
(51) H04L 9/32 G06F 21/79 H04L 9/00	G06F 21/62 H04L 9/08 H04W 12/08	(51) A61K 38/00 A61K 39/395	(51) A61B 1/07
(11) 3 965 637		(11) 3 969 054	(11) 3 972 614
(51) A61B 1/24 A61C 17/06	A61C 17/00 A61C 17/10	(51) A61K 47/22 A61K 31/05 A61K 47/14 A61K 31/352	(51) A61K 35/12 A61K 35/48 C12N 5/02
(11) 3 965 804		(11) 3 969 273	(11) 3 972 667
(51) A61K 38/46 C12N 9/14	A61K 38/50 C12N 9/86	(51) B32B 5/20 C08K 3/04 C08J 9/40	(51) A61M 1/34
(11) 3 965 829		(11) 3 969 457	(11) 3 972 720
(51) A61K 47/69 C07K 16/00	C07K 14/705 A61K 9/50	(51) C07D 498/14	(51) C10L 3/10 B01D 53/047
			(11) 3 972 724
			(51) B01D 53/94 F01N 3/08 F01N 3/20
			F01N 3/035 F01N 3/10

(11) 3 972 981 (51) C07F 1/12 A61K 31/41	A61P 35/00 A61K 31/53	(11) 3 978 220 (51) B29C 49/12 B29C 49/42	B29C 49/46 B29C 49/58	G16H 50/70	G06V 10/774
(11) 3 972 983 (51) C07H 1/00 C07H 21/02	C07H 21/00 C07H 21/04	(11) 3 978 501 (51) C07D 495/04 A61K 31/519	C07D 519/00 A61P 35/00	(11) 3 982 578 (51) H04L 1/18	
(11) 3 973 003 (51) C08G 73/02		(11) 3 978 567 (51) C08L 51/00 C08L 101/00	C08F 292/00 C09K 3/00	(11) 3 982 752 (51) A23L 2/60 A23L 27/10 A23L 33/21 A23L 27/30 A23L 29/30	A23L 27/00 A23L 33/105 A23L 25/00 A23L 29/244
(11) 3 973 064 (51) C12N 15/85 A61K 48/00	C12N 15/861 G01N 33/574	(11) 3 978 572 (51) C08L 101/00 C08J 5/24	C08L 63/00	(11) 3 983 041 (51) A61M 25/00 A61F 2/962	A61B 17/00 A61F 2/954
(11) 3 973 476 (51) G06N 20/00 G06V 10/82	G06T 7/00	(11) 3 978 921 (51) G01N 33/48 G01N 33/78	G01N 33/53	(11) 3 983 130 (51) B05B 1/28 B05B 16/00	B05B 7/26
(11) 3 973 566 (51) H01L 21/02 C23C 16/32 C23C 16/46	C23C 16/02 C23C 16/455	(11) 3 979 231 (51) G09G 5/28 G09G 5/30	G09G 3/20	(11) 3 983 808 (51) G01N 33/68	G01N 15/10
(11) 3 974 197 (51) B41J 11/00	B41J 11/46	(11) 3 979 263 (51) H01B 7/08		(11) 3 984 241 (51) H04N 21/4363 H04N 21/435 H04N 21/258 H04N 21/658	H04N 21/439 H04H 60/31 H04N 21/442 H04N 21/8405
(11) 3 974 452 (51) C07K 16/28 C12N 5/10 A61P 35/00	C12N 15/13 A61K 39/395	(11) 3 979 343 (51) H01L 25/16 H01L 25/075	H01L 33/62 H01L 27/12	(11) 3 984 655 (51) B05D 5/00 C09D 133/02 C09D 141/00 C09K 3/00 C09D 7/65 C09D 151/00	B05D 7/24 C09D 133/26 C09D 201/00 C09D 7/63 C09D 129/04
(11) 3 974 514 (51) C12M 1/00 C12M 1/12 C12N 1/20	C12M 1/04 C12M 3/00 C12N 5/071	(11) 3 979 361 (51) H01M 4/13 H01M 4/62 H01M 10/0562 H01B 13/00	H01M 4/139 H01M 10/052 H01B 1/06 H01B 1/20		
(11) 3 974 615 (51) E21B 10/42 E21B 10/46 E02D 7/22	E21B 10/44 E02D 5/56 E21B 10/58	(11) 3 980 039 (51) A61K 35/74 A61P 11/02 A61P 17/04 A61P 37/08 A61K 8/99	A61P 11/06 A61P 17/00 A61P 17/06 A23L 33/135 A61Q 19/00	(11) 3 984 725 (51) B29C 65/48 B29C 65/00 C09J 5/02 B29C 70/44	B29C 37/00 B29C 70/54 B29C 65/02
(11) 3 974 674 (51) F16D 41/08		(11) 3 980 173 (51) B01J 8/08	B01J 19/26	(11) 3 985 025 (51) C07K 16/28 A61K 39/00	A61P 35/00
(11) 3 974 927 (51) G05B 19/418	B25J 9/16	(11) 3 980 307 (51) B60W 30/14 B60W 10/20 B60W 40/107 B60W 30/18 B60W 10/04	B60W 60/00 B60W 40/105 B60W 50/00 B60W 40/08 B60W 30/02	(11) 3 985 074 (51) C09D 5/24 C08K 5/06 C08K 5/17 C08L 61/00 C09D 129/14 C09D 163/00 C08L 63/00 H01B 1/24 C08K 3/105 C09D 7/63	C08K 5/05 C08K 5/10 C08L 29/14 C08L 101/00 C09D 161/10 C09D 201/00 H01B 1/22 C08K 3/08 C09D 7/61 H05K 1/09
(11) 3 975 243 (51) H01L 23/473	H05K 7/20	(11) 3 980 335 (51) B64D 45/00 G06N 20/00 G06F 11/07 G06F 11/34 G08G 5/00	B64C 39/02 G05D 1/00 G06F 11/30 G07C 5/08		
(11) 3 975 256 (51) H01L 25/075 G09F 9/33	H01L 33/00	(11) 3 981 160 (51) H04N 19/117 H04N 19/186 H04N 19/82 H04N 19/70	H04N 19/182 H04N 19/46 H04N 19/86	(11) 3 985 241 (51) F02K 7/10	F02K 7/16
(11) 3 975 831 (51) A61B 5/00 A61B 5/024	A61B 5/1455	(11) 3 981 324 (51) A61B 5/022 A61B 5/00 A61B 5/11	A61B 5/0245 A61B 5/024	(11) 3 985 241 (51) F02K 7/10	F02K 7/16
(11) 3 977 035 (51) F28F 9/02 F28D 1/053	F28F 21/08	(11) 3 981 160 (51) H04N 19/117 H04N 19/186 H04N 19/82 H04N 19/70	H04N 19/182 H04N 19/46 H04N 19/86	(11) 3 985 321 (51) F24F 11/50	F24F 11/80
(11) 3 977 055 (51) G01C 21/34		(11) 3 981 324 (51) A61B 5/022 A61B 5/00 A61B 5/11	A61B 5/0245 A61B 5/024	(11) 3 985 362 (51) G01G 19/58	
(11) 3 977 181 (51) G01V 5/04	G01T 1/20	(11) 3 981 802 (51) C08F 30/08 C07F 7/08 C08F 220/54	C08F 290/06 A61L 27/18	(11) 3 985 660 (51) G10K 9/122	G10K 9/22
(11) 3 977 368 (51) G06N 20/00	G06N 7/01	(11) 3 981 802 (51) C08F 30/08 C07F 7/08 C08F 220/54	C08F 290/06 A61L 27/18	(11) 3 985 661 (51) G10L 15/18 G06F 40/30	G10L 15/22
(11) 3 977 741 (51) H04N 19/573 H04N 19/11 H04N 19/70	H04N 19/513 H04N 19/105 H04N 19/44	(11) 3 982 292 (51) G06N 3/088 G16H 30/40	G06V 10/82 G16H 50/20	(11) 3 985 743 (51) H01L 31/18 H01L 31/053 H01L 21/02 H01L 31/0693	H01L 31/044 H01L 31/0735 H01L 25/16

(11) 3 985 795 (51) H01Q 1/48 H01Q 1/38	H01Q 1/22 H01Q 1/44	(11) 3 989 826 (51) A61B 5/28 A61B 5/00 A61B 5/308	C07B 43/04 C07D 409/04 C07D 209/12 C07D 311/60 B01J 31/22	C07D 217/24 C07D 213/12 C07D 295/073 B01J 31/18 B01J 31/24
(11) 3 985 968 (51) H04N 19/105 H04N 19/176 H04N 19/593 H04N 19/52	H04N 19/119 H04N 19/186 H04N 19/70	(11) 3 989 967 (51) A61K 31/4035 A61K 31/439 C07D 487/08 A61P 35/00	(11) 3 994 338 (51) E21F 13/00 F42D 99/00 B65G 35/00	F42D 5/00 F42B 99/00
(11) 3 986 247 (51) A61B 5/00 A61N 5/06 F21V 23/04	A61B 5/103 F21L 4/02	(11) 3 990 294 (51) B60C 9/08 B60C 11/00	(11) 3 995 245 (51) B23K 9/10 B23K 9/167 B23K 9/133	B23K 9/12 B23K 9/173
(11) 3 986 636 (51) B22D 35/04 B22D 11/103 C04B 35/053 C04B 35/057 C04B 35/117 C04B 35/488 C04B 35/626	B22C 9/08 F27D 3/14 C04B 35/14 C04B 35/46 C04B 35/119 C04B 35/505 C04B 38/06	(11) 3 990 394 (51) C02F 1/28 C02F 1/66	(11) 3 996 159 (51) H10N 70/00	
(11) 3 986 952 (51) C08G 59/02 C08K 3/36	C08G 8/12	(11) 3 990 692 (51) D21C 11/00 D21C 1/04 C08B 16/00	(11) 3 996 190 (51) H01M 50/24 H01M 10/653	H01M 50/204 H01M 10/647
(11) 3 987 189 (51) F16B 4/00 F16B 12/24 F16B 13/00 F16B 19/02	F16B 11/00 F16B 12/36 F16B 15/04	(11) 3 991 051 (51) G06F 9/50	(11) 3 996 585 (51) A61B 5/01 A61B 17/70	A61B 5/00
(11) 3 987 591 (51) H01M 50/503 H01M 50/204	H01R 4/48	(11) 3 991 238 (51) H01M 50/242 H01M 50/249 H01M 10/6556	(11) 3 996 639 (51) A61F 5/451	A61B 10/00
(11) 3 988 454 (51) H02K 5/22 H02K 11/33 B64D 33/08	H02K 7/10 B64D 27/24	(11) 3 991 496 (51) H04L 5/00	(11) 3 996 712 (51) A61K 31/4439 A61K 31/47 A61K 31/519	A61K 31/4545 A61P 25/28
(11) 3 988 557 (51) C07F 15/00 H10K 85/30	C09K 11/06 H10K 101/10	(11) 3 991 855 (51) B05C 11/10 B05B 12/08 H01L 23/00	(11) 3 996 736 (51) A61K 38/19 A61P 9/00 A61P 17/00 A61K 38/10 A61P 11/00	A61P 1/16 A61P 13/12 A61K 38/08 A61K 38/39 A61P 35/00
(11) 3 989 541 (51) H04N 13/366 G03B 35/24 G02B 27/01 G09G 3/00	G02B 30/24 H04N 13/315 H04N 13/371 H04N 13/383	(11) 3 992 123 (51) B65G 54/02	(11) 3 997 557 (51) G06F 3/044 B60K 37/06 B60R 11/02 G06F 3/0354	B60K 35/00 B60N 2/75 B64D 11/00
(11) 3 989 553 (51) H04N 19/12 H04N 19/176 H04N 19/157	H04N 19/136 H04N 19/70	(11) 3 992 216 (51) C08F 20/40 B29C 64/135 C09D 4/00 B33Y 70/00	(11) 3 997 579 (51) G06F 13/38 H04N 25/40	H04N 25/75 H04N 25/46
(11) 3 989 557 (51) H04N 19/122 H04N 19/503 H04N 19/176 H04N 19/119	H04N 19/109 H04N 19/186 H04N 19/44 H04N 19/70	(11) 3 992 514 (51) F16L 19/12 F16L 19/04 F16L 21/04 F16L 19/10	(11) 3 997 877 (51) H04N 19/52 H04N 19/176	H04N 19/70 H04N 19/513
(11) 3 989 561 (51) H04N 19/13 H04N 19/184 H04N 19/70	H04N 19/122 H04N 19/625 H04N 19/176	(11) 3 992 625 (51) G01N 29/24 G01N 29/12 B22F 12/90 G01N 29/44 B22F 10/80 B22F 10/28 B33Y 50/00	(11) 3 998 168 (51) B41J 11/66 B26D 5/00 B26D 5/34	B41J 11/70 B26D 5/32 B26D 1/04
(11) 3 989 569 (51) H04N 19/11 H04N 19/176 H04N 19/70	H04N 19/157 H04N 19/593	(11) 3 992 844 (51) G06N 3/02 G06N 3/08 G06V 40/14 G06V 40/50	(11) 3 998 767 (51) G01S 17/89 G06V 10/14 G01S 17/46 G06V 20/58 H04N 23/56 H04N 23/667	G01S 17/931 B60Q 1/00 G06V 10/145 H04N 23/11 H04N 23/57 H04N 23/75
(11) 3 989 595 (51) H04Q 9/00 H04L 25/49 G05B 19/05	H04L 25/02 G05B 19/042	(11) 3 993 134 (51) H01M 10/44 H01M 10/052	(11) 3 998 533 (51) G06F 11/14	G06F 16/11
		(11) 3 993 908 (51) C12M 1/00 C12N 1/06	(11) 3 998 767 (51) G01S 17/89 G06V 10/14 G01S 17/46 G06V 20/58 H04N 23/56 H04N 23/667	
		(11) 3 994 113 (51) C07F 15/04	(11) 3 999 571 (51) C08G 59/62 C08K 5/13 C08L 61/12 C09D 5/03	C08G 59/68 C08L 63/00 C09D 163/00
			(11) 4 000 135 (51) H01R 9/24	H01R 13/58

H02G 15/007		(51) A61K 31/551 A61P 25/14	A61P 25/16	(51) E05C 19/16 E05B 65/00	E05B 63/04
(11) 4 000 261		(11) 4 006 033		(11) 4 009 131	
(51) H04N 19/105	H04N 19/159	(51) C07D 487/04	A61K 31/53	(51) G05D 1/02	G06T 7/62
H04N 19/186	H04N 19/11	A61P 25/00	A61P 35/00	G01C 21/00	B62D 6/00
H04N 19/119	H04N 19/136	A61P 1/16		G01C 21/16	
H04N 19/157	H04N 19/46	(11) 4 006 767		(11) 4 009 344	
H04N 19/593		(51) G06F 30/27	G06F 30/23	(51) H01H 25/04	
(11) 4 001 096		G06N 3/08		(11) 4 009 433	
(51) B64C 1/16	B64D 27/20	(11) 4 007 284		(51) H01M 50/375	H01M 50/383
B64D 33/02	B64D 33/04	(51) H04N 21/236	H04N 21/2343	A62C 3/16	A62C 35/10
B62D 57/04	B62D 35/00	H04N 19/70	H04N 19/597	H01M 10/613	H01M 50/609
B63B 1/40	B63H 11/103	H04N 19/184	G06T 9/00	(11) 4 009 601	
(11) 4 001 377		(11) 4 007 458		(51) H04L 9/40	H04W 12/033
(51) C09K 17/04	E01C 7/36	(51) B22F 1/107	B29C 64/106	H04W 12/37	H04W 12/48
E01C 3/04	E01C 21/00	B33Y 10/00	B33Y 70/10	H04W 12/47	
(11) 4 001 914		H05K 3/12		(11) 4 009 683	
(51) G01N 33/48	C12M 1/36	(11) 4 007 590		(51) H04W 12/065	H04W 56/00
G01N 35/00		(51) A61K 36/575	A61K 47/12	(11) 4 009 724	
(11) 4 002 007		A61Q 1/00		(51) H04L 5/00	H04L 1/00
(51) G03F 1/62	B01J 23/28	(11) 4 007 703		H04W 72/00	
B82Y 30/00	B82Y 40/00	(51) B41J 29/393	B41J 2/21	(11) 4 009 998	
C01B 32/184		(11) 4 007 905		(51) A61K 36/575	A61K 47/12
(11) 4 002 356		(51) G01N 15/08	B41J 11/00	A61K 9/00	A61K 9/16
(51) G10L 17/00	G10L 17/02	G06V 10/75	G06V 10/50	A61K 9/19	A61K 31/415
G10L 15/28		(11) 4 008 010		A61P 19/02	A61K 9/50
(11) 4 002 503		(51) G16H 30/00	A61B 6/03	(11) 4 010 033	
(51) H10N 52/00	H10N 52/01	G06F 3/0481	G06T 7/00	(51) A61K 48/00	A61P 25/14
(11) 4 002 935		G06N 20/00	G06T 11/60	C12N 15/864	G01N 33/68
(51) H04W 48/18		(11) 4 008 112		(11) 4 010 039	
(11) 4 002 997		(51) H04N 21/2389	H04N 21/8358	(51) A61L 27/04	A61F 2/28
(51) A01K 15/04	A01K 1/00	H04N 21/854	H04N 21/4385	A61B 17/58	A61B 17/86
A01K 1/06		H04N 21/44	H04N 21/81	A61F 2/30	A61L 27/30
(11) 4 003 256		H04N 21/24		A61L 31/08	
(51) A61F 13/02	A61F 13/00	(11) 4 008 278		(11) 4 010 453	
A61F 13/15	A61K 9/70	(51) A61B 17/34	A61M 60/289	(51) C10M 141/08	C10N 10/02
A61L 15/16	A61L 15/44	A61M 60/191	A61M 39/02	C10N 10/04	C10N 10/12
(11) 4 003 257		A61M 39/06	A61M 60/839	C10N 30/06	C10N 40/04
(51) A61F 13/02	A61L 15/42	A61M 60/863	A61M 60/894	C10N 50/10	
A61F 13/00	A61L 15/44	A61M 60/90		(11) 4 010 454	
A61L 15/58		(11) 4 008 308		(51) C10M 141/08	C10N 10/02
(11) 4 003 444		(51) A61K 9/06	A61K 31/728	C10N 10/12	C10N 20/06
(51) A61L 27/46	A61L 27/56	A61K 31/765	A61K 47/36	C10N 30/06	C10N 40/04
A61L 27/12	A61L 27/24	A61K 47/34	A61K 9/00	C10N 50/10	
A61L 24/00		A61P 19/02	A61L 27/18	(11) 4 011 173	
(11) 4 003 445		A61L 27/52		(51) H04W 88/02	H04W 76/15
(51) A61L 29/08	A61L 31/14	(11) 4 008 407		H04W 76/19	H04M 1/7246
B05D 5/00		(51) A62B 18/08	A41D 13/11	H04B 7/0456	
(11) 4 004 082		F16G 11/14		(11) 4 011 218	
(51) C08G 63/199	C08J 5/18	(11) 4 008 482		(51) A24B 15/14	A24B 15/12
C09D 183/06	C09D 183/04	(51) B25B 31/00	B25B 27/00	A24B 15/28	A24B 15/30
C08L 67/02	C08J 7/02	(11) 4 008 535		(11) 4 011 312	
C08J 7/04	C08J 7/046	(51) B29C 70/54	B29D 99/00	(51) A61B 34/10	A61B 34/20
(11) 4 004 671		B29C 70/38		A61B 34/32	
(51) G05D 1/02	G08G 1/16	(11) 4 008 573		(11) 4 011 636	
(11) 4 005 128		(51) B60H 1/00	F04D 29/42	(51) B41M 5/00	B41J 11/00
(51) H04L 1/18	H04L 1/1607	F16B 5/00	F16J 15/06	B65G 37/00	B65G 43/10
(11) 4 005 373		F16J 15/10	F04D 29/08	B65G 15/50	B41J 3/407
(51) A01K 1/015	A01K 29/00	(11) 4 008 607		B65G 43/08	B41J 2/21
A01K 45/00	A61L 2/10	(51) B62D 9/00	B60G 3/01	B41J 25/308	
(11) 4 005 448		F15B 15/16	F15B 15/06	(11) 4 011 770	
(51) A47L 7/00	A47L 9/28	F15B 15/14	F16N 7/36	(51) B64C 29/00	B64D 27/00
(11) 4 005 574		(11) 4 008 868		(11) 4 011 808	

(51) B65G 47/08 B65G 47/252 B65B 23/14 B65B 35/36 B65B 57/20	B65B 35/04 B65G 54/02 B65B 35/44 B65B 57/14	B22F 12/30 B33Y 40/20	B29C 64/25	(51) H04N 23/60	H04N 23/68
(11) 4 011 819 (51) B67B 3/02	B67B 3/20	(11) 4 018 625 (51) H04L 67/1097	H04L 67/1095	(11) 4 022 961 (51) H04B 7/06 H04W 8/24	H04L 5/00
(11) 4 012 134 (51) E04F 15/02	E04F 13/08	(11) 4 018 708 (51) H04W 24/02		(11) 4 023 041 (51) A01B 39/16	A01B 63/02
(11) 4 012 724 (51) G21C 17/12	G21D 3/00	(11) 4 018 746 (51) H04W 72/04	H04L 5/00	(11) 4 023 140 (51) A61B 3/10 G06T 5/00 A61B 3/12	G06T 7/00 G06T 5/40
(11) 4 012 907 (51) H02M 1/36 H02M 3/156 H05B 47/165 H05B 45/345	H02M 1/32 H05B 45/375 H05B 45/325 H05B 47/25	(11) 4 019 180 (51) B23K 20/12 C21D 3/04	F16B 9/00	(11) 4 023 284 (51) A61N 1/04	
(11) 4 012 944 (51) H04B 5/00 A61B 5/00 A61N 1/372	H04B 13/00 H01Q 1/00	(11) 4 019 260 (51) B41J 11/50 B41J 15/16 B65H 20/00 B65H 5/24 B65H 7/02 B65H 35/04	B41J 13/00 B65H 1/04 B65H 3/06 B65H 5/26 B65H 35/00	(11) 4 023 378 (51) B23B 51/02	
(11) 4 013 179 (51) H04W 74/08	H04W 28/02	(11) 4 019 575 (51) A61K 9/16 A61K 9/51 C08J 9/22 A61K 31/337 A61K 31/58 A61P 27/06	A61K 9/50 C08J 9/16 A61K 31/122 A61K 31/573 A61P 17/02	(11) 4 023 576 (51) B65G 54/02 B65G 47/24	B65G 27/00 B65G 47/24 B65G 47/14 B65G 47/256
(11) 4 013 674 (51) C23F 13/20 B63B 13/00 C23F 13/16	B08B 17/02 B63B 59/04	(11) 4 019 579 (51) C08K 5/103	C08L 67/02	(11) 4 023 797 (51) D01F 6/04 D01D 5/088 D01D 5/16	D02G 3/26 D01D 5/098
(11) 4 014 179 (51) G06Q 40/08 G06Q 10/0635	G06Q 10/00	(11) 4 019 579 (51) C08K 5/103	C08L 67/02	(11) 4 024 133 (51) G03F 7/027 G03F 7/031	G03F 7/033 G03F 7/004
(11) 4 014 919 (51) A61C 5/00	A61C 19/00	(11) 4 020 801 (51) H03G 3/30 H03G 1/00 H03F 3/195	H03F 3/45 H03F 1/22	(11) 4 024 426 (51) H01H 36/00	G06F 3/02
(11) 4 015 204 (51) B29D 30/26	B29D 30/32	(11) 4 021 345 (51) A61F 2/12 A61F 2/00 A61L 27/56	B33Y 80/00 A61L 27/18	(11) 4 024 484 (51) H10K 85/60	
(11) 4 015 655 (51) C12Q 1/70 C12Q 1/6851	C12Q 1/689 C12Q 1/06	(11) 4 021 619 (51) B01D 53/62 C01F 11/18	C01B 32/50 B01D 53/80	(11) 4 024 544 (51) H01M 10/04	H01M 10/0585
(11) 4 015 748 (51) E05C 19/16 E05B 43/00	E05B 1/00	(11) 4 021 917 (51) C07K 7/02 A61K 38/00 A61P 9/08	C07K 7/06 A61P 9/06	(11) 4 024 551 (51) H01M 10/0567 H01M 10/42 H01M 4/66 H01M 4/13	H01M 10/052 H01M 4/64 H01M 4/70
(11) 4 015 840 (51) F16B 2/00 F16B 27/00	F16B 43/00	(11) 4 021 917 (51) C07K 7/02 A61K 38/00 A61P 9/08	C07K 7/06 A61P 9/06	(11) 4 024 627 (51) H01S 5/022	H01S 5/062
(11) 4 015 841 (51) F16B 2/00 F16B 27/00	F16B 43/00	(11) 4 022 087 (51) C12Q 1/686		(11) 4 024 652 (51) H02J 7/00 B60L 58/18 H01M 10/44	B60L 58/13 B60L 58/22 H01M 10/48
(11) 4 017 025 (51) H04R 1/24	H04R 7/12	(11) 4 022 390 (51) G02F 1/29 H04N 5/33 G02B 30/27 H04N 13/307	G03H 1/00 G02B 30/10 G02B 30/56 G03H 3/00	(11) 4 025 476 (51) B62D 5/04	B62D 6/00
(11) 4 017 302 (51) A24F 40/57		(11) 4 022 430 (51) G06F 9/4401	G06F 21/57	(11) 4 025 644 (51) C08K 5/52 C08L 83/06 C09D 7/63	C08L 71/02 C09D 5/02
(11) 4 017 556 (51) A61M 1/36 A61M 25/10 A61B 17/12	A61M 25/00 A61B 17/29	(11) 4 022 690 (51) H01L 23/34 F25B 21/00 H10N 60/10	B82Y 99/00 H01L 23/373 H10N 60/01	(11) 4 025 653 (51) C09D 5/14 C08K 5/00	C09D 7/63
(11) 4 017 678 (51) B23P 19/04 B25J 9/14 B65D 90/00	B25J 15/00 B25J 15/02	(11) 4 022 766 (51) H02S 40/32 H02J 3/38 H02S 50/10	H02S 50/00 H01L 31/05	(11) 4 025 669 (51) C10G 1/00 C10B 49/22 C10B 57/04 C10G 9/32 C10G 69/06	C10G 1/02 C10B 49/10 C10B 57/18 C10G 69/00 C10G 49/10
(11) 4 017 706 (51) B29C 64/245 B29C 64/35 B33Y 30/00 B22F 10/68	B29C 64/236 B29C 64/393 B33Y 50/02 B22F 12/00	(11) 4 022 884		(11) 4 026 051	

(51) G06F 18/213 G06F 18/2433 G06V 10/762 G06V 10/77	G06F 18/2321 G06V 10/75 G06V 10/764 G06V 40/20	C21B 7/16 G01N 15/02	C21B 7/24 G01N 15/14	(11) 4 034 703 (51) D06N 3/14 C08G 18/10 C08G 18/40 C08G 18/63 D06N 3/00	C08J 9/16 C08G 18/24 C08G 18/48 C08J 9/32
(11) 4 026 118 (51) G10L 15/22	G06F 3/16	(11) 4 030 082 (51) F16H 63/32	F16H 63/16	(11) 4 034 975 (51) H10K 59/60 G06F 3/042	G06F 3/041
(11) 4 026 342 (51) H04N 21/234 G08B 13/196 G06N 3/02 G06V 20/52	H04N 21/24 G06F 9/50 G06V 10/94	(11) 4 030 261 (51) G06F 1/12 G11C 11/4093	G11C 11/4076 G11C 5/04	(11) 4 030 399 (51) G07D 11/50 G07D 11/40 G07D 7/004 B65H 39/11	(11) 4 035 149 (51) G10L 25/66
(11) 4 026 383 (51) H04W 72/12 H04L 27/26 H04L 5/00	H04W 72/04 H04J 13/00	(11) 4 030 499 (51) H01M 4/04	B21B 1/40	(11) 4 035 151 (51) G10L 19/008 G10L 21/028 G10L 25/78	G10L 19/20 G10L 21/0308 H04S 7/00
(11) 4 026 648 (51) B23K 26/00 B23K 26/03 B23K 26/352	H01L 21/268 B23K 26/082	(11) 4 030 807 (51) H04W 74/08	H04W 16/28	(11) 4 035 320 (51) H04L 25/03	H04L 1/20
(11) 4 026 777 (51) B64G 1/12 B64G 1/52	B64G 1/46	(11) 4 030 856 (51) H04W 74/08		(11) 4 035 584 (51) A61B 1/005	A61B 1/00
(11) 4 026 894 (51) C12M 3/02 C12M 3/06	C12M 1/00 C12M 1/34	(11) 4 031 321 (51) B23P 15/00	H01R 13/633	(11) 4 036 554 (51) G01N 21/13 C12Q 1/6869	C12Q 1/68 G01N 35/00
(11) 4 027 720 (51) H04W 72/04 H04L 5/00	H04W 74/08	(11) 4 031 367 (51) B32B 17/10 G01S 17/00 G01S 17/931	B32B 3/26 G01S 7/481	(11) 4 037 224 (51) H04L 5/00	H04B 7/06
(11) 4 028 059 (51) A61K 47/06 A61K 47/14 A61K 47/44 C07C 39/23 A61K 9/00	A61K 31/05 A61K 47/22 C07C 13/32 C07D 31/04 A61K 31/355	(11) 4 031 400 (51) B60L 5/40 B60L 53/30 B60M 1/34 B60M 7/00	B60L 53/36 B60L 53/14 B60M 1/36	(11) 4 037 473 (51) A01H 1/02 A01G 7/06 A01H 5/10 A01H 6/54	A01H 1/04 A01H 5/02 A01H 6/00 C12N 15/82
(11) 4 028 070 (51) A61M 1/00 A61L 26/00 A61M 1/34	A61F 13/00 A61L 27/14	(11) 4 031 446 (51) B64C 1/14 E05B 81/00	E05B 17/00	(11) 4 037 494 (51) A23K 20/24 A23K 20/00 A23K 50/80	A23K 20/20 A23K 50/75
(11) 4 028 244 (51) B29C 64/393 B33Y 30/00 B29C 64/153 B22F 10/14 B22F 10/368 B22F 12/90 B29C 64/282	B29C 64/295 B33Y 50/02 B33Y 10/00 B22F 10/28 B22F 12/45 B29C 64/165	(11) 4 032 044 (51) G06Q 10/067 G06F 8/73 G06F 8/60	G06Q 10/087 G06F 8/75	(11) 4 037 564 (51) A61B 5/055	A61B 5/00
(11) 4 028 841 (51) G05B 23/02 G06N 3/045	G06N 3/02 G06N 3/08	(11) 4 032 085 (51) G10L 15/06	G10L 25/51	(11) 4 039 011 (51) H04W 72/04 H04B 7/08 H04W 76/19	H04B 7/06 H04L 5/00
(11) 4 029 059 (51) H10N 60/01 H10N 60/10 C30B 29/60	H10N 69/00 G06N 10/40	(11) 4 032 093 (51) G16B 20/20 G16B 40/20	G16B 40/10	(11) 4 039 026 (51) H04W 72/23 H04L 5/00	H04W 72/56
(11) 4 029 301 (51) H04W 16/00 H01Q 1/00 H04W 16/28	H04B 7/0413 H01Q 3/00	(11) 4 032 044 (51) G06Q 10/067 G06F 8/73 G06F 8/60		(11) 4 039 656 (51) C02F 1/40 B05B 1/32	B05B 1/04
(11) 4 029 320 (51) H04W 52/02		(11) 4 032 085 (51) G10L 15/06		(11) 4 039 842 (51) C22C 38/00 C22C 38/26 C22C 38/14 C22C 38/12 C22C 38/04 C22C 38/02	C22C 38/24 C22C 38/08 C22C 38/28 C22C 38/06 C22C 38/34 C22C 38/38
(11) 4 029 327 (51) H04W 68/00 H04L 1/08	H04L 1/00	(11) 4 032 687 (51) B29C 64/118 B29C 64/393 B33Y 40/00	B29C 64/35 B33Y 30/00 B33Y 50/02	(11) 4 040 030 (51) F16L 39/00 F16L 19/02	F16L 23/20
(11) 4 029 953 (51) C21B 5/00	C21B 7/00	(11) 4 033 022 (51) D04H 1/728 D01D 5/00 B01D 39/18 B32B 5/26	D04H 1/4258 B01D 39/16 B32B 5/02	(11) 4 040 039 (51) F21S 10/00 F21V 7/05 F21V 13/14	F21V 5/00 F21V 9/00
		(11) 4 033 710 (51) H04L 5/14 H04L 27/26	H04L 5/00 H04W 72/12	(11) 4 041 272 (51) A61K 38/00 A61K 39/395 A61K 48/00	A61K 39/00 A61K 45/00 A61P 35/00
		(11) 4 033 829 (51) H04W 72/04 H04W 28/04	H04W 72/12		
		(11) 4 033 915 (51) A23L 2/60	A23L 27/30		

	<i>C12N 15/11</i> <i>A61K 47/64</i>	<i>C07K 16/28</i>	(11) 4 045 128 (51) <i>A61B 17/3207</i>	<i>A61M 25/10</i>	(51) <i>H05B 47/185</i>	
(11) 4 041 513 (51) <i>B29B 7/48</i> <i>B29C 48/405</i> <i>B29C 48/535</i> <i>B29C 48/76</i>	<i>B29B 7/84</i> <i>B29C 48/52</i> <i>B29C 48/54</i>		(11) 4 045 314 (51) <i>B32B 15/01</i> <i>C23C 2/40</i> <i>C23C 2/32</i> <i>C23C 2/12</i> <i>C22C 38/12</i> <i>C22C 38/02</i>	<i>C23C 28/00</i> <i>C23C 2/34</i> <i>C23C 2/26</i> <i>C22C 38/14</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C23C 2/02</i>	(11) 4 051 151 (51) <i>A61B 18/18</i> <i>A61B 18/04</i>	<i>H01Q 13/08</i> <i>A61B 17/32</i>
(11) 4 042 744 (51) <i>H04W 28/24</i>	<i>H04W 76/11</i>		(11) 4 046 185 (51) <i>B29C 45/77</i> <i>H01L 21/67</i>	<i>B29C 45/78</i> <i>B29C 45/14</i>	(11) 4 051 494 (51) <i>B30B 11/08</i> <i>B30B 1/26</i>	<i>B30B 15/00</i> <i>B30B 11/34</i>
(11) 4 042 871 (51) <i>A21D 2/00</i> <i>C02F 1/42</i>	<i>C02F 1/38</i>		(11) 4 046 358 (51) <i>H04L 9/40</i> <i>H04M 15/02</i> <i>H04W 12/0431</i> <i>H04W 12/069</i> <i>H04L 12/14</i> <i>H04L 67/12</i> <i>G07F 15/00</i> <i>H04W 4/50</i> <i>H04M 17/00</i> <i>H04W 4/24</i>	<i>H04L 41/0806</i> <i>H04W 4/90</i> <i>H04W 12/0433</i> <i>H04W 76/50</i> <i>H04L 12/18</i> <i>G07F 9/00</i> <i>H04M 15/00</i> <i>H04W 4/70</i> <i>H04W 4/06</i>	(11) 4 053 569 (51) <i>G01R 23/02</i>	
(11) 4 042 896 (51) <i>A44B 11/25</i>	<i>A44B 11/26</i>		(11) 4 046 414 (51) <i>H04W 40/24</i>	<i>H04W 40/34</i>	(11) 4 053 960 (51) <i>H01M 10/04</i> <i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 50/209</i> <i>H01M 10/0587</i>
(11) 4 042 921 (51) <i>A47L 13/58</i> <i>A47L 11/40</i>	<i>A47L 11/28</i>		(11) 4 046 414 (51) <i>H04W 40/24</i>	<i>H04W 40/34</i>	(11) 4 054 131 (51) <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 61/2514</i>
(11) 4 043 180 (51) <i>B29C 49/22</i> <i>B32B 1/02</i> <i>B32B 27/36</i> <i>B65D 1/00</i>	<i>B29C 49/06</i> <i>B32B 27/34</i> <i>B32B 38/00</i> <i>B29C 49/00</i>		(11) 4 046 933 (51) <i>B65D 41/34</i> <i>B26D 7/06</i> <i>B26D 1/00</i>	<i>B65D 55/16</i> <i>B26F 1/18</i>	(11) 4 054 442 (51) <i>A61B 17/16</i>	<i>A61B 17/17</i>
(11) 4 043 709 (51) <i>F02B 63/04</i> <i>F02D 29/06</i>	<i>F02D 19/02</i> <i>F02M 21/02</i>		(11) 4 047 323 (51) <i>G01D 5/20</i>	<i>G01D 18/00</i>	(11) 4 054 526 (51) <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 38/48</i> <i>A61K 31/22</i> <i>A61P 17/12</i> <i>A61K 31/05</i> <i>A61K 31/519</i> <i>A61K 47/10</i> <i>A61K 47/20</i>	<i>A61K 31/517</i> <i>A61K 31/07</i> <i>A61P 17/02</i> <i>A61K 9/06</i> <i>A61K 31/4035</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 47/14</i> <i>A61K 47/32</i>
(11) 4 043 770 (51) <i>F16L 1/11</i>	<i>G01V 15/00</i>		(11) 4 047 437 (51) <i>G05D 1/00</i> <i>B64C 39/02</i> <i>B64C 27/57</i>	<i>B64C 39/02</i> <i>B64C 27/57</i>	(11) 4 054 700 (51) <i>A61N 1/04</i> <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/367</i> <i>A61N 1/368</i>	<i>A61B 5/282</i> <i>A61N 1/37</i> <i>A61B 7/04</i>
(11) 4 044 194 (51) <i>G16H 50/50</i> <i>G16H 20/40</i>	<i>G16H 50/20</i>		(11) 4 047 829 (51) <i>H04W 28/06</i>	<i>H04B 7/024</i>	(11) 4 054 707 (51) <i>A61N 1/362</i> <i>A61N 1/39</i> <i>A61B 5/363</i>	<i>A61N 1/365</i> <i>A61B 5/00</i>
(11) 4 044 239 (51) <i>H10B 61/00</i> <i>G11C 11/16</i>	<i>G11C 11/02</i> <i>G11C 14/00</i>		(11) 4 047 998 (51) <i>H04W 76/16</i>	<i>H04B 7/024</i>	(11) 4 055 787 (51) <i>G06N 7/01</i> <i>H04L 67/289</i> <i>H04L 67/568</i>	<i>G06F 9/50</i> <i>H04L 67/563</i> <i>H04L 67/63</i>
(11) 4 044 328 (51) <i>B32B 7/12</i> <i>B32B 27/30</i> <i>B32B 27/34</i> <i>B32B 27/38</i> <i>H01M 50/105</i> <i>H01M 50/121</i> <i>H01M 50/129</i>	<i>B32B 27/28</i> <i>B32B 27/32</i> <i>B32B 27/36</i> <i>B32B 27/40</i> <i>H01M 50/119</i> <i>H01M 50/124</i> <i>H01M 50/136</i>		(11) 4 048 121 (51) <i>F24C 15/16</i> <i>A47L 15/50</i>	<i>A47B 88/43</i>	(11) 4 055 899 (51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 76/28</i>
(11) 4 044 632 (51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/0446</i>		(11) 4 049 487 (51) <i>H04W 56/00</i>	<i>H04B 7/26</i>	(11) 4 056 104 (51) <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/117</i> <i>G16H 40/63</i> <i>G16H 80/00</i> <i>G07C 9/28</i>	<i>A61B 5/01</i> <i>G16H 10/60</i> <i>G16H 50/80</i> <i>G07C 9/27</i>
(11) 4 044 647 (51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 27/26</i> <i>H04W 72/542</i>		(11) 4 049 730 (51) <i>A63B 71/02</i>		(11) 4 056 380 (51) <i>B41J 3/407</i> <i>G01N 35/10</i> <i>B41J 11/00</i> <i>G01N 35/00</i>	<i>B41J 2/32</i> <i>B01L 3/00</i> <i>B41J 11/46</i>
(11) 4 044 718 (51) <i>H04W 74/08</i>			(11) 4 050 010 (51) <i>C07D 405/12</i> <i>A61K 31/4155</i> <i>A61K 31/55</i> <i>A61P 29/00</i>	<i>C07D 405/14</i> <i>A61K 31/4439</i> <i>A61P 25/00</i> <i>A61P 37/00</i>	(11) 4 056 765 (51) <i>E02F 9/22</i> <i>F15B 11/044</i> <i>B66F 11/04</i> <i>E02F 9/20</i> <i>F15B 11/16</i>	<i>F15B 11/042</i> <i>F15B 21/08</i> <i>E02F 3/96</i> <i>E02F 3/32</i>
(11) 4 044 906 (51) <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/11</i> <i>A61B 6/03</i>	<i>A61B 5/024</i> <i>A61B 6/00</i>		(11) 4 050 271 (51) <i>F24D 13/02</i> <i>F24H 9/1863</i>	<i>F24H 3/00</i>	(11) 4 056 784 (51) <i>E04F 15/02</i> <i>E04F 21/00</i>	<i>E04F 15/024</i>
(11) 4 045 034 (51) <i>A61K 31/4178</i> <i>A61K 31/427</i> <i>A61K 38/21</i> <i>A61P 31/14</i> <i>A61K 31/683</i> <i>A61K 31/4545</i> <i>A61K 31/675</i>	<i>A61K 31/426</i> <i>A61K 31/4439</i> <i>A61P 1/16</i> <i>A61K 31/513</i> <i>A61K 31/7072</i> <i>A61K 31/522</i> <i>A61K 45/06</i>		(11) 4 050 378 (51) <i>G01S 17/931</i> <i>G01S 7/48</i> <i>G06V 20/58</i> <i>G06V 20/10</i>	<i>G01S 17/88</i> <i>G01S 17/42</i> <i>G06V 10/60</i> <i>G01S 7/481</i>	(11) 4 058 005 (51) <i>A61K 31/17</i> <i>A61K 45/06</i> <i>C07C 35/37</i>	<i>A61K 31/122</i> <i>C07C 49/727</i> <i>C07C 49/755</i>
(11) 4 045 048 (51) <i>A61K 9/20</i> <i>A61K 31/155</i>	<i>A61K 31/4985</i>		(11) 4 050 972	<i>H04W 72/12</i>		

	<i>A61P 35/00</i>		(11) 4 064 177		<i>H01M 50/211</i>	<i>H01M 50/249</i>
(11)	4 059 199		(51) <i>G06T 5/00</i>	<i>G06T 3/00</i>	(11) 4 068 453	
(51)	<i>H04L 9/40</i>	<i>H04L 51/212</i>			(51) <i>H01M 10/0565</i>	<i>H01M 10/0525</i>
(11)	4 059 203		(11) 4 064 391		<i>C08F 290/06</i>	<i>C08F 283/06</i>
(51)	<i>H04L 9/40</i>	<i>G06F 21/60</i>	(51) <i>C01G 53/00</i>	<i>H01M 4/525</i>	(11) 4 068 548	
	<i>G06F 21/62</i>		<i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 10/052</i>	(51) <i>H02J 1/08</i>	<i>H02H 3/087</i>
(11)	4 059 648		(11) 4 064 530		(11) 4 068 624	
(51)	<i>B23K 9/025</i>	<i>B23K 9/23</i>	(51) <i>H02K 7/116</i>	<i>H02K 7/06</i>	(51) <i>H10N 30/073</i>	<i>H03H 3/08</i>
	<i>B23K 9/32</i>	<i>B23K 37/02</i>	<i>H02K 7/108</i>	<i>F16D 11/14</i>	<i>H03H 9/02</i>	
	<i>H01R 4/66</i>		<i>F16H 25/20</i>	<i>F16H 25/24</i>	(11) 4 068 625	
(11)	4 059 954		(11) 4 064 732		(51) <i>H10N 30/073</i>	<i>H03H 3/08</i>
(51)	<i>C07K 14/47</i>	<i>C07K 14/81</i>	(51) <i>H04R 25/00</i>	<i>A61B 5/12</i>	<i>H03H 9/02</i>	
	<i>C12N 15/12</i>	<i>C12N 15/15</i>	<i>A61B 5/38</i>	<i>A61B 5/00</i>	(11) 4 068 821	
	<i>C12Q 1/02</i>	<i>G01N 33/574</i>	(11) 4 064 802		(51) <i>H04W 8/20</i>	<i>H04W 12/42</i>
	<i>C12Q 1/34</i>		(51) <i>H05K 1/14</i>	<i>H05K 1/11</i>	(11) 4 068 858	
(11)	4 060 253		(11) 4 065 853		(51) <i>H04W 48/00</i>	<i>H04B 7/185</i>
(51)	<i>F25B 39/04</i>	<i>F28D 1/047</i>	(51) <i>F16C 41/00</i>	<i>F16C 7/02</i>	<i>H04W 24/02</i>	
	<i>F28F 1/12</i>	<i>B67D 1/08</i>	<i>F02B 63/04</i>	<i>G01D 11/02</i>	(11) 4 068 995	
(11)	4 060 749		<i>G01M 13/04</i>	<i>H02K 7/18</i>	(51) <i>A23K 40/00</i>	<i>A23K 50/45</i>
(51)	<i>H01L 29/778</i>	<i>H01L 29/51</i>	(11) 4 065 981		<i>A23K 50/48</i>	<i>A23P 30/20</i>
	<i>H01L 29/775</i>	<i>H01L 29/786</i>	(51) <i>G01N 33/574</i>	<i>G01N 33/68</i>	<i>A23J 3/26</i>	
	<i>H01L 21/336</i>	<i>H01L 29/423</i>	<i>G01N 33/92</i>		(11) 4 070 284	
	<i>H01L 29/06</i>	<i>B82Y 10/00</i>	(11) 4 066 206		(51) <i>H04S 7/00</i>	
	<i>B82Y 40/00</i>		(51) <i>G06T 7/136</i>	<i>G06T 7/174</i>	(11) 4 070 865	
(11)	4 061 554		<i>G06T 7/12</i>	<i>G06T 7/00</i>	(51) <i>A63F 13/5255</i>	<i>A63F 13/5252</i>
(51)	<i>B21D 1/06</i>	<i>B23K 11/26</i>	(11) 4 066 756		<i>A63F 13/822</i>	
	<i>B23K 11/28</i>	<i>B23K 11/11</i>	(51) <i>A61B 34/30</i>	<i>A61B 34/00</i>	(11) 4 070 938	
	<i>B23K 11/31</i>	<i>B23K 11/30</i>	(11) 4 066 964		(51) <i>B29C 70/38</i>	<i>B29D 99/00</i>
(11)	4 062 427		(51) <i>B22F 1/142</i>	<i>B22F 9/04</i>	<i>B64C 3/18</i>	<i>B64C 1/06</i>
(51)	<i>G16Z 99/00</i>		<i>C21C 7/072</i>	<i>C21C 7/10</i>	<i>B64F 5/10</i>	
(11)	4 062 843		<i>C21D 1/26</i>	<i>C21D 1/74</i>	(11) 4 070 999	
(51)	<i>A61B 34/30</i>	<i>A61B 34/00</i>	<i>C21D 6/00</i>	<i>C22C 33/02</i>	(51) <i>B60R 11/02</i>	<i>B60R 11/04</i>
(11)	4 062 887		<i>C22C 33/04</i>	<i>C22C 38/00</i>	<i>E02F 9/26</i>	<i>E02F 9/20</i>
(51)	<i>A61H 1/02</i>	<i>A61B 5/11</i>	<i>H01F 1/057</i>	<i>H01F 41/02</i>	<i>G06Q 50/08</i>	<i>G07C 5/00</i>
	<i>A61M 21/00</i>		(11) 4 066 988		<i>H04N 7/18</i>	<i>G06T 1/00</i>
(11)	4 063 478		(51) <i>B23Q 1/03</i>		(11) 4 071 091	
(51)	<i>C12M 1/00</i>	<i>C12M 3/00</i>	(11) 4 067 188		(51) <i>B65G 47/244</i>	<i>B65G 21/20</i>
(11)	4 063 585		(51) <i>B60W 30/14</i>	<i>B60W 30/09</i>	(11) 4 071 092	
(51)	<i>E04F 21/08</i>		<i>B60W 40/10</i>		(51) <i>B65G 47/42</i>	<i>B65G 47/52</i>
(11)	4 063 648		(11) 4 067 561		<i>G06Q 10/08</i>	<i>B07C 3/02</i>
(51)	<i>F03D 13/40</i>		(51) <i>D06F 67/02</i>	<i>D06F 67/08</i>	(11) 4 071 109	
(11)	4 063 691		(11) 4 067 719		(51) <i>C01B 17/12</i>	<i>C01B 17/02</i>
(51)	<i>F16H 25/20</i>	<i>F16H 25/24</i>	(51) <i>F28F 9/02</i>	<i>F16L 15/04</i>	(11) 4 071 707	
	<i>F16D 11/14</i>	<i>F16D 59/02</i>	<i>F28F 11/04</i>	<i>F16L 55/11</i>	(51) <i>G06T 5/00</i>	<i>G06T 3/00</i>
	<i>F16D 65/16</i>	<i>H02K 7/116</i>	<i>F16B 13/00</i>	<i>F28F 11/02</i>	<i>G06V 10/24</i>	<i>G06V 40/16</i>
	<i>F16D 125/70</i>	<i>F16D 127/04</i>	<i>F16L 15/00</i>	<i>F16B 43/00</i>	(11) 4 071 710	
(11)	4 063 715		<i>F16L 19/00</i>	<i>F16B 5/02</i>	(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>H04N 7/18</i>
(51)	<i>F21S 2/00</i>	<i>F21V 8/00</i>	(11) 4 068 074		<i>G06F 18/23</i>	<i>G06V 10/82</i>
	<i>F21S 8/00</i>	<i>F21Y 103/10</i>	(51) <i>G06F 3/14</i>	<i>G09G 3/20</i>	<i>G06T 3/40</i>	<i>G06T 7/73</i>
	<i>F21Y 115/10</i>		<i>G09G 3/36</i>	<i>G06F 3/042</i>	<i>G06V 10/32</i>	
(11)	4 063 939		(11) 4 068 349		(11) 4 071 787	
(51)	<i>G02B 27/10</i>		(51) <i>H01L 23/00</i>	<i>H01L 23/04</i>	(51) <i>H01L 21/336</i>	<i>G11C 16/02</i>
(11)	4 064 120		<i>H01L 23/34</i>	<i>H01L 23/053</i>	<i>G11C 16/04</i>	<i>H01L 29/792</i>
(51)	<i>G06V 20/20</i>	<i>G06T 7/20</i>	<i>H01L 25/07</i>	<i>H01L 23/60</i>	<i>H01L 29/423</i>	<i>H01L 21/28</i>
(11)	4 064 130		<i>G01K 1/14</i>	<i>G01K 1/16</i>	<i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 29/66</i>
(51)	<i>G06N 3/02</i>	<i>G06N 3/0464</i>	<i>G01K 7/42</i>	<i>G06F 1/18</i>	<i>H10B 43/30</i>	
	<i>G06N 3/0442</i>	<i>G06N 3/006</i>	<i>G06F 1/20</i>		(11) 4 071 895	
	<i>G06N 3/0495</i>	<i>G06N 3/009</i>	(11) 4 068 445		(51) <i>H01M 50/105</i>	<i>H01M 50/136</i>
	<i>G06N 3/047</i>	<i>G06N 5/025</i>	(51) <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 50/105</i>	<i>B29C 51/08</i>	
			<i>H01M 50/119</i>	<i>H01M 50/121</i>	(11) 4 072 229	
(11)	4 064 176		<i>H01M 50/129</i>	<i>H01M 50/131</i>	(51) <i>H04W 74/00</i>	<i>H04L 69/22</i>
(51)	<i>G06T 5/00</i>	<i>G06T 5/50</i>	<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 10/613</i>	<i>H04L 69/324</i>	
			<i>H01M 10/625</i>	<i>H01M 10/647</i>		

(11) 4 072 582		G06Q 50/04	B29B 7/74	(51) C22C 38/02	C22C 38/04
(51) A61K 39/39	A61K 47/18	F25D 23/00	B29C 44/04	C22C 38/06	C22C 38/00
A61K 47/26	B01D 61/14	C08J 9/14	C08G 18/76	C22C 38/34	C22C 38/44
C12N 7/00	C12N 15/86	C08G 18/16	C08G 18/20	C22C 38/50	C22C 38/18
(11) 4 073 501		C08G 18/18	C08G 18/22	C22C 38/12	C22C 38/08
(51) G01N 27/48		C08G 18/09	C08G 18/40	C21D 9/46	C21D 8/12
		C08G 18/63	C08G 18/50	C21D 6/00	C21D 6/02
(11) 4 073 796		B29B 7/60	B29B 7/80	C21D 1/26	C21D 1/76
(51) G11C 5/14	G11C 7/04	B29C 44/34	B29C 44/60		
		B29K 75/00		(11) 4 079 895	
(11) 4 073 844		(11) 4 077 577		(51) C22C 38/02	C22C 38/04
(51) B81B 3/00	B82Y 10/00	(51) C09J 183/04	C08L 83/04	C22C 38/06	C22C 38/12
G06N 10/00	H01H 59/00	B01J 31/04	B01J 31/02	C22C 38/14	C22C 38/00
H01P 1/10	H01H 1/00	C08G 65/336	C08K 3/013	C22C 38/16	C21D 9/46
H01P 1/203	H10N 60/01	C08K 5/00	C08K 5/12	C21D 8/12	C21D 6/00
H10N 60/20	H10N 69/00	C08K 3/26		C21D 6/02	C21D 1/26
				C21D 1/76	
(11) 4 073 937		(11) 4 079 459		(11) 4 079 900	
(51) H04B 1/00	H04B 1/40	(51) B25J 3/00	B25J 13/02	(51) C22C 38/02	C22C 38/04
H04B 7/06	H04B 7/08	H04Q 9/00	G06F 3/01	C22C 38/16	C22C 38/00
				C22C 38/06	C22C 38/60
(11) 4 074 033		(11) 4 079 506		C21D 9/46	C21D 8/12
(51) H04N 19/11	H04N 19/159	(51) B32B 5/02	B32B 5/26	C21D 6/00	C21D 1/26
H04N 19/132	H04N 19/70	B29C 35/02	B29C 35/16		
		B29C 70/40	B29C 70/54	(11) 4 079 905	
(11) 4 074 799		(11) 4 079 844		(51) C22C 38/00	C22C 38/02
(51) C09J 11/06	C09J 11/08	(51) C12N 5/079	G01N 33/50	C22C 38/04	C22C 38/06
C09J 121/02	C09J 161/12			C22C 38/08	C22C 38/10
D06M 13/395	D06M 15/41			C22C 38/12	C22C 38/14
D06M 15/693	B60C 9/00	(11) 4 079 878		C22C 38/16	C22C 38/22
		(51) C21D 10/00	C21D 8/12	C22C 38/38	C22C 38/34
(11) 4 075 234		(51) C21D 9/46	B23K 25/00	C22C 38/60	C21D 6/00
(51) G06F 1/16		H01F 1/147	H01F 1/16	C21D 8/02	C21D 9/46
		H01F 41/02		C21D 9/68	
(11) 4 075 235		(11) 4 079 882		(11) 4 080 529	
(51) G06F 1/18	G06F 1/20	(51) C22C 38/00	C22C 38/02	(51) H01F 38/14	H01F 27/42
H05K 7/14	H05K 7/20	C22C 38/04	C22C 38/08	B60L 53/122	B60M 7/00
		C22C 38/06	C22C 38/12	B60L 53/126	B60L 53/39
(11) 4 075 237		C22C 38/14	C22C 38/38	H02J 50/12	H02J 50/40
(51) G06F 1/26	G06F 1/32	C22C 38/60	C21D 9/46	H02J 50/70	
		C21D 8/02	C23C 2/02		
(11) 4 075 240		C23C 2/06	C23C 2/28	(11) 4 080 841	
(51) G06F 3/01	G06V 40/18	C21D 6/00		(51) H04L 27/26	
				(11) 4 080 896	
(11) 4 075 288		(11) 4 079 883		(51) H04N 21/436	H04N 21/442
(51) G06F 13/42		(51) C22C 38/00	C22C 38/02	H04N 21/4363	H04N 21/45
		C22C 38/04	C22C 38/08	G09G 5/00	
(11) 4 075 732		C22C 38/06	C22C 38/12		
(51) H04L 41/5054	H04L 41/5009	C22C 38/14	C22C 38/16	(11) 4 080 987	
H04L 47/2425	H04L 47/2483	C22C 38/38	C22C 38/60	(51) H04W 12/041	H04W 12/047
H04L 41/0806	H04L 41/0853	C21D 9/46	C21D 8/02	H04W 76/19	H04W 12/03
		C23C 2/02	C23C 2/06		
(11) 4 075 825		C21D 6/00		(11) 4 081 448	
(51) H04R 1/32	H04R 1/40			(51) B62K 1/00	A63B 19/02
H04R 5/027	H04S 1/00			B60B 1/02	B60B 1/04
H04R 29/00	H04R 3/00			B60B 21/06	B60K 11/00
				(11) 4 081 828	
(11) 4 075 897		(11) 4 079 884		(51) G06T 9/00	H04N 19/70
(51) H04W 72/04		(51) C22C 38/00	C22C 38/02	H04N 19/46	
		C22C 38/04	C22C 38/12		
(11) 4 075 967		C22C 38/06	C22C 38/14		
(51) A01M 1/20	A01M 29/12	C22C 38/16	C22C 38/34		
A01K 13/00	B05B 17/00	C22C 38/38	C22C 38/60		
B05B 17/06		C21D 8/02	C21D 6/00		
		C21D 9/46	C23C 2/02		
(11) 4 075 968		C23C 2/06	C23C 2/28	(11) 4 082 022	
(51) A01M 1/20	A01M 29/12	C23C 2/40		(51) G06T 15/08	
A01K 1/00	A01K 13/00				
A01K 27/00				(11) 4 082 427	
				(51) A61B 5/02	A61B 5/145
(11) 4 076 959		(11) 4 079 888		(11) 4 082 605	
(51) B33Y 10/00	B33Y 70/00	(51) C22C 38/00	C22C 38/02	(51) A61N 1/375	A61N 1/362
C08K 3/36	C08G 18/81	C22C 38/04	C22C 38/06		
C08G 18/75	C08G 18/42	C22C 38/08	C22C 38/10		
C08G 18/24	C08F 290/06	C22C 38/12	C22C 38/14		
B33Y 80/00	C08K 3/04	C22C 38/16	C22C 38/22		
		C22C 38/34	C22C 38/38		
		C22C 38/60	C21D 6/00		
		C21D 8/02	C21D 9/46		
(11) 4 077 453		(11) 4 079 889		(11) 4 082 629	
(51) B29B 7/00	C08G 18/48			(51) A62B 35/00	A62B 1/10
				F16D 65/02	F16D 43/14
				A62B 1/14	
				(11) 4 082 727	

(51) B25J 15/04		(51) G06V 20/58 G06F 18/20	G06V 10/84 G06F 16/901	G11B 27/031	G11B 27/11
(11) 4 082 800		(11) 4 088 380		(11) 4 093 114	
(51) B41J 2/175	B41J 29/13	(51) H02S 50/10 H02S 40/36	H02S 10/00	(51) H04W 72/04 H04L 1/1822	H04W 28/02
(11) 4 082 837		(11) 4 088 462		(11) 4 093 132	
(51) B60R 9/055	B60R 9/045	(51) H04N 19/105 H04N 19/174 H04N 19/70 H04N 19/186	H04N 19/159 H04N 19/52 H04N 19/167	(51) H04W 72/25 H04W 4/46	H04W 72/02 H04W 72/20
(11) 4 082 844		(11) 4 088 505		(11) 4 093 582	
(51) B60T 7/12 B60T 8/17 B60W 10/20 B60W 30/02	B62D 6/00 B60T 8/1755 B60W 10/18	(51) H04W 48/12 H04W 88/08	H04W 64/00	(51) B26B 19/20 A45D 26/00	A45D 24/00
(11) 4 082 850		(11) 4 089 400		(11) 4 094 428	
(51) B60W 30/09 B60W 60/00 G06V 20/58	B60W 30/095 G06V 10/82	(51) G01N 21/65	G02B 21/00	(51) H04M 1/02 H04N 23/54 H04N 23/57	H04N 23/51 H04N 23/55
(11) 4 083 045		(11) 4 089 423		(11) 4 094 488	
(51) C07D 493/04 A61P 43/00	A61K 31/366	(51) G01R 27/18 G01R 31/50	G01R 31/52	(51) H04W 48/10	H04W 48/12
(11) 4 083 091		(11) 4 089 710		(11) 4 095 100	
(51) H01M 10/0565 C08F 257/02 C08F 212/14 C08F 265/08 C08L 51/00	C08F 265/04 C08F 230/06 H01M 10/0525 C08L 25/06	(51) H01H 83/14		(51) C01D 15/02 B01J 8/18 H01M 10/052	C01D 15/08 H01M 10/54
(11) 4 083 248		(11) 4 090 107		(11) 4 096 046	
(51) C22C 21/10 B22D 21/04	C22C 1/03	(51) H04W 72/0446		(51) H02J 3/32	H02J 7/00
(11) 4 083 429		(11) 4 090 928		(11) 4 096 244	
(51) F04C 29/02 F04C 23/00	F04C 18/02	(51) G01K 7/02		(51) H04W 4/00 H04J 1/00	H04B 1/713 H04L 5/00
(11) 4 083 474		(11) 4 091 336		(11) 4 096 293	
(51) F16H 61/30	F16H 61/682	(51) H04R 1/24 H04R 25/00	H04R 11/02	(51) H04W 52/02	
(11) 4 084 436		(11) 4 091 663		(11) 4 097 679	
(51) G06F 8/65 H04W 4/40 H04W 12/033	H04L 9/08 H04W 4/50 H04W 12/30	(51) A61N 1/05 A61N 1/372	A61N 1/368	(51) G06T 7/12 G06V 10/74 G06N 3/08 G06V 10/75 G16H 30/40 G06T 7/11	G06N 3/02 G06N 3/045 G06V 10/26 G06V 20/64 G16H 50/20 G06V 10/82
(11) 4 084 675		(11) 4 091 806		(11) 4 098 701	
(51) A61B 5/00 A61B 5/1495	A61B 5/145 G01M 99/00	(51) B29K 61/04 B29L 9/00 B32B 27/42 B29C 44/00 B29C 44/32	B29L 7/00 B32B 5/18 C08J 9/14 B29C 44/28	(51) C08L 69/00 C08L 83/10 C08L 33/06 C08K 5/092	C08L 67/02 C08L 55/02 C08K 5/11 C08K 5/12
(11) 4 086 482		(11) 4 092 181		(11) 4 098 735	
(51) F16H 57/04	B60K 17/16	(51) D06F 73/00		(51) C12G 1/06 B67C 3/06	B67B 1/04
(11) 4 086 794		(11) 4 092 309		(11) 4 099 321	
(51) G06F 21/55	H04L 9/40	(51) F16L 58/08 C23C 4/16 C23C 4/129 C23C 4/137 C23C 24/04	C23C 4/067 C23C 4/06 C23C 4/134 C23C 4/18 C23C 24/08	(51) G10L 25/78 G10L 15/28	G10L 15/22 G10L 25/51
(11) 4 087 004		(11) 4 092 730		(11) 4 099 333	
(51) H01M 10/0569 H01M 10/0525	H01M 10/0568 H01M 10/42	(51) H01L 23/485	H01L 21/56	(51) G16C 20/30	G06N 3/02
(11) 4 087 162		(11) 4 092 942		(11) 4 099 352	
(51) H04L 45/64 H04J 3/16	H04L 45/02	(51) H04L 1/18		(51) H01G 13/00 H01G 2/10 H01G 4/228 H01G 4/38	H01G 2/02 H01G 4/224 H01G 4/32
(11) 4 087 666		(11) 4 092 978		(11) 4 099 683	
(51) A63B 24/00 A63B 71/06	A63B 57/00 G01S 5/22	(51) H04L 12/46 H04L 47/122 H04L 45/16 H04L 47/80	H04L 45/02 H04L 47/125 H04L 45/00 H04L 47/70	(51) H04N 25/47 H04N 25/772 H04N 25/709	H04N 25/79 H04N 25/78 H04N 25/77
(11) 4 087 989		(11) 4 093 031		(11) 4 099 749	
(51) E04F 13/08 E04F 13/18 B32B 3/06 B32B 7/12 B32B 9/04 B32B 27/06 B32B 27/30 B32B 27/32 B32B 27/40	E04F 15/10 E04F 15/02 B32B 3/30 B32B 9/02 B32B 21/08 B32B 27/08 B32B 27/20 B32B 27/32 B32B 27/36	(51) H04N 21/2187 H04N 7/15 G06F 16/78 H04N 21/239 H04N 21/431	H04N 21/472 G06F 16/738 H04L 51/043 H04N 21/24 H04N 21/4788	(51) H04W 24/02	H04W 36/00
(11) 4 088 259		(11) 4 093 042		(11) 4 099 790	
		(51) G11B 27/34 H04N 21/4788	H04N 21/472 H04N 21/485	(51) H04W 72/0453	H04W 72/23
				(11) 4 102 173	
				(51) G01B 5/252	G01B 21/04

(11) 4 105 288 (51) C09D 167/02 C09D 5/03	C09D 167/06	(11) 4 117 122 (51) H01R 13/453	B60L 53/16	H01R 11/32	
(11) 4 105 389 (51) E02F 3/47 E02D 17/13	E02F 3/413 B65H 75/38	(11) 4 117 187 (51) H04B 1/40	H04B 1/04	(11) 4 125 659 (51) H04L 67/12 A61B 18/14	A61B 18/12 H04L 69/22
(11) 4 105 645 (51) G01N 21/65		(11) 4 118 820 (51) H04N 19/463	H04N 19/577	(11) 4 126 745 (51) B66D 1/34 F16G 11/00	B65H 75/28
(11) 4 106 259 (51) H04L 5/00 H04B 7/0417	H04L 25/02	(11) 4 119 216 (51) B01D 53/62 B01D 53/78	B01D 53/14 B01D 51/10	(11) 4 127 774 (51) H04N 19/597 H04N 19/70 G06T 9/40	G01S 17/00 G06T 9/00
(11) 4 106 332 (51) H04N 19/117 H04N 19/176 H04N 19/86	H04N 19/159 H04N 19/186	(11) 4 119 409 (51) B60W 30/10 B60W 60/00	B60W 30/09	(11) 4 128 175 (51) H04L 9/32 G06F 21/62	G06F 21/33 G07C 13/00
(11) 4 106 487 (51) H04W 84/04	H04B 7/155	(11) 4 119 576 (51) C07K 16/44 G01N 33/53	C07K 16/30	(11) 4 128 733 (51) H04W 4/24 H04W 4/08 H04W 72/12 H04M 15/28 H04W 76/14	H04M 15/00 H04W 76/15 H04L 12/14 H04M 15/30
(11) 4 107 952 (51) H04N 19/90		(11) 4 121 181 (51) A63C 17/12 A63C 17/02	A63C 17/00	(11) 4 128 792 (51) H04N 19/70 H04N 19/132 H04N 19/44	H04N 19/105 H04N 19/186 H04N 19/577
(11) 4 108 210 (51) A61F 2/24		(11) 4 122 432 (51) A61F 6/20 A61N 1/36	A61B 17/12	(11) 4 129 150 (51) G16H 50/20	A61B 1/045
(11) 4 108 245 (51) A61K 31/7072 A61K 31/7068 A61P 11/02 A23L 33/13 A23C 9/16 A21D 13/06	A61K 31/708 A61K 31/7076 A61P 37/08 A23L 2/52 A23C 9/152	(11) 4 122 544 (51) A62B 18/02 A62B 18/08	A62B 18/00	(11) 4 129 423 (51) A63F 9/00	G07F 17/32
(11) 4 108 565 (51) B64C 1/14		(11) 4 122 904 (51) C04B 41/85 F01D 5/28	C04B 41/89	(11) 4 129 435 (51) B01D 11/02	A61K 36/185
(11) 4 111 695 (51) G06N 3/0455 G06N 3/0464 H04N 19/13	G06N 3/084 H04N 19/105 H04N 19/176	(11) 4 122 914 (51) C07C 231/12 C07C 269/06	C07C 237/06 C07C 271/22	(11) 4 129 693 (51) B41J 2/16	B41J 2/14
(11) 4 112 129 (51) A62C 3/08 B64D 25/00	B64C 7/02	(11) 4 123 402 (51) G05B 23/02	G06N 20/00	(11) 4 129 742 (51) B60L 3/00 G06F 16/35	G06F 16/28
(11) 4 113 598 (51) H01L 23/485 H01L 23/31	H01L 23/00	(11) 4 123 415 (51) G06F 1/16 H04M 1/02	H10K 59/80	(11) 4 129 843 (51) B65D 3/14 B65D 21/02	B65D 3/22 B65D 81/38
(11) 4 113 702 (51) H01M 10/613 H01M 10/6566	H01M 10/6563 H01M 50/244	(11) 4 123 595 (51) G06V 10/82 G06V 30/16	G06V 30/40 G06T 5/00	(11) 4 130 533 (51) F16K 15/02	F16K 15/06
(11) 4 113 965 (51) H04N 23/55 G02B 27/64 G03B 30/00	G02B 13/00 G03B 3/10 G02B 7/02	(11) 4 123 599 (51) G06V 20/56 G06V 10/82 G06T 7/73	G06V 10/74 G06T 7/10 G06V 20/58	(11) 4 130 572 (51) F22B 1/18 F28F 9/013 F28G 1/14	F22B 37/20 F28G 1/08
(11) 4 115 608 (51) H04N 19/00		(11) 4 123 633 (51) G09G 3/3225 H10K 59/35	G09G 3/3233	(11) 4 130 687 (51) G01F 1/66 G01F 1/684	G01F 1/667 G01F 1/69
(11) 4 116 123 (51) B60K 1/04		(11) 4 123 719 (51) G09G 3/3225 H10K 59/35	G09G 3/3233	(11) 4 130 767 (51) G01R 31/392 H01M 10/44	G01R 31/36 H02J 7/04
(11) 4 116 130 (51) B60L 3/00 B60R 16/023	H05K 7/14	(11) 4 124 310 (51) A61B 18/12		(11) 4 130 836 (51) G02B 13/00 G02B 7/09	G02B 3/14
(11) 4 116 825 (51) G06F 9/48 G06F 9/4401	G06F 9/50	(11) 4 124 764 (51) F16B 11/00 F16B 47/00	F16B 9/00	(11) 4 130 904 (51) G05B 19/418 G06Q 10/0631	G06F 18/214 G06T 7/00
(11) 4 116 884 (51) G06N 5/022	G06N 3/09	(11) 4 125 116 (51) H01L 21/48	H01L 23/498	(11) 4 131 138 (51) G06T 1/00 H04N 9/64 H04N 17/00	H04N 1/46 H04N 1/60 H04N 23/83
(11) 4 117 025 (51) H01L 21/56		(11) 4 125 158 (51) H01R 13/187	H01R 13/11	(11) 4 131 233	

(51) G09G 3/3233 H10K 59/126 H10K 59/131	H10K 59/121 H10K 59/88	(11) 4 134 300 (51) B64C 27/57 G05D 1/08	B64D 31/06 G05D 1/00	G06F 3/03 G06F 3/0482	G06F 3/04847
(11) 4 131 239 (51) G09G 3/3233 H10K 59/121	H10K 59/12 H10K 59/131	(11) 4 134 518 (51) F01D 5/28	F01D 5/18	(11) 4 138 055 (51) G06Q 10/047 G08G 1/00 G16Y 10/40	G06Q 50/30 G08G 1/123
(11) 4 131 245 (51) H10K 59/131 H01L 23/48	G09G 3/36	(11) 4 134 601 (51) F25B 1/00 F25B 40/00 F25B 49/02	F25B 13/00 F25B 41/39	(11) 4 138 110 (51) H01H 71/12	
(11) 4 131 266 (51) G01S 5/18		(11) 4 134 603 (51) F25B 43/00 F25B 13/00 F25B 49/02	F25B 1/00 F25B 41/39 F25B 31/00	(11) 4 138 335 (51) H04L 9/08 H04L 9/40	H04L 9/32
(11) 4 131 373 (51) H01L 23/498	H01L 23/00	(11) 4 134 627 (51) G01C 21/00 B60W 30/00	G01C 21/32	(11) 4 138 351 (51) H04L 27/26 H04B 1/10	H04L 12/10
(11) 4 131 391 (51) H01L 27/12 H10K 59/121	G09G 3/3233 H10K 59/131	(11) 4 134 632 (51) G01D 5/20	G01D 3/02	(11) 4 139 238 (51) B66B 1/24	
(11) 4 131 392 (51) H10K 50/15		(11) 4 134 885 (51) G06N 20/00 G06N 5/04	G06N 5/02	(11) 4 139 589 (51) F16H 61/688	F16H 61/00
(11) 4 131 393 (51) H10K 59/80 H10K 59/131	H10K 71/70 H10K 102/00	(11) 4 134 900 (51) G06Q 30/0601	G06Q 30/0251	(11) 4 140 723 (51) B32B 3/18 B32B 27/06 B65D 81/38 B65D 90/02	B32B 5/18 B32B 27/32 B65D 88/12
(11) 4 131 396 (51) H10K 59/123	H10K 59/80	(11) 4 134 920 (51) G06V 10/82 G06V 30/262	G06V 18/2413	(11) 4 141 122 (51) C12N 15/82	
(11) 4 131 730 (51) H02K 1/278 H02K 1/30	H02K 15/03 H02K 21/16	(11) 4 135 041 (51) H10K 59/124 H10K 59/131 H10K 50/844 G06F 3/044	H10K 59/40 H10K 59/122 G06F 3/041	(11) 4 141 500 (51) G02B 6/02	
(11) 4 131 738 (51) H02K 5/10 H02K 1/18	H02K 15/02	(11) 4 135 046 (51) H10K 50/19 H10K 59/122	H10K 59/32 H10K 59/35	(11) 4 141 520 (51) G02B 27/01	
(11) 4 131 755 (51) H02M 1/12 H02M 7/48	G05F 1/10 H02J 1/02	(11) 4 135 046 (51) H10K 50/19 H10K 59/122	H10K 59/32 H10K 59/35	(11) 4 141 625 (51) G06F 3/0354 G06F 3/044	G06F 3/041 G06F 3/046
(11) 4 131 879 (51) G06F 21/10	H04L 9/32	(11) 4 135 147 (51) H02J 7/00		(11) 4 141 671 (51) G06F 9/50 G06F 9/54	G06F 3/06
(11) 4 132 041 (51) H04W 8/20	H04W 8/24	(11) 4 135 236 (51) H04L 1/1607	H04L 1/1829	(11) 4 141 855 (51) G09G 3/20	G11C 19/28
(11) 4 132 085 (51) H04L 47/24 H04L 47/31 H04L 47/35	H04L 47/28 H04L 47/32 H04W 28/02	(11) 4 135 362 (51) H04W 4/12 H04W 72/04 H04W 4/20	H04W 48/12 H04W 74/00 H04W 48/16	(11) 4 141 879 (51) G16H 20/17 G16H 50/20	G16H 40/63 G16H 50/30
(11) 4 132 090 (51) H04W 36/00		(11) 4 135 416 (51) H04W 52/02	H04W 76/28	(11) 4 142 066 (51) H01R 12/91	H01R 13/11
(11) 4 132 229 (51) H10K 59/131 H10K 50/87 H05K 1/02 H05K 1/14 H05K 3/36	H10K 59/80 H10K 77/10 H05K 1/11 H05K 1/18	(11) 4 136 994 (51) A24F 47/00 H04W 4/80 G01S 5/00 A24F 40/65	H04W 4/029 A61M 15/06 G01S 5/18 G06F 16/29	(11) 4 142 080 (51) H02G 3/08 H02B 1/26 H02B 1/42 H05K 5/02 H01R 13/74	H02G 3/10 H02B 1/40 H02B 1/48 H02G 3/14 H01H 9/02
(11) 4 132 230 (51) H05K 1/18 H05K 3/32 H10K 59/131	H05K 1/02 H05K 3/42 H10K 77/10	(11) 4 137 358 (51) B60L 58/40	B60L 58/13	(11) 4 142 104 (51) H02J 7/00 H02J 50/40 H02J 50/90	H02J 50/20 H02J 50/50
(11) 4 132 450 (51) A61H 23/02 A61M 21/00	A61F 7/00	(11) 4 137 594 (51) C22B 1/16 C21B 13/00 C22B 1/216 F27B 7/00	B01J 2/12 C21B 13/08 C22B 1/243	(11) 4 142 136 (51) H02M 1/00 H02M 7/487	H02M 3/335
(11) 4 133 651 (51) H04L 5/00		(11) 4 137 709 (51) F16B 21/02 B32B 3/28	F16B 37/04	(11) 4 142 161 (51) H03M 13/11	
(11) 4 133 725 (51) H04N 19/176 H04N 19/186	H04N 19/61	(11) 4 137 914 (51) G06F 3/01 G06F 1/3234	G06F 1/3231 G06F 1/3287	(11) 4 142 370 (51) H04W 8/00 H04W 88/04	H04W 40/22

(11) 4 142 450 (51) G05B 19/4062	H05K 13/02	(11) 4 149 130 (51) H04W 8/20 H04L 5/14	H04W 92/08	(11) 4 166 779 (51) F03B 13/26 E02B 9/08 F03B 17/06	F03B 11/00 E02B 17/00
(11) 4 142 928 (51) B01J 19/26		(11) 4 149 186 (51) H04W 72/04 H04W 72/115	H04W 4/40 H04W 92/18	(11) 4 166 936 (51) G01N 21/88 G03B 19/02 G03B 17/00	G01N 21/84 G01N 21/89 H01M 10/0587
(11) 4 144 401 (51) A61M 39/16	A61M 39/20	(11) 4 151 121 (51) A45D 40/26		(11) 4 167 179 (51) G06T 7/00 G06V 40/10	G06V 40/12 G06V 10/771
(11) 4 144 452 (51) B21B 37/00	B21B 37/48	(11) 4 151 525 (51) B64U 101/60	B64C 29/02	(11) 4 167 198 (51) G06V 40/40 G06F 18/00	G06V 40/16
(11) 4 144 596 (51) B60R 21/38 B62D 25/10	B62D 25/12	(11) 4 151 550 (51) B65D 33/06 B65F 1/00	B31B 70/86 B65D 30/00	(11) 4 167 224 (51) G09G 3/3258 G09G 3/32	G09G 3/20 H10K 59/12
(11) 4 144 927 (51) E03C 1/04 B64D 11/00	E03C 1/05	(11) 4 151 895 (51) F16L 21/06 F16L 41/02	F16L 21/08	(11) 4 169 726 (51) B41J 25/304 B41J 25/00	B41J 2/165
(11) 4 145 076 (51) F25J 3/02		(11) 4 152 373 (51) H01L 21/60 H01L 21/98	H01L 21/768	(11) 4 170 595 (51) G06T 9/00 H04N 19/169	H04N 19/13 H04N 19/91
(11) 4 145 187 (51) G02B 1/115		(11) 4 152 640 (51) H04B 7/06 H04W 76/16	H04B 7/08	(11) 4 170 899 (51) H02S 40/34 H01L 31/048	H02S 40/36
(11) 4 145 339 (51) G01S 17/87 G06V 10/80 G06V 10/82	G06V 20/52 G06V 20/58	(11) 4 152 678 (51) H04L 5/00		(11) 4 172 848 (51) G06F 18/25 G06V 10/44 G06V 10/143	G06F 18/2413 G06V 20/52 G06V 10/25
(11) 4 145 433 (51) G09G 3/32 G09G 3/36	G11C 19/28 G09G 3/3266	(11) 4 152 827 (51) H04W 40/22 H04W 92/18	H04W 88/04	(11) 4 173 686 (51) B01D 11/02	
(11) 4 145 434 (51) G09G 3/32	G09G 3/3233	(11) 4 154 784 (51) A47L 9/16		(11) 4 173 976 (51) B65B 13/02 B26D 1/00 B65B 59/04 B26D 5/10	B65B 61/00 B26D 1/06 B26D 5/08
(11) 4 145 525 (51) H10K 59/131 H10K 59/122	H10K 59/35 H01L 27/12	(11) 4 155 336 (51) C08G 59/32 C08J 11/28	C08G 64/42	(11) 4 175 289 (51) H04N 25/78 H04N 25/616	H03M 1/38
(11) 4 145 659 (51) H02J 1/10	B60L 58/40	(11) 4 155 928 (51) G06F 9/48 G06F 1/3212	G06F 1/3209	(11) 4 177 268 (51) C07K 16/24 A61K 39/395	A61P 37/06
(11) 4 147 727 (51) A61L 2/10 F21S 2/00 G02F 1/37	B64F 5/30 G02F 1/35	(11) 4 159 283 (51) A61Q 13/00 A61K 8/04 A61L 9/04	C11D 3/50 A61K 8/34 C11D 3/37	(11) 4 177 930 (51) H01J 65/00 A61L 2/10 A61L 9/20	H01J 65/04 H01L 33/00 H01J 61/35
(11) 4 147 805 (51) B22C 9/02 B33Y 30/00 B33Y 70/00 B22C 13/02	B22C 1/18 B33Y 40/00 B22C 9/12	(11) 4 159 706 (51) C07C 6/04 C07C 11/02 C07C 11/10	C07C 5/27 C07C 11/08	(11) 4 177 983 (51) H01M 4/04 H01M 4/62 H01M 10/0562	H01M 4/134 H01M 10/052 H01M 10/0565
(11) 4 147 809 (51) B23B 27/14 B23C 5/16 C23C 28/04 C23C 16/08 C23C 30/00	B23B 51/00 C23C 16/30 C23C 16/02 C23C 16/40 C23C 16/34	(11) 4 159 832 (51) C10M 129/24			
(11) 4 148 278 (51) F04D 17/10 F04D 29/42	F04D 25/06 F04D 29/58	(11) 4 160 033 (51) F16C 33/78	E04F 21/18		
(11) 4 148 373 (51) G01B 7/30	G01D 5/20	(11) 4 166 296 (51) B28B 23/02 B28B 23/06	B28B 23/04 B28B 7/28	(11) 4 178 472 (51) A61B 17/29	
(11) 4 148 383 (51) G01C 19/5712 G01C 19/5726	G01C 19/5719 G01C 19/574	(11) 4 166 392 (51) B60Q 1/26 F16C 11/04	B60Q 1/05 F16C 31/02	(11) 4 180 807 (51) G01N 33/28	
(11) 4 148 863 (51) H01M 10/42 B60L 53/60 B60L 53/64 B60L 58/16 H02J 3/32	H01M 10/44 B60L 58/24 B60L 55/00 B60L 58/25 H02J 7/00	(11) 4 166 460 (51) B65B 7/04 B65B 7/18 B65B 51/02	B65B 7/08 B65B 7/28	(11) 4 181 436 (51) H04L 67/568 H04L 61/2514	H04L 67/104 H04L 61/2575

I.12(5)

I.12(5)

- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **3 665 694** (51) **G16H 10/40**
(30) 09.08.2017 US 201762542895 P

(11) **4 066 703** (51) **A47J 36/32**
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité

(11) **4 067 598** (51) **E04C 2/16**
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité

(11) **4 068 647** (51) **H04B 7/155**
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité

(11) **4 072 222** (51) **H04W 72/04**
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité

(11) **4 087 458** (51) **A47J 43/07**
(30) 07.01.2020 GB 202000186

(11) **4 092 904** (51) **H02P 21/14**
(30) 20.05.2021 US 202163201963 P
12.12.2021 US 202117643831

(11) **4 141 636** (51) **G06F 3/0488**
(30) 31.08.2021 US 202163239403 P
13.09.2021 US 202163243681 P
25.04.2022 US 202263334604 P
24.08.2022 US 202263400732 P
29.08.2022 US 202217898342

(11) **4 142 550** (51) **A47J 31/02**
(30) 02.05.2021 US 202117246709

(11) **4 157 926** (51) **C08J 5/00**
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité

I.12(6)

- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

(11) **3 017 703** (51) **A23G 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 178 536** (51) **B01D 19/04**
(84) DE FR GB

(11) **3 373 601** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 386 021** (51) **H01M 4/136**

(84) DE FR

(11) **3 399 352** (51) **G01V 8/20**
(84) DE

(11) **3 485 474** (51) **G08B 21/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 536 675** (51) **C04B 35/50**
(84) AT CH DE FR GB LI

(11) **3 659 770** (51) **B28D 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 659 772** (51) **B28D 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 740 143** (51) **A61B 17/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 740 406** (51) **B60W 30/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 746 899** (51) **G06F 12/1009**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 748 375** (51) **G01R 29/08**
(84) AL AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 807 567** (51) **F17C 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 820 049** (51) **H04B 1/10**
(84) AL AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 825 277** (51) **B67C 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 829 810** (51) **B23K 37/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 863 924** (51) **B64C 25/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 883 409** (51) **A24F 40/465**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 886 620** (51) **A24F 40/57**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 889 770** (51) **G06F 9/448**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 891 682** (51) **G06Q 30/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 893 282** (51) **H01L 27/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 893 670** (51) **A23L 29/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 893 890** (51) **A61K 31/7032**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 894 212** (51) **B32B 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 895 558** (51) **A24F 40/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 895 854** (51) **B25J 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 895 958** (51) **B61L 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 896 375** (51) **F26B 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 896 769** (51) **H01M 10/0525**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 896 817** (51) **H02J 5/00**

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 896 854** (51) *H03K 17/687*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 897 460** (51) *A61F 2/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 899 711** (51) *G11C 16/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 899 843** (51) *G06Q 20/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 899 949** (51) *G11C 16/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 900 019** (51) *H01L 21/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 903 644** (51) *A47C 7/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 912 021** (51) *G06F 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 917 341** (51) *A24D 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 919 318** (51) *B60L 53/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 920 411** (51) *H02S 30/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 923 466** (51) *H02S 20/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 925 003** (51) *H01L 27/108*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 925 219** (51) *H04N 19/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 927 231** (51) *A61H 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 927 461** (51) *B01J 23/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 939 680** (51) *A63F 13/426*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 940 633** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 950 261** (51) *B29C 45/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 954 233** (51) *A24F 40/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 960 650** (51) *B65D 45/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 962 095** (51) *H04N 21/431*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 964 057** (51) *A01K 85/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 965 600** (51) *A24D 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 970 046** (51) *G06F 21/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 973 346** (51) *G02B 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 173** (51) *B32B 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 615** (51) *H04W 36/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 979 551** (51) *H04L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 981 215** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 981 440** (51) *A61L 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 478** (51) *C08K 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 985 464** (51) *G05B 19/409*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 989 339** (51) *H01M 10/663*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 989 961** (51) *A61K 31/197*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 992 531** (51) *F24C 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 993 063** (51) *H01L 29/786*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 993 430** (51) *H04N 21/2343*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT

- RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 998 509** (51) *G03B 17/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 001 769** (51) *F24C 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 002 461** (51) *H01L 27/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 003 096** (51) *A47B 96/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 005 398** (51) *A23L 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 006 121** (51) *C09K 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 006 658** (51) *G05B 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 009 187** (51) *G06F 21/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 009 232** (51) *G06K 9/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 009 433** (51) *H01M 50/375*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 925** (51) *C08F 297/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 336** (51) *G01C 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 012 385** (51) *G01N 21/45*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 012 705** (51) *G10L 19/005*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 014 800** (51) *A47J 31/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 015 739** (51) *E04H 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 016 454** (51) *G06T 7/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 018 140** (51) *F25D 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 018 284** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 019 476** (51) *C02F 1/461*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 019 692** (51) *D06F 58/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 020 489** (51) *G16H 10/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 020 518** (51) *H01J 37/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 021 000** (51) *H04N 21/239*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 021 342** (51) *A61F 2/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 022 158** (51) *E06B 3/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 022 221** (51) *F23C 10/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 022 450** (51) *G06F 13/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 023 467** (51) *B60D 1/145*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 024 590** (51) *H01M 50/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 024 590** (51) *H01M 50/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 449** (51) *H01M 50/572*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 027 631** (51) *H04M 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 029 557** (51) *A61M 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 029 919** (51) *C09J 7/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 030 430** (51) *G11C 7/14*

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 032 737** (51) **B60L 3/00**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 033 613** (51) **H01R 13/631**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 033 804** (51) **H04W 24/10**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 035 154** (51) **G10L 21/0308**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 035 948** (51) **B60R 16/02**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 037 217** (51) **H04L 1/16**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 039 199** (51) **A61B 17/072**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 039 710** (51) **C07K 16/28**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 040 270** (51) **G06F 3/01**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 040 610** (51) **H01R 13/74**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 040 612** (51) **H01S 3/00**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 042 392** (51) **G07F 7/06**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 042 725** (51) **H04S 7/00**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 043 188** (51) **B29C 65/34**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 043 364** (51) **B65D 90/08**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 044 461** (51) **H04B 17/29**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 045 516** (51) **C07K 7/08**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 045 546** (51) **C08F 220/18**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 045 851** (51) **F23N 1/00**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 046 844** (51) **B60K 15/03**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 047 840** (51) **H04B 17/21**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 049 272** (51) **G11B 5/39**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 049 279** (51) **G11C 16/04**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 049 795** (51) **B25C 1/04**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 049 987** (51) **C04B 35/38**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 051 991** (51) **G01D 21/00**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 054 056** (51) **H02J 50/10**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 055 115** (51) **C09K 11/02**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 057 715** (51) **H04W 28/02**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 057 753** (51) **H04W 72/14**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 057 764** (51) **H04W 74/08**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 057 925** (51) **A61B 18/14**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 058 868** (51) **G06F 1/16**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 059 095** (51) **H01R 12/73**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 059 130** (51) **H02M 7/56**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 060 346** (51) *G01N 33/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 060 389** (51) *G02B 6/255*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 060 404** (51) *G02F 1/35*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 060 531** (51) *G06F 21/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 061 261** (51) *A61B 17/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 062 186** (51) *G01R 33/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 062 974** (51) *A61P 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 063 864** (51) *G01N 33/564*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 064 102** (51) *G06F 30/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 064 107** (51) *G06F 30/398*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 064 324** (51) *H01J 37/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 064 399** (51) *H01M 10/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 064 531** (51) *H02K 11/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 065 247** (51) *A63F 13/214*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 065 412** (51) *B60N 2/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 065 660** (51) *C09K 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 065 661** (51) *C09K 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 066 078** (51) *G05D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 066 091** (51) *G06F 3/045*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 066 349** (51) *H02J 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 066 526** (51) *H04W 12/37*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 066 559** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 066 645** (51) *A21C 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 066 762** (51) *A61B 17/86*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 066 774** (51) *A61B 34/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 066 965** (51) *B22F 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 067 583** (51) *E03C 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 067 597** (51) *E04B 1/76*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 068 020** (51) *G05B 19/409*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 068 566** (51) *H02J 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 068 634** (51) *H04B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- KH MA MD TN
- (11) **4 069 130** (51) *A61B 34/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 069 385** (51) *A63F 9/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 069 504** (51) *B30B 9/30*

- KH MA MD TN
- (11) **4 074 223** (51) **A47F 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 227** (51) **A47J 31/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 228** (51) **A47J 31/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 232** (51) **A47K 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 233** (51) **A47L 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 234** (51) **A47L 9/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 074 239** (51) **A47L 15/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 240** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 254** (51) **A61B 5/087**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 074 260** (51) **A61B 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 268** (51) **A61B 17/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 074 269** (51) **A61B 17/3207**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 074 273** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 074 279** (51) **A61B 90/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 074 282** (51) **A61C 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 074 283** (51) **A61F 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 074 291** (51) **A61F 5/445**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 074 294** (51) **A61F 9/007**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 074 295** (51) **A61F 13/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 074 296** (51) **A61F 13/495**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 299** (51) **A61H 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 074 300** (51) **A61K 8/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 074 302** (51) **A61K 8/45**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 306** (51) **A61K 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 074 307** (51) **A61K 9/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 312** (51) **A61K 31/397**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **4 074 318** (51) **A61K 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA
- (11) **4 074 325** (51) **A61K 36/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA
- (11) **4 074 327** (51) **A61K 38/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **4 074 328** (51) **A61K 38/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 074 330** (51) **A61K 38/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 074 339** (51) **A61K 39/395**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 074 340** (51) **A61K 39/395**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT

- RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **4 074 342** (51) **A61K 45/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **4 074 346** (51) **A61L 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 353** (51) **A61M 1/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **4 074 355** (51) **A61M 5/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 074 358** (51) **A61M 16/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 074 359** (51) **A61M 16/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 074 362** (51) **A61M 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 381** (51) **A62B 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 389** (51) **A63F 13/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 074 391** (51) **A63G 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 074 397** (51) **B01D 29/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- KH MA MD TN
- (11) **4 074 398** (51) **B01D 29/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 400** (51) **B01D 33/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 403** (51) **B01D 46/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 406** (51) **B01D 53/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 074 410** (51) **B01D 61/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 074 415** (51) **B01J 21/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 417** (51) **B01J 29/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **4 074 419** (51) **B01L 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 074 427** (51) **B08B 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 429** (51) **B08B 9/045**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 440** (51) **B22F 10/85**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 441** (51) **B22F 12/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 449** (51) **B23K 9/127**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 074 456** (51) **B23K 35/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 464** (51) **B25J 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 473** (51) **B25J 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 478** (51) **B26F 1/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 480** (51) **B27F 7/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 491** (51) **B29C 65/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 495** (51) **B29C 70/30**

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 513** (51) *B41J 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 514** (51) *B41J 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 516** (51) *B42D 25/346*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 526** (51) *B60G 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 537** (51) *B60L 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 545** (51) *B60N 2/853*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 547** (51) *B60R 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 554** (51) *B60R 16/023*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 556** (51) *B60R 16/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 557** (51) *B60R 21/231*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 559** (51) *B60T 8/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 581** (51) *B62D 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 585** (51) *B62K 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 589** (51) *B62M 6/65*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 593** (51) *B64C 9/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 599** (51) *B64D 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 600** (51) *B64D 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- KH MA MD TN
- (11) **4 074 601** (51) *B64D 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 074 602** (51) *B64D 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 603** (51) *B64D 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 604** (51) *B64D 25/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 605** (51) *B64D 27/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 611** (51) *B65B 7/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 618** (51) *B65D 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 619** (51) *B65D 47/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 620** (51) *B65D 47/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 074 632** (51) *B65G 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 633** (51) *B65G 35/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 640** (51) *B66B 1/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 641** (51) *B66B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 643** (51) *B66B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 661** (51) *C02F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 663** (51) *C02F 1/469*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 670** (51) *C04B 18/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 672** (51) *C04B 35/462*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 673** (51) *C04B 35/486*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 676** (51) *C04B 35/565*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 695** (51) *C07D 213/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 074 702** (51) *C07D 401/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **4 074 703** (51) *C07D 401/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 074 704** (51) *C07D 401/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **4 074 713** (51) *C07D 471/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 074 718** (51) *C07F 9/141*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 724** (51) *C07H 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 074 728** (51) *C07K 14/535*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 074 730** (51) *C07K 16/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
MA _____
- (11) **4 074 734** (51) *C07K 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 074 758** (51) *C08J 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 769** (51) *C08J 11/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 074 775** (51) *C08L 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 810** (51) *C10L 1/236*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 820** (51) *C12N 5/0793*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 074 824** (51) *C12N 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 074 833** (51) *C12N 15/85*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 074 834** (51) *C12N 15/85*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 074 838** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 074 851** (51) *C22C 21/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 074 871** (51) *D02H 9/02*

- | | | |
|---|---|---|
| <p>RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN</p> <p>(11) 4 074 946 (51) <i>F01N 3/20</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN</p> <p>(11) 4 074 948 (51) <i>F01N 3/20</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN</p> <p>(11) 4 074 952 (51) <i>F02C 7/06</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN</p> <p>(11) 4 074 953 (51) <i>F02F 1/00</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(11) 4 074 956 (51) <i>F02K 9/64</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN</p> <p>(11) 4 074 959 (51) <i>F03D 7/02</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN</p> <p>(11) 4 074 960 (51) <i>F03D 7/02</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN</p> <p>(11) 4 074 965 (51) <i>F04B 17/03</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN</p> <p>(11) 4 074 966 (51) <i>F04B 23/02</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR</p> | <p>BA ME _____
KH MA MD TN</p> <p>(11) 4 074 976 (51) <i>F04D 9/00</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN</p> <p>(11) 4 074 983 (51) <i>F15B 1/26</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN</p> <p>(11) 4 074 984 (51) <i>F15B 1/26</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN</p> <p>(11) 4 074 985 (51) <i>F15B 13/01</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN</p> <p>(11) 4 074 986 (51) <i>F15B 13/02</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN</p> <p>(11) 4 074 995 (51) <i>F16C 11/06</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN</p> <p>(11) 4 074 998 (51) <i>F16C 29/06</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN</p> <p>(11) 4 075 000 (51) <i>F16C 33/72</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN</p> <p>(11) 4 075 003 (51) <i>F16C 33/80</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT</p> | <p>RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN</p> <p>(11) 4 075 011 (51) <i>F16F 9/32</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN</p> <p>(11) 4 075 015 (51) <i>F16F 9/49</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN</p> <p>(11) 4 075 022 (51) <i>F16H 3/54</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN</p> <p>(11) 4 075 030 (51) <i>F16J 13/04</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN</p> <p>(11) 4 075 037 (51) <i>F16L 9/08</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN</p> <p>(11) 4 075 045 (51) <i>F16M 7/00</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN</p> <p>(11) 4 075 048 (51) <i>F17C 7/04</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN</p> <p>(11) 4 075 055 (51) <i>F21V 7/04</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN</p> <p>(11) 4 075 056 (51) <i>F21V 21/04</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE</p> |
|---|---|---|

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 153** (51) **G01R 29/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 155** (51) **G01R 31/302**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 159** (51) **G01S 7/41**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 161** (51) **G01S 13/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 163** (51) **G01S 13/931**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 178** (51) **G02B 6/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 181** (51) **G02B 21/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 185** (51) **G02B 26/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 194** (51) **G03F 1/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
- RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 195** (51) **G03F 1/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 197** (51) **G03F 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 075 200** (51) **G03G 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 201** (51) **G03G 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 203** (51) **G03G 21/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 075 204** (51) **G04B 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 205** (51) **G04B 15/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 209** (51) **G05B 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 211** (51) **G05B 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 212** (51) **G05B 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 213** (51) **G05B 19/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 215** (51) **G05B 19/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 217** (51) **G05B 19/4093**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 220** (51) **G05B 19/418**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 222** (51) **G05B 19/43**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 228** (51) **G05D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 230** (51) **G05D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 245** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 075 246** (51) **G06F 3/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT

- RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 075 247** (51) *G06F 3/044*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 075 253** (51) *G06F 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 255** (51) *G06F 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 257** (51) *G06F 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 264** (51) *G06F 8/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 266** (51) *G06F 8/61*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 276** (51) *G06F 9/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 278** (51) *G06F 11/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 280** (51) *G06F 11/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 075 286** (51) *G06F 12/0875*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 287** (51) *G06F 12/126*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 290** (51) *G06F 15/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 075 291** (51) *G06F 16/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 300** (51) *G06F 16/638*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 075 307** (51) *G06F 21/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 322** (51) *G06K 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 323** (51) *G06K 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 075 327** (51) *G06K 9/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 332** (51) *G06K 19/067*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 075 333** (51) *G06K 19/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 338** (51) *G06N 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 350** (51) *G06Q 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 354** (51) *G06Q 10/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 361** (51) *G06Q 20/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 363** (51) *G06Q 20/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 367** (51) *G06Q 30/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 384** (51) *G06T 7/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 390** (51) *G06T 17/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 396** (51) *G06V 20/64*
(84)

- AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 398** (51) *G07C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 408** (51) *G08G 1/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 412** (51) *G09C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 432** (51) *G11B 27/031*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 433** (51) *G11B 27/031*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 436** (51) *G11C 11/4094*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 437** (51) *G11C 29/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 438** (51) *G16B 50/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 075 446** (51) *G16H 50/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 453** (51) *H01B 7/282*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 457** (51) *H01F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 075 462** (51) *H01G 11/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 464** (51) *H01H 31/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 478** (51) *H01J 49/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 075 486** (51) *H01L 21/67*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 500** (51) *H01L 25/075*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 503** (51) *H01L 27/098*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 513** (51) *H01L 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 075 517** (51) *H01L 29/866*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 075 532** (51) *H01L 51/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 533** (51) *H01L 51/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 075 554** (51) *H01M 8/0254*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 590** (51) *H01Q 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 591** (51) *H01Q 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 603** (51) *H01R 4/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 607** (51) *H01R 11/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 609** (51) *H01R 13/187*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 610** (51) *H01R 13/405*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN
- (11) **4 075 616** (51) *H02G 3/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 618** (51) *H02H 3/087*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 621** (51) *H02J 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 622** (51) *H02J 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 624** (51) *H02J 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 626** (51) *H02J 3/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 641** (51) *H02J 50/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 651** (51) *H02M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 653** (51) *H02M 1/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 663** (51) *H02P 6/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 664** (51) *H02P 9/10*
(84) DE DK ES
- (11) **4 075 673** (51) *H03M 13/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 075 674** (51) *H04B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 677** (51) *H04B 1/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 684** (51) *H04B 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 075 707** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 075 709** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 710** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 712** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 075 715** (51) *H04L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
- RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 721** (51) *H04L 9/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 725** (51) *H04L 9/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 727** (51) *H04L 9/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 729** (51) *H04L 9/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 733** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 735** (51) *H04L 12/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 740** (51) *H04L 12/741*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 754** (51) *H04L 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 755** (51) *H04L 45/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 075 756** (51) *H04L 45/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 757** (51) *H04L 45/586*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 758** (51) *H04L 47/125*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 760** (51) *H04L 51/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 075 762** (51) *H04L 65/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 772** (51) *H04M 1/72403*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 775** (51) *H04M 3/523*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 776** (51) *H04N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 778** (51) *H04N 1/405*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 075 782** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 788** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 791** (51) *H04N 5/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 795** (51) *H04N 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 075 810** (51) *H04N 21/2362*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 811** (51) *H04N 21/2362*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 812** (51) *H04N 21/2362*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 813** (51) *H04N 21/2362*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 818** (51) *H04N 21/845*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 826** (51) *H04R 3/00*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 075 827** (51) *H04R 5/033*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 829** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 832** (51) *H04W 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 075 839** (51) *H04W 8/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 840** (51) *H04W 8/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 842** (51) *H04W 8/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 075 847** (51) *H04W 12/084*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 871** (51) *H04W 36/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 075 877** (51) *H04W 48/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 878** (51) *H04W 48/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 884** (51) *H04W 52/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 075 886** (51) *H04W 52/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 075 887** (51) *H04W 52/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 075 900** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 075 910** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 922** (51) *H05B 6/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 923** (51) *H05B 47/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 075 934** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 076 625** (51) *A61N 1/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 077 242** (51) *C05D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 077 328** (51) *C07D 471/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 077 873** (51) *E21B 41/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 078 030** (51) *F23C 10/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 078 083** (51) *G01C 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 078 456** (51) *G06N 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 078 753** (51) *H02H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 079 121** (51) *A01B 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 079 135** (51) *A01D 34/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 079 149** (51) *A01K 59/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 079 150** (51) *A01K 59/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 079 151** (51) *A01K 59/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 079 152** (51) *A01K 59/04*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 079 165** (51) *A24C 5/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 079 166** (51) *A24C 5/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 079 185** (51) *A45D 2/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 079 289** (51) *A61K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 079 311** (51) *A61K 31/706*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 079 331** (51) *A61K 49/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 079 334** (51) *A61L 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 079 335** (51) *A61L 2/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 079 377** (51) *A62B 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 079 414** (51) **B05B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 079 427** (51) **B22F 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 079 461** (51) **B25J 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 079 487** (51) **B29C 44/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 079 488** (51) **B29C 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 079 500** (51) **B30B 11/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 079 505** (51) **B32B 3/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 079 512** (51) **B32B 7/027**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 079 548** (51) **B60H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 079 551** (51) **B60K 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 079 572** (51) **B60P 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 079 579** (51) **B60R 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 079 593** (51) **B61D 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 079 594** (51) **B61L 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 079 616** (51) **B62K 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 079 643** (51) **B64G 1/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 079 659** (51) **B65G 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- KH MA MD TN
- (11) **4 079 669** (51) **B65H 29/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 079 676** (51) **B66F 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 079 680** (51) **B82Y 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 079 686** (51) **C01B 32/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 079 687** (51) **C01B 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 079 727** (51) **C07D 291/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 079 737** (51) **C07F 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **4 079 830** (51) **C10M 111/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 079 853** (51) **C12N 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 079 967** (51) **E01C 23/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 079 973** (51) *E02F 3/96*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 079 975** (51) *E02F 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 079 977** (51) *E02F 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 000** (51) *E05B 63/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 016** (51) *F01D 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 024** (51) *F01N 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 056** (51) *F04C 18/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 067** (51) *F16B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 073** (51) *F16C 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- KH MA MD TN
- (11) **4 080 082** (51) *F16F 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 161** (51) *G01B 11/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 164** (51) *G01C 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 168** (51) *G01D 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 184** (51) *G01M 3/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 192** (51) *G01N 21/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 232** (51) *G01R 33/032*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 289** (51) *G03G 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 299** (51) *G05B 19/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 333** (51) *G06F 3/0354*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 080 335** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 080 345** (51) *G06F 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 080 404** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 430** (51) *G06Q 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 456** (51) *G06T 7/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 467** (51) *G06V 20/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 492** (51) *G09F 9/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 080 517** (51) *G16H 20/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 080 535** (51) *H01H 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 545** (51) *H01J 49/00*

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 557** (51) **H01L 21/8234**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 563** (51) **H01L 23/488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 567** (51) **H01L 25/075**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 592** (51) **H01L 33/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 684** (51) **H01R 4/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 688** (51) **H01R 13/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 694** (51) **H01S 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 705** (51) **H02H 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 732** (51) **H02K 1/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 080 745** (51) **H02K 33/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 749** (51) **H02M 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 789** (51) **H04B 10/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 830** (51) **H04L 12/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 834** (51) **H04L 12/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 848** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 874** (51) **H04N 5/3745**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 876** (51) **H04N 7/173**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 906** (51) **H04R 1/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 916** (51) **H04W 4/50**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 080 917** (51) **H04W 4/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 080 918** (51) **H04W 4/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 080 922** (51) **H04W 4/90**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 933** (51) **H04W 28/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 080 951** (51) **H04W 56/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 080 969** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 080 974** (51) **H04W 72/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 081 000** (51) **H05K 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 081 005** (51) **H05K 3/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 081 005** (51) **H05K 3/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 081 144** (51) **A61B 18/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 081 418** (51) **B60K 15/035**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 081 435** (51) *B60W 60/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 081 552** (51) *C07K 16/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **4 081 677** (51) *D06F 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 081 698** (51) *F01D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 081 709** (51) *F03G 7/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 081 802** (51) *G01N 33/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 081 990** (51) *G07G 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 082 137** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 082 184** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 082 240** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 082 318** (51) *A01D 34/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 082 333** (51) *A01K 1/015*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 082 369** (51) *A24F 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 082 387** (51) *A45D 40/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 082 394** (51) *A47B 88/427*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 082 467** (51) *A61B 34/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 082 541** (51) *A61K 31/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 082 695** (51) *B22F 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 082 742** (51) *B29C 43/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 082 765** (51) *B31B 50/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 082 774** (51) *B32B 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 082 774** (51) *B32B 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 082 907** (51) *B64C 39/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 082 910** (51) *B64D 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- KH MA MD TN
- (11) **4 082 923** (51) *B65B 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 082 928** (51) *B65D 21/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 082 977** (51) *C03C 3/097*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 083 083** (51) *C08F 212/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 083 225** (51) *C12Q 1/6834*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 083 332** (51) *E02F 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 083 367** (51) *E06C 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 083 391** (51) *F01D 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 083 395** (51) *F01N 3/023*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 083 448** (51) *F16B 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 083 492** (51) *F16N 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 083 509** (51) *F23R 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 083 574** (51) *G01C 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 083 633** (51) *G01N 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 083 695** (51) *G02F 1/1333*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 083 750** (51) *G06F 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 083 794** (51) *G06F 9/451*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 083 841** (51) *G06F 21/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 083 885** (51) *G06Q 10/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 083 918** (51) *G06T 7/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
- RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 083 943** (51) *G06V 20/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 083 944** (51) *G06V 40/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 083 964** (51) *G08G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 083 981** (51) *G09F 13/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 084 096** (51) *H01L 33/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 084 163** (51) *H01M 8/04014*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 084 238** (51) *H01S 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 084 256** (51) *H02J 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 084 270** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 084 343** (51) *H04B 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 084 375** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 084 385** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 084 396** (51) *H04L 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 084 411** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 084 416** (51) *H04L 12/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 084 494** (51) *H04R 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 084 552** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 084 586** (51) *H05K 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 084 593** (51) *H05K 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 084 791** (51) *A61K 31/404*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 085 019** (51) *B66C 1/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 085 035** (51) *C03C 10/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 085 062** (51) *C07F 9/6561*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 085 474** (51) *H01B 17/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 085 580** (51) *H04L 12/715*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 085 593** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 085 617** (51) *H04N 13/139*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 085 686** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 085 710** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 085 760** (51) *A01K 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 085 773** (51) *A24F 40/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 085 791** (51) *A45D 34/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
- RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 085 817** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 085 820** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 085 822** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 085 823** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 085 830** (51) *A61B 5/055*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 085 877** (51) *A61F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 086 046** (51) *B25J 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 086 117** (51) *B60R 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 086 119** (51) *B60R 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 086 187** (51) *B65D 65/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 086 319** (51) *C09D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 086 607** (51) *G01N 1/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 086 613** (51) *G01N 21/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 086 627** (51) *G01N 21/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 086 651** (51) *G01S 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 086 654** (51) *G01S 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 086 845** (51) *G06T 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 086 856** (51) *G06V 20/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 086 911** (51) *G11C 19/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 087 042** (51) *H01M 50/209*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 087 052** (51) *H01P 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 087 112** (51) *H02M 7/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 087 162** (51) *H04L 45/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 087 170** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 087 171** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 087 189** (51) *H04L 41/045*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 087 205** (51) *H04L 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 087 218** (51) *H04L 69/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 087 225** (51) *H04N 1/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 087 233** (51) *H04N 5/335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 087 301** (51) *H04W 16/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 087 304** (51) *H04W 24/02*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 087 345** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 087 359** (51) *H04W 72/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 087 366** (51) *H04W 76/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 087 369** (51) *H04W 88/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 087 370** (51) *H04W 88/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 087 396** (51) *A01N 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 087 501** (51) *A61B 17/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 087 517** (51) *A61C 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 087 521** (51) *A61F 2/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 087 595** (51) *A61K 38/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 087 632** (51) *A61M 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 087 928** (51) *C12N 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 007** (51) *F01D 5/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 008** (51) *F01D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 143** (51) *G01T 1/29*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 196** (51) *G06F 16/901*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 325** (51) *H01L 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 326** (51) *H01L 33/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 357** (51) *H02J 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 375** (51) *H02P 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 390** (51) *H04B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 404** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 414** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 450** (51) *H04N 13/282*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 453** (51) *H04N 19/105*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 462** (51) *H04N 19/105*

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 463** (51) *H04N 19/105*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 473** (51) *H04N 19/105*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 495** (51) *H04W 4/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 497** (51) *H04W 8/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 505** (51) *H04W 48/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 524** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 535** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 639** (51) *A47L 11/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 642** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 650** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 719** (51) *A61K 31/437*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 757** (51) *A61L 27/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 088 832** (51) *B08B 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 088 938** (51) *B41J 2/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 063** (51) *C04B 28/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 082** (51) *C07D 401/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 233** (51) *E01B 31/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 257** (51) *E05C 9/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 266** (51) *F01N 3/021*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 268** (51) *F01N 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 313** (51) *F17C 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 370** (51) *G01C 21/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 449** (51) *G02B 5/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 497** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 506** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 612** (51) *G06Q 30/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 631** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 700** (51) *H01H 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 841** (51) *H01Q 19/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 856** (51) *H01R 25/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 862** (51) *H02G 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 866** (51) *H02H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT

- RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 089 927** (51) **H04B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 944** (51) **H04L 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 089 978** (51) **H04L 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 090 040** (51) **H04Q 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 090 059** (51) **H04W 4/90**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 090 063** (51) **H04L 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 090 086** (51) **H04W 52/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 090 087** (51) **H04W 52/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 090 091** (51) **H04W 64/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 090 098** (51) **H04W 72/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 090 099** (51) **H04W 72/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 090 113** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 090 259** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 090 301** (51) **A61F 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 090 451** (51) **B01F 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 090 580** (51) **B62D 33/023**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 090 696** (51) **C08G 73/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 090 710** (51) **C09D 7/47**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 090 776** (51) **C14B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 090 947** (51) **G01N 21/33**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 090 954** (51) **G01N 23/044**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 091 069** (51) **G06F 16/245**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 091 199** (51) **H01L 27/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 091 213** (51) **H01Q 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 091 231** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 091 254** (51) **H04B 1/7156**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 091 321** (51) **H04N 19/117**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 091 322** (51) **H04N 19/102**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 091 327** (51) **H04N 19/102**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 091 328** (51) **H04N 19/102**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 091 329** (51) **H04N 19/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 091 360** (51) **H04W 28/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 091 517** (51) **A47L 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 091 539** (51) **A61B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 091 672** (51) **A61P 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 091 736** (51) **B21D 41/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 091 750** (51) **B23B 29/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 091 821** (51) **B41J 3/407**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 091 836** (51) **B60C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 091 849** (51) **B60J 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 091 853** (51) **B60K 15/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 091 896** (51) **B60W 30/184**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 091 964** (51) **B65D 55/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 091 971** (51) **B65G 17/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 091 983** (51) **B67B 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 091 984** (51) **B67B 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 084** (51) **C08L 101/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 092 096** (51) **C10G 45/60**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 194** (51) **E02D 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 092 220** (51) **E04G 11/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 279** (51) **F16B 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 336** (51) **F24F 1/0011**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 092 411** (51) **G01N 29/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 426** (51) **G01R 27/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 499** (51) **G05B 19/418**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 092 519** (51) **G06F 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 532** (51) **G06F 9/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 578** (51) **G06N 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 581** (51) **G06N 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 092 588** (51) **G06Q 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 609** (51) **G06Q 50/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 092 611** (51) **G06Q 50/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 708** (51) **H01H 33/664**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 797** (51) **H01M 10/0564**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 092 858** (51) **H02J 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 913** (51) **H04B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 092 921** (51) **H04B 7/0456**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 092 938** (51) **H04L 1/00**

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 092 978** (51) *H04L 12/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 093 064** (51) *H04W 4/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 093 065** (51) *H04W 68/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 093 072** (51) *H04W 8/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 093 086** (51) *H04W 28/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 093 113** (51) *H04W 72/0453*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 093 114** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 093 115** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 093 132** (51) *H04W 72/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 093 596** (51) *B29C 49/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 093 762** (51) *C07K 16/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 094 047** (51) *G01C 21/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 094 201** (51) *G06N 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 094 345** (51) *H02K 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 094 406** (51) *H04L 12/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 094 413** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 094 465** (51) *H04W 12/069*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 094 482** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 094 526** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 094 536** (51) *H04W 76/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 094 585** (51) *A23L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 094 606** (51) *A24F 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 094 613** (51) *A43B 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 094 640** (51) *A47F 1/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 094 694** (51) *A61B 8/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **4 094 863** (51) *B21J 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 094 912** (51) *B27M 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 094 924** (51) *B29C 64/106*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 094 941** (51) *B32B 27/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 094 970** (51) *B60L 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 095 002** (51) *B60S 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 095 020** (51) *B62D 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 095 040** (51) *B64D 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 095 071** (51) *B65G 29/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 095 100** (51) *C01D 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 095 223** (51) *C11D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT

- RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 095 226** (51) *C12M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 095 376** (51) *F03D 13/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 095 482** (51) *G01B 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 095 539** (51) *G01R 33/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 095 550** (51) *G01S 7/539*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 095 580** (51) *G02B 7/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 095 587** (51) *G02B 27/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 095 666** (51) *G11C 8/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 095 671** (51) *G06F 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 095 744** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 096 047** (51) *H02J 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 096 096** (51) *H03K 17/687*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 096 111** (51) *H04B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 096 116** (51) *H04B 7/185*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 096 121** (51) *H04J 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 096 127** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 096 128** (51) *H04L 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 096 146** (51) *H04L 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 096 176** (51) *H04L 12/931*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 096 180** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 096 185** (51) *H04B 7/0404*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 096 208** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 096 276** (51) *H04W 24/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 096 278** (51) *H04W 24/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 096 284** (51) *H04W 24/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 096 287** (51) *H04W 28/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 096 293** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 096 297** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 096 318** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 096 319** (51) *H04W 72/23*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 096 320** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 096 321** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 096 348** (51) *H04W 8/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 096 716** (51) *A61K 47/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 097 149** (51) *C08F 2/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 097 915** (51) *H04L 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 097 917** (51) *H04L 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT

- RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 097 930** (51) *H04L 12/715*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 097 931** (51) *H04L 12/715*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 098 001** (51) *H04W 8/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 098 040** (51) *H04W 64/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 098 331** (51) *A63B 49/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 098 332** (51) *A63B 49/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 098 333** (51) *A63B 49/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 098 334** (51) *A63B 49/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 098 563** (51) *B64D 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 098 739** (51) *C12N 5/071*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 098 740** (51) *C12N 5/077*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 098 837** (51) *E06B 3/964*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 098 838** (51) *E06B 9/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 098 948** (51) *F24D 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 098 958** (51) *F25D 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 099 331** (51) *G16B 30/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 099 431** (51) *H01M 4/133*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 099 438** (51) *H01M 4/139*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 099 497** (51) *H01P 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 099 566** (51) *H03K 17/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 099 574** (51) *H04B 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 099 601** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 099 602** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 099 734** (51) *H04W 4/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 099 742** (51) *H04W 16/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 099 761** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 099 768** (51) *H04W 56/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 099 772** (51) *H04W 48/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 099 779** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 099 780** (51) *H04W 72/23*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 099 781** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 099 782** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 099 785** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 099 796** (51) *H04W 76/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 099 905** (51) *A61B 5/251*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 100 209** (51) *B25B 23/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 100 994** (51) *H01L 21/677*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 101 024** (51) *H01M 50/576*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT

- RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 101 172** (51) *H04N 19/31*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 101 235** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 101 396** (51) *A61B 17/115*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 101 514** (51) *A63B 71/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 101 655** (51) *B42D 25/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 101 839** (51) *C07C 229/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 102 119** (51) *F16K 31/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 102 198** (51) *G01K 17/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 102 200** (51) *G01L 5/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 102 245** (51) *G01R 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 102 416** (51) *G06N 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 102 453** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 102 547** (51) *H01L 21/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 102 548** (51) *H01L 21/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 102 643** (51) *H01Q 1/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 102 728** (51) *H04B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 102 735** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 102 754** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 102 817** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 102 952** (51) *A01D 33/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 102 958** (51) *A01G 18/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 102 965** (51) *A01M 23/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 102 968** (51) *A01N 25/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 102 972** (51) *A01N 37/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 102 974** (51) *A21D 8/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 102 980** (51) *A23D 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 102 982** (51) *A23J 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 102 990** (51) *A23L 2/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 102 991** (51) *A23L 2/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 102 997** (51) *A23L 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 103 002** (51) *A24F 40/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 103 005** (51) *A42B 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 103 009** (51) *A43C 11/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 103 013** (51) *A47B 88/427*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 103 015** (51) *A47B 96/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 103 018** (51) *A47C 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 103 022** (51) *A47G 19/22*

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 105 205** (51) *C07D 327/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 105 207** (51) *C07D 401/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 105 212** (51) *C07D 407/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 105 226** (51) *C07K 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 105 232** (51) *C07K 16/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 105 242** (51) *C08F 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 105 247** (51) *C08F 14/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 105 318** (51) *C12N 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 105 330** (51) *C12N 15/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 105 336** (51) *C12Q 1/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 105 340** (51) *C12Q 1/6874*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 105 348** (51) *C22C 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- KH
- (11) **4 105 349** (51) *C22C 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- KH
- (11) **4 105 363** (51) *C25B 9/23*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 105 364** (51) *C25B 9/63*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 105 460** (51) *F02C 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 105 461** (51) *F02C 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 105 466** (51) *F02C 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 105 483** (51) *F04B 39/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 105 533** (51) *F16L 19/025*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 105 569** (51) *F24F 11/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 105 597** (51) *G01C 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 105 637** (51) *G01N 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 105 638** (51) *G01N 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 105 641** (51) *G01N 21/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 105 650** (51) *G01N 27/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 105 651** (51) *G01N 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 105 660** (51) *G01N 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 105 692** (51) *G01W 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 105 770** (51) *G06F 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 105 877** (51) *G06T 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 105 885** (51) *G06T 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 105 907** (51) *G08G 1/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 105 945** (51) *H01B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 105 955** (51) *H01G 11/82*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 105 957** (51) *H01H 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 106 011** (51) *H01L 31/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 108 970** (51) **F16L 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 108 998** (51) **F24D 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 109 002** (51) **F24F 6/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 015** (51) **F25D 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 022** (51) **F27D 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 032** (51) **F41B 11/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 048** (51) **G01D 5/245**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 052** (51) **G01D 11/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 057** (51) **G01G 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 058** (51) **G01H 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 073** (51) **G01N 15/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 074** (51) **G01N 15/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 075** (51) **G01N 21/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 085** (51) **G01N 27/404**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 109 096** (51) **G01N 33/53**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 097** (51) **G01N 33/53**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 099** (51) **G01N 33/531**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 104** (51) **G01N 33/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 111** (51) **G01P 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 145** (51) **G02B 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 147** (51) **G02B 5/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 148** (51) **G02B 5/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 149** (51) **G02B 5/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 170** (51) **G02F 1/1333**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 173** (51) **G03B 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 176** (51) **G03B 27/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 184** (51) **G05B 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 185** (51) **G05B 19/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 109 234** (51) **G06F 3/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 284** (51) **G06F 13/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 295** (51) **G06F 16/332**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 298** (51) **G06F 16/383**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 301** (51) **G06F 16/953**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 304** (51) **G06F 21/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 319** (51) **G06F 30/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 328** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 338** (51) **G06K 19/077**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 350** (51) **G06N 3/08**

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 942** (51) *H04W 4/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 952** (51) *H04W 16/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 954** (51) *H04W 16/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 955** (51) *H04W 24/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 963** (51) *H04W 28/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 975** (51) *H04W 48/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 984** (51) *H04W 56/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 986** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 987** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 992** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 998** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 110 001** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 110 010** (51) *H05B 3/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 110 013** (51) *H05B 6/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 110 019** (51) *H05B 47/105*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 110 023** (51) *H05H 1/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 110 030** (51) *H05K 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 110 033** (51) *H05K 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 110 274** (51) *A61K 8/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 110 343** (51) *A61K 31/519*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 111 017** (51) *E04G 21/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 111 019** (51) *E04H 4/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 111 020** (51) *E04H 4/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 111 068** (51) *F16C 33/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 111 098** (51) *F23K 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 111 514** (51) *H01M 4/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
- RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 112 317** (51) *B41J 3/407*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 112 570** (51) *C03B 23/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 113 458** (51) *G06V 20/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 114 117** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 114 488** (51) *A61M 16/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 114 582** (51) *B05B 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 114 753** (51) *B65D 83/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 115 033** (51) *E04G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 115 447** (51) *H01L 23/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 115 712** (51) *H05B 47/185*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 116 618** (51) *F16M 11/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 116 964** (51) *G09G 3/3233*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 117 824** (51) *B05B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 117 863** (51) *B25C 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 118 254** (51) *C23F 11/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 118 255** (51) *C23F 11/167*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 119 026** (51) *A47L 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 119 028** (51) *A47L 15/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 119 356** (51) *B44C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 119 648** (51) *C12C 1/033*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 119 720** (51) *D06F 39/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 119 960** (51) *G01R 31/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 119 974** (51) *G01S 7/41*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 120 040** (51) *G05D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 120 061** (51) *G06F 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 120 205** (51) *G06V 10/82*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 120 389** (51) *H01M 4/131*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 120 529** (51) *H02M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 120 655** (51) *H04L 43/0852*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 120 938** (51) *A61B 17/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 121 623** (51) *E05D 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 121 624** (51) *E06B 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 121 699** (51) *F24V 99/00*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 122 006** (51) *H01L 21/67*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 122 132** (51) *H04L 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 123 026** (51) *C12N 15/63*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 123 122** (51) *F01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 123 184** (51) *F04D 29/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 123 185** (51) *F04D 29/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 123 257** (51) *G01B 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 123 865** (51) *H02J 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 123 886** (51) *H02K 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 124 103** (51) *H04W 28/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 124 233** (51) **A01D 57/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 124 883** (51) **G01S 7/481**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 125 010** (51) **G06N 20/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 125 199** (51) **H02M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 125 201** (51) **H02M 7/483**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 125 285** (51) **H04W 8/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 125 399** (51) **A23C 9/137**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 126 389** (51) **B05B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 126 390** (51) **B05B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 126 419** (51) **B22D 41/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 126 627** (51) **B61D 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 126 629** (51) **B61F 5/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 126 714** (51) **B65G 15/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 127 355** (51) **E04F 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 127 368** (51) **E05B 77/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 129 135** (51) **A47L 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 129 136** (51) **A47L 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 129 140** (51) **A47L 9/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 129 574** (51) **B25B 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 129 699** (51) **B41J 2/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 130 283** (51) **C12N 15/90**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 130 405** (51) **E03C 1/01**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 130 492** (51) **F04F 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 130 497** (51) **F16C 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 131 091** (51) **G06N 20/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 131 133** (51) **G06Q 50/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 132 114** (51) **H04W 48/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 132 201** (51) **H04W 76/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 134 139** (51) **A62C 99/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 134 165** (51) **B01L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 134 562** (51) **F16D 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 134 927** (51) *G07D 11/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 134 951** (51) *G10L 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 136 866** (51) *H04W 12/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 137 202** (51) *A61N 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 137 319** (51) *B32B 37/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 137 368** (51) *B60R 22/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 137 681** (51) *F01L 1/344*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 137 682** (51) *F01L 1/344*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 137 692** (51) *F02C 7/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 137 693** (51) *F02F 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 137 748** (51) *F24C 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 138 453** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 140 279** (51) *A01D 34/82*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 140 311** (51) *A23C 9/127*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 140 534** (51) *A61N 1/372*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 140 809** (51) *B60P 3/39*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 141 365** (51) *F25D 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 141 866** (51) *G10L 19/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 141 900** (51) *H01H 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- KH MA MD TN
- (11) **4 142 144** (51) *H02P 29/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 142 651** (51) *A61F 2/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 144 003** (51) *H04L 67/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 144 480** (51) *B24B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 144 534** (51) *B41J 3/407*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 144 793** (51) *C08L 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 144 821** (51) *C09K 21/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 145 128** (51) *G01N 33/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- MA TN
- (11) **4 146 460** (51) *B29C 70/86*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 147 875** (51) *B41J 2/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 148 352** (51) *F25D 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 148 445** (51) *G01R 31/389*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 148 596** (51) *G06F 16/432*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 148 738** (51) *G16B 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 148 902** (51) *H01Q 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 151 422** (51) *B41J 3/407*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 152 232** (51) *G06Q 10/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 152 277** (51) *G06V 20/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 152 599** (51) *H02S 20/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 153 890** (51) *F01C 19/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 154 506** (51) *H04L 45/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 154 865** (51) *A61K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 155 229** (51) *B65D 65/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 155 483** (51) *E04G 21/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 155 618** (51) *F24F 11/88*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 156 553** (51) *H04B 10/2507*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 157 646** (51) *B42D 25/305*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 157 647** (51) *B42D 25/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 158 224** (51) *F16H 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 159 098** (51) *A47K 13/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 159 144** (51) *A61B 18/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 159 530** (51) *B60L 53/16*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 159 740** (51) *C07F 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 159 794** (51) *C08G 77/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 159 953** (51) *E04H 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 160 368** (51) *G06F 3/044*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 160 713** (51) *H01M 4/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 161 328** (51) *A47J 36/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 162 285** (51) *G01R 33/3415*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 163 143** (51) *B60K 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 163 456** (51) *E04F 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- KH MA MD TN
- (11) **4 163 835** (51) *G06N 3/0464*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 163 974** (51) *H01L 27/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 164 474** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 166 264** (51) *B23B 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 166 347** (51) *B60B 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 167 312** (51) *H01M 4/133*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 167 513** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 167 664** (51) *H04W 72/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 263** (51) *F25B 40/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 311** (51) *G01M 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN
- (11) **4 170 449** (51) *G05D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 535** (51) *G06F 21/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 170 841** (51) *H02H 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 173 456** (51) *A01B 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 173 837** (51) *B41J 11/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 174 429** (51) *F28D 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 175 195** (51) *H04B 7/185*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 177 551** (51) *F25C 5/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **4 180 205** (51) *B29C 53/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **4 180 206** (51) *B29C 53/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 180 207** (51) *B29C 53/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- I.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
 - **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
 - **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**
- (11) **2 405 554** (51) *H02J 7/00*
(54) • *Système d'équilibrage de cellules de batterie*
- (11) **2 514 977** (51) *F15B 11/00*
(54) • *Steuerungsblock für eine Presse*
• *Control bloc for a press*
• *bloque de commande pour une presse*
- (11) **2 662 904** (51) *H01L 31/18*
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Solarzellen*
• *Method for manufacturing solar cell*
• *Procédé de fabrication de cellule solaire*
- (11) **2 683 442** (51) *A61N 5/06*
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN BEEINFLUSSUNG UND/ODER VERNICHTUNG VON BAKTERIEN*
• *APPARATUS FOR SELECTIVELY AFFECTING AND/OR KILLING BACTERIA*
• *APPAREIL POUR S'ATTAQUER À DES BACTÉRIES ET/OU LES TUER, DE MANIÈRE SÉLECTIVE*
- (11) **2 717 192** (51) *G06F 21/79*
(54) • *TOKEN ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT VERBESSERTE SCHNITTSTELLE UM AUTHENTISIERUNGSPROZESSE UND SIGNATUREN DURCHZUFÜHREN*
• *TOKEN ELECTRONIC DEVICE WITH IMPROVED INTERFACE FOR AUTHENTICATION PROCESSES AND SIGNATURES*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE JETON AVEC INTERFACE AMÉLIORÉE POUR EFFECTUER DES PROCESSUS D'AUTHENTIFICATION ET DES SIGNATURES*
- (11) **2 739 499** (51) *B60K 31/00*
(54) • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR COMMANDER DISTANCE INTERVEHICULAIRE ET VITESSE ET L'ARRÊT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE OPERANT AVEC UN TEL SYSTÈME ET SELON UN TEL PROCÉDÉ*
- (11) **2 754 381** (51) *A61B 1/00*
(54) • *ENDOSKOPSYSTEM UND Prozessor*
- (11) **2 769 405** (51) *H01L 21/208*

- (54) • *PROCESS FOR THE THICKNESS GROWTH OF COLLOIDAL NANOSHEETS AND MATERIALS COMPOSED OF SAID NANOSHEETS*
- (11) **2 820 871** (51) **H04W 72/23**
- (54) • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN ESPACE DE RECHERCHE SPÉCIFIQUE À UN ÉQUIPEMENT DE UTILISATEUR ET POUR L'EMBROUILLAGE D'UN EPDCCH*
- (11) **2 860 020** (51) **B29C 64/112**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN GEGENSTANDS SOWIE ZUGEHÖRIGER GEGENSTAND*
- *METHOD OF PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT AND CORRESPONDING OBJECT*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'UN OBJET TRI-DIMENSIONNEL ET OBJET CORRESPONDANT*
- (11) **2 876 488** (51) **G02C 7/04**
- (54) • *KONTAKTLINSEN MIT VERBESSERTE SAUERSTOFFÜBERTRAGUNG*
- *CONTACT LENSES WITH IMPROVED OXYGEN TRANSMISSION*
 - *LENTILLES DE CONTACT AVEC TRANSMISSION D'OXYGÈNE AMÉLIORÉE*
- (11) **2 907 956** (51) **E05F 15/73**
- (54) • *ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT MOTORISÉ POUR UNE PORTE COULISSANTE AUTOMATIQUE*
- (11) **2 914 210** (51) **A61F 2/24**
- (54) • *FREISETZUNGSSYSTEM FÜR TRANSCATHETER-KLAPPENPROTHESE MIT WIEDERAUFNAHMEFUNKTION*
- *TRANSCATHETER VALVE PROsthESIS DELIVERY SYSTEM WITH RECAPTURING FEATURE*
 - *SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE PROTHÈSE VALVULAIRE PAR TRANSCATHÉTER AVEC ÉLÉMENT DE RECAPTURE*
- (11) **2 924 707** (51) **H01J 37/22**
- (54) • *Raman-Mikroskop und Elektronenmikroskopanalyse-system*
- *Microscope Raman et système d'analyse par microscope électronique*
- (11) **2 933 571** (51) **F24F 1/32**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ROHREINHEIT*
- *METHOD FOR FABRICATING A PIPE UNIT*
 - *MÉTHODE DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE TUYAUTERIE*
- (11) **2 954 061** (51) **C12P 15/00**
- (54) • *EFFIZIENTE HERSTELLUNG VON STEVIOLGLYCOSIDEN IN REKOMBINANTEN WIRTSZELLEN*
- *PRODUCTION EFFICACE DE GLYCOSIDES DE STEVIOL PAR DES CELLULES RECOMBINANTES*
- (11) **2 963 781** (51) **H02K 5/22**
- (54) • *CONNEXIONS DE MOTEUR ÉLECTRIQUE POUR OUTILS ÉLECTRIQUES*
- (11) **3 013 105** (51) **H04W 52/12**
- (54) • *NODE B UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSREGELUNG MITTELS EINER ÄUSSEREN SCHLEIFE AUF BASIS EINER HARQ-WIEDERÜBERTRAGUNGSANZAHL*
- *NODE B AND METHOD FOR OUTER LOOP POWER CONTROL BASED ON A NUMBER OF UPLINK HARQ RETRANSMISSIONS*
 - *NODE B ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE PUISSANCE À BOUCLE EXTERNE BASÉ SUR UN NOMBRE DE RETRANSMISSIONS HARQ MONTANTES*
- (11) **3 019 711** (51) **F02C 7/00**
- (54) • *BESCHICHTETER POLYMER-NASENKONNUS FÜR GASTURBINEN*
- *NOSECÔNE EN POLYMÈRE PLAQUÉ POUR TURBINE À GAS*
- (11) **3 021 955** (51) **B01D 47/00**
- (54) • *METHOD AND PLANT FOR CLEANING EFFLUENT GASES FROM PRESSES OF WOOD PRODUCTS*
- *MÉTHODE ET APPAREIL POUR PURIFIER DES GAZ EFFLUENTS DE PRESSE POUR DES MATÉRIAUX EN BOIS*
- (11) **3 030 484** (51) **B63H 21/17**
- (54) • *WASSERFAHRZEUG MIT DYNAMISCHER POSITIONIERUNG*
- (11) **3 038 527** (51) **A61B 5/055**
- (54) • *SCHNELLE NICHTINVASIVEN BESTIMMUNG DES HYDRIERUNGSSTATUS ODER GEFÄSSVOLUMENS EINES PATIENTEN*
- *RAPID, NON-INVASIVE DETERMINATION OF HYDRATION STATE OR VASCULAR VOLUME OF A SUBJECT*
 - *LA DÉTERMINATION RAPIDE NON INVASIVE DE L'ÉTAT D'HYDRATATION OU DU VOLUME VASCULAIRE D'UN SUJET*
- (11) **3 052 773** (51) **F01K 25/08**
- (54) • *SYSTÈME THERMODYNAMIQUE DE STOCKAGE/PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
- (11) **3 054 894** (51) **A61F 2/24**
- (54) • *EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BIOPOSTHETISCHEN HERZKLAPPE*
- *A METHOD FOR MANUFACTURING A BIOPROSTHETIC HEART VALVE*
 - *MÉTHODE DE FABRICATION D'UNE VALVE CARDIAQUE BIOPOSTÉTIQUE*
- (11) **3 076 457** (51) **H01M 10/625**
- (54) • *ELEKTRISCHES ARBEITSFAHRZEUG MIT BATTERIEPACK*
- *ELECTRIC WORK VEHICLE COMPRISING BATTERY PACK*
 - *VÉHICULE DE TRAVAIL ÉLECTRIQUE AVEC BLOC BATTERIE*
- (11) **3 077 488** (51) **C10M 137/10**
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR IHRER HERSTELLUNG*
- (11) **3 107 730** (51) **B32B 27/30**
- (54) • *MEHRSCICHTFOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE ARTIKEL MIT DER MEHRSCICHTFOLIE*
- *MULTILAYER SHEET, METHODS FOR MAKING THE SAME, AND ARTICLES COMPRISING THE MULTILAYER SHEET*
 - *FEUILLE MULTICOUCHE, PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CELLE-CI, ET ARTICLES COMPRENANT LA FEUILLE MULTICOUCHE*
- (11) **3 113 052** (51) **G06F 30/20**
- (54) • *WIRBELIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN*
- *VORTEX IDENTIFICATION METHOD*
 - *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE VORTEX*
- (11) **3 117 151** (51) **F24C 15/10**
- (54) • *GROSSE ARBEITSPLATTE AUS GLASMATERIAL*
- *LARGE SIZE WORKTOP MADE OF GLASS MATERIAL*
 - *PLAN DE TRAVAIL DE GRANDE DIMENSION EN MATERIAU VERRIER*
- (11) **3 125 486** (51) **H04L 27/26**
- (54) • *REDUCTION DU FACTEUR DE CRETE D'UNE VOIE D'ÉMISSION D'UN SIGNAL MONO-ORTEUSE*
- (11) **3 125 779** (51) **A61B 17/072**
- (54) • *ENDEFFEKTOREN FÜR CHIRURGISCHE KLAMMERRICHTUNGEN*
- *END EFFECTORS FOR SURGICAL STAPLING DEVICES*
 - *EFFECTEURS POUR DISPOSITIFS D'AGRAFAGE CHIRURGICAL*
- (11) **3 131 187** (51) **H02K 19/10**
- (54) • *ROTIERENDE, ELEKTRISCHE, SYNCHRONE RELUKTANZMASCHINE*
- *MACHINE ROTATIVE, SYNCHRON ET ÉLECTRIQUE À RELUCTANCE*
- (11) **3 132 447** (51) **G11C 13/04**
- (54) • *ELECTRONIC CIRCUIT AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF*
- (11) **3 143 763** (51) **H04N 9/31**
- (54) • *LICHTPROJEKTOR UND VERFAHREN ZUR BILDANZEIGE*
- *LIGHT PROJECTOR AND METHOD FOR DISPLAYING AN IMAGE*
 - *PROJECTEUR DE LUMIÈRE ET MÉTHODE D'AFFICHAGE D'UNE IMAGE*
- (11) **3 154 507** (51) **A61K 8/37**
- (54) • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MICROCAPSULES EN POLYURÉE AVEC DÉPÔT AMÉLIORÉ*
- (11) **3 155 638** (51) **H01J 49/00**
- (54) • *ANALYSE DE MATRICES BIOLOGIQUES COMPLEXES PAR CIBLAGE ET ALIGNEMENT AVANCÉ D'IONS PRÉCURSEURS ET PRODUITS*
- (11) **3 156 834** (51) **G02B 6/44**
- (54) • *FÜLLDRAHT*
- *CORED WIRE*
 - *FIL INCORPORÉ*
- (11) **3 160 462** (51) **A61K 31/341**
- (54) • *LEOLIGIN DERIVATIVES AS PROLIFERATION INHIBITORS OF SMOOTH MUSCULAR CELLS*
- *DÉRIVÉS DE LEOLIGIN COMME INHIBITEURS DE LA PROLIFÉRATION DE CELLULES MUSCULAIRES LISSES*
- (11) **3 166 507** (51) **A61B 17/00**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON END-ZU-SEIT-ANASTOMOSE*
- *DEVICE FOR ASSISTING END-TO-SIDE ANASTOMOSIS*
 - *DISPOSITIF D'ASSISTANCE À UNE ANASTOMOSE TERMINO-LATÉRALE*
- (11) **3 167 114** (51) **D21F 1/00**
- (54) • *EXTRUDIERTER PAPIERMASCHINENBESPAUNUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- (11) **3 172 151** (51) **B65D 88/78**
- (54) • *UNTERWASSERFLUIDAUFBEWAHRUNGSEINHEIT, MODUL, SYSTEM UND VERFAHREN DAMIT*
- *SUBSEA FLUID STORAGE UNIT, MODULE, FACILITY AND METHOD THEREWITH*
 - *UNITÉ DE STOCKAGE DE FLUIDE SOUS-MARINE, MODULE, SYSTÈME ET MÉTHODE AVEC UNE TELLE UNITÉ*
- (11) **3 175 196** (51) **F24H 7/04**
- (54) • *ENERGY STORAGE DEVICE WITH PHASE CHANGE MATERIAL AND METHOD FOR STORAGE*
- (11) **3 181 503** (51) **B66B 5/04**
- (54) • *ROPE CATCH MECHANISM, AND LIFT INSTALLATION WITH THE SAME*
- (11) **3 182 170** (51) **G01V 3/10**
- (54) • *METALLODETEKTIONS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER METALLODETEKTIONS-VORRICHTUNG*

- METAL DETECTION APPARATUS AND METHOD FOR OPERATING A METAL DETECTION APPARATUS
- APPAREIL DE DÉTECTION DE MÉTAUX ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN APPAREIL DE DÉTECTION DE MÉTAUX
- (11) **3 201 179** (51) **C07D 213/74**
- (54) • DIARYL UREAY DERIVATIVES AS P38 KINASE INHIBITORS
- (11) **3 204 424** (51) **C07K 16/28**
- (54) • KOMBINATIONSTHERAPIE MIT C-C-CHEMOKINREZEPTOR-9-INHIBITOREN UND ALPHA4BETA7-INTEGRIN-BLOCKERANTIKÖRPERN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN DARMERKRANKUNGEN
- COMBINATION THERAPY OF C-C CHEMOKINE RECEPTOR-9 (CCR9) INHIBITORS AND ANTI-ALPHA4BETA7 INTEGRIN BLOCKING ANTIBODIES FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE
- POLYTHÉRAPIE À BASE D'INHIBITEURS DU RÉCEPTEUR 9 DE CHIMIOKINE C-C (CCR9) ET D'ANTICORPS BLOQUANTS ANTI-INTEGRINE ALPHA4BETA7 POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE INFLAMMATOIRE DE L'INTESTIN
- (11) **3 210 693** (51) **B22C 9/04**
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES BAUTEILS MIT EINER ZWEITEN METALLKOMPONENTE, DIE UM EINE ERSTE METALLKOMPONENTE GEFORMT IST, UNTER VERWENDUNG VON ISOSTATISCHEM PRESSEN
- MANUFACTURING PROCESS OF A COMPONENT FORMED AROUND A FIRST METAL COMPONENT USING HOT ISOSTATIC PRESSING
- PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE PIÈCE AVEC UN SECOND COMPOSANT MÉTALLIQUE FORMÉ AUTOUR D'UN PREMIER COMPOSANT MÉTALLIQUE À L'AIDE DE PRESSAGE ISOSTATIQUE À CHAUD
- (11) **3 215 026** (51) **A61B 17/068**
- (54) • MEDIZINISCHES IMPLANTATEINFÜHRUNGSSYSTEM
- MEDICAL IMPLANT DELIVERY SYSTEM
- SYSTÈME DE MISE EN PLACE D'IMPLANT MÉDICAL
- (11) **3 220 721** (51) **H05B 47/16**
- (54) • METHOD FOR ADJUSTING A LIGHT PROFILE AND LIGHTING SYSTEM FOR EXECUTING THE METHOD
- (11) **3 226 887** (51) **A61K 35/18**
- (54) • ACTRIIB POLYPEPTIDE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON SIDEROBLASTISCHER ANÄMIE
- ACTRIIB POLYPEPTIDES FOR USE IN THE TREATMENT SIDEROBLASTIC ANEMIA
- ACTRIIB POLYPEPTIDES POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'ANÉMIE SIDÉROBLASTIQUE
- (11) **3 237 059** (51) **A61N 1/365**
- (54) • IMPLANTIERBARES MEDIZINISCHES GERÄT MIT EINEM AKTIVITÄTSSENSOR ZUR FREQUENZADAPTIVEN SCHRITTMACHERTHERAPIE
- (11) **3 239 901** (51) **G06V 40/20**
- (54) • IDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN DER GRUNDGESTEN EINER BEWEGUNG EINES DIRIGENTENSTABS, UND SYSTEM ZUR UMSETZUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS
- METHOD FOR IDENTIFYING ELEMENTARY GESTURES OF A MOTION OF A CONDUCTOR'S BATON AND SYSTEM IMPLEMENTING SUCH A METHOD
- PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DES GESTES ÉLÉMENTAIRES D'UN MOUVEMENT D'UNE BAGUETTE DE CHEF D'ORCHESTRE ET SYSTÈME METTANT EN OEUVRE UN TEL PROCÉDÉ
- (11) **3 242 369** (51) **H02H 3/33**
- (54) • CIRCUIT DE COMMANDE DE DÉCLENCHEMENT POUR UN DISJONCTEUR POUR DÉTECTER CA ET/OU CC
- (11) **3 252 459** (51) **G01N 27/20**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES IN EINEM SUBSTRAT ERZEUGTEN RISSES, DER EINER MECHANISCHEN BELASTUNG AUSGESETZT WURDE
- (11) **3 254 298** (51) **H01J 49/00**
- (54) • SCHNELLE ABTASTUNG VON BREITEN VIERPOLIGEN RF-FENSTERN BEI UMSCHALTUNG DER FRAGMENTIERUNGSENERGIE
- (11) **3 261 784** (51) **B08B 17/02**
- (54) • FLUIDSTRAHLABFLUSSAUFNAHMEVORRICHTUNG
- DISPOSITIF DE CONTENTION D'EFFLUENT D'HYDRONETTOYAGE
- (11) **3 265 016** (51) **A61C 5/68**
- (54) • ZAHNÄRZTLICHES MATERIALDOSIERSYSTEM
- SYSTÈME D'ALIMENTATION DE MATÉRIAUX DENTAIRE
- (11) **3 268 405** (51) **C08G 59/50**
- (54) • METHOD FOR PREPARING COMPACT POLYURETHANES WITH IMPROVED HYDROLYTIC STABILITY
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYURÉTHANE COMPACT AYANT UNE STABILITÉ EN HYDROLYSE AMÉLIORÉE
- (11) **3 275 944** (51) **C09J 4/06**
- (54) • KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG, ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
- ADHESIVE COMPOSITION, ORGANIC ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING ORGANIC ELECTRONIC DEVICE
- COMPOSITION ADHÉSIVE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE
- (11) **3 286 502** (51) **F24F 5/00**
- (54) • DIFFUSIONEINHEIT ZUR KLIMATISIERUNG EINES INNENRAUMS
- UNITÉ DE DIFFUSION D'AIR POUR LE CONDITIONNEMENT D'AIR DANS UN ENVIRONNEMENT INTÉRIEUR
- (11) **3 294 430** (51) **B01D 15/00**
- (54) • ANIONENAUSTAUSCHSYSTEM UND VERFAHREN FÜR KOHLENWASSERSTOFF-INWASSER-REINIGUNG
- HYDROCARBON-IN-WATER PURIFICATION ANION-EXCHANGE SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET MÉTHODE D'ÉCHANGE D'ANIONS POUR PURIFICATION D'HYDROCARBURES DANS L'EAU
- (11) **3 300 100** (51) **H01L 21/3105**
- (54) • HALBLEITERSCHEIBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERSCHEIBE
- SEMICONDUCTOR WAFER AND METHOD FOR FABRICATING A SEMICONDUCTOR WAFER
- TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR
- (11) **3 302 257** (51) **A61B 5/11**
- (54) • SYSTÈME POUR SUPPORTER UNE PERSONNE ÂGÉE, FRAGILE ET/OU MALADE
- (11) **3 322 337** (51) **A61B 5/107**
- (54) • COMPUTER-IMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER BEINLÄNGEN DER UNTEREN EXTREMITÄTEN
- COMPUTER-IMPLEMENTED LOWER EXTREMITIES LEG LENGTH CALCULATION METHOD
- PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR DE CALCUL DE LA LONGUEUR DE LA JAMBE SUR LA BASE DES EXTRÉMITÉS INFÉRIEURES
- (11) **3 332 032** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • INTEGRIERTE SCHALTUNGEN ZUR SELEKTIVEN ADRESSIERUNG SPÄRLICH ANGEORDNETER, ELEKTRONISCHER MESSVORRICHTUNGEN
- INTEGRATED CIRCUITS FOR SELECTIVELY ADDRESSING SPARSELY ARRANGED ELECTRONIC MEASUREMENT DEVICES
- CIRCUITS INTÉGRÉS POUR L'ADRESSAGE SÉLECTIF DE DISPOSITIFS DE MESURE ÉLECTRONIQUES AGENCÉS DE FAÇON CLAIREMÉE
- (11) **3 344 979** (51) **G01N 23/04**
- (54) • DOPPEL-PHASENGITTERINTERFEROMETER ZUR PHASENKONTRAST-RÖNTGENBILDGEBUNG
- INTERFÉROMÈTRE À DOUBLE RÉSEAU DE PHASE POUR IMAGERIE À CONTRASTE DE PHASE AUX RAYONS X
- (11) **3 347 129** (51) **B01L 3/00**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN MIT FLUIDSCHNITTSTELLE ZUR AUFNAHME EINES ENTFERNBAREN BEHÄLTERS
- SYSTEM AND METHOD FLUID INTERFACE TO RECEIVE REMOVABLE CONTAINER
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ AVEC INTERFACE FLUIDIQUE POUR RECEVOIR UN RÉCIPIENT AMOVIBLE
- (11) **3 347 231** (51) **B60L 53/14**
- (54) • POSITIONING UNIT FOR A CHARGING STATION AND CONTACTING METHOD
- UNITÉ DE POSITIONNEMENT POUR UNE STATION DE CHARGE ET PROCÉDÉ POUR LA MISE EN CONTACT
- (11) **3 353 204** (51) **C07K 16/22**
- (54) • BI-SPEZIFISCHER ANTI-VEGF/DLL4-ANTI-KÖRPER ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON PLATIN-RESISTENTEM EIERSTOCKKREBS
- BI-SPECIFIC ANTI-VEGF/DLL4 ANTIBODY FOR USE IN TREATING PLATINUM-RESISTANT OVARIAN CANCER
- ANTICORPS ANTI-VEGF/DLL4 BI-SPÉCIFIQUE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DE L'OVAIRE RÉSISTANT AU PLATINE
- (11) **3 356 891** (51) **G04B 13/02**
- (54) • UHRWERK MIT EINEM FLEXIBLEN FÜHRUNGSSYSTEM
- CLOCKWORK COMPRISING A FLEXIBLE GUIDANCE SYSTEM
- (11) **3 362 065** (51) **A61K 31/4439**

- (54) • **KOMBINATIONSTHERAPIE MIT IVOSIDENIB, CYTARABINE UND DAUNORUBICIN ODER IDARUBICIN ZUR BEHANDLUNG VON AKUTER MYELOISCHER LEUKÄMIE.**
• **COMBINATION THERAPY COMPRISING IVOSIDENIB, CYTARABINE AND DAUNORUBICIN OR IDARUBICIN FOR TREATING ACUTE MYELOGENOUS LEUKEMIA.**
• **POLYTHÉRAPIE CONTENANT IVOSIDENIB, CYTARABINE ET DAUNORUBICIN OU IDARUBICIN POUR LE TRAITEMENT DE LA LEUCÉMIE MYÉLOÏDE AIGUË**
- (11) **3 363 525** (51) **B01J 23/42**
(54) • **ABGASANLAGE FÜR EINEN MAGERVERBRENNUNGSMOTOR**
• **EXHAUST SYSTEM FOR A LEAN-BURN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À MÉLANGE PAUVRE**
- (11) **3 363 526** (51) **B01J 23/42**
(54) • **ABGASANLAGE FÜR EINEN MAGERVERBRENNUNGSMOTOR**
• **EXHAUST SYSTEM FOR A LEAN-BURN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À MÉLANGE PAUVRE**
- (11) **3 364 899** (51) **A61B 17/56**
(54) • **ARTHROSKOPISCHE VORRICHTUNGEN**
• **ARTHROSCOPIC DEVICES**
• **DISPOSITIFS ARTHROSCOPIQUES**
- (11) **3 371 125** (51) **C04B 28/00**
(54) • **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU DE CONSTRUCTION OBTENU À PARTIR D'UNE ACTIVATION ALCALINE DE BOUES DE SCIAGE DE MATÉRIAUX EN PIERRE**
- (11) **3 377 337** (51) **B60C 9/20**
(54) • **SYSTEM ZUM FORMEN VON KOMPLEXEN DREIDIMENSIONALEN ARTIKELN**
• **SYSTEM FOR MOLDING COMPLEX THREE-DIMENSIONAL ARTICLES**
• **SYSTÈME DE MOULAGE D'ARTICLES TRIDIMENSIONNELS COMPLEXES**
- (11) **3 389 589** (51) **A61J 1/20**
(54) • **MEDIZINISCHE ABGABEVORRICHTUNG**
• **DISPOSITIF D'ADMINISTRATION MÉDICALE**
- (11) **3 390 302** (51) **C03B 20/00**
(54) • **PRODUCTION OF A QUARTZ GLASS BODY IN A CRUCIBLES CONTAINING MOLYBDENUM OR TUNGSTEN**
• **FABRICATION D'UN CORPS EN VERRE DE QUARTZ DANS UN CREUSET CONTENANT DU MOLYBDÈNE OU DU TUNGSTÈNE**
- (11) **3 391 902** (51) **A61K 38/48**
(54) • **PLASMINOGEN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETISCHER ANGIOKARDIOPATHIE**
• **PLASMINOGEN FOR USE IN THE TREATMENT OF DIABETIC ANGIOCARDIOPATHY**
• **PLASMINOGÈNE POUR LE TRAITEMENT DE L'ANGIOKARDIOPATHIE DIABÉTIQUE**
- (11) **3 391 931** (51) **A61M 25/10**
(54) • **BALLONKATHETER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BALLONKATHETER**
• **BALLOON CATHETER AND PRODUCTION METHOD FOR BALLOON CATHETER**
• **CATHÉTER À BALLONNET ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR CATHÉTER À BALLONNET**
- (11) **3 391 932** (51) **A61M 25/10**
- (54) • **BALLONKATHETER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **BALLOON CATHETER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**
• **CATHÉTER À BALLONNET ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (11) **3 394 579** (51) **G01N 21/64**
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER IDENTITÄT EINER SONDE IN EINER PROBE BASIEREND AUF FARBEN UND ORTEN VON ZWEI ODER MEHR FLUOROPHOREN IN DER SONDE UND IN DEM ZIEL**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING AN IDENTITY OF A PROBE IN A TARGET BASED ON COLORS AND LOCATIONS OF TWO OR MORE FLUOROPHORES IN THE PROBE AND IN THE TARGET**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER L'IDENTITÉ D'UNE SONDE DANS UNE CIBLE SUR LA BASE DE COULEURS ET D'EMPLACEMENTS D'AU MOINS DEUX FLUOROPHORES DANS LA SONDE ET DANS LA CIBLE.**
- (11) **3 395 353** (51) **A61K 38/48**
(54) • **PLASMINOGEN ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON DIABETES-MELLITUS-NERVENVERLETZUNGEN**
• **PLASMINOGEN FOR USE IN TREATING OR PREVENTING DIABETES MELLITUS NERVE INJURY**
• **PLASMINOGÈNE POUR LE PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE LA NEUROPATHIE DIABÉTIQUE**
- (11) **3 404 669** (51) **G21F 9/16**
(54) • **FESTIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT TONERDEZEMENT ZUR FESTIGUNG VON RADIOAKTIVEM ABFALL**
• **SOLIDIFYING-AGENT COMPOSITION CONTAINING ALUMINA CEMENT FOR SOLIDIFYING RADIOACTIVE WASTE**
• **COMPOSITION D'AGENT SOLIDIFIANT CONTENANT UN CIMENT D'ALUMINE POUR SOLIDIFIER DES DÉCHETS RADIOACTIFS**
- (11) **3 405 675** (51) **F04C 18/02**
(54) • **WÄRME- UND SCHALLOPTIMIERTE VERDICHTERKOMPONENTEN MIT GITTERKERN**
• **THERMAL AND SOUND OPTIMIZED LATTICE-CORED COMPRESSOR COMPONENTS**
• **ÉLÉMENTS DE COMPRESSEUR À ÂME EN TREILLIS À OPTIMISATION THERMIQUE ET PHONIQUE**
- (11) **3 411 596** (51) **F04D 27/02**
(54) • **AKTIVE PUMPREGELUNG IN ZENTRIFUGALVERDICHTERN MIT MIKROSTRAHLINJEKTION**
- (11) **3 414 573** (51) **G01N 33/569**
(54) • **NEUE ANTI-LAM ANTIKÖRPER**
• **NOVEL ANTI-LAM ANTIBODIES**
• **NOUVEAUX ANTICORPS ANTI-LAM**
- (11) **3 417 225** (51) **B22D 19/14**
(54) • **VERSCHLEISSFESTER VERBUNDMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KÜHLELEMENTS**
• **WEAR RESISTANT COMPOSITE MATERIAL AND METHOD OF MANUFACTURING A COOLING ELEMENT**
• **MATÉRIAU COMPOSITE RÉSISTANT À L'USURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE REFROIDISSEMENT**
- (11) **3 421 445** (51) **C07C 17/38**
- (54) • **VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON 1-CHLOR-2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN UND (Z)-1-CHLOR-2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN**
• **METHOD FOR PURIFYING 1-CHLORO-2,3,3,3-TETRAFLUORPROPENE AND (Z)-1-CHLORO-2,3,3,3-TETRAFLUORPROPENE**
• **PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE 1-CHLORO-2,3,3,3-TÉTRAFLUORPROPÈNE ET (Z)-1-CHLORO-2,3,3,3-TÉTRAFLUORPROPÈNE PURIFIÉ**
- (11) **3 424 439** (51) **A61B 17/072**
(54) • **INTERAKTIVE ANZEIGEN FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE**
- (11) **3 427 190** (51) **G06K 19/077**
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES CHIP-MODULS EINES INTEGRIERTEN SCHALT-KREISES, UND VORRICHTUNG, DIE DIESES MODUL UMFASST**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A MODULE WITH AN INTEGRATED CIRCUIT CHIP AND DEVICE COMPRISING SUCH A MODULE**
- (11) **3 430 275** (51) **F16B 13/08**
(54) • **ABNEHMBARES, EINSEITIGES BEFESTIGUNGSELEMENT MIT ULTRANIEDRIGEM STAPELHÖHENGREIFBEREICH, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **REMOVABLE, SINGLE SIDE FASTENER WITH ULTRA-LOW STACK HEIGHT GRIP RANGE, AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME**
• **ÉLÉMENT DE FIXATION À UN SEUL CÔTÉ ET AMOVIBLE AYANT UNE PORTÉE DE PRÉHENSION DE HAUTEUR D'EMPILEMENT ULTRA FAIBLE, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CE LUI-CI**
- (11) **3 430 565** (51) **G06V 20/69**
(54) • **METHOD FOR TESTING DISTRIBUTED OBJECTS BY SEGMENTING AN OVERVIEW IMAGE**
• **PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'OBJETS DISTRIBUÉS EN SEGMENTANT UNE IMAGE DE SYNTHÈSE**
- (11) **3 432 478** (51) **H04B 1/59**
(54) • **LESE-/SCHREIBGERÄT UND DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **READER/WRITER AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE LECTURE/ÉCRITURE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (11) **3 433 047** (51) **B23K 20/12**
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM RÜHRREIBSCHWEISSEN VON WERKSTÜCKEN MIT HÖHENUNTERSCHIEDEN DER FÜGEPARTNER**
• **DEVICE AND METHOD FOR FRICTION STIR WELDING OF WORKPIECES WITH HEIGHT DIFFERENCES OF JOINING PARTNER**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR FRICTION MALAXAGE DES PIÈCES AVEC DIFFÉRENCES DE HAUTEUR**
- (11) **3 434 912** (51) **F15B 20/00**
(54) • **ENTLADUNGSKREIS**
• **UNLOAD CIRCUIT**
• **CIRCUIT DE DÉCHARGE**
- (11) **3 436 209** (51) **B22F 3/105**
(54) • **VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DER OBERFLÄCHENHÄRTUNG EINES ZEMENTIERTEN KARBIDKÖRPER**
• **METHOD OF PERFORMING SURFACE HARDENING OF A CEMENTED CARBIDE BODY**

- PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UN DURCISSEMENT DE SURFACE D'UN CORPS EN CARBURE CÉMENTÉ
- (11) **3 437 184** (51) **H02P 23/12**
- (54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION COHÉRENTE DE VITESSE DANS UN ENTRAÎNEMENT À FRÉQUENCE VARIABLE
- (11) **3 441 066** (51) **A61K 31/277**
- (54) • MAPK-INHIBITOREN FÜR DIE BEHANDLUNG DER PARKINSON-KRANKHEIT
- MAPK INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF PARKINSON'S DISEASE
- INHIBITEURS DE MAPK POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON
- (11) **3 448 162** (51) **A22C 25/12**
- (54) • FISH CONVEYING APPARATUS AND METHOD
- DISPOSITIF ET METHODE DE TRANSPORT POUR DES POISSONS
- (11) **3 449 846** (51) **A61B 17/16**
- (54) • WERKZEUG FÜR PIEZOCHIRURGIE
- (11) **3 451 902** (51) **G06V 40/13**
- (54) • SYSTÈME BIOMÉTRIQUE AVEC TRAITEMENT D'IMAGE PHOTOACOUSTIQUE
- (11) **3 451 904** (51) **A61B 5/00**
- (54) • DETEKTION VON WEITERLEITUNGSZEITEN
- (11) **3 452 422** (51) **C03C 17/00**
- (54) • GLASARTIKELSTÜTZANORDNUNG
- GLASS ARTICLE SUPPORT ASSEMBLY
- ENSEMBLE DE SUPPORT D'ARTICLE EN VERRE
- (11) **3 458 073** (51) **A61K 31/702**
- (54) • VERWENDUNG VON MENSCHLICHEN MILCH OLIGOSACCHARIDEN ZUR BEHANDLUNG VON MIGRÄNE IN PATINTEN MIT ENTZÜNDLICHEN DARMERKRANKUNGEN
- USE OF HUMAN MILK OLIGOSACCHARIDES FOR TREATING MIGRAINE IN PATIENTS WITH INFLAMMATORY BOWEL SYNDROME
- UTILISATION D'OLIGOSACCHARIDES DE LAIT HUMAIN DANS LE TRAITEMENT DE LA MIGRAINE CHEZ LES PATIENTS ATTEINTS DE MALADIE INTESTINALE INFLAMMATOIRE
- (11) **3 460 647** (51) **G06F 3/04886**
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BILDSCHIRMS, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
- METHOD FOR CONTROLLING A SCREEN, DEVICE AND STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ÉCRAN, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE
- (11) **3 460 693** (51) **G06F 21/34**
- (54) • PROCÉDÉS ET APPAREIL DE MISE EN ŒUVRE DE GESTION DE PARTAGE D'IDENTITÉ ET D'ACTIFS
- (11) **3 461 486** (51) **A61K 31/7048**
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON DEMENZ UND ZUR VERBESSERUNG DER KOGNITIVEN FUNKTION ENTHALTEND ACANTHOSID B AUS EIN QUELLEEXTRAKT
- PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING DEMENTIA AND IMPROVING COGNITIVE FUNCTION, COMPRISING ACANTHOSIDE B EXTRACTED FROM GLASSWORT
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE LA DÉMENCE ET L'AMÉLIORATION DE LA FONCTION COGNITIVE, COMPRÉHENSANT DE L'ACANTHOSIDE B ISSUE D'UN EXTRAIT DE SALICORNE
- (11) **3 463 610** (51) **B01D 33/073**
- (54) • APPAREIL DE FILTRATION A ROULEAUX
- (11) **3 464 102** (51) **B65D 47/06**
- (54) • SPENDER SYSTEM, TÜLLE SOWIE QUETSCHBEHÄLTER
- SYSTÈME DE DISTRIBUTION, GOULOTTE ET RÉCIPENT COMPRESSIBLE
- (11) **3 464 223** (51) **C07C 5/27**
- (54) • ISOMARPROZESSINTEGRATION IN DER FLÜSSIGPHASE
- (11) **3 471 277** (51) **H03M 13/11**
- (54) • KODIERUNG VON LDPC-KODES MIT EINER PARITÄTSPRÜFMATRIX DER DIMENSION 46ZX68Z
- ENCODING OF LDPC CODES WITH A PARITY CHECK MATRIX OF DIMENSION 46ZX68Z
- ENCODAGE DE CODES LDPC AVEC UNE MATRICE DE CONTRÔLE DE PARTIE DE DIMENSION 46ZX68Z
- (11) **3 471 991** (51) **B60L 53/16**
- (54) • DISPOSITIF POUR CHARGER UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE VÉRIFIER LE CONTACT ENTRE UN DISPOSITIF POUR CHARGER UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE
- (11) **3 474 020** (51) **G01N 35/10**
- (54) • PROCÉDÉ DE RÉACTION, ET SYSTÈME DE RÉACTION ET DISPOSITIF DE RÉACTION METTANT EN ŒUVRE CELUI-CI
- (11) **3 474 477** (51) **H04W 8/24**
- (54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND BENUTZERGERÄT
- COMMUNICATION METHOD AND USER EQUIPMENT
- PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
- (11) **3 474 753** (51) **A61B 17/16**
- (54) • CHIRURGISCHES GELENKIGES WERKZEUG
- (11) **3 476 101** (51) **H04L 9/40**
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR NETZWERKSICHERHEIT
- METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR NETWORK SECURITY
- PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE SÉCURITÉ DE RÉSEAU
- (11) **3 481 359** (51) **A61G 13/00**
- (54) • MODULE DE MOBILISATION ET MEUBLE DE MOBILISATION
- (11) **3 485 404** (51) **G06F 30/23**
- (54) • METHODE FÜR ELEKTROMAGNETISCHE MODELLIERUNG UND SIMULATION MIT AUGMENTIERTEN EIGENWERTEN
- MODELATION ET SIMULATION ELECTROMAGNETIQUE AVEC DES VALEURS PROPRES AUGMENTÉES
- (11) **3 487 825** (51) **B32B 17/10**
- (54) • VERKLEIDUNGSELEMENT AUS GLAS FÜR EIN AUTONOM-FAHRENDES FAHRZEUG
- GLASS TRIM ELEMENT FOR AN AUTONOMOUS CAR
- ÉLÉMENT DE GARNISSAGE EN VERRE POUR VOITURE AUTONOME
- (11) **3 488 221** (51) **G01N 15/14**
- (54) • INTEGRIERTE LINSENFREIE ABBILDUNGSVORRICHTUNG
- DISPOSITIF D'IMAGERIE SANS LENTILLE INTÉGRÉE
- (11) **3 490 048** (51) **H01M 4/04**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENANORDNUNG
- ELECTRODE ASSEMBLY PREPARATION METHOD
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ENSEMBLE ÉLECTRODE
- (11) **3 493 682** (51) **A01N 63/30**
- (54) • COMPOSITION COMPRISING DUDDING-TONIA FLAGRANS
- COMPOSITION COMPRÉHENSANT DU DUD-DINGTONIA FLAGRANS
- (11) **3 497 375** (51) **F24F 6/04**
- (54) • AIR CONDITIONER FOR HUMIDIFYING ROOM AIR WITH MINERALIZED WATER
- CLIMATISEUR POUR HUMIDIFIER DE L'AIR AMBIANT AVEC DE L'EAU MINÉRALISÉE
- (11) **3 499 453** (51) **G06T 5/00**
- (54) • DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE VIDÉO
- (11) **3 499 455** (51) **G06V 40/16**
- (54) • COLLATIONNEUR ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE RÉSULTAT DE COLLATIONNEMENT
- (11) **3 501 058** (51) **H01Q 1/24**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HF-ENERGIEGEWINNUNG
- (11) **3 501 279** (51) **A01N 1/02**
- (54) • PERFUSIONSVORRICHTUNG MIT REDUZIERTEN DRUCKSCHWANKUNGEN, UND BLASENFALLE
- PERFUSION APPARATUS WITH REDUCED PRESSURE FLUCTUATIONS, AND BUBBLE TRAP
- APPAREIL DE PERFUSION À FLUCTUATIONS DE PRESSION RÉDUITES, ET PIÈGE À BULLES
- (11) **3 504 038** (51) **B29C 44/02**
- (54) • MOUSSAGE MICRO-ONDES
- (11) **3 505 702** (51) **E04D 13/03**
- (54) • FENSTER MIT MONTAGEKLAMMERN ZUM EINBAU IN EINE DACHSTRUKTUR
- WINDOW WITH MOUNTING BRACKETS FOR INSTALLATION IN A ROOF STRUCTURE
- FENÊTRE AVEC SUPPORTS DE MONTAGE POUR INSTALLATION DANS UNE STRUCTURE DE TOIT
- (11) **3 506 163** (51) **G06V 40/13**
- (54) • PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE POUR SIGNALER UNE ERREUR
- (11) **3 506 672** (51) **H04W 56/00**
- (54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNGEN
- COMMUNICATION METHODS AND COMMUNICATION DEVICES
- PROCÉDÉS DE COMMUNICATION ET DISPOSITIFS DE COMMUNICATION
- (11) **3 507 719** (51) **G06F 16/25**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERFOLGEN, ERFASSEN UND SYNCHRONISIEREN VON AKTIVITÄTSDATEN ÜBER MEHRERE GERÄTE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE SUIVI, L'ENREGISTREMENT ET LA SYNCHRONISATION DE DONNÉES D'ACTIVITÉ SUR PLUSIEURS DISPOSITIFS
- (11) **3 510 402** (51) **G01N 33/543**

- (54) • NACHWEIS VON KREBS-BIOMARKERN MITTELS NANOPARTIKELN
- (11) **3 512 927** (51) **C10M 169/00**
- (54) • SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT SULFONAT-DETERGENS UND ASCHE-FREIER HYDROCARBYL-PHENOL-VERBINDUNG
- (11) **3 513 659** (51) **A23G 9/04**
- (54) • SYSTEM ZUR HERSTELLUNG GEKÜHLTER ESSBARER PRODUKTE
- SYSTEM FOR THE PREPARATION OF COOLED EDIBLE PRODUCTS
 - SYSTÈME PERMETTANT DE PRÉPARER DES PRODUITS COMESTIBLES RÉFRIGÉRÉS
- (11) **3 514 043** (51) **B62J 1/08**
- (54) • FAHRRADSATTEL MONTAGESTRUKTUR
- BICYCLE SADDLE ASSEMBLY STRUCTURE
 - STRUCTURE D'ASSEMBLAGE DE SELLE DE BICYCLETTE
- (11) **3 523 128** (51) **B41J 2/475**
- (54) • KONDITIONIERER FÜR TINTENSTRAHL-DRUCKMEDIEN
- (11) **3 524 261** (51) **A61K 38/26**
- (54) • EXENDIN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON DIABETES UND ZUR REDUZIERUNG DES KÖRPERGEWICHTS
- EXENDIN FOR USE IN TREATING DIABETES AND REDUCING BODY WEIGHT
 - EXENDIN POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE ET RÉDUCTION DU POIDS CORPOREL
- (11) **3 528 712** (51) **A61B 17/00**
- (54) • VORRICHTUNGEN ZUM EMBOLIESCHUTZ
- DEVICES FOR EMBOLIC PROTECTION
 - DISPOSITIFS DE PROTECTION CONTRE L'EMBOLIE
- (11) **3 529 979** (51) **H04N 23/695**
- (54) • SPIEGEL-MONITORSYSTEM UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINER WIEDERGABE EINER VIDEOSEQUENZ EINER SPIEGELERSATZKAMERA
- MIRROR MONITORING SYSTEM AND METHOD FOR CHECKING THE PLAYBACK OF A VIDEO SEQUENCE OF A MIRROR SUBSTITUTE CAMERA
 - SYSTÈME DE SURVEILLANCE DES MIROIRS ET PROCÉDÉ POUR LA VÉRIFICATION D'UNE REPRODUCTION D'UNE SÉQUENCE VIDÉO D'UNE CAMERA DE REMPLACEMENT DE RÉTROVISEUR
- (11) **3 541 279** (51) **A61B 5/30**
- (54) • VORRICHTUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER PERIPHEREN NERVENFUNKTION
- APPARATUS FOR IMPROVING PERIPHERAL NERVE FUNCTION
 - APPAREILS DESTINÉS À AMÉLIORER LA FONCTION DU NERF PÉRIPHÉRIQUE
- (11) **3 544 370** (51) **H04W 88/06**
- (54) • FOURNITURE DE CONTENU AUX MOYEN DE MULTIPLES RESEAUX UTILISANT DES MODES DE TRANSMISSION DIFFÉRENTS
- (11) **3 546 864** (51) **F25D 25/02**
- (54) • AUSZUGSVORRICHTUNG FÜR EIN HAUSHALTSKÄLTEGERÄT, MIT IN UNTERSCHIEDLICHEN EBENEN ANGEORDNETEN LEBENSMITTEL-LAGEREINHEITEN, DIE MITTELS EINES FEDERELEMENTS KOPPELBAR UND ENTKOPPELBAR SIND
- PULL-OUT DEVICE FOR A HOUSEHOLD REFRIGERATION DEVICE, WITH FOOD STORAGE UNITS ARRANGED ON DIFFERENT LEVELS WHICH CAN BE COUPLED AND UNCOUPLED USING A LEAF SPRING ELEMENT
- DISPOSITIF D'EXTRACTION POUR UN APPAREIL DE RÉFROIDISSEMENT ÉLECTROMÉNAGER POURVU D'UNITÉS DE STOCKAGE DES PRODUITS ALIMENTAIRES DISPOSÉS DANS DES DIFFÉRENTS PLANS, LESQUELLES SONT ACCOUPLÉES ET DÉACCOUPLÉES AU MOYEN D'UNE LAMPE ÉLASTIQUE
- (11) **3 547 408** (51) **H01M 4/131**
- (54) • NONAQUEOUS ELECTROLYTE ENERGY STORAGE DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **3 551 189** (51) **A61K 31/5517**
- (54) • ALPRAZOLAM ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON EPILEPSIE
- ALPRAZOLAM FOR USE IN TREATING EPILEPSY
 - ALPRAZOLAM POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE L'ÉPILEPSIE
- (11) **3 553 605** (51) **G03G 21/18**
- (54) • PROZESSKARTUSCHE FÜR BILDERZUEINGUNGSVORRICHTUNG
- PROCESS CARTRIDGE FOR AN IMAGE FORMING APPARATUS
 - CARTOUCHE DE TRAITEMENT D'UN APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES
- (11) **3 553 907** (51) **H02J 7/34**
- (54) • STROMVERSORGUNGSGERÄT
- DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
- (11) **3 554 643** (51) **C08F 2/14**
- (54) • POLYMÈRE HYBRIDE SOLUBLE DANS L'EAU ET/OU POUVANT GONFLER DANS L'EAU
- (11) **3 554 644** (51) **A61Q 19/00**
- (54) • POLYMÈRE HYBRIDE SOLUBLE DANS L'EAU ET/OU CAPABLE DE GONFLER DANS L'EAU
- (11) **3 554 686** (51) **B01J 21/06**
- (54) • VERFAHREN ZUM BINDEMITTELFREIEN AUFBRINGEN PHOTOKATALYTISCHER BESCHICHTUNGEN
- METHOD FOR APPLYING PHOTOCATALYTIC COATINGS WITHOUT USING BINDERS
 - PROCÉDÉ D'APPLICATION DE REVÊTEMENTS PHOTOCATALYTIQUES SANS EMPLOYER DE LIANT
- (11) **3 555 057** (51) **C07D 311/72**
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF TOLCIS AND SQUALENE
- (11) **3 555 078** (51) **C07D 409/14**
- (54) • BISARYL HETEROCYCLEN ALS NRF2-AKTIVATOREN
- BISARYL HETEROCYCLES AS NRF2 ACTIVATORS
 - HÉTÉROCYCLES BISARYLES EN TANT QU'ACTIVATEURS NRF2
- (11) **3 555 132** (51) **C07K 16/24**
- (54) • ANTIKORPS ANTI LIF ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **3 558 086** (51) **A47L 25/00**
- (54) • CLEANING IMPLEMENT
- (11) **3 560 984** (51) **C08J 5/04**
- (54) • STRUKTUR
- STRUCTURE
 - STRUCTURE
- (11) **3 562 873** (51) **C08J 9/36**
- (54) • EMISSIONSARME POLYPROPYLEN-SCHAUMSTOFFPLATTEN
- (11) **3 565 039** (51) **H01M 4/54**
- (54) • SILVER OXIDE SECONDARY BATTERY
- (11) **3 567 903** (51) **H04W 48/02**
- (54) • VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT DER ZUGANGSSTEUERUNG UND BENUTZERGERÄT
- ACCESS CONTROL RELATED METHOD AND USER EQUIPMENT
 - PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR
- (11) **3 569 799** (51) **E05B 19/14**
- (54) • SCHLIESSBETÄTIGUNGSZUSAMMENBAU MIT SCHLÜSSEL
- LOCKING ACTUATING ASSEMBLY WITH A KEY
- (11) **3 570 443** (51) **H03M 13/13**
- (54) • POLARKODIERUNG MIT RATENANPASSUNG
- POLAR CODING WITH RATE MATCHING
- (11) **3 571 393** (51) **F03D 1/06**
- (54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES ENDBEARBEITUNGSSYSTEMS FÜR OBERFLÄCHEN EINES WINDTURBINENFLÜGELS
- PROCESS OF USING A FINISHING SYSTEM FOR SURFACES OF A WIND TURBINE BLADE
 - PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN SYSTÈME DE FINITION POUR LES SURFACES D'UNE PALE D'ÉOLIENNE
- (11) **3 571 416** (51) **F04D 29/28**
- (54) • SHROUDED CENTRIFUGAL FAN IMPELLER WITH A PERIODICALLY AND ASYMMETRICALLY SHAPED SHROUD
- ROUET DE VENTILATEUR CENTRIFUGE CARÉNÉ AVEC UN FLASQUE AYANT UNE FORME PÉRIODIQUE ET ASYMÉTRIQUE
- (11) **3 575 433** (51) **C23C 2/06**
- (54) • BESCHICHTETEN STAHLPRODUKT
- COATED STEEL PRODUCT
 - MATÉRIAU D'ACIER REVÊTU
- (11) **3 576 168** (51) **H01L 33/50**
- (54) • DISPOSITIF D'ÉMISSION DE LUMIÈRE
- (11) **3 576 372** (51) **G06F 3/12**
- (54) • PROCÉDÉS, APPAREILS ET PRODUITS-PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR LA MISE EN ŒUVRE D'IMPRIMANTES RACCORDÉES PAR UN NUAGE ET D'UN CADRE D'APPLICATIONS ADAPTATIF BASÉ SUR UNE IMPRIMANTE
- (11) **3 578 025** (51) **A01B 23/02**
- (54) • DÉSHERBEUSE ET ÉLÉMENT-DÉSHERBEUSE
- (11) **3 578 792** (51) **F27B 9/36**
- (54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER EFFIZIENZ VON SYSTEMEN MIT KONTINUIERLICHER VERBRENNUNG
- MÉTHODE D'AUGMENTATION DE L'EFFICACITÉ DES SYSTÈMES À COMBUSTION CONTINUE
- (11) **3 580 313** (51) **C10G 45/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON UMWELTSCHADSTOFFEN IN SCHWEREM SCHIFFSHEIZÖL
- PROCESS FOR REDUCING ENVIRONMENTAL CONTAMINATES IN HEAVY MARINE FUEL OIL
 - PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES CONTAMINANTS ENVIRONNEMENTAUX DANS UNE HUILE COMBUSTIBLE MARINE LOURDE
- (11) **3 583 683** (51) **H02K 19/34**

- (54) • MEHRZELLIGE ANTRIEBSKETTE MIT EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE DIE MIT NIEDERSpannung VERSORGT WIRD
• MULTICELLULAR TRACTION CHAIN COMPRISING AN ELECTRIC MACHINE POWERED AT LOW VOLTAGE
• CHAÎNE DE TRACTION MULTICELLULAIRE COMPRENANT UNE MACHINE ÉLECTRIQUE ALIMENTÉE EN BASSE TENSION
- (11) **3 586 420** (51) **H02J 3/32**
(54) • BATTERIEENERGIESPEICHER MIT SCHWARZSTARTFÄHIGKEIT
• BATTERY ENERGY STORAGE WITH BLACK STARTING CAPABILITY
• STOCKAGE D'ÉNERGIE DE BATTERIE À CAPACITÉ DE DÉMARRAGE AUTOGÈNE
- (11) **3 588 359** (51) **G06F 21/64**
(54) • VERFAHREN ZUM INTEGRITÄTSVERIFIZIERUNG VON ANWENDUNGSCODES, VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT DAFÜR
• METHOD FOR DETERMINING THE INTEGRITY OF AN APPLICATION CODE, CORRESPONDING DEVICE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
- (11) **3 592 267** (51) **A61B 17/68**
(54) • PECTUS BAR ASSEMBLY
• ASSEMBLAGE DE LA BARRE DU PECTUS
- (11) **3 596 040** (51) **C07D 215/48**
(54) • POLYMORPHE SALZE VON 6-CHLOR-3-AMINO-2-(2-HYDROXYPROPYL)CHINOLIN UND VERWENDUNGEN DAVON
• POLYMORPHIC SALT OF 6-CHLORO-3-AMINO-2-(2-HYDROXYPROPYL)QUINOLINE AND USES THEREOF
• COMPOSÉS POLYMORPHES DE SELS DE 6-CHLORO-3-AMINO-2-(2-HYDROXYPROPYL)QUINOLINE ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **3 596 118** (51) **A61K 38/17**
(54) • COMBINATION OF MULTIMERIC FUSION POLYPEPTIDES AND IMMUNE CHECKPOINT INHIBITOR FOR TREATING HPV-ASSOCIATED CANCER
- (11) **3 596 858** (51) **H04J 14/02**
(54) • NOEUD DE RÉSEAU DE COMMUNICATIONS
- (11) **3 600 494** (51) **A61M 5/14**
(54) • HOLDING ARRANGEMENT FOR MEDICAL TREATMENT DEVICES
• DISPOSITIF DE MAINTIEN POUR DES DISPOSITIFS DE TRAITEMENT MÉDICAL
- (11) **3 600 957** (51) **B60N 2/50**
(54) • PASSENGER SEAT WITH AN EXTENDABLE SEATING ELEMENT AND A PASSENGER CABIN
• SIÈGE DE PASSAGER AVEC ÉLÉMENT DE SIÈGE EXTENSIBLE ET ESPACE CABINE PASSAGER
- (11) **3 601 279** (51) **C07D 417/04**
(54) • DÉRIVÉS DE CARBOXAMIDE TRICYCLIQUES POUR LA LUTTE CONTRE DES ANTHROPODES
- (11) **3 601 901** (51) **F25B 1/10**
(54) • MEHRSTUFIGES KÄLTESYSTEM
• MULTIPLE STAGE REFRIGERATION SYSTEM
• SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION À ÉTAGES MULTIPLES
- (11) **3 602 068** (51) **G01N 33/68**
(54) • BIOMARKER ZU VORHERSAGE KOGNITIVEN VERFALLS
- BIOMARQUEUR POUR PRÉDIRE DU DÉCLIN COGNITIF
- (11) **3 603 066** (51) **H04N 19/176**
(54) • PRIORISATION DE MULTIPLES DIVISIONS POUR UN CODAGE RAPIDE
- (11) **3 603 239** (51) **H04W 60/04**
(54) • BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION MIT TEILNAHME AN EINEM FUNKZUGANGSNETZAKTUALISIERUNGSVERFAHREN
- (11) **3 604 555** (51) **C12Q 1/6869**
(54) • SÉQUENÇAGE PAR ASSEMBLAGE DE STRUCTURE
- (11) **3 604 714** (51) **E04H 9/04**
(54) • EXPLOSIONSSCHUTZSYSTEM
• ANTI-EXPLOSION PROTECTION
• SYSTÈME DE PROTECTION ANTI-EXPLOSIONS
- (11) **3 605 281** (51) **G06F 3/0354**
(54) • ELEKTRONISCHER STIFT
• ELECTRONIC PEN
• STYLO ÉLECTRONIQUE
- (11) **3 607 330** (51) **G01Q 10/06**
(54) • RASTERSONDENMIKROSKOPIESYSTEM UND VERFAHREN, DIE DEN KIPPWINKEL DER SONDENSPITZE KONTROLLIERT
• SCANNING PROBE MICROSCOPY SYSTEM AND METHOD WHICH CONTROL THE TILT ANGLE OF THE PROBE TIP
• SYSTÈME DE MICROSCOPIE BALAYAGE DE SONDE ET MÉTHODE QUI CONTROLLENT L'ANGLE D'INCLINAISON DE LA POINTE DE LA SONDE
- (11) **3 607 552** (51) **G11C 13/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN BETRIEB EINES KORRELIERTEN ELEKTRONENSCHALTERS (CES)
• METHOD AND DEVICE FOR CORRELATED ELECTRON SWITCH (CES) DEVICE OPERATION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF À COMMUTATEUR ÉLECTRONIQUE CORRÉLÉ (CES)
- (11) **3 609 724** (51) **B60C 29/00**
(54) • TIRE WITH RADIOELECTRIC CHIP
• PNEUMATIQUE AVEC CIRCUIT RADIO-ÉLECTRIQUE
- (11) **3 610 977** (51) **B23K 7/00**
(54) • BARRE D'APPUI DESTINÉE AU STOCKAGE D'UNE PIÈCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BARRE D'APPUI ET D'UN PORTE-PIÈCE AINSI QUE PROCÉDÉ D'USINAGE D'UNE PIÈCE
- (11) **3 611 057** (51) **B62D 21/00**
(54) • A STRUCTURAL MEMBER FOR AUTOMOBILES AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME.
- (11) **3 611 282** (51) **C22C 19/07**
(54) • KOBALTBASIERTES LEGIERUNGSPULVER
• COBALT BASED ALLOY POWDER
• POUDRE EN ALLIAGE À BASE DE COBALT
- (11) **3 612 673** (51) **D06F 17/02**
(54) • WASCHMASCHINE MIT EINER FLEXIBLEN WASCHKAMMER MIT FLECKENENTFERNUNGZONEN
• WASHING MACHINE WITH A FLEXIBLE WASHING COMPARTMENT HAVING STAIN REMOVAL ZONES
• MACHINE À LAVER AVEC COMPARTIMENT DE LAVAGE FLEXIBLE AYANT DES ZONES D'ÉLIMINATION DE TACHES
- (11) **3 615 102** (51) **A61M 60/165**
- (54) • INTRAKORPORALE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER HERZFUNKTION
• INTRACORPOREAL DEVICE FOR SUPPORTING HEART FUNCTION
• DISPOSITIF INTRACORPOREL POUR SOUTENIR LA FONCTION CARDIAQUE
- (11) **3 618 914** (51) **A61M 27/00**
(54) • IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON BENIGNER PROSTATAHYPERPLASIE (BPH) UND DAMIT VERBUNDENEN SYMPTOME DER UNTEREN HARNWEGE (LUTS)
• IMPLANTABLE DEVICES TO TREAT BENIGN PROSTATE HYPERPLASIA (BPH) AND ASSOCIATED LOWER URINARY TRACT SYMPTOMS (LUTS)
• DISPOSITIFS IMPLANTABLES DE TRAITEMENT D'UNE HYPERPLASIE BÉNIGNE DE LA PROSTATE (HBP) ET DES SYMPTÔMES DES VOIES URINAIRES INFÉRIEURES (LUTS) ASSOCIÉS
- (11) **3 620 206** (51) **A61N 1/00**
(54) • ELEKTRODENLOSER HERZSCHRITTMACHER MIT DURCH DEN KÖRPER GELEITETER KOMMUNIKATION
• LEADLESS CARDIAC PACEMAKER WITH COMMUNICATION THROUGH THE BODY
• STIMULATEUR CARDIAQUE SANS SONDE À COMMUNICATION RÉALISÉE À TRAVERS LE CORPS
- (11) **3 622 363** (51) **G05D 1/02**
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES MOBILTEILS
• METHOD FOR DETERMINING THE POSITION OF A MOBILE ENTITY
• MÉTHODE POUR DÉTERMINER LA POSITION D'UN DISPOSITIF MOBILE
- (11) **3 622 686** (51) **H04L 9/40**
(54) • ENKLAVENRING UND PAARTOPOLOGIEN
- (11) **3 623 045** (51) **B01J 21/04**
(54) • DEHYDRIERUNGSKATALYSATOR FÜR LINNEARKETTIGE LEICHTE KOHLENWASSERSTOFFE MIT HOHER REGENERATIONSEFFIZIENZ
• DEHYDROGENATION CATALYST FOR LINEAR CHAIN LIGHT HYDROCARBONS WITH HIGH REGENERATION EFFICIENCY
• CATALYSEUR DE DÉSHYDROGÉNATION POUR HYDROCARBURES LÉGERS À CHAÎNE LINÉAIRE PRÉSENTANT UNE EFFICACITÉ DE RÉGÉNÉRATION ÉLEVÉE
- (11) **3 624 374** (51) **H04L 1/00**
(54) • KONZEPT ZUR KOMBINATION CODIERTER DATENPAKETE MIT ROBUSTEM SCHUTZ VON DEM RAHMENKOPFTEIL
- (11) **3 624 769** (51) **A61K 9/00**
(54) • EINHEIT FÜR EXTEMPORANE GENERATION EINER ISOTONISCHEN LÖSUNG AUF WASSERBASIS
• UNIT FOR EXTEMPORANEOUS GENERATION OF AN ISOTONIC SOLUTION BASED ON WATER
• UNITÉ DE GÉNÉRATION EXTEMPORAINE D'UNE SOLUTION ISOTONIQUE À BASE D'EAU
- (11) **3 625 055** (51) **B32B 27/32**
(54) • COMPOSITION DE COPOLYMÈRE ALÉATOIRE DE PROPYLÈNE À FAIBLE TEMPÉRATURE D'INITIATION D'ÉTANCHÉITÉ
- (11) **3 626 367** (51) **A61F 7/03**
(54) • EISENPULVER FÜR EXOTHERME ZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND EXOTHERME ZUSAMMENSETZUNG MIT DEM EISENPULVER

- IRON POWDER FOR EXOTHERMIC COMPOSITION, PRODUCTION METHOD THEREFOR AND EXOTHERMIC COMPOSITION USING SAID IRON POWDER
- POUDRE DE FER POUR COMPOSITION EXOTHERMIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET COMPOSITION EXOTHERMIQUE UTILISANT LADITE POUDRE DE FER
- (11) **3 629 746** (51) **A21C 9/04**
- (54) • SYSTÈME DE TRAITEMENT DE PRODUITS ALIMENTAIRES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ALIMENTS
- (11) **3 630 848** (51) **C07K 19/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GALNAC OLIGONUKLEOTID-KONJUGATE
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CONJUGUÉS D'OLIGONUCLÉOTIDES GALNAC
- (11) **3 634 036** (51) **H04W 36/00**
- (54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSFERT A BASE DE DOUBLE CONNECTIVITÉ
- (11) **3 634 602** (51) **B01D 46/00**
- (54) • ADAPTER UND LUFTFILTERPATRONE ZUR VERWENDUNG MIT SOLCH EINEM ADAPTER
- (11) **3 634 803** (51) **B60L 1/00**
- (54) • POWER SUPPLY FOR A RAIL VEHICLE
- SOURCE DE PUISSANCE POUR UN VEHICULE FERROVIARE
- (11) **3 636 564** (51) **B65G 23/44**
- (54) • FÖRDERBANDBETRIEBENE GEWEBEFÄRBEMASCHINE MIT EINER VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN DES ACHSABSTANDS
- (11) **3 637 164** (51) **G02B 6/44**
- (54) • FLINTENSCHUSSSICHERE BÜNDELADERKABEL
- (11) **3 642 575** (51) **G01J 1/42**
- (54) • DETEKTOR VON ELEKTROMAGNETISCHEN STRAHLEN
- (11) **3 642 866** (51) **H01L 21/02**
- (54) • VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINER HALBLEITERSCHEIBE SOWIE HALBLEITERSCHEIBE
- METHOD FOR PROCESSING A SEMICONDUCTOR WAFER AND SEMICONDUCTOR WAFER
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE PLAQUETTE DE SEMI-CONDUCTEUR ET PLAQUETTE DE SEMI-CONDUCTEUR
- (11) **3 643 906** (51) **F02C 7/32**
- (54) • TRIEBWERK FÜR EIN LUFTFAHRZEUG
- ENGINE FOR AN AIRCRAFT
- MOTEUR POUR AÉRONEF
- (11) **3 644 312** (51) **G10L 21/038**
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR RECOVERING AUDIO SIGNALS
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉCUPÉRER DES SIGNAUX AUDIO
- (11) **3 644 879** (51) **A61B 17/80**
- (54) • VORRICHTUNGEN ZUR KNOCHENFIXIERUNG
- DEVICES FOR BONE FIXATION
- DISPOSITIFS DE FIXATION OSSEUSE
- (11) **3 646 394** (51) **H10B 63/00**
- (54) • SPEICHERZELLENFELD MIT WIDERSTÄNDEN UND ERZEUGUNG DAVON
- MEMORY CELL ARRAY HAVING RESISTORS AND FORMATION OF THE SAME
- RÉSEAU DE CELLULES DE MÉMOIRE AYANT DES RÉSISTANCES ET SA FORMATION
- (11) **3 646 694** (51) **A01C 17/00**
- (54) • ARBEITSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE ARBEITSMASCHINE
- WORK MANAGEMENT SYSTEM FOR A WORKING MACHINE
- SYSTÈME DE COMMANDE DE TRAVAIL POUR MACHINE DE TRAVAIL
- (11) **3 647 359** (51) **B29B 7/00**
- (54) • ETHYLEN-VINYALKOHOL-COPOLYMERZUSAMMENSETZUNG, ETHYLEN-VINYALKOHOL-COPOLYMERZUSAMMENSETZUNG ZUM SCHMELZFORMEN, PELLETS UND MEHRSCICHTSTRUKTUR
- ETHYLENE-VINYL ALCOHOL COPOLYMER COMPOSITION, ETHYLENE-VINYL ALCOHOL COPOLYMER COMPOSITION FOR MELT FORMING, PELLETS, AND MULTILAYER STRUCTURE
- COMPOSITION COPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE-ALCOOL DE VINYLE, COMPOSITION COPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE-ALCOOL DE VINYLE POUR MOULAGE PAR FUSION, PASTILLES, ET STRUCTURE MULTICOUCHE
- (11) **3 647 508** (51) **F04C 2/34**
- (54) • VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN VON EINEM BELÜFTETEN STAHLBETONWAND-MODUL FÜR DEN BAU VON GEBÄUDEN IM ALLGEMEINEN
- METHOD FOR THE PRODUCTION OF A VENTILATED REINFORCED-CONCRETE WALL MODULE FOR CONSTRUCTING BUILDINGS IN GENERAL
- MÉTHODE DE PRODUCTION D'UN MODULE DE PAROI VENTILÉE DE BÉTON ARMÉ POUR LA CONSTRUCTIONS DE BÂTIMENTS EN GÉNÉRAL
- (11) **3 647 804** (51) **G01R 31/36**
- (54) • VORRICHTUNG ZUM SCHÄTZEN EINES WIDERSTANDS EINER BATTERIE
- APPARATUS FOR ESTIMATING A RESISTANCE OF A BATTERY
- APPAREIL POUR ESTIMER UNE RÉSISTANCE D'UNE BATTERY
- (11) **3 650 024** (51) **A61K 31/496**
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR NASALEN VERABREICHUNG MIT RIFAMPICINEN ZUR BEHANDLUNG VON DEMENZ
- PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR NASAL ADMINISTRATION COMPRISING RIFAMPICINS FOR TREATING DEMENTIA
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR ADMINISTRATION PAR VOIE NASALE COMPRENANT DES RIFAMPICINES POUR LE TRAITEMENT DE LA DEMENCE
- (11) **3 651 683** (51) **A61C 7/00**
- (54) • COMPUTER-IMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PLANUNG DER PLATZIERUNG VON KIEFERORTHOPÄDISCHEN BRACKETS UNTER VERWENDUNG VON IMMERSIVEN FOTOGRAFIEN
- (11) **3 653 329** (51) **B23K 20/12**
- (54) • VERFAHREN ZUM BEIDSEITIGEN REIßBRÜHRHSCHWEISSEN VON METALLPLATTEN
- DOUBLE-SIDED FRICTION STIR WELDING METHOD FOR METAL PLATE
- PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR FRICTION-MALAXAGE À DOUBLE FACE DESTINÉ À UNE PLAQUE MÉTALLIQUE
- (11) **3 653 607** (51) **C07D 211/56**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ENANTIOMER ANGEREICHERTEM 3-AMINOPIPERIDIN
- (11) **3 655 470** (51) **C08J 9/08**
- (54) • FUNKTIONALISIERTES PARTIKELFÖRMIGES BICARBONAT ALS TREIBMITTEL, SCHÄUMBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VERWENDUNG DAVON BEI DER HERSTELLUNG VON THERMOPLASTISCHEM AUFGESCHÄUMTEM POLYMER
- BICARBONATE PARTICULAIRE FONCTIONNALISÉ COMME AGENT GONFLANT, COMPOSITION DE POLYMÈRE EXPANSIBLE LE CONTENANT ET SON UTILISATION DANS LA FABRICATION D'UNE MOUSSE POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE
- (11) **3 660 189** (51) **C25D 5/54**
- (54) • VERFAHREN ZUR METALLISIERUNG VON NICHTLEITENDEN KUNSTSTOFFOBERFLÄCHEN
- PROCESS FOR METALLIZING NONCONDUCTIVE PLASTIC SURFACES
- PROCÉDÉ DE MÉTALLISATION DE SURFACES NON CONDUCTRICES EN PLASTIQUE
- (11) **3 662 877** (51) **A61F 13/06**
- (54) • HEEL PROTECTOR
- (11) **3 666 325** (51) **A61N 1/00**
- (54) • VORRICHTUNGEN ZUR NICHTINVASIVEN KAPAZITIVEN ELEKTRISCHEN STIMULATION UND DEREN VERWENDUNG ZUR STIMULATION DES VAGUSNERVS AM HALS EINES PATIENTEN
- DEVICES FOR NON-INVASIVE CAPACITIVE ELECTRICAL STIMULATION AND THEIR USE FOR VAGUS NERVE STIMULATION ON THE NECK OF A PATIENT
- DISPOSITIFS DE STIMULATION ÉLECTRIQUE CAPACITIVE NON INVASIVE ET LEUR UTILISATION POUR LA STIMULATION DU NERF VAGUE SUR LE COU D'UN PATIENT
- (11) **3 672 486** (51) **A61B 5/1473**
- (54) • IMPLANTIERBARER CHEMISCHER SENSOR MIT ABGESTUFTER AKTIVIERUNG
- CAPTEUR CHIMIQUE IMPLANTABLE À ACTIVATION ÉCHELONNÉE
- (11) **3 672 723** (51) **B01J 20/26**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERBESSERTER HLB-COPOLYMERE
- METHOD FOR MAKING IMPROVED HLB COPOLYMERS
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DES COPOLYMÈRES HLB AMÉLIORÉS
- (11) **3 672 938** (51) **C07C 311/19**
- (54) • VERBINDUNGEN ZUR LINDERUNG VON SCHMERZEN
- COMPOUNDS FOR AMELIORATING PAIN
- COMPOSÉS POUR SOULAGER LA DOULEUR
- (11) **3 673 033** (51) **C11B 3/04**
- (54) • PROCÉDÉ DE RAFFINAGE D'HUILE VÉGÉTALE AVEC SUPPRESSION DES IMPURETÉS INDÉSIRABLES
- (11) **3 675 087** (51) **G09C 1/00**
- (54) • AGREEMENT SYSTEM, AGREEMENT APPARATUS, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM
- SYSTÈME D'ACCORD, APPAREIL D'ACCORD, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (11) **3 675 950** (51) **A61N 1/05**
- (54) • IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE ELEKTRODENLEITUNG, ZUGEHÖRIGES MONTAGEVERFAHREN UND IMPLANTATSYSTEM

- *IMPLANTABLE MEDICAL ELECTRICAL LEAD CONSTRUCTION, ASSOCIATED ASSEMBLY METHOD AND IMPLANT SYSTEM*
- *CONSTRUCTION DE FIL ÉLECTRIQUE MÉDICALE IMPLANTABLE, PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ET SYSTÈME D'IMPLANT ASSOCIÉS*
- (11) **3 676 075** (51) **B29C 53/08**
- (54) • *BENDING METHOD AND BENDING DEVICE FOR BENDING A COMPOSITE ROD*
- *PROCÉDÉ DE PLIAGE ET DISPOSITIF DE PLIAGE POUR PLIER UNE TIGE COMPOSITE*
- (11) **3 676 136** (51) **B60S 1/56**
- (54) • *CLEANING SYSTEM FOR AN OPTICAL SURFACE*
- (11) **3 677 622** (51) **C08J 9/12**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SUPERABSORBIERENDEN POLYMERFOLIE*
- *PREPARATION METHOD FOR SUPER ABSORBENT POLYMER SHEET*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE FEUILLE DE POLYMÈRE SUPER ABSORBANT*
- (11) **3 677 942** (51) **G02B 21/02**
- (54) • *BEOBSACHTUNGSVORRICHTUNG, BEOBSACHTUNGSVERFAHREN SOWIE PROGRAMM ZUR STEUERUNG EINER BEOBSACHTUNGSVORRICHTUNG*
- *OBSERVATION DEVICE, OBSERVATION METHOD, AND OBSERVATION DEVICE CONTROL PROGRAM*
- *DISPOSITIF D'OBSERVATION, PROCÉDÉ D'OBSERVATION ET PROGRAMME DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'OBSERVATION*
- (11) **3 678 305** (51) **H04B 10/40**
- (54) • *OPTISCHE VORRICHTUNGSEINRICHTUNG MIT EINEM ELEKTROABSORPTIONSMODULIERTEN LASER*
- *OPTICAL DEVICE APPARATUS COMPRISING AN ELECTRO-ABSORPTION MODULATED LASER*
- *APPAREIL DE DISPOSITIF OPTIQUE COMPRENANT UN LASER MODULÉ PAR ÉLECTRO-ABSORPTION*
- (11) **3 678 588** (51) **A61C 7/14**
- (54) • *KIEFERORTHOPÄDISCHE AUFBEWAHRUNGS- UND ABGABESYSTEME UND VERPACKUNGEN*
- *ORTHODONTIC STORAGE AND DISPENSING SYSTEMS AND PACKAGES*
- *SYSTÈMES DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION ORTHODONTIQUES ET EMBALLAGES*
- (11) **3 680 391** (51) **E01H 5/08**
- (54) • *SELBSTFAHRENDE VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN BESEITIGEN VON SCHNEE*
- *AUTOMATIC SELF-MOVING SNOW REMOVAL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DÉNEIGEMENT AUTOMATIQUE À MOUVEMENT PROPRE*
- (11) **3 680 676** (51) **G01R 31/367**
- (54) • *APPARATUS, METHOD, BATTERY PACK AND ELECTRICAL SYSTEM FOR DETERMINING ELECTRODE INFORMATION OF BATTERY*
- *DISPOSITIF, PROCÉDÉ, BLOC-BATTERIE ET SYSTÈME ÉLECTRIQUE POUR DÉTERMINER D'INFORMATIONS D'ÉLECTRODE DE BATTERIE*
- (11) **3 681 161** (51) **H04N 19/52**
- (54) • *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE ET ENCODAGE D'IMAGE PAR UN APPAREIL BASÉ SUR UNE PRÉDICTION DE MOUVEMENT DANS UNE UNITÉ DE SOUS-BLOCS DANS UN SYSTÈME DE CODAGE D'IMAGE*
- (11) **3 681 778** (51) **B61L 3/12**
- (54) • *DEVICE ON BOARD A VEHICLE FOR RECEIVING INFORMATION FROM A WAYSIDE TRANSMITTER*
- *DISPOSITIF EMBARQUÉ DANS UN VÉHICULE POUR LA RÉCEPTION DES INFORMATIONS D'UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION LE LONG DE LA VOIE*
- (11) **3 681 779** (51) **B61L 3/12**
- (54) • *METHOD, WAYSIDE EQUIPMENT MODULE AND SUBSYSTEM FOR A TRAIN CONTROL SYSTEM*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF DE TRANSMISSION AU SOL ET SOUS-SYSTÈME POUR UN SYSTÈME DE COMMANDE DE TRAIN*
- (11) **3 682 299** (51) **G04B 37/00**
- (54) • *RÜCKHALTESYSTEM FÜR ELEKTRONISCHE GERÄTE*
- *SYSTEME DE RETENTION POUR APPAREILS ÉLECTRONIQUES*
- (11) **3 684 564** (51) **B25J 15/06**
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ROBOTISCHE SAUGGREIFER*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DISPOSITIFS ROBOTIQUES DE PRÉHENSION PAR ASPIRATION*
- (11) **3 684 615** (51) **B33Y 70/00**
- (54) • *PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE POUR FABRIQUER UN OBJET TRIDIMENSIONNEL PAR FRITTAGE LASER SÉLECTIF*
- (11) **3 687 963** (51) **C07C 7/04**
- (54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON LEICHTEN OLEFINEN*
- *METHOD FOR SEPARATION OF LIGHT OLEFINS*
- *PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'OLÉFINES LÉGÈRES*
- (11) **3 691 037** (51) **H01R 4/62**
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER ELEKTRISCHEN KONTAKTSTELLE AUF EIN ELEKTRISCHES VERBINDUNGSTEIL*
- *METHOD FOR APPLYING AN ELECTRICAL CONTACT POINT TO AN ELECTRICAL CONNECTION PART*
- *PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN POINT DE CONTACT ÉLECTRIQUE À UNE PIÈCE DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE*
- (11) **3 695 655** (51) **H04W 48/20**
- (54) • *DONOR NODE SELECTION, BY A RELAY NODE, BASED ON THE MULTIPLE RADIO BANDS CHARACTERISTICS OF THE DONOR NODE*
- (11) **3 696 227** (51) **C08L 33/08**
- (54) • *VERNETZBARE ZUSAMMENSETZUNG*
- *CROSSLINKABLE COMPOSITION*
- *COMPOSITION RÉTICULABLE*
- (11) **3 696 580** (51) **G02B 5/124**
- (54) • *RÜCKSTRAHLFOLIE*
- (11) **3 701 902** (51) **A61C 5/20**
- (54) • *KERAMISCHE STRUKTUR FÜR DENTALE ANWENDUNGEN UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG*
- *CERAMIC STRUCTURE FOR DENTAL APPLICATION AND PROCESS FOR OBTAINING*
- *STRUCTURE CÉRAMIQUE POUR APPLICATION DENTAIRE ET PROCÉDÉ D'OBTENTION*
- (11) **3 701 904** (51) **A61C 8/00**
- (54) • *DENTALIMPLANTAT MIT FUNKTIONALEM GRADIENTEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *DENTAL IMPLANT WITH FUNCTIONAL GRADIENT AND RESPECTIVE OBTENTION PROCESS*
- *IMPLANT DENTAIRE A GRADIENT FONCTIONNEL ET PROCÉDÉ POUR SON FABRICATION*
- (11) **3 701 906** (51) **A61C 8/02**
- (54) • *DENTALIMPLANTAT AUS ZIRKONIA ODER ALUMINIUMOXID MIT HEILUNGSFUNKTION UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *IMPLANT DENTAIRE À ZIRCONIA OU ALUMINIE DESTINE A SOIGNER ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
- (11) **3 702 140** (51) **B29C 70/34**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER THERMOGEOFORMTEN KASKADE FÜR DÜSENTRIEBWERKSCHUBUMKEHRER*
- (11) **3 703 441** (51) **H04W 40/12**
- (54) • *ZUVERLÄSSIGE ÜBERTRAGUNG VON AN EINE MOBILSTATION ADRESSIERTEN DATEN VON EINER MASTER-BASISSTATION ZU EINER SEKUNDÄR-BASISSTATION UNTER STEUERUNG NACH EINER FEHLERRATE*
- *RELIABLE DELIVERY OF DATA ADDRESSED TO A MOBILE STATION FROM A MASTER BASE STATION TO A SECONDARY BASE STATION CONTROLLED IN ACCORDANCE WITH AN ERROR RATE*
- *DISTRIBUTION FIABLE DE DONNÉES ADRESSÉES À UNE STATION MOBILE D'UNE STATION DE BASE MAITRESSE À UNE STATION DE BASE SECONDAIRE CONTRÔLÉE EN FONCTION DU TAUX D'ERREUR*
- (11) **3 703 598** (51) **A61B 17/62**
- (54) • *STATISCHE STREBE UND FIXATIONSKONSTRUKTIONEN*
- (11) **3 704 417** (51) **F24F 6/06**
- (54) • *DISPOSITIF DE FILTRAGE ET PROCÉDÉ DE LAVAGE D'UN TEL DISPOSITIF DE FILTRAGE*
- (11) **3 712 891** (51) **G11B 20/10**
- (54) • *WIEDERGABEVORRICHTUNG, WIEDERGABEVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *REPRODUCTION DEVICE, REPRODUCTION METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE REPRODUCTION, PROCÉDÉ DE REPRODUCTION, ET PROGRAMME*
- (11) **3 717 162** (51) **B23C 5/08**
- (54) • *SCHLITZFRÄSER*
- *SLITTING CUTTER*
- *DISPOSITIF DE COUPE DE FENTE*
- (11) **3 718 575** (51) **A61L 2/08**
- (54) • *REGAL FÜR EIN EINRICHTUNGSELEMENT MIT DER HYGIENISIERUNGSANORDNUNG UND EINRICHTUNGSELEMENT MIT DER HYGIENISIERUNGSANORDNUNG*
- *SHELF FOR FURNISHING ELEMENT WITH SANITIZATION ASSEMBLY AND FURNISHING ELEMENT WITH SANITIZATION ASSEMBLY*
- *ÉTAGÈRE POUR ÉLÉMENT D'AMEUBLEMENT DOTÉ D'UN ENSEMBLE DE DÉSINFECTION ET ÉLÉMENT D'AMEUBLEMENT DOTÉ D'UN ENSEMBLE DE DÉSINFECTION*
- (11) **3 720 642** (51) **B23K 26/067**
- (54) • *MULTI-LASER-METAL-DEPOSITION VORRICHTUNG FÜR KOAXIALDRAHTVORSCHUB*

- (11) **3 722 901** (51) **G05B 23/02**
(54) • FAHRZEUGFEHLERDIAGNOSEVERFAHREN UND FAHRZEUGFEHLERDIAGNOSEVORRICHTUNG
• VEHICLE TROUBLE DIAGNOSIS METHOD AND VEHICLE TROUBLE DIAGNOSIS APPARATUS
• PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE PANNE DE VÉHICULE ET APPAREIL DE DIAGNOSTIC DE PANNE DE VÉHICULE
- (11) **3 723 932** (51) **B23K 11/00**
(54) • SYSTEM ZUM WIDERSTANDSPUNKTNIETSCHWEISSEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• RESISTANCE SPOT RIVET WELDING SYSTEM AND METHOD OF USE THEREOF
• SYSTÈME DE SOUDAGE PAR RIVETS PAR POINTS DE RÉSISTANCE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION CORRESPONDANT
- (11) **3 724 276** (51) **C09D 5/16**
(54) • COMPOSITION DE REVÊTEMENT ANTI-SALISSURES, SUBSTRAT REVÊTU DE CETTE COMPOSITION DE REVÊTEMENT ET UTILISATION D'UNE TELLE COMPOSITION DE REVÊTEMENT
- (11) **3 729 844** (51) **H04W 8/02**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG EINER SIGNALVERBINDUNG ZWISCHEN EINEM REMOTE-UE UND EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ ÜBER EIN RELAISFÄHIGES UE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS PERMETTANT D'ÉTABLIR UNE CONNEXION DE SIGNALISATION ENTRE UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DISTANT ET UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR RELAY
- (11) **3 730 092** (51) **A61D 19/02**
(54) • VORRICHTUNG ZUR KÜNSTLICHEN BESAMUNG VON SÄUGETIEREN
• APPARATUS FOR ARTIFICIAL INSEMINATION OF MAMMALS
• APPAREIL D'INSÉMINATION ARTIFICIELLE DE MAMMIFÈRES
- (11) **3 730 539** (51) **C08F 2/50**
(54) • METHOD FOR PREPARING SUPERABSORBENT POLYMER
- (11) **3 730 970** (51) **G01S 19/07**
(54) • FOURNITURE DE DONNÉES DE CORRECTION ATMOSPHÉRIQUE POUR UN SYSTÈME RTK DE RÉSEAU GNSS PAR CODAGE DES DONNÉES SELON UNE HIÉRARCHIE D'ARBRE DE QUADRANTS
- (11) **3 730 999** (51) **G02F 1/133**
(54) • FOLIE MIT VARIIERENDER TRANSMISSION UND DEREN VERWENDUNG
• TRANSMISSION VARIABLE FILM AND USE THEREOF
• FILM À TRANSMISSION VARIABLE ET SON UTILISATION
- (11) **3 731 465** (51) **H04L 12/28**
(54) • GESTION DE COMMUNICATIONS ENTRE DES NOEUDS DE CALCUL
- (11) **3 731 772** (51) **A61B 18/12**
(54) • SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITZUSTÄNDEN UND KRANKHEITEN
• SYSTEMS FOR THE TREATMENT OF DISEASE STATES AND DISORDERS
• SYSTÈMES POUR LE TRAITEMENT D'ÉTATS PATHOLOGIQUES ET DE TROUBLES
- (11) **3 731 785** (51) **A61F 2/50**
- (54) • PROCÉDURE IMPLÉMENTÉ PAR ORDINATEUR ET SYSTÈME POUR LA FABRICATION D'UN DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE
- (11) **3 732 740** (51) **H01M 10/6553**
(54) • DECKEL FÜR EIN ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT MIT VERBESSERTER THERMISCHEN LEITFÄHIGKEIT
• LID FOR AN ELECTROCHEMICAL ELEMENT HAVING IMPROVED THERMAL CONDUCTIVITY
- (11) **3 737 303** (51) **A61B 17/11**
(54) • SYSTEME ZUM VERBINDEN VON NICHT ADHÄRENTEN STRUKTUREN
• SYSTEMS FOR CONNECTING NON-ADHERENT STRUCTURES
• SYSTÈMES POUR RELIER DES STRUCTURES NON ADHÉRENTES
- (11) **3 740 534** (51) **C08L 33/24**
(54) • NOUVELLES SOLUTIONS À BASE D'UNE CHARGE THIXOTROPE ET NOUVEAUX MATÉRIEAUX POLYMÉRIQUES OBTENUS À PARTIR DE CES SOLUTIONS UTILISABLES POUR LE PIÉGEAGE D'AGENTS TOXIQUES CHIMIQUES
- (11) **3 740 851** (51) **D05C 7/08**
(54) • LEITFÄHIGE Fasern MIT KUNDENSPEZIFISCHER PLATZIERUNG, DIE AN BESTICKTE MUSTER ANGEPASST SIND.
• FIBRES CONDUCTRICES AVEC PLACEMENT PERSONNALISÉ ADAPTÉ AUX MOTIFS BRODÉS
- (11) **3 742 034** (51) **F16L 19/028**
(54) • SCHLAUCHANORDNUNG UND VERWENDUNG
• HOSE ASSEMBLY AND USE
• AGENCEMENT DE TUYAU ET UTILISATION
- (11) **3 743 390** (51) **C03B 23/11**
(54) • HEISSFORMGEBUNGSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GLASBEHÄLTNISSEN AUS EINEM GLASROHR
- (11) **3 743 727** (51) **H01J 49/00**
(54) • TRIPLE QUADRUPOLE MASS SPETROMETERS CONFIGURED TO DETECT MRM TRANSITIONS OF PESTICIDE RESIDUES
- (11) **3 743 808** (51) **G06F 9/451**
(54) • VIRTUELLES COMPUTERSYSTEM, DAS LOKALE ANZEIGE VON KOLLABORATIVEN HOST-ANWENDUNGEN TEILT
• SYSTEME VIRTUEL PERMETTANT LE PARTAGE DE L'AFFICHAGE D'UN ECRAN LOCAL DEPUIS DES APPLICATIONS DE COLLABORATION HOTES
- (11) **3 747 565** (51) **B21D 5/02**
(54) • BIEGEPRESSENSTEUERUNGSVORRICHTUNG, BIEGEPRESSENSTEUERUNGSVERFAHREN, WERKZEUGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND DATENSTRUKTUR FÜR DIE DATENVERWALTUNG
• PRESS BRAKE CONTROL METHOD, PRESS BRAKE CONTROL METHOD, TOOL MANAGEMENT METHOD, AND DATA STRUCTURE FOR DIE MANAGEMENT DATA
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE PRESSE PLIEUSE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PRESSE PLIEUSE, PROCÉDÉ DE GESTION D'OUTILS, ET STRUCTURE DE DONNÉES POUR DES DONNÉES DE GESTION DE MATRICES
- (11) **3 752 390** (51) **B60P 1/28**
(54) • SYSTÈME DE RÉTENTION DE CHARGE
- (11) **3 753 523** (51) **A61B 50/13**
(54) • ROLLWAGEN MIT STABILISIERUNG
• WHEELED CART WITH STABILIZATION
- CHARIOT À ROUES AVEC STABILISATION
- (11) **3 753 938** (51) **C07D 471/04**
(54) • NLRP3-MODULATOREN
• SUBSTITUTED IMIDAZO-QUINOLINES AS NLRP3 MODULATORS
• MODULATEURS NLRP3
- (11) **3 755 213** (51) **A61K 35/12**
(54) • VERWENDUNGEN VON FÖTALGEWEBEEXTRAKT
• USES OF FETAL TISSUE EXTRACT
• UTILISATIONS D'UN EXTRAIT DE TISSU FOETAUX
- (11) **3 758 377** (51) **H04N 19/503**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BLOCKAUFTeilUNG
• METHOD AND APPARATUS OF BLOCK PARTITIONING
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PARTITIONNEMENT DE BLOCS
- (11) **3 761 536** (51) **H04W 16/04**
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSKOMMUNIKATION
• ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR WIRELESS COMMUNICATION
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DESTINÉS À UNE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **3 764 521** (51) **H02K 7/00**
(54) • ELEKTRISCHE MOTORISIERUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE UND GEHÄUSE-BEARBEITUNGSVERFAHREN
- (11) **3 766 730** (51) **B60M 1/32**
(54) • SYSTÈME POUR PORTER DES FILS DE CONTACT
- (11) **3 767 778** (51) **H02J 7/00**
(54) • BATTERIESTEuerungSSYSTEM FÜR NICKEL-METALLHYDRID-AKKUMULATOR
• BATTERY CONTROL SYSTEM FOR NICKEL-METAL HYDRIDE BATTERY
• SYSTÈME DE COMMANDE DE BATTERIE NICKEL-HYDRURE MÉTALLIQUE
- (11) **3 768 368** (51) **A61N 1/05**
(54) • ASSEMBLAGES D'ÉLECTRODES MÉDICALES IMPLANTABLES
- (11) **3 769 036** (51) **G01B 11/25**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EXTRAKTION EINER STATISTISCHEN STICHPROBE VON BEWEGLICHEN FISCHEN
• METHOD AND SYSTEM FOR EXTRACTION OF STATISTICAL SAMPLE OF MOVING FISH
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EXTRACTION D'UN ÉCHANTILLON STATISTIQUE DE POISSONS EN MOUVEMENT
- (11) **3 770 612** (51) **G01R 15/14**
(54) • MEASUREMENT DEVICE AND OPERATING METHOD THEREOF FOR POWER DISTURBANCE INDICATION
- (11) **3 770 619** (51) **G01R 31/392**
(54) • VERSCHLECHTERUNGSSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG UND VERSCHLECHTERUNGSSCHÄTZUNGSVERFAHREN
• DEGRADATION ESTIMATING DEVICE AND DEGRADATION ESTIMATING METHOD
• DISPOSITIF D'ESTIMATION DE DÉGRADATION ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE DÉGRADATION
- (11) **3 770 620** (51) **G01R 31/392**
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERSCHLECHTERUNGSEINSCHÄTZUNG UND VERFAHREN ZUR VERSCHLECHTERUNGSEINSCHÄTZUNG

- DETERIORATION ESTIMATION DEVICE AND DETERIORATION ESTIMATION METHOD
- DISPOSITIF D'ESTIMATION DE DÉTÉRIORATION ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE DÉTÉRIORATION
- (11) **3 772 616** (51) **F23R 3/26**
- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GASTURBINENANORDNUNG MIT SEQUENTIALER BRENNKAMMER
- METHOD FOR OPERATING A GAS TURBINE ASSEMBLY COMPRISING A SEQUENTIAL COMBUSTOR
- PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ENSEMBLE DE TURBINE À GAZ COMPRENANT UNE CHAMBRE DE COMBUSTION SÉQUENTIELLE
- (11) **3 772 929** (51) **A01K 67/027**
- (54) • NAGETIERE MIT EINEM HUMANISIERTEN GERINNUNGSFAKTOR-12-LOCUS
- RODENTS COMPRISING A HUMANIZED COAGULATION FACTOR 12 LOCUS
- RONGEURS COMPRENANT UN LOCUS FACTEUR 12 DE COAGULATION HUMANISÉ
- (11) **3 773 105** (51) **A47L 5/36**
- (54) • SEPARATING DEVICE FOR DUST SUCTION DEVICE
- DISPOSITIF DE SÉPARATION POUR DISPOSITIF ASPIRATEUR DE POUSSIÈRE
- (11) **3 773 275** (51) **A61B 17/34**
- (54) • GEWEBESCHNITTSTELLENVORRICHTUNGEN
- TISSUE INTERFACE DEVICES
- APPAREILS D'INTERFACE TISSULAIRE
- (11) **3 773 370** (51) **A61F 6/18**
- (54) • IUD INSERTION DEVICE
- (11) **3 773 387** (51) **A61F 13/15**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SAUGFÄHIGE ARTIKEL
- METHODS OF MAKING ABSORBENT ARTICLES
- PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ARTICLES ABSORBANTS
- (11) **3 773 396** (51) **A61F 13/535**
- (54) • SAUGFÄHIGE EINWEGARTIKEL
- DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES
- ARTICLES ABSORBANTS JETABLES
- (11) **3 773 790** (51) **A61M 1/28**
- (54) • DIALYSESYSTEME MIT SCHWERKRAFTZUFÜHRUNG
- (11) **3 774 102** (51) **B21C 3/04**
- (54) • DRUCKMATRIZE ZUM KALTZIEHEN UND EINSÄTZE FÜR EINE DRUCKMATRIZE
- PRESSURE DIE FOR COLD-DRAWING AND INSERTS FOR A PRESSURE DIE
- FILIÈRE SOUS PRESSION POUR TRÉFILAGE À FROID ET INSERTS POUR FILIÈRE SOUS PRESSION
- (11) **3 774 291** (51) **B22F 10/28**
- (54) • LASERSTRAHL-PROFILIERUNGSSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN DER LASER-PULVERBETT-SCHMELZVERFAHREN
- SYSTÈME DE PROFILAGE DE FAISCEAU LASER POUR UTILISATION DANS LA FABRICATION PAR FUSION LASER SUR LIT DE POUVRE
- (11) **3 774 434** (51) **B60L 3/04**
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A VEHICLE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UN VÉHICULE À MOTEUR
- (11) **3 774 805** (51) **C07D 471/20**
- (54) • INHIBITEURS HÉTÉROCYCLIQUES DE MAT2A ET MÉTHODES D'UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (11) **3 774 927** (51) **C08B 37/00**
- (54) • PEKTIN MIT NIEDRIGEM GRAD AN METHYLVERESTERUNG UND HOHER INTRINSISCHE VISKOSITÄT
- PECTINE CARACTÉRISÉ PAR UN FAIBLE DEGRÉ D'ESTÉRIFICATION DE MÉTHYLE ET UNE VISCOSITÉ INTRINSÈQUE ÉLEVÉE
- (11) **3 776 004** (51) **G01T 1/16**
- (54) • AUF QUANTENPUNKTE BASIERTER STRAHLUNGSDETEKTOR MIT SELBST-BETRIEBENER ENERGIEQUELLE
- DÉTECTEUR DE RADIATION À POINTS QUANTIQUES AVEC UNE SOURCE D'ÉNERGIE AUTOSUFFISANTE
- (11) **3 776 302** (51) **G06F 21/55**
- (54) • PROCÉDÉ POUR ACTIVER DES CAPTEURS DANS UN DISPOSITIF À UNITÉS MULTIPLES
- (11) **3 776 722** (51) **H01Q 1/42**
- (54) • FILM MIT GRADIENTEN-PERMITTIVITÄT
- GRADIENT PERMITTIVITY FILM
- (11) **3 778 380** (51) **B64C 3/38**
- (54) • FLUGZEUG
- AIRCRAFT
- AÉRONEF
- (11) **3 779 281** (51) **F23R 3/14**
- (54) • DRALLVORRICHTUNG
- SWIRLER ASSEMBLY
- ENSEMBLE VRILLE
- (11) **3 779 994** (51) **G16H 10/20**
- (54) • VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN VORHERSAGE DES SCHWEREGRADES UND DER MORTALITÄT EINER ERKRANKUNG
- METHOD OF CONTINUOUS PREDICTION OF PATIENT SEVERITY OF ILLNESS AND MORTALITY
- PROCÉDÉ DE PRÉVISION CONTINUE DE GRAVITÉ DE MALADIE ET DE MORTALITÉ
- (11) **3 780 512** (51) **H04L 45/302**
- (54) • PAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
- PACKET PROCESSING METHOD AND APPARATUS
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PAQUETS ET DISPOSITIF
- (11) **3 780 957** (51) **A01N 37/40**
- (54) • SYNERGISTISCHE MISCHUNGEN VON PFLANZENSCHUTZPROMOTOREN
- MÉLANGES SYNERGIQUES DE PROMOTEURS DE LA DÉFENSE D'UNE PLANTE
- (11) **3 782 913** (51) **B64U 70/30**
- (54) • UAV-DOCK
- UAV DOCK
- SOCLE D'ACCUEIL D'ENGIN VOLANT SANS PILOTE EMBARQUÉ
- (11) **3 783 345** (51) **G01R 33/38**
- (54) • MAGNET UNIT FOR NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE AND MAGNETIC FIELD GENERATING DEVICE FOR NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE
- (11) **3 784 454** (51) **B26D 1/04**
- (54) • VERFAHREN, EINRICHTUNG UND SCHNEIDMESSERSTRUKTUR FÜR DEN SCHNITT VON PAPIERROLLEN UND ÄHNLICHES SCHNEIDGUT
- MÉTHODE, SYSTÈME ET STRUCTURE POUR COUTEAU POUR LA DÉCOUPE DE ROULEAUX DE PAPIER ET MATERIAU SIMILAIRE
- (11) **3 784 882** (51) **F02C 7/06**
- (54) • HYDRAULISCHES ÖLSYSTEM EINER GASTURBINE
- GAS TURBINE HYDRAULIC LUBRICATION SYSTEM
- (11) **3 785 575** (51) **A47F 7/02**
- (54) • PRÉSENTOIR SÉCURISÉ POUR MONTRES
- (11) **3 787 152** (51) **H02J 50/12**
- (54) • INDUKTIVE ENERGIEQUELLE UND ENTSPRECHENDER EMPFÄNGER
- (11) **3 787 848** (51) **B25J 9/00**
- (54) • EXOSKELETT MIT RECHTEM UND LINKEM BETÄTIGUNGSSYSTEM
- EXOSKELETON COMPRISING RIGHT AND LEFT ACTUATION SYSTEMS
- EXOSQUELETTE AVEC SYSTÈMES D'ACTIVATION DROIT ET GAUCHE
- (11) **3 787 983** (51) **B65D 35/46**
- (54) • CREMESPENDER
- CREAM SPENDER
- DISTRIBUTEUR DE CREME
- (11) **3 788 419** (51) **G02B 6/00**
- (54) • LUMINAIRE À DISTRIBUTION DE LUMIÈRE COMMANDABLE DYNAMIQUEMENT
- (11) **3 790 373** (51) **A01D 46/30**
- (54) • MEHRFACHE KANÄLE ZUR REZEPTION VON FRÜCHTE
- CANAUX MULTIPLES POUR RÉCEPTION DE FRUITS
- (11) **3 793 795** (51) **B29C 45/14**
- (54) • LEITUNG FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSSPENDER, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
- CONDUIT DESTINÉ À UN DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION
- (11) **3 793 806** (51) **B29C 51/46**
- (54) • MEASURE OF THE INCLINATION OF A THERMOFORMING MOULD
- MESURE DE L'INCLINAISON D'UN MOULE DE THERMOFORMAGE
- (11) **3 794 093** (51) **C10G 3/00**
- (54) • PROCESS FOR THE CONVERSION OF OXYGENATES TO C5+ HYDROCARBONS BOILING IN THE GASOLINE BOILING RANGE
- PROCÉDÉ DE CONVERSION DE COMPOSES OXYGENES EN HYDROCARBURES BOUILLANT DANS LA PLAGE D'ÉBULLITION DE L'ESSENCE
- (11) **3 794 241** (51) **F16C 17/18**
- (54) • GELENKKOMPONENTE UND SOLCHE ENTHALTENDES MECHANISCHES SYSTEM
- ARTICULATED COMPONENT AND MECHANICAL SYSTEM COMPRISING SUCH A COMPONENT
- (11) **3 794 618** (51) **H01F 1/40**
- (54) • AIMANTS DURS EXEMPTS DE MÉTAL DE TERRES RARES
- (11) **3 795 789** (51) **E05D 5/02**
- (54) • TRAGPROFIL FÜR EIN SCHARNIER, VORZUGSWEISE EIN VERDECKTE SCHARNIER, FÜR EIN MÖBEL
- (11) **3 796 128** (51) **G06F 1/3206**
- (54) • LEISTUNGSMODUSÜBERGANGSVERWALTUNG FÜR LEISTUNGSVERSORGUNG
- POWER MODE TRANSITION MANAGEMENT FOR POWER SUPPLY

- *GESTION DE TRANSITION DE MODE D'ALIMENTATION POUR L'ALIMENTATION*
- (11) **3 799 560** (51) **A61B 17/86**
- (54) • *KNOCHENSCHRAUBE*
- *BONE SCREW*
- *VIS À OS*
- (11) **3 800 005** (51) **B23Q 7/00**
- (54) • *DEVICE FOR UNLOADING SMALL WORKPIECES FROM A MACHINE TOOL*
- *DISPOSITIF DE DECHARGEMENT DE PETITES PIÈCES D'UNE MACHINE-OUTIL*
- (11) **3 801 225** (51) **A61B 5/0535**
- (54) • *CONFIGURATION DE MESURE BIOIMPÉDANCE*
- (11) **3 801 676** (51) **A61M 1/16**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES VON EINEM OXYGENATOR ENTFERNTEN KOHLENDIOXYDES*
- *DEVICE FOR MEASURING THE CARBON DIOXYDE REMOVED BY AN OXYGENATOR.*
- *EDISPOSITIF POUR MESURER LE DIOXYDE DE CARBONE ENLEVÉ PAR UN OXYGÉNATEUR*
- (11) **3 801 966** (51) **B21F 15/08**
- (54) • *KORBSCHWEISSMASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINES BEWEHRUNGSKÖRPER*
- (11) **3 802 090** (51) **B29D 99/00**
- (54) • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PALE D'ÉOLIENNE*
- (11) **3 803 288** (51) **G01F 13/00**
- (54) • *AUSGABEVORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES GETRÄNK MIT EINER STRÖMUNGSDETEKTIONSSCHALTUNG*
- *DISPENSING DEVICE FOR DISPENSING A BEVERAGE COMPRISING A FLOW DETECTION CIRCUIT*
- *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UNE BOISSON COMPRENANT UN CIRCUIT DE DÉTECTION D'ÉCOULEMENT*
- (11) **3 805 450** (51) **D06M 13/224**
- (54) • *SYNTHETIC FIBER AND FIBER TREATMENT AGENT*
- (11) **3 805 653** (51) **F24F 7/007**
- (54) • *KLIMAAANLAGE*
- *AIR-CONDITIONING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE CLIMATISATION*
- (11) **3 806 615** (51) **H05K 13/00**
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES STANDORTS EINES TEMPORÄREN AUFBEWAHRUNGSBEREICHS UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES STANDORTS EINES TEMPORÄREN AUFBEWAHRUNGSBEREICHS FÜR BACKUP-VORRICHTUNG*
- *TEMPORARY HOLDING AREA LOCATION DETERMINATION METHOD AND TEMPORARY HOLDING AREA LOCATION DETERMINATION DEVICE FOR BACKUP DEVICE*
- (11) **3 807 179** (51) **B65G 1/06**
- (54) • *BEHÄLTEREXPRESSHEBEVORRICHTUNG EINES AUTOMATISIERTEN LAGERSYSTEMS*
- *SYSTÈME DE LEVAGE EXPRESS DE CAISSES D'UN SYSTÈME DE STOCKAGE AUTOMATISÉ*
- (11) **3 807 450** (51) **C23C 28/04**
- (54) • *TEIL MIT EINER WASSERSTOFFFREIEN AMORPHEN KOHLENSTOFFBESCHICHTUNG AUF EINER UNTERSCHICHT AUS CHROM, KOHLENSTOFF UND SILIZIUM*
- (11) **3 812 080** (51) **B23K 26/36**
- (54) • *VERFAHREN ZUM RECYCLING VON FASER-VERSTÄRKTEN KUNSTSTOFF*
- *METHOD OF RECYCLING FIBER REINFORCED PLASTIC*
- *MÉTHODE DE RECYCLAGE DU PLASTIQUE RENFORCÉ DE FIBRES*
- (11) **3 813 014** (51) **G06T 7/73**
- (54) • *KAMERLOKALISIERUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM*
- *CAMERA LOCALIZATION METHOD, TERMINAL AND STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ DE LOCALISATION DE CAMÉRA, TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (11) **3 813 607** (51) **A47J 31/46**
- (54) • *KAFFEE-AUTOMAT MIT EINER VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON KAFFEE-SCHAUM AUS KAFFEEFLÜSSIGKEIT*
- *COFFEE MACHINE WITH APPARATUS FOR REMOVING COFFEE FOAM FROM COFFEE LIQUID*
- *MACHINE À CAFÉ AVEC UN DISPOSITIF PERMETTANT D'ENLEVER DE LA MOUSSE D'UN CAFÉ LIQUIDE*
- (11) **3 813 620** (51) **A47K 11/06**
- (54) • *TRAGBARE KINDERTOPF*
- *PORTABLE POTTY*
- *POT PORTABLE POUR ENFANT*
- (11) **3 813 622** (51) **A47L 7/00**
- (54) • *SYSTEM OF SUCTION DEVICE AND HAND TOOL AND METHOD OF OPERATING THE SYSTEM*
- *SYSTÈME D'APPAREIL D'ASPIRATION ET OUTIL À MAIN ET PROCÉDÉ D'OPERATION DU SYSTÈME*
- (11) **3 813 700** (51) **A61B 17/86**
- (54) • *KNOCHENSCHRAUBE*
- *BONE SCREW*
- *VIS À OS*
- (11) **3 813 701** (51) **A61B 17/86**
- (54) • *KNOCHENSCHRAUBE*
- *BONE SCREW*
- *VIS À OS*
- (11) **3 813 702** (51) **A61B 17/86**
- (54) • *KNOCHENSCHRAUBE*
- *BONE SCREW*
- *VIS OSSEUSE*
- (11) **3 813 725** (51) **A61D 1/02**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM INJIZIEREN VON GEFLÜGEL*
- *DEVICE FOR INJECTING POULTRY*
- *DISPOSITIF D'INJECTION POUR LA VOLAILLE*
- (11) **3 814 862** (51) **G05B 23/02**
- (54) • *ASSEMBLY AND METHOD FOR FORECASTING A REMAINING USEFUL LIFE OF A MACHINE*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRÉVISION D'UNE DURÉE DE VIE RÉSIDUELLE D'UNE MACHINE*
- (11) **3 816 431** (51) **F02M 61/20**
- (54) • *FLUIDINJEKTOR FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR MIT EINEM DRUCKAUSGLEICHSELEMENT*
- *FLUID INJECTOR FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE COMPRISING A PRESSURE COMPENSATOR ELEMENT*
- *INJECTEUR DE FLUIDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE COMPRENANT UN ÉLÉMENT COMPENSATEUR DE PRESION*
- (11) **3 818 300** (51) **F21V 8/00**
- (54) • *AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
- *AEROSOL GENERATING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*
- (11) **3 819 188** (51) **B62B 7/08**
- (54) • *BEWEGLICHER TRÄGER*
- *MOVABLE CARRIER*
- *VÉHICULE PORTEUR MOBILE*
- (11) **3 819 270** (51) **C03C 3/087**
- (54) • *AUS BASALT HERGESTELLTE GLASSFASER-ZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEM MODUL*
- (11) **3 820 580** (51) **A63B 47/00**
- (54) • *KONTROLLSYSTEM FÜR GENORMTE BÄLLE AUF EINEM FUSSBALLFELD, UND BALLTRÄGER DAFÜR*
- *SYSTÈME DE CONTRÔLE POUR BALLONS RÉGLEMENTAIRES SUR UN TERRAIN DE FOOTBALL ET SUPPORT DE BALLON CORRESPONDANT*
- (11) **3 820 693** (51) **B32B 5/02**
- (54) • *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ AUTO-ADHÉSIF AVEC UNE COUCHE DE SCELLEMENT ADHÉSIF*
- (11) **3 821 017** (51) **C12N 15/79**
- (54) • *SYSTÈME D'ÉCHANGE DE MARQUEURS DE SURFACE CELLULAIRE (CSTE) POUR LE TRAÇAGE ET LA MANIPULATION DE CELLULES PENDANT L'INTÉGRATION D'UN ÉCHANGE DE CASSETTES INDUIT PAR LA RECOMBINASE DE SÉQUENCES D'ACIDES NUCLÉIQUES À DES CELLULES RÉCEPTRICES MODIFIÉES*
- (11) **3 824 219** (51) **F21V 23/00**
- (54) • *FLEXIBLE LEUCHTDIODENBELEUCHTUNGSGLEISTE MIT ZWISCHENSTÜCK*
- *BANDE D'ÉCLAIRAGE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE FLEXIBLE ÉQUIPÉE D'UN INTERPOSEUR*
- (11) **3 825 192** (51) **B60T 8/1755**
- (54) • *SYSTÈME DE CONTRÔLE DES FREINS*
- (11) **3 825 521** (51) **F01D 9/06**
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON SCHMIERMITTEL DURCH EINE LEITSCHAUFEL*
- (11) **3 826 218** (51) **H04L 5/00**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR EINE BROADCAST-ÜBERTRAGUNG MIT EINER UMORDNUNG DER INDIZES VON RESSOURCEGRUPPELEMENTEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR BROADCAST TRANSMISSION USING REORDERING OF RESOURCE ELEMENT GROUP INDICES*
- *PROCEDE ET DISPOSITIFS POUR UNE TRANSMISSION DE DIFFUSION UTILISANT LA REMISE EN ORDRE D'INDEX DE GROUPE D'ELEMENTS DE RESSOURCE*
- (11) **3 826 947** (51) **B65G 47/84**
- (54) • *SYSTÈME DE TRIAGE*
- (11) **3 827 947** (51) **B26D 7/06**
- (54) • *FOOD SLICER*
- *DISPOSITIF DE TRANCHAGE*
- (11) **3 828 147** (51) **C03B 23/00**
- (54) • *BEARBEITUNGSEINRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG EINER GLASSCHEIBE*
- *PROCESSING FIXTURE FOR PROCESSING A GLASS PLATE*
- *APPAREIL POUR LE TRAITEMENT D'UNE FEUILLE DE VERRE*
- (11) **3 828 222** (51) **C08G 64/04**
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN POLYCARBONATHARZ*
- *METHOD FOR PRODUCING POLYCARBONATE RESIN*

- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RÉSINE DE POLYCARBONATE
- (11) **3 828 836** (51) **G06T 19/00**
- (54) • VERFAHREN UND DATENVERARBEITUNGSSYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES ZWEIDIMENSIONALEN ENTFALTETEN BILDES VON MINDESTENS EINER ROHRFÖRMIGEN STRUKTUR
- (11) **3 829 878** (51) **B41J 2/165**
- (54) • MODULARE WARTUNGSSTATION UND VERFAHREN ZUR WARTUNG EINES TINTENSTRAHLDRUCKKOPFES EINES TINTENSTRAHLDRUCKS
- STATION DE SERVICE MODULAIRE ET PROCÉDÉ D'ENTRETIEN D'UNE TÊTE D'IMPRESSIION À JET D'ENCRE D'UNE IMPRIMANTE À JET D'ENCRE
- (11) **3 830 204** (51) **C09J 4/00**
- (54) • COMPOSITIONS DURCISSABLES ANAÉROBIQUEMENT CONTENANT DES ALPHA-METHYLENE-LACTONES
- (11) **3 830 606** (51) **G01T 1/24**
- (54) • PHOTONENZÄHLENDER DETEKTOR
- (11) **3 833 314** (51) **A61G 7/015**
- (54) • BETT MIT EINEM BETÄTIGBAREN MATRATZESTÜTZPLATTFORM UND VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN EINES SOLCHEN BETTS
- LIT POUR VU D'UNE PLATE-FORME DE SOUTIEN DE MATELAS ACTIONNABLE ET MÉTHODE D'ACTIONNEMENT D'UN TEL LIT
- (11) **3 833 628** (51) **B67C 3/06**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN VON BEHÄLTERN MIT EINEM CO₂-HALTIGEN FLÜSSIGKEITSPRODUKT
- METHOD AND DEVICE FOR FILLING A CO₂ CONTAINING LIQUID PRODUCT INTO CONTAINERS
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR REMPLIR UN PRODUIT LIQUIDE CONTENANT DE CO₂ DANS DES RÉCIPIENTS
- (11) **3 834 333** (51) **H04W 76/28**
- (54) • VERZÖGERUNGSMINIMIERUNG FÜR REFERENZSIGNAL-ÜBERTRAGUNG
- DELAY MINIMIZATION FOR REFERENCE SIGNAL TRANSMISSION
- MINIMISATION DE RETARD POUR TRANSMISSION DES SIGNAUX DE RÉFÉRENCE
- (11) **3 834 659** (51) **A47B 13/00**
- (54) • TISCH MIT EINER BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
- TABLE WITH FASTENING DEVICE
- TABLE DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE FIXATION
- (11) **3 836 000** (51) **G06K 7/00**
- (54) • SYSTEM FÜR DIE IDENTIFIZIERUNG, ZUORDNUNG UND ZÄHLUNG GESTAPELTER BEHÄLTER
- SYSTEM FOR IDENTIFYING, ASSIGNING AND COUNTING STACKED CONTAINERS
- SYSTÈME D'IDENTIFICATION, D'ATTRIBUTION ET DE COMPTAGE DE RÉCIPIENTS EMPILÉS
- (11) **3 839 018** (51) **C10M 145/10**
- (54) • KAMMPOLYMER-VISKOSITÄTSMODIFIKATOREN MIT HOHEM VISKOSITÄTSINDEX UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DER SCHMIERMITTELVISKOSITÄT UNTER VERWENDUNG DAVON
- (11) **3 839 927** (51) **G09F 21/04**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DURCHLEUCHTBAREN VERKLEIDUNGSTEILS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
- METHOD FOR PRODUCING A TRANSLUCENT CLADDING SECTION FOR A MOTOR VEHICLE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE D'HABILLAGE TRANSPARENTE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **3 840 124** (51) **H01Q 13/20**
- (54) • ANTENNA WITH LEAKY WAVE IN AFSIW TECHNOLOGY
- (11) **3 842 580** (51) **D04B 21/12**
- (54) • POLYMERE SIEBPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
- POLYMERIC MESH PRODUCTS AND METHOD OF MAKING THEREOF
- PRODUITS MAILLÉS POLYMERES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CES
- (11) **3 843 315** (51) **H04L 5/00**
- (54) • METHOD FOR TRANSMITTING OR RECEIVING A MAC PDU IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND A DEVICE THEREFOR
- (11) **3 843 442** (51) **H04W 24/02**
- (54) • ÜBERWACHUNG UND VORHERSAGE VON WLAN-NUTZUNGSMUSTERN ZUR DYNAMISCHEN OPTIMIERUNG DER BETRIEBSPARAMETER VON NAHEGELEGENEN BASISSTATIONEN, DIE DAS GLEICHE FUNKSPEKTRUM NUTZEN
- SURVEILLER ET PRÉDIRE LE TRAFFIC WI-FI EN VUE D'UNE OPTIMISATION DYNAMIQUE DES PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT DE STATIONS DE BASE PROCHES UTILISANT LE MÊME SPECTRE RADIO
- (11) **3 847 369** (51) **F04B 1/047**
- (54) • POMPE À FLUIDE RADIAL
- (11) **3 847 516** (51) **G05B 19/418**
- (54) • CONTROL DEVICE IDENTIFICATION IN AN AUTOMATED SYSTEM
- IDENTIFICATION DES CONTRÔLEURS DANS UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION
- (11) **3 847 581** (51) **G06K 19/077**
- (54) • VEHICLE PANE WITH TRANSPONDER
- VITRE DE VÉHICULE AVEC TRANSPONDEUR
- (11) **3 848 215** (51) **B60K 6/365**
- (54) • GETRIEBE FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG
- TRANSMISSION FOR A HYBRID VEHICLE
- TRANSMISSION POUR UN VÉHICULE HYBRIDE
- (11) **3 848 714** (51) **G01R 31/36**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LADEZUSTANDS- / KAPAZITÄTSSCHÄTZUNG EINES AKKUMULATORS
- SYSTEM AND METHOD FOR STATE OF CHARGE AND CAPACITY ESTIMATION OF A RECHARGEABLE BATTERY
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'ÉTAT DE CHARGE ET DE CAPACITÉ D'UNE BATTERIE RECHARGEABLE
- (11) **3 850 259** (51) **F16L 29/00**
- (54) • NOTENTRIEGELUNGSSYSTEM UND ENTRIEGELUNGSVERFAHREN
- EMERGENCY RELEASE SYSTEM AND METHOD OF RELEASING THEREOF
- SYSTÈME DE LIBÉRATION D'URGENCE ET MÉTHODE DE LIBÉRATION
- (11) **3 854 575** (51) **B29D 35/12**
- (54) • POUDRÉS THERMOPLASTIQUES ÉLASTOMÈRES RECUITES POUR LA FABRICATION D'ADDITIFS, PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS ET ARTICLES COMPRENANT CES POUDRÉS
- (11) **3 856 382** (51) **B01D 3/20**
- (54) • SÄULE MIT PERFORIERTEM BODEN UND VERFAHREN ZUR ERNEUERUNG DAVON
- (11) **3 857 639** (51) **H01M 10/48**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON THERMODYNAMISCHEN BATTERIEDATEN (ENTHALPIE UND ENTROPIE) IN SITU UND IN ECHTZEIT
- PROCESS AND DEVICE FOR MEASURING THERMODYNAMIC DATA OF A BATTERY (ENTHALPY AND ENTROPY) IN SITU AND IN REAL TIME
- (11) **3 858 069** (51) **H04W 74/00**
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEME ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ZUFALLSZUGRIFFSPROZEDUR IN EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
- (11) **3 858 271** (51) **A61B 17/34**
- (54) • SYSTEM ZUR GEWEBEENTFERNUNG
- SYSTEM FOR TISSUE REMOVAL
- SYSTÈME D'ÉLIMINATION DE TISSUS
- (11) **3 859 105** (51) **E05B 65/08**
- (54) • LOCKING DEVICE
- (11) **3 860 525** (51) **A61F 2/46**
- (54) • VORRICHTUNGEN ZUR WIRBELSÄULEN-IMPLANTATION
- DEVICES FOR SPINAL IMPLANTATION
- DISPOSITIFS D'IMPLANTATION VERTÉBRALE
- (11) **3 860 526** (51) **A61F 2/50**
- (54) • METHOD OF PRODUCTION OF AN ORTHOPEDIC DEVICE AND ORTHOPADIC DEVICE
- MÉTHODE DE FABRICATION D'UN APPAREIL ORTHOPÉDIQUE ET APPAREIL ORTHOPÉDIQUE
- (11) **3 861 191** (51) **E21B 29/04**
- (54) • ABSPERRSCHIEBERAUFBAU FÜR EIN UNTERWASSERWIEDERAUFARBEITUNGSSYSTEM
- ENSEMBLE ROBINET-VANNE POUR UN SYSTÈME DE TRAVAIL SOUS-MARIN
- (11) **3 862 895** (51) **G06F 21/32**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG, VERFAHREN ZUR BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG UND PROGRAMM ZUR BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG
- BIOMETRIC AUTHENTICATION DEVICE, BIOMETRIC AUTHENTICATION METHOD, AND BIOMETRIC AUTHENTICATION PROGRAM
- DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE, PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE ET PROGRAMME D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE
- (11) **3 863 134** (51) **H02B 3/00**
- (54) • DISPOSITIF D'EMBROCHAGE EXTERNE
- (11) **3 863 509** (51) **A61B 5/00**
- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT BIOMETRISCHEM SENSORMODUL
- ELECTRONIC DEVICE COMPRISING A BIOMETRIC SENSOR MODULE
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN MODULE DE CAPTEUR BIOMÉTRIQUE
- (11) **3 864 399** (51) **G01N 21/85**
- (54) • APPARATUS FOR CHARACTERISING A LIQUID MATERIAL
- (11) **3 864 504** (51) **G06F 8/71**
- (54) • UMBASIERUNG EINES CHANGESET-KONFLIKTS

- (11) **3 864 943** (51) **H05K 7/20**
(54) • DEVICE FOR COOLING A BUSBAR
• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'UN RAIL CONDUCTEUR
- (11) **3 865 090** (51) **A61C 19/00**
(54) • ZAHNBEHANDLUNGASSISTENZVORRICHTUNG, ZAHNBEHANDLUNGASSISTENZSYSTEM, ZAHNBEHANDLUNGASSISTENZVERFAHREN UND ZAHNBEHANDLUNGASSISTENZPROGRAMM
• DENTAL TREATMENT ASSISTANCE DEVICE, DENTAL TREATMENT ASSISTANCE SYSTEM, DENTAL TREATMENT ASSISTANCE METHOD, AND DENTAL TREATMENT ASSISTANCE PROGRAM
• DISPOSITIF D'AIDE AU TRAITEMENT DENTAIRE, SYSTÈME D'AIDE AU TRAITEMENT DENTAIRE, PROCÉDÉ D'AIDE AU TRAITEMENT DENTAIRE ET PROGRAMME D'AIDE AU TRAITEMENT DENTAIRE
- (11) **3 865 097** (51) **A61F 2/50**
(54) • VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES AUSWECHSELBAREN PUMPENSCHLOSSES FÜR PROTHESENSCHAFT
- (11) **3 865 484** (51) **C07D 487/04**
(54) • INHIBITEUR DE PDE9 PRÉSENTANT UN SQUELETTE D'IMIDAZO PYRAZINONE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES PÉRI-PHÉRIQUES
- (11) **3 865 795** (51) **F25D 23/02**
(54) • REFRIGERATION EQUIPMENT
- (11) **3 866 142** (51) **H04L 9/08**
(54) • SICHERES SYSTEM ZUR RIGHT-SHIFT-BERECHNUNG, SICHERES SYSTEM FÜR DIVISION, VERFAHREN DAFÜR, SICHERE VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG UND PROGRAMM
• SECURE RIGHT SHIFT COMPUTATION SYSTEM, SECURE DIVISION SYSTEM, METHODS THEREFOR, SECURE COMPUTATION APPARATUS, AND PROGRAM
• SYSTÈME SÉCURISÉ DE CALCUL DE DÉCALAGE À DROITE, SYSTÈME SÉCURISÉ DE DIVISION, PROCÉDÉS ASSOCIÉS, DISPOSITIF DE CALCUL SÉCURISÉ, ET PROGRAMME
- (11) **3 866 603** (51) **A21B 5/02**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEBACKENEN WAFELKEGELSCHIBEN
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLES DE CÔNE DE GAUFRES CUITES AU FOUR
- (11) **3 867 960** (51) **H01M 50/528**
(54) • ÉLÉMENT À POCHE
- (11) **3 868 182** (51) **H05H 1/24**
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UNTER DYNAMISCHEN BEDINGUNGEN EINES ATMOSPHERISCHEN PLASMAS MIT EINEM NIEDRIGEN OZONGEHALT
• METHOD FOR THE GENERATION UNDER DYNAMIC CONDITIONS OF AN ATMOSPHERIC PLASMA WITH A LOW OZONE CONTENT
• PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN PLASMA ATMOSPHERIQUE À FAIBLE TENEUR EN OZONE DANS DES CONDITIONS DYNAMIQUES
- (11) **3 868 751** (51) **C07D 403/04**
(54) • PHARMAZEUTISCHE VERBINDUNGEN
• COMPOSÉS PHARMACEUTIQUES
- (11) **3 870 180** (51) **A61K 31/519**
- (54) • KOMBINATION ENTHALTEND SILDENAFIL ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON OSTEOARTHRITIS
• COMBINATION COMPRISING SILDENAFIL FOR USE IN THE TREATMENT OF OSTEOARTHRITIS
• COMBINAISON COMPRENANT LE SILDÉNAFIL DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LE TRAITEMENT DE L'OSTÉOARTHRITE
- (11) **3 871 719** (51) **A61M 16/00**
(54) • ATEMTHERAPIEVORRICHTUNG
• VENTILATION THERAPY APPARATUS
• APPAREIL DE THÉRAPIE PAR VENTILATION
- (11) **3 871 961** (51) **B62J 11/00**
(54) • BATTERIEBEFESTIGUNGS-/LÖSUNGSSTRUKTUR EINES ELEKTRISCHEN SATTELFAHRZEUGS
• BATTERY ATTACHMENT/DETACHMENT STRUCTURE OF SADDLE-RIDE TYPE ELECTRIC VEHICLE
• STRUCTURE D'ATTACHEMENT/DE DÉTACHEMENT DE BATTERIE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE DE TYPE À SELLE
- (11) **3 874 302** (51) **G02B 3/02**
(54) • PROGRESSIVE ASPHÄRISCHE KORREKTUR FÜR OPTISCHES SYSTEM MIT ELEKTRISCH DURCHSTIMMBARER LINSE
- (11) **3 874 848** (51) **H04W 68/02**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG EINER BETRIEBSART EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG
• METHODS AND APPARATUSES FOR CONTROLLING A MODE OF OPERATION OF A WIRELESS DEVICE
- (11) **3 878 064** (51) **F21V 8/00**
(54) • GUIDE DE LUMIERE
- (11) **3 878 254** (51) **A01B 23/06**
(54) • OUTIL DE TRAVAIL DU SOL
- (11) **3 879 345** (51) **G03F 7/20**
(54) • VERFAHREN FÜR BESTIMMTE KORREKTUREN FÜR EIN STRUKTURIERUNGSVERFAHREN
• PROCÉDÉS DE CORRECTIONS DÉTERMINÉES POUR UN PROCESSUS DE FORMATION DE MOTIF
- (11) **3 880 497** (51) **B60C 11/24**
(54) • VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG EINES RADSCHLUPFES
• METHOD FOR DETERMINING A WHEEL SLIP
- (11) **3 881 780** (51) **A61B 17/16**
(54) • TREPAN FÜR PERKUTANE SEITLICHE VERTIEFUNG
• TRÉPAN DE RÉSECTION D'ÉVIDEMENT LATÉRAL PERCUTANÉ
- (11) **3 883 272** (51) **H04W 4/44**
(54) • ANFORDERUNG EINER AKTUALISIERTEN RESSOURCENZUWEISUNG ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN FAHRZEUGEN EINER KOLONNE
• REQUESTING AN UPDATED RESOURCE ALLOCATION FOR COMMUNICATION BETWEEN VEHICLES OF A PLATOON
• DEMANDE D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES MISE À JOUR POUR UNE COMMUNICATION ENTRE DES VÉHICULES D'UN PELOTON
- (11) **3 883 486** (51) **A61B 18/02**
(54) • ABLATIONSVORRICHTUNG MIT EINSTELLBARER ABLATIONSAPPLIKATORGRÖSSE UND ABLATIONSSYSTEM
- (54) • ABLATION DEVICE WITH ADJUSTABLE ABLATION APPLICATOR SIZE AND ABLATION SYSTEM
• DISPOSITIF D'ABLATION À TAILLE D'APPLICATEUR D'ABLATION RÉGLABLE ET SYSTÈME D'ABLATION
- (11) **3 883 735** (51) **B29C 33/64**
(54) • PROCÉDÉ AUTOMATISÉ DE MOULAGE PAR INJECTION DE COMPOSANTS REVÊTUS
- (11) **3 883 736** (51) **B29C 33/64**
(54) • MANUAL METHOD FOR INJECTION MOLDING OF COATED PARTS
- (11) **3 887 872** (51) **G01V 99/00**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON UNTERGRUNDDATEN
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE DONNÉES DU SOUS-SOL
- (11) **3 888 649** (51) **A61K 31/352**
(54) • CANNFLAVIN A ZUR VERWENDUNG BEI DER FÖRDERUNG DER WUNDHEILUNG UND BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON DIABETISCHEN FÜSSEN
• CANNFLAVIN A FOR USE IN PROMOTING WOUND HEALING AND TREATING OR PREVENTING DIABETIC FEET
• CANNFLAVINE A POUR UNE UTILISATION DANS LA PROMOTION DE LA CICATRISATION DES PLAIES ET LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DES PIEDS DIABÉTIQUES
- (11) **3 891 069** (51) **B64D 11/00**
(54) • GEHÄUSESTRUKTUR MIT EINEM ENTFALT-BAREN STÜTZRAHMEN. FÜR ANWENDUNG IN DER LUFT- UND RAUMFAHRT
• HOUSING STRUCTURE PROVIDED WITH A DEPLOYABLE SUPPORTING FRAME. FOR AEROSPACE APPLICATIONS
• STRUCTURE DE LOGEMENT MUNIE D'UN CADRE DE SUPPORT DÉPLOYABLE. POUR DES APPLICATIONS AÉROSPATIALES
- (11) **3 891 382** (51) **F03B 11/04**
(54) • EXTENSION LOCALE DE LAME DE PATIN D'HYDROTURBINE POUR ÉVITER L'ÉROSION PAR CAVITATION
- (11) **3 893 710** (51) **A47L 11/40**
(54) • DISPOSITIF POUR LE NETTOYAGE DES SURFACES SALES
- (11) **3 894 190** (51) **B29C 70/30**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHERSTEGFLANSCHTEILS EINES WINDTURBINENSCHAUFELS UND EINES SCHERSTEGS EINES WINDTURBINENSCHAUFELS.
• METHOD OF FORMING A WIND TURBINE BLADE SHEAR WEB FLANGE SECTION AND A WIND TURBINE BLADE SHEAR WEB.
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SECTION D'AILE D'UNE AME DE CISAILLEMENT D'UNE PALE D'ÉOLIENNE ET D'UNE AME DE CISAILLEMENT D'UNE PALE D'ÉOLIENNE.
- (11) **3 896 141** (51) **C10M 107/10**
(54) • VERFAHREN ZUR REGELUNG DER KINEMATISCHEN VISKOSITÄT VON POLYALPHAOLEFINEN
- (11) **3 897 939** (51) **B01F 23/70**
(54) • PRODUKTIONSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG AUS EINER MISCHUNG VON FORMULIERUNGEN
• PRODUCTION APPARATUS FOR PRODUCING A COMPOSITION FROM A MIXTURE OF FORMULATIONS

- APPAREIL DE FABRICATION POUR LA FABRICATION D'UNE COMPOSITION A PARTIR D'UN MÉLANGE DE FORMULATIONS
- (11) **3 898 413** (51) **B64D 11/00**
- (54) • VORRICHTUNG ZUM SCHLIESSEN EINER PASSAGE ZWISCHEN ZWEI SITZEN
- (11) **3 899 037** (51) **C12Q 1/6844**
- (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER PONYNUCLEOTID-CLUSTER-KLONALITÄTSPRIORITÄT
- PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LA PRIORITÉ DE CLONALITÉ DE CLUSTERS POLYNUCLÉOTIDIQUES
- (11) **3 899 529** (51) **G01N 33/28**
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MONITORING A COOLING AND LUBRICATING EMULSION
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SUPERVISION D'UNE ÉMULSION DE LUBRIFIANT ET REFOIDISSEMENT
- (11) **3 899 534** (51) **G01N 33/50**
- (54) • PROCÉDÉ POUR PRÉSERVER DES CELLULES URINAIRES
- (11) **3 901 565** (51) **G01B 7/16**
- (54) • REIFENSORMODUL UND REIFENSENSOR
- TIRE SENSOR MODULE AND TIRE SENSOR
- MODULE DE CAPTEUR DE PNEU ET CAPTEUR DE PNEU
- (11) **3 905 134** (51) **G06F 3/0489**
- (54) • ERKENNUNG AKTIVER ELEMENTE
- DÉTECTION DES ÉLÉMENTS ACTIFS
- (11) **3 906 408** (51) **G01N 33/00**
- (54) • VORRICHTUNG, LANDWIRTSCHAFTLICHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON IN VEGETATION VORHANDENEM WASSER
- (11) **3 907 188** (51) **C02F 1/00**
- (54) • FILTERVORRICHTUNG MIT EINER DRAINAGEPLATTE FÜR FLÜSSIGKEITEN
- FILTRATION DEVICE COMPRISING A DRAINAGE PLATE FOR FLUIDS
- DISPOSITIF DE FILTRATION COMPRENANT UNE PLAQUE DE DRAINAGE POUR FLUIDES
- (11) **3 909 719** (51) **B25B 23/14**
- (54) • CLE A CHOC ELECTRIQUE A MECANISME D'IMPACT REBONDISSANT
- (11) **3 912 525** (51) **A47J 37/06**
- (54) • LEBENSMITTELKOCHGERÄT MIT EINEM ABNEHMBAREM KOCHBEHÄLTER
- (11) **3 912 759** (51) **B24B 39/02**
- (54) • PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE LA RÉSISTANCE EN FATIGUE D'UN ESSIEU
- (11) **3 914 401** (51) **B08B 7/02**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DREHEN EINES WERKSTÜCKS
- A DEVICE AND PROCESS FOR SPINNING A WORKPIECE
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE ROTATION D'UNE PIÈCE
- (11) **3 915 254** (51) **H04N 19/119**
- (54) • CODAGE VIDÉO DESTINÉ À UNE PRÉDICATION INTER À PARTITION GÉOMÉTRIQUE
- (11) **3 918 311** (51) **G01N 21/64**
- (54) • SPEKTRALES ENTMISCHEN
- DÉMIXAGE SPECTRAL
- (11) **3 922 614** (51) **C03C 3/089**
- (54) • SOLARSPIEGEL MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN
- SOLAR MIRRORS HAVING IMPROVED PROPERTIES
- MIROIRS SOLAIRES PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES
- (11) **3 923 709** (51) **A01K 61/95**
- (54) • BEOBACHTUNGSSYSTEM UMFASSEND EINE UNTERWASSER-BEOBACHTUNGSEINHEIT FÜR EINEN FISCHKÄFIG
- OBSERVATION SYSTEM COMPRISING A SUBMERGED OBSERVATION UNIT FOR A FISH TANK
- SYSTÈME D'OBSERVATION COMPRENANT UNE UNITÉ D'OBSERVATION IMMERGÉE POUR UNE CAGE À POISSONS
- (11) **3 925 417** (51) **H05B 47/175**
- (54) • AMÉLIORATION DES RÉGLES D'AUTOMATISATION PAR LA DÉTERMINATION D'UNE RELATION ENTRE DES ÉVÉNEMENTS ET DES COMMANDES DE CONTRÔLE
- (11) **3 926 865** (51) **H04L 1/06**
- (54) • SENDEVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON SENDEBLOCKMUSTERN IN ZEIT- UND FREQUENZRICHTUNG
- TRANSMISSION DEVICE, RECEIVING DEVICE, AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM FOR GENERATING TRANSMISSION BLOCK PATTERNS IN TIME AND FREQUENCY DIRECTION
- DISPOSITIF DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL POUR LA GÉNÉRATION DE BLOCS DE TRANSMISSION DANS LE SENS DU TEMPS ET DE LA FRÉQUENCE
- (11) **3 931 513** (51) **F28F 3/04**
- (54) • ÉCHANGER DE CHALEUR A PLAQUES
- (11) **3 932 305** (51) **A62B 18/00**
- (54) • MASQUE RESPIRATOIRE
- (11) **3 933 297** (51) **F25B 1/00**
- (54) • KÜHLSYSTEM MIT EINEM KÄLTEMITTELSTEUERUNGSSYSTEM
- COOLING SYSTEM WITH A REFRIGERANT CONTROL SYSTEM
- SYSTÈME DE REFOIDISSEMENT AVEC UN SYSTÈME DE RÉGULATION DE FLUIDE FRIGORIGÈNE
- (11) **3 935 244** (51) **E05B 15/06**
- (54) • DISC TUMBLER CYLINDER LOCK AND KEY COMBINATION
- (11) **3 935 554** (51) **G06K 7/10**
- (54) • ZEICHENERFASSUNG MIT ANGEWINKELTEM BLICKFELD ZUR TEILMARKIERUNG
- CAPTURE D'INDICES AVEC CHAMP DE VISION, CDV INCLINÉ DANS UN MARQUAGE DIRECT DES PIÈCES
- (11) **3 938 347** (51) **C07D 209/96**
- (54) • SPECIAL SUBSTITUTED 3-PHENYL-5-SPIROCYCLOPENTYL-3-PYRROLIN-2-ONES AND THEIR USE AS HERBICIDES
- 3-PHÉNYLE-5-SPIROCYCLOPÉNTYLE-3-PYRROLINE-2-ONE SUBSTITUÉE SPÉCIFIQUEMENT ET SON UTILISATION COMME HERBICIDE
- (11) **3 938 348** (51) **C07D 209/96**
- (54) • NEW 3-(2-BROM-4-ALKINYL-6-ALKOXYPHENYL)-3-PYRROLIN-2-ONES AND THEIR USE AS HERBICIDES
- NOUVELLE 3-(2-BROME-4-ALCYNYLE-6-ALCOXYPHÉNYLE)-3-PYRROLINE-2-ONE ET SON UTILISATION COMME HERBICIDE
- (11) **3 938 350** (51) **C07D 209/96**
- (54) • 3-(2-BROM-4-ALKINYL-6-ALKOXYPHENYL)-SUBSTITUTED 5-SPIROCYCLOHEXYL-3-PYRROLIN-2-ONES AND THEIR USE AS HERBICIDES
- 5-SPIROCYCLOHÉXYLE-3-PYRROLINE-2-ONE SUBSTITUÉE PAR 3-(2-BROME-4-ALCYNYLE-6-ALCOXY-PHÉNYLE) ET SON UTILISATION COMME HERBICIDE
- (11) **3 941 912** (51) **C07D 401/04**
- (54) • AZOLE AMID VERBINDUNGEN WIRKSAM ALS PESTIZIDE
- COMPOSÉS AZOLE AMIDES EFFECTIFS COMME PESTICIDES
- (11) **3 943 390** (51) **B64D 1/22**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DÄMPFUNG VON SCHWINGUNGEN EINER NUTZLAST
- SYSTEM AND METHOD FOR DAMPING OSCILLATIONS OF A PAYLOAD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMORTISSEMENT D'OSCILLATIONS D'UNE CHARGE UTILE
- (11) **3 944 714** (51) **H04W 74/08**
- (54) • VERFAHREN FÜR KONFLIKTBASIERTE ZUFALLSZUGRIFF, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
- (11) **3 946 913** (51) **B29D 30/00**
- (54) • VERBINDEN EINER GUMMIOBERFLÄCHE UND EINER KUNSTSTOFFOBERFLÄCHE WÄHREND DES SPRITZGIESSENS
- CONNECTION D'UN SURFACE À CAOUTCHOUC ET D'UN SURFACE À PLASTIQUE PENDANT L'INJECTION À MOULAGE
- (11) **3 947 906** (51) **E21B 44/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES BOHRVORGANGS EINER SCHLAGBOHRBOHREINRICHTUNG
- MÉTHODE DE CONTRÔLE DU PROCÉDÉ DE FORAGE D'UNE MACHINE DE FORAGE À PERCUSSION
- (11) **3 947 970** (51) **F04B 23/02**
- (54) • SYSTÈME FLUIDIQUE À DEUX ÉTAGES AVEC PULSATION RÉDUITE
- (11) **3 948 496** (51) **G06F 3/01**
- (54) • TAKTILE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SYSTEM, UND TAKTILES KOMMUNIKATIONSVORFAHREN DIESE VORRICHTUNG VERWENDEND
- TACTILE COMMUNICATION DEVICE AND SYSTEM, TACTILE COMMUNICATION METHOD USING THIS DEVICE
- DISPOSITIF DE COMMUNICATION TACTILE, SYSTEME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION TACTILE INTEGRANT CE DISPOSITIF
- (11) **3 949 456** (51) **H04L 1/00**
- (54) • SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG EINES DYNAMISCHEN MULTICAST-VERTEILUNGSSCHEMAS
- SYSTEM OF WIRELESS COMMUNICATION USING A DYNAMIC MULTICAST DISTRIBUTION SCHEME
- SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL UTILISANT UN SCHÉMA DE DISTRIBUTION DE MULTIDIFFUSION DYNAMIQUE
- (11) **3 949 894** (51) **A61C 7/00**
- (54) • KIEFERORTHOPÄDISCHES PLANUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
- ORTHODONTIC PLANNING METHOD AND SYSTEM
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PLANIFICATION ORTHODONTIQUE

- (11) **3 950 032** (51) **A61M 16/06**
(54) • **MASQUES RESPIRATOIRES A COUSSINS À SOUFFLETS**
- (11) **3 953 764** (51) **G03B 17/56**
(54) • **ERWEITERTES MAKRO BIS WEITWINKEL KONVERTIERUNGSLINSE**
- (11) **3 954 815** (51) **D04B 1/10**
(54) • **VERFAHREN ZUM BILDEN EINES NAHTLOS GESTRICKTEN SCHUHARTIKELS**
- (11) **3 954 900** (51) **F04B 17/03**
(54) • **MOTOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
- (11) **3 955 581** (51) **H04L 65/70**
(54) • **VERFAHREN ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN VON MEDIA DATEN**
• **METHODS FOR TRANSMITTING OR RECEIVING MEDIA DATA**
• **PROCÉDÉS DE TRANSMISSION OU DE RÉCEPTION DE DONNÉES MULTIMÉDIA**
- (11) **3 955 694** (51) **H04W 76/19**
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM RÜCKVERBINDEN VON BLUETOOTH-VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREILS DE CONNEXION DE RETOUR D'UN DISPOSITIF BLUETOOTH, TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR**
- (11) **3 956 223** (51) **B64D 29/00**
(54) • **TURBOFANTRIEBWERK UMFASSEND EINER GONDEL MIT EINEM LUFTEINLASS UM EINE SCHUBUMKEHRPHASE ZU BESSEREN**
• **TURBOREACTOR COMPRISING A NACELLE WITH AN AIR INTAKE FOR IMPROVING A REVERSE THRUST PHASE**
- (11) **3 959 054** (51) **B28C 5/46**
(54) • **VERFAHREN ZUM EINHALTEN VON FRI-SCHEN BETONTEMPERATUREN**
• **METHOD MAINTAINING FRESH CONCRETE TEMPERATURES**
• **PROCÉDÉ DE MAINTAIN DES TEMPÉRATURES DU BÉTON FRAIS**
- (11) **3 959 294** (51) **C10G 1/02**
(54) • **OILING METHOD**
- (11) **3 959 630** (51) **G06F 9/451**
(54) • **BENUTZERINTERFACE UM AUF EIN KONTO ZUZUGREIFEN**
• **INTERFACE UTILISATEUR POUR ACCÉDER À UN COMPTE**
- (11) **3 960 016** (51) **A43B 1/02**
(54) • **BRANDSOHLE**
• **STROBEL**
• **PREMIÈRE DE MONTAGE**
- (11) **3 961 023** (51) **F02F 3/00**
(54) • **KOLBEN FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE UND ENSTSPRECHENDE HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **PISTON POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET SON PRODÉDÉ DE FABRICATION**
- (11) **3 961 770** (51) **H01M 4/587**
(54) • **PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE**
• **PROCESS FOR PREPARING A SECONDARY BATTERY**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN BATTERIE SECONDAIRE**
- (11) **3 962 032** (51) **H04L 47/125**
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSGLEICHEN VON SERVERLAST IN CLOUD-RAN-SYSTEMEN**
- (11) **3 962 824** (51) **B65D 17/28**
(54) • **EXTRÉMITÉ POUR RÉCIPIENT PRÉSENTANT UNE MEILLEURE TRANSPORTABILITÉ ET RÉCIPIENT AVEC L'EXTRÉMITÉ**
- (11) **3 964 736** (51) **F16J 15/3204**
(54) • **KASSETTENDICHTUNG FÜR DEN EINSATZ IN EXTREMEN UMGEBUNGEN**
• **JOINT DE CASSETTE POUR UTILISATION DANS DES ENVIRONNEMENTS EXTRÊMES**
- (11) **3 965 910** (51) **B01D 3/22**
(54) • **HERSTELLUNG VON DESTILLATIONSBODEN MIT DURCHGANGSLÖCHERN MIT UNTERSCHIEDLICHEN DURCHMESSERN**
• **MANUFACTURING OF A DISTILLATION TRAY HAVING THROUGH HOLES WITH DIFFERENT DIAMETERS**
• **PRODUCTION D'UN PLATEAU DE DISTILLATION AYANT DES TROUS TRAVERSANTS AYANT DES DIAMÈTRES DIFFÉRENTS**
- (11) **3 966 198** (51) **C07D 207/325**
(54) • **ADDUCTS BETWEEN SULPHUR COMPRISING PYRROLE DERIVATIVES AND SP2 HYBRIDIZED CARBON ALLOTROPES**
- (11) **3 967 022** (51) **H04W 74/08**
(54) • **VERFAHREN, GERÄT, PROGRAMME FÜR DEN LBT-KANALZUGANG**
• **METHOD TO ACCESS AN LBT CHANNEL, APPARATUS AND PROGRAMME THEREOF**
- (11) **3 968 896** (51) **A61C 19/04**
(54) • **PINCE DE LIME ENDODONTIQUE POUR UN LOCALISATEUR D'APEX**
- (11) **3 970 046** (51) **G06F 21/60**
(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DES SCHUTZES EINES EINGANGS-/AUSGANGSKANALS**
- (11) **3 975 943** (51) **A61F 5/02**
(54) • **LUMBALGÜRTEL MIT SENSOREN**
• **LUMBAR BELT WITH SENSORS**
- (11) **3 977 724** (51) **H04N 13/239**
(54) • **METHOD FOR DETECTION OF DEVIATION FROM A CALIBRATION FOR A STEREO CAMERA SYSTEM AND STEREO CAMERA SYSTEM THEREFOR**
• **PROCÉDÉ DE DETECTION DE DEVIATION D'UNE CALIBRATION POUR UN SYSTÈME DE CAMERA STEREO ET SYSTÈME DE CAMERA STEREO ASSOCIÉ**
- (11) **3 983 725** (51) **F23R 3/54**
(54) • **ENSEMBLE POUR UNE TURBINE À GAZ**
- (11) **3 985 362** (51) **G01G 19/58**
(54) • **PAKET MIT INTEGRIERTEM GEWICHTSERFASSUNGSSYSTEM**
- (11) **3 986 726** (51) **B60C 13/00**
(54) • **LUFREIFEN MIT UMLAUFENDEN ERHEBUNGEN AUF DEN SEITENWÄNDEN**
• **PNEUMATIC TIRE WITH SIDEWALLS COMPRISING CIRCUMFERENTIAL PROTRUSIONS**
- (11) **3 989 694** (51) **H05K 7/20**
(54) • **SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN VERBINDUNG EINES SERVERSYSTEMS MIT FLÜSSIGKEITSKÜHLUNG**
• **SYSTÈME POUR RACCORDEMENT AUTOMATIQUE D'UN SERVEUR AVEC REFRIGÉRISSSEMENT PAR LIQUIDE**
- (11) **3 990 294** (51) **B60C 9/08**
(54) • **PNEUMATIC TIRE**
• **PNEUMATIQUE**
- (11) **3 991 471** (51) **H04W 36/00**
(54) • **APPARATUS, SYSTEM, METHOD AND COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR PERFORMING BEAM FAILURE RECOVERY**
- (11) **3 993 921** (51) **B22D 11/06**
(54) • **MELT SUPPLY FOR STRIP CASTING SYSTEMS**
• **ALIMENTATION DE MATIÈRE EN FUSION POUR INSTALLATIONS DE COULÉE À BANDE**
- (11) **3 994 113** (51) **C07F 15/04**
(54) • **LUFTSTABILER NI(0)-OLEFIN-KOMPLEX UND DESSEN VERWENDUNG ALS KATALYSATOR UND VORKATALYSATOR**
• **COMPLEXE NI(0)-OLÉFINE STABLE DANS L'AIR ET SON UTILISATION EN TANT QUE CATALYSEUR ET PRÉCATALYSEUR**
- (11) **3 995 720** (51) **F16H 3/093**
(54) • **GETRIEBE MIT MODULAREM AUFBAU UND VERFAHREN ZUM GANGEINSATZ**
- (11) **3 996 639** (51) **A61F 5/451**
(54) • **FLÜSSIGKEITSSAMMELVORRICHTUNGEN UND -SYSTEME**
• **FLUID COLLECTION DEVICES AND SYSTEMS**
• **DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE COLLECTE DE FLUIDE**
- (11) **3 997 373** (51) **F16L 23/00**
(54) • **ABRAUMROHR FÜR TUNNELBOHRMASCHINE**
• **SPOIL PIPE FOR TUNNEL BORING MACHINE**
• **CONDUITE DE MARINAGE POUR TUNNELIER**
- (11) **3 998 389** (51) **E05B 77/06**
(54) • **DISPOSITIF DE COMMANDE D'OUVERTURE À BLOCAGE DE SÉCURITÉ INERTIEL RÉVERSIBLE ET IRRÉVERSIBLE**
- (11) **4 001 377** (51) **C09K 17/04**
(54) • **VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG EINER BAUSTELLE UND BODENSTABILISATOR**
• **A METHOD OF PREPARING A CONSTRUCTION SITE AND SOIL STABILIZER**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN SITE DE CONSTRUCTION ET STABILISATEUR DE SOL**
- (11) **4 002 067** (51) **G06F 3/01**
(54) • **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN BALAYAGE 3D ET BALAYEUR 3D DESTINÉ À LA MISE EN ŒUVRE DU PROCÉDÉ**
- (11) **4 002 428** (51) **H01L 23/498**
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INTERPOSERS**
- (11) **4 004 241** (51) **C14C 15/00**
(54) • **PLANT FOR ENNOBLING SKINS AND PROCESS FOR ENNOBLING SKINS**
- (11) **4 005 999** (51) **C04B 35/50**
(54) • **KERAMIKPULVERMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMIKPULVERMATERIALS**
- (11) **4 007 016** (51) **H01M 4/587**
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NEGATIVEM ELEKTRODENMATERIAL FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE**
• **METHOD OF MANUFACTURING NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY AND METHOD OF MANUFACTURING LITHIUM ION SECONDARY BATTERY**

- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATIÈRE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION
- (11) **4 009 101** (51) **G03B 15/06**
- (54) • VERFAHREN ZUR MARKIERUNG DES ROTATIONSZENTRUMS EINES SPINDELLOSEN DREHTELLERS UND SPINDELLOSER DREHTELLER MIT LICHTKASTEN
- (11) **4 012 134** (51) **E04F 15/02**
- (54) • FASTENING ELEMENT FOR FASTENING VISIBLE PROFILES AND TERRACE SYSTEM HEREWITH
- (11) **4 012 724** (51) **G21C 17/12**
- (54) • DIGITALER STEUERSTABANTRIEB FÜR KERNKRAFTWERK
 - DIGITAL CONTROL ROD DRIVE FOR NUCLEAR POWER PLANT
 - ENTRAÎNEMENT NUMÉRIQUE DES BARRES DE COMMANDE DES CENTRALES NUCLEAIRES
- (11) **4 014 919** (51) **A61C 5/00**
- (54) • DENTALSENSOR MIT EINEM BEFESTIGUNGSSYSTEM
 - DENTAL SENSOR WITH A FASTENING SYSTEM
 - CAPTEUR DENTAIRE AVEC SYSTÈME DE FIXATION
- (11) **4 015 801** (51) **F02C 7/264**
- (54) • FACKELZÜNDER
 - TORCH IGNITER
 - ALLUMEURS DE TORCHE
- (11) **4 017 292** (51) **A24D 1/02**
- (54) • PAPIER POUR ARTICLE À FUMER
- (11) **4 018 981** (51) **A61F 9/008**
- (54) • SYSTÈME OPHTHALMOLOGIQUE LASER ULTRAVIOLET POUR LE TRAITEMENT DE L'OEIL
- (11) **4 021 345** (51) **A61F 2/12**
- (54) • IMPLANTATE ZUR REKONSTRUKTION VON WEICHGEWEBE UND VERFAHREN ZU IH- RER HERSTELLUNG
 - SOFT TISSUE RECOSTRUCTION IMPLANTS AND FORMING METHOD THEREFOR
 - IMPLANTS POUR LA RECONSTRUCTION DES TISSUS MOUS ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **4 021 789** (51) **B62K 25/02**
- (54) • EIN FAHRRAD MIT EINER DREHMOMENT- STÜTZVORRICHTUNG
 - A BICYCLE COMPRISING A TORQUE SUP- PORT DEVICE
 - BICYCLETTE COMPRENANT UN DISPO- SITIF DE SUPPORT DE COUPLE
- (11) **4 022 382** (51) **G02B 27/01**
- (54) • OPTISCHES SYSTEM ZUR ZWEIDIMENSI- ONALEN ERWEITERUNG EINES BILDES MIT REDUZIERUNG VON LICHTREFLEXEN UND GEISTERBILDERN IM WELLENLEITER
- (11) **4 022 690** (51) **H01L 23/34**
- (54) • SUPRALEITENDER THERMISCHER FILTER
- (11) **4 026 036** (51) **G06F 30/13**
- (54) • VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER STRUKTUR EINER TOPOLOGIE EINER DEFI- NIERT BEGRENZTEN FLÄCHE ZU DEREN ENTWÄSSERUNG
 - METHOD FOR ESTABLISHING A STRUC- TURE OF A TOPOLOGY OF A DEFINED LIM- ITED AREA FOR DRAINAGE OF SAME
- PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR UNE STRUC- TURE D'UNE TOPOLOGIE D'UNE SURFACE DÉLIMITÉE DE MANIÈRE DÉFINIE AUX FINS DE SON DRAINAGE
- (11) **4 026 051** (51) **G06F 18/213**
- (54) • ANOMALIEN-DETEKTOR ZUR ERKEN- NUNG VON ANOMALIEN MIT KOMPLE- MENTÄREN KLASSIFIKATOREN
 - DETECTEUR D'ANOMALIE POUR DETEC- TER UNE ANOMALIE A L'AIDE DE CLASSIFI- CATEURS COMPLEMENTAIRES
- (11) **4 028 534** (51) **C12P 7/06**
- (54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG VON WIE- DERWERWERTBAREM RÜCKFLUSS BEI AL- KOHOLHERSTELLUNG DURCH TROCKEN- MAHLEN
 - METHOD FOR INCREASING BACKSET RE- CYCLE IN DRY GRIND ALCOHOL PRODUC- TION
- (11) **4 029 953** (51) **C21B 5/00**
- (54) • METHOD FOR OPERATING BLAST FUR- NACE
 - MÉTHODE DE FONCTIONNEMENT DU HAUT FOURNEAU
- (11) **4 031 304** (51) **B21B 39/16**
- (54) • ZWISCHENGERÜSTFÜHRUNG AN EINEM VERTIKALWALZGERÜST EINER WALZ- STRASSE SOWIE VERFAHREN ZUR FÜH- RUNG DES WALZGUTES UNTER VERWEN- DUNG DER ZWISCHENGERÜSTFÜHRUNG
- (11) **4 031 367** (51) **B32B 17/10**
- (54) • FAHRZEUG-VERBUNDVERGLASUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG MIT NAHIN- FRAROTBEOBACHTUNGSSYSTEM
 - LAMINATED VEHICLE GLAZING AND RE- LATED APPARATUS WITH NEAR INFRARED VISION SYSTEM
- (11) **4 031 479** (51) **B67C 3/06**
- (54) • PROCEDE ET MACHINE POUR REMPLIR UN RECIPIENT A UN NIVEAU SOUHAITÉ DE LIQUIDE
- (11) **4 033 450** (51) **G06T 15/00**
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHER- HEITSKRITISCHEN DARSTELLUNG EINES BILDES
- (11) **4 034 044** (51) **A61F 2/30**
- (54) • DREIDIMENSIONALE PORÖSE STRUKTU- REN FÜR KNOCHENEINWUCHS
 - THREE-DIMENSIONAL POROUS STRUC- TURES FOR BONE INGROWTH
 - STRUCTURES POREUSES TRIDIMENSION- NELLES POUR INTERPOSITION OSSEUSE
- (11) **4 034 232** (51) **A61N 5/06**
- (54) • SYSTÈME D'ACUPUNCTURE LASER COM- PORTANT UN REPOSE-TÊTE ET UN SUP- PORT POUR DES BOÎTIERS ÉMETTEURS LASER
- (11) **4 034 342** (51) **B25H 1/00**
- (54) • DEVICE FOR PROVIDING AN ASSISTING FORCE FOR UPPER EXTREMITIES OF A US- ER AND AN EXOSKELETON
 - DISPOSITIF DE FOURNITURE D'UNE FORCE DE SUPPORT AUX EXTRÉMITÉS SU- PÉRIEURES D'UN UTILISATEUR AINSI QU'EXOSQUELETTE
- (11) **4 034 468** (51) **B65D 8/00**
- (54) • CHAMBRE DE PRESSION ÉQUIPÉE DE RFID POUR FÛT
- (11) **4 034 478** (51) **B65G 1/04**
- (54) • EIN AUTOMATISCHES LAGER- UND BE- REITSTELLUNGSSYSTEM MIT EINEM FAHRZEUGGEHÄUSE UND EIN VERFAH- REN ZUM BEWEGEN EINES FAHRZEUGS ZWISCHEN EINEM ERSTEN BEREICH UND EINEM ZWEITEN BEREICH EINES AUTO- MATISCHEN LAGER- UND BEREITSTEL- LUNGSSYSTEMS
 - AN AUTOMATED STORAGE AND RE- TRIEVAL SYSTEM WITH A VEHICLE PEN AND A METHOD OF MOVING A VEHICLE BETWEEN A FIRST AREA AND A SECOND AREA OF AN AUTOMATED STORAGE AN RETRIEVAL SYSTEM
 - UN SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE RÉCU- PÉRATION AUTOMATISÉ AVEC UN EN- CLOS POUR VÉHICULE ET UNE MÉTHODE POUR DÉPLACER UN VÉHICULE ENTRE UNE PREMIÈRE ZONE ET UNE DEUXIÈME ZONE D'UN SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE RÉCUPÉRATION AUTOMATISÉ
- (11) **4 034 765** (51) **F04D 13/04**
- (54) • MOBILES PUMPSYSTEM MIT MEHREREN PUMPEN, ZWEI MOTOREN UND EINER KUPPLUNG
 - SYSTÈME DE POMPES AVEC PLUSIEURS POMPES, DEUX MOTEURS ET UN EM- BRAYAGE
- (11) **4 034 856** (51) **G01L 25/00**
- (54) • QUALITY CONTROL FOR PRE-TENSIONED COMPONENT
 - CONTRÔLE DE LA QUALITÉ D'UN COMPO- SANT PRÉ-TENSIONNÉ
- (11) **4 035 180** (51) **G16H 50/30**
- (54) • SYSTÈME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ALERTER UNE FUTURE MAMAN SUR UN RISQUE MÉDICAL PEN- DANT LA GROSSESSE
- (11) **4 037 933** (51) **B60N 3/06**
- (54) • FUSSABSTÜTZVORRICHTUNG FÜR EINEN FUSSRAUM EINES FAHRZEUGS
- (11) **4 038 003** (51) **B66B 11/00**
- (54) • DOOR FRAME OF AN ELEVATOR SYSTEM
 - CADRE DE PORTE D'UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR
- (11) **4 040 939** (51) **A01D 41/14**
- (54) • COMBINE HARVESTER HEADER WITH MOVABLE SIDE WALLS
 - TÊTE DE MOISSONNEUSE-BATTEUSE AVEC DES PANNEAUX LATÉRAUX MOBILES
- (11) **4 040 954** (51) **A01M 7/00**
- (54) • DROHNE
- (11) **4 041 513** (51) **B29B 7/48**
- (54) • EXTRUDER MIT SCHNECKENELEMENTEN MIT BESONDERS GROSSER STEIGUNG IM BEREICH DER ENTGASUNGSÖFFNUNG, SOWIE DESSEN VEFRWENDUNG
 - EXTRUDER WITH SCREW ELEMENTS WITH PARTICULARLY LARGE INCLINE IN THE AREA OF THE DEGASSING OPENING, AND ITS USE
 - EXTRUDEUSE POURVUE D'ÉLÉMENTS VIS À UNE PENTE PLUS IMPORTANTE DANS LA ZONE D'OUVERTURE DE DÉGAGAGE, ET SA UTILISATION
- (11) **4 041 742** (51) **C07H 19/00**
- (54) • EPIGENETISCHPROFILIERUNGS VERFAH- REN
 - METHODS DE PROFILATION EPIGENE- TIQUE
- (11) **4 042 003** (51) **F01P 11/04**
- (54) • FLUIDMODUL
 - FLUID MODULE
 - MODULE FLUIDIQUE

- (11) **4 042 744** (51) **H04W 28/24**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ZUORDNUNG VON PAKETFLUSS ZU DATENFUNKTRÄGER
• METHODS AND APPARATUS FOR PACKET FLOW TO DATA RADIO BEARER MAPPING
• PROCÉDÉS ET APPAREILS DE MISE EN CORRESPONDANCE DE FLUX DE PAQUETS ET DE PORTEUSES RADIO DE DONNÉES
- (11) **4 044 972** (51) **A61F 5/453**
(54) • URINSAMMELVORRICHTUNG
• URINE COLLECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE COLLECTE D'URINE
- (11) **4 045 201** (51) **B09B 3/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG VON ABFÄLLEN
• WASTE TREATMENT APPARATUS
- (11) **4 045 204** (51) **B21B 45/02**
(54) • COOLING DEVICE WITH COOLANT JETS WITH HOLLOW CROSS-SECTION
• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT À RAYONNEMENT DE REFROIDISSEMENT POURVU DE SECTION TRANSVERSALE CREUSE
- (11) **4 045 801** (51) **F16B 19/05**
(54) • SCHLISSRINGINSTALLATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES BEFESTIGUNGSSYSTEMS
- (11) **4 046 414** (51) **H04W 40/24**
(54) • BETRIEBSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER NETZVERBINDUNGSFÄHIGKEIT EINER NETZVORRICHTUNG AUF DER GRUNDLAGE VON SELBSTBEZOGENEN VERBINDUNGSINFORMATIONEN, DIE AUS DER ÜBERWACHUNG VON WARTUNGSMELDUNGEN GEWONNEN WERDEN
• APPAREIL D'EXPLOITATION ET PROCÉDÉ POUR MAINTENIR LA CONNECTIVITÉ D'UN DISPOSITIF DE RÉSEAU SUR LA BASE D'INFORMATIONS DE CONNEXION PROPRES OBTENUES À PARTIR DE MESSAGES DE SURVEILLANCE DE MAINTENANCE
- (11) **4 051 021** (51) **A24B 15/12**
(54) • AEROSOLERZEUGENDE TABAKHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG, MITTELKETTIGES TRIGLYCERID UMFASSEND
• COMPOSITION GÉNÉRATRICE D'AÉROSOL CONTENANT DU TABAC COMPRENANT DES TRIGLYCÉRIDES À CHAÎNE MOYENNE
- (11) **4 051 172** (51) **A61F 2/07**
(54) • KIT, DAS EIN STENTTRANSPLANTAT FÜR SPITZEN UMFASST
• KIT COMPRISING TIPS STENT GRAFT
• KIT COMPRENANT UN STENT-GRAFT TIPS
- (11) **4 051 372** (51) **A61N 1/05**
(54) • ELEKTRONIKANORDNUNG FÜR IMPLANTIERBARES MEDIZINISCHES GERÄT
• ASSEMBLAGE ÉLECTRONIQUE POUR DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE
- (11) **4 053 480** (51) **F25D 25/02**
(54) • VERFAHREN ZUR MENSCH-COMPUTER-INTERAKTION FÜR EINE LAGERVORRICHTUNG IN EINEM KÜHLSCHRANK, UND KÜHLSCHRANK
- (11) **4 053 960** (51) **H01M 10/04**
(54) • ELEKTRODENANORDNUNG, BATTERIEZELLE, UND BATTERIE
• ELECTRODE ASSEMBLY, BATTERY CELL, AND BATTERY
- ENSEMBLE ÉLECTRODE, ÉLÉMENT DE BATTERIE, ET BATTERIE
- (11) **4 054 700** (51) **A61N 1/04**
(54) • SYSTEME ZUR BEWERTUNG DER KARDIOLOGISCHEN THERAPIE
• SYSTÈMES D'ÉVALUATION DES THÉRAPIES CARDIAQUES
- (11) **4 054 707** (51) **A61N 1/362**
(54) • MEDIZINISCHES GERÄT ZUR ERKENNUNG VON TACHYARRHYTHMIE
- (11) **4 056 104** (51) **A61B 5/00**
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DES CONDITIONS ET DES MOUVEMENTS D'UN UTILISATEUR DANS UNE ZONE D'INTÉRÊT
- (11) **4 061 554** (51) **B21D 1/06**
(54) • BATTERIEBETRIEBENE ELEKTRONISCHE WIDERSTANDSSCHWEISSMASCHINE FÜR BLECHREPARATUR
- (11) **4 061 647** (51) **B60C 11/03**
(54) • PNEUMATIC TYRE
• PNEUMATIQUE
- (11) **4 062 129** (51) **G01F 1/56**
(54) • MAGNETIC-INDUCTIVE FLOW PROBE
• SONDE DE DÉBIT MAGNÉTO-INDUCTIF
- (11) **4 064 495** (51) **H02J 3/00**
(54) • STATISCHER SYNCHRONER MITTELSPANNUNG-SERIENKOMPENSATOR FÜR ELEKTRISCHES STROMVERTEILUNGSNETZ UND STEUERUNGSVERFAHREN
• MEDIUM-VOLTAGE SERIES STATIC SYNCHRONOUS COMPENSATOR FOR ELECTRICAL DISTRIBUTION NETWORK AND CONTROL METHOD
• COMPENSATEUR SYNCHRONE STATIQUE SÉRIE MOYENNE TENSION POUR RÉSEAU ÉLECTRIQUE DE DISTRIBUTION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (11) **4 067 561** (51) **D06F 67/02**
(54) • BÜGELAUSRÜSTUNG MIT GASBEFEUERTER UND ELEKTRISCHER WÄRMEQUELLE
• IRONING EQUIPMENT WITH GAS-FIRED AND ELECTRIC HEAT SOURCE
• ÉQUIPEMENT DE REPASSAGE AVEC SOURCE DE CHALEUR AU GAZ ET ÉLECTRIQUE
- (11) **4 068 548** (51) **H02J 1/08**
(54) • GLEICHSTROMVERSORGUNGSSYSTEM, PHOTOVOLTAISCHES SYSTEM UND ENERGIESPEICHERSYSTEM
• DIRECT CURRENT POWER SUPPLY SYSTEM, PHOTOVOLTAIC SYSTEM AND ENERGY STORAGE SYSTEM
• SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À COURANT CONTINU, SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE ET SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE
- (11) **4 069 012** (51) **A24F 1/30**
(54) • PLATEAU DOTÉ D'UN ÉLÉMENT DE PERÇAGE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN DISPOSITIF DE CHICHA
- (11) **4 069 475** (51) **B26B 19/14**
(54) • TÊTE DE RASOIR POUR RASOIR ÉLECTRIQUE
- (11) **4 070 017** (51) **F24H 1/00**
(54) • HEIZVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGKEIT, INSBESONDERE FÜR EIN FAHRZEUG
• HEATING DEVICE FOR FLUID, IN PARTICULAR FOR A VEHICLE
- (11) **4 072 229** (51) **H04W 74/00**
(54) • DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND DAMIT AUSGEFÜHRTE VERFAHREN
- WIRELESS DEVICE AND METHOD PERFORMED THEREBY
• DISPOSITIF SANS FIL ET PROCÉDÉS MIS EN ŒUVRE À L'AIDE DE CELUI-CI
- (11) **4 073 498** (51) **G01N 27/327**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE KALIBRIERUNG EINE CHEMISCHEN NICHT-SELEKTIVEN SENSORS
- (11) **4 075 288** (51) **G06F 13/42**
(54) • DYNAMISCHES ADRESSIERSYSTEM UND -VERFAHREN IN EINER DIGITALEN KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE
• SYSTEME ET PROCÉDÉ D'ADRESSAGE DYNAMIQUE DANS UNE INTERFACE DE COMMUNICATION NUMÉRIQUE
- (11) **4 075 967** (51) **A01M 1/20**
(54) • PIEZOELEKTRISCHES GERÄT ZUR ZIELGERICHTETEN VERBREITUNG VON AKTIVEN SUBSTANZEN
• PIEZOELECTRIC DEVICE FOR THE TARGETED DISTRIBUTION OF ACTIVE SUBSTANCES
- (11) **4 075 968** (51) **A01M 1/20**
(54) • PIEZOELEKTRISCHES GERÄT ZUR GEZIELTEN DIFFUSION VON AKTIVEN SUBSTANZEN BEI TIEREN
• PIEZOELECTRIC DEVICE FOR TARGETED DIFFUSION OF ACTIVE SUBSTANCES FOR ANIMALS
- (11) **4 076 959** (51) **B33Y 10/00**
(54) • ADDITIVES HERSTELLUNGSVERFAHREN MITTELS EINER ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND POLYESTER
• PROCÉDÉ POUR FABRICATION ADDITIVE PAR UNE COMPOSITION COMPRENANT DES POLYESTERS
- (11) **4 077 446** (51) **C08G 18/10**
(54) • POLYIMINE UND IHRE VERWENDUNGEN
- (11) **4 077 453** (51) **B29B 7/00**
(54) • PROCÉDÉ DE MOUSSAGE FLEXIBLE POUR PRODUIRE DES ARTICLES THERMIQUEMENT ISOLÉS
- (11) **4 078 684** (51) **H01L 31/0232**
(54) • HALBDURCHSICHTIGE FOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
- (11) **4 084 618** (51) **A23B 4/20**
(54) • POUDDRE COMPRENANT DES PARTICULES REVÊTUES DE LACTATE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (11) **4 084 883** (51) **B01D 1/00**
(54) • PRODUCTION D'URÉE À PLUSIEURS ÉVAPORATEURS
- (11) **4 084 916** (51) **B09B 3/00**
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ZIGARETTENKIPPEN
• PROCESS FOR TREATING CIGARETTE BUTTS
- (11) **4 084 940** (51) **B29B 11/16**
(54) • VORRICHTUNG AUS FASERVERSTÄRKTEM VERBUNDWERKSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• DISPOSITIF COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES ET PROCÉDÉ DE FORMATION
- (11) **4 086 794** (51) **G06F 21/55**
(54) • VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE IMPLEMENTIERUNG DURCH EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ANALYSE DES DATENFLUSSES INNERHALB EINES IOT-SYSTEMS FÜR EINEN PRÄZISEN INTERESSENSBEREICH ZUR PROBABILISTISCHEN ERGEBNISIDENTIFIKATION

- (11) **4 087 989** (51) **E04F 13/08**
(54) • DEKORATIVES OBERFLÄCHENVERKLEIDUNGSELEMENT, VERKLEIDUNG MIT EINEM SOLCHEN ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN DEKORATIVEN OBERFLÄCHENVERKLEIDUNGSELEMENTS
• DECORATIVE SURFACE COVERING ELEMENT, COVERING WITH SUCH ELEMENT, AND METHOD OF PRODUCING SUCH A DECORATIVE SURFACE COVERING ELEMENT
• ÉLÉMENT DÉCORATIF DE REVÊTEMENT DE SURFACE, REVÊTEMENT À L'AIDE D'UN TEL ÉLÉMENT ET MÉTHODE DE FABRICATION D'UN TEL ÉLÉMENT DÉCORATIF DE REVÊTEMENT DE SURFACE
- (11) **4 091 134** (51) **G06T 7/00**
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE D'INFORMATION 3D ET D'UNE MODIFICATION D'UN RÉCIPENT MÉTALLURGIQUE
- (11) **4 094 897** (51) **G06T 7/80**
(54) • CALIBRAGE MAIN-OEIL DES APPAREILLAGES GUIDÉS PAR CAMÉRA
- (11) **4 096 244** (51) **H04W 4/00**
(54) • DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO
- (11) **4 107 021** (51) **B60K 6/445**
(54) • ELEKTROMECHANISCHES LEISTUNGSVERTEILUNGSSYSTEM
• ELECTROMECHANICAL POWER-SPLIT SYSTEM
• SYSTÈME DE DIVISION DE PUISSANCE ÉLECTROMÉCANIQUE
- (11) **4 109 092** (51) **G01N 33/18**
(54) • GASGLEICHGEWICHTSMEMBRANEINLASS-MASSENSPEKTROMETRIE MIT GENAUER QUANTIFIZIERUNG DER PARTIALDRÜCKE GELÖSTER GASE
• GAS-EQUILIBRIUM MEMBRANE INLET MASS SPECTROMETRY WITH ACCURATE QUANTIFICATION OF DISSOLVED-GAS PARTIAL PRESSURES
• SPECTROMÉTRIE DE MASSE À ENTRÉE MEMBRANAIRE À L'ÉQUILIBRE GAZEUX AVEC QUANTIFICATION PRÉCISE DES PRESSIONS PARTIELLES DE GAZ DISSOUS
- (11) **4 109 473** (51) **G21C 17/04**
(54) • PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER ET DE LOCALISER LA POSITION DANS LE CŒUR DE GRAPPES DE COMBUSTIBLE AYANT DES PERFORATIONS DE REVÊTEMENT DANS LES RÉACTEURS NUCLÉAIRES CANDU
- (11) **4 114 465** (51) **A61K 39/395**
(54) • ANTI-IFNAR1-DOSIERUNGSSCHEMA ZUR SUBKUTANEN INJEKTION
• RÉGIME DE DOSAGE DE L'ANTI-IFNAR1 POUR INJECTION SOUS-CUTANÉE
- (11) **4 120 263** (51) **G10L 21/04**
(54) • VERBESSERTE BLOCK-BASIERTE HARMONISCHE TEILBAND-TRANSPONITION
• TRANSPONITION HARMONIQUE AMÉLIORÉE EN SOUS-BANDE À BASE DE BLOCS
- (11) **4 120 264** (51) **G10L 21/04**
(54) • VERBESSERTE BLOCK-BASIERTE HARMONISCHE TEILBAND-TRANSPONITION
• TRANSPONITION HARMONIQUE AMÉLIORÉE EN SOUS-BANDE À BASE DE BLOCS
- (11) **4 125 659** (51) **H04L 67/12**
(54) • ENERGIEVERSORGUNG FÜR MODULARE ENERGIESYSTEME
- ENERGY DELIVERY FOR MODULAR ENERGY SYSTEMS
• DISTRIBUTION D'ÉNERGIE POUR SYSTÈMES D'ÉNERGIE MODULAIRES
- (11) **4 130 898** (51) **G05B 19/048**
(54) • SYSTÈME DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ POUR UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ
- (11) **4 139 589** (51) **F16H 61/688**
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBES EINES KRAFTFAHRZEUGS
• METHOD FOR OPERATING A DUAL CLUTCH TRANSMISSION OF A MOTOR VEHICLE
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE TRANSMISSION À DOUBLE EMBRAYAGE D'UN VÉHICULE À MOTEUR
- (11) **4 141 520** (51) **G02B 27/01**
(54) • AUGENNAHE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT FALTBAREM OPTISCHEN WELLENLEITER
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE PROCHE DE L'ŒIL À GUIDE D'ONDES OPTIQUE REPLIABLE
- (11) **4 151 175** (51) **A61C 5/90**
(54) • ÉCARTEUR POUR LÈVRES ET JOUES, AINSI QUE SYSTÈME COMPOSÉ D'UN SCANNER INTRABUCCAL ET D'UN ÉCARTEUR POUR LÈVRES ET JOUES
- (11) **4 154 279** (51) **G21F 9/00**
(54) • PROCESS FOR LIQUID DECONTAMINATION OF RADIOACTIVELY CONTAMINATED OBJECTS WITH PROCESS-WATER RE-TREATMENT
• PROCÉDÉ DE DÉCONTAMINATION LIQUIDE DES OBJETS CONTAMINÉS RADIOACTIVEMENT ET RETRAITEMENT D'EAU DU PROCÉDÉ
- (11) **4 157 701** (51) **B62J 45/411**
(54) • PÉDALE POUR VÉLOS AVEC GÉNÉRATEUR INTÉGRÉ
- (11) **4 158 163** (51) **F01N 1/04**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHALLDÄMPFEREINSATZES FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE VON FAHRZEUGEN
• METHOD FOR PRODUCING A FIBER MUFFLER INSERT FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE OF VEHICLES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN INSERT DE SILENCIEUX EN FIBRES POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE DE VÉHICULES
- (11) **4 159 985** (51) **F01N 3/20**
(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING EXHAUST GAS EMISSIONS OF A MULTIPLE SCR AFTERTREATMENT SYSTEM
- (11) **4 163 598** (51) **G01D 5/14**
(54) • BOÎTIER DESTINÉ AU LOGEMENT DE COMPOSANTS ÉLECTRIQUES ET/OU ÉLECTRONIQUES
- (11) **4 164 617** (51) **A61K 9/51**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT NANOPARTIKELN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT NANOPARTIKELN UND VERWENDUNGEN DER ZUSAMMENSETZUNG ZUR ZAHNÄRZTLICHEN BEHANDLUNG
• COMPOSITION COMPRENANT DES NANOPARTICULES, PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION COMPRENANT DES NANOPARTICULES ET UTILISATION DE LA COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DENTAIRE
- (11) **4 167 795** (51) **A45D 34/00**
(54) • BLOTTER, KIT UND VERFAHREN ZUR ERSCHAFUNG EINES PERSONALISIERTEN PARFÜMS
• MOUILLETES, KIT ET PROCÉDÉ POUR CRÉER UN PARFUM PERSONNALISÉ
- (11) **4 172 723** (51) **G06F 3/00**
(54) • COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER POSITION EINES ROTATIONSZENTRUMS EINES AUGES UNTER VERWENDUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG, MOBILE VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM
• PROCÉDÉ MIS EN ŒUVRE PAR ORDINATEUR POUR DÉTERMINER UNE POSITION D'UN CENTRE DE ROTATION D'UN ŒIL À L'AIDE D'UN DISPOSITIF MOBILE, DISPOSITIF MOBILE ET PROGRAMME INFORMATIQUE
- (11) **4 172 848** (51) **G06F 18/25**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG NEURONALER NETZE MITTELS SENSORFUSION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR OPTIMISER DES RÉSEAUX NEURONAUX AU MOYEN D'UNE FUSION DE CAPTEURS
- (11) **4 175 639** (51) **A61K 31/496**
(54) • MASITINIB ZUR BEHANDLUNG VON KASTRATIONRESISTENTEM PROSTATAKREBS
- (11) **4 179 420** (51) **G06F 3/16**
(54) • MISE EN ŒUVRE SÉLECTIVE DE DEMANDES DE CHANGEMENT DE RÔLE POUR DES DISPOSITIFS AUXILIAIRES QUI FACILITENT DES INTERACTIONS D'ASSISTANT

I.12(8)

- Anmelder (Name/Anschrift)
- Applicant (name/address)
- Demandeur (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **2 238 777** (51) **H04L 9/40**
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (11) **2 531 632** (51) **C23C 4/10**
(71) Crucible Intellectual Property, LLC, 20321 Valencia Circle, Lake Forest, CA 92630, US
- (11) **2 559 269** (51) **H04W 4/12**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 581 045** (51) **A61B 17/00**
(71) Occlutech Holding AG, Feldstrasse 22, 8200 Schaffhausen, CH
- (11) **2 687 862** (51) **G01R 35/02**
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four

- Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
- (11) **2 704 750** (51) **A61K 47/30**
(71) Selecta Biosciences, Inc., 65 Grove Street, Watertown, MA 02472, US
- (11) **2 787 630** (51) **H02P 29/00**
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
- (11) **2 844 964** (51) **G01F 1/66**
(71) Sensia Netherlands B.V., Fascinatío Boulevard 350, 3065 WB Rotterdam, NL
- (11) **2 854 769** (51) **A61K 9/127**
(71) Taiwan Liposome Company, Ltd., 11F-1 No 3 Yuanqu Street Nangang District, Taipei City 11503, TW
TLC Biopharmaceuticals, Inc., 611 Gateway Blvd., Suite 830, South San Francisco CA 94080, US
- (11) **2 868 172** (51) **H05K 7/06**
(71) TTM Technologies North America, LLC., 101 South Hanley, Suite 1800, St. Louis, MO 63105, US
- (11) **2 874 730** (51) **B01D 53/75**
(71) TotalEnergies OneTech, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (11) **2 905 849** (51) **H01R 43/042**
(71) Yazaki Europe Ltd., Beechwood House 2-3 Commercial Way, Christy Close Basildon Essex SS15 6EF, GB
- (11) **2 981 806** (51) **G01N 21/01**
(71) Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (11) **3 002 799** (51) **H10K 50/844**
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
- (11) **3 010 684** (51) **B25J 17/00**
(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (11) **3 017 903** (51) **B23K 11/14**
(71) Aoyama Shoji, 25-1 Wakamatsudai 3-cho Minami-ku, Sakai-shi, Osaka 590-0116, JP
- (11) **3 077 820** (51) **G01N 33/569**
(71) Evaxion Biotech A/S, Dr. Neergaards Vej 5f, 2970 Hørsholm, DK
- (11) **3 117 299** (51) **G06F 9/451**
(71) Sensia Netherlands B.V., Fascinatío Boulevard 350, 3065 WB Rotterdam, NL
- (11) **3 117 604** (51) **H04N 7/15**
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (11) **3 154 728** (51) **B22F 1/00**
(71) Sakarya Universitesi Rektörlüğü, Esentepe Kampusu Kemalpaşa Mahallesi, Üniversite Caddesi, 54050 Serdivan Sakarya, TR
- (11) **3 157 927** (51) **C07D 487/22**
(71) Sakarya Universitesi Rektörlüğü, Esentepe Kampusu Kemalpaşa Mahallesi, Üniversite Caddesi, 54050 Serdivan Sakarya, TR
- (11) **3 162 327** (51) **A61F 7/00**
(71) DJO, LLC, 5919 Sea Otter Place, Suite 200, Carlsbad, CA 92010, US
- (11) **3 174 198** (51) **H03F 1/32**
- (71) MEDIATEK INC., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (11) **3 197 906** (51) **C07F 11/00**
(71) Mebius d.o.o., Masera Spasiceva 8, 1000 Ljubljana, SI
- (11) **3 230 134** (51) **B62D 53/06**
(71) Sleiþner Finland Oy, Puistokatu 2 A, 40100 Jyväskylä, FI
- (11) **3 238 020** (51) **G06F 3/0482**
(71) Softathome, 9-11 rue Débarcadère, 92700 Colombes, FR
- (11) **3 241 505** (51) **A61B 17/072**
(71) Touchstone International Medical Science Co., Ltd., 278 Dongping Street Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
- (11) **3 280 732** (51) **C07K 16/22**
(71) Yung Sjin Pharmaceutical Industrial Co. Ltd., 1191 Sec. 1, Chung Shan Road, Tachia, Taichung 43744, TW
- (11) **3 298 235** (51) **E21B 47/00**
(71) Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (11) **3 302 448** (51) **C07D 401/12**
(71) Aurigene Oncology Limited, 39-40 KIADB Industrial Area Electronic City Phase-II Hosur Road, Bangalore, Karnataka 560100, IN
- (11) **3 322 433** (51) **A61K 38/16**
(71) Pieris Pharmaceuticals GmbH, Zeppelinstrasse 3, 85399 Hallbergmoos, DE
- (11) **3 327 173** (51) **C23C 16/40**
(71) TotalEnergies OneTech, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91120 Palaiseau, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Institut Photovoltaïque d'Ile de France - IPVF, 8, rue de la Renaissance, 92160 Antony, FR
L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (11) **3 342 238** (51) **H04W 74/08**
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 2050 W 190th Street, Suite 450, Torrance, CA 90504, US
- (11) **3 384 919** (51) **A61K 38/00**
(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
- (11) **3 398 909** (51) **C01G 23/053**
(71) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 6-28 Rokuban-cho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465, JP
- (11) **3 413 065** (51) **H01L 21/66**
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 415 305** (51) **B30B 9/30**
(71) Heinz Bergmann GmbH, Von-Arenberg-Str. 7, 49762 Lathen, DE
- (11) **3 420 860** (51) **A47J 27/00**
(71) Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Limited, San Le Road 19 Beijiao, Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
- Le Road 19 Beijiao, Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
- (11) **3 423 546** (51) **C10G 9/36**
(71) Technip France, 6-8 Allée de L-Arche Faubourg de L-Arche ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (11) **3 426 927** (51) **F04D 13/10**
(71) Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (11) **3 432 320** (51) **C01B 17/22**
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 2-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
- (11) **3 434 202** (51) **A61B 17/115**
(71) Touchstone International Medical Science Co., Ltd., 278 Dongping Street Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
- (11) **3 442 310** (51) **H05B 6/12**
(71) Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Ltd., San Le Road 19 Beijiao, Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
- (11) **3 452 612** (51) **C12Q 1/68**
(71) Oxford BioDynamics PLC, 3140 Rowan Place John Smith Drive Oxford Business Park South, Oxford, OX4 2WB, GB
- (11) **3 456 191** (51) **A01K 67/027**
(71) Merus N.V., Uppsalalaan 17 3e en 4e verdieping, 3584 CT Utrecht, NL
- (11) **3 472 579** (51) **G01H 1/06**
(71) Industrial Consulting Automation Research Engineering (I-CARE), Rue René Descartes 18, 7000 Mons, BE
- (11) **3 476 972** (51) **C23C 16/44**
(71) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Air Liquide Deutschland GmbH, Hans-Günther-Sohl-Strasse 5, 40235 Düsseldorf, DE
(84) DE
- (11) **3 476 973** (51) **C23C 16/44**
(71) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Air Liquide Deutschland GmbH, Hans-Günther-Sohl-Strasse 5, 40235 Düsseldorf, DE
(84) DE
- (11) **3 484 371** (51) **A61B 8/08**
(71) Insightec, Ltd., P.O. Box 2059, 39120 Tirat Carmel, IL
- (11) **3 485 432** (51) **G06N 3/00**
(71) DeepMind Technologies Limited, 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB
- (11) **3 490 599** (51) **A61K 39/395**
(71) SAIROPA B.V., Stationsplein 45 Floor A4.004, 3013 AK Rotterdam, NL

- (11) **3 494 137** (51) **C07K 16/28**
(71) SAIROPA B.V., Stationsplein 45 Floor A4.004, 3013 AK Rotterdam, NL
- (11) **3 499 465** (51) **G06T 11/40**
(71) Imagination Technologies Limited, Imagination House Home Park Estate, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, GB
- (11) **3 511 730** (51) **H02J 50/00**
(71) NuCurrent, Inc., 641 W. Lake Street, Suite 304, Chicago, IL 60661, US
- (11) **3 511 756** (51) **G02B 7/00**
(71) Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais, Rua Giuseppe Máximo Scolfaro 10.000 Guará Barão Geraldo Sao Paulo, 13083-100 Campinas - SP, BR
- (11) **3 516 409** (51) **G01R 33/00**
(71) KW Associates LLC, 1546 Industrial Way SW, Albany, OR 97321, US
- (11) **3 519 731** (51) **F23L 7/00**
(71) Technip Energies France, 2126 Boulevard de la Défense Immeuble Origine-Cs 10266, 92741 Nanterre Cedex, FR
- (11) **3 536 675** (51) **C04B 35/50**
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **3 545 357** (51) **G02F 1/025**
(71) Rockley Photonics Limited, 3rd Floor 1 Ashley Road, Altrincham, Cheshire WA14 2DT, GB
- (11) **3 551 062** (51) **A61B 5/0275**
(71) Perfusion Tech ApS, Læssøesgade 20, kl. tv, 2200 København N, DK
- (11) **3 551 188** (51) **A61K 31/517**
(71) Southern Research Institute, 2000 9th Avenue South, Birmingham, Alabama 35205, US
The UAB Research Foundation, 120 Collat School of Business 710 13th Street South, Birmingham, AL 35211, US
- (11) **3 553 789** (51) **G16H 50/20**
(71) Deep Bio Inc., Guro-dong 1013 242 Digital-ro Guro-gu, Seoul 08394, KR
- (11) **3 554 260** (51) **A23K 10/22**
(71) Golden Omega S.A., Av. Comandante San Martin 3460 Lot B2, Arica, CL
- (11) **3 554 427** (51) **A61F 2/44**
(71) NGMedical GmbH, Trierer Straße 65, 66620 Nonnweiler, DE
- (11) **3 568 052** (51) **F24B 1/20**
(71) Delivita Limited, 8 Station Road, Skelmanthorpe, Huddersfield HD8 9AU, GB
- (11) **3 571 278** (51) **C11D 3/00**
(71) Monreal, Dorothee Daphne Marlene, Heinrich-von-Stephan-Straße 17, 50739 Köln, DE
Sturm, Dagmar Elisabeth Christa, Arnulfstraße 28, 50937 Köln, DE
- (11) **3 573 597** (51) **A61K 9/00**
(71) Medivis S.r.l., Via Carnazza, 34/C, 95030 Tremestieri Etneo, Catania, IT
- (11) **3 577 470** (51) **G01R 1/067**
(71) Equip-Test Kft., Vágóhíd U. 19., 2220 Vecsés, HU
- (11) **3 581 074** (51) **A47J 27/08**
(71) Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Limited, San Le Road 19 Beijiao, Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
- (11) **3 602 153** (51) **G02B 6/134**
(71) University of Southampton, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
- (11) **3 607 221** (51) **F16F 7/10**
(71) Momentum Technologies AS, Ranheimsvegen 9, 7044 Trondheim, NO
- (11) **3 609 922** (51) **C07K 16/28**
(71) SAIROPA B.V., Stationsplein 45 Floor A4.004, 3013 AK Rotterdam, NL
- (11) **3 612 301** (51) **B01J 20/08**
(71) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
Air Liquide Advanced Technologies U.S. LLC, 9811 Katy Freeway Suite 100, Houston, Texas 77024, US
- (11) **3 619 368** (51) **E03B 1/04**
(71) FLOW-LOOP ApS, Sortemosevej 21, 3450 Allerød, DK
- (11) **3 627 434** (51) **G06Q 50/06**
(71) Youki GmbH, Untere Nabburger Str. 10, 92224 Amberg, DE
- (11) **3 627 491** (51) **G10D 1/02**
(71) SYNCA GROUP, LTD, 6-19-16 Owada-machi, Hachioji, 192-0045 Tokyo, JP
- (11) **3 631 819** (51) **H01F 38/14**
(71) InductEV Inc., 660 Allendale Road, King of Prussia, PA 19406-1418, US
- (11) **3 634 461** (51) **A61K 38/08**
(71) Vaxon Biotech, 52 Avenue de l'Europe, 78160 Marly Le Roi, FR
- (11) **3 635 085** (51) **C11D 17/04**
(71) Cares Laboratory Limited, Unit 18A&B Redbrook Business Park Wilthorpe Road, Barnsley, South Yorkshire S75 1JN, GB
- (11) **3 635 167** (51) **D06F 58/20**
(71) Cares Laboratory Limited, Unit 18A&B Redbrook Business Park Wilthorpe Road, Barnsley, South Yorkshire S75 1JN, GB
- (11) **3 635 593** (51) **G06F 19/18**
(71) Just-Evotec Biologics, Inc., 401 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109, US
- (11) **3 636 946** (51) **F16D 13/54**
(71) ZHEJIANG SIEKON TRANSMISSION TECHNOLOGY CO., LTD., No. 176 East First Gaoxin Road, Economic Development Zone, Tongxiang, Jiaxing City, Zhejiang Province, CN
- (11) **3 640 473** (51) **F03D 15/10**
(71) CRRC Shandong Wind Power Co., Ltd., Century Avenue 3666 High-Tech Zone, Jinan, Shandong 250104, CN
- (11) **3 641 764** (51) **A61K 47/14**
(71) Medivis S.r.l., Via Carnazza, 34/C, 95030 Tremestieri Etneo, Catania, IT
- (11) **3 642 369** (51) **C21B 5/00**
(71) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Air Liquide Deutschland GmbH, Hans-Günther-Sohl-Strasse 5, 40235 Düsseldorf, DE
- (84) DE
- (11) **3 651 934** (51) **B24D 3/00**
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (11) **3 652 522** (51) **G01N 21/3504**
(71) Beamonics AB, Tellusgatan 13, 22457 Lund, SE
- (11) **3 652 523** (51) **G01N 21/3504**
(71) Beamonics AB, Tellusgatan 13, 22457 Lund, SE
- (11) **3 666 616** (51) **B61C 15/08**
(71) Transportation IP Holdings, LLC, 901 Main Avenue, Norwalk, CT 06851, US
- (11) **3 667 858** (51) **H02J 3/36**
(71) NR Electric Co., Ltd, No.69 Suyuan Avenue Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211106, CN
NR Engineering Co., Ltd., No. 69 Suyuan Avenue Jiangning District Nanjing, Jiangsu 211106, CN
- (11) **3 668 457** (51) **A61F 2/28**
(71) Perren, Nicolas, Freilager-Platz 6, 4142 Münchenstein, CH
- (11) **3 668 625** (51) **B01D 19/00**
(71) Calysta, Inc., 1900 Alameda de las Pulgas Suite 200, San Mateo, CA 94403, US
- (11) **3 676 811** (51) **G07F 9/10**
(71) Anheuser-Busch InBev S.A., Grand Place 1, 1000 Brussels, BE
- (11) **3 676 973** (51) **H04B 10/079**
(71) Metalenz, Inc., 205 Portland Street, Suite 600, Boston MA 02114, US
- (11) **3 677 368** (51) **B23C 5/10**
(71) MOLDINO Tool Engineering, Ltd., 4-31-11, Ryogoku Sumida-ku, Tokyo 130-0026, JP
- (11) **3 680 045** (51) **B22F 9/08**
(71) Hard Industry Yugen Kaisha, 2-18 Numadate 3-chome, Hachinohe-shi, Aomori 031-0071, JP
Proterial, Ltd., 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku, Tokyo 135-0061, JP
- (11) **3 685 669** (51) **A01N 63/02**
(71) HeiQ Chrisal NV, Priester Daensstraat 9, 3920 Lommel, BE
- (11) **3 686 266** (51) **C11D 3/22**
(71) HEIQ CHRISAL NV, Priester Daensstraat 9, 3920 Lommel, BE
- (11) **3 686 840** (51) **G06T 7/00**
(71) Adacotech Incorporated, Sumitomo Corporation Jimbocho Building 3rd floor, 11-15, Kanda- Jimbocho 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1010051, JP
- (11) **3 691 534** (51) **A61B 8/08**
(71) Insightec, Ltd., P.O. Box 2059, 39120 Tirat Carmel, IL
- (11) **3 694 855** (51) **C07D 471/04**
(71) Opna Bio SA, Route de la Corniche 6, 1066 Epalinges, CH
- (11) **3 697 896** (51) **C12N 7/00**
(71) Vigeneron GmbH, Semmelweisstrasse 3, 82152 Planegg, DE
- (11) **3 700 610** (51) **A61M 5/42**
(71) NDM Technologies Limited, 5 Oakwood Drive, Loughborough, Leicestershire LE11 3QF, GB

- (11) **3 701 066** (51) **G16B 15/30**
(71) Nautilus Subsidiary, Inc., 2701 Eastlake Ave, East, Seattle WA 98102, US
- (11) **3 701 399** (51) **G06F 21/32**
(71) Notarize, Inc., 867 Boylston Street 5th Floor 1656, Boston, Massachusetts 02116, US
- (11) **3 701 938** (51) **A61K 9/00**
(71) Medivis S.R.L., Via Carnazza, 34/C, 95030 Tremestieri Eneo (CT), IT
- (11) **3 709 793** (51) **A01K 39/02**
(71) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Air Liquide France Industrie, 6 Rue Cognacq Jay, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (11) **3 711 085** (51) **H01L 21/20**
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Institut Photovoltaïque D'île De France (IPVF), 5-8-10 rue de la Renaissance, 92160 Antony, FR
Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91128 Palaiseau Cedex, FR
L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
TotalEnergies OneTech, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
- (11) **3 723 297** (51) **H04B 7/024**
(71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
- (11) **3 726 258** (51) **G01V 5/10**
(71) Detection Technology Oyj, Elektronikaatie 10, 90590 Oulu, FI
- (11) **3 726 432** (51) **G06K 19/077**
(71) MK Smart JSC, Lot 40, Quang Minh Industrial Park Quang Minh Town, Me Linh District Hanoi, VN
- (11) **3 732 253** (51) **C09B 48/00**
(71) E Ink Corporation, IP Department 1000 Technology Park Drive, Billerica, Massachusetts 01821-4165, US
- (11) **3 733 662** (51) **C07D 401/14**
(71) Forma Therapeutics, Inc., 300 North Beacon Street Suite 501, Watertown MA 02472, US
- (11) **3 735 259** (51) **G16B 40/10**
(71) Nautilus Subsidiary, Inc., 2701 Eastlake Ave, East, Seattle WA 98102, US
- (11) **3 739 017** (51) **C09K 5/00**
(71) Prestone Products Corporation, 69 Eagle Road, Danbury, CT 06810, US
- (11) **3 740 473** (51) **C07D 401/00**
(71) Aurigene Oncology Limited, 39-40 KIADB Industrial Area Electronic City Phase-II Hosur Road, Bangalore, Karnataka 560100, IN
- (11) **3 741 416** (51) **A61M 16/00**
(71) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (11) **3 748 624** (51) **G09G 3/36**
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 2177, Tonglingbei Rd. Hefei New Railway Station District, Hefei, Anhui 230012, CN
- (11) **3 750 177** (51) **H01H 3/12**
(71) Cherry Europe GmbH, Cherrystraße 2, 91275 Auerbach / Opf, DE
- (11) **3 752 624** (51) **C12P 5/00**
(71) Ginkgo Bioworks, Inc., 27 Drydock Avenue, 8th Floor, Boston, MA 02210, US
- (11) **3 753 580** (51) **A61L 2/00**
(71) Wibe For Good ApS, Svend Aagesens Alle 10B, 2650 Hvidovre, DK
- (11) **3 753 643** (51) **B21C 47/28**
(71) Proterial, Ltd., 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku, Tokyo 135-0061, JP
- (11) **3 755 447** (51) **B01D 15/16**
(71) Just-Evotec Biologics, Inc., 401 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109, US
- (11) **3 759 714** (51) **G16B 15/20**
(71) Just-Evotec Biologics, Inc., 401 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109, US
- (11) **3 759 715** (51) **G16B 20/50**
(71) Just-Evotec Biologics, Inc., 401 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109, US
- (11) **3 763 831** (51) **C12Q 1/689**
(71) Nemri, Adnane, 17 rue Azalaïs d'Altier, 34080 Montpellier, FR
Kumar Patel, Vipul, Görlitzestr. 47, 37085 Göttingen, DE
Martini, Johannes, Nieuwesluis 47a, 8064 EZ Zwartsluis, NL
- (11) **3 771 121** (51) **H04L 1/00**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 777 986** (51) **A63H 33/08**
(71) Shanghai Blocks Technology Group Co., Ltd., Room 3001, Building 22, No.500 Jiajian Road Jiading District, Shanghai 200233, CN
- (11) **3 782 734** (51) **B03C 7/12**
(71) SKYTECH, Zone Industrielle N1 Secteur AV Rue Louis Bleriot Aubevoye, 27940 Le Val d'Hazey, FR
- (11) **3 783 744** (51) **H01R 13/11**
(71) Yazaki Europe Ltd., Beechwood House 2-3 Commercial Way, Christy Close Basildon Essex SS15 6EF, GB
- (11) **3 784 419** (51) **B07C 5/34**
(71) Sortera Technologies, Inc., 5224 Asher Dr., Markle, IN 46770, US
- (11) **3 790 651** (51) **B01F 23/451**
(71) Sensia Netherlands B.V., Fascinatoo Boulevard 350, 3065 WB Rotterdam, NL
- (11) **3 791 697** (51) **H05K 1/02**
(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 551 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark, DE 19714, US
- (11) **3 792 296** (51) **C08G 65/34**
- (71) Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, Barrio Sarriena, s/n, 48940 Leioa, Vizcaya, ES
Basque Center for Macromolecular Design and Engineering, POLYMAT Fundazioa, CL Ibaeta Campus UPV/EHU Avenida de Tolosa 72 Donostia-San Sebastián, 20018 Gipuzkoa, ES
- (11) **3 797 870** (51) **B03C 7/00**
(71) SKYTECH, Zone Industrielle N1 Secteur AV Rue Louis Bleriot Aubevoye, 27940 Le Val d'Hazey, FR
- (11) **3 798 233** (51) **C07K 16/28**
(71) The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6701 Rockledge Drive Suite 700, MSC 7788, Bethesda, MD 20892-7788, US
- (11) **3 798 437** (51) **F02D 41/00**
(71) Tula Technology, Inc., 2460 Zanker Road, San Jose, CA 95131, US
- (11) **3 800 220** (51) **C08L 7/00**
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
- (11) **3 800 240** (51) **C11D 3/39**
(71) Cares Laboratory Limited, Unit 18A&B Redbrook Business Park Wilthorpe Road, Barnsley, South Yorkshire S75 1JN, GB
- (11) **3 806 725** (51) **A61B 5/283**
(71) Cerebria Limited, Finsgate 5-7 Cranwood Street, London EC1V 9EE, GB
- (11) **3 808 028** (51) **G06F 21/62**
(71) CBRE, Inc., 2100 McKinney Avenue, Suite 1250, Dallas TX 75201, US
- (11) **3 809 532** (51) **H01R 13/415**
(71) Yazaki Europe Ltd., Beechwood House 2-3 Commercial Way, Christy Close Basildon Essex SS15 6EF, GB
- (11) **3 814 890** (51) **G06F 8/38**
(71) SALESFORCE.COM, INC., 415 Mission Street, 3rd Floor, San Francisco, California 94105, US
- (11) **3 819 809** (51) **G06F 40/284**
(71) PolyAI Limited, 10 York Road, London SE1 7ND, GB
- (11) **3 820 795** (51) **B65G 21/20**
(71) Novelis Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US
- (11) **3 824 960** (51) **A63B 22/02**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **3 828 807** (51) **G06Q 50/28**
(71) Youki GmbH, Untere Nabburger Str. 10, 92224 Amberg, DE
- (11) **3 828 808** (51) **G06Q 50/28**
(71) Youki GmbH, Untere Nabburger Str. 10, 92224 Amberg, DE
- (11) **3 829 491** (51) **A61F 2/28**
(71) Oregon Health & Science University, 0690 S.W. Bancroft Street Mail Code: L106TT, Portland, OR 97239, US
- (11) **3 830 120** (51) **C07K 16/28**
(71) Pieris Pharmaceuticals GmbH, Zeppelinstrasse 3, 85399 Hallbergmoos, DE
Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes, FR

- (11) **3 831 381** (51) **A61K 9/14**
(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
- (11) **3 843 900** (51) **B01L 9/00**
(71) Novel Microdevices, Inc., 6200 Seaforth St., Baltimore, MD 21224, US
- (11) **3 850 648** (51) **H01H 1/28**
(71) Cherry Europe GmbH, Cherrystraße 2, 91275 Auerbach / Opf, DE
- (11) **3 850 649** (51) **H01H 13/85**
(71) Cherry Europe GmbH, Cherrystraße 2, 91275 Auerbach / Opf, DE
- (11) **3 850 650** (51) **H01H 13/85**
(71) Cherry Europe GmbH, Cherrystraße 2, 91275 Auerbach / Opf, DE
- (11) **3 854 667** (51) **B62K 3/00**
(71) Linkable S.r.l., Via Alto Adige 170, 38121 Trento, IT
- (11) **3 854 885** (51) **C12Q 1/6883**
(71) Canut Jordana, Maria Isabel, Muntaner 314, 08021 Barcelona, ES
Casaroli Marano, Ricardo Pedro, Muntaner, 314, 08021 Barcelona, ES
Quantitative Genomic Medicine Laboratories, S.L., C/ Joan XXIII, 10, 08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES
- (11) **3 870 097** (51) **A61C 7/00**
(71) ORMCO CORPORATION, 200 S. Kraemer Blvd. Bldg. E, Brea, CA 92821, US
- (11) **3 875 355** (51) **B62K 3/00**
(71) Linkable S.r.l., Via Alto Adige 170, 38121 Trento, IT
- (11) **3 875 780** (51) **F04D 29/70**
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Air Liquide France Industrie, 6 Rue Cognacq Jay, 75007 Paris, FR
(84) FR
- (11) **3 879 055** (51) **E05D 11/00**
(71) Breuer & Schmitz GmbH & Co. KG, Monhofer Straße 1, 42697 Solingen, DE
- (11) **3 891 745** (51) **G11C 11/56**
(71) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High-tech Development Zone, Wuhan, Hubei 430000, CN
- (11) **3 921 470** (51) **E01F 15/08**
(71) Lindsay Transportation Solutions, LLC, 18135 Burke Street, Omaha, NE 68022, US
- (11) **3 921 505** (51) **E21B 21/06**
(71) Jagtech AS, Grønørveien 19, 7300 Orkanger, NO
- (11) **3 927 228** (51) **A61B 5/00**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AG Eindhoven, NL
- (11) **3 927 278** (51) **A61C 13/00**
(71) IO Tech Group, Ltd., 12B Shaftesbury Centre 85 Barlby Road, London W10 6AZ, GB
- (11) **3 927 535** (51) **B29D 12/02**
(71) H2C S.R.L., Via San Tommaso D'Aquino n. 32, 00136 Roma (RM), IT
- (11) **3 934 486** (51) **A47C 31/12**
(71) Zenzmaier, Cornelia, Am Quellenhof 9 Tür 5, 8301 Lassnitzhöhe, AT
- (11) **3 940 402** (51) **G01R 31/28**
(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-1, Akasaka 5-chome, Minato-ku Tokyo 107-6325, JP
- (11) **3 942 036** (51) **C12N 15/09**
(71) Sherlock Biosciences, Inc., 200 Talcott Ave., First Floor, Watertown, MA 02472, US
- (11) **3 953 351** (51) **C07D 471/04**
(71) Opna Bio SA, Route de la Corniche 6, 1066 Epalinges, CH
- (11) **3 954 298** (51) **A61B 6/00**
(71) Cathworks Ltd., 3 Rapaport Street, 4465141 Kfar Saba, IL
- (11) **3 964 296** (51) **B03C 7/00**
(71) SKYTECH, Zone Industrielle N1 Secteur AV Rue Louis Bleriot Aubevoye, 27940 Le Val d'Hazey, FR
- (11) **3 969 166** (51) **B01J 13/18**
(71) Gem Innov, 12 Lotissement Les Cypres, 13420 Gemenos, FR
Université d'Aix Marseille, 58, boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **3 969 667** (51) **E02B 3/04**
(71) Rina Consulting S.p.A., Via Cecchi 6, 16129 Genova, IT
- (11) **3 970 858** (51) **B01L 3/02**
(71) Novel Microdevices, Inc., 6200 Seaforth St., Baltimore, MD 21224, US
- (11) **3 984 417** (51) **A47J 36/32**
(71) Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Limited, San Le Road 19 Beijiao, Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
- (11) **3 990 839** (51) **F25B 9/14**
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
Centre National d'Etudes Spatiales, 2, Place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR
- (11) **3 991 025** (51) **G06F 8/34**
(71) ASG Technologies Group, Inc. DBA ASG Technologies, 77 4th Avenue, Waltham, MA 02451, US
- (11) **3 996 840** (51) **B01J 20/30**
(71) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
Air Liquide Advanced Technologies U.S. LLC, 9811 Katy Freeway Suite 100, Houston, Texas 77024, US
- (11) **4 004 335** (51) **E21B 43/116**
(71) Expro Americas LLC, 1311 Broadfield Boulevard Suite 400, Houston TX 77084, US
- (11) **4 018 742** (51) **H04W 72/02**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **4 025 332** (51) **B01F 15/00**
(71) Welbilt Foodservice Companies, LLC, 2227 Welbilt Blvd., New Port Richey, FL 34655, US
- (11) **4 027 410** (51) **H01M 4/525**
(71) Proterial, Ltd., 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku, Tokyo 135-0061, JP
- (11) **4 029 605** (51) **B01L 3/02**
(71) Novel Microdevices, Inc., 6200 Seaforth St., Baltimore, MD 21224, US
- (11) **4 034 358** (51) **B28D 1/22**
(71) Lolle & Nielsen Holding, 2450 Copenhagen, DK
Smart Cutter ApS, Hedelund 22, 7870 Roslev, DK
- (11) **4 037 116** (51) **B05B 5/025**
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **4 037 705** (51) **A61K 39/00**
(71) Candel Therapeutics, Inc., 440 Lexington Street, Auburndale MA 02466, US
The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
- (11) **4 041 148** (51) **A61F 9/007**
(71) HEXIRIS INC., 5085 Av. Principale-est, Dieppe, NB E1A 9T8, CA
- (11) **4 041 675** (51) **B67D 9/02**
(71) H2 Clipper, Inc., 1110 Anacapa Street 200, Santa Barbara CA 93101, US
- (11) **4 062 118** (51) **F28D 9/00**
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (11) **4 066 754** (51) **A61B 17/17**
(71) Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi, C/Donostia-San Sebastian, 1, 01010 Vitoria-Gasteiz (Álava), ES
- (11) **4 069 424** (51) **B01L 3/00**
(71) New England Biolabs Lyophilization Sciences Ltd., Invision House Wilbury Way, Hitchin SG4 0TY, GB
- (11) **4 070 185** (51) **G06F 8/41**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (11) **4 071 149** (51) **C07D 471/04**
(71) Opna Bio SA, Route de la Corniche 6, 1066 Epalinges, CH
- (11) **4 082 992** (51) **C04B 35/563**
(71) SK enpulse Co., Ltd., 1043, Gyeonggi-daero, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17784, KR
- (11) **4 084 606** (51) **A01G 18/62**
(71) Monterey Mushrooms, LLC, 260 Westgate Drive, Watsonville, CA 95076, US
- (11) **4 085 810** (51) **A47L 11/24**
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
Beijing Roborock Technology Co., Ltd., Floor 6, Suite 6016, 6017, 6018 Building C Kangjianbaosheng Square No. 8 Heiquan Road Haidian District, Beijing 100192, CN
- (11) **4 087 750** (51) **B60K 17/00**
(71) AYAN, Eyüp, Kirazlıçay mah. Çetin sok. No:43 Çarsamba, 55500 Samsun, TR
- (11) **4 089 065** (51) **C04B 35/563**
(71) SK enpulse Co., Ltd., 1043, Gyeonggi-daero, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17784, KR

- (11) **4 089 569** (51) **G06F 40/35**
(71) PolyAI Limited, 10 York Road, London SE1 7ND, GB
- (11) **4 092 019** (51) **C07D 401/14**
(71) Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co., Ltd., No.46 Waisha Road Jiaojiang District, Taizhou, Zhejiang 318000, CN
Shanghai Aryl Pharmtech Co., Ltd., Building 3 301 Mingqiang Road, Songjiang, Shanghai 201612, CN
- (11) **4 095 429** (51) **F17C 13/00**
(71) Cryolor Société Anonyme, Pôle Industriel d'Ennery, 57640 Argancy, FR
L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (11) **4 102 127** (51) **F17C 1/06**
(71) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
Covess NV, Westlaan 321, 3550 Heusden-Zolder, BE
- (11) **4 106 202** (51) **H03K 19/003**
(71) Motorcomm Electronic Technology Co., Ltd., Rm 201, Block 4, No. 78, Keling Road, High-Tech Zone, Suzhou, 215000, Jiangsu, CN
- (11) **4 107 939** (51) **H04N 7/18**
(71) Calumino Pty Ltd., Suite 145 4 Cornwallis St National Innovation Centre, Eveleigh, NSW 2015, AU
- (11) **4 110 914** (51) **C12N 15/10**
(71) Moligo Technologies AB, Banvaktsvägen 20, 171 48 Solna, SE
- (11) **4 110 933** (51) **C12N 15/90**
(71) HuidaGene Therapeutics Co., Ltd., 2/F, Unit 3, Building 5 No. 160 Basheng Road, Shanghai 200131, CN
- (11) **4 111 946** (51) **A61B 5/00**
(71) Red Maple Trials Inc., 2505 St. Laurent Boulevard, Ottawa, Ontario K1H 1E4, CA
- (11) **4 116 386** (51) **C09G 1/02**
(71) SK enpulse Co., Ltd., 1043, Gyeonggi-daero, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17784, KR
SK Hynix Inc., 2091, Gyeongchung-daero Bubal-eub, Icheon-si, Gyeonggi-do 17336, KR
- (11) **4 131 436** (51) **H01L 35/18**
(71) Proterial, Ltd., 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku, Tokyo 135-0061, JP
- (11) **4 133 857** (51) **H04W 72/04**
(71) FG Innovation Company Limited, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road Tuen Mun, New Territories, Hong Kong, HK
- (11) **4 139 440** (51) **C12N 5/0783**
(71) Iovance Biotherapeutics, Inc., 825 Industrial Road Suite 400, San Carlos, CA 94070, US
- (11) **4 142 771** (51) **A61K 38/39**
(71) Tampere University Foundation sr, c/o Tampere University, 33014 Tampere University, FI
- (11) **4 143 227** (51) **C07K 16/28**
(71) SAIROPA B.V., Stationsplein 45 Floor A4.004, 3013 AK Rotterdam, NL
RIJKSUNIVERSITEIT GRONINGEN, Broerstraat 5, 9712 CP Groningen, NL
- Academisch Ziekenhuis Groningen, Hanzeplein 1, 9713 GZ Groningen, NL
- (11) **4 146 794** (51) **C12N 5/0783**
(71) Iovance Biotherapeutics, Inc., 825 Industrial Road Suite 400, San Carlos, CA 94070, US
- (11) **4 153 901** (51) **F17C 7/04**
(71) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
Air Liquide Advanced Technologies U.S. LLC, 9811 Katy Freeway Suite 100, Houston, Texas 77024, US
- (11) **4 155 305** (51) **C07D 403/12**
(71) Guangzhou Fermion Technology Co., Ltd., Room 2502-2504, Tower A Guanzhou Life Science Innovation Center Haizhu District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
- (11) **4 156 044** (51) **G06Q 10/00**
(71) eBay Inc., 2025 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
- (11) **4 157 319** (51) **A61K 38/19**
(71) ModernaTX, Inc., 200 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **4 157 471** (51) **A63B 37/00**
(71) Topgolf Callaway Brands Corp., 2180 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008, US
- (11) **4 158 369** (51) **G01R 33/48**
(71) Consejo Superior De Investigaciones Cientificas - CSIC, C/Serrano 117, 28006 Madrid, ES
Universitat Politècnica de València, Camí de Vera s/n., 46022 Valencia, ES
- (11) **4 160 459** (51) **G06F 21/64**
(71) eBay Inc., 2025 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
- (11) **4 161 449** (51) **A61F 2/44**
(71) NGMedical GmbH, Trierer Straße 65, 66620 Nonnweiler, DE
- (11) **4 171 342** (51) **A47L 11/40**
(71) Shambayati, Ali, P.O. Box 2327, Carefree, AZ 85377, US
Abnoosi, Fatemeh, 6632 E. Ironwood Drive, Paradise Valley, AZ 85253, US
- (11) **4 176 269** (51) **G01N 33/74**
(71) Tampere University Foundation sr, c/o Tampere University, 33014 Tampere University, FI
- (11) **3 828 484** (51) **F25D 3/10**
- (11) **4 119 835** (51) **F17C 9/04**
- (11) **4 180 129** (51) **B02C 19/18**
(71) API Corporation, 955, Oaza-Koiwai Yoshitomi-machi, Chikujo-gun, Fukuoka 871-0801, JP
- (11) **3 103 878** (51) **C12P 17/12**
- (11) **3 219 805** (51) **C12P 17/12**
- (11) **3 358 016** (51) **C12P 17/12**
- (11) **3 375 771** (51) **C07C 231/20**
- (11) **3 659 997** (51) **C07C 231/02**
- (11) **3 778 898** (51) **C12N 15/55**
- (11) **3 786 152** (51) **C07C 253/20**
- (11) **3 854 786** (51) **C07D 211/60**
- (11) **3 915 975** (51) **C07D 211/60**
- (11) **3 922 728** (51) **C12P 7/02**
- (11) **3 950 664** (51) **C07C 253/00**
- (11) **3 960 869** (51) **C12P 13/04**
- (11) **4 063 512** (51) **C12P 7/26**
- (11) **4 174 049** (51) **C07C 22/04**
(71) BFLY Operations, Inc., 1600 District Ave., Burlington, MA 01803, US
- (11) **2 972 473** (51) **G01S 7/52**
- (11) **3 169 450** (51) **B06B 1/02**
- (11) **3 403 418** (51) **H04R 1/40**
- (11) **3 471 622** (51) **A61B 8/00**
- (11) **3 592 474** (51) **B06B 1/02**
- (11) **3 641 954** (51) **B06B 1/02**
- (11) **3 642 795** (51) **G01S 7/52**
- (11) **3 675 727** (51) **A61B 5/05**
- (11) **3 709 894** (51) **G01S 7/52**
- (11) **3 745 961** (51) **A61B 8/00**
- (11) **3 762 155** (51) **B06B 1/02**
- (11) **3 788 798** (51) **H04R 7/02**
- (11) **3 809 973** (51) **A61B 8/00**
- (11) **3 818 372** (51) **G01N 29/22**
- (11) **3 843 636** (51) **A61B 8/00**
- (11) **3 853 597** (51) **G01N 29/00**
- (11) **3 856 679** (51) **B81B 7/00**
- (11) **3 880 373** (51) **B06B 1/02**
- (11) **3 881 065** (51) **B81B 3/00**
- (11) **3 908 190** (51) **A61B 8/00**
- (11) **3 909 039** (51) **G09B 23/28**
- (11) **3 918 886** (51) **H05K 3/46**
- (11) **4 122 609** (51) **B06B 1/02**
(71) Cipher Skin, 1331 17th Street, Suite 400, Denver, CO 80202, US

(11) 3 829 372	(51) A41D 13/12	(11) 3 563 080	(51) F25J 3/04	(11) 4 112 541	(51) C01B 3/36
(11) 3 829 373	(51) A41D 13/12	(11) 3 563 406	(51) H01L 21/311	(11) 4 127 582	(51) F25J 1/00
(11) 3 829 374	(51) A41D 13/12	(11) 3 574 262	(51) F23K 5/00	(11) 4 130 344	(51) C25B 15/025
(11) 3 941 350	(51) A61B 5/11	(11) 3 582 836	(51) A61M 11/00	(11) 4 133 206	(51) F17C 5/06
(11) 3 941 418	(51) A61J 7/04	(11) 3 638 951	(51) F23C 5/08	(11) 4 136 394	(51) F25J 1/00
(11) 3 942 602	(51) H01L 23/13	(11) 3 661 624	(51) B01D 53/04	(11) 4 137 449	(51) C01B 3/34
(11) 3 942 681	(51) H02K 11/00	(11) 3 664 917	(51) B01D 53/00	(11) 4 137 607	(51) C25B 1/04
(11) 4 081 064	(51) A42B 3/04	(11) 3 679 291	(51) F17C 7/00	(11) 4 153 898	(51) F17C 3/00
(11) 4 081 755	(51) G01B 7/16	(11) 3 681 617	(51) B01D 53/14	(11) 4 155 259	(51) C01B 3/38
(11) 4 087 430	(51) A41D 13/005	(11) 3 684 798	(51) C07K 14/72	(11) 4 155 369	(51) C10J 3/84
(11) 4 125 564	(51) A61B 5/00	(11) 3 704 481	(51) G01N 33/28	(11) 4 158 270	(51) F28F 21/06
(11) 4 125 581	(51) A61B 5/1455	(11) 3 734 206	(51) F25J 3/04	(11) 4 159 709	(51) C07C 29/00
(71) Georgiamune Inc., 942 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878, US		(11) 3 803 189	(51) F17C 5/06	(11) 4 170 069	(51) C25B 9/19
(11) 4 146 185	(51) A61K 31/167	(11) 3 985 360	(51) G01F 1/46	(11) 4 174 151	(51) C10J 3/50
(11) 4 146 196	(51) A61K 31/397	(11) 3 988 501	(51) C01B 3/36	(11) 4 174 214	(51) C25B 1/04
(11) 4 146 212	(51) A61K 31/47	(11) 3 995 769	(51) F25J 3/04	(11) 4 180 554	(51) C25B 1/04
(11) 4 146 666	(51) C07K 1/107	(11) 4 000 713	(51) B01D 53/14	(71) Ormco Corporation, 200 S. Kraemer Blvd. / Bldg. E, Brea, CA 92821, US	
(11) 4 146 667	(51) C07K 1/107	(11) 4 000 714	(51) B01D 53/14	(11) 3 678 588	(51) A61C 7/14
(71) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR		(11) 4 001 463	(51) C25B 1/04	(11) 3 678 630	(51) A61K 6/00
(11) 2 813 255	(51) A61M 16/12	(11) 4 001 464	(51) C25B 1/04	(11) 3 749 247	(51) A61C 7/02
(11) 2 882 527	(51) B01J 8/06	(11) 4 001 465	(51) C25B 1/04	(11) 3 941 384	(51) A61C 7/00
(11) 2 912 365	(51) F17C 6/00	(11) 4 001 466	(51) C25B 1/04	(11) 4 151 176	(51) A61C 7/22
(11) 3 140 585	(51) F17C 1/00	(11) 4 001 467	(51) C25B 1/04	(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US	
(11) 3 140 586	(51) F17C 1/00	(11) 4 001 734	(51) F17D 3/05	(11) 3 566 680	(51) A61F 2/95
(11) 3 160 595	(51) A62B 7/14	(11) 4 001 753	(51) F22B 35/00	(11) 4 074 289	(51) A61F 2/954
(11) 3 160 929	(51) C07C 51/44	(11) 4 011 483	(51) B01D 53/14	(11) 4 093 327	(51) A61F 2/07
(11) 3 204 529	(51) C22C 38/00	(11) 4 033 007	(51) C25B 1/04	(11) 4 099 947	(51) A61F 2/07
(11) 3 303 901	(51) F17C 1/00	(11) 4 046 703	(51) B01D 53/86	(11) 4 110 240	(51) A61F 2/962
(11) 3 334 521	(51) B01J 19/02	(11) 4 056 531	(51) C01B 3/36		
(11) 3 345 211	(51) H01L 21/311	(11) 4 056 532	(51) C01B 3/38		
(11) 3 368 430	(51) B65D 25/14	(11) 4 056 734	(51) C25B 1/04		
(11) 3 368 843	(51) F25J 1/00	(11) 4 059 352	(51) A23L 3/36		
(11) 3 387 352	(51) F25J 1/00	(11) 4 066 921	(51) B01D 53/22		
(11) 3 397 790	(51) C23C 16/18	(11) 4 071 275	(51) C25B 1/04		
(11) 3 400 607	(51) H01L 21/314	(11) 4 071 276	(51) C25B 1/04		
(11) 3 403 037	(51) F25D 17/04	(11) 4 072 996	(51) C01B 23/00		
(11) 3 450 588	(51) C23C 16/448	(11) 4 075 048	(51) F17C 7/04		
(11) 3 458 415	(51) C01B 33/107	(11) 4 090 880	(51) F17C 13/08		
(11) 3 479 039	(51) F25J 3/04	(11) 4 090 881	(51) F17C 13/08		
(11) 3 479 040	(51) F25J 3/04	(11) 4 094 007	(51) F17C 3/04		
(11) 3 488 142	(51) F17C 13/04	(11) 4 098 609	(51) C01B 3/38		
(11) 3 542 033	(51) F01D 17/16	(11) 4 098 610	(51) C01B 3/38		
(11) 3 559 582	(51) F28D 17/00	(11) 4 101 527	(51) B01J 8/06		
		(11) 4 103 837	(51) F04B 15/06		
		(11) 4 107 450	(51) F25B 9/12		

I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
- Applicant (transfer of rights)
- Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- | | |
|---|-----------------|
| (11) 2 518 191 | (51) C30B 23/02 |
| (71) Nikkiso Co., Ltd., 20-3, Ebisu 4-chome
Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, JP | |
| (11) 2 603 136 | (51) G06T 7/12 |
| (71) Smith&Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, | |

- Memphis, TN 38116, US
(11) **2 707 178** (51) **B25H 1/16**
(71) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Rutttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
- (11) **3 063 583** (51) **G02B 23/08**
(71) Gooch & Housego (UK) Ltd, Dowlish Ford, Ilminster TA 19 0PF, GB
- (11) **3 120 324** (51) **G06T 7/00**
(71) Keller, Eric, 56, Rue Fabvier, 54700 Pont-à-Mousson, FR
- (11) **3 244 749** (51) **A23G 3/34**
(71) Rem3dy Health Limited, 30 Floodgate Street, Birmingham, West Midlands B5 5SL, GB
- (11) **3 251 786** (51) **B23K 26/142**
(71) Mound Laser & Photonics Center, Inc., 26 Whipple Street, Nashua, NH 03060, US
- (11) **3 253 690** (51) **B65F 1/14**
(71) Big Belly Solar LLC, 150 A Street, Suite 103, Needham, MA 02494, US
- (11) **3 254 226** (51) **H04W 12/02**
(71) Anonos IP LLC, 9450 SW Gemini Drive, Suite 96049, Beaverton, OR 97008, US
- (11) **3 258 933** (51) **A61K 31/4045**
(71) pharma& Schweiz GmbH, Riedstrasse 1, 6330 Cham, CH
- (11) **3 284 925** (51) **F02B 29/04**
(71) Transportation IP Holdings, LLC, 901 Main Avenue, Norwalk, CT 06851, US
- (11) **3 311 804** (51) **A61K 9/50**
(71) Universidad de Antioquia (UDEA), Calle 67 no. 53-108, Medellín, CO
Suministros de Colombia S.A.S., Carrera 48 No. 72 Sur 01, Sabaneta, Antioquia, CO
- (11) **3 313 926** (51) **C08L 1/02**
(71) NextMaterials S.r.l., Via Turati 40, 20121 Milan, IT
ANCEPS SA, Sarandi 456 OF 211, Montevideo, UY
- (11) **3 333 677** (51) **G06F 3/03**
(71) DRNC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (11) **3 337 335** (51) **A23G 3/02**
(71) Rem3dy Health Limited, 30 Floodgate Street, Birmingham, West Midlands B5 5SL, GB
- (11) **3 359 994** (51) **G02B 7/00**
(71) Pathfinder Propulsion LLC, 98 Wadsworth Blvd. Ste. 127 PMB 5039, Denver, CO 80226, US
- (11) **3 385 934** (51) **G08G 1/16**
(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
ZF Active Safety GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
- (11) **3 397 995** (51) **G02B 5/08**
(71) Essilor Laboratories of America, Inc., 1909 N. Church Street, Greensboro, Guilford, NC 27405, US
- (11) **3 442 371** (51) **A41D 31/06**
(71) KJUS North America, Inc., 4888 Pearl East Circle, 200W, Boulder, CO 80301, US
- (11) **3 450 920** (51) **G01C 21/36**
(71) TomTom Navigation B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
- (11) **3 497 334** (51) **F04C 2/14**
- (71) Procon US, Inc., 23 Keewaydin Drive, Suite 300, Salem, NH 03079, US
Arbel Agencies Limited, 10 Boltimore Street, 27114 Acco, IL
- (11) **3 515 146** (51) **H04L 1/18**
(71) FG Innovation Company Limited, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun, New Territories, The Hong Kong Special Administrative Region, HK
- (11) **3 520 015** (51) **G06F 21/62**
(71) Musarubra US LLC, 6220 America Center Drive, San José, CA 95002, US
- (11) **3 523 246** (51) **C01F 7/16**
(71) EasyL Zinc, 415 Voie Copernic, 73800 Sainte-Hélène-du-Lac, FR
- (11) **3 523 247** (51) **C01G 9/00**
(71) EasyL Zinc, 415 Voie Copernic, 73800 Sainte-Hélène-du-Lac, FR
- (11) **3 530 814** (51) **E02D 27/52**
(71) Tractebel Overdick GmbH, Cremon 32, 20457 Hamburg, DE
- (11) **3 531 885** (51) **A47K 5/12**
(71) Nobak Technology ApS, Mesterlodden 1, 2820 Gentofte, DK
- (11) **3 538 311** (51) **G01N 33/00**
(71) Aquasol Corporation, LLC, 80 Thompson Street, North Tonawanda, NY 14120, US
- (11) **3 549 134** (51) **G16H 20/30**
(71) Société des Produits Nestlé S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (11) **3 549 136** (51) **G16H 20/60**
(71) Société des Produits Nestlé S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (11) **3 562 306** (51) **A01N 43/54**
(71) Ji Xing Pharmaceuticals Hong Kong Limited, Room 1902, 19/F, Lee Garden One 33 Hysan Avenue Causeway Bay, Hong Kong, HK
- (11) **3 566 332** (51) **H04B 7/06**
(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP
- (11) **3 600 448** (51) **A61K 48/00**
(71) The Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US
- (11) **3 607 004** (51) **C09C 1/00**
(71) Sun Chemical B.V., Leeuwenveldseweg 3-t, 1382 LV Weesp, NL
- (11) **3 607 064** (51) **C12N 15/10**
(71) Complete Omics International Inc., 1448 S. Rolling Rd., Room 218, Baltimore, MD 21227, US
- (11) **3 609 330** (51) **A01N 59/06**
(71) Snow Acquisition, LLC, 520 Kaolin Rd, Sandersville, GA 31082, US
- (11) **3 616 383** (51) **H04L 29/06**
(71) Anonos IP LLC, 9450 SW Gemini Drive, Suite 96049, Beaverton, OR 97008, US
- (11) **3 619 964** (51) **H04W 48/14**
(71) AIRTIES S.A.S., 3, Boulevard de Sebastopol, 75001 Paris, FR
- (11) **3 648 378** (51) **H04L 1/00**
(71) MaxLinear Asia Singapore Private Limited, 151 Lorong Chuan, 02-01A, New Tech Park Lobby A, Singapore, SG
- (11) **3 654 996** (51) **A61K 35/39**
- (71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
- (11) **3 679 043** (51) **C07D 487/10**
(71) Neumora Therapeutics, Inc., 65 Grove Street, Suite 102, Watertown, MA 02472, US
- (11) **3 692 137** (51) **C12N 1/20**
(71) Vicorquimia, S.A., Avenida dels Vents, 9-13, Esc. A, 6^a-1^a, 08917 Badalona (Barcelona), ES
- (11) **3 694 998** (51) **C12N 15/861**
(71) Ascend Gene and Cell Therapies Ltd, 3rd Floor 1 Ashley Road Altrincham, Cheshire WA14 2DT, GB
- (11) **3 695 654** (51) **H04W 48/18**
(71) HFI Innovation Inc., 3F-7, No.5, Taiyuan 1st Street Zhubei City, Hsinchu County, TW
- (11) **3 697 260** (51) **G07F 17/00**
(71) Helmer Scientific, LLC, 14400 Bergen Boulevard, Noblesville IN 46060, US
- (11) **3 699 441** (51) **F16B 5/01**
(71) Ebusco B.V., Vuurrijzer 23c, 5753 SV Deurne, NL
- (11) **3 704 055** (51) **B66F 9/16**
(71) SACMI TECH S.p.A., Via Selice Provinciale 17/A, 40026 Imola (BO), IT
- (11) **3 704 269** (51) **C12Q 1/6876**
(71) Janssen Pharmaceuticals, Inc., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560, US
- (11) **3 710 021** (51) **A61K 35/39**
(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
- (11) **3 717 018** (51) **A61K 47/64**
(71) LadRx Corporation, 11726 San Vicente Blvd., Suite 650, Los Angeles, CA 90049, US
- (11) **3 717 503** (51) **C07K 5/02**
(71) LadRx Corporation, 11726 San Vicente Blvd., Suite 650, Los Angeles, CA 90049, US
- (11) **3 753 742** (51) **B41J 2/32**
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (11) **3 768 300** (51) **A61K 38/45**
(71) Imperial College Innovations Limited, Level 1 Faculty Building c/o Imperial College Exhibition Road, London SW7 2AZ, GB
- (11) **3 768 928** (51) **E06B 3/76**
(71) CETIH Développement, 2 Rue Gustave Eiffel Zone industrielle de la Seiglerie, 44270 Machecoul-Saint Mème, FR
- (11) **3 769 730** (51) **A61F 13/00**
(71) Mound Laser & Photonics Center, Inc., 26 Whipple Street, Nashua, NH 03060, US
- (11) **3 772 906** (51) **A01H 1/00**
(71) BASF Plant Science LP, 26 Davis Drive, Raleigh, NC 27709, US
- (11) **3 786 155** (51) **C07D 401/14**
(71) Fujian Akeylink Biotechnology Co., Ltd., 2F, Comprehensive Office Building Building 1-7, Fuyuan Industrial Zone Zherong County, Ningde, Fujian 355300, CN
- (11) **3 786 364** (51) **E01F 15/08**
(71) SPIE Nederland B.V., Huifakkerstraat 15, 4815 PN Breda, NL
- (11) **3 787 481** (51) **G16H 10/20**
(71) Neumora Therapeutics, Inc., 8000 Marina

- Blvd., Suite 700, Brisbane, CA 94005, US
(11) **3 811 889** (51) **A61B 34/20**
(71) Point Robotics (Singapore) Pte. Ltd., 80 Robinson Road, Singapore 02-00, SG
- (11) **3 811 892** (51) **A61B 34/30**
(71) Point Robotics (Singapore) Pte. Ltd., 80 Robinson Road, Singapore 02-00, SG
- (11) **3 813 232** (51) **H02K 1/27**
(71) SHANDONG HUASHENG PESTICIDE MACHINERY CO., LTD, No.1 Zhongtian Road Linyi High And New-Tech Industrial Development Zone, Linyi City, Shandong 276017, CN
- (11) **3 826 685** (51) **A61K 49/10**
(71) LadRx Corporation, 11726 San Vicente Blvd., Suite 650, Los Angeles, CA 90049, US
- (11) **3 827 432** (51) **H10B 53/30**
(71) Wuxi Smart Memories Technologies, Co., Ltd., Room A302-H36, Feiyu Block Software Park No. 111-2, Linghu Avenue Xinwu District, Wuxi, Jiangsu Province, CN
- (11) **3 831 247** (51) **A47D 13/02**
(71) Mamas & Papas (Holdings) Limited, Colne Bridge Road, Huddersfield, West Yorkshire, HD5 0RH, GB
- (11) **3 833 922** (51) **F28F 3/12**
(71) A. Raymond et Cie, 113 Cours Berriat, 38000 Grenoble, FR
- (11) **3 835 905** (51) **H04L 67/12**
(71) Westinghouse Air Brake Technologies Corporation, 30 Isabella St., Pittsburgh, PA 15212, US
- (11) **3 836 053** (51) **G06Q 10/08**
(71) MAXMODAL LTD, Kemp House 160 City Road, London, EC1V 2NX, GB
- (11) **3 844 780** (51) **G16H 50/20**
(71) Neumora Therapeutics, Inc., 8000 Marina Blvd., Suite 700, Brisbane, CA 94005, US
- (11) **3 846 726** (51) **A61B 34/20**
(71) Point Robotics (Singapore) Pte. Ltd., 80 Robinson Road, Singapore 02-00, SG
- (11) **3 856 664** (51) **B65G 45/12**
(71) Kill-Frech, Cornelia, Tilbeck 23, 48329 Havixbeck, DE
- (11) **3 866 704** (51) **A61B 17/128**
(71) NICE Surgical Solutions Pte. Ltd., Blk 77 Ayer Rajah Crescent 02-21/26, Singapore 139954, SG
- (11) **3 870 030** (51) **A61B 5/00**
(71) Neumora Therapeutics, Inc., 8000 Marina Blvd., Suite 700, Brisbane, CA 94005, US
- (11) **3 875 235** (51) **B28B 11/00**
(71) FIMEC 2 S.R.L., Piazza Fabbrica Rubbiani, 43, 41049 Sassuolo (MO), IT
- (11) **3 885 224** (51) **B60W 50/04**
(71) Mobileye Vision Technologies Ltd., 13 Hartom Street P.O.B. 45157, Har Hotzvim, Jerusalem 9777513, IL
- (11) **3 894 414** (51) **C07D 487/10**
(71) Neumora Therapeutics, Inc., 65 Grove Street, Suite 102, Watertown, MA 02472, US
- (11) **3 899 691** (51) **G06F 1/3206**
(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (11) **3 902 639** (51) **B21D 26/02**
- (71) A. Raymond et Cie, 113 Cours Berriat, 38000 Grenoble, FR
- (11) **3 908 319** (51) **A61K 45/06**
(71) Ji Xing Pharmaceuticals Hong Kong Limited, Room 1902, 19/F, Lee Garden One 33 Hysan Avenue Causeway Bay, Hong Kong, HK
- (11) **3 912 837** (51) **B60H 1/22**
(71) Eberspächer Climate Control Systems GmbH, Eberspächer Straße 24, 73730 Esslingen, DE
AUDI AG, Auto-Union-Str. 1, 85057 Ingolstadt, DE
- (11) **3 924 378** (51) **A61K 47/68**
(71) WUXI XDC SINGAPORE PRIVATE LIMITED, 100 Tras Street No.16-01, 100 AM Singapore, 079027, SG
- (11) **3 928 664** (51) **A47D 7/02**
(71) Mamas & Papas (Holdings) Limited, Colne Bridge Road Huddersfield, West Yorkshire, HD5 0RH, GB
- (11) **3 931 892** (51) **H01M 4/36**
(71) Easy Zinc, 415 Voie Copernic, 73800 Sainte-Hélène-du-Lac, FR
Centre national de la recherche scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **3 942 357** (51) **G02C 7/04**
(71) Essilor Laboratories of America, Inc., 1909 N. Church Street, Greensboro, Guilford, NC 27405, US
- (11) **3 953 482** (51) **C12N 15/86**
(71) Ascend Gene and Cell Therapies Ltd, 3rd Floor 1 Ashley Road Altrincham, Cheshire WA14 2DT, GB
- (11) **3 954 394** (51) **A61K 47/68**
(71) LadRx Corporation, 11726 San Vicente Blvd., Suite 650, Los Angeles, CA 90049, US
- (11) **3 957 368** (51) **A61Q 19/00**
(71) Regenboog-Den Hollander, Eveline Charlotte, Dorpsstraat 117, 1731 RD Winkel, NL
- (11) **3 958 441** (51) **H02K 1/27**
(71) Rakton Ge LLC, Gldani district, 0107Gldani VII micro/district, adjacent to building N 19, Tbilisi, GE
- (11) **3 962 718** (51) **B29C 70/22**
(71) Polar Technology Management Group Limited, Penrose House 67 Hightown Road, Banbury, Oxfordshire OX16 9BE, GB
- (11) **3 963 544** (51) **G01R 33/56**
(71) Neumora Therapeutics, Inc., 8000 Marina Blvd., Suite 700, Brisbane, CA 94005, US
- (11) **3 966 864** (51) **H01L 27/11502**
(71) Wuxi Smart Memories Technologies, Co., Ltd., Room A302-H36, Feiyu Block Software Park No. 111-2, Linghu Avenue Xinwu District, Wuxi, Jiangsu Province, CN
- (11) **3 966 932** (51) **H03H 9/54**
(71) QORVO US, INC., 7628 Thorndike Road, Greensboro, NC 27409, US
- (11) **3 967 300** (51) **A61K 31/05**
(71) Anvest Group S.r.l., Via Gabriele Camozzi, 12, 20152 Milano, IT
- (11) **3 973 549** (51) **G21H 1/02**
(71) GenX Energy Pty Ltd., Level 10 111 Gawler Place, Adelaide SA 5000, AU
- (11) **3 974 756** (51) **F28D 1/02**
- (71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (11) **3 976 650** (51) **C07K 16/28**
(71) VIB VZW, Rijnvischestraat 120, 9052 Gent, BE
Katholieke Universiteit Leuven, K.U.Leuven R&D, Waaistraat 6 Bus 5105, 3000 Leuven, BE
- (11) **4 020 014** (51) **G01S 17/10**
(71) MicroVision, Inc., 18390 NE 68th St, Redmond, WA 98052, US
- (11) **4 022 358** (51) **G01S 17/931**
(71) Durkin Giles Holdings Pty Ltd, 35 Mundy Street, Bendigo, VIC 3550, AU
- (11) **4 031 614** (51) **C08L 1/04**
(71) Nordic Bioproducts Group Oy, Tietotie 1, 02150 Espoo, FI
- (11) **4 032 913** (51) **C07K 16/28**
(71) Zeda Biopharmaceuticals, Inc., Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, VG 1110, VG
- (11) **4 035 038** (51) **G06F 21/55**
(71) Musarubra US LLC, 6220 America Center Drive, San José, CA 95002, US
- (11) **4 035 685** (51) **A61K 47/68**
(71) A28 Therapeutics Inc., 63 Neptune Avenue, Norwalk, CT 06854, US
- (11) **4 048 317** (51) **A61K 48/00**
(71) GENEVANT SCIENCES GMBH, Viaduktstrasse 8, 4051 Basel, CH
- (11) **4 055 801** (51) **H04L 29/08**
(71) Centurylink Intellectual Property LLC, 1025 Eldorado Blvd., Broomfield, Colorado 80021, US
- (11) **4 069 136** (51) **A61C 13/00**
(71) MOI Dental S.r.l., Viale Monteceneri 78, 20155 Milano, IT
- (11) **4 073 047** (51) **C07D 265/14**
(71) CNG Bio Co., Ltd., 442ho, E9dong 1, Chungdae-ro Seowon-gu Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28644, KR
- (11) **4 080 444** (51) **G06Q 50/18**
(71) Resonac Corporation, 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (11) **4 101 346** (51) **A47F 11/10**
(71) O.C.F. - OUEST CONSTRUCTIONS FRIGORIFIQUES, La Barbière RD 960 Bis, 85110 Sigournais, FR
- (11) **4 107 569** (51) **G02B 21/04**
(71) Charité - Universitätsmedizin Berlin, Charitéplatz 1, 10117 Berlin, DE
- (11) **4 117 504** (51) **A61B 3/10**
(71) Leica Microsystems Inc., 10 Parkway North, Ste. 300, Deerfield, IL 60015, US
- (11) **4 118 028** (51) **B82Y 10/00**
(71) Nantero, Inc., 25 Olympia Avenue, Suite B, Woburn, MA 01801, US
- (11) **4 118 209** (51) **C12N 15/52**
(71) Nourish Ingredients Pty Ltd, 2/6 Pelle St, Mitchell, ACT 2911, AU
- (11) **4 118 477** (51) **G02B 21/00**
(71) Leica Microsystems Inc., 10 Parkway North, Ste. 300, Deerfield, IL 60015, US
- (11) **4 121 048** (51) **A61K 31/422**
(71) Organovo, Inc., 11555 Sorrento Valley Road Suite 110, San Diego, CA 92121, US

- (11) **4 122 933** (51) **C07D 489/08**
(71) Macfarlan Smith Limited, 10 Wheatfield Road, Edinburgh EH11 2QA, GB
- (11) **4 123 034** (51) **C12Q 1/6876**
(71) Janssen Pharmaceuticals, Inc., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560, US
- (11) **4 133 594** (51) **H03H 9/10**
(71) RF360 Singapore Pte. Ltd., 80 Robinson Road 02-00, Singapore 068898, SG
- (11) **4 136 115** (51) **C07K 16/28**
(71) New York University, 70 Washington Square South, New York, NY 10012-1091, US
argenx BV, Industriepark-Zwijnaarde 7, 9052 Gent, BE
- (11) **4 141 001** (51) **C07D 413/14**
(71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
Neumora Therapeutics, Inc., 65 Grove Street, Suite 102, Watertown, MA 02472, US
- (11) **4 142 550** (51) **A47J 31/02**
(71) Loveramics Limited, Unit 2703, Tower 1 Excellence Century Center Fuhua 3 Road Futian District, Shenzhen City, CN
- (11) **4 143 967** (51) **H03H 9/02**
(71) RF360 Singapore Pte. Ltd., 80 Robinson Road 02-00, Singapore 068898, SG
- (11) **4 149 509** (51) **A61K 38/12**
(71) Maxwell Biosciences, Inc., 3809 Juniper Trace Ste 102, Austin, TX 78738, US
- (11) **4 156 102** (51) **G06T 7/593**
(71) Airbus Defence and Space SAS, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays, 31402 Toulouse Cedex 4, FR
- (11) **4 157 153** (51) **A61F 2/24**
(71) Innovein, Inc., 1745 Copperhill Parkway, Suite 7, Santa Rosa, CA 95403, US
- (11) **4 168 495** (51) **C09C 1/48**
(71) SkyNano, LLC, 740 Piper Road, Knoxville, TN 37919-7019, US
- (11) **3 785 362** (51) **H02M 3/158**
- (11) **3 785 500** (51) **H05K 7/14**
- (11) **3 884 627** (51) **H04L 12/40**
- (11) **3 900 138** (51) **H02H 7/18**
- (11) **3 942 239** (51) **F28D 1/03**
- (11) **4 014 422** (51) **H04L 7/00**
- (11) **4 127 516** (51) **F16H 57/02**
- (71) POSCO Co., Ltd, 6261, Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
Research Institute of Industrial Science & Technology, 67 Cheongam-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, KR
- (11) **3 524 575** (51) **C01D 15/02**
- (11) **3 550 644** (51) **H01M 4/36**
- (11) **3 556 791** (51) **C08G 64/40**
- (11) **3 647 464** (51) **C23C 28/02**
- (11) **3 671 862** (51) **H01L 31/054**
- (11) **3 733 274** (51) **B01J 4/02**
- (11) **3 825 429** (51) **C22C 23/02**
- (11) **3 831 777** (51) **C01D 15/06**
- (11) **3 878 814** (51) **C01D 15/02**
- (11) **3 890 030** (51) **H01L 31/0216**
- (11) **3 896 124** (51) **C08J 9/28**
- (71) TECMEN ELECTRONICS CO., LTD, No. 8 Huyue East Road Longchi Street, Luhe District, Nanjing, Jiangsu 21150, CN
- (11) **3 192 480** (51) **A61F 9/06**
- (11) **3 192 481** (51) **A61F 9/06**
- (11) **3 228 289** (51) **A61F 9/06**
- (11) **3 749 265** (51) **A61F 9/04**
- (11) **3 749 266** (51) **A61F 9/06**
- (11) **3 836 871** (51) **A61F 9/06**
- (11) **3 069 807** (51) **B23B 39/14**
(72) ONO, Yuzuru, Tokyo, 150-8554, JP
YOKONO, Tsukasa, Tokyo, 150-8554, JP
HIRAI, Hisayuki, Tokyo, 150-8554, JP
SHIBATA, Shigeru, Yurionhoj City Akita, 015-0051, JP
- (11) **3 120 324** (51) **G06T 7/00**
(72) Keller, Eric, 54700 Pont-à-Mousson, FR
- (11) **3 174 198** (51) **H03F 1/32**
(72) KAO, Jui-Chih, 238 New Taipei City, TW
TSAL, Ming-Da, 356 Miaoli County, TW
TSENG, Po-Sen, Hsinchu City, 30078, TW
- (11) **3 217 163** (51) **G01N 21/53**
(72) HIGASHI, Ryoichi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
YAMAMOTO Tsutomu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
AKAO Kozo, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
OKADA Michiyasu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
HIGASHI, Ryoichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
YAMAMOTO Tsutomu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
AKAO Kozo, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
OKADA Michiyasu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
HIGASHI, Ryoichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
YAMAMOTO Tsutomu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
OKADA Michiyasu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
HIGASHI, Ryoichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
YAMAMOTO Tsutomu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
YAMAMOTO Tsutomu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
YAMAMOTO Tsutomu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
OKADA Michiyasu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
HIGASHI, Ryoichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
YAMAMOTO Tsutomu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
YAMAMOTO Tsutomu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
YAMAMOTO Tsutomu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
OKADA Michiyasu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
HIGASHI, Ryoichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
YAMAMOTO Tsutomu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
- (11) **3 317 343** (51) **B32B 9/02**
(72) LAPRAY, Bradford, Idaho Falls, ID 83402, US
QUAN, Wenji, Idaho Falls, ID 83402, US
- (11) **3 352 838** (51) **A61M 39/04**
(72) YEH, Jonathan, Diamond Bar, CA 91765, US
CHENG, Marco, Tustin, CA 92782, US
MANSOUR, George, Pomona, CA 91766, US
- (11) **3 356 669** (51) **F03D 1/06**
(72) SPIETH, Falk, 26603 Aurich, DE
HOFFMANN, Alexander, 26721 Emden, DE
BÖRCHERS, Rasmus, 28211 Bremen, DE
- (11) **3 378 287** (51) **H05K 1/02**
(72) GROSS, Peter, 40699 Erkrath, DE
DÖRRER, Axel, 04357 Leipzig, DE
MARZOG, Ronny, 41464 Neuss, DE

Teil B / Part B / Partie B

- (71) Land Business Co., Ltd., Kasumigaseki Building 2-5, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 1006030, JP
- (11) **3 842 606** (51) **E04H 9/14**
- (11) **3 937 028** (51) **G06F 16/335**
- (11) **3 940 172** (51) **E04H 9/14**
- (11) **4 079 982** (51) **E03F 1/00**
- (11) **4 079 995** (51) **E04H 9/14**
- (11) **4 082 396** (51) **A47C 17/04**
- (11) **4 086 873** (51) **G08G 1/09**
- (11) **4 092 222** (51) **E04H 1/00**
- (71) Liebherr-Electronics and Drives GmbH, Peter-Dornier-Straße 11, 88131 Lindau, DE
- (11) **3 526 869** (51) **H02H 3/38**
- (11) **3 685 505** (51) **H02P 27/04**

I.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **2 321 768** (51) **H04N 19/467**
(72) HE, Shan, Plainsboro NJ 08536, US
BLOOM, Jeffrey Adam, West Windsor NJ 08850, US
ZOU, Dekun, Princeton NJ 08540, US
- (11) **2 531 632** (51) **C23C 4/10**
(72) CROOPNICK, Gerald A., Lake Forest, California 92630, US
- (11) **3 002 366** (51) **D21C 11/12**
(72) Nyman, Jussi, 33900 Tampere, FI
Haaga, Kari, 33900 Tampere, FI
Rajala, Taisto, 33900 Tampere, FI
- (11) **3 017 903** (51) **B23K 11/14**
(72) AOYAMA, Yoshitaka, Sakai-shi, Osaka 590-0114, JP
AOYAMA, Shoji, Sakai-shi, Osaka 590-0116, JP

- RUSZYK, Jakob, 50968 Köln, DE
- (11) **3 398 024** (51) **G06C 15/00**
(72) MERKLE, Ralph C., Santa Clara, CA 95050, US
FREITAS, Robert, A., Pilot Hill, CA 95664, US
RYLEY, James, Downey, CA 90241, US
MOSES, Matthew, Colorado 80026, US
HOGG, Tad, Mpuntain View, California 94040, US
- (11) **3 410 123** (51) **G01N 35/04**
(72) Ren, Shubin, 71686 Remseck, DE
- (11) **3 428 197** (51) **C08C 19/25**
(72) YAMADA, Tetsuro, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
HIROKAMI, Munenao, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
- (11) **3 436 822** (51) **G16H 50/30**
(72) BESHIRI, Agim, Abbott Park, Illinois 60064, US
DU, Shaoqing, Abbott Park, Illinois 60064, US
HUANG, Janel, Abbott Park, Illinois 60064, US
LU, Shihai, Abbott Park, IL 60064, US
- (11) **3 441 436** (51) **C09D 17/00**
(72) ITOH, Masayuki, Miyoshi-shi, Aichi 470-0206, JP
NARITA, Nobuhiko, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8562, JP
KURAMOCHI, Tatsuo, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8562, JP
ISAKA, Hisashi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8562, JP
OKAZAKI, Hirokazu, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8562, JP
- (11) **3 450 804** (51) **F16J 15/34**
(72) IGUCHI, Tetsuya, Tokyo 105-8587, JP
- (11) **3 452 612** (51) **C12Q 1/68**
(72) HUNTER, Ewan, Oxford, OX4 2WB, GB
WOMERSLEY, Howard, Oxford, OX4 2WB, GB
RAMADASS, Aroul, Oxford, OX4 2WB, GB
AKOULITCHEV, Alexandre, Oxford, OX4 2WB, GB
- (11) **3 467 658** (51) **G06F 16/2458**
(72) KAVANAGH, Kyle Dennis, Chicago IL 60606, US
ACUNA-ROTHER, José Antonio, Chicago IL 60606, US
WONG, David Michael, Chicago IL 60606, US
- (11) **3 485 943** (51) **A61Q 5/08**
(72) Wood, Jonathan, 64297 Darmstadt, DE
Dürr, Manfred, 64297 Darmstadt, DE
Aechtner, Anja, 64297 Darmstadt, DE
Schmelz, Sandra, 64297 Darmstadt, DE
- (11) **3 519 058** (51) **A61Q 5/06**
(72) COMERON, Vanessa, Clark NJ 07066, US
SULEIMAN, Aziza, Clark New Jersey 07066, US
MAHADESHWAR, Anand, Clark New Jersey 07066, US
- (11) **3 534 168** (51) **G01R 31/36**
(72) AKATSU, Miyuki, Ibaraki 312-8503, JP
OHKAWA, Keiichiro, Ibaraki 312-8503, JP
NAKAO, Ryohhei, Ibaraki 312-8503, JP
- (11) **3 538 311** (51) **G01N 33/00**
(72) Aquasol Corporation, LLC, North Tonawanda, NY 14120, US
- (11) **3 543 519** (51) **F02M 59/44**
(72) SAITO, Atsuji, Ibaraki 312-8503, JP
USUI, Satoshi, Ibaraki 312-8503, JP
- HASHIDA, Minoru, Ibaraki 312-8503, JP
SUGANAMI, Masayuki, Ibaraki 312-8503, JP
YAMADA, Hiroyuki, Ibaraki 312-8503, JP
TOKUO, Kenichiro, Ibaraki 312-8503, JP
YAGAI, Masamichi, Ibaraki 312-8503, JP
SASO, Yuta, Ibaraki 312-8503, JP
- (11) **3 545 357** (51) **G02F 1/025**
(72) YU, Guomin, Pasadena, California 91101, US
ABEDIASL, Hooman, Pasadena, California 91101, US
LEROSE, Damiana, Pasadena, California 91101, US
NAGRA, Amit Singh, Pasadena, California 91101, US
SRINIVASAN, Pradeep, Pasadena, California 91101, US
JONES, Haydn Frederick, Altrincham Cheshire WA14 2DT, GB
- (11) **3 548 079** (51) **A61K 39/35**
(72) MILLS, Clare, Altrincham Greater Manchester, WA15 8HA, GB
BALASUNDARAM, Anuradha, Sale, Cheshire M33 4NF, GB
COSTELLO, Carol, Ann, Chorlton, Manchester M217QL, GB
BARICEVIC-JONES, Ivona, Cheadle Hulme, Stockport Cheshire SK8 6RD, GB
WICKHAM, Martin, Deeside Industrial Park, Deeside, CH5 2NT, GB
- (11) **3 571 278** (51) **C11D 3/00**
(72) Monreal, Dorothee Daphne Marlene, 50739 Köln, DE
Sturm, Dagmar Elisabeth Christa, 50937 Köln, DE
- (11) **3 573 597** (51) **A61K 9/00**
(72) MANGIAFICO, Sebastiano, 95030 Tremestieri Etneo, Catania, IT
- (11) **3 600 281** (51) **A61K 39/00**
(72) REDDELL, Paul Warren, Yungaburra Queensland 4884, AU
CULLEN, Jason Kingsley, Queensland, AU
BOYLE, Glen Mathew, Taringa Queensland 4068, AU
PARSONS, Peter Gordon, St Lucia Queensland 4067, AU
GORDON, Victoria Anne, Yungaburra Queensland 4884, AU
- (11) **3 610 813** (51) **A61B 18/04**
(72) BARNES, Kelli Sue, Littleton, CO 80125, US
TEMBURNI, Vishal, Englewood, CO 80111, US
ROHLFING, Morgan, Leigh, Dublin, CA 94568, US
RIFFELL, Daniel, Berthoud, CO 80513, US
MOODY, Derek Lite, Needham, MA 02494, US
BROWN, Brendan Ring, Okemos, MI 48864, US
- (11) **3 625 010** (51) **B26D 7/26**
(72) GEREG, Dustin Joseph, Valparaiso, IN 46385, US
JACKO, Michael Scot, Valparaiso, IN 46383, US
- (11) **3 635 640** (51) **B22F 10/12**
(72) MEHR, Edward, Longbeach California 90815, US
ELLIS, Tim, Longbeach California 90815, US
NOONE, Jordan, Longbeach California 90815, US
- (11) **3 641 764** (51) **A61K 47/14**
(72) MANGIAFICO, Sebastiano, 95030 Tremestieri Etneo, Catania, IT
- (11) **3 651 934** (51) **B24D 3/00**
- (72) MARTINEZ, Jaime A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
NELSON, Thomas J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CASADO MATEOS, Maria Del Mar, 28027 Madrid, ES
MARTIN RIVERA, Maria del Carmen, 28027 Madrid, ES
MARTIN BERNIA, Cristobal, 28027 Madrid, ES
NIETFELD, Jon P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
TRUONG, Myhanh T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MEHSIKOMER, Gregory G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (11) **3 652 372** (51) **D04H 1/4334**
(72) BUSH, Kendall, Macomb, MI 48042, US
- (11) **3 666 297** (51) **A61L 27/16**
(72) CULLY, Edward, H., Newark, Delaware 19711, US
ZAMBOTTI, Lauren, Newark, Delaware 19711, US
PARSONS, Bernadette, Newark, Delaware 19711, US
DRUMHELLER, Paul, D., Newark, Delaware 19711, US
- (11) **3 668 457** (51) **A61F 2/28**
(72) PERREN, Stephan, 7260 Davos, CH
PERREN, Nicolas, 4142 Münchenstein, CH
- (11) **3 685 866** (51) **A61L 27/56**
(72) PASINI, Damiano, Montréal, Québec H3W 2L9, CA
TANZER, Michael, Hampstead, Québec H3X 3W6, CA
ARABNEJAD, Sajad Khanoki, Montréal, Québec H2X 3R2, CA
JOHNSTON, Burnett, Calgary, Alberta T3A 3W6, CA
- (11) **3 699 334** (51) **D04H 1/736**
(72) DILO, Johann Philipp, 69412 Eberbach, DE
- (11) **3 701 938** (51) **A61K 9/00**
(72) ALEO, Danilo, I-95030 Tremestieri Etneo, Catania, IT
MELILLI, Barbara, I-95030 Tremestieri Etneo, Catania, IT
SAITA, Maria Grazia, I-95030 Tremestieri Etneo, Catania, IT
SPITALERI, Fabiola, I-95030 Tremestieri Etneo, Catania, IT
MANGIAFICO, Sergio, I-95030 Tremestieri Etneo, Catania, IT
CRO, Melina, I-95030 Tremestieri Etneo, Catania, IT
- (11) **3 726 432** (51) **G06K 19/077**
(72) NGUYEN, Trong Khang, Cau Giay District Hanoi, VN
- (11) **3 793 765** (51) **B23K 26/06**
(72) WESTON, Nicholas, John, Lothian, Edinburgh EH14 4AP, GB
MCFARLAND, Geoffrey, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
- (11) **3 802 089** (51) **B29D 35/10**
(72) LABONTÉ, Ivan, Montreal, Québec H2S 2H3, CA
PAYEUR, Conrad, Prévost, Québec J0R 1T0, CA
DÉSCHÈNES, Candide, St-Jérôme, Québec J5L 0C5, CA
LAMBERT, Sébastien, Saint-Jérôme, Québec J5L 2S8, CA
- (11) **3 804 675** (51) **A61F 13/15**
(72) OSHIMA, Aya, Sakura-shi, Tochigi, 329-1411, JP

- (11) **3 824 960** (51) **A63B 22/02**
(72) YOO, Hyun Sun, 06772 Seoul, KR
KIM, Joo Gyeom, 06772 Seoul, KR
CHUN, Jae Hung, 06772 Seoul, KR
- (11) **3 830 831** (51) **G16B 50/20**
(72) LEAKE, Devin, Charlestown, MA 02129, US
BHATIA, Swapnil, Charlestown, MA 02129, US
PARK, Hyunjun, Charlestown, MA 02129, US
ROQUET, Nathaniel, Charlestown, MA 02129, US
DORAN, Graeme, Charlestown, MA 02129, US
- (11) **3 842 606** (51) **E04H 9/14**
(72) Land Business Co., Ltd., Tokyo 1006030, JP
- (11) **3 854 667** (51) **B62K 3/00**
(72) GUIDETTI, Francesco, I-38121 Trento, IT
JUSTIN, Andrej, I-38121 Trento, IT
- (11) **3 854 885** (51) **C12Q 1/6883**
(72) CANUT JORDANA, Maria Isabel, 08021 Barcelona, ES
CASAROLI MARANO, Ricardo Pedro, 08021 Barcelona, ES
ARMENGOL DULCET, Lluís, 08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES
VILLA MARCOS, Olaya, 08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES
BARRAQUER COMPTE, Rafael Ignacio, 08021 Barcelona, ES
- (11) **3 865 097** (51) **A61F 2/50**
(72) LAGHI, Aldo, Pinellas Park, FL 33782, US
- (11) **3 866 704** (51) **A61B 17/128**
(72) HAAS, Eric, Houston, TX 77005, US
- (11) **3 875 355** (51) **B62K 3/00**
(72) GUIDETTI, Francesco, I-38121 Trento, IT
PESENTI, Federico, I-38121 Trento, IT
- (11) **3 909 719** (51) **B25B 23/14**
(72) MAHOT, Pierre, 44620 LA MONTAGNE, FR
- (11) **3 912 572** (51) **A61B 17/32**
(72) FAGAN, James, R., Boulder, CO 80301, US
DROCHNER, Thomas, E, Boulder, CO 80301, US
LYONS, Michael, B, Boulder, CO 80301, US
VAN TOL, David, J, Boulder, CO 80301, US
COWLEY, Matthew, S, Boulder, CO 80301, US
- (11) **3 912 573** (51) **A61B 17/32**
(72) FAGAN, James, R, Boulder, CO 80301, US
DROCHNER, Thomas, E, Boulder, CO 80301, US
COWLEY, Matthew, S, Boulder, CO 80301, US
LYONS, Michael, B, Boulder, CO 80301, US
- (11) **3 934 486** (51) **A47C 31/12**
(72) Zenzmaier, Cornelia, 8301 Lassnitzhöhe, AT
- (11) **3 937 028** (51) **G06F 16/335**
(72) Land Business Co., Ltd., Tokyo 1006030, JP
- (11) **3 940 172** (51) **E04H 9/14**
(72) Land Business Co., Ltd., Tokyo 1006030, JP
- (11) **3 942 036** (51) **C12N 15/09**
(72) BROWN III, Carl Wayne, Watertown, MA 02472, US
BLAKE, William J., Watertown, MA 02472, US
DHANDA, Rahul K., Watertown, MA 02472, US
- (11) **3 945 694** (51) **H04L 9/32**
(72) ZHU, Zhihui, Hangzhou, Zhejiang, 310000, CN
- YU, Shan, Hangzhou, Zhejiang, 310000, CN
- (11) **3 951 933** (51) **H01M 4/131**
(72) KANO, Tetsuro, Tokyo 105-0023, JP
WATANABE, Yuki, Tokyo 105-0023, JP
WATANABE, Hidetoshi, Tokyo 105-0023, JP
HOSHINA, Keigo, Tokyo 105-0023, JP
- (11) **3 957 368** (51) **A61Q 19/00**
(72) Regenboog-Den Hollander, Eveline Charlotte, 1731 RD Winkel, NL
- (11) **3 958 441** (51) **H02K 1/27**
(72) MAKHANKOV, Pavel, Krasnoloyarsk, 660046, RU
- (11) **3 960 301** (51) **B05B 11/00**
(72) TAKATA, Motoki, Tokyo 104-0061, JP
AOKI, Motoji, Tokyo 104-0061, JP
KOBAYASHI, Yohei, Tokyo 104-0061, JP
OKAMOTO, Yusuke, Fukuoka 822-1296, JP
OKAMURA, Takenori, Fukuoka 822-1296, JP
ANAI, Kazunari, Fukuoka 822-1296, JP
- (11) **3 962 368** (51) **A61B 17/00**
(72) ROLANDO, Giovanni, Dover Kent County, DE 19901, US
ANTONUCCI, Marta, Dover Kent County, DE 19901, US
ROGGERO, Simona, Dover Kent County, DE 19901, US
- (11) **3 975 841** (51) **A61B 5/145**
(72) IRVINE, Darrell J., Arlington, MA 02476, US
CHANG, Jason Y.H., Cambridge, MA 02141, US
LADAME, Sylvain, Tring HP23 6BH, GB
AL-SULAIMAN, Dana, London SW7 1BL, GB
- (11) **3 985 370** (51) **G01L 3/10**
(72) BLAY, Alberto, CEP: 01250-040 São Paulo, BR
MESSADDEQ, Younès, Quebec, Quebec, CA
BHARUCHA, Eric, Quebec, CA
NUCINI, Alex Araújo, Santa Rosa de Viterbo CEP 14270-000, BR
TEGON, André de Palma, Itatiba, SP CEP 13251-500, BR
MATSUBARA, Elaine Yoshiko, São Paulo, SP CEP 01307-012, BR
SPECIAN, Sybele Saska, Tamboré, Santana de Parnaíba, SP CEP 06543-003, BR
- (11) **3 985 557** (51) **G06T 7/00**
(72) DAUGHTON, William Scott, Los Alamos, US
VU, Hoanh X, Huntington Beach, US
KARIMABADI, Homayoun, Del Mar, US
- (11) **3 991 187** (51) **H01F 27/32**
(72) CUESTO, Miguel, 41003 Sevilla, ES
LARRUBIA, Sergio, 14620 El Carpio, ES
VAQUERO, Manuel, 14004 Cordoba, ES
- (11) **3 999 731** (51) **F02M 35/10**
(72) MILLON, Jean-Pierre, 78870 Bailly, FR
POMMERY, William, 95560 Montsoulst, FR
- (11) **4 008 855** (51) **A61H 33/00**
(72) WANG, Zhiyue, Fengxian, Shanghai 201402, CN
- (11) **4 038 098** (51) **C07K 14/72**
(72) RINALDI, Carlo, Oxford Oxfordshire OX1 3QX, GB
LIM, Wooi Fang, Oxford Oxfordshire OX1 3QX, GB
WOOD, Matthew, Oxford OX1 3QX, GB
- (11) **4 041 310** (51) **A61K 47/64**
(72) CAYER, Devon, San Diego, California 92121, US
MACCONNELL, Andrew, San Diego, California 92121, US
CHUBUKOV, Pavel, San Diego, California 92121, US
- RAMJI, Ramesh, San Diego, California 92121, US
STROMBERG, Sean, San Diego, California 92121, US
- (11) **4 048 450** (51) **B07B 1/18**
(72) FUTTERER, Jürgen, 88263 Horgenzell, DE
GOTTSCHALK, Gert, 88212 Ravensburg, DE
MASALA, Roberto, 89564 Nattheim, DE
WIESE, Klaus-Herbert, 89522 Heidenheim, DE
ZAVORNIK, Oliver, 89537 Giengen, DE
ZAVORNIK, Ivica, 89537 Giengen, DE
- (11) **4 068 397** (51) **H01L 33/00**
(72) Chu, Chen-Fu, Chu-Nan, Miao-Li County, TW
Chan, Shih-Kai, Chu-Nan, Miao-Li County, TW
Shih, Yi-Feng, Chu-Nan, Miao-Li County, TW
Doan, Trung Tri, Chu-Nan, Miao-Li County, TW
Doan, David Trung, Chu-Nan, Miao-Li County, TW
Ogawa, Yoshinori, Tokyo, JP
Kondo, Kazunori, Tokyo, JP
Ozai, Toshiyuki, Tokyo, JP
Matsumoto, Nobuaki, Tokyo, JP
Kitagawa, Taichi, Tokyo, JP
- (11) **4 078 562** (51) **G09F 3/00**
(72) OETZEL, Nadine, 80339 München, DE
KRAUSS, Stefan, 81541 München, DE
KLINGEN, Kerstin, 81243 München, DE
HOFENAUER, Andreas, 82110 Germering, DE
MESSMER, Tanja, 71272 Renningen, DE
UNGLERT, Robert, 81247 München, DE
- (11) **4 079 982** (51) **E03F 1/00**
(72) Land Business Co., Ltd., Tokyo 1006030, JP
- (11) **4 079 995** (51) **E04H 9/14**
(72) Land Business Co., Ltd., Tokyo 1006030, JP
- (11) **4 082 396** (51) **A47C 17/04**
(72) Land Business Co., Ltd., Tokyo 1006030, JP
- (11) **4 086 873** (51) **G08G 1/09**
(72) Land Business Co., Ltd., Tokyo 1006030, JP
- (11) **4 086 921** (51) **G21B 1/13**
(72) SONG, Yuntao, Hefei Anhui 230031, CN
FENG, Siqing, Hefei Anhui 230031, CN
PENG, Xuebing, Hefei Anhui 230031, CN
LIU, Peng, Hefei Anhui 230031, CN
MAO, Xin, Hefei Anhui 230031, CN
QIAN, Xinyuan, Hefei Anhui 230031, CN
SONG, Wei, Hefei Anhui 230031, CN
- (11) **4 087 750** (51) **B60K 17/00**
(72) AYAN, Eyüp, 55500 Samsun, TR
- (11) **4 092 222** (51) **E04H 1/00**
(72) Land Business Co., Ltd., Tokyo 1006030, JP
- (11) **4 092 314** (51) **F17D 3/08**
(72) Phipps, Jonathan, Parkgate, GB
Kremski, Lukasz, Saltney Ferry, GB
Wnuk, Jakub, Sztum, PL
- (11) **4 105 280** (51) **C08L 23/08**
(72) HASHIMOTO, Kazuya, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
- (11) **4 110 992** (51) **E01C 13/08**
(72) NUSCA, Roberto, 56010 San Giuliano Terme (PI), IT
NUSCA, Martina, 56017 San Giuliano Terme (PI), IT
- (11) **4 114 271** (51) **A61B 8/06**
(72) BEQIRI, Arian, Oxford Oxfordshire OX4 2SU, GB
PARKER, Andrew, Oxford Oxfordshire OX4

- 2SU, GB
MUMITH, Jurriath Azmathi, Oxford
Oxfordshire OX4 2SU, GB
WOODWARD, Gary, Oxford Oxfordshire
OX4 2SU, GB
MARKHAM, Deborah, Oxford Oxfordshire
OX4 2SU, GB
UPTON, Ross, Oxford Oxfordshire OX4 2SU,
GB
- (11) **4 115 274** (51) **G06F 3/0482**
(72) HYODO, Katsuya, San Mateo, California
94404, US
KAWAMURA, Daisuke, San Mateo,
California 94404, US
AOKI, Koichi, Minato-ku, Tokyo 108-0075,
JP
LYNCH, Joseph B., San Mateo, California
94404, US
HIRAKAWA, Ken Yoshihiko, San Mateo,
California 94404, US
MORALES, Daniel, San Mateo, California
94404, US
BROWN, Robert Eldon, San Mateo,
California 94404, US
YAMAMOTO, Toru, San Mateo, California
94404, US
KOBAYASHI, Satoshi, San Mateo, California
94404, US
- (11) **4 124 317** (51) **A61B 34/30**
(72) MCKENNEY, Kyle, Westwood, MA, 02090,
US
KLEM, Eric, Lexington, MA, 02420, US
EVANS, Christopher O., Amherst, NH, 03031,
US
PARKER, Anthony Clegg, New Ipswich, NH,
03071, US
ROW, Gordon, Groton, MA, 01450, US
- (11) **4 124 747** (51) **F03D 1/02**
(72) BARBEITO, Taboada Fernando, 08028
Barcelona, ES
- (11) **4 126 419** (51) **B22D 41/13**
(72) DELSINE, Damien, 7330 Saint Ghislain, BE
RENARD, Jean-Luc, 7030 Saint-Symphorien,
BE
- (11) **4 138 209** (51) **H01P 5/16**
(72) Franzese, Aniello, 15236 Frankfurt (Oder),
DE
Malignaggi, Andrea, 15236 Frankfurt
(Oder), DE
- (11) **4 138 987** (51) **A61N 1/18**
(72) LYU, Hongming, Shanghai, China, 201210,
CN
BABAKHANI, Aydin, Los Angeles, CA 90049,
US
- (11) **4 142 550** (51) **A47J 31/02**
(72) Almagor, Omri, 20159 Milano, IT
Richman, Merle, La Jolla, CA 92038, US
- (11) **4 151 175** (51) **A61C 5/90**
(72) LICHTENSTEIGER, Markus, 9462
Montlingen, CH
WACHTER, Wolfgang, 9494 Schaan, LI
ENGGIST, Lukas, 7320 Sargans, CH
MÜLLER, Frank, 6800 Feldkirch, AT
- (11) **4 158 219** (51) **F16F 9/05**
(72) TEN BROEKE, Edger, 7065 AT Sinderen, NL
LEONARD, Joshua R., Noblesville, Indiana
46060, US
- (11) **4 160 121** (51) **F25B 49/02**
(72) DIGRAZIA, Alessio, 20900 Monza (MB), IT
- (11) **4 161 161** (51) **H04W 48/18**
(72) Melander, Mari, 53225 Bonn, DE
Lachmund, Sven, 80804 München, DE
März, Frank, 91220 Schnaittach, DE
- Haberkorn, Günter, 92262
Birgland/Schwend, DE
Biewald, Manuel, 95514 Neustadt am
Kulm, DE
Opitz, Johannes, 50672 Köln, DE
Votta, Francesco, 10435 Berlin, DE
Pisoke, Martin, 53545 Linz am Rhein, DE
- (11) **4 165 736** (51) **H01S 3/00**
(72) EIDAM, Tino, 07751 Jena, DE
HÄDRICH, Steffen, 99423 Weimar, DE
STUTZKI, Fabian, 07747 Jena, DE
- (11) **4 169 822** (51) **B62K 25/04**
(72) TSUKAHARA Hajime, Ibaraki 2128503, JP
- (11) **4 169 823** (51) **B62K 25/04**
(72) MATSUBARA Kentaro, Ibaraki 3128503, JP
- (11) **4 171 342** (51) **A47L 11/40**
(72) Shambayati, Ali, Carefree, AZ 85377, US
Abnoosi, Fatemeh, Paradise Valley, AZ
85253, US
- (11) **4 172 614** (51) **G01N 30/30**
(72) GRIBOV, Nikolay, 5652 AM Eindhoven, NL
- (11) **4 175 652** (51) **A61K 35/17**
(72) AMIT, Inbar, 7174512 Modiin, IL
LEVIN, Itay, 4642758 Herzeliya, IL
CHEN, Ayelet, 9662500 JERUSALEM, IL
VANA, Tal, 5827629 Holon, IL
OREN, Nino, 7563104 Rishon Lezion, IL
SAMET, Dor, 4482700 Kfar Saba, IL
CHOEN ZADA, Efrat, 4482700 Rechelim, IL
LEVITIN, Natalia, 7745118 Ashdod, IL
NIMROD, Guy, 6226118 Tel Aviv, IL
SASSON, Yehezkel, 4486200 Tzur Yigal, IL
DEMISHTAIN, Alik, 4805638 Rosh Haayin, IL
WYANT, Timothy, Bellingham,
Massachusetts 02019, US
BARAK FUCHS, Reut, 7608625 Rehovot, IL
FASTMAN, Yair, 9655225 Jerusalem, IL
FISCHMAN, Sharon, 7176237 Modiin, IL
STRAJBL, Marek, 9330746 Jerusalem, IL
ZHENIN, Michael, 9658603 Jerusalem, IL
BLUVSHTEIN YERMOLAEV, Olga, 7575120
Rishon-LeZion, IL
GROSSMAN, Noam, 7685201 Mazkeret
Batyia, IL
TWITO, Oshrat Shir, Rishon LeTsiyon
7571807, IL
BITON, Nevet Zur, 5942520 Bat-yam, IL
DANIELPUR, Liron, 3852213 Hadera, IL
BEN MAYOR, May Sofia, 6209218 Tel Aviv,
IL
OFRAN, Yanay, Tel Aviv 6215421, IL
- (11) **4 175 922** (51) **C04B 26/18**
(72) ÁLVAREZ BALADRÓN, Beatriz, 04850
Cantoria, Almería, ES
RISUEÑO MORENO, Daniel, 04850
Cantoria, Almería, ES
- (11) **4 179 277** (51) **G01C 21/36**
(72) SHARIFI, Matthew, 8002 Zürich, CH
- (11) **4 179 281** (51) **G01J 3/02**
(72) OTTO, Tobias, 01465 Langebrück, DE
HAUSSMANN, Alexander, 01968 Hörlitz, DE
GRUEBER, Christoph, 01127 Dresden, DE
- (11) **4 180 584** (51) **E02F 3/76**
(72) CHEN, Hao, Kunshan Jiangsu 215300, CN
ZHANG, Yunlong, Kunshan Jiangsu 215300,
CN
CHENG, Youfa, Kunshan Jiangsu 215300,
CN
- I.12(12)
• Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
• Date and kind of publication of the European patent application
• Date et type de la publication de la demande de brevet européen
- (11) **4 170 716** (51) **H01L 25/18**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- (11) **4 176 783** (51) **A47J 43/18**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- (11) **4 178 227** (51) **H04R 25/00**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- (11) **4 180 161** (51) **B23K 1/00**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- I.12(13)
• Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
• International application number, International publication number
• Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale
- (11) **4 118 512** (51) **G06F**
(86) US 2021/021440 09.03.2021
(87) WO 2021/183468 16.09.2021
- I.12(14)
• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)
- (11) **2 379 325** (51) **B82Y 30/00**
(60) 23168305.3
- (11) **2 400 964** (51) **C07D 409/04**
(60) 23168154.5
- (11) **2 449 683** (51) **H03M 7/40**
(60) 23168987.8
- (11) **2 585 289** (51) **C08K 3/22**
(60) 23168545.4
- (11) **2 613 313** (51) **G10L 15/26**
(60) 15158073.5 / 2 894 633
23167814.5
- (11) **2 663 228** (51) **A61B 5/283**
(60) 23168416.8
- (11) **2 709 645** (51) **A61K 38/08**
(60) 19176297.0 / 3 566 711
22164877.7
23168618.9

22159311.4		(60) 23169060.3		(60) 23167907.7	
(11) 2 788 040	(51) A61L 27/22	(11) 3 389 409	(51) A23L 33/12	(11) 3 577 353	(51) F16B 43/00
(60) 23168344.2		(60) 23169020.7		(60) 23168592.6	
(11) 2 830 507	(51) A61B 8/06	(11) 3 389 410	(51) A23L 33/12	(11) 3 577 515	(51) G02B 27/28
(60) 23168002.6		(60) 23168936.5		(60) 23168098.4	
(11) 2 923 382	(51) H01L 29/872	(11) 3 389 412	(51) A23L 33/15	(11) 3 577 663	(51) H01F 7/127
(60) 23168919.1		(60) 23169039.7		(60) 23168689.0	
(11) 2 954 443	(51) G06F 19/00	(11) 3 389 413	(51) A23L 33/15	(11) 3 579 230	(51) G10L 21/0388
(60) 23168447.3		(60) 23168913.4		(60) 23168017.4	
(11) 2 966 371	(51) F24F 11/30	(11) 3 389 415	(51) A23L 33/16	(11) 3 581 250	(51) A63F 3/00
(60) 23168085.1		(60) 23169025.6		(60) 23168080.2	
(11) 2 968 306	(51) A61K 31/455	(11) 3 406 292	(51) A61M 25/06	(11) 3 595 465	(51) A24F 40/50
(60) 23169080.1		(60) 23168350.9		(60) 23168583.5	
(11) 3 022 666	(51) G06F 17/30	(11) 3 410 662	(51) H04L 27/26	(11) 3 596 478	(51) G01R 15/14
(60) 23168810.2		(60) 23168692.4		(60) 23168669.2	
(11) 3 027 143	(51) A61F 2/24	(11) 3 413 180	(51) G06F 3/041	(11) 3 596 953	(51) H04W 12/02
(60) 23168756.7		(60) 23168671.8		(60) 23168750.0	
(11) 3 029 717	(51) H01L 21/306	(11) 3 442 547	(51) A61K 35/74	(11) 3 599 734	(51) H04L 5/00
(60) 23168320.2		(60) 23168971.2		(60) 23168199.0	
(11) 3 030 150	(51) A61B 5/145	(11) 3 445 876	(51) C12Q 1/68	(11) 3 610 305	(51) G01V 5/04
(60) 23168079.4		(60) 23168994.4		(60) 23168918.3	
(11) 3 059 002	(51) B01D 53/40	(11) 3 456 438	(51) B33Y 10/00	(11) 3 641 411	(51) H04W 52/14
(60) 23168498.6		(60) 23168010.9		(60) 23168488.7	
(11) 3 073 641	(51) H02H 3/20	(11) 3 465 929	(51) H04B 7/0417	(11) 3 647 925	(51) G06F 3/0488
(60) 23168710.4		(60) 23168802.9		(60) 23168426.7	
(11) 3 113 516	(51) H04R 25/00	(11) 3 477 483	(51) G06F 11/16	(11) 3 652 362	(51) C25B 1/04
(60) 23168454.9		(60) 23168417.6		(60) 23168166.9	
(11) 3 132 885	(51) B23K 26/342	(11) 3 481 220	(51) A23J 1/14	(11) 3 656 980	(51) F01D 5/14
(60) 23168508.2		(60) 23168309.5		(60) 23168096.8	
(11) 3 142 600	(51) A61F 2/06	(11) 3 485 432	(51) G06N 3/00	(11) 3 662 946	(51) A61M 5/168
(60) 23168037.2		(60) 23167994.5		(60) 23168211.3	
(11) 3 148 246	(51) H04W 24/10	(11) 3 485 474	(51) G08B 21/04	(11) 3 682 691	(51) H04W 72/02
(60) 23169059.5		(60) 23168323.6		(60) 23168009.1	
(11) 3 230 056	(51) B32B 5/26	(11) 3 495 368	(51) C07D 487/04	(11) 3 685 742	(51) H01B 7/06
(60) 23168565.2		(60) 19215783.2 / 3 689 878		(60) 23168110.7	
(11) 3 238 646	(51) A61B 18/14	23168571.0		(11) 3 691 032	(51) H01Q 1/42
(60) 23168043.0		(11) 3 500 334	(51) A61N 1/04	(60) 23168695.7	
(11) 3 263 194	(51) A63F 13/26	(60) 23168144.6		(11) 3 692 301	(51) F21V 21/40
(60) 23168806.0		23168145.3		(60) 23168714.6	
(11) 3 301 674	(51) G10L 19/02	23168146.1		(11) 3 695 697	(51) A01C 7/00
(60) 23168838.3		23168147.9		(60) 23168938.1	
(11) 3 302 185	(51) F04B 53/16	23168148.7		(11) 3 697 343	(51) A61F 2/24
(60) 23168338.4		(11) 3 514 427	(51) F16K 31/385	(60) 23168310.3	
(11) 3 309 970	(51) H03M 7/40	(60) 23168983.7		(11) 3 704 875	(51) H04S 1/00
(60) 23168445.7		(11) 3 532 925	(51) G06F 3/0482	(60) 23168769.0	
(11) 3 319 549	(51) A61D 7/00	(60) 23168794.8		(11) 3 709 756	(51) H04W 74/08
(60) 23168114.9		(11) 3 534 324	(51) G06Q 50/10	(60) 23167886.3	
(11) 3 336 551	(51) G01N 33/68	(60) 23168851.6		(11) 3 711 466	(51) A01B 33/00
(60) 23168587.6		(11) 3 539 571	(51) A61K 47/24	(60) 23168540.5	
(11) 3 342 121	(51) H04L 9/40	(60) 23168595.9		(11) 3 711 750	(51) A61K 9/22
(60) 23168953.0		(11) 3 547 718	(51) H04S 7/00	(60) 23168676.7	
(11) 3 353 838	(51) H01M 8/0226	(60) 23168782.3		(11) 3 723 383	(51) H04Q 11/00
(60) 23168212.1		(11) 3 567 778	(51) H04L 5/00	(60) 23168828.4	
(11) 3 389 407	(51) A23L 33/12	(60) 23168691.6		(11) 3 727 171	(51) A61B 17/34
(60) 23168957.1		(11) 3 573 801	(51) B29B 17/02	(60) 23169061.1	
(11) 3 389 408	(51) A23L 33/12	(60) 23168382.2		(11) 3 734 947	(51) H04M 1/02
		(11) 3 574 597	(51) H04L 1/16		

(60) 23168617.1		23168195.8		(60) 23168514.0	
(11) 3 740 000	(51) <i>H04W 72/04</i>	23168198.2		(11) 3 996 758	(51) <i>A61L 15/22</i>
(60) 23168789.8		(11) 3 862 388	(51) <i>C08L 1/12</i>	(60) 23169050.4	
(11) 3 742 652	(51) <i>H04L 5/00</i>	(60) 23168462.2		(11) 3 996 760	(51) <i>A61L 24/06</i>
(60) 23168500.9		(11) 3 874 113	(51) <i>E21B 7/06</i>	(60) 23168707.0	
(11) 3 745 397	(51) <i>G10L 19/22</i>	(60) 23168267.5		(11) 4 004 302	(51) <i>E04B 1/21</i>
(60) 23168474.7		(11) 3 876 536	(51) <i>H04N 19/174</i>	(60) 23169019.9	
(11) 3 757 491	(51) <i>F25D 27/00</i>	(60) 23167880.6		(11) 4 009 437	(51) <i>H01M 50/451</i>
(60) 23168163.6		(11) 3 881 735	(51) <i>A47J 37/06</i>	(60) 23168753.4	
(11) 3 761 415	(51) <i>H01M 4/525</i>	(60) 23168420.0		(11) 4 018 804	(51) <i>A01D 34/00</i>
(60) 23168024.0		(11) 3 883 005	(51) <i>H01M 50/204</i>	(60) 23167890.5	
(11) 3 769 564	(51) <i>H04W 48/08</i>	(60) 23168421.8		(11) 4 046 145	(51) <i>G07F 13/10</i>
(60) 23168055.4		(11) 3 884 016	(51) <i>C10M 137/02</i>	(60) 23168711.2	
(11) 3 773 141	(51) <i>A61B 1/12</i>	(60) 23168061.2		23168741.9	
(60) 23168111.5		(11) 3 889 311	(51) <i>C23C 2/12</i>	(11) 4 061 632	(51) <i>B32B 5/32</i>
(11) 3 787 510	(51) <i>A61B 5/15</i>	(60) 23169014.0		(60) 23168542.1	
(60) 23168686.6		(11) 3 895 484	(51) <i>H04W 64/00</i>	(11) 4 071 580	(51) <i>G05G 5/03</i>
(11) 3 789 514	(51) <i>C23C 28/00</i>	(60) 23167876.4		(60) 23168549.6	
(60) 23168125.5		(11) 3 904 679	(51) <i>F04B 5/02</i>	(11) 4 091 957	(51) <i>B65D 5/38</i>
(11) 3 791 220	(51) <i>G02B 6/44</i>	(60) 23168193.3		(60) 23168410.1	
(60) 23168311.1		(11) 3 943 148	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 4 108 775	(51) <i>C12P 5/02</i>
(11) 3 791 503	(51) <i>H04L 1/18</i>	(60) 23168728.6		(60) 23168937.3	
(60) 23168269.1		(11) 3 944 113	(51) <i>G06F 21/62</i>	(11) 4 123 352	(51) <i>G02B 17/00</i>
(11) 3 792 593	(51) <i>G01C 15/00</i>	(60) 23168719.5		(60) 23168291.5	
(60) 23168279.0		(11) 3 946 191	(51) <i>A61F 13/537</i>	(11) 4 127 683	(51) <i>G01N 21/85</i>
(11) 3 793 243	(51) <i>H04L 5/00</i>	(60) 23168477.0		(60) 23168857.3	
(60) 23168222.0		(11) 3 948 517	(51) <i>G06F 3/16</i>	(11) 4 141 357	(51) <i>F25B 49/00</i>
(11) 3 795 576	(51) <i>C07H 15/10</i>	(60) 22195584.2 / 4 134 811		(60) 23168331.9	
(60) 23168842.5		23168537.1			
(11) 3 796 412	(51) <i>H01M 50/222</i>	(11) 3 956 003	(51) <i>A61M 16/16</i>		
(60) 23167889.7		(60) 22216245.5			
(11) 3 800 891	(51) <i>H04N 19/52</i>	23151562.8			
(60) 21208051.9 / 3 975 559		23151622.0			
23168904.3		23151694.9			
(11) 3 806 961	(51) <i>A61P 35/00</i>	23168161.0			
(60) 23167921.8		23168164.4			
(11) 3 812 317	(51) <i>B65G 47/248</i>	(11) 3 959 454	(51) <i>F16F 15/14</i>		
(60) 23167899.6		(60) 23167928.3			
(11) 3 815 367	(51) <i>H04N 19/105</i>	(11) 3 959 838	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 856 866	(51) <i>C09K 8/46</i>
(60) 23168740.1		(60) 23168231.1		13.09.2022	
(11) 3 816 023	(51) <i>B62D 27/06</i>	23168380.6		(11) 4 169 789	(51) <i>B60W 30/18</i>
(60) 23169044.7		(11) 3 965 118	(51) <i>G16H 50/20</i>	• kein ergänzender Recherchenbericht	
(11) 3 817 258	(51) <i>H04L 1/00</i>	(60) 23169024.9		• no supplementary search report	
(60) 23168119.8		(11) 3 969 063	(51) <i>A61K 49/00</i>	• pas de rapport de recherche	
(11) 3 820 062	(51) <i>H04L 1/06</i>	(60) 23168594.2		complémentaire	
(60) 23168174.3		(11) 3 972 306	(51) <i>H04W 12/00</i>		
(11) 3 826 229	(51) <i>H04L 41/042</i>	(60) 23168503.3			
(60) 23167956.4		(11) 3 972 366	(51) <i>H04W 72/04</i>		
(11) 3 828 550	(51) <i>G01P 5/26</i>	(60) 23168476.2			
(60) 23167958.0		(11) 3 976 325	(51) <i>B26B 15/00</i>		
(11) 3 830 120	(51) <i>C07K 16/28</i>	(60) 23169055.3			
(60) 23167877.2		(11) 3 977 445	(51) <i>G10L 15/22</i>		
(11) 3 852 242	(51) <i>H02K 1/32</i>	(60) 23167998.6			
(60) 23169047.0		(11) 3 987 746	(51) <i>H04L 29/06</i>		
(11) 3 853 269	(51) <i>C08F 10/02</i>	(60) 23168112.3			
(60) 23167382.3		(11) 3 992 637	(51) <i>G01P 15/09</i>		
		(60) 23168506.6			
		(11) 3 992 639	(51) <i>G01P 15/09</i>		

I.12(17)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) **3 856 866** (51) *C09K 8/46*
13.09.2022

- (11) **4 169 789** (51) *B60W 30/18*
- kein ergänzender Recherchenbericht
 - no supplementary search report
 - pas de rapport de recherche complémentaire

I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) **4 005 398** (51) *A23L 5/20*
05.04.2023

(11) **4 137 319** (51) *B32B 37/12*
12.04.2023

I.12(23)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **2 516 752**

- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas réputée retirée*

(11) **3 017 703**

- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas réputée retirée*

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

A01B 45/02 → (51) **A01C 23/02**

- (51) **A01B 59/00** (11) **3 756 434 B1**
A01B 79/00 **A01D 41/14**
- (52) **A01B 59/00; A01B 79/005;**
A01D 41/141
- (25) En (26) En
(21) 20181939.8 (22) 24.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2020
(30) 26.06.2019 US 201916452950
- (54) • **KALIBRIERUNGSSYNCHRONISIERUNG FÜR MASCHINE UND GERÄT**
• **CALIBRATION SYNCHRONIZATION FOR MACHINE AND IMPLEMENT**
• **SYNCHRONISATION D'ÉTALONNAGE DE MACHINE ET D'OUTIL**
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Hodson, Michael J., 68163 Mannheim, DE
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01B 73/00** (11) **3 257 347 B1**
A01B 73/005
- (25) En (26) En
(21) 17173519.4 (22) 30.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.12.2017
(30) 16.06.2016 US 201615184238
- (54) • **ZWISCHEN FELD- UND TRANSPORTPOSITION KONVERTIERBARER ANBAUGERÄTERAHMEN**
• **IMPLEMENT FRAME CONVERTIBLE BETWEEN FIELD AND TRANSPORT POSITIONS**
• **CHÂSSIS D'ENGIN CONVERTIBLE ENTRE DES POSITIONS DE CHAMP ET DE TRANSPORT**
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) PETERSON, James R., Moline, IL Illinois 61265, US
BAUER, Vaughn, Paton, IA Iowa 50217, US
MAACH, David, Paton, IA Iowa 50217, US
PAULSEN, Andrew, Paton, IA Iowa 50217, US
- (74) Millburn, Julie Elizabeth, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A01B 76/00 → (51) **E02F 3/36**

A01B 79/00 → (51) **A01B 59/00**

A01C 7/04 → (51) **G06M 1/10**

- (51) **A01C 7/06** (11) **4 090 149 B1**
A01C 7/08 **A01C 19/00**
A01C 7/04 **A01C 7/20**
- (52) **A01C 7/081; A01C 7/06; A01C 19/00;**
A01C 7/042; A01C 7/206; Y02P 60/14
- (25) De (26) De
(21) 21717011.7 (22) 31.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2022
(86) EP 2021/058520 31.03.2021
(87) WO 2021/198379 2021/40 07.10.2021
(30) 03.04.2020 DE 102020109343
- (54) • **VERTEILMASCHINE**
• **SPREADING MACHINE**
• **MACHINE D'ÉPANDAGE**
- (73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) WIEN, Thomas, 28816 Stuhr, DE
LÜBBEN, Jan-Eike, 26188 Edewecht, DE
ARNOLD, Roland, 27777 Ganderkesee, DE

A01C 7/08 → (51) **A01C 7/06**

A01C 19/00 → (51) **A01C 7/06**

- (51) **A01C 23/02** (11) **3 952 634 B1**
A01B 45/02 **A01G 29/00**
- (52) **A01C 23/023; A01B 45/023;**
A01C 23/026; A01G 29/00
- (25) Hu (26) En
(21) 20731542.5 (22) 07.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.02.2022
(86) HU 2020/000014 07.04.2020
(87) WO 2020/208383 2020/42 15.10.2020
(30) 08.04.2019 HU 1900058 U
- (54) • **EINSPRITZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DERER VERWENDUNG ZUM EINFÜHREN VON LUFT UND/ODER ZUSATZSTOFFEN IN DIE TIEFERE BODENSCHICHTEN**
• **INJECTION DEVICE AND PROCEDURE FOR USING THE DEVICE FOR INTRODUCING AIR AND/OR ADDITIVE TO THE DEEPER LAYERS OF SOIL**
• **DISPOSITIF D'INJECTION ET PROCEDURE D'UTILISATION DU DISPOSITIF POUR L'INTRODUCTION D'AIR ET/OU D'ADDITIF DANS LES COUCHES PLUS PROFONDES DU SOL**
- (73) Tokés, Miklós Attila, Mátyás u. 21/A, 5525 Füzesgyarmat, HU
- (72) Tokés, Miklós Attila, 5525 Füzesgyarmat, HU
- (74) Köteles, Zoltan, SBGK Patent and Law Offices Andrassy ut 113, 1062 Budapest, HU

(51) **A01D 34/00** (11) **3 614 824 B1**
B62D 1/00 **G05D 1/02**

- (52) **G05D 1/0265; A01D 34/008;**
G05D 2201/0208
- (25) En (26) En
(21) 18791655.6 (22) 11.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2020
(86) SE 2018/050371 11.04.2018
(87) WO 2018/199830 2018/44 01.11.2018

- (30) 25.04.2017 SE 1750496
- (54) • **ROBOTERRASENMÄHERSYSTEM MIT ADAPTIVER SIGNALÜBERTRAGUNG**
• **ROBOTIC LAWNMOWER SYSTEM WITH ADAPTIVE SIGNAL TRANSMISSION**
• **SYSTÈME DE TONDEUSE À GAZON ROBOTIQUE À ÉMISSION DE SIGNAL ADAPTATIVE**
- (73) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
- (72) LILJEDAHL, Marcus, 561 38 Huskvarna, SE

A01D 34/00 → (51) **G05D 1/02**

- (51) **A01D 41/127** (11) **3 456 171 B1**
A01D 41/1272
- (25) En (26) En
(21) 18191540.6 (22) 29.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2019
(30) 15.09.2017 US 201762559451 P
30.04.2018 US 201815967598
- (54) • **ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER ERNTEERTRÄGE**
• **MONITORING DEVICE FOR MONITORING CROP YIELD**
• **DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR SURVEILLER LE RENDEMENT DES CULTURES**
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) ADVANI, Gurmukh, Fargo, ND North Dakota 58102, US
ANDERSON, Noel, Fargo, ND North Dakota 58102, US
COWLES, Kevin, Fargo, ND North Dakota 58102, US
RHODES, Michael, Fargo, ND North Dakota 58102, US
- (74) Millburn, Julie Elizabeth, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A01D 41/127** (11) **3 744 167 B1**
A01D 41/1273

- (25) En (26) En
(21) 20176987.4 (22) 28.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2020
(30) 31.05.2019 US 201916427861
- (54) • **VIRTUELLER SENSOR DES KORNERLUSTS IN EINEM MÄHDRESCHER**
• **VIRTUAL SENSOR FOR GRAIN LOSS IN COMBINE HARVESTER**
• **CAPTEUR VIRTUEL DE PERTE DE GRAINS POUR MOISSONNEUSE-BATTEUSE**
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Yu, Wentao, 68163 Mannheim, DE
Fuchs, Volker, 68163 Mannheim, DE
Todd, William, 68163 Mannheim, DE
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01D 41/14** (11) **3 906 769 B1**
A01D 69/00 **A01F 12/56**
A01D 43/08

- (52) **A01D 69/005; A01D 43/08**
- (25) De (26) De
(21) 21156516.3 (22) 11.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT

- RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.11.2021
(30) 04.05.2020 DE 102020111992
(54) • **ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINE SELBSTFAHRENDE ERNTEMASCHINE**
• **DRIVE SYSTEM FOR A SELF-PROPELLED HARVESTING MACHINE**
• **SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR UN ENGIN D'ABATTAGE-FAÇONNAGE AUTONOME**
- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Schiewer, Stefan, 48231 Warendorf, DE Poppenborg, Maik, 33428 Marienfeld, DE Lütteschümer, Malte, 49080 Osnabrück, DE Graute, Mathias, 48161 Münster, DE Rohde, Marcel, 33428 Harsewinkel, DE
(74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
-
- A01D 41/14** → (51) **A01B 59/00**
-
- A01D 43/08** → (51) **A01D 41/14**
-
- A01D 69/00** → (51) **A01D 41/14**
-
- A01F 12/56** → (51) **A01D 41/14**
-
- A01G 29/00** → (51) **A01C 23/02**
- (51) **A01G 31/04** (11) **4 064 824 B1**
(52) **A01G 31/045; Y02P 60/21**
(25) It (26) En
(21) 20797175.5 (22) 30.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2022
(86) IB 2020/059162 30.09.2020
(87) WO 2021/105783 2021/22 03.06.2021
(30) 26.11.2019 IT 201900022191
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON PFLANZPRODUKTEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR CULTIVATING PLANT PRODUCTS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA CULTURE DE PRODUITS DES PLANTES**
- (73) ZERO SRL, Via Pietro Bassani, 1, 33170 Pordenone, IT
(72) ALESSIO, Andrea, 33170 Pordenone, IT MODESTO, Daniele, 33170 Pordenone, IT
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **A01H 1/04** (11) **3 016 504 B1**
A01H 5/00 **A01H 5/08**
C12Q 1/68
(52) **A01H 1/04; A01H 5/08; C12Q 1/6895; A23L 19/00**
(25) En (26) En
(21) 14744480.6 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) EP 2014/064117 02.07.2014
(87) WO 2015/000991 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 EP 13174797
(54) • **PFEFFER MIT ERHÖHTEM BRUX-WERT**
• **PEPPER WITH INCREASED BRUX LEVEL**
• **POIVRE AVEC NIVEAU DE DEGRÉ BRUX ÉLEVÉ**
- (73) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., Burgemeester Crezeelaan 40, 2678 KX De Lier, NL
(72) EGGINK, Pieter, Martijn, NL-3233 RM Oostvoorne, NL
- HAANSTRA, Jacob, Pieter, Willem, NL-3329 KP Dordrecht, NL
GUTTELING, Evert, Willem, NL-6866 ET Heelsum, NL
(74) van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- (51) **A01H 1/08** (11) **2 989 889 B1**
A01H 5/00 **A01H 5/06**
A01H 5/10 **C07K 14/415**
C12N 15/82
(52) **A01H 1/08; C07K 14/415; C12N 15/8287; C12N 15/8289**
(25) En (26) En
(21) 14182719.6 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(54) • **Erzeugung von haploiden Pflanzen**
• **Generation of haploid plants**
• **Génération de plantes haploïdes**
- (73) KWS SAAT SE & Co. KGaA, Grimsehlstraße 31, 37574 Einbeck, DE
(72) Houben, Andreas, 06484 Quedlingburg, DE Karimi-Ashiyani, Raheleh, 1648878367 Tehran, IR Ishii, Takayoshi, 06466 Gatersleben, DE Stein, Nils, 06484 Quedlinburg, DE Kumlenn, Jochen, 14469 Potsdam, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
-
- A01H 5/00** → (51) **A01H 1/04**
-
- A01H 5/00** → (51) **A01H 1/08**
-
- A01H 5/00** → (51) **C07K 14/11**
-
- A01H 5/06** → (51) **A01H 1/08**
-
- A01H 5/08** → (51) **A01H 1/04**
-
- A01H 5/10** → (51) **A01H 1/08**
- (51) **A01J 5/017** (11) **3 869 943 B1**
(52) **A01J 5/017**
(25) En (26) En
(21) 19794718.7 (22) 21.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2021
(86) SE 2019/051029 21.10.2019
(87) WO 2020/085977 2020/18 30.04.2020
(30) 25.10.2018 SE 1800202
(54) • **MELKVORRICHTUNG UND MELKANLAGE**
• **A MILKING APPARATUS, AND A MILKING PLANT**
• **APPAREIL DE TRAITE ET INSTALLATION DE TRAITE**
- (73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) SAMUELSSON, David, 147 21 Tumba, SE SKOOG, Joonatan, 147 21 Tumba, SE
(74) DeLaval International AB, Intellectual Property Support/Legal Affairs P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
-
- (51) **A01K 1/03** (11) **3 909 420 B1**
(52) **A01K 1/031**
(25) It (26) En
(21) 21173511.3 (22) 12.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
- RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2021
(30) 13.05.2020 IT 202000010921
(54) • **KÄFIG FÜR LABORTIERE UND AN DIE AUFNAHME EINER VIELZAHL VON KÄFIGEN FÜR LABORTIERE ANGEPASSTES REGAL**
• **CAGE FOR LABORATORY ANIMALS AND SHELVE ADAPTED TO HOUSE A PLURALITY OF CAGES FOR LABORATORY ANIMALS**
• **CAGE POUR ANIMAUX DE LABORATOIRE ET RAYONNAGE ADAPTÉ POUR ACCUEILLIR UNE PLURALITÉ DE CAGES POUR ANIMAUX DE LABORATOIRE**
- (73) Tecniplast S.p.A., Via 1° Maggio 6, 21020 Buguggiate, IT
(72) STORTO, Marco, 20090 Monza, IT CATTANEO, Lorena, 21052 Busto Arsizio, IT GARZOLA, Marco, 21100 Varese, IT IANNELLO, Fabio, 21100 Varese, IT CAROLLO, Vincenzo, 21100 Varese, IT GUMIERO, Niccolò, 21013 Gallarate, IT
(74) Pizzoli, Antonio Mario, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano, IT
-
- A01K 29/00** → (51) **A61B 5/11**
-
- A01K 67/02** → (51) **G16B 20/20**
- (51) **A01K 79/00** (11) **3 883 375 B1**
(52) **A01K 79/00**
(25) En (26) En
(21) 19805956.0 (22) 19.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.09.2021
(86) EP 2019/081755 19.11.2019
(87) WO 2020/104431 2020/22 28.05.2020
(30) 19.11.2018 NO 20181478
(54) • **PUMPSYSTEM**
• **A PUMP SYSTEM**
• **SYSTÈME DE POMPE**
- (73) Mjøs Metallvarefabrikk AS, Tveitavegen 25, 5282 Lonevåg, NO
(72) ØVSTHUS, Eimund, 5282 Lonevåg, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO
-
- (51) **A01N 1/02** (11) **3 539 381 B1**
C12N 5/02
(52) **A01N 1/0263; A01N 1/0278; A01N 1/0294; A61J 1/10; A61L 2/081; A61L 2/082; A61L 2202/181; A61L 2202/22**
(25) En (26) En
(21) 19158815.1 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2019
(30) 05.11.2010 US 41068410 P
(54) • **BESTRAHLUNG VON ROTEN BLUTKÖRPERCHEN UND ANAEROBE LAGERUNG**
• **IRRADIATION OF RED BLOOD CELLS AND ANAEROBIC STORAGE**
• **IRRADIATION DE GLOBULES ROUGES ET STOCKAGE ANAÉROBIE**
- (73) Hemanext Inc., 99 Hayden Avenue, Building B, Suite 620, Lexington, MA 02421, US
(72) YOSHIDA, Tatsuro, West Newton, Massachusetts 02465, US VERNUCCI, Paul, Billerica, Massachusetts 01862, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(60) 23162955.1

(62) 11838889.1 / 2 635 114

A01N 1/02 → (51) **C12N 5/077****A01N 25/10** → (51) **A61K 9/00****A01N 25/28** → (51) **B01J 13/14****A01N 37/02** → (51) **A61K 9/00****A01N 41/10** → (51) **C12N 5/077****A01N 43/16** → (51) **C12N 5/077****A01N 43/713** → (51) **C07D 403/10**(51) **A01N 43/80** (11) **3 878 281 B1**
A61K 31/42 **A61K 31/422**
A01P 7/00(52) **A61K 31/42; A01N 43/80;**
A01N 43/90; A61K 9/0053; A61K 9/08;
A61K 31/422; A61K 31/437;
A61K 47/10; A61K 47/26; A61P 33/14(25) En (26) En
(21) 21166872.8 (22) 19.12.2014(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.09.2021

(30) 20.12.2013 EP 13199007

(54) • **VERWENDUNG VON ISOXAZOLINVERBIN-**
DUNGEN BEI GEFLÜGEL
• **USE OF ISOXAZOLINE COMPOUNDS IN**
POULTRY• **UTILISATION DE COMPOSÉS DE TYPE**
ISOXAZOLINE CHEZ LA VOLAILLE(73) Intervet International B.V., Wim de
Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
(72) HECKEROTH, Anja, Regina, 55270
Schwabenheim, DEZOLLER, Hartmut, 55270 Schwabenheim,
DE
FLOCHLAY-SIGOGNAULT, Annie, Madison,
07940, USHUYGHE, Bruno, 49071 Beaucouzé cedex,
FR(74) Intervet International B.V., Wim de
Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL

(62) 14816243.1 / 3 082 806

A01N 43/80 → (51) **A61K 9/00****A01P 1/00** → (51) **C12N 5/077****A01P 7/00** → (51) **A01N 43/80****A01P 7/04** → (51) **C07D 403/10****A21D 13/02** → (51) **A23L 7/10****A22C 11/00** → (51) **B65G 43/08****A22C 11/02** → (51) **B65G 43/08****A22C 17/00** → (51) **B26D 7/14****A22C 17/00** → (51) **B65G 43/08**(51) **A22C 21/00** (11) **4 029 377 B1**(52) **A22C 21/0015**(25) En (26) En
(21) 21214744.1 (22) 15.12.2021(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2022

(30) 18.12.2020 NL 2027164

(54) • **SCHLACHTVORRICHTUNG, SCHLACHTAN-**
LAGE UND VERFAHREN DAFÜR• **A SLAUGHTER DEVICE, A SLAUGHTER IN-**
STALLATION AND A METHOD THEREOF
• **DISPOSITIF D'ABATTAGE, INSTALLATION**
D'ABATTAGE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ(73) Meyn Food Processing Technology B.V.,
Westeinde 6, 1511 MA Oostzaan, NL(72) VAN SPALL, Joy David Mike, 1511MA
OOSTZAAN, NL
SOULI, Ramzi, 1511 MA OOSTZAAN, NL
PEDDEMORS, Allardus Klaas, 1511 MA
OOSTZAAN, NL(74) KOOIJ, Simon, 1511 MA OOSTZAAN, NL
van Trier, Norbertus Henricus Gerardus,
Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V.
Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag,
NL**A23B 7/04** → (51) **A23B 7/06**(51) **A23B 7/06** (11) **3 128 848 B1**
A23B 7/04 **A23N 12/04**
B65B 25/04(52) **A23B 7/06; A23B 7/04; A23N 12/04;**
B65B 25/041(25) En (26) En
(21) 15777023.1 (22) 10.04.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2017

(86) AU 2015/050167 10.04.2015

(87) WO 2015/154150 2015/41 15.10.2015

(30) 11.04.2014 AU 2014901332

(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON**
AVOCADOS• **A PROCESS FOR TREATING AVOCADOS**
• **PROCESSUS DE TRAITEMENT DE AVOCATS**(73) Naturo Innovations Pty Ltd, 43 Link
Crescent, Coolum Beach QLD 4573, AU(72) HASTINGS, Jeffrey John, Maleny QLD 4560,
AU(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O.
Box 204, 00181 Helsinki, FI**A23G 3/34** → (51) **A23L 7/10****A23G 3/48** → (51) **A23L 7/10****A23G 9/04** → (51) **A23G 9/16**(51) **A23G 9/16** (11) **3 554 252 B1**
A23G 9/22 **A23G 9/04**(52) **A23G 9/222; A23G 9/04; A23G 9/16;**
A23G 9/224(25) En (26) En
(21) 17822036.4 (22) 13.12.2017(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2019

(86) IL 2017/051345 13.12.2017

(87) WO 2018/109765 2018/25 21.06.2018

(30) 15.12.2016 IL 24959316

15.12.2016 IL 24959516

(54) • **KÜHLSYSTEM UND GERÄT ZUR HERSTEL-**
LUNG VON GEKÜHLTEN ESSBAREN PRO-
DUKTEN• **COOLING SYSTEM AND APPLIANCE FOR**
PRODUCING COOLED EDIBLE PRODUCTS• **SYSTÈME ET APPAREIL DE REFRROIDISSE-**
MENT POUR LA PRODUCTION DE PRO-
DUITS COMESTIBLES REFRIGÉRÉS

(73) Solo Gelato Ltd., 2495300 Hila, IL

(72) BETH HALACHMI, Barak, 2495300 Hila, IL
RAND, Jacob, 4632408 Herzliya, ILKLIGER, Eynav, 2283000 Moshav Betzet, IL
DABELSTEEN, Ilan, 7318800 Shilat, IL

ATLAS, Adi, 5552507 Kiryat Ono, IL

SAUDI, Bilal, 4040000 Tayibe, IL

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB**A23G 9/22** → (51) **A23G 9/16**(51) **A23G 9/28** (11) **3 481 213 B1**
(52) **A23G 9/28**

(25) En (26) En

(21) 17740858.0 (22) 06.07.2017

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

(43) 15.05.2019

(86) US 2017/040868 06.07.2017

(87) WO 2018/009640 2018/02 11.01.2018

(30) 06.07.2016 US 201662358702 P

(54) • **PRODUKTAUSGABEMASCHINE**• **PRODUCT DISPENSING MACHINE**• **MACHINE DE DISTRIBUTION DE PRO-**
DUITS(73) Taylor Commercial Foodservice, LLC, 750
N. Blackhawk Boulevard, Rockton, IL
61072, US(72) MINARD, James J., Rockton, Illinois 61072,
US(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK
Centrum Norwich Research Park Colney
Lane, Norwich NR4 7UG, GB(51) **A23J 1/14** (11) **3 481 220 B1**
A23J 3/14 **A23L 11/30**
A23L 33/185 **A23L 2/60**(52) **A23J 1/14; A23G 1/44; A23J 3/14;**
A23L 2/60; A23L 11/30; A23L 33/185;
A23V 2002/00

(25) En (26) En

(21) 17740663.4 (22) 06.07.2017

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

(43) 15.05.2019

(86) EP 2017/066873 06.07.2017

(87) WO 2018/007494 2018/02 11.01.2018

(30) 07.07.2016 EP 16178348

19.04.2017 EP 17166996

(54) • **SÜSSES RAPSSAMEN-PROTEINISOLAT**
UND VERFAHREN SEINER HERSTELLUNG
• **SWEET RAPESEED PROTEIN ISOLATE AND**
PROCESS FOR OBTAINING IT
• **ISOLAT DE PROTÉINE DE COLZA SUCRÉE**
ET PROCÉDÉ POUR OBTENIR LEDIT ISO-
LAT(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL

(72) SHI, Jing, 6100 AA ECHT, NL

SMOLDERS, Gerardus Johannes Franciscus,
6100 AA ECHT, NL(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100
AA Echt, NL

(60) 23168309.5

A23J 3/14 → (51) **A23J 1/14****A23L 2/60** → (51) **A23J 1/14**(51) **A23L 5/00** (11) **3 488 709 B1**
A23L 33/16 **C07C 55/22**
C07C 51/41 **A23L 33/21**(52) **A23L 33/24; A23L 29/35; A23L 33/16;**
A23L 33/21

(25) Ja (26) En

(21) 17830642.9 (22) 10.03.2017

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

- RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2019
(86) JP 2017/009838 10.03.2017
(87) WO 2018/016120 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 JP 2016144870
18.11.2016 JP 2016225574
(54) • **LEBENSMITTELPRODUKT MIT CALCIUM-SALZGRANULAT UND BALLASTSTOFFEN**
• **FOOD PRODUCT CONTAINING CALCIUM SALT GRANULES AND DIETARY FIBER**
• **PRODUIT ALIMENTAIRE CONTENANT DES GRANULES DE SEL DE CALCIUM ET FIBRES ALIMENTAIRES**
- (73) Unical, 4-6-6 Hosoyama Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0001, JP
(72) NISHIMURA, Masahiko, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0001, JP
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
- (51) **A23L 5/48** (11) **3 868 214 B1**
(52) **A23L 5/48**
(25) En (26) En
(21) 21162137.0 (22) 19.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2021
(30) 28.03.2008 US 4020808 P
06.03.2009 US 399223
(54) • **STABILER NATÜRLICHER BLAUER FARBSTOFF**
• **STABLE NATURAL BLUE COLORANT**
• **COLORANT STABLE NATUREL BLEU**
- (73) Wild Flavors, Inc., 1261 Pacific Avenue, Erlanger, KY 41018, US
(72) Wu, Shaowen, Cincinnati, OH Ohio 45242, US
Ford, Chad, Walton, KY Kentucky 41094, US
Horn, Gregory, Wyoming, OH Ohio 45215, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 19170113.5 / 3 536 166
09724213.5 / 2 265 134
- (51) **A23L 7/10** (11) **3 435 784 B1**
A23P 20/10 **A23P 20/20**
A23G 3/48 **A23G 3/34**
A21D 13/02
(52) **A23G 3/343; A21D 13/02; A23G 3/48; A23L 7/115; A23L 7/1975; A23L 7/198; A23P 20/105; A23P 20/20;**
A23V 2002/00
(25) En (26) En
(21) 17714763.4 (22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2019
(86) EP 2017/057695 31.03.2017
(87) WO 2017/167965 2017/40 05.10.2017
(30) 01.04.2016 EP 16163531
(54) • **ZUTAT FÜR LEBENSMITTEL**
• **INGREDIENT FOR FOODSTUFFS**
• **INGRÉDIENT POUR ALIMENTS**
- (73) Société des Produits Nestlé S.A., Entre-deux-Villes, 1800 Vevey, CH
(72) ABU-HARDAN, Madian Othman, York Yorkshire YO32 9LJ, GB
BONARIUS, Gijsbert Adriaan, UK - YO26 4WX, York, GB
CLEMENT, Patrick, 1661 Le Pâquier-Montbarry, CH
MARION, Sophie, YO31 OWD, York-Yorkshire, GB
- CLARK, Benedict Timothy, Wigton Cumbria CA7 2QX, GB
JONES, Stuart David Hamer, Burnley Lancashire BB10 3QR, GB
(74) Lumsden, Stuart Edward Henry, Société des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- A23L 11/30** → (51) **A23J 1/14**
- A23L 33/105** → (51) **A61K 36/282**
- A23L 33/16** → (51) **A23L 5/00**
- A23L 33/185** → (51) **A23J 1/14**
- A23L 33/21** → (51) **A23L 5/00**
- A23N 12/04** → (51) **A23B 7/06**
- A23P 10/35** → (51) **A61K 9/50**
- A23P 20/10** → (51) **A23L 7/10**
- A23P 20/20** → (51) **A23L 7/10**
- (51) **A24C 5/60** (11) **3 589 144 B1**
(52) **A24C 5/608**
(25) En (26) En
(21) 18708975.0 (22) 01.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2020
(86) EP 2018/055111 01.03.2018
(87) WO 2018/158400 2018/36 07.09.2018
(30) 01.03.2017 GB 201703325
(54) • **GESCHMACKSAPPLIKATOR FÜR EINE ZIGARETTE UND REINIGUNGSSTÄBCHEN**
• **A FLAVOUR APPLICATOR FOR A CIGARETTE AND A CLEANSING STICK**
• **APPLICATEUR D'ARÔME POUR UNE CIGARETTE, ET TIGE DE NETTOYAGE**
- (73) Peters, Gunther, Königsstrasse 5, 21244 Buchholz, DE
(72) Peters, Gunther, 21244 Buchholz, DE
(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (51) **A24D 1/02** (11) **3 733 000 B1**
A24D 3/04 **D21H 27/00**
A24D 3/02
(52) **A24D 3/04; A24C 5/3412; A24D 1/02; A24D 3/0287; A24D 3/0295; D21H 27/00**
(25) Ja (26) En
(21) 17936294.2 (22) 26.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2020
(86) JP 2017/046775 26.12.2017
(87) WO 2019/130445 2019/27 04.07.2019
(54) • **MULTIFILTERSEGMENT, RAUCHARTIKEL MIT MULTIFILTERSEGMENT UND MULTIFILTERSEGMENTINSPEKTIONSVERFAHREN**
• **MULTIFILTER SEGMENT, SMOKING ARTICLE WITH MULTIFILTER SEGMENT, AND MULTIFILTER SEGMENT INSPECTION METHOD**
• **SEGMENT À FILTRES MULTIPLES, ARTICLE À FUMER POURVU D'UN SEGMENT À FILTRES MULTIPLES ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE SEGMENT À FILTRES MULTIPLES**
- (73) Japan Tobacco Inc., 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku, Tokyo 105-6927, JP
- (72) OSAWA, Noriko, Tokyo 130-8603, JP
YAMAUCHI, Yuji, Tokyo 130-8603, JP
OGI, Ryoko, Tokyo 130-8603, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- A24D 3/02** → (51) **A24D 1/02**
- A24D 3/04** → (51) **A24D 1/02**
- A24F 40/10** → (51) **A24F 40/40**
- A24F 40/20** → (51) **A24F 40/40**
- A24F 40/30** → (51) **H05B 1/02**
- (51) **A24F 40/40** (11) **3 955 759 B1**
A24F 40/42 **A24F 40/50**
A24F 40/57 **A24F 40/51**
A24F 40/10 **A24F 40/20**
(52) **A24F 40/40; A24F 40/20; A24F 40/50; A24F 40/51**
(25) En (26) En
(21) 21759228.6 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2022
(86) KR 2021/004514 09.04.2021
(87) WO 2021/256678 2021/51 23.12.2021
(30) 17.06.2020 KR 20200073851
(54) • **AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EXTRAKTOR ZUM ENTFERNEN EINES AEROSOLERZEUGENDEN ARTIKELS**
• **AEROSOL GENERATING DEVICE INCLUDING EXTRACTOR FOR REMOVING AEROSOL GENERATING ARTICLE**
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL COMPRENANT UN EXTRACTEUR POUR RETIRER UN ARTICLE DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL**
- (73) KT&G Corporation, 71, Beotkkot-gil, Daedeok-gu Daejeon 34337, KR
(72) AN, Hwi Kyeong, Seoul 02721, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- A24F 40/40** → (51) **A24F 40/42**
- (51) **A24F 40/42** (11) **3 756 712 B1**
A24F 40/46 **A24F 40/40**
A61M 11/04 **A61M 15/06**
A61M 15/00 **H05B 3/46**
H05B 3/42
(52) **A61M 15/06; A24F 40/40; A24F 40/42; A24F 40/46; A61M 11/042; A61M 15/0036; H05B 3/42; H05B 3/46; A24F 40/10; A61M 15/0028; A61M 15/003; A61M 2205/3389**
(25) En (26) En
(21) 20191123.7 (22) 25.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2020
(30) 31.05.2016 EP 16172173
(54) • **AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT INTEGRALER HEIZUNGSANORDNUNG**
• **AEROSOL GENERATING DEVICE WITH INTEGRAL HEATER ASSEMBLY**
• **DISPOSITIF GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL DOTÉ D'UN ENSEMBLE INTÉGRAL FORMANT CHAUFFAGE**
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

- (72) BATISTA, Rui Nuno, 1110 Morges, CH
MANCA, Laurent, 1036 Sullens, CH
(74) Nevett, Duncan, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB
(62) 17727552.6 / 3 463 533

A24F 40/42 → (51) **A24F 40/40**

- (51) **A24F 40/46** (11) **3 727 054 B1**
A24F 40/60 **A24F 40/20**
(52) **A24F 40/46; A24F 40/60; A24F 40/20**
(25) En (26) En
(21) 18826604.3 (22) 18.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2020
(86) EP 2018/085472 18.12.2018
(87) WO 2019/121668 2019/26 27.06.2019
(30) 18.12.2017 EP 17208230
(54) • **HEIZANORDNUNG FÜR EINE DAMPFER-
ZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **HEATING ASSEMBLY FOR A VAPOUR GEN-
ERATING DEVICE**
• **ENSEMBLE DE CHAUFFAGE POUR UN DIS-
POSITIF DE GÉNÉRATION DE VAPEUR**
(73) JT International SA, 8, rue Kazem Radjavi,
1202 Geneva, CH
(72) BOUCHUIGUIR, Layth Sliman, 1293
Bellevue, CH
YAMADA, Manabu, Tokyo 130--8603, JP
REFIOR, Philipp Hans, 81675 Munich, DE
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

- (51) **A24F 40/46** (11) **3 826 487 B1**
A24F 40/50 **H05B 3/26**
A24F 40/20
(52) **A24F 40/46; A24F 40/50; H05B 3/26;**
A24F 40/20
(25) En (26) En
(21) 19737112.3 (22) 10.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.06.2021
(86) EP 2019/068605 10.07.2019
(87) WO 2020/020647 2020/05 30.01.2020
(30) 26.07.2018 EP 18185754
(54) • **VERBESSERTES AEROSOLERZEUGUNGSSY-
STEM MIT INDIVIDUELL AKTIVIERBAREN
HEIZELEMENTEN**
• **IMPROVED AEROSOL-GENERATING SYS-
TEM COMPRISING INDIVIDUALLY ACTI-
VATABLE HEATING ELEMENTS**
• **SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOLS
AMÉLIORÉ COMPRENANT DES ÉLÉMENTS
DE CHAUFFAGE ACTIVABLES INDIVIDUEL-
LEMENT**
(73) Philip Morris Products S.A., Quai
Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) TAURINO, Irene, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Ponder, William Anthony John, Reddie &
Grose LLP The White Chapel Building 10
Whitechapel High Street, London E1 8QS,
GB
(60) 23167451.6

A24F 40/46 → (51) **A24F 40/42**

- (51) **A24F 40/50** (11) **3 964 084 B1**
H02J 7/00 **G06F 13/42**
(52) **H02J 7/0036; H02J 7/00034;**
A24F 40/50; A24F 40/90; Y02E 60/10
(25) En (26) En
(21) 21194267.7 (22) 01.09.2021
(84)

- AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2022
(30) 07.09.2020 JP 2020150103
(54) • **STROMVERSORGUNGSEINHEIT FÜR AE-
ROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **POWER SUPPLY UNIT FOR AEROSOL GEN-
ERATION DEVICE**
• **UNITÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
POUR DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉ-
ROSOL**
(73) Japan Tobacco Inc., 1-1, Toranomon 4-
chome Minato-ku, Tokyo 105-6927, JP
(72) Aradachi, Takao, Sumida-ku, Tokyo, 130-
8603, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

A24F 40/50 → (51) **A24F 40/40**

A24F 40/50 → (51) **A24F 40/46**

A24F 40/50 → (51) **A24F 40/95**

A24F 40/50 → (51) **H02J 1/08**

A24F 40/50 → (51) **H05B 1/02**

A24F 40/51 → (51) **A24F 40/40**

A24F 40/57 → (51) **A24F 40/40**

A24F 40/57 → (51) **A61K 9/72**

A24F 40/60 → (51) **A24F 40/46**

- (51) **A24F 40/95** (11) **3 964 088 B1**
A24F 40/50 **H02J 1/08**
H02J 7/00 **H02J 7/34**
H02J 9/00
(52) **H02J 9/005; A24F 40/50; A24F 40/95;**
H02J 1/08; H02J 7/0068; H02J 7/342;
H02J 7/00304; H02J 7/00309;
H02J 2207/10; H02J 2310/22
(25) En (26) En
(21) 21194277.6 (22) 01.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2022
(30) 07.09.2020 JP 2020150107
(54) • **AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM, STEUE-
RUNG FÜR EINE INHALATIONSVORRICHT-
TUNG UND STROMVERSORGUNGSVOR-
RICHTUNG**
• **AEROSOL GENERATION SYSTEM, CON-
TROLLER FOR INHALATION DEVICE, AND
POWER SUPPLY DEVICE**
• **SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL,
CONTRÔLEUR POUR DISPOSITIF D'INHA-
LATION ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION
EN ÉNERGIE**
(73) Japan Tobacco Inc., 1-1, Toranomon 4-
chome Minato-ku, Tokyo 105-6927, JP
(72) Aradachi, Takao, Tokyo, 130-8603, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

- (51) **A24F 42/20** (11) **3 393 565 B1**
A24F 42/60 **A61M 15/00**
A61M 15/06 **A61K 31/465**
A61P 25/00 **A61P 43/00**

- (52) **A61K 31/465; A24F 42/20;**
A24F 42/60; A61M 15/003;
A61M 15/06; A61P 25/00; A61P 43/00;

- A61M 2202/064
(25) En (26) En
(21) 16826768.0 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2018
(86) IB 2016/057792 19.12.2016
(87) WO 2017/109678 2017/26 29.06.2017
(30) 24.12.2015 EP 15202712
30.11.2016 EP 16201580
(54) • **NIKOTINPULVERAUSGABESYSTEM**
• **NICOTINE PARTICLE CAPSULE**
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE POWDRE
DE NICOTINE**
(73) Philip Morris Products S.A., Quai
Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) ZUBER, Gerard, 1055 Froideville, CH
VOLPE, Nicolo, 1012 Lausanne, CH
(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10
Whitechapel High Street, London E1 8QS,
GB

A24F 42/60 → (51) **A24F 42/20**

- (51) **A41D 13/002** (11) **3 581 044 B1**
A42B 3/28
(52) **A41D 13/0025; A41D 2200/20;**
A42B 3/286
(25) En (26) En
(21) 19190018.2 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2019
(54) • **AN HELM ADAPTIERTES KLIMATISIERTES
KLEIDUNGSSTÜCK**
• **AIR-CONDITIONED CLOTHING ADAPTED
TO HELMET**
• **VÊTEMENTS À CONDITIONNEMENT D'AIR
ADAPTÉS À UN CASQUE**
(73) SFT Laboratory Co., Ltd., 8-3, Funado 1-
chome Itabashi-ku, Tokyo 174-0041, JP
(72) ICHIGAYA, Hiroshi, Itabashi-ku, Tokyo 174-
0041, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE
(60) 23165848.5
(62) 14898751.4 / 3 175 726

A41D 19/00 → (51) **C08L 13/02**

A42B 3/04 → (51) **A42B 3/30**

A42B 3/06 → (51) **B32B 27/06**

A42B 3/28 → (51) **A41D 13/002**

- (51) **A42B 3/30** (11) **3 957 203 B1**
A42B 3/04
(52) **A42B 3/04; A42B 3/30**
(25) De (26) De
(21) 21154559.5 (22) 01.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2022
(30) 20.08.2020 DE 202020104837 U
(54) • **HELM MIT ELEKTRONIKBOX**
• **HELMET WITH ELECTRONICS BOX**
• **CASQUE POUR VU D'UN BOÎTIER ÉLEC-
TRONIQUE**
(73) Krauter, Günter, Tannbachstr. 10, 73635
Rudersberg, DE
(72) Krauter, Günter, 73635 Rudersberg, DE

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479
München, DE

- (51) **A43B 3/35** (11) **3 692 849 B1**
A43B 5/04 *A43B 7/34*
- (52) **A43B 5/0405; A43B 3/35; A43B 3/38;**
A43B 7/34
- (25) En (26) En
(21) 20159144.3 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2020
(30) 29.08.2012 US 201213597506
- (54) • **ARTICLE OF FOOTWEAR WITH A HEATING
SYSTEM**
• **FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT EINEM
HEIZSYSTEM**
• **ARTICLE DE CHAUSSURE DOTÉ D'UN SY-
TÈME DE CHAUFFAGE**
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) LUPINEK, Jaroslav J., Beaverton, OR Oregon
97005-6453, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE
- (62) 13779948.2 / 2 866 600

A43B 5/04 → (51) **A43B 3/35**

- (51) **A44B 19/30** (11) **3 656 243 B1**
A44B 19/308
- (25) Ja (26) En
(21) 17918295.1 (22) 19.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2020
(86) JP 2017/026140 19.07.2017
(87) WO 2019/016900 2019/04 24.01.2019
- (54) • **SCHIEBER FÜR REISSVERSCHLUSS**
• **SLIDER FOR SLIDER FASTENER**
• **CURSEUR POUR FERMETURE À GLISSIÈRE**
- (73) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
- (72) MIYAZAKI Yohei, Kurobe-shi Toyama 938-
8601, JP
HAMADA Yoshikazu, Kurobe-shi Toyama
938-8601, JP
- (74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci &
Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152
Torino, IT

(51) **A44C 5/00** (11) **3 714 725 B1**
A44C 27/00

- (52) **A44C 5/0023; A44C 5/00;**
A44C 27/001; A44C 5/0084
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19165120.7 (22) 26.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2020
- (54) • **SCHMUCKSTÜCK AUS ELASTOMER-
BUNDMATERIAL**
• **PIECE OF JEWELLERY MADE FROM COM-
POSITE ELASTOMER MATERIAL**
• **PIECE DE BIJOUTERIE EN MATIÈRE ELAS-
TOMÈRE COMPOSITE**
- (73) Omega SA, Jakob-Stämpfli-Strasse 96, 2502
Biel/Bienne, CH
- (72) FRANÇOIS, Nicolas, 2000 Neuchâtel, CH
DAHAN, Julien, 2800 Del mont, CH

KISSLING, Gregory, 2520 La Neuveville, CH
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001
Neuchâtel, CH

- (51) **A44C 5/00** (11) **3 799 761 B1**
A44C 5/04
- (52) **A44C 5/0076; A44C 5/04**
- (25) It (26) En
(21) 20198420.0 (22) 25.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.04.2021
(30) 01.10.2019 IT 201900017597
- (54) • **ELASTISCHES ARMBAND FÜR GEGEN-
STÄNDE WIE ARMBANDUHREN
UND/ODER SCHMUCKSTÜCKEN
UND/ODER KOSTÜMSCHMUCKSTÜCKEN**
• **ELASTIC BRACELET FOR ITEMS SUCH AS
WRISTWATCHES AND/OR JEWELLERY
ITEMS AND/OR COSTUME JEWELLERY
ITEMS**
• **BRACELET ÉLASTIQUE POUR ARTICLES
TELS QUE MONTRES-BRACELETS ET/OU
BIJOUX ET/OU BIJOUX DE FANTAISIE**
- (73) Salin S.r.l., Via Chiesa Nuova, 10, 36023
Longare (IV), IT
- (72) PRIORI, Mario, 36021 BARBARANO
VICENTINO (VI), IT
- (74) Ziliotto, Tiziano, Studio Ziliotto Contrada
Porta Santa Lucia, 48, 36100 Vicenza, IT

A44C 5/02 → (51) **A44C 5/10**

A44C 5/04 → (51) **A44C 5/00**

- (51) **A44C 5/10** (11) **3 643 195 B1**
A44C 5/02
- (52) **A44C 5/102; A44C 5/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18201819.2 (22) 22.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2020
- (54) • **GELENKARMBAND MIT VERDECKTEN GE-
LENKGLIEDERN**
• **HINGED BRACELET WITH CONCEALED
HINGES**
• **BRACELET ARTICULÉ A ARTICULATIONS
CACHÉES**
- (73) Comadur S.A., Col-des-Roches 33, 2400 Le
Locle, CH
- (72) GEISER, Alain, 3280 Murten, CH
Boucard, Sylvain, 25130 Villers-le-Lac, FR
- (74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001
Neuchâtel, CH

A44C 9/00 → (51) **H04M 1/04**

- (51) **A44C 17/02** (11) **3 954 247 B1**
G04B 45/00 *C23C 14/00*
G04B 19/12 *G04D 3/00*
- (52) **G04B 45/0007; A44C 17/02;**
G04B 45/0015; C01B 32/16;
C01B 2202/08; G04B 19/12;
G04D 3/0069
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20190569.2 (22) 11.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.02.2022
- (54) • **MIT STEINEN VERZIERTE SCHWARZE KOM-
PONENTE UND IHR HERSTELLUNGSVER-
FAHREN**

- **BLACK COMPONENT DECORATED WITH
STONES AND METHOD FOR MANUFAC-
TURING SAME**
• **COMPOSANT NOIR DECORE DE PIERRES
ET SON PROCÉDE DE FABRICATION**
- (73) Omega SA, Jakob-Stämpfli-Strasse 96, 2502
Biel/Bienne, CH
- (72) JEANRENAUD, Frédéric, 2300 La Chaux-de-
Fonds, CH
KISSLING, Gregory, 2520 La Neuveville, CH
LAUPER, Stéphane, 2016 Cortailod, CH
MARLOT DOERR, Agnès, 2000 Neuchâtel,
CH
MIKO, Csilla, 1417 Essertines-sur-Yverdon,
CH
- (74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001
Neuchâtel, CH

A44C 27/00 → (51) **A44C 5/00**

A45B 19/04 → (51) **A45B 25/14**

A45B 19/10 → (51) **A45B 25/14**

A45B 25/02 → (51) **A45B 25/14**

- (51) **A45B 25/14** (11) **3 804 555 B1**
A45B 25/143
- (25) En (26) En
(21) 20200438.8 (22) 07.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.04.2021
(30) 08.10.2019 IT 201900018257
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM SELBSTTÄTIGEN
ÖFFNEN/SCHLIESSEN VON SCHIRMEN**
• **AUTOMATIC OPENING/CLOSING DEVICE
FOR THE COVER FRAME OF AN UMBRELLA**
• **DISPOSITIF POUR L'OUVERTURE/FERME-
TURE AUTOMATIQUE DE PARASOLS**
- (73) Roman, Guido, Via Aquileia, 134 Jesolo,
30016 Venezia, IT
- (72) Roman, Guido, 30016 Venezia, IT
- (74) Bettello, Pietro, Studio Tecnico Ing. Pietro
Bettello Via Col d'Echele, 25, 36100
Vicenza, IT

(51) **A45B 25/14** (11) **3 903 625 B1**
A45B 25/16 *A45B 19/04*
A45B 19/10 *A45B 25/02*

- (52) **A45B 19/04; A45B 19/10;**
A45B 25/02; A45B 25/14; A45B 25/16
- (25) Zh (26) En
(21) 19907514.4 (22) 17.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.11.2021
(86) CN 2019/101228 17.08.2019
(87) WO 2020/140439 2020/28 09.07.2020
(30) 30.12.2018 CN 201811646820
- (54) • **DREIFACH GEFALTETER ELEKTRISCHER
SCHIRM MIT DOPPELT GEFALTETEM MIT-
TELSTAB**
• **TRI-FOLDED ELECTRIC UMBRELLA HAV-
ING DOUBLE-FOLDED MIDDLE ROD**
• **PARASOL ÉLECTRIQUE PLIABLE EN TROIS
COMPRENANT UNE TIGE CENTRALE
PLIABLE EN DEUX**
- (73) Fujian Shu Rain Umbrella Co., Ltd., Meifeng
Village Dongsui Town Jinjiang City,
Quanzhou, Fujian 362000, CN
- (72) CAI, Rongyong, Quanzhou, Fujian 362000,
CN
WU, Jinqian, Chongqing 405447, CN
- (74) Sebastian, Jens, Sebastian
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Geranienweg 7, 42579 Heiligenhaus, DE

A45B 25/16 → (51) A45B 25/14	(51) A46B 5/02 (11) 3 387 946 B1 A46B 9/04	LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A45C 13/18 → (51) E05B 73/00	(52) A46B 5/02; A46B 9/04; A46B 2200/1066	(43) 21.10.2020 (30) 17.04.2019 IT 201900005998 (54) • TISCH UND ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR TISCHE • TABLE AND CONNECTION DEVICE FOR TABLES • TABLE ET DISPOSITIF DE CONNEXION POUR TABLES
A45D 34/00 → (51) A45D 34/02	(25) En (26) En (21) 17165718.2 (22) 10.04.2017	(73) Ares Line S.p.A., Via Brenta, 7, 36010 Carré (VI), IT (72) DI BLASI, Ottavio, 20154 Milano (MI), IT (74) Ziliotto, Tiziano, Studio Ziliotto Contrada Porta Santa Lucia, 48, 36100 Vicenza, IT
(51) A45D 34/02 (11) 3 639 692 B1 B05B 11/00 A45D 34/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A47B 88/407 → (51) H05K 7/14
(52) B05B 11/0032; A45D 34/02; A45D 2034/002; A45D 2034/007; B05B 11/1047	(43) 17.10.2018	A47B 88/427 → (51) H05K 7/14
(25) Fr (26) Fr (21) 19202911.4 (22) 14.10.2019	(54) • MUNDPFLEGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER MUNDPFLEGEVORRICHTUNG • ORAL CARE IMPLEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH ORAL CARE IMPLEMENT • INSTRUMENT D'HYGIÈNE BUCCALE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL INSTRUMENT D'HYGIÈNE BUCCALE	A47B 88/43 → (51) H05K 7/14
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US (72) Tschol, Armin, 61476 Kronberg, DE Heil, Benedikt, 61476 Kronberg, DE Sentürk Andersson, Aycan, 61476 Kronberg, DE Venzke, Stephanie, 61476 Kronberg, DE Hübner, Marlis, 61476 Kronberg, DE (74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE	A47B 88/443 → (51) A47B 88/493
(43) 22.04.2020 (30) 19.10.2018 FR 1859692		A47B 88/49 → (51) H05K 7/14
(54) • EINSATZ FÜR KAPPE EINES FLAKONS FÜR FLÜSSIGPRODUKT, MIT EINEM SOLCHEN EINSATZ VERSEHENE KAPPE UND ENTSPRECHENDER FLAKON • INSERT FOR COVER FOR BOTTLE OF LIQUID PRODUCT, COVER EQUIPPED WITH SUCH AN INSERT AND ASSOCIATED BOTTLE • INSERT POUR CAPOT DE FLACON DE PRODUIT FLUIDE, CAPOT ÉQUIPÉ D'UN TEL INSERT ET FLACON ASSOCIÉ		(51) A47B 88/493 (11) 3 799 767 B1 A47B 88/443 H05K 7/14
(73) Albéa Services, 1 avenue du Général de Gaulle ZAC des Barbanniers "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR	A46B 9/02 → (51) A46B 3/18	(52) A47B 88/493; A47B 88/443; H05K 7/1489; A47B 2210/007; A47B 2210/0081
(72) THOREZ, Gaël, 78960 Voisins le Bretonneux, FR	(51) A46B 9/04 (11) 3 328 242 B1 A46B 15/00 A46D 1/00	(25) En (26) En (21) 20151247.2 (22) 10.01.2020
(74) PESQUEUX, Laurent, 72220 Teloche, FR PARIS, Philippe, 72220 Ecommoy, FR Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR	(52) A46B 9/04; A46B 15/0085; A46B 15/0087; A46D 1/0276; A46B 2200/1066	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A45D 40/20 → (51) C09D 5/00	(25) En (26) En (21) 16766729.4 (22) 31.08.2016	(43) 07.04.2021 (30) 01.10.2019 TW 108135797 (54) • GLEITSCHIENENANORDNUNG UND GLEITSCHIENENKIT DAFÜR • SLIDE RAIL ASSEMBLY AND SLIDE RAIL KIT THEREOF • ENSEMBLE DE RAIL COULISSANT ET SON KIT DE RAIL COULISSANT
A45D 40/26 → (51) A46B 3/18	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shun An Road Lu Chu District, Kaohsiung City 821, TW King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District, Kaohsiung City 82151, TW (72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City 821, TW Huang, Shih-Lung, Kaohsiung City 821, TW Jhao, Yi-Syuan, Kaohsiung City 821, TW Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City 821, TW (74) Straus, Alexander, 2K Patent- und Rechtsanwälte - München Keltenting 9, 82041 Oberhaching, DE
A45F 5/00 → (51) H04M 1/04	(43) 06.06.2018 (86) US 2016/049639 31.08.2016 (87) WO 2017/044361 2017/11 16.03.2017 (30) 08.09.2015 US 201514847837	A47C 3/025 → (51) B62J 1/28
(51) A46B 3/18 (11) 3 285 613 B1 A46B 9/02 A45D 40/26 A46B 5/00	(54) • MUNDPFLEGEGERÄT • ORAL CARE IMPLEMENT • ACCESSOIRE D'HYGIÈNE BUCCALE	A47C 5/12 → (51) A47C 7/54
(52) A46B 9/028; A45D 40/265; A45D 40/267; A46B 3/18; A46B 5/0079; A46B 9/021; A46B 2200/1053	(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US (72) HOHLBEIN, Douglas Joseph, Hopewell, New Jersey 08525, US MOSKOVICH, Robert, East Brunswick, New Jersey 08816, US (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	A47C 7/38 → (51) A47C 7/54
(25) En (26) En (21) 16719328.3 (22) 15.04.2016		A47C 7/50 → (51) A47C 7/54
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A46B 9/04 → (51) A46B 5/02	(51) A47C 7/54 (11) 3 998 908 B1 A47C 7/50 A47C 7/38 A47C 5/12
(43) 28.02.2018 (86) EP 2016/058446 15.04.2016 (87) WO 2016/169864 2016/43 27.10.2016 (30) 21.04.2015 FR 1553557	A46B 15/00 → (51) A46B 9/04	(52) A47C 7/541; A47C 5/12; A47C 7/38; A47C 7/5066
(54) • BÜRSTE MIT AUSSCHNITTEN ZUR APPLIKATION EINES KOSMETIKPRODUKTS AUF DIE WIMPERN UND/ODER AUGENBRAUEN • BRUSH FOR APPLYING A COSMETIC PRODUCT TO THE EYELASHES AND/OR EYEBROWS, COMPRISING CUTOUTS • BROSSE POUR L'APPLICATION D'UN PRODUIT COSMÉTIQUE SUR LES CILS ET/OU LES SOURCILS, COMPRENANT DES ÉCHANCRURES	A46D 1/00 → (51) A46B 9/04	(25) De (26) De (21) 20753291.2 (22) 01.07.2020
(73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR (72) BERHAULT, Alain, 92110 Clichy, FR (74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR	A47B 77/02 → (51) E03C 1/18	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A45D 40/20 → (51) C09D 5/00	A47B 77/06 → (51) E03C 1/18	(43) 25.05.2022
A45D 40/26 → (51) A46B 3/18	(51) A47B 87/00 (11) 3 725 185 B1 F16B 1/00 A47B 13/10	
A45F 5/00 → (51) H04M 1/04	(52) A47B 87/002; A47B 13/10; F16B 5/0012; F16B 2001/0035	
(51) A46B 3/18 (11) 3 285 613 B1 A46B 9/02 A45D 40/26 A46B 5/00	(25) It (26) En (21) 20169183.9 (22) 10.04.2020	
(52) A46B 9/028; A45D 40/265; A45D 40/267; A46B 3/18; A46B 5/0079; A46B 9/021; A46B 2200/1053	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI	

- (86) EP 2020/068443 01.07.2020
(87) WO 2021/008869 2021/03 21.01.2021
(30) 16.07.2019 DE 10201919307
(54) • **MÖBEL UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES MÖBELS**
• **PIECE OF FURNITURE AND METHOD FOR ASSEMBLING A PIECE OF FURNITURE**
• **MEUBLE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN MEUBLE**
- (73) Hettich Franke GmbH & Co. KG, Hinter dem Ziegelwasen 6/1, 72336 Balingen-Weilstetten, DE
(72) GRATHWOL, Steffen, 72336 Balingen, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
-
- A47F 11/10** → (51) **F21V 33/00**
-
- A47G 19/02** → (51) **H02J 7/00**
-
- A47G 19/22** → (51) **H02J 7/00**
-
- (51) **A47G 21/18** (11) **3 849 385 B1 F25D 3/08**
(52) **A47G 21/187; A47G 21/18; A47G 2400/105; F25D 3/08; F25D 2331/808**
(25) It (26) En
(21) 19787100.7 (22) 06.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.07.2021
(86) IT 2019/000070 06.09.2019
(87) WO 2020/053905 2020/12 19.03.2020
(30) 11.09.2018 IT 201800008511
(54) • **TRINKHALM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **A DRINKING STRAW AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**
• **PAILLE POUR BOISSON ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ**
- (73) Barlottini, Gianluca, Via Barchetto 40, 46048 Roverbella (MN), IT
Stupazzini, Mauro, Via Cesare Marchi 4, 37069 Villafranca di Verona (VR), IT
(72) Barlottini, Gianluca, 46048 Roverbella (MN), IT
Stupazzini, Mauro, 37069 Villafranca di Verona (VR), IT
(74) Caldon, Giuliano, et al, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT
-
- (51) **A47H 5/02** (11) **3 527 112 B1 E06B 9/68**
(52) **E06B 9/322; E06B 2009/3225**
(25) Zh (26) En
(21) 17909416.4 (22) 13.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2019
(86) CN 2017/088136 13.06.2017
(87) WO 2018/205338 2018/46 15.11.2018
(30) 09.05.2017 CN 201720510800 U
(54) • **ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR VORHANG-SCHNUR-WICKELROLLE**
• **CURTAIN CORD WINDING REEL DRIVING MECHANISM**
• **MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT D'EN-ROULEUR DE CORDELETTE DE RIDEAU**
- (73) Lei, Zhenbang, Building 18 3rd Industrial Park Kuichong Street Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518116, CN
Lei, Xingbang, Building 18 3rd Industrial Park Kuichong Street Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518116, CN
(72) Lei, Zhenbang, Shenzhen, Guangdong 518116, CN
-
- (51) **A47J 27/00** (11) **2 869 736 B1 G01F 23/24 G05D 9/12**
(52) **G01F 23/241; G01F 23/24; G01F 23/242; G01F 23/243**
(25) De (26) De
(21) 13732519.7 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) EP 2013/063674 28.06.2013
(87) WO 2014/005947 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 EP 12290230
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES FLÜSSIGKEITSSTANDS IN EINER DAMPFERZEUGUNGSEINRICHTUNG EINES DAMPFGARGERÄTS, DAMPFGARGERÄT MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES FLÜSSIGKEITSSTANDS**
• **DEVICE FOR DETERMINING A LIQUID LEVEL IN A STEAM GENERATOR OF A STEAM COOKER, STEAM COOKER HAVING SUCH A DEVICE, AND METHOD FOR DETERMINING A LIQUID LEVEL**
• **DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UN NIVEAU DE LIQUIDE DANS UN SYSTÈME DE PRODUCTION DE VAPEUR D'UN APPAREIL DE CUISSON À LA VAPEUR, APPAREIL DE CUISSON À LA VAPEUR ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE CE TYPE AINSI QUE PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN NIVEAU DE LIQUIDE**
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) CHABUT, Nicolas, F-67000 Strasbourg, FR
CLAUSS, Stéphane, F-67140 Stotzheim, FR
-
- (51) **A47J 27/04** (11) **3 506 806 B1**
(52) **A47J 27/04; A47J 2027/043**
(25) En (26) En
(21) 17748782.4 (22) 04.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2019
(86) EP 2017/069868 04.08.2017
(87) WO 2018/041537 2018/10 08.03.2018
(30) 31.08.2016 CN 201621029863 U
(54) • **KOCHGERÄT MIT DÄMPFER**
• **COOKING APPLIANCE WITH STEAMER**
• **APPAREIL DE CUISSON COMPRENANT UN CUISEUR À VAPEUR**
- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) MA, Chao, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
(74) SEB Développement, Direction Propriété industrielle - Brevets 112, chemin du Moulin Carron Campus SEB - CS 90229, 69134 Ecully Cedex, FR
-
- A47J 31/00** → (51) **A47J 31/44**
-
- (51) **A47J 31/18** (11) **4 054 387 B1**
(52) **A47J 31/18**
(25) Tr (26) En
(21) 20830010.3 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2022
(86) TR 2020/051045 04.11.2020
-
- (87) WO 2021/091517 2021/19 14.05.2021
(30) 05.11.2019 TR 201917132
(54) • **BRÜHKAMMER UND ZUR VERWENDUNG DAMIT GEEIGNETE MASCHINE**
• **A BREWING CHAMBER AND A MACHINE SUITABLE TO BE USED WITH THE SAID BREWING CHAMBER**
• **CHAMBRE D'INFUSION ET MACHINE APPROPRIÉE POUR ÊTRE UTILISÉE AVEC LA DITE CHAMBRE D'INFUSION**
- (73) Arzum Elektrikli Ev Aletleri San. Ve Tic. A.S., Otakilar Caddesi No:78 Kat:1 B Blok No:B1b Eyüp, 34050 Istanbul, TR
(72) ATILLA, Ersoy, 34050 Eyüp/ stanbul, TR
YÖRÜK, Hasan, 34050 Eyüp/ stanbul, TR
DILMAN, Berke, 34050 Eyüp/ stanbul, TR
-
- A47J 31/36** → (51) **A47J 31/44**
-
- A47J 31/40** → (51) **A47J 42/50**
-
- (51) **A47J 31/44** (11) **3 653 087 B1 A47J 31/00 A47J 31/36**
(52) **A47J 31/3695; A47J 31/4467**
(25) Zh (26) En
(21) 17917228.3 (22) 10.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2020
(86) CN 2017/105488 10.10.2017
(87) WO 2019/010848 2019/03 17.01.2019
(30) 10.07.2017 CN 201710555254
(54) • **VERRIEGELUNGSBRÜHVORRICHTUNG, GETRÄNKEBRÜHVORRICHTUNG UND GETRÄNKEAUTOMAT**
• **LOCKING BREWING DEVICE, BEVERAGE BREWING DEVICE AND BEVERAGE MACHINE**
• **DISPOSITIF D'INFUSION À VERROUILLAGE, DISPOSITIF D'INFUSION DE BOISSON ET MACHINE À BOISSON**
- (73) Guangdong Midea Consumer Electric Manufacturing Co., Ltd., No. 19 Sanle Road, Beijiao Town, Shunde District Foshan, Guangdong 528311, CN
(72) KUANG, Jian, Foshan Guangdong 528311, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **A47J 31/46** (11) **3 453 293 B1 A47J 31/52**
(52) **A47J 31/52; A47J 31/525**
(25) De (26) De
(21) 18187652.5 (22) 07.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2019
(30) 12.09.2017 DE 102017120995
(54) • **KAFFEEAUTOMAT MIT GESCHMACKSOPTIMIERTER GETRÄNKEAUSGABE**
• **AUTOMATIC COFFEE MACHINE WITH TASTE-OPTIMIZED BEVERAGE DISPENSING**
• **DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE CAFÉ POURVU DE DISTRIBUER DE BOISSONS À GOUT OPTIMISÉ**
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Schnelle, Axel, 33106 Paderborn, DE
Paletta, Marlene, 33659 Bielefeld, DE
-
- A47J 31/52** → (51) **A47J 31/46**
-
- A47J 36/24** → (51) **H02J 7/00**

A47J 36/32 → (51) **F24C 7/08**

- (51) **A47J 37/04** (11) **2 986 188 B1**
A47J 37/06
- (52) **A47J 37/047; A23L 5/15;**
A47J 37/0641
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14722266.5 (22) 11.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
(86) FR 2014/050895 11.04.2014
(87) WO 2014/170589 2014/43 23.10.2014
(30) 19.04.2013 FR 1353587
- (54) • **KOCHVERFAHREN FÜR EINE KOCHVOR-
RICHTUNG MIT EINEM BEWEGUNGS-
LÖSENDEN MITTEL UND ENTSPRECHEN-
DE KOCHVORRICHTUNG**
• **COOKING METHOD FOR A COOKING AP-
PLIANCE WITH A MOTION INDUCING
MEANS AND CORRESPONDING COOKING
APPLIANCE**
• **PROCEDE DE CUISSON POUR APPAREIL
DE CUISSON AVEC MOYEN DE REMUAGE
ET APPAREIL DE CUISSON CORRESPON-
DANT**
- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron
Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) DELRUE, Olivier, F-21260 Selongey, FR
LETAÏN, François, F-21120 Marcilly-sur-Tille,
FR
(74) SEB Développement, Direction Propriété
industrielle - Brevets 112, chemin du
Moulin Carron Campus SEB - CS 90229,
69134 Ecully Cedex, FR

A47J 37/06 → (51) **A47J 37/04****A47J 39/02** → (51) **H02J 7/00****A47J 42/40** → (51) **A47J 42/50**

- (51) **A47J 42/50** (11) **3 831 256 B1**
A47J 42/40 **A47J 31/40**
- (52) **A47J 42/50; A47J 31/404; A47J 42/40**
- (25) It (26) En
(21) 20211674.5 (22) 03.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.06.2021
(30) 06.12.2019 IT 201900023256
- (54) • **DOSIERER FÜR EINE MÜHLE**
• **GRINDER-DOSER**
• **DOSEUR POUR MOULIN**
- (73) Gruppo Cimbali S.p.A., Via Manzoni 17,
20082 Binasco (MI), IT
(72) Abbiati, Giacomo, 20082 Binasco MI, IT
(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando
Diaz, 7, 20123 Milano, IT

- (51) **A47J 43/07** (11) **3 488 744 B1**
A47J 43/0711

- (25) De (26) De
(21) 18207604.2 (22) 21.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2019
(30) 27.11.2017 DE 102017221133
- (54) • **STABMIXERELEMENT, VERGRÖSSE-
RUNGSTIEL FÜR EIN STABMIXERELE-
MENT UND GRÖSSENVERÄNDERLICHER
STABMIXER**

- **HAND-HELD BLENDER ELEMENT, EXTEN-
SION FOR A HAND-HELD BLENDER ELE-
MENT AND EXTENDIBLE HAND-HELD
BLENDER**
• **ÉLÉMENT DE MIXEUR PLONGEUR, PARTIE
D'AGRANDISSEMENT POUR UN ÉLÉMENT
DE MIXEUR PLONGEUR ET MIXEUR PLON-
GEUR DE TAILLE VARIABLE**
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) Koscak, Ales, 6230 Postojna, SI
Orbanic, Henri, 1000 Ljubljana, SI
Zilnik, Marko, 1218 Komenda, SI
Uplaznik, Marko, 3312 Prebold, SI

A47J 45/00 → (51) **F24C 7/08**

- (51) **A47J 45/02** (11) **3 970 582 B1**
A47J 47/16
- (52) **A47J 45/02; A47J 47/16**
- (25) De (26) De
(21) 21020001.0 (22) 01.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2022
(30) 22.09.2020 CH 12012020
- (54) • **KÜCHENHILFSMITTEL**
• **CULINARY AID**
• **USTENSILE DE CUISINE**
- (73) Furlenmeier, Eduard, Altweg 15, 8047
Zürich, CH
Jungreithmeier, Ingrid, Altweg 15, 8047
Zürich, CH
(72) Furlenmeier, Eduard, 8047 Zürich, CH
Jungreithmeier, Ingrid, 8047 Zürich, CH
(74) Körner, Thomas Ottmar, freigutpartners
gmbh Gämsenstrasse 3, 8006 Zürich, CH

A47J 47/16 → (51) **A47J 45/02****A47J 47/20** → (51) **E03C 1/18**

- (51) **A47K 3/022** (11) **3 689 208 B1**
A47K 3/022
- (25) De (26) De
(21) 19216925.8 (22) 17.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2020
(30) 29.01.2019 DE 102019000656
- (54) • **ERGONOMISCHE BADEWANNE**
• **ERGONOMIC BATHTUB**
• **BAIGNOIRE ERGONOMIQUE**
- (73) Burgbad AG, Am Donscheid 3, 57392
Schmallenberg, DE
(72) Gerig, Thomas, 3400 Burgdorf, CH
Sattler de Sousa e Brito, Clara, ARROBA
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Bahnhofstraße 2, 65307 Bad Schwalbach,
DE

- (51) **A47K 10/36** (11) **3 721 768 B1**
A47K 10/3625; A47K 10/3643;

- A47K 10/3612; A47K 2010/365;**
A47K 2010/3668; A47K 2010/3675
- (25) De (26) De
(21) 20164860.7 (22) 23.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA
(43) 14.10.2020
(30) 10.04.2019 AT 503202019
- (54) • **SPENDER ZUR AUSGABE EINES BAHNFÖR-
MIGEN FLÄCHENPRODUKTS**

- **DISPENSER FOR DISPENSING A WEB-LIKE
FLAT PRODUCT**
• **DISTRIBUTEUR DE PRODUIT PLAT EN
BANDE**
- (73) Hagleitner, Hans Georg, Lindenallee 11,
5700 Zell am See, AT
(72) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See,
AT
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte -
Innsbruck, Torggler & Hofmann
Patentanwälte GmbH & Co KG Postfach 85,
6020 Innsbruck, AT
(60) 21170932.4 / 3 875 011

- (51) **A47K 10/38** (11) **3 714 752 B1**
B65H 16/02

- (52) **A47K 10/3845; B65H 16/005;**
B65H 16/06; B65H 75/185;
A47K 10/40; B65H 2402/60
- (25) En (26) En
(21) 20171952.3 (22) 28.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2020
(30) 28.03.2019 US 201916368191
24.03.2020 US 202016828293
- (54) • **MATERIALVERRIEGELUNGSSYSTEME FÜR
WALZGUTSPENDER**
• **ROLLED WEB MATERIAL DISPENSER MA-
TERIAL LOCKOUT SYSTEMS**
• **SYSTÈMES DE VERROUILLAGE DE MATÉ-
RIEL DE DISTRIBUTEUR POUR MATÉ-
RIAUX ENROULÉS**
- (73) San Jamar, Inc., 555 Koopman Lane,
Elkhorn, WI 53121, US
(72) Sulik, Jarod, Elkhorn, WI 53121, US
Ziebert, Bernie, Pewaukee, WI 53972, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **A47K 10/38** (11) **3 721 774 B1**

- (52) **A47K 10/38; A47K 2010/3233;**
A47K 2010/3253
- (25) De (26) De
(21) 20164865.6 (22) 23.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- BA
(43) 14.10.2020
(30) 10.04.2019 AT 503132019
- (54) • **PAPIERSPENDER MIT EINEM GEHÄUSE**
• **PAPER DISPENSER WITH A HOUSING**
• **DISTRIBUTEUR DE PAPIER AVEC UN BOÎ-
TIER**

- (73) Hagleitner, Hans Georg, Lindenallee 11,
5700 Zell am See, AT
(72) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See,
AT
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte -
Innsbruck, Torggler & Hofmann
Patentanwälte GmbH & Co KG Postfach 85,
6020 Innsbruck, AT

- (51) **A47K 13/10** (11) **3 718 450 B1**
A61G 5/10 **A61G 5/14**

- A61G 7/10**
- (52) **A47K 13/105; A61G 5/1002;**
A61G 5/14; A47K 11/04; A47K 17/026;
A61H 2201/1246
- (25) En (26) En
(21) 19208954.8 (22) 13.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2020

- (30) 01.04.2019 KR 20190037622
(54) • *HILFSVORRICHTUNG FÜR TOILETTENBENUTZER BEIM AUFSTEHEN*
• APPARATUS FOR ASSISTING TOILET USER IN STANDING UP
• APPAREIL PERMETTANT D'AIDER UN UTILISATEUR DE TOILETTES À SE LEVER
(73) Song, Soon Young, (Pyeonchon-dong, e-pyeonhan sasang Apt) 106 dong 1401 ho, 17, Heungan Dae-ro 456 beon-gil Dongangu, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Song, Soon Young, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **A47L 5/24** (11) **3 692 879 B1**
A47L 9/16

(52) **A47L 5/24; A47L 9/1666;**
A47L 9/1683; A47L 9/1691

- (25) De (26) De
(21) 20150424.8 (22) 07.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2020
(30) 07.02.2019 DE 102019103019
(54) • *HANDGEFÜHRTER ZYKLON-STAUBSAUGER*
• HAND-GUIDED CYCLONE VACUUM CLEANER
• ASPIRATEUR CYCLONIQUE GUIDÉ À LA MAIN
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Hunnekuhl, Christian, 49134 Wallenhorst, DE

A47L 5/24 → (51) **A47L 9/22**

A47L 5/24 → (51) **A47L 9/28**

(51) **A47L 9/00** (11) **4 085 808 B1**

(52) **A47L 9/0063; A47L 9/009;**
A47L 2201/024

- (25) De (26) De
(21) 22167737.0 (22) 12.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2022
(30) 03.05.2021 BE 202105354
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTLEREEN VON REINIGUNGSROBOTERN UND REINIGUNGSSYSTEM*
• METHOD FOR EMPTYING CLEANING ROBOTS AND CLEANING SYSTEM
• PROCÉDÉ DE VIDANGE DE ROBOTS DE NETTOYAGE ET SYSTÈME DE NETTOYAGE
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Budke, Mathis, 33615 Bielefeld, DE
Stroop, Nicolas, 33602 Bielefeld, DE

(51) **A47L 9/04** (11) **3 777 628 B1**

(52) **A47L 9/0411**

- (25) En (26) En
(21) 20190989.2 (22) 13.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2021
(30) 14.08.2019 KR 20190099621
28.07.2020 KR 20200093771
(54) • *REINIGERKOPF UND STAUBSAUGER DAMIT*

- *CLEANER HEAD AND VACUUM CLEANER HAVING THE SAME*
• TÊTE DE NETTOYAGE ET ASPIRATEUR L'UTILISANT
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Taegwang, 16677 Gyeonggi-do, KR
HA, Dongwoo, 16677 Gyeonggi-do, KR
KWON, Kihwan, 16677 Gyeonggi-do, KR
HONG, Seokman, 16677 Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A47L 9/04** (11) **3 808 241 B1**

(52) **A47L 9/0477; A47L 2201/00**

- (25) De (26) De
(21) 20196799.9 (22) 18.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.04.2021
(30) 18.10.2019 DE 102019128170
(54) • *SAUGROBOTER ZUR AUTONOMEN REINIGUNG VON BODENFLÄCHEN EINES RAUMS*
• VACUUM CLEANING ROBOT FOR AUTONOMOUS CLEANING OF FLOOR SURFACES OF A ROOM
• ROBOT D'ASPIRATION DESTINÉ AU NETTOYAGE AUTONOME DES SURFACES DE SOL D'UNE PIÈCE
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Pott, Thomas, 33719 Bielefeld, DE
Sommer, Tobias, 32278 Kirchlegern, DE
Vahle, Ramona, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

A47L 9/10 → (51) **A47L 9/28**

(51) **A47L 9/14** (11) **3 945 976 B1**

(52) **A47L 9/1436; A47L 9/1472;**
A47L 2201/024

- (25) En (26) En
(21) 20849597.8 (22) 31.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2022
(86) KR 2020/010103 31.07.2020
(87) WO 2021/025377 2021/06 11.02.2021
(30) 05.08.2019 KR 20190094786
(54) • *STATION EINES REINIGUNGSROBOTERS*
• STATION OF ROBOT CLEANER
• STATION DE ROBOT NETTOYEUR
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) NA, Woojin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Bosang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Hakbong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Shin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A47L 9/14 → (51) **A47L 9/28**

(51) **A47L 9/16** (11) **3 616 587 B1**

(52) **A47L 9/1691; A47L 9/106;**
A47L 9/1625; A47L 9/1641;
A47L 9/165; A47L 9/1666;
A47L 9/1683; B01D 45/16;
B01D 46/10; B01D 50/20

- (25) En (26) En

- (21) 19202381.0 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2020

(30) 07.08.2014 KR 20140101679

15.01.2015 KR 20150007504

- (54) • *REINIGER UND STAUBTRENNVORRICHTUNG MIT ANWENDUNG DAVON*
• CLEANER AND DUST SEPARATING DEVICE APPLYING THE SAME
• APPAREIL DE NETTOYAGE ET DISPOSITIF DE SÉPARATION DE POUSSIÈRE L'APPLIQUANT
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHO, Dong Jin, Gyeonggi-do 445-727, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 15829745.7 / 3 177 193

(51) **A47L 9/16** (11) **3 900 601 B1**

A47L 9/18

(52) **A47L 9/102; B01D 45/14**

- (25) Zh (26) En
(21) 18943669.4 (22) 17.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2021
(86) CN 2018/121610 17.12.2018
(87) WO 2020/124332 2020/26 25.06.2020
(54) • *ABSCHEIDER UND REINIGER MIT ABSCHEIDER*
• SEPARATOR AND CLEANER WITH SEPARATOR
• SÉPARATEUR ET NETTOYEUR AVEC SÉPARATEUR
(73) Suzhou Gamana Electric Appliance Co., Ltd., No. 160 Keling Road Huqiu District, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
(72) PAN, Jiawen, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
ZHANG, Jingjing, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
(74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

A47L 9/16 → (51) **A47L 5/24**

A47L 9/16 → (51) **A47L 9/22**

A47L 9/18 → (51) **A47L 9/16**

(51) **A47L 9/22** (11) **3 479 750 B1**

A47L 9/28 **A47L 9/32**
A47L 9/16 **A47L 5/24**

(52) **A47L 5/24; A47L 9/1641;**
A47L 9/1691; A47L 9/22; A47L 9/281;
A47L 9/2842; A47L 9/2857;
A47L 9/2884; A47L 9/322

- (25) Zh (26) En
(21) 16840272.5 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2019

(86) CN 2016/108103 30.11.2016

(87) WO 2018/000718 2018/01 04.01.2018

(30) 30.06.2016 CN 201610503971

30.06.2016 CN 201620676341 U

30.06.2016 CN 201610504892

30.06.2016 CN 201620675699 U

30.06.2016 CN 201610504525

30.06.2016 CN 201620677750 U

30.06.2016 CN 201610503910

- 30.06.2016 CN 201620678768 U
30.06.2016 CN 201610503150
30.06.2016 CN 201620676789 U
30.06.2016 CN 201610504616
30.06.2016 CN 201620678770 U
30.06.2016 CN 201620677833 U
30.06.2016 CN 201620677884 U
30.06.2016 CN 201620676343 U
30.06.2016 CN 201620675696 U
30.06.2016 CN 201610504599
30.06.2016 CN 201620676401 U
30.06.2016 CN 201610504893
30.06.2016 CN 201620676342 U
30.06.2016 CN 201610503729
30.06.2016 CN 201620677834 U
03.11.2016 CN 201621182366 U
03.11.2016 CN 201610969801
03.11.2016 CN 201621182369 U
03.11.2016 CN 201621182435 U
03.11.2016 CN 201610957621
03.11.2016 CN 201610957622
03.11.2016 CN 201621182368 U
03.11.2016 CN 201621182367 U
- (54) • *STAUBFANGANORDNUNG UND TRAGBARER STAUBSAUGER DAMIT*
• *DUST CUP ASSEMBLY AND HANDHELD VACUUM CLEANER PROVIDED WITH SAME*
• *ENSEMBLE COUPELLE À POUSSIÈRE ET ASPIRATEUR PORTATIF MUNI DE CELUI-CI*
- (73) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd., No. 39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic Development Zone, Suzhou, Jiangsu 215100, CN
- (72) SONG, Bingxian, Suzhou Jiangsu 215100, CN
ZHONG, Min, Suzhou Jiangsu 215100, CN
WU, Jiajun, Suzhou Jiangsu 215100, CN
WANG, Yonghua, Suzhou Jiangsu 215100, CN
- (74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE
-
- (51) **A47L 9/24** (11) **3 634 195 B1**
B23Q 11/00
- (52) **A47L 9/242; B23Q 11/0046**
- (25) De (26) De
(21) 18725261.4 (22) 28.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2020
(86) EP 2018/063913 28.05.2018
(87) WO 2018/224348 2018/50 13.12.2018
(30) 06.06.2017 EP 17174488
- (54) • *SAUGDÜSE FÜR EINE HANDFRÄSE*
• *SUCTION NOZZLE FOR A HAND-HELD MILL*
• *BUSE D'ASPIRATION POUR UNE FRAISEUSE À MAIN*
- (73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) MÖGLICH, Tobias, 80339 München, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI
-
- (51) **A47L 9/28** (11) **3 064 117 B1**
G05D 1/02
- (52) **A47L 5/28; A47L 9/2805; A47L 9/2852; A47L 9/2857; A47L 9/325**
- (25) Ko (26) En
(21) 14868103.4 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016
(86) KR 2014/011717 02.12.2014
- (87) WO 2015/084031 2015/23 11.06.2015
- (30) 02.12.2013 KR 20130148643
05.09.2014 US 201462046336 P
12.09.2014 US 201462049579 P
- (54) • *REINIGER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *CLEANER AND METHOD FOR CONTROLLING CLEANER*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KIM, Byung Chan, Yongin-si Gyeonggi-do 446-831, KR
JEONG, Kyung Han, Suwon-si Gyeonggi-do 443-768, KR
KIM, Shin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-790, KR
LEE, Won Min, Suwon-si Gyeonggi-do 443-390, KR
KIM, Eun Sung, Suwon-si Gyeonggi-do 440-723, KR
YOON, Sang Sik, Yongin-si Gyeonggi-do 446-572, KR
LEE, Byoung In, Suwon-si Gyeonggi-do 443-726, KR
OH, Woo Ram, Goyang-si Gyeonggi-do 411-730, KR
JEONG, Yeon Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 442-835, KR
JUNG, Jae Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-390, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **A47L 9/28** (11) **3 446 608 B1**
G05D 1/02 **B25J 11/00**
B25J 9/00 **B25J 9/16**
B25J 19/00 **A47L 5/24**
- (52) **A47L 5/24; A47L 9/28; B25J 9/00; B25J 9/16; B25J 11/00; B25J 19/00; G05D 1/02; A47L 2201/06**
- (25) Ko (26) En
(21) 17803036.7 (22) 23.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2019
(86) KR 2017/005310 23.05.2017
(87) WO 2017/204517 2017/48 30.11.2017
(30) 26.05.2016 KR 20160064582
- (54) • *REINIGUNGSROBOTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *CLEANING ROBOT AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *ROBOT DE NETTOYAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Byoung In, Suwon-si Gyeonggi-do 16700, KR
KIM, Shin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18437, KR
KIM, Byung Chan, Yongin-si Gyeonggi-do 17098, KR
OH, Woo Ram, Suwon-si Gyeonggi-do 16700, KR
JEONG, Kyung Han, Suwon-si Gyeonggi-do 16687, KR
LIM, Won Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16575, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **A47L 9/28** (11) **3 763 272 B1**
A47L 9/10 **A47L 9/14**
- (52) **A47L 9/106; A47L 9/149; A47L 9/2873; A47L 2201/024**
- (25) De (26) De
(21) 19185783.8 (22) 11.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2021
- (54) • *BASISSTATION ZUM ANSCHLIESSEN EINES REINIGUNGSGERÄTS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES REINIGUNGSSYSTEMS*
• *BASE STATION FOR CONNECTING A CLEANING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A CLEANING SYSTEM*
• *STATION DE BASE PERMETTANT DE CONNECTER UN APPAREIL DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE NETTOYAGE*
- (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
- (72) HACKERT, Georg, 44869 Bochum, DE
KEMKER, Uwe, 42105 Wuppertal, DE
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
-
- (51) **A47L 9/28** (11) **3 771 391 B1**
- (52) **A47L 9/28; A47L 2201/00**
- (25) En (26) En
(21) 20188620.7 (22) 30.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2021
(30) 31.07.2019 KR 20190093476
- (54) • *MOBILER ROBOTER*
• *MOBILE ROBOT*
• *ROBOT MOBILE*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, 07336 SEOUL, KR
- (72) JANG, Jaewon, 08592 Seoul, KR
KIM, Youngbin, 08592 Seoul, KR
LEE, Yeongjae, 08592 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- A47L 9/28** → (51) **A47L 9/22**
-
- A47L 9/32** → (51) **A47L 9/22**
-
- A47L 15/00** → (51) **A47L 15/42**
-
- A47L 15/00** → (51) **F25D 29/00**
-
- (51) **A47L 15/22** (11) **3 287 062 B1**
A47L 15/42 **A47L 15/23**
- (52) **A47L 15/23; A47L 15/4282**
- (25) Zh (26) En
(21) 16782451.5 (22) 04.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.02.2018
(86) CN 2016/070045 04.01.2016
(87) WO 2016/169303 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 CN 201510194201
22.04.2015 CN 201520247198 U
- (54) • *SPRÜHARMBAUGRUPPE FÜR GESCHIRRSPÜLER UND GESCHIRRSPÜLER DAMIT*
• *SPRAYING ARM ASSEMBLY FOR DISHWASHER AND DISHWASHER HAVING SAME*
• *ENSEMBLE BRAS DE PULVÉRISATION POUR LAVE-VAISSELLE ET LAVE-VAISSELLE COMPRENANT CE DERNIER*
- (73) Foshan Shunde Midea Washing Appliances Mfg. Co., Ltd., No.20 Gangqian Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong

- 528311, CN
(72) LIU, Dianling, Foshan Guangdong 528311, CN
GAO, Feng, Foshan Guangdong 528311, CN
(74) RGTB, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE
-
- A47L 15/23** → (51) **A47L 15/22**
- (51) **A47L 15/42** (11) **2 301 407 B1**
A47L 15/46
(52) **A47L 15/0049**; A47L 15/0023;
A47L 15/4217; A47L 2401/06;
A47L 2401/12; A47L 2501/01;
A47L 2501/26; A47L 2501/32
(25) De (26) De
(21) 10173654.4 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(30) 02.09.2009 DE 102009029148
(54) • **GESCHIRRSPÜLMASCHINE SOWIE ZUGE-
HÖRIGES STEUERVERFAHREN**
• **DISHWASHER AND CONTROLLING
METHOD THEREOF**
• **LAVE-VAISSELLE ET PROCÉDÉ DE COM-
MANDE CORRESPONDANT**
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) Grüll, Franz, 89551 Königsmbrunn, DE
Oblinger, Anton, 86368 Gersthofen, DE
-
- (51) **A47L 15/42** (11) **3 189 765 B1**
A47L 15/48 **A47L 15/00**
(52) **A47L 15/4293**; **H03K 17/9643**;
A47L 15/4257
(25) En (26) En
(21) 16205524.8 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.07.2017
(30) 06.01.2016 KR 20160001761
(54) • **GESCHIRRSPÜLER MIT EINER BEDIEN-
BERFLÄCHE**
• **DISH WASHER WITH A USER INTERFACE**
• **LAVE-VAISSELLE AVEC UNE SURFACE UTI-
LISATEUR**
(73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) MIN, Hyeeseong, 08592 Seoul, KR
SON, Taewon, 08592 Seoul, KR
(74) Wellburn, Daniel, et al, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB
-
- (51) **A47L 15/42** (11) **3 545 812 B1**
(52) **A47L 15/4225**; A47L 15/4208
(25) De (26) De
(21) 19163584.6 (22) 19.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2019
(30) 27.03.2018 DE 102018107261
(54) • **GESCHIRRSPÜLMASCHINE, INSBESONDE-
RE HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE**
• **DISHWASHER, IN PARTICULAR HOUSE-
HOLD DISHWASHER**
• **LAVE-VAISSELLE, EN PARTICULIER LAVE-
VAISSELLE POUR LE MÉNAGE**
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29,
33332 Gütersloh, DE
(72) Marks, Volker, 33611 Bielefeld, DE
Aßmann, Walter, 33739 Bielefeld, DE
-
- A47L 15/42** → (51) **A47L 15/22**
- A47L 15/42** → (51) **D06F 39/12**
- A47L 15/42** → (51) **F25D 29/00**
- A47L 15/46** → (51) **A47L 15/42**
- A47L 15/48** → (51) **A47L 15/42**
- A47L 19/02** → (51) **E03C 1/18**
- A61B 1/00** → (51) **A61B 17/32**
- A61B 1/018** → (51) **A61B 17/32**
- A61B 1/04** → (51) **G03B 11/00**
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 258 831 B1**
A61B 10/00 **A61K 39/35**
(52) **A61B 10/0035**; **A61B 5/411**
(25) En (26) En
(21) 16708098.5 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.12.2017
(86) EP 2016/053673 22.02.2016
(87) WO 2016/131988 2016/34 25.08.2016
(30) 20.02.2015 US 201562118875 P
(54) • **HAUTTESTVORRICHTUNG FÜR KINDER
UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DA-
VON**
• **INFANT SKIN TEST DEVICE AND METH-
ODS FOR USING SAME**
• **DISPOSITIF DE TEST CUTANÉ POUR
NOURRISSON ET PROCÉDÉS D'UTILISA-
TION ASSOCIÉS**
(73) Société des Produits Nestlé S.A., Entre-
deux-Villes, 1800 Vevey, CH
(72) BLANCHARD, Carine, 1052 Le Mont-sur-
Lausanne, CH
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 542 708 B1**
A61N 5/10
(52) **A61B 5/0042**; **A61B 5/0036**;
A61B 5/0055; **A61B 5/6814**;
A61N 5/1049; **A61B 2562/182**;
A61N 2005/1055
(25) En (26) En
(21) 18163246.4 (22) 22.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2019
(54) • **MR-BILDGEFÜHRTE STRAHLUNGSSTEU-
RUNGSVORRICHTUNG**
• **MR IMAGE-GUIDED RADIATION CON-
TROLLING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE PAR RAYON-
NEMENT GUIDÉ PAR IRM**
(73) Medical Intelligence Medizintechnik GmbH,
Robert-Bosch-Strasse 8, 86830
Schwabmünchen, DE
(72) Rui, Liu, 86153 Augsburg, DE
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 718 468 B1**
A61B 5/055 **G06T 7/30**
(52) **A61B 5/4842**; **A61B 5/055**;
G01R 33/5608
(25) En (26) En
(21) 19167587.5 (22) 05.04.2019
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2020
(54) • **ALTERSSPEZIFISCHER BILDATLAS**
• **AGE-SPECIFIC IMAGE ATLAS**
• **ATLAS D'IMAGES SPÉCIFIQUE À L'ÂGE**
(73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße
127, 91052 Erlangen, DE
(72) HILBERT, Tom, 1006 Lausanne, CH
KOBBER, Tobias, 1007 Lausanne, CH
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 841 963 B1**
A61B 5/145 **A61B 5/15**
(52) **A61B 5/14514**; **A61B 5/6843**;
A61B 5/14532; **A61B 5/14546**;
A61B 2562/046; **A61B 2562/125**;
Y10T 156/10
(25) En (26) En
(21) 20195361.9 (22) 09.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2021
(30) 27.12.2019 US 201962953997 P
(54) • **ERFASSENDE WEARABLE-VORRICHTUNG**
• **WEARABLE SENSING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION VESTIMEN-
TAIRE**
(73) RichHealth Technology Corporation, 2F.-10,
No. 8, Taiyuan 1st St. Hsinchu County,
Zhubei City 302, TW
(72) LEE, Chih-Ta, 302 Hsinchu County, TW
WANG, Shy-Horng, 302 Hsinchu County,
TW
(74) Yang, Shu, Withers & Rogers LLP 2 London
Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/01**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/02**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/024**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/053**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/06**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/16**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/22**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/287**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 8/00**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61M 15/00**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61N 1/375**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61N 1/40**
-
- A61B 5/00** → (51) **G01N 21/64**
-
- A61B 5/00** → (51) **G01N 33/50**
-
- A61B 5/00** → (51) **G03B 11/00**
-
- A61B 5/00** → (51) **G06F 17/18**
-
- A61B 5/00** → (51) **G06T 7/55**
-
- A61B 5/00** → (51) **H01B 7/06**
-
- (51) **A61B 5/01** (11) **2 797 501 B1**
A61B 5/055 **A61B 5/00**

- G01R 33/48** **G16H 20/40**
G16H 30/40 **G16H 50/20**
- (52) **A61B 5/015; A61B 5/055;**
A61B 5/7275; G01R 33/4804;
G16H 20/40; G16H 30/40;
G16H 50/20; G01R 33/4808
- (25) En (26) En
(21) 12821047.3 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
(86) IB 2012/057260 13.12.2012
(87) WO 2013/098690 2013/27 04.07.2013
(80) 27.12.2011 US 201161580412 P
(54) • **MAGNETRESONANZTHERMOGRA-
FIE; HOCHAUFLÖSENDE BILDGEBUNG FÜR
THERMISCHE ANOMALIEN**
• **MAGNETIC RESONANCE THERMOGRA-
PHY: HIGH RESOLUTION IMAGING FOR
THERMAL ABNORMALITIES**
• **THERMOGRAPHIE À RÉSONANCE MAGNÉ-
TIQUE : IMAGERIE HAUTE RÉOLUTION
POUR LES ANOMALIES THERMIQUES**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) HUANG, Feng, NL-5656 AE Eindhoven, NL
REYKOWSKI, Arne, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
DUENSING, George Randall, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL
-
- (51) **A61B 5/02** (11) **3 153 096 B1**
A61B 5/021 **A61B 5/024**
A61B 5/00
- (52) **A61B 5/02438; A61B 5/0022;**
A61B 5/02007; A61B 5/0205;
A61B 5/02125; A61B 5/02427;
A61B 5/0535; A61B 5/14551;
A61B 5/349; A61B 5/681;
A61B 5/6823; A61B 5/6826;
A61B 5/7203; A61B 5/742;
A61B 5/7475; G16H 40/67
- (25) En (26) En
(21) 16192401.4 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.04.2017
(30) 06.10.2015 KR 20150140481
26.04.2016 KR 20160050771
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
MESSUNG VON BIOINFORMATIONEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR MEASUR-
ING BIOINFORMATION**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE DE
BIOINFORMATION**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Sangyun, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Younho, 16678 Gyeonggi-do, KR
KWON, Yongjoo, 16678 Gyeonggi-do, KR
NOH, Seungwoo, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

A61B 5/0205 → (51) **A61B 5/053**

- (51) **A61B 5/021** (11) **3 820 359 B1**
A61B 5/0215 **A61B 5/0295**
A61B 7/04
- (52) **A61B 5/02108; A61B 5/02158;**

- A61B 5/0295; A61B 7/04**
- (25) En (26) En
(21) 19752592.6 (22) 09.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.05.2021
(86) US 2019/040939 09.07.2019
(87) WO 2020/014184 2020/03 16.01.2020
(30) 09.07.2018 US 201862695511 P
(54) • **BLUTDRUCKMESSUNG MIT HERZTÖNEN
UND PLETHYSMOGRAPHIE**
• **HEART SOUNDS AND PLETHYSMOGRA-
PHY BLOOD PRESSURE MEASUREMENT**
• **MESURE DES SONS CARDIAQUES ET DE
LA TENSION ARTÉRIELLE PAR PLÉTHYS-
MOGRAPHIE**
- (73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 North
Hamline Avenue, St. Paul, Minnesota
55112-5798, US
(72) STAHMANN, Jeffrey E., Ramsey, Minnesota
55303, US
THAKUR, Pramodsingh Hirasingsh,
Woodbury, Minnesota 55129, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

A61B 5/021 → (51) **A61B 5/02****A61B 5/0215** → (51) **A61B 5/021**

- (51) **A61B 5/024** (11) **3 219 254 B1**
A61B 5/00
- (52) **A61B 5/7207; A61B 5/02416;**
A61B 5/6898; A61B 5/725;
G16H 50/20; G16H 50/30;
A61B 5/0004; A61B 5/7246
- (25) En (26) En
(21) 17160325.1 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.09.2017
(30) 14.03.2016 IN 201621008875
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ENTFER-
NEN VON KORRUPTION IN FOTOPLE-
THYSMOGRAFISCHEN SIGNALEN ZUR
ÜBERWACHUNG DER HERZGESUNDHEIT
VON PATIENTEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR REMOVING
CORRUPTION IN PHOTOPLETHYSMO-
GRAM SIGNALS FOR MONITORING CAR-
DIAC HEALTH OF PATIENTS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT
D'ÉLIMINER LA CORRUPTION DANS LES
SIGNAUX PHOTOPLETHYSMOGRA-
PHIQUES POUR LA SURVEILLANCE DE LA
SANTÉ CARDIAQUE DE PATIENTS**
- (73) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal
Building 9th Floor Nariman Point Mumbai
400 021, Maharashtra, IN
(72) UKIL, Arijit, Kolkata 700160, West Bengal,
IN
BANDYOPADHYAY, Soma, Kolkata 700160,
West Bengal, IN
PURI, Chetanya, 700160 Kolkata, West
Bengal, IN
PAL, Arpan, Kolkata 700160, West Bengal,
IN
MANDANA, Kayapanda, 700029 Kolkata,
West Bengal, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (51) **A61B 5/024** (11) **3 449 820 B1**
A61B 5/00
- (52) **A61B 5/02416; A61B 5/02427;**

- A61B 5/7203; A61B 5/7221;**
A61B 5/726
- (25) En (26) En
(21) 17188626.0 (22) 30.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2019
(54) • **COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAH-
REN UND SYSTEM FÜR DIREKTE PHOTO-
PLETHYSMOGRA-
FIE**
• **COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD AND
SYSTEM FOR DIRECT PHOTOPLETHYS-
MOGRAPHY (PPG)**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME MIS EN OEUVRE
PAR ORDINATEUR DE PHOTOPLETHYS-
MOGRAPHIE DIRECTE (PPG)**
- (73) Qompium, Corda Campus Kempische
Steenweg 303 bus 27, 3500 Hasselt, BE
(72) Genicot, Matthieu, 3010 Leuven, BE
Vanvinckenroye, Amaury, 4260 Braives, BE
Leyssen, Kobe, 3740 Bilzen, BE
Grieten, Lars, 3690 Zutendaal, BE
Van der Auwera, Jo, 2450 Meerhout, BE
Van Gorp, Bieke, 2460 Kasterlee, BE
(74) IP HILLS NV, Hubert Frère-Orbanlaan 329,
9000 Gent, BE

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/02****A61B 5/024** → (51) **A61B 5/053****A61B 5/024** → (51) **G01J 1/46****A61B 5/0245** → (51) **G02C 5/12**

- (51) **A61B 5/026** (11) **2 967 380 B1**
- (52) **A61B 5/0261; A61B 5/0044;**
A61B 5/0059; A61B 5/0066;
A61B 5/02007; A61B 5/318;
G02B 27/48; A61B 5/0077
- (25) En (26) En
(21) 14769888.0 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/027696 14.03.2014
(87) WO 2014/152753 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313833862
(54) • **VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTER-
PROGRAMMPRODUKTE ZUR NICHTINVA-
SIVEN BESTIMMUNG DER BLUTFLUSSVER-
TEILUNG UNTER VERWENDUNG VON
SPECKLE-BILDGEBUNGSVERFAHREN UND
HÄMODYNAMISCHER MODELLIERUNG**
• **METHODS, SYSTEMS AND COMPUTER
PROGRAM PRODUCTS FOR NON-INVA-
SIVE DETERMINATION OF BLOOD FLOW
DISTRIBUTION USING SPECKLE IMAGING
TECHNIQUES AND HEMODYNAMIC MOD-
ELING**
• **PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET PRODUITS PRO-
GRAMMES D'ORDINATEUR PERMETTANT
DE DÉTERMINER DE MANIÈRE NON INVA-
SIVE LA DISTRIBUTION DU FLUX SAN-
GUIN À L'AIDE DE TECHNIQUES D'IMAGE-
RIE PAR TAVELURES ET PAR MODÉLISA-
TION HÉMODYNAMIQUE**
- (73) East Carolina University, 2200 Charles
Boulevard Greenville Centre Room 2400,
Greenville, North Carolina 27858, US
(72) FERGUSON, Jr., Thomas Bruce, Raleigh, NC
27615, US
HU, Xin-Hua, Greenville, NC 27858, US
CHEN, Cheng, Greenville, NC 27834, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

- A61B 5/0295** → (51) **A61B 5/021**
- (51) **A61B 5/053** (11) **2 967 415 B1**
A61B 5/00 **A61B 5/0205**
A61B 5/024
- (52) **A61B 5/0205; A61B 5/0531;**
A61B 5/0533; A61B 5/681;
A61B 5/02405; A61B 5/02438;
A61B 2562/0215; A61B 2562/0219
- (25) En (26) En
(21) 14710565.4 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) EP 2014/055304 17.03.2014
(87) WO 2014/147024 2014/39 25.09.2014
(30) 16.03.2013 US 201361802500 P
16.03.2013 US 201361802519 P
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
MESSUNG EINER ELEKTRODERMALEN AK-
TIVITÄT MIT STROMKOMPENSATION**
• **APPARATUS AND METHOD FOR ELECTRO-
DERMAL ACTIVITY MEASUREMENT WITH
CURRENT COMPENSATION**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR MESURE
D'ACTIVITÉ ÉLECTROCUTANÉE À COM-
PENSATION DE COURANT**
- (73) Empatica Srl, Via Stendhal 36, 20144
Milano (MI), IT
- (72) TOGNETTI, Simone, I-20090 Vimodrone, IT
CENCI, Ivan, I-47826 Verucchio, IT
RESNATI, Daniele, I-20841 Carate Brianza,
IT
GARBARINO, Maurizio, I-10137 Torino, IT
LAI, Matteo, I-09026 San Sperate, IT
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB
-
- (51) **A61B 5/053** (11) **3 893 746 B1**
A61B 5/16 **A61B 5/00**
- (52) **A61B 5/0533; A61B 5/165;**
A61B 5/168; A61B 5/486; A61B 5/375;
A61B 5/7282
- (25) En (26) En
(21) 19813561.8 (22) 09.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.10.2021
(86) EP 2019/084133 09.12.2019
(87) WO 2020/120355 2020/25 18.06.2020
(30) 11.12.2018 EP 18211570
- (54) • **VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAH-
REN ZUR BEREITSTELLUNG VON BIOFEED-
BACK FÜR EINEN BENUTZER**
• **DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR PRO-
VIDING BIO-FEEDBACK TO A USER**
• **DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR
FOURNIR UN FEEDBACK BIOLOGIQUE À
UN UTILISATEUR**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) OUWERKERK, Martin, 5656 AE Eindhoven,
NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL
-
- (51) **A61B 5/055** (11) **2 959 832 B1**
A61B 5/06 **G01R 33/28**
- (52) **A61B 5/055; A61B 5/062;**
G01R 33/4833; A61B 2017/00243;
A61B 2034/2051; A61B 2090/374;
G01R 33/4822
- (25) En (26) En
(21) 15173555.2 (22) 24.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
(86) SE 2012/051063 05.10.2012
(87) WO 2013/052001 2013/15 11.04.2013
(30) 06.10.2011 SE 1150925
06.10.2011 US 201161543867 P
- (54) • **GERÄT ZUR ERKENNUNG VON LAHMHEIT
BEI VIEH**
• **APPARATUS FOR DETECTING LAMENESS
IN LIVESTOCK**
• **APPAREIL DE DETECTION DE LA BOITERIE
DU BÉTAIL**
- (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa
Street, Yokneam 2066717, IL
- (72) Govari, Assaf, 3440001 Haifa, IL
Schwartz, Yitzhack, 3460636 Haifa, IL
- (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
(30) 25.06.2014 US 201414314128
- (54) • **ECHTZEIT-ERZEUGUNG VON MRT-SCHEI-
BEN**
• **REAL-TIME GENERATION OF MRI SLICES**
• **GENERATION EN TEMPS REEL DE
TRANCHES IRM**
-
- A61B 5/055** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/055** → (51) **A61B 5/01**
-
- A61B 5/055** → (51) **A61B 5/16**
-
- A61B 5/055** → (51) **A61B 6/04**
-
- A61B 5/055** → (51) **A61N 1/40**
- (51) **A61B 5/06** (11) **3 962 356 B1**
A61B 5/00
- (52) **A61B 5/062; A61B 5/6852**
- (25) En (26) En
(21) 20725100.0 (22) 30.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2022
(86) EP 2020/062086 30.04.2020
(87) WO 2020/221885 2020/45 05.11.2020
(30) 02.05.2019 US 201962842025 P
- (54) • **SENSORTRÄGER**
• **SENSOR CARRIER**
• **SUPPORT DE CAPTEUR**
- (73) Intersect ENT International GmbH,
Neuendorfstraße 23b, 16761 Hennigsdorf,
DE
- (72) MUCHA, Dirk, 16548 Glienicke, DE
DESINGER, Kai, 10711 Berlin, DE
NORMAN, Nicholas, Charlotte, North
Carolina 28203, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Stralauer Platz
34, 10243 Berlin, DE
-
- A61B 5/06** → (51) **A61B 5/055**
-
- A61B 5/107** → (51) **A61B 6/00**
- (51) **A61B 5/11** (11) **2 763 589 B1**
A01K 29/00
- (52) **A61B 5/1128; A01K 29/005;**
A61B 5/112; A01K 1/12; A61B 2503/40
- (25) En (26) En
(21) 12787928.6 (22) 05.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
(86) SE 2012/051063 05.10.2012
(87) WO 2013/052001 2013/15 11.04.2013
(30) 06.10.2011 SE 1150925
06.10.2011 US 201161543867 P
- (54) • **GERÄT ZUR ERKENNUNG VON LAHMHEIT
BEI VIEH**
• **APPARATUS FOR DETECTING LAMENESS
IN LIVESTOCK**
• **APPAREIL DE DETECTION DE LA BOITERIE
DU BÉTAIL**
- (73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21
Tumba, SE
- (72) AXELSSON, Thomas, S-123 52 Farsta, SE
BROSTEDT, Gunnar, S-195 92 Märsta, SE
Lilliehorn, Tobias, et al, DeLaval
International AB Intellectual Property
Support Legal Affairs P.O.Box 39, 147 21
Tumba, SE
-
- A61B 5/11** → (51) **A61B 5/22**
-
- A61B 5/11** → (51) **A61N 1/36**
-
- A61B 5/12** → (51) **H04R 25/00**
- (51) **A61B 5/145** (11) **3 197 357 B1**
H01J 49/04 **G01N 33/483**
A61B 10/00
- (52) **A61B 5/14503; A61B 5/14546;**
A61B 10/02; H01J 49/0463;
A61K 38/00; G01N 2001/045
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15780939.3 (22) 22.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.08.2017
(86) IB 2015/057301 22.09.2015
(87) WO 2016/046748 2016/13 31.03.2016
(30) 22.09.2014 FR 1458925
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR IN-VIVO-ECHTZEIT-
MOLEKULARANALYSE**
• **DEVICE FOR REAL-TIME IN VIVO MOLECU-
LAR ANALYSIS**
• **DISPOSITIF D'ANALYSE MOLECULAIRE IN
VIVO EN TEMPS REEL**
- (73) Université de Lille, 42 rue Paul Duez, 59800
Lille, FR
Centre National de la Recherche
Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016
Paris, FR
- (72) SALZET, Michel, F-59830 Bourghelles, FR
FOURNIER, Isabelle, F-59830 Bourghelles,
FR
FOCSA, Cristian, F-59139 Wattignies, FR
ZISKIND, Michael, F-59000 Lille, FR
FATOU, Benoît, F-59221 Beauvin, FR
WISZTORSKI, Maxence, F-59152 Chereing,
FR
- (74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3
Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La
Défense Cedex, FR
-
- A61B 5/145** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/145** → (51) **G01N 33/50**
- (51) **A61B 5/1455** (11) **3 600 039 B1**
A61B 5/1495
- (52) **A61B 5/1455; A61B 5/0004;**
A61B 5/14552; A61B 5/1495;
A61B 5/7203; A61B 2560/0223;
A61B 2560/0276
- (25) En (26) En
(21) 18735091.3 (22) 08.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
(86) US 2018/036619 08.06.2018
(87) WO 2018/227055 2018/50 13.12.2018
(30) 09.06.2017 US 201762517564 P
07.06.2018 US 201816003104
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ANSTEU-
ERN VON OPTISCHEN SENSOREN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR DRIVING
OPTICAL SENSORS**

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ENTRAÎNER DES CAPTEURS OPTIQUES*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) BUXTON, William Kip, Arvado Colorado 80005, US
EIKEL, Robert W., Lafayette Colorado 80026, US
LI, Youzhi, Longmont Colorado 80503, US
LISOGURSKI, Daniel, Boulder Colorado 80303, US
MEEHAN, Christopher Joseph, Denver Colorado 80205, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- A61B 5/1455** → (51) **G01J 1/46**
-
- A61B 5/1455** → (51) **G01N 21/64**
-
- A61B 5/1455** → (51) **G01N 33/50**
-
- A61B 5/1495** → (51) **A61B 5/1455**
-
- (51) **A61B 5/15** (11) **3 632 312 B1**
G01N 33/49 **G01N 33/487**
A61B 5/155 **G01N 35/00**
- (52) **G01N 33/48757; G01N 35/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 18808879.3 (22) 26.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2020
(86) KR 2018/004831 26.04.2018
(87) WO 2018/221862 2018/49 06.12.2018
(30) 02.06.2017 KR 20170068965
- (54) • *INTEGRIERTE BANDKASSETTE FÜR GLUKOSEMESSER*
• *INTEGRATED STRIP CARTRIDGE FOR GLUCOSE METER*
• *CARTOUCHE DE BANDETTES INTÉGRÉE POUR GLUCOMÈTRE*
- (73) I-sens, Inc., (Seocho-dong) 43 Banpo-daero 28-gil Seocho-gu, Seoul 06646, KR
- (72) CHAE, Kyung Chul, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13589, KR
CHOI, Hyun Ho, Seoul 03097, KR
RYU, Goang Yel, Goyang-si, Gyeonggi-do 10518, KR
WANG, Ji Hoon, Goyang-si, Gyeonggi-do 10240, KR
LEE, Jin Won, Seoul 04724, KR
CHA, Geun Sig, Seoul 03610, KR
NAM, Hak Hyun, Seoul 01227, KR
- (74) Sander, Rolf, IPNY AB Birger Jarlsgaten 99A, 11356 Stockholm, SE
-
- A61B 5/15** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/155** → (51) **A61B 5/15**
-
- (51) **A61B 5/16** (11) **3 558 122 B1**
A61B 5/00 **A61B 5/055**
G01R 33/48
- (52) **A61B 5/165; A61B 5/055;**
A61B 5/4011; G01R 33/4806;
A61B 5/16
- (25) En (26) En
(21) 17821894.7 (22) 20.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2019
(86) EP 2017/083787 20.12.2017
(87) WO 2018/115107 2018/26 28.06.2018
(30) 21.12.2016 EP 16205681
- (54) • *FMRI-VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON GEHIRNAKTIVIERUNGSMUSTERN ALS REAKTION AUF DURCH GERUCH HERVORGERUFENE GEFÜHLE*
• *FMRI METHOD FOR DETERMINING BRAIN ACTIVATION PATTERNS IN RESPONSE TO ODOR ELICITED FEELINGS*
• *PROCÉDÉ IRMF DE DÉTERMINATION DES MOTIFS D'ACTIVATION DU CERVEAU EN RÉPONSE À DES SENSATIONS D'ORIGINE OLFACTIVE*
- (73) Firmenich SA, 7, Rue de la Bergère, 1242 Satigny, CH
- (72) PICHON, Aline, Princeton, New Jersey 08540, US
VUILLEUMIER, Patrik, 1234 Vessy, CH
DELPLANQUE, Sylvain, 1201 Geneva, CH
SANDER, David, 1208 Geneva, CH
CAYEUX, Isabelle, 1211 Geneva 8, CH
PORCHEROT, Christelle, 1211 Geneva 8, CH
VELAZCO, Maria, Inés, 1202 Geneva, CH
MARGOT, Christian, 1211 Geneva 8, CH
- (74) Strych, Sebastian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- A61B 5/16** → (51) **A61B 5/053**
-
- A61B 5/16** → (51) **G01N 33/50**
-
- (51) **A61B 5/18** (11) **3 357 425 B1**
G06Q 10/06
- (52) **A61B 5/18; A61B 5/163;**
G06Q 10/0631; G06Q 10/063114;
G06Q 10/0639; G06Q 10/06398;
G06Q 10/06312
- (25) En (26) En
(21) 18154558.3 (22) 31.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2018
(30) 07.02.2017 US 201715426410
- (54) • *PLANUNG DER ABWECHSLUNG ZWISCHEN DIENSTZEIT UND FREIZEIT BASIEREND AUF ERFASSTEN PHYSIOLOGISCHEN PARAMETERN UND AKTIVITÄTSPARAMETERN*
• *ON-DUTY/OFF-DUTY WORK ALTERNATION PLANNING BASED ON SENSED PHYSIOLOGICAL AND ACTIVITY PARAMETERS*
• *PLANIFICATION DE L'ALTERNANCE DE TRAVAIL EN SERVICE/HORS SERVICE BASÉE SUR DES PARAMÈTRES PHYSIOLOGIQUES ET D'ACTIVITÉ DÉTECTÉS*
- (73) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
- (72) MORAVEK, Zdenek, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
KUNES, David, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
LACKO, Ivan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB
-
- (51) **A61B 5/22** (11) **3 247 273 B1**
A61B 5/00 **A61B 5/11**
- (52) **A61B 5/6828; A61B 5/1107;**
A61B 5/224; A61B 5/6829;
A61B 5/702; A61B 5/1124;
A61B 5/4023
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15830802.3 (22) 17.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.11.2017
(86) FR 2015/053578 17.12.2015
(87) WO 2016/116673 2016/30 28.07.2016
(30) 20.01.2015 FR 1550439
- (54) • *FUSSKNÖCHELERGOMETER*
• *ANKLE ERGOMETER*
• *ERGOMETRE POUR CHEVILLE*
- (73) Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambresis, Le Mont Houy, 59313 Valenciennes Cedex 9, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) SIMONEAU-BUESSINGER, Emilie, 59121 Prouvy, FR
GILLET, Christophe, 59440 Semousies, FR
LETENEUR, Sébastien, 59171 Erre, FR
DEBRIL, Jean-François, 86000 Poitiers, FR
DECOUFOR, Nicolas, 62232 Fouquieres les Bethune, FR
- (74) Plasserand IP, 31, rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR
-
- A61B 5/25** → (51) **H01B 7/06**
-
- (51) **A61B 5/287** (11) **3 606 420 B1**
A61B 5/00 **A61B 18/14**
A61B 18/00
- (52) **A61B 5/287; A61B 5/6858;**
A61B 18/1492; A61B 2018/0016;
A61B 2018/00357; A61B 2018/00577;
A61B 2018/00839; A61B 2562/0209;
A61B 2562/028; A61B 2562/164
- (25) En (26) En
(21) 18827453.4 (22) 06.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2020
(86) US 2018/041055 06.07.2018
(87) WO 2019/010395 2019/02 10.01.2019
(30) 07.07.2017 US 201762529586 P
- (54) • *GESCHICHTETER HOCHDICHTER ELEKTRODENABBILDUNGSKATHETER*
• *LAYERED HIGH DENSITY ELECTRODE MAPPING CATHETER*
• *CATHÈTER DE CARTOGRAPHIE À ÉLECTRODES HAUTE DENSITÉ EN COUCHES*
- (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
- (72) OLIVERIUS, Andrew, Eagan, Minnesota 55122, US
HAWKINSON, Neil, Ramsey, Minnesota 55303, US
MARASS, Timothy S., Minneapolis, Minnesota 55419, US
WELTER, Wade, Brooklyn Park, Minnesota 55433, US
STROM, Nicholas, Minneapolis, Minnesota 55413, US
BUTLER, Quinn, Coon Rapids, Minnesota 55433, US
MARRS, James, Arden Hills, Minnesota 55112, US
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
-
- A61B 5/291** → (51) **G02C 5/12**
-
- A61B 5/291** → (51) **H01B 7/06**
-
- (51) **A61B 6/00** (11) **3 742 973 B1**
A61B 8/08 **A61B 8/00**
G16H 40/63 **A61B 5/107**
- (52) **A61B 8/468; A61B 8/0866;**
A61B 8/469; A61B 8/5223; G06T 7/62;

**G16H 30/40; G16H 40/63;
G16H 50/20; G16H 50/30;**
A61B 5/1076; A61B 8/463;
A61B 8/465; G06T 2207/10132;
G06T 2207/20101; G06T 2207/30004

(25) En (26) En
(21) 19700177.9 (22) 09.01.2019

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

(43) 02.12.2020
(86) EP 2019/050449 09.01.2019
(87) WO 2019/145147 2019/31 01.08.2019
(80) 23.01.2018 EP 18152934

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERHALT ANATOMISCHER MESSUNGEN AUS EINEM ULTRASCHALLBILD*
• *DEVICE AND METHOD FOR OBTAINING ANATOMICAL MEASUREMENTS FROM AN ULTRASOUND IMAGE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'OBTENTION DE MESURES ANATOMIQUES À PARTIR D'UNE IMAGE ULTRASONORE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) SCHADEWALDT, Nicole, 5656 AE Eindhoven, NL
LORENZ, Cristian, 5656 AE Eindhoven, NL
SCHMIDT-RICHBERG, Alexander, 5656 AE Eindhoven, NL
KLINDER, Tobias, 5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **A61B 6/00** (11) **4 048 154 B1**
A61B 6/12

(52) **A61B 6/545; A61B 6/12;
A61B 6/4441; A61B 6/487;
A61B 6/5211**

(25) En (26) En
(21) 20792661.9 (22) 20.10.2020

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

(43) 31.08.2022
(86) EP 2020/079424 20.10.2020
(87) WO 2021/078701 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 EP 19290107

(54) • *SYSTEM FÜR BILDVERARBEITUNG*
• *SYSTEM FOR IMAGE PROCESSING*
• *SYSTÈME POUR TRAITEMENT DES IMAGES*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) FLORENT, Raoul, 5656 AE Eindhoven, NL
LEVRIER, Claire, 5656 AE Eindhoven, NL
HOORNAERT, Bart, Pierre, Antoine, Jozef, 5656 AE Eindhoven, NL

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

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/04**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/08**

A61B 6/00 → (51) **A61B 8/00**

A61B 6/00 → (51) **G03B 11/00**

(51) **A61B 6/04** (11) **3 263 035 B1**
A61B 6/00

(52) **A61B 6/0414; A61B 6/0487;
A61B 6/465; A61B 6/502; A61B 6/54**

(25) En (26) En
(21) 17176637.1 (22) 19.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.01.2018
(30) 22.06.2016 JP 2016123930

(54) • *MAMMOGRAFIEVORRICHTUNG, STEUERUNGSVORRICHTUNG, MAMMOGRAFIEVORRICHTUNGSTEUERUNGSVERFAHREN UND MAMMOGRAFIEVORRICHTUNGSTEUERUNGSPROGRAMM*
• *MAMMOGRAPHY APPARATUS, CONTROL DEVICE, MAMMOGRAPHY APPARATUS CONTROL METHOD, AND MAMMOGRAPHY APPARATUS CONTROL PROGRAM*
• *APPAREIL DE MAMMOGRAPHIE, DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL DE MAMMOGRAPHIE ET PROGRAMME DE COMMANDE D'APPAREIL DE MAMMOGRAPHIE*

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) ARAI, Takahisa, Kanagawa, Kanagawa 258-8538, JP
KOBAYASHI, Takeyasu, Kanagawa, Kanagawa 258-8538, JP
INOUE, Tomoki, Kanagawa, Kanagawa 258-8538, JP

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 6/04** (11) **3 503 793 B1**
A61B 5/055

(52) **A61B 6/0407; A61B 5/055;
A61B 5/704; A61B 6/0442;
A61G 2210/50**

(25) En (26) En
(21) 17847295.7 (22) 28.08.2017

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

(43) 03.07.2019
(86) US 2017/048864 28.08.2017
(87) WO 2018/044774 2018/10 08.03.2018
(30) 29.08.2016 US 201662380595 P
24.08.2017 US 201715685955

(54) • *TISCHSYSTEM ZUR MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG*
• *TABLE SYSTEM FOR MEDICAL IMAGING*
• *SYSTÈME DE TABLE POUR IMAGERIE MÉDICALE*

(73) Mobius Imaging, LLC, 2 Shaker Road, Building F, Suite 100, Shirley, Massachusetts 01464, US
(72) Stanton, Russell, Lunenburg, Massachusetts 01462, US
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 6/08** (11) **4 003 176 B1**
A61B 6/00

(52) **A61B 6/461; A61B 6/4405;
A61B 6/4452; A61B 6/587**

(25) En (26) En
(21) 21739365.1 (22) 05.07.2021

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

(43) 01.06.2022
(86) EP 2021/068432 05.07.2021
(87) WO 2022/008397 2022/02 13.01.2022
(30) 07.07.2020 EP 20184465

(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR AUSRICHTUNG EINES RÖNTGENRÖHRENDETEKTORS*
• *USER INTERFACE FOR X-RAY TUBE-DETECTOR ALIGNMENT*
• *INTERFACE UTILISATEUR POUR L'ALIGNEMENT D'UN DÉTECTEUR DE TUBE À RAYONS X*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) STEADMAN BOOKER, Roger, 5656 AG Eindhoven, NL
RUETTEN, Walter, 5656 AG Eindhoven, NL
SIMON, Matthias, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/10** (11) **4 076 201 B1**
A61B 8/00 **E05D 7/12**
E05D 3/02

(52) **A61B 8/4405; A61B 6/102;
E05D 3/022; E05D 7/123;
E05D 2007/128; E05Y 2201/46;
E05Y 2900/20; E05Y 2900/60**

(25) En (26) En
(21) 20837943.8 (22) 15.12.2020

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

(43) 26.10.2022
(86) EP 2020/086153 15.12.2020
(87) WO 2021/122550 2021/25 24.06.2021
(30) 19.12.2019 US 201962950583 P

(54) • *ABBRECHBARES SCHARNIER FÜR EINE ZUGANGSTÜR EINER TRAGBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *BREAKAWAY HINGE FOR A PORTABLE MEDICAL DEVICE ACCESS DOOR*
• *CHARNIÈRE DE RUPTURE POUR PORTE D'ACCÈS DE DISPOSITIF MÉDICAL PORTABLE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) JOSEPH, Raju, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

A61B 6/12 → (51) **A61B 6/00**

A61B 7/04 → (51) **A61B 5/021**

(51) **A61B 8/00** (11) **2 967 483 B1**
A61B 6/00 **A61B 5/00**

(52) **A61B 5/0066; A61B 5/7425;
A61B 5/743; A61B 5/7475;
A61B 6/4411; A61B 6/467;
A61B 8/4411; A61B 8/461;
A61B 8/467; A61B 6/0487;
A61B 6/4441; A61B 6/4464;
A61B 2090/3735; A61B 2090/3782;
A61B 2560/0425; A61B 2560/0487**

(25) En (26) En
(21) 13716494.3 (22) 12.03.2013

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

(43) 20.01.2016
(86) US 2013/030622 12.03.2013
(87) WO 2014/142815 2014/38 18.09.2014

(54) • *DATENERFASSUNGSSYSTEM*
• *DATA COLLECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COLLECTE DE DONNÉES*

(73) Lightlab Imaging, Inc., 4 Robbins Road, Westford, MA 01886, US
(72) ADLER, Desmond, Concord, MA 01740, US
GOMES, Joshua, M., Somerville, MA 02145, US

WINSTON, David, Winchester, MA 01890, US
MOYNIHAN, Susan, Andover, MA 01810, US

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

(51) **A61B 8/00** (11) **3 735 179 B1**
A61B 8/08

(52) **A61B 8/5246; A61B 8/488;**

- A61B 8/585**; A61B 8/08
(25) En (26) En
(21) 19700036.7 (22) 02.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2020
(86) EP 2019/050019 02.01.2019
(87) WO 2019/134906 2019/28 11.07.2019
(30) 03.01.2018 US 201862613077 P
(54) • **ULTRASCHALLBILDGEBUNGSSYSTEM MIT
GEWEBESPEZIFISCHEN VOREINSTELLUN-
GEN FÜR DIAGNOSTISCHE UNTERSU-
CHUNGEN**
• **ULTRASOUND IMAGING SYSTEM WITH
TISSUE SPECIFIC PRESETS FOR DIAGNOS-
TIC EXAMS**
• **SYSTÈME D'IMAGERIE ULTRASONORE
AVEC PRÉRÉGLAGES SPÉCIFIQUES DE TIS-
SU POUR EXAMENS DIAGNOSTIQUES**
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) HOLMES, Anne, 5656 AE Eindhoven, NL
STUMPF, Martin, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL
-
- A61B 8/00** → (51) **A61B 6/00**
-
- A61B 8/00** → (51) **A61B 6/10**
-
- A61B 8/00** → (51) **A61B 8/06**
-
- A61B 8/00** → (51) **A61B 8/08**
-
- A61B 8/00** → (51) **G06F 3/0488**
- (51) **A61B 8/06** (11) **3 755 230 B1**
A61B 8/08 **A61B 8/14**
A61B 8/00 **G01S 15/89**
G01S 7/52
(52) **A61B 8/466; A61B 8/06; A61B 8/065;**
A61B 8/0883; A61B 8/14; A61B 8/145;
A61B 8/469; A61B 8/483; A61B 8/488;
A61B 8/5223; G01S 7/52071;
G01S 15/8927; G01S 15/8979;
G16H 50/30
(25) En (26) En
(21) 19704340.9 (22) 18.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2020
(86) EP 2019/053920 18.02.2019
(87) WO 2019/158741 2019/34 22.08.2019
(30) 19.02.2018 EP 18305173
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SI-
MULTANEN ULTRASCHNELLEN 4D-DOPPLER-
BILDGEBUNG VON BLUTFLUSS UND
GEWEBE DES HERZENS UND ZUR WIE-
DERHERSTELLUNG VON QUANTIFIZIE-
RUNGSPARAMETERN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR SIMULTA-
NEOUS 4D ULTRAFAST BLOOD FLOW AND
TISSUE DOPPLER IMAGING OF THE HEART
AND RETRIEVING QUANTIFICATION PA-
RAMETERS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉCOULEMENT
DE SANG ULTRARAPIDE 4D SIMULTANÉ
ET IMAGERIE DOPPLER TISSULAIRE DU
COEUR ET D'EXTRACTION DE PARA-
MÈTRES DE QUANTIFICATION**
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de
la Recherche Médicale), 101 rue de Tolbiac,
75013 Paris, FR
Ecole Supérieure de Physique et de Chimie
Industrielles de la Ville de Paris, 10, rue

- Vauquelin, 75005 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel Ange,
75016 Paris, FR
SORBONNE UNIVERSITE, 21, rue de l'École
de Médecine, 75006 Paris, FR
Université Paris Cité, 85 boulevard Saint-
Germain, 75006 Paris, FR
(72) PERNOT, Mathieu, 75012 PARIS, FR
PAPADACCI, Clément, 75012 PARIS, FR
TANTER, Mickael, 75012 PARIS, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- A61B 8/06** → (51) **A61B 8/08**
- (51) **A61B 8/08** (11) **3 517 043 B1**
A61B 8/00 **A61B 8/06**
(52) **A61B 8/488; A61B 8/065;**
A61B 8/0891; A61B 8/4405;
A61B 8/461; A61B 8/5207;
G01S 7/52028; G01S 7/52077;
G01S 15/8979; A61B 8/06; A61B 8/08;
A61B 8/4427; A61B 8/4472;
A61B 8/463; A61B 8/464; A61B 8/467;
A61B 8/5223; A61B 8/5269;
A61B 8/5276
(25) Ko (26) En
(21) 17853307.1 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2019
(86) KR 2017/009248 24.08.2017
(87) WO 2018/056593 2018/13 29.03.2018
(30) 20.09.2016 US 201662396910 P
20.09.2016 US 201662396970 P
20.09.2016 US 201662396889 P
09.06.2017 KR 20170072725
09.06.2017 KR 20170072726
09.06.2017 KR 20170072727
(54) • **ULTRASCHALLBILDGEBUNGSSVORRICHT-
TUNG UND ULTRASCHALLBILDANZEIGE-
VERFAHREN**
• **ULTRASONIC IMAGING DEVICE AND UL-
TRASONIC IMAGE DISPLAY METHOD**
• **DISPOSITIF D'IMAGERIE ULTRASONORE
ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE UL-
TRASONORE**
(73) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-
ro Nam-myeon, Hongcheon-gun,
Gangwon-do 25108, KR
Sogang University Research Foundation, 35
Baekbeom-ro Mapo-gu, Seoul 04107, KR
(72) LEE, Woo-youl, Hongcheon-gun Gangwon-
do 25108, KR
YANG, Eun-ho, Hongcheon-gun Gangwon-
do 25108, KR
CHO, Gae-young, Hongcheon-gun
Gangwon-do 25108, KR
KANG, Jin-bum, Seoul 02794, KR
YOO, Yang-mo, Seoul 07214, KR
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL
-
- A61B 8/08** → (51) **A61B 6/00**
-
- A61B 8/08** → (51) **A61B 8/00**
-
- A61B 8/08** → (51) **A61B 8/06**
-
- A61B 8/14** → (51) **A61B 8/06**
-
- A61B 10/00** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 10/00** → (51) **A61B 5/145**
- (51) **A61B 10/02** (11) **3 518 783 B1**
A61B 17/32 **A61B 17/3205**

- A61B 17/29** **A61B 17/16**
A61B 17/24 **A61B 17/30**
A61B 90/00 **A61B 17/00**
A61B 17/34
(52) **A61B 17/32053; A61B 17/1637;**
A61B 17/1688; A61B 17/24;
A61B 17/30; A61B 2017/00199;
A61B 2017/00221; A61B 2017/00734;
A61B 2017/246; A61B 2017/320052;
A61B 2017/320064; A61B 2017/3488;
A61B 2090/034
(25) En (26) En
(21) 17874476.9 (22) 21.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2019
(86) US 2017/062864 21.11.2017
(87) WO 2018/098187 2018/22 31.05.2018
(30) 23.11.2016 US 201662426053 P
19.12.2016 US 201662435943 P
(54) • **VORRICHTUNG ZUR GEWEBEREDUZIE-
RUNG**
• **APPARATUS FOR TISSUE REDUCTION**
• **APPAREIL RÉDUCTION TISSULAIRE**
(73) Corit Medical, LLC, 1765 Greensboro
Station Place, Suite 900, McLean, VA 22102,
US
(72) SAIDI, Iyad, Dunn Loring, Virginia 22027, US
LOPER, Cameron, Falls Church, Virginia
22046, US
HUCK, Charles M., Somerville, New Jersey
08876, US
MAZURICK, Ryan, Alexandria, Virginia
22314, US
WHITCRAFT, Jonathan, Lancaster,
Pennsylvania 17601, US
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23
80538 München, DE
-
- A61B 10/04** → (51) **A61B 17/32**
-
- A61B 17/02** → (51) **A61B 17/70**
- (51) **A61B 17/04** (11) **3 689 260 B1**
(52) **A61B 17/0467; A61B 17/0487;**
A61B 17/0482; A61B 2017/00659;
A61B 2017/00663; A61B 2017/0488
(25) En (26) En
(21) 20160913.8 (22) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2020
(30) 08.06.2015 US 201514732844
(54) • **VORRICHTUNG ZUR IN-SITU-BILDUNG EI-
NES NAHTVERBINDERS**
• **APPARATUS FOR FORMING A SUTURE
CONNECTOR IN SITU**
• **APPAREIL POUR FORMER UN CONNec-
TEUR DE SUTURES IN SITU**
(73) Medtronic Vascular Inc., IP Legal
Department 3576 Unocal Place, Santa
Rosa, CA 95403, US
(72) GALLIGAN, Darren, Santa Rosa, CA 95403,
US
ARGENTINE, Jeffery, Santa Rosa, CA 95403,
US
MORRIS, Benjamin, Santa Rosa, CA 95403,
US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 330 920, 80069 München,
DE
(62) 16730202.5 / 3 302 296
-
- (51) **A61B 17/072** (11) **2 777 539 B1**

- (52) **A61B 18/1445; A61B 17/0686; A61B 17/07207; A61B 34/30; A61B 34/76; A61B 2017/00017; A61B 2017/00119; A61B 2017/00123; A61B 2017/00393; A61B 2017/00398; A61B 2017/0046; A61B 2017/00464; A61B 2017/00473; A61B 2017/00477; A61B 2017/00716; A61B 2017/00734; A61B 2017/07271; A61B 2017/07278; A61B 2017/2903; A61B 2017/2913; A61B 2017/2923; A61B 2017/2927; A61B 2017/2931; A61B 2017/2943; A61B 2018/00172; A61B 2018/00297; A61B 2018/00303; A61B 2018/1455; A61B 2034/2059; A61B 2090/064; A61B 2090/067; A61B 2090/0808; A61B 2090/0811; A61B 2090/0814; G01D 5/145**
- (25) En (26) En
(21) 14160045.2 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201313803066
- (54) • *Motor-Antriebssystemsperranordnung für modulare chirurgische Instrumente*
• *Drive system lockout arrangements for modular surgical instruments*
• *Agencements de verrouillage de système d'entraînement par moteur pour instruments chirurgicaux modulaires*
- (73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Lytle, IV, Thomas W., Liberty Township, OH 45044, US
Leimbach, Richard L., Cincinnati, OH 45209, US
Kerr, Wendy A., Cincinnati, OH 45208, US
Swensgard, Brett E., West Chester, OH 45069, US
Sackett, Kevin D., Independence, KY 41051, US
Overmyer, Mark D., Cincinnati, OH 45236, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **A61B 17/12 (11) 2 613 742 B1**
A61F 2/24 A61F 2/95
A61F 2/00 A61B 17/00
- (52) **A61F 2/2436; A61F 2/2418; A61F 2/9517; A61F 2250/0097**
- (25) En (26) En
(21) 11763878.3 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
(86) EP 2011/065620 09.09.2011
(87) WO 2012/032147 2012/11 15.03.2012
(30) 10.01.2011 US 201161431333 P
10.09.2010 EP 10176263
- (54) • *KATHETERFREISETZUNGSSYSTEM FÜR EIN STENTVENTIL*
• *CATHETER DELIVERY SYSTEM FOR STENT VALVE*
• *SYSTÈME DE MISE EN PLACE DE CATHÉTER POUR VALVE D'ENDOPROTHÈSE VASCULAIRE*
- (73) Boston Scientific Limited, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill, St. Michael, BB14004, BB
(72) ESSINGER, Jacques, 1162 St-Prex, CH
DELALOYE, Stephane, 8180 Bülach, CH
HEFTI, Jean-Luc, 1400 Cheseaux-Noréaz, CH
- MANTANUS, Luc, 1007 Lausanne, CH
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB Hermann-Sack-Straße 3, 80331 München, DE
(60) 23157239.7
-
- (51) **A61B 17/15 (11) 2 265 194 B1**
A61B 17/17 A61B 34/10
A61F 2/36
- (52) **A61B 17/175; A61B 17/15; A61B 2017/568; A61B 2034/102; A61B 2034/108; A61F 2/3603; A61F 2002/30878; A61F 2002/505; B33Y 80/00; Y02P 90/02**
- (25) En (26) En
(21) 09718041.8 (22) 24.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010
(86) US 2009/034983 24.02.2009
(87) WO 2009/11216 2009/37 11.09.2009
(30) 29.02.2008 US 3267108 P
27.10.2008 US 10876108 P
04.11.2008 US 11123808 P
23.02.2009 US 39100809
- (54) • *CHIRURGISCHES FÜHRUNGSSYSTEM FÜR HÜFTGELENKSTOTALERSATZ*
• *TOTAL HIP REPLACEMENT SURGICAL GUIDE TOOL*
• *OUTIL DE GUIDAGE CHIRURGICAL POUR REMPLACEMENT TOTAL DE HANCHE*
- (73) Howmedica Osteonics Corporation, 325 Corporate Drive, Mahwah, New Jersey 07430, US
(72) PARK, Ilwhan, Walnut Creek California 94597, US
KOEHLER, Michael, Santa Rosa California 94704, US
DEVEZA, Lorenzo R., San Ramon California 94582, US
- (74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- (51) **A61B 17/16 (11) 3 206 596 B1**
A61B 17/17
- (52) **A61B 17/1617; A61B 17/1675; A61B 17/1714; A61B 17/1764**
- (25) En (26) En
(21) 15804626.8 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.08.2017
(86) IL 2015/051033 19.10.2015
(87) WO 2016/063279 2016/17 28.04.2016
(30) 19.10.2014 US 201462065701 P
- (54) • *SET AUS FÜHRUNGSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON KNOCHENGeweBE*
• *A KIT INCLUDING A GUIDING SYSTEM AND A BONE MATERIAL REMOVAL DEVICE*
• *KIT COMPRENANT UN SYSTÈME DE GUIDAGE ET UN DISPOSITIF D'ABLATION DE MATIÈRE OSSEUSE*
- (73) T.A.G. Medical Products Corporation Ltd., Kibbutz Gaaton, 2513000 Doar-Na Oshrat, IL
(72) MIROCHINIK, Aryeh, 2440912 Akko, IL
SITRY, Hagay, 3452908 Haifa, IL
HAZIZA, Rafi, 2723516 Kiryat-Bialik, IL
WEISMAN, Ran, 2514700 Kfar-Vradim, IL
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI
(60) 23166977.1
-
- A61B 17/17** → (51) **A61B 17/15**
-
- A61B 17/17** → (51) **A61B 17/16**
- (51) **A61B 17/24 (11) 3 860 475 B1**
A61B 90/00 B26D 1/08
B26D 3/16 B26D 5/10
A61M 29/02
- (52) **A61B 17/24; A61B 90/08; B26D 1/08; B26D 3/169; B26D 5/10; A61M 29/02**
- (25) En (26) En
(21) 19780439.6 (22) 30.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.08.2021
(86) IB 2019/058303 30.09.2019
(87) WO 2020/070626 2020/15 09.04.2020
(30) 05.10.2018 US 201862741605 P
28.08.2019 US 201916553384
- (54) • *INSTRUMENT ZUR ENTFERNUNG EINER DILATATIONSKATHETERSPITZE*
• *DILATION CATHETER TIP REMOVAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT DE SUPPRESSION DE POINTE DE CATHÉTER DE DILATATION*
- (73) Acclarent, Inc., 31 Technology Drive, Suite 200, Irvine, CA 92618, US
(72) TROTT, Jordan R., Irvine, California 92618, US
MATLOCK, George L., Irvine, California 92618, US
THINNES, JR., John H., Irvine, California 92618, US
RAMYAN MOHAN, Karthick, Irvine, California 92618, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **A61B 17/32 (11) 3 763 279 B1**
A61B 1/018 A61B 1/00
A61B 10/04 A61B 17/00
- (52) **A61B 17/32002; A61B 1/00087; A61B 1/00133; A61B 1/018; A61B 10/04; A61B 2017/00398; A61B 2017/00415; A61B 2017/00477; A61B 2217/005**
- (25) En (26) En
(21) 20175529.5 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2021
(30) 30.09.2014 US 201414501942
- (54) • *IN ENDOSKOP MIT EINER DREHMOMENTERZEUGUNGSKOMPONENTE ODER DREHMOMENTABGABEKOMPONENTE IN EINEM EINSETZBAREN TEIL DES ENDOSKOP EINSETZBARE SCHNEIDANORDNUNG*
• *SURGICAL CUTTING ASSEMBLY INCLUDING A TORQUE GENERATION COMPONENT OR TORQUE DELIVERY COMPONENT DISPOSED WITHIN AN INSERTABLE PORTION OF THE ENDOSCOPE*
• *ENSEMBLE DE COUPE CHIRURGICAL INSÉRABLE DANS ENDOSCOPE POURVU D'UN COMPOSANT GÉNÉREUR DE COUPLE OU D'UN COMPOSANT DISTRIBUTEUR DE COUPLE LOGÉ DANS UNE PARTIE INSÉRABLE DE L'ENDOSCOPE*
- (73) Interscope, Inc., 100 Main Street, Suite 108, Whitinsville, MA 01588, US
(72) FURLONG, Cosme, Whitinsville, MA 01588, US
MARCOUX, Michael, W, Whitinsville, MA 01588, US
WISDOM, Richard Stephen, Whitinsville, MA 01588, US

REBH, JR William, R, Whitinsville, MA 01588, US
COSTA, Evan, Whitinsville, MA 01588, US
EVANS, Stephen, C, Whitinsville, MA 01588, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 15778840.7 / 3 200 672

A61B 17/32 → (51) **A61B 10/02**

A61B 17/3205 → (51) **A61B 10/02**

(51) **A61B 17/34** (11) **3 544 531 B1**
(52) **A61B 17/3415; A61B 17/3417**
(25) En (26) En
(21) 18713480.4 (22) 06.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2019
(86) US 2018/021178 06.03.2018
(87) WO 2018/165179 2018/37 13.09.2018
(30) 07.03.2017 US 201762468210 P
(54) • **ENDOSKOPISCHES ULTRASCHALLGEFÜHRTES ZUGANGSINSTRUMENT**
• **ENDOSCOPIC ULTRASOUND GUIDED ACCESS DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ACCÈS ENDOSCOPIQUE GUIDÉ PAR ULTRASON**
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) BENNING, Christopher, Hopkinton, Massachusetts 01748, US
GESSLER, III, Raymond, Roberts, Wisconsin 54023, US
PHELAN, Jessica, Westford, Massachusetts 01886, US
PALKHIWALA, Kushal, Chelmsford, Massachusetts 01824, US
BANNON, Bryan, Duxbury, Massachusetts 02332, US
DAYTON, Peter, Brookline, Massachusetts 02445, US
WHITNEY, Andrew, Douglas, Massachusetts 01516, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **3 590 452 B1**
A61B 17/88 **B25B 23/06**
(52) **A61B 17/7082; A61B 17/7091; A61B 17/8875; B25B 23/06**
(25) En (26) En
(21) 19184237.6 (22) 03.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2020
(30) 05.07.2018 US 201862694180 P
(54) • **AUTOMATISCHER SCHRAUBENDREHER MIT SCHRAUBPATRONE**
• **AUTOMATIC SCREW DRIVER WITH SCREW CARTRIDGE**
• **TOURNEVIS AUTOMATIQUE AVEC CAR-TOUCHE À VIS**
(73) Stryker European Operations Holdings LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) BETHOUX, Nicolas F., Ringwood, NJ 07456, US
BROUGHNER, Rebekah, Caulfield North VIC 3161, AU
HERRON, Michael, Mountain View, CA 94043, US
YARDLEY, Kristen, Lenexa, KS 07456, US
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff

Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **3 626 189 B1**
A61B 17/02
(52) **A61B 17/0206; A61B 17/7077; A61B 2017/0256**
(25) En (26) En
(21) 18196118.6 (22) 21.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2020
(54) • **INSTRUMENT ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM KNOCHENANKER UND INSTRUMENT ZUR VERWENDUNG BEI DISTRAKTION UND/ODER RETRAKTION, INSBESONDERE FÜR DIE ORTHOPÄDIE ODER NEUROCHIRURGIE, SPEZIELL FÜR DIE WIRBELSÄULENCHIRURGIE**
• **INSTRUMENT FOR ATTACHING TO A BONE ANCHOR AND INSTRUMENT FOR USE IN DISTRACTION AND/OR RETRACTION, IN PARTICULAR FOR ORTHOPEDIC OR NEUROSURGERY, MORE SPECIFICALLY FOR SPINAL SURGERY**
• **INSTRUMENT POUR FIXER À UN ANCRAGE OSSEUX ET INSTRUMENT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE DISTRACTION ET/OU UNE RÉTRACTION, EN PARTICULIER POUR LA CHIRURGIE ORTHOPÉDIQUE OU LA NEUROCHIRURGIE, PLUS PARTICULIÈREMENT POUR LA CHIRURGIE RACHIDIENNE**
(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
(72) BIEDERMANN, Timo, 78647 Trossingen, DE
DANDANOPOULOS, Dimosthenis, 78054 VS-Schwenningen, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/70**

A61B 18/00 → (51) **A61B 5/287**

(51) **A61B 18/14** (11) **3 275 389 B1**
A61B 18/00
(52) **A61B 18/1492; A61B 2018/00023; A61B 2018/00083; A61B 2018/0022; A61B 2018/00267; A61B 2018/00375; A61B 2018/00577; A61B 2018/00642; A61B 2018/00738; A61B 2018/00839**
(25) Ja (26) En
(21) 16772175.2 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.01.2018
(86) JP 2016/057570 10.03.2016
(87) WO 2016/158291 2016/40 06.10.2016
(30) 27.03.2015 JP 2015067650
(54) • **ABLATIONS-KATHETER VOM BALLONTYP UND ABLATIONS-KATHETERVORRICHTUNG**
• **BALLOON-TYPE ABLATION CATHETER AND ABLATION CATHETER DEVICE**
• **CATHÉTER D'ABLATION DU TYPE À BALLONNET ET DISPOSITIF DE CATHÉTER D'ABLATION**
(73) Japan Lifeline Co., Ltd., 2-20 Higashishinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) MORI, Kenji, Tokyo 140-0002, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **3 515 344 B1**
A61N 1/04 **A61N 1/32**
A61N 1/05
(52) **A61N 1/0502; A61B 18/1477; A61N 1/0472; A61N 1/32; A61B 2018/1495**
(25) En (26) En
(21) 17778054.1 (22) 19.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2019
(86) US 2017/052340 19.09.2017
(87) WO 2018/053539 2018/12 22.03.2018
(30) 19.09.2016 US 201615269273
(54) • **HOCHSPANNUNGSVERBINDETER UND ELEKTRODEN FÜR PULSGENERATOREN**
• **HIGH VOLTAGE CONNECTORS AND ELECTRODES FOR PULSE GENERATORS**
• **CONNECTEURS À HAUTE TENSION ET ÉLECTRODES POUR GÉNÉRATEURS D'IMPULSIONS**
(73) Pulse Biosciences, Inc., 3957 Point Eden Way, Hayward, CA 94545, US
(72) KRÉIS, Mark P., San Francisco, California 94112, US
DANITZ, David J., San Jose, California 95136, US
HINMAN, Cameron D., Thurmond, North Carolina 28683, US
FINSON, Sean N., Santa Clara, California 95051, US
(74) Birdi, Sandeep Singh, 24 Ibbetson Oval Churwell, Morley, Leeds LS27 7RY, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **3 697 331 B1**
A61B 90/30 **A61B 1/00**
A61B 90/00 **A61B 18/00**
A61B 18/16
(52) **A61B 18/1492; A61B 90/30; A61B 1/00087; A61B 2018/00059; A61B 2018/00982; A61B 2018/162; A61B 2090/306; A61B 2090/373; A61B 2218/002**
(25) En (26) En
(21) 18792776.9 (22) 03.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2020
(86) US 2018/054192 03.10.2018
(87) WO 2019/079036 2019/17 25.04.2019
(30) 17.10.2017 US 201715786229
(54) • **ABLATIONS-KATHETER MIT DOPPELTER OPTISCH-ELEKTRISCHER STIMULATION UND ABTASTUNG**
• **ABLATION CATHETER WITH DUAL OPTICAL-ELECTRICAL STIMULATION AND SENSING**
• **CATHÉTER D'ABLATION À DOUBLE STIMULATION ET DÉTECTION OPTIQUE-ÉLECTRIQUE**
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) MARTINEZ, Gonzalo, Mendota Heights, MN 55118, US
LASKE, Timothy G., Shoreview, MN 55126, US
STEWART, Mark T., Lino Lakes, MN 55014, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
A61B 18/14 → (51) **A61B 5/287**
A61B 34/00 → (51) **A61B 34/37**

A61B 34/30 → (51) A61B 34/37		LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• <i>SYSTEMS FOR IMPLANTS AND DEPLOYMENT DEVICES</i> • <i>SYSTÈMES POUR IMPLANTS ET DISPOSITIFS DE DÉPLOIEMENT</i>
(51) A61B 34/37 (11) 3 766 449 B1 A61B 34/00 A61B 34/30 A61B 90/00	(43) 20.03.2019 (86) TR 2017/050110 22.03.2017 (87) WO 2017/164831 2017/39 28.09.2017 (30) 25.03.2016 TR 201603880	(73) Zenflow, Inc., 395 Oyster Point Boulevard Suite 501, San Francisco, California 94080, US	(72) SICOTTE, Marcel Song, San Francisco California 94109, US MEHTA, Shreya, San Francisco California 94117, US BLY, Austin Michael, San Clemente California 92673, US JABBA, Ronald J., Redwood City California 94062, US
(52) A61B 34/76; A61B 34/30; A61B 90/361; A61B 2034/302; A61B 2090/064; A61B 2090/065	(54) • <i>ZAHNIMPLANTAT, DAS NICHT IN DIE KIEFERHÖHLE EINDRINGT, UND GERÄT ZUR ANBRINGUNG VON KIEFERHÖHLENIMPLANTATEN</i> • <i>DENTAL IMPLANT THAT DOES NOT GET INTO THE SINUS AND SINUS IMPLANT APPLICATION APPARATUS</i> • <i>IMPLANT DENTAIRE QUI NE PÉNÈTRE PAS DANS LE SINUS ET APPAREIL DE POSE D'IMPLANTS DANS LE SINUS</i>	(72) Özkan Levent Saglik Ürünleri Sanayi Ticaret Anonim Şirketi, Yenicent Mahallesi Sefaköy Sitesi No: 12-15 Urla, Izmir, TR	(74) Booth, Catherine Louise, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(25) Zh (26) En (21) 19766462.6 (22) 05.03.2019	(72) TEKIN Fevzi Levent, Izmir, TR		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Sevinç, Cenk, Grup Ofis Marka Patent A.S. Ataturk Bulvarı 211/11 Kavaklıdere, 06680 Ankara, TR		
(43) 20.01.2021			
(86) CN 2019/077059 05.03.2019			
(87) WO 2019/174496 2019/38 19.09.2019			
(30) 16.03.2018 CN 201810218810			
(54) • <i>CHIRURGISCHES ROBOTERSYSTEM UND CHIRURGISCHES INSTRUMENT DAFÜR</i> • <i>SURGICAL ROBOT SYSTEM AND SURGICAL INSTRUMENT THEREOF</i> • <i>SYSTÈME DE ROBOT CHIRURGICAL ET INSTRUMENT CHIRURGICAL ASSOCIÉ</i>			
(73) Shanghai Microport Medbot (Group) Co., Ltd., B101, Building1, 1601 Zhangdong Road Shanghai Pilot Free Trade Zone, Shanghai 201203, CN			
(72) XIA, Yuhui, Shanghai 201203, CN HE, Chao, Shanghai 201203, CN LI, Tao, Shanghai 201203, CN WANG, Jiayin, Shanghai 201203, CN SHI, Yunlei, Shanghai 201203, CN			
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE			
A61B 90/00 → (51) A61B 17/24	A61C 17/02 → (51) A61C 3/00		
A61B 90/00 → (51) A61F 2/07	(51) A61F 2/00 (11) 3 225 209 B1	(51) A61F 2/00 (11) 3 225 209 B1	(51) A61F 2/16 (11) 3 634 309 B1 A61F 9/00 G02B 3/08
A61B 90/00 → (51) A61M 5/24	(52) A61B 17/0218; A61B 17/00234; A61F 2/0063; A61B 2017/0225; A61F 2002/0072	(52) A61B 17/0218; A61B 17/00234; A61F 2/0063; A61B 2017/0225; A61F 2002/0072	(52) A61F 2/1648; A61F 2/1635; G02B 3/14; A61F 2210/0061; A61F 2210/0066
A61B 90/00 → (51) G01N 21/64	(25) En (26) En (21) 17167634.9 (22) 22.10.2008	(25) En (26) En (21) 17167634.9 (22) 22.10.2008	(25) En (26) En (21) 18814072.7 (22) 07.06.2018
A61B 90/30 → (51) A61B 18/14	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) A61C 3/00 (11) 3 897 445 B1 A61C 17/02	(43) 04.10.2017 (30) 17.10.2007 US 960860 P	(43) 04.10.2017 (30) 17.10.2007 US 960860 P	(43) 15.04.2020 (86) US 2018/036548 07.06.2018 (87) WO 2018/227014 2018/50 13.12.2018 (30) 07.06.2017 US 201762516541 P
(52) A61M 16/0493; A61M 16/042; A61M 16/0495; A61M 16/01; A61M 2202/0208; A61M 2202/0466	(54) • <i>FIXIERMITTEL ZWISCHEN EINEM NETZ UND NETZEINSETZMITTELN, INSBESONDERE NÜTZLICH FÜR HERNIENREPARATUREINGRIFFE</i> • <i>FIXATING MEANS BETWEEN A MESH AND MESH DEPLOYMENT MEANS ESPECIALLY USEFUL FOR HERNIA REPAIR SURGERIES</i> • <i>MOYENS DE FIXATION ENTRE UNE MAILLE ET MOYENS DE DÉPLOIEMENT D'UNE MAILLE PARTICULIÈREMENT UTILE POUR DES CHIRURGIES DE RÉPARATION DES HERNIES</i>	(54) • <i>FIXIERMITTEL ZWISCHEN EINEM NETZ UND NETZEINSETZMITTELN, INSBESONDERE NÜTZLICH FÜR HERNIENREPARATUREINGRIFFE</i> • <i>FIXATING MEANS BETWEEN A MESH AND MESH DEPLOYMENT MEANS ESPECIALLY USEFUL FOR HERNIA REPAIR SURGERIES</i> • <i>MOYENS DE FIXATION ENTRE UNE MAILLE ET MOYENS DE DÉPLOIEMENT D'UNE MAILLE PARTICULIÈREMENT UTILE POUR DES CHIRURGIES DE RÉPARATION DES HERNIES</i>	(54) • <i>INTRAOKULARLINSEN MIT EINSTELLBARER OPTISCHER STÄRKE</i> • <i>ADJUSTABLE OPTICAL POWER INTRAOCULAR LENSES</i> • <i>LENTILLES INTRAOCULAIRES À PUISSANCE OPTIQUE RÉGLABLE</i>
(25) En (26) En (21) 19899689.4 (22) 16.12.2019	(73) Davol, Inc., 100 Crossing Boulevard, Warwick, RI 02886, US	(73) Davol, Inc., 100 Crossing Boulevard, Warwick, RI 02886, US	(73) Shifamed Holdings, LLC, 590 Division Street, Campbell, CA 95008, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) BEN-NUN, Itay, 21721 Carmiel, IL ZAJDMAN, Ruth, 34453 Haifa, IL SHOLEV, Mordehai, 37830 Menashe, IL	(72) BEN-NUN, Itay, 21721 Carmiel, IL ZAJDMAN, Ruth, 34453 Haifa, IL SHOLEV, Mordehai, 37830 Menashe, IL	(72) ARGENTO, Claudio, Campbell, CA 95008, US SAUL, Tom, Campbell, CA 95008, US MIXTER, Colin, Campbell, CA 95008, US
(43) 27.10.2021	(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(86) US 2019/066591 16.12.2019	(62) 15189404.5 / 2 995 276 14161232.5 / 2 752 169 08839227.9 / 2 214 589	(62) 15189404.5 / 2 995 276 14161232.5 / 2 752 169 08839227.9 / 2 214 589	(60) 23155928.7
(87) WO 2020/131728 2020/26 25.06.2020			
(30) 18.12.2018 US 201816224323			
(54) • <i>ORALE UNTERKIEFERATEMWEGSGVORRICHTUNG UND VERFAHREN</i> • <i>ORAL MANDIBULAR AIRWAY DEVICE AND METHOD</i> • <i>DISPOSITIF DE VOIE RESPIRATOIRE MANDIBULAIRE BUCCAL ET PROCÉDÉ</i>			
(73) Borvan, Daniel W., 21120 Washington Parkway, Frankfort, IL 60423, US			
(72) Borvan, Daniel W., Frankfort, IL 60423, US			
(74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH			
A61C 8/00 (11) 3 454 775 B1	A61F 2/02 → (51) A61L 27/38	(51) A61F 2/02 (11) 3 445 284 B1 A61B 90/00 A61F 2/966	(51) A61F 2/24 (11) 3 300 695 B1 A61M 29/00 A61M 25/01 A61L 27/04 A61L 27/06 A61L 27/14 A61F 2/82
(52) A61C 8/0092; A61C 8/0045; A61C 8/0089	(25) En (26) En (21) 17786650.6 (22) 20.04.2017	(25) En (26) En (21) 17786650.6 (22) 20.04.2017	(25) En (26) En (21) 17182203.4 (22) 08.12.2010
(25) En (26) En (21) 17734861.2 (22) 22.03.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI			(43) 04.04.2018 (30) 08.12.2009 US 267739 P
			(54) • <i>VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR NEUPLATZIERUNG EINER TRANSKATHETERMITRALKLAPPE</i> • <i>DEVICE AND SYSTEM FOR TRANSCATHETER MITRAL VALVE REPLACEMENT</i> • <i>DISPOSITIF ET SYSTÈME DE REMPLACEMENT DE VALVULE MITRALE PAR TRANSCATHÉTER</i>
			(73) Avalon Medical Ltd., 1630 Curve Crest Blvd.

- Suite 102, Stillwater, MN 55082, US
COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH
FOUNDATION, 601 South Howes, Fort
Collins, CO 80521, US
- (72) SCHANKERELLI, Kemal, Stillwater, MN
55082, US
- ORTON, E., Christopher, Fort Collins, CO
80525, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB
- (60) 19219651.7 / 3 649 985
21155338.3 / 3 838 223
- (62) 10836657.6 / 2 509 538

A61F 2/24 → (51) **A61B 17/12**

- (51) **A61F 2/44** (11) **3 943 049 B1**
A61F 2/30
- (52) **A61F 2/447; A61F 2/4455;**
A61F 2002/30364; A61F 2002/30579;
A61F 2002/30593; A61F 2002/30845
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20315352.3 (22) 21.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.01.2022
- (54) • **INTEROSSÄRES GERÜST**
• **INTEROSSEOUS CAGE**
• **CAGE INTEROSSEUSE**
- (73) Razian, Hassan, 55, Avenue du Général de
Gaulle, 94240 L'Hay-les-Roses, FR
- (72) Razian, Sam, 94240 L'Hay-les-Roses, FR
- (74) Flavenot, Bernard, ABRITT 17, rue du
Docteur Charcot, 91290 La Norville, FR
- (51) **A61F 2/66** (11) **3 595 593 B1**
- (52) **A61F 2/66;** A61F 2002/30316;
A61F 2002/30329; A61F 2002/30616;
A61F 2002/5003; A61F 2002/5006;
A61F 2002/5073; A61F 2002/6614;
A61F 2002/6621; A61F 2002/6642;
A61F 2002/6657; A61F 2002/6685
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18708440.5 (22) 09.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2020
- (86) EP 2018/055868 09.03.2018
- (87) WO 2018/166905 2018/38 20.09.2018
- (30) 17.03.2017 FR 1752217
29.11.2017 FR 1761388
- (54) • **FUSSPROTHESE MIT EINEM DÄMPFUNGS-**
ELEMENT
• **FOOT PROsthESIS COMPRISING A DAMP-**
ING MEMBER
• **PROTHÈSE DE PIED COMPORTANT UN**
ÉLÉMENT D'AMORTISSEMENT
- (73) PM Ingenierie et Design, 1 rue
Mademoiselle, 91140 Villebon-sur-Yvette,
FR
- (72) PENOT, Benjamin, 91140 Villebon-sur-
Yvette, FR
- (74) Argyma, 14 Boulevard de Strasbourg,
31000 Toulouse, FR
- (51) **A61F 2/66** (11) **3 721 838 B1**
A61F 2/68
- (52) **A61F 2/70; A61F 2/60; A61F 2/64;**
A61F 2/6607; A61F 2/74; A61F 2/748;
A61F 2002/607; A61F 2002/6678;
A61F 2002/704; A61F 2002/7615
- (25) En (26) En
(21) 20156567.8 (22) 23.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2020
- (30) 23.07.2012 GB 201213035
25.07.2012 US 201261675347 P
- (54) • **SPRUNGGELENKPROTHESE**
• **ANKLE JOINT PROTHESIS**
• **PROTHÈSE DE ARTICULATION DE LA CHE-**
VILLE
- (73) Blatchford Products Limited, Lister Road,
Basingstoke Hampshire RG22 4AH, GB
- (72) ZAHEDI, Mir Saeed, Barnes, London SW13
9BH, GB
- HARRIS, Graham, Basingstoke, Hampshire
RG22 4TL, GB
- LANG, Stephen Terry, Fareham, Hampshire
PO15 6BL, GB
- PAINTER, Robert Michael Andrew,
Wokingham, RG41 1NR, GB
- MOSER, David, Southampton, Hampshire
SO16 7PN, GB
- (74) Jaeger, Michael David, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
- (62) 13742699.5 / 2 874 575

A61F 2/68 → (51) **A61F 2/66**

A61F 2/82 → (51) **A61F 2/24**

A61F 2/95 → (51) **A61B 17/12**

A61F 2/966 → (51) **A61F 2/07**

- (51) **A61F 5/442** (11) **3 838 234 B1**
A61F 5/451
- (52) **A61F 5/451; A61F 5/442**
- (25) En (26) En
(21) 20210181.2 (22) 27.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2021
- (30) 18.12.2019 KR 20190169829
- (54) • **PFLEGEROBOTER MIT INTEGRIERTER**
ANALYSEFUNKTION FÜR BEWEGUNG
UND ZUSTAND DES BETTLÄGERIGEN PA-
TIENTEN
• **EXCREMENT CARE ROBOT WITH INTE-**
GRATED ANALYSIS FUNCTION FOR MO-
TION AND CONDITION OF BEDRIDDEN
PATIENT
• **ROBOT DE SOINS DES EXCRÉMENTS AVEC**
FONCTION INTÉGRÉE D'ANALYSE DU
MOUVEMENT ET DE L'ÉTAT DU PATIENT
ALITÉ
- (73) Curaco, Inc., (Sangdaewon-dong, Sun Tech
City 2) 307-ho, 52, Sagimakgol-ro,
Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do,
13210, KR
- (72) LEE, Hoonsang, 12787 Gyeonggi-do, KR
LEE, Hosang, 06218 Seoul, KR
CHOI, Sungpil, 07257 Seoul, KR
LEE, Dounghoon, 12797 Gyeonggi-do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner,
Patentanwälte mbB Nymphenburger
Straße 4, 80335 München, DE

A61F 5/451 → (51) **A61F 5/442**

- (51) **A61F 5/56** (11) **3 746 014 B1**
- (52) **A61F 5/566**
- (25) En (26) En
(21) 19747210.3 (22) 31.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2020
- (86) US 2019/016198 31.01.2019
- (87) WO 2019/152749 2019/32 08.08.2019

- (30) 31.01.2018 US 201862624730 P
- (54) • **ORALE SCHLAFAPNOE-VORRICHTUNG**
MIT KONNEKTOREN
• **SLEEP APNEA ORAL APPLIANCE WITH**
CONNECTORS
• **APPAREIL BUCCAL POUR APNÉE DU SOM-**
MEIL AVEC CONNECTEURS
- (73) Odin Sleep, LLC, 9129 Lurline Avenue,
Chatsworth, CA 91311, US
- (72) VEIS, Robin, Chatsworth, CA 91311, US
CHRISTIAN, John, Chatsworth, CA 91311,
US
- (74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science
Patent Attorneys Donau-City-Straße 11,
1220 Wien, AT

A61F 9/00 → (51) **A61F 2/16**

A61F 9/007 → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A61F 13/00** (11) **3 634 334 B1**
A61M 1/00 **A61F 13/02**
- (52) **A61F 13/00068; A61F 13/0216;**
A61M 1/777; A61M 1/85; A61M 1/915;
A61M 1/92; A61M 2205/3317;
A61M 2205/3331
- (25) En (26) En
(21) 18733495.8 (22) 05.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2020
- (86) US 2018/036021 05.06.2018
- (87) WO 2018/226669 2018/50 13.12.2018
- (30) 07.06.2017 US 201762516566 P
07.06.2017 US 201762516540 P
07.06.2017 US 201762516550 P
29.09.2017 US 201762565754 P
24.10.2017 US 201762576498 P
30.11.2017 US 201762592950 P
- (54) • **MEHRSCICHTIGER WUNDFÜLLER FÜR**
LÄNGERE TRAGEZEIT
• **MULTI-LAYER WOUND FILLER FOR EX-**
TENDED WEAR TIME
• **PANSEMENT POUR CAVITÉ DE PLAIE MUL-**
TICOUCHE POUR DUREE D'UTILISATION
PROLONGÉE
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US
- (72) ROBINSON, Timothy, Mark, Shillingstone
DT11 0TG, GB
LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth
BH9 3SD, GB
- (74) Simmons & Simmons, City Point One
Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
- (51) **A61F 13/00** (11) **3 634 335 B1**
A61M 1/00 **A61F 13/02**
- (52) **A61F 13/0216; A61F 13/00068;**
A61M 1/915; A61M 1/916; A61M 1/92
- (25) En (26) En
(21) 18734368.6 (22) 05.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2020
- (86) US 2018/035957 05.06.2018
- (87) WO 2018/226624 2018/50 13.12.2018
- (30) 07.06.2017 US 201762516566 P
07.06.2017 US 201762516550 P
07.06.2017 US 201762516540 P
29.09.2017 US 201762565754 P
- (54) • **ZUSAMMENGESETZTE WUNDAUFLAGEN**
FÜR VERBESSERTE GRANULATION UND
VERMINDERTE MAZERATION MIT UNTER-
DRUCKBEHANDLUNG

- *COMPOSITE DRESSINGS FOR IMPROVED GRANULATION AND REDUCED MACERATION WITH NEGATIVE-PRESSURE TREATMENT*
- *PANSEMENTS COMPOSITES DE GRANULATION AMÉLIORÉE ET DE MACÉRATION RÉDUITE AVEC TRAITEMENT À PRESSION NÉGATIVE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth BH9 3SD, GB
ROBINSON, Timothy, Mark, Shillingstone DT11 0TG, GB
- (74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
- (51) **A61F 13/00** (11) **3 634 337 B1**
A61M 1/00 **A61F 13/02**
- (52) **A61M 1/96; A61F 13/00068; A61F 13/00987; A61F 13/00995; A61F 13/0216; A61M 1/75; A61M 1/77; A61M 1/915; A61M 1/912; A61M 1/916; A61M 1/92; A61M 2205/3317; A61M 2205/3331**
- (25) En (26) En
(21) 18734380.1 (22) 05.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2020
(86) US 2018/036054 05.06.2018
(87) WO 2018/226691 2018/50 13.12.2018
(30) 07.06.2017 US 201762516566 P
07.06.2017 US 201762516550 P
07.06.2017 US 201762516540 P
29.09.2017 US 201762565754 P
24.10.2017 US 201762576498 P
30.11.2017 US 201762592950 P
04.01.2018 US 201862613494 P
10.01.2018 US 201862615821 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND MONTAGE EINER GEWEBESCHNITTSTELLE AUS ZWEI MATERIALIEN FÜR UNTERDRUCKTHERAPIE*
- *METHODS FOR MANUFACTURING AND ASSEMBLING DUAL MATERIAL TISSUE INTERFACE FOR NEGATIVE-PRESSURE THERAPY*
- *PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'ASSEMBLAGE D'UNE INTERFACE TISSULAIRE À DOUBLE MATÉRIAUX POUR UNE THÉRAPIE PAR PRESSION NÉGATIVE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth BH9 3SD, GB
ROBINSON, Timothy, Mark, Shillingstone DT11 0TG, GB
- (74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
- (51) **A61F 13/00** (11) **3 741 335 B1**
A61F 13/02
- (52) **A61F 13/00068; A61F 13/00029; A61F 13/0216**
- (25) En (26) En
(21) 20185165.6 (22) 17.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2020
(30) 01.09.2015 US 201562212787 P
- (54) • *VERBAND MIT ERHÖHTER APPOSITIONSKRAFT*
- *DRESSING WITH INCREASED APPOSITION FORCE*
- *PANSEMENT PRÉSENTANT UNE FORCE D'APPOSITION ACCRUE*
- (73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
- (72) PRATT, Benjamin, Andrew, San Antonio, TX 78265, US
LOCKE, Christopher, Brian, San Antonio, TX 78265, US
ROBINSON, Timothy, Mark, San Antonio, TX 78265, US
- (74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
- (51) **A61F 13/00** (11) **4 003 255 B1**
A61F 13/02 **A61F 13/06**
A61M 1/00
- (52) **A61F 13/00068; A61F 13/0216; A61F 13/064; A61M 1/915; A61M 1/917; A61M 2205/3344; A61M 2210/086**
- (25) En (26) En
(21) 20751298.9 (22) 29.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2022
(86) IB 2020/057150 29.07.2020
(87) WO 2021/019460 2021/05 04.02.2021
(30) 30.07.2019 US 201962880217 P
- (54) • *UNTERDRUCKVERBAND ZUR FUSSBEHANDLUNG*
- *NEGATIVE-PRESSURE DRESSING FOR FOOT TREATMENT*
- *PANSEMENT À PRESSION NÉGATIVE POUR LE TRAITEMENT D'UN PIED*
- (73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
- (72) LOCKE, Christopher Brian, San Antonio, Texas 78265, US
- (74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
- (51) **A61F 13/00** → (51) **A61F 13/02**
- (51) **A61F 13/00** → (51) **A61M 1/00**
- (51) **A61F 13/00** → (51) **G01N 21/64**
- (51) **A61F 13/02** (11) **3 520 750 B1**
B65B 55/08 **C09J 109/00**
C09J 109/08 **C09J 193/04**
B65B 9/02 **B65B 11/50**
A61F 13/00
- (52) **B65B 11/50; A61F 13/00076; A61F 13/0279; C09J 109/00; C09J 109/08; C09J 193/04; B65B 25/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 17855820.1 (22) 19.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2019
(86) JP 2017/033711 19.09.2017
(87) WO 2018/061865 2018/14 05.04.2018
(30) 28.09.2016 JP 2016189632
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNGSSTRUKTUR*
- *METHOD OF MANUFACTURING PACKAGE STRUCTURE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURE D'EMBALLAGE*
- (73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (72) SATOH, Yoshitaka, Tokyo 100-8246, JP
Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (51) **A61F 13/02** → (51) **A61F 13/00**
- (51) **A61F 13/02** → (51) **A61M 1/00**
- (51) **A61F 13/06** → (51) **A61F 13/00**
- (51) **A61F 13/15** (11) **3 799 847 B1**
B65G 47/244
- (52) **A61F 13/15764; B65G 47/244; B65G 47/843; B65G 47/848**
- (25) En (26) En
(21) 20198477.0 (22) 25.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.04.2021
(30) 03.10.2019 JP 2019183042
- (54) • *LINEARMOTORTRANSPORTVORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN VON MATERIAL FÜR ABSORBIERENDEN ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ABSORBIERENDEN ARTIKELS*
- *LINEAR-MOTOR TYPE TRANSPORT DEVICE FOR TRANSPORTING MATERIAL FOR ABSORBENT ARTICLE AND METHOD FOR MANUFACTURING ABSORBENT ARTICLE*
- *DISPOSITIF DE TRANSPORT À MOTEUR LINÉAIRE POUR LE TRANSPORT DE MATÉRIAUX POUR ARTICLE ABSORBANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE ABSORBANT*
- (73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) YAMAMOTO, Hiroki, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
- (74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
- (51) **A61F 13/15** → (51) **B29C 65/08**
- (51) **A61F 13/475** (11) **3 773 390 B1**
A61F 13/494 **A61F 13/514**
B32B 5/02 **B32B 5/26**
D04H 1/4374
- (52) **A61F 13/475; A61F 13/494; A61F 13/51478; D04H 1/4374; D04H 3/005**
- (25) En (26) En
(21) 20751843.2 (22) 02.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
(86) US 2020/070106 02.06.2020
(87) WO 2020/247969 2020/50 10.12.2020
(30) 03.06.2019 US 201962856454 P
- (54) • *DUNKEL GEFÄRBTE VLIESTOFFE*
- *DARK-TINTED NONWOVEN WEBS*
- *BANDES NON TISSÉES TEINTÉES EN FONCÉ*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) WIMALASENA, Nirosha, Seth, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
- (51) **A61F 13/475** (11) **3 773 391 B1**
A61F 13/475; A61F 13/494; A61F 13/51478; D04H 1/4374; D04H 1/43918; D04H 3/005
- (25) En (26) En
(21) 20760729.2 (22) 02.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021
(86) US 2020/070105 02.06.2020
(87) WO 2020/247968 2020/50 10.12.2020
(30) 03.06.2019 US 201962856446 P
(54) • *DUNKEL GEFÄRBT VLIESTOFFE*
• *DARK-TINTED NONWOVEN WEBS*
• *VOILES DE NON TISSÉ TEINTÉS DANS UNE*
COULEUR FONCÉE

(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US

(72) WIMALASENA, Nirosha, Seth, Cincinnati
Ohio 45202, US

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

A61F 13/494 → (51) **A61F 13/475**

A61F 13/512 → (51) **A61F 13/84**

A61F 13/513 → (51) **A61F 13/84**

A61F 13/514 → (51) **A61F 13/475**

(51) **A61F 13/84** (11) **3 215 096 B1**
A61F 13/512 **A61F 13/513**
(52) **B32B 5/26; A61F 13/15699;**
A61F 13/511; A61F 13/51104;
A61F 13/5123; A61F 13/5126;
A61F 13/51476; A61F 13/51478;
A61F 13/515; A61F 13/551;
B32B 3/266; B32B 5/022; B32B 5/04;
B32B 5/08; B32B 5/142; D04H 3/147;
A61F 2013/15715; A61F 2013/51092;
A61F 2013/51147; A61F 2013/51186;
A61F 2013/51486; A61F 2013/8497;
B32B 2250/02; B32B 2250/20;
B32B 2262/0246; B32B 2262/0253;
B32B 2262/0261; B32B 2262/0284;
B32B 2262/12; B32B 2307/41;
B32B 2307/718; B32B 2307/75;
B32B 2432/00; B32B 2555/02;
Y10T 428/24314; Y10T 428/24322;
Y10T 428/24331; Y10T 442/60;
Y10T 442/66

(25) En (26) En
(21) 15798598.7 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.09.2017
(86) US 2015/059242 05.11.2015
(87) WO 2016/073719 2016/19 12.05.2016
(30) 06.11.2014 US 201462076043 P
13.03.2015 US 201562177405 P
(54) • *PERFORIERTE GEWEBE UND VERFAHREN*
ZU DEREN HERSTELLUNG
• *APERTURED WEBS AND METHODS FOR*
MAKING THE SAME
• *TOILES PERFORÉES ET LEURS PROCÉDÉS*
DE FABRICATION

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

(72) ARORA, Kelyn Anne, Cincinnati, Ohio
45202, US
DUSOLD, Jennifer Lynn, Cincinnati, Ohio
45224, US
MULLANE, Timothy Ian, Cincinnati, Ohio
45202, US
ORR, Jill Marlene, Cincinnati, Ohio 45202,
US
PORTER, Margaret Elizabeth, Cincinnati,
Ohio 45202, US
RODIC, Jennifer, Cincinnati, Ohio 45202, US

ROE, Donald Carroll, Cincinnati, Ohio
45202, US
TAPP, Ann Cecilia, Cincinnati, Ohio 45202,
US
WALTHER, Rachael Eden, Cincinnati, Ohio
45202, US
MOSS, Stephanie Niezgoda, Cincinnati,
Ohio 45202, US
STRUBE, John Brian, Cincinnati, Ohio
45202, US
BICKING, Amanda Margaret, Cincinnati,
Ohio 45243, US

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

A61G 5/10 → (51) **A47K 13/10**

A61G 5/14 → (51) **A47K 13/10**

A61G 7/10 → (51) **A47K 13/10**

(51) **A61G 11/00** (11) **3 170 487 B1**
(52) **A61G 11/00; A61G 11/004**
(25) En (26) En
(21) 16193893.1 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.05.2017
(30) 18.11.2015 JP 2015225488
(54) • *INKUBATOR MIT BELEUCHTUNG*
• *INCUBATOR WITH ILLUMINATION*
• *INCUBATEUR AVEC ÉCLAIRAGE*

(73) Atom Medical Corporation, 18-15 Hongo 3-
chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, JP

(72) Wakabayashi, Keisuke, Saitama-shi,
Saitama 338-0835, JP
Suzuki, Naoki, Saitama-shi, Saitama 338-
0835, JP
Sakuma, Shinsuke, Saitama-shi, Saitama
338-0835, JP
Takarada, Keisuke, Saitama-shi, Saitama
338-0835, JP
Matsubara, Ichiro, Tokyo 113-0033, JP
Matsubara, Terumi, Tokyo 113-0033, JP

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

(51) **A61H 23/02** (11) **3 380 056 B1**
A61M 15/00
(52) **A61H 23/0236; A61M 16/0006;**
A61M 16/06; A61M 16/0683;
A61M 16/0816; A61M 16/10;
A61H 2033/146; A61H 2201/107;
A61H 2201/1604; A61H 2201/165;
A61H 2201/50; A61H 2201/5025;
A61H 2201/5061; A61H 2201/5084;
A61H 2201/5087; A61H 2230/50;
A61M 2016/0036; A61M 2202/0275

(25) En (26) En
(21) 16800940.5 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2018
(86) EP 2016/078505 23.11.2016
(87) WO 2017/089369 2017/22 01.06.2017
(30) 27.11.2015 EP 15196767
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER AN-*
REICHERUNG VON STICKOXIDSPIEGELN
UND STEUERUNGSVERFAHREN
• *DEVICE FOR CONTROLLING THE ENRICH-*
MENT OF NITRIC OXIDE LEVELS AND CON-
TROL METHOD

• *DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMAN-*
DER L'ENRICHISSEMENT DES NIVEAUX
D'OXYDE NITRIQUE ET PROCÉDÉ DE COM-
MANDE

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

(72) KAHLERT, Joachim, 5656 AE Eindhoven, NL
MENA BENITO, Maria Estrella, 5656 AE
Eindhoven, NL

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

(51) **A61J 15/00** (11) **3 582 744 B1**
A61M 25/04
(52) **A61J 15/0015; A61M 25/04;**
A61M 2025/1075

(25) En (26) En
(21) 17719902.3 (22) 16.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2019
(86) IB 2017/000351 16.02.2017
(87) WO 2018/150219 2018/34 23.08.2018
(54) • *GASTROSTOMIEVORRICHTUNG MIT VER-*
BESSERTEM HALTELEMENT
• *GASTROSTOMY DEVICE WITH AN IM-*
PROVED RETAINING ELEMENT
• *DISPOSITIF DE GASTROSTOMIE POUR VU*
D'UN ÉLÉMENT DE RETENUE AMÉLIORÉ

(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186,
2712 HM Zoetermeer, NL
BS Medical Tech Industry Sarl, 2 rue de
l'Avenir, 67470 Niederroedern, FR

(72) WOLKENSTOERFER, Reinhold, 91077
Neunkirchen, DE
BASCH, Bertrand, 67620 Soufflenheim, FR

(74) Schornack, Oliver, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(51) **A61K 8/06** (11) **3 643 288 B1**
A61K 8/37 **A61K 8/39**
A61K 8/49
(52) **A61K 8/062; A61K 8/37; A61K 8/375;**
A61K 8/39; A61K 8/4993;
A61K 2800/30; A61K 2800/5422

(25) En (26) En
(21) 19205505.1 (22) 25.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2020
(30) 26.10.2018 US 201862751043 P
(54) • *FLÜSSIGKEITEN MIT SELBSTEMULGIEREN-*
DEN ÖL-IN-WASSER-EIGENSCHAFTEN, ZU-
SAMMENSETZUNGEN, VERWENDUNGEN
UND VERFAHREN DAFÜR
• *LIQUIDS HAVING OIL-IN-WATER SELF-*
EMULSIFYING PROPERTIES, COMPOSI-
TIONS, USES AND METHODS RELATING
TO SAME
• *LIQUIDES AYANT DES PROPRIÉTÉS AUTO-*
ÉMULSIFIANTES D'HUILE DANS L'EAU,
COMPOSITIONS, UTILISATIONS ET PRO-
CÉDÉS ASSOCIÉS

(73) Innovacos Corp., 111 Howard Blvd., Suite
160, Mt Arlington, NJ 07856, US

(72) USUELLI, Fabio, MB 20842 BESANA IN
BRIANZA, IT
THIBODEAU, Alain, ST-AUGUSTIN-DE-
DESMARES, Québec QC G3A 2V8, CA

(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al,
Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-
Lazare, 75009 Paris, FR

A61K 8/06 → (51) **C09K 3/30**

A61K 8/11	→ (51) B01J 13/14	CV2 2DX, GB THORNALLEY, Paul, John, Coventry Warwickshire CV2 2DX, GB XUE, Mingzhan, Coventry Warwickshire CV2 2DX, GB			
A61K 8/19	→ (51) A61K 8/27	(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB			
A61K 8/21	→ (51) A61K 8/27				
A61K 8/21	→ (51) A61P 1/02				
A61K 8/25	→ (51) C01B 33/193				
(51) A61K 8/27	(11) 3 541 350 B1	(51) A61K 8/34	(11) 3 810 072 B1		
A61K 8/44	A61K 8/49	A61K 8/46	A61K 8/81		
A61Q 11/00	A61K 8/19	A61Q 5/08	A61Q 5/10		
A61K 8/21		(52) A61Q 5/10; A61K 8/342; A61K 8/463;			
(52) A61K 8/27; A61K 8/19; A61K 8/21;		A61K 8/8147; A61K 8/8152; A61Q 5/08			
A61K 8/44; A61Q 11/00		(25) De (26) De			
(25) En (26) En		(21) 19731695.3 (22) 14.06.2019			
(21) 17754587.8 (22) 11.08.2017		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE		ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI			
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI		LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT			
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT		RO RS SE SI SK SM TR			
RO RS SE SI SK SM TR		(43) 28.04.2021			
(43) 25.09.2019		(86) EP 2019/065705 14.06.2019			
(86) US 2017/046445 11.08.2017		(87) WO 2019/243194 2019/52 26.12.2019			
(87) WO 2018/118142 2018/26 28.06.2018		(30) 19.06.2018 DE 102018209891			
(30) 21.12.2016 US 201662437086 P		(54) • OXIDATIVES HAARAUFHELL- ODER HAAR-			
(54) • MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN		FÄRBE MITTEL AUS KALTHERSTELLUNG			
• ORAL CARE COMPOSITIONS		FÜR LEVEL 2-COLORATIONEN			
• COMPOSITIONS DE SOINS BUCCODEN-		• OXIDATIVE HAIR BLEACHING AGENT OR			
TAIRES		HAIR COLORANT PRODUCED UNDER			
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park		COLD CONDITIONS FOR LEVEL 2 HAIR			
Avenue, New York, NY 10022, US		COLORATION			
(72) REGE, Aarti, East Windsor, New Jersey		• AGENT POUR LA COLORATION OU LA DE-			
08520, US		COLORATION D'OXYDATION DES CHE-			
PRENCIPE, Michael, West Windsor, New		VEUX FABRIQUÉ À FROID POUR LA COLO-			
Jersey 08550, US		RATION DE NIVEAU 2 DES CHEVEUX.			
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff		(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67,			
Patentanwälte PartG mbB		40589 Düsseldorf, DE			
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE		(72) ROHLAND, Christa, 40468 Düsseldorf, DE			
		SCHOEPGENS, Juergen, 41366 Schwalmthal,			
		DE			
		WESER, Gabriele, 41472 Neuss, DE			
A61K 8/27	→ (51) A61P 1/02	A61K 8/36	→ (51) A61P 1/02		
(51) A61K 8/34	(11) 3 399 959 B1	A61K 8/37	→ (51) A61K 8/06		
A61K 8/49	A61Q 7/00	A61K 8/39	→ (51) A61K 8/06		
A61K 31/05	A61K 31/09	A61K 8/44	→ (51) A61K 8/27		
A61K 31/352	A61K 31/353	A61K 8/46	→ (51) A61K 8/34		
(52) A61K 8/498; A61K 8/347;		A61K 8/49	→ (51) A61K 8/06		
A61K 31/05; A61K 31/09; A61K 31/353;		A61K 8/49	→ (51) A61K 8/27		
A61P 9/00; A61Q 7/00		A61K 8/49	→ (51) A61K 8/34		
(25) En (26) En		A61K 8/81	→ (51) A61K 8/34		
(21) 16794283.8 (22) 07.11.2016		(51) A61K 8/88	(11) 3 826 607 B1		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE		A61Q 5/06	A61Q 5/08		
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI		C08G 69/26	C08G 69/28		
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT		C08G 73/10	C08L 79/08		
RO RS SE SI SK SM TR		(52) C08G 73/10; A61K 8/84; A61K 8/88;			
(43) 14.11.2018		A61Q 5/065; A61Q 5/08; A61Q 5/10;			
(86) EP 2016/076858 07.11.2016		C08G 69/26; C08G 69/28			
(87) WO 2017/080958 2017/20 18.05.2017		(25) En (26) En			
(30) 13.11.2015 EP 15194461		(21) 19742339.5 (22) 17.07.2019			
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSE-		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE			
RUNG DER METABOLISCHEN UND VASKU-		ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI			
LÄREN GESUNDHEIT UND DES GESUND-		LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT			
HEITSSPANS		RO RS SE SI SK SM TR			
• COMPOSITION TO IMPROVE METABOLIC		(43) 02.06.2021			
AND VASCULAR HEALTH AND HEALTH		(86) EP 2019/069187 17.07.2019			
SPAN		(87) WO 2020/020710 2020/05 30.01.2020			
• COMPOSITION POUR AMÉLIORER LA		(30) 24.07.2018 GB 201812032			
SANTÉ MÉTABOLIQUE ET VASCULAIRE ET		(54) • REAKTIONSPRODUKTE AUF AMINBASIS			
L'ESPÉRANCE DE VIE		ALS FUNKTIONELLE ADDITIVE			
(73) Thornalley, Paul John, 20 Rouncil Lane,		• AMINE-BASED REACTION PRODUCTS AS			
Kenilworth CV8 1FF, GB		FUNCTIONAL ADDITIVES			
Rabbani, Naila, 20 Rouncil Lane,					
Kenilworth CV8 1FF, GB					
(72) FOWLER, Mark, Ian, Bedford Bedfordshire					
MK44 1LQ, GB					
JENKINS, Gail, Bedford Bedfordshire MK44					
1LQ, GB					
MESSINGER, David, James, Bedford					
Bedfordshire MK44 1LQ, GB					
RABBANI, Naila, Coventry Warwickshire					

- SE
(72) BUCHALOVA, Maria, Sandy Hook, CT 06482, US
SKENDER, Alex, Kansas City, Missouri 64117, US
(74) Lilliehorn, Tobias, et al, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 47/14**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 9/08**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61L 27/18**
-
- A61K 9/00** → (51) **H05H 1/24**
-
- A61K 9/06** → (51) **A61K 31/745**
-
- A61K 9/06** → (51) **A61K 35/74**
- (51) **A61K 9/08** (11) **3 597 177 B1**
A61K 47/18 **A61K 31/7004**
A61K 9/00
- (52) **A61K 9/0019; A61K 9/08;**
A61K 31/7004; A61K 47/18
- (25) Ko (26) En
(21) 18768107.7 (22) 13.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2020
(86) KR 2018/002918 13.03.2018
(87) WO 2018/169274 2018/38 20.09.2018
(30) 15.03.2017 KR 20170032477
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG EINER GLUCOSEIN-**
FUSIONSLÖSUNG
• **GLUCOSE INFUSION SOLUTION COMPO-**
SITION
• **COMPOSITION DE SOLUTION DE PERFU-**
SION DE GLUCOSE
- (73) Lee, Geon Moo, 103-404 30 Jeonpyeong-gil Seo-gu, Gwangju 62070, KR
Lee, In Seong, 103-404 30 Jeonpyeong-gil Seo-gu, Gwangju 62070, KR
Lee, Jun Seong, 103-404 30 Jeonpyeong-gil Seo-gu, Gwangju 62070, KR
Chung, Mi Boon, 100-104 45 Sinbanpo-ro Seocho-gu, Seoul 06502, KR
Song, Jin Kyu, 106-1003 11 Jeseok-ro 80beonan-gil Nam-gu, Gwangju 61707, KR
(72) Lee, Geon Moo, Gwangju 62070, KR
Lee, In Seong, Gwangju 62070, KR
Lee, Jun Seong, Gwangju 62070, KR
Chung, Mi Boon, Seoul 06502, KR
Song, Jin Kyu, Gwangju 61707, KR
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
-
- A61K 9/08** → (51) **H05H 1/24**
-
- A61K 9/10** → (51) **A61K 47/14**
-
- A61K 9/10** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/12** → (51) **A61K 31/4704**
-
- A61K 9/14** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/19** → (51) **A61K 47/14**
- (51) **A61K 9/20** (11) **2 648 701 B1**
A61K 31/675 **A61K 47/32**
A61P 31/12
- (52) **A61K 9/0095; A61K 9/146;**
A61K 9/2027; A61K 31/675;
A61P 31/12; A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 16811127.6 (22) 18.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (21) 11804846.1 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 16.10.2013
(86) US 2011/064263 09.12.2011
(87) WO 2012/079035 2012/24 14.06.2012
(30) 10.12.2010 US 421873 P
(54) • **HOCHSTABILE ZUSAMMENSETZUNGEN**
VON ADEFOVIR DIPVOXIL
• **HIGHLY STABLE COMPOSITIONS OF ADE-**
FOVIR DIPVOXIL
• **COMPOSITIONS TRÈS STABLES D'ADEFO-**
VIR DIPVOXIL
- (73) Sigmapharm Laboratories, LLC, 3375 Progress Drive, Bensalem, Pennsylvania 19020, US
(72) SPIREAS, Spiridon, New Hope, Pennsylvania 18938, US
PIVA, Ishari, Landsdale, Pennsylvania 19446, US
GROVER, Rakesh, Princeton, New Jersey 08540, US
SAGI, Sunil, Fountainville, Pennsylvania 18923, US
KALLUR, Ram, K., Fountainville, Pennsylvania 18923, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
-
- (51) **A61K 9/20** (11) **3 760 190 B1**
(52) **A61K 9/2027; A61K 9/0065;**
A61K 9/2054
- (25) En (26) En
(21) 20172176.8 (22) 29.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2021
(30) 03.07.2019 US 201962870121 P
(54) • **TABLETTEN MIT KONTROLLIERTER FREI-**
SETZUNG VON PREGABALIN, VERFAHREN
ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERFAH-
REN ZU IHRER VERWENDUNG
• **CONTROLLED-RELEASE TABLETS OF PRE-**
GABALIN, METHOD OF MAKING, AND
METHOD OF USE THEREOF
• **COMPRIMÉS DE PRÉGABALINE À LIBÉRA-**
TION CONTRÔLÉE, SON PROCÉDÉ DE FA-
BRICATION ET SON PROCÉDÉ D'UTILISA-
TION
- (73) Alvogen, Inc., 44 Whippany Road, Suite 300, Morristown, NJ 07960, US
(72) Mei, Zhen, Morristown, NJ 07960, US
Shah, Amit, Morristown, NJ 07960, US
Joshi, Mayank, Morristown, NJ 07960, US
Gupta, Raghav K., Morristown, NJ 07960, US
(74) Hartvichova, Katerina, HARBER IP s.r.o. Dukelských hrdinů 567/52, 170 00 Praha 7, CZ
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 31/365**
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/00**
- (51) **A61K 9/50** (11) **3 311 804 B1**
A61K 9/51 **B01J 13/02**
B01J 13/20 **A23P 10/35**
- (52) **A23P 10/35; A61K 9/5015;**
A61K 9/5089; B01J 13/02; B01J 13/20
- (25) Es (26) En
(21) 16811127.6 (22) 18.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2018
(86) IB 2016/053638 18.06.2016
(87) WO 2016/203454 2016/51 22.12.2016
(30) 19.06.2015 CO 15141752
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**
KOLLOIDOSOMEN MIKROKAPSELN
• **METHOD FOR PRODUCING COLLOIDO-**
SOME MICROCAPSULES
• **PROCÉDÉ D'ÉLABORATION DE MICRO-**
CAPSULES DE TYPE COLLOÏDOSOME
- (73) Universidad de Antioquia (UDEA), Calle 67 no. 53-108, Medellín, CO
Suministros de Colombia S.A.S., Carrera 48 No. 72 Sur 01, Sabaneta, Antioquia, CO
(72) CASANOVA, Herley, Medellín, CO
PÉREZ ZAPATA, César Augusto, Medellín, CO
(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
-
- A61K 9/51** → (51) **A61K 9/50**
-
- A61K 9/70** → (51) **A61L 27/38**
- (51) **A61K 9/72** (11) **3 644 974 B1**
A61K 31/05 **A24F 40/57**
A61K 31/352 **A61M 15/06**
A61P 1/08 **A61P 25/04**
A61P 25/26 **A61P 25/30**
A61P 25/36 **A24F 40/20**
- (52) **A61M 15/003; A24D 1/20;**
A24F 40/57; A61K 31/05; A61K 31/352;
A61K 31/436; A61M 11/042;
A61M 15/0063; A61M 15/06;
A61P 1/08; A61P 25/04; A61P 25/26;
A61P 25/30; A61P 25/36; A24F 40/20;
A61M 2016/0021; A61M 2016/0039;
A61M 2205/3368; A61M 2205/3653;
A61M 2205/8206; A61M 2205/8237;
A61M 2209/086
- (25) En (26) En
(21) 18823783.8 (22) 19.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2020
(86) US 2018/038156 19.06.2018
(87) WO 2019/005526 2019/01 03.01.2019
(30) 28.06.2017 US 201762525773 P
14.09.2017 PCT/IL2017/051041
18.12.2017 US 201715845501
(54) • **VERDAMPFUNGSVORRICHTUNGEN UND**
VERFAHREN ZUR ABGABE EINER VERBIN-
DUNG DAMIT
• **VAPORIZING DEVICES AND METHODS**
FOR DELIVERING A COMPOUND USING
THE SAME
• **DISPOSITIFS DE VAPORISATION ET PRO-**
CÉDÉS DE LIBÉRATION D'UN COMPOSÉ
LES UTILISANT
- (73) Altria Client Services LLC, 6601 West Broad Street, Richmond, Virginia 23230, US
(72) RAICHMAN, Yossef, Richmond, Virginia 23230, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- (51) **A61K 31/00** (11) **3 509 573 B1**
A61K 31/166 **A61K 31/198**
A61K 31/375 **A61K 31/522**
A61K 31/555 **A61K 33/24**
A61K 33/32 **A61K 45/06**
- (52) **A61K 33/24; A61K 31/166;**
A61K 31/198; A61K 31/375;
A61K 31/522; A61K 31/555;
A61K 33/32; A61K 45/06; A61K 38/00
- (25) En (26) En

(21) 18849471.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(22) 19.09.2018	A61K 33/06 A61P 7/08	A61K 33/14	A61K 31/375 → (51) A61K 31/00
(43) 17.07.2019 (86) IB 2018/057209 19.09.2018 (87) WO 2019/058273 2019/13 28.03.2019 (80) 21.09.2017 IN 201711033555 (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUN- GEN ZUR ABGABE VON PEPTID • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR DELIVERY OF PEPTIDE • COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR L'ADMINISTRATION D'UN PEPTIDE		(25) En (21) 13707188.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 05.03.2013	A61K 31/395 → (51) C07C 275/20
(73) Anya Biopharm Inc., 6F. No. 378 Changchun Rd., Taipei 10487, TW (72) GSCHLIESSER, Siegfried, Taipei City 100, TW DESAI, Bhushan Dhruvkumar, Thane Maharashtra 401107, IN (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB		(36) 14.01.2015 (86) EP 2013/054386 05.03.2013 (87) WO 2013/131906 2013/37 12.09.2013 (30) 08.03.2012 SE 1250217 09.03.2012 US 201261608660 P		A61K 31/40 → (51) A61K 31/4704
		(54) • DIALYSEZUSAMMENSETZUNG MIT CI- TRAT, CALCIUM UND MAGNESIUM • DIALYSIS COMPOSITION COMPRISING CITRATE, CALCIUM AND MAGNESIUM • COMPOSITION DE DIALYSE COMPRE- NANT DU CITRATE, DU CALCIUM ET DU MAGNÉSIUM		A61K 31/415 → (51) A61K 9/00
		(73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE (72) NILSSON, Anders, S-247 35 Södra Sandby, SE STERNBY, Jan, S-222 36 Lund, SE WIESLANDER, Anders, S-227 38 Lund, SE (74) PGA S.p.A., Milano, Succursale di Lugano, Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH (60) 23167039.9		A61K 31/4155 → (51) C07D 403/10
A61K 31/00 → (51) B65D 51/28				A61K 31/416 → (51) C07D 401/04
(51) A61K 31/05 (11) 3 769 755 B1 A61K 45/06 A61K 36/185 A61P 25/08 A61K 31/192				A61K 31/4184 → (51) C07D 413/12
(52) A61K 31/192; A61K 31/05; A61K 36/185; A61K 45/06; A61P 25/08				A61K 31/4196 → (51) C07D 403/04
(25) En (21) 20182674.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 29.07.2016			A61K 31/42 → (51) A01N 43/80
(43) 27.01.2021 (30) 10.08.2015 GB 201514079 (54) • VERWENDUNG VON CANNABIDIOLSÄU- RE BEI DER BEHANDLUNG VON EPILEPSIE • USE OF CANNABIDIOLIC ACID IN THE TREATMENT OF EPILEPSY • UTILISATION DE L'ACIDE CANNABIDIO- LIQUE DANS LE TRAITEMENT DE L'ÉPILEP- SIE				A61K 31/422 → (51) A01N 43/80
(73) GW Research Limited, Sovereign House, Vision Park Histon, Cambridge, CB24 9BZ, GB (72) STOTT, Colin, Histon, Cambridge CB24 9BZ, GB JONES, Nicholas, Histon, Cambridge CB24 9BZ, GB WILLIAMS, Robin, Egham, Surrey TW20 0EX, GB WHALLEY, Benjamin, Reading, Berkshire RG6 6AP, GB (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB (62) 16747593.8 / 3 334 422				A61K 31/422 → (51) C07D 413/12
A61K 31/05 → (51) A61K 8/34		A61K 31/194 → (51) A61K 9/00		A61K 31/427 → (51) C07D 413/12
A61K 31/05 → (51) A61K 9/72		A61K 31/198 → (51) A61K 31/00		(51) A61K 31/437 (11) 3 720 440 B1 A61K 31/519 A61P 11/00 A61P 31/14
A61K 31/09 → (51) A61K 8/34		A61K 31/198 → (51) A61K 36/282		(52) A61K 31/437; A61K 31/519; A61P 11/00; A61P 31/14
A61K 31/16 → (51) C07C 275/20		A61K 31/201 → (51) A61K 36/282		(25) En (21) 18811555.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61K 31/166 → (51) A61K 31/00		A61K 31/337 → (51) A61L 27/18		(26) En (22) 04.12.2018
A61K 31/17 → (51) C07C 275/20		A61K 31/352 → (51) A61K 8/34		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61K 31/18 → (51) C07C 275/20		A61K 31/352 → (51) A61K 9/72		BA ME
A61K 31/185 → (51) A61K 9/00		A61K 31/353 → (51) A61K 8/34		KH MA MD TN 14.10.2020
A61K 31/19 → (51) A61K 9/00		(51) A61K 31/365 (11) 3 468 553 B1 A61K 38/21 A61K 36/19 A61K 9/20 A61P 25/28 A61P 25/02		(43) 14.10.2020 (86) EP 2018/083440 04.12.2018 (87) WO 2019/110563 2019/24 13.06.2019 (30) 05.12.2017 EP 17205428 (54) • BEHANDLUNG VON RSV MIT KOMBINATI- ONSPRODUKT • TREATMENT OF RSV WITH COMBINATION PRODUCT • TRAITEMENT DU VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL AVEC PRODUIT DE COMBINAI- SON
A61K 31/192 → (51) A61K 31/05		(52) A61K 31/365; A61K 9/20; A61K 31/341; A61K 31/7048; A61K 38/21; A61P 25/02; A61P 25/28		(73) Janssen Sciences Ireland Unlimited Company, Barnahely, Ringaskiddy, Co Cork, IE (72) YSEBAERT, Nina, 2340 Beerse, BE GOEYVAERTS, Nele Isa E., 2340 Beerse, BE ROYMANS, Dirk André Emmy, 2340 Beerse, BE KOUL, Anil, 2340 Beerse, BE (74) Verberckmoes, Filip Gerard, Johnson & Johnson Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(51) A61K 31/194 (11) 2 822 549 B1		(25) En (21) 17810987.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 08.06.2017	A61K 31/437 → (51) C07D 471/04
		(43) 17.04.2019 (86) US 2017/036463 08.06.2017 (87) WO 2017/214346 2017/50 14.12.2017 (30) 08.06.2016 US 201662347218 P (54) • ANDROGRAPHOLID ZUR BEHANDLUNG PROGRESSIVER FORMEN VON MUL- TIPLER SKLEROSE • ANDROGRAPHOLIDE TREATS PROGRES- SIVE FORMS OF MULTIPLE SCLEROSIS • TRAITEMENT PAR ANDROGRAPHOLIDE DE FORMES PROGRESSIVES DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES		A61K 31/442 → (51) A61K 31/5377
		(73) InnoBioscience, LLC, 1303 Riverview Circle, Bradenton, FL 34209, US (72) HANCKE, Juan, O., Valdivia, CL (74) Sagittarius IP, Marlow International Parkway, Marlow, SL7 1YL, GB		A61K 31/444 → (51) A61K 31/5377
				A61K 31/444 → (51) C07D 401/06
				A61K 31/465 → (51) A24F 42/20
				(51) A61K 31/4704 (11) 3 909 582 B1 A61K 31/40 A61K 9/12 A61K 47/24 A61P 11/00
				(52) A61K 9/008; A61K 9/124; A61K 31/40; A61K 31/4704; A61K 31/56; A61K 31/573; A61K 31/58; A61K 47/24; A61P 11/00
				(25) En (26) En

- (21) 21183138.3 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.11.2021
(30) 19.09.2016 GB 201615910
02.12.2016 GB 201620516
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND INDACATEROL
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING INDACATEROL
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT INDACATEROL
- (73) Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 (sin número) Zona Industrial, San Luis Potosi, S.L.P. C.P. 78395, MX
- (72) CORR., Stuart, Warrington, WA4 5DH, GB
NOAKES., Timothy James, Nr Mold, CH7 5JF, GB
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
- (62) 17777634.1 / 3 515 441
-
- A61K 31/4745** → (51) **C07D 401/04**
-
- A61K 31/4747** → (51) **C07D 471/18**
-
- A61K 31/496** → (51) **C07D 471/04**
-
- A61K 31/519** → (51) **A61K 31/437**
-
- A61K 31/519** → (51) **C07D 401/04**
-
- A61K 31/519** → (51) **C07D 471/04**
-
- A61K 31/519** → (51) **C07D 513/04**
-
- A61K 31/52** → (51) **C07D 413/12**
-
- A61K 31/522** → (51) **A61K 31/00**
-
- A61K 31/522** → (51) **C07D 473/34**
-
- A61K 31/53** → (51) **C07D 409/04**
-
- (51) **A61K 31/5377** (11) **3 157 527 B1**
A61K 31/4412 **A61K 31/444**
A61P 35/00
- (52) **A61K 31/5377; A61K 31/4412;**
A61K 31/4545; A61P 35/00;
A61P 35/02; A61P 43/00;
C07D 213/65; C07D 405/12
- (25) En (26) En
(21) 15809540.6 (22) 17.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 26.04.2017
(86) US 2015/036310 17.06.2015
(87) WO 2015/195848 2015/51 23.12.2015
(30) 17.06.2014 US 201462013522 P
12.08.2014 US 201462036265 P
- (54) • EZH2-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON LYMPHOMEN
• EZH2 INHIBITORS FOR TREATING LYMPHOMA
• INHIBITEURS DE EZH2 UTILISABLES À DES FINS DE TRAITEMENT DU LYMPHOME
- (73) Epizyme, Inc., 400 Technology Square, 4th Floor, Cambridge, MA 02139, US
Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- (72) KEILHACK, Heike, Belmont, Massachusetts 02478, US
OTTESEN, Lone, London, NW3 2JY, GB
REYDERMAN, Larisa, Watchung, NJ 07069,

- US
JOHNSTON, L. Danielle, Cambridge, MA 02139, US
KNUTSON, Sarah K., Lincoln, MA 01773, US
- (74) Russell, Tim, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- A61K 31/5383** → (51) **C07D 498/04**
-
- A61K 31/542** → (51) **C07D 498/04**
-
- A61K 31/546** → (51) **A61K 31/745**
-
- A61K 31/555** → (51) **A61K 31/00**
-
- A61K 31/675** → (51) **A61K 9/20**
-
- A61K 31/7004** → (51) **A61K 9/08**
-
- A61K 31/7028** → (51) **C07H 15/18**
-
- A61K 31/7048** → (51) **C07H 15/18**
-
- A61K 31/7064** → (51) **C07H 15/18**
-
- A61K 31/7076** → (51) **C07H 15/18**
-
- (51) **A61K 31/745** (11) **3 291 820 B1**
A61K 9/06 **A61K 47/32**
A61K 31/546 **A61P 31/04**
- (52) **A61K 47/32; A61K 9/0017;**
A61K 9/06; A61K 31/546; A61K 31/745;
A61K 45/06; A61P 31/04
- (25) En (26) En
(21) 16724201.5 (22) 05.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2018
(86) US 2016/030961 05.05.2016
(87) WO 2016/179379 2016/45 10.11.2016
(30) 06.05.2015 US 201562157627 P
- (54) • HYDROGELFORMULIERUNG MIT LEICHTER HAFTUNG
• HYDROGEL FORMULATION WITH MILD ADHESION
• FORMULATION D'HYDROGEL AVEC ADHÉSION LÉGÈRE
- (73) Zoetis Services LLC, 10 Sylvan Way, Parsippany, NJ 07054, US
- (72) ZOOK, Christopher A., Kalamazoo, Michigan 49008, US
SWEENEY, Michael T., Portage, Michigan 49024, US
QUESNELL, Rebecca R., Kalamazoo, Michigan 49024, US
CLEMENTS, Fiona Patricia, Stone Mountain, Georgia 30087, US
RENE, Claude-Raymond, Atlanta, Georgia 30341, US
ASFAN, Bruktawit, Mableton, Georgia 30126, US
KOKOTOFF, Sarah Barbara, Dunwoody, Georgia 30338, US
UGBEDAH, Dominic Dominicovich, Lawrenceville, Georgia 30046, US
- (74) Mannion, Sally Kim, Zoetis UK Limited First Floor, Birchwood Building Springfield Drive, Leatherhead, Surrey KT22 7LP, GB
-
- A61K 33/06** → (51) **A61K 31/194**
-
- A61K 33/14** → (51) **A61K 31/194**
-
- A61K 33/24** → (51) **A61K 31/00**
-
- A61K 33/32** → (51) **A61K 31/00**
-
- A61K 35/17** → (51) **C12N 5/0783**

A61K 35/34 → (51) **C12N 5/10****A61K 35/545** → (51) **C12N 5/10**

- (51) **A61K 35/74** (11) **3 436 041 B1**
A61K 9/06 **A61P 31/04**
- (52) **A61K 35/74; A61K 9/0014;**
A61K 47/10; A61P 31/02; A61P 31/04
- (25) En (26) En
(21) 17716757.4 (22) 31.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2019
(86) US 2017/025324 31.03.2017
(87) WO 2017/173241 2017/40 05.10.2017
(30) 31.03.2016 US 201662316332 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR DESINFEKTION, ENTHALTEND EINEN PROBIOTISCHEN/PREBIOTISCHEN BESTANDTEIL
• SANITIZER COMPOSITION WITH PROBIOTIC/PREBIOTIC ACTIVE INGREDIENT
• COMPOSITION DE DÉSINFECTANT CONTENANT UN PROBIOTIQUE/PREBIOTIQUE EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF
- (73) Gojo Industries, Inc., 1 Gojo Plaza Suite 500, Akron, Ohio 44309, US
- (72) GANTZ, Sarah, Fairlawn OH 44333, US
COPELAND, Amanda, Seville OH 44273, US
ZAPKA, Carrie Anne, Austintown OH 44515, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **A61K 35/744** (11) **3 357 500 B1**
A61K 35/745 **A61K 35/747**
A61K 8/99 **A61Q 7/00**
A61P 17/14
- (52) **A61K 8/99; A61P 17/14;**
A61K 35/744; A61K 35/745;
A61K 35/747; A61Q 7/00
- (25) Ko (26) En
(21) 16852028.6 (22) 26.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2018
(86) KR 2016/010750 26.09.2016
(87) WO 2017/057882 2017/14 06.04.2017
(30) 30.09.2015 KR 20150137862
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERHINDERUNG VON HAARAUSFALL ODER ZUR FÖRDERUNG DES HAARWACHSTUMS MIT EXTRAZELLULÄREN FOLLIKELN AUS MILCHSÄUREBAKTERIEN
• COMPOSITION FOR PREVENTING HAIR LOSS OR PROMOTING HAIR GROWTH COMPRISING EXTRACELLULAR FOLLICLE DERIVED FROM LACTIC ACID BACTERIA
• COMPOSITION POUR PRÉVENIR LA CHUTE DES CHEVEUX OU FAVORISER LA POUSSE DES CHEVEUX COMPRENANT DES VÉSICULES EXTRACELLULAIRES DÉRIVÉES DE BACTÉRIES LACTIQUES
- (73) Amorepacific Corporation, 106 Hangang-daero Yongsan-gu, Seoul 04386, KR
- (72) KIM, Sung Tae, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR
LEE, Yonghee, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR
SHIN, Seung Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR
LEE, Hyun Gee, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR
CHO, Eun-Gyung, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR
LEE, Tae Ryong, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR

(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

A61K 35/745 → (51) **A61K 35/744**

A61K 35/747 → (51) **A61K 35/744**

A61K 36/185 → (51) **A61K 31/05**

A61K 36/19 → (51) **A61K 31/365**

(51) **A61K 36/282** (11) **3 542 810 B1**
A61K 31/365 **A61K 31/198**
A61K 31/201 **A23L 33/105**
A61K 8/97 **A61Q 19/00**
A61P 17/00 **A61P 17/04**

(52) **A23L 33/105; A61K 31/047;**
A61K 31/075; A61K 31/198;
A61K 31/201; A61K 31/202;
A61K 31/205; A61K 31/216;
A61K 31/366; A61K 36/07;
A61K 36/282; A61K 2236/00

(25) Ko (26) En
(21) 17871096.8 (22) 15.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2019
(86) KR 2017/012958 15.11.2017
(87) WO 2018/093150 2018/21 24.05.2018
(30) 15.11.2016 KR 20160152229
13.07.2017 PCT/KR2017/007500
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT EXTRAKT AUS ARTEMISIA ANNUA ALS WIRKSTOFF ZUR LINDERUNG VON HAUTKRANKHEITEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **COMPOSITION CONTAINING ARTEMISIA ANNUA EXTRACT AS EFFECTIVE INGREDIENT FOR ALLEVIATING SKIN DISEASE AND PREPARATION METHOD THEREFOR**
• **COMPOSITION CONTENANT UN EXTRAIT D'ARMOISE ANNUELLE COMME AGENT DERMATOLOGIQUE ET SA PREPARATION**

(73) Korea Institute of Science and Technology, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu, Seoul 02792, KR
Gachon University of Industry-Academic Cooperation Foundation, 1342 Seongnam-daero Sujeong-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13120, KR

(72) KWON, Hak Cheol, Gangneung-si Gangwon-do 25451, KR
HAM, Jungyeob, Gangneung-si Gangwon-do 25451, KR
LEE, Jae Wook, Seoul 02792, KR
PARK, Jin Soo, Gangneung-si Gangwon-do 25451, KR
LEE, Ju Young, Seoul 02792, KR
PARK, Young Tae, Gangneung-si Gangwon-do 25451, KR
CHA, Jin Wook, Gangneung-si Gangwon-do 25451, KR
KWON, Jaeyoung, Gangneung-si Gangwon-do 25451, KR
KIM, Sung Hun, Gangneung-si Gangwon-do 25451, KR
PARK, Woong Bi, Gangneung-si Gangwon-do 25451, KR
HWANG, Ho Seong, Gangneung-si Gangwon-do 25451, KR
PARK, Jae Gyu, Daegu 42073, KR
KIM, Sun Yeou, Seoul 06280, KR
KANG, Min Cheol, Incheon 21932, KR

(74) Gill, Siân Victoria, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61K 36/67** (11) **3 120 859 B1**
A61P 13/02 **A61P 13/00**
A61P 13/10 **A61P 43/00**

(52)

A61K 36/67; A61P 13/00;
A61P 13/02; A61P 13/10; A61P 43/00

(25) Ko (26) En
(21) 15764235.6 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2017
(86) KR 2015/002778 20.03.2015
(87) WO 2015/142129 2015/38 24.09.2015
(30) 21.03.2014 KR 20140033513
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG, BEHANDLUNG UND LINDERUNG VON HARNWEGSSTÖRUNGEN MIT EXTRAKT VON PIPER LONGUM L.**
• **COMPOSITION FOR PREVENTING, TREATING, AND ALLEVIATING URINARY DISTURBANCES, CONTAINING PIPER LONGUM L. EXTRACT**
• **COMPOSITION POUR PREVENIR, TRAITER ET SOULAGER DES TROUBLES URINAIRES, CONTENANT UN EXTRAIT DE PIPER LONGUM L.**

(73) Dong Wha Pharm. Co., Ltd., 19th Floor, 98, Huam-ro Jung-gu, Seoul 04637, KR

(72) PARK, Da-Ae, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-728, KR
CHANG, Yoon-Young, Yongin-si Gyeonggi-do 448-534, KR
KIM, Kwang-Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-904, KR
LEE, Sang-Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 446-723, KR
JEON, Chan-Seok, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR
LEE, Hyun-Yong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, KR

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

A61K 38/00 → (51) **C07K 16/28**

A61K 38/00 → (51) **C07K 7/64**

A61K 38/17 → (51) **A61K 45/00**

A61K 38/21 → (51) **A61K 31/365**

(51) **A61K 39/00** (11) **3 388 075 B1**
C07K 14/47

(52) **C07K 14/70539; A01N 37/46;**
A61K 31/404; A61K 31/4745;
A61K 31/519; A61K 31/675;
A61K 38/06; A61K 38/08;
A61K 38/1774; A61K 39/0011;
A61K 39/001102; A61K 39/001103;
A61K 39/001148; A61K 39/001152;
A61K 39/001154; A61K 39/001159;
A61K 39/001162; A61K 39/001184;
A61K 45/06; A61P 35/00; A61P 35/02;
A61P 37/04; A61P 39/00; A61P 43/00;
C07K 14/47; C07K 14/4702;
C07K 14/4748; C07K 14/7051;
C12N 5/0093; C12N 5/0636;
C12N 5/0693; C12N 9/6491;
A61K 38/00; A61K 2039/5158;
A61K 2039/54; A61K 2039/57;
A61K 2039/572; A61K 2039/585;
C07K 2319/00; C07K 2319/40;
C07K 2319/55; C07K 2319/60;
C12N 2510/00; C12Y 304/24

(25) En (26) En
(21) 18174251.1 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(43) 17.10.2018
(30) 27.03.2015 US 201562139189 P
27.03.2015 GB 201505305
(54) • **NEUARTIGE PEPTIDE UND KOMBINATION AUS PEPTIDEN ZUR VERWENDUNG IN DER IMMUNOTHERAPIE GEGEN VERSCHIEDENE TUMOREN (SEQ ID 25 - MMAX5-003)**
• **NOVEL PEPTIDES AND COMBINATION OF PEPTIDES FOR USE IN IMMUNOTHERAPY AGAINST VARIOUS TUMORS (SEQ ID 25 - MMAX5-003)**
• **NOUVEAUX PEPTIDES ET COMBINAISON DE PEPTIDES À UTILISER DANS L'IMMUNOTHÉRAPIE CONTRE DIVERSES TUMEURS (SEQ ID 25 - MMAX5-003)**
(73) Immatic Biotechnologies GmbH, Paul-Ehrlich-Strasse 15, 72076 Tübingen, DE
(72) Mahr, Andrea, 72076 Tübingen, DE
Stevermann, Lea, 52068 Aachen, DE
Weinschenk, Toni, 73773 Aichwald, DE
Schoor, Oliver, 72074 Tübingen, DE
Fritsche, Jens, 72144 Dusslingen, DE
Singh, Harpreet, 81375 Munich, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE
(62) 16711659.9 / 3 273 986

A61K 39/145 → (51) **C07K 14/11**

A61K 39/35 → (51) **A61B 5/00**

A61K 39/39 → (51) **A61K 47/68**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 41/00 → (51) **H05H 1/24**

(51) **A61K 45/00** (11) **3 377 106 B1**
A61K 38/17 **A61P 11/00**

(52) **A61K 31/7088; A61K 38/1709;**
A61K 45/00; A61P 9/00; A61P 11/00;
C12N 15/113; C12N 2310/14;
C12N 2310/531

(25) En (26) En
(21) 16798160.4 (22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2018
(86) EP 2016/078075 17.11.2016
(87) WO 2017/085225 2017/21 26.05.2017
(30) 17.11.2015 GB 201520258
(54) • **MODULATION VON CILIOGENESE**
• **MODULATION OF CILIOGENESIS**
• **MODULATION DE LA CILIOGÈNESE**
(73) Academisch Ziekenhuis Leiden A/U Leiden University Medical Center, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
(72) VAN BREMPT, Ronald Karel Louisa, 2300 RC Leiden, NL
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/00**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/05**

A61K 45/06 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/02 → (51) **H05H 1/24**

(51) **A61K 47/14** (11) **3 958 835 B1**
A61K 47/26 **A61P 17/14**
A61K 9/00 **A61K 9/10**
A61K 9/19

(52) **A61K 9/0014; A61K 9/10; A61K 9/19;**

A61K 47/14; A61K 47/26; A61P 17/14	
(25) En (26) En	(21) 20720452.0 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.03.2022	
(86) EP 2020/061453 24.04.2020	
(87) WO 2020/216896 2020/44 29.10.2020	
(30) 24.04.2019 EP 19170868	
(54) • <i>TOPISCHE FORMULIERUNG</i> • <i>TOPICAL FORMULATION</i> • <i>FORMULATION TOPIQUE</i>	
(73) Follicum AB, Scheelevägen 22, 223 63 Lund, SE	
(72) LINDAHL, Åke, 217 75 Malmö, SE ALENFALL, Jan, 234 37 Lomma, SE EKBLAD, Maria, 247 32 Södra Sandby, SE	
(74) Højberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK	
A61K 47/18	→ (51) A61K 9/08
A61K 47/24	→ (51) A61K 31/4704
A61K 47/26	→ (51) A61K 47/14
A61K 47/32	→ (51) A61K 31/745
A61K 47/32	→ (51) A61K 9/00
A61K 47/32	→ (51) A61K 9/20
A61K 47/36	→ (51) H05H 1/24
A61K 47/38	→ (51) A61K 9/00
A61K 47/42	→ (51) A61L 27/38
(51) A61K 47/68 (11) 2 874 651 B1 A61K 39/39 A61P 35/00 A61P 35/02 A61P 35/04	
(52) A61K 47/6803; A61K 31/4745; A61K 39/39; A61K 47/6849; A61K 47/6855; A61P 35/00; A61P 35/02; A61P 35/04; A61P 43/00	
(25) En (26) En	(21) 13820359.1 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.05.2015	
(86) CN 2013/079441 16.07.2013	
(87) WO 2014/012479 2014/04 23.01.2014	
(30) 18.07.2012 CN 201210248481	
(54) • <i>VERBINDUNGEN FÜR GEZIELTE IMMUNOTHERAPIE</i> • <i>COMPOUNDS FOR TARGETED IMMUNOTHERAPY</i> • <i>COMPOSÉS POUR IMMUNOTHÉRAPIE CIBLÉE</i>	
(73) Birdie Biopharmaceuticals Inc., Sertus Chambers P.O. Box 2547 Cassia Court Camana Bay, Grand Cayman, KY	
(72) Li, Lixin, Beijing 100600, CN	
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
A61K 49/00	→ (51) C07H 23/00
A61L 9/20	→ (51) F24F 8/22
A61L 27/04	→ (51) A61F 2/24
A61L 27/06	→ (51) A61F 2/24
A61L 27/14	→ (51) A61F 2/24

A61L 27/14 → (51) A61L 27/34	
(51) A61L 27/18 (11) 3 310 343 B1 A61L 27/34 A61L 27/36 A61L 27/54 A61L 27/56 A61L 27/58 A61L 31/06 A61L 31/10 A61L 31/14 A61L 31/16 C08L 67/04 C08L 71/02 A61K 9/00 A61K 31/337 A61P 35/00	
(52) A61K 9/0024; A61K 31/337; A61L 27/18; A61L 27/34; A61L 27/3604; A61L 27/54; A61L 27/56; A61L 27/58; A61L 31/06; A61L 31/10; A61L 31/148; A61L 31/16; A61P 35/00; A61L 2300/416; A61L 2300/602	
(25) En (26) En	(21) 16812523.5 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.04.2018	
(86) US 2016/038080 17.06.2016	
(87) WO 2016/205652 2016/51 22.12.2016	
(30) 18.06.2015 US 201562181707 P	
(54) • <i>IMPLANTIERBARE ARZNEIMITTELABGABEZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON</i> • <i>IMPLANTABLE DRUG DELIVERY COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF</i> • <i>COMPOSITIONS IMPLANTABLES POUR ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS ET MÉTHODES D'UTILISATION DESDITES COMPOSITIONS</i>	
(73) Acuitybio Corporation, 200 Upland Road, Newton, MA 02460, US	
(72) SCHWARTZ, John, Newton, MA 02460, US COLBY, Aaron, Henry, Concord, MA 01742, US	
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
A61L 27/18 → (51) A61L 27/38	
(51) A61L 27/22 (11) 2 788 040 B1 A61L 27/36 A61L 27/38 A61L 27/48 A61L 27/54 A61L 27/56 A61L 27/58 A61P 15/08 A61P 17/00 A61P 19/04 A61P 21/00 A61P 43/00	
(52) A61L 27/227; A61L 27/3604; A61L 27/3834; A61L 27/48; A61L 27/54; A61L 27/56; A61L 27/58; A61P 15/08; A61P 17/00; A61P 19/04; A61P 21/00; A61P 43/00; A61L 2400/06; A61L 2430/34; Y10T 428/2982	
(25) En (26) En	(21) 12846915.2 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.10.2014	
(86) US 2012/064450 09.11.2012	
(87) WO 2013/071107 2013/20 16.05.2013	
(30) 09.11.2011 US 201161557603 P	
(54) • <i>INJIZIERBARE SEIDENFIBROINTEILCHEN UND IHRE VERWENDUNG</i> • <i>INJECTABLE SILK FIBROIN PARTICLES AND USES THEREOF</i> • <i>PARTICULES DE FIBROÏNE INJECTABLES ET LEURS UTILISATIONS</i>	
(73) Trustees of Tufts College, Ballou Hall,	

Medford, MA 02155, US University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray & O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260, US Wake Forest University Health Services, Medical Center Blvd., Winston-Salem, North Carolina 27157, US	
(72) BELLAS, Evangelia, Somerville Massachusetts 02143, US MARRA, Kacey, Canonsburg Pennsylvania 15317, US RUBIN, J. Peter, Pittsburgh Pennsylvania 15238, US KAPLAN, David L., Concord Massachusetts 01742, US YOO, James J., Winston-Salem, NC 27104, US	
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB	
(60) 23168344.2	
(51) A61L 27/34 (11) 3 731 887 B1 A61L 27/50 A61L 33/00 A61L 33/06 A61L 27/14	
(52) A61L 27/14; A61L 27/50; D01D 5/0007; D01F 6/78; D01F 6/84; A61L 2430/20	
(25) En (26) En	(21) 18827081.3 (22) 20.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.11.2020	
(86) EP 2018/086178 20.12.2018	
(87) WO 2019/129640 2019/27 04.07.2019	
(30) 28.12.2017 US 201762611431 P	
(54) • <i>ELEKTROGESPONNENES KARDIOVASKULÄRES IMPLANTAT</i> • <i>ELECTRO-SPUN CARDIOVASCULAR IMPLANT</i> • <i>IMPLANT CARDIOVASCULAIRE ÉLECTRO-FILÉ</i>	
(73) Xeltis AG, Seefeldstrasse 69, 8008 Zurich, CH	
(72) SERRERO, Aurelie, 5223 DH 's-Hertogenbosch, NL COX, Martijn Antonius Johannes, 6021 RC Budel, NL	
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE	
A61L 27/34 → (51) A61L 27/18	
A61L 27/36 → (51) A61L 27/18	
A61L 27/36 → (51) A61L 27/22	
(51) A61L 27/38 (11) 3 325 029 B1 A61L 27/18 A61F 2/02 A61K 9/70 A61K 47/42	
(52) A61K 38/168; A61L 15/26; A61L 15/32; A61L 15/44; A61L 26/0019; A61L 26/0047; A61L 26/0066; A61L 26/008; A61L 27/18; A61L 27/227; A61L 27/54; A61P 17/02; A61L 2300/252; A61L 2300/412	
(25) En (26) En	(21) 16828556.7 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.05.2018	
(86) US 2016/043388 21.07.2016	
(87) WO 2017/015488 2017/04 26.01.2017	
(30) 22.07.2015 US 201562195386 P 29.09.2015 US 201562234266 P	

17.11.2015 US 201562256480 P 12.05.2016 US 201662335195 P	A61L 31/10 → (51) A61L 27/18	Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(54) • BIOAKTIVE PEPTIDE AUS SOJA ZUR VERWENDUNG IN ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR WUNDHEILUNG, GEWEBEZÜCHTUNG UND IN DER REGENERATIVEN MEDIZIN • SOY-DERIVED BIOACTIVE PEPTIDES FOR USE IN COMPOSITIONS AND METHODS FOR WOUND HEALING, TISSUE ENGINEERING, AND REGENERATIVE MEDICINE • PEPTIDES BIOACTIFS DÉRIVÉS DU SOJA POUR UNE UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS ET DES PROCÉDÉS POUR LA CICATRISATION DES PLAIES, LE GÉNIE TISSULAIRE ET LA MÉDECINE RÉGÉNÉRATIVE	A61L 31/14 → (51) A61L 27/18	(51) A61M 1/00 (11) 3 634 331 B1 A61F 13/00 A61F 13/02
(73) Temple University Of The Commonwealth System Of Higher Education, Broad and Montgomery Avenue, Philadelphia, PA 19122, US	A61L 31/16 → (51) A61L 27/18	(52) A61F 13/00068; A61F 13/0216; A61M 1/915; A61M 1/962; A61M 1/985
(72) LELKES, Peter, I., Cherry Hill, NJ 08003, US HAR-EL, Yah-el, H., Philadelphia, PA 19146, US MARCINKIEWICZ, Cezary, King of Prussia, PA 19406, US LAZAROVICI, Philip, 9728970 Jerusalem, IL BAHARLOU, Sogol, Moaiyed, Philadelphia, PA 19130, US GERSTENHABER, Jonathon, A., Philadelphia, PA 19146, US	(51) A61L 33/00 (11) 3 762 055 B1 (52) A61L 33/0029; A61L 33/0035; A61L 2420/02; A61L 2420/08	(25) En (26) En (21) 19708339.7 (22) 08.03.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	(43) 13.01.2021 (86) EP 2019/055845 08.03.2019 (87) WO 2019/170858 2019/37 12.09.2019 (30) 09.03.2018 EP 18161058 03.10.2018 EP 18198422	(25) En (26) En (21) 19708339.7 (22) 08.03.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	(54) • VERBESSERUNGEN AN VERFAHREN ZUR IMMOBILISIERUNG VON BIOLOGISCHEN EINHEITEN • IMPROVEMENTS TO PROCESSES FOR IMMOBILISING BIOLOGICAL ENTITIES • AMÉLIORATIONS APPORTÉES AUX PROCÉDÉS D'IMMOBILISATION D'ENTITÉS BIOLOGIQUES	(54) • ZUSAMMENGESETZTE WUNDAUFLAGEN FÜR VERBESSERTE GRANULATION UND VERMINDERTE MAZERATION MIT UNTERDRUCKBEHANDLUNG • COMPOSITE DRESSINGS FOR IMPROVED GRANULATION AND REDUCED MACERATION WITH NEGATIVE-PRESSURE TREATMENT • PANSEMENTS COMPOSITES DE GRANULATION AMÉLIORÉE ET DE MACÉRATION RÉDUITE AVEC TRAITEMENT À PRESSION NÉGATIVE
	(73) Carmeda AB, Kanalvägen 3B, 194 61 Upplands Väsby, SE	(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
	(72) ANTONI, Per, 194 61 Upplands Väsby, SE ERIKSSON, Malin, 194 61 Upplands Väsby, SE GÄLLHAGEN, Anna, 194 61 Upplands Väsby, SE KÖCH, Eva, 194 61 Upplands Väsby, SE NYSTRÖM, Daniel, 194 61 Upplands Väsby, SE PORSCH-GRAHM, Christian, 194 61 Upplands Väsby, SE GÖRANSSON, Helena, 194 61 Upplands Väsby, SE	(72) ROBINSON, Timothy Mark, Shillingstone DT11 0TG, GB LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth BH9 3SD, GB HARPER, John R., San Antonio, TX 78265, US
	(74) Ruscoe, Peter James, Sagittarius IP Marlow International Parkway, Marlow SL7 1YL, GB	(74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
A61L 27/38 → (51) A61L 27/22	A61L 33/00 → (51) A61L 27/34	(51) A61M 1/00 (11) 3 902 574 B1
A61L 27/48 → (51) A61L 27/22	A61L 33/06 → (51) A61L 27/34	(52) A61M 1/962; A61M 2205/3606
A61L 27/50 → (51) A61L 27/34		(25) En (26) En (21) 19817084.7 (22) 15.11.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61L 27/54 → (51) A61L 27/18		(43) 03.11.2021 (86) US 2019/061646 15.11.2019 (87) WO 2020/139475 2020/27 02.07.2020 (30) 26.12.2018 US 201862784901 P
A61L 27/54 → (51) A61L 27/22		(54) • PIEZOELEKTRISCHER PUMPENADAPTER FÜR UNTERDRUCKTHERAPIE • PIEZOELECTRIC PUMP ADAPTER FOR NEGATIVE-PRESSURE THERAPY • ADAPTATEUR DE POMPE PIÉZOÉLECTRIQUE DE THÉRAPIE PAR PRESSION NÉGATIVE
A61L 27/56 → (51) A61L 27/18		(73) KCI Licensing, Inc., Legal Department - Intellectual Property P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
A61L 27/56 → (51) A61L 27/22		(72) LONG, Justin Alexander, San Antonio, TX 78265, US LOCKE, Christopher Brian, San Antonio, TX 78265, US
A61L 27/58 → (51) A61L 27/18		(74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
A61L 27/58 → (51) A61L 27/22		(51) A61M 1/00 (11) 3 952 938 B1
A61L 31/06 → (51) A61L 27/18		(52) A61M 1/79; A61M 1/60; A61M 1/72; A61M 1/743; A61M 1/78; A61M 2205/125; A61M 2209/084
A61L 31/08 → (51) A61L 31/10		(25) En (26) En (21) 19821318.3 (22) 11.11.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
(51) A61L 31/10 (11) 3 542 832 B1 A61L 31/08	(51) A61M 1/00 (11) 2 825 219 B1 A61F 9/007	
(52) A61L 31/10; A61L 31/08; A61L 2420/02	(52) A61F 9/00736; A61F 9/00745; A61F 9/008; A61M 1/72; A61M 1/77; A61M 3/0201; A61M 3/0216; A61M 3/022; A61M 1/73; A61M 1/74; A61M 1/774; A61M 3/0202; A61M 3/0258; A61M 2205/12; A61M 2205/121; A61M 2205/123; A61M 2205/128; A61M 2205/3331; A61M 2205/3379; A61M 2205/505; A61M 2210/0612; Y10T 29/49826	
(25) En (26) En (21) 19163431.0 (22) 18.03.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 13708605.4 (22) 26.02.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.09.2019 (30) 21.03.2018 US 201815927116	(43) 21.01.2015 (86) US 2013/027728 26.02.2013 (87) WO 2013/142009 2013/39 26.09.2013 (30) 17.03.2012 US 201261612307 P	
(54) • GEWEBEBESCHICHTETE ARTIKEL • TISSUE-COATED ARTICLES • ARTICLES REVÊTUS DE TISSUS	(54) • CHIRURGISCHE KASSETTE • SURGICAL CASSETTE • CASSETTE CHIRURGICALE	
(73) Medtronic Vascular Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US	(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., 31 Technology Drive, Suite 200, Irvine, CA 92618, US	
(72) WEIDENHAMER, Nathan, Santa Rosa, CA California 95403, US VOGEL, Jeffrey, Santa Rosa, CA California 95403, US	(72) GERG, James, Lake Forest, CA 92630, US ROSS, Mark, W., Costa Mesa, CA 92627, US	
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE	(74) Carpmaels & Ransford LLP, One	

RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2022
(86) US 2019/060732 11.11.2019
(87) WO 2020/209898 2020/42 15.10.2020
(30) 12.04.2019 US 201916383218
19.07.2019 US 201962876229 P
25.07.2019 US 201916522066
(54) • VERTEILER FÜR EIN MEDIZINISCHES AB-
FALLSAMMELSYSTEM
• MANIFOLD FOR A MEDICAL WASTE COL-
LECTION SYSTEM
• COLLECTEUR POUR SYSTÈME DE COL-
LECTE DE DÉCHETS MÉDICAUX
(73) Stryker Corporation, 2825 Airview
Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) ZOLLINGER, Michael, Chelsea, MI 48118,
US
LADUKE, Peter, Holland, MI 49424, US
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61M 1/00 → (51) **A61F 13/00**

A61M 1/00 → (51) **A61M 1/02**

(51) **A61M 1/02** (11) **3 583 962 B1**
A61M 1/00 **A61M 1/36**
(52) **A61M 1/0281; A61M 1/3627;**
A61M 1/784; B01D 39/083;
B01D 39/1623; A61M 2205/7536;
B01D 2239/06
(25) En (26) En
(21) 18178843.1 (22) 20.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2019
(54) • BLUTENTNAHMEBEHÄLTER UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN
• BLOOD-COLLECTION CONTAINER AND
MANUFACTURING METHOD
• RÉCIPIENT DE PRÉLÈVEMENT SANGUIN ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) Fresenius Hemocare Italia S.r.l., Via San
Pietro, 1, 41037 Mirandola (MO), IT
(72) ZAMBIANCHI, Laura, 42124 Reggio Emilio,
IT
MATSER, Timo, 7957EL De Wijk, NL
MULAS, Giuseppe Antonio, 41124 Modena,
IT
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

(51) **A61M 1/16** (11) **3 706 820 B1**
A61M 1/36

(52) **A61M 1/3664; A61M 1/169;**
A61M 1/1698; A61M 1/3623;
A61M 1/3666; A61M 2202/0472;
A61M 2205/0205; A61M 2205/025;
A61M 2205/3368; A61M 2205/36;
A61M 2205/3606; A61M 2205/366
(25) En (26) En
(21) 18800559.9 (22) 02.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2020
(86) EP 2018/080054 02.11.2018
(87) WO 2019/086631 2019/19 09.05.2019
(30) 06.11.2017 US 201762582300 P
(54) • EXTRAKORPORALES BLUTWÄRME- UND
KÜHLSYSTEM UND VERFAHREN ZUR WAR-
TUNG DESSELBEN
• EXTRACORPOREAL BLOOD HEATING AND
COOLING SYSTEM AND METHOD OF
MAINTAINING SAME

• SYSTÈME DE CHAUFFAGE ET DE REFROI-
DISSEMENT EXTRACORPOREL DU SANG
ET SON PROCÉDÉ DE MAINTIEN
(73) Maquet Cardiopulmonary GmbH, Kehler
Strasse 31, 76437 Rastatt, DE
(72) REICHL, Herwig Ernst, A-8262 Ilz, AT
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335
München, DE

(51) **A61M 1/36** (11) **4 069 330 B1**

(52) **A61M 1/365; A61M 1/3629;**
A61M 1/3649; A61M 1/3652;
A61M 2205/07

(25) De (26) De
(21) 21777539.4 (22) 17.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2022
(86) EP 2021/075701 17.09.2021
(87) WO 2022/063706 2022/13 31.03.2022
(30) 28.09.2020 DE 102020125291

(54) • AUTOMATISCHES PRIMEN EINER EXTRA-
KORPORALEN BLUTBEHANDLUNGSVOR-
RICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINES
PUSH-PULL-VERFAHRENS
• AUTOMATIC PRIMING OF AN EXTRACOR-
POREAL BLOOD TREATMENT DEVICE US-
ING A PUSH-PULL METHOD
• AMORÇAGE AUTOMATIQUE D'UN DISPO-
SITIF DE TRAITEMENT SANGUIN EX-
TRACORPOREL À L'AIDE D'UN PROCÉDÉ
DE POUSSÉE-TRACTION

(73) B. Braun Avitum AG, Schwarzenberger Weg
73-79, 34212 Melsungen, DE

(72) WÜRSCHMIDT, Tobias, 34346 Hann.
Münden, DE

(74) SCHILLER, Joana Sophie, 48429 Rheine, DE
Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-
Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/02**

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/16**

A61M 5/14 → (51) **A61M 5/168**

(51) **A61M 5/168** (11) **3 060 276 B1**
A61M 5/14 **A61M 39/10**

(52) **A61M 5/1413; A61M 5/16831;**
A61M 2039/1094; A61M 2205/6036;
A61M 2205/6045

(25) En (26) En
(21) 14799592.2 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2016
(86) US 2014/062186 24.10.2014
(87) WO 2015/061690 2015/17 30.04.2015
(30) 24.10.2013 US 201361895279 P
24.10.2013 US 201361895288 P
24.10.2013 US 201361895270 P
29.01.2014 US 201461932835 P
12.06.2014 US 201462011306 P

(54) • INFUSION SYSTEM ZUR VERMEIDUNG
FALSCH CHANNELING MEHRERER MEDI-
KAMENTE
• INFUSION SYSTEM FOR PREVENTING MIS-
CHANNELING OF MULTIPLE MEDICA-
MENTS
• SYSTÈME DE PERFUSION POUR PRÉVENIR
FAUX CHANNELING DE MÉDICAMENTS
MULTIPLÉS

(73) Trustees of Boston University, 108 Bay
State Road, Boston, MA 02215, US

(72) DAMIANO, Edward R., Acton, MA 01720, US
RAMEY, Kirk D., Pompano Beach, FL 33062,
US

EL-KHATIB, Firas H., Allston, MA 02134, US
(74) Windsor, Louise, et al, Sweetinburgh &
Windsor Churchill Court 3 Manor Royal,
Crawley, West Sussex RH10 9LU, GB

(51) **A61M 5/24** (11) **3 545 990 B1**
A61M 5/31 **A61M 5/315**
A61B 90/00

(52) **A61M 5/24; A61B 90/361;**
A61M 5/31525; A61M 2005/3126;
A61M 2205/3306; A61M 2205/50;
A61M 2205/52; A61M 2205/6063

(25) En (26) En
(21) 19164375.8 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2019
(30) 22.04.2013 EP 13164748

(54) • ERGÄNZUNGSVORRICHTUNG ZUM SAM-
MELN VON INFORMATIONEN ÜBER DEN
GEBRAUCH EINER INJEKTIONSVORRICHTUNG
• SUPPLEMENTAL DEVICE FOR GATHERING
INFORMATION CONCERNING THE USE OF
AN INJECTION DEVICE
• DISPOSITIF SUPPLÉMENTAIRE POUR COL-
LECTER DES INFORMATIONS CONCER-
NANT L'UTILISATION D'UN DISPOSITIF
D'INJECTION

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH,
Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt, DE

(72) PRAGER, Roman, 2230 Gänserndorf, AT

(74) Varley, James Richard, et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 14720531.4 / 2 988 804

A61M 5/24 → (51) **G01D 5/20**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/24**

(51) **A61M 5/315** (11) **3 574 944 B1**
A61M 5/31583; A61M 5/31593

(25) En (26) En
(21) 19177571.7 (22) 31.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2019
(30) 31.05.2018 US 201815993800

(54) • ARZNEIMITTELKARTUSCHE MIT ANTRIE-
BSSYSTEM
• DRUG CARTRIDGE WITH DRIVE SYSTEM
• CARTOUCHE DE MÉDICAMENTS AYANT
UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT

(73) Insulet Corporation, 100 Nagog Park, Acton
MA 01720, US

(72) CARDINALI, Steven, Tewksbury, MA 01876,
US

NAZZARO, David, Groveland, MA
Massachusetts 01834, US

ALLIS, Daniel, Boxford, MA Massachusetts
01921, US

MCCAFFREY, Maureen, Boston, MA
Massachusetts 02135, US

(74) Petterreins Schley, Patent- und
Rechtsanwälte PartG mbB Hermann-Sack-
Straße 3, 80331 München, DE

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/315 → (51) **G01D 5/20**

A61M 11/04 → (51) **A24F 40/42**

(51) **A61M 15/00** (11) **3 741 412 B1**
A61B 5/00 **A61M 16/00**

(52) **A61M 15/008; A61B 5/087;**

A61B 5/4833; A61M 15/0026; A61M 15/0065; A61M 15/0071; A61M 15/009; A61M 15/0091; A61B 5/097; A61B 2505/07; A61B 2560/0209; A61B 2562/0247; A61M 15/00; A61M 15/0005; A61M 15/0083; A61M 2016/0018; A61M 2016/0027; A61M 2205/3306; A61M 2205/332; A61M 2205/3331; A61M 2205/3334; A61M 2205/3368; A61M 2205/3553; A61M 2205/3569; A61M 2205/3576; A61M 2205/3584; A61M 2205/3592; A61M 2205/50; A61M 2205/505; A61M 2205/52; A61M 2205/581; A61M 2205/583; A61M 2205/584; A61M 2205/587; A61M 2205/8206

(25) En (26) En
(21) 19178539.3 (22) 05.06.2019

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

(43) 25.11.2020
(30) 23.05.2019 US 201916421451

(54) • **ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT ELEKTRONIK**
• **DRUG DELIVERY DEVICE WITH ELECTRONICS**
• **DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT COMPRENANT UNE ÉLECTRONIQUE**

(73) Norton (Waterford) Limited, Unit 301 IDA Industrial Park Cork Road, Waterford, IE

(72) CALDERON OLIVERAS, Enrique, 08172 Sant Cugat del Valles, ES
LEWIS, Carl L, Cambridgeshire, CB24 3EW, GB
COTTON, Symon D'Oyly, Cambridge, CB24 5PY, GB
GARDNER, Steven D, Peterborough, PE2 7DN, GB
KIVLIN, Robert O, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1FG, GB
ZUR, Amir, Cambridge, MA 02142, US

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

A61M 15/00 → (51) A24F 40/42

A61M 15/00 → (51) A24F 42/20

A61M 15/00 → (51) A61H 23/02

A61M 15/06 → (51) A24F 40/42

A61M 15/06 → (51) A24F 42/20

A61M 15/06 → (51) A61K 9/72

(51) **A61M 16/00 (11) 3 811 995 B1**
(52) **A61M 16/024; A61M 16/0066; A61M 16/107; A61M 16/109; A61M 16/16; G16H 20/40; G16H 40/63; A61M 11/005; A61M 16/1095; A61M 16/161; A61M 2016/0027; A61M 2016/0039; A61M 2016/0042; A61M 2205/123; A61M 2205/126; A61M 2205/127; A61M 2205/21; A61M 2205/3306; A61M 2205/3368; A61M 2205/3553; A61M 2205/3561; A61M 2205/3592; A61M 2205/42; A61M 2205/505; A61M 2205/52; A61M 2205/581; A61M 2205/583; A61M 2205/587; A61M 2205/7518; A61M 2230/42**

(25) En (26) En
(21) 19814258.0 (22) 04.06.2019

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

(43) 14.04.2021
(86) NZ 2019/050063 04.06.2019
(87) WO 2019/235939 2019/50 12.12.2019
(30) 04.06.2018 US 201862680333 P

(54) • **SCHNITTSTELLENANORDNUNGEN FÜR DIE ATEMTHERAPIE**
• **INTERFACE ASSEMBLIES FOR RESPIRATORY THERAPY**
• **ENSEMBLES INTERFACE POUR INHALOTHÉRAPIE**

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki Auckland 2013, NZ

(21) 20215012.4 (22) 26.10.2018

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

(43) 28.04.2021

(54) • **SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG EINES ATEMGASES**
• **SYSTEMS FOR DELIVERING A RESPIRATORY GAS**
• **SYSTÈMES D'ADMINISTRATION D'UN GAZ RESPIRATOIRE**

(73) BMC Medical Co., Ltd., Room 901, Building 1 No.28 Pingguoyuan Road, Shijingshan Beijing 100041, CN

(72) Liu, Lijun, Shijingshan, Beijing 100041, CN
Zhi, Jianxin, Shijingshan, Beijing 100041, CN
Zhuang, Zhi, Shijingshan, Beijing 100041, CN

Coleman, James Martin, Shanghai, Shanghai 200011, CN
Chang, Min, Shijingshan, Beijing 100041, CN

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

(62) 18938141.1 / 3 740 268

A61M 16/00 → (51) A61M 16/16

(51) **A61M 16/04 (11) 3 160 563 B1**
(52) **A61M 16/04; A61M 2205/0266**

(25) En (26) En
(21) 15734630.5 (22) 30.06.2015

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

(43) 03.05.2017
(86) EP 2015/064892 30.06.2015
(87) WO 2016/001251 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 GB 201411628

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ABDICHTUNG EINES TRACHEOSTOMAS**
• **DEVICE FOR SEALING A TRACHEOSTOMA**
• **DISPOSITIF DE FERMETURE D'UN TRACHEOSTOME**

(73) IntraCair ApS, Favrgaardsvej 128, 8300 Odder, DK

(72) CHRISTIANSEN, Karen Juelsgaard, 8000 Aarhus C., DK
KRISTENSEN, Krister Just, 2900 Hellerup, DK
LARSEN, Henrik Neuschäfer, 2900 Hellerup, DK

(74) Valet Patent Services Limited, Siedlungsstraße 4a, 85253 Erdweg, DE

(60) 23165570.5

(51) **A61M 16/06 (11) 3 801 721 B1**
(52) **A61M 16/0622; A61M 16/0683**

(25) En (26) En
(21) 19814258.0 (22) 04.06.2019

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

(43) 14.04.2021
(86) NZ 2019/050063 04.06.2019
(87) WO 2019/235939 2019/50 12.12.2019
(30) 04.06.2018 US 201862680333 P

(54) • **SCHNITTSTELLENANORDNUNGEN FÜR DIE ATEMTHERAPIE**
• **INTERFACE ASSEMBLIES FOR RESPIRATORY THERAPY**
• **ENSEMBLES INTERFACE POUR INHALOTHÉRAPIE**

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki Auckland 2013, NZ

(72) FARROW, Abby Rebecca, Auckland, 2013, NZ
BEARNE, Peter David Alexander, Auckland, 2013, NZ
WILLFROTH, Dana, Auckland, 2013, NZ
LIM, Jae Yun, Auckland, 2013, NZ
PEDERSEN, Matthew James, Auckland, 2013, NZ
PATEL, Roheet, Auckland, 2013, NZ
WUESTENHAGEN, Birgit, Auckland, 2013, NZ
FREESTONE, Paul Mathew, Auckland, 2013, NZ

(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(60) 23165473.2

A61M 16/06 → (51) A61M 16/16

A61M 16/08 → (51) A61M 16/16

(51) **A61M 16/10 (11) 3 578 220 B1 B01D 53/047**
(52) **A61M 16/101; A61M 16/0672; B01D 53/047; A61M 16/1055; A61M 16/107; A61M 2016/0021; A61M 2016/0027; A61M 2016/0033; A61M 2016/1025; B01D 53/0438; B01D 53/0446; B01D 2253/108; B01D 2256/12; B01D 2257/102; B01D 2257/80; B01D 2257/91; B01D 2258/06; B01D 2259/40009; B01D 2259/40098; B01D 2259/402; B01D 2259/4533; B01D 2259/4541; B01D 2259/80**

(25) En (26) En
(21) 18191040.7 (22) 14.10.2013

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

(43) 11.12.2019
(30) 12.10.2012 US 201261713254 P
22.03.2013 US 201361804369 P

(54) • **SAUERSTOFFKONZENTRATORSYSTEME UND -VERFAHREN**
• **OXYGEN CONCENTRATOR SYSTEMS AND METHODS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONCENTRATEUR D'OXYGÈNE**

(73) Inova Labs, Inc., 7581 Convoy Court, San Diego, CA 92111, US

(72) WILKINSON, William R., San Marcos, TX 78666, US
NEBRIGIC, Dragan, Austin, TX 78738, US

(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

(62) 13844697.6 / 2 906 280

(51) **A61M 16/16 (11) 3 824 934 B1**
(52) **A61M 16/024; A61M 16/0066; A61M 16/107; A61M 16/109; A61M 16/16; G16H 20/40; G16H 40/63; A61M 11/005; A61M 16/1095; A61M 16/161; A61M 2016/0027; A61M 2016/0039; A61M 2016/0042; A61M 2205/123; A61M 2205/126; A61M 2205/127; A61M 2205/21; A61M 2205/3306; A61M 2205/3368; A61M 2205/3553; A61M 2205/3561; A61M 2205/3592; A61M 2205/42; A61M 2205/505; A61M 2205/52; A61M 2205/581; A61M 2205/583; A61M 2205/587; A61M 2205/7518; A61M 2230/42**

(25) En (26) En
(21) 20215064.5 (22) 26.10.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.05.2021
- (54) • BEFEUCHTUNGSEINRICHTUNG
• HUMIDIFICATION ASSEMBLY
• ASSEMBLAGE D'HUMIDIFICATION
- (73) BMC Medical Co., Ltd., Room 901, Building
1 No.28 Pingguoyuan Road, Shijingshan
Beijing 100041, CN
- (72) Liu, Lijun, Shijingshan, Beijing 100041, CN
Zhi, Jianxin, Shijingshan, Beijing 100041,
CN
Zhuang, Zhi, Shijingshan, Beijing 100041,
CN
Coleman, James Martin, Shanghai,
Shanghai 200011, CN
Chang, Min, Shijingshan, Beijing 100041,
CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE
- (62) 18938141.1 / 3 740 268

- (51) **A61M 16/16** (11) **3 856 313 B1**
A61M 16/20 **A61M 16/00**
A61M 16/08 **A61M 16/06**
- (52) **A61M 16/16; A61M 16/0816;**
A61M 16/208; A61M 16/0066;
A61M 16/06; A61M 16/0683;
A61M 2205/21; A61M 2205/3368

- (25) En (26) En
(21) 19780188.9 (22) 25.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.08.2021
- (86) EP 2019/075777 25.09.2019
- (87) WO 2020/064784 2020/14 02.04.2020
- (30) 28.09.2018 US 201862738306 P
- (54) • BEFEUCHTER MIT EINTRITTSCHUTZ ZUR
VERWENDUNG IN DER CPAP-THERAPIE
• HUMIDIFIER WITH INGRESS PROTECTION
FOR USE IN CPAP THERAPY
• HUMIDIFICATEUR AVEC PROTECTION
D'ENTRÉE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS
UNE THÉRAPIE CPAP
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) VIVIAN, Justin, Michael, 5656 AE Eindhoven,
NL
HOLMES, Eric, L., 5656 AE Eindhoven, NL
MCCRACKEN, Christopher, James, 5656 AE
Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

A61M 16/20 → (51) **A61M 16/16**

A61M 25/00 → (51) **A61M 39/26**

A61M 25/01 → (51) **A61F 2/24**

A61M 25/04 → (51) **A61J 15/00**

A61M 29/00 → (51) **A61F 2/24**

A61M 39/10 → (51) **A61M 5/168**

- (51) **A61M 39/26** (11) **3 427 775 B1**
A61M 25/00
- (52) **A61M 5/3202; A61M 5/329;**
A61M 5/345; A61M 39/26;
A61M 2039/267
- (25) Ja (26) En
(21) 17763419.3 (22) 10.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2019
- (86) JP 2017/009662 10.03.2017
- (87) WO 2017/155079 2017/37 14.09.2017
- (30) 11.03.2016 JP 2016047972
- (54) • MEDIKAMENTENINJEKTIONSKATHETER
UND MEDIKAMENTENINJEKTIONSSYSTEM
• MEDICINE INJECTION CATHETER AND
MEDICINE INJECTION SYSTEM
• CATHÈTER D'INJECTION DE MÉDICAMENT
ET SYSTÈME D'INJECTION DE MÉDICA-
MENT
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) SHIMADA Naoya, Ashigarakami-gun
Kanagawa 259-0151, JP
ISHII Naoki, Ashigarakami-gun Kanagawa
259-0151, JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

A61M 60/822 → (51) **F04D 13/06**

- (51) **A61N 1/04** (11) **3 878 505 B1**
A61N 1/08 **A61N 1/36**
A61N 1/40 **G16H 20/40**
G16H 40/63 **G16H 50/50**
- (52) **A61N 1/0456; A61N 1/0476;**
A61N 1/08; A61N 1/36; A61N 1/36002;
A61N 1/36025; A61N 1/40;
G16H 20/40; G16H 40/63; G16H 50/50

- (25) En (26) En
(21) 21159490.8 (22) 11.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.09.2021
- (30) 15.10.2018 US 201862745689 P
- (54) • ERZEUGUNG VON TUMORBEHAND-
LUNGSFELDERN (TFIELDS) MIT HOHER
GLEICHFÖRMIGKEIT IM GANZEN GEHIRN
• GENERATING TUMOR TREATING FIELDS
(TFIELDS) WITH HIGH UNIFORMITY
THROUGHOUT THE BRAIN
• GÉNÉRATION DE CHAMPS DE TRAITE-
MENT DE TUMEUR (TFIELDS) AVEC
GRANDE UNIFORMITÉ DANS TOUT LE
CERVEAU
- (73) Novocure GmbH, Park 6, 6039 Root D4, CH
- (72) BOMZON, Zeev, 3655202 Kiryat Tivon, IL
NAVEH, Ariel, 3313113 Haifa, IL
YESHARIM, Ofir, 74000 Nes Tziona, IL
- (74) Boden, Keith McMurray, Vertus
Professional Services Ltd 1 Highlands Road,
Reigate, RH2 0LA, GB
- (62) 19797802.6 / 3 840 823

A61N 1/04 → (51) **A61B 18/14**

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/40**

A61N 1/05 → (51) **A61B 18/14**

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/375**

A61N 1/08 → (51) **A61N 1/04**

A61N 1/08 → (51) **A61N 1/40**

A61N 1/32 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61N 1/36** (11) **3 122 419 B1**
A61B 5/11
- (52) **A61N 1/36003; A61B 5/112;**
A61B 5/4836; A61B 5/4851;
A61B 5/6811; A61B 5/1038;

- A61B 5/6807; A61B 5/6828; A61F 5/01;
A61N 1/0452; A61N 1/0484
- (25) En (26) En
(21) 15770404.0 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2017
- (86) US 2015/020992 17.03.2015
- (87) WO 2015/148184 2015/39 01.10.2015
- (30) 24.03.2014 US 201414223340
- (54) • SYSTEME UND VORRICHTUNG GANG ZUR
GANGMODULATION UND VERFAHREN
ZUR VERWENDUNG
• SYSTEMS AND APPARATUS FOR GAIT
MODULATION AND METHODS OF USE
• SYSTÈMES ET APPAREIL POUR MODULA-
TION DE DÉMARCHÉ, ET PROCÉDÉS D'UTI-
LISATION
- (73) Bioness Inc., 25103 Rye Canyon Loop,
Valencia, California 91355, US
- (72) GLUKHOVSKY, Arkady, Valencia, California
91355, US
MCBRIDE, Keith, Ventura, California 93003,
US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB
- (60) 22209851.9

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/04**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/40**

- (51) **A61N 1/372** (11) **3 795 213 B1**
A61N 1/375
- (52) **A61N 1/37288; A61N 1/37252;**
A61N 1/3756; A61N 1/37512
- (25) En (26) En
(21) 19205289.2 (22) 25.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.03.2021
- (30) 19.09.2019 US 201962902408 P
- (54) • IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VOR-
RICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER
KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG ZU EI-
NER ANDEREN IMPLANTIERBAREN MEDI-
ZINISCHEN VORRICHTUNG
• IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE CONFIG-
URED TO ESTABLISH A COMMUNICATION
LINK TO ANOTHER IMPLANTABLE MEDI-
CAL DEVICE
• DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE
CONÇU POUR ÉTABLIR UNE LIAISON DE
COMMUNICATION À UN AUTRE DISPOSI-
TIF MÉDICAL IMPLANTABLE
- (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre
1, 12359 Berlin, DE
- (72) Huegerich, Burkhard, Portland, OR 97202,
US
- (74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate
Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359
Berlin, DE

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/39**

- (51) **A61N 1/375** (11) **3 892 324 B1**
A61B 5/00 **A61N 1/05**
- (52) **A61N 1/056; A61B 5/287;**
A61B 5/6851; A61N 1/375
- (25) En (26) En
(21) 21169704.0 (22) 10.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.10.2021	RO RS SE SI SK SM TR	A61P 3/10 → (51) C07D 401/04
(30) 18.03.2016 US 201662310044 P	(43) 23.06.2021	A61P 7/00 → (51) C07D 471/04
06.06.2016 US 201662346214 P	(30) 28.10.2015 US 201562247314 P	A61P 7/02 → (51) C07D 473/34
23.08.2016 US 201662378258 P	12.02.2016 US 201662294372 P	A61P 7/08 → (51) A61K 31/194
20.12.2016 US 201662436750 P	(54) • TTFIELD-BEHANDLUNG MIT OPTIMIERUNG DER ELEKTRODENPOSITIONEN AM KOPF BASIEREND AUF MRT-BASIERTEN LEITFÄHIGKEITSMESSUNGEN	A61P 9/00 → (51) C07C 275/20
(54) • STIMULIERENDER FÜHRUNGSDRAHT	• TTFIELD TREATMENT WITH OPTIMIZATION OF ELECTRODE POSITIONS ON THE HEAD BASED ON MRI-BASED CONDUCTIVITY MEASUREMENTS	A61P 9/00 → (51) C12N 5/10
• PACING GUIDEWIRE	• TRAITEMENT TTFIELD AVEC OPTIMISATION DES POSITIONS D'ÉLECTRODES SUR LA TÊTE EN FONCTION DE MESURES DE CONDUCTIVITÉ À BASE D'IRM	A61P 9/12 → (51) C07D 401/04
• FIL-GUIDE DE STIMULATION	(73) Novocure GmbH, Park 6, 6039 Root D4, CH	A61P 11/00 → (51) A61K 31/437
(73) Teleflex Life Sciences Limited, 171, Old Bakery Street, Valletta VLT-1455, MT	(72) BOMZON, Zeev, 3655202 Kiryat Tivon, IL	A61P 11/00 → (51) A61K 31/4704
Cardiac Interventions and Aviation LLC, 1395 Skillman Lane, Petaluma, CA 94952, US	WENGER, Cornelia, 2655-477 Ericeira, PT	A61P 11/00 → (51) A61K 45/00
(72) DANIELS, David, Petaluma, 94952, US	MIRANDA, Pedro Michael Cavaleiro, 1600-581 Lisboa, PT	A61P 13/00 → (51) A61K 36/67
KUGLER, Chad, Minneapolis, 55369, US	URMAN, Noa, 37063 Pardes Hanna Carcur, IL	A61P 13/02 → (51) A61K 36/67
BRIDGEMAN, John, Minneapolis, 55369, US	KIRSON, Eilon, 4710300 Ramat Hasharon, IL	A61P 13/10 → (51) A61K 36/67
STRATTON, Derek, Minneapolis, 55369, US	WASSERMAN, Yoram, 34995 Haifa, IL	A61P 15/08 → (51) A61L 27/22
PETERSON, Dean, Minneapolis, 55369, US	PALTI, Yoram, 34404 Haifa, IL	A61P 17/00 → (51) A61K 36/282
BRENIZER, Joshua, Minneapolis, 55369, US	(74) Boden, Keith McMurray, Vertus Professional Services Ltd 1 Highlands Road, Reigate, RH2 0LA, GB	A61P 17/00 → (51) A61L 27/22
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB	(62) 16795424.7 / 3 368 152	A61P 17/04 → (51) A61K 36/282
(62) 17712389.0 / 3 380 188		A61P 17/14 → (51) A61K 35/744
A61N 1/375 → (51) A61N 1/372		A61P 17/14 → (51) A61K 47/14
(51) A61N 1/39 (11) 3 717 065 B1	A61N 1/40 → (51) A61N 1/04	A61P 19/04 → (51) A61L 27/22
A61N 1/372	A61N 2/00 → (51) A61N 1/40	A61P 21/00 → (51) A61L 27/22
(52) A61N 1/37288; A61B 5/0028; A61B 5/0031; A61B 5/686; A61N 1/3962; A61N 1/3975; H04B 13/005	A61N 5/06 → (51) C07H 23/00	A61P 21/00 → (51) C12N 5/10
(25) En (26) En	A61N 5/10 → (51) A61B 5/00	A61P 25/00 → (51) A24F 42/20
(21) 18825834.7 (22) 29.11.2018	A61P 1/00 → (51) C07K 16/24	A61P 25/00 → (51) C07D 409/04
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) A61P 1/02 (11) 3 344 217 B1	A61P 25/00 → (51) C07K 16/28
(43) 07.10.2020	A61K 8/27 A61K 8/36	A61P 25/02 → (51) A61K 31/365
(86) US 2018/062977 29.11.2018	A61Q 11/00 A61K 8/21	A61P 25/04 → (51) A61K 9/72
(87) WO 2019/108742 2019/23 06.06.2019	(52) A61K 8/27; A61K 8/21; A61K 8/36; A61P 1/02; A61Q 11/00	A61P 25/06 → (51) C07D 401/06
(30) 29.11.2017 US 201762591806 P	(25) En (26) En	A61P 25/08 → (51) A61K 31/05
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER ARTEFAKTE VON EINER GEWEBELEITUNGSKOMMUNIKATIONSÜBERTRAGUNG	(21) 17734938.8 (22) 22.06.2017	A61P 25/26 → (51) A61K 9/72
• DEVICE AND METHOD TO REDUCE ARTIFACT FROM TISSUE CONDUCTION COMMUNICATION TRANSMISSION	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 25/28 → (51) A61K 31/365
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE UN ARTEFACT PROVENANT D'UNE TRANSMISSION DE COMMUNICATION DE CONDUCTIVITÉ TISSULAIRE	(43) 11.07.2018	A61P 25/30 → (51) A61K 9/72
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, Minnesota 55432, US	(86) US 2017/038741 22.06.2017	A61P 25/36 → (51) A61K 9/72
(72) PEICHEL, David J., Minneapolis, Minnesota 55432, US	(87) WO 2017/223311 2017/52 28.12.2017	A61P 27/02 → (51) H05H 1/24
REINKE, James D., Minneapolis, Minnesota 55432, US	(30) 24.06.2016 US 201662354242 P	A61P 29/00 → (51) C07D 471/04
ROBERTS, Jonathan P., Minneapolis, Minnesota 55432, US	(54) • MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN	A61P 29/00 → (51) C07D 473/34
TERRY, Michael B., Minneapolis, Minnesota 55432, US	• ORAL CARE COMPOSITIONS	A61P 31/04 → (51) A61K 31/745
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE	• COMPOSITIONS DE SOIN BUCCO-DENTAIRE	A61P 31/04 → (51) A61K 35/74
(51) A61N 1/40 (11) 3 838 338 B1	(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US	A61P 31/04 → (51) A61K 9/00
A61N 2/00 A61N 1/08	(72) REGE, Aarti, East Windsor, New Jersey 08520, US	A61P 31/04 → (51) C07D 471/18
A61N 1/36 A61B 5/00	PRENCIPE, Michael, West Windsor, New Jersey 08550, US	
A61B 5/055 A61N 1/04	BHADRA, Madhuleena, Metuchen, New Jersey 08840, US	
G16H 50/50	(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB	
(52) A61N 1/0456; A61B 5/0042; A61B 5/055; A61N 1/0476; A61N 1/36002; A61N 1/36025; A61N 1/40; G16H 50/50; G16Z 99/00	Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
(25) En (26) En	(60) 23165784.2	
(21) 21155810.1 (22) 28.10.2016	A61P 1/08 → (51) A61K 9/72	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	A61P 3/00 → (51) B65D 51/28	
	A61P 3/04 → (51) C07D 401/04	
	A61P 3/06 → (51) C07D 401/04	

<i>A61P 31/04</i> → (51) <i>C07D 498/04</i>	<i>A61Q 11/00</i> → (51) <i>A61K 8/27</i>	<i>A63B 22/00</i> → (51) <i>A63B 23/035</i>
<i>A61P 31/12</i> → (51) <i>A61K 9/20</i>	<i>A61Q 11/00</i> → (51) <i>A61P 1/02</i>	<i>A63B 23/12</i> → (51) <i>A63B 24/00</i>
<i>A61P 31/12</i> → (51) <i>C07H 21/00</i>	<i>A61Q 19/00</i> → (51) <i>A61K 36/282</i>	(52) <i>A63B 71/0622</i> ; <i>A63B 21/0051</i> ; <i>A63B 21/154</i> ; <i>A63B 21/225</i> ; <i>A63B 21/4035</i> ; <i>A63B 21/4043</i> ; <i>A63B 22/0002</i> ; <i>A63B 22/02</i> ; <i>A63B 22/0235</i> ; <i>A63B 23/03516</i> ; <i>A63B 23/03566</i> ; <i>A63B 23/1209</i> ; <i>A63B 24/0062</i> ; <i>A63B 24/0087</i> ; <i>A63B 71/0054</i> ; <i>A63B 2071/0072</i> ; <i>A63B 2210/50</i> ; <i>A63B 2220/17</i> ; <i>A63B 2220/51</i> ; <i>A63B 2220/62</i> ; <i>A63B 2230/06</i> ; <i>A63B 2230/75</i>
<i>A61P 31/14</i> → (51) <i>A61K 31/437</i>	(51) <i>A62B 33/00</i> (11) <i>3 325 105 B1</i> <i>F04F 5/18</i>	(25) En (26) En (21) 17879180.2 (22) 04.12.2017
<i>A61P 31/16</i> → (51) <i>C07K 14/11</i>	(52) <i>F04F 5/18</i> ; <i>A62B 33/00</i> ; <i>F04F 5/48</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<i>A61P 31/20</i> → (51) <i>H05H 1/24</i>	(25) Fr (26) Fr (21) 16750947.0 (22) 12.07.2016	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<i>A61P 33/00</i> → (51) <i>A61K 9/00</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 17879180.2 (22) 04.12.2017
<i>A61P 33/00</i> → (51) <i>C07D 403/10</i>	(43) 30.05.2018	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<i>A61P 33/14</i> → (51) <i>C07D 403/10</i>	(86) FR 2016/051782 12.07.2016	(43) 09.10.2019
<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 31/5377</i>	(87) WO 2017/013327 2017/04 26.01.2017	(86) US 2017/064523 04.12.2017
<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 47/68</i>	(30) 23.07.2015 FR 1557000	(87) WO 2018/106598 2018/24 14.06.2018
<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61L 27/18</i>	(54) • <i>TRAGBARE AUFBLASVORRICHTUNG</i> • <i>PORTABLE INFLATION DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF PORTABLE DE GONFLAGE</i>	(30) 05.12.2016 US 201662429970 P
<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 403/04</i>	(73) Nic Impex, Parc des Glaisins 8 rue des Bouvières, 74940 Annecy-le-Vieux, FR	(54) • <i>LAUFLÄCHENGÜRTELFIXIERUNGSME-</i> <i>CHANISMUS</i> • <i>TREAD BELT LOCKING MECHANISM</i> • <i>MÉCANISME DE VERROUILLAGE DE</i> <i>BANDE ROULANTE</i>
<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 413/12</i>	(72) SCHMETZ, Jean-Michel, 4701 Kettenis, BE NAVEZ, Nicolas, 74370 Les Ollieres, FR	(73) iFIT Inc., 1500 South 1000 West, Logan, UT 84321, US
<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 471/04</i>	(74) Cabinet Laurent & Charras, Les Pleiades 24C Park Nord Route de la Bouvarde, 74370 Epagny Metz-Tessy, FR	(72) WATTERSON, Scott R., Providence, UT 84321, US
<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 473/34</i>	<i>A62C 2/06</i> → (51) <i>F16L 5/04</i>	(74) Alatis, 3 rue Paul Escudier, 75009 Paris, FR
<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 513/04</i>	(51) <i>A62C 3/07</i> (11) <i>3 733 246 B1</i> <i>A62C 8/06</i> <i>A62C 99/00</i> <i>A62C 2/06</i>	
<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07H 21/00</i>	(52) <i>A62C 3/07</i> ; <i>A62C 8/06</i> ; <i>A62C 99/0018</i> ; <i>A62C 2/06</i>	
<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07H 23/00</i>	(25) En (26) En	
<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07K 16/28</i>	(21) 20305414.3 (22) 29.04.2020	
<i>A61P 35/02</i> → (51) <i>A61K 47/68</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
<i>A61P 35/02</i> → (51) <i>C07D 413/12</i>	(43) 04.11.2020	
<i>A61P 35/04</i> → (51) <i>A61K 47/68</i>	(30) 30.04.2019 IT 201900006456	
<i>A61P 37/00</i> → (51) <i>C07K 16/24</i>	(54) • <i>FEUERFESTE ABDECKUNG ZUM LÖSCHEN</i> <i>EINES FAHRZEUGBRANDES</i> • <i>FIREPROOF COVER FOR EXTINGUISHING A</i> <i>VEHICULAR FIRE</i> • <i>COUVERCLE IGNIFUGE POUR ÉTEINDRE</i> <i>UN FEU DE VÉHICULE</i>	
<i>A61P 37/02</i> → (51) <i>C07D 471/04</i>	(73) IVECO FRANCE S.A.S., 1 Rue des Combats du 24 Août 1944 Porte E, 69200 Vénissieux, FR	
<i>A61P 37/04</i> → (51) <i>C07K 14/11</i>	(72) CODRON, Stephane, 69008 Lyon, FR	
<i>A61P 37/06</i> → (51) <i>C07D 471/04</i>	(74) Faraldi, Marco, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
<i>A61P 37/06</i> → (51) <i>C07D 473/34</i>	<i>A62C 3/16</i> → (51) <i>F16L 5/04</i>	
<i>A61P 37/06</i> → (51) <i>C07K 16/24</i>	<i>A62C 8/06</i> → (51) <i>A62C 3/07</i>	
<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>A24F 42/20</i>	<i>A62C 99/00</i> → (51) <i>A62C 3/07</i>	
<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>A61K 36/67</i>	<i>A63B 21/00</i> → (51) <i>A63B 22/02</i>	
<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>A61L 27/22</i>	<i>A63B 21/005</i> → (51) <i>A63B 22/02</i>	
<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>C07D 473/34</i>	<i>A63B 21/16</i> → (51) <i>A63B 22/02</i>	
<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>C12N 5/10</i>	<i>A63B 21/22</i> → (51) <i>A63B 22/02</i>	
<i>A61Q 5/06</i> → (51) <i>A61K 8/88</i>	<i>A63B 22/00</i> → (51) <i>A63B 22/02</i>	
<i>A61Q 5/08</i> → (51) <i>A61K 8/34</i>	(51) <i>A63B 22/02</i> (11) <i>3 548 150 B1</i> <i>A63B 21/22</i> <i>A63B 21/16</i> <i>A63B 71/06</i> <i>A63B 71/00</i> <i>A63B 21/005</i> <i>A63B 21/00</i>	
<i>A61Q 5/08</i> → (51) <i>A61K 8/88</i>		
<i>A61Q 5/10</i> → (51) <i>A61K 8/34</i>		
<i>A61Q 7/00</i> → (51) <i>A61K 35/744</i>		
<i>A61Q 7/00</i> → (51) <i>A61K 8/34</i>		
		<i>A63B 71/06</i> → (51) <i>A63B 22/02</i>
		(51) <i>A63F 3/00</i> (11) <i>3 581 250 B1</i>

A63F 11/00
G06K 7/12
G06K 19/00
G06K 19/06
G06Q 50/10
G07F 17/32
G06Q 30/06
G06K 17/00

(52) **A63F 3/00157; A63F 11/0002;**
A63F 13/80; G06K 17/0029;
G06Q 30/0185; G06Q 30/06;
G06Q 50/34; G07D 9/00; G07D 9/002;
G07F 1/00; G07F 17/322;
G07F 17/3232; G07F 17/3241;
G07F 17/3248; A63F 2003/00164;
A63F 2011/0004; A63F 2011/0006;
G06K 19/047

(25) Ja (26) En
(21) 18751633.1 (22) 09.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2019
(86) JP 2018/004746 09.02.2018
(87) WO 2018/147451 2018/33 16.08.2018
(80) 13.02.2017 JP 2017024424
(54) • **SPIELTOKENSCHALE, TISCHSPIELVERWALTUNGSSYSTEM, SPIELTOKENSCHALENSYSTEM UND SPIELTOKENVERWALTUNGSVERFAHREN**
• **GAME TOKEN TRAY, TABLE GAME MANAGEMENT SYSTEM, GAME TOKEN TRAY SYSTEM, AND GAME TOKEN MANAGEMENT METHOD**
• **PLATEAU DE JETONS DE JEU, SYSTÈME DE GESTION DE JEU DE TABLE, SYSTÈME DE PLATEAU DE JETONS DE JEU ET PROCÉDÉ DE GESTION DE JETONS DE JEU**

(73) Angel Playing Cards Co., Ltd., 4600, Aonochi, Higashiomi-shi, Shiga 527-0232, JP
(72) SHIGETA, Yasushi, Higashiomi-shi Shiga 527-0232, JP
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 23168080.2

A63F 11/00 → (51) **A63F 3/00**

A63F 13/25 → (51) **A63F 13/26**

(51) **A63F 13/26** (11) **3 263 194 B1**
A63F 13/25 **A63F 13/52**
A63F 13/53 **G06F 3/0481**
G06T 19/00 **H04N 5/64**

(52) **A63F 13/26; A63F 13/52;**
A63F 13/211; A63F 13/212;
A63F 13/213; A63F 13/25;
A63F 13/5255; A63F 13/53;
G06F 3/012; G02B 27/017

(25) Ja (26) En
(21) 16755538.2 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.01.2018
(86) JP 2016/055391 24.02.2016
(87) WO 2016/136794 2016/35 01.09.2016
(30) 27.02.2015 JP 2015039077
12.06.2015 JP 2015119033
16.09.2015 JP 2015182762
(54) • **ANZEIGESTEUERUNGSPROGRAMM. ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN**

• **DISPLAY CONTROL PROGRAM, DISPLAY CONTROL DEVICE, AND DISPLAY CONTROL METHOD**
• **PROGRAMME DE COMMANDE D’AFFICHAGE, DISPOSITIF DE COMMANDE D’AFFICHAGE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D’AFFICHAGE**

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) DOUCET, Nicolas, Tokyo 108-0075, JP
YOKOKAWA, Yutaka, Tokyo 108-0075, JP
MORITA, Gento, Tokyo 108-0075, JP
ISHIHARA, Keiichiro, Tokyo 108-0075, JP
MIYAMAE, Yuki, Tokyo 108-0075, JP
SASAKI, Kazutomo, Tokyo 108-0075, JP
NGO, Tuyen Thibaud, Tokyo 108-0075, JP
NODA, Masafumi, Tokyo 108-0075, JP
YOSHIDA, Takumi, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 23168806.0

A63F 13/352 → (51) **H04L 9/40**

(51) **A63F 13/50** (11) **3 436 934 B1**
A63F 13/60 **G06F 9/445**
G06F 11/34 **G06F 11/30**

(52) **G06F 9/44505; A63F 13/50;**
A63F 13/60; G06F 11/302;
G06F 11/3419; G06F 11/3442;
G06F 11/3452; G06F 11/3466;
G06F 2201/865; G06F 2201/88

(25) En (26) En
(21) 17776335.6 (22) 23.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2019
(86) US 2017/023771 23.03.2017
(87) WO 2017/172474 2017/40 05.10.2017
(30) 30.03.2016 US 201662315315 P
30.03.2016 US 201662315345 P
22.03.2017 US 201715466759
22.03.2017 US 201715466769
(54) • **ABLEITUNG VON ANWENDUNGSSPEZIFISCHEN BETRIEBSPARAMETERN FÜR RÜCKWÄRTIGE KOMPATIBILITÄT**
• **DERIVING APPLICATION-SPECIFIC OPERATING PARAMETERS FOR BACKWARDS COMPATIBILITY**
• **DÉDUCTION DE PARAMÈTRES FONCTIONNELS SPÉCIFIQUES À UNE APPLICATION À DES FINS DE RÉTROCOMPATIBILITÉ**

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SIMPSON, David, San Mateo California 94404, US
CERNY, Mark Evan, San Mateo California 94404, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A63F 13/52 → (51) **A63F 13/26**

A63F 13/53 → (51) **A63F 13/26**

A63F 13/60 → (51) **A63F 13/50**

A63F 13/71 → (51) **H04L 9/40**

A63F 13/79 → (51) **H04L 9/40**

A63F 13/798 → (51) **H04L 9/40**

B01D 21/00 → (51) **B01D 21/30**

B01D 21/24 → (51) **B01D 21/30**

(51) **B01D 21/30** (11) **3 610 936 B1**
B01D 21/00 **B01D 21/24**

B01D 21/34 **C02F 1/00**

(52) **B01D 21/2405; B01D 21/0087;**
B01D 21/302; B01D 21/34;
Y02W 10/10

(25) De (26) De
(21) 18000674.4 (22) 14.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2020
(54) • **ABSETZBECKEN UND VERFAHREN ZUM FÜHREN VON TEILSTRÖMEN IM EINSTRÖMBEREICH VON ABSETZBECKEN**
• **SETTLING TANK AND METHOD FOR GUIDING PARTIAL FLOWS IN THE INLET AREA OF SETTLING TANKS**
• **BASSIN DE SÉDIMENTATION ET PROCÉDÉ DE GUIDAGE DE COURANTS PARTIELS DANS UNE ZONE D’ADMISSION DU BASSIN DE SÉDIMENTATION**

(73) hydrograv GmbH, August-Bebel-Straße 48, 01219 Dresden, DE
(72) ARMBRUSTER, Martin, 01069 Dresden, DE
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

B01D 21/34 → (51) **B01D 21/30**

B01D 24/04 → (51) **B01J 47/024**

B01D 27/02 → (51) **B01J 47/024**

(51) **B01D 46/00** (11) **3 957 381 B1**
B01D 46/10

(52) **B01D 46/10; B01D 46/0002;**
B01D 46/645

(25) En (26) En
(21) 21201257.9 (22) 11.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.02.2022
(30) 15.06.2018 US 201862685504 P
21.08.2018 US 201862720632 P
03.06.2019 US 201916429995
(54) • **FILTER MIT SCHÜTZENDEM/STÜTZENDEM FLUSSSTIRNGITTER**
• **FILTER WITH PROTECTIVE/SUPPORTIVE FLOW FACE GRATING**
• **FILTRE AVEC GRILLAGE DE FACE D’ÉCOULEMENT DE PROTECTION/DE SOUTIEN**

(73) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US
(72) KRULL, Timothy L, Nebraska, 68845, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 19179389.2 / 3 581 254

(51) **B01D 46/00** (11) **3 990 151 B1**
B01D 46/24

(52) **B01D 46/0005; B01D 46/001;**
B01D 46/2414; B01D 46/64;
B01D 2265/028; B01D 2265/06;
B01D 2275/20

(25) En (26) En
(21) 20732983.0 (22) 19.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2022
(86) EP 2020/067185 19.06.2020
(87) WO 2020/260161 2020/53 30.12.2020
(30) 27.06.2019 EP 19182975

- (54) • *FILTERSYSTEM MIT EINEM PRIMÄR- UND EINEM SEKUNDÄRFILTERELEMENT UND SEKUNDÄRFILTERELEMENT FÜR SOLCH EIN FILTERSYSTEM*
 - *FILTER SYSTEM HAVING A PRIMARY AND A SECONDARY FILTER ELEMENT, SECONDARY FILTER ELEMENT AND METHOD*
 - *SYSTÈME DE FILTRE DOTÉ D'UN ÉLÉMENT FILTRANT PRIMAIRE ET D'UN ÉLÉMENT FILTRANT SECONDAIRE ET ÉLÉMENT FILTRANT SECONDAIRE POUR UN TEL SYSTÈME DE FILTRE*
- (73) MANN+HUMMEL GmbH, Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
- (72) ALAGOUDA, Bharatesh, Chikodi 591201, IN
- (74) Mann + Hummel Intellectual Property, Mann + Hummel International GmbH & Co. KG Schwieberdinger Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE

B01D 46/00 → (51) **B28B 11/00**

B01D 46/10 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/24 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/24 → (51) **B28B 11/00**

- (51) **B01D 49/02** (11) **3 274 071 B1**
G01D 21/00 **G01J 3/00**
G01N 33/00 **G01N 21/15**
G01N 21/53
- (52) **B01D 49/02; G01N 15/02;**
G01N 15/06; G01N 21/15;
G01N 21/53; G01N 2015/0019;
G01N 2015/0046; G01N 2015/0693
- (25) En (26) En
(21) 16713753.8 (22) 16.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.01.2018
(86) EP 2016/055615 16.03.2016
(87) WO 2016/156035 2016/40 06.10.2016
(30) 27.03.2015 PCT/CN2015/075276 06.05.2015 EP 15166494
- (54) • *SCHUTZ EINES OPTISCHEN PARTIKELSENSORS VOR PARTIKELFÖRMIGEN ABLAGERUNGEN MIT THERMOPHORESE*
- *PROTECTING AN OPTICAL PARTICLE SENSOR FROM PARTICULATE DEPOSITS BY THERMOPHORESIS*
- *PROTECTION D'UN CAPTEUR OPTIQUE DE PARTICULES DE DÉPÔTS DE PARTICULES AVEC THERMOPORÈSE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) KELLY, Declan Patrick, 5656 AE Eindhoven, NL
- SCHJEJA, Michael Martin, 5656 AE Eindhoven, NL
- RONDA, Cornelis Reinder, 5656 AE Eindhoven, NL
- KARAKAYA, Koray, 5656 AE Eindhoven, NL
- SUIJVER, Jan Frederik, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **B01D 53/00** (11) **3 727 646 B1**
B01D 53/14 **B01D 53/34**
B01D 53/52 **B01D 53/73**
C01B 17/04 **F25J 3/04**

- (52) **B01D 53/343; C01B 17/0408;**
F25J 3/04018; F25J 3/04121;
F25J 3/04527; F25J 3/046;
F25J 3/04812; B01D 53/002;
B01D 53/1462; B01D 53/52;

- B01D 53/73; B01D 2252/204;
B01D 2256/12; B01D 2256/24;
B01D 2257/102; B01D 2257/304;
B01D 2258/06; F25J 2245/40;
Y02P 20/129; Y02P 20/151
- (25) En (26) En
(21) 18830386.1 (22) 14.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2020
(86) EP 2018/025321 14.12.2018
(87) WO 2019/120619 2019/26 27.06.2019
(30) 19.12.2017 EP 17020584
- (54) • *VERFAHREN ZUR GASBEHANDLUNG MIT EINEM OXIDATIVEN PROZESS, DER ABWÄRME LIEFERT, UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
- *GAS TREATMENT METHOD INCLUDING AN OXIDATIVE PROCESS PROVIDING WASTE HEAT AND CORRESPONDING APPARATUS*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE GAZ COMPRENANT UN PROCESSUS OXYDATIF FOURNISSANT DE LA CHALEUR PERDUE ET APPAREIL CORRESPONDANT*
- (73) Linde GmbH, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE
WorleyParsons Group Inc., 181 West Huntington Drive, Monrovia, California 91016, US
- (72) GUZMANN, Marcus, 82541 Münsing, DE
POLLITT, Steve, Cuffley, Hertfordshire EN6 4EJ, GB
- (74) Imhof, Dietmar, Linde GmbH Intellectual Property EMEA Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

B01D 53/047 → (51) **A61M 16/10**

B01D 53/14 → (51) **B01D 53/00**

B01D 53/14 → (51) **B01D 53/62**

- (51) **B01D 53/22** (11) **3 797 855 B1**
C01B 21/00 **B01D 63/04**
- (52) **B01D 53/22; B01D 53/226;**
B01D 63/046; C01B 21/00;
B01D 2053/221; B01D 2256/10;
B01D 2257/104; B01D 2313/105;
B01D 2313/125; B01D 2319/02;
B01D 2319/04
- (25) En (26) En
(21) 20208221.0 (22) 06.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.03.2021
(30) 15.11.2017 US 201762586308 P 12.10.2018 US 201816158626
- (54) • *KOMPAKTES MEMBRANMODULSYSTEM ZUR GASZERLEGUNG*
- *COMPACT MEMBRANE MODULE SYSTEM FOR GAS SEPARATION*
- *SYSTÈME MODULAIRE À MEMBRANE COMPACTE POUR LA SÉPARATION DE GAZ*
- (73) Generon IGS, Inc., 16250 Tomball Parkway, Houston TX 77086, US
- (72) Reese, Steven, Humble, TX 77346, US
Straub, Marc, Brentwood, CA 94513, US
Jensvold, John A., Benicia, CA 94510, US
- (74) Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy Cedex, FR
- (62) 18204479.2 / 3 485 962

B01D 53/22 → (51) **C08J 3/075**

B01D 53/34 → (51) **B01D 53/00**

B01D 53/50 → (51) **B01D 53/62**

B01D 53/52 → (51) **B01D 53/00**

- (51) **B01D 53/62** (11) **3 403 713 B1**
B01D 53/14 **B01D 53/50**
B01D 53/78 **C01B 32/50**
- (52) **B01D 53/14; B01D 53/50;**
B01D 53/62; B01D 53/78; C01B 32/50;
Y02C 20/40
- (25) Ja (26) En
(21) 16885081.6 (22) 12.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2018
(86) JP 2016/086881 12.12.2016
(87) WO 2017/122478 2017/29 20.07.2017
(30) 14.01.2016 JP 2016005486
- (54) • *CO₂-RÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG UND RÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN*
- *CO₂ RECOVERY DEVICE AND RECOVERY METHOD*
- *DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE CO₂*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
- (72) TANAKA, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
HIRATA, Takuya, Tokyo 108-8215, JP
KAMIJO, Takashi, Tokyo 108-8215, JP
TSUJIIUCHI, Tatsuya, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B01D 53/73 → (51) **B01D 53/00**

B01D 53/78 → (51) **B01D 53/62**

B01D 63/04 → (51) **B01D 53/22**

B01D 67/00 → (51) **C08J 9/26**

- (51) **B01D 69/02** (11) **3 284 529 B1**
B01D 71/80
- (52) **B01D 71/32; B01D 69/02;**
B01D 71/80; B01D 71/28;
B01D 2325/30; B01D 2325/38
- (25) En (26) En
(21) 17184750.2 (22) 03.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.02.2018
(30) 15.08.2016 US 201615237192
- (54) • *PERFLUORPOLYMERE UND MEMBRANE MIT PERFLUORPOLYMEREN*
- *PERFLUOROPOLYMERS AND MEMBRANES COMPRISING PERFLUOROPOLYMERS*
- *PERFLUOROPOLYMÈRES ET MEMBRANES COMPRENANT DES PERFLUOROPOLYMÈRES*
- (73) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US
- (72) ONYEMAUWA, Frank Okezie, Pace, FL 32571, US
AIT-HADDOU, Hassan, Melville, NY 11747, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B01D 69/02 → (51) **C08J 9/26**

B01D 69/14 → (51) **C08J 5/22**

B01D 69/14 → (51) **C08J 9/26**

B01D 71/70 → (51) **C08J 3/075**

B01D 71/80 → (51) **B01D 69/02**

B01F 23/236 → (51) **B01F 23/237**

(51) **B01F 23/237** (11) **3 749 441 B1**
F16K 15/06 **B67D 1/00**
F16L 29/00 **F16L 33/30**
F16L 41/02 **F16L 41/03**
B01F 25/313 **B01F 23/236**
G05D 7/01

(52) **G05D 7/0186; B01F 23/236;**
B01F 23/237621; B01F 23/23765;
B01F 25/31331; B67D 1/0058;
F16K 15/063; F16L 29/00; F16L 33/30;
F16L 41/021; F16L 41/03

(25) En (26) En
(21) 19751431.8 (22) 06.02.2019

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

(43) 16.12.2020
(86) US 2019/016781 06.02.2019
(87) WO 2019/157015 2019/33 15.08.2019
(30) 08.02.2018 US 201862628035 P
16.03.2018 US 201862644026 P

(54) • **GASINFUSIONSVORRICHTUNG FÜR FLÜS-**
SIGKEITEN
• **GAS INFUSER FOR LIQUIDS**
• **DISPOSITIF D'INFUSION DE GAZ POUR LI-**
QUIDES

(73) Bunn-O-Matic Corporation, 5020 Ash
Grove Dr., Springfield, Illinois 62711, US
(72) HUMPHREY, Matthew C., Springfield,
Illinois 62703, US
BANDIXEN, Mark W., Springfield, Illinois
62703, US
TIGO, John, Springfield, Illinois 62703, US
(74) Hirsch & Associés, 154 Boulevard
Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **B01F 23/64** (11) **3 646 943 B1**
B01F 27/072 **B01F 27/1121**
B01F 27/192 **B01F 27/2123**
B01F 27/70 **B01F 35/75**
B28C 5/12 **B28B 1/00**

(52) **B28C 5/148; B01F 23/64;**
B01F 27/0724; B01F 27/0725;
B01F 27/0726; B01F 27/1121;
B01F 27/192; B01F 27/2123;
B01F 27/70; B01F 35/754551;
B28B 1/001; B28C 5/0818; B28C 5/143

(25) De (26) De
(21) 19208377.2 (22) 01.03.2017

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

(43) 06.05.2020
(30) 01.03.2016 EP 16158056

(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER**
STRUKTUR AUS BAUMATERIAL
• **METHOD FOR PRODUCING A STRUCTURE**
FROM BUILDING MATERIAL
• **PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE STRUC-**
TURE EN MATÉRIAU DE CONSTRUCTION

(73) SIKA TECHNOLOGY AG, Zugerstrasse 50,
6340 Baar, CH
(72) Kuhn, Patrik, 8046 Zürich, CH
Brühwiler, Armin, 9606 Bütschwil, CH
Bourquin, Raphael, 8617 Mönchaltorf, CH
Lootens, Didier, 8700 Küsnacht, CH
Oblak, Luka, 8064 Zürich, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology
AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach,

8048 Zürich, CH
(62) 17707571.0 / 3 423 178

B01F 25/23 → (51) **E21B 21/06**

B01F 25/312 → (51) **E21B 21/06**

B01F 25/313 → (51) **B01F 23/237**

B01F 27/072 → (51) **B01F 23/64**

B01F 27/1121 → (51) **B01F 23/64**

B01F 27/192 → (51) **B01F 23/64**

B01F 27/2123 → (51) **B01F 23/64**

B01F 27/70 → (51) **B01F 23/64**

(51) **B01F 27/71** (11) **3 231 503 B1**
B01F 33/00 **B01F 35/41**

(52) **B01F 27/71; B01F 33/86;**
B01F 35/4113

(25) En (26) En
(21) 17160300.4 (22) 10.03.2017

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

(43) 18.10.2017
(30) 11.04.2016 EP 16164640

(54) • **ROTATIONSMASCHINE ZUM MISCHEN,**
PUMPEN ODER SCHÜTTELN EINER FLÜS-
SIGKEIT UND MONTAGEVERFAHREN
• **A ROTARY MACHINE FOR MIXING, PUMP-**
ING OR AGITATING A FLUID AND A
METHOD OF MOUNTING
• **MACHINE ROTATIVE POUR MÉLANGER,**
POMPER OU AGITER UN FLUIDE ET PRO-
CÉDÉ DE MONTAGE

(73) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse
15, 8401 Winterthur, CH
(72) Baniameri, Amir, 41262 Göteborg, SE
Blechingberg, Erik, 41457 Göteborg, SE
Andersson, Mikael, 41475 Göteborg, SE
(74) IPS Irsch AG, Langfeldstrasse 88, 8500
Frauenfeld, CH

B01F 33/00 → (51) **B01F 27/71**

B01F 35/21 → (51) **E21B 21/06**

B01F 35/213 → (51) **E21B 21/06**

B01F 35/22 → (51) **E21B 21/06**

B01F 35/41 → (51) **B01F 27/71**

B01F 35/75 → (51) **B01F 23/64**

B01J 4/00 → (51) **B01J 19/18**

B01J 8/00 → (51) **B01J 19/18**

B01J 8/02 → (51) **B01J 8/06**

(51) **B01J 8/06** (11) **4 031 274 B1**
B01J 8/02

(52) **B01J 8/06; B01J 8/0292**

(25) En (26) En
(21) 20768629.6 (22) 16.09.2020

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

(43) 27.07.2022
(86) EP 2020/075797 16.09.2020
(87) WO 2021/052978 2021/12 25.03.2021
(30) 20.09.2019 EP 19198513

(54) • **REAKTORROHRANORDNUNG**

• **REACTOR TUBE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE TUBE DE RÉACTEUR**

(73) SABIC Global Technologies, B.V.,
Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom,
NL
(72) ANDERSON, John, Joseph, 6160 GA Geleen,
NL
SWERNATH, Subramanian, Brahmadathan,
6160 GA Geleen, NL
(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic
Intellectual Property Department P.O. Box
3008, 6160 GA Geleen, NL

B01J 13/02 → (51) **A61K 9/50**

(51) **B01J 13/14** (11) **3 687 678 B1**
A01N 25/28 **A61K 8/11**
C11D 3/50

(52) **B01J 13/14; A01N 25/28; A61K 8/11;**
A61K 8/84; A61Q 19/00; C11D 3/505;
C11D 17/0039; A61K 2800/10;
A61K 2800/412

(25) En (26) En
(21) 18778885.6 (22) 25.09.2018

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

(43) 05.08.2020
(86) EP 2018/075885 25.09.2018
(87) WO 2019/063515 2019/14 04.04.2019
(30) 26.09.2017 GB 201715535

(54) • **VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAM-**
MENHANG MIT ORGANISCHEN VERBIN-
DUNGEN
• **IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO OR-**
GANIC COMPOUNDS
• **PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS AUX**
COMPOSÉS ORGANIQUES OU EN RELA-
TION AVEC CEUX-CI

(73) Givaudan S.A., Chemin de la Parfumerie 5,
1214 Vernier, CH
(72) BULGARELLI, Nelly, Loveland, Ohio 45140,
US
HARRISON, Ian Michael, 78300 Poissy, FR
AUSSANT, Emmanuel, 75011 Paris, FR
(74) Global Patents, Givaudan SA
Grafenaustrasse 7, 6300 Zug, CH

B01J 13/20 → (51) **A61K 9/50**

(51) **B01J 19/00** (11) **3 697 529 B1**
C12N 15/10 **C12P 19/34**

(52) **B01J 19/0046; B01J 2219/00317;**
B01J 2219/00378; B01J 2219/00509;
B01J 2219/00533; B01J 2219/00596;
B01J 2219/00637; B01J 2219/00653;
B01J 2219/00659; B01J 2219/00662;
B01J 2219/00716; B01J 2219/00722

(25) En (26) En
(21) 18868521.8 (22) 19.10.2018

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

(43) 26.08.2020
(86) US 2018/056783 19.10.2018
(87) WO 2019/079769 2019/17 25.04.2019
(30) 20.10.2017 US 201762575287 P

(54) • **BEHEIZTE NANOWELLS FÜR POLYNU-**
KLEOTIDSYNTHESE
• **HEATED NANOWELLS FOR POLYNU-**
CLEOTIDE SYNTHESIS
• **NANO-PUITS CHAUFFÉS POUR LA SYN-**
THÈSE DE POLYNUCLÉOTIDES

(73) Twist Bioscience Corporation, 455 Mission
Bay Blvd. South Suite 545, San Francisco,
CA 94158, US
(72) MARSH, Eugene P., San Francisco California
94158, US

INDERMUHLE, Pierre F., San Francisco California 94158, US
PECK, Bill James, San Francisco California 94158, US
(74) Murray, Adrian D'Coligny, Brand Murray Fuller LLP 50 Eastcastle Street, London W1W 8EA, GB

B01J 19/00 → (51) **D01C 1/02**

B01J 19/08 → (51) **H05H 1/24**

(51) **B01J 19/18** (11) **3 703 850 B1**
B01J 19/24 **B01J 4/00**
B01J 8/00

(52) **B01J 19/1837; B01J 4/001;**
B01J 4/008; B01J 8/003; B01J 8/004;
B01J 19/2435; B01J 2204/005

(25) En (26) En
(21) 18793442.7 (22) 02.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2020
(86) EP 2018/080046 02.11.2018
(87) WO 2019/086623 2019/19 09.05.2019
(30) 03.11.2017 EP 17199959
(54) • **POLYMERISATIONSREAKTORSYSTEM MIT MINDESTENS EINER ENTHNAHMEVENTIL**
• **POLYMERIZATION REACTOR SYSTEM COMPRISING AT LEAST ONE WITHDRAWAL VALVE**
• **SYSTÈME DE RÉACTEUR DE POLYMÉRISSATION COMPRENANT AU MOINS UNE SOUPE DE PRÉLÈVEMENT**

(73) Borealis AG, Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vienna, AT
(72) WURNITSCH, Christof, 4021 Linz, AT
VIJAY, Sameer, 4021 Linz, AT
ELOVAINIIO, Erno, 06101 Porvoo, FI
(74) Kador & Partner Part mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

B01J 19/24 → (51) **B01J 19/18**

B01J 21/06 → (51) **B01J 35/00**

B01J 23/00 → (51) **D01C 1/02**

B01J 23/02 → (51) **B01J 35/00**

B01J 23/08 → (51) **B01J 35/00**

B01J 23/10 → (51) **B01J 35/00**

B01J 23/14 → (51) **B01J 35/00**

B01J 23/16 → (51) **B01J 35/00**

B01J 23/20 → (51) **B01J 35/00**

B01J 23/30 → (51) **B01J 35/00**

B01J 27/22 → (51) **B01J 35/00**

B01J 27/24 → (51) **B01J 35/00**

B01J 31/22 → (51) **C07F 7/28**

(51) **B01J 35/00** (11) **2 802 412 B1**
B01J 35/02 **B01J 21/06**
B01J 23/02 **B01J 23/08**
B01J 23/10 **B01J 23/14**
B01J 23/16 **B01J 23/20**
B01J 23/30 **B01J 27/22**
B01J 27/24 **B01J 37/00**
B01J 37/02 **B01J 37/04**

(52) **B01J 27/24; B01J 23/30;**
B01J 35/0006; B01J 35/002;

B01J 35/004; B01J 35/023;
B01J 37/0036; B01J 37/0211;
B01J 37/04; B01J 21/063; B01J 23/02;
B01J 23/08; B01J 23/10; B01J 23/14;
B01J 23/16; B01J 23/20; B01J 27/22

(25) En (26) En
(21) 13735689.5 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.11.2014
(86) US 2013/021318 11.01.2013
(87) WO 2013/106776 2013/29 18.07.2013
(30) 12.01.2012 US 201261585732 P
10.01.2013 US 201313738243
(54) • **TRANSPARENTE PHOTOKATALYSATORBE-SCHICHTUNG**
• **TRANSPARENT PHOTOCATALYST COATING**
• **REVÊTEMENT PHOTOCATALYTIQUE TRANSPARENT**

(73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki, Osaka 567-0041, JP
(72) FUKUMURA, Takuya, Carlsbad, CA 92010, US
SAMBANDAN, Ekambaram, Carlsbad, CA 92011, US
MUKHERJEE, Rajesh, Irvine, CA 92603, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B01J 35/02 → (51) **B01J 35/00**

B01J 37/00 → (51) **B01J 35/00**

B01J 37/02 → (51) **B01J 35/00**

B01J 37/04 → (51) **B01J 35/00**

(51) **B01J 47/024** (11) **3 903 938 B1**
B01D 24/04 **B01D 27/02**
C02F 1/42

(52) **B01D 36/001; B01D 24/12;**
C02F 9/20; B01D 2201/0453;
B01D 2201/302; B01D 2201/303;
B01D 2201/4015; C02F 1/32;
C02F 1/42; C02F 1/441; C02F 1/444;
C02F 2103/04; C02F 2201/004;
C02F 2209/02; C02F 2209/05;
C02F 2209/40

(25) De (26) De
(21) 20214529.8 (22) 16.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.11.2021
(30) 28.04.2020 DE 102020111555
(54) • **WASSERAUFBEREITUNGSMODUL**
• **WATER PROCESSING MODULE**
• **MODULE DE TRAITEMENT DE L'EAU**

(73) Völker, Manfred, Meisenweg 1, 63825 Blankenbach, DE
(72) Völker, Manfred, 63825 Blankenbach, DE
(74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

B01L 1/00 → (51) **F16K 1/20**

B01L 3/00 → (51) **G01N 21/77**

(51) **B02C 2/00** (11) **3 746 227 B1**
B02C 2/06

(52) **B02C 2/00; B02C 2/06**

(25) En (26) En
(21) 18703939.1 (22) 31.01.2018

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

(43) 09.12.2020
(86) EP 2018/052444 31.01.2018
(87) WO 2019/149357 2019/32 08.08.2019
(54) • **OBERER MANTEL FÜR KREISELBRECHER**
• **GYRATORY CRUSHER TOPSHELL**
• **COQUE SUPÉRIEURE DE CONCASSEUR GIL-RAIROIRE**

(73) Sandvik SRP AB, 233 81 Svedala, SE
(72) JOHANSSON, Jan, 234 38 Lomma, SE
SKOG, Michael, 237 31 Bjärred, SE
EK, Sonny, 233 38 Svedala, SE
FREDRIKSSON, Magnus, 247 53 Dalby, SE
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B02C 2/06 → (51) **B02C 2/00**

B03B 9/06 → (51) **B09B 3/00**

(51) **B05B 5/04** (11) **3 075 456 B1**
B05B 3/10

(52) **B05B 5/0415; B05B 15/14;**
B05B 15/18; F16C 32/0603;
B05B 3/1035; F16C 2206/04;
F16C 2206/40; F16C 2322/50

(25) De (26) De
(21) 16000726.6 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2016
(30) 28.03.2015 DE 102015004066
(54) • **WELLENELEMENT EINES LUFTLAGERS, LUFTLAGER UND ROTATIONSZERSTÄUBER**
• **WAVE ELEMENT OF AN AIR-CUSHION BEARING, AIR CUSHION BEARING AND ROTARY ATOMIZER**
• **ÉLÉMENT D'ARBRE D'UN PALIER D'AIR, PALIER D'AIR ET PULVÉRISATEUR ROTATIF**

(73) b+m surface systems GmbH, Meininger Weg 10, 36132 Eiterfeld, DE
(72) Pavlekovic, Markus, 72135 Dettenhausen, DE
Reichler, Jan, 78465 Konstanz, DE
Tomaschko, Jannis, 71088 Holzgerlingen, DE
Vogelsang, Harald, 71116 Gärtringen, DE
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Azenbergstraße 35, 70174 Stuttgart, DE

B05B 5/14 → (51) **D06B 11/00**

(51) **B05B 7/00** (11) **3 277 434 B1**
B05B 7/02 **B05B 7/06**
B05B 7/08 **B05B 7/10**

(52) **B05B 7/10; B05B 7/068; B05B 7/0815**

(25) En (26) En
(21) 16773607.3 (22) 27.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.02.2018
(86) US 2016/015005 27.01.2016
(87) WO 2016/160107 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514674468
(54) • **SPRÜHPISTOLE MIT LUFT-HALO-DÜSEN-ANORDNUNG**
• **SPRAY GUN WITH AIR HALO NOZZLE ASSEMBLY**
• **PISTOLET DE PULVÉRISATION COMPRENANT UN ENSEMBLE BUSET FORMANT UN HALO D'AIR**

(73) Stolle Machinery Company, LLC, 6949 South Potomac Street, Centennial,

Colorado 80112, US
(72) ZUMBERGER, Neil A., Sidney, OH 45365, US
THOMAS, Michael A., Houston, OH 45333, US
HOGENKAMP, Andrew T., Kettering, OH 45429-5256, US
ZIMMERMAN, Jeremiah R., Sidney, OH 45365, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

B05B 7/02 → (51) **B05B 7/00**

(51) **B05B 7/06** (11) **3 356 052 B1**
B05B 7/08 **B05B 7/10**
(52) **B05B 7/10; B05B 7/066; B05B 7/0861**
(25) En (26) En
(21) 16852811.5 (22) 03.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2018
(86) US 2016/055102 03.10.2016
(87) WO 2017/059405 2017/14 06.04.2017
(30) 02.10.2015 US 201562236489 P
(54) • **DRUCKLUFTUNTERSTÜTZTE VOLLKEGEL-
ZERSTÄUBERDÜSENANORDNUNG**
• **PRESSURIZED AIR ASSISTED FULL CONE
SPRAY NOZZLE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE BUSE DE PULVÉRISATION EN
CÔNE PLEIN ASSISTÉ PAR AIR SOUS PRES-
SION**
(73) Spraying Systems Co., North Avenue and
Schmale Road P.O. Box 7900, Wheaton, IL
60187-7901, US
(72) HARUCH, James, Naperville, Illinois 60563,
US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B05B 7/06 → (51) **B05B 7/00**

B05B 7/08 → (51) **B05B 7/00**

B05B 7/08 → (51) **B05B 7/06**

B05B 7/10 → (51) **B05B 7/00**

B05B 7/10 → (51) **B05B 7/06**

(51) **B05B 7/24** (11) **3 402 603 B1**
B05B 9/08
(52) **B05B 7/2408; B05B 7/2481;**
B05B 7/2478
(25) En (26) En
(21) 17702207.6 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2018
(86) US 2017/013120 12.01.2017
(87) WO 2017/123708 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279310 P
(54) • **SPRITZPISTOLENBECHER, BEHÄLTER UND
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**
• **SPRAY GUN CUPS, RECEPTACLES, AND
METHODS OF USE**
• **RÉSERVOIRS DE PISTOLET PULVÉRISA-
TEUR, RÉCEPTACLES ET PROCÉDÉS D'UTI-
LISATION**
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN
55133-3427, US
(72) HEGDAHL, Anna M., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
JOSEPH, Stephen C. P., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
PITERA, Dominic M., San Francisco,
California 94110, US

NYARIBO, Eric O., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE

B05B 9/08 → (51) **B05B 7/24**

B05B 11/00 → (51) **A45D 34/02**

B05C 1/08 → (51) **B41F 31/02**

B05C 3/09 → (51) **B05C 3/10**

(51) **B05C 3/10** (11) **3 634 647 B1**
G02B 1/10 **B05C 3/09**
(52) **B05C 3/09; B05C 3/10; G02B 1/10**
(25) De (26) De
(21) 18717577.3 (22) 10.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2020
(86) EP 2018/059127 10.04.2018
(87) WO 2018/224202 2018/50 13.12.2018
(30) 08.06.2017 DE 102017005473
(54) • **GLASHALTER FÜR TAUCHLACKBESCHICH-
TUNG**
• **LENS HOLDER FOR DIP COATING**
• **SUPPORT DE VERRE POUR APPLICATION
D'UN REVÊTEMENT PAR IMMERSION**
(73) Rodenstock GmbH, Elsenheimerstrasse 33,
80687 München, DE
(72) DORNER, Christian, 94227 Zwiesel, DE
EBNER, Alexander, 94250 Achslach, DE
SCHRETTLE, Florian, 94469 Deggendorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

B05C 5/02 → (51) **B29C 45/76**

B05C 5/02 → (51) **B29C 65/52**

B05C 11/10 → (51) **B29C 45/76**

B05D 3/02 → (51) **B05D 7/14**

B05D 5/08 → (51) **C09D 163/04**

B05D 7/00 → (51) **C09K 11/02**

(51) **B05D 7/14** (11) **3 397 402 B1**
B05D 7/24 **C09D 5/08**
C09D 133/08 **C09D 163/00**
C09D 4/06 **C09D 5/02**
C08F 283/10 **C08K 5/00**
C09D 175/04 **C09D 7/40**
B05D 3/02
(52) **B05D 7/142; B05D 3/0254;**
C08F 283/10; C09D 4/06; C09D 5/08;
C09D 7/40; C09D 163/00
(25) En (26) En
(21) 16882531.3 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2018
(86) US 2016/068791 28.12.2016
(87) WO 2017/117169 2017/27 06.07.2017
(30) 31.12.2015 US 201562273603 P
(54) • **OFENTROCKNENDE SELBSTABSCHIEDEN-
DE BESCHICHTUNGEN**
• **LOW BAKE AUTODEPOSITION COATINGS**
• **REVÊTEMENTS À AUTODÉPÔT À FAIBLE
CUISSON**
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67,
40589 Düsseldorf, DE

(72) DU, Libin, Troy Michigan 48098, US
AHMED, Bashir M., Rochester, Michigan
48306, US
HARKAL, Umesh D., Nashik Maharashtra
State 422006, IN
ABU-SHANAB, Omar Lutfi, Rochester Hills
Michigan 48306, US

B05D 7/24 → (51) **B05D 7/14**

B05D 7/24 → (51) **C09K 11/02**

(51) **B07B 7/083** (11) **3 442 721 B1**
B07B 7/083
(25) De (26) De
(21) 17719819.9 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2019
(86) EP 2017/058430 07.04.2017
(87) WO 2017/178379 2017/42 19.10.2017
(30) 11.04.2016 DE 102016106588
(54) • **SICHTER**
• **SIFTER**
• **TAMISEUR**
(73) NEUMAN & ESSER PROCESS TECHNOLOGY
GMBH, 52531 Übach-Palenberg, DE
(72) GALK, Joachim, 52538 Gangelt-Birgden, DE
MINGERS, Thomas, 52531 Übach-
Palenberg, DE
GIERSEMEHL, Marc, 47798 Krefeld, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Postfach 6145, 65051 Wiesbaden, DE
(60) 18203588.1 / 3 461 565

B07B 13/00 → (51) **B65G 47/256**

(51) **B08B 1/00** (11) **3 797 885 B1**
B08B 1/02 **B08B 5/02**
B08B 3/02 **B08B 3/08**
B08B 3/14 **B21B 28/02**
H01M 4/04 **B08B 1/04**
B21B 27/10 **B08B 3/04**
(52) **H01M 4/0435; B08B 1/005;**
B08B 1/006; B08B 1/008; B08B 1/02;
B08B 1/04; B08B 5/023; B21B 27/10;
B21B 28/02; B08B 3/041; Y02E 60/10;
Y02P 70/50
(25) Ko (26) En
(21) 20749660.5 (22) 30.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2021
(86) KR 2020/001381 30.01.2020
(87) WO 2020/159235 2020/32 06.08.2020
(30) 30.01.2019 KR 20190011736
(54) • **REINIGUNGSVORRICHTUNG UND REINI-
GUNGSVERFAHREN FÜR PRESSWALZEN
FÜR ELEKTRODEN**
• **CLEANING APPARATUS AND CLEANING
METHOD FOR PRESS ROLLS FOR ELEC-
TRODES**
• **APPAREIL DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ DE
NETTOYAGE DE ROULEAUX PRESSEURS
POUR DES ÉLECTRODES**
(73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
(72) YANG, Seung Gi, Daejeon 34122, KR
PARK, Kun Ha, Daejeon 34122, KR
LEE, Ung Ju, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B08B 1/02 → (51) **B08B 1/00**

B08B 1/04	→ (51) B08B 1/00
(51) B08B 3/02 (11) 3 766 591 B1 B08B 5/02 B08B 13/00 B25J 11/00 B25J 5/02 B25J 9/04 F26B 21/00	
(52) B08B 3/022; B08B 5/023; B08B 13/00; B25J 5/02; B25J 9/046; B25J 11/0085; F26B 21/004	
(25) Ja (26) En (21) 20181045.4 (22) 19.06.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.01.2021 (30) 19.07.2019 JP 2019133813	
(54) • REINIGUNGSVORRICHTUNG • CLEANING APPARATUS • APPAREIL DE NETTOYAGE	
(73) Sugino Machine Limited, 2880 Kuriyama, Namerikawa City, Toyama 936-8577, JP	
(72) MITSUE, Toyoaki, Uozu City, Toyama 9378511, JP MATSUI, Taiki, Uozu City, Toyama 9378511, JP AOKI, Takuya, Uozu City, Toyama 9378511, JP ISHITANI, Akihiro, Uozu City, Toyama 9378511, JP	
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE	
B08B 3/02	→ (51) B08B 1/00
B08B 3/04	→ (51) B08B 1/00
B08B 3/08	→ (51) B08B 1/00
(51) B08B 3/14 (11) 3 315 973 B1 G01N 35/10	
(52) B08B 3/12; B08B 3/14; G01N 35/1004; G01N 35/1002	
(25) Ja (26) En (21) 16817848.1 (22) 27.06.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.05.2018 (86) JP 2016/068941 27.06.2016 (87) WO 2017/002740 2017/01 05.01.2017 (30) 29.06.2015 JP 2015129454 25.12.2015 JP 2015252803 10.06.2016 JP 2016115823	
(54) • ULTRASCHALLREINIGUNGSVORRICHTUNG UND AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG DAMIT • ULTRASONIC CLEANING DEVICE AND AUTOMATIC ANALYSIS APPARATUS USING SAME • DISPOSITIF DE NETTOYAGE ULTRASO- NORE ET APPAREIL D'ANALYSE L'UTILISANT	
(73) Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-6409, JP	
(72) HORIE Yosuke, Tokyo 100-8280, JP INOUE Tomohiro, Tokyo 100-8280, JP NOJIMA Akihiro, Tokyo 100-8280, JP MORI Takamichi, Tokyo 105-8717, JP YAMAZAKI Isao, Tokyo 105-8717, JP ISHIZAWA Masato, Tokyo 105-8717, JP TOKIEDA Hitoshi, Tokyo 105-8717, JP NONAKA Kouhei, Tokyo 105-8717, JP	
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	
B08B 3/14	→ (51) B08B 1/00

B08B 5/02	→ (51) B08B 1/00
B08B 5/02	→ (51) B08B 3/02
B08B 13/00	→ (51) B08B 3/02
(51) B09B 3/00 (11) 3 357 593 B1 B03B 9/06 C03C 1/02 C11D 3/386 C11D 11/00 C03C 1/00 C11D 3/38 B29B 17/02 B09B 5/00	
(52) B09B 3/00; B09B 5/00; B29B 17/02; C03C 1/002; C03C 1/024; C11D 3/38636; C11D 3/38645; C11D 11/0035; B29B 2017/0286; C11D 3/38; Y02W 30/62	
(25) Fr (26) Fr (21) 18155403.1 (22) 06.02.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.08.2018 (30) 07.02.2017 FR 1750996	
(54) • BIOLOGISCHE REINIGUNG VON BENUTZTEN HAUSHALTSVERPACKUNGEN • BIO-PURIFICATION OF USED DOMESTIC PACKAGING • BIOEPURATION D'EMBALLAGES MENAGERS USAGES	
(73) VERALLIA PACKAGING, Place des Corolles Tour Carpe Diem Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR	
(72) PETIT, Pierre-Olivier, 95880 Enghien-les- Bains, FR BARET, Jean-Luc, 33850 Leognan, FR	
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR	
B21B 27/10	→ (51) B08B 1/00
B21B 28/02	→ (51) B08B 1/00
B21D 5/00	→ (51) B21D 5/02
(51) B21D 5/02 (11) 3 808 468 B1 B21D 37/04	
(52) B21D 5/0254	
(25) Ja (26) En (21) 19819067.0 (22) 28.05.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.04.2021 (86) JP 2019/021143 28.05.2019 (87) WO 2019/239883 2019/51 19.12.2019 (30) 12.06.2018 JP 2018111731	
(54) • VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON GE- TEILTEM STEMPEL UND ABKANTBREMSE • DIVIDED TOOL ATTACHMENT METHOD AND PRESS BRAKE • PROCÉDÉ DE FIXATION DE FILIÈRE RONDE EXTENSIBLE ET PLIEUSE	
(73) Amada Co., Ltd., 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP	
(72) WATANABE, Katsumi, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP ONAGI, Yousuke, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP NISHIHATA, Yuto, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) B21D 5/02 (11) 3 812 059 B1 G05B 19/18 B21D 5/00	
(52) B21D 5/0272; B21D 5/004;	

G05B 19/18; G05B 2219/25294; G05B 2219/45143; G05B 2219/49302; G05B 2219/49303; G05B 2219/49304	
(25) Ja (26) En (21) 19812250.9 (22) 05.04.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.04.2021 (86) JP 2019/015107 05.04.2019 (87) WO 2019/230192 2019/49 05.12.2019 (30) 28.05.2018 JP 2018101219	
(54) • DRUCKBREMSSTEUERVORRICHTUNG, DRUCKBREMSSTEUERUNGSVERFAHREN, STEMPEL UND DATENSTRUKTUR VON STEMPELINFORMATIONEN • PRESS BRAKE CONTROL DEVICE, PRESS BRAKE CONTROL METHOD, DIE, AND DATA STRUCTURE OF DIE INFORMATION • DISPOSITIF DE COMMANDE DE PRESSE-PLIEUSE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PRESSE-PLIEUSE, MATRICE, ET STRUCTURE DE DONNÉES D'INFORMATIONS DE MATRICE	
(73) Amada Co., Ltd., 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP	
(72) JIN Yingjun, Isehara-shi, Kanagawa 259- 1196, JP FUCHINOUE Yohei, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP OMATA Hitoshi, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
B21D 9/00	→ (51) F28D 7/02
(51) B21D 11/14 (11) 3 785 818 B1 B21J 1/02 B30B 7/04 B30B 9/00 B30B 15/02	
(52) B21J 5/06; B21J 1/02; B21J 9/12; B21J 9/20; B30B 1/32; B30B 15/026; C21D 7/10	
(25) Ja (26) En (21) 19793792.3 (22) 09.04.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.03.2021 (86) JP 2019/015486 09.04.2019 (87) WO 2019/208209 2019/44 31.10.2019 (30) 23.04.2018 JP 2018082431	
(54) • VORRICHTUNG ZUM UMFORMEN DURCH KOMPRESSIIONSTORSION • COMPRESSIVE TORSION FORMING DEVICE • DISPOSITIF DE FORMAGE PAR TORSION COMPRESSIVE	
(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP Japan Aeroforge, Ltd., 8264-7 Aza- Shinminato Tamashimaotoshima, Kurashiki-Shi, Okayama 713-8103, JP	
(72) YAMAUCHI Kei, Niihama-shi, Ehime 792- 8588, JP ISHIGAI Shinya, Kurashiki-Shi, Okayama 713-8103, JP	
(74) Walcher, Armin, Louis Pöhlau Lohrentz Patentanwälte Partnerschaft mbB Merianstraße 26, 90409 Nürnberg, DE	
(51) B21D 26/055 (11) 3 672 742 B1 B21D 26/059 B21D 47/00 B21D 53/92 B21D 53/78	
(52) B21D 47/00; B21D 26/055; B21D 26/059; B21D 53/78; B21D 53/92	

- (25) En (26) En
(21) 18752616.5 (22) 10.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2020
(86) GB 2018/052276 10.08.2018
(87) WO 2019/038516 2019/09 28.02.2019
(30) 22.08.2017 GB 201713454
22.08.2017 EP 17187301
(54) • *SUPERPLASTISCHE FORMUNG UND DIF-
FUSIONSSCHWEISSVERFAHREN*
• *SUPERPLASTIC FORMING AND DIFFU-
SION BONDING PROCESS*
• *FORMAGE SUPERPLASTIQUE ET PROCÉ-
DÉ DE LIAISON PAR DIFFUSION*
- (73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens,
London SW1Y 5AD, GB
(72) GREENHALGH, Robert, William,
Balderstone Lancashire BB2 7LF, GB
PRICE, Howard, James, Balderstone
Lancashire BB2 7LF, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
Warwick House P.O. Box 87 Farnborough
Aerospace Centre, Farnborough
Hampshire GU14 6YU, GB

B21D 26/055 → (51) **B21D 53/78****B21D 26/059** → (51) **B21D 26/055****B21D 26/059** → (51) **B21D 53/78****B21D 26/14** → (51) **F16C 33/12**

- (51) **B21D 28/30** (11) **3 318 345 B1**
(52) **B21D 28/30; B21D 28/00;**
B21D 28/02; B21D 53/16; B21D 53/84;
B21K 1/30; F16D 23/025; F16D 23/06
- (25) Ja (26) En
(21) 16875774.8 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2018
(86) JP 2016/087543 16.12.2016
(87) WO 2017/104800 2017/25 22.06.2017
(30) 16.12.2015 JP 2015245271
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTEL-
LUNG EINES RINGFÖRMIGEN ELEMENTS*
*FÜR EIN FAHRZEUG UND SYNCHRON-
RING*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING*
RING-SHAPED MEMBER FOR VEHICLE,
AND SYNCHRONIZER RING
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION*
D'ÉLÉMENT EN FORME DE BAGUE POUR
*VÉHICULE, ET BAGUE DE SYNCHRONI-
SEUR*
- (73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-
ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) KOBAYASHI, Kazuto, Fujisawa-shi
Kanagawa 251-8501, JP
KOYAMA, Hiroshi, Fujisawa-shi Kanagawa
251-8501, JP
YASUDA, Yuu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-
8501, JP
(74) Luten, Martin Haaije, Arnold & Siedsma
Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC The
Hague, NL

B21D 35/00 → (51) **F16C 33/12****B21D 37/04** → (51) **B21D 5/02****B21D 47/00** → (51) **B21D 26/055****B21D 47/00** → (51) **B21D 53/78****B21D 53/02** → (51) **F28D 7/02****B21D 53/10** → (51) **F16C 33/12**

- (51) **B21D 53/78** (11) **3 672 744 B1**
B21D 26/055 **B21D 26/059**
B21D 47/00 **B21D 53/92**
- (52) **B21D 26/055; B21D 26/059;**
B21D 47/00; B21D 53/78; B21D 53/92
- (25) En (26) En
(21) 18752617.3 (22) 10.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2020
(86) GB 2018/052277 10.08.2018
(87) WO 2019/038517 2019/09 28.02.2019
(30) 22.08.2017 GB 201713455
22.08.2017 EP 17187302
(54) • *SUPERPLASTISCHE FORMUNG UND DIF-
FUSIONSSCHWEISSVERFAHREN*
• *SUPERPLASTIC FORMING AND DIFFU-
SION BONDING PROCESS*
• *FORMAGE SUPERPLASTIQUE ET PROCÉ-
DÉ DE LIAISON PAR DIFFUSION*
- (73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens,
London SW1Y 5AD, GB
(72) AINSWORTH, Paul, Balderston Lancashire
BB2 7LF, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
Warwick House P.O. Box 87 Farnborough
Aerospace Centre, Farnborough
Hampshire GU14 6YU, GB

B21D 53/78 → (51) **B21D 26/055****B21D 53/92** → (51) **B21D 26/055****B21D 53/92** → (51) **B21D 53/78****B21F 11/00** → (51) **H05K 13/04****B21J 1/02** → (51) **B21D 11/14**

- (51) **B21J 9/20** (11) **3 380 314 B1**
B30B 1/26 **B30B 15/14**
- (52) **B30B 1/266; B21J 9/18; B21J 9/20;**
B30B 15/148
- (25) De (26) De
(21) 16801194.8 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2018
(86) EP 2016/078613 24.11.2016
(87) WO 2017/089433 2017/22 01.06.2017
(30) 26.11.2015 DE 102015120546
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER PRESSE,*
*INSBESONDERE EINER SCHMIEDEKUR-
BELPRESSE*
• *METHOD FOR OPERATING A PRESS, IN*
PARTICULAR A FORGING CRANK PRESS
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE*
PRESSE, EN PARTICULIER D'UNE PRESSE
D'ESTAMPAGE À VILEBREQUIN
- (73) Schuler Pressen GmbH, Schuler-Platz 1,
73033 Göppingen, DE
(72) VOEGEL, Gerhard, 88138 Sigmarszell, DE
BIEG, Markus, 88370 Ebenweiler, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB
Patentanwälte, Großtobelner Straße 39,
88276 Berg / Ravensburg, DE

B21K 25/00 → (51) **F16C 33/12**

- (51) **B22D 11/18** (11) **3 533 536 B1**
B29C 39/44
- (52) **B22D 11/182; B29C 39/44**

- (25) En (26) En
(21) 18159119.9 (22) 28.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2019
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
*ÜBERWACHUNG EINES KONTINUIERLI-
CHEN STAHLGUSSPROZESSES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONI-
TORING A CONTINUOUS STEEL CASTING*
PROCESS
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE*
D'UN PROCESSUS DE COULÉE CONTINUE
D'ACIER
- (73) Heraeus Electro-Nite International N.V.,
Centrum Zuid 1105, 3530 Houthalen, BE
(72) PAGDEN, Stephen, Chesterfield S41 9ED,
GB
HUGHES-NARBOROUGH, Philip,
Chesterfield S41 9ED, GB
LEE, Mark, Chesterfield S41 9ED, GB
HALE, Ben, Chesterfield S41 9ED, GB
(74) Heraeus IP, Heraeus Business Solutions
GmbH Intellectual Property Heraeusstraße
12-14, 63450 Hanau, DE

(51) **B22D 17/22** (11) **3 932 587 B1**
B22D 17/32 **B29C 33/32**
B29C 45/84 **B22D 17/26**
B22D 33/00 **B29C 45/17**

- (52) **B22D 17/26; B22D 17/22;**
B22D 17/32; B22D 33/00; B29C 33/32;
B29C 45/1742; B29C 45/84;
B29C 2045/1746; B29C 2945/76157;
B29C 2945/76227; B29C 2945/76488;
B29C 2945/76505

- (25) Ja (26) En
(21) 20814363.6 (22) 13.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2022
(86) JP 2020/016241 13.04.2020
(87) WO 2020/241090 2020/49 03.12.2020
(30) 31.05.2019 JP 2019102544
(54) • *HAFTKRAFTBESTÄTIGUNGSVORRICHT-
UNG UND HAFTKRAFTBESTÄTIGUNGS-
VERFAHREN*
• *ADHESION FORCE CONFIRMATION DE-
VICE AND ADHESION FORCE CONFIRMA-
TION METHOD*
• *DISPOSITIF DE CONFIRMATION DE FORCE*
*D'ADHÉRENCE ET PROCÉDÉ DE CONFIR-
MATION DE FORCE D'ADHÉRENCE*
- (73) Kosmek Ltd., 2-1-5, Murotani Nishi-ku,
Kobe-shi, Hyogo 651-2241, JP
(72) AKAMATSU Hiroshi, Kobe City, Hyogo 651-
2241, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

B22D 17/26 → (51) **B22D 17/22****B22D 17/32** → (51) **B22D 17/22****B22D 33/00** → (51) **B22D 17/22****B22F 1/10** → (51) **H01L 23/367**

- (51) **B22F 3/105** (11) **2 882 551 B1**
F01D 11/12 **F01D 5/20**
C23C 30/00 **C23C 28/00**
B22F 7/08 **F01D 5/28**
- (52) **B22F 3/105; B22F 7/08; C23C 30/00;**
F01D 5/284; F01D 5/286; F01D 5/288;

- F01D 11/122**; Y02T 50/60;
Y10T 428/24413
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13758936.2 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
(86) FR 2013/051888 05.08.2013
(87) WO 2014/023906 2014/07 13.02.2014
(30) 07.08.2012 FR 1257657
(54) • **ABREIBBARE BESCHICHTUNG AUS EINEM MATERIAL VON GERINGER OBERFLÄCHENRAUHEIT**
• **ABRADABLE COATING MADE OF A MATERIAL HAVING A LOW SURFACE ROUGHNESS**
• **REVETEMENT EN MATERIAU ABRADABLE A FAIBLE RUGOSITE DE SURFACE**
- (73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) PODGORSKI, Michael, 77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
LE BIEZ, Philippe Charles Alain, 77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
MOLLIEUX, Ludovic Edmond Camille, 77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
SELEZNEFF, Serge, 77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR

B22F 3/105 → (51) **B22F 10/31****B22F 3/22** → (51) **H01L 23/367****B22F 5/00** → (51) **H01L 23/367**

- (51) **B22F 5/10** (11) **3 821 045 B1**
B22F 7/06 **C22C 1/04**
C22C 32/00 **C22C 47/08**
C22C 47/14 **C22C 49/02**
C22C 49/14 **C22C 26/00**
- (52) **C22C 47/14**; **B22F 5/106**; **B22F 7/062**;
C22C 1/0425; **C22C 9/00**;
C22C 32/0084; **C22C 47/08**;
C22C 49/02; **C22C 49/14**;
B22F 2007/066; **C22C 2026/002**;
F28F 2255/20
- (25) De (26) De
(21) 19735305.5 (22) 01.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.05.2021
(86) EP 2019/067593 01.07.2019
(87) WO 2020/011583 2020/03 16.01.2020
(30) 09.07.2018 DE 102018116559
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WERSTOFFVERBUNDENES, EINEN WERKSTOFFVERBUND SOWIE EINE VERWENDUNG DES WERKSTOFFVERBUNDENES ALS WÄRMELEITER SOWIE -ÜBERTRÄGER**
• **METHOD OF MANUFACTURING A COMPOSITE, COMPOSITE AND USE OF SAID COMPOSITE AS HEAT CONDUCTOR OR HEAT EXCHANGER**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSITE, COMPOSITE ET UTILISATION UDIT COMPOSITE EN TANT QUE CONDUCTEUR OU ÉCHANGEUR THERMIQUE**
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE
(72) RIESELMANN, Jens, 13351 Berlin, DE

- HUTSCH, Thomas, 01219 Dresden, DE
WEISSGÄRBER, Thomas, 01328 Dresden, DE
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- B22F 5/10** → (51) **H01L 23/367**
- B22F 7/00** → (51) **H01L 23/367**
- B22F 7/06** → (51) **B22F 5/10**
- B22F 7/06** → (51) **H01L 23/367**
- B22F 7/08** → (51) **B22F 3/105**
- B22F 7/08** → (51) **H01L 23/367**
- B22F 10/28** → (51) **B33Y 10/00**
- B22F 10/28** → (51) **F16F 7/01**

- (51) **B22F 10/31** (11) **3 538 295 B1**
B22F 12/49 **B22F 12/90**
B22F 3/105 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00 **B33Y 50/02**
G02B 26/00 **B29C 64/153**
B22F 10/366 **B22F 12/41**
B22F 12/44 **B22F 12/45**
B22F 10/12
- (52) **B33Y 10/00**; **B22F 10/31**; **B22F 12/49**;
B22F 12/90; **B29C 64/153**;
B29C 64/393; **B33Y 30/00**; **B33Y 50/02**;
E05C 1/16; **G02B 26/101**; **B22F 10/12**;
B22F 10/28; **B22F 10/366**; **B22F 10/85**;
B22F 12/41; **B22F 12/44**; **B22F 12/45**;
B22F 2999/00; **Y02P 10/25**

- (25) En (26) En
(21) 17797425.0 (22) 10.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2019
(86) GB 2017/053384 10.11.2017
(87) WO 2018/087556 2018/20 17.05.2018
(30) 14.11.2016 PCT/GB2016/053559
16.05.2017 GB 201707807
(54) • **LOKALISIEREN VON WÄHREND DER GENERATIVEN FERTIGUNG GESAMMELTEN SENSORDATEN**
• **LOCALISING SENSOR DATA COLLECTED DURING ADDITIVE MANUFACTURING**
• **LOCALISATION DE DONNÉES DE CAPTEUR COLLECTÉES PENDANT LA FABRICATION ADDITIVE**
- (73) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) BROWN, Ceri, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
DARDIS, John, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
NORMAN, Allan Christopher, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
(74) Matthews, Paul, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

B22F 10/38 → (51) **B29C 64/153****B22F 12/37** → (51) **B33Y 10/00****B22F 12/44** → (51) **B29C 64/153****B22F 12/45** → (51) **B29C 64/153****B22F 12/49** → (51) **B22F 10/31****B22F 12/67** → (51) **B33Y 10/00****B22F 12/90** → (51) **B22F 10/31****B22F 12/90** → (51) **B29C 64/153****B23B 5/02** → (51) **B29C 65/08**

- (51) **B23B 31/08** (11) **3 600 735 B1**
B23C 3/12
- (52) **B23C 3/12**; **B23B 31/083**
- (25) De (26) De
(21) 18713220.4 (22) 23.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
(86) EP 2018/057428 23.03.2018
(87) WO 2018/172517 2018/39 27.09.2018
(30) 23.03.2017 DE 102017204892
(54) • **VERFAHREN MIT EINEM BEARBEITUNGSSYSTEM MIT EINEM DOPPELWERKZEUG UND EINER FEDERHALTERUNG**
• **METHOD WITH MACHINING SYSTEM, HAVING A DOUBLE TOOL AND A SPRING RETAINER**
• **PROCÉDÉ AVEC SYSTÈME D'USINAGE AU MOYEN D'UN OUTIL DOUBLE ET SUPPORT DE RESSORT**
- (73) FELSOMAT GmbH & Co. KG, Gutenbergstrasse 13, 75203 Königsbach-Stein, DE
(72) THIJSSSEN, Johan, 3740 Bilzen, BE
PESCHINA, Jürgen, 75438 Knittlingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

B23C 3/12 → (51) **B23B 31/08****B23C 3/18** → (51) **F03D 1/06**

- (51) **B23C 5/06** (11) **3 563 956 B1**
B23C 5/20 **B23C 5/22**
- (52) **B23C 5/2247**; **B23C 5/06**;
B23C 5/202; **B23C 2200/0461**;
B23C 2200/125
- (25) Ja (26) En
(21) 17887915.1 (22) 25.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2019
(86) JP 2017/046350 25.12.2017
(87) WO 2018/123930 2018/27 05.07.2018
(30) 27.12.2016 JP 2016252899
(54) • **SCHNEIDEINSATZ UND ROTIERENDES SCHNEIDEWERKZEUG MIT INDIZIERBARER KLINGE**
• **CUTTING INSERT AND INDEXABLE EDGE ROTARY CUTTING TOOL**
• **INSERT DE COUPE ET OUTIL DE COUPE ROTATIF À ARÊTE INDEXABLE**
- (73) MOLDINO Tool Engineering, Ltd., 4-31-11, Ryogoku Sumida-ku, Tokyo 130-0026, JP
(72) NOSHITA Masashi, Narita-shi Chiba 286-0825, JP
TAKAHASHI Hayato, Narita-shi Chiba 286-0825, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B23C 5/20 → (51) **B23C 5/06****B23C 5/22** → (51) **B23C 5/06**(51) **B23D 15/04** (11) **3 370 906 B1**

- B23D 35/00**
(52) **B23D 15/04**; B23D 35/001
(25) En (26) En
(21) 15790912.8 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2018
(86) EP 2015/075488 02.11.2015
(87) WO 2017/076423 2017/19 11.05.2017
(54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN EINES STABS*
• *A CUTTER FOR CUTTING A ROD*
• *DISPOSITIF DE COUPE POUR COUPER UNE TIGE*
- (73) R.M. Meccanica S.r.l., Località San Martino 7, 10087 Valperga (TO), IT
(72) MAGNINO, Domenico, I-10080 Salassa, IT
(74) ROSTAGNO, Gianpaolo, I-10080 Salassa, IT
(74) Di Sciuva, Michele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- B23D 17/00** → (51) **H05K 13/04**
-
- B23D 35/00** → (51) **B23D 15/04**
-
- (51) **B23D 61/02** (11) **3 852 961 B1**
(52) **B23D 61/025**
(25) Pl (26) En
(21) 19783109.2 (22) 23.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.07.2021
(86) IB 2019/057111 23.08.2019
(87) WO 2020/058788 2020/13 26.03.2020
(30) 21.09.2018 PL 42715818
(54) • *KREISSÄGEBLATT MIT EINEM GENUETTEN KÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CIRCULAR SAW BLADE WITH A GROOVED BODY AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *SCIE CIRCULAIRE AVEC CORPS PRÉSENTANT DES SILLONS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) ASPI Sp. z o.o. Sp. K., ul. Szafirowa 7, 16-400 Suwalki, PL
(72) SZYSZKOWSKI, Stanis aw, 16-400 Suwa ki, PL
(74) SZYSZKOWSKI, Walerian, Saskatoon, SK S7J 4Y6, CA
(74) SZYSZKOWSKI, Piotr, 16-400 Suwa ki, PL
(74) Karcz, Katarzyna, Karcz Zakrocka Rzecznicy Patentowi sp.p. Ul. E Orzeszkowej 14/3, 02-374 Warszawa, PL
-
- (51) **B23H 3/04** (11) **3 403 754 B1**
B23H 9/10 **B23H 11/00**
(52) **B23H 3/04**; **B23H 3/02**; **B23H 9/10**; **B23H 11/003**; **B23H 2300/10**; **B23H 2400/00**; **B23H 2600/10**; **B23H 2600/12**
(25) De (26) De
(21) 18168364.0 (22) 20.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2018
(30) 17.05.2017 DE 102017110733
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN BEARBEITUNG EINES METALLENE WERKSTÜCKS*
• *DEVICE AND METHOD FOR ELECTRO-CHEMICAL PROCESSING OF ONE METALLIC WORKPIECE*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'USINAGE ÉLECTROCHIMIQUE D'UNE PIÈCE À USINER MÉTALLIQUE*
- (73) Leistritz Turbinentechnik Nürnberg GmbH, Markgrafenstr. 36-39, 90459 Nürnberg, DE
(72) Liebl, Cindy, 90530 Wendelstein, DE
(74) Schmidt, Georg, 91126 Schwabach, DE
(74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg, DE
-
- B23H 9/10** → (51) **B23H 3/04**
-
- B23H 11/00** → (51) **B23H 3/04**
-
- B23K 9/02** → (51) **B23K 9/12**
-
- (51) **B23K 9/12** (11) **3 747 586 B1**
B23K 9/02
(52) **B23K 9/0216**; **B23K 9/12**
(25) Ja (26) En
(21) 19747535.3 (22) 23.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2020
(86) JP 2019/002134 23.01.2019
(87) WO 2019/151088 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 JP 2018013930
(54) • *WEBSTEUERUNGSVERFAHREN UND WEBSTEUERUNGSSYSTEM*
• *WEAVING CONTROL METHOD AND WEAVING CONTROL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOUVEMENT DE BALANCEMENT ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOUVEMENT DE BALANCEMENT*
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) JO, Bainsi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8551, JP
(74) FUKUNAGA, Atsushi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8551, JP
(74) OGAWA, Akira, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8551, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwalte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- B23K 9/12** → (51) **B23K 9/167**
-
- (51) **B23K 9/16** (11) **3 691 823 B1**
C22C 38/58 **C22C 38/52**
C22C 38/46 **C22C 38/44**
C22C 38/06 **C22C 38/02**
B23K 35/02 **B23K 35/362**
B23K 35/36 **B23K 9/23**
B23K 35/30 **B23K 35/368**
B23K 35/40 **B23K 103/04**
(52) **C22C 38/58**; **B23K 9/16**; **B23K 9/23**; **B23K 35/0266**; **B23K 35/3086**; **B23K 35/3608**; **B23K 35/362**; **B23K 35/368**; **C22C 38/02**; **C22C 38/06**; **C22C 38/44**; **C22C 38/46**; **C22C 38/52**; **B23K 35/406**; **B23K 2103/04**
(25) De (26) De
(21) 18785804.8 (22) 04.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2020
(86) AT 2018/000083 04.10.2018
(87) WO 2019/068118 2019/15 11.04.2019
(30) 04.10.2017 EP 17450010
- (54) • *SCHWEISSGUT UND RUTILE FÜLLDRAHTELECTRODE*
• *WELDING MATERIAL AND RUTILE FLUX CORED WIRE ELECTRODE*
• *DÉPÔT DE SOUDURE ET ÉLECTRODE À FIL FOURRÉ DE RUTILE*
- (73) Voestalpine Böhler Welding Austria GmbH, Böhler-Welding-Strasse 1, 8605 Kapfenberg, AT
(72) HOLLY, Sylvia, 8793 Trofaiach, AT
(74) GROSS, Volker, 44149 Dortmund, DE
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT
-
- (51) **B23K 9/167** (11) **4 039 398 B1**
B23K 9/12
(52) **B23K 9/167**; **B23K 9/124**
(25) De (26) De
(21) 22162410.9 (22) 16.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2022
(30) 17.09.2018 EP 18194863
(54) • *SCHWEISSGERÄT UND SCHWEISSVERFAHREN MIT SELBSTEINSTELLENDER SCHWEISSDRAHTVORSCHUBGESCHWINDIGKEIT*
• *WELDING DEVICE AND METHOD FOR WELDING WITH SELF-ADJUSTING WELDING WIRE FEED SPEED*
• *POSTE À SOUDER ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE DONT LA VITESSE D'ALIMENTATION DU FIL D'APPORT EST RÉGLÉE AUTOMATIQUÉMENT*
- (73) Fronius International GmbH, Froniusstraße 1, 4643 Pettenbach, AT
(72) Willinger, Martin, 4643 Pettenbach, AT
(74) Artelsmair, Josef, 4643 Pettenbach, AT
(74) Lattner, Peter, 4643 Pettenbach, AT
(74) Kruglhuber, Wolfgang, 4643 Pettenbach, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT
(62) 19780158.2 / 3 852 963
-
- (51) **B23K 9/23** (11) **3 366 407 B1**
B23K 20/233 **B23K 26/00**
B23K 28/02 **B23K 20/06**
B23K 20/10 **B23K 20/12**
B23K 26/323 **B23K 103/10**
B23K 101/00 **B23K 103/20**
B23K 103/18
(52) **B23K 9/232**; **B23K 20/06**; **B23K 20/10**; **B23K 20/122**; **B23K 20/2336**; **B23K 26/323**; **B23K 2101/006**; **B23K 2103/10**; **B23K 2103/18**; **B23K 2103/20**
(25) En (26) En
(21) 18158076.2 (22) 22.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2018
(30) 24.02.2017 US 201715442295
(54) • *STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON DURCH SCHWEISSEN VON ANSONSTEN NICHTSCHWEISSBAREN MATERIALIEN*
• *STRUCTURE AND METHOD OF MAKING SAME INVOLVING WELDING OTHERWISE NON-WELDABLE MATERIALS*
• *STRUCTURE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION IMPLIQUANT LE SOUDAGE DE MATÉRIAUX AUTREMENT NON SOUDABLES*
- (73) Spirit AeroSystems, Inc., 3801 South Oliver Street, Wichita, KS 67210, US

(72) Misak, Heath Edward, Wichita, KS Kansas, US	12.12.2018 JP 2018232271	RO RS SE SI SK SM TR
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselestraße 4, 22607 Hamburg, DE	04.01.2019 JP 2019000062	(43) 06.01.2021
B23K 9/23 → (51) B23K 9/16	(54) • LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN	(30) 12.01.2016 US 201662277594 P
B23K 20/06 → (51) B23K 9/23	• LASER MACHINING DEVICE AND LASER MACHINING METHOD	(54) • LASERSCHNEIDWERKZEUG MIT EINEM GESCHLOSSENEN VERRIEGELUNGS-SCHALTER AUFWEISEND EINE OBERE DECKE MIT BURSTEN
B23K 20/06 → (51) F16C 33/12	• DISPOSITIF D'USINAGE LASER ET PROCÉDÉ D'USINAGE LASER	• LASER CUTTING TOOL WITH A PROTECTION ENCLOSURE ASSEMBLY HAVING A TOP COVER WITH BRUSH ASSEMBLY
B23K 20/10 → (51) B23K 9/23	(73) Amada Co., Ltd., 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP	• OUTIL DE DÉCOUPE LASER AVEC UN ASSEMBLAGE FERMÉ DE PROTECTION AYANT UN COUVERCLE SUPÉRIEUR AVEC DES BROSSES
B23K 20/12 → (51) B23K 9/23	(72) TANAKA Yoichi, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP	(73) Mestek Machinery, Inc., 260 North Elm Street, Westfield, MA 01085, US
B23K 20/233 → (51) B23K 9/23	KAWAHARA Chiaki, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP	(72) Timmerman, Bryan J., Westfield, MA Massachusetts 01085, US
(51) B23K 26/00 (11) 3 683 000 B1	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	Umberger, Cody, Westfield, MA Massachusetts 01085, US
B23K 26/064 G02B 6/42	B23K 26/38 → (51) B23K 26/70	(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE
G02B 6/4225; G02B 6/4206	(51) B23K 26/70 (11) 3 756 817 B1	(62) 17738833.7 / 3 402 625
(25) Ja (26) En	F16P 1/06 B23K 26/12	B23K 28/02 → (51) B23K 9/23
(21) 18854119.7 (22) 06.09.2018	B23K 26/14 B23K 37/02	(51) B23K 31/12 (11) 3 852 967 B1
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	F16P 1/02 B23K 26/08	C12M 1/00 G01M 3/28
(43) 22.07.2020	B23K 37/00 B23K 26/38	(52) C12M 37/04; C12M 23/40; G01M 3/2884
(86) JP 2018/032950 06.09.2018	(52) B23K 26/706; B23K 26/0876; B23K 26/127; B23K 26/1462; B23K 26/38; B23K 37/006; B23K 37/0235; F16P 1/06; F16P 1/02	(25) En (26) En
(87) WO 2019/049914 2019/11 14.03.2019	(25) En (26) En	(21) 19770002.4 (22) 09.09.2019
(30) 11.09.2017 JP 2017174074	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • LASERVORRICHTUNG	(43) 30.12.2020	(43) 28.07.2021
• LASER DEVICE	(30) 12.01.2016 US 201662277594 P	(86) EP 2019/073926 09.09.2019
• DISPOSITIF LASER	(54) • LASERSCHNEIDWERKZEUG MIT EINEM GESCHLOSSENEN VERRIEGELUNGS-SCHALTER AUFWEISENDEN SCHUTZVERBUND, UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES SOLCHEN LASERSCHNEIDWERKZEUG	(87) WO 2020/058012 2020/13 26.03.2020
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	• LASER CUTTING TOOL WITH A PROTECTION ENCLOSURE ASSEMBLY HAVING INTERLOCKING SWITCHES, METHOD FOR ASSEMBLING SUCH LASER CUTTING TOOL	(30) 21.09.2018 IN 201841035641
(72) DOMOTO, Shinya, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP	• OUTIL DE DÉCOUPE LASER AVEC UN ASSEMBLAGE FERMÉ DE PROTECTION AYANT DES CONTACTEURS DE VERROUILLAGE, ET MÉTHODE DE MONTAGE D'UN TEL OUTIL DE DÉCOUPE LASER	(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ERGEBNISSES EINES SCHWEISSNAHTINTEGRITÄTSTESTS
KATO, Naoya, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP	(73) Mestek Machinery, Inc., 260 North Elm Street, Westfield, MA 01085, US	• METHOD FOR DETERMINING A WELD INTEGRITY TEST RESULT
ISHIKAWA, Ryo, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP	(72) Timmerman, Bryan J., Westfield, Massachusetts 01085, US	• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN RÉSULTAT D'ESSAI D'INTÉGRITÉ DE SOUDURE
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH	Umberger, Cody, Westfield, Massachusetts 01085, US	(73) Cytiva Sweden AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
B23K 26/00 → (51) B23K 9/23	(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE	(72) HINDUPUR, Sameera, Simha, Bengaluru, Karnataka 560 066, IN
B23K 26/064 → (51) B23K 26/00	(62) 17738833.7 / 3 402 625	RAMAKRISHNA, Manoj, Kumar, Bengaluru, Karnataka 560 066, IN
B23K 26/08 → (51) B23K 26/38	(51) B23K 26/70 (11) 3 760 366 B1	CASTAN, Andreas, 751 84 Uppsala, SE
B23K 26/08 → (51) B23K 26/70	F16P 1/06 B23K 26/12	PURANIK, Swapnil, Bengaluru, Karnataka 560 066, IN
B23K 26/082 → (51) B23K 26/38	B23K 26/14 B23K 37/02	GEBAUER, Klaus, 751 84 Uppsala, SE
B23K 26/12 → (51) B23K 26/70	F16P 1/02 B23K 26/08	(74) Bedford, Grant Richard, Global Life Sciences Solutions Operations UK Ltd Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
B23K 26/14 → (51) B23K 26/70	B23K 37/00 B23K 26/38	B23K 35/02 → (51) B23K 9/16
B23K 26/323 → (51) B23K 9/23	(52) B23K 26/706; B23K 26/0876; B23K 26/127; B23K 26/1462; B23K 26/38; B23K 37/006; B23K 37/0235; F16P 1/06; F16P 1/02	B23K 35/30 → (51) B23K 9/16
(51) B23K 26/38 (11) 3 871 827 B1	(25) En (26) En	B23K 35/36 → (51) B23K 9/16
B23K 26/082 B23K 37/02	(21) 19876608.1 (22) 21.10.2019	B23K 35/362 → (51) B23K 9/16
B23K 37/04 B23K 26/08	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B23K 35/368 → (51) B23K 9/16
(52) B23K 26/0884; B23K 26/082; B23K 26/38; B23K 37/0235; B23K 37/0408	(43) 01.09.2021	B23K 37/00 → (51) B23K 26/70
(25) Ja (26) En	(86) JP 2019/041255 21.10.2019	B23K 37/02 → (51) B23K 26/38
(21) 19876608.1 (22) 21.10.2019	(87) WO 2020/085279 2020/18 30.04.2020	B23K 37/02 → (51) B23K 26/70
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 22.10.2018 JP 2018198280	B23K 37/04 → (51) B23K 26/38

B23K 103/10 → (51) **B23K 9/23**

- (51) **B23P 6/00** (11) **3 053 702 B1**
B23P 6/04 C23C 28/02
C25D 5/40 C25D 5/14
C25D 15/00 F01D 5/00
F01D 5/28 F01D 5/20
F01D 5/14 C25D 5/00
- (52) **F01D 5/005; B23P 6/007;**
B23P 6/045; C23C 28/021;
C23C 28/027; C25D 5/14; C25D 5/40;
C25D 5/67; C25D 15/00; F01D 5/147;
F01D 5/20; F01D 5/288; F05D 2230/10
- (25) En (26) En
(21) 16154701.3 (22) 08.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(30) 09.02.2015 US 201514617859
(54) • *TURBINENSCHAUFELSPITZENREPARATUR*
• *TURBINE BLADE TIP REPAIR*
• *RÉPARATION D'EXTRÉMITÉ DE PALE DE*
TURBINE
- (73) Raytheon Technologies Corporation, 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
US
- (72) McCALL, Thomas, Carrollton, Texas 75010,
US
HISKES, David J., Vernon, Connecticut
06066, US
BISCHOF, Christopher J., Southlake, Texas
76092, US
STRATTON, Eric W., Mansfield, Texas
76063, US
PIETRONIRO, Anthony J., Cromwell,
Connecticut 06416, US
SCHUBERT, Mary E., Manchester,
Connecticut 06040, US
BROWN, Kayleigh J., Euless, Texas 76039,
US
MINOR, Michael J., Mansfield, TX 76063, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B23P 6/00** (11) **3 135 427 B1**
F01D 5/00 F04D 29/64
F04D 29/54 F01D 5/28
F01D 9/04 F01D 21/00
G01B 21/04
- (52) **F01D 5/288; B23P 6/002;**
F01D 5/005; F04D 29/542;
F04D 29/644; F01D 9/041;
F01D 21/003; G01B 21/04
- (25) En (26) En
(21) 16181213.6 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(30) 19.08.2015 GB 201514724
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COM-*
PUTERPROGRAMM ZUR REPARATUR VON
TRAGFLÜGELN VON GASTURBINENMO-
TOREN
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER*
PROGRAM FOR REPAIRING AEROFOILS OF
GAS TURBINE ENGINES
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME IN-*
FORMATIQUE POUR RÉPARER DES AUBES
DE MOTEURS DE TURBINE À GAZ
- (73) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way,
London N1 9FX, GB
- (72) Foulkes, Mark, Derby, Derbyshire DE24 8BJ,
GB
Harding, Adrian, Derby, Derbyshire DE24
8BJ, GB

Tucker, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ,
GB
Wright, Gary, Derby, Derbyshire DE24 8BJ,
GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

- B23P 6/04** → (51) **B23P 6/00**

- B23P 15/04** → (51) **B29C 33/38**

- B23Q 1/01** → (51) **B26F 3/00**

- B23Q 3/12** → (51) **B26F 3/00**

- (51) **B23Q 3/155** (11) **3 661 694 B1**
G05B 19/418
- (52) **B23Q 3/15503; G05B 19/4187;**
G05B 2219/32276; Y02P 90/02
- (25) De (26) De
(21) 17768112.9 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2020
(86) EP 2017/073206 14.09.2017
(87) WO 2019/052649 2019/12 21.03.2019
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
RECHNERGESTÜTZTEN OPTIMIERUNG EI-
NER BELEGUNG VON MAGAZINPLÄTZEN
MIT WERKZEUGEN INNERHALB MINDE-
STENS EINES WERKZEUGMAGAZINS FÜR
EINE WERKZEUGMASCHINE
• *METHOD AND DEVICE FOR COMPUTER-*
ASSISTED OPTIMISATION OF OCCUPAN-
CY OF MAGAZINE SPACES BY TOOLS
WITHIN AT LEAST ONE TOOL MAGAZINE
FOR A MACHINE TOOL
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'OPTIMI-*
SATION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR
D'UNE OCCUPATION D'EMPLACEMENTS
DE MAGASIN PAR DES OUTILS DANS AU
MOINS UN MAGASIN D'OUTILS POUR
UNE MACHINE-OUTIL
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) ROYER, Christian, 85521 Ottobern, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

- B23Q 3/155** → (51) **B26F 3/00**

- B23Q 7/00** → (51) **B23Q 7/04**

- (51) **B23Q 7/04** (11) **3 308 905 B1**
B23Q 7/10 B23Q 7/00
- (52) **B23Q 7/04; B23Q 7/005; B23Q 7/10**
- (25) En (26) En
(21) 17195887.9 (22) 11.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2018
(30) 12.10.2016 JP 2016200805
(54) • *LADEVORRICHTUNG UND BEARBEI-*
TUNGSVORRICHTUNG
• *LOADING DEVICE AND MACHINING DE-*
VICE
• *DISPOSITIF DE CHARGEMENT ET DISPO-*
SITIF D'USINAGE
- (73) Roland DG Corporation, 1-6-4
Shinmiyakoda Kita-ku Hamamatsu-shi,
Shizuoka 431-2103, JP
(72) HANAJIMA, Shingo, Hamamatsu-shi
Shizuoka 431-2103, JP
SAKATA, Yuji, Hamamatsu-shi Shizuoka
431-2103, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802

München, DE
(60) 22170448.9 / 4 052 843

- B23Q 7/10** → (51) **B23Q 7/04**

- B23Q 11/00** → (51) **A47L 9/24**

- B23Q 15/00** → (51) **E02F 3/36**

- (51) **B23Q 17/00** (11) **3 639 972 B1**
G04D 1/00
- (52) **B23Q 17/005; G04D 1/0078;**
G04D 1/0092
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18201036.3 (22) 17.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2020
(54) • *UNIVERSALGREIFER FÜR SCHEIBEN VON*
UHREN
• *UNIVERSAL GRIPPER FOR TIMEPIECE*
WASHERS
• *PRÉHENSEUR UNIVERSEL POUR RON-*
DELLES D'HORLOGERIE
- (73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse,
Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) LOEFFEL, Raphaël, 2525 Le Landeron, CH
SENN, Jean-Philippe, 2525 Le Landeron, CH
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001
Neuchâtel, CH

- B23Q 17/22** → (51) **H05K 13/04**

- B23Q 17/24** → (51) **H05K 13/04**

- (51) **B24B 5/01** (11) **3 315 255 B1**
B24B 15/00 B24B 5/44
B24D 5/16 B24D 7/16
- (52) **B24B 15/00; B24B 5/01; B24B 5/44;**
B24D 5/16; B24D 7/16
- (25) De (26) De
(21) 17198354.7 (22) 25.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2018
(30) 31.10.2016 DE 102016221406
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *CLEANING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE*
- (73) Müller, Michael, Neubanz 2, 96231 Bad
Staffelstein, DE
(72) Müller, Michael, 96231 Bad Staffelstein, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte
Barth Charles Hassa Peckmann & Partner
mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München,
DE

- B24B 5/44** → (51) **B24B 5/01**

- B24B 15/00** → (51) **B24B 5/01**

- (51) **B24B 23/04** (11) **3 597 364 B1**
B24D 9/08
- (52) **B24B 23/04; B24B 23/03; B24D 9/08**
- (25) En (26) En
(21) 18183965.5 (22) 17.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2020
(54) • *HANDGEHALTENES ODER HANDGEFÜHR-*
TES SCHLEIF- ODER POLIERELEKTRO-
WERKZEUG UND STÜTZTELLER ZUR VER-
WENDUNG IN SOLCH EINEM ELEKTRO-
WERKZEUG

- *HAND HELD OR HAND GUIDED SANDING OR POLISHING POWER TOOL AND BACKING PAD FOR USE IN SUCH A POWER TOOL*
 - *OUTIL ÉLECTRIQUE DE PONÇAGE ET DE POLISSAGE PORTATIF OU GUIDÉ À MAIN ET TAMPON D'APPUI POUR UNE UTILISATION DANS UN TEL OUTIL ÉLECTRIQUE*
- (73) Valentini, Guido, Via Corridoni, 4, 20122 Milano, IT
(72) VALENTINI, Andrea, 20144 Milano, IT
(74) Wörz, Volker Alfred, Wörz Patentanwälte PartG mbB Gablenberger Hauptstraße 32, 70186 Stuttgart, DE

B24B 37/00 → (51) **H01L 21/304****B24B 37/04** → (51) **H01L 21/304****B24C 1/04** → (51) **B26F 3/00****B24D 3/00** → (51) **B24D 18/00**

- (51)
- B24D 3/06**
- (11)
- 3 313 615 B1**
-
- B24D 11/00**
- B24D 18/00**

- (52)
- B23D 61/185; B24D 18/0018;**
-
- B24D 18/0072**

- (25) En (26) En
-
- (21) 16818594.0 (22) 28.06.2016
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
-
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
-
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
-
- RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2018

(86) US 2016/039810 28.06.2016

(87) WO 2017/004037 2017/01 05.01.2017

(30) 29.06.2015 US 201562186225 P

- (54) •
- SCHLEIFARTIKEL UND VERFAHREN ZUR FORMUNG*
-
-
- ABRASIVE ARTICLE AND METHOD OF FORMING*
-
-
- ARTICLE ABRASIF ET PROCÉDÉ DE FORMATION ASSOCIÉ*

- (73) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615, US
-
- Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR

- (72) TIAN, Yinggang, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
-
- PEARLMAN, John J., Berlin, Massachusetts 01503, US
-
- BROSNAN, Maureen A., West Boylston, Massachusetts 01583, US
-
- KHAUND, Arup K., Northborough, Massachusetts 01532, US

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

B24D 5/04 → (51) **B24D 18/00****B24D 5/16** → (51) **B24B 5/01****B24D 7/04** → (51) **B24D 18/00****B24D 7/16** → (51) **B24B 5/01****B24D 9/08** → (51) **B24B 23/04****B24D 11/00** → (51) **B24D 18/00****B24D 11/00** → (51) **B24D 3/06****B24D 11/02** → (51) **B24D 18/00**

- (51)
- B24D 18/00**
- (11)
- 3 718 693 B1**
-
- B24D 3/00**
- B24D 11/02**
-
- B24D 11/00**
- B24D 5/04**
-
- B24D 7/04**

- (52)
- B24D 18/0009; B24D 3/002;**

B24D 5/04; B24D 7/04; B24D 11/001;
B24D 11/02; B24D 18/0054;
B24D 2205/00

- (25) It (26) En
-
- (21) 20164535.5 (22) 20.03.2020
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
-
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
-
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
-
- RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2020

(30) 05.04.2019 IT 201900005226

- (54) •
- VERSTÄRKUNGSGITTER FÜR SCHLEIFSCHEIBEN UND ZUGEHÖRIGE SCHLEIFSCHEIBE*
-
-
- REINFORCING MESH FOR ABRASIVE WHEELS AND RELATED ABRASIVE WHEEL*
-
-
- MAILLE DE RENFORT POUR ROUES ABRASIVES ET ROUE ABRASIVE ASSOCIÉE*

- (73) Ficai, Paolo, 31, Via Casello Poldi, 43100 Parma, IT

(72) Ficai, Paolo, 43100 Parma, IT

- (74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

B24D 18/00 → (51) **B24D 3/06****B25B 5/12** → (51) **F15B 15/28****B25B 5/16** → (51) **F15B 15/28**

- (51)
- B25B 21/00**
- (11)
- 3 819 083 B1**
-
- B25B 23/00**
- B25D 11/00**

- (52)
- B25F 5/001; B25B 21/00; B25B 23/00**

- (25) En (26) En
-
- (21) 20194822.1 (22) 03.06.2016

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

(43) 12.05.2021

(30) 05.06.2015 US 201562171741 P

- (54) •
- SCHLAGWERKZEUG MIT ZAHNKRANZAUSRICHTUNGSFUNKTIONEN*
-
-
- IMPACT TOOL WITH RING GEAR ALIGNMENT FEATURES*
-
-
- OUTIL DE PERCUSSION AVEC FONCTIONNALITÉS D'ALIGNEMENT DE COURONNE DENTÉE*

- (73) Ingersoll-Rand Industrial U.S., Inc., 800-E Beaty Street, Davidson, NC 28036, US

(72) BARTOSZEK, Jason, Christopher, Bethlehem, Pennsylvania 18020, US

JOHNSON, Joshua, Odell, Allentown, Pennsylvania 18104, US

LEAVITT, Douglas, Fornell, Bethlehem, Pennsylvania 18017, US

DOUGHERTY, Thomas, S., Nazareth, Pennsylvania 18064, US

MCCLUNG, Mark, T., Andover, New Jersey 07821, US

ELY, Sean, C., Flemington, New Jersey 08822, US

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

(62) 16804550.8 / 3 302 881

B25B 23/00 → (51) **B25B 21/00****B25B 23/06** → (51) **A61B 17/70**

- (51)
- B25C 1/06**
- (11)
- 3 858 549 B1**
-
- B25F 5/00**

- (52)
- B25C 1/06; B25F 5/008**

- (25) En (26) En
-
- (21) 21153858.2 (22) 27.01.2021

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

RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.08.2021

(30) 31.01.2020 TW 109201139 U

- (54) •
- ELEKTRISCHE NAGELPISTOLE MIT WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG*
-
-
- ELECTRIC NAIL GUN HAVING HEAT DISSIPATING DEVICE*

-
- CLOUEUSE ÉLECTRIQUE DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE DISSIPATION DE LA CHALEUR*

- (73) BASSO INDUSTRY CORP., No. 24, 36th Rd., Industrial Zone, Xitun Dist., Taichung 40768, TW

(72) WU, Jian-Rung, Taichung 40768, TW

CHIEN, Chia-Yu, Taichung 40768, TW

- (74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B25D 11/00 → (51) **B25B 21/00****B25F 5/00** → (51) **B25C 1/06**

- (51)
- B25H 1/00**
- (11)
- 3 969 228 B1**
-
- B25H 1/0028**

(25) En (26) En

(21) 20722609.3 (22) 06.05.2020

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

(43) 23.03.2022

(86) EP 2020/062595 06.05.2020

(87) WO 2020/229266 2020/47 19.11.2020

(30) 15.05.2019 IT 201900006843

- (54) •
- AUSWUCHTVORRICHTUNG FÜR WERKZEUGE*
-
-
- BALANCER FOR TOOLS*
-
-
- ÉQUILIBREUR D'OUTILS*

- (73) Tecna S.p.A., Via Meucci 27, 40024 Castel San Pietro Terme, IT

(72) GUBELLINI, Fabio, 40026 IMOLA, IT

BERGAMI, Damiano, 40023 CASTEL

GUELFO DI BOLOGNA, IT

- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51)
- B25J 5/00**
- (11)
- 3 441 199 B1**
-
- B65G 1/137**
- B65G 57/00**
-
- B66F 9/06**
- B65G 61/00**

G06Q 10/08

- (52)
- B25J 5/007; B65G 1/1375;**
-
- B65G 57/00; B66F 9/063;**
-
- G06Q 10/087**

(25) De (26) De

(21) 18184453.1 (22) 19.07.2018

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

(43) 13.02.2019

(30) 08.08.2017 DE 102017118009

- (54) •
- MOBILER KOMMISSIONIERROBOTER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MOBILEN KOMMISSIONIERROBOTERS*
-
-
- MOBILE ORDER PICKING ROBOT AND METHOD FOR OPERATING A MOBILE ORDER PICKING ROBOT*
-
-
- ROBOT DE PRÉPARATION DE COMMANDE MOBILE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ROBOT DE PRÉPARATION DE COMMANDE MOBILE*

- (73) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE

(72) GROH, Jonas, 63743 Aschaffenburg, DE

KRUMBHOLZ, Peter, 63869 Jakobsthal, DE

(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft, Schertlinstraße 29, 86159 Augsburg, DE

- (51)
- B25J 5/00**
- (11)
- 3 484 667 B1**
-
- B25J 11/00**
- B25J 9/00**
-
- B25J 15/00**
- B65G 59/00**

	B65G 47/71	B65G 61/00	
(52)	B65G 61/00; B25J 5/007;		
	B25J 9/0093; B25J 11/008; B25J 15/00;		
	B65G 47/71		
(25)	En	(26) En	
(21)	17745227.3	(22) 14.07.2017	
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	22.05.2019		
(86)	US 2017/042033	14.07.2017	
(87)	WO 2018/013878	2018/03 18.01.2018	
(30)	14.07.2016 US 201662362100 P 01.08.2016 US 201662369435 P 04.11.2016 US 201662417368 P 15.11.2016 US 201615351960 05.05.2017 US 201715587549		
(54)	• ROBOTISCHER KARTONENLADER MIT INTEGRIERTEM EXTRAKTIONSMECHANISMUS • ROBOTIC CARTON UNLOADER WITH INTEGRAL EXTRACTION MECHANISM • SYSTÈME ROBOTIQUE DE DÉCHARGEMENT À MÉCANISME D'EXTRACTION INTÉGRÉ		
(73)	Intelligrated Headquarters, LLC, 7901 Innovation Way, Mason, OH 45040, US		
(72)	MCCARTHY, Michael Donovan, Mason, OH 45040, US GIRTMAN, Michael L., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US FERNER, Thomas Michael, Lake Saint Louis, MO 63367, US		
(74)	Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB		
(60)	23166439.2		
	B25J 5/02	→ (51) B08B 3/02	
	B25J 9/00	→ (51) A47L 9/28	
	B25J 9/00	→ (51) B25J 5/00	
	B25J 9/04	→ (51) B08B 3/02	
	B25J 9/06	→ (51) B25J 18/00	
	B25J 9/10	→ (51) B25J 18/00	
	B25J 9/12	→ (51) B25J 18/00	
(51)	B25J 9/16	(11) 3 556 521 B1	
(52)	B25J 9/1666; B25J 9/1676		
(25)	De	(26) De	
(21)	18168059.6	(22) 18.04.2018	
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	23.10.2019		
(54)	• BREMSWEGÜBERWACHUNG EINER KINEMATIK • BRAKE PATH MONITORING OF A KINEMATIC • SURVEILLANCE DE LA DISTANCE DE FREINAGE D'UNE CINÉMATIQUE		
(73)	B&R Industrial Automation GmbH, B&R Straße 1, 5142 Eggelsberg, AT		
(72)	Dirschlmayr, Thomas, 5301 Eugendorf, AT Kapeller, Thomas, 5300 Hallwang, AT		
(74)	Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT		
	B25J 9/16	→ (51) A47L 9/28	
	B25J 9/16	→ (51) G01B 5/008	
	B25J 9/16	→ (51) G05B 19/042	

	B25J 9/16	→ (51) G05B 19/418	
	B25J 9/16	→ (51) G05D 1/00	
	B25J 11/00	→ (51) A47L 9/28	
	B25J 11/00	→ (51) B08B 3/02	
	B25J 11/00	→ (51) B25J 5/00	
	B25J 11/00	→ (51) G05D 1/00	
	B25J 13/08	→ (51) G01N 35/00	
	B25J 13/08	→ (51) G01S 17/66	
	B25J 15/00	→ (51) B25J 5/00	
	B25J 15/00	→ (51) G01N 35/00	
	B25J 15/04	→ (51) E02F 3/36	
(51)	B25J 15/06	(11) 3 808 515 B1	
	B65H 3/08		
(52)	B25J 15/0061; B25J 15/0616;		
	B65H 3/0816; B65H 3/0883;		
	B65H 5/14; B65H 2301/5121;		
	B65H 2406/343; B65H 2406/3432;		
	B65H 2555/30		
(25)	Ja	(26) En	
(21)	19819846.7	(22) 05.06.2019	
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	21.04.2021		
(86)	JP 2019/022300	05.06.2019	
(87)	WO 2019/239979	2019/51 19.12.2019	
(30)	14.06.2018 JP 2018113285		
(54)	• TRANSPORTVORRICHTUNG UND ABHOLVORRICHTUNG • TRANSPORT DEVICE AND FETCHING UNIT • DISPOSITIF DE TRANSPORT ET UNITÉ D'EXTRACTION		
(73)	Amada Co., Ltd., 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP		
(72)	SATO Masaaki, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP TAKAHASHI Yuki, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP IWANAGA Hiroshi, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP		
(74)	Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE		
	B25J 15/08	→ (51) G01N 35/00	
	B25J 17/00	→ (51) B25J 18/00	
	B25J 17/02	→ (51) B25J 18/00	
(51)	B25J 18/00	(11) 3 612 358 B1	
	B25J 19/00	B25J 9/10	
	B25J 9/12	B25J 17/00	
	B25J 9/06	B25J 17/02	
(52)	B25J 19/0016; B25J 9/06; B25J 9/102;		
	B25J 9/126; B25J 17/00; B25J 17/0258;		
	B25J 18/005		
(25)	En	(26) En	
(21)	18709221.8	(22) 20.02.2018	
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	26.02.2020		
(86)	US 2018/018857	20.02.2018	
(87)	WO 2018/194749	2018/43 25.10.2018	
(30)	21.04.2017 US 201762488657 P		

	16.08.2017 US 201715679010		
(54)	• ROBOTER-MANIPULATOR • ROBOTIC MANIPULATOR • STRUCTURE MÉCANIQUE		
(73)	Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US		
(72)	HUTSON, Donald Bolden, San Diego, California 92121-1714, US NADERI, Saura, San Diego, California 92121-1714, US		
(74)	Wimmer, Hubert, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwältin Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE		
	B25J 19/00	→ (51) A47L 9/28	
	B25J 19/00	→ (51) B25J 18/00	
(51)	B25J 19/02	(11) 3 587 055 B1	
	B25J 19/06	F16P 3/14	
(52)	B25J 19/06; B25J 19/022		
(25)	En	(26) En	
(21)	19170239.8	(22) 18.04.2019	
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	01.01.2020		
(30)	25.05.2018 JP 2018100596		
(54)	• MANIPULATOR UND BEWEGLICHER ROBOTER • MANIPULATOR AND MOVING ROBOT • MANIPULATEUR ET ROBOT MOBILE		
(73)	TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471 8571, JP		
(72)	NAKAYAMA, Takahiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP MIMA, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP		
(74)	Kuhnert & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE		
	B25J 19/06	→ (51) B25J 19/02	
(51)	B26B 19/04	(11) 3 546 147 B1	
	B26B 19/38		
(52)	B26B 19/048; B26B 19/3866		
(25)	En	(26) En	
(21)	18164821.3	(22) 29.03.2018	
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	02.10.2019		
(54)	• HAARENTFERNUNGSVORRICHTUNG • HAIR REMOVAL DEVICE • DISPOSITIF D'ÉPILATION		
(73)	Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE		
(72)	Krauss, Joachim, 61476 Kronberg, DE Fischer, Uwe, 61476 Kronberg, DE Roeder, Roman, 61476 Kronberg, DE Peter, Andreas, 61476 Kronberg, DE Ludaescher, Uwe, 61476 Kronberg, DE Erndt, Andreas, 61476 Kronberg, DE		
(74)	P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE		
	B26B 19/04	→ (51) B26B 19/06	
(51)	B26B 19/06	(11) 3 907 045 B1	
	B26B 19/04	B26B 19/38	
(52)	B26B 19/063; B26B 19/042;		
	B26B 19/3846		
(25)	En	(26) En	
(21)	21172558.5	(22) 06.05.2021	
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE		

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.11.2021
(30) 08.05.2020 EP 20173678
(54) • **ELEKTRISCHER BARTSCHNEIDER**
• **ELECTRIC BEARD TRIMMER**
• **TONDEUSE ÉLECTRIQUE POUR BARBE**
- (73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145,
61476 Kronberg im Taunus, DE
(72) RÖDER, Roman, 61476 Kronberg, DE
PETER, Andreas, 61476 Kronberg, DE
SIKORA, Bernhard, 61476 Kronberg, DE
(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble
Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824
Schwalbach am Taunus, DE
-
- B26B 19/38** → (51) **B26B 19/04**
-
- B26B 19/38** → (51) **B26B 19/06**
-
- B26D 1/08** → (51) **A61B 17/24**
-
- B26D 3/08** → (51) **B26F 1/20**
-
- B26D 3/16** → (51) **A61B 17/24**
-
- B26D 5/00** → (51) **B26F 1/20**
-
- B26D 5/10** → (51) **A61B 17/24**
-
- B26D 7/02** → (51) **B26D 7/14**
-
- B26D 7/06** → (51) **B26D 7/14**
-
- B26D 7/08** → (51) **B26D 7/14**
-
- (51) **B26D 7/14** (11) **3 956 115 B1**
A22C 17/00 **B26D 7/08**
B26D 7/06 **B26D 7/02**
- (52) **B26D 7/14; A22C 17/0033;**
B26D 7/02; B26D 7/0608; B26D 7/088;
B26D 2210/02
- (25) De (26) De
(21) 20719620.5 (22) 16.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.02.2022
(86) EP 2020/060684 16.04.2020
(87) WO 2020/212475 2020/43 22.10.2020
(30) 16.04.2019 DE 102019110026
(54) • **SCHNEIDMASCHINE SOWIE VERFAHREN**
ZUM AUFSCHNEIDEN EINES LAIBES IN
SCHEBEN
• **CUTTING MACHINE AND METHOD FOR**
CUTTING A LOAF INTO SLICES
• **MACHINE À DÉCOUPER DESTINÉE À DÉ-**
COUPER UNE MEULE EN TRANCHES
- (73) TVI Entwicklung und Produktion GmbH,
Salzhub 16 (Gewerbegebiet), 83737
Irschenberg, DE
(72) VÖLKL, Thomas, 83052 Bruckmühl, DE
ROTHENAICHNER, Dominik, 83052
Bruckmühl, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB,
Postfach 860 820, 81635 München, DE
-
- B26D 7/26** → (51) **B26F 1/20**
-
- B26D 7/26** → (51) **B26F 3/00**
-
- (51) **B26F 1/20** (11) **3 600 803 B1**
B26D 5/00 **B26D 3/08**
B26F 1/22 **B26D 7/26**
- (52) **B26F 1/20; B26D 3/085; B26D 5/005;**
B26F 1/22; B26D 2007/2607
- (25) De (26) De
(21) 17787169.6 (22) 19.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
(86) EP 2017/076725 19.10.2017
(87) WO 2018/177572 2018/40 04.10.2018
(30) 28.03.2017 DE 102017205180
(54) • **PERFORIERWERK UND VERFAHREN ZUM**
PERFORIEREN EINES FLACH GEFALTETEN
FOLIENSCHLAUCHS
• **PERFORATING UNIT AND METHOD FOR**
PERFORATING A FLAT-FOLDED FILM TUBE
• **MÉCANISME PERFORATEUR ET PROCÉDÉ**
DE PERFORATION D'UN BOYAU PLIÉ À
PLAT
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073
Neutraubling, DE
(72) EGGL, Thomas, 93073 Neutraubling, DE
LANG, Florian, 93073 Neutraubling, DE
STRAUSS, Johannes, 93073 Neutraubling,
DE
BRAATZ, Bernd, 93073 Neutraubling, DE
KRIEGER, Robert, 93073 Neutraubling, DE
KUPKA, Martin, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE
-
- B26F 1/22** → (51) **B26F 1/20**
-
- (51) **B26F 3/00** (11) **3 984 712 B1**
B26D 7/26 **B24C 1/04**
F16L 37/62 **B23Q 3/155**
B23Q 1/01 **B23Q 3/12**
- (52) **B26F 3/004; B23Q 1/012; B23Q 3/12;**
B26D 7/2614; F16L 37/62
- (25) It (26) En
(21) 21200760.3 (22) 04.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2022
(30) 15.10.2020 IT 202000024406
(54) • **HYDRAULISCHE SCHNELLKUPPLUNGS-**
VORRICHTUNG ZUM KUPPELN EINES
WASSERSTRAHLSCHNEIDSYSTEMS MIT EI-
NEM STÜTZKOPF EINER MASCHINE ZUM
BEARBEITEN VON BLATTFÖRMIGEM MA-
TÉRIAL
• **HYDRAULIC FAST-COUPPLING ASSEMBLY**
FOR COUPLING A WATER JET CUTTING
SYSTEM WITH A SUPPORTING HEAD OF A
MACHINE USED FOR THE WORKING OF
SHEET MATERIALS
• **ENSEMBLE HYDRAULIQUE À ACCOUPLE-**
MENT RAPIDE POUR ACCOUPER UN SYS-
TÈME DE COUPE À JET D'EAU ET UNE TÊTE
DE SUPPORT D'UNE MACHINE UTILISÉE
POUR L'USINAGE DE MATÉRIAUX EN
FEUILLE
- (73) Sasso meccanica S.p.A., Via Del Lavoro 2,
63076 Montepandone (AP), IT
(72) DI CARLO, RENATO, 63076
MONTEPRANDONE (AP), IT
(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale
Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT
-
- (51) **B27G 1/00** (11) **3 849 762 B1**
(52) **B27G 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 19769195.9 (22) 26.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.07.2021
(86) FI 2019/050598 26.08.2019
(87) WO 2020/053475 2020/12 19.03.2020
(30) 12.09.2018 FI 20185760
- (54) • **MASCHINE UND VERFAHREN UM**
SCHICHTHOLZ ZU REPARIEREN
• **SYSTEM AND METHOD FOR REPAIRING**
PLYWOOD
• **SYSTÈME ET METHODE DE REPARATION**
DE CONTREPLAQUÉ
- (73) Raute Oyj, Rautetie 2, 15550 Nastola, FI
(72) KAURANEN, Erkki, 15140 LAHTI, FI
MÄKINEN, Antti, 15560 NASTOLA, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen
Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
-
- B27N 1/00** → (51) **B27N 7/00**
-
- B27N 3/00** → (51) **B27N 7/00**
-
- (51) **B27N 7/00** (11) **3 838 529 B1**
B27N 3/00 **B27N 1/00**
B32B 21/02 **B32B 21/13**
B32B 21/14 **E04C 2/16**
B27N 3/06
- (52) **B27N 3/002; B27N 1/00;**
B27N 1/006; B27N 7/005; B32B 21/02;
B32B 21/13; B32B 21/14; E04C 2/16;
B27N 3/007; B27N 3/06;
B32B 2250/03; B32B 2250/40;
B32B 2260/021; B32B 2260/025;
B32B 2260/026; B32B 2260/046;
B32B 2262/067; B32B 2264/067;
B32B 2307/718; B32B 2307/734
- (25) En (26) En
(21) 20165119.7 (22) 24.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2021
(30) 18.12.2019 CN 201911312125
19.12.2019 CN 201911315066
(54) • **HOLZVERBUNDPLATTE UND VERFAHREN**
ZU IHRER HERSTELLUNG
• **WOOD COMPOSITE BOARD AND PREPA-**
RATION METHOD THEREOF
• **PANNEAU COMPOSITE EN BOIS ET SON**
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (73) Nanning Ketian New Material Technology
Co., Ltd, Room 623-4, Floor 6 Huaqiang
Exhibition Multi-functional Building No. 37,
Wuhua Avenue Guangxi-ASEAN Economic
and Technological Development Zone,
Nanning, Guangxi, CN
(72) Dai, Jiabing, Nanning, Guangxi, CN
Zeng, Ling, Nanning, Guangxi, CN
Li, Weihua, Nanning, Guangxi, CN
Yang, Huayong, Nanning, Guangxi, CN
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR
-
- (51) **B28B 1/00** (11) **3 814 079 B1**
B28B 3/12 **B28B 11/00**
B28B 11/04 **B28B 13/02**
B28B 17/00 **B41J 3/407**
B44F 9/04
- (52) **B28B 1/005; B28B 3/123;**
B28B 11/001; B28B 11/048;
B28B 13/022; B28B 17/0081;
B41J 3/407; B44F 9/04
- (25) It (26) En
(21) 19749793.6 (22) 26.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.05.2021
(86) IB 2019/055407 26.06.2019
(87) WO 2020/003163 2020/01 02.01.2020
(30) 26.06.2018 IT 201800006678
(54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTEL-**
LUNG VON KERAMISCHEN PRODUKTEN

<ul style="list-style-type: none"> METHOD AND PLANT FOR MANUFACTURING CERAMIC PRODUCTS PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE FABRICATION DE PRODUITS EN CÉRAMIQUE <p>(73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, Via Selice Provinciale, 17/A, 40026 Imola (BO), IT</p> <p>(72) BOSI, Gildo, 40026 Imola (BO), IT</p> <p>(72) SCARDOVI, Stefano, 40026 Imola (BO), IT</p> <p>(72) RICCI, Claudio, 40026 Imola (BO), IT</p> <p>(74) Mangini, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT</p>	<p>(21) 18855971.0 (22) 07.09.2018</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES</p>
<p>B28B 1/00 → (51) B01F 23/64</p>	<p>(43) 22.07.2020</p>	<p>B29C 33/30 → (51) B29C 45/03</p>
<p>B28B 3/12 → (51) B28B 1/00</p>	<p>(86) JP 2018/033267 07.09.2018</p> <p>(87) WO 2019/054305 2019/12 21.03.2019</p> <p>(30) 15.09.2017 JP 2017177637</p>	<p>B29C 33/30 → (51) B29C 70/30</p>
<p>(51) B28B 11/00 (11) 3 898 148 B1 B01D 46/00 B01D 46/24</p>	<p>(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STROMKABELS</p> <p>• METHOD FOR MANUFACTURING AN ELECTRIC CABLE</p> <p>• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CÂBLE ÉLECTRIQUE</p> <p>(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP</p> <p>(72) LIU, Jihong, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP</p> <p>(74) YABU, Tadahiro, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP</p> <p>(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE</p>	<p>B29C 33/32 → (51) B22D 17/22</p>
<p>(52) B28B 11/007; B01D 46/0001</p>	<p>(43) 27.10.2021</p>	<p>(51) B29C 33/38 (11) 3 934 879 B1 B29C 33/50 F16B 11/00 B29C 65/48 B29C 65/78 B29D 99/00 F01D 25/28 B23P 15/04 B29L 31/08 F01D 5/14 B29C 65/10</p>
<p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 19836419.2 (22) 16.12.2019</p>	<p>(72) LIU, Jihong, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP</p>	<p>(52) B23P 15/04; B29C 65/4835; B29C 65/7805; B29C 66/00145; B29C 66/112; B29C 66/114; B29C 66/1222; B29C 66/1224; B29C 66/54; B29C 66/81455; B29C 66/8161; F01D 25/285; F16B 11/006; B29C 65/10; B29C 66/721; B29C 66/919; B29L 2031/082; F01D 5/147; F05D 2220/36; F05D 2230/23; F05D 2230/51; Y02T 50/60</p>
<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>(43) 27.10.2021</p>	<p>(25) Fr (26) Fr</p> <p>(21) 20721285.3 (22) 28.02.2020</p>
<p>(43) 27.10.2021</p>	<p>(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE</p>	<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>
<p>(86) US 2019/066462 16.12.2019</p>	<p>B29B 11/12 → (51) B29C 43/34</p>	<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>
<p>(87) WO 2020/131668 2020/26 25.06.2020</p>	<p>B29B 17/02 → (51) B09B 3/00</p>	<p>(43) 12.01.2022</p>
<p>(30) 21.12.2018 US 201862783679 P</p>	<p>B29C 31/02 → (51) B29B 9/16</p>	<p>(86) FR 2020/050396 28.02.2020</p>
<p>(54) • VERFAHREN ZUM ZUSTOPFEN EINES DURCHLÄSSIGEN PORÖSEN ZELLKÖRPER</p>	<p>B29C 33/06 → (51) H05B 6/10</p>	<p>(87) WO 2020/178510 2020/37 10.09.2020</p>
<p>• METHODS OF PLUGGING A PERMEABLE POROUS CELLULAR BODY</p>	<p>(51) B29C 33/30 (11) 3 854 558 B1 B29C 33/48 B64C 3/18 B64C 3/20</p>	<p>(30) 04.03.2019 FR 1902203</p>
<p>• PROCÉDÉS D'OBTURATION D'UN CORPS CELLULAIRE POREUX PERMÉABLE</p>	<p>(52) B29C 33/308; B29C 33/485; B64C 3/18; B64C 3/20</p>	<p>(54) • ANORDNUNG EINER AUSLASSLEITSCHAUFEL FÜR EIN FLUGTRIEBWERK MIT VERKLEINERTER VAKUUMPLATTE</p>
<p>(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US</p>	<p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 20382047.7 (22) 27.01.2020</p>	<p>• ASSEMBLY OF AN OUTLET GUIDE VANE FOR AN AIRCRAFT TURBINE ENGINE USING A REDUCED-SIZE VACUUM SHEET</p>
<p>(72) BUBB, Keith Norman, Beaver Dams, New York 14812, US</p>	<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>• ASSEMBLAGE D'UNE AUBE DIRECTRICE DE SORTIE POUR TURBOMACHINE D'ÁERONEF À L'AIDE D'UNE BÂCHE À VIDE DE TAILLE RÉDUITE</p>
<p>CECCE, Anthony Joseph, Elmira, New York 14903, US</p>	<p>(43) 28.07.2021</p>	<p>(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR</p>
<p>DAUGHERTY, Julie Marie, Horseheads, New York 14845, US</p>	<p>(54) • MODULARES WERKZEUG FÜR TORSIONS-KASTEN MIT MEHREREN HOLMEN</p>	<p>(72) BIENVENU, Steven Gérard Joseph, 77550 Moissy-Cramayel, FR</p>
<p>DRURY, Kenneth Joseph, New York 14814, US</p>	<p>• MODULAR TOOLING FOR MULTISPAR TORSION BOX</p>	<p>BOSSAN, Pierre Antoine, 77550 Moissy-Cramayel, FR</p>
<p>TEPESCH, Patrick David, Corning, New York 14830, US</p>	<p>• OUTILLAGE MODULAIRE POUR CAISSON DE TORSION MULTILONGERONS</p>	<p>LAMOUCHE, Damien Bruno, 77550 Moissy-Cramayel, FR</p>
<p>(74) Sturm, Christoph, Patentanwälte Sturm Weilnau Franke Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5 (Haus C-Süd), 65195 Wiesbaden, DE</p>	<p>(73) Airbus Operations, S.L.U., Av. John Lennon s/n, 28906 Getafe (Madrid), ES</p>	<p>(74) Brevalex, Tour Trinity 1 Bis Esplanade de La Défense CS 60347, 92035 Paris La Défense Cedex, FR</p>
<p>B28B 11/00 → (51) B28B 1/00</p>	<p>(72) HONORATO RUIZ, Francisco Javier, 28906 Getafe, Madrid, ES</p>	<p>B29C 33/48 → (51) B29C 33/30</p>
<p>B28B 11/04 → (51) B28B 1/00</p>	<p>PIÑEYROA DE LA FUENTE, Eugenio, 28906 Getafe, Madrid, ES</p>	<p>B29C 33/50 → (51) B29C 33/38</p>
<p>B28B 13/02 → (51) B28B 1/00</p>	<p>GONZÁLEZ GOZALBO, Alfonso, 28906 Getafe, Madrid, ES</p>	<p>B29C 37/00 → (51) B29C 45/16</p>
<p>B28B 17/00 → (51) B28B 1/00</p>	<p>PASCUAL FUERTES, Ángel, 28906 Getafe, Madrid, ES</p>	<p>B29C 39/44 → (51) B22D 11/18</p>
<p>B28C 5/12 → (51) B01F 23/64</p>	<p>GALIANA BLANCO, Jorge Juan, 28906 Getafe, Madrid, ES</p>	<p>B29C 41/00 → (51) C08L 13/02</p>
<p>B29B 7/60 → (51) B29B 9/16</p>	<p>GARCÍA MARTÍN, Diego, 28906 Getafe, Madrid, ES</p>	<p>B29C 41/12 → (51) C08J 9/26</p>
<p>B29B 9/12 → (51) B29B 9/16</p>	<p>PARRA RUBIO, Alfonso, 28906 Getafe, Madrid, ES</p>	<p>B29C 41/14 → (51) C08L 13/02</p>
<p>(51) B29B 9/16 (11) 3 683 026 B1 B29B 9/12 B29B 7/60 B29C 31/02 B29C 48/06 B29C 48/154 B29C 48/285 B29C 48/34 B29B 7/42 B29B 7/82 H01B 3/44</p>	<p>MARTIN BEATO, Jorge, 28906 Getafe, Madrid, ES</p>	<p>B29C 43/02 → (51) B29C 70/06</p>
<p>(52) B29B 7/60; B29B 9/12; B29B 9/16; B29C 31/02; B29C 48/06; B29C 48/154; B29C 48/2883; B29C 48/34; B29B 7/42; B29B 7/826; H01B 3/445</p>	<p>DELGADO ALCOJOR, Carlos, 28906 Getafe, Madrid, ES</p>	<p>B29C 43/14 → (51) F16C 11/06</p>
<p>(25) Ja (26) En</p>	<p>GONZÁLEZ HERNANDO, Eduardo, 28906 Getafe, Madrid, ES</p>	<p>B29C 43/18 → (51) F16C 11/06</p>
<p>(52) B29B 7/60; B29B 9/12; B29B 9/16; B29C 31/02; B29C 48/06; B29C 48/154; B29C 48/2883; B29C 48/34; B29B 7/42; B29B 7/826; H01B 3/445</p>	<p>GALLEGOS ELVIRA, Alberto, 28906 Getafe, Madrid, ES</p>	<p>(51) B29C 43/34 (11) 3 894 173 B1</p>
<p>(25) Ja (26) En</p>	<p>ALONSO RODRÍGUEZ, José Francisco, 28906 Getafe, Madrid, ES</p>	<p></p>
<p>(74) SCHRÖDER, René, 21129 Hamburg, DE</p>	<p>ABG Intellectual Property Law, S.L.,</p>	<p></p>
<p>(74) ABG Intellectual Property Law, S.L.,</p>	<p></p>	<p></p>

- B29C 43/56** **B29B 11/12**
B29C 43/36 **B29C 49/08**
B29C 49/22 **B29L 31/00**
B29K 105/00
- (52) **B29C 43/34; B29B 11/12;**
B29C 43/36; B29C 49/0685;
B29C 49/08; B29C 49/22;
B29C 2043/3411; B29C 2043/3472;
B29C 2043/3488; B29C 2043/3602;
B29C 2043/561; B29C 2043/563;
B29C 2949/0771; B29C 2949/22;
B29C 2949/3008; B29C 2949/3016;
B29C 2949/306; B29K 2105/253;
B29L 2031/716
- (25) It (26) En
(21) 19812902.5 (22) 10.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.10.2021
(86) IB 2019/060610 10.12.2019
(87) WO 2020/121190 2020/25 18.06.2020
(30) 10.12.2018 IT 201800010919
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**
KONKAVEN GEGENSTANDES
• **METHOD FOR FORMING A CONCAVE OB-**
JECT
• **PROCÉDÉ DE FORMAGE D'UN OBJET**
CONCAVE
- (73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA
SOCIETA' COOPERATIVA, Via Selice
Provinciale, 17/A, 40026 Imola, IT
(72) PUCCI, Fabrizio, 40023 Castel Guelfo Di
Bologna (Bologna), IT
PARRINELLO, Fiorenzo, 40059 Medicina
(Bologna), IT
(74) Colò, Chiara, Bugnion S.p.A. Via Vellani
Marchi, 20, 41124 Modena, IT
-
- B29C 43/36** → (51) **B29C 43/34**
-
- B29C 43/36** → (51) **B29C 70/06**
-
- B29C 43/56** → (51) **B29C 43/34**
-
- (51) **B29C 44/08** (11) **2 781 328 B1**
B29C 45/14 **B29L 31/30**
- (52) **B29C 44/086;** B29L 2031/3005
- (25) De (26) De
(21) 13160492.8 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
(54) • **Verfahren zur Herstellung eines Verklei-**
dungsbauteils
• **Method for producing a cladding compo-**
nent
• **Procédé de fabrication d'un composant**
d'habillage
- (73) SMP Deutschland GmbH,
Schlossmattenstrasse 18, 79268 Bötzingen,
DE
(72) Schwarz, Timo, 77948 Friesenheim, DE
DERRUPT, Xavier, 68320 Jepsheim, FR
(74) Westphal, Mussgnug & Partner
Patentanwälte mbB, Am Riетtor 5, 78048
Villingen-Schwenningen, DE
-
- (51) **B29C 44/12** (11) **3 141 370 B1**
E04B 1/80 **B29C 44/44**
C08J 9/228 **F16L 59/065**
F24H 1/18 **B29K 23/00**
B29K 25/00 **B29C 44/04**
B29C 44/06 **B29C 44/08**
B29C 44/34
- (52) **F16L 59/065; B29C 44/445;**
- B29C 44/04; B29C 44/06; B29C 44/08;
B29C 44/1266; B29C 44/1271;
B29C 44/3426; B29K 2023/12;
B29K 2025/06; B29K 2995/0015
- (25) En (26) En
(21) 16187402.9 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.03.2017
(30) 11.09.2015 JP 2015179116
06.07.2016 JP 2016134506
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**
VERBUNDWÄRMEISOLATORS, VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSER-
HEIZERS UND VERBUNDWÄRMEISOLA-
TOR
• **METHOD FOR PRODUCING COMPOSITE**
THERMAL INSULATOR, METHOD FOR
PRODUCING WATER HEATER, AND COM-
POSITE THERMAL INSULATOR
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ISOLA-**
TEUR THERMIQUE COMPOSITE, PROCÉDÉ
DE FABRICATION D'UN CHAUFFE-EAU ET
ISOLATEUR THERMIQUE COMPOSITE
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP
(72) YAJI, Yoshikazu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
SHINOKI, Toshio, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
SUZUKI, Shunkei, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
KOIDE, Toru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310,
JP
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86
06 24, 81633 München, DE
-
- B29C 44/44** → (51) **B29C 44/12**
-
- (51) **B29C 45/03** (11) **3 763 504 B1**
B29C 33/30 **B29C 45/17**
H04Q 9/00 **B29C 45/76**
B29C 45/84
- (52) **B29C 45/1756; B29C 33/305;**
B29C 45/1742; B29C 45/1743;
B29C 45/76; B29C 45/84; H04Q 9/00;
B29C 2045/1746; B29C 2045/7606;
B29C 2945/76006; B29C 2945/76033;
B29C 2945/76167; B29C 2945/76227;
B29C 2945/76939; B29C 2945/76943;
B29C 2945/76993
- (25) Ja (26) En
(21) 19792793.2 (22) 22.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2021
(86) JP 2019/016924 22.04.2019
(87) WO 2019/208464 2019/44 31.10.2019
(30) 27.04.2018 JP 2018086352
30.10.2018 JP 2018203600
(54) • **FERNDIAGNOSESYSTEM**
• **REMOTE DIAGNOSTIC SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DIAGNOSTIC À DISTANCE**
- (73) Kosmek Ltd., 2-1-5, Murotani Nishi-ku
Kobe-shi, Hyogo 651-2241, JP
(72) YOSHIDA, Masakazu, Hyogo 651-2241, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE
-
- (51) **B29C 45/14** (11) **3 584 055 B1**
B29C 70/46 **B29C 70/48**
B29C 70/54 **B29C 70/56**
- B29L 31/34 B29C 33/14
(52) **B29C 45/14262; B29C 45/14786;**
B29C 70/46; B29C 70/461;
B29C 70/48; B29C 70/541;
B29C 70/56; B29D 99/001;
B29D 99/0014; B29C 33/14;
B29C 45/14065; B29C 45/1418;
B29C 2045/14163; B29L 2031/3468;
Y02E 60/10
- (25) En (26) En
(21) 19168454.7 (22) 10.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2019
(30) 04.06.2018 JP 2018106897
(54) • **FORMVORRICHTUNG UND VERFAHREN**
ZUR HERSTELLUNG VON FORMARTIKELN
• **MOLDING DEVICE AND MOLDED ARTICLE**
MANUFACTURING METHOD
• **DISPOSITIF DE MOULAGE ET PROCÉDÉ DE**
FABRICATION D'ARTICLES MOULÉS
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) UENO, Yasuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
ISHIKAWA, Shotaro, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP
ASAI, Masataka, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-
Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE
-
- B29C 45/14** → (51) **B29C 44/08**
-
- B29C 45/14** → (51) **B29C 45/76**
-
- (51) **B29C 45/16** (11) **3 492 235 B1**
B29C 45/26 **B29C 45/44**
B29C 37/00
- (52) **B29C 37/0082; B29C 45/1635;**
B29C 45/1657; B29C 45/262;
B29C 45/2681; B29C 45/44
- (25) En (26) En
(21) 18209261.9 (22) 29.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2019
(30) 30.11.2017 US 201762592953 P
(54) • **STIFTANORDNUNG FÜR EINE MECHANI-**
SCHKE VERRIEGELUNG UND SPRITZ-
GIESSVERFAHREN
• **MECHANICAL INTERLOCK PIN ASSEMBLY**
AND INJECTION MOLDING METHOD
• **ENSEMBLE GOUPILLE DE VERROUILLAGE**
MÉCANIQUE ET PROCÉDÉ DE MOULAGE
PAR INJECTION
- (73) Nypromold Inc., 144 Pleasant St, Clinton
MA 01510, US
(72) Nguyen, Tuan H., Milford, NH 03055, US
(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE
-
- B29C 45/17** → (51) **B22D 17/22**
-
- B29C 45/17** → (51) **B29C 45/03**
-
- B29C 45/26** → (51) **B29C 45/16**
-
- B29C 45/27** → (51) **B29C 45/76**
-
- B29C 45/44** → (51) **B29C 45/16**
-
- (51) **B29C 45/76** (11) **3 895 874 B1**
(52)

<p>B29C 45/766; B29C 2045/7606; B29C 2945/76993</p> <p>(25) Ja (26) En (21) 19897314.1 (22) 12.12.2019</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(43) 20.10.2021 (86) JP 2019/048772 12.12.2019 (87) WO 2020/122194 2020/25 18.06.2020 (30) 12.12.2018 JP 2018232269</p> <p>(54) • <i>SPRITZGIESSMASCHINE UND SPRITZ- GIESSSYSTEM</i> • <i>INJECTION MOLDING MACHINE AND IN- JECTION MOLDING SYSTEM</i> • <i>MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION ET SYSTÈME DE MOULAGE PAR INJECTION</i></p> <p>(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP</p> <p>(72) ARITA, Mikio, Yokosuka-shi, Kanagawa 237- 8555, JP MOGI, Hiroshi, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8555, JP</p> <p>(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE</p>	<p>B29C 45/76 → (51) B29C 45/03</p> <hr/> <p>B29C 45/77 → (51) B29C 45/76</p> <hr/> <p>B29C 45/78 → (51) B29C 45/76</p> <hr/> <p>B29C 45/84 → (51) B22D 17/22</p> <hr/> <p>B29C 45/84 → (51) B29C 45/03</p> <hr/> <p>B29C 48/00 → (51) B29C 48/02</p> <hr/> <p>(51) B29C 48/02 (11) 3 943 274 B1 B29C 48/00 B29C 48/05 B29C 48/265 B29C 65/40 B29C 65/00</p> <p>(52) B29C 48/02; B29C 48/0021; B29C 48/05; B29C 48/265; B29C 65/40; B29C 65/4815; B29C 65/525; B29C 66/0242; B29C 66/861</p> <p>(25) En (26) En (21) 21185867.5 (22) 15.07.2021</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(43) 26.01.2022 (30) 22.07.2020 IT 202000017731</p> <p>(54) • <i>HANDEXTRUDER, INSBESONDERE ZUM SCHWEISSEN VON BAUTEILEN AUS KUNSTSTOFF</i> • <i>HAND EXTRUDER, PARTICULARLY FOR WELDING COMPONENTS MADE OF PLAS- TICS</i> • <i>EXTRUDEUSE MANUELLE, EN PARTICU- LIER POUR LE SOUDAGE DE COMPO- SANTS EN MATIÈRE PLASTIQUE</i></p> <p>(73) RITMO S.p.A., Via Alessandro Volta 35/37, 35037 Teolo (Padova), IT</p> <p>(72) BORTOLI, Renzo, 35036 MONTEGROTTO TERME (PADOVA), IT</p> <p>(74) Forattini, Amelia, INTERNAZIONALE BREVETTI ING. ZINI, MARANESI & C. S.R.L. Piazza Castello 1, 20121 MILANO, IT</p>	<p>LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(43) 05.05.2021 (30) 28.10.2019 GB 201915591</p> <p>(54) • <i>VERFAHREN ZUM 3D-DRUCKEN IN EINER KAMMER MIT EINSTELLBAREM VOLU- MEN UNTER VERWENDUNG VON LCD- BILDSCHIRMEN ALS VERFAHREN ZUR PO- LYMERISATION</i> • <i>METHOD OF 3D PRINTING IN A CHAM- BER OF ADJUSTABLE VOLUME USING LCD SCREENS AS THE METHOD OF POLYMERI- SATION</i> • <i>PROCÉDÉ D'IMPRESSION 3D DANS UNE CHAMBRE DE VOLUME AJUSTABLE UTILI- SANT DES ÉCRANS LCD COMME PROCÉ- DÉ DE POLYMERISATION</i></p> <p>(73) PhotoCentric Limited, Cambridge House Oxney Road, Peterborough Cambridgeshire PE1 5YW, GB</p> <p>(72) HOLT, Paul, Peterborough, Cambridgeshire PE1 5YW, GB</p> <p>(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB</p>
<p>(51) B29C 45/76 (11) 4 076 899 B1 B29C 45/77 B29C 45/78 B05C 5/02 B29C 45/27 B29C 45/14 G05B 13/04 B05C 11/10</p> <p>(52) B29C 45/766; B05C 5/0225; B05C 11/1002; B05C 11/1042; B29C 45/14336; B29C 45/2703; B29C 45/7646; B29C 45/77; B29C 45/78; B29C 2945/76006; B29C 2945/7604; B29C 2945/76056; B29C 2945/76083; B29C 2945/7618; B29C 2945/76381; B29C 2945/76538; B29C 2945/76545; B29C 2945/76859; B29C 2945/76933; B29C 2945/76969</p> <p>(25) En (26) En (21) 21737679.7 (22) 01.07.2021</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(43) 26.10.2022 (86) EP 2021/068193 01.07.2021 (87) WO 2022/003108 2022/01 06.01.2022 (30) 01.07.2020 EP 20382586</p> <p>(54) • <i>STEUERUNGSVERFAHREN UND HOCHGE- SCHWINDIGKEITSEINSPRITZSYSTEM</i> • <i>CONTROL METHOD AND HIGH-SPEED FLUID INJECTION SYSTEM</i> • <i>PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SYSTÈME D'INJECTION DE FLUIDE À GRANDE VI- TESSE</i></p> <p>(73) Actega Artística, S.A.U., Polígono A Granxa, Rúa F, 36475 O Porriño, Pontevedra, ES</p> <p>(72) VÁZQUEZ GARCÍA, Ismael, 15999 Porto do Son, A Coruña, ES TRIGO COLLAZO, José, 36211 Vigo, Pontevedra, ES PAZ DOMONTE, Enrique, 36213 Vigo, Pontevedra, ES DIAZ-CACHO MEDINA, Miguel Ramón, 36208 Vigo, Pontevedra, ES LOURIDO SANTORO, Ricardo, 36691 Soutomaior, Pontevedra, ES PÉREZ BETANZOS, Carlos, 36730 Tomiño, Pontevedra, ES ALONSO MORA, Eduardo, 36204 Vigo, Pontevedra, ES</p> <p>(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES</p>	<p>B29C 48/05 → (51) B29C 48/02</p> <hr/> <p>B29C 48/06 → (51) B29B 9/16</p> <hr/> <p>B29C 48/154 → (51) B29B 9/16</p> <hr/> <p>B29C 48/265 → (51) B29C 48/02</p> <hr/> <p>B29C 48/285 → (51) B29B 9/16</p> <hr/> <p>B29C 48/34 → (51) B29B 9/16</p> <hr/> <p>B29C 64/106 → (51) B29C 64/393</p> <hr/> <p>B29C 64/112 → (51) C09D 11/30</p> <hr/> <p>B29C 64/118 → (51) B33Y 70/10</p> <hr/> <p>(51) B29C 64/124 (11) 3 815 879 B1 B29C 64/255 B29C 64/321 B29C 64/357 B33Y 10/00 B33Y 30/00 B29C 64/129 B29C 64/264 B29C 64/286 G03F 7/00</p> <p>(52) B29C 64/124; B29C 64/255; B29C 64/321; B29C 64/357; B33Y 10/00; B33Y 30/00; B29C 64/129; B29C 64/264; B29C 64/286; G03F 7/0037</p> <p>(25) En (26) En (21) 20204181.0 (22) 27.10.2020</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI</p>	<p>(51) B29C 64/153 (11) 3 335 856 B1 B29C 64/268 B29C 64/30 B29C 64/393 B33Y 10/00 B33Y 30/00 B33Y 40/00 B33Y 50/00 G02B 26/00 B33Y 50/02 B22F 10/38 B22F 12/44 B22F 12/45 B22F 12/90</p> <p>(52) B33Y 10/00; B22F 10/38; B22F 12/44; B22F 12/45; B22F 12/90; B29C 64/153; B29C 64/268; B29C 64/30; B29C 64/393; B33Y 30/00; B33Y 40/00; B33Y 50/00; B33Y 50/02; B22F 10/28</p> <p>(25) De (26) De (21) 17178640.3 (22) 29.06.2017</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(43) 20.06.2018 (30) 16.12.2016 DE 102016124695</p> <p>(54) • <i>BELICHTUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR ADDITIVEN HERSTEL- LUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE</i> • <i>EXPOSURE DEVICE FOR AN APPARATUS FOR ADDITIVE MANUFACTURING OF THREE-DIMENSIONAL OBJECTS</i> • <i>DISPOSITIF D'EXPOSITION POUR UN DIS- POSITIF DE FABRICATION ADDITIVE D'OB- JETS TRIDIMENSIONNELS</i></p> <p>(73) Concept Laser GmbH, Rudolf-Diesel-Straße 14, 96215 Lichtenfels, DE</p> <p>(72) Stammberger, Jens, 96472 Rödental, DE Döhler, Tim, 96269 Großheirath, DE Diller, Christian, 96215 Lichtenfels, DE EBERT, Marie-Christin, 96450 Coburg, DE Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE</p>
<p>(51) B29C 64/153 (11) 3 335 856 B1 B29C 64/268 B29C 64/30 B29C 64/393 B33Y 10/00 B33Y 30/00 B33Y 40/00 B33Y 50/00 G02B 26/00 B33Y 50/02 B22F 10/38 B22F 12/44 B22F 12/45 B22F 12/90</p> <p>(52) B33Y 10/00; B22F 10/38; B22F 12/44; B22F 12/45; B22F 12/90; B29C 64/153; B29C 64/268; B29C 64/30; B29C 64/393; B33Y 30/00; B33Y 40/00; B33Y 50/00; B33Y 50/02; B22F 10/28</p> <p>(25) De (26) De (21) 17178640.3 (22) 29.06.2017</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(43) 20.06.2018 (30) 16.12.2016 DE 102016124695</p> <p>(54) • <i>BELICHTUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR ADDITIVEN HERSTEL- LUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE</i> • <i>EXPOSURE DEVICE FOR AN APPARATUS FOR ADDITIVE MANUFACTURING OF THREE-DIMENSIONAL OBJECTS</i> • <i>DISPOSITIF D'EXPOSITION POUR UN DIS- POSITIF DE FABRICATION ADDITIVE D'OB- JETS TRIDIMENSIONNELS</i></p> <p>(73) Concept Laser GmbH, Rudolf-Diesel-Straße 14, 96215 Lichtenfels, DE</p> <p>(72) Stammberger, Jens, 96472 Rödental, DE Döhler, Tim, 96269 Großheirath, DE Diller, Christian, 96215 Lichtenfels, DE EBERT, Marie-Christin, 96450 Coburg, DE Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE</p>	<p>B29C 64/153 → (51) B22F 10/31</p> <hr/> <p>B29C 64/153 → (51) B33Y 10/00</p> <hr/> <p>B29C 64/241 → (51) B33Y 10/00</p> <hr/> <p>B29C 64/245 → (51) B33Y 10/00</p> <hr/> <p>B29C 64/255 → (51) B29C 64/124</p> <hr/> <p>B29C 64/268 → (51) B29C 64/153</p> <hr/> <p>B29C 64/30 → (51) B29C 64/153</p> <hr/> <p>B29C 64/321 → (51) B29C 64/124</p> <hr/> <p>(51) B29C 64/153 (11) 3 335 856 B1 B29C 64/268 B29C 64/30 B29C 64/393 B33Y 10/00 B33Y 30/00 B33Y 40/00 B33Y 50/00 G02B 26/00 B33Y 50/02 B22F 10/38 B22F 12/44 B22F 12/45 B22F 12/90</p> <p>(52) B33Y 10/00; B22F 10/38; B22F 12/44; B22F 12/45; B22F 12/90; B29C 64/153; B29C 64/268; B29C 64/30; B29C 64/393; B33Y 30/00; B33Y 40/00; B33Y 50/00; B33Y 50/02; B22F 10/28</p> <p>(25) De (26) De (21) 17178640.3 (22) 29.06.2017</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(43) 20.06.2018 (30) 16.12.2016 DE 102016124695</p> <p>(54) • <i>BELICHTUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR ADDITIVEN HERSTEL- LUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE</i> • <i>EXPOSURE DEVICE FOR AN APPARATUS FOR ADDITIVE MANUFACTURING OF THREE-DIMENSIONAL OBJECTS</i> • <i>DISPOSITIF D'EXPOSITION POUR UN DIS- POSITIF DE FABRICATION ADDITIVE D'OB- JETS TRIDIMENSIONNELS</i></p> <p>(73) Concept Laser GmbH, Rudolf-Diesel-Straße 14, 96215 Lichtenfels, DE</p> <p>(72) Stammberger, Jens, 96472 Rödental, DE Döhler, Tim, 96269 Großheirath, DE Diller, Christian, 96215 Lichtenfels, DE EBERT, Marie-Christin, 96450 Coburg, DE Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE</p>	<p>(51) B29C 64/153 (11) 3 335 856 B1 B29C 64/268 B29C 64/30 B29C 64/393 B33Y 10/00 B33Y 30/00 B33Y 40/00 B33Y 50/00 G02B 26/00 B33Y 50/02 B22F 10/38 B22F 12/44 B22F 12/45 B22F 12/90</p> <p>(52) B33Y 10/00; B22F 10/38; B22F 12/44; B22F 12/45; B22F 12/90; B29C 64/153; B29C 64/268; B29C 64/30; B29C 64/393; B33Y 30/00; B33Y 40/00; B33Y 50/00; B33Y 50/02; B22F 10/28</p> <p>(25) De (26) De (21) 17178640.3 (22) 29.06.2017</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(43) 20.06.2018 (30) 16.12.2016 DE 102016124695</p> <p>(54) • <i>BELICHTUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR ADDITIVEN HERSTEL- LUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE</i> • <i>EXPOSURE DEVICE FOR AN APPARATUS FOR ADDITIVE MANUFACTURING OF THREE-DIMENSIONAL OBJECTS</i> • <i>DISPOSITIF D'EXPOSITION POUR UN DIS- POSITIF DE FABRICATION ADDITIVE D'OB- JETS TRIDIMENSIONNELS</i></p> <p>(73) Concept Laser GmbH, Rudolf-Diesel-Straße 14, 96215 Lichtenfels, DE</p> <p>(72) Stammberger, Jens, 96472 Rödental, DE Döhler, Tim, 96269 Großheirath, DE Diller, Christian, 96215 Lichtenfels, DE EBERT, Marie-Christin, 96450 Coburg, DE Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE</p>

B29C 64/357 → (51) **B29C 64/124**

B29C 64/371 → (51) **B33Y 10/00**

- (51) **B29C 64/393** (11) **3 752 339 B1**
B29C 64/106
- (52) **B29C 64/393; B29C 64/106;**
B29C 64/209; B29C 64/218
- (25) En (26) En
- (21) 19702151.2 (22) 04.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2020
- (86) US 2019/012386 04.01.2019
- (87) WO 2019/160616 2019/34 22.08.2019
- (30) 14.02.2018 US 201815896372
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
THERMISCHEN KOMPENSATION WÄH-
REND DER GENERATIVEN FERTIGUNG
• **METHODS AND APPARATUS FOR THER-**
MAL COMPENSATION DURING ADDITIVE
MANUFACTURING
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL DE COMPENSA-**
TION THERMIQUE PENDANT LA FABRICA-
TION ADDITIVE
- (73) Thermwood Corporation, 904 Dale-
Buffaloville Road, Dale, IN 47523-9057, US
- (72) SUSNJARA, Kenneth, J., Birdseye, IN 47513,
US
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B29C 64/393 → (51) **B29C 64/153**

- (51) **B29C 65/00** (11) **3 630 649 B1**
B65D 83/38 B65D 83/62
B65D 83/32 B29C 65/06
B29C 65/78 B29C 65/82
B65D 83/48 B29C 65/08
B29C 65/16 B29C 65/48
B29L 9/00 B29L 31/00
- (52) **B65D 83/38; B29C 65/0672;**
B29C 65/069; B29C 65/7844;
B29C 65/8253; B29C 66/1312;
B29C 66/30223; B29C 66/5344;
B29C 66/542; B29C 66/543;
B29C 66/545; B29C 66/612;
B29C 66/73921; B29C 66/843;
B65D 83/32; B65D 83/48; B65D 83/62;
B29C 65/08; B29C 65/16; B29C 65/48;
B29C 65/4895; B29C 66/21;
B29C 66/232; B29C 66/322;
B29C 66/71; B29C 66/723;
B29C 66/7234; B29C 2949/0722;
B29C 2949/0731; B29C 2949/0744;
B29C 2949/0769; B29C 2949/08;
B29C 2949/0821; B29C 2949/0822;
B29C 2949/22; B29C 2949/3012;
B29C 2949/3016; B29C 2949/302;
B29C 2949/3032; B29C 2949/3086;
B29L 2009/001; B29L 2031/7156
- (25) En (26) En
- (21) 18730912.5 (22) 24.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2020
- (86) US 2018/034364 24.05.2018
- (87) WO 2018/218005 2018/48 29.11.2018
- (30) 26.05.2017 US 201715606857
- (54) • **AEROSOLSPENDER MIT RINGFÖRMIGEN**
DICHTUNGEN UND AEROSOLBEHÄLTER
DAFÜR

- **AEROSOL DISPENSER HAVING ANNULAR**
SEALS AND AEROSOL CONTAINER THERE-
FOR
- **DISTRIBUTEUR D'AÉROSOL À JOINTS**
D'ÉTANCHÉITÉ ANNULAIRES ET RÉCI-
PIENT D'AÉROSOL S'Y RAPPORTANT
- (73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
- (72) CASSONI, Robert, Paul, Cincinnati, OH
45202, US
- WEAVER, Kerry, Lloyd, Cincinnati, OH
45202, US
- MAGNESS, Robert, Earl, Cincinnati, OH
45202, US
- FRANCKHAUSER, Andrew, William,
Cincinnati, OH 45202, US
- NEUMANN, Matthew, Aaron, Cincinnati,
OH 45202, US
- ZEIK, Douglas, Bruce, Cincinnati, OH 45202,
US
- SMITH, Scott, Edward, Cincinnati, OH
45202, US
- (74) P&G Patent Belgium UK, Temselaan 100,
1853 Strombeek-Bever, BE

B29C 65/00 → (51) **B29C 48/02**

B29C 65/00 → (51) **B29C 65/52**

B29C 65/00 → (51) **B29C 70/50**

B29C 65/00 → (51) **F16C 11/06**

- (51) **B29C 65/02** (11) **3 733 381 B1**
B65B 7/16 B65B 57/00
- (52) **B29C 65/02; B29C 66/112;**
B29C 66/131; B29C 66/53461;
B29C 66/7373; B29C 66/8167;
B29C 66/8322; B29C 66/849;
B29C 66/8748; B65B 7/164;
B65B 57/005; B29L 2031/7164
- (25) De (26) De
- (21) 20168723.3 (22) 08.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2020
- (30) 03.05.2019 DE 102019206389
- (54) • **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON**
WERKZEUGFEHLSTELLUNG UND VER-
PACKUNGSMASCHINE
• **METHOD FOR DETECTING TOOL MALPO-**
SITION AND PACKAGING MACHINE
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN DÉFAUT**
DE POSITION D'OUTIL ET MACHINE D'EM-
BALLAGE
- (73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG,
Bahnhofstrasse 4, 87787
Wolfertschwenden, DE
- (72) GABLER, Albert, 87760 Lachen-Albshofen,
DE
- HUBER, Michael, 87764 Maria Steinbach,
DE
- KROPF, Markus, 87437 Kempten, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

B29C 65/06 → (51) **B29C 65/00**

- (51) **B29C 65/08** (11) **3 904 057 B1**
A61F 13/15 B23B 5/02
B32B 5/14 B32B 5/22
B32B 7/04 B32B 37/14
B32B 37/20
- (52) **A61F 13/15739; B29C 65/087;**
B29C 66/1122; B29C 66/433;
B29C 66/7294; B29C 66/81427;

- B29C 66/81435; B29C 66/81469;**
B29C 66/8161; B29C 66/8226;
B29C 66/8242; B29C 66/8246;
B29C 66/83413; B29C 66/8432;
B32B 5/022; B32B 5/14; B32B 5/22;
B32B 7/04; A61F 2013/15861;
A61F 2013/15934; B29C 66/876;
B29C 66/8762; B29K 2995/0046;
B29L 2031/4878; B32B 37/144;
B32B 37/206; B32B 38/0004;
B32B 2250/40; B32B 2307/51;
B32B 2437/00; B32B 2437/02;
B32B 2439/46; B32B 2555/02
- (25) En (26) En
- (21) 21179809.5 (22) 28.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.11.2021
- (30) 30.09.2016 US 201662402457 P
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR**
HERSTELLUNG EINES ELASTISCHEN VLIES-
STOFFES
• **APPARATUS AND METHOD FOR FABRI-**
CATING AN ELASTIC NONWOVEN MATERI-
AL
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**
D'UN MATÉRIAU NON-TISSÉ ÉLASTIQUE
- (73) Dukane IAS, LLC, 2900 Dukane Drive, St.
Charles, IL 60174, US
- (72) BEGROW, Brandon Leo, Hortonville,
Wisconsin, 54944, US
- SORENSEN, Daniel James, Neenah,
Wisconsin, 54956, US
- EHLERT, Thomas David, Neenah Wisconsin,
54956, US
- (74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter
Lane, London EC4A 1BT, GB
- (62) 17857420.8 / 3 519 162

B29C 65/40 → (51) **B29C 48/02**

B29C 65/48 → (51) **B29C 33/38**

B29C 65/48 → (51) **B29C 65/52**

B29C 65/50 → (51) **F16C 11/06**

- (51) **B29C 65/52** (11) **3 877 159 B1**
B29C 65/78 B29C 65/00
F03D 1/06 B29D 99/00
B05C 5/02 B29C 65/48
B29L 31/08 B05C 7/02
B05C 13/02
- (52) **B29C 65/522; B05C 5/0216;**
B29C 65/524; B29C 65/7841;
B29C 66/112; B29C 66/131;
B29C 66/524; B29C 66/532;
B29C 66/54; B29C 66/545;
B29C 66/547; B29C 66/81423;
B29C 66/836; B29C 66/863;
B29C 66/86533; B29D 99/0028;
B05C 7/02; B05C 13/02; B29C 65/483;
B29C 66/301; B29L 2031/085;
F03D 1/0675; Y02E 10/72; Y02P 70/50
- (25) De (26) De
- (21) 19797592.3 (22) 23.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.09.2021
- (86) EP 2019/078826 23.10.2019
- (87) WO 2020/094395 2020/20 14.05.2020
- (30) 06.11.2018 DE 102018008698

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ROTORBLATTES FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE SOWIE WINDENERGIEANLAGE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING A ROTOR BLADE FOR A WIND TURBINE, AND WIND TURBINE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UNE PALE DE ROTOR DESTINÉE À UNE ÉOLIENNE ET ÉOLIENNE CORRESPONDANTE*
- (73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, Beim Strohhause 17-31, 20097 Hamburg, DE
- (72) BENDEL, Urs, 24787 Fockbek, DE
- (74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

B29C 65/78 → (51) **B29C 33/38****B29C 65/78** → (51) **B29C 65/00****B29C 65/78** → (51) **B29C 65/52****B29C 65/82** → (51) **B29C 65/00****B29C 67/00** → (51) **C08K 3/08****B29C 69/00** → (51) **F16C 11/06**

- (51) **B29C 70/06** (11) **3 928 962 B1**
B29C 43/36 **B29C 70/12**
C08J 5/04 **B29C 43/02**
- (52) **B29C 70/12; B29C 43/021;**
B29C 43/36; C08J 5/04;
B29C 2043/3615; B29K 2101/12;
B29K 2105/08; C08J 2300/22;
Y10T 428/24994; Y10T 428/31504
- (25) En (26) En
(21) 21187125.6 (22) 12.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.12.2021
(30) 13.08.2010 US 37345010 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON THERMOPLASTISCHEN FASERVERBUNDSTOFFEN MIT HOHER VOLUMENFASERLADUNG*
• *APPARATUS FOR MAKING THERMOPLASTIC FIBER COMPOSITES HAVING HIGH VOLUME FIBER LOADING*
• *APPAREIL DE PRODUCTION DE COMPOSITES THERMOPLASTIQUES AVEC FIBRES À FORT VOLUME DE CHARGEMENT DE FIBRES*
- (73) Greene, Tweed Technologies, Inc., 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19801, US
- (72) Fortunato, Kevin, Ambler, PA 19002, US
Spadaccino, Steven, Levittown, PA 19056, US
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT
- (62) 11817093.5 / 2 603 373

B29C 70/12 → (51) **B29C 70/06**

- (51) **B29C 70/30** (11) **3 743 268 B1**
B29C 33/30 **B29D 99/00**
B29L 31/08
- (52) **B29C 70/30; B29C 33/307;**
B29D 99/0028; B29L 2031/085;
Y02P 70/50
- (25) En (26) En
(21) 19700726.3 (22) 21.01.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2020
(86) EP 2019/051315 21.01.2019
(87) WO 2019/145240 2019/31 01.08.2019
(30) 24.01.2018 EP 18153276
- (54) • *VERFAHREN UND FORM ZUR HERSTELLUNG VON VORFORMLINGEN FÜR EIN WINDTURBINENROTORBLATT*
• *METHOD AND MOULD FOR MANUFACTURING PREFORMS FOR A WIND TURBINE ROTOR BLADE*
• *SYSTÈME ET MOULE DE FABRICATION DE PRÉFORMES POUR UNE PALE DE ROTOR DE TURBINE ÉOLIENNE*
- (73) LM Wind Power A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
- (72) LEHMANN MADSEN,, Kristian, 7000 Fredericia, DK
- (74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

B29C 70/46 → (51) **B29C 45/14****B29C 70/46** → (51) **H05B 6/10****B29C 70/48** → (51) **B29C 45/14**

- (51) **B29C 70/50** (11) **3 632 642 B1**
B29C 65/00 **B29C 51/00**
- (52) **B29C 43/361; B29C 43/26;**
B29C 70/50; B29D 99/0003;
B32B 5/024; B32B 5/12; B32B 5/26;
B64F 5/10; B29C 43/06; B29C 43/44;
B29C 51/02; B29C 51/082;
B29C 51/266; B29C 53/04;
B29C 65/08; B29C 65/18;
B29C 66/1142; B29C 66/5241;
B29C 66/721; B29C 66/73921;
B29C 66/863; B29C 2043/3621;
B29C 2791/001; B29K 2105/0872;
B29K 2105/0881; B29K 2301/12;
B32B 2260/023; B32B 2260/046;
B32B 2605/08; B32B 2605/18;
B64C 1/06; B64C 2001/0072;
Y02T 50/40
- (25) Ja (26) En
(21) 17911610.8 (22) 02.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2020
(86) JP 2017/020584 02.06.2017
(87) WO 2018/220815 2018/49 06.12.2018
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDSTOFFKOMponentEN, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDSTOFFKOMponentEN*
• *METHOD FOR PRODUCING COMPOSITE MATERIAL COMPONENT AND DEVICE FOR PRODUCING COMPOSITE MATERIAL COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSANT EN MATÉRIAU COMPOSITE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE COMPOSANT EN MATÉRIAU COMPOSITE*
- (73) Jamco Corporation, 11-25 Osawa 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8571, JP
- (72) OKAMOTO, Makoto, Tokyo 181-8571, JP
ISHII, Masato, Tokyo 181-8571, JP
- (74) Novaïmo, Europa 1 362, avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

B29C 70/54 → (51) **B29C 45/14****B29C 70/56** → (51) **B29C 45/14**

- (51) **B29D 11/00** (11) **4 037 896 B1**
- (52) **B29D 11/00038; B29D 11/00048;**
B29D 11/0048; B29D 11/0073;
B29D 11/00826
- (25) En (26) En
(21) 20785822.6 (22) 30.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2022
(86) GB 2020/052365 30.09.2020
(87) WO 2021/064370 2021/14 08.04.2021
(30) 30.09.2019 EP 19200663
30.09.2019 GB 201914111
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LINSENANORDNUNG*
• *METHODS FOR MAKING A LENS ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UN ASSEMBLAGE POUR LENTILLE*
- (73) CooperVision International Limited, Delta Park Concorde Way Segensworth North, Fareham PO15 5RL, GB
- (72) BRUCE, Ian, Eastleigh Hampshire SO53 4LY, GB
OAG, Robert, Eastleigh Hampshire SO53 4LY, GB
- (74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

B29D 24/00 → (51) **B29D 99/00**

- (51) **B29D 30/00** (11) **3 792 048 B1**
- (52) **B29D 30/0016; B29D 2030/0022**
- (25) Es (26) En
(21) 19382799.5 (22) 16.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.03.2021
- (54) • *HANDHABUNGSKOPF FÜR ROHREIFENLAUFFLÄCHEN*
• *HANDLING HEAD FOR RAW TYRE TREADS*
• *TÊTE DE MANUTENTION POUR BANDES DE ROULEMENT D'ÉBAUCHE CRUE DE PNEUMATIQUE*
- (73) Desmasa, S.L., Condado de Treviño 87, 09001 Burgos, ES
- (72) HERNÁNDO SÁIZ, Carlos, 09004 Burgos, ES
- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

B29D 30/72 → (51) **B60C 13/00**

- (51) **B29D 99/00** (11) **3 845 370 B1**
B29D 24/00 **B29L 31/60**
- (52) **B29D 99/0089; B29C 70/545;**
B29D 24/005; B29C 70/32;
B29C 2793/0072; B29L 2031/602;
B29L 2031/608
- (25) En (26) En
(21) 20215233.6 (22) 17.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.07.2021
(30) 02.01.2020 US 202016732965
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDBAUPLATTEN*
• *METHOD OF FORMING COMPOSITE STRUCTURAL PANELS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PANNEAUX STRUCTURAUX COMPOSITES*
- (73) The Boeing Company, 929 Long Bridge

Drive, Arlington, VA 22202, US
(72) WEBB, SEAN C., Chicago, Illinois 60606, US
(74) Bugnion S.p.A. - US1, Bugnion S.p.A. Via
Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

B29D 99/00 → (51) **B29C 33/38**

B29D 99/00 → (51) **B29C 65/52**

B29D 99/00 → (51) **B29C 70/30**

B29K 7/00 → (51) **C08L 13/02**

B29K 71/00 → (51) **B33Y 70/10**

B29K 105/00 → (51) **C08L 13/02**

B29K 105/04 → (51) **C08J 9/26**

B29L 7/00 → (51) **C08J 9/26**

B29L 31/08 → (51) **B29C 33/38**

B29L 31/08 → (51) **B29C 65/52**

B29L 31/08 → (51) **B29C 70/30**

B29L 31/30 → (51) **F16C 11/06**

B29L 31/48 → (51) **C08L 13/02**

B30B 1/26 → (51) **B21J 9/20**

B30B 7/04 → (51) **B21D 11/14**

B30B 9/00 → (51) **B21D 11/14**

(51) **B30B 9/30** (11) **4 069 504 B1**
B30B 15/16 **B30B 15/06**
B30B 15/24

(52) **B30B 9/3007; B30B 9/3057;**
B30B 15/068; B30B 15/24

(25) De (26) De
(21) 21836539.3 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2022
(86) EP 2021/085906 15.12.2021
(87) WO 2022/129177 2022/25 23.06.2022
(30) 16.12.2020 DE 102020133711

(54) • **BALLENPRESSE SOWIE VERFAHREN ZUM**
BETREIBEN DER BALLENPRESSE
• **BALING PRESS AND METHOD FOR OPER-**
ATING THE BALING PRESS
• **PRESSE À BALLES ET PROCÉDÉ DE FONC-**
TIONNEMENT DE LA PRESSE À BALLES

(73) SIB Strautmänn Ingenieurbüro GmbH, Auf
dem Haarkamp 22, 49219 Glandorf, DE

(72) BIRKEMEYER, Ralf, 49176 Hilter, DE

(74) Dr. Träger & Strautmänn PAe PartG mbB,
Stüvestraße 2, 49076 Osnabrück, DE

B30B 9/30 → (51) **B65F 1/14**

B30B 15/02 → (51) **B21D 11/14**

B30B 15/06 → (51) **B30B 9/30**

B30B 15/14 → (51) **B21J 9/20**

B30B 15/16 → (51) **B30B 9/30**

B30B 15/24 → (51) **B30B 9/30**

B31B 50/14 → (51) **B65B 19/22**

B31B 50/88 → (51) **B65B 19/22**

(51) **B31B 70/00** (11) **3 678 858 B1**
B31B 70/16 **B31B 70/10**

(52) **B31B 70/006; B31B 70/10;**
B31B 70/16; G01N 2021/8411;
G01N 2021/888

(25) En (26) En
(21) 19769214.8 (22) 05.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2020

(86) IB 2019/055747 05.07.2019

(87) WO 2020/012311 2020/03 16.01.2020

(30) 08.07.2018 IN 201811020878

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
HANDHABUNG VON FEHLERN IN EINER
WARENBahn EINER VERARBEITUNGSAN-
LAGE
• **DEVICE AND METHOD FOR MANAGING**
DEFECTS IN A WEB MATERIAL ON CON-
VERSION LINES
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION DE**
DÉFAUTS DANS UN MATÉRIAU EN BANDE
SUR DES LIGNES DE CONVERSION

(73) LOHIA CORP LIMITED, D3/A, Panki
Industrial Estate, Kanpur 208 022, IN

(72) LOHIA, Siddharth, Kanpur 208 022, IN

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

B31B 70/10 → (51) **B31B 70/00**

B31B 70/16 → (51) **B31B 70/00**

B32B 3/06 → (51) **E04F 15/18**

B32B 3/08 → (51) **B32B 27/06**

B32B 3/18 → (51) **E04F 15/18**

B32B 3/20 → (51) **B32B 27/06**

B32B 3/20 → (51) **E04F 15/18**

B32B 3/26 → (51) **B32B 27/06**

B32B 3/26 → (51) **E04F 15/18**

B32B 3/30 → (51) **E04F 15/18**

B32B 3/30 → (51) **G02B 5/18**

B32B 5/02 → (51) **A61F 13/475**

B32B 5/02 → (51) **F41H 1/08**

B32B 5/04 → (51) **D01F 1/10**

B32B 5/12 → (51) **F41H 1/08**

B32B 5/14 → (51) **B29C 65/08**

B32B 5/18 → (51) **C08J 9/26**

B32B 5/22 → (51) **B29C 65/08**

B32B 5/26 → (51) **A61F 13/475**

B32B 5/26 → (51) **F41H 1/08**

B32B 5/28 → (51) **F41H 1/08**

B32B 7/04 → (51) **B29C 65/08**

B32B 7/12 → (51) **E04F 15/18**

B32B 15/08 → (51) **G02B 5/18**

(51) **B32B 17/10** (11) **3 914 449 B1**
H05B 3/86 **C09K 19/02**

(52) **B32B 17/10504; B32B 17/10036;**
B32B 17/10211; C09K 19/02;
C09K 19/544; H05B 3/86

(25) De (26) De
(21) 20701316.0 (22) 20.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

MA

(43) 01.12.2021

(86) EP 2020/051221 20.01.2020

(87) WO 2020/152075 2020/31 30.07.2020

(30) 22.01.2019 EP 19152938

(54) • **VERBUNDSCHEIBENANORDNUNGEN MIT**
ELEKTROOPTISCHEM FUNKTIONSELE-
MENT

• **LAMINATED GLAZING WITH ELECTRICAL-**
LY DRIVEN OPTICAL PROPERTIES AND
LAMINATED GLAZING ASSEMBLY

• **VITRE FEUILLETÉE PRÉSENTANT DES PRO-**
PRIÉTÉS OPTIQUES À COMMANDE ÉLEC-
TRIQUE ET AGENCEMENT DE VITRE
FEUILLETÉE

(73) Saint-Gobain Glass France, 12 Place de l'Iris
Tour Saint-Gobain, 92400 Courbevoie, FR

(72) DROSTE, Stefan, 52134 Herzogenrath, DE

MANZ, Florian, 52064 Aachen, DE

KLEIN, Marcel, 52499 Baesweiler, DE

KLAUSS, Bastian, 52134 Herzogenrath, DE

ZEISS, Michael, 52525 Heinsberg-Haaren,
DE

(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann
Patentanwälte Partnerschaft

Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

B32B 17/10 → (51) **B60J 1/06**

B32B 21/02 → (51) **B27N 7/00**

B32B 21/13 → (51) **B27N 7/00**

B32B 21/14 → (51) **B27N 7/00**

(51) **B32B 23/04** (11) **3 515 995 B1**

B32B 23/08 **B32B 27/08**

B32B 27/30 **B32B 27/34**

B32B 27/36 **C09D 4/06**

C09D 5/00 **C08F 265/06**

(52) **C09D 4/06; B32B 7/12; B32B 23/04;**
B32B 23/08; B32B 27/08;

B32B 27/285; B32B 27/308;

B32B 27/34; B32B 27/36;

B32B 27/365; C08F 265/06;

C09D 5/002; B32B 2307/40;

B32B 2551/00

(25) En (26) En

(21) 16775410.0 (22) 19.09.2016

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

(43) 31.07.2019

(86) US 2016/052513 19.09.2016

(87) WO 2018/052454 2018/12 22.03.2018

(54) • **TAC-PRIMER-BESCHICHTUNG MIT VER-**
BESSERTER HAFTUNG

• **TAC PRIMER COATING WITH IMPROVED**
ADHESION

• **REVÊTEMENT D'APPRÊT TAC À ADHÉ-**
RENCE AMÉLIORÉE

(73) Essilor International, 147, rue de Paris,
94220 Charenton-le-Pont, FR

(72) JIANG, Peiqi, Dallas TX 75234, US

THAI, Christopher, Dallas TX 75234, US

POUNDERS, Marvin, Dallas TX 75234, US
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B32B 23/08 → (51) **B32B 23/04**

B32B 27/00 → (51) **C09K 11/02**

B32B 27/00 → (51) **C23C 28/00**

(51) **B32B 27/06** (11) **3 256 316 B1**
A42B 3/06 **B32B 3/08**
B32B 3/20 **B32B 3/26**
(52) **A42B 3/063; A42B 3/067; B32B 3/08;**
B32B 3/085; B32B 3/26; B32B 27/065;
B32B 27/08; B32B 27/18; F16F 7/121;
B32B 2260/00; B32B 2307/56;
B32B 2437/04; B32B 2571/00;
F16F 2224/041

(25) Fr (26) Fr
(21) 16707868.2 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.12.2017
(86) FR 2016/050241 04.02.2016
(87) WO 2016/128651 2016/33 18.08.2016
(30) 10.02.2015 FR 1551087
(54) • **VERBUNDMATERIAL UND ZUGEHÖRIGE**
SCHUTZVORRICHTUNGEN
• **COMPOSITE MATERIAL AND ASSOCIATED**
PROTECTION DEVICES
• **MATÉRIAU COMPOSITE ET DISPOSITIFS**
DE PROTECTION ASSOCIÉS

(73) Diplosystem, 49 rue Jean Rameau, FR-
13012 Marseille, FR
(72) COHEN, Serge, 13007 Marseille, FR
SILHOL, François, 13012 Marseille, FR
(74) Brun, Philippe Alexandre Georges,
MEDiNVENT CONSULTING Espace Mistral -
Bât.A 297 avenue du Mistral ZI ATHELIA IV,
13705 La Ciotat Cedex, FR

B32B 27/08 → (51) **B32B 23/04**

B32B 27/08 → (51) **F41H 1/08**

B32B 27/12 → (51) **E04F 15/18**

B32B 27/12 → (51) **F41H 1/08**

B32B 27/18 → (51) **C09K 11/02**

B32B 27/30 → (51) **B32B 23/04**

B32B 27/32 → (51) **E04F 15/18**

B32B 27/32 → (51) **F41H 1/08**

B32B 27/34 → (51) **B32B 23/04**

B32B 27/36 → (51) **B32B 23/04**

B32B 27/36 → (51) **C08J 7/04**

B32B 27/36 → (51) **F41H 1/08**

B32B 37/14 → (51) **B29C 65/08**

(51) **B33Y 10/00** (11) **3 456 438 B1**
B33Y 30/00 **B29C 64/153**
B29C 64/241 **B29C 64/245**
B29C 64/371 **G05B 19/4099**
B33Y 50/02 **B22F 12/67**
B22F 12/37 **B22F 10/28**
(52) **B29C 64/241; B22F 10/28;**
B22F 12/37; B22F 12/67; B29C 64/153;
B29C 64/245; B29C 64/371;

B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 50/02;
B22F 10/32; B22F 10/366; B22F 12/49;
B22F 12/52; B22F 12/70;
B22F 2201/00; B22F 2999/00;
Y02P 10/25

(25) En (26) En
(21) 18191153.8 (22) 28.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2019
(30) 13.09.2017 US 201715703600
(54) • **LUFSTROMSTEUERUNG ZUR GENERATI-**
VEN FERTIGUNG
• **AIRFLOW CONTROL FOR ADDITIVE MANU-**
FACTURING
• **RÉGULATION DE FLUX D'AIR POUR FABRI-**
CATION ADDITIVE

(73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) MARTIN, Andrew, West Chester, OH Ohio
45069, US
MAMRAK, Justin, West Chester, OH Ohio
45069, US
(74) Hafner & Kohl PartmbB,
Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg,
DE
(60) 23168010.9

B33Y 10/00 → (51) **B22F 10/31**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/124**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/153**

B33Y 10/00 → (51) **C09D 11/30**

B33Y 30/00 → (51) **B22F 10/31**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 64/124**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 64/153**

B33Y 30/00 → (51) **B33Y 10/00**

B33Y 40/00 → (51) **B29C 64/153**

B33Y 50/00 → (51) **B29C 64/153**

B33Y 50/02 → (51) **B22F 10/31**

B33Y 50/02 → (51) **B29C 64/153**

B33Y 50/02 → (51) **B33Y 10/00**

B33Y 50/02 → (51) **C08K 3/08**

B33Y 70/00 → (51) **B33Y 70/10**

B33Y 70/00 → (51) **C09D 11/30**

(51) **B33Y 70/10** (11) **3 509 816 B1**
C11B 9/00 **B29C 64/118**
B33Y 70/00 **B29K 71/00**

(52) **C11B 9/00; B29C 64/118;**
B33Y 70/10; B29K 2071/02
(25) En (26) En
(21) 17752546.6 (22) 07.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2019
(86) US 2017/045675 07.08.2017
(87) WO 2018/048545 2018/11 15.03.2018
(30) 07.09.2016 US 201662384316 P
(54) • **POLYMERSTOFFE UND DARAU HERGE-**
STELLTE ARTIKEL

• **POLYMERIC MATERIALS AND ARTICLES**
MANUFACTURED THERE FROM
• **MATÉRIAUX POLYMÈRES ET ARTICLES FA-**
BRIQUÉS À PARTIR DE CEUX-CI

(73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) HODGDON, Travis, Kyle, Cincinnati, Ohio
45202, US
BARNABAS, Freddy, Arthur, Cincinnati,
Ohio 45202, US
FARRELL, Michael, Sean, Cincinnati, Ohio
45202, US
BERG, Charles, John, Jr., Wyoming, Ohio
45215, US
(74) P&G Patent Belgium UK, Temselaan 100,
1853 Strombeek-Bever, BE

B33Y 80/00 → (51) **F16F 7/01**

B41C 1/10 → (51) **B41N 1/14**

(51) **B41F 9/06** (11) **3 807 092 B1**
(52) **B41F 9/063**

(25) En (26) En
(21) 18753316.1 (22) 12.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.04.2021
(86) EP 2018/025160 12.06.2018
(87) WO 2019/238200 2019/51 19.12.2019
(54) • **FARBWERK FÜR EINE ROTATIONSTIEF-**
DRUCKPRESSE MIT OPTIMALEN KONFI-
GURATIONEN FÜR MEHRERE TINTENTY-
PEN
• **INKING CARTRIDGE FOR A RO-**
TOGRAVURE PRESS WITH OPTIMAL CON-
FIGURATIONS FOR SEVERAL TYPES OF INK
• **CARTOUCHE D'ENCRAGE POUR UNE**
PRESSE À ROTOGRAVURE PRÉSENTANT
DES CONFIGURATIONS OPTIMALES POUR
PLUSIEURS TYPES D'ENCRE

(73) BOBST ITALIA S.P.A., Strada della Bosella
14/16, 29121 Piacenza (PC), IT
(72) MELOTTI, Renzo, 15030 Sala Monferrato
(AL), IT
(74) Hasler, David, Bobst Mex SA Route de
Faraz 3, 1031 Mex, CH

(51) **B41F 31/02** (11) **3 823 835 B1**
B41F 31/20 **B05C 1/08**
D21G 3/00

(52) **B41F 31/04; B05C 1/0813;**
B05C 1/0834; B41F 9/10; B41F 9/1072;
B41F 31/027; B41F 31/20;
D21G 3/005; B05C 1/083;
B05C 11/044; B05C 11/045;
B41N 10/005; B41P 2231/20

(25) En (26) En
(21) 19758605.0 (22) 15.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.05.2021
(86) EP 2019/025234 15.07.2019
(87) WO 2020/015860 2020/04 23.01.2020
(30) 18.07.2018 FR 1856648
(54) • **RAKEL, RAKELKAMMER UND DAMIT AUS-**
GERÜSTETES DRUCKWERK
• **DOCTOR BLADE, DOCTOR BLADE CHAM-**
BER AND PRINTING UNIT EQUIPPED
THEREWITH
• **RACLE, CHAMBRE DE RACLE ET UNITÉ**
D'IMPRESSION ÉQUIPÉE DE CELLES-CI

(73) Bobst Lyon, 3 Rue Edison, 69500 Bron, FR
(72) BAZIN, René, 42320 FARNAY, FR
(74) Navarro, Asa Maria Thérèse, Bobst Mex SA
P.O. Box, 1001 Lausanne, CH

B41F 31/20 → (51) B41F 31/02	B41M 5/40 → (51) C08J 7/04	Industries Limited, SARL Patent department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE (60) 23166999.5
B41F 33/00 → (51) G05B 13/00	B41M 5/41 → (51) C08J 7/04	B44C 1/24 → (51) B44B 5/02
B41F 33/02 → (51) G05B 13/00	B41M 5/42 → (51) C08J 7/04	B44C 5/04 → (51) B44B 5/02
B41J 2/01 → (51) B41M 5/00	B41M 7/00 → (51) B41M 5/00	B44F 9/04 → (51) B28B 1/00
(51) B41J 2/045 (11) 3 812 156 B1 B41J 2/14	(51) B41N 1/14 (11) 3 489 026 B1 B41C 1/10 B41N 3/00 B41N 3/08 G03F 7/00 G03F 7/004 G03F 7/11	B60B 3/14 → (51) F16D 65/02
(52) B41J 2/14209; B41J 2/04581; B41J 2/04588; B41J 2002/14362; B41J 2002/14491; B41J 2202/12	(52) B41N 3/08; B41C 1/10	B60B 5/02 → (51) F16D 65/02
(25) En (26) En (21) 20194375.0 (22) 03.09.2020	(25) En (26) En (21) 18210060.2 (22) 03.02.2015	(51) B60B 7/00 (11) 3 698 982 B1 B60B 7/04 B60B 7/20
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) B60B 7/20; B60B 7/0013; B60B 7/04; B60B 2310/204; B60B 2310/323; B60B 2360/10; B60B 2360/30; B60B 2900/112; B60B 2900/115; B60B 2900/141; B60B 2900/211; B60B 2900/572
(43) 28.04.2021 (30) 25.10.2019 JP 2019194464	(43) 29.05.2019 (30) 04.02.2014 JP 2014019835 14.05.2014 JP 2014100068	(25) De (26) De (21) 20152178.8 (22) 16.01.2020
(54) • TINTENSTRAHLKOPF UND TINTEN- STRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG • INKJET HEAD AND INKJET RECORDING AP- PARATUS • TÊTE DE JET D'ENCRE ET DISPOSITIF D'EN- REGISTREMENT À JET D'ENCRE	(54) • FLACHDRUCKPLATTENVORLÄUFER • LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECUR- SOR • PRÉCURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP	(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2- chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP	(43) 26.08.2020 (30) 25.02.2019 DE 102019202507
(72) ICHIKAWA, Masaya, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP	(72) Wariishi, Koji, Shizuoka 421-0396, JP Hayashi, Shunsuke, Shizuoka 421-0396, JP Shiraki, Fumiya, Shizuoka 421-0396, JP Ooshima, Atsushi, Shizuoka 421-0396, JP	(54) • DREHBARES ZIERELEMENT • ROTATABLE DECORATIVE ELEMENT • ÉLÉMENT DÉCORATIF ROTATIF
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(73) VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
B41J 2/14 → (51) B41J 2/045	B41N 3/00 → (51) B41N 1/14	B60B 7/04 → (51) B60B 7/00
B41J 2/165 → (51) D06B 11/00	B41N 3/08 → (51) B41N 1/14	B60B 7/20 → (51) B60B 7/00
B41J 3/407 → (51) B28B 1/00	B42C 19/04 → (51) B65H 29/12	B60B 27/02 → (51) B62M 9/125
B41J 3/407 → (51) D06B 11/00	B42D 25/328 → (51) G02B 5/18	(51) B60C 11/03 (11) 3 747 672 B1
B41J 11/00 → (51) D06B 11/00	B42D 25/373 → (51) G02B 5/18	(52) B60C 11/0304; B60C 2011/0346; B60C 2011/0374; B60C 2011/0376; B60C 2011/0379; B60C 2011/0381; B60C 2011/0397; B60C 2200/04
B41M 3/14 → (51) G01J 3/28	B43K 19/14 → (51) C09D 5/00	(25) En (26) En (21) 20172902.7 (22) 05.05.2020
(51) B41M 5/00 (11) 3 677 433 B1 B41M 7/00 B41J 2/01 C09D 11/54	B43K 23/00 → (51) C09D 5/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(52) B41M 5/0011; B41J 2/01; B41M 7/009; C09D 11/54; B41M 5/0017; B41M 5/0047; B41M 5/0064	(51) B44B 5/02 (11) 3 687 830 B1 B44C 1/24 B44C 5/04	(43) 09.12.2020 (30) 05.06.2019 JP 2019105570 13.12.2019 JP 2019225755
(25) Ja (26) En (21) 18850949.1 (22) 24.08.2018	(52) B44B 5/026; B44C 1/24; B44C 5/04	(54) • REIFENLAUFFLÄCHE • TIRE TREAD • BANDE DE ROULEMENT DE PNEUMA- TIQUE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) NI (26) En (21) 18792999.7 (22) 26.09.2018	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
(43) 08.07.2020 (86) JP 2018/031265 24.08.2018	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) MIKI, Toshihiro, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651- 0072, JP
(87) WO 2019/044673 2019/10 07.03.2019	(43) 05.08.2020 (86) IB 2018/057457 26.09.2018	(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin- Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(30) 29.08.2017 JP 2017164749	(87) WO 2019/064197 2019/14 04.04.2019 (80) 28.09.2017 BE 201705690	B60C 11/03 → (51) B60C 11/11
(54) • TINTENSTRAHLBILDERZEUGUNGSVER- FAHREN • INKJET IMAGE FORMATION METHOD • PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE À JET D'ENCRE	(54) • VERSCHIEDENE VERFAHREN ZUM HER- STELLEN STRUKTURIERTER PRESSELE- MENTE • VARIOUS METHODS FOR MANUFACTUR- ING STRUCTURED PRESS ELEMENTS • DIFFÉRENTS PROCÉDÉS DE FABRICATION DES ÉLÉMENTS DE COMPRESSION STRUCTURÉS	(51) B60C 11/11 (11) 3 909 791 B1 B60C 11/03
(73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP	(73) Flooring Industries Limited, SARL, 10b, rue des Mérovingiens (Z.I. Bourmicht), 8070 Bertrange, LU	(52) B60C 11/11; B60C 11/033; B60C 2011/0025; B60C 2011/0365; B60C 2011/0369; B60C 2011/0381;
(72) USHIKU, Masayuki, Tokyo 100-7015, JP MORIYAMA, Haruka, Tokyo 100-7015, JP TAGORI, Hirotaka, Tokyo 100-7015, JP	(72) SEGAERT, Martin, 8900 Ieper, BE MAESEN, Christophe, 8810 Lichtervelde, BE BROUCKAERT, Dries, 8560 Gullegem, BE	
(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE	(74) Cardoen, Annelies Andréa C., Flooring	
B41M 5/382 → (51) C08J 7/04		

- B60C 2200/10; B60C 2200/14
(25) En (26) En
(21) 21172683.1 (22) 07.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2021
(30) 11.05.2020 JP 2020083126
(54) • *MOTORRADREIFEN ZUM FAHREN AUF
UNEBENEM GELÄNDE*
• *MOTORCYCLE TIRE FOR RUNNING ON
ROUGH TERRAIN*
• *PNEU DE MOTOCYLETTE POUR TER-
RAINS ACCIDENTÉS*
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
(72) SUEISHI, Makoto, Kobe-shi, 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/11 → (51) **B60C 11/13**

- (51) **B60C 11/13** (11) **3 885 165 B1**
B60C 11/11 **B60C 11/03**
(52) **B60C 11/1369; B60C 11/0302;**
B60C 11/111; B60C 2011/0313;
B60C 2011/1361; B60C 2200/10;
B60C 2200/14
(25) En (26) En
(21) 21161661.0 (22) 10.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.09.2021
(30) 24.03.2020 JP 2020053038
(54) • *MOTORRADREIFEN ZUM FAHREN AUF
UNEBENEM GELÄNDE*
• *MOTORCYCLE TIRE FOR RUNNING ON
ROUGH TERRAIN*
• *PNEU DE MOTOCYLETTE POUR TER-
RAINS ACCIDENTÉS*
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
(72) HIKITA, Masahiro, Kobe-shi, Hyogo 651-
0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **B60C 13/00** (11) **3 983 243 B1**
B29D 30/72
(52) **B60C 13/001; B29D 30/72;**
B29D 2030/728
(25) Fr (26) Fr
(21) 20743741.9 (22) 11.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2022
(86) FR 2020/050991 11.06.2020
(87) WO 2020/249902 2020/51 17.12.2020
(30) 13.06.2019 FR 1906277
(54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG EINER
FARBIGEN SCHICHT AUF EINEN REIFEN*
• *METHOD FOR DEPOSITING A COLOURED
LAYER ON A TYRE*
• *PROCEDE DE DEPOT DE COUCHE COLO-
REE SUR UN PNEUMATIQUE*
- (73) COMPAGNIE GENERALE DES
ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 Place des
Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand,
FR
(72) JAQUET, Hélène, 63040 CLERMONT-
FERRAND CEDEX 9, FR

- DJABOUR, Walid, 63040 CLERMONT-
FERRAND CEDEX 9, FR
(74) Roussy, Delphine, M. F. P. MICHELIN 23,
place des Carmes-Déchaux Service
juridique - Propriété Intellectuelle DCJ/PI -
F35 - Site de Ladoux, 63040 Clermont-
Ferrand Cedex 9, FR
- (51) **B60C 19/00** (11) **3 760 455 B1**
(52) **B60C 19/002**
(25) En (26) En
(21) 20182328.3 (22) 25.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2021
(30) 01.07.2019 JP 2019122964
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
(72) OKAMOTO, Jun, Kobe-shi, Hyogo 651-0072,
JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60D 5/00 → (51) **B61D 17/22****B60G 15/06** → (51) **B60G 17/015**

- (51) **B60G 17/015** (11) **3 650 250 B1**
B60G 17/016 **B60G 15/06**
B60G 17/08
(52) **B60G 15/062; B60G 17/015;**
B60G 17/0164; B60G 17/08;
B60G 2202/312; B60G 2300/12;
B60G 2400/204; B60G 2400/252;
B60G 2500/11; B60G 2600/11;
B60G 2600/14; B60G 2600/172
(25) Ja (26) En
(21) 17916619.4 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2020
(86) JP 2017/025766 14.07.2017
(87) WO 2019/008776 2019/02 10.01.2019
(30) 07.07.2017 JP 2017133663
(54) • *AUFHÄNGUNGSSTEUERUNGSVORRICHT-
TUNG UND FAHRZEUG*
• *SUSPENSION CONTROL APPARATUS AND
VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE CONTROL DE SUSPEN-
SION ET LE VEHICULE*
- (73) Hitachi Astemo, Ltd., 2520 Takaba
Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) TOKUHARA, Masato, Fukuroi City Shizuoka
437-1194, JP
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries
Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte
Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße
16, 80333 München, DE

B60G 17/015 → (51) **B60G 17/019****B60G 17/016** → (51) **B60G 17/015****B60G 17/016** → (51) **B60G 17/019****B60G 17/0165** → (51) **B60G 17/019**

- (51) **B60G 17/019** (11) **3 888 958 B1**
B60G 17/015 **B60G 17/0195**
B60N 2/50 **B60G 17/016**
B60G 17/0165 **B60G 99/00**

- B60K 35/00** **B60N 2/14**
B60N 2/02
(52) **B60G 17/0165; B60G 17/0162;**
B60G 17/019; B60G 17/0195;
B60G 99/002; B60K 35/00;
B60N 2/0244; B60N 2/14; B60N 2/501;
B60G 2600/182; B60G 2800/012;
B60K 2370/158; B60K 2370/178;
B60N 2002/0268
(25) En (26) En
(21) 21161488.8 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2021
(30) 03.06.2015 US 201562170674 P
19.06.2015 US 201562182420 P
13.07.2015 US 201562192051 P
17.02.2016 US 201662296325 P
07.03.2016 US 201662304901 P
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER REI-
SEKRANKHEIT IN EINEM AUTONOMEN
FAHRZEUG*
• *METHOD OF MITIGATING MOTION SICK-
NESS IN AN AUTONOMOUS VEHICLE*
• *PROCÉDÉ D'ATTÉNUATION DU MAL DES
TRANSPORTS DANS UN VÉHICULE AUTO-
NOME*
- (73) ClearMotion, Inc., 475 Wildwood Avenue,
Woburn, MA 01801, US
(72) Graves, William, Somerville, MA 02144, US
Giovannardi, Marco, Melrose, MA 02176, US
Anderson, Zackary Martin, Cambridge, MA
02139, US
Avadhany, Shakeel, Cambridge, MA 02139,
US
Ekchian, Jack, A., Belmont, MA 01238, US
Godwin, Olivia, D., Ontario, N2K 2R3, CA
Finnegan, Michael, W., Medford, MA
02155, US
Tucker, Clive, Charlestown, MA 02129, US
Laplante, John A., Concord, NH 03301, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
(60) 23166726.2
(62) 16804611.8 / 3 303 025

B60G 17/0195 → (51) **B60G 17/019****B60G 17/08** → (51) **B60G 17/015****B60G 21/055** → (51) **C21D 1/09****B60G 99/00** → (51) **B60G 17/019**

- (51) **B60H 1/00** (11) **3 769 984 B1**
B60P 3/20 **B60H 1/32**
B60L 1/00 **B60L 53/14**
B60L 53/24
(52) **B60H 1/00428; B60H 1/3232;**
B60L 1/003; B60L 53/14; B60L 53/24;
B60L 2200/36; B60L 2210/10;
B60L 2210/30; B60L 2210/40;
Y02T 10/70; Y02T 10/7072;
Y02T 10/72; Y02T 10/88; Y02T 90/14
(25) De (26) De
(21) 19188189.5 (22) 24.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2021
(54) • *TRANSPORTKÄLTEMASCHINE ZUM KÜH-
LEN EINES LADERAUMS EINES NUTZ-
FAHRZEUGS*

- *TRANSPORT REFRIGERATING MACHINE FOR COOLING A LOAD SPACE OF A COMMERCIAL VEHICLE*
 - *MACHINE FRIGORIFIQUE DE TRANSPORT DESTINÉE À RÉFRIGÉRER UN ESPACE DE CHARGEMENT D'UN VÉHICULE UTILITAIRE*
- (73) Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50, 48341 Altenberge, DE
(72) Wantia, Sebastian, 48691 Vreden, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B60H 1/00 → (51) **F04C 29/00****B60H 1/00** → (51) **G05D 23/19****B60H 1/32** → (51) **B60H 1/00**

- (51) **B60J 1/06** (11) **3 463 948 B1**
G09F 9/33 **G02B 27/01**
B32B 17/10
- (52) **B32B 17/10036; B32B 17/10174;**
B32B 17/10293; B32B 17/10541;
B32B 17/10568; B32B 17/10761;
G02B 27/0101; G09F 9/33;
G02B 2027/0196

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17730851.7 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (43) 10.04.2019
(86) FR 2017/051194 17.05.2017
(87) WO 2017/203133 2017/48 30.11.2017
(30) 26.05.2016 FR 1654743
(54) • *FAHRZEUGSCHEIBE FÜR HEAD-UP-ANZEIGE, FAHRZEUG DAMIT UND HERSTELLUNG DAVON*
• *VEHICLE WINDSCREEN FOR HEAD-UP DISPLAY, VEHICLE INCORPORATING SAME AND MANUFACTURE THEREOF*
• *PARE-BRISE DE VEHICULE POUR AFFICHAGE TÊTE HAUTE, VEHICULE L'INCORPORANT ET FABRICATION*
- (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR
(72) BAUERLE, Pascal, 80700 Roye, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

- (51) **B60J 5/06** (11) **3 604 007 B1**
E05D 15/10

- (52) **B60J 5/06; E05D 15/101;**
E05Y 2900/531

- (25) Fr (26) Fr
(21) 19187057.5 (22) 18.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.02.2020
(30) 03.08.2018 FR 1857300
(54) • *FÜHRUNGSVORRICHTUNG EINES ÖFFNUNGSELEMENTS EINES FAHRZEUGS*
• *DEVICE FOR GUIDING A DOOR OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE D'UN OUVRANT DE VÉHICULE*

- (73) Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) HEWAK, GREGOR, 95490 VAUREAL, FR
(74) FARINOTTE, Elise, 75015 PARIS, FR

- (74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

- (51) **B60J 7/02** (11) **3 476 633 B1**
B60J 7/043

- (52) **B60J 7/0435; B60J 7/024**

- (25) En (26) En
(21) 17199380.1 (22) 31.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.05.2019
(54) • *DACHSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *ROOF SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE TOIT POUR VÉHICULE*
- (73) Inalfa Roof Systems Group B.V., De Amfoor 2, 5807 GW Oostrum, NL
(72) Nellen, Marcel Johan Christiaan, 5815 AR Merselo, NL
Jüngling, Rainer Gerhard, 40219 Düsseldorf, DE
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B60J 7/043 → (51) **B60J 7/02**

- (51) **B60K 1/00** (11) **3 953 199 B1**
B60K 11/02

- (52) **B60K 1/00; B60K 11/02;**
B60K 2001/003; B60K 2001/006;
B60Y 2306/03; B60Y 2410/10

- (25) Fr (26) Fr
(21) 20716402.1 (22) 20.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.02.2022
(86) EP 2020/057861 20.03.2020
(87) WO 2020/207770 2020/42 15.10.2020
(30) 11.04.2019 FR 1903881
(54) • *KÜHLUNGS- UND SCHMIERUNGSEINRICHTUNG EINER ELEKTRISCHEN ANTRIEBSBAUGRUPPE EINES ELEKTRO- ODER HYBRID-FAHRZEUGS*
• *COOLING AND LUBRICATION DEVICE OF AN ELECTRIC PROPULSION ASSEMBLY OF AN ELECTRIC OR HYBRID MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT ET DE LUBRIFICATION D'UN GROUPE MOTO-PROPULSEUR ÉLECTRIQUE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ÉLECTRIQUE OU HYBRIDE*

- (73) Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR
NISSAN MOTOR Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) ASSAAD, Bassel, 78200 Saint Cyr l'école, FR
(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

- (51) **B60K 6/26** (11) **3 640 080 B1**
B60K 6/387 **B60W 10/02**
B60W 20/10 **B60W 50/00**

- F02D 41/06** **F02N 15/00**
H02P 9/48 **B60L 15/20**
B60K 6/485 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **B62M 23/02**
F02N 11/04 **B60L 15/38**
B60K 6/543

- (52) **B60L 15/2054; B60K 6/26;**
B60K 6/387; B60K 6/485; B60K 6/543;
B60L 15/2072; B60L 15/38;
B60W 10/02; B60W 10/06;

- B60W 10/08; B60W 20/10;**
F02D 41/062; F02N 11/04;
F02N 15/006; B60K 2006/268;
B60L 2200/12; B60L 2240/48;
B60L 2250/28; B60L 2260/26;
B60W 2050/0016; B60W 2300/36;
B60W 2540/10; B60Y 2200/12;
B62K 2202/00; B62M 23/02;
H02P 9/48; Y02T 10/40; Y02T 10/62;
Y02T 10/64; Y02T 10/72

- (25) Ja (26) En
(21) 18835259.5 (22) 01.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.04.2020
(86) JP 2018/021150 01.06.2018
(87) WO 2019/017088 2019/04 24.01.2019
(30) 18.07.2017 JP 2017138887

- (54) • *FAHRZEUG*
• *VEHICLE*
• *VÉHICULE*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) HINO, Haruyoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
MURAYAMA, Takuji, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
KOSUGI, Makoto, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
MATSUMOTO, Kuniaki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
OBA, Tatsuhiko, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B60K 6/387 → (51) **B60K 6/26****B60K 6/485** → (51) **B60K 6/26****B60K 6/543** → (51) **B60K 6/26**

- (51) **B60K 7/00** (11) **3 815 946 B1**
B60K 17/04

- (52) **B60K 7/0007; B60K 17/043;**
B60K 2007/003; B60K 2007/0038;
B60K 2007/0061; B60Y 2200/15;
B60Y 2200/62

- (25) De (26) De
(21) 20198012.5 (22) 24.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.05.2021
(30) 28.10.2019 DE 102019129025
(54) • *ACHSANTRIEB MIT EINZELN ANGETRIEBENEN RADNABEN*
• *AXLE DRIVE WITH INDIVIDUALLY DRIVEN WHEEL HUBS*
• *ENTRAÎNEMENT D'ESSIEU POURVU DE MOYEURS DE ROUE À ENTRAÎNEMENT INDIVIDUEL*

- (73) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) EDMUNDS, Wayne, Newport Wales, GB
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft, Schertlinstraße 29, 86159 Augsburg, DE

B60K 11/02 → (51) **B60K 1/00****B60K 17/04** → (51) **B60K 7/00****B60K 28/00** → (51) **G06V 40/16**

B60K 28/16 → (51) B60W 30/18	
(51) B60K 35/00 (11) 3 954 567 B1	
B60K 37/00 B60Q 3/14	
B60R 13/02	
(52) B60K 35/00; B60K 37/00; B60Q 3/14; B60Q 3/54; B60R 13/02;	
B60K 2370/28; B60K 2370/332; B60K 2370/336; B60K 2370/339; B60K 2370/34; B60K 2370/98; B60R 2013/0287	
(25) En (26) En	
(21) 20190790.4 (22) 12.08.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.02.2022	
(54) • INNENTEIL EINES FAHRZEUGS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBERFLÄCHENKÖRPERS SOLCH EINES INNENTEILS UND FAHRZEUG MIT SOLCH EINEM INNENTEIL	
• INTERIOR PART OF A VEHICLE, METHOD FOR MANUFACTURING A SURFACE BODY OF SUCH AN INTERIOR PART AND VEHICLE COMPRISING SUCH AN INTERIOR PART	
• PARTIE INTÉRIEURE D'UN VÉHICULE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS DE SURFACE D'UNE TELLE PARTIE INTÉRIEURE ET VÉHICULE COMPRENANT UNE TELLE PARTIE INTÉRIEURE	
(73) Motherson Innovations Company Limited, 1 Bartholomew Lane, London EC2N 2AX, GB	
(72) WEINGÄRTNER, Torsten, 79108 Freiburg, DE	
(74) BUCHET, Yann, 67000 Strasbourg, FR	
(74) Westphal, Musssnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Rietter 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE	
B60K 35/00 (11) 3 984 802 B1	
B60K 37/04 B60R 11/00	
(52) B60K 35/00; B60K 37/04;	
B60K 2370/1523; B60K 2370/23; B60K 2370/336; B60K 2370/343; B60K 2370/688; B60K 2370/691; B60K 2370/816; B60K 2370/822; B60K 2370/91; B60K 2370/98	
(25) De (26) De	
(21) 21201969.9 (22) 11.10.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.04.2022	
(30) 14.10.2020 DE 102020212990	
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN	
• DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SUCH A DEVICE	
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF	
(73) Continental Automotive Technologies GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE	
(72) Thomas, Jörg, 60488 Frankfurt am Main, DE	
(74) Arnold, Nils, 60488 Frankfurt am Main, DE	
(74) Continental Corporation, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt a. Main, DE	
B60K 35/00 → (51) B60G 17/019	
B60K 35/00 → (51) G02B 27/01	

B60K 35/00 → (51) G06F 3/0484	
B60K 37/00 → (51) B60K 35/00	
B60K 37/00 → (51) G06F 3/0484	
B60K 37/04 → (51) B60K 35/00	
(51) B60K 37/06 (11) 3 934 930 B1	
H01H 3/12 H01H 13/14	
(52) B60K 37/06; B60K 2370/131; B60K 2370/1438; B60K 2370/158; B60K 2370/691; H01H 3/122; H01H 2239/014	
(25) De (26) De	
(21) 20710054.6 (22) 20.02.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.01.2022	
(86) EP 2020/054554 20.02.2020	
(87) WO 2020/178041 2020/37 10.09.2020	
(30) 06.03.2019 DE 102019203031	
(54) • SCHALTUNGSANORDNUNG	
• CIRCUIT ARRANGEMENT	
• CIRCUIT	
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE	
(72) THRIEN, Markus, 45968 Gladbeck, DE	
B60K 37/06 → (51) G06F 3/0484	
B60L 1/00 → (51) B60H 1/00	
B60L 3/00 → (51) G01R 15/18	
B60L 3/00 → (51) H02J 7/02	
B60L 3/10 → (51) B60W 30/18	
B60L 3/12 → (51) G06Q 50/30	
(51) B60L 13/00 (11) 3 625 080 B1	
B60L 13/03 E01B 25/00	
B65G 47/64 B65G 54/02	
H02P 25/06	
(52) B60L 13/003; B60L 13/03; B65G 47/64; B65G 54/02; E01B 25/00; H02P 25/06	
(25) De (26) De	
(21) 18725767.0 (22) 03.05.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.03.2020	
(86) EP 2018/061248 03.05.2018	
(87) WO 2018/210569 2018/47 22.11.2018	
(30) 18.05.2017 DE 102017208455	
(54) • MAGNETWEICHE FÜR EIN TRANSPORTSYSTEM	
• MAGNET SWITCH FOR A TRANSPORT SYSTEM	
• AIGUILLE MAGNÉTIQUE DESTINÉE À UN SYSTÈME DE TRANSPORT	
(73) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE	
(72) DAVIDSON, Hartmut, 93073 Neutraubling, DE	
(74) KIENDL, Thomas, 93073 Neutraubling, DE	
POESCHL, Stefan, 93073 Neutraubling, DE	
NEUBAUER, Michael, 93073 Neutraubling, DE	
KAMMERL, Martin, 93073 Neutraubling, DE	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	

B60L 13/03 → (51) B60L 13/00	
B60L 15/20 → (51) B60K 6/26	
B60L 15/20 → (51) B60W 30/18	
B60L 15/20 → (51) G06Q 50/30	
B60L 15/38 → (51) B60K 6/26	
B60L 50/13 → (51) B60W 30/18	
B60L 53/00 → (51) G01R 15/18	
B60L 53/14 → (51) B60H 1/00	
B60L 53/24 → (51) B60H 1/00	
(51) B60L 53/35 (11) 3 480 053 B1	
(52) B60L 53/35; B60L 2200/30; B60L 2240/62; B60L 2260/32; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 10/72; Y02T 90/12; Y02T 90/14; Y02T 90/16; Y02T 90/40	
(25) De (26) De	
(21) 18204953.6 (22) 07.11.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.05.2019	
(30) 07.11.2017 DE 102017219730	
(54) • MOBILER ENERGIESPEICHER UND LADEVORRICHTUNG	
• MOBILE ENERGY STORAGE DEVICE AND CHARGING DEVICE	
• ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ET CHARGEUR MOBILE	
(73) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US	
(72) Sponheimer, Arnulf, 52072 Aachen, DE	
Kees, Markus, 52072 Aachen, DE	
Hobein, Bert, 52076 Aachen, DE	
(74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE	
B60L 53/50 → (51) G01R 15/18	
B60L 53/65 → (51) G06Q 50/30	
B60L 53/66 → (51) G01R 15/18	
B60L 53/66 → (51) G06Q 50/30	
B60L 58/10 → (51) G01R 31/367	
B60L 58/13 → (51) H02J 7/00	
B60L 58/16 → (51) H02J 7/00	
B60N 2/00 → (51) G08B 21/22	
B60N 2/005 → (51) B64D 11/06	
B60N 2/01 → (51) B64D 11/06	
(51) B60N 2/02 (11) 3 703 972 B1	
B60N 2/90 B60R 16/037	
(52) B60N 2/0244; B60N 2/919; B60R 16/037	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 18795607.3 (22) 30.10.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.09.2020	

- (86) EP 2018/079708 30.10.2018
(87) WO 2019/086453 2019/19 09.05.2019
(30) 31.10.2017 FR 1760279
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES FAHRERSITZES EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ADJUSTING A DRIVER'S SEAT OF A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTEME ET PROCÉDE DE RÉGLAGE D'UN SIÈGE DE CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) LESBATS, Fabrice, 94370 Sucy En Bre, FR
(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR
-
- B60N 2/02** → (51) **B60G 17/019**
-
- B60N 2/02** → (51) **B60N 2/16**
-
- B60N 2/14** → (51) **B60G 17/019**
-
- B60N 2/14** → (51) **B61D 1/04**
-
- (51) **B60N 2/16** (11) **3 826 885 B1**
B60N 2/68 **B60N 2/02**
(52) **B60N 2/1615; B60N 2/165;**
B60N 2/682; B60N 2002/024;
B60N 2205/20
(25) De (26) De
(21) 19742571.3 (22) 18.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.06.2021
(86) EP 2019/069441 18.07.2019
(87) WO 2020/020754 2020/05 30.01.2020
(30) 25.07.2018 DE 102018117927
(54) • *FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE*
- (73) KEIPER Seating Mechanisms Co., Ltd., 451 Dieqiao Rd. Kangqiao Industrial Zone, Pudong, Shanghai, 201315, CN
(72) MUEHLENBROCK, Ludger, 45665 Recklinghausen, DE
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE
-
- B60N 2/34** → (51) **B64D 11/06**
-
- B60N 2/50** → (51) **B60G 17/019**
-
- (51) **B60N 2/68** (11) **3 996 952 B1**
B60N 2/682; B60N 2/68; B60N 2/686
(25) En (26) En
(21) 20737461.2 (22) 09.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2022
(86) EP 2020/069329 09.07.2020
(87) WO 2021/005141 2021/02 14.01.2021
(30) 11.07.2019 EP 19185749
(54) • *HYBRIDE SITZSTRUKTUR UND FAHRZEUG DAMIT*
• *HYBRID SEAT STRUCTURE AND VEHICLE COMPRISING THE SAME*
• *STRUCTURE DE SIÈGE HYBRIDE ET VÉHICULE LA COMPRENANT*
- (73) SABIC Global Technologies, B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) NAGWANSHI, Dhanendra, Kumar, 6160 GA Geleen, NL
(74) MUNJURULIMANA, Dinesh, 6160 GA Geleen, NL
-
- (25) De (26) De
(21) 18191011.8 (22) 27.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2020
(54) • *KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER MIT EINER EINSTELLVORRICHTUNG*
• *MOTOR VEHICLE HEADLAMP WITH AN ADJUSTING DEVICE*
• *PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC DISPOSITIF DE RÉGLAGE*
- (73) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT
(72) Kastner, Dieter, 3250 Wieselburg, AT
Leonhartsberger, Rudolf, 3393 Zelking, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT
-
- (51) **B60Q 1/14** (11) **3 636 490 B1**
H04N 9/31 **B60W 50/06**
(52) **B60Q 1/0023; B60Q 1/143;**
G06V 10/141; G06V 10/60;
G06V 20/56; H04N 9/3182;
H04N 9/3194; B60Q 2300/112;
B60Q 2300/314; B60Q 2300/41;
B60Q 2300/42; B60Q 2300/45;
F21S 41/645; F21S 41/675
(25) Ja (26) En
(21) 18813992.7 (22) 05.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2020
(86) JP 2018/021496 05.06.2018
(87) WO 2018/225710 2018/50 13.12.2018
(30) 09.06.2017 JP 2017114221
09.06.2017 JP 2017114321
(54) • *FAHRZEUGLEUCHTE SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER STEUERUNG*
• *VEHICULAR LAMP, AND DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *LAMPE DE VÉHICULE, AINSI QUE DISPOSITIF ET PROCÉDE DE COMMANDE ASSOCIÉS*
- (73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3, Takanawa Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(72) SHIBATA, Yoshinori, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
(60) 21163634.5 / 3 854 632
-
- B60Q 1/50** → (51) **G06V 40/16**
-
- B60Q 3/14** → (51) **B60K 35/00**
-
- B60Q 3/47** → (51) **B60Q 3/80**
-
- (51) **B60Q 3/66** (11) **3 878 693 B1**
F21V 8/00
(52) **B60Q 3/66; G02B 6/0043;**
G02B 6/0061; G02B 6/0095
(25) En (26) En
(21) 20382193.9 (22) 13.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.09.2021
(54) • *HINTERLEUCHTETE INNENVERKLEIDUNG FÜR DEN FAHRZEUGINNENRAUM*
• *BACKLIT INTERIOR TRIM PANEL FOR VEHICLE INTERIOR*
-
- (51) **B60Q 1/068** (11) **3 616 993 B1**
(52) **B60Q 1/0683**
-
- (25) En (26) En
(21) 17182280.2 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662364984 P
(54) • *ARMLEHNE*
• *ARMREST*
• *ACCOUDOIR*
- (73) Faurecia Automotive Seating, LLC, 2800 High Meadow Circle, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) Ketels, Cedric, Holland, Michigan 49424, US
Goodrich, Rod, Watervliet, Michigan 49098, US
Fitzpatrick, Robert C., Holland, Michigan 49423, US
(74) Schneiders & Behrendt München, Schneiders & Behrendt PartmbB Patentanwälte München Mühlthaler Straße 91c, 81475 München, DE
-
- B60N 2/90** → (51) **B60N 2/02**
-
- B60P 1/00** → (51) **G05D 1/02**
-
- B60P 3/00** → (51) **G05D 1/02**
-
- B60P 3/20** → (51) **B60H 1/00**
-
- B60P 3/36** → (51) **B62D 35/02**
-
- (51) **B60Q 1/00** (11) **3 027 464 B1**
F21S 45/48 **F21S 45/50**
(52) **B60Q 1/007; F21S 45/48; F21S 45/50**
(25) En (26) En
(21) 14738814.4 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) EP 2014/064741 09.07.2014
(87) WO 2015/014585 2015/05 05.02.2015
(30) 30.07.2013 EP 13178539
(54) • *THERMISCHE FUNKTION EINER SCHEINWERFERDICHTUNGSKAPPE*
• *THERMAL FUNCTION OF HEADLIGHT SEALING CAP*
• *FONCTION THERMIQUE DE BOUCHON ÉTANCHE DE PHARE*
- (73) Lumileds LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, CA 95131, US
(72) CREUSEN, Martinus Petrus, NL-5656AE Eindhoven, NL
KUEPPER, Lukas, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
-
- B60Q 1/00** → (51) **G06V 40/16**
-
- (51) **B60Q 1/068** (11) **3 616 993 B1**
(52) **B60Q 1/0683**

- *PANNEAU DE GARNITURE INTÉRIEURE RÉTROÉCLAIRÉ POUR INTÉRIEUR DE VÉHICULE*
- (73) Grupo Antolin-Ingenieria, S.A., Ctra. Madrid-Irún, Km. 244.8, 09007 Burgos, ES
(72) BROHM, Stephan, 38554 Weyhausen, DE
(74) Capitán García, María Nuria, Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES
-
- (51) **B60Q 3/80** (11) **3 587 186 B1**
B60Q 3/47 **G06V 20/59**
G06V 40/20 **G06V 10/141**
- (52) **B60Q 3/80; B60Q 3/47; G06V 10/141; G06V 20/59; G06V 40/23; B60Q 3/82; B60Q 2500/30**
- (25) En (26) En
(21) 19182076.0 (22) 24.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2020
(30) 27.06.2018 JP 2018122047
(54) • *INNENBELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE*
• *VEHICLE INTERIOR LIGHTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE D'INTÉRIEUR DE VÉHICULE*
- (73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333, JP
(72) SUZUKI, Masashi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- B60Q 5/00** → (51) **G06V 40/16**
-
- B60Q 9/00** → (51) **G06V 40/16**
-
- B60R 1/00** → (51) **G06V 40/16**
-
- B60R 1/00** → (51) **H04N 7/18**
- (51) **B60R 7/06** (11) **3 944 990 B1**
(52) **B60R 7/06**
- (25) En (26) En
(21) 21187792.3 (22) 26.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.02.2022
(30) 29.07.2020 KR 20200094735
(54) • *RÜTTELSCHUTZSTRUKTUR FÜR HANDSCHUHFAHACH*
• *SHAKE PREVENTION STRUCTURE OF GLOVE BOX*
• *STRUCTURE DE PRÉVENTION DES SECOUSSSES DE BOÎTE À GANTS*
- (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro, Gangnam-gu Seoul 06141, KR
(72) SON, Dong Il, 44202 Ulsan, KR
CHOI, Dong Yong, 16485 Gyeonggi-do, KR
KWON, O Sim, 44204 Ulsan, KR
EOM, Tae Yong, 44105 Ulsan, KR
KIM, Sun Kyung, 44625 Ulsan, KR
PARK, Chang Bok, 44202 Ulsan, KR
OH, Young Ki, 16989 Gyeonggi-do, KR
(74) Kador & Partner Part mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
-
- (51) **B60R 7/06** (11) **3 944 991 B1**
(52) **B60R 7/06**
- (25) En (26) En
(21) 21187875.6 (22) 27.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
- RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.07.2021
(54) • *FAHRZEUG UND DACHKONSTRUKTION MIT EINER ANZEIGEVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DARIN*
• *VEHICLE AND ROOF CONSTRUCTION INCLUDING A DISPLAY DEVICE FOR USE THEREIN*
• *VÉHICULE ET CONSTRUCTION DE TOIT COMPRENANT UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE À UTILISER EN SON SEIN*
- (73) Inalfa Roof Systems Group B.V., De Amfoor 2, 5807 GW Oostrum, NL
(72) Lojko, Sergeevic, Lottum 5973 PV, NL
Albers, Thomas Anton Martijnszoon, 5804 XJ Venray, NL
Ten-Jet-Foel, Suyanto Teri Wahiyu, 6538 HR Nijmegen, NL
-
- RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.02.2022
(30) 29.07.2020 KR 20200094734
(54) • *VERSCHIEBBARES HANDSCHUHFAHACH*
• *SLIDING TYPE GLOVE BOX*
• *BOÎTE À GANTS DE TYPE COULISSANT*
- (73) KBI Dongkook Ind. Co., Ltd., 350, Hangang-daero Yongsan-gu, Seoul 04334, KR
Hyundai Mobis Co., Ltd., 203, Teheran-ro, Gangnam-gu Seoul 06141, KR
(72) SON, Dong Il, 44202 Ulsan, KR
CHOI, Dong Yong, 16485 Gyeonggi-do, KR
KWON, O Sim, 44204 Ulsan, KR
EOM, Tae Yong, 44105 Ulsan, KR
KIM, Sun Kyung, 44625 Ulsan, KR
PARK, Chang Bok, 44202 Ulsan, KR
PARK, le Seob, 22002 Incheon, KR
(74) Kador & Partner Part mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
-
- (51) **B60R 9/05** (11) **3 795 423 B1**
(52) **B60R 9/055**
- (25) En (26) En
(21) 20199933.1 (22) 02.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.03.2021
(30) 31.08.2018 EP 18192055
(54) • *LADUNGSTRÄGER*
• *CARGO CARRIER*
• *SUPPORT DE CARGAISON*
- (73) Thule Sweden AB, Box 69, 335 04 Hillerstorp, SE
(72) NORDANGÅRD, Markus, 33155 Värnamo, SE
ANDERSSON, Joakim, 334 32 Anderstorp, SE
ERIKSSON, Henrik, 55448 Jönköping, SE
BUCHHOLTZ STORM, Søren, DK-5220 Odense, DK
FRITSCHKE, Günther, 92353 Postbauer, DE
TREPLOW, John-Patrik, 334 31 Anderstorp, SE
(74) Wallentin, Lars, Thule AB Fosievägen 13, 214 31 Malmö, SE
(60) 23164729.8
(62) 19194894.2 / 3 616 999
-
- B60R 11/00** → (51) **B60K 35/00**
- (51) **B60R 11/02** (11) **3 845 420 B1**
(52) **B60R 11/0235; B60R 13/0231; B60R 2011/0028; B60R 2011/0082; B60R 2011/0084; B60R 2011/0085; B60R 2011/0092**
- (25) En (26) En
(21) 19220029.3 (22) 30.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.07.2021
(54) • *FAHRZEUG UND DACHKONSTRUKTION MIT EINER ANZEIGEVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DARIN*
• *VEHICLE AND ROOF CONSTRUCTION INCLUDING A DISPLAY DEVICE FOR USE THEREIN*
• *VÉHICULE ET CONSTRUCTION DE TOIT COMPRENANT UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE À UTILISER EN SON SEIN*
- (73) Inalfa Roof Systems Group B.V., De Amfoor 2, 5807 GW Oostrum, NL
(72) Lojko, Sergeevic, Lottum 5973 PV, NL
Albers, Thomas Anton Martijnszoon, 5804 XJ Venray, NL
Ten-Jet-Foel, Suyanto Teri Wahiyu, 6538 HR Nijmegen, NL
-
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
-
- B60R 11/02** → (51) **H04M 1/04**
- (51) **B60R 11/04** (11) **3 835 134 B1**
(52) **B60R 11/04; B60R 2011/0026**
- (25) En (26) En
(21) 19214492.1 (22) 09.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.06.2021
(54) • *BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR EIN KAMERAMODUL AN EINEM FAHRZEUG*
• *ATTACHMENT ARRANGEMENT FOR A CAMERA MODULE AT A VEHICLE*
• *AGENCEMENT DE FIXATION POUR MODULE DE CAMÉRA SUR UN VÉHICULE*
- (73) Arriver Software AB, c/o Veoneer Sweden AB Datalinjen 3C, 583 30 Linköping, SE
(72) ROSEN LUND, Erik, 583 30 Linköping, SE
KASARLA, Nagender, 583 30 Linköping, SE
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- B60R 13/02** → (51) **B60K 35/00**
-
- B60R 13/02** → (51) **B60R 11/02**
- (51) **B60R 16/02** (11) **3 534 380 B1**
(52) **B60R 16/0207**
- (25) En (26) En
(21) 18159156.1 (22) 28.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2019
(54) • *KABEL*
• *CABLE*
• *CÂBLE*
- (73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., N° 818, Binhai 2nd Road, Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, CN
(72) HALLBERG, Linus, 423 83 Säve, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE
-
- B60R 16/037** → (51) **B60N 2/02**
-
- B60R 16/037** → (51) **F24F 11/30**
-
- B60R 19/48** → (51) **B62D 35/02**
- (51) **B60R 21/207** (11) **3 778 312 B1**
(52) **B60R 21/2338**
B60R 21/23138; B60R 21/2338; B60R 21/217; B60R 2021/23146; B60R 2021/23161; B60R 2021/23386
- (25) Ja (26) En
(21) 19785013.4 (22) 05.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
(86) JP 2019/015102 05.04.2019
(87) WO 2019/198632 2019/42 17.10.2019
(30) 09.04.2018 JP 2018074499
(54) • *AIRBAGVORRICHTUNG*
• *AIRBAG DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE*
- (73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 44783 Vargarda, SE
(72) YAMADA, Yoshihiro, Kanagawa 2228580, JP

FUMA, Makoto, Kanagawa 2228580, JP
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte
Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **B60R 21/231** (11) **3 959 105 B1**
(52) **B60R 21/23138**; B60R 2021/23115;
B60R 2021/23146

(25) En (26) En
(21) 20725351.9 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2022
(86) US 2020/029373 22.04.2020
(87) WO 2020/219584 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201916395739

(54) • SEITENAIRBAGANORDNUNG
• SIDE AIRBAG ASSEMBLY
• ENSEMBLE COUSSIN GONFLABLE DE SÉ-
CURITÉ LATÉRAL

(73) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road,
Ogden, UT 84405, US

(72) WISCOMBE, Derek John, Morgan, Utah
84050, US

DINSDALE, Charles Paul, Farr West, Utah
84404, US

PARRY, Don Larry, Syracuse, Utah 84075,
US

HOLLIDAY, Andy Lawrence, Pleasant View,
Utah 84414, US

WHEELWRIGHT, Terry Alan, Morgan, Utah
84050, US

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

B60R 21/2338 → (51) **B60R 21/207**

(51) **B60S 1/02** (11) **3 981 652 B1**
B60S 1/48 **B60S 1/56**
G01F 23/80

(52) **B60S 1/02**; B60S 1/481; B60S 1/56;
B60S 1/50

(25) En (26) En
(21) 21212000.0 (22) 17.12.2019

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

(43) 13.04.2022

(54) • VERWENDUNG EINER ABHÄNGIGKEITSTA-
BELLE, REINIGUNGSSYSTEM UND KRAFT-
FAHRZEUG

• USE OF A DEPENDENCY TABLE, CLEAN-
ING SYSTEM AND MOTOR VEHICLE

• UTILISATION D'UNE TABLE DE DÉPEN-
DANCES, SYSTÈME DE NETTOYAGE ET VÉ-
HICULE AUTOMOBILE

(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr.
52, 53229 Bonn, DE

(72) DAVIES, Chris, Cardiff, CF15 8LS, GB
LLION, Stephen, Holyhead, LL65 3BX, GB
BARKOW, Axel, 50354 Hürth, DE

DRESCHERS, Daniel, 53721 Siegburg, DE

(74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB,
Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach,
DE

(62) 19836482.0 / 3 860 887

B60S 1/48 → (51) **B60S 1/02**

B60S 1/56 → (51) **B60S 1/02**

(51) **B60T 10/02** (11) **3 815 999 B1**
F16D 57/04 **F16D 67/02**

(52) **F16D 67/02**; B60T 10/02; F16D 57/04

(25) De (26) De
(21) 20204587.8 (22) 15.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.05.2021

(30) 07.06.2013 DE 102013009534

(54) • VERFAHREN ZUM STEuern EINES ÜBER
EINE TRENNKUPPLUNG MECHANISCH AB-
KOPPELBAREN HYDRODYNAMISCHEN RE-
TARDERS

• METHOD FOR CONTROLLING A HYDRO-
DYNAMIC RETARDER WHICH CAN BE ME-
CHANICALLY DECOUPLED VIA A SEPARA-
TION COUPLING

• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN RALEN-
TISSEUR HYDRODYNAMIQUE POUVANT
ÊTRE DÉCOUPLÉ MÉCANIQUEMENT À
L'AIDE D'UN EMBRAYAGE DE SÉPARATION

(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Straße 43,
89522 Heidenheim, DE

(72) MENNE, Achim, 74564 Crailsheim, DE
ADAMS, Werner, 74564 Crailsheim, DE
LAUKEMANN, Dieter, 74586 Frankenhardt,
DE

SCHADE, Ravi, 74589 Satteldorf, DE

(74) Voith Patent GmbH - Patentabteilung, St.
Pöltener Straße 43, 89522 Heidenheim, DE

(62) 14718373.5 / 3 003 805

(51) **B60T 17/20** (11) **3 969 339 B1**

(52) **B60T 17/20**

(25) De (26) De
(21) 20746877.8 (22) 09.07.2020

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

(43) 23.03.2022

(86) EP 2020/069367 09.07.2020

(87) WO 2021/008990 2021/03 21.01.2021

(30) 18.07.2019 AT 506482019

(54) • NOTBREMSEINRICHTUNG FÜR EIN SCHIE-
NENFAHRZEUG

• EMERGENCY BRAKE DEVICE FOR A RAIL
VEHICLE

• DISPOSITIF DE FREINAGE D'URGENCE
POUR VÉHICULE FERROVIAIRE

(73) Siemens Mobility Austria GmbH,
Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT

(72) MADJDI, Mehrdad, 1190 Wien, AT
HAUBENHOFER, Martin, 8045 Graz, AT
SCHMIDT, Rudolf, 1130 Wien, AT

(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

B60W 10/02 → (51) **B60K 6/26**

B60W 10/04 → (51) **B60W 50/00**

B60W 10/06 → (51) **B60K 6/26**

B60W 10/06 → (51) **B60W 30/16**

B60W 10/08 → (51) **B60K 6/26**

B60W 10/18 → (51) **B60W 30/16**

B60W 10/184 → (51) **B60W 50/00**

B60W 10/20 → (51) **B60W 30/18**

B60W 10/20 → (51) **B60W 50/00**

B60W 20/10 → (51) **B60K 6/26**

(51) **B60W 30/06** (11) **3 808 621 B1**
B60W 30/10 **B60W 30/12**
B62D 6/00 **B62D 5/04**
B62D 15/02

(52) **B62D 15/025**; B62D 6/008

(25) Ja (26) En
(21) 20748414.8 (22) 10.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.04.2021

(86) JP 2020/000709 10.01.2020

(87) WO 2020/158350 2020/32 06.08.2020

(30) 31.01.2019 JP 2019015292

(54) • AKTUATORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
ZUR LENKUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS

• ACTUATOR CONTROL DEVICE USED IN
STEERING OF VEHICLE

• DISPOSITIF DE COMMANDE D'ACTION-
NEUR UTILISÉ DANS LA DIRECTION D'UN
VÉHICULE

(73) NSK LTD., 6-3, Ohsaki 1-Chome,
Shinagawa-Ku Tokyo 141-8560, JP

(72) ISHIDA Tadashi, Maebashi-shi, Gunma 371-
8527, JP

MAEDA Masahiro, Maebashi-shi, Gunma
371-8527, JP

KOJIMA Atsushi, Maebashi-shi, Gunma 371-
8527, JP

(74) Rings, Rolf, Klingseisen, Rings & Partner
Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089
München, DE

B60W 30/06 → (51) **B60W 50/00**

B60W 30/08 → (51) **B60W 30/14**

B60W 30/09 → (51) **B60W 30/18**

B60W 30/10 → (51) **B60W 30/06**

B60W 30/10 → (51) **B62D 15/02**

B60W 30/12 → (51) **B60W 30/06**

B60W 30/12 → (51) **B60W 50/00**

B60W 30/12 → (51) **B62D 15/02**

(51) **B60W 30/14** (11) **3 490 859 B1**
B60W 30/08 **G05D 1/02**
G05D 1/00

(52) **G05D 1/0214**; **G05D 1/0246**;
G06V 20/58; **G05D 2201/0213**

(25) En (26) En
(21) 17834997.3 (22) 20.07.2017

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

(43) 05.06.2019

(86) US 2017/043007 20.07.2017

(87) WO 2018/022409 2018/05 01.02.2018

(30) 26.07.2016 US 201662366885 P

13.10.2016 US 201615292818

(54) • BESTIMMUNG DER FAHRBARKEIT VON
OBJEKTEN FÜR AUTONOME FAHRZEUGE

• DETERMINING DRIVABILITY OF OBJECTS
FOR AUTONOMOUS VEHICLES

• DÉTERMINATION DE LA MANOUVRABILITÉ
D'OBJETS POUR DES VÉHICULES AUTO-
NOMES

(73) WAYMO LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) FERGUSON, David, Ian, Franklin, Mountain
View, CA 94043, US

WENDEL, Andreas, Mountain View, CA
94043, US

XU, Zhinan, Mountain View, CA 94043, US

SILVER, David, Harrison, Mountain View, CA
94043, US

LUDERS, Brandon, Douglas, Mountain
View, CA 94043, US

(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B60W 30/14 → (51) **B60W 50/00**

- (51) **B60W 30/16** (11) **3 254 918 B1**
B60W 10/06 **B60W 10/18**
B60W 50/08 **B60W 50/14**
- (52) **B60W 10/06; B60W 10/18;**
B60W 30/16; B60K 2310/268;
B60W 50/08; B60W 2050/146;
B60W 2540/18; B60W 2540/215
- (25) En (26) En
(21) 16173340.7 (22) 07.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.12.2017
- (54) • **ADAPTIVE GESCHWINDIGKEITSREGE-
LUNG UND FAHRZEUG MIT ADAPTIVER
GESCHWINDIGKEITSREGELUNG**
• **ADAPTIVE CRUISE CONTROL SYSTEM AND
VEHICLE COMPRISING AN ADAPTIVE
CRUISE CONTROL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COMMANDE ADAPTATIVE DE
LA VITESSE ET VÉHICULE COMPRENANT
UN SYSTÈME DE RÉGULATEUR DE VI-
TESSE ADAPTATIF**
- (73) Volvo Car Corporation, Intellectual
Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg,
SE
- (72) Brandin, Magnus, 43734 Lindome, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096,
403 12 Göteborg, SE
-
- B60W 30/16** → (51) **B60W 50/00**
-
- (51) **B60W 30/18** (11) **2 942 227 B1**
B60L 3/10 **B60L 15/20**
E02F 9/20 **B60K 28/16**
E02F 9/08 **E02F 9/22**
B60L 50/13
- (52) **B60K 28/16; B60L 3/102; B60L 3/106;**
B60L 15/20; B60L 15/2036;
B60L 50/13; B60W 30/18172;
E02F 9/0841; E02F 9/207;
E02F 9/2079; E02F 9/2253;
B60L 2200/40; B60L 2210/30;
B60L 2210/40; B60L 2220/44;
B60L 2240/421; B60L 2240/423;
B60L 2240/461; B60L 2240/463;
B60L 2240/465; B60L 2250/26;
B60L 2260/28; B60W 2050/0012;
B60W 2300/17; B60W 2520/263;
B60W 2520/266; B60W 2720/263;
B60W 2720/266; B60W 2720/403;
B60W 2720/406; B60Y 2200/412;
B60Y 2200/415; B60Y 2200/417;
Y02T 10/64; Y02T 10/7072; Y02T 10/72
- (25) En (26) En
(21) 15154561.3 (22) 10.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015
- (30) 03.03.2014 US 201461947344 P
- (54) • **Antriebssteuerungsverfahren und Vor-
richtung für ein Arbeitsfahrzeug mit un-
abhängigen Antrieben**
• **Traction control method and apparatus
for a work vehicle with independent
drives**
• **Procédé et appareil de commande de
traction destiné à un véhicule de travail à
entraînements indépendants**
- (73) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US
- (72) Velde, Todd F, Dubuque, IA Iowa 52003, US
Anderson, Eric R, Galena, IL Illinois 61036,
US
- (74) Millburn, Julie Elizabeth, et al, Reddie &
- Grose LLP The White Chapel Building 10
Whitechapel High Street, London E1 8QS,
GB
-
- (51) **B60W 30/18** (11) **3 960 566 B1**
B60W 50/00 **B60W 50/14**
B60W 30/09 **B60W 10/20**
- (52) **B60W 30/18163; B60W 10/20;**
B60W 30/09; B60W 50/0097;
B60W 50/14; B60W 2050/143;
B60W 2420/42; B60W 2420/52;
B60W 2520/10; B60W 2540/18;
B60W 2540/30; B60W 2554/4042;
B60W 2554/801; B60W 2554/802;
B60W 2554/803; B60W 2554/804;
B60W 2554/805; B60W 2710/202
- (25) En (26) En
(21) 21191348.8 (22) 13.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2022
- (30) 24.08.2020 KR 20200106437
- (54) • **SYSTEM ZUR VORHERSAGE DES KOLLISI-
ONSRIKOS BEI EINER SPURWECHSEL-
ENTSCHEIDUNG BASIEREND AUF EINEM
RADARSENSOR UND ENTSPRECHENDES
VERFAHREN**
• **SYSTEM FOR PREDICTING COLLISION RISK
IN LANE CHANGE DECISION, BASED ON
RADAR SENSOR, AND METHOD FOR THE
SAME**
• **SYSTÈME DE PRÉDICTION DE RISQUE DE
COLLISION LORS DE DÉCISION DE CHAN-
GEMENT DE VOIE, BASÉ SUR UN CAP-
TEUR RADAR ET PROCÉDÉ CORRESPON-
DANT**
- (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., 203, Teheran-ro,
Gangnam-gu Seoul 06141, KR
- (72) YANG, jin Ho, 16891 Gyeonggi-do, KR
- (74) dompatent von Kreisler Seltung Werner -
Partnerschaft von Patent- und
Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am
Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- B60W 30/18** → (51) **B60W 50/00**
-
- (51) **B60W 50/00** (11) **3 746 344 B1**
B60W 30/14 **B60W 30/16**
B60W 10/04 **B60W 10/184**
B60W 10/20 **B60W 30/06**
B60W 30/12 **B60W 30/18**
- (52) **B60W 30/143; B60W 10/04;**
B60W 10/184; B60W 10/20;
B60W 30/06; B60W 30/12;
B60W 30/16; B60W 30/18163;
B60W 2050/0006; B60W 2050/0094
- (25) De (26) De
(21) 19723314.1 (22) 27.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2020
- (86) EP 2019/057760 27.03.2019
- (87) WO 2019/211049 2019/45 07.11.2019
- (30) 03.05.2018 DE 102018206808
- (54) • **STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN KRAFT-
FAHRZEUG ZUM KOORDINIEREN UND
AUSFÜHREN VON KUNDENFUNKTIONEN,
VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DER-
ARTIGEN STEUERUNGSSYSTEMS SOWIE
KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM DERARTI-
GEN STEUERUNGSSYSTEM**
- (73) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue
Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
- (72) VITTE, Jean-Christophe, 70400 CHAGEY, FR
JEANBLANC, Patrick, 90300 SERMAMAGNY,
FR
- (74) HEIDET, Arnaud, 90000 BELFORT, FR
Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR
-
- B61C 17/04** → (51) **B61D 1/04**
-
- (51) **B61D 1/04** (11) **3 819 184 B1**
B61D 33/00 **B61C 17/04**
B60N 2/14
- (52) **B61C 17/04; B60N 2/005; B60N 2/14;**
B61D 33/0085
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20205878.0 (22) 05.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.05.2021
- (30) 07.11.2019 FR 1912512
- (54) • **FAHRZEUG MIT DREHBARER FAHRERKABI-
NE**
• **VEHICLE WITH ROTATING DRIVER'S CAB**
• **VÉHICULE À CABINE DE CONDUCTEUR À
ROTATION**
- (73) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue
Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
- (72) VITTE, Jean-Christophe, 70400 CHAGEY, FR
JEANBLANC, Patrick, 90300 SERMAMAGNY,
FR
- (74) HEIDET, Arnaud, 90000 BELFORT, FR
Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **B61D 17/04** (11) **3 882 102 B1**
(52) **B61D 17/04; Y02T 30/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 21163326.8 (22) 18.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2021
(30) 18.03.2020 FR 2002639
(54) • *QUERTRÄGER FÜR EINE KAROSSERIE EINER ÖFFENTLICHEN VERKEHRSMITTELS, ENTSPRECHENDE KAROSSERIE UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CROSSMEMBER FOR BODY OF A PUBLIC TRANSPORT VEHICLE, ASSOCIATED BODY AND MANUFACTURING METHOD*
• *TRAVERSE POUR CAISSE DE VÉHICULE DE TRANSPORT PUBLIC, CAISSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉS*
- (73) SpeedInnov, 9 rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris, FR
(72) RENAUD, Guy, 17220 SAINTE SOULLE, FR
MAILLARD, Jean-François, 17870 BREUIL MAGNE, FR
GIRAudeau, Dominique, 17230 VILLEDoux, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **B61D 17/10** (11) **2 907 719 B1**
(52) **B61D 17/10**
(25) De (26) De
(21) 15153446.8 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(30) 04.02.2014 EP 14153873
(54) • *Lagervorrichtung, Anordnung zur Lagerung und Fußbodensystem*
• *Bearing device, assembly for mounting and floor system*
• *Dispositif de roulement, ensemble d'enroulement et système de plancher*
- (73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) Heinrich, David, 01156 Dresden, DE
Saremsky, Rita, 02826 Görlitz, DE
Obst, Matthias, 02827 Görlitz, DE
Bittner, Ralf, 02827 Görlitz, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE
-
- (51) **B61D 17/22** (11) **3 666 618 B1**
B60D 5/00
(52) **B60D 5/003; B61D 17/22**
(25) Ko (26) En
(21) 19806825.6 (22) 24.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2020
(86) KR 2019/006149 24.05.2019
(87) WO 2019/225971 2019/48 28.11.2019
(30) 25.05.2018 KR 20180059473
(54) • *VERBINDUNGSMEMBRAN MIT VERWENDUNG EINER PORÖSEN DOPPELTEN LEICHTEN PLATTE*
• *CONNECTION DIAPHRAGM USING POROUS DOUBLE LIGHTWEIGHT PANEL*
• *DIAPHRAGME DE RACCORDEMENT UTILISANT UN DOUBLE PANNEAU LÉGER ET POREUX*
- (73) Korea Railroad Research Institute, 176 Cheoldobangmulgwan-ro, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16105, KR
(72) NOH, Heemin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16332, KR
JANG, Seung-Ho, Gunpo-si, Gyeonggi-do

- 15875, KR
KIM, Jaechul, Seoul 05105, KR
KO, Sangwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16365, KR
(74) Gaunt, Thomas Derrick, et al, Lewis Silkin LLP 5 Chancery Lane Clifford's Inn, London EC4A 1BL, GB
-
- (51) **B61D 23/02** (11) **3 577 001 B1**
(52) **B61D 23/025**
(25) De (26) De
(21) 18723723.5 (22) 23.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2019
(86) EP 2018/060300 23.04.2018
(87) WO 2018/197393 2018/44 01.11.2018
(30) 24.04.2017 AT 503272017
(54) • *SPALTÜBERBRÜCKUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *GAP BRIDGING DEVICE FOR A RAIL VEHICLE*
• *COMBLE-LACUNE POUR VÉHICULE FERROVIAIRE*
- (73) Siemens Mobility Austria GmbH, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
(72) ZEINER, Andreas, 1120 Wien, AT
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- B61D 33/00** → (51) **B61D 1/04**
-
- B62B 3/00** → (51) **B62B 3/02**
-
- (51) **B62B 3/02** (11) **3 647 154 B1**
B62B 3/00 **B62B 3/16**
(52) **B62B 3/025; B62B 3/004; B62B 3/16**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18203512.1 (22) 30.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2020
(54) • *FALTBARER ROLLWAGEN AUS PLASTIK*
• *FOLDABLE PLASTIC TROLLEY*
• *CHARIOT PLIABLE EN PLASTIQUE*
- (73) TheGreenFlux, 31 boulevard des Belges, 69006 Lyon, FR
(72) DUBLY, Grégory, 69006 Lyon, FR
DUBLY, Frédéric, 69006 Lyon, FR
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR
-
- (51) **B62B 3/06** (11) **3 176 053 B1**
B66F 9/075 **B66F 9/18**
B62B 5/00
(52) **B66F 9/07504; B62B 3/0612; B62B 5/0079; B66F 9/18; B62B 2203/21; B62B 2207/04**
(25) En (26) En
(21) 16199362.1 (22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262847 P
08.09.2016 US 201615259815
(54) • *MODULARER ANGETRIEBENER AUFSATZ FÜR BEWEGUNGSMASCHINE*
• *MODULAR POWERED MOVER ATTACHMENT*
• *FIXATION DE MOTEUR À COMMANDE ÉLECTRIQUE MODULAIRE*
- (73) The Boeing Company, 929 Long Bridge Drive, Arlington, VA 22202, US
(72) BRUNCKHORST, Christian A, Chicago, IL

- Illinois 60606-2016, US
BRIMLOW, Nicholas J, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
-
- B62B 3/16** → (51) **B62B 3/02**
-
- B62B 5/00** → (51) **B62B 3/06**
-
- B62D 1/00** → (51) **A01D 34/00**
-
- B62D 1/00** → (51) **G05D 1/02**
-
- B62D 5/04** → (51) **B60W 30/06**
-
- B62D 6/00** → (51) **B60W 30/06**
-
- (51) **B62D 15/02** (11) **3 684 675 B1**
B60W 30/10 **B60W 30/12**
(52) **B62D 15/025; B60W 30/12; B60W 2552/30; B60W 2554/801; B60W 2554/805; B60W 2710/202**
(25) En (26) En
(21) 18782217.6 (22) 12.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2020
(86) SE 2018/050920 12.09.2018
(87) WO 2019/059829 2019/13 28.03.2019
(30) 22.09.2017 SE 1751179
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM HALTEN EINER FAHRZEUGFAHRSPUR*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING VEHICLE LANE HOLDING*
• *PROCÉDÉ ET MÉTHODE POUR GARDER UN VÉHICULE SUR SA VOIE*
- (73) Sentient IP AB, Bror Nilssons gata 6, 417 55 Göteborg, SE
(72) HULTÉN, Johan, 413 16 Göteborg, SE
POHL, Jochen, 433 31 Partille, SE
LÖFQVIST, Ulf, 504 96 Bredared, SE
ERIKSSON, Björn, 414 83 Göteborg, SE
WEIEFORS, Henrik, 413 20 Göteborg, SE
(74) Bergentall, Annika Maria, T-ALLPAT AB Vårflodsgatan 14, 418 73 Göteborg, SE
-
- (51) **B62D 15/02** (11) **3 684 676 B1**
B60W 30/10 **B60W 30/12**
(52) **B62D 15/025; B60W 30/12; B60W 2552/30; B60W 2554/801; B60W 2554/805; B60W 2710/202**
(25) En (26) En
(21) 18782218.4 (22) 21.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2020
(86) SE 2018/050966 21.09.2018
(87) WO 2019/059838 2019/13 28.03.2019
(30) 22.09.2017 SE 1751179
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM HALTEN EINER FAHRZEUGFAHRSPUR*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR CONTROLLING VEHICLE LANE HOLDING*
• *PROCÉDÉ ET MÉTHODE POUR GARDER UN VÉHICULE SUR SA VOIE*
- (73) Sentient IP AB, Bror Nilssons gata 6, 417 55 Göteborg, SE
(72) HULTÉN, Johan, 413 16 Göteborg, SE
POHL, Jochen, 433 31 Partille, SE
LÖFQVIST, Ulf, 504 96 Bredared, SE
ERIKSSON, Björn, 414 83 Göteborg, SE
WEIEFORS, Henrik, 413 20 Göteborg, SE
(74) Bergentall, Annika Maria, T-ALLPAT AB Vårflodsgatan 14, 418 73 Göteborg, SE

<i>B62D 15/02</i> → (51) <i>B60W 30/06</i>	<i>B62H 1/02</i> → (51) <i>B62J 17/00</i>	<i>B62J 40/00</i> → (51) <i>B62J 17/00</i>
(51) B62D 25/04 (11) 3 578 442 B1 <i>B62D 29/00</i>	(51) B62J 1/28 (11) 3 972 891 B1 <i>A47C 3/025</i>	B62K 3/00 → (51) F16H 3/72
(52) B62D 29/007; B62D 25/04	(52) B62J 1/28	B62K 25/02 → (51) B62M 9/125
(25) Ja (26) En	(25) De (26) De	B62K 25/04 → (51) F16F 9/34
(21) 18747478.8 (22) 26.01.2018	(21) 20821112.8 (22) 23.10.2020	B62M 7/02 → (51) B62J 17/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B62M 7/12 → (51) B62J 17/00
(43) 11.12.2019	(43) 30.03.2022	(51) B62M 9/10 (11) 3 960 611 B1
(86) JP 2018/002408 26.01.2018	(86) DE 2020/000255 23.10.2020	(52) B62M 9/10
(87) WO 2018/143070 2018/32 09.08.2018	(87) WO 2021/078317 2021/17 29.04.2021	(25) De (26) De
(30) 01.02.2017 JP 2017016595	(30) 24.10.2019 DE 102019007411	(21) 21020518.3 (22) 19.12.2016
(54) • <i>ELEMENT EINER FAHRZEUGSÄULE</i> • <i>VEHICLE PILLAR CONSTITUTING MEMBER</i> • <i>ÉLÉMENT CONSTITUTIF DE COLONNE DE VÉHICULE</i>	(54) • <i>RÜCKENSTÜTZE FÜR MIT EINER PEDALE ANGETRIEBENE GERÄTE</i> • <i>BACK SUPPORT FOR PEDAL-DRIVEN DEVICES</i> • <i>APPUY DORSAL POUR ENGINS À PÉDALES</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Toyota Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoyacho, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP	(73) B&T Innotec Germany GmbH, Heidelbergstraße 16c, 72406 Bisingen, DE	(43) 02.03.2022
(72) KOSAKA, Hiroyasu, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP	(72) Bogenschütz, Josef, 72406 Bisingen, DE	(30) 23.12.2015 DE 102015016767
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB	(74) Tscheinig, Andreas, 8101 Gratkorn, DE	(54) • <i>ANTRIEBSANORDNUNG EINES FAHRRADES MIT EINER MEHRFACH-KETTENRADANORDNUNG</i> • <i>DRIVE ARRANGEMENT OF A BICYCLE WITH A MULTIPLE-CHAIN WHEEL ASSEMBLY</i> • <i>SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT D'UN VÉLO COMPRENANT UN SYSTÈME DE PLATEAU DE PÉDALIER MULTIPLE</i>
(51) B62D 25/14 (11) 4 045 387 B1	(51) B62J 17/00 (11) 3 922 541 B1	(73) SRAM Deutschland GmbH, Romstraße 1, 97424 Schweinfurt, DE
(52) B62D 25/145; B60K 2370/67	B62H 1/02 B62M 7/02	(72) Braedt, Henrik, 97456 Dittelbrunn/OT Hambach, DE
(25) De (26) De	B62M 7/12 B62J 23/00	(62) 16002698.5 / 3 187 408
(21) 20757891.5 (22) 17.08.2020	B62J 40/00	B62M 9/1242 → (51) B62M 9/125
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) B62M 7/04; B60K 13/02; B60K 13/04; B62H 1/04; B62J 17/00; B62J 23/00; B62J 40/00; F01N 13/08; B60Y 2200/126; B62K 2202/00; F01N 2260/20; F01N 2590/04	(51) B62M 9/125 (11) 3 388 324 B1
(43) 24.08.2022	(25) Ja (26) En	B60B 27/02 B62K 25/02
(86) EP 2020/073003 17.08.2020	(21) 19914503.8 (22) 19.07.2019	B62M 9/126 B62M 9/1242
(87) WO 2021/073798 2021/16 22.04.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B62M 9/16
(30) 14.10.2019 DE 102019127570	(43) 15.12.2021	(52) B62M 9/125; B62K 25/02; B62M 9/1242; B62M 9/126; B62M 9/16
(54) • <i>KRAFTFAHRZEUG</i> • <i>MOTOR VEHICLE</i> • <i>VÉHICULE AUTOMOBILE</i>	(86) JP 2019/028456 19.07.2019	(25) De (26) De
(73) Audi AG, Auto-Union-Str. 1, 85045 Ingolstadt, DE	(87) WO 2020/161938 2020/33 13.08.2020	(21) 18000255.2 (22) 14.03.2018
(72) NONNENBROICH, Klaus, 85084 Reichertshofen, DE	(30) 08.02.2019 PCT/JP2019/004670	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) DESCHLER, Gerhard, 85080 Gaimersheim, DE	(54) • <i>STRÖMUNGSBEGRADIGUNGSSTRUKTUR EINES GRÄTSCHSITZFAHRZEUGS</i> • <i>FLOW STRAIGHTENING STRUCTURE OF SADDLE-RIDING TYPE VEHICLE</i> • <i>STRUCTURE DE REDRESSEMENT DE FLUX D'UN VÉHICULE DU TYPE À CHEVAUCHEMENT DE SELLE</i>	(43) 17.10.2018
B62D 29/00 → (51) B62D 25/04	(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1 Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP	(30) 20.03.2017 DE 102017002629 16.02.2018 DE 102018001253
B62D 33/06 → (51) E02F 9/16	(72) SHIMMURA Hiroyuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP	(54) • <i>HINTERES SCHALTWERK ZUR KOAXIALEN MONTAGE</i> • <i>REAR DERAILLEUR FOR COAXIAL MOUNTING</i> • <i>DERAILLEUR ARRIÈRE DESTINÉ AU MONTAGE COAXIAL</i>
(51) B62D 35/02 (11) 3 549 847 B1 B60R 19/48 B60P 3/36 <i>B62D 35/00</i> <i>B60P 3/32</i>	(73) SHIMIZU Takahiko, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP	(73) SRAM Deutschland GmbH, Romstraße 1, 97424 Schweinfurt, DE
(52) B62D 35/02; B60R 19/48; B60P 3/32; B60R 2019/486; B62D 35/002; B62D 35/007; Y02T 10/82; Y02T 10/88	(72) NAKANISHI Ryuichi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP	(72) Braedt, Henrik, 97456 Dittelbrunn/OT Hambach, DE
(25) De (26) De	(73) TADOKORO Hiroshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP	(60) 23020162.6
(21) 19167025.6 (22) 03.04.2019	(72) TAKIGUCHI Chikashi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP	B62M 9/126 → (51) B62M 9/125
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) NISHIWAKI Daisuke, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP	B62M 23/02 → (51) B60K 6/26
(43) 09.10.2019	(72) TAKAHASHI Yusuke, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP	B62M 25/08 → (51) F16H 61/32
(30) 05.04.2018 DE 102018108096	(73) AIKAWA Yuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP	B63B 7/04 → (51) B63B 77/10
(54) • <i>REISE- UND FREIZEITFAHRZEUG</i> • <i>JOURNEY AND RECREATIONAL VEHICLE</i> • <i>VÉHICULE DE VOYAGE ET DE LOISIR</i>	(72) NUMATA Takeo, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP	(51) B63B 15/00 (11) 3 424 810 B1
(73) Hymer GmbH & Co. KG, Holzstrasse 19, 88339 Bad Waldsee, DE	(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE	(52) B63B 15/0083; B63B 2015/005; B63H 2009/082
(72) Venter, Frank, 88212 Ravensburg, DE		(25) Fr (26) Fr
(74) Hein, Jochen, 88339 Bad Waldsee, DE		(21) 18180202.6 (22) 27.06.2018
(74) Waller, Stefan, Waller-IP Patent- und Rechtsanwaltsbüro Landsberger Str. 155 / Haus 1 3 Stock, 80687 München, DE		
B62J 23/00 → (51) B62J 17/00		

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2019
(30) 04.07.2017 FR 1756303
- (54) • *SCHIFF, DAS MINDESTENS EINEN AB-
KLAPPBAREN MAST UMFASST*
• *VESSEL HAVING AT LEAST ONE HINGED
MAST*
• *NAVIRE EQUIPE D'AU MOINS UN MAT RA-
BATTABLE*
- (73) Chantiers de l'Atlantique, Avenue Antoine
Bourdelle, 44600 Saint-Nazaire, FR
- (72) VAUTIER, Vianney, 44600 SAINT NAZAIRE,
FR
CORDIER, Stéphane, 44210 PORNIC, FR
ABIVEN, Nicolas, 44500 LA BAULE, FR
- (74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2,
allée Marie Berhaut CS 71104, 35011
Rennes Cedex, FR
-
- (51) **B63B 77/10** (11) **3 102 822 B1**
B63B 7/04
- (52) **B63B 5/18; B63B 1/107; B63B 7/04;**
B63B 21/20; B63B 21/502;
B63B 75/00; B63B 77/10; F03D 13/10;
F03D 13/25; B63B 2021/505;
B63B 2035/446; F05B 2230/60;
F05B 2240/93; Y02B 10/30;
Y02E 10/72; Y02E 10/727; Y02E 10/74;
Y02P 70/50; Y10T 29/49616
- (25) En (26) En
(21) 15746432.2 (22) 06.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2016
(86) US 2015/014750 06.02.2015
(87) WO 2015/120227 2015/32 13.08.2015
(30) 06.02.2014 US 201461936596 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER
SCHWIMMENDEN WINDTURBINENPLATT-
FORM*
• *METHOD OF ASSEMBLING A FLOATING
WIND TURBINE PLATFORM*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE PLATE-
FORME D'ÉOLIENNE FLOTTANTE*
- (73) University of Maine System Board of
Trustees, 107 Maine Avenue, Bangor, ME
04401, US
- (72) DAGHER, Habib J., Veazie, ME 04401, US
VISELLI, Anthony M., Bangor, ME 04401, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB
-
- (51) **B63G 8/00** (11) **3 554 940 B1**
- (52) **B63G 8/001; G01V 1/3852;**
B63G 8/14; B63G 2008/004
- (25) En (26) En
(21) 17818221.8 (22) 12.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2019
(86) GB 2017/053723 12.12.2017
(87) WO 2018/109462 2018/25 21.06.2018
(30) 16.12.2016 GB 201621483
- (54) • *AUTONOMES UNTERWASSERFAHRZEUG*
• *AUTONOMOUS UNDERWATER VEHICLE*
• *VÉHICULE SOUS-MARIN AUTONOME*
- (73) Autonomous Robotics Limited, Eastleigh
Court Bishopstrow, Warminster, Wiltshire
BA12 9HW, GB
- (72) HOLLOWAY, Arran, Warminster Wiltshire
BA12 9HW, GB
- (74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers
-
- LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
- (51) **B63H 21/17** (11) **3 030 484 B1**
B63H 23/24
H02B 1/015
- (52) **B63H 21/17; B63H 23/24;**
B63H 25/42; B63B 2241/22;
B63H 2025/425
- (25) En (26) En
(21) 14834157.1 (22) 05.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
(86) NO 2014/050137 05.08.2014
(87) WO 2015/020531 2015/06 12.02.2015
(30) 06.08.2013 NO 20131066
07.08.2013 GB 201314173
- (54) • *WASSERFAHRZEUG MIT DYNAMISCHER
POSITIONIERUNG*
• *DYNAMIC POSITIONING VESSEL*
• *BÂTIMENT À POSITIONNEMENT DYNA-
MIQUE*
- (73) Kongsberg Maritime AS,
Strandpromenaden 50, 3183 Horten, NO
- (72) HIRST, Mike, N-5828 Bergen, NO
- (74) Acapo AS, Edvard Griegs vei 1, 5059
Bergen, NO
-
- B63H 23/24** → (51) **B63H 21/17**
-
- B63H 25/42** → (51) **B63H 21/17**
-
- (51) **B63J 99/00** (11) **3 661 844 B1**
- (52) **B63J 99/00; B63B 79/10; B63B 79/20;**
B63B 79/30; E02B 17/021;
B63B 35/44; B63B 2035/4473;
E02B 2017/006; E02B 2017/0082
- (25) En (26) En
(21) 18755651.9 (22) 02.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2020
(86) US 2018/044933 02.08.2018
(87) WO 2019/028212 2019/06 07.02.2019
(30) 02.08.2017 US 201715667319
- (54) • *MEHRSTUFIGE STAPELHAUFTECHNOLO-
GIE*
• *MULTI-STAGE COMING OFF LOCATION
TECHNOLOGY*
• *TECHNOLOGIE DE SORTIE D'EMPLACE-
MENT À ÉTAGES MULTIPLES*
- (73) Rowan Companies, Inc., 2800 Post Oak
Blvd Ste 5450, Houston, Texas 77056, US
- (72) DOWDY, Michael James, Hockley Texas
77337, US
HSU, Hong Yuan, Katy Texas 77450, US
SUNDIA, Agung Atus, Katy Texas 77450, US
VAZQUEZ, Jose H., West University Place
Texas 77005, US
- (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London
WC2B 6AN, GB
-
- B64C 3/10** → (51) **F01D 5/14**
-
- B64C 3/14** → (51) **F01D 5/14**
-
- B64C 3/18** → (51) **B29C 33/30**
-
- B64C 3/20** → (51) **B29C 33/30**
-
- B64C 3/28** → (51) **F01D 5/14**
-
- B64C 3/32** → (51) **B64D 29/06**
-
- (51) **B64C 3/56** (11) **3 867 144 B1**
B64C 7/00
- (52) **B64C 3/56; B64C 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 19816438.6 (22) 02.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.08.2021
(86) GB 2019/053398 02.12.2019
(87) WO 2020/157445 2020/32 06.08.2020
(30) 30.01.2019 GB 201901266
- (54) • *VERKLEIDUNG FÜR ANKLAPPBARE FLÜ-
GELSPITZE*
• *FAIRING FOR FOLDING WING TIP*
• *CARÉNAGE POUR BOUT D'AILE REPLIABLE*
- (73) Airbus Operations Limited, Pegasus House
Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA,
GB
- (72) LOWRY, Richard, Bristol BS34 7PA, GB
LYONS, Neil, Bristol BS34 7PA, GB
- (74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building
James Street West, Bath BA1 2DA, GB
-
- B64C 7/00** → (51) **B64C 3/56**
-
- B64C 9/16** → (51) **B64C 29/00**
-
- B64C 9/18** → (51) **B64C 29/00**
-
- (51) **B64C 11/00** (11) **3 998 196 B1**
B64C 29/00
F02K 1/06
- (52) **F02K 1/11; B64C 11/001;**
B64C 29/0033; F05D 2220/90
- (25) En (26) En
(21) 21161126.4 (22) 05.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2022
- (54) • *FLUGZEUGMOTOR MIT EINER AUS-
LASSDÜSE MIT VARIABLEM BEREICH*
• *AIRCRAFT ENGINE COMPRISING A VARI-
ABLE AREA EXHAUST NOZZLE*
• *MOTEUR D'AÉRONEF COMPRÉHANT UNE
TUYÈRE D'ÉCHAPPEMENT À SECTION VA-
RIABLE*
- (73) Lilium eAircraft GmbH, Claude-Dornier Str.
1, Gebäude 335, 82234 Wessling, DE
- (72) VAN DER MEER, Pieter Laurens, 81248
München, DE
CVACH, Petr, 82205 Gilching, DE
SAINZ DE LA MAZA, Javier, 82110
Germering, DE
BRATH, Kilian, 80469 München, DE
VERMEIREN, Sébastien, 80997 München,
DE
- (74) Feller, Frank, Weickmann & Weickmann
Patent- und Rechtsanwälte PartmbB
Postfach 860 820, 81635 München, DE
-
- B64C 11/18** → (51) **F01D 5/14**
-
- (51) **B64C 21/04** (11) **3 504 121 B1**
B64C 21/06
B64D 27/20
- (52) **B64C 21/04; B64C 21/06;**
B64D 27/20; B64C 2230/04;
Y02T 50/10
- (25) En (26) En
(21) 17761749.5 (22) 25.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2019
(86) US 2017/048522 25.08.2017
(87) WO 2018/057229 2018/13 29.03.2018
(30) 26.09.2016 US 201615275610

- (54) • *LUFTFAHRZEUG MIT EINEM HECKMOTOR UND LUFTEINSPRITZANORDNUNG FÜR SOLCH EIN FLUGZEUG*
• *AIRCRAFT HAVING AN AFT ENGINE AND AIR INJECTION ASSEMBLY FOR SUCH AN AIRCRAFT*
• *AÉRONEF AVEC MOTEUR ARRIÈRE ET ENSEMBLE D'INJECTION D'AIR POUR UN TEL AÉRONEF*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) PASTOUCHENKO, Nikolai, N., Niskayuna, NY 12309-1027, US
MALCEVIC, Ivan, Niskayuna, NY 12309-1027, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
- (60) 23166092.9
-
- B64C 21/06** → (51) **B64C 21/04**
-
- B64C 21/10** → (51) **F01D 5/14**
-
- (51) **B64C 25/22** (11) **3 912 906 B1**
F15B 20/00 **B64C 25/24**
F15B 11/042
- (52) **F15B 11/17; B64C 25/22;**
B64C 25/24; F15B 11/042E;
F15B 19/005; F15B 20/004;
F15B 2211/20515; F15B 2211/20576;
F15B 2211/30595; F15B 2211/3157;
F15B 2211/31582; F15B 2211/31594;
F15B 2211/327; F15B 2211/329;
F15B 2211/6309; F15B 2211/6313;
F15B 2211/633; F15B 2211/6651;
F15B 2211/7128; F15B 2211/7142;
F15B 2211/782; F15B 2211/857;
F15B 2211/8633; F15B 2211/865
- (25) Ja (26) En
(21) 20767361.7 (22) 02.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2021
(86) JP 2020/008625 02.03.2020
(87) WO 2020/179725 2020/37 10.09.2020
(30) 05.03.2019 JP 2019039959
- (54) • *HUB- UND SENKVERRICHTUNG FÜR EIN FAHRWERK*
• *LANDING GEAR LIFTING/LOWERING EHA SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ACTIONNEUR ÉLECTRO-HYDRAULIQUE DE LEVAGE/ABAISSEMENT DE TRAIN D'ATTERRISSAGE*
- (73) Sumitomo Precision Products Co., Ltd., 1-10 Fuso-cho Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP
- (72) ONISHI Takaaki, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP
HAGIHARA Shogo, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
-
- B64C 25/24** → (51) **B64C 25/22**
-
- B64C 27/02** → (51) **B64C 27/08**
-
- (51) **B64C 27/08** (11) **4 019 398 B1**
B64C 27/02 **B64D 31/06**
- (52) **B64D 27/02; B64C 27/08;**
B64D 31/06; B64U 50/19;
B64D 2027/026; B64D 2045/0085;
Y02T 10/62; Y02T 10/70
- (25) En (26) En
(21) 21211028.2 (22) 29.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- (39) LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2022
(30) 22.12.2020 JP 2020212820
- (54) • *FLUGZEUGANTRIEBSSYSTEM*
• *AIRCRAFT PROPULSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROPULSION D'AVION*
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1 Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) KITA, Akinori, Wako-shi, 351-0193, JP
MATSUMOTO, Takeshi, Wako-shi, 351-0193, JP
TSUTSUMI, Daiko, Wako-shi, 351-0193, JP
- (74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE
-
- (51) **B64C 27/12** (11) **3 196 120 B1**
(52) **B64C 27/12**
- (25) En (26) En
(21) 17151901.0 (22) 18.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017
(30) 21.01.2016 US 201615002691
- (54) • *KOMPOSITGETRIEBEGEHÄUSE*
• *COMPOSITE GEARBOX HOUSING*
• *CARTER DE BOITE DE VITESSES COMPOSITE*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) RONK, Warren Rosal, Cincinnati, OH 45215, US
GEMEINHARDT, Gregory Carl, Cincinnati, OH 45215, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
-
- B64C 27/12** → (51) **B64C 29/00**
-
- B64C 27/52** → (51) **B64C 29/00**
-
- (51) **B64C 29/00** (11) **3 684 687 B1**
B64C 27/52 **B64C 9/18**
B64C 9/16 **B64C 39/06**
- (52) **B64C 9/00; B64C 9/18;**
B64C 29/0033; B64C 39/068;
Y02T 10/72; Y02T 50/40; Y02T 50/60
- (25) En (26) En
(21) 18859252.1 (22) 06.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2020
(86) AU 2018/050963 06.09.2018
(87) WO 2019/056053 2019/13 28.03.2019
(30) 22.09.2017 AU 2017903864
06.10.2017 AU 2017904036
06.04.2018 AU 2018901154
- (54) • *FLÜGELNEIGUNGSBETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR EIN ELEKTRISCHES SENKRECHT STARRENDES UND LANDENDEN (VTOL) FLUGZEUG*
• *WING TILT ACTUATION SYSTEM FOR ELECTRIC VERTICAL TAKE-OFF AND LANDING (VTOL) AIRCRAFT*
• *SYSTÈME D'ACTIONNEMENT D'INCLINAISON POUR AÉRONEF À DÉCOLLAGE ET ATTERRISSAGE VERTICAUX (ADAV)*
- (73) AMSL Innovations Pty Ltd, 42 Stafford Street, Stanmore, New South Wales 2048, AU
- (72) MOORE, Andrew Dudley, Stanmore, New South Wales 2048, AU
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- (60) 23164413.9
-
- (51) **B64C 29/00** (11) **4 056 469 B1**
B64D 35/00 **B64C 27/12**
F02C 7/36 **F16H 1/28**
F16H 1/48 **F16H 57/08**
- (52) **B64C 29/0033; B64C 27/12;**
B64D 35/00; F02C 7/36; F16H 1/2809;
F16H 57/082; F05D 2220/90;
F05D 2230/642; F05D 2260/40311;
F16H 2057/085
- (25) It (26) En
(21) 21162130.5 (22) 11.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2022
- (54) • *SCHWEBFLUG-FÄHIGES LUFTFAHRZEUG*
• *AIRCRAFT CAPABLE OF HOVERING*
• *UN AÉRONEF CAPABLE DE FAIRE DU VOL STATIONNAIRE*
- (73) Leonardo S.p.A., Piazza Monte Grappa, 4, 00195 Roma, IT
- (72) PODDA, Daniele, 21017 Samarate (VA), IT
GABRIELLI, Andrea, 21017 Samarate (VA), IT
MONTAGNA, Federico, 21017 Samarate (VA), IT
SCALTRITTI, Diego, 21017 Samarate (VA), IT
- (74) Di Sciuva, Michele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- B64C 29/00** → (51) **B64C 11/00**
-
- B64C 39/02** → (51) **G10K 11/178**
-
- B64C 39/06** → (51) **B64C 29/00**
-
- (51) **B64D 11/06** (11) **3 656 672 B1**
B60N 2/01 **B60N 2/34**
B60N 2/005
- (52) **B64D 11/0601; B64D 11/06;**
B64D 11/0602; B64D 11/0604;
B64D 11/0641
- (25) En (26) En
(21) 19207413.6 (22) 06.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2020
(30) 23.11.2018 US 201862770863 P
29.03.2019 PCT/US2019/024780
- (54) • *PASSAGIERMODUL, PASSAGIERSITZANORDNUNG*
• *PASSENGER MODULE, PASSENGER SEATING ARRANGEMENT*
• *MODULE DE PASSAGERS, AGENCEMENT DE SIÈGES POUR PASSAGERS*
- (73) Adient Aerospace LLC, 19909 120th Avenue NE, Suite 104, Bothell WA 98011, US
- (72) Carlzio, Victor, Manhattan Beach, CA California 90266, US
Cleary, Matthew, Manhattan Beach, CA California 90266, US
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- (60) 23167787.3
-
- (51) **B64D 11/06** (11) **4 041 632 B1**
(52) **B64D 11/0648**
- (25) De (26) De
(21) 20789560.8 (22) 07.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2022
(86) EP 2020/078151 07.10.2020
(87) WO 2021/069511 2021/15 15.04.2021

- (30) 08.10.2019 DE 102019127049
(54) • *FLUGGASTSITZ MIT EINEM GESTELL SOWIE SITZREIHE*
• *AIR PASSENGER SEAT COMPRISING A FRAME, AND ROW OF SEATS*
• *SIÈGE DE PASSAGER D'UN AVION COMPRENANT UN CADRE ET UNE RANGÉE DE SIÈGES*
- (73) ZIMMERMANN, Peter, 88677 Markdorf, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE
-
- B64D 13/06** → (51) **F02C 6/08**
-
- B64D 15/00** → (51) **C09D 163/04**
-
- (51) **B64D 27/02** (11) **3 421 368 B1**
B64D 27/24 **F01D 11/20**
(52) **B64D 27/02; B64D 27/24;**
F01D 11/20; F02C 6/14; F02C 9/26;
F02K 5/00; B64D 2027/026;
F05D 2220/323; Y02T 50/60
(25) En (26) En
(21) 18179872.9 (22) 26.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2019
(30) 30.06.2017 US 201715639172
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG*
• *PROPULSION SYSTEM FOR AN AIRCRAFT*
• *SYSTÈME DE PROPULSION POUR AÉRO-NEF*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) GANSLER, Michael Thomas, Cincinnati, OH 45215, US
HON, Robert Charles, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
-
- B64D 27/02** → (51) **B64D 27/24**
-
- B64D 27/20** → (51) **B64C 21/04**
-
- (51) **B64D 27/24** (11) **3 823 899 B1**
B64D 27/02 **H02J 5/00**
H02J 4/00
(52) **B64D 27/24; B64D 2027/026;**
B64D 2221/00; H02J 4/00; H02J 5/00;
H02J 2310/44; Y02T 10/62;
Y02T 10/70; Y02T 10/7072;
Y02T 50/60; Y02T 90/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 19758435.2 (22) 15.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.05.2021
(86) FR 2019/051767 15.07.2019
(87) WO 2020/016510 2020/04 23.01.2020
(30) 16.07.2018 FR 1856549
(54) • *MULTI-ROTOR FLUGZEUG UMFASSEND EIN SYSTEM FÜR PROPULSION UND NICHT TREIBENDE ELEKTRIZITÄTSGENERATION*
• *MULTI-ROTOR AIRCRAFT COMPRISING A SYSTEM FOR PROPULSION AND NON-PROPULSIVE ELECTRICITY GENERATION*
• *AERONEF MULTI-ROTORS COMPRENANT UN SYSTEME DE PROPULSION ET DE GENERATION ELECTRIQUE NON PROPULSIVE*
- (73) Safran Electrical & Power, Parc d'Activité Andromède 1 Rue Louis Blériot CS 80049, 31702 Blagnac, FR
(72) VINSON, Garance, 31702 BLAGNAC, FR
NIERLICH, Florent, 31702 BLAGNAC, FR
GARCIA, Jean-Pierre, 31702 BLAGNAC, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- B64D 27/24** → (51) **B64D 27/02**
-
- (51) **B64D 29/06** (11) **3 689 751 B1**
B64C 3/32 **B64D 27/26**
B64D 27/18
(52) **B64D 27/18; B64D 27/26;**
F16B 5/025; F16B 43/02;
B64D 2027/262; F16B 2001/0035
(25) En (26) En
(21) 20151675.4 (22) 14.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2020
(30) 04.02.2019 GB 201901489
(54) • *SCHNITTSTELLEN ZWISCHEN KOMponenten*
• *INTERFACES BETWEEN COMPONENTS*
• *INTERFACES ENTRE DES COMPOSANTS*
- (73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) Tulloch, William, Bristol, BS34 7PA, GB
Broomfield, Pat, Bristol, BS34 7BD, GB
(74) Beatson, Matthew, et al, Airbus Operations Limited UK IP Department Pegasus House Aerospace Avenue, Filton, Bristol BS34 7PA, GB
-
- B64D 31/06** → (51) **B64C 27/08**
-
- B64D 35/00** → (51) **B64C 29/00**
-
- B64D 43/00** → (51) **G01C 23/00**
-
- B64D 43/00** → (51) **G06F 3/0484**
-
- B64D 43/02** → (51) **G06F 3/0484**
-
- B64D 45/00** → (51) **G06F 3/0484**
-
- B64D 47/08** → (51) **F16M 11/10**
-
- B64G 1/00** → (51) **B64G 1/28**
-
- B64G 1/24** → (51) **B64G 1/28**
-
- B64G 1/26** → (51) **B64G 1/28**
-
- (51) **B64G 1/28** (11) **3 680 182 B1**
B64G 1/00 **B64G 1/26**
B64G 1/36 **B64G 1/40**
B64G 1/24
(52) **B64G 1/244; B64G 1/007; B64G 1/26;**
B64G 1/281; B64G 1/283; B64G 1/286;
B64G 1/36; B64G 1/405; B64G 1/288;
B64G 1/361; B64G 2001/245
(25) En (26) En
(21) 19207003.5 (22) 01.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2020
(30) 04.02.2016 US 201615016204
(54) • *DRALLSTABILISIERUNG EINES RAUMFAHRZEUGS FÜR EIN MANÖVER IM ORBIT*
• *SPIN STABILIZATION OF A SPACECRAFT FOR AN ORBIT MANEUVER*
- (73) The Boeing Company, 929 Long Bridge Drive, Arlington, VA 22202, US
(72) WANG, Qinghong W., Chicago, IL 60606-2016, US
SOBEL, Alexander Jacob, Chicago, IL 60606-2016, US
LEMKE, Gary, Chicago, IL 60606-2016, US
LUI, Timothy, Chicago, IL 60606-2016, US
LEE, Kangsik, Chicago, IL 60606-2016, US
CAPLIN, Glenn N., Chicago, IL 60606-2016, US
FONTANA, Troy Allen, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
(62) 17154279.8 / 3 202 670
-
- B64G 1/36** → (51) **B64G 1/28**
-
- B64G 1/40** → (51) **B64G 1/28**
-
- (51) **B65B 3/00** (11) **3 666 667 B1**
A61J 3/00
(52) **A61J 3/002; A61J 1/20**
(25) En (26) En
(21) 20155369.0 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2020
(30) 04.12.2015 US 201562263583 P
(54) • *ETIKETTENLESER FÜR AUTOMATISCHEN MEDIKAMENTEN-COMPOUNDER*
• *LABEL READER FOR AUTOMATIC DRUG COMPOUNDER*
• *LECTEUR D'ÉTIQUETTE POUR MÉLANGEUR DE MÉDICAMENTS AUTOMATIQUE*
- (73) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US
(72) KLUMPH, Christopher Vernon Robert, Fort Collins, CO 80526, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(62) 16820386.7 / 3 383 743
-
- B65B 7/16** → (51) **B29C 65/02**
-
- B65B 9/02** → (51) **A61F 13/02**
-
- B65B 11/00** → (51) **B65B 41/04**
-
- (51) **B65B 11/22** (11) **4 007 724 B1**
B65B 25/14 **B65B 49/06**
B65B 49/10 **B65B 49/14**
B65B 59/00
(52) **B65B 25/146; B65B 11/22;**
B65B 49/06; B65B 49/10; B65B 49/14;
B65B 59/001
(25) It (26) En
(21) 20754053.5 (22) 20.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2022
(86) IT 2020/050180 20.07.2020
(87) WO 2021/024282 2021/06 11.02.2021
(30) 02.08.2019 IT 201900013770
14.01.2020 IT 20200000562
(54) • *VERPACKUNGSMASCHINE ZUM VERPACKEN VON PAPIERROLLEN*
• *PACKAGING MACHINE FOR PACKAGING PAPER ROLLS*
• *MACHINE D'EMBALLAGE POUR EMBALLER DES ROULEAUX DE PAPIER*

- (73) Plusline S.r.l., Via Balzani 14, 40069 Zola Pedrosa (BO), IT
(72) GERRI, Vittorio, 40100 Bologna, IT
(74) Mincone, Antimo, Viale Europa 101, 50126 Firenze, IT

B65B 11/50 → (51) **A61F 13/02**

- (51) **B65B 19/22** (11) **3 672 877 B1**
B31B 50/14 **B31B 50/88**
(52) **B65B 19/228; B31B 50/146;**
B31B 50/88; B65D 85/1045;
B31B 2241/003
(25) De (26) De
(21) 18755790.5 (22) 13.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2020
(86) EP 2018/071946 13.08.2018
(87) WO 2019/038119 2019/09 28.02.2019
(30) 22.08.2017 DE 102017119191
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM**
HERSTELLEN EINES ZUSCHNITTS AUS EI-
NEM VERPACKUNGSMATERIAL
• **METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A**
BLANK FROM A PACKAGING MATERIAL
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT**
D'OBTENIR UNE DÉCOUPE CONSTITUÉE
D'UN MATÉRIAU D'EMBALLAGE
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG),
Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) FÖRSTMANN, Dirk, 27283 Verden, DE
BISCHOFF, Martin, 27324 Hassel, DE
ROESLER, Burkard, 27337 Blender, DE
(74) Ellberg, Nils, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65B 21/24 → (51) **B65B 41/04**

B65B 25/04 → (51) **A23B 7/06**

B65B 25/14 → (51) **B65B 11/22**

- (51) **B65B 41/04** (11) **3 978 376 B1**
B65G 47/90 **B65H 3/08**
B65H 5/12 **B65B 11/00**
B65B 21/24 **B65G 47/84**
(52) **B65B 41/04; B65H 3/0808;**
B65B 11/004; B65B 21/245;
B65B 41/06; B65G 15/14; B65G 47/28;
B65G 47/843; B65H 5/12; B65H 5/222;
B65B 2220/16; B65H 2405/531;
B65H 2801/81
(25) De (26) De
(21) 20199654.3 (22) 01.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2022
(54) • **VERPACKUNGSMASCHINE ZUM VER-**
PACKEN VON PRODUKTEN ODER PRO-
DUKTGRUPPEN SOWIE VERFAHREN ZUM
BETREIBEN EINER SOLCHEN VER-
PACKUNGSMASCHINE
• **PACKAGING MACHINE FOR PACKAGING**
PRODUCTS OR PRODUCT GROUPS AND
METHOD FOR OPERATING SUCH A PACK-
AGING MACHINE
• **MACHINE D'EMBALLAGE PERMETTANT**
D'EMBALLER DES PRODUITS OU DES
GROUPE DE PRODUITS AINSI QUE PRO-
CÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE
TELLE MACHINE D'EMBALLAGE
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem
Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) DETERMANN, Frank, 49832 Freren, DE

- WÖHLE, Linus, 48480 Schapen, DE
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10
26 05, 86016 Augsburg, DE

B65B 49/06 → (51) **B65B 11/22**

B65B 49/10 → (51) **B65B 11/22**

B65B 49/14 → (51) **B65B 11/22**

B65B 55/02 → (51) **F16K 1/20**

B65B 55/08 → (51) **A61F 13/02**

B65B 57/00 → (51) **B29C 65/02**

B65B 59/00 → (51) **B65B 11/22**

- (51) **B65C 3/12** (11) **3 791 789 B1**
G01N 35/04
(52) **B65C 3/10; B65C 11/0273;**
G01N 35/04; B65C 2210/0043;
G01N 2035/0406; G01N 2035/0465
(25) Ja (26) En
(21) 19774765.2 (22) 28.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.03.2021
(86) JP 2019/013662 28.03.2019
(87) WO 2019/189604 2019/40 03.10.2019
(30) 30.03.2018 JP 2018069376
(54) • **AUTOMATISCHE VORBEREITUNGSVOR-**
RICHTUNG FÜR BLUTENTNAHMERÖHR-
CHEN
• **BLOOD-COLLECTING TUBE AUTOMATIC**
PREPARATION DEVICE
• **DISPOSITIF DE PRÉPARATION AUTOMA-**
TIQUE DE TUBE DE COLLECTE DE SANG
(73) Techno Medica Co., Ltd., 5-1 Nakamachidai
5-chome Tsuzuki-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 224-0041, JP
Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi,
Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
(72) MATSUMOTO, Toshikazu, Yokohama-shi,
Kanagawa 224-0041, JP
SUGIMOTO, Koichi, Yokohama-shi,
Kanagawa 224-0041, JP
SHIRAIISHI, Noriyuki, Yokohama-shi,
Kanagawa 224-0041, JP
CHONABAYASHI, Koji, Inagi-shi, Tokyo 206-
8555, JP
KOMAKI, Yasushi, Inagi-shi, Tokyo 206-
8555, JP
TSURU, Takamasa, Inagi-shi, Tokyo 206-
8555, JP
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico
Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4,
50123 Firenze, IT

(51) **B65C 9/18** (11) **4 011 793 B1**

(52) **B65C 9/1815**

- (25) En (26) En
(21) 20212731.2 (22) 09.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2022
(54) • **SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR EINE ETIKET-**
TIERMASCHINE ZUM AUFBRINGEN VON
ETIKETTEN AUF GEGENSTÄNDE, DIE GE-
EIGNET SIND, EIN GIESSFÄHIGES PRO-
DUKT ZU ENTHALTEN
• **CUTTING DEVICE FOR A LABELLING MA-**
CHINE CONFIGURED TO APPLY LABELS
ONTO ARTICLES ADAPTED TO CONTAIN A
POURABLE PRODUCT

- **DISPOSITIF DE COUPE POUR UNE MA-**
CHINE D'ÉTIQUETAGE CONÇUE POUR AP-
PLIQUER DES ÉTIQUETTES SUR DES AR-
TICLES ADAPTÉS POUR CONTENIR UN
PRODUIT POUVANT ÊTRE VERSÉ
(73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille
de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(72) FERRI, Marco, 46100 Mantova, IT
ANDREATO, Cristian, 46100 Mantova, IT
(74) Sidel Group, c/o Sidel Participations
Avenue de la Patrouille de France, 76930
Octeville-sur-mer, FR

(51) **B65D 1/02** (11) **3 638 592 B1**

(52) **B65D 1/0284; B65D 2501/0036**

- (25) En (26) En
(21) 18728192.8 (22) 07.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2020
(86) EP 2018/065038 07.06.2018
(87) WO 2018/228921 2018/51 20.12.2018
(30) 12.06.2017 EP 17175542
(54) • **BEHÄLTERRÖHRE MIT EINEM BI-**
KONKAVEN BOGEN
• **CONTAINER BOTTOM BASE PROVIDED**
WITH A BI-CONCAVE ARCH
• **RECIPIENT COMPORTANT UN FOND MU-**
NI D'UN ARC BI-CONCAVE
(73) Société des Produits Nestlé S.A., Entre-
deux-Villes, 1800 Vevey, CH
(72) DABROWSKI, Nicolas, 88800 Vittel, FR
TENIERE, Vincent, 88100 Saint Dié des
Vosges, FR
(74) Rosolen-Delarue, Katell, Société des
Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55,
1800 Vevey, CH

B65D 33/00 → (51) **B65D 75/54**

(51) **B65D 43/02** (11) **3 837 185 B1**

(52) **B65D 43/0206; B65D 2401/10;**
B65D 2543/00092; B65D 2543/00296;
B65D 2543/00472; B65D 2543/00527;
B65D 2543/00537; B65D 2543/00629;
B65D 2543/00685; B65D 2543/0074;
B65D 2543/00796; B65D 2543/00888

- (25) En (26) En
(21) 19752779.9 (22) 26.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2021
(86) US 2019/043665 26.07.2019
(87) WO 2020/060670 2020/13 26.03.2020
(30) 19.09.2018 US 201816135246
(54) • **FÄLSCHUNGSSICHERER VERSCHLUSS**
• **TAMPER EVIDENT CLOSURE**
• **FERMETURE INVIOLABLE**
(73) Sonoco Development, Inc., 125 West Home
Avenue, Hartsville, South Carolina 29550,
US
(72) STEVENS, James, P., Myrtle Beach, SC
29572, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

(51) **B65D 51/28** (11) **3 707 081 B1**

A61K 31/00 **A61P 3/00**

(52) **B65D 51/2821; A61K 31/198;**

A61P 3/00; B65D 51/2828

- (25) It (26) En
(21) 18811373.2 (22) 30.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.09.2020
(86) IT 2018/050212 30.10.2018
(87) WO 2019/092765 2019/20 16.05.2019
(30) 09.11.2017 IT 201700128170
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ORALEN VERABREICHUNG EINER FLÜSSIGEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE PREPARATION AND ORAL ADMINISTRATION OF A LIQUID COMPOSITION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION ET L'ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE D'UNE COMPOSITION LIQUIDE*
- (73) Dr. Schär S.P.A., Winkelau 9, 39014 Postal, IT
(72) CERNE, Virna, 39014 Postal, IT
POLENGHI, Ombretta, 39014 Postal, IT
BARBAN, Fabio, 39014 Postal, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT
-
- (51) **B65D 75/54** (11) **3 757 036 B1**
B65D 33/00
(52) **B65D 75/54; B65D 33/004;**
B65D 2203/02
(25) De (26) De
(21) 20177532.7 (22) 29.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2020
(30) 25.06.2019 DE 102019117119
(54) • *FOLIENBEUTEL*
• *FOIL BAG*
• *SACHET FORMÉ D'UN FILM*
- (73) Mondi AG, Marxergasse 4A, 1030 Wien, AT
(72) Kösters, Jens, 49134 Wallenhorst, DE
(74) Andrejewski - Honke Patent- und
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, An der
Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
-
- (51) **B65D 83/32** (11) **3 630 650 B1**
B65D 83/38 **B65D 83/44**
B65D 83/62
(52) **B65D 83/32; B65D 83/38;**
B65D 83/44; B65D 83/62
(25) En (26) En
(21) 18731262.4 (22) 23.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2020
(86) US 2018/034049 23.05.2018
(87) WO 2018/217844 2018/48 29.11.2018
(30) 26.05.2017 US 201715606894
(54) • *HÜLLE ZUM SCHUTZ EINES AEROSOLVENTILSCHAFTES*
• *SHEATH TO PROTECT AN AEROSOL VALVE STEM*
• *GAINÉ DESTINÉE À PROTÉGER UNE TIGE DE SOUPE EN D'AÉROSOL*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MAGNESS, Robert, Earl, Cincinnati OH 45202, US
CASSONI, Robert, Paul, Cincinnati OH 45202, US
WEAVER, Kerry, Lloyd, Cincinnati OH 45202, US
(74) P&G Patent Belgium UK, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
-
- B65D 83/32** → (51) **B29C 65/00**
- (51) **B65D 83/38** (11) **3 569 522 B1**
B65D 83/44 **B65D 83/32**
B65D 83/62
-
- (51) **B65D 83/38; B65D 83/32;**
B65D 83/44; B65D 83/62
(25) En (26) En
(21) 19167762.4 (22) 08.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2019
(30) 16.04.2018 US 201815953699
(54) • *VENTIL AUS KRISTALLISIERTEM KUNSTSTOFF FÜR EINEN AEROSOLSPENDER UND GEHÄUSE DAFÜR*
• *CRYSTALLIZED PLASTIC VALVE FOR AN AEROSOL DISPENSER AND HOUSING THEREFOR*
• *SOUPAPE EN PLASTIQUE CRISTALLISÉ POUR DISTRIBUTEUR D'AÉROSOL ET BOÎTIER CORRESPONDANT*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MAGNESS, Robert Earl, Cincinnati, Ohio 45202, US
DALTON, David Andrew, Cincinnati, Ohio 45202, US
ZEIK, Douglas Bruce, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) P&G Patent Belgium UK, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
-
- B65D 83/38** → (51) **B29C 65/00**
-
- B65D 83/38** → (51) **B65D 83/32**
-
- B65D 83/44** → (51) **B65D 83/32**
-
- B65D 83/48** → (51) **B29C 65/00**
-
- B65D 83/62** → (51) **B29C 65/00**
-
- B65D 83/62** → (51) **B65D 83/32**
-
- (51) **B65D 85/804** (11) **3 468 896 B1**
(52) **B65B 29/022; B65D 85/8043;**
B65D 85/8061
(25) En (26) En
(21) 17739739.5 (22) 07.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2019
(86) US 2017/036388 07.06.2017
(87) WO 2017/214294 2017/50 14.12.2017
(30) 09.06.2016 US 201662347729 P
12.05.2017 US 201715593772
(54) • *GETRÄNKEKAPSEL*
• *BEVERAGE CARTRIDGE*
• *CAPSULE POUR BOISSONS*
- (73) Keurig Green Mountain, Inc., 33 Coffee Lane, Waterbury, VT 05676, US
(72) MARCINKOWSKI, Stanley Michael, Waterbury, Vermont 05676, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- B65F 1/10** → (51) **B65F 1/14**
-
- (51) **B65F 1/14** (11) **3 253 690 B1**
B65F 1/16 **B65F 1/10**
B30B 9/30
(52) **B65F 1/163; B30B 9/301; B65F 1/10;**
B65F 1/1426; B65F 1/1638;
B65F 1/1405; B65F 1/1623;
B65F 2001/1661; B65F 2210/124;
B65F 2210/128; B65F 2210/1443;
B65F 2210/1525; B65F 2210/168;
B65F 2210/172; B65F 2210/20
(25) En (26) En
-
- (21) 16747174.7 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.12.2017
(86) US 2016/016340 03.02.2016
(87) WO 2016/126802 2016/32 11.08.2016
(30) 03.02.2015 US 201562111202 P
01.09.2015 US 201562212704 P
(54) • *FREIHÄNDIGER AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTTER*
• *HANDS FREE STORAGE RECEPTACLE*
• *RÉCIPIENT DE STOCKAGE MAINS LIBRES*
- (73) Big Belly Solar LLC, 150 A Street, Suite 103, Needham, MA 02494, US
(72) SATWICZ, Jeffrey T., Waltham, MA 02453, US
MENICE, Kevin, Medfield, MA 02072, US
SKOCYPEC, David, Stoughton, MA 02052, US
OLSEN, Thomas, Natick, MA 01760, US
PHILLIPS, Brian, Sherborn, MA 01770, US
FELDMAN, Michael E., Framingham, MA 01701, US
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Innsbruck, Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG Postfach 85, 6020 Innsbruck, AT
-
- B65F 1/16** → (51) **B65F 1/14**
-
- B65G 1/137** → (51) **B25J 5/00**
-
- B65G 13/04** → (51) **G05D 1/02**
-
- (51) **B65G 17/38** (11) **3 724 105 B1**
F16G 13/06 **F16G 13/20**
(52) **B65G 17/38; F16G 13/06; F16G 13/20**
(25) De (26) De
(21) 19784022.6 (22) 04.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2020
(86) EP 2019/076859 04.10.2019
(87) WO 2020/074371 2020/16 16.04.2020
(30) 09.10.2018 DE 102018124851
(54) • *LASCHENKETTE UND FÖRDERSTRANG FÜR EINEN FÖRDERER*
• *PLATE LINK CHAIN AND CONVEYING LINE FOR A CONVEYOR*
• *CHAÎNE ARTICULÉE ET LIGNE DE CONVOYAGE POUR UN CONVOYEUR*
- (73) Aumund Fördertechnik GmbH, Saalhofer Straße 17, 47495 Rheinberg, DE
(72) KIRSCHNIOK, Christian, 47445 Moers, DE
(74) Feucker, Max Martin, et al, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE
-
- B65G 21/00** → (51) **G05D 1/02**
-
- B65G 27/04** → (51) **G01G 19/393**
-
- B65G 27/08** → (51) **G01G 19/393**
-
- B65G 27/16** → (51) **G01G 19/393**
-
- B65G 27/32** → (51) **G01G 19/393**
-
- (51) **B65G 39/14** (11) **3 774 605 B1**
(52) **B65G 39/14**
(25) En (26) En
(21) 19722497.5 (22) 29.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.02.2021
(86) BR 2019/050114 29.03.2019
(87) WO 2019/183705 2019/40 03.10.2019
(30) 29.03.2018 BR 102018006507
(54) • **ROLLENANORDNUNG FÜR EIN FÖRDERBAND**
• **ROLLER ASSEMBLY FOR A CONVEYOR BELT**
• **ENSEMBLE DE ROULEAUX POUR BANDE TRANSPORTEUSE**
- (73) Metso Outotec Finland Oy, PL 306, 33101 Tampere, FI
(72) GOMES, Rodrigo Alfredo, 18087-061 Sorocaba - SP, BR
NIKLEWSKI, Andrzej, 05469-000 São Paulo - SP, BR
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- (51) **B65G 43/08** (11) **3 770 084 B1**
B65G 47/14 **A22C 11/00**
A22C 17/00 **A22C 11/02**
- (52) **B65G 47/1471; A22C 11/0236; B65G 43/08; B65G 2201/0202; B65G 2203/0241**
- (25) De (26) De
(21) 19188647.2 (22) 26.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2021
(54) • **WURSTHÜLLENSPEICHER MIT FÜLLSTANDÜBERWACHUNG**
• **SAUSAGE CASING STORAGE WITH LEVEL MONITORING**
• **DISPOSITIF DE STOCKAGE DE BOYAUX DE SAUCISSES À SURVEILLANCE DE NIVEAU DE REMPLISSAGE**
- (73) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hubertus-Liebrecht-Strasse 10-12, 88400 Biberach, DE
(72) Schmid, Klaus, 88499 Riedlingen, DE
Betz, Andreas, 88471 Baustetten, DE
Schliesser, Gerhard, 88489 Wain, DE
Baechtler, Manfred, 88433 Schemmerhofen, DE
Strohm, Kurt, 88488 Attenweiler, DE
Merk, Jochen, 88416 Ochsenhausen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **B65G 43/10** (11) **3 640 165 B1**
B65G 47/26
- (52) **B65G 47/261; B65G 43/10**
- (25) En (26) En
(21) 19203118.5 (22) 14.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2020
(30) 17.10.2018 US 201816162923
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AKKUMULATIONSFÖRDERERS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING AN ACCUMULATION CONVEYOR**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CONVOYEUR D'ACCUMULATION**
- (73) Intelligated Headquarters LLC, 7901 Innovation Way, Mason, OH 45040, US
(72) KLUEBER, Kevin, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
SKANSE, Randolph T., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB
(60) 23166260.2
-
- B65G 47/14** → (51) **B65G 43/08**
-
- B65G 47/14** → (51) **G01G 19/393**
-
- B65G 47/244** → (51) **A61F 13/15**
-
- B65G 47/244** → (51) **G01N 21/90**
- (51) **B65G 47/256** (11) **3 571 146 B1**
B07B 13/00 **B65G 47/52**
- (52) **B65G 47/256; B07B 13/003; B65G 47/525**
- (25) De (26) De
(21) 18700058.3 (22) 04.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2019
(86) EP 2018/050210 04.01.2018
(87) WO 2018/134059 2018/30 26.07.2018
(30) 18.01.2017 DE 102017100901
(54) • **SORTIERVERFAHREN FÜR HOHLKÖRPER UND SORTIERVORRICHTUNG**
• **SORTING METHOD FOR HOLLOW BODIES AND SORTING DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE TRI POUR CORPUS CREUX ET DISPOSITIF DE TRI**
- (73) INTRAVIS Gesellschaft für Lieferungen und Leistungen von bildgebenden und bildverarbeitenden Anlagen und Verfahren mbH, Rotter Bruch 26a, 52068 Aachen, DE
FUHRMANN, Gerd, 52066 Aachen, DE
SCHÖNHOF, Klaus, 52146 Würselen, DE
RICK, Michael, 52064 Aachen, DE
LENZEN, Matthias, 52066 Aachen, DE
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE
-
- B65G 47/26** → (51) **B65G 43/10**
-
- B65G 47/32** → (51) **G01N 21/90**
-
- B65G 47/52** → (51) **B65G 47/256**
-
- B65G 47/64** → (51) **B60L 13/00**
-
- B65G 47/71** → (51) **B25J 5/00**
-
- B65G 47/84** → (51) **B65B 41/04**
-
- B65G 47/84** → (51) **G01N 21/90**
- (51) **B65G 47/90** (11) **3 906 206 B1**
(52) **B65G 47/90**
- (25) En (26) En
(21) 19828444.0 (22) 05.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.11.2021
(86) US 2019/064574 05.12.2019
(87) WO 2020/142158 2020/28 09.07.2020
(30) 04.01.2019 US 201962788437 P
(54) • **FLUIDBETÄTIGTE GREIFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HALTEN EINES WERKSTÜCKS IN EINER ARBEITSAUSRICHTUNG**
• **FLUID-OPERATED GRIPPING APPARATUS AND METHOD FOR HOLDING A WORKPIECE IN A WORKING ORIENTATION**
• **APPAREIL DE PRÉHENSION ACTIONNÉ PAR FLUIDE ET PROCÉDÉ DE MAINTIEN D'UNE PIÈCE À TRAVAILLER DANS UNE ORIENTATION DE TRAVAIL**
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) AGUILAR, Alejandro, Painted Post, New York 14870, US
-
- (74) Sturm, Christoph, Patentanwälte Sturm Weilnau Franke Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5 (Haus C-Süd), 65195 Wiesbaden, DE
-
- B65G 47/90** → (51) **B65B 41/04**
- (51) **B65G 53/08** (11) **3 853 160 B1**
B65G 53/48
- (52) **B65G 53/48; B65G 53/08**
- (25) En (26) En
(21) 19780409.9 (22) 17.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.07.2021
(86) IB 2019/057830 17.09.2019
(87) WO 2020/058853 2020/13 26.03.2020
(30) 18.09.2018 US 201862732826 P
(54) • **VORRICHTUNG ZUR FÖRDERUNG VON PULVERFÖRMIGEM MATERIAL**
• **APPARATUS TO CONVEY PULVERIZED MATERIAL**
• **APPAREIL POUR TRANSPORTER UN MATÉRIAU PULVÉRISÉ**
- (73) FLSmidth A/S, Vigerslev Allé 77, 2500 Valby, DK
(72) FRIED, Andrew Charles, Slatington, Pennsylvania 18080, US
-
- B65G 53/48** → (51) **B65G 53/08**
- (51) **B65G 54/02** (11) **3 925 911 B1**
G01N 35/04 **G06F 3/041**
G06F 3/044 **G06F 3/046**
- (52) **B65G 54/02; G01N 35/04; G06F 3/041; G06F 3/044; G06F 3/046; B65G 2201/0261; G01N 2035/0477; G01N 2035/0491**
- (25) En (26) En
(21) 20181103.1 (22) 19.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.12.2021
(54) • **LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUM BETRIEB**
• **LABORATORY SAMPLE DISTRIBUTION SYSTEM AND CORRESPONDING METHOD OF OPERATION**
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLON DE LABORATOIRE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT DE FONCTIONNEMENT**
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) SCHMITT, Norbert, 6004 Luzern, CH
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE
-
- B65G 54/02** → (51) **B60L 13/00**
-
- B65G 54/02** → (51) **G01N 21/90**
-
- B65G 57/00** → (51) **B25J 5/00**
- (51) **B65G 57/24** (11) **3 129 311 B1**
(52) **B65G 57/24**
- (25) De (26) De
(21) 15711450.5 (22) 12.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2017
(86) EP 2015/055225 12.03.2015
(87) WO 2015/154945 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 DE 102014206988
(54) • *VERFAHREN ZUR HORIZONTALEN VER-
SCHIEBUNG VON ARTIKELGRUPPEN*
• *METHOD FOR DISPLACING GROUPS OF
ARTICLES HORIZONTALLY*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉPLACER
HORIZONTALEMENT DES GROUPES D'AR-
TICLES*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073
Neutraubling, DE
(72) BEER, Erhard, 93073 Neutraubling, DE
FRITSCH, Dennis, 93073 Neutraubling, DE
GRAF, Peter, 93073 Neutraubling, DE
KOLLMUSS, Manuel, 93073 Neutraubling,
DE
OSTERHAMMER, Martin, 93073
Neutraubling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger
Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse
5, 93049 Regensburg, DE
-
- B65G 59/00** → (51) **B25J 5/00**
-
- B65G 61/00** → (51) **B25J 5/00**
-
- B65G 69/18** → (51) **F16K 1/20**
-
- B65H 3/08** → (51) **B25J 15/06**
-
- B65H 3/08** → (51) **B65B 41/04**
-
- B65H 5/12** → (51) **B65B 41/04**
-
- (51) **B65H 16/02** (11) **3 753 881 B1**
B65H 16/04 **B65H 16/10**
B65H 23/06
- (52) **B65H 16/023; B65H 16/04;**
B65H 23/06; B65H 2301/413226;
B65H 2301/418523;
B65H 2301/44921; B65H 2403/7252;
B65H 2701/1762
- (25) En (26) En
(21) 20178585.4 (22) 05.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2020
(30) 17.06.2019 IT 201900009153
(54) • *ARM FÜR EINE ABWICKELVORRICHTUNG
UND ABWICKELVORRICHTUNG MIT DIE-
SEM ARM*
• *ARM FOR AN UNWINDER AND UN-
WINDER COMPRISING SAID ARM*
• *BRAS POUR UN DÉROULEUR ET DÉROU-
LEUR COMPORTANT LEDIT BRAS*
- (73) FOSBER S.p.A., Via Prov. per Camaiore,
27/28 Loc. Monsagrati, 55060 Pescaglia
(LU), IT
(72) ADAMI, Mauro, 55049 Viareggio (LU), IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico
Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4,
50123 Firenze, IT
-
- B65H 16/02** → (51) **A47K 10/38**
-
- B65H 16/04** → (51) **B65H 16/02**
-
- B65H 16/10** → (51) **B65H 16/02**
-
- B65H 23/06** → (51) **B65H 16/02**
-
- (51) **B65H 29/12** (11) **3 822 206 B1**
- B42C 19/04** **B65H 29/66**
B65H 45/22 **B65H 45/30**
B65H 43/06 **B65H 29/26**
B65H 29/14
- (52) **B65H 29/125; B42F 19/02;**
B65H 29/12; B65H 29/14; B65H 29/26;
B65H 29/6618; B65H 43/06;
B65H 45/22; B65H 45/30;
B65H 2301/436; B65H 2301/4474;
B65H 2701/1932
- (25) En (26) En
(21) 20200759.7 (22) 08.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.05.2021
(30) 21.10.2019 JP 2019191750
(54) • *STAPELVORRICHTUNG UND SORTIERVER-
FAHREN*
• *STACKING DEVICE AND METHOD FOR
SORTING*
• *DISPOSITIF D'EMPILAGE ET PROCÉDÉ DE
TRI*
- (73) Horizon International Inc., 1601, Aza
Shironoshita Asahi Shinasahi-cho,
Takashima-shi, Shiga 520-1501, JP
(72) KASHIBA, Masayuki, Shiga, Shiga 5201501,
JP
SHIMIZU, Tomoyuki, Shiga, Shiga 5201501,
JP
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer
Wall 10, 20354 Hamburg, DE
-
- B65H 29/12** → (51) **B65H 39/06**
-
- B65H 29/14** → (51) **B65H 29/12**
-
- B65H 29/14** → (51) **B65H 39/06**
-
- B65H 29/26** → (51) **B65H 29/12**
-
- B65H 29/46** → (51) **G07D 9/00**
-
- B65H 29/66** → (51) **B65H 29/12**
-
- B65H 31/00** → (51) **G07D 9/00**
-
- B65H 31/04** → (51) **G07D 9/00**
-
- (51) **B65H 39/06** (11) **3 705 428 B1**
B65H 29/14 **B65H 29/12**
- (52) **B65H 39/06; B65H 29/125;**
B65H 29/145; B65H 2301/42124;
B65H 2301/4213; B65H 2301/42194;
B65H 2301/4314; B65H 2301/4454;
B65H 2404/632; B65H 2406/343;
B65H 2406/351; B65H 2511/20;
B65H 2511/214; B65H 2511/512;
B65H 2513/42
- (25) De (26) De
(21) 19208884.7 (22) 13.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2020
(30) 07.03.2019 DE 102019105864
(54) • *VERFAHREN ZUM GRUPPIEREN VON IN
BLATTGRUPPEN ZUSAMMENGEHÖRIGEN
BLATTEINHEITEN, GRUPPIEREINHEIT UND
EINE ENTSPRECHENDE BLATTHANDHA-
BUNGSANLAGE*
• *METHOD FOR GROUPING SHEET UNITS
BELONGING TO SHEET GROUPS, GROUP-
ING UNIT AND CORRESPONDING SHEET
HANDLING SYSTEM*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Kerling, Sebastian, 91052 Erlangen, DE
Richter, Thomas, 90587 Obermichelbach,
DE
Seelinger, Björn, 91315 Höchststadt, DE
Zimmermann, Roland, 91052 Erlangen, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE
-
- B65H 54/74** → (51) **G01P 3/487**
-
- B65H 59/38** → (51) **B65H 54/10**
-
- B65H 63/036** → (51) **G01P 3/487**
-
- (51) **B66B 1/46** (11) **3 921 263 B1**
B66B 3/00
- (52) **B66B 1/468; B66B 1/463;**
B66B 3/006; B66B 2201/4615;
B66B 2201/463
- (25) De (26) De
(21) 20702046.2 (22) 03.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.12.2021
(86) EP 2020/052605 03.02.2020
(87) WO 2020/161069 2020/33 13.08.2020
(30) 08.02.2019 EP 19156119
(54) • *AUFZUGSANLAGE MIT AUFZUGSBE-
DIENEINRICHTUNGEN FÜR PASSAGIERE
MIT KÖRPERLICHEN EINSCHRÄNKUNGEN*
• *LIFT ASSEMBLY WITH LIFT OPERATION
DEVICES FOR PASSENGERS WITH PHYSI-
CAL CONSTRAINTS*
- (73) BÖWE SYSTEC GmbH, Werner-von-
Siemens-Strasse 1, 86159 Augsburg, DE
(72) Schwab, Franz, 86169 Augsburg, DE
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte
PartG mbB Fuggerstraße 20, 86150
Augsburg, DE
-
- B65H 43/06** → (51) **B65H 29/12**
-
- B65H 45/22** → (51) **B65H 29/12**
-
- B65H 45/30** → (51) **B65H 29/12**
-
- (51) **B65H 54/10** (11) **3 798 165 B1**
B65H 59/38 **H01M 10/04**
H01F 41/094
- (52) **B65H 54/10; B65H 59/385;**
B65H 59/387; H01F 41/094;
H01M 10/0431; Y02E 60/10;
Y02P 70/50
- (25) De (26) De
(21) 19199111.6 (22) 24.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.03.2021
(54) • *VERFAHREN ZUM WICKELN EINES
WICKELGUTES, COMPUTERPROGRAMM-
PRODUKT, STEUEREINRICHTUNG UND
WICKELMASCHINE*
• *METHOD FOR WINDING OF A COILED
ITEM, CONTROL DEVICE, COMPUTER PRO-
GRAM PRODUCT AND COILING MACHINE*
• *PROCÉDÉ D'ENROULEMENT D'UN PRO-
DUIT À ENROULER, PRODUIT PRO-
GRAMME INFORMATIQUE, DISPOSITIF DE
COMMANDE ET ENROULEUSE*

AG, Kappelstrasse 15, 9492 Eschen, LI

B81B 3/00 → (51) **G01P 15/09**

- (51) **B81B 7/00** (11) **3 665 122 B1**
- (52) **B81B 7/0058**; B81B 2203/033; B81B 2203/0338; B81C 2201/0112; B81C 2203/0118; B81C 2203/019
- (25) De (26) De
- (21) 18750130.9 (22) 30.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2020
- (86) EP 2018/070579 30.07.2018
- (87) WO 2019/030040 2019/07 14.02.2019
- (30) 07.08.2017 DE 102017213631
- (54) • **MIKROMECHANISCHE VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN**
- **MICROMECHANICAL DEVICE AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD**
- **DISPOSITIF MICROMÉCANIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) STRAUB, Rainer, 72119 Ammerbuch, DE
STEIGERT, Tina, 70176 Stuttgart, DE
PINTER, Stefan, 72764 Reutlingen, DE
BAADER, Johannes, 79104 Freiburg, DE
SCHORR, Nicolas, 72762 Reutlingen, DE

(51) **B81C 1/00** (11) **2 885 138 B1**

- (52) **B42D 25/29**; **B42D 25/47**; **B44C 1/172**; **B81C 1/00206**; B42D 2035/20; B42D 2035/44; B44C 1/1716; Y10T 428/24355
- (25) En (26) En
- (21) 12766740.0 (22) 17.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
- (86) US 2012/051395 17.08.2012
- (87) WO 2014/028031 2014/08 20.02.2014
- (54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON MIKROSTRUKTUREN AUF EIN ENDSUBSTRAT**
- **A PROCESS FOR TRANSFERRING MICROSTRUCTURES TO A FINAL SUBSTRATE**
- **PROCESSUS DE TRANSFERT DE MICROSTRUCTURES SUR UN SUBSTRAT FINAL**
- (73) Visual Physics, LLC, 1245 Old Alpharetta Road, Alpharetta, GA 30005, US
- (72) GOSNELL, Jonathan, D., Cumming, GA 30041, US
JORDAN, Gregory, R., Cumming, GA 30040, US
KENNEDY, Caroline, B., Winter Springs, FL 32708, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B82Y 10/00 → (51) **H01L 21/208**

B82Y 10/00 → (51) **H01L 29/775**

B82Y 40/00 → (51) **C08J 9/26**

B82Y 40/00 → (51) **H01L 21/208**

C01B 15/01 → (51) **D01C 1/02**

C01B 17/04 → (51) **B01D 53/00**

C01B 19/00 → (51) **H01L 21/208**

C01B 21/00 → (51) **B01D 53/22**

• **INSTALLATION D'ASCENSEUR POURVU DE DISPOSITIFS DE COMMANDE D'ASCENSEUR POUR PASSAGERS PRÉSENTANT DES LIMITATIONS PHYSIQUES**

- (73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
- (72) ACKERMANN, Marcel, 9533 Kirchberg SG, CH
HÄFLIGER, Nicolas, 6315 Oberägeri, CH
- (74) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

B66B 3/00 → (51) **B66B 1/46**

- (51) **B66B 29/04** (11) **3 447 021 B1**
- (52) **B66B 29/04**
- (25) En (26) En
- (21) 17380018.6 (22) 21.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2019
- (54) • **TRANSPORTVORRICHTUNG**
- **TRANSPORT DEVICE**
- **DISPOSITIF DE TRANSPORT**
- (73) TK Escalator Norte, S.A., Poligono Industrial la Pereda, 33682 Mieres, ES
- (72) González Pantiga, Juan Domingo, 33212 Gijón (Asturias), ES
González Ruibal, Elena, 33013 Oviedo, ES
Hernández Álvarez, Jonatan, 33012 Oviedo (Asturias), ES
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

B66C 13/54 → (51) **E02F 9/16**

- (51) **B66C 23/70** (11) **3 765 397 B1**
- (52) **B66C 23/708**
- (25) En (26) En
- (21) 19713325.9 (22) 12.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2021
- (86) US 2019/021810 12.03.2019
- (87) WO 2019/178067 2019/38 19.09.2019
- (30) 12.03.2018 US 201862641580 P
- (54) • **VERSTIFTETER TELESKOPKRANAUSLEGER**
- **PINNED TELESCOPING CRANE BOOM**
- **FLÈCHE DE GRUE TÉLESCOPIQUE À BROCHES**
- (73) Manitowoc Crane Companies, LLC, 2400 South 44th Street, Manitowoc, WI 54220, US
- (72) SCHOONMAKER, Stephen J., Milwaukee, WI 53224, US
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B66F 9/00 → (51) **G05D 1/02**

B66F 9/06 → (51) **B25J 5/00**

- (51) **B66F 9/075** (11) **3 524 565 B1**
- (52) **B66F 9/07536**
- (25) De (26) De
- (21) 19151356.3 (22) 11.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2019
- (30) 07.02.2018 DE 102018201892
- (54) • **BATTERIEVERRIEGELUNG**
- **BATTERY LOCK**

• **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE LA BATERIE**

- (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
- (72) Schöttke, Carsten, 85368 Moosburg, DE
Bibernell, Hubert, 84034 Landshut, DE
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B66F 9/075 → (51) **B62B 3/06**

B66F 9/18 → (51) **B62B 3/06**

B66F 9/20 → (51) **E02F 3/36**

- (51) **B67D 1/00** (11) **3 596 000 B1**
- F16K 1/04**
- (52) **B67D 1/0037**; **B67D 1/1279**; **B67D 1/1295**; **F16K 1/04**; B67D 1/0036; B67D 1/0045; B67D 1/0048; B67D 1/005; B67D 1/0891; B67D 1/12; B67D 2001/0093; B67D 2001/0827; B67D 2210/00049
- (25) En (26) En
- (21) 18768134.1 (22) 09.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2020
- (86) US 2018/021682 09.03.2018
- (87) WO 2018/169775 2018/38 20.09.2018
- (30) 15.03.2017 US 201762471615 P
05.12.2017 US 201762594935 P
08.03.2018 US 201815915450
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON GETRÄNKEN NACH DER MISCHUNG**
- **METHOD AND APPARATUS FOR POST-MIX DRINK DISPENSING**
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DISTRIBUTION DE BOISSON POSTMÉLANGE**
- (73) Lancer Corporation, 6655 Lancer Boulevard, San Antonio, TX 78219, US
- (72) SMELLER, Donald, W., Converse, TX 78109, US
ROBINSON, Robert, L., Universal City, TX 78148, US
OJEDA, Brandon, P., San Antonio, TX 78247, US
VOLLER, Linda, M., Adkins, TX 78101, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

B67D 1/00 → (51) **B01F 23/237**

B67D 7/04 → (51) **F16N 11/00**

- (51) **B81B 3/00** (11) **3 702 321 B1**
- (52) **B81B 3/0021**; B81B 2201/042; B81B 2203/0154; B81B 2203/058; B81B 2207/07
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 20155328.6 (22) 04.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2020
- (30) 26.02.2019 CH 2322019
- (54) • **MIKROMECHANISCHE VORRICHTUNG MIT SPULE**
- **MICROMECHANICAL DEVICE WITH COIL**
- **DISPOSITIF MICROMECHANIQUE A BOBINE**
- (73) Sercalo Microtechnology Ltd., Landstrasse 151, 9494 Schaan, LI
- (72) Marxer, Cornel, 2000 Neuchâtel, CH
Kuenlin, Vincent, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) Swisspat Riederer Hasler Patentanwälte

<i>C01B 21/076</i> → (51) <i>C09C 1/00</i>	<i>C01B 32/97</i> → (51) <i>C01B 32/956</i>	<i>C02F 1/72</i> → (51) <i>C02F 1/36</i>
<i>C01B 32/19</i> → (51) <i>C01B 32/225</i>	<i>C01B 33/149</i> → (51) <i>H01L 21/304</i>	<i>C03C 1/00</i> → (51) <i>B09B 3/00</i>
(51) <i>C01B 32/225</i> (11) 3 027 555 B1 <i>C01B 32/19</i>	<i>C01B 33/154</i> → (51) <i>C01B 32/956</i>	<i>C03C 1/02</i> → (51) <i>B09B 3/00</i>
(52) <i>C01B 32/19</i> ; <i>C01B 32/225</i> ; <i>C01B 2204/02</i> ; <i>C01B 2204/04</i> ; <i>Y02E 10/50</i> ; <i>Y02E 70/30</i>	<i>C01B 33/158</i> → (51) <i>C01B 32/956</i>	(51) <i>C03C 11/00</i> (11) 4 025 544 B1 <i>C04B 14/24</i> <i>C08K 7/02</i> <i>C08K 7/14</i> <i>C08K 7/20</i> <i>C08K 7/28</i> <i>C08L 67/02</i>
(25) Fr (26) Fr 14759018.6 (22) 30.07.2014	<i>C01B 33/18</i> → (51) <i>H01L 21/304</i>	(52) <i>C03C 13/00</i> ; <i>C03C 11/00</i> ; <i>C04B 26/18</i> ; <i>C08L 67/02</i> ; <i>C04B 2111/00844</i> ; <i>C08K 2003/329</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<i>C01B 33/187</i> → (51) <i>C01B 33/193</i>	(25) En (26) En 20760475.2 (22) 27.08.2020
(43) 08.06.2016	(51) <i>C01B 33/193</i> (11) 3 774 655 B1 <i>C01B 33/187</i> <i>A61K 8/25</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2014/051976 30.07.2014	(52) <i>C01B 33/193</i>	(43) 13.07.2022
(87) WO 2015/015120 2015/05 05.02.2015	(25) En (26) En 19774886.6 (22) 29.03.2019	(86) EP 2020/073912 27.08.2020
(30) 31.07.2013 FR 1357602	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2021/043653 2021/10 11.03.2021
(54) • <i>VERFAHREN ZUR SCHÄLUNG VON GRAPHIT UNTERSTÜTZT DURCH EINE DIELS-ALDER-REAKTION</i>	(86) IB 2019/052584 29.03.2019	(30) 05.09.2019 PCT/CN2019/104482 11.09.2019 EP 19196593
• <i>METHOD FOR EXFOLIATING GRAPHITE ASSISTED BY A DIELS-ALDER REACTION</i>	(87) WO 2019/186479 2019/40 03.10.2019	(54) • <i>POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUSS HERGESTELLTER ARTIKEL</i>
• <i>PROCÉDÉ D'EXFOLIATION DU GRAPHITE ASSISTÉ PAR RÉACTION DE DIELS-ALDER</i>	(30) 29.03.2018 IN 201821012030	• <i>POLYMER COMPOSITION AND ARTICLE MADE FROM THE SAME</i>
(73) Université de Bordeaux, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR Institut Polytechnique de Bordeaux 1, 1 Avenue du Docteur Albert Schweitzer, 33402 Talence Cedex, FR Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFÄLLTER KIESELSÄURE</i>	• <i>COMPOSITION DE POLYMÈRE ET ARTICLE FABRIQUÉ À PARTIR DE CETTE COMPOSITION</i>
(72) BASSANI, Dario, F-33600 Pessac, FR VERLHAC, Jean-Baptiste, F-33400 Talence, FR	• <i>A PROCESS FOR PREPARING PRECIPITATED SILICA</i>	(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(74) BARES, Hugo, Florian, F-33600 PESSAC, FR Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR	• <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SILICE PRÉCIPITÉE</i>	(72) WANG, Leith, Shanghai 201900, CN WANG, Xiaoxiang, Shanghai 200123, CN
	(73) Tata Chemicals Limited, Bombay House 24 Homi Modi Street, Mumbai 400001, IN	(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude K12, 51365 Leverkusen, DE
	(72) PARIDA, Prabhat, Pune 412108, IN ROKADE, Sunil, Pune 412108, IN RAUTARAY, Debabrata, Pune 412108, IN	
	(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
	<i>C01G 53/00</i> → (51) <i>H01M 4/36</i>	<i>C03C 17/30</i> → (51) <i>C08F 2/00</i>
	<i>C02F 1/00</i> → (51) <i>B01D 21/30</i>	(51) <i>C03C 25/32</i> (11) 3 661 888 B1 <i>D04H 1/4209</i> <i>D04H 1/587</i> <i>D04H 1/64</i>
<i>C01B 32/50</i> → (51) <i>B01D 53/62</i>	<i>C02F 1/32</i> → (51) <i>C02F 1/36</i>	(52) <i>C03C 25/1095</i> ; <i>C03C 25/32</i> ; <i>C09D 103/02</i> ; <i>C09J 103/02</i>
(51) <i>C01B 32/956</i> (11) 3 597 598 B1 <i>C01B 33/158</i> <i>C01B 32/97</i> <i>C01B 33/154</i>	(51) <i>C02F 1/36</i> (11) 3 710 407 B1 <i>C02F 1/72</i> <i>C02F 1/32</i> <i>C02F 1/28</i>	(25) Fr (26) Fr 18712953.1 (22) 05.03.2018
(52) <i>C01B 32/97</i> ; <i>C01B 33/154</i> ; <i>C01B 33/158</i> ; <i>C01P 2004/60</i> ; <i>C01P 2006/11</i>	(52) <i>C02F 1/325</i> ; <i>C02F 1/36</i> ; <i>C02F 1/725</i> ; <i>C02F 1/281</i> ; <i>C02F 2201/3227</i> ; <i>C02F 2301/028</i> ; <i>C02F 2305/023</i> ; <i>C02F 2305/10</i> ; <i>Y02A 50/20</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) Ko (26) En 17910408.8 (22) 24.10.2017	(25) En (26) En 18878918.4 (22) 15.11.2018	(43) 10.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) FR 2018/050496 05.03.2018
(43) 22.01.2020	(86) US 2018/061387 15.11.2018	(87) WO 2019/025672 2019/06 07.02.2019
(86) KR 2017/011782 24.10.2017	(87) WO 2019/099747 2019/21 23.05.2019	(30) 31.07.2017 FR 1757284
(87) WO 2018/212414 2018/47 22.11.2018	(30) 16.11.2017 US 201762587043 P 12.03.2018 US 201862641677 P	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STEINWOLLE</i>
(30) 18.05.2017 KR 20170061876	(54) • <i>FLUIDDEKONTAMINIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN</i>	• <i>METHOD FOR THE PRODUCTION OF MINERAL WOOL</i>
(54) • <i>SILICIUMCARBIDPULVER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i>	• <i>FLUID DECONTAMINATION APPARATUS AND METHOD</i>	• <i>PROCEDE DE FABRICATION DE LAINE MINERALE</i>
• <i>SILICON CARBIDE POWDER AND PREPARATION METHOD THEREFOR</i>	• <i>APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉCONTAMINATION DE FLUIDE</i>	(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR
• <i>POUDRE DE CARBURE DE SILICIUM ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ</i>	(73) Pontic Technology, LLC, 905 Blue Heron, Seal Beach, CA 90740, US	(72) AZÉVEDO, Joël, 91190 Gif sur Yvette, FR
(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR INHA University Research and Business Foundation, Inha University 100, Inha-ro Nam-gu, Incheon 22212, KR	(72) VOECKS, Gerald, La Crescenta, CA 91214, US	(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
(72) KIM, Young Hun, Daejeon 34122, KR LEE, Je Kyun, Daejeon 34122, KR HWANG, Hae Jin, Seoul 06191, KR LEE, Kyoung Jin, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14248, KR	(74) Schlee, Alexander Richard, Schlee IP International Maximilianstraße 33, 80539 München, DE	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	<i>C02F 1/42</i> → (51) <i>B01J 47/024</i>	(51) <i>C04B 14/06</i> (11) 2 954 095 B1 <i>C04B 111/00</i> <i>C04B 28/34</i> <i>C21D 8/12</i> <i>C23C 22/08</i> <i>C23C 22/18</i> <i>C23C 22/20</i> <i>C23C 22/22</i> <i>C23C 22/74</i> <i>H01F 1/18</i>
		(52) <i>C04B 28/34</i> ; <i>C04B 14/062</i> ; <i>C21D 8/1283</i> ; <i>C23C 22/08</i> ; <i>C23C 22/18</i> ; <i>C23C 22/20</i> ; <i>C23C 22/22</i> ;

- C23C 22/74; H01F 1/18;**
C04B 2111/00525; Y10T 428/249969
- (25) En (26) En
(21) 13725945.3 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015
(86) EP 2013/060874 27.05.2013
(87) WO 2014/121853 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 EP 13154543
(54) • **LÖSUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ISO-**
LATIONSBSCHICHTUNG UND KORNI-
ENTIIERTES ELEKTROSTAHLBLECH
• **SOLUTION FOR FORMING INSULATION**
COATING AND GRAIN-ORIENTED ELECTRI-
CAL STEEL SHEET
• **SOLUTION PERMETTANT DE FORMER UN**
REVÊTEMENT ISOLANT, ET TÔLE D'ACIER
ÉLECTRIQUE À GRAINS ORIENTÉS
- (73) ThyssenKrupp Electrical Steel GmbH, Kurt-
Schumacher-Strasse 95, 45881
Gelsenkirchen, DE
NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo,
JP
- (72) LEMAÎTRE, Régis, F-62400 Béthune, FR
LAHN, Ludger, 47447 Moers, DE
SCHEPERS, Carsten, 46348 Raesfeld, DE
YAMAZAKI, Shuichi, Tokyo 100-8071, JP
TAKEDA, Kazutoshi, Tokyo 100-8071, JP
TAKAHASHI, Masaru, Tokyo 100-8071, JP
SATO, Hirohiko, Tokyo 100-8071, JP
KANEHASHI, Koji, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Cohausz & Florack, Patent- &
Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C04B 14/24 → (51) **C03C 11/00****C04B 28/34** → (51) **C04B 14/06****C04B 35/80** → (51) **C04B 41/89**

- (51) **C04B 41/89** (11) **3 670 478 B1**
C04B 35/80 **F01D 5/28**
- (52) **C04B 41/89; C04B 35/565;**
C04B 35/573; C04B 35/6263;
C04B 35/62868; C04B 35/63444;
C04B 35/63488; C04B 35/80;
C04B 41/009; C04B 41/52;
F01D 5/282; F01D 25/005;
C04B 2235/3821; C04B 2235/3826;
C04B 2235/3839; C04B 2235/3873;
C04B 2235/404; C04B 2235/421;
C04B 2235/424; C04B 2235/425;
C04B 2235/427; C04B 2235/5427;
C04B 2235/5436; C04B 2235/5445;
C04B 2235/5472; C04B 2235/612;
C04B 2235/614; C04B 2235/616;
F05D 2230/30; F05D 2240/12;
F05D 2240/24; F05D 2240/35;
F05D 2300/6033
- (25) En (26) En
(21) 19210418.0 (22) 20.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2020
(30) 20.12.2018 US 201816227775
(54) • **OBERFLÄCHENSCHICHT AUF EINEM KERA-**
MISCHEN MATRIXVERBUNDWERKSTOFF
• **SURFACE LAYER ON A CERAMIC MATRIX**
COMPOSITE
• **COUCHE DE SURFACE SUR UN COMPO-**
SITE À MATRICE CÉRAMIQUE
- (73) Rolls-Royce High Temperature Composites

- Inc, 5730 Katella Avenue, Cypress, CA
90630, US
- (72) Shim, Sungbo, Irvine, CA California 92620,
US
Bortoluzzi, Camila, Huntington Beach, CA
California 92649, US
Kao, Andrew, Corona, CA California 92882,
US
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

C04B 111/00 → (51) **C04B 14/06**

- (51) **C07C 2/08** (11) **3 964 491 B1**
(52) **C07C 2/08**
- (25) De (26) De
(21) 20194598.7 (22) 04.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2022
(54) • **VERFAHREN ZUR OLIGOMERISIERUNG**
VON ISOBUTEN
• **METHOD FOR OLIGOMERIZING**
ISOBUTENE
• **PROCÉDÉ D'OLIGOMÉRISEMENT D'ISOBU-**
TÈNE
- (73) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser
Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) PEITZ, Stephan, 45739 Oer-Erkenschwick,
DE
STOCHNIOL, Guido, 45721 Haltern am See,
DE
KNOSSALLA, Johannes, 46514 Schermbeck,
DE
- (74) Evonik Patent Association, c/o Evonik
Industries AG IP Management Bau
1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1,
45772 Marl, DE

C07C 2/36 (11) **2 994 445 B1**
C08F 10/00 **C07C 11/07**

- (52) **C07C 2/36; C07C 2531/14;**
C07C 2531/24; C07C 2531/34;
Y02P 20/52
- (25) En (26) En
(21) 14727248.8 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
(86) IB 2014/061233 06.05.2014
(87) WO 2014/181248 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 ZA 201303374
(54) • **OLIGOMERISIERUNG VON ETHYLEN IN**
MISCHUNGEN VON 1-HEXEN UND 1-OC-
TEN
• **OLIGOMERISATION OF ETHYLENE TO MIX-**
TURES OF 1-HEXENE AND 1-OCTENE
• **OLIGOMÉRISEMENT DE L'ÉTHYLÈNE EN**
MÉLANGES DE 1-HEXÈNE ET 1-OCTÈNE
- (73) Sasol Technology (Proprietary) Limited, 1
Sturdee Avenue, 2196 Rosebank, ZA
- (72) MOGOROSI, Moses Mokgolela, 1947
Sasolburg, ZA
MAUMELA, Munaka Christopher, 1947
Sasolburg, ZA
OVERETT, Matthew James, 2061
Johannesburg, ZA
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

C07C 7/163 (11) **3 680 224 B1**
C07C 11/08 **C07C 11/10**
C10G 45/40 **C10G 65/06****C07C 7/163; C10G 45/40;**
C10G 65/06

- (25) De (26) De
(21) 19150659.1 (22) 08.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2020
(54) • **VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG MEHR-**
FACH UNGESÄTTIGTER KOHLENWASSER-
STOFFE AUS C4-KOHLLENWASSERSTOFF-
STRÖMEN IN ANWESENHEIT VON MER-
CAPTANEN, DISULFIDEN UND C5-KOH-
LENWASSERSTOFFEN
• **PROCESS FOR REMOVING MULTIPLY UN-**
SATURATED HYDROCARBONS FROM C4
HYDROCARBON FLOWS IN THE PRES-
ENCE OF MERCAPTAN, DISULFIDES AND
C5 HYDROCARBONS
• **PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DES HYDRO-**
CARBURES PLUSIEURS FOIS INSATURÉS
DU FLUX D'HYDROCARBURES EN C4 EN
PRÉSENCE DES MERCAPTANS, DES DISUL-
FURES ET DES HYDROCARBURES EN C5
- (73) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser
Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) PEITZ, Stephan, 45739 Oer-Erkenschwick,
DE
STOCHNIOL, Guido, 45721 Haltern am See,
DE
WINTERBERG, Markus, 45731 Waltrop, DE
SCHALLENBERG, Jörg, 46286 Marl, DE
RIX, Armin Matthias, 45770 Marl, DE
WOLFF, Andreas, 46657 Recklinghausen,
DE
- (74) Evonik Patent Association, c/o Evonik
Industries AG IP Management Bau
1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1,
45772 Marl, DE

C07C 11/02 → (51) **C07C 2/36****C07C 11/08** → (51) **C07C 7/163****C07C 11/10** → (51) **C07C 7/163****C07C 11/107** → (51) **C07C 2/36**

- (51) **C07C 29/147** (11) **3 766 861 B1**
C07C 67/343 **C07C 69/74**
- (52) **C07C 69/74; C07C 29/147;**
C07C 67/343; C07C 2601/04
- (25) En (26) En
(21) 20185855.2 (22) 15.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2021
(30) 17.07.2019 JP 2019132129
02.04.2020 JP 2020067072
(54) • **DIESTERVERBINDUNG MIT EINEM DIME-**
THYLCYCLOBUTANRING, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINER AUS DER DIE-
STERVERBINDUNG ABGELEITETEN DIME-
THYLCYCLOBUTANVERBINDUNG
• **DIESTER COMPOUND HAVING A**
DIMETHYLCYCLOBUTANE RING, A PRO-
CESS FOR PREPARING THE SAME, AND A
PROCESS FOR PREPARING DIMETHYLCY-
CLOBUTANE COMPOUND DERIVED FROM
THE DIESTER COMPOUND
• **COMPOSÉ DIESTER DOTÉ D'UN ANNEAU**
DIMÉTHYLCYCLOBUTANE, SON PROCÉDÉ
DE PRÉPARATION ET PROCÉDÉ DE PRÉPA-
RATION D'UN COMPOSÉ DIMÉTHYLCY-
CLOBUTANE DÉRIVÉ DU COMPOSÉ DIES-
TER
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,
Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-0004, JP

- (72) ISHIBASHI, Naoki, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
NAGAE, Yusuke, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
KINSHO, Takeshi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

C07C 51/41 → (51) **A23L 5/00****C07C 55/22** → (51) **A23L 5/00****C07C 67/343** → (51) **C07C 29/147****C07C 69/74** → (51) **C07C 29/147****C07C 233/56** → (51) **C07C 275/20**

- (51)
- C07C 253/34**
- (11)
- 4 073 031 B1**
-
- C07C 255/12**

(52) **C07C 255/12; C07C 253/34**

(25) En (26) En

(21) 21801145.0 (22) 08.11.2021

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

(43) 19.10.2022

(86) EP 2021/080904 08.11.2021

(87) WO 2022/122273 2022/24 16.06.2022

(30) 08.12.2020 EP 20212450

(54) • **VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ETHY-
LENCYANOHYDRIN**• **A METHOD FOR THE PURIFICATION OF
ETHYLENE CYANOHYDRIN**• **PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE CYANO-
HYDRINE D'ÉTHYLÈNE**(73) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser
Straße 1-11, 45128 Essen, DE(72) BESTGEN, Sebastian, 65760 Eschborn, DE
GRÄFF, Günther, 64625 Bensheim, DE
CASPARI, Maik, 64665 Alsbach-Haehnlein,
DESCHÜTZ, Thorben, 64665 Alsbach-
Hähnlein, DE

TRAUTHWEIN, Harald, 63739

Aschaffenburg, DE

(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik
Industries AG IP Management Bau
1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1,
45772 Marl, DE**C07C 255/12** → (51) **C07C 253/34**

- (51)
- C07C 275/20**
- (11)
- 3 313 816 B1**

C07D 309/14 **C07C 311/17****C07C 311/51** **C07D 249/08****C07D 257/04** **A61K 31/16****A61K 31/395** **A61P 9/00****C07C 233/56** **C07D 263/48****C07D 295/192** **C07D 307/68****A61K 31/17** **A61K 31/18**(52) **A61K 31/18; A61P 9/04; A61P 9/06;****A61P 9/10; C07C 233/56;****C07C 275/20; C07C 311/17;****C07C 311/51; C07D 249/12;****C07D 257/04; C07D 263/48;****C07D 295/192; C07D 307/60;****C07D 309/14; A61K 31/17;****A61K 31/4196; A61K 31/5375**

(25) En (26) En

(21) 16742303.7 (22) 22.07.2016

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

(43) 02.05.2018

(86) EP 2016/067601 22.07.2016

(87) WO 2017/013265 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 US 201562195645 P

(54) • **METABOLISCH ROBUSTE ANALOGA VON
CYP-EICOSANOIDEN ZUR BEHANDLUNG
VON HERZKRANKHEITEN**• **METABOLICALLY ROBUST ANALOGS OF
CYP-EICOSANOIDS FOR THE TREATMENT
OF CARDIAC DISEASE**• **ANALOGUES ROBUSTES SUR LE PLAN MÉ-
TABOLIQUE DES CYP-EICOSANOÏDES
POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES
CARDIAQUES**(73) OMEICOS Therapeutics GmbH, Robert-
Rössle-Straße 10, 13125 Berlin, DE
Board of Regents, The University of Texas
System, 201 West 7th Street, Austin, TX
78701, USMax-Delbrück-Centrum für Molekulare
Medizin in der Helmholtz-Gemeinschaft,
Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE

(72) FISCHER, Robert, 10243 Berlin, DE

KONKEL, Anne, 13189 Berlin, DE

WESSER, Tim, 10437 Berlin, DE

WESTPHAL, Philipp, 13125 Berlin, DE

SCHUNK, Wolf-Hagen, 13125 Berlin, DE

WESTPHAL, Christina, 13125 Berlin, DE

FALCK, John Russel, Dallas, Texas 7225, US

(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG
mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE**C07C 311/17** → (51) **C07C 275/20****C07C 311/51** → (51) **C07C 275/20**

- (51)
- C07D 215/14**
- (11)
- 3 333 155 B1**

(52) **C07D 215/14; A61P 3/06;****A61P 43/00; C12P 17/12; A61K 31/47;**
C07B 61/00

(25) Ja (26) En

(21) 16833125.4 (22) 05.08.2016

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

(43) 13.06.2018

(86) JP 2016/073056 05.08.2016

(87) WO 2017/022846 2017/06 09.02.2017

(30) 05.08.2015 JP 2015154864

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PI-
TAVASTATIN-CALCIUMSALZ**• **METHOD FOR PRODUCING PITAVAS-
TATIN CALCIUM**• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU SEL DE
CALCIUM DE PITAVASTATINE**(73) API Corporation, 955, Oaza-Koiwai
Yoshitomi-machi, Chikujō-gun, Fukuoka
871-0801, JP(72) WATANABE, Naoyuki, Chikujō-gun Fukuoka
871-0801, JPIURA, Takanobu, Yokohama-shi Kanagawa
227-8502, JPOOMIYA, Hideki, Chikujō-gun Fukuoka 871-
0801, JPNAGAHAMA, Masaki, Chikujō-gun Fukuoka
871-0801, JP(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte
Partnerschaft mbB - werkpatent, An den
Gärten 7, 51491 Overath, DE**C07D 235/06** → (51) **C07D 413/12****C07D 249/08** → (51) **C07C 275/20****C07D 253/06** → (51) **C07D 409/04****C07D 253/07** → (51) **C07D 409/04****C07D 253/075** → (51) **C07D 409/04****C07D 253/10** → (51) **C07D 409/04****C07D 257/04** → (51) **C07C 275/20****C07D 263/48** → (51) **C07C 275/20****C07D 295/192** → (51) **C07C 275/20****C07D 307/68** → (51) **C07C 275/20****C07D 309/14** → (51) **C07C 275/20**

- (51)
- C07D 401/04**
- (11)
- 3 919 484 B1**

C07D 403/12 **C07D 403/14****C07D 471/04** **C07D 487/04****C07D 487/10** **A61K 31/416****A61K 31/519** **A61K 31/4745****A61P 3/04** **A61P 3/06****A61P 3/10** **A61P 9/12**(52) **C07D 401/14; A61K 31/517;****A61K 45/06; A61P 3/04; A61P 3/06;****A61P 3/10; A61P 9/12; C07D 403/04;****C07D 403/14; C07D 409/14;****C07D 413/14**

(25) Zh (26) En

(21) 20749439.4 (22) 22.01.2020

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

(43) 08.12.2021

(86) CN 2020/073813 22.01.2020

(87) WO 2020/156445 2020/32 06.08.2020

(30) 29.01.2019 CN 201910085547

19.04.2019 CN 201910316417

17.10.2019 CN 201910985433

(54) • **HEXON-GLUCOKINASE-INHIBITOR UND
SEINE VERWENDUNG**• **HEXONE GLUCOKINASE INHIBITOR AND
USE THEREOF**• **INHIBITEUR DE GLYCOKINASE HEXA-
NONE ET SON UTILISATION**(73) Shandong Xuanzhu Pharma Co., Ltd., 2518
Tianchen Road, National High-Tech
Development Zone Jinan Shandong
250101, CNXuanzhu Biopharmaceutical Co., Ltd.,
Beijing-Tianjin-Hebei Collaborative
Innovation Demonstration Park 203C507No.769 Taihang Street High-tech District,
Shijiazhuang, Hebei 050035, CN

(72) LIU, Bin, Jinan, Shandong 250101, CN

CHEN, Bo, Jinan, Shandong 250101, CN

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB**C07D 401/04** → (51) **C07D 409/04**

- (51)
- C07D 401/06**
- (11)
- 3 994 131 B1**

A61K 31/444 **A61P 25/06**(52) **C07D 401/06; A61P 25/06**

(25) En (26) En

(21) 20737114.7 (22) 30.06.2020

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

(43) 11.05.2022

(86) EP 2020/068358 30.06.2020

(87) WO 2021/001350 2021/01 07.01.2021

(30) 01.07.2019 ES 201930607

(54) • **2,2-DIMETHYL-N-[6-(1-METHYL-PIPERI-
DIN-4-CARBONYL)-PYRIDIN-2-YL]-PRO-
PIONAMID, VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG VON (6-AMINO-PYRIDIN-4-YL)-(1-
METHYL-PIPERIDIN-4-YL)-METHANON
UNTER VERWENDUNG DIESER VERBIN-
DUNG UND VERWENDUNG DIESER VER-
BINDUNG ZUR HERSTELLUNG VON LAS-
MIDITAN**

C07D 409/12 → (51) C07D 409/04

- 2,2-DIMETHYL-N-[6-(1-METHYL-PIPERIDIN-4-CARBONYL)-PYRIDIN-2-YL]-PROPIONAMIDE, METHOD FOR PREPARING (6-AMINO-PYRIDIN-2-YL)-(1-METHYL-PIPERIDIN-4-YL)-METHANONE USING SAID COMPOUND, AND USE OF SAID COMPOUND IN THE PREPARATION OF LASMIDITAN
 - 2,2-DIMÉTHYL-N-[6-(1-MÉTHYL-PIPÉRIDIN-4-CARBONYL)-PYRIDIN-2-YL]-PRO-PIONAMIDE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE (6-AMINO-PYRIDIN-2-YL)-(1-MÉTHYL-PIPÉRIDIN-4-YL)-MÉTHANONE À L'AIDE DUDIT COMPOSÉ, ET UTILISATION DUDIT COMPOSÉ DANS LA PRÉPARATION DU LASMIDITAN
- (73) Moehs Ibérica, S.L., César Martinell i Brunet 12a, 08191 Rubí-Barcelona, ES
(72) ARE, Celeste, 08191 Rubí - Barcelona, ES
SÁNCHEZ CASALS, Carles, 08191 Rubí - Barcelona, ES
DOBARRO RODRÍGUEZ, Alicia, 08191 Rubí - Barcelona, ES
(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C07D 401/12 → (51) C07D 413/12

C07D 401/14 → (51) C07D 413/12

- (51) **C07D 403/04** (11) **3 820 845 B1**
A61P 35/00 **A61K 31/4196**
- (52) **C07D 403/04; A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 19901368.1 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.05.2021
(86) TR 2019/050998 26.11.2019
(87) WO 2020/130974 2020/26 25.06.2020
(30) 20.12.2018 TR 201819936
(54) • **NEUARTIGE INHIBITORVERBINDUNGEN DER NEUEN GENERATION, SPEZIFISCH FÜR DAS GST-P1-ENZYM**
• **NOVEL, NEW GENERATION INHIBITOR COMPOUNDS SPECIFIC TO GST P1 ENZYME**
• **NOUVEAUX COMPOSÉS INHIBITEURS DE NOUVELLE GÉNÉRATION SPÉCIFIQUES DE L'ENZYME GST P1**
- (73) HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ, Hacettepe Üniversitesi Rektörlüğü, 06100 Altındag/Ankara, TR
(72) CEYHAN, Deniz, Tekirdag, TR
SARIGÖL, Deniz, 16600 Gemlik/Bursa, TR
BÜBER, Esra, Ankara, TR
UZGÖREN BARAN, Ay e, 06800 Çankaya/Ankara, TR
(74) Yalçiner Patent and Consulting Ltd., Tunus Caddesi 85/3-4 Kavaklıdere, 06680 Ankara, TR
- (51) **C07D 403/10** (11) **3 683 215 B1**
A01N 43/713 **A01P 7/04**
A61K 31/4155 **A61P 33/14**
A61P 33/00
- (52) **A61P 33/00; A01N 43/713; A61K 31/4155; A61P 33/14; C07D 403/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 18854335.9 (22) 10.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2020
(86) JP 2018/033389 10.09.2018
(87) WO 2019/050028 2019/11 14.03.2019

- (30) 11.09.2017 JP 2017173779
(54) • **TETRAZOLINONVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON**
• **TETRAZOLINONE COMPOUND AND USE THEREOF**
• **COMPOSÉ TÉTRAZOLINONE ET SON UTILISATION**
- (73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 2-7-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-6020, JP
(72) NAGASHIMA, Yuta, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
KIMURA, Norio, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07D 403/12 → (51) C07D 401/04

C07D 403/12 → (51) C07D 413/12

C07D 403/14 → (51) C07D 401/04

C07D 403/14 → (51) C07D 413/12

C07D 405/04 → (51) C07D 409/04

C07D 405/12 → (51) C07D 409/04

C07D 405/14 → (51) C07D 409/04

C07D 405/14 → (51) C07D 413/12

- (51) **C07D 409/04** (11) **3 002 280 B1**
C07D 253/06 **C07D 405/04**
C07D 253/075 **C07D 405/14**
C07D 401/04 **C07D 405/12**
C07D 409/12 **C07D 253/07**
C07D 253/10 **A61K 31/53**
A61P 25/00
- (52) **C07D 253/075; A61P 7/00; A61P 9/10; A61P 25/00; A61P 25/04; A61P 25/06; A61P 25/08; A61P 25/14; A61P 25/16; A61P 25/18; A61P 25/22; A61P 25/28; A61P 27/02; A61P 27/06; A61P 29/00; C07D 253/06; C07D 253/07; C07D 253/10; C07D 401/04; C07D 405/04; C07D 405/12; C07D 405/14; C07D 409/04; C07D 409/12; Y02A 50/30**
- (25) En (26) En
(21) 15185526.9 (22) 16.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2016
(30) 16.01.2008 GB 0800741
(54) • **ZYKLISCHE TRIAZO- UND DIAZO-NATRIUMKANALBLOCKER**
• **CYCLIC TRIAZO AND DIAZO SODIUM CHANNEL BLOCKERS**
• **BLOQUEUR DE CANAUX SODIQUES TRIAZOÏQUES ET DIAZOÏQUES CYCLIQUES**
- (73) University of Greenwich, Old Royal Naval College Park Row, Greenwich London SE10 9LS, GB
(72) Leach, Michael, Chatham, Kent ME4 4TB, GB
Harbige, Laurence, Chatham, Kent ME4 4TB, GB
Riddall, Dieter, Chatham, Kent ME4 4TB, GB
Franzmann, Karl, Chatham, Kent ME4 4TB, GB
(74) Russell, Tim, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 09701748.7 / 2 229 371

- (51) **C07D 413/12** (11) **3 424 924 B1**
C07D 401/12 **C07D 417/12**
C07D 487/04 **C07D 473/30**
A61K 31/4184 **A61K 31/422**
A61K 31/427 **A61K 31/52**
A61P 35/00 **C07D 403/12**
C07D 401/14 **C07D 405/14**
C07D 413/14 **C07D 235/06**
C07D 403/14 **C07D 417/14**
C07D 471/04 **C07D 473/34**
A61P 35/02

- (52) **C07D 235/06; A61K 31/4184; A61K 31/422; A61K 31/427; A61K 31/52; A61P 35/00; A61P 35/02; C07D 401/14; C07D 403/12; C07D 403/14; C07D 405/14; C07D 413/12; C07D 413/14; C07D 417/12; C07D 417/14; C07D 471/04; C07D 473/30; C07D 473/34**

- (25) Zh (26) En
(21) 17762560.5 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2019
(86) CN 2017/076265 10.03.2017
(87) WO 2017/152874 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 CN 201610142049
(54) • **HARNSTOFFVERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND MEDIZINISCHE VERWENDUNG DAVON**
• **UREA COMPOUND, PREPARATION METHOD THEREFOR AND MEDICAL USE THEREOF**
• **COMPOSÉ D'URÉE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION MÉDICALE**
- (73) Ancureall Pharmaceutical (Shanghai) Co., Ltd., 2nd Floor, West Wing, Building 7, 249 Faladi Road Shanghai Pilot Free Trade Zone, Shanghai 201210, CN
(72) SI, Jutong, Shanghai 201210, CN
JIANG, Meifeng, Shanghai 201210, CN
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C07D 413/14 → (51) C07D 413/12

C07D 417/12 → (51) C07D 413/12

C07D 417/14 → (51) C07D 413/12

- (51) **C07D 471/04** (11) **3 634 962 B1**
C07D 487/04 **A61K 31/519**
A61P 7/00
- (52) **C07D 471/04; A61P 7/00; C07D 487/04; C07D 519/00**
- (25) En (26) En
(21) 18735073.1 (22) 07.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2020
(86) US 2018/036521 07.06.2018
(87) WO 2018/226998 2018/50 13.12.2018
(30) 09.06.2017 US 201762517410 P
(54) • **AZAINDOLVERBINDUNGEN ALS HISTONMETHYLTRANSFERASEINHIBITOREN**
• **AZAINDOLE COMPOUNDS AS HISTONE METHYLTRANSFERASE INHIBITORS**
• **COMPOSÉS D'AZAINDOLE UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS D'HISTONE MÉTHYLTRANSFÉRASE**

- (73) Global Blood Therapeutics, Inc., 181 Oyster Point Blvd., South San Francisco, CA 94080, US
(72) YU, Chul, South San Francisco CA 94080, US
YU, Ming, South San Francisco CA 94080, US
ZANCANELLA, Manuel, South San Francisco CA 94080, US
LI, Zhe, South San Francisco CA 94080, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(51) **C07D 471/04** (11) **3 919 494 B1**
C07D 519/00 **A61K 31/496**
A61K 31/437 **A61P 29/00**
A61P 35/00 **A61P 37/02**
A61P 37/06

(52) **A61P 29/00; A61P 35/00;**
A61P 37/02; A61P 37/06;
C07D 471/04; C07D 519/00

- (25) Zh (26) En
(21) 20749430.3 (22) 19.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.12.2021
(86) CN 2020/072949 19.01.2020
(87) WO 2020/156271 2020/32 06.08.2020
(30) 02.02.2019 CN 201910106479
13.01.2020 CN 202010050671

- (54) • **INHIBITOR DER JANUS-KINASE(JAK)-FAMILIE, HERSTELLUNG UND ANWENDUNGEN DAVON**
• **JANUS KINASE (JAK) FAMILY INHIBITOR, PREPARATION OF SAME, AND APPLICATIONS THEREOF**
• **INHIBITEUR DE LA FAMILLE DES JANUS KINASES (JAK), SA PRÉPARATION ET SES APPLICATIONS**

- (73) Jiangsu Vcare Pharmatech Co., Ltd., No. 136 Huakang Road Biotech and Pharmaceutical Valley, Jiangbei New Area Nanjing, Jiangsu 210061, CN
(72) WU, Yong, Nanjing, Jiangsu 210061, CN
GONG, Yanchun, Nanjing, Jiangsu 210061, CN
ZHOU, Wenbin, Nanjing, Jiangsu 210061, CN
QIN, Daan, Nanjing, Jiangsu 210061, CN
ZHANG, Ya, Nanjing, Jiangsu 210061, CN
LIU, Yongqiang, Nanjing, Jiangsu 210061, CN
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/04**

C07D 471/04 → (51) **C07D 413/12**

C07D 471/14 → (51) **C07D 487/14**

(51) **C07D 471/18** (11) **3 830 087 B1**
C07D 471/22 **C07D 495/18**
A61P 31/04 **A61K 31/4747**

(52) **A61P 31/04; C07D 471/18;**
C07D 471/22; C07D 495/18

- (25) En (26) En
(21) 19744729.5 (22) 30.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.06.2021
(86) EP 2019/070444 30.07.2019
(87) WO 2020/025587 2020/06 06.02.2020
(30) 30.07.2018 EP 18306028

- (54) • **HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG IN DER VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN INFEKTIONEN**

- **HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND THEIR USE IN PREVENTING OR TREATING BACTERIAL INFECTIONS**
• **NOUVEAUX COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES ET LEUR UTILISATION DANS LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT D'INFECTIONS BACTÉRIENNES**

- (73) Mutabilis, 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, FR
(72) BARBION, Julien, 95110 SANNOIS, FR
CARAVANO, Audrey, 95880 ENGHEN LES BAINS, FR
CHASSET, Sophie, 77176 NANDY, FR
CHEVREUIL, Francis, 60500 CHANTILLY, FR
LECOINTE, Nicolas, 75018 PARIS, FR
LE STRAT, Frédéric, 77380 COMBS LA VILLE, FR
OLIVEIRA, Chrystelle, 95390 SAINT PRIX, FR
SIMON, Christophe, 94550 CHEVILLY LARUE, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C07D 471/22 → (51) **C07D 471/18**

C07D 473/30 → (51) **C07D 413/12**

(51) **C07D 473/34** (11) **3 590 938 B1**
A61K 31/522 **A61P 7/02**
A61P 29/00 **A61P 35/00**
A61P 37/06 **A61P 43/00**

(52) **C07D 473/34; A61K 31/522;**
A61P 29/00; A61P 35/00; A61P 37/06;
A61P 43/00

- (25) En (26) En
(21) 19190977.9 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2020
(30) 31.05.2010 JP 2010123727
(54) • **PURINONDERIVATE ALS BTK-KINASE-INHIBITOREN**
• **PURINONE DERIVATIVE AS BTK KINASE INHIBITOR**
• **DÉRIVÉ DE PURINONE COMME INHIBITEUR DE LA KINASE BTK**

- (73) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
(72) YAMAMOTO, Shingo, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
YOSHIZAWA, Toshio, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
(62) 16176735.5 / 3 112 368
11789754.6 / 2 578 585

C07D 473/34 → (51) **C07D 413/12**

C07D 487/04 → (51) **C07D 401/04**

C07D 487/04 → (51) **C07D 413/12**

C07D 487/04 → (51) **C07D 471/04**

C07D 487/04 → (51) **C07D 487/14**

C07D 487/10 → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 487/14** (11) **3 325 486 B1**
C07D 471/14 **C07D 487/04**
C07F 5/02 **C07F 7/08**
H01L 51/00

(52)

C09K 11/06; C07D 471/14;
C07D 487/04; C07D 487/14;
C07F 5/025; C07F 7/0812;
H10K 85/6572

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16739523.5 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2018
(86) EP 2016/067215 19.07.2016
(87) WO 2017/013135 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 FR 1556868

- (54) • **POLYSTICKSTOFFVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON ALS FLUORESZIERENDE CHROMOPHOREN**
• **POLYNYTROGEN COMPOUNDS AND USES THEREOF AS FLUORESCENT CHROMOPHORES**
• **COMPOSES POLYAZOTES ET LEURS UTILISATIONS COMME CHROMOPHORES FLUORESCENTS**

- (73) Université D'Orleans, Avenue du Château de la Source Boîte Postale 6749, 45067 Orleans Cedex 2, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, Rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) SUZENET, Franck, 45650 Saint Jean le Blanc, FR
SIRBU, Doina, 45160 Olivet, FR
GUILLAUMET, Gérald, 45650 Saint Jean le Blanc, FR
BONNET, Pascal, 45160 Olivet, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C07D 489/08 → (51) **C07D 489/12**

(51) **C07D 489/12** (11) **3 140 308 B1**
C07D 489/08

(52) **C07D 489/12; C07D 489/08**

- (25) En (26) En
(21) 15726407.8 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.03.2017
(86) US 2015/027912 28.04.2015
(87) WO 2015/171354 2015/45 12.11.2015
(30) 05.05.2014 US 201461988523 P
17.04.2015 US 201514689712

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPIOIDVERBINDUNGEN**
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF OPIOID COMPOUNDS**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS OPIOÏDES**

- (73) Noramco, LLC, 1440 Olympic Drive, Athens, GA 30601, US
(72) CONZA, Matteo, 8240 Schaffhausen, CH
LELLEK, Vit, 8193 Eglisau, CH
ZINSER, Hartmut, 8200 Schaffhausen, CH
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **C07D 493/04** (11) **3 430 014 B1**
C07D 493/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17716565.1 (22) 16.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2019
(86) FR 2017/050608 16.03.2017
(87) WO 2017/158303 2017/38 21.09.2017

- (30) 16.03.2016 FR 1652236
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIANHYDROHEXITOL MIT EINEM SCHRITT ZUR DESTILLATION AUF EINEM DÜNN-SCHICHTVERDAMPFER*
- *METHOD FOR PRODUCING DIANHYDROHEXITOL WITH A STEP OF DISTILLATION ON A THIN-FILM EVAPORATOR*
 - *PROCEDE DE FABRICATION DE DIANHYDROHEXITOL AVEC UNE ETAPE DE DISTILLATION SUR UN EVAPORATEUR A COUCHE MINCE*
- (73) ROQUETTE FRERES, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
- (72) WYART, Hervé, 62149 Cuinchy, FR
IBERT, Mathias, 59930 La Chapelle d'Armentières, FR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (60) 23162719.1
-
- C07D 495/04** → (51) **C07D 513/04**
-
- C07D 495/18** → (51) **C07D 471/18**
-
- (51) **C07D 498/04** (11) **3 717 490 B1**
C07D 513/04 **A61K 31/5383**
A61K 31/542 **A61P 31/04**
- (52) **C07D 498/04; C07D 513/04**
- (25) En (26) En
(21) 18819475.7 (22) 29.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2020
(86) IN 2018/050799 29.11.2018
(87) WO 2019/106693 2019/23 06.06.2019
(30) 29.11.2017 IN 201741042876
- (54) • *ANTIBAKTERIELLE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND IHRE SYNTHESE*
• *ANTI-BACTERIAL HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND THEIR SYNTHESIS*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES ANTIBACTÉRIENS ET LEURS SYNTHÈSES*
- (73) Bugworks Research, Inc., 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) PEER MOHAMED, Shahul Hameed, Whitefield Bengaluru 560066, IN
BHARATHAM, Nagakumar, Whitefield Bengaluru 560066, IN
KATAGIHALLIMATH, Nainesh, Whitefield Bengaluru 560066, IN
SHARMA, Sreevallii, Whitefield Bengaluru 560066, IN
NANDISHAIAH, Radha, Whitefield Bengaluru 560066, IN
RAMACHANDRAN, Vasanthi, Whitefield Bengaluru 560066, IN
- (74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- (51) **C07D 513/04** (11) **3 717 492 B1**
C07D 495/04 **A61K 31/519**
A61P 35/00
- (52) **C07D 495/04**
- (25) En (26) En
(21) 18884103.5 (22) 29.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2020
(86) KR 2018/014997 29.11.2018
(87) WO 2019/107987 2019/23 06.06.2019
(30) 30.11.2017 US 201762592679 P
- (54) • *THIENO[3,2-D]PYRIMIDIN-VERBINDUNG MIT HEMMENDER WIRKUNG AUF PROTEINKINASEN*
- *THIENO[3,2-D]PYRIMIDINE COMPOUND HAVING INHIBITORY ACTIVITY FOR PROTEIN KINASE*
 - *COMPOSÉ DE THIÉNO[3,2-D]PYRIMIDINE AYANT UNE ACTIVITÉ INHIBITRICE POUR DES PROTÉINES KINASES*
- (73) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 214 Muha-ro Paltan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18536, KR
- (72) BAE, In Hwan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, KR
JUNG, Seung Hyun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, KR
AHN, Young Gil, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, KR
SUH, Kwee Hyun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, KR
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- C07D 513/04** → (51) **C07D 498/04**
-
- C07D 519/00** → (51) **C07D 471/04**
-
- C07F 5/02** → (51) **C07D 487/14**
-
- C07F 7/08** → (51) **C07D 487/14**
-
- (51) **C07F 7/28** (11) **3 647 314 B1**
C08F 4/64 **B01J 31/22**
- (52) **C08F 210/16; C07F 7/00; C07F 7/28;**
C08F 4/659; C08F 4/65908;
C08F 4/65912; Y02P 20/582
- (25) En (26) En
(21) 19206650.4 (22) 29.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2020
(30) 30.06.2014 US 201462018841 P
- (54) • *KATALYSATORSYSTEME ZUR POLYMERISATION VON OLEFINEN*
• *CATALYST SYSTEMS FOR OLEFIN POLYMERIZATION*
• *SYSTÈMES DE CATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) FONTAINE, Philip P., Freeport, TX Texas 77541, US
KLOSIN, Jerzy, Midland, MI Michigan 48674, US
SZUROMI, Endre, Freeport, TX Texas 77541, US
IVERSON, Carl N., Freeport, TX Texas 77541, US
RICKAWAY, Zach T., Freeport, TX Texas 77541, US
YOUNG, Andrew J., Freeport, TX Texas 77541, US
BROWN, Susan G., Freeport, TX Texas 77541, US
FIGUEROA, Ruth, Midland, MI Michigan 48674, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
-
- (62) 15736147.8 / 3 160 973
-
- (51) **C07F 9/53** (11) **3 620 459 B1**
C07F 9/6574 **C08K 5/51**
C08L 63/00 **C08L 101/00**
C09K 21/12 **H01L 23/29**
H01L 23/31 **C07F 9/6571**
C08G 59/30 **C08G 59/32**
H05K 1/03
- (52) **C07F 9/5329; C07F 9/657172;**
C08G 59/304; C08G 59/3272;
C08L 63/00; C08L 101/00; C09K 21/12;
- (73) Sichuan Knowledge Express Institute for Innovative Technologies Co., Ltd., No. 3, Tengfei Road Shigao Renshou, Tianfuxinpu, Meishan, Sichuan, CN
- (72) CHE, Chi Ming, Hong Kong, CN
KWONG, Chun Lam, Hong Kong, CN
LAM, Tsz Lung, Hong Kong, CN
- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23,

80538 München, DE		LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	(25) Fr	(26) Fr
(51)	C07H 15/18 (11) 3 728 280 B1	RO RS SE SI SK SM TR	(21) 16794681.3	(22) 23.09.2016
	C07H 15/26	(43) 02.03.2022	(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
	C07H 19/067	(30) 01.09.2020 JP 2020146971		ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
	A61K 31/7064	(54) • PHOTOSENSIBILISIERENDES MITTEL UND FLUORESZENZSONDENZUSAMMENSETZUNG		LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
	A61K 31/7028	• PHOTOSENSITIZING AGENT, AND FLUORESCENT PROBE COMPOSITION	(43) 01.08.2018	RO RS SE SI SK SM TR
(52)	C07H 15/26; C07H 15/18;	• AGENT PHOTSENSIBILISANT ET COMPOSITION DE SONDE FLUORESCENTE	(86) FR 2016/052422	23.09.2016
	C07H 19/06; C07H 19/067	(73) M.T.3, Inc., 3-20-2 Shibaura, Minato-ku Tokyo, JP	(87) WO 2017/051135	2017/13 30.03.2017
(25)	En (26) En	National University Corporation Gunma University, 2, Aramaki-machi 4-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-8510, JP	(30) 25.09.2015	FR 1559084
(21)	18816140.0 (22) 18.12.2018	(72) HORIUCHI, Hiroaki, Gunma, JP	(54) • CYCLISCHE POLYPEPTIDE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BESAGTER POLYPEPTIDE UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG DAVON	
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	OSHIIGE, Masahiko, Gunma, JP	• CYCLIC POLYPEPTIDES, METHOD FOR OBTAINING SAID POLYPEPTIDES AND THE THERAPEUTIC USE THEREOF	
	ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI	MATSUO, Ichiro, Gunma, JP	• POLYPEPTIDES CYCLIQUES, LEUR PROCEDE D'OBTENTION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE	
	LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	OKUTSU, Tetsuo, Gunma, JP	(73) Axoltis Pharma, 15-17 rue du Pré de la Reine, 63100 Clermont-Ferrand, FR	
	RO RS SE SI SK SM TR	YOSHIMURA, Toshitada, Gunma, JP	(72) BRIDON, Dominique, San Francisco, CA 94114, US	
(43)	28.10.2020	TOBITA, Seiji, Gunma, JP	GOBRON, Stéphane, 63111 Dallet, FR	
(86)	EP 2018/085567	SUGAWARA, Fumio, Tokyo, JP	(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR	
(87)	WO 2019/121734	SAKAGUCHI, Kengo, Tokyo, JP		
(80)	21.12.2017 EP 17209734	(74) Drywood, Rosalind Aeron, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB		
(54)	• VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER BIOVERFÜGBARKEIT EINES ARZNEIMITTELS			
	• METHOD FOR IMPROVING THE ORAL BIOAVAILABILITY OF A DRUG			
	• PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA BIODISPONIBILITÉ D'UN MÉDICAMENT			
(73)	Pharmacytics B.V., Transistorweg 5v, 6534 AT Nijmegen, NL			
(72)	MAC CORMICK, Somhairle, 6534 AT Nijmegen, NL	(51) C07K 7/08 (11) 3 237 435 B1	(51) C07K 14/11 (11) 2 760 882 B1	
	VEENEMAN, Gerrit Herman, 6534 AT Nijmegen, NL	(52) C07K 14/47; A61P 3/04; A61P 3/06; A61P 3/10; A61P 9/04; A61P 9/10; A61P 9/12; A61P 11/00; A61P 25/14; A61P 25/16; A61P 25/18; A61P 25/22; A61P 25/24; A61P 25/28; A61P 31/04; A61P 43/00; A61K 38/00	A01H 5/00	A61K 39/145
(74)	Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL	(25) En (26) En	A61P 31/16	A61P 37/04
		(21) 15817861.6 (22) 23.12.2015	C07K 16/08	C12N 15/00
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	C12N 15/44	C12N 15/82
		ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI	C12N 7/00	
		LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	(52) C12N 15/8258; A61P 31/16; A61P 37/04; C12N 2760/16223	
		RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En	
			(21) 12836545.9 (22) 28.09.2012	
			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	
			ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI	
			LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	
			RO RS SE SI SK SM TR	
			(43) 06.08.2014	
			(86) CA 2012/050681	28.09.2012
			(87) WO 2013/044390	2013/14 04.04.2013
			(30) 30.09.2011	US 201161541780 P
			(54) • ERHÖHUNG DES ERTRAGS VIRUS-ÄHNLICHER PARTIKEL IN PFLANZEN	
			• INCREASING VIRUS-LIKE PARTICLE YIELD IN PLANTS	
			• AUGMENTATION DU RENDEMENT EN PARTICULES DE TYPE VIRAL DANS DES PLANTES	
			(73) Medicago Inc., 1020 route de l'Eglise Suite 600, Québec, Québec G1V 3V9, CA	
			(72) D'AOUST, Marc-Andre, Quebec Québec G1X 4N4, CA	
			COUTURE, Manon, St-Augustin-de-Desmaures Québec G3A 1Z5, CA	
			VEZINA, Louis-Philippe, Neuville Québec G0A 2R0, CA	
			(74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL	
			(60) 19205918.6 / 3 626 733	
			C07K 14/415 → (51) A01H 1/08	
			C07K 14/47 → (51) A61K 39/00	
			C07K 14/47 → (51) C07K 16/28	
			C07K 14/47 → (51) C07K 7/08	
			C07K 14/47 → (51) C12N 15/85	
			C07K 16/08 → (51) C07K 14/11	
			(51) C07K 16/24 (11) 3 430 041 B1	
			A61P 1/00	A61P 37/06
			(52)	

- C07K 16/241; A61P 1/04;**
A61P 37/06; A61K 38/00;
C07K 2317/24; C07K 2317/33;
C07K 2317/622; C07K 2317/626;
C07K 2317/73; C07K 2317/76;
C07K 2317/92; C07K 2317/94
- (25) En (26) En
(21) 17710745.5 (22) 16.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (43) 23.01.2019
(86) EP 2017/056218 16.03.2017
(87) WO 2017/158079 2017/38 21.09.2017
(30) 17.03.2016 EP 16160936
(54) • **ANTI-TNF-ALPHA-ANTIKÖRPER UND FUNKTIONALE FRAGMENTE DAVON**
• **ANTI-TNFALPHA-ANTIBODIES AND FUNCTIONAL FRAGMENTS THEREOF**
• **ANTICORPS ANTI-TNF ALPHA ET FRAGMENTS FONCTIONNELS DE CEUX-CI**
- (73) Numab Innovation AG, Einsiedlerstrasse 34, 8820 Wädenswil, CH
(72) GUNDE, Tea, 8005 Zuerich, CH
MEYER, Sebastian, 5445 Eggenwil, CH
(74) Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB, Unsöldstraße 2, 80538 München, DE
-
- (51) **C07K 16/24** (11) **3 430 042 B1**
A61P 1/00 **A61P 37/00**
- (52) **C07K 16/241; A61P 1/00; A61P 1/04;**
A61P 29/00; A61P 43/00;
C07K 2317/24; C07K 2317/32;
C07K 2317/622; C07K 2317/626;
C07K 2317/73; C07K 2317/76;
C07K 2317/92; C07K 2317/94
- (25) En (26) En
(21) 17710746.3 (22) 16.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (43) 23.01.2019
(86) EP 2017/056227 16.03.2017
(87) WO 2017/158084 2017/38 21.09.2017
(30) 17.03.2016 EP 16160923
(54) • **ANTI-TNF-ALPHA-ANTIKÖRPER UND FUNKTIONALE FRAGMENTE DAVON**
• **ANTI-TNFALPHA-ANTIBODIES AND FUNCTIONAL FRAGMENTS THEREOF**
• **ANTICORPS ANTI-TNF ALPHA ET FRAGMENTS FONCTIONNELS DE CEUX-CI**
- (73) Numab Innovation AG, Einsiedlerstrasse 34, 8820 Wädenswil, CH
(72) GUNDE, Tea, 8005 Zuerich, CH
MEYER, Sebastian, 5445 Eggenwil, CH
(74) Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB, Unsöldstraße 2, 80538 München, DE
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 733 712 B1**
A61K 39/395 **A61P 25/00**
- (52) **C07K 16/2887; A61P 25/28;**
A61P 37/06; A61K 2039/505;
A61K 2039/54; A61K 2039/545;
C07K 2317/21
- (25) En (26) En
(21) 20180938.1 (22) 11.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
- (43) 29.12.2021
(86) EP 2020/054283 19.02.2020
(87) WO 2020/169632 2020/35 27.08.2020
- RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2020
(30) 15.08.2016 US 201662374986 P
(54) • **THERAPIEPLÄNE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE MITTELS OFATUMUMAB**
• **REGIMENS AND METHODS OF TREATING MULTIPLE SCLEROSIS USING OFATUMUMAB**
• **RÉGIMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES À L'AIDE D'OFATUMUMAB**
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) WALLSTRÖM, Erik, 4002 Basel, CH
KAKARIEKA WEISSKOPF, Algirdas Jonas, 4002 Basel, CH
KAHN, Joseph Michael, East Hanover, NJ 07936-1080, US
(74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 17768863.7 / 3 497 132
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 830 120 B1**
C07K 14/47 **A61K 38/00**
A61P 35/00
- (52) **C07K 16/2827; A61P 35/00;**
C07K 14/47; C07K 14/70578;
C07K 14/70596; A61K 38/00;
C07K 2317/31; C07K 2317/76;
C07K 2317/92
- (25) En (26) En
(21) 19746089.2 (22) 31.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (43) 09.06.2021
(86) EP 2019/070596 31.07.2019
(87) WO 2020/025659 2020/06 06.02.2020
(30) 31.07.2018 EP 18186445
06.11.2018 EP 18204548
(54) • **NEUARTIGES, FÜR CD137 UND PD-L1 SPEZIFISCHES FUSIONSPROTEIN**
• **NOVEL FUSION PROTEIN SPECIFIC FOR CD137 AND PD-L1**
• **NOUVELLE PROTÉINE DE FUSION SPÉCIFIQUE À CD137 ET PD-L1**
- (73) Pieris Pharmaceuticals GmbH, Zeppelinstrasse 3, 85399 Hallbergmoos, DE
Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes, FR
(72) PAVLIDOU, Marina, 85356 Freising, DE
PATTARINI, Lucia, 75013 Paris, FR
SCHOLER-DAHIREL, Alix, 92000 Nanterre, FR
ROTHE, Christine, 85221 Dachau, DE
OLWILL, Shane, 84354 Freising, DE
BEL AIBA, Rachida, 80469 Munich, DE
HINNER, Marlon, 81247 Munich, DE
PEPER, Janet, 85354 Freising, DE
(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE
(60) 23167877.2
-
- (51) **C08B 9/00** (11) **3 927 752 B1**
C08B 9/00
- (25) En (26) En
(21) 20706222.5 (22) 19.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.12.2021
(86) EP 2020/054283 19.02.2020
(87) WO 2020/169632 2020/35 27.08.2020
- (30) 22.02.2019 PCT/CN2019/075843
(54) • **METHODEN ZUR HERSTELLUNG VON VISKOSELÖSUNGEN, DIE SO PRODUZIERTE VISKOSELÖSUNG UND METHODEN ZUR HERSTELLUNG VON VISKOSEFASERN**
• **METHOD FOR PRODUCING A VISCOSE SOLUTION AND A VISCOSE SOLUTION PRODUCED THEREBY AND A METHOD FOR PRODUCING VISCOSE FIBER**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE SOLUTION DE VISCOSE ET SOLUTION DE VISCOSE PRODUITE PAR CE PROCÉDÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FIBRE DE VISCOSE**
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) TONG, Qing Feng, Shanghai, 200137, CN
SZARVAS, Laszlo, Hong Kong, CN
BAUER, Frederic, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- C08C 1/065** → (51) **C08L 25/12**
- (51) **C08F 2/00** (11) **3 733 719 B1**
C03C 17/30 **C08F 4/40**
C08F 292/00 **C08J 7/04**
C23C 26/00
- (52) **C03C 17/009; C08F 2/00; C08F 4/40;**
C08F 292/00; C08J 7/0423;
C08J 7/0427; C08J 7/043; C08J 7/054;
C23C 18/2053; C23C 18/30;
C23C 18/405; C23C 26/00;
C08F 2438/01; C08J 2483/08
- (25) Ja (26) En
(21) 18897854.8 (22) 27.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2020
(86) JP 2018/048125 27.12.2018
(87) WO 2019/131872 2019/27 04.07.2019
(30) 28.12.2017 JP 2017253122
12.03.2018 JP 2018043997
(54) • **EIN SUBSTRAT ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMERBÜRSTE, EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SUBSTRATS UND EINE VORLÄUFERLÖSUNG ZUR VERWENDUNG IM VERFAHREN**
• **A SUBSTRATE FOR FORMATION OF A POLYMER BRUSH, A PROCESS OF PRODUCING THE SUBSTRATE, AND A PRECURSOR SOLUTION FOR USE IN THE PROCESS**
• **SUBSTRAT POUR FORMATION DE BROUSSE POLYMÈRE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUBSTRAT ET SOLUTION PRÉCURSEUR DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE PROCÉDÉ**
- (73) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8921, JP
(72) SATO, Tomoya, Nagoya-shi, Aichi 463-8560, JP
URATA, Chihiro, Nagoya-shi, Aichi 463-8560, JP
HOZUMI, Atsushi, Nagoya-shi, Aichi 463-8560, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- C08F 2/00** → (51) **C08F 210/06**
-
- C08F 2/01** → (51) **C08F 212/12**
-
- C08F 2/06** → (51) **C08F 212/12**
-
- C08F 2/50** → (51) **G03H 1/02**

C08F 4/40	→ (51) C08F 2/00				
C08F 4/64	→ (51) C07F 7/28				
C08F 4/64	→ (51) C08F 210/16				
C08F 6/00	→ (51) C08F 212/12				
(51) C08F 8/00	(11) 3 350 231 B1				
(52) B01J 8/10; B01J 19/18; B01J 19/20; B29B 9/06; B29C 48/0022; B29C 48/345; B29C 48/385; B29C 48/92; C08F 8/00; C08J 3/18; C08J 5/18; C08K 5/053; C08L 29/04; B01J 2208/00061; B01J 2208/00212; B01J 2208/00415; B01J 2208/0053; B01J 2219/00063; B01J 2219/00094; B01J 2219/00135; B01J 2219/00159; B01J 2219/00189; B01J 2219/182; B29C 48/04; B29C 48/05; B29C 48/405; B29C 48/41; C08J 2329/04; C08J 2471/02; C08L 2203/16; C08L 2205/025; C08L 2205/03					
(25) En	(26) En				
(21) 16793761.4	(22) 16.09.2016				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
(43) 25.07.2018					
(86) EP 2016/072029	16.09.2016				
(87) WO 2017/046361	2017/12 23.03.2017				
(30) 18.09.2015	EP 15185965				
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VERARBEITBAREM POLYVINYLALKOHOL • PROCESS AND APPARATUS FOR MANUFACTURE OF PROCESSABLE POLYVINYL ALCOHOL • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION D'ALCOOL POLYVINYLIQUE APTE À LA TRANSFORMATION					
(73) Aquapak Polymers Limited, 66 Melchett Road Kings Norton Business Centre Kings Norton, Birmingham Warwickshire B30 3HX, GB					
(72) JOHNSON, Anthony Francis, Leeds Yorkshire LS29 9AT, GB WONG, Stephen Sik Fan, Bradford Yorkshire BD2 3EJ, GB					
(74) Hepworth Browne, 15 St. Pauls Street, Leeds LS1 2JG, GB					
(51) C08F 8/12	(11) 3 521 325 B1				
C08F 214/26	C08F 216/14				
C08J 5/22	C09D 127/18				
H01B 1/06	H01M 8/02				
H01M 8/10					
(52) C08F 214/262; C08F 8/12; C08F 216/1475; C08J 5/22; C09D 127/18; H01B 1/06; H01M 8/02; H01M 8/10; C08F 216/1408; C08F 216/1416; C08F 216/1425					
(25) Ja	(26) En				
(21) 17855794.8	(22) 15.09.2017				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
(43) 07.08.2019					
(86) JP 2017/033560	15.09.2017				
(87) WO 2018/061838	2018/14 05.04.2018				
(30) 27.09.2016	JP 2016188161				
(54) • POLYMER, POLYMERELEKTROLYTMEMBRAN UND MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG					
• POLYMER, POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE AND MEMBRANE/ELECTRODE ASSEMBLY					
• POLYMÈRE, MEMBRANE POLYMÈRE ÉLECTROLYTIQUE ET ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE					
(73) AGC INC., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP					
(72) SAITO Susumu, Tokyo 100-8405, JP WATABE Hiroyuki, Tokyo 100-8405, JP OKUYAMA Takumi, Tokyo 100-8405, JP					
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE					
C08F 10/00	→ (51) C07C 2/36				
C08F 120/20	→ (51) C08K 3/013				
(51) C08F 210/06	(11) 3 983 454 B1				
C08F 2/00	C08J 5/18				
C08F 210/14	C08F 210/16				
(52) C08F 210/06; C08J 5/18; C08J 2323/14					
(25) En	(26) En				
(21) 20727644.5	(22) 26.05.2020				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
(43) 20.04.2022					
(86) EP 2020/064491	26.05.2020				
(87) WO 2020/249388	2020/51 17.12.2020				
(30) 13.06.2019	EP 19179927				
(54) • PROPYLENBASIERTE POLYMERZUSAMMENSETZUNG • PROPYLENE BASED POLYMER COMPOSITION • COMPOSITION POLYMÈRE À BASE DE PROPYLÈNE					
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Pontaccio 10, 20121 Milano, IT					
(72) CAVALIERI, Claudio, 44122 Ferrara, IT MASSARI, Paola, 44121 Ferrara, IT CAMURATI, Isabella Maria Vittoria, 44122 Ferrara, IT PANTALEONI, Roberto, 44122 Ferrara, IT COLLINA, Gianni, 44122 Ferrara, IT VITALE, Gianni, 44122 Ferrara, IT CIARAFONI, Marco, 44122 Ferrara, IT GADDI, Benedetta, 44122 Ferrara, IT					
(74) LyondellBasell, c/o Basell Poliolefine Italia Intellectual Property P.le Donegani 12, 44122 Ferrara, IT					
C08F 210/14	→ (51) C08F 210/06				
(51) C08F 210/16	(11) 3 596 142 B1				
C08F 4/64					
(52) C08F 297/083; C08F 4/65908; C08F 4/65912; C08F 210/16; C08F 2410/01; C08F 2410/04					
(25) En	(26) En				
(21) 18716038.7	(22) 14.03.2018				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
(43) 22.01.2020					
(86) US 2018/022331	14.03.2018				
(87) WO 2018/170056	2018/38 20.09.2018				
(30) 15.03.2017	US 201762471565 P				
(54) • KATALYSATORSYSTEM FÜR MEHRBLOCK-COPOLYMERBILDUNG • CATALYST SYSTEM FOR MULTI-BLOCK COPOLYMER FORMATION • SYSTÈME CATALYTIQUE POUR FORMATION DE COPOLYMÈRE À BLOCS MULTIPLES					
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US					
(72) DEVORE, David D., Midland, MI 48674, US ARRIOLA, Daniel J., Midland, MI 48674, US ROOF, Gordon R., Midland, MI 48674, US MUNRO, Jeffrey C., Lake Jackson, TX 77566, US YOUNG, Andrew J., Lake Jackson, TX 77566, US CARNAHAN, Edmund M., Lake Jackson, TX 77566, US					
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB					
C08F 210/16	→ (51) C08F 210/06				
C08F 212/10	→ (51) C08F 212/12				
(51) C08F 212/12	(11) 3 971 224 B1				
C08F 6/00	C08F 2/01				
C08F 2/06	C08F 212/10				
(52) C08F 212/10; C08F 2/01; C08F 2/06; C08F 6/00					
(25) Ko	(26) En				
(21) 21819015.5	(22) 01.07.2021				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
(43) 23.03.2022					
(86) KR 2021/008314	01.07.2021				
(87) WO 2022/014910	2022/03 20.01.2022				
(30) 17.07.2020	KR 20200088684				
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERS • METHOD FOR PREPARING POLYMER • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYMÈRE					
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoudo-dong, Yeouido, Youngdungpo-gu Seoul 07336, KR					
(72) HWANG, Jeong A, Daejeon, 34122, KR SHIN, Dae Young, Daejeon, 34122, KR JOO, Eun Jung, Daejeon, 34122, KR					
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE					
C08F 214/26	→ (51) C08F 8/12				
C08F 214/26	→ (51) C08K 5/16				
C08F 216/14	→ (51) C08F 8/12				
C08F 220/20	→ (51) C08K 3/013				
(51) C08F 220/58	(11) 3 551 679 B1				
C08F 220/585					
(25) En	(26) En				
(21) 17807887.9	(22) 04.12.2017				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
(43) 16.10.2019					
(86) EP 2017/081414	04.12.2017				
(87) WO 2018/108608	2018/25 21.06.2018				
(30) 12.12.2016	EP 16203555				
(54) • POLYMER MIT EINEM BESTIMMTEN GRAD AN BIOBASIERTEM KOHLENSTOFF • POLYMER COMPRISING CERTAIN LEVEL OF BIO-BASED CARBON • POLYMÈRE COMPRENANT UN CERTAIN NIVEAU DE CARBONE BIOLOGIQUE					
(73) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH					
(72) FISCHER, Dirk, 55278 Hahnheim, DE KAYSER, Christoph, 55127 Mainz, DE STARKULLA, Gundula, 55130 Mainz, DE					
(74) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Patent Management Industriepark Höchst, G 860, DE-65926 Frankfurt am Main, DE					

C08F 226/02 → (51) C08K 3/22	C08G 18/792; C09D 5/024	Ishihara, Kentarou, Tokyo, 125-8601, JP Shiratake, Munenori, Tokyo, 125-8601, JP
C08F 230/08 → (51) C09J 133/08	(25) En (26) En (21) 17188911.6 (22) 31.08.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
C08F 236/12 → (51) C08L 13/02	(43) 07.03.2018 (30) 01.09.2016 US 201662382462 P	(60) 23167299.9 (62) 13852903.7 / 2 918 621
C08F 255/00 → (51) C08F 291/00	(54) • MIT ALKYLENOXIDURETHAN ASSOZIIERTER, MIT EINEM HYDROPHOBEN OLIGOMER MODIFIZIERTER VERDICKER	C08G 64/30 → (51) C08G 64/06
C08F 255/02 → (51) C08F 291/00	• ALKYLENE OXIDE URETHANE ASSOCIATIVE THICKENER MODIFIED WITH A HYDROPHOBIC OLIGOMER	C08G 69/26 → (51) A61K 8/88
C08F 265/06 → (51) B32B 23/04	• ÉPAISSISSANT ASSOCIATIF D'URÉTHANE D'OXYDE D'ALKYLÈNE MODIFIÉ AU MOYEN D'UN OLIGOMÈRE HYDROPHOBE	C08G 69/28 → (51) A61K 8/88
C08F 279/04 → (51) C08L 25/12	(73) Rohm and Haas Company, 400 Arcola Road, Collegeville, PA 19426, US	(51) C08G 73/10 (11) 3 608 350 B1 C08J 5/18 C09D 179/08
C08F 283/10 → (51) B05D 7/14	(72) HAWKINS, Douglas R, Pompano Beach, FL 33062, US	(52) C08G 73/1039; C08G 73/10; C08G 73/1053; C08G 73/1064; C08J 5/18; C09D 179/08
(51) C08F 291/00 (11) 3 575 334 B1 C08F 255/00 C08F 255/02 C08J 3/28	(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	(25) Ja (26) En (21) 18780681.5 (22) 26.03.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(52) C08J 3/126; C08F 255/02; C08F 255/08; C08F 283/14; C08J 3/28; C08J 2323/06; C08J 2323/08; C08J 2345/00; C08J 2427/12; C08J 2433/08; C08J 2433/14	C08G 18/58 → (51) D06M 15/693	(43) 12.02.2020 (86) JP 2018/012023 26.03.2018 (87) WO 2018/186215 2018/41 11.10.2018 (30) 07.04.2017 JP 2017076855
(25) Ja (26) En (21) 18744844.4 (22) 26.01.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C08G 18/73 → (51) C08G 18/48	(54) • POLYIMIDFOLIE • POLYIMIDE FILM • FILM DE POLYIMIDE
(43) 04.12.2019 (86) JP 2018/002403 26.01.2018 (87) WO 2018/139567 2018/31 02.08.2018 (30) 27.01.2017 JP 2017013516 17.11.2017 JP 2017222187	C08G 18/73 → (51) C08J 9/12	(73) I.S.T Corporation, 5-13-13 Ichiriyama, Otsu-shi, Shiga 520-2153, JP
(54) • FORMMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZFORMKÖRPERS UNTER VERWENDUNG DAVON	C08G 18/79 → (51) C08G 18/48	(72) SHIRAI Yuki, Otsu-shi Shiga 520-2153, JP
• MOLDING MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING RESIN MOLDED BODY USING SAME	C08G 59/30 → (51) C07F 9/53	(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
• MATÉRIAU DE MOULAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CORPS DE RÉSINE MOULÉE AU MOYEN DUDIT MATÉRIAU	C08G 59/32 → (51) C07F 9/53	C08G 73/10 → (51) A61K 8/88
(73) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP	C08G 63/16 → (51) C08L 67/02	C08G 77/42 → (51) C08J 3/075
(72) Daikin Industries, Ltd., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP	C08G 63/183 → (51) C08L 67/02	(51) C08G 77/46 (11) 4 058 505 B1 C09D 183/04
(72) OSHIMA, Akihiro, Suita-shi Osaka 565-0871, JP	C08G 63/199 → (51) C08L 67/02	(52) C08G 77/46; C08G 77/12; C08G 77/20; C08G 77/38; C08G 77/392; C08G 77/395; C08K 5/5425; C08K 5/56; C08L 83/12; C09D 183/04; C09D 183/12; C08G 77/16
(74) SATOH, Kazuyuki, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP	C08G 63/672 → (51) C08L 67/02	(25) En (26) En (21) 20838816.5 (22) 11.12.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) USUGAYA, Mitsuhiro, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP	(51) C08G 64/06 (11) 3 750 939 B1 C08G 64/30 G02B 1/04	(43) 21.09.2022 (86) US 2020/064671 11.12.2020 (87) WO 2021/119530 2021/24 17.06.2021 (30) 11.12.2019 US 201962946944 P
(74) OHMUKAI, Yoshikage, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP	(52) C08G 64/06; C08G 64/307; G02B 1/04; C08J 2369/00	(54) • SEITENKETTENFUNKTIONALISIERTE ORGANOSILOXANPOLYMERE, BESCHICHTUNGZUSAMMENSETZUNGEN UND EIS-ABWEISENDE BESCHICHTUNGEN DARAUS
(74) SHIOTANI, Yuko, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP	(25) En (26) En (21) 20188370.9 (22) 01.11.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• SIDE CHAIN FUNCTIONALIZED ORGANOSILOXANE POLYMERS, COATING COMPOSITIONS AND ICE-PHOBIC COATINGS THEREOF
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(43) 16.12.2020 (30) 07.11.2012 JP 2012245124 24.05.2013 JP 2013109936 30.05.2013 JP 2013113966	• POLYMÈRES D'ORGANOSILOXANE FONCTIONNALISÉS PAR DES CHAÎNES LATÉRALES, COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT ET REVÊTEMENTS GLACIOPHOBES ASSO-CIÉS
C08F 292/00 → (51) C08F 2/00	(54) • POLYCARBONATHARZ, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND OPTISCHER FORMKÖRPER	(73) Adaptive Surface Technologies, Inc., 85 Bolton Street Suite 122, Cambridge, Massachusetts 02140, US
C08G 12/42 → (51) C09D 161/24	• POLYCARBONATE RESIN, PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND OPTICAL MOLDED BODY	(72) PAINK, Gurinder Kaur, Cambridge, Massachusetts 02140, US
C08G 18/10 → (51) C08G 18/48	• RÉSINE DE POLYCARBONATE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET CORPS MOULÉ OPTIQUE	(72) TREMELLING, Grant William, Cambridge, Massachusetts 02140, US
C08G 18/12 → (51) C08G 18/48	(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Mitsubishi Building 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP	
C08G 18/32 → (51) C08J 9/12	(72) Ishizuka, Hirohito, Ibaraki, 314-0102, JP	
(51) C08G 18/48 (11) 3 290 452 B1 C08G 18/10 C08G 18/73 C08G 18/79 C08G 18/12 C09D 5/02 C09D 7/43	(73) Kato, Noriyuki, Tokyo, 125-8601, JP	
(52) C09D 7/43; C08G 18/10; C08G 18/12; C08G 18/4825; C08G 18/73;	(73) Hirose, Kouji, Tokyo, 125-8601, JP	

KHATRI, Chetan Anirudh, Cambridge, Massachusetts 02140, US
GALHENAGE, Teluka Pasan, Cambridge, Massachusetts 02140, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C08J 3/00 → (51) **C08K 5/16**

C08J 3/02 → (51) **C08L 13/02**

(51) **C08J 3/075** (11) **3 816 206 B1**
B01D 53/22 **B01D 71/70**
C08G 77/42 **C08K 5/54**
C08L 83/04 **C08L 101/14**

(52) **B01D 69/10; B01D 53/228; B01D 71/70; C08J 3/075; C08L 33/02; C08L 101/14; B01D 2257/504; C08J 2333/02; C08J 2483/04; Y02C 20/40; Y02P 20/151**

(25) Ja (26) En
(21) 19827279.1 (22) 25.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2021
(86) JP 2019/025066 25.06.2019
(87) WO 2020/004361 2020/01 02.01.2020
(30) 27.06.2018 JP 2018122480
(54) • **GEL MIT EINEM KONDENSATIONS-PRODUKT EINER REAKTIVEN SILIZIUMVERBINDUNG**
• **GEL CONTAINING CONDENSATION PRODUCT OF REACTIVE SILICON COMPOUND**
• **GEL CONTENANT UN PRODUIT DE CONDENSATION D'UN COMPOSÉ DE SILICIUM RÉACTIF**

(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP

(72) KASHIWABARA, Taigo, Osaka-shi, Osaka 554-8558, JP
OGAWA, Ayumi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8341, JP
KAMIKAWA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 554-8558, JP

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

C08J 3/075 → (51) **C08K 3/013**

C08J 3/24 → (51) **C08L 23/08**

C08J 3/28 → (51) **C08F 291/00**

(51) **C08J 5/00** (11) **3 710 531 B1**
(52) **C08L 23/12; C08J 5/18; C08J 2323/12; C08J 2423/16; C08L 2201/10; C08L 2203/16; C08L 2205/03; C08L 2207/02; C08L 2207/20; Y02W 30/62**

(25) En (26) En
(21) 18796930.8 (22) 05.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2020
(86) EP 2018/080091 05.11.2018
(87) WO 2019/091886 2019/20 16.05.2019
(30) 13.11.2017 EP 17201376

(54) • **AUS RECYCELTEN POLYOLEFINEN ERHALTENE ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **COMPOSITIONS OBTAINED FROM RECYCLED POLYOLEFINS**
• **COMPOSITIONS OBTENUES À PARTIR DE POLYOLÉFINES RECYCLÉES**

(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Pontaccio 10, 20121 Milano, IT

(72) DE PALO, Roberto, 44122 Ferrara, IT
CAVALIERI, Claudio, 44122 Ferrara, IT
(74) LyondellBasell, c/o Basell Poliolefine Italia Intellectual Property P.le Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

(51) **C08J 5/00** (11) **3 710 532 B1**
(52) **C08L 23/12; C08J 5/18; C08J 2323/12; C08J 2423/08; C08J 2423/12; C08J 2423/16; C08L 2201/10; C08L 2203/16; C08L 2205/035; C08L 2207/02; C08L 2207/062; C08L 2207/20**

(25) En (26) En
(21) 18796931.6 (22) 05.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2020
(86) EP 2018/080093 05.11.2018
(87) WO 2019/091887 2019/20 16.05.2019
(30) 13.11.2017 EP 17201378
(54) • **AUS RECYCELTEN POLYOLEFINEN ERHALTENE ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **COMPOSITIONS OBTAINED FROM RECYCLED POLYOLEFINS**
• **COMPOSITIONS OBTENUES À PARTIR DE POLYOLÉFINES RECYCLÉES**

(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Pontaccio 10, 20121 Milano, IT

(72) DE PALO, Roberto, 44122 Ferrara, IT
CAVALIERI, Claudio, 44122 Ferrara, IT

(74) LyondellBasell, c/o Basell Poliolefine Italia Intellectual Property P.le Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

C08J 5/00 → (51) **C08K 5/16**

C08J 5/02 → (51) **C08L 13/02**

C08J 5/04 → (51) **B29C 70/06**

C08J 5/06 → (51) **D06M 15/693**

C08J 5/18 → (51) **C08F 210/06**

C08J 5/18 → (51) **C08G 73/10**

C08J 5/18 → (51) **C08J 7/04**

C08J 5/18 → (51) **C08K 5/16**

C08J 5/18 → (51) **C09K 11/02**

(51) **C08J 5/22** (11) **2 774 946 B1**
H01M 8/10 **B01D 69/14**

(52) **C08J 5/2275; C08J 5/2287; C25B 13/08; H01M 8/1051; C08J 2371/12; C08J 2483/08; Y02E 60/50**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14157245.3 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014
(30) 07.03.2013 FR 1352070

(54) • **Verwendung eines funktionalisierten polysiloxanetztes zur chemischen Stabilisierung eines polymers, derart stabilisierte membran, herstellungsverfahren dafür und verwendungen davon**
• **Use of a functionalised polysiloxane network for chemically stabilizing a polymer, membrane thus stabilized, process for preparing same and uses thereof**

• **Utilisation d'un réseau polysiloxane fonctionnalisé pour stabiliser chimiquement un polymère, membrane ainsi stabilisée, son procédé de préparation et ses utilisations**

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint Martin d'Hères, FR

(72) Gonon, Laurent, 69510 SOUCIEU-EN-JARREST, FR

Mareau, Vincent, 38320 EYBENS, FR
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

C08J 5/22 → (51) **C08F 8/12**

(51) **C08J 7/04** (11) **3 159 374 B1**
B32B 27/36 **B41M 5/382**
B41M 5/40 **C08J 5/18**
B41M 5/42 **B41M 5/41**

(52) **C08J 7/04; B32B 27/36; B41M 5/382; B41M 5/40; B41M 5/41; B41M 5/42; B41M 5/423; C08J 5/18; B41M 5/426; B41M 2205/30**

(25) Ja (26) En
(21) 15809557.0 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.04.2017
(86) JP 2015/066584 09.06.2015
(87) WO 2015/194418 2015/51 23.12.2015
(30) 19.06.2014 JP 2014126131

(54) • **POLYESTERFOLIE**
• **POLYESTER FILM**
• **FILM DE POLYESTER**

(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) HAYANO, Tomoko, Anpachi-gun Gifu 503-2395, JP
TAKAHASHI, Jun, Tokyo 103-8666, JP

(74) Kador & Partner Part mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C08J 7/04 → (51) **C08F 2/00**

C08J 9/00 → (51) **C08J 9/12**

C08J 9/00 → (51) **C08J 9/26**

(51) **C08J 9/12** (11) **3 960 799 B1**
C08G 18/32 **C08G 18/73**
C08J 9/16 **C08J 9/18**
C08J 9/00 **C08L 75/04**
C08J 9/232 **C08J 9/236**

(52) **C08J 9/0061; C08G 18/3228; C08G 18/3278; C08G 18/3284; C08G 18/73; C08J 9/122; C08J 9/16; C08J 9/18; C08J 9/232; C08J 9/236; C08G 2101/00; C08J 2201/03; C08J 2201/032; C08J 2203/06; C08J 2203/08; C08J 2205/052; C08J 2207/00; C08J 2300/22; C08J 2300/26; C08J 2375/04; C08J 2423/08; C08J 2429/04; C08J 2467/00; C08J 2477/00**

(25) En (26) En
(21) 21200543.3 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

<i>C08K 7/02</i>	→ (51) <i>C03C 11/00</i>
<i>C08K 7/14</i>	→ (51) <i>C03C 11/00</i>
<i>C08K 7/18</i>	→ (51) <i>C08K 3/013</i>
<i>C08K 7/20</i>	→ (51) <i>C03C 11/00</i>
<i>C08K 7/28</i>	→ (51) <i>C03C 11/00</i>
<i>C08K 11/00</i>	→ (51) <i>C08K 3/013</i>
<i>C08L 9/04</i>	→ (51) <i>C08L 13/02</i>

(51) <i>C08L 13/02</i>	(11) 3 936 564 B1
<i>C08J 3/02</i>	<i>C08F 236/12</i>
<i>C08K 3/011</i>	<i>C08K 3/22</i>
<i>C08J 5/02</i>	<i>B29C 41/14</i>
<i>B29K 7/00</i>	<i>B29K 105/00</i>
<i>B29L 31/48</i>	<i>C08L 9/04</i>
<i>B29C 41/00</i>	<i>A41D 19/00</i>
<i>C08K 3/06</i>	<i>C08K 5/00</i>
<i>C08K 5/39</i>	
(52) <i>B29C 41/003</i> ; <i>B29C 41/14</i> ; <i>C08J 5/02</i> ;	
<i>C08K 3/011</i> ; <i>C08K 3/06</i> ; <i>C08K 3/22</i> ;	
<i>C08K 5/0025</i> ; <i>C08K 5/39</i> ; <i>C08L 9/04</i> ;	
<i>C08L 13/02</i> ; <i>A41D 19/0055</i> ;	
<i>B29K 2007/00</i> ; <i>B29K 2105/0064</i> ;	
<i>B29L 2031/4864</i> ; <i>C08J 2309/04</i> ;	
<i>C08J 2313/02</i> ; <i>C08K 2003/2241</i> ;	
<i>C08K 2003/2296</i>	

(25) Ko	(26) En
(21) 21777192.2	(22) 08.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI	
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	
RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.01.2022	
(86) KR 2021/001627	08.02.2021
(87) WO 2021/201417	2021/40 07.10.2021
(30) 31.03.2020	KR 20200039060
31.03.2020	KR 20200039065
31.03.2020	KR 20200039067
31.03.2020	KR 20200039071
31.03.2020	KR 20200039074
31.03.2020	KR 20200039076
11.12.2020	KR 20200173031

(54) • MIT KOHLENSÄURE MODIFIZIERTER COPOLYMERLATEX AUF NITRILBASIS, LATEX-ZUSAMMENSETZUNG DAMIT ZUM TAUCHFORMEN UND DARAUS GEFORMTER GEGENSTAND
• CARBONIC ACID MODIFIED NITRILE-BASED COPOLYMER LATEX, LATEX COMPOSITION COMPRISING SAME FOR DIP MOLDING, AND MOLDED ARTICLE MOLDED THEREFROM
• LATEX DE COPOLYMÈRE À BASE DE NITRILE MODIFIÉ PAR DE L'ACIDE CARBONIQUE, COMPOSITION DE LATEX LE COMPRENANT POUR MOULAGE PAR IMMERSION, ET ARTICLE MOULÉ QUI EST MOULÉ À PARTIR DE CELLE-CI
(73) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Ji Young, Daejeon 34122, KR
KIM, Jung Eun, Daejeon 34122, KR
KWON, Won Sang, Daejeon 34122, KR
YEU, Seung Uk, Daejeon 34122, KR
JANG, Myung Su, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

<i>C08L 23/06</i>	→ (51) <i>C08L 23/12</i>
(51) <i>C08L 23/08</i>	(11) 2 598 559 B1
<i>C08J 3/24</i>	
(52) <i>C08J 3/24</i> ; <i>C08L 23/083</i> ;	
<i>C08L 2203/202</i> ; <i>C08L 2312/00</i>	

(25) Fr	(26) Fr
(21) 11752289.6	(22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI	
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	
RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.06.2013	
(86) FR 2011/051790	26.07.2011
(87) WO 2012/022887	2012/08 23.02.2012
(30) 27.07.2010	FR 1056170
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KABELS UND VERWENDUNG ORGANISCHER PEROXIDE ZUR REDUZIERUNG DES ENTGASSUNGSSCHRITTS IN EINEM VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KABELS	
• PROCESS FOR PREPARING A CABLE AND USE OF ORGANIC PEROXIDES FOR REDUCING THE DEGASSING STEP IN A PROCESS FOR PREPARING A CABLE	
• PROCÉDE POUR PRÉPARER UN CÂBLE ET UTILISATION DE PEROXYDES ORGANIQUES POUR RÉDUIRE L'ÉTAPE DE DÉGAZAGE DANS UN PROCÉDE POUR PRÉPARER UN CÂBLE	
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR	
(72) DEFRAANCISCI, Alfredo, F-69003 Lyon, FR	
DEBAUD, Fabien, F-69005 Lyon, FR	
(74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR	

C08L 23/08 → (51) *C08L 25/12*

(51) <i>C08L 23/12</i>	(11) 4 017 916 B1
<i>C08L 23/06</i>	
(52) <i>C08L 23/06</i> ; <i>C08L 23/12</i> ;	
<i>C08L 2207/02</i> ; <i>C08L 2207/20</i>	
(25) En	(26) En
(21) 20753316.7	(22) 04.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI	
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	
RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.06.2022	
(86) EP 2020/071843	04.08.2020
(87) WO 2021/032458	2021/08 25.02.2021
(30) 19.08.2019	EP 19192200
(54) • POLYPROPYLEN-POLYETHYLENMISCHUNGEN MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN	
• POLYPROPYLENE - POLYETHYLENE BLENDS WITH IMPROVED PROPERTIES	
• MÉLANGES DE POLYPROPYLENE-POLY-ÉTHYLÈNE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES	
(73) Borealis AG, Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vienna, AT	
(72) KAHLEN, Susanne Margarete, 4021 Linz, AT	
BRAUN, Hermann, 4021 Linz, AT	
LIU, Yi, 4021 Linz, AT	
CIGON, Meta, 1220 Wien, AT	
KNAPEN, Philip, 3583 Beringen, BE	
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE	

C08L 23/28 → (51) *C08L 69/00*

C08L 25/08 → (51) *C08L 25/12*

(51) <i>C08L 25/12</i>	(11) 3 666 824 B1
<i>C08L 33/12</i>	<i>C08L 55/02</i>
(52) <i>C08L 25/12</i> ; <i>C08L 51/04</i> ; <i>C08L 55/02</i> ;	
<i>C08L 2205/02</i> ; <i>C08L 2205/025</i> ;	
<i>C08L 2205/03</i> ; <i>C08L 2205/035</i>	
(25) Ko	(26) En
(21) 19770675.7	(22) 19.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI	
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	

RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.06.2020	
(86) KR 2019/003197	19.03.2019
(87) WO 2019/182332	2019/39 26.09.2019
(30) 20.03.2018	KR 20180032285
18.03.2019	KR 20190030766
(54) • THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG	
• THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION	
• COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE	
(73) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR	
(72) KANG, Byoung Il, Daejeon 34122, KR	
CHOI, Eun Jung, Daejeon 34122, KR	
SUNG, Da Eun, Daejeon 34122, KR	
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	

(51) <i>C08L 25/12</i>	(11) 3 728 462 B1
<i>C08L 55/02</i>	<i>C08F 279/04</i>
<i>C08C 1/065</i>	<i>D06F 39/00</i>
(52) <i>C08L 25/12</i> ; <i>C08C 1/065</i> ;	
<i>C08F 279/04</i> ; <i>C08L 55/02</i> ; <i>D06F 39/00</i>	
(25) En	(26) En
(21) 18816109.5	(22) 18.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI	
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	
RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.10.2020	
(86) EP 2018/085434	18.12.2018
(87) WO 2019/121643	2019/26 27.06.2019
(30) 19.12.2017	EP 17208465

(54) • ABS MIT HOHER ERMÜDUNGSBESTÄNDIGKEIT
• HIGH FATIGUE RESISTANCE ABS
• ABS À RÉSISTANCE ÉLEVÉE À LA FATIGUE
(73) INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer Landstrasse 50, 60325 Frankfurt, DE
(72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, DE
MICHEL, Gisbert, 51375 Leverkusen, DE
WITTENBERG, Nils, 65719 Hofheim am Taunus, DE
MADHAV, Shridhar, Vadodara 390002, IN
DEBATA, Nirmalendu, Vadodara, Gujarat 391740, IN
GEVARIA, Kirit, Vadodara 390008, IN
(74) Jacobi, Markus Alexander, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) <i>C08L 25/12</i>	(11) 3 752 561 B1
<i>C08L 25/16</i>	<i>C08L 55/02</i>
<i>C08L 53/02</i>	<i>C08L 25/08</i>
(52) <i>C08L 25/12</i> ; <i>C08L 2201/08</i> ;	
<i>C08L 2205/02</i> ; <i>C08L 2205/025</i> ;	
<i>C08L 2205/03</i> ; <i>C08L 2205/035</i>	
(25) En	(26) En
(21) 19703376.4	(22) 13.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI	
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	
RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.12.2020	
(86) EP 2019/053514	13.02.2019
(87) WO 2019/158564	2019/34 22.08.2019
(30) 16.02.2018	EP 18157105
16.04.2018	EP 18167450

(54) • HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGE ABS-FORMMASSE
• HIGH HEAT RESISTANT ABS MOLDING COMPOSITION
• COMPOSITION DE MOULAGE ABS RÉSISTANTE AUX TEMPÉRATURES ÉLEVÉES
(73) INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer Landstrasse 50, 60325 Frankfurt, DE
(72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, DE

- MICHELS, Gisbert, 51375 Leverkusen, DE
LEE, KwanHee, Ulsan 44496, KR
MADHAV, Shridhar, Vadodara 390002, IN
GEVARIA, Kirit, Vadodara 390008, IN
DEBATA, Nirmalendu, Vadodara Gujarat 391740, IN
- (74) Jacobi, Markus Alexander, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
-
- (51) **C08L 25/12** (11) **3 770 214 B1**
C08L 51/04 **C08L 25/16**
C08L 23/08
- (52) **C08L 25/12; C08L 25/16; C08L 51/04; C08L 2205/025; C08L 2205/03; C08L 2205/035**
- (25) Ko (26) En
(21) 19877964.7 (22) 29.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2021
(86) KR 2019/014348 29.10.2019
(87) WO 2020/091370 2020/19 07.05.2020
(30) 31.10.2018 KR 20180132194 25.10.2019 KR 20190133947
- (54) • **THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG**
• **THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE**
- (73) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) SUNG, Da Eun, Daejeon 34122, KR
HWANG, Yong Yeon, Daejeon 34122, KR
PARK, Chun Ho, Daejeon 34122, KR
AN, Yong Hee, Daejeon 34122, KR
JANG, Jeong Min, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- C08L 25/16** → (51) **C08L 25/12**
-
- C08L 27/18** → (51) **C08K 5/16**
-
- C08L 33/06** → (51) **C08L 81/04**
-
- C08L 33/12** → (51) **C08L 25/12**
-
- C08L 51/04** → (51) **C08L 25/12**
-
- C08L 53/02** → (51) **C08L 25/12**
-
- C08L 55/02** → (51) **C08K 3/08**
-
- C08L 55/02** → (51) **C08L 25/12**
-
- (51) **C08L 59/02** (11) **3 390 535 B1**
(52) **C08L 59/02**
- (25) En (26) En
(21) 16797899.8 (22) 17.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2018
(86) EP 2016/077952 17.11.2016
(87) WO 2017/102233 2017/25 22.06.2017
(30) 18.12.2015 EP 15201015
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOXYMETHYLENSPRITZGEGOSSENEN GEGENSTÄNDEN**
• **PROCESS FOR PRODUCTION OF POLYOXYMETHYLENE INJECTION MOULDED OBJECTS**
- **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OBJETS MOULÉS PAR INJECTION DE POLYOXYMÉTHYLÈNE**
- (73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) MITRA, Susanta, Bangalore, Karnataka 562125, IN
NANDI, Sangita, Bangalore, Karnataka 562125, IN
DAWOOD, Abdulsattar, Riyadh 11422, SA
(74) Sabc Intellectual Property Group, Sabc Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL
-
- C08L 63/00** → (51) **C07F 9/53**
-
- C08L 63/00** → (51) **C08K 3/08**
-
- C08L 63/10** → (51) **C08L 81/04**
-
- (51) **C08L 67/02** (11) **3 990 544 B1**
C08G 63/16 **C08G 63/183**
C08G 63/199 **C08G 63/672**
- (52) **C08L 67/02; C08G 63/16; C08G 63/183; C08G 63/199; C08G 63/672**
- (25) De (26) De
(21) 20732244.7 (22) 17.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2022
(86) EP 2020/066784 17.06.2020
(87) WO 2020/260096 2020/53 30.12.2020
(30) 28.06.2019 EP 19183125
- (54) • **MINERALVERSTÄRKTER CO-POLYESTER BLEND**
• **MINERAL-REINFORCED CO-POLYESTER BLEND**
• **MÉLANGE DE COPOLYESTER RENFORCÉ PAR MINÉRAUX**
- (73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) NOLTE, Marius, 51065 Köln, DE
HUFEN, Ralf, 47239 Duisburg, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude K12, 51365 Leverkusen, DE
-
- C08L 67/02** → (51) **C03C 11/00**
-
- C08L 67/04** → (51) **A61L 27/18**
-
- (51) **C08L 69/00** (11) **3 560 997 B1**
C08K 5/5399 **C08L 23/28**
- (52) **C08L 69/00; C08L 23/28**
- (25) Ko (26) En
(21) 17884617.6 (22) 13.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2019
(86) KR 2017/012792 13.11.2017
(87) WO 2018/117424 2018/26 28.06.2018
(30) 21.12.2016 KR 20160175832
- (54) • **THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG MIT AUSGEZEICHNETEN ELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN UND UNTER VERWENDUNG DAVON HERGESTELLTES FORMPRODUKT**
• **THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION HAVING EXCELLENT ELECTRICAL CHARACTERISTICS AND MOLDED PRODUCT MANUFACTURED USING SAME**
- **COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE PRÉSENTANT D'EXCELLENTE CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET PRODUIT MOULÉ FABRIQUÉ À L'AIDE DE CELLE-CI**
- (73) Lotte Advanced Materials Co., Ltd., 334-27 Yeosusandan-ro, Yeosu-si, Jeonnam-do 59616, KR
(72) KIM, Suji, Uiwang-si Gyeonggi-do 16073, KR
KIM, Sunyoung, Uiwang-si Gyeonggi-do 16073, KR
KIM, Pilho, Uiwang-si Gyeonggi-do 16073, KR
SHIN, Seungshik, Uiwang-si Gyeonggi-do 16073, KR
LEE, Woo Jin, Uiwang-si Gyeonggi-do 16073, KR
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR
-
- (51) **C08L 69/00** (11) **4 021 977 B1**
(52) **C08L 69/00**
- (25) En (26) En
(21) 20757361.9 (22) 21.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2022
(86) EP 2020/073469 21.08.2020
(87) WO 2021/037705 2021/09 04.03.2021
(30) 28.08.2019 PCT/CN2019/102986 11.09.2019 EP 19196608
- (54) • **FLAMMHEMMEDE POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNG UND FORMTEILE SOWIE DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL**
• **FLAME-RETARDANT POLYCARBONATE COMPOSITION AND MOLDED PARTS AS WELL AS ARTICLES MADE THEREFROM**
• **COMPOSITION DE POLYCARBONATE IGNIFUGE ET PIÈCES MOULÉES ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CETTE COMPOSITION**
- (73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) REN, Lily, Shanghai 200129, CN
ZHU, Qiu, Shanghai, Pudong District 201315, CN
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude K12, 51365 Leverkusen, DE
-
- C08L 71/02** → (51) **A61L 27/18**
-
- C08L 75/04** → (51) **C08J 9/12**
-
- (51) **C08L 77/02** (11) **3 929 250 B1**
C08L 77/06
- (52) **C08L 77/02; C08L 77/06**
- (25) De (26) De
(21) 21180637.7 (22) 21.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.12.2021
(30) 22.06.2020 CH 7432020
- (54) • **POLYAMID-FORMMASSEN MIT NIEDRIGEM DIELEKTRISCHEN VERLUSTFAKTOR**
• **LOW DIELECTRIC LOSS FACTOR POLYAMIDE MOLDING COMPOUNDS**
• **MASSES À MOULER À BASE DE POLYAMIDE À FAIBLE FACTEUR DE PERTE DIÉLECTRIQUE**
- (73) EMS-CHEMIE AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat/Ems, CH
(72) Abt, Doris, 7013 Domat/Ems, CH
Stöppelmann, Georg, 7402 Bonaduz, CH
Aeppli, Etienne, 7013 Domat/Ems, CH
Hoffmann, Botho, 7013 Domat/Ems, CH

C08L 77/06 → (51) C08L 77/02	• <i>LEUCO COMPOUNDS AND COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME</i>	• <i>PRODUIT DE REVÊTEMENT ET SON UTILISATION</i>
C08L 79/08 → (51) A61K 8/88	• <i>COMPOSÉS LEUCO ET COMPOSITIONS LES COMPRENANT</i>	(73) STAEDTLER Mars GmbH & Co. KG, Moosackerstrasse 3, 90427 Nürnberg, DE
(51) C08L 81/04 (11) 3 292 172 B1 C08L 33/06 C08L 63/10 C08K 5/098	(73) Milliken & Company, 920 Milliken Road, M-495, Spartanburg, South Carolina 29303, US	(72) KOHLER, Annette, 90439 Nürnberg, DE LEHRER, Christa, 92318 Neumarkt, DE
(52) B32B 7/04; B32B 15/08; B32B 15/20; B32B 19/00; B32B 27/18; B32B 27/20; B32B 27/24; B32B 27/283; B32B 27/285; B32B 27/286; B32B 27/288; B32B 27/308; B32B 27/38; B32B 2250/02; B32B 2262/101; B32B 2264/10; B32B 2264/102; B32B 2264/104; B32B 2270/00; B32B 2307/306; B32B 2307/3065; B32B 2307/308; B32B 2307/4026; B32B 2307/54; B32B 2307/546; B32B 2307/558; B32B 2307/714; B32B 2457/00; B32B 2597/00; B32B 2605/00	(72) DEY, Sanjeev K., Spartanburg South Carolina 29301, US QIN, Haihu, Greer South Carolina 29650, US VALENTI, Dominick J., Moore South Carolina 29369, US MIRACLE, Gregory S., Liberty Township Ohio 45044, US	C09D 5/00 → (51) B32B 23/04
(25) En (26) En (21) 16873815.1 (22) 08.12.2016	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	C09D 5/00 → (51) C09D 163/04
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C09B 47/00 → (51) C07H 23/00	C09D 5/02 → (51) B05D 7/14
(43) 14.03.2018	C09B 69/00 → (51) C09B 11/12	C09D 5/02 → (51) C08G 18/48
(86) US 2016/065514 08.12.2016	C09B 69/10 → (51) C09B 11/12	C09D 5/08 → (51) B05D 7/14
(87) WO 2017/100395 2017/24 15.06.2017	(51) C09C 1/00 (11) 4 015 582 B1 C01B 21/076	C09D 7/20 → (51) C09D 163/04
(30) 11.12.2015 US 201562266210 P	(52) C09C 1/0012; C01B 21/0768; C09C 1/00; C01P 2004/51; C01P 2004/61; C01P 2006/40; C09C 1/0009	C09D 7/40 → (51) B05D 7/14
(54) • <i>VERNETZBARE POLYARYLEN-SULFID-ZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>CROSSLINKABLE POLYARYLENE SULFIDE COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION DE SULFURE DE POLYARYLÈNE RÉTICULABLE</i>	(25) En (26) En (21) 20215788.9 (22) 18.12.2020	C09D 7/43 → (51) C08G 18/48
(73) Ticona LLC, 8040 Dixie Highway, Florence, KY 41042, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C09D 7/63 → (51) C09D 5/00
(72) TU, Xiaoyan, Florence Kentucky 41042, US MILLER, Kent, Florence Kentucky 41042, US KINDT, Jared T., Florence Kentucky 41042, US	(43) 22.06.2022	C09D 11/101 → (51) C09D 11/30
(74) LUO, Rong, Florence Kentucky 41042, US ZHAO, Xinyu, Florence Kentucky 41042, US	(54) • <i>ZIRKONIUMNITRIDPULVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</i> • <i>ZIRCONIUM NITRIDE POWDER AND METHOD FOR PRODUCING SAME</i> • <i>POUDRE DE NITRURE DE ZIRCONIUM ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION</i>	(51) C09D 11/30 (11) 3 577 175 B1 B33Y 70/00 B33Y 10/00 C09D 11/101 B29C 64/112 B29K 33/04 B29K 105/00
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB	(73) Mitsubishi Materials Electronic Chemicals Co., Ltd., 1-6, Barajima 3-chome, Akita-shi Akita 010-8585, JP	(52) B33Y 70/00; B29C 64/112; B33Y 10/00; C09D 11/101; C09D 11/30; B29C 64/135; B29K 2033/04; B29K 2105/0002
C08L 83/04 → (51) C08J 3/075	(72) KAGEYAMA, Kensuke, Akita, 010-8585, JP KONISHI, Takashi, Akita, 010-8585, JP AIBA, Naoyuki, Akita, 010-8585, JP	(25) En (26) En (21) 18704771.7 (22) 31.01.2018
C08L 83/04 → (51) C09J 133/08	(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C08L 91/06 → (51) D06M 15/693	C09D 4/06 → (51) B05D 7/14	(43) 11.12.2019
C08L 101/00 → (51) C07F 9/53	C09D 4/06 → (51) B32B 23/04	(86) US 2018/016078 31.01.2018
C08L 101/02 → (51) C08K 3/08	(51) C09D 5/00 (11) 3 577 170 B1 A45D 40/20 B43K 19/14 C09D 101/00 C09D 101/18 C09D 7/63 B43K 23/00	(87) WO 2018/144501 2018/32 09.08.2018
C08L 101/14 → (51) C08J 3/075	(52) C09D 5/00; A45D 40/20; B43K 19/14; C09D 7/63; C09D 101/14; C09D 101/18; C08K 5/0016; C08K 5/5419; C08K 5/5435	(30) 01.02.2017 US 201762453169 P 18.10.2017 US 201762573756 P
(51) C09B 11/12 (11) 3 694 926 B1 C09B 69/00 C11D 3/42 C11D 3/37 C09B 69/10	(25) De (26) De (21) 18701253.9 (22) 05.01.2018	(54) • <i>3D-DRUCKVERFAHREN MIT 3D-DRUCKFARBE MIT EINEM CYCLOPOLYMERISIERBAREN MONOMER</i> • <i>METHOD OF 3D PRINTING USING 3D PRINTING INK CONTAINING A CYCLOPOLYMERIZABLE MONOMER</i> • <i>PROCÉDÉ D'IMPRESSION D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS AVEC ENCRE D'IMPRESSION 3D CONTENANT UN MONOMÈRE CYCLOPOLYMERISABLE</i>
(52) C09B 11/12; C09B 69/10; C11D 3/40; C11D 3/42; C11D 3/48	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) 3D Systems, Inc., 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC 29730, US
(25) En (26) En (21) 18795907.7 (22) 11.10.2018	(43) 11.12.2019	(72) XU, Pingyong, Valencia, CA 91354, US FONG, John, Temple City, CA 91780, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2018/050256 05.01.2018	(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(43) 19.08.2020	(87) WO 2018/141500 2018/32 09.08.2018	(60) 22201492.0 / 4 140 694
(86) US 2018/055456 11.10.2018	(30) 03.02.2017 DE 102017001234	C09D 11/54 → (51) B41M 5/00
(87) WO 2019/075230 2019/16 18.04.2019	(54) • <i>BESCHICHTUNGSMITTEL SOWIE DESSEN VERWENDUNG</i> • <i>COATING AGENT AND USE THEREOF</i>	C09D 101/00 → (51) C09D 5/00
(30) 12.10.2017 US 201762571766 P 08.12.2017 US 201762596411 P		C09D 101/18 → (51) C09D 5/00
(54) • <i>LEUKOVERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT</i>		C09D 127/18 → (51) C08F 8/12
		C09D 133/04 → (51) C09D 161/24
		C09D 133/08 → (51) B05D 7/14
		(51) C09D 161/24 (11) 3 201 280 B1 C09D 161/28 C09D 161/26

	<i>C09D 133/04</i>	<i>C09D 169/00</i>	<i>C09J 7/20</i>	→ (51) <i>C09J 133/08</i>	(25) Ko	(26) En
	<i>C09D 167/02</i>	<i>C09D 161/32</i>			(21) 19841360.1	(22) 29.07.2019
	<i>C09D 167/08</i>	<i>C08G 12/42</i>	<i>C09J 7/30</i>	→ (51) <i>H01M 10/42</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
(52)	C08G 12/427; C09D 161/24;		<i>C09J 7/40</i>	→ (51) <i>C09J 133/08</i>	LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	RO RS SE SI SK SM TR
	C09D 161/26; C09D 161/28;		<i>C09J 11/00</i>	→ (51) <i>G01L 9/00</i>	(43) 16.12.2020	
	C09D 161/32; C08L 2205/02;				(86) KR 2019/009416	29.07.2019
	C08L 2205/03		(51) <i>C09J 11/06</i>	(11) 3 330 337 B1	(87) WO 2020/022859	2020/05 30.01.2020
(25) De	(26) De		<i>C09J 11/08</i>		(30) 27.07.2018	KR 20180087776
(21) 15750334.3	(22) 06.08.2015		(52) <i>C09J 11/06; C09J 11/08;</i>		(54) • <i>KLEBEZUSAMMENSETZUNG, KLEBEFILM</i>	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE			<i>C09J 2301/408; C09J 2301/412;</i>		<i>DAMIT, RÜCKPLATTENFILM MIT EINEM</i>	
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI			<i>C09J 2301/502</i>		<i>KLEBEFILM UND PLASTISCHES ORGANISCHES</i>	
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT			(25) En	(26) En	<i>MIT EINEM KLEBEFILM</i>	
RO RS SE SI SK SM TR			(21) 17204849.8	(22) 01.12.2017	• <i>ADHESIVE COMPOSITION, ADHESIVE FILM</i>	
(43) 09.08.2017			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE		<i>COMPRISING SAME, BACK PLATE FILM</i>	
(86) EP 2015/068125	06.08.2015		ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI		<i>COMPRISING ADHESIVE FILM AND PLASTIC</i>	
(87) WO 2016/050396	2016/14 07.04.2016		LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT		<i>ORGANIC LIGHT-EMITTING DISPLAY</i>	
(30) 29.09.2014	EP 14186902		RO RS SE SI SK SM TR		<i>COMPRISING ADHESIVE FILM</i>	
(54) • <i>EINKOMPONENTIGE AMINOHAARZBESCHICHTUNGSMASSEN</i>			(43) 06.06.2018		• <i>COMPOSITION ADHÉSIVE, FILM ADHÉSIF</i>	
• <i>ONE-COMPONENT AMINO RESIN COATING COMPOSITION</i>			(30) 02.12.2016	KR 20160163814	<i>LE COMPRENANT, FILM DE PLAQUE ARRIÈRE</i>	
• <i>COMPOSITION DE REVÊTEMENT AMINOPLASTE EN UN COMPOSANT</i>			(54) • <i>THERMISCH FREISETZBARES KLEBSTOFFELEMENT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT</i>		<i>COMPRENANT UN FILM ADHÉSIF ET AFFICHAGE</i>	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE			• <i>THERMALLY RELEASABLE ADHESIVE MEMBER AND DISPLAY APPARATUS INCLUDING THE SAME</i>		<i>ÉLÉMENT ADHÉSIF LIBÉRABLE THERMIQUEMENT ET APPAREIL D’AFFICHAGE LE COMPRENANT</i>	
(72) SCHÄFER, Harald, 68219 Mannheim, DE			• <i>ÉLÉMENT ADHÉSIF LIBÉRABLE THERMIQUEMENT ET APPAREIL D’AFFICHAGE LE COMPRENANT</i>			
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE			(73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, KR			
	<i>C09D 161/26</i>	→ (51) <i>C09D 161/24</i>				
	<i>C09D 161/28</i>	→ (51) <i>C09D 161/24</i>				
	<i>C09D 161/32</i>	→ (51) <i>C09D 161/24</i>				
	<i>C09D 163/00</i>	→ (51) <i>B05D 7/14</i>				
(51) <i>C09D 163/04</i>	(11) 3 926 016 B1					
<i>B64D 15/00</i>	<i>C09D 5/00</i>					
<i>B05D 5/08</i>	<i>C09D 7/20</i>					
(52) <i>C09D 7/20; B05D 5/083; B64D 15/00;</i>						
<i>C09D 5/00; C09D 163/04;</i>						
<i>B05D 2490/50</i>						
(25) En	(26) En					
(21) 21172221.0	(22) 05.05.2021					
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE						
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI						
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT						
RO RS SE SI SK SM TR						
(43) 22.12.2021						
(30) 19.06.2020	US 202016906560					
(54) • <i>EISABWEISENDE BESCHICHTUNG UND BESCHICHTETE GEGENSTÄNDE</i>						
• <i>ICEPHOBIC COATING AND COATED ARTICLES</i>						
• <i>REVÊTEMENT GLACIOPHOBE ET ARTICLES REVÊTUS</i>						
(73) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US						
(72) KNUDSEN, Bernard, Safety Harbor, FL 34695, US						
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhandlstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE						
	<i>C09D 167/02</i>	→ (51) <i>C09D 161/24</i>				
	<i>C09D 167/08</i>	→ (51) <i>C09D 161/24</i>				
	<i>C09D 169/00</i>	→ (51) <i>C09D 161/24</i>				
	<i>C09D 175/04</i>	→ (51) <i>B05D 7/14</i>				
	<i>C09D 179/08</i>	→ (51) <i>C08G 73/10</i>				
	<i>C09D 183/04</i>	→ (51) <i>C08G 77/46</i>				
	<i>C09G 1/02</i>	→ (51) <i>C09K 3/14</i>				
			<i>C09J 11/08</i>	→ (51) <i>C09J 11/06</i>		
			<i>C09J 11/08</i>	→ (51) <i>C09J 133/08</i>		
			<i>C09J 11/08</i>	→ (51) <i>G01L 9/00</i>		
			<i>C09J 109/00</i>	→ (51) <i>A61F 13/02</i>		
			<i>C09J 109/08</i>	→ (51) <i>A61F 13/02</i>		
(51) <i>C09J 133/08</i>	(11) 3 750 965 B1					
<i>C09J 133/10</i>	<i>C09J 11/08</i>					
<i>C08L 83/04</i>	<i>C09J 7/20</i>					
<i>C09J 7/40</i>	<i>H01L 51/50</i>					
<i>C08F 230/08</i>	<i>C09J 139/06</i>					
(52) <i>C09J 7/30; C08F 220/1808;</i>						
<i>C08F 230/08; C08G 18/6295;</i>						
<i>C08G 77/20; C08G 77/445; C08K 5/29;</i>						
<i>C08K 5/315; C09J 133/066;</i>						
<i>C09J 133/08; C09J 139/06;</i>						
<i>C09J 175/04; C09J 183/06;</i>						
<i>C09J 183/10; C09J 2203/318;</i>						
<i>C09J 2433/00; C09J 2483/00</i>						
(25) En	(26) En					
(21) 18913643.5	(22) 20.12.2018					
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE						
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI						
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT						
RO RS SE SI SK SM TR						
(43) 17.02.2021						
(86) US 2018/066672	20.12.2018					
(87) WO 2019/194874	2019/41 10.10.2019					
(30) 04.04.2018	US 201862652788 P					
	28.06.2018					
	US 201862691125 P					
(54) • <i>SCHAUMUNTERSTÜTZTES AUFTRAGEN VON FESTIGKEITSADDITIVEN AUF PAPIER-PRODUKTE</i>						
• <i>FOAM ASSISTED APPLICATION OF STRENGTH ADDITIVES TO PAPER PRODUCTS</i>						
• <i>APPLICATION ASSISTÉE PAR MOUSSAGE D’ADDITIFS DE RÉSISTANCE À DES PRODUITS DE PAPIER</i>						
(73) Solenis Technologies, L.P., 3 Beaver Valley Road, Wilmington, Delaware 19803, US						
(72) LUO, Mingxiang, Wilmington, Delaware 19808, US						
GAST, John C., Wilmington, Delaware 19808, US						
BLISS, Terry, Wilmington, Delaware 19808, US						
HIER, Zachary, Wilmington, Delaware						

19808, US
NICHOLAS, Matthew, Wilmington,
Delaware 19808, US
(74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry
Street, Bath BA1 1BT, GB

(51) **C09K 3/14** (11) **3 116 969 B1**
H01L 21/321 **C09G 1/02**

(52) **B24B 37/044; C09G 1/02;**
C09K 3/1436; C09K 3/1463;
H01L 21/3212

(25) En (26) En
(21) 15760855.5 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2017
(86) US 2015/019399 09.03.2015
(87) WO 2015/138295 2015/37 17.09.2015
(30) 11.03.2014 US 201414203621
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG FÜR WOLFRAM-
CMP**
• **COMPOSITION FOR TUNGSTEN CMP**
• **COMPOSITION POUR LE POLISSAGE CHI-
MICO-MÉCANIQUE (CMP) DU TUNGSTÈNE**

(73) CMC Materials, Inc., 870 North Commons
Drive, Aurora, IL 60504, US

(72) GRUMBINE, Steven, Aurora, Illinois 60504,
US
DYSARD, Jeffrey, Aurora, Illinois 60504, US
FU, Lin, Aurora, Illinois 60504, US
WARD, William, Aurora, Illinois 60504, US
WHITENER, Glenn, Aurora, Illinois 60504,
US

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

C09K 3/14 → (51) **H01L 21/304**

(51) **C09K 3/30** (11) **3 712 226 B1**
A61K 8/06

(52) **A61K 8/37; A61K 8/046; A61K 8/19;**
A61K 8/25; A61K 8/31; A61K 8/34;
A61K 8/4993; A61K 8/585; A61K 8/922;
A61Q 5/00; A61Q 5/02; A61Q 5/06;
A61Q 5/12; A61Q 17/02; A61Q 17/04;
A61Q 19/00; C09K 3/30; A61K 2800/10

(25) Ja (26) En
(21) 17932005.6 (22) 16.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2020
(86) JP 2017/041239 16.11.2017
(87) WO 2019/097622 2019/21 23.05.2019

(54) • **CRACKING-AEROSOLZUSAMMENSET-
ZUNG**
• **CRACKING AEROSOL COMPOSITION**
• **COMPOSITION D'AÉROSOL DE CRA-
QUAGE**

(73) Toyo Aerosol Industry Co., Ltd., 18-1,
Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku,
Tokyo 141-0022, JP

(72) KAMIJYO, Hokuto, Tokyo 141-0022, JP
ISHIDA, Shohei, Tokyo 141-0022, JP

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

(51) **C09K 11/02** (11) **3 660 554 B1**
G02B 5/20 **B05D 7/00**
B05D 7/24 **B32B 27/00**
B32B 27/18 **C08J 5/18**
H01L 33/50 **H01L 33/56**

(52) **C09K 11/02; B05D 7/00; B05D 7/24;**
B32B 27/00; B32B 27/18; C08J 5/18;

G02B 5/20; H01L 33/501; H01L 33/56;
H01L 2933/0041; H01L 2933/005

(25) Ja (26) En
(21) 18838865.6 (22) 19.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2020
(86) JP 2018/027042 19.07.2018
(87) WO 2019/021926 2019/05 31.01.2019

(30) 28.07.2017 JP 2017146350
(54) • **HARZFOLIE FÜR OPTISCHES ELEMENT,**

OPTISCHES ELEMENT, SCHICHTKÖRPER
ODER LICHEMITTIERENDE VORRICHT-
UNG MIT EINER HARZFOLIE FÜR OPTI-
SCHES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINER HARZFOLIE FÜR OP-
TISCHES ELEMENT

• **OPTICAL MEMBER RESIN SHEET, OPTICAL**
MEMBER, LAYERED BODY, OR LIGHT-
EMITTING DEVICE COMPRISING OPTICAL
MEMBER RESIN SHEET, AND METHOD
FOR MANUFACTURING OPTICAL MEM-
BER RESIN SHEET

• **FEUILLE DE RÉSINE D'ÉLÉMENT OPTIQUE,**
ÉLÉMENT OPTIQUE, CORPS STRATIFIÉ, OU
DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT COM-
PRENANT UNE FEUILLE DE RÉSINE D'ÉLÉ-
MENT OPTIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION DE FEUILLE DE RÉSINE D'ÉLÉ-
MENT OPTIQUE

(73) DuPont Toray Specialty Materials Kabushiki
Kaisha, 11-1, Nagata-cho 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) AMAKO, Masaaki, Ichihara-shi Chiba 299-
0108, JP
TSUDA, Takeaki, Ichihara-shi Chiba 299-
0108, JP

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

C09K 11/06 → (51) **C07F 15/00**

C09K 11/06 → (51) **H01M 10/42**

C09K 11/08 → (51) **H01M 10/42**

(51) **C09K 11/77** (11) **4 004 144 B1**
H01L 33/50

(52) **C09K 11/774; H01L 33/502**
(25) En (26) En
(21) 20753639.2 (22) 23.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2022
(86) US 2020/043167 23.07.2020
(87) WO 2021/016411 2021/04 28.01.2021

(30) 23.07.2019 US 201962877603 P
(54) • **SCHMALE GRÜNLICHEMITTIERENDE**
LEUCHTSTOFFE
• **NARROW GREEN-EMITTING PHOSPHORS**
• **PHOSPHORES À BANDE ÉTROITE ÉMET-**
TANT DE LA LUMIÈRE VERTE

(73) University of Houston System, 4800
Calhoun Road, Houston, TX 77204-2015,
US

(72) BRGOCH, Jakoah, Houston TX 77006, GB
ZHUO, Ya, Houston, TX 77054, US

(74) Ruckerl, Florian, Dehmel & Bettenhausen
Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße
11, 80331 München, DE

C09K 11/77 → (51) **H01L 33/50**

C09K 19/02 → (51) **B32B 17/10**

C09K 21/12 → (51) **C07F 9/53**

C10G 45/40 → (51) **C07C 7/163**

C10G 65/06 → (51) **C07C 7/163**

(51) **C10M 169/04** (11) **3 353 271 B1**

(52) **C10M 169/044; C10M 2203/1025;**
C10M 2205/028; C10M 2207/023;
C10M 2207/24; C10M 2207/282;
C10M 2207/40; C10M 2209/084;
C10M 2211/06; C10M 2211/08;
C10M 2215/064; C10M 2215/223;
C10M 2219/042; C10M 2223/04;
C10M 2223/043; C10M 2223/047;
C10M 2223/049; C10M 2223/06;
C10N 2020/02; C10N 2030/06;
C10N 2030/10; C10N 2030/12;
C10N 2030/18; C10N 2030/66;
C10N 2040/12; C10N 2040/30

(25) De (26) De
(21) 16770284.4 (22) 23.09.2016

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

(43) 01.08.2018
(86) EP 2016/072719 23.09.2016
(87) WO 2017/050982 2017/13 30.03.2017

(30) 25.09.2015 EP 15186863
(54) • **SCHMIERSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN**

• **LUBRICANT COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE LUBRIFIANT**

(73) Addinol Lube Oil GmbH, Am Haupttor
Gebäude 4609, 06237 Leuna, DE

(72) SCHOLZ, Hans-Jürgen, 06198 Salztal, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte
Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C11B 9/00 → (51) **B33Y 70/10**

C11D 3/37 → (51) **C08K 3/22**

C11D 3/37 → (51) **C09B 11/12**

C11D 3/38 → (51) **B09B 3/00**

C11D 3/386 → (51) **B09B 3/00**

C11D 3/395 → (51) **C08K 3/22**

C11D 3/42 → (51) **C09B 11/12**

C11D 3/50 → (51) **B01J 13/14**

C11D 11/00 → (51) **B09B 3/00**

C12M 1/00 → (51) **B23K 31/12**

C12M 1/12 → (51) **G01N 1/18**

C12M 1/26 → (51) **G01N 1/18**

C12M 1/34 → (51) **G01N 21/47**

(51) **C12M 3/02** (11) **3 320 082 B1**
C12N 15/87 **C12N 5/078**

(52) **C12M 23/16; A61P 7/06; A61P 33/06;**
C12M 35/04; C12N 5/0644;
C12N 15/87; C12N 2521/00;
Y02A 50/30

(25) En (26) En
(21) 16822078.8 (22) 08.07.2016

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

(43) 16.05.2018
(86) US 2016/041653 08.07.2016
(87) WO 2017/008063 2017/02 12.01.2017

- (30) 09.07.2015 US 201562190677 P
(54) • *ABGABE VON MATERIALIEN AN KERNLOSE ZELLEN*
• *DELIVERY OF MATERIALS TO ANUCLEATE CELLS*
• *ADMINISTRATION DE SUBSTANCES À DES CELLULES ANUCLEÉES*
- (73) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (72) SHAREI, Armon, R., Watertown, MA 02472, US
JENSEN, Klavs, F., Lexington, MA 02421, US
ABSHIRE, James, Robbins, Cambridge, MA 02139, US
NILES, Jacquin, Clarence, Arlington, MA 02474, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C12N 1/21** (11) **3 423 563 B1**
C12N 15/09 **C12N 15/52**
C12P 7/44 **C12N 15/60**
- (52) **C12P 7/44; C12N 9/88; C12N 15/52; C12Y 401/01063**
- (25) En (26) En
(21) 17760744.7 (22) 01.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2019
(86) US 2017/020263 01.03.2017
(87) WO 2017/151811 2017/36 08.09.2017
(30) 02.03.2016 US 201662302558 P
- (54) • *VERBESSERTE MUCONSÄUREPRODUKTION AUS GENETISCH MODIFIZIERTEN MIKROORGANISMEN*
• *IMPROVED MUCONIC ACID PRODUCTION FROM GENETICALLY ENGINEERED MICROORGANISMS*
• *PRODUCTION AMÉLIORÉE D'ACIDE MUCONIQUE À PARTIR DE MICRO-ORGANISMES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS*
- (73) PTT Global Chemical Public Company Limited, 555/1 Energy Complex, Building A, 14th-18th Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chatuchak, Bangkok 10900, TH
- (72) SILLERS, Ryan, Reading, MA 01867, US
SPENCER, Michelle, Pepperell, MA 01463, US
YOCUM, R., Rogers, Lexington, MA 02420, US
HERMANN, Theron, Arlington, MA 02474, US
UDANI, Russell, Arlington, MA 02476, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C12N 5/00 → (51) **C12N 5/077****C12N 5/02** → (51) **A01N 1/02**

- (51) **C12N 5/077** (11) **3 994 984 B1**
C12N 5/00 **A01N 41/10**
A01N 43/16 **A01P 1/00**
A01N 1/02
- (52) **A01N 1/02; A01N 41/10; A01N 43/16; A01P 1/00; C12N 5/0653; C12N 2523/00**
- (25) It (26) En
(21) 21206744.1 (22) 05.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2022
(30) 05.11.2020 IT 202000026467

- (54) • *VERFAHREN ZUR KRYOKONSERVIERUNG VON FETTGEWEBE*
• *A METHOD FOR THE CRYOPRESERVATION OF SAMPLES OF ADIPOSE TISSUE*
• *PROCÉDÉ DE CRYOCONSERVATION DE TISSU ADIPEUX*
- (73) Lipobank S.r.l., Viale Bianca Maria, 24, 20129 Milano, IT
- (72) DI FEDE, Sergio, 40100 Bologna, IT
VENTURA, Carlo, 40100 Bologna, IT
- (74) Soldatini, Andrea, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

C12N 5/078 → (51) **C12M 3/02**

- (51) **C12N 5/0783** (11) **3 642 331 B1**
C12N 5/0784 **A61K 35/17**
- (52) **C12N 5/0638; A61K 35/17; C07K 14/4748; C12N 5/0636; C12N 5/0639; C12N 2501/998; C12N 2531/00**
- (25) En (26) En
(21) 18735229.9 (22) 21.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2020
(86) EP 2018/066690 21.06.2018
(87) WO 2018/234516 2018/52 27.12.2018
(30) 22.06.2017 GB 201710023
16.10.2017 GB 201716978
- (54) • *T-ZELLEN-EXPANSIONSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN*
• *T-CELL EXPANSION METHOD AND USES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXPANSION DE LYMPHOCYTES T*
- (73) NEOGAP Therapeutics AB, c/o Center for Molecular Medicine Karolinska sjukhuset L8:02, 171 76 Stockholm, SE
- (72) GRÖNLUND, Hans, 18138 Lidingö, SE
- (74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

C12N 5/0784 → (51) **C12N 5/0783**

- (51) **C12N 5/10** (11) **3 540 049 B1**
A61K 35/34 **A61K 35/545**
A61P 9/00 **A61P 21/00**
A61P 43/00
- (52) **A61P 9/04; A61P 21/00; C12N 5/0657; C12N 5/0658; C12N 5/069; C12N 2500/25; C12N 2501/105; C12N 2501/155; C12N 2501/165; C12N 2501/415; C12N 2501/727; C12N 2506/45; C12N 2533/50; C12N 2533/52; C12N 2533/90**
- (25) Ja (26) En
(21) 17868961.8 (22) 09.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2019
(86) JP 2017/040496 09.11.2017
(87) WO 2018/088501 2018/20 17.05.2018
(30) 11.11.2016 JP 2016220994
- (54) • *VERFAHREN ZUM INDUZIEREN VON PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN ZUR DIFFERENZIERUNG IN SOMATISCHE ZELLEN*
• *METHOD FOR INDUCING PLURIPOTENT STEM CELLS TO DIFFERENTIATE INTO SOMATIC CELLS*
• *PROCÉDÉ POUR INDUIRE DES CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES DE DIFFÉRENCIER EN CELLULES SOMATIQUES*
- (73) Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

- Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
- (72) SEKIGUCHI, Kiyotoshi, Osaka 565-0871, JP
EBISU, Fumi, Osaka 565-0871, JP
SAKURAI, Hidetoshi, Kyoto 606-8501, JP
ZHAO, Mingming, Kyoto 606-8501, JP
SAITO, Megumu, Kyoto 606-8501, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

C12N 7/00 → (51) **C07K 14/11**

- (51) **C12N 9/00** (11) **3 475 417 B1**
(52) **C12N 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 17735761.3 (22) 27.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2019
(86) US 2017/039589 27.06.2017
(87) WO 2018/005553 2018/01 04.01.2018
(30) 27.06.2016 US 201662355022 P
13.12.2016 US 201662433431 P
23.12.2016 US 201662438540 P
23.12.2016 US 201662438601 P
23.12.2016 US 201662438702 P
23.12.2016 US 201662438588 P
23.12.2016 US 201662438695 P
09.03.2017 US 201762469006 P
02.06.2017 US 201762514104 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BENZYLISOCHINOLINALKALOIDEN, MORPHINANALKALOIDEN, THEBAIN UND DERIVATEN DAVON*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR MAKING BENZYLISOQUINOLINE ALKALOIDS, MORPHINAN ALKALOIDS, THEBAINE, AND DERIVATIVES THEREOF*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ALCALOÏDES DE BENZYLISOQUINOLINE, D'ALCALOÏDES DE MORPHINANE, DE THÉBAÏNE ET DE DÉRIVÉS DE CEUX-CI*
- (73) Antheia, Inc., 1430 O'Brien Drive, Suite A, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) FACCHINI, Peter James, Calgary, Alberta T3G 1W1, CA
CHEN, Xue, Calgary, Alberta T3L 1Y4, CA
COLBECK, Jeffrey C., Davis, California 95616, US
TUCKER, Joseph, Strathmore, Alberta T1P 1L3, CA
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 9/06 → (51) **C12N 15/09****C12N 15/00** → (51) **C07K 14/11**

- (51) **C12N 15/09** (11) **3 061 819 B1**
C12N 9/06 **C12Q 1/26**
C12Q 1/28
- (52) **C12N 9/0032; C12Y 105/03; G01N 33/725; C12Y 111/01**
- (25) Ja (26) En
(21) 14856134.3 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
(86) JP 2014/078363 24.10.2014
(87) WO 2015/060429 2015/17 30.04.2015
(30) 25.10.2013 JP 2013222774
- (54) • *HÄMOGLOBIN-A1C-MESSVERFAHREN UND -MESSKIT*

- HEMOGLOBIN A1c MEASUREMENT METHOD AND MEASUREMENT KIT
 - PROCÉDÉ DE MESURE D'HÉMOGLOBINE A1c ET NÉCESSAIRE DE MESURE
- (73) Kikkoman Corporation, 250, Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP
- (72) MASAKARI Yosuke, Noda-shi Chiba 278-8601, JP
- (74) ICHIYANAGI Atsushi, Noda-shi Chiba 278-8601, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C12N 15/09 → (51) **C12N 1/21**

- (51) **C12N 15/10** (11) **3 269 813 B1**
- (52) **C12N 15/1013**
- (25) Ko (26) En
- (21) 16762023.6 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.01.2018
- (86) KR 2016/002461 11.03.2016
- (87) WO 2016/144136 2016/37 15.09.2016
- (30) 12.03.2015 KR 20150034697
- (54) • VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON NUKLEINSÄUREN AUS FFPE-GEWEBE
- A METHOD FOR ISOLATING A NUCLEIC ACID FROM AN FFPE TISSUE
- PROCÉDÉ POUR ISOLER DES ACIDES NUCLEIQUES DE TISSUE FFPE
- (73) The Asan Foundation, 88, Olympic-ro 43-gil Songpa-gu, Seoul 05505, KR
- University Of Ulsan Foundation For Industry Cooperation, 93 Daehak-ro Nam-gu, Ulsan 44610, KR
- (72) JANG, Se Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do 13517, KR
- CHUN, Sung Min, Seoul 05240, KR
- KIM, Tae Im, Seoul 05707, KR
- LEE, Jung Shin, Seoul 06214, KR
- CHOI, Eun Kyung, Seoul 05510, KR
- (74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

C12N 15/10 → (51) **B01J 19/00**

- (51) **C12N 15/113** (11) **3 625 345 B1**
- (52) **C12N 15/79**
- (25) En (26) En
- (21) 18731259.0 (22) 18.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2020
- (86) US 2018/033519 18.05.2018
- (87) WO 2018/213789 2018/47 22.11.2018
- (30) 18.05.2017 US 201762508318 P
- 14.06.2017 US 201762519800 P
- 07.05.2018 US 201862667824 P
- (54) • MODIFIZIERTE MESSENGER-RNA MIT FUNKTIONELLEN RNA-ELEMENTEN
- MODIFIED MESSENGER RNA COMPRISING FUNCTIONAL RNA ELEMENTS
- ARN MESSAGER MODIFIÉ COMPRENANT DES ÉLÉMENTS D'ARN FONCTIONNELS
- (73) ModernaTX, Inc., 200 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
- (72) MOORE, Melissa J., Cambridge, MA 02139, US
- KÖHRER, Caroline, Cambridge, MA 02139, US
- JAIN, Ruchi, Brookline, MA 02445, US
- PRESNYAK, Vladimir, Cambridge, MA 02141, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte

PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12N 15/44 → (51) **C07K 14/11****C12N 15/52** → (51) **C12N 1/21****C12N 15/60** → (51) **C12N 1/21****C12N 15/79** → (51) **C12N 15/113****C12N 15/82** → (51) **A01H 1/08****C12N 15/82** → (51) **C07K 14/11**

- (51) **C12N 15/85** (11) **3 423 583 B1**
- (52) **C07K 14/47**
- (52) **C12N 15/85; C07K 14/47;**
- C12N 2830/85
- (25) En (26) En
- (21) 17712536.6 (22) 28.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2019
- (86) GB 2017/050537 28.02.2017
- (87) WO 2017/149292 2017/36 08.09.2017
- (30) 01.03.2016 GB 201603577
- (54) • PROMOTOR
- PROMOTER
- PROMOTEUR
- (73) Oxford Genetics Limited, Medawar Centre Robert Robinson Avenue, Oxford, OX4 4HG, GB
- (72) CAWOOD, Ryan, Oxford OX4 4HG, GB
- PARKER-MANUEL, Richard, Oxford OX4 4HG, GB
- SU, Weiheng, Oxford OX4 4HG, GB
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (60) 20157991.9 / 3 686 282

(51) **C12N 15/85** (11) **3 898 992 B1**(52) **C12N 15/86; C12N 2740/16043;****C12N 2830/008**

- (25) En (26) En
- (21) 19820801.9 (22) 18.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.10.2021
- (86) EP 2019/086020 18.12.2019
- (87) WO 2020/127533 2020/26 25.06.2020
- (30) 19.12.2018 EP 18306740
- (54) • HYBRIDE PROMOTOREN UND DEREN VERWENDUNGEN IN DER THERAPIE, INSBESONDERE ZUR BEHANDLUNG VON TYP-II-KOLLAGENOPATHIEN
- HYBRID PROMOTERS AND THEIR USES IN THERAPY, NOTABLY FOR TREATING TYPE II COLLAGENOPATHIES
- PROMOTEURS HYBRIDES ET LEURS UTILISATIONS EN THÉRAPIE, NOTAMMENT POUR LE TRAITEMENT COLLAGÉNOPATHIQUES DE TYPE II
- (73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- Centre national de la recherche scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- Université Côte d'Azur, Grand Château 28 avenue de Valrose, 06100 Nice, FR
- (72) GOUZE, Elvire, 06108 NICE CEDEX 2, FR
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C12N 15/87 → (51) **C12M 3/02****C12P 7/44** → (51) **C12N 1/21****C12P 19/34** → (51) **B01J 19/00****C12Q 1/25** → (51) **G01N 33/50****C12Q 1/26** → (51) **C12N 15/09****C12Q 1/28** → (51) **C12N 15/09****C12Q 1/48** → (51) **G01N 33/50**(51) **C12Q 1/68** (11) **3 564 394 B1**(52) **C12Q 1/6855; C12N 15/1093;****C40B 40/06; Y10T 436/143333**

- (25) En (26) En
- (21) 19166621.3 (22) 31.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.11.2019
- (30) 01.11.2005 GB 0522310
- 14.06.2006 US 48695306
- (54) • VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG VON BIBLIOTHEKEN VON MATRIZEN-POLYNUKLEOTIDEN
- METHOD OF PREPARING LIBRARIES OF TEMPLATE POLYNUCLEOTIDES
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BIBLIOTHÈQUES DE POLYNUCLÉOTIDES MODÈLES
- (73) Illumina Cambridge Limited, Illumina Centre 19 Granta Park, Great Abington, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DF, GB
- (72) GORMLEY, Niall, Anthony, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DF, GB
- SMITH, Geoffrey, Paul, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DF, GB
- BENTLEY, David, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DF, GB
- RIGATTI, Roberto, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DF, GB
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
- (62) 11004071.4 / 2 423 325
- 06794950.3 / 1 954 818

C12Q 1/68 → (51) **A01H 1/04**(51) **C12Q 1/6804** (11) **4 105 339 B1**(52) **C12Q 1/6841; C12Q 1/6804**

- (25) En (26) En
- (21) 22178553.8 (22) 13.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2022
- (30) 18.06.2021 EP 21180189
- (54) • VERFAHREN ZUR RÄUMLICHEN SEQUENZIERUNG VON GENEN AUS GEWEBE UNTER VERWENDUNG VON PADLOCKS MIT LÜCKEN AUF EINEM SUBSTRAT
- METHOD OF SPATIAL SEQUENCING OF GENES FROM TISSUE USING PADLOCKS WITH GAPS ON SUBSTRATE
- PROCÉDÉ DE SÉQUENÇAGE SPATIAL DE GÈNES À PARTIR DE TISSUE UTILISANT DES COLBENAS AVEC DES INTERSTICES SUR LE SUBSTRAT
- (73) Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG, Friedrich-Ebert-Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (72) PINARD, Robert, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- MEYER, Hansueli, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (74) Kisters, Michael Marcus, Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG Friedrich-Ebert Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **C12Q 1/6806** (11) **3 783 113 B1**
(52) **C12Q 1/6806; B01L 3/5021;**
B01L 2200/025; B01L 2200/026;
B01L 2200/0668
- (25) En (26) En
(21) 20192200.2 (22) 21.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2021
(30) 21.08.2019 US 201962889753 P
22.08.2019 US 201916547844
- (54) • **ISOLIERUNG VON DNA MIT HOHEM MO-
LEKULARGEWICHT MITTELS BEADS**
• **ISOLATION OF HIGH MOLECULAR
WEIGHT DNA USING BEADS**
• **ISOLATION D'ADN À POIDS MOLÉCU-
LAIRE ÉLEVÉ AU MOYEN DE BILLES**
- (73) New England Biolabs, Inc., 240 County
Road, Ipswich, MA 01938, US
- (72) KOETSIER, Paul A., Ipswich, MA 01938-
2723, US
TARON, Barbara W., Ipswich, MA 01938-
2723, US
CANTOR, Eric J., Ipswich, MA 01938-2723,
US
- (74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys &
Squire The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB
- (60) 23164311.5
-
- C12Q 1/6874** → (51) **G01N 33/487**
-
- C12Q 1/6883** → (51) **G16B 20/20**
-
- (51) **C21B 11/06** (11) **3 543 634 B1**
F27B 5/00 F27B 7/14
F27B 7/20 F27B 7/34
F27D 27/00 F27B 3/10
F27B 9/02 F27B 9/20
F27B 9/30 F27D 3/00
F27D 13/00 F27D 99/00
F27B 9/38
- (52) **F27B 9/028; C21B 11/06; F27B 3/10;**
F27B 5/00; F27B 7/14; F27B 7/2016;
F27B 7/34; F27B 9/202; F27B 9/30;
F27D 3/0025; F27D 13/00; F27D 27/00;
F27D 99/0033; F27B 2009/382;
F27D 2003/0006; F27D 2013/007;
F27D 2027/002; F27D 2099/004;
Y02E 20/34; Y02P 10/32
- (25) En (26) En
(21) 19164697.5 (22) 22.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2019
(30) 23.03.2018 US 201862647040 P
13.03.2019 US 201916352642
- (54) • **OXY-FUEL-VERBRENNUNGSSYSTEM ZUM
SCHMELZEN EINES PELLETIERTEN MATE-
RIALS**
• **OXY-FUEL COMBUSTION SYSTEM FOR
MELTING A PELLETED CHARGE MATERIAL**
• **BRÛLEUR OXYFUEL POUR LA FUSION
D'UN MATÉRIAU GRANULÉ**
- (73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201
Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-
1501, US
- (72) Sane, Anup Vasant, Allentown, PA 18104,
US
Buragino, J. Gregory, Fogelsville, PA 18051,
US
Makwana, Anandkumar, Breinigsville, PA
18031, US
Buzinski, Michael David, Slatington, PA
18080, US
-
- He, Xiaoyi, Orefield, PA 18069, US
D'Agostini, Mark Daniel, Allentown, PA
18104, US
- (74) Kador & Partner Part mbB, Corneliusstraße
15, 80469 München, DE
-
- (51) **C21D 1/09** (11) **3 816 305 B1**
C21D 1/40 B60G 21/055
H05B 3/00 H05B 6/10
C21D 1/34 C21D 1/38
C21D 1/42 C21D 1/52
B21D 7/16 C21D 8/10
C21D 9/00 C21D 9/08
C21D 11/00 F27D 11/02
F27D 11/04 F27D 11/06
- (52) **H05B 3/0004; B60G 21/055;**
C21D 1/09; C21D 1/34; C21D 1/38;
C21D 1/40; C21D 1/42; C21D 1/52;
C21D 8/105; C21D 9/0062;
C21D 9/0068; C21D 9/08; C21D 11/00;
F16F 1/14; H05B 3/0061; H05B 6/101;
B21D 7/162; B60G 2206/427;
F16F 2226/00; F27D 11/02;
F27D 11/06; F27D 19/00; Y02P 10/25
- (25) De (26) De
(21) 20195937.6 (22) 14.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.05.2021
(30) 29.10.2019 DE 102019129175
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
THERMISCHEN BEHANDLUNG EINES
ROHRFÖRMIGEN METALLISCHEN BAU-
TEILS**
• **METHOD AND DEVICE FOR HEAT TREAT-
MENT OF A TUBULAR METALLIC COMPO-
NENT**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT
THERMIQUE D'UN COMPOSANT MÉTAL-
LIQUE TUBULAIRE**
- (73) ThermProTEC GmbH, Zunftstraße 20,
77694 Kehl - Marlen, DE
- (72) Gaus, Dr. Rainer, 79279 Vörsstetten, DE
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86
06 24, 81633 München, DE
-
- C21D 1/40** → (51) **C21D 1/09**
-
- C21D 8/02** → (51) **C22C 38/00**
-
- C21D 8/02** → (51) **C22C 38/22**
-
- C21D 8/04** → (51) **C22C 38/00**
-
- C21D 8/12** → (51) **C04B 14/06**
-
- C21D 9/46** → (51) **C22C 38/00**
-
- C21D 9/46** → (51) **C22C 38/22**
-
- (51) **C21D 9/573** (11) **3 559 284 B1**
C21D 11/00
- (52) **C21D 9/573; C21D 8/0236;**
C21D 9/56; C21D 9/562; C21D 9/5735;
C21D 11/00; C21D 11/005;
C21D 2211/00
- (25) En (26) En
(21) 17826577.3 (22) 20.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
-
- MA
-
- (43) 30.10.2019
(86) IB 2017/058186 20.12.2017
(87) WO 2018/116191 2018/26 28.06.2018
(30) 20.12.2016 PCT/IB2016/001786
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
THERMISCH BEHANDELTEN STAHL-
BLECHS**
• **A METHOD FOR MANUFACTURING A
THERMALLY TREATED STEEL SHEET**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TÔLE
D'ACIER TRAITÉE THERMIQUEMENT**
- (73) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard
d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
- (72) BONNET, Frédéric, 54150 Avril, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR
-
- C21D 11/00** → (51) **C21D 9/573**
-
- C22C 1/04** → (51) **B22F 5/10**
-
- C22C 5/02** → (51) **H01L 23/367**
-
- C22C 5/06** → (51) **H01L 23/367**
-
- C22C 9/00** → (51) **H01L 23/367**
-
- C22C 14/00** → (51) **C22F 1/18**
-
- C22C 21/00** → (51) **H01L 23/367**
-
- C22C 21/02** → (51) **C22F 1/05**
-
- (51) **C22C 29/02** (11) **2 531 630 B1**
C22C 29/14 C22C 29/16
- (52) **C22C 1/1068; C22C 29/02;**
C22C 29/14; C22C 29/16; C22C 37/00;
C22C 37/06; C22C 37/10
- (25) En (26) En
(21) 11739260.5 (22) 01.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
(86) AU 2011/000092 01.02.2011
(87) WO 2011/094800 2011/32 11.08.2011
(30) 01.10.2010 AU 2010904416
05.02.2010 AU 2010900457
- (54) • **HARTMETALLMATERIALIEN**
• **HARD METAL MATERIALS**
• **MATÉRIAUX À BASE DE MÉTAL DUR**
- (73) Weir Minerals Australia Ltd, 1 Marden
Street, Artarmon, New South Wales 2064,
AU
- (72) DOLMAN, Kevin, Epping New South Wales
2121, AU
- (74) MacLeod, Roderick William, et al, The Weir
Group PLC 1 West Regent Street, Glasgow
G2 1RW, GB
-
- C22C 29/14** → (51) **C22C 29/02**
-
- C22C 29/16** → (51) **C22C 29/02**
-
- C22C 32/00** → (51) **B22F 5/10**
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **3 778 968 B1**
C22C 38/14 C21D 8/02
C22C 38/02 C22C 38/04
C22C 38/06 C22C 38/12
C21D 9/46 C21D 8/04
B21D 22/20 C22C 38/16
C22F 1/04 C21D 9/00
- (52) **C22C 38/004; C21D 8/0236;**
C21D 8/0247; C21D 8/0273;
C21D 8/0436; C21D 8/0447;
C21D 8/0473; C21D 9/46; C22C 38/02;
C22C 38/04; C22C 38/06; C22C 38/12;
C22C 38/14; B21D 22/20;

C21D 8/0226; C21D 8/0263;
C21D 8/0426; C21D 8/0463;
C21D 9/0068; C21D 2201/05;
C21D 2211/005; C22C 38/001;
C22C 38/002; C22C 38/005;
C22C 38/008; C22C 38/16; C22F 1/04

(25) Ja (26) En
(21) 19781740.6 (22) 02.04.2019

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

(43) 17.02.2021
(86) JP 2019/014693 02.04.2019
(87) WO 2019/194201 2019/41 10.10.2019
(30) 02.04.2018 JP 2018071080

(54) • METALLBLECH, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLBLECH, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GEFORMTEN PRODUKTS AUS METALLBLECH UND GEFORMTES PRODUKT AUS METALLBLECH
• METAL SHEET, METHOD FOR MANUFACTURING METAL SHEET, METHOD OF PRODUCING MOLDED PRODUCT OF METAL SHEET, AND MOLDED PRODUCT OF METAL SHEET
• TÔLE MÉTALLIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TÔLE MÉTALLIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT MOULÉ EN TÔLE ET PRODUIT MOULÉ EN TÔLE

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP

(72) KUBO, Masahiro, Tokyo 100-8071, JP
NAKAZAWA, Yoshiaki, Tokyo 100-8071, JP

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

C22C 38/00 → (51) **C22C 38/22**

C22C 38/02 → (51) **B23K 9/16**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/22**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/22**

C22C 38/06 → (51) **B23K 9/16**

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/22**

C22C 38/12 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/14 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C22C 38/22** (11) **3 556 889 B1**
C22C 38/28 **C22C 38/26**
C22C 38/24 **C22C 38/02**
C22C 38/06 **C22C 38/38**
C21D 8/02 **C21D 9/46**
C22C 38/00 **C22C 38/04**
C22C 38/32

(52) **C22C 38/00; C21D 8/02;**
C21D 8/0205; C21D 8/0226;
C21D 9/46; C22C 38/001; C22C 38/02;
C22C 38/04; C22C 38/06; C22C 38/22;
C22C 38/24; C22C 38/26; C22C 38/28;
C22C 38/32; C22C 38/38

(25) Ko (26) En
(21) 17880227.8 (22) 23.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2019
(86) KR 2017/013408 23.11.2017
(87) WO 2018/110853 2018/25 21.06.2018
(30) 13.12.2016 KR 20160169718

(54) • HOCHFESTER MEHRPHASENSTAHL MIT HERVORRAGENDEN ABGRATUNGSEIGENSCHAFTEN BEI NIEDRIGER TEMPERATUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• HIGH STRENGTH MULTI-PHASE STEEL HAVING EXCELLENT BURRING PROPERTIES AT LOW TEMPERATURE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• ACIER MULTIPHASE À HAUTE RÉSISTANCE PRÉSENTANT D'EXCELLENTES PROPRIÉTÉS DE BOURRAGE À BASSE TEMPÉRATURE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(73) POSCO Co., Ltd, 6261, Donghaean-ro Namgu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR

(72) KIM, Sung-Il, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR
SEO, Seok-Jong, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR
NA, Hyun-Taek, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR

(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C22C 38/24 → (51) **C22C 38/22**

C22C 38/26 → (51) **C22C 38/22**

C22C 38/28 → (51) **C22C 38/22**

C22C 38/32 → (51) **C22C 38/22**

C22C 38/38 → (51) **C22C 38/22**

C22C 38/44 → (51) **B23K 9/16**

C22C 38/46 → (51) **B23K 9/16**

C22C 38/52 → (51) **B23K 9/16**

C22C 38/58 → (51) **B23K 9/16**

C22C 47/08 → (51) **B22F 5/10**

C22C 47/14 → (51) **B22F 5/10**

C22C 49/02 → (51) **B22F 5/10**

C22C 49/14 → (51) **B22F 5/10**

(51) **C22F 1/05** (11) **3 485 055 B1**
C22C 21/02

(52) **C22F 1/05; C22C 21/02; C22C 21/08**

(25) En (26) En
(21) 17743274.7 (22) 12.07.2017

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

(43) 22.05.2019
(86) EP 2017/067489 12.07.2017
(87) WO 2018/011245 2018/03 18.01.2018
(30) 14.07.2016 JP 2016139812
14.02.2017 JP 2017025445

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GXXX-ALUMINIUMBLECHEN
• METHOD OF MAKING GXXX ALUMINIUM SHEETS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TÔLES D'ALUMINIUM GXXX

(73) Constellium Neuf-Brisach, Zip Rhénane

Nord RD 52, 68600 Biesheim, FR
UACJ Corporation, 7-2 Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) GUIGLIONDA, Gilles, 38170 Seyssinet-Pariset, FR
BOISSONNET, Laurent, 38500 Voiron, FR
CARISEY, Sylvain, 68320 Fortschwihr, FR
YAMAMOTO, Yusuke, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
SHINZATO, Yoshifumi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
ASANO, Mineo, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
BETSUKI, Yoichiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP

(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR

(51) **C22F 1/18** (11) **3 684 958 B1**
C22C 14/00

(52) **C22F 1/183; C22C 14/00**

(25) En (26) En
(21) 18783291.0 (22) 20.09.2018

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

(43) 29.07.2020
(86) US 2018/051982 20.09.2018
(87) WO 2019/060566 2019/13 28.03.2019
(30) 21.09.2017 US 201762561349 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GERICHTETEN PRODUKTFORMEN AUS BETA-TITANLEGIERUNG
• METHOD FOR PRODUCING STRAIGHTENED BETA-TITANIUM ALLOY ELONGATED PRODUCT FORMS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FORMES DE PRODUIT ALLONGÉES EN ALLIAGE DE BÊTA-TITANE DRESSÉ

(73) ATI Properties LLC, 1600 N.E. Old Salem Road, Albany, OR 97321, US

(72) SEALS, Mary, E., Monroe NC 28110, US
CONSOLE, Kayla, J., Monroe NC 28110, US
MARKLE, Patrick, C., Monroe NC 28110, US

(74) K&L Gates LLP, Markgrafenstraße 42, 10117 Berlin, DE

C23C 14/00 → (51) **A44C 17/02**

(51) **C23C 16/40** (11) **2 619 814 B1**
H01L 51/52

(52) **C23C 16/401; H10K 50/844;**
Y10T 428/24479; Y10T 428/24612;
Y10T 428/31504; Y10T 428/31663

(25) En (26) En
(21) 11827238.4 (22) 14.09.2011

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

(43) 31.07.2013
(86) US 2011/051488 14.09.2011
(87) WO 2012/040006 2012/13 29.03.2012
(30) 21.09.2010 US 886994

(54) • PERMEATIONSBARRIERE ZUR VERKAPSELUNG VON VORRICHTUNGEN UND SUBSTRATEN
• PERMEATION BARRIER FOR ENCAPSULATION OF DEVICES AND SUBSTRATES
• BARRIÈRE DE PERMÉATION POUR L'ENCAPSULATION DE DISPOSITIFS ET DE SUBSTRATS

(73) Universal Display Corporation, 250 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US

(72) MANDLIK, Prashant, Ewing, New Jersey 08618, US
SILVERNAIL, Jeffrey, Ewing, New Jersey

08618, US
MA, Ruiqing, Ewing, New Jersey 08618, US
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE

C23C 22/08 → (51) **C04B 14/06**

C23C 22/18 → (51) **C04B 14/06**

C23C 22/20 → (51) **C04B 14/06**

C23C 22/22 → (51) **C04B 14/06**

C23C 22/74 → (51) **C04B 14/06**

C23C 26/00 → (51) **C08F 2/00**

(51) **C23C 28/00** (11) **3 683 334 B1**
B32B 27/00

(52) **C23C 28/00; C23C 28/30;**
C23C 28/32; C23C 28/321;
C23C 28/34; C23C 28/343

(25) En (26) En
(21) 19211381.9 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2020
(30) 21.01.2019 JP 2019008039
(54) • DAMPFABSCHIEDUNGSGFOLIE UND
SCHWARZMETALLPRODUKT
• VAPOR DEPOSITION FILM AND BLACK
METALLIC PRODUCT
• FILM DE DÉPÔT EN PHASE VAPEUR ET
PRODUIT MÉTALLIQUE NOIR

(73) OIKE & Co., Ltd., 181, Tokusayama-cho
Nishinotoin Nishi-iru Bukkoji-dori
Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8461, JP
(72) SATO, Teiko, Kyoto 601-8123, JP
(74) Boco IP Oy Ab, Kansakoulukatu 3, 00100
Helsinki, FI

C23C 28/00 → (51) **B22F 3/105**

C23C 28/02 → (51) **B23P 6/00**

C23C 30/00 → (51) **B22F 3/105**

C23F 1/00 → (51) **C25D 11/04**

(51) **C25B 1/26** (11) **3 715 507 B1**
C25B 1/34 **C25B 11/04**
C25B 11/091

(52) **C25B 1/34; B05D 1/04; B05D 3/00;**
B05D 3/10; B05D 3/12; B05D 7/14;
C25B 1/26; C25B 11/04; C25B 11/091

(25) Ko (26) En
(21) 19819751.9 (22) 04.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2020
(86) KR 2019/006754 04.06.2019
(87) WO 2019/240421 2019/51 19.12.2019
(30) 12.06.2018 KR 20180067656
(54) • ELEKTROLYTISCHE ANODE UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR
• ANODE FOR ELEKTROLYSIS AND PREPA-
RATION METHOD THEREOF
• ANODE ÉLECTROLYTIQUE ET SON PROCÉ-
DÉ DE FABRICATION

(73) LG CHEM, LTD., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) PARK, Hun Min, Daejeon 34122, KR
CHOI, Jung Ho, Daejeon 34122, KR
HWANG, In Sung, Daejeon 34122, KR
KIM, Kwang Hyun, Daejeon 34122, KR
BANG, Jung Up, Daejeon 34122, KR

LEE, Dong Chul, Daejeon 34122, KR
HWANG, Gyo Hyun, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C25B 1/34 → (51) **C25B 1/26**

C25B 11/04 → (51) **C25B 1/26**

C25B 11/091 → (51) **C25B 1/26**

C25D 1/00 → (51) **C25D 11/04**

C25D 3/12 → (51) **C25D 11/04**

C25D 5/00 → (51) **B23P 6/00**

C25D 5/14 → (51) **B23P 6/00**

C25D 5/40 → (51) **B23P 6/00**

C25D 9/06 → (51) **C25D 11/04**

(51) **C25D 11/04** (11) **3 655 568 B1**
C25D 11/10 **C25D 11/12**
C25D 1/00 **C23F 1/00**
C25D 3/12 **H01M 4/72**
H01M 4/80 **C25D 9/06**
C25D 11/34 **H01M 8/0232**
H01M 8/0247 **H01M 4/66**
H01M 4/86 **B82Y 30/00**
B82Y 40/00 **C23F 1/28**

(52) **C25D 1/006; C23F 1/00; C25D 9/06;**
C25D 11/045; C25D 11/10;
C25D 11/12; C25D 11/34;
H01M 4/661; H01M 4/72; H01M 4/80;
H01M 8/0232; H01M 8/0247;
B82Y 30/00; B82Y 40/00;
C23C 2222/20; C23F 1/28; C25D 3/12;
H01M 4/86; Y02E 60/10; Y02E 60/50;
Y02P 70/50

(25) En (26) En
(21) 18735605.0 (22) 10.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2020
(86) EP 2018/068671 10.07.2018
(87) WO 2019/016033 2019/04 24.01.2019
(30) 18.07.2017 EP 17181782
07.05.2018 EP 18171056
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PORÖ-
SER FESTSTOFFE
• METHODS FOR FABRICATION OF POROUS
SOLID MATERIALS
• PROCÉDÉS DE FABRICATION DES MATÉ-
RIAUX SOLIDES POREUX

(73) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Katholieke Universiteit Leuven, KU Leuven
Research & Development Waaistraat 6 Box
5105, 3000 Leuven, BE
(72) ZANKOWSKI, Stanislaw Piotr, 3001
Heverlee, BE
VERECKEN, Philippe M., 3001 Leuven, BE
(74) DenK IP bv, Leuvensesteenweg 203, 3190
Boortmeerbeek, BE

C25D 11/10 → (51) **C25D 11/04**

C25D 11/12 → (51) **C25D 11/04**

C25D 11/34 → (51) **C25D 11/04**

C25D 15/00 → (51) **B23P 6/00**

(51) **D01C 1/02** (11) **3 334 855 B1**
B01J 19/00 **B01J 23/00**

C01B 15/01

(52) **D01C 1/02; D21B 1/021; D21C 1/00;**
D21C 3/222; D21C 5/00; D21C 9/10;
D21C 9/147; D21C 9/163

(25) En (26) En
(21) 16835982.6 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2018
(86) US 2016/046799 12.08.2016
(87) WO 2017/027812 2017/07 16.02.2017
(30) 13.08.2015 US 201514826093
(54) • DEKORTIKATIONSVERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG VON ROHSTOFFEN AUS
PFLANZENBIOMASSE
• DECORTICATION METHODS FOR PRO-
DUCING RAW MATERIALS FROM PLANT
BIOMASS
• PROCÉDÉS DE DÉCORTICATION POUR LA
PRODUCTION DE MATIÈRES PREMIÈRES À
PARTIR D'UNE BIOMASSE VÉGÉTALE

(73) 9Fiber, Inc., 9124 Flower Avenue, Silver
Spring, Maryland 20901, US
(72) POWERS, Adam, Denver, Colorado 80202,
US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **D01F 1/10** (11) **3 610 055 B1**
D01F 6/70 **B32B 5/04**

(52) **D01F 6/70; B32B 5/022; B32B 5/024;**
B32B 5/026; B32B 5/04; B32B 5/24;
B32B 5/26; B32B 7/08; B32B 7/12;
D01F 1/10; B32B 2262/0292;
B32B 2555/02

(25) En (26) En
(21) 18724015.5 (22) 11.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2020
(86) US 2018/027042 11.04.2018
(87) WO 2018/191345 2018/42 18.10.2018
(30) 12.04.2017 US 201762484634 P
(54) • ELASTISCHE FASER MIT REDUZIERTER
OBERFLÄCHENREIBUNG UND REDUZIER-
TER KLEBRIGKEIT
• ELASTIC FIBER WITH REDUCED SURFACE
FRICTION AND TACK
• FIBRE ÉLASTIQUE À FRICTION DE SUR-
FACE RÉDUITE ET COLLANT RÉDUIT

(73) The LYCRA Company UK Limited, One St.
Peter's Square, Manchester M2 3DE, GB
(72) BING-WO, Ronald D., Waynesboro, Virginia
22980, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

D01F 6/70 → (51) **D01F 1/10**

(51) **D03D 1/00** (11) **3 861 157 B1**
D03D 9/00 **D03D 11/02**
D03D 13/00 **D03D 15/283**
A41D 27/28

(52) **D03D 1/00; D03D 9/00; D03D 11/02;**
D03D 13/004; D03D 15/283;
A41D 27/28; D10B 2331/04;
D10B 2403/023; D10B 2501/04

(25) En (26) En
(21) 19790352.9 (22) 27.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.08.2021

- (86) US 2019/053378 27.09.2019
(87) WO 2020/072290 2020/15 09.04.2020
(30) 03.10.2018 US 201862740689 P
25.09.2019 US 201916582198
- (54) • GEWEBTE ATMUNGSAKTIVE TEXTILIE
• WOVEN BREATHABLE TEXTILE
• TEXTILE RESPIRANT TISSÉ
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US
- (72) BOLOGNA, Jennifer G., Beaverton, Oregon 97005, US
HUTSENPIILLER, Scott K., Beaverton, Oregon 97005, US
HOU, Duncan, New Taipei City 23550, TW
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- D03D 9/00** → (51) **D03D 1/00**
-
- D03D 11/02** → (51) **D03D 1/00**
-
- D03D 13/00** → (51) **D03D 1/00**
-
- D03D 15/283** → (51) **D03D 1/00**
-
- (51) **D04B 1/16** (11) **3 736 365 B1**
D04B 15/90
- (52) **D04B 1/16; D04B 15/90;**
D10B 2505/18
- (25) It (26) En
(21) 19173025.8 (22) 07.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2020
- (54) • AUSSENSTRICKTEXTIL, INSBESONDERE MIT ABSCHIRM- UND/ODER SONNENSCHUTZFUNKTION, UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• OUTDOOR KNITTED SHEET, IN PARTICULAR WITH A SCREENING AND/OR SUN-BREAK FUNCTION, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• TEXTILE TRICOTÉ D'EXTÉRIEUR, EN PARTICULIER AVEC UNE FONCTION D'ÉCRAN OU DE PROTECTION SOLAIRE, ET MÉTHODE POUR LE PRODUIRE
- (73) Tralli, Daniele, Via Castelfranco, 22/E, 40017 San Giovanni in Persiceto (BO), IT
- (72) Tralli, Daniele, 40017 San Giovanni in Persiceto (BO), IT
- (74) Antonucci, Emanuele, Botti & Ferrari S.p.A. Via Montebello, 2, 40121 Bologna, IT
-
- (51) **D04B 1/18** (11) **2 937 452 B1**
D04B 1/24 **D04B 15/50**
- (52) **D04B 1/18; D04B 1/24; D04B 9/42;**
D04B 15/50; D04B 37/02
- (25) It (26) En
(21) 15163761.8 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 28.10.2015
(30) 24.04.2014 IT BS20140087
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRICKWARE, MASCHENWARE UND NAHTLOSES TEXTIL MIT VARIABLER KOMPRESSION
• PROCESS FOR MANUFACTURING KNITWEAR, HOSIERY OR SEAMLESS TEXTILE ITEMS WITH VARIABLE COMPRESSION
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES TRICOTÉS, ARTICLES DE BONNETERIE OU TEXTILES SANS COUTURE À COMPRESSION VARIABLE
- (73) SANTONI S.p.A., Via Carlo Fenzi, 14, 25135 Brescia, IT
- (72) Lonati, Andrea, 25123 Brescia, IT
Favardi, Lorenzo, 25082 Botticino Sera (BS), IT
- (74) PGA S.p.A., Milano, Succursale di Lugano, Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH
-
- D04B 1/24** → (51) **D04B 1/18**
-
- D04B 15/50** → (51) **D04B 1/18**
-
- D04B 15/90** → (51) **D04B 1/16**
-
- D04B 21/16** → (51) **H05B 3/14**
-
- (51) **D04C 1/02** (11) **3 405 607 B1**
- (52) **D04C 1/06; D04C 1/02;**
D10B 2505/12
- (25) En (26) En
(21) 17703872.6 (22) 23.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2018
- (86) US 2017/014485 23.01.2017
(87) WO 2017/127780 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662286106 P
17.10.2016 US 201662408962 P
20.01.2017 US 201715411080
- (54) • ABRIEBFESTER GEFLOCHTENER SCHLAUCH
• ABRASION RESISTANT BRAIDED TEXTILE SLEEVE
• MANCHON TRESSÉ RÉSISTANT À L'ABRASION
- (73) Federal-Mogul Powertrain LLC, 27300 West Eleven Mile Road, Southfield, MI 48034, US
- (72) KAING, Alice, 60280 Margny les Compeigne, FR
THOMAS, Patrick, 60800 Crepy-en-Valois, FR
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex / Geneva, CH
-
- D04H 1/4209** → (51) **C03C 25/32**
-
- D04H 1/4374** → (51) **A61F 13/475**
-
- D04H 1/587** → (51) **C03C 25/32**
-
- D04H 1/64** → (51) **C03C 25/32**
-
- D05C 11/24** → (51) **D06B 11/00**
-
- (51) **D06B 11/00** (11) **3 674 464 B1**
D06P 5/30 **B41J 2/165**
B41J 3/407 **D05C 11/24**
B05B 5/14 **B41J 11/00**
- (52) **B41J 2/16523; B41J 2/16526;**
B41J 3/4078; B41J 11/00216;
D05C 11/24; D06B 11/0023;
B41J 2/16508; B41J 2/16538;
B41J 2/16547; B41J 11/0015;
B41J 11/002; B41J 2002/16514
- (25) En (26) En
(21) 19215062.1 (22) 11.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2020
(30) 28.12.2018 JP 2018248156
09.11.2019 JP 2019203605
- (54) • FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSEINRICHTUNG UND FÄRBEVORRICHTUNG DAMIT
• LIQUID DISCHARGE DEVICE, AND LIQUID DISCHARGE APPARATUS AND DYEING APPARATUS INCLUDING SAME
• DISPOSITIF DE DÉCHARGE DE LIQUIDE ET APPAREIL DE DÉCHARGE DE LIQUIDE ET APPAREIL DE TEINTURE LES COMPRESNANT
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) TANAKA, Shinya, Tokyo, 143-8555, JP
YAMASHITA, Hiroyuki, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
-
- (51) **D06F 25/00** (11) **4 023 805 B1**
D06F 37/26 **D06F 58/04**
D06F 37/02 **D06F 37/04**
- (52) **D06F 25/00; D06F 37/267;**
D06F 37/02; D06F 37/04; D06F 58/04
- (25) En (26) En
(21) 21217210.0 (22) 22.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2022
(30) 04.01.2021 US 202117140369
- (54) • STEUERUNG DES PROZESSLUFTBYPASSES UM DIE TROMMEL IN EINEM KOMBINIERTEN WASCH-TROCKNUNGSSYSTEM
• CONTROLLING PROCESS AIR BYPASS AROUND THE DRUM IN COMBO WASH-DRY SYSTEM
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉRIVATION D'AIR AUTOUR DU TAMBOUR DANS UN SYSTÈME COMBINÉ DE LAVAGE-SÉCHAGE
- (73) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
- (72) Rajendran, Arun, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Masters, Roy E., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
- (74) Spina, Alessandro, Whirlpool Management EMEA S.R.L. Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT
-
- D06F 25/00** → (51) **D06F 103/38**
-
- D06F 33/69** → (51) **D06F 103/38**
-
- (51) **D06F 33/74** (11) **3 650 597 B1**
D06F 37/42 **D06F 103/24**
D06F 105/44 **D06F 105/60**
D06F 105/62
- (52) **D06F 37/42; D06F 33/74;**
D06F 2103/24; D06F 2105/44;
D06F 2105/60; D06F 2105/62
- (25) En (26) En
(21) 18205085.6 (22) 08.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2020
- (54) • WASCH- UND/ODER TROCKNUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WASCH- UND/ODER TROCKNUNGSMASCHINE
• A WASHING AND/OR DRYING MACHINE AND A METHOD FOR OPERATING A WASHING AND/OR DRYING MACHINE
• LAVE-LINGE ET/OU SÈCHE-LINGE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN LAVE-LINGE ET/OU SÈCHE-LINGE
- (73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.,

- (72) Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
SAÇKIRAN, Ali Utku, 45030 Manisa, TR
KARAZOR, İrfan, 45030 Manisa, TR
(74) Roberts, David, Page White & Farrer
Limited Bedford House 21A John Street,
London WC1N 2BF, GB

D06F 37/26 → (51) **D06F 25/00**

- (51) **D06F 37/30** (11) **3 831 999 B1**
D06F 37/40
(52) **D06F 37/40**; D06F 37/30
(25) Zh (26) En
(21) 18928409.4 (22) 10.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.06.2021
(86) CN 2018/120107 10.12.2018
(87) WO 2020/024504 2020/06 06.02.2020
(30) 03.08.2018 CN 201810880076
03.08.2018 CN 201821254938 U
(54) • **ANTRIEBSSYSTEM FÜR WASCHMASCHINE
UND TROMMELWASCHMASCHINE DAMIT**
• **DRIVE SYSTEM OF WASHING MACHINE
AND DRUM WASHING MACHINE HAVING
SAME**
• **SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE MACHINE
À LAVER ET MACHINE À LAVER À TAM-
BOUR L'UTILISANT**
(73) Guangdong Welling Motor Manufacturing
Co., Ltd., No. 27 Xingye Road Industrial
Park Beijiao Town Shunde District, Foshan,
Guangdong 528311, CN
Midea Welling Motor Technology
(Shanghai) Co., Ltd, Room 101 and 102,
Building 42 1387 Zhangdong Road
Zhangjiang High Tech Park Pudong New
District, Shanghai 201203, CN
(72) YAN, Tiantian, Foshan, Guangdong 528311,
CN
HU, Yiming, Foshan, Guangdong 528311,
CN
LI, Ping, Foshan, Guangdong 528311, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

D06F 37/40 → (51) **D06F 37/30****D06F 37/42** → (51) **D06F 33/74****D06F 39/08** → (51) **D06F 103/38**

- (51) **D06F 39/12** (11) **3 880 878 B1**
A47L 15/42
(52) **D06F 39/125**; **A47L 15/4253**
(25) De (26) De
(21) 19797239.1 (22) 29.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2021
(86) EP 2019/079502 29.10.2019
(87) WO 2020/099121 2020/21 22.05.2020
(30) 13.11.2018 DE 102018128355
08.03.2019 DE 102019105909
08.03.2019 DE 102019105973
(54) • **RAHMENANORDNUNG ZUM EINSCHUB
EINES STANDHAUSHALTSGERÄTS IN EINE
NISCHEN AN EINER WAND UND SYSTEM
MIT DER RAHMENANORDNUNG**
• **FRAME ASSEMBLY FOR INSERTING A
FREE-STANDING HOUSEHOLD APPLI-
ANCE INTO A RECESS IN A WALL, AND
SYSTEM COMPRISING THE FRAME AS-
SEMBLY**

- **ARRANGEMENT DE CADRE POUR INSE-
RER UN APPAREIL MÉNAGER SUR PIEDS
DANS UNE NICHE SUR UN MUR ET SYS-
TÈME COMPRENANT L'ARRANGEMENT DE
CADRE**
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE
Grohe AG, Industriepark Edelburg, 58675
Hemer, DE
(72) ENSLIN, Andreas, 33334 Gütersloh, DE
BACHMANN, Horst, 44793 Bochum, DE
MEIER, Torsten, 41469 Neuss, DE
RÖDIGER, Sascha, 58239 Schwerte, DE
WÖHLER, Sven, 32457 Porta Westfalica, DE
ÖNDER, Erkan, 33613 Bielefeld, DE

- (51) **D06F 58/20** (11) **3 789 533 B1**
D06F 58/34 **F25B 6/04**
F25B 7/00 **F25B 40/02**
D06F 58/02 **D06F 103/00**
D06F 105/26
(52) **D06F 58/206**; **D06F 58/34**;
F25B 7/00; **F25B 40/02**; D06F 58/02;
D06F 2103/00; D06F 2105/26
(25) De (26) De
(21) 20192349.7 (22) 24.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.03.2021
(30) 06.09.2019 DE 102019123941
(54) • **WÄRMEPUMPEN-WÄSCHETROCKNER
UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB**
• **HEAT PUMP LAUNDRY DRYER AND
METHOD FOR ITS OPERATION**
• **SÈCHE-LINGE À POMPE À CHALEUR ET
SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE
(72) Zinkann, Peter, 33332 Gütersloh, DE

D06F 58/20 → (51) **D06F 103/38****D06F 58/22** → (51) **D06F 103/38****D06F 58/34** → (51) **D06F 58/20**

- (51) **D06F 58/38** (11) **3 746 594 B1**
D06F 101/20 **D06F 103/08**
D06F 103/32 **D06F 105/28**
D06F 105/30 **D06F 105/62**
D06F 103/34 **D06F 103/38**
D06F 105/26 **D06F 105/46**
D06F 105/52 **D06F 58/08**
D06F 58/26
(52) **D06F 58/38**; D06F 58/08;
D06F 58/26; D06F 2101/20;
D06F 2103/08; D06F 2103/32;
D06F 2103/34; D06F 2103/38;
D06F 2105/26; D06F 2105/28;
D06F 2105/30; D06F 2105/46;
D06F 2105/52; D06F 2105/62
(25) En (26) En
(21) 19821521.2 (22) 19.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2020
(86) KR 2019/007397 19.06.2019
(87) WO 2019/245282 2019/52 26.12.2019
(30) 20.06.2018 KR 20180071104
(54) • **TROCKNER UND TROCKNUNGSVERFAH-
REN DAFÜR**
• **DRYER AND DRYING METHOD THEREOF**
• **SÈCHOIR ET SON PROCÉDÉ DE SÉCHAGE**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,

- Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SEOK, Hyejoon, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
KIM, Dohaeng, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
YOO, Sangoh, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
LEE, Hyungwoo, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

D06F 103/14 → (51) **D06F 103/38****D06F 103/34** → (51) **D06F 103/38**

- (51) **D06F 103/38** (11) **3 190 226 B1**
D06F 33/69 **D06F 103/14**
D06F 103/44 **D06F 103/54**
D06F 58/20 **D06F 105/02**
D06F 58/22 **D06F 25/00**
D06F 39/08 **D06F 103/34**
(52) **D06F 25/00**; **D06F 33/69**;
D06F 39/088; **D06F 58/22**; D06F 33/43;
D06F 58/45; D06F 58/50;
D06F 2103/14; D06F 2103/34;
D06F 2103/38; D06F 2103/44;
D06F 2103/54; D06F 2105/02
(25) En (26) En
(21) 17150241.2 (22) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.07.2017
(30) 05.01.2016 KR 20160001213
(54) • **WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER
REINIGUNGSDÜSE DAVON**
• **LAUNDRY TREATING APPARATUS AND
METHOD FOR CONTROLLING CLEANING
NOZZLE THEREOF**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA BUSE DE
NETTOYAGE ASSOCIÉE**
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Taewan, 08592 Seoul, KR
CHOI, Hyunchul, 08592 Seoul, KR
KIM, Wonjong, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE

D06F 103/44 → (51) **D06F 103/38****D06F 103/54** → (51) **D06F 103/38****D06F 105/02** → (51) **D06F 103/38****D06M 11/45** → (51) **D06M 15/693**

- (51) **D06M 15/693** (11) **3 935 214 B1**
D06M 11/45 **C08J 5/06**
F16G 1/10 **C08L 91/06**
C08G 18/58
(52) **D06M 15/693**; B29D 30/38;
B32B 25/10; B60C 1/0041;
B60C 9/0042; C08G 18/58;
C08G 18/6225; C08G 18/7671;
C08G 18/8074; C08L 7/00; C08L 7/02;
C08L 9/08; C08L 91/06; C08L 91/08;
C09D 175/04; D06M 11/44;
D06M 11/45; D06M 11/46;
D06M 11/74; D06M 11/76;
D06M 11/79; D06M 13/02;
D06M 13/03; D06M 13/11;
D06M 13/395; D06M 15/263;
B29D 2030/383; B32B 2255/02;

- B32B 2255/24; B32B 2255/26;
B60C 2001/0066
- (25) En (26) En
(21) 20706342.1 (22) 28.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.01.2022
(86) EP 2020/055329 28.02.2020
(87) WO 2020/178191 2020/37 10.09.2020
(30) 01.03.2019 EP 19160364
- (54) • *WÄSSRIGE TAUCHZUSAMMENSETZUNG*
• *AQUEOUS DIPPING COMPOSITION*
• *COMPOSITION AQUEUSE DE TREMPAGE*
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH,
Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
Kordsa Teknik Tekstil Anonim Sirketi,
Alikahya Fatih Mahallesi Sanayici Cad. No:
90, 41310 Izmit/Kocaeli, TR
- (72) SCHMAUNZ-HIRSCH, Cornelia, 30419
Hannover, DE
KRAMER, Thomas, 30419 Hannover, DE
PINTO, Diana, 30419 Hannover, DE
SCHUNACK, Michael, 30419 Hannover, DE
ACAR, Ali Ersin, 34342 Istanbul, TR
SEN, Mustafa Yasin, 41310 Kocaeli, TR
CEVAHIR, Nurcin, 41310 Kocaeli, TR
AYYILDIZ, Yucel, 41310 Kocaeli, TR
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86
06 24, 81633 München, DE

D06P 5/30 → (51) **D06B 11/00**

- (51) **D21F 3/02** (11) **4 034 707 B1**
D21G 1/00
- (52) **D21F 3/0218; D21F 3/0227;**
D21F 3/0236; D21G 1/006
- (25) De (26) De
(21) 20746132.8 (22) 20.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2022
(86) EP 2020/070410 20.07.2020
(87) WO 2021/058166 2021/13 01.04.2021
(30) 27.09.2019 DE 102019126075
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER
SCHUHPRESSE, SCHUHPRESSE, MASCHI-
NE UMFASSEND EINE SCHUHPRESSE UND
VERWENDUNG EINES FARBSTOFFS IN EI-
NER SCHMIERFLÜSSIGKEIT EINER SCHUH-
PRESSE*
• *METHOD FOR OPERATING A SHOE PRESS,
SHOE PRESS, MACHINE COMPRISING A
SHOE PRESS, AND USE OF AN INK IN A
LUBRICANT FOR A SHOE PRESS*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER
UNE PRESSE À SABOT, PRESSE À SABOT,
MACHINE COMPORTANT UNE PRESSE À
SABOT ET UTILISATION D'UN COLORANT
DANS UN FLUIDE LUBRIFIANT D'UNE
PRESSE À SABOT*
- (73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Straße 43,
89522 Heidenheim, DE
- (72) ZOU, Juanhao, 89522 Heidenheim, DE
- (74) Voith Patent GmbH - Patentabteilung, St.
Pöltener Straße 43, 89522 Heidenheim, DE

D21F 5/02 → (51) **D21F 5/18**

- (51) **D21F 5/18** (11) **3 655 717 B1**
D21F 5/02 **F26B 13/16**
F26B 3/06 **F26B 21/04**
- (52) **F26B 3/06; D21F 5/021; D21F 5/182;**
F26B 13/16; F26B 21/04
- (25) En (26) En
(21) 18835442.7 (22) 16.07.2018
- (84)

- AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2020
(86) US 2018/042232 16.07.2018
(87) WO 2019/018260 2019/04 24.01.2019
(30) 18.07.2017 US 201715652359
- (54) • *PERFORIERTER ABGASZYLINDER MIT RE-
DUZIERTEM DURCHMESSER*
• *REDUCED DIAMETER FORAMINOUS EX-
HAUST CYLINDER*
• *CYLINDRE D'ÉCHAPPEMENT PERFORÉ À
DIAMÈTRE RÉDUIT*
- (73) Valmet, Inc., 516 Alfred Street, P.O. Box
502, Biddeford, ME 04005-0502, US
- (72) PARKER, Richard, Alan, Cape Elizabeth ME
04107, US
PARENT, Laurent, R., Westbrook ME 04092,
US
MARIMUTHU, Saravanan, Saco ME 04072,
US
- (74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House
7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13
3AJ, GB

D21G 1/00 → (51) **D21F 3/02****D21G 3/00** → (51) **B41F 31/02****D21H 27/00** → (51) **A24D 1/02****E01B 25/00** → (51) **B60L 13/00**

- (51) **E01C 5/06** (11) **3 779 046 B1**
- (52) **E01C 5/06; E01C 2201/12;**
E01C 2201/205
- (25) De (26) De
(21) 20190029.7 (22) 07.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
(30) 09.08.2019 DE 202019104393 U
- (54) • *BETONFORMPLATTE FÜR TROCKENE-
STRICH ODER BODENBELAG*
• *MOULDED CONCRETE PANEL FOR DRY
SCREED OR FLOOR COVERING*
• *PLAQUE DE COULÉE EN BÉTON POUR
CHAPES SÈCHES OU REVÊTEMENTS DE
SOL*
- (73) Lithonplus GmbH & Co. KG, Karl-Lösch-
Strasse 3, 67360 Lingenfeld, DE
- (72) TRAUTMANN, Gregory, 67360 Lingenfeld,
DE
POLLE, Wilfried, 67360 Lingenfeld, DE
- (74) Spachmann, Holger, Stumpf Patentanwälte
PartGmbH Alte Weinsteige 73, 70597
Stuttgart, DE

E01C 19/48 → (51) **G08C 17/02**

- (51) **E01F 13/12** (11) **3 759 282 B1**
- (52) **E01F 13/12**
- (25) De (26) De
(21) 19707381.0 (22) 26.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2021
(86) EP 2019/054702 26.02.2019
(87) WO 2019/166419 2019/36 06.09.2019
(30) 27.02.2018 IT 201800003101
- (54) • *SICHERHEITSBARRIERE FÜR DEN ER-
ZWUNGENEN STILLSTAND VON FAHRZEU-
GEN*
• *SECURITY BARRIER FOR FORCING VEHI-
CLES TO A STOP*

- *BARRIERE DE SÉCURITÉ POUR L'ARRÊT
FORCÉ DE VÉHICULES*
- (73) Volkmann & Rossbach GmbH & Co. KG,
Hohe Strasse 9-17, 56410 Montabaur, DE
- (72) ANTONIOLI, Michele, 29014
Castell'Arquato (PC), IT
BARTOCCI, Luigi Mario, 29017 Fiorenzuola
d'Arda (PC), IT
DROEGE, Jan Eike, 53125 Bonn, DE
SCHNITZLER, Hans-Juergen, 53567
Buchholz, DE
VOLKMANN, Vanessa Manuela, 56140
Montabaur, DE
WILMSMANN, Bernd Erhard, 56567
Neuwied, DE
- (74) Thum, Bernhard, et al, Thum & Partner
Thum Mötsch Weickert Patentanwälte
PartG mbB Siebertstr. 6, 81675 München,
DE
- (51) **E02D 17/13** (11) **3 683 362 B1**
E02F 3/20
- (52) **E02D 17/13; E02F 3/205;**
E02F 3/3681; E02F 3/475
- (25) De (26) De
(21) 20150905.6 (22) 09.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2020
(30) 21.01.2019 DE 202019100319 U
- (54) • *SCHLITZWANDFRÄSE*
• *TRENCH WALL CUTTER*
• *FRAISE POUR PAROIS MOULÉES*
- (73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, Dr.-Hans-
Liebherr-Strasse 1, 6710 Nenzing, AT
- (72) Griesemer, Tobias, 94806 San Pablo, CA,
US
Wedl, Sebastian, 6800 Feldkirch, AT
Knünz, Maria, 6832 Sulz, AT
Fend, Adrian, 6842 Koblach, AT
- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte
Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23,
80538 München, DE
- (60) 21162496.0 / 3 851 586

E02D 17/13 → (51) **E02F 9/16****E02F 3/20** → (51) **E02D 17/13****E02F 3/32** → (51) **G01S 17/894**

- (51) **E02F 3/36** (11) **2 971 376 B1**
B25J 15/04 **B23Q 15/00**
B66F 9/20 **E02F 3/96**
E02F 9/22 **G05B 19/00**
E02F 9/26 **A01B 76/00**
- (52) **E02F 3/3654; E02F 3/96;**
E02F 9/2033; E02F 9/2058;
E02F 9/2221; E02F 9/265
- (25) En (26) En
(21) 13826987.3 (22) 30.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2013/078311 30.12.2013
(87) WO 2014/143370 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361792941 P
- (54) • *VERBESSERTE WERKZEUGLEISTUNG*
• *IMPROVED IMPLEMENT PERFORMANCE*
• *PERFORMANCES D'OUTIL AMÉLIORÉES*
- (73) Clark Equipment Company, 250 East
Beaton Drive, West Fargo, ND 58078, US
- (72) LOUGHEED, Christopher, W., Litchfield, MN
55355, US
MINDEMAN, Spencer, L., West Fargo, ND

58078, US	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
E02F 3/84	→ (51) G01S 17/894
E02F 3/96	→ (51) E02F 3/36
E02F 9/08	→ (51) B60W 30/18
(51) E02F 9/16 (11) 3 931 401 B1 B62D 33/06 B66C 13/54 E02D 17/13	
(52) E02F 9/16; B62D 33/0617; E02D 17/13	
(25) En (26) En (21) 20714406.4 (22) 27.02.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.01.2022	
(86) US 2020/020060 27.02.2020	
(87) WO 2020/176715 2020/36 03.09.2020	
(30) 27.02.2019 US 20196281118 P	
(54) • FENSTER FÜR EINE LADERKABINE • WINDOWS FOR LOADER CAB • FENÊTRES POUR CABINE DE CHARGEUSE	
(73) Clark Equipment Company, 250 East Beaton Drive, West Fargo, ND 58078-6000, US	
(72) BINSTOCK, Mark W., Bismarck, ND 58503, US	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE	
E02F 9/20	→ (51) B60W 30/18
E02F 9/22	→ (51) B60W 30/18
E02F 9/22	→ (51) E02F 3/36
(51) E02F 9/26 (11) 4 004 295 B1 E02F 9/28 H04Q 9/00	
(52) E02F 9/267; E02F 9/2808; E02F 9/2825; E02F 9/2883; H04Q 9/00; H04Q 2209/823	
(25) En (26) En (21) 20743140.4 (22) 22.07.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.06.2022	
(86) EP 2020/070620 22.07.2020	
(87) WO 2021/013866 2021/04 28.01.2021	
(30) 24.07.2019 EP 19382633	
(54) • METHODE ZUR ÜBERWACHUNG EINES BEFESTIGUNGSZUSTANDS EINES BODEN- BEARBEITUNGSWERKZEUGS, ENTSPRE- CHENDES SYSTEM UND MASCHINE • FALL DETECTION METHOD, CORRE- SPONDING SYSTEM AND MACHINE • MÉTHODE DE SURVEILLANCE D'UN ÉTAT DE FIXATION D'UN OUTIL D'ATTAQUE AU SOL, SYSTÈME CORRESPONDANT ET MA- CHINE	
(73) Metalogenia Research & Technologies S.L., Àvila 45, 08005 Barcelona, ES	
(72) MARQUEZ LLINAS, Jordi, 08223 Terrassa Barcelona, ES RODRÍGUEZ SERRA, Guillermo, 08758 Cervelló Barcelona, ES FERRANDIZ BORRAS, Vicent, 08174 Sant Cugat del Valles Barcelona, ES	
(74) Curell Suñol S.L.P., Muntaner 240, 4 ^a 2 ^a , 08021 Barcelona, ES	

E02F 9/26	→ (51) E02F 3/36
E02F 9/26	→ (51) G01S 17/894
E02F 9/28	→ (51) E02F 9/26
E03C 1/04	→ (51) E03C 1/042
(51) E03C 1/042 (11) 3 219 858 B1 E03C 1/04	
(52) E03C 1/04; E03C 1/0408; E03C 1/042	
(25) En (26) En (21) 16002646.4 (22) 13.12.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.09.2017	
(30) 18.03.2016 CN 201610157162	
(54) • TEMPERATURREGELUNDE HAHN • A TEMPERATURE CONTROLLING TAP • ROBINET À TEMPÉRATURE RÉGLABLE	
(73) Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd., Room A06, 4th Floor No 18, Haijing Road East, Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone, CN	
(72) Huang, Changzhi, Xiamen, Fujian 361000, CN Ruan, Xiaofeng, Xiamen, Fujian 361000, CN Wu, Yuzhi, Xiamen, Fujian 361000, CN	
(74) Versch, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE	
(51) E03C 1/18 (11) 3 829 394 B1 E03C 1/186 E03C 1/33 A47B 77/02 A47B 77/06 A47L 19/02 A47J 47/20	
(52) E03C 1/33; A47B 77/02; A47B 77/06; A47J 47/20; A47L 19/02; E03C 1/18; E03C 1/186	
(25) De (26) De (21) 19727659.5 (22) 29.05.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.06.2021	
(86) EP 2019/063950 29.05.2019	
(87) WO 2020/038619 2020/09 27.02.2020	
(30) 20.08.2018 DE 102018120232	
(54) • KÜCHENMÖBEL MIT ARBEITSPLATTE, DIE WASSERBECKEN UND EINSATZ UMFASST • KITCHEN FURNITURE WITH WORKTOP COMPRISING SINK AND FITTING • MEUBLE DE CUISINE AVEC PLAN DE TR- AVAIL COMPRENANT ÉVIER ET GARNITURE	
(73) Bulthaup GmbH & Co. KG, Werkstraße 6, Aich, 84155 Bodenkirchen, DE	
(72) ECKERT, Marc Oliver, 84155 Bodenkirchen, DE	
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE	
E03C 1/186	→ (51) E03C 1/18
(51) E03C 1/266 (11) 3 791 026 B1 E03C 1/2665	
(52) E03C 1/2665	
(25) En (26) En (21) 19734209.0 (22) 13.06.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.03.2021	
(86) US 2019/036950 13.06.2019	
(87) WO 2019/241506 2019/51 19.12.2019	
(30) 15.06.2018 US 201862685422 P	

15.06.2018 US 201862685537 P	
(54) • REVERSIBLES LEITBLECH FÜR ABFALLENT- SORGERSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DESSEN IM SPÜLFANSCHEIN EINER ABFALLENTSORGERSSYSTEMS • REVERSIBLE BAFFLE FOR DISPOSER SY- STEM AND METHOD OF IMPLEMENTING SAME IN A SINK FLANGE OF A DISPOSER SYSTEM • DÉFLECTEUR RÉVERSIBLE POUR SYSTEM BROYEUR DE DÉCHETS ET SON PROCÉDÉ D'INSTALLATION DANS UN COLLET D'ÉVIER D'UN SYSTÈME BROYEUR DE DÉ- CHETS	
(73) EMERSON ELECTRIC CO., 8000 West Florissant Ave., St. Louis, MO 63136, US	
(72) MCCLOREY, Kevin, Racine, WI 53405, US	
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
E03C 1/33	→ (51) E03C 1/18
(51) E04B 1/04 (11) 4 001 530 B1 E04B 2/86	
(52) E04B 1/046; E04B 2/8617	
(25) De (26) De (21) 21208934.6 (22) 18.11.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.05.2022	
(30) 22.06.2021 CH 7222021 24.11.2020 CH 14992020	
(54) • WANDVERBINDUNG • WALL CONNECTION • LIAISON MURALE	
(73) Pakon AG, Bahnhofstrasse 33, 8867 Niederurnen, CH	
(72) <i>Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet,</i> <i>als solcher bekannt gemacht zu werden.</i> <i>The inventor has waived his right to be</i> <i>thus mentioned.</i> <i>L'inventeur a renoncé au droit d'être</i> <i>mentionné en tant que tel.</i>	
(74) Rentsch Partner AG, Kirchenweg 8 Postfach, 8034 Zürich, CH	
E04B 1/24	→ (51) E04B 1/28
(51) E04B 1/28 (11) 3 688 240 B1 E04B 1/343 E04B 1/58 E04F 13/08 E04B 1/24	
(52) E04B 1/28; E04B 1/34315; E04B 1/5831; E04B 2001/2406; E04B 2001/2475; E04B 2001/5881; E04B 2001/5887	
(25) Fr (26) Fr (21) 18830387.9 (22) 28.09.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.08.2020	
(86) EP 2018/076538 28.09.2018	
(87) WO 2019/063828 2019/14 04.04.2019	
(30) 29.09.2017 CH 11952017	
(54) • BAUSYSTEM FÜR EIN BAUMODUL • CONSTRUCTION SYSTEM FOR A BUILD- ING MODULE • SYSTÈME DE CONSTRUCTION POUR UN MODULE D'UN BATIMENT	
(73) UHCS Property SA, Rue de l'Industrie 17, 1950 Sion, CH	
(72) USTINOV, Igor, 1012 Lausanne, CH	
(74) Debay, Damien, Gsmart-IP SA Route de Florissant 81, 1206 Genève, CH	
E04B 1/343	→ (51) E04B 1/28

E04B 1/58 → (51) **E04B 1/28**

E04B 1/80 → (51) **B29C 44/12**

(51) **E04B 1/82** (11) **3 715 550 B1**
E04F 11/022

(52) **E04B 1/82**; E04B 2001/8254;
E04F 11/022

(25) De (26) De
(21) 20163412.8 (22) 16.03.2020

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

(43) 30.09.2020
(30) 29.03.2019 CH 4092019

(54) • **BAUELEMENT ZUR TRITTSCHALLENT-
KOPPLUNG**
• **STRUCTURAL ELEMENT FOR UNCOU-
PLING FOOTFALL SOUND**
• **COMPOSANT D'ISOLATION CONTRE LES
BRUITS DE PAS**

(73) Ikona AG, Bahnhofstrasse 33, 8867
Niederurnen, CH

(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet,
als solcher bekannt gemacht zu werden.
The inventor has waived his right to be
thus mentioned.
L'inventeur a renoncé au droit d'être
mentionné en tant que tel.*

(74) Rentsch Partner AG, Kirchenweg 8
Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **E04B 1/94** (11) **3 625 402 B1**
E04B 2/88

(52) **E04B 1/948**; E04B 2/90

(25) En (26) En
(21) 18726770.3 (22) 18.05.2018

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

(43) 25.03.2020
(86) EP 2018/063088 18.05.2018
(87) WO 2018/211071 2018/47 22.11.2018
(30) 19.05.2017 US 201715600295

(54) • **DYNAMISCHES FEUERBESTÄNDIGES WÄR-
MEDÄMM- UND ABDICHTUNGSSYSTEM
ZUR VERWENDUNG MIT VORHANGFASSA-
DENSTRUKTUREN**
• **DYNAMIC, FIRE-RESISTANCE-RATED THER-
MALLY INSULATING AND SEALING SYS-
TEM FOR USE WITH CURTAIN WALL
STRUCTURES**
• **SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ ET D'ISOLATION
THERMIQUE À RÉSISTANCE AU FEU, DES-
TINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC DES STRUC-
TURES MURS-RIDEAUX**

(73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstr. 100,
9494 Schaan, LI

(72) ZEMLER, Matthew, Corinth 76210, US
STROIKE, Chad, Roanoke 76262, US
ANDRESEN, Arndt, North Richland Hills
76180, US

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate
Intellectual Property, Feldkircherstrasse
100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

E04B 1/94 → (51) **F16L 5/04**

E04B 2/86 → (51) **E04B 1/04**

(51) **E04B 2/88** (11) **2 904 170 B1**
E04B 2/74

(52) **E04B 2/88**; E04B 2/7455

(25) En (26) En
(21) 13844197.7 (22) 02.10.2013

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

RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015
(86) US 2013/063011 02.10.2013
(87) WO 2014/055617 2014/15 10.04.2014
(30) 02.10.2012 US 201261709097 P

(54) • **BARRIERE FÜR WÄRMETRANSPARENTES
WANDSYSTEM**
• **BARRIER FOR HEAT TRANSPARENT WALL
SYSTEM**
• **BARRIÈRE POUR SYSTÈME DE MUR THER-
MIQUEMENT TRANSPARENT**

(73) Technical Glass Products, 8107 Bracken
Place SE, Snoqualmie, WA 98065-9258, US

(72) SWARTZ, Dustin, Snoqualmie, WA 98065-
9258, US

(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate,
Derby DE1 1GY, GB

E04B 2/88 → (51) **E04B 1/94**

E04B 9/24 → (51) **E04F 13/08**

E04C 2/16 → (51) **B27N 7/00**

(51) **E04F 10/06** (11) **4 043 661 B1**

(52) **E04F 10/06**; E04F 10/0677;
E04F 10/0685; E04F 10/0696

(25) De (26) De
(21) 22155888.5 (22) 09.02.2022

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

(43) 17.08.2022
(30) 10.02.2021 DE 102021103137

(54) • **BESCHATTUNGSVORRICHTUNG MIT ENT-
WÄSSERUNGSKANAL**
• **SHADING DEVICE WITH DRAINAGE CHAN-
NEL**
• **DISPOSITIF D'OMBRAJE AVEC CANAL DE
DRAINAGE**

(73) STOBAG AG, Pilatusring 1, 5630 Muri, CH

(72) HAUETER, Remo, 5732 Zetzwil, DE

(74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

(51) **E04F 11/18** (11) **3 976 901 B1**

(52) **E04F 11/1853**; E04F 11/1834;
E04F 2011/1823

(25) Fr (26) Fr
(21) 20727300.4 (22) 25.05.2020

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

MA TN

(43) 06.04.2022
(86) EP 2020/064396 25.05.2020
(87) WO 2020/239670 2020/49 03.12.2020
(30) 31.05.2019 FR 1905808

(54) • **ANORDNUNG ZUM BEFESTIGEN EINER
PLATTE IN EINER SCHIENE DURCH ANZIE-
HEN VON AUSSEN LIEGENDEN KEILEN
VON EINER INNENSEITE DER PLATTE HER**
• **ARRANGEMENT FOR SECURING A PANEL
IN A RAIL BY TIGHTENING OUTER
WEDGES FROM AN INNER SIDE OF THE
PANEL**
• **AGENCEMENT POUR LA FIXATION D'UN
PANNEAU DANS UN RAIL PAR SERRAGE
DE COINS EXTÉRIEURS DEPUIS UN CÔTÉ
INTÉRIEUR DU PANNEAU**

(73) SB Ingénierie, 76, Chemin des Poses, 74330
Poisy, FR

(72) GIACOMETTI, Sylviane, 74330 Poisy, FR
CHAPEL, Romain, 74540 Saint-Silvestre, FR
ROUIF, Léandre, 74000 Annecy, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, Les Pleiades
24C Park Nord Route de la Bouvarde,

74370 Epagny Metz-Tessy, FR

(51) **E04F 13/08** (11) **3 452 671 B1**
F16B 5/00 **F16B 17/00**
E04B 9/24 **F16B 2/24**
F16B 1/00 **F16B 5/06**

(52) **F16B 2/245**; E04F 13/0883;
F16B 5/0008; F16B 2001/0035;
F16B 2005/0678

(25) En (26) En
(21) 17792560.9 (22) 04.05.2017

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

(43) 13.03.2019
(86) FI 2017/050346 04.05.2017
(87) WO 2017/191369 2017/45 09.11.2017
(30) 04.05.2016 FI 20165384

(54) • **BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR BEFE-
STIGUNGSELEMENTE**
• **A FASTENING DEVICE FOR FASTENING EL-
EMENTS**
• **DISPOSITIF DE FIXATION DESTINÉ À LA
FIXATION D'ÉLÉMENTS**

(73) Innvolve Capital Oy, c/o Mika Korhonen
Suopursunkallio 8, 02860 Espoo, FI

(72) KORHONEN, Mika, 02100 Espoo, FI

(74) Primrose Oy, Unioninkatu 24, 00130
Helsinki, FI

E04F 13/08 → (51) **E04B 1/28**

(51) **E04F 15/02** (11) **3 783 167 B1**
E04F 15/20 **E04F 15/10**

(52) **E04F 15/02016**; E04F 15/02033;
E04F 15/02038; E04F 15/02188;
E04F 15/102; E04F 15/107;
E04F 15/181; E04F 15/206;
E04F 2201/0115; E04F 2201/0153;
E04F 2201/07; E04F 2290/042

(25) En (26) En
(21) 20168246.5 (22) 29.07.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
SE SK TR

(43) 24.02.2021
(30) 27.07.2001 SE 0102620

(54) • **BODENPLATTEN**
• **FLOOR PANELS**
• **PANNEAUX DE PLANCHER**

(73) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513,
263 64 Viken, SE

(72) PERVAN, Darko, SE-263 61 Viken, SE
PERVAN, Tony, SE-114 59 Stockholm, SE

(74) Välinge Innovation AB, Patent Department
Prästavägen 513, 263 64 Viken, SE

(62) 10182245.0 / 2 281 977
09168587.5 / 2 146 024
02749499.6 / 1 412 596

E04F 15/10 → (51) **E04F 15/02**

(51) **E04F 15/18** (11) **3 802 990 B1**
B32B 3/06 **B32B 3/18**
B32B 3/20 **B32B 7/12**
B32B 27/12 **B32B 27/32**
B32B 3/26 **B32B 3/30**

(52) **E04F 15/186**; B32B 3/06; B32B 3/18;
B32B 3/20; B32B 3/266; B32B 3/30;
B32B 7/12; B32B 27/12; B32B 27/32;
E04F 15/18; E04F 15/185;
B32B 2250/03; B32B 2250/40;
B32B 2262/0253; B32B 2307/31;
B32B 2307/724; B32B 2307/726;
B32B 2307/7265; B32B 2307/738;
B32B 2471/00

(25) En (26) En
(21) 19720597.4 (22) 30.04.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.04.2021
(86) EP 2019/061023 30.04.2019
(87) WO 2019/228734 2019/49 05.12.2019
(30) 31.05.2018 IT 201800005884
- (54) • *ABDECKUNG FÜR UNTERBÖDEN*
• *COVERING FOR UNDERLAYS OF FLOORING*
• *REVÊTEMENT POUR DES SOUS-COUCHES DE REVÊTEMENT DE SOL*
- (73) Progress Profiles SPA, Via Le Marze 7, 31011 Asolo (Treviso), IT
(72) BORDIN, Dennis, 31011 Asolo, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E04F 15/20 → (51) **E04F 15/02**

- (51) **E04G 21/04** (11) **3 792 428 B1**
(52) **E04G 21/0463; E04G 21/0436**
- (25) Zh (26) En
(21) 19931511.0 (22) 11.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.03.2021
(86) CN 2019/095546 11.07.2019
(87) WO 2020/258381 2020/53 30.12.2020
(30) 25.06.2019 CN 20191055519
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES AUSLEGERARMS EINER PUMPE, SYSTEM ZUR STEUERUNG DES HUBSTAPLERS EINER PUMPE UND PUMPENFAHRZEUG*
• *PUMP TRUCK BOOM CONTROL METHOD, PUMP TRUCK BOOM CONTROL SYSTEM, AND PUMP TRUCK*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FLÊCHE D'UN CAMION-POMPE, SYSTÈME DE COMMANDE DE FLÊCHE D'UN CAMION-POMPE ET CAMION-POMPE*
- (73) Zoomlion Heavy Industry Science and Technology Co., Ltd., No. 361 Yinpen South Road Yuelu District, Changsha, Hunan 410013, CN
(72) WU, Liang, Changsha, Hunan 410013, CN
YIN, Jun, Changsha, Hunan 410013, CN
CHEN, Ze, Changsha, Hunan 410013, CN
WAN, Liang, Changsha, Hunan 410013, CN
FU, Xinyu, Changsha, Hunan 410013, CN
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

E04G 21/04 → (51) **F15B 11/00**

- (51) **E04H 5/02** (11) **3 983 627 B1**
(52) **E04H 5/02**
- (25) En (26) En
(21) 20718702.2 (22) 23.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2022
(86) FI 2020/050179 23.03.2020
(87) WO 2020/249848 2020/51 17.12.2020
(30) 12.06.2019 FI 20195502
- (54) • *KONSTRUKTION EINES KRAFTWERKS*
• *POWER PLANT CONSTRUCTION*
• *CONSTRUCTION DE CENTRALE ÉLECTRIQUE*
- (73) Wärtsilä Finland Oy, Teollisuuskatu 9b, 65170 Vaasa, FI
(72) MAHLANEN, Timo, 65170 Vaasa, FI
KERTTULA, Juhana, 65170 Vaasa, FI
LEIKAS, Reijo, 65170 Vaasa, FI
LINDSTRÖM, Botvid, 65170 Vaasa, FI
SANDÅS, Markus, 65170 Vaasa, FI

- (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
- (51) **E04H 12/22** (11) **3 906 346 B1**
(52) **E02D 37/00; E04H 12/223; E04H 12/2253; E04H 12/2261; E04H 12/2292; F21S 8/086; F21V 21/10**
- (25) En (26) En
(21) 21727345.7 (22) 22.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.11.2021
(86) US 2021/019133 22.02.2021
(87) WO 2021/178158 2021/36 10.09.2021
(30) 02.03.2020 US 202016806268
- (54) • *LATERNENPFAHL AUSTAUSCHSYSTEM*
• *LIGHT POLE REPLACEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REMPLACEMENT DE LANterne D'ÉCLAIRAGE*
- (73) Helicore LLC, 278 Laurelwood Lane, Southbury, CT 06488, US
(72) RUSS, Kevin, J., Southbury CT 06488, US
DOTSON, Joshua, A., Sylvania OH 43560, US
TURNER, Lucas, B., Montclair CA 91673, US
(74) Basck Limited, WeWork 50-60 Station Rd, Cambridge CB1 2JH, GB

E05B 17/08 → (51) **F16H 57/04**

- (51) **E05B 39/02** (11) **3 882 419 B1**
(52) **E05B 65/52 G09F 3/03 G09F 3/06 G09F 3/02**
- (25) Zh (26) En
(21) 19884040.7 (22) 13.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.09.2021
(86) CN 2019/117920 13.11.2019
(87) WO 2020/098680 2020/21 22.05.2020
(30) 15.11.2018 CN 201811362018
- (54) • *RASTUNG FÜR ORIGINALITÄTSVER-SCHLUSS*
• *TAMPER-EVIDENT LOCK CATCH*
• *VERROU INVIOLENT*
- (73) Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd., Room 1105, No. 20 Building No. 487 Tianlin Rd. Xuhui District, Shanghai 200233, CN
(72) JIAN, Yuanli, Shanghai 200233, CN
FENG, Long, Shanghai 200233, CN
(74) De Arpe Tejero, Manuel, Arpe Patentes y Marcas Alcalá, 26, 5ª Planta, 28014 Madrid, ES

- (51) **E05B 45/06** (11) **3 942 128 B1**
(52) **G08B 13/06 E05B 47/00**
- (25) En (26) En
(21) 20713855.3 (22) 17.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.01.2022
(86) EP 2020/057258 17.03.2020
(87) WO 2020/187899 2020/39 24.09.2020
(30) 21.03.2019 DK BA201900020 U
- (54) • *INTELLIGENTES SCHLOSS ZUM BETÄTIGEN EINES TÜRSCHLOSSES UND EINE ALARMANLAGE MIT EINEM SOLCHEN SCHLOSS UND EINER ZENTRALEINHEIT*

- *A SMART LOCK FOR OPERATING A DOOR LOCK AND AN ALARM INSTALLATION WITH SUCH SMART LOCK AND A CENTRAL UNIT*
• *VERROU INTELLIGENT PERMETTANT D'AC-TIONNER UN VERROU DE PORTE ET INS-TALLATION D'ALARME DOTÉE D'UN TEL VERROU INTELLIGENT, ET UNITÉ CEN-TRALE*
- (73) Verisure Sàrl, Chemin Jean-Baptiste Vandelle 3A, 1290 Versoix, Geneva, CH
(72) LINDSJÖ, Henrik, 21120 Malmö, SE
MÄNSSON, Ola, 21120 Malmö, SE
JOHANSSON, Robert, 21120 Malmö, SE
MONTOLIO, Sergio Benages, 21120 Malmö, SE
AKHLAGI, Noroz, 21120 Malmö, SE
LJUNGMAN, David, 21120 Malmö, SE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

E05B 47/00 → (51) **E05B 45/06****E05B 47/00** → (51) **E05B 47/06**

- (51) **E05B 47/06** (11) **3 885 515 B1**
(52) **E05B 47/00 E05B 47/0012; E05B 47/0611; E05B 47/0615**
- (25) En (26) En
(21) 21165111.2 (22) 26.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2021
(30) 27.03.2020 CN 202020428519 U
- (54) • *SCHLIESSZYLINDER MIT ELEKTROMOTOR*
• *LOCK CYLINDER WITH ELECTRIC MOTOR*
• *SERRURE À CYLINDRE AVEC MOTEUR ÉLECTRONIQUE*
- (73) Wanjia Group Co., LTD., Hardware Machinery Industrial Zone Wuyi County, Jinhua Zhejiang, CN
(72) Cai, Haishan, Jinhua, Zhejiang, CN
Cheng, Xinmin, Jinhua, Zhejiang, CN
Cheng, Junnan, Jinhua, Zhejiang, CN
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

E05B 65/52 → (51) **E05B 39/02**

- (51) **E05B 73/00** (11) **3 964 677 B1**
(52) **A45C 13/18 E05B 73/00; A45C 13/20; A45C 13/18**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21189366.4 (22) 03.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2022
(30) 07.09.2020 FR 2009061
- (54) • *DIEBSTAHLSICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR GEPÄCK*
• *ANTI-THEFT DEVICE FOR LUGGAGE*
• *DISPOSITIF ANTIVOL POUR BAGAGES*
- (73) Siassaridis, Pierre, 92 Rue de la Mare, 75020 Paris, FR
(72) Siassaridis, Pierre, 75020 Paris, FR
(74) Khatlab, Abdelaziz, 7 rue de Téhéran, 75008 Paris, FR

E05B 81/06 → (51) **F16H 57/04****E05B 81/34** → (51) **F16H 57/04****E05D 3/02** → (51) **A61B 6/10**

E05D 3/16 → (51) E05D 11/00	(74) Freudenberg, Thomas, Siegenia-Aubi KG Industriestraße 1-3, 57234 Wilnsdorf, DE	RO RS SE SI SK SM TR (43) 15.06.2022 (86) EP 2020/068488 01.07.2020 (87) WO 2021/028110 2021/07 18.02.2021 (30) 09.08.2019 EP 19190994 (54) • VERGLASUNG MIT RFID-TRANSPONDER • GLAZING WITH RFID TRANSPONDER • VITRAGE POUR VU DE TRANSPONDEUR RFID
E05D 3/18 → (51) F25D 23/02	E05D 15/10 → (51) B60J 5/06	(73) Saint-Gobain Glass France, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR
E05D 5/04 → (51) F25D 23/02	(51) E05D 15/16 (11) 3 467 243 B1 E05F 15/40	(72) DRÖGE, Alicia, 52134 Herzogenrath, DE HOLTSTIEGE, Thomas, 58332 Schwelm, DE MARJAN, Christopher, 52072 Aachen, DE EFFERTZ, Christian, 52080 Aachen, DE
E05D 7/081 → (51) F25D 23/02	(52) E05D 15/165; E05F 15/40	(74) Obermair, Christian Egbert, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH SGR-Germany, Patentabteilung Glasstraße 1, 52134 Herzogenrath, DE
E05D 7/12 → (51) A61B 6/10	(25) De (26) De (21) 17195290.6 (22) 06.10.2017	E06B 3/54 → (51) E06B 3/263
(51) E05D 11/00 (11) 3 406 834 B1 E05D 3/16 E05F 1/12 E05F 5/02	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) E06B 3/66 (11) 2 880 237 B1 E06B 3/677
(52) E05D 3/16; A47B 95/00; E05D 11/00; E05F 1/1261; E05F 5/02; E05Y 2201/412; E05Y 2201/424; E05Y 2900/20	(43) 10.04.2019	(52) E06B 3/6612; E06B 3/6775; Y02A 30/249; Y02B 80/22
(25) Zh (26) En (21) 17878164.7 (22) 07.04.2017	(54) • TOR, VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB UND NACHRÜSTSATZ FÜR EIN TOR • GATE, METHOD OF OPERATING SAME AND RETROFIT KIT FOR A GATE • PORTE, SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNE- MENT ET ENSEMBLE D'ÉQUIPEMENT COMPLÉMENTAIRE POUR UNE PORTE	(25) En (26) En (21) 13742575.7 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) Novoferm Nederland B.V., Industrieweg 4, 6045 JG Roermond, NL	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2018	(72) Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned. L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.	(43) 10.06.2015 (87) US 2013/051031 18.07.2013 (86) WO 2014/022109 2014/06 06.02.2014 (30) 31.07.2012 US 201213562423
(86) CN 2017/079703 07.04.2017	(74) Kaimann, Benjamin, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE	(54) • FENSTEREINHEIT AUS VAKUUMISOLIER- TEM GLAS (VIG) MIT HYBRID-GETTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • VACUUM INSULATED GLASS (VIG) WIN- DOW UNIT INCLUDING HYBRID GETTER AND METHOD OF MAKING SAME • UNITÉ DE FENÊTRE EN VERRE ISOLÉ SOUS VIDE (VIG) COMPRENANT UN GETTER HY- BRIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE DERNIÈRE
(87) WO 2018/103246 2018/24 14.06.2018	(51) E05D 15/46 (11) 3 561 209 B1	(73) Guardian Glass, LLC, 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326, US
(30) 06.12.2016 CN 201611110693	(52) E05D 15/46; E05D 2003/163; E05F 1/1276; E05Y 2201/626; E05Y 2201/638; E05Y 2600/41; E05Y 2600/634; E05Y 2800/276; E05Y 2800/422; E05Y 2900/20	(72) PETRMICHL, Rudolph H., Ann Arbor, MI 48108, US HOGAN, John P., Northville, MI 48167, US
(54) • SCHARNIERMECHANISMUS UND MÖBEL • HINGE MECHANISM AND FURNITURE • MÉCANISME DE CHARNIÈRE ET MEUBLE	(25) De (26) De (21) 19168566.8 (22) 11.04.2019	(74) Hoyng Rokh Monegier B.V., Rembrandt Tower, 30th Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL
(73) Hu Hua Metal Products Co., Ltd., No. 179 Huangpu River South Road Kunshan Economic&Technological Development Zone, Suzhou, Jiangsu 215300, CN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	E06B 3/677 → (51) E06B 3/66
(72) LIN, Shujuan, Suzhou Jiangsu 215300, CN LIN, Shuhua, Suzhou Jiangsu 215300, CN SUN, Jinji, Suzhou Jiangsu 215300, CN	(43) 30.10.2019	E06B 5/10 → (51) E06B 7/084
(74) Bringer, Mathieu, BRINGER IP 1 Place du Président Thomas Wilson, 31000 Toulouse, FR	(30) 17.04.2018 DE 202018102088 U	(51) E06B 7/084 (11) 3 835 537 B1 E06B 5/10
(51) E05D 15/06 (11) 3 976 914 B1 E05F 15/643	(54) • VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNG EINES MÖBELTEILS UND MÖBEL • DEVICE FOR MOVING A FURNITURE SEC- TION AND FURNITURE • DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT D'UNE PARTIE DE MEUBLE ET MEUBLE	(52) E06B 7/084; E06B 3/5427; E06B 5/106; E06B 1/6015; E06B 3/325; E06B 3/5036; E06B 3/5418; E06B 2003/403
(52) E05D 15/0691; E05F 15/643; E06B 3/4609; E05Y 2201/474; E05Y 2201/652; E05Y 2201/672; E05Y 2600/13; E05Y 2600/314; E05Y 2600/41; E05Y 2600/46; E05Y 2900/132	(73) Grass GmbH, Egerländer Straße 2, 64354 Reinheim, DE	(25) De (26) De (21) 20213388.0 (22) 11.12.2020
(25) De (26) De (21) 20722273.8 (22) 23.04.2020	(72) Krüdener, Boris, 63801 Kleinostheim, DE Lautenschläger, Sebastian, 64342 Seeheim- Jugenheim, DE Staupe, Martin, 64354 Reinheim, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE	(43) 16.06.2021 (30) 13.12.2019 DE 102019134397
(43) 06.04.2022	(51) E05F 1/12 → (51) E05D 11/00	(54) • DURCHSCHUSSHEMMENDE GLASLAMEL- LENFENSTERKONSTRUKTION FÜR GEBÄU- DEINSTALLATIONEN • PENETRATION-PROOF GLASS PANEL WIN- DOW STRUCTURE FOR BUILDING INSTAL- LATIONS
(86) EP 2020/061360 23.04.2020	E05F 5/02 → (51) E05D 11/00	
(87) WO 2020/244844 2020/50 10.12.2020	E05F 15/40 → (51) E05D 15/16	
(30) 03.06.2019 DE 202019002390 U	E05F 15/643 → (51) E05D 15/06	
(54) • ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINEN VER- SCHIEBBAREN FLÜGEL ALS SCHIEBEFLÜ- GEL ODER VERSCHIEBBAREN HEBE- SCHIEBEFLÜGEL EINES FENSTERS ODER EINER TÜR • DRIVE DEVICE FOR A SLIDABLE LEAF IN THE FORM OF A SLIDING LEAF OR A SLID- ABLE LIFT-AND-SLIDE LEAF OF A WIN- DOW OR A DOOR • DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'UN BAT- TANT COULISSANT SE PRÉSENTANT SOUS LA FORME D'UN BATTANT À COULISSE OU D'UN BATTANT À COULISSE ET À LEVAGE POUVANT COULISSER D'UNE FENÊTRE OU D'UNE PORTE	(51) E06B 3/263 (11) 4 010 556 B1 E06B 3/54	
(73) SIEGENIA-AUBI KG, Industriestraße 1-3, 57234 Wilnsdorf, DE	(52) E06B 3/263; E06B 3/5454	
(72) BERENS, Wolfgang, 54427 Kell am See, DE KOWALZICK, Holger, 42549 Velbert, DE PAI-SOLER, Erich, 54411 Hermeskeil, DE ZÖLLER, Martin, 57074 Siegen, DE	(25) De (26) De (21) 20734766.7 (22) 01.07.2020	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	

- *CONSTRUCTION DE FENÊTRES À LAMELLES EN VERRE PARE-BALLES POUR INSTALLATIONS DE BÂTIMENT*
- (73) Hommer, Heidrun, Hinter den Safrangärten 11 B, 99510 Wiegendorf, DE
(72) Hommer, Heidrun, 99510 Wiegendorf, DE
(74) Gleim Petri Oehmke Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Neugasse 13, 07743 Jena, DE
-
- E06B 9/68** → (51) **A47H 5/02**
-
- E06B 9/68** → (51) **F16H 1/28**
-
- E06B 9/72** → (51) **F16H 1/28**
-
- E21B 4/02** → (51) **E21B 21/08**
-
- (51) **E21B 7/06** (11) **3 874 113 B1**
E21B 29/06 **E21B 37/00**
E21B 41/00
- (52) **E21B 37/00; E21B 7/061; E21B 29/06; E21B 41/0035**
- (25) En (26) En
(21) 19773220.9 (22) 27.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.09.2021
(86) US 2019/048419 27.08.2019
(87) WO 2020/091883 2020/19 07.05.2020
(30) 31.10.2018 US 201816176852
- (54) • *BODENLOCHANORDNUNG MIT EINEM REINIGUNGSWERKZEUG*
• *BOTTOM HOLE ASSEMBLY WITH A CLEANING TOOL*
• *ENSEMBLE DE FOND DE TROU AVEC UN OUTIL DE NETTOYAGE*
- (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000 St. James Place, Houston Texas 77056, US
(72) HORA, Kenneth D., Houston, Texas 77009, US
SMALLEY, Michael, Houston, Texas 77077, US
TEALE, David W., Spring, Texas 77379, US
TAYLOR, JR., James H., Houston, TX 77039, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
(60) 23168267.5
-
- E21B 10/633** → (51) **F16B 1/00**
-
- E21B 19/00** → (51) **E21B 33/06**
-
- (51) **E21B 21/06** (11) **3 921 505 B1**
B01F 25/23 **B01F 25/312**
B01F 35/21 **B01F 35/213**
B01F 35/22
- (52) **E21B 21/06; B01F 25/23; B01F 25/3121; B01F 25/31243; B01F 35/2111; B01F 35/2113; B01F 35/2115; B01F 35/213; B01F 35/2202**
- (25) En (26) En
(21) 20753110.4 (22) 05.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.12.2021
(86) NO 2020/050029 05.02.2020
(87) WO 2020/162762 2020/33 13.08.2020
(30) 05.02.2019 NO 20190161
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONDITIONIEREN VON BOHRFLÜSSIGKEIT*
- *METHOD AND DEVICE FOR CONDITIONING DRILLING FLUID*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT DE FLUIDE DE FORAGE*
- (73) Jagtech AS, Grønørveien 19, 7300 Orkanger, NO
(72) ÅNESBUG, Geir Olav, 7336 MELDAL, NO
(74) Curo AS, Vestre Rosten 81, 7075 Tiller, NO
-
- (51) **E21B 21/08** (11) **3 821 106 B1**
E21B 44/00 **E21B 47/06**
E21B 4/02 **F04C 2/107**
F04C 2/107; E21B 4/02; E21B 47/26; F04C 2/107; F04C 2/1071; F04C 13/008; F04C 14/28; F04C 2240/81; F04C 2270/02; F04C 2270/18; F04C 2270/42; F04C 2270/44
- (25) En (26) En
(21) 19835047.2 (22) 28.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.05.2021
(86) US 2019/039745 28.06.2019
(87) WO 2020/014009 2020/03 16.01.2020
(30) 10.07.2018 US 201862695870 P
02.11.2018 US 201816179655
- (54) • *BOHRMOTOR MIT SENSOREN ZUR LEISTUNGSÜBERWACHUNG*
• *DRILLING MOTOR HAVING SENSORS FOR PERFORMANCE MONITORING*
• *MOTEUR DE FORAGE COMPORTANT DES CAPTEURS POUR LA SURVEILLANCE DE PERFORMANCES*
- (73) Harvey, Peter R., 13911 Albany Springs Lane, Houston, TX 77044, US
(72) Harvey, Peter R., Houston, TX 77044, US
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB
-
- E21B 29/06** → (51) **E21B 7/06**
-
- (51) **E21B 33/035** (11) **3 559 399 B1**
E21B 34/04
- (52) **E21B 33/0355; E21B 34/04**
- (25) En (26) En
(21) 17822740.1 (22) 19.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2019
(86) GB 2017/053798 19.12.2017
(87) WO 2018/115838 2018/26 28.06.2018
(30) 21.12.2016 GB 201621892
- (54) • *FLÜSSIGKEITSSTEUERUNGSSYSTEM*
• *FLUID CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE FLUIDE*
- (73) Expro North Sea Limited, Lion House Dyce Avenue Dyce, Aberdeen AB21 0LQ, GB
(72) DEACON, Paul, Dyce Aberdeenshire AB21 0LQ, GB
SZPUNAR, Dariusz, Dyce Aberdeenshire AB21 0LQ, GB
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- (51) **E21B 33/06** (11) **3 695 091 B1**
E21B 19/00
- (52) **E21B 19/00; E21B 33/06**
- (25) En (26) En
(21) 18788848.2 (22) 11.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2020
- (86) GB 2018/052914 11.10.2018
(87) WO 2019/073240 2019/16 18.04.2019
(30) 11.10.2017 BR 102017021920
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN UND INSTALLIEREN EINES BOP-STAPELS FÜR EINE ONSHORE-BOHRANLAGE*
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR TRANSPORTING AND INSTALLING A BOP STACK FOR AN ONSHORE DRILLING RIG*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT ET D'INSTALLATION D'UN BLOC OBTURATEUR DE PUIITS POUR UN APPAREIL DE FORAGE TERRESTRE*
- (73) Petrôleo Brasileiro S.A. - Petrobras, Avenida Republica do Chile No. 65, Rio de Janeiro, BR
(72) VALADARES, Raphael Lucas Ribeiro, 59094-480 Rio Grande do Norte, BR
(74) Clarke Modet & Co., C/ Suero de Quiñones 34-36, 28002 Madrid, ES
-
- (51) **E21B 33/12** (11) **3 652 409 B1**
E21B 34/06
- (52) **E21B 34/063; E21B 33/1208; E21B 2200/06**
- (25) En (26) En
(21) 18742706.7 (22) 13.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2020
(86) EP 2018/065635 13.06.2018
(87) WO 2019/011563 2019/03 17.01.2019
(30) 12.07.2017 NO 20171157
- (54) • *BOHRLOCHWERKZEUG ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINER FLUIDBOHRUNG IN EINEM BOHRLOCH*
• *WELL TOOL DEVICE FOR OPENING AND CLOSING A FLUID BORE IN A WELL*
• *DISPOSITIF D'OUTIL DE PUIITS POUR OUVRIR ET FERMER UN TROU DE FLUIDE DANS UN PUIITS*
- (73) Interwell Norway AS, P.O. Box 916, 4089 Hafsrjord, NO
(72) HIORTH, Espen, N-7025 Trondheim, NO
BJØRGUM, Stig, Ove, N-5700 Voss, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO
-
- (51) **E21B 33/12** (11) **3 660 262 B1**
E21B 43/10
- (52) **E21B 43/10; E21B 33/1208**
- (25) En (26) En
(21) 19219493.4 (22) 03.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2020
(30) 03.05.2012 US 201261642340 P
15.03.2013 US 201313837881
- (54) • *DICHTUNGSSCHAFT*
• *SEAL STEM*
• *TIGE DE JOINT*
- (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) GIVENS, George, Spring TX, 77389, US
TURLEY, Rocky A., Houston TX, 77095, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
(62) 13723620.4 / 2 844 824
-
- E21B 34/04** → (51) **E21B 33/035**
-
- E21B 34/06** → (51) **E21B 33/12**
-
- E21B 37/00** → (51) **E21B 7/06**

E21B 41/00 → (51) **E21B 7/06**

E21B 43/10 → (51) **E21B 33/12**

(51) **E21B 43/116** (11) **4 004 335 B1**
E21B 43/1185 **E21B 43/117**

(52) **E21B 43/117; E21B 43/1185**

(25) En (26) En
(21) 20757446.8 (22) 30.07.2020

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

(43) 01.06.2022
(86) US 2020/044227 30.07.2020
(87) WO 2021/022025 2021/05 04.02.2021
(30) 31.07.2019 US 201962880747 P

(54) • **PERFORIERPISTOLE UND SYSTEM UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG**
• **PERFORATING GUN AND SYSTEM AND METHOD FOR USING THE SAME**
• **PERFORATEUR ET SON SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION**

(73) Expro Americas LLC, 1311 Broadfield Boulevard Suite 400, Houston TX 77084, US
(72) DALY, Kerry G., Conroe, Texas 77304, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

E21B 43/117 → (51) **E21B 43/116**

(51) **E21B 43/1185** (11) **3 662 140 B1**
F41A 19/13 **F42C 15/44**

(52) **E21B 43/1185; F41A 19/13; F42B 3/10; F42C 15/44**

(25) En (26) En
(21) 18756062.8 (22) 31.07.2018

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

(43) 10.06.2020
(86) US 2018/044481 31.07.2018
(87) WO 2019/027950 2019/06 07.02.2019
(30) 02.08.2017 US 201715667223

(54) • **ROHRGEFÖRDERTES PERFORIERUNGSSYSTEM SICHERHEITSMERKMAL**
• **TUBING CONVEYED PERFORATING SYSTEM WITH SAFETY FEATURE**
• **SYSTÈME DE PERFORATION TRANSPORTÉ PAR TUBULURE AVEC FONCTION DE SÉCURITÉ**

(73) Expro Americas, LLC, 738 Highway 6 South, Houston, Texas 77079, US
(72) DALY, Kerry G., Conroe Texas 77304, US
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

E21B 43/1185 → (51) **E21B 43/116**

E21B 44/00 → (51) **E21B 21/08**

E21B 47/00 → (51) **G01V 1/44**

(51) **E21B 47/024** (11) **3 221 665 B1**
G01C 25/00

(52) **E21B 47/024; G01C 25/00**

(25) En (26) En
(21) 15860753.1 (22) 19.11.2015

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

(43) 27.09.2017
(86) US 2015/061659 19.11.2015
(87) WO 2016/081758 2016/21 26.05.2016
(30) 19.11.2014 US 201462081944 P

(54) • **INERTE KARUSSELLPOSITIONIERUNG**
• **INERTIAL CAROUSEL POSITIONING**

• **POSITIONNEMENT DE CARROUSEL INERTIEL**

(73) Scientific Drilling International, Inc., 16701 Greenspoint Park Dr. Suite 200, Houston, TX 77060, US
(72) VAN STEENWYK, Brett, Houston, TX 77060, US
HAWKINSON, Benjamin C., Houston, TX 77060, US
GLEASON, Brian D., Houston, TX 77060, US
WHITACRE, Timothy P., Houston, TX 77060, US
WHITE, Matthew A., Houston, TX 77060, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

E21B 47/06 → (51) **E21B 21/08**

(51) **E21C 35/18** (11) **3 880 934 B1**
E21C 35/183

(52) **E21C 35/18; E21C 35/1837**

(25) En (26) En
(21) 19836010.9 (22) 07.11.2019

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

(43) 22.09.2021
(86) US 2019/060175 07.11.2019
(87) WO 2020/101991 2020/21 22.05.2020
(30) 15.11.2018 US 201816192061

(54) • **CARBIDSCHNEIDMEISSEL MIT GERIPPTE SEITEN UND KONISCHER SPITZE**
• **CARBIDE CUTTER BIT WITH RIBBED SIDES AND CONICAL TIP**
• **OUTIL DE COUPE EN CARBURE AYANT DES CÔTÉS NERVURÉS ET UNE POINTE CONIQUE**

(73) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
(72) CONGDON, Thomas M., Dunlap, IL 61525, US
PARZYNSKI JR., David B., Peoria, Illinois 61602, US
BJERKE, Nathan R., Peoria, IL 61615, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

E21C 35/183 → (51) **E21C 35/18**

(51) **F01C 1/344** (11) **3 732 351 B1**
F01C 11/00 **F01C 21/06**
F04C 23/02 **F25B 1/00**
F25B 27/00 **F04C 29/00**

(52) **F01C 1/3442; F01C 1/344; F01C 11/00; F01C 11/004; F01C 11/008; F01C 21/06; F04C 23/02; F04C 29/0007; F25B 11/02**

(25) It (26) En
(21) 18839733.5 (22) 28.12.2018

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

(43) 04.11.2020
(86) IB 2018/060703 28.12.2018
(87) WO 2019/130268 2019/27 04.07.2019
(30) 29.12.2017 IT 201700151144

(54) • **ENERGIERÜCKGEWINNUNGSSCHALTUNG**
• **ENERGY RECOVERY CIRCUIT**
• **CIRCUIT DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE**

(73) ING. ENEA MATTEI S.p.A., Strada Padana Superiore, 307, 20090 Vimodrone, Milano, IT
(72) CONTALDI, Giulio, 20090 Segrate (MI), IT
MURGIA, Stefano, 20090 Vimodrone (MI), IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01C 11/00 → (51) **F01C 1/344**

F01C 21/06 → (51) **F01C 1/344**

F01D 1/06 → (51) **F01D 5/14**

F01D 5/00 → (51) **B23P 6/00**

F01D 5/12 → (51) **F01D 5/14**

(51) **F01D 5/14** (11) **3 255 245 B1**
F01D 5/18 **F01D 5/28**

(52) **F01D 5/186; F01D 5/147; F01D 5/187; F01D 5/282; F05D 2230/22; F05D 2240/122; F05D 2240/304; F05D 2250/183; F05D 2250/184; F05D 2250/185; F05D 2260/202; F05D 2260/204; F05D 2300/175; F05D 2300/6033**

(25) En (26) En
(21) 17174318.0 (22) 02.06.2017

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

(43) 13.12.2017
(30) 06.06.2016 US 201615174332

(54) • **TURBINENKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND KÜHLUNG EINER TURBINENKOMPONENTE**
• **TURBINE COMPONENT AND METHODS OF MAKING AND COOLING A TURBINE COMPONENT**
• **COMPOSANT DE TURBINE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET DE REFROIDISSEMENT D'UN COMPOSANT DE TURBINE**

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) DUTTA, Sandip, Greenville, SC 29615, US
ZHANG, James, Greenville, SC 29615, US
ITZEL, Gary Michael, Greenville, SC 29615, US
DELVAUX, John McConnell, Greenville, SC 29615, US
HAFNER, Matthew Troy, Greenville, SC 29615, US
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex / Geneva, CH

(51) **F01D 5/14** (11) **3 507 461 B1**

B64C 3/10 **B64C 3/14**
B64C 3/28 **F01D 5/12**
F01D 5/16 **F01D 1/06**
B64C 11/18 **B64C 21/10**
F01D 9/04 **F03B 17/06**
F03D 1/06 **F04D 29/18**
F04D 29/24

(52) **B64C 3/14; B64C 11/18; B64C 21/10; F01D 5/141; F01D 9/041; F03B 17/061; F03D 1/0633; F04D 29/18; F04D 29/24; B64C 2003/142; B64C 2003/146; B64C 2003/147; B64C 2003/148; F05B 2200/00; F05B 2240/303; F05B 2240/304; F05B 2250/15; F05B 2250/18; F05D 2250/15; F05D 2250/182; F05D 2250/183; F05D 2250/184; F05D 2250/25; F05D 2250/293; F05D 2250/294; Y02E 10/30; Y02T 50/10; Y02T 50/60**

(25) En (26) En
(21) 17847522.4 (22) 31.08.2017

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

(43) 10.07.2019
(86) US 2017/049513 31.08.2017
(87) WO 2018/045116 2018/10 08.03.2018

- (30) 31.08.2016 US 201662381813 P
17.07.2017 US 201762533456 P
29.08.2017 US 201715689831
- (54) • *BIOMIMETISCHE TRAGFLÄCHENKÖRPER UND VERFAHREN ZUM DESIGN UND ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *BIOMIMETIC AIRFOIL BODIES AND METHODS OF DESIGNING AND MAKING SAME*
• *CORPS DE PROFIL AÉRODYNAMIQUE BIOMIMÉTIQUE ET PROCÉDÉS DE CONCEPTION ET DE FABRICATION DE CEUX-CI*
- (73) Kohola Flow Tech, LLC, 21175 State Highway 249, no. 1005, Houston, TX 77070, US
- (72) Shormann, David E., Hockley, TX 77447, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

F01D 5/14 → (51) **B23P 6/00**

F01D 5/14 → (51) **B29C 33/38**

F01D 5/16 → (51) **F01D 5/14**

- (51) **F01D 5/18** (11) **3 748 126 B1**
- (52) **F01D 5/189; F01D 5/187;**
F05D 2240/126; F05D 2260/201;
F05D 2300/6033; Y02T 50/60
- (25) En (26) En
(21) 20178294.3 (22) 04.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2020
(30) 05.06.2019 US 201916432214
- (54) • *KOMPONENTEN FÜR GASTURBINEN-TRIEBWERKE*
• *COMPONENTS FOR GAS TURBINE ENGINES*
• *COMPOSANTS POUR MOTEURS À TURBINE À GAZ*
- (73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) GENERALE, Adam P., Dobbs Ferry, NY 10522, US
MONGILLO, Dominic J., West Hartford, CT 06107, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/18 → (51) **F01D 5/14**

- (51) **F01D 5/20** (11) **3 064 713 B1**
- (52) **F01D 5/20**
- (25) En (26) En
(21) 16158102.0 (22) 01.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016
(30) 04.03.2015 US 201514638531
- (54) • *TURBINENLAUFCHAUFEL UND ZUGEHÖRIGER TURBINENABSCHNITT*
• *TURBINE ROTOR BLADE AND CORRESPONDING TURBINE SECTION*
• *AUBE ROTORIQUE DE TURBINE ET SECTION DE TURBINE ASSOCIÉE*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) CHOUGHAN, Rohit, 560066 Bangalore, IN
JAISWAL, Shashwat Swami, 560066 Bangalore, IN
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex / Geneva, CH

F01D 5/20 → (51) **B22F 3/105**

F01D 5/20 → (51) **B23P 6/00**

- (51) **F01D 5/22** (11) **4 015 775 B1**
- (52) **F01D 11/00** **F04D 29/324; F01D 5/22;**
F01D 11/006; F04D 29/668;
F16F 15/1421; F05D 2230/54;
F05D 2250/231; F05D 2250/241;
F05D 2250/311; F05D 2250/312;
F05D 2260/37; F05D 2260/38;
F05D 2260/84
- (25) En (26) En
(21) 22156139.2 (22) 17.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2022
(30) 26.09.2018 JP 2018180172
- (54) • *ROTORANORDNUNG UND ROTIERENDE MASCHINE*
• *ROTOR ASSEMBLY AND ROTATING MACHINE*
• *ENSEMBLE ROTOR ET MACHINE TOURNANTE*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries Aero Engines, Ltd., 1200, Higashi-tanaka, Komaki-shi, Aichi 485-0826, JP
- (72) TOMIL, Masayuki, Tokyo, 108-8215, JP
AKIMOTO, Kentaro, Komaki-shi, Aichi, 485-0826, JP
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- (62) 19864552.5 / 3 839 210

F01D 5/28 → (51) **B22F 3/105**

F01D 5/28 → (51) **B23P 6/00**

F01D 5/28 → (51) **C04B 41/89**

F01D 5/28 → (51) **F01D 5/14**

F01D 9/02 → (51) **F01D 25/24**

- (51) **F01D 9/04** (11) **3 473 813 B1**
- (52) **F01D 9/042; F05D 2250/15;**
F05D 2300/603; Y02T 50/60
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18201880.4 (22) 22.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2019
(30) 23.10.2017 FR 1759977
- (54) • *TURBOTRIEBWERK, DAS EINE GLEICHAUSRICHTUNGSANORDNUNG UMFASST*
• *TURBINE ENGINE WITH A RECTIFIER UNIT*
• *TURBOMACHINE COMPRENANT UN ENSEMBLE DE REDRESSEMENT*
- (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) ZACCARDI, Cédric, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
ORIEUX, Kaëlig Merwen, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
RIERA, William Henri Joseph, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
- (74) Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S., c/o Plasseraud IP 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/14**

- (51) **F01D 11/00** (11) **3 708 785 B1**
- (52) **F01D 11/08** **F01D 25/24**
F01D 11/005; F01D 11/08;
F01D 25/246; F05D 2230/642;

- F05D 2240/11; F05D 2260/30;
F05D 2300/6033; Y02T 50/60
- (25) En (26) En
(21) 20159623.6 (22) 26.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2020
(30) 13.03.2019 US 201916352114
- (54) • *SCHAUFELAUSSENLUFTDICHTUNGSANORDNUNG MIT DICHTUNGSTRÄGER MIT SCHWALBENSCHWANZBEFESTIGUNG*
• *BOAS ASSEMBLY HAVING A SEAL CARRIER WITH DOVETAIL ATTACHMENTS*
• *ENSEMBLE JOINT D'AIR EXTÉRIEUR D'AUBE AVEC SUPPORT DE JOINT AVEC FIXATIONS EN QUEUE D'ARONDE*
- (73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) CLARK, Thomas E., Sanford, ME Maine 04073, US
BARKER, William M., North Andover, MA Massachusetts 01845, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/00 → (51) **F01D 5/22**

F01D 11/08 → (51) **F01D 11/00**

F01D 11/12 → (51) **B22F 3/105**

F01D 17/10 → (51) **F02B 37/18**

F01D 17/16 → (51) **F02C 6/12**

F01D 21/04 → (51) **F02K 3/06**

F01D 25/16 → (51) **F02K 3/06**

- (51) **F01D 25/24** (11) **3 574 189 B1**
- (52) **F01D 9/02** **F23R 3/00**
F02C 7/20
F23R 3/002; F01D 9/023;
F01D 25/246; F02C 3/14;
F05D 2230/53; F05D 2240/35;
F05D 2300/6033; F23R 2900/00018;
Y02T 50/60
- (25) En (26) En
(21) 17894433.6 (22) 06.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2019
(86) US 2017/064794 06.12.2017
(87) WO 2018/140135 2018/31 02.08.2018
(30) 27.01.2017 US 201715417399
- (54) • *EINTEILIGE STRÖMUNGSPFADANORDNUNG*
• *UNITARY FLOWPATH ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE UNITAIRE DE VOIE D'ÉCOULEMENT*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) NOE, Mark Eugene, Cincinnati, OH 45215, US
PEARSON, Shawn Michael, Niskayuna, NY 12309, US
MOOK, Joshua Tyler, Cincinnati, OH 45215, US
REYNOLDS, Brandon Alianson, Cincinnati, OH 45215, US
BALDIGA, Jonathan David, Lynn, MA 01905, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

<i>F01D 25/24</i> → (51) <i>F01D 11/00</i>	Hertfordshire SG8 5HE, GB	<i>F01N 3/20</i> → (51) <i>F01N 3/00</i>
<i>F01D 25/28</i> → (51) <i>B29C 33/38</i>	(51) <i>F01N 3/08</i> (11) 3 760 845 B1 <i>F01N 9/00</i> <i>F02D 41/00</i>	<i>F01N 9/00</i> → (51) <i>F01N 3/08</i>
<i>F01D 25/28</i> → (51) <i>F02K 3/06</i>	(52) F01N 3/0842; F01N 3/0814; F01N 3/0871; F01N 3/0885; F01N 9/00; F02D 41/0275; F01N 2430/06; F01N 2560/025; F01N 2560/06; F01N 2570/14; F01N 2900/0422; F01N 2900/08; F01N 2900/1402; F01N 2900/1602; Y02A 50/20; Y02T 10/40	(51) <i>F01P 3/20</i> (11) 3 635 227 B1 <i>F02G 5/04</i> <i>F01P 7/16</i> <i>F02G 5/02</i> <i>F01P 7/04</i> <i>F01P 3/18</i>
<i>F01K 21/00</i> → (51) <i>F01K 25/06</i>	(25) Fr (26) Fr (21) 20180437.4 (22) 17.06.2020	(52) F02G 5/02; F01P 3/20; F01P 7/04; F01P 7/165; F01P 2003/187; F01P 2060/14; Y02T 10/12
(51) <i>F01K 25/06</i> (11) 3 359 783 B1 <i>F01K 21/00</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 18812974.6 (22) 01.06.2018
(52) F01K 21/005; F01K 25/06	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) De (26) De (21) 15771990.7 (22) 05.10.2015	(43) 06.01.2021	(43) 15.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 04.07.2019 FR 1907461	(86) SE 2018/050556 01.06.2018
(43) 15.08.2018	(54) • STEUERVERFAHREN EINES KRAFTFAHRZEUGS, DAS MIT EINER STICKOXIDFALLE ZUR DESOXYDIERUNG DIESER FALLE AUSGESTATTET IST	(87) WO 2018/226141 2018/50 13.12.2018
(86) EP 2015/072941 05.10.2015	• METHOD FOR CONTROLLING A MOTOR VEHICLE PROVIDED WITH A NITROGEN OXIDE TRAP FOR DEOXIDATION OF SAID TRAP	(80) 07.06.2017 SE 1750716
(87) WO 2017/059884 2017/15 13.04.2017	• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE MUNI D'UN PIÈGE À OXYDES D'AZOTE POUR LA DESOXYDATION DUDIT PIÈGE	(54) • KÜHLSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND WÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM
(54) • EXPANSIONSANLAGE • EXPANSION SYSTEM • SYSTÈME DE DÉTENTE	(73) Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR	• A COOLING SYSTEM FOR A COMBUSTION ENGINE AND A WHR SYSTEM
(73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, Peter-Schauffler-Platz 1, 71065 Sindelfingen, DE	(72) BERARD, SANDRINE, 91760 ITTEVILLE, FR	• SYSTÈME DE RÉFROIDISSEMENT DESTINÉ POUR UN MOTEUR À COMBUSTION ET SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR PERDUE (WHR)
(72) LÖRCH, Roni, 75305 Neuenbürg, DE	DASSE, BENJAMIN, 91600 SAVIGNY SUR ORGE, FR	(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE	GUILLÉ, IVAN, 77170 BRIE COMTE ROBERT, FR	(72) KARDOS, Zoltan, 151 35 Södertälje, SE
	SAVY, SYLVAIN, 45170 TIVERNON, FR	(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE
	(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR	
(51) <i>F01N 3/00</i> (11) 3 999 724 B1 <i>F01N 3/20</i> <i>F02D 41/02</i>	(51) <i>F01N 3/20</i> (11) 3 805 535 B1	<i>F01P 7/04</i> → (51) <i>F01P 3/20</i>
(52) F01N 3/2006; F01N 3/00; F01N 3/2033; F02D 41/025; F02D 41/0255; F02D 41/405; F01N 2240/16; F01N 2240/18; F01N 2430/06; F01N 2610/03; F02D 41/0245; F02D 41/401; F02D 2200/0802	(52) F01N 3/2013; F01N 5/02; F01N 13/08; F01N 2240/02; F01N 2240/36; Y02T 10/12	<i>F01P 7/16</i> → (51) <i>F01P 3/20</i>
(25) En (26) En (21) 20747432.1 (22) 04.08.2020	(25) Ja (26) En (21) 19806896.7 (22) 28.03.2019	<i>F02B 29/04</i> → (51) <i>F02M 35/10</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) <i>F02B 37/18</i> (11) 3 061 920 B1 <i>F01D 17/10</i> <i>F02C 6/12</i>
(43) 25.05.2022	(43) 14.04.2021	(52) F02B 37/183; F02B 37/18; F02C 6/12; Y02T 10/12
(86) EP 2020/071902 04.08.2020	(86) JP 2019/013649 28.03.2019	(25) En (26) En (21) 16155608.9 (22) 12.02.2016
(87) WO 2021/023741 2021/06 11.02.2021	(87) WO 2019/225150 2019/48 28.11.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.08.2019 EP 19190856	(30) 22.05.2018 JP 2018097975	(43) 31.08.2016
(54) • SYSTEM MIT FAHRZEUG-KOMPRESSIONS-ZÜNDUNGSMOTOR UND ABGASNACHBEHANDLUNG MIT ENTSPRECHENDEM VERFAHREN	(54) • VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ABGASWÄRME	(30) 25.02.2015 US 201514631659
• SYSTEM COMPRISING VEHICULAR COMPRESSION IGNITION ENGINE AND EXHAUST AFTERTREATMENT WITH CORRESPONDING METHOD	• EXHAUST HEAT RECOVERY DEVICE	(54) • ABBLASVENTIL MIT EINGESPRITZTEM DURCHSATZ
• SYSTÈME COMPRENANT UN MOTEUR À ALLUMAGE PAR COMPRESSION DE VÉHICULE ET POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENTS AVEC PROCÉDÉ CORRESPONDANT	• DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR D'ÉCHAPPEMENT	• WASTEGATE WITH INJECTED FLOW
(73) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25, Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB	(73) Marelli Corporation, 2-1917, Nisshin-cho Kita-ku, Saitama-shi, Saitama 331-8501, JP	• SOUPAPE DE DÉCHARGE AVEC FLUX INJECTÉ
(72) BERGÉAL, David, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB	(72) NAKAJIMA, Shirou, Saitama-shi, Saitama 331-8501, JP	(73) Garrett Transportation I Inc., 2525 W. 190th St., Torrance, CA 90504, US
CHIFFEY, Andrew, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB	HAYASHIDA, Mizuki, Saitama-shi, Saitama 331-8501, JP	(72) WILKINS, Christopher W., Morris Plains, NJ 07950, US
HATCHER, Daniel, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB	MASUBUCHI, Hiroaki, Saitama-shi, Saitama 331-8501, JP	MAGALHAES, Wagner M., Morris Plains, NJ 07950, US
MOREAU, Francois, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB	HISANAGA, Tooru, Saitama-shi, Saitama 331-8501, JP	SUGUMARAN, Bharathi Raja, Morris Plains, NJ 07950, US
PHILLIPS, Paul, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB	INOUE, Katsufumi, Saitama-shi, Saitama 331-8501, JP	BABAK, Martin, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston,	(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE	(74) Lucas, Peter Lawrence, et al, LKGlobal UK Ltd. Cambridge House, Henry Street, Bath BA1 1BT, GB
		(51) <i>F02B 75/06</i> (11) 3 686 410 B1 <i>F02F 7/00</i> <i>F02B 67/04</i> <i>F16F 15/26</i>
		(52) F02B 75/06; F02F 7/0065; F16F 15/267; F02B 67/04
		(25) En (26) En (21) 19153185.4 (22) 23.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	9, FR ESCORIHUELA, Emmanuelle, 31060 TOULOUSE Cedex 9, FR BARNIER, Caroline, 31060 TOULOUSE Cedex 9, FR	F02D 31/00 → (51) F02D 41/14
(43) 29.07.2020		F02D 41/00 → (51) F01N 3/08
(54) • GEHÄUSEANORDNUNG • A HOUSING ASSEMBLY • ENSEMBLE DE BOÎTIER	(74) Sarraméa, Claude, Airbus Operations (S.A.S) XIF - M0101/1 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex, FR	F02D 41/02 → (51) F01N 3/00
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE		F02D 41/02 → (51) F01N 3/08
(72) ARVIDSSON, Daniel, 411 02 GÖTEBORG, SE		F02D 41/06 → (51) B60K 6/26
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE		
F02C 3/045 → (51) F23C 3/00		
(51) F02C 5/12 (11) 3 728 815 B1 F02C 6/12	(51) F02C 6/08 (11) 3 760 854 B1 B64D 13/06	(51) F02D 41/14 (11) 3 775 522 B1 F02D 31/00 G05B 11/42
(52) F02C 5/12; F02C 6/12; F05D 2260/20; Y02E 20/14; Y02T 50/60	(52) F02C 6/08; B64D 13/06; B64D 15/04; Y02T 50/40; Y02T 50/50; Y02T 50/60	(52) F02D 41/1401; F02D 31/001; F02D 2041/1409; F02D 2041/1422; F02D 2200/101; F02D 2200/1012; G05B 11/42
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(25) It (26) En
(21) 18829893.9 (22) 14.12.2018	(21) 19382557.7 (22) 01.07.2019	(21) 19721780.5 (22) 27.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2020	(43) 06.01.2021	(43) 17.02.2021
(86) FI 2018/050925 14.12.2018	(54) • LUFTVERWALTUNGSSYSTEM • AIR MANAGEMENT SYSTEM • SYSTÈME DE GESTION DE L'AIR	(86) IB 2019/052485 27.03.2019
(87) WO 2019/122514 2019/26 27.06.2019	(73) Airbus Operations, S.L.U., Av. John Lennon s/n, 28906 Getafe (Madrid), ES	(87) WO 2019/186418 2019/40 30.10.2019
(30) 22.12.2017 FI 20176153	(72) PRIETO PADILLA, Juan Tomas, 28906 Getafe - Madrid, ES	(30) 27.03.2018 IT 20180004003
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENERGIE- ERZEUGUNG • SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING POWER • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉNERGIE	(74) MARTINO GONZÁLEZ, Esteban, 28906 Getafe - Madrid, ES	(54) • VERFAHREN ZUR DREHZAHLREGELUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR • SPEED CONTROL METHOD FOR AN INTER- NAL COMBUSTION ENGINE • PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VITESSE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
(73) Finno Exergy Oy, Särkiniementie 5 C 21, 00210 Helsinki, FI	(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES	(73) FPT Industrial S.p.A., Via Puglia 15, 10156 Torino, IT
(72) ERÄMAA, Timo, 00210 Helsinki, FI	(51) F02C 6/12 (11) 3 548 727 B1 F01D 17/16	(72) CARO, Marcello, 10045 Piossasco (TO), IT
(74) SALMINEN, Heikki, 00210 Helsinki, FI	(52) F02C 6/12; F01D 17/165; F05D 2220/40; F05D 2260/231; F05D 2260/30; F05D 2260/31; Y02T 10/12	(74) AIMAR, Bruno, 12040 Margarita (CN), IT
(74) Wilenius, Jami Juhani, Patenttitoimisto Wilenius Oy Eteläranta 21, 70820 Kuopio, FI	(25) En (26) En	(74) BRUCATO, Aldo, 10043 Orbassano (TO), IT
(51) F02C 6/04 (11) 4 004 353 B1 F02C 9/50	(21) 17811799.0 (22) 27.11.2017	(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(52) F02C 6/04; F02C 9/50; B64D 2013/0603; F05D 2270/101; F05D 2270/44	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	F02D 41/40 → (51) F01N 3/00
(25) Fr (26) Fr	(43) 09.10.2019	(51) F02F 3/16 (11) 3 746 651 B1 F02F 3/20 F02F 3/22
(21) 20737438.0 (22) 07.07.2020	(86) US 2017/063222 27.11.2017	(25) De (26) De
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2018/102244 2018/23 07.06.2018	(21) 19701634.8 (22) 23.01.2019
(43) 01.06.2022	(30) 30.11.2016 DE 102016123072	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2020/069121 07.07.2020	(54) • TURBINE MIT VARIABLER TURBINENGE- OMETRIE • TURBINE WITH VARIABLE TURBINE GE- OMETRY • TURBINE À GÉOMÉTRIE VARIABLE	(43) 09.12.2020
(87) WO 2021/018524 2021/05 04.02.2021	(73) BorgWarner Inc., Patent Department 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US	(86) EP 2019/051649 23.01.2019
(30) 29.07.2019 FR 1908596	(72) RAMB, Thomas, 67551 Worms, DE	(87) WO 2019/149598 2019/32 08.08.2019
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUE- RUNG DER LEERLAUFDREHZAHL UND DER PTO-LEISTUNG, DIE VON EINEM FLUG- ZEUGMOTOR ERZEUGT WIRD • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROL- LING THE IDLING SPEED AND THE POW- ER TAKE-OFF OF THE POWER PRODUCED BY AN AIRCRAFT ENGINE • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DE RÉGIME DE RALENTI ET DE PRÉLÈVE- MENT DE PUISSANCE PRODUITE PAR UN MOTEUR D'AÉRONEF	(74) HEIDINGSFELDER, Leif, 66877 Ramstein, DE	(30) 01.02.2018 DE 102018201556
(73) Airbus (S.A.S.), 2, Rond Point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR	(74) HAIBT, Christian, 64665 Alsbach-Haehlein, DE	(54) • HUBKOLBEN FÜR EINE HUBKOLBEN- BRENNKRAFTMASCHINE SOWIE VERWEN- DUNG EINES HUBKOLBENS IN EINER HUBKOLBENBRENNKRAFTMASCHINE • RECIPROCATING PISTON FOR A RECIPRO- CATING PISTON INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND USE OF A RECIPROCATING PISTON IN A RECIPROCATING PISTON IN- TERNAL COMBUSTION ENGINE • PISTON ALTERNATIF CONÇU POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À PIS- TONS ALTERNATIFS, ET UTILISATION D'UN PISTON ALTERNATIF DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À PISTONS AL- TERNATIFS
(72) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR	(74) SCHERRER, Frank, 67227 Frankenthal, DE	(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) RAPIN, Nicolas, 31060 TOULOUSE Cedex 9, FR	(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Hermann-Sack- Straße 3, 80331 München, DE	(72) URZUA TORRES, Paulo Ivan, 38446 Wolfsburg, DE
POIRIER, Didier, 31700 BLAGNAC, FR	F02C 6/12 → (51) F02B 37/18	BIER, Martin, 38536 Meinersen, DE
FOCH, Etienne, 31060 TOULOUSE Cedex 9, FR	F02C 6/12 → (51) F02C 5/12	LEHNEN, Alexander, 52146 Würselen, DE
ROUX, Paul-Emile, 31060 TOULOUSE Cedex	F02C 6/18 → (51) F23C 3/00	
	F02C 7/04 → (51) F02K 3/06	
	F02C 7/20 → (51) F01D 25/24	
	F02C 7/36 → (51) B64C 29/00	
	F02C 9/50 → (51) F02C 6/04	
		F02F 3/20 → (51) F02F 3/16
		(51) F02F 3/22 (11) 3 947 948 B1

- F16J 9/24**
- (52) **F02F 3/22; F16J 1/09; F16J 9/24**
(25) En (26) En
(21) 20718731.1 (22) 01.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2022
(86) GB 2020/050864 01.04.2020
(87) WO 2020/201745 2020/41 08.10.2020
(30) 04.04.2019 GB 201904779
(54) • **AUSSENBORDSCHIFFSMOTOR MIT KOL-
BENKÜHLGALERIE**
• **MARINE OUTBOARD MOTOR WITH PIS-
TON COOLING GALLERY**
• **MOTEUR HORS-BORD MARIN AVEC GALE-
RIE DE REFROIDISSEMENT DE PISTON**
- (73) Cox Powertrain Limited, The Cecil Pashley
Building 8 Cecil Pashley Way, Brighton City
Airport Lancing East Sussex BN43 5FF, GB
- (72) MILANI, Michele, Shoreham-by-Sea Sussex
BN43 5FG, GB
DHANAPALA, Arun, Shoreham-by-Sea
Sussex BN43 5FG, GB
- (74) Palmer, Benjamin Jeffrey, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

F02F 3/22 → (51) **F02F 3/16**

F02F 7/00 → (51) **F02B 75/06**

F02G 5/02 → (51) **F01P 3/20**

F02G 5/04 → (51) **F01P 3/20**

F02K 1/06 → (51) **B64C 11/00**

F02K 1/11 → (51) **B64C 11/00**

- (51) **F02K 3/06** (11) **3 589 832 B1**
F02C 7/04 **F01D 25/16**
F04D 29/54 **F01D 21/04**
F01D 25/28
- (52) **F02C 7/04; F01D 21/045;**
F01D 25/162; F02K 3/06; F04D 29/542;
F05D 2260/311; F05D 2300/20
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18709711.8 (22) 28.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2020
(86) FR 2018/050466 28.02.2018
(87) WO 2018/158537 2018/36 07.09.2018
(30) 28.02.2017 FR 1700201
(54) • **TRIEBWERKSEINLAUFANORDNUNG MIT
MECHANISCHEM ENTKOPPLER**
• **GAS TURBINE ENGINE INLET ARRANGE-
MENT COMPRISING A MECHANICAL DE-
COUPLING DEVICE**
• **AGENCEMENT D'ENTREE DE MOTEUR
D'AERONEF COMPRENANT UN DECOU-
PLEUR MECANIQUE**
- (73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du
Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) BENYAMIN, Serge, 77550 Moissy-Cramayel,
FR
BEAUJARD, Antoine Jean-Philippe, 77550
Moissy-Cramayel, FR
BOUDEBIZA, Tewfik, 77550 Moissy-
Cramayel, FR
- (74) Brevalex, Tour Trinity 1 Bis Esplanade de La
Défense CS 60347, 92035 Paris La Défense
Cedex, FR

F02K 9/60 → (51) **F16F 7/01**

- (51) **F02M 35/10** (11) **3 999 731 B1**

- F02B 29/04**
- (52) **F02M 35/10052; F02B 29/0475;**
F02M 35/10072; Y02T 10/12
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20708124.1 (22) 10.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2022
(86) EP 2020/056379 10.03.2020
(87) WO 2021/008738 2021/03 21.01.2021
(30) 17.07.2019 FR 1908037
(54) • **VERTEILER MIT HALBINTEGRIERTER STRÖ-
MUNGSTRENNUNG**
• **DISTRIBUTOR WITH SEMI-INTEGRATED
FLOW SEPARATION**
• **REPARTITEUR AVEC SEPARATION DE FLUX
SEMI INTEGREE**
- (73) Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du
Général Leclerc, 92100 Boulogne
Billancourt, FR
- (72) MILLON, Jean-Pierre, 78870 Bailly, FR
POMMERY, William, 95560 Montsoult, FR
- (74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA
2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt
Cedex, FR

F02N 11/04 → (51) **B60K 6/26**

F02N 15/00 → (51) **B60K 6/26**

F03B 17/06 → (51) **F01D 5/14**

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 778 390 B1**
F03D 3/04 **B23C 3/18**
- (52) **F03D 1/065; B23C 1/20; B23C 3/10;**
B23C 3/18; F03D 3/0436; F03D 13/10;
B23C 2215/44; B29C 66/02241;
B29C 66/02245; B29C 66/1162;
B29C 66/14; B29C 66/54;
B29C 66/721; B29L 2031/085;
F05B 2230/23; F05B 2230/50;
F05B 2240/302; Y02E 10/72;
Y02E 10/74; Y02P 70/50;
Y10T 83/0524; Y10T 83/667;
Y10T 409/30644
- (25) En (26) En
(21) 14157819.5 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201313802954
(54) • **Gerät und Methode zum Verbinden ei-
nes Rotorblattsegments mittels einer
Schrägtosssverbindung.**
• **Tool and method for scarfing a wind tur-
bine rotor blade segment**
• **Outil et méthode pour connexion de seg-
ments de pale de rotor d'éolienne par
moyen de queues en biseau**
- (73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
- (72) JOHNSON, Stephen Bertram, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
STEWART, Edward McBeth, Greenville, SC
South Carolina 29615-4614, US
OLSON, Stephen Haines, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,
Rambla Catalunya, 123, 08008 Barcelona,
ES

(51) **F03D 1/06** (11) **3 728 834 B1**

(52) **F03D 1/0675; F05B 2230/90;**
F05B 2280/6013; F05B 2280/6015;
Y02B 10/30; Y02E 10/72; Y02P 70/50

- (25) En (26) En
(21) 18826942.7 (22) 13.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2020
(86) DK 2018/050360 13.12.2018
(87) WO 2019/120412 2019/26 27.06.2019
(30) 20.12.2017 GB 201721419
(54) • **WINDTURBINENSCHAUFELN UND FERTI-
GUNGSSYSTEME SOWIE VERFAHREN UN-
TER VERWENDUNG EINER SEGMENTIER-
TEN SCHAUFELANORDNUNG**
• **WIND TURBINE BLADES AND MANUFAC-
TURING SYSTEMS AND METHODS USING
SEGMENTED BLADE ASSEMBLY**
• **PALES DE TURBINE ÉOLIENNE ET SYS-
TÈMES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION
UTILISANT UN ENSEMBLE PALE SEGMENTÉ**
- (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK
- (72) LARSEN, Gerner, 8382 Hinnerup, DK
HOLM, Allan Hjarbæk, 8870 Langå, DK
NETO, Julio Xavier Vianna, 8200 Århus N,
DK
KHAMAS, Abdalla, 8000 Århus C, DK
PEREZ, Miguel Fernandez, 2800 Lyngby, DK
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 1/06** (11) **3 830 412 B1**

(52) **F03D 1/0675; F05B 2240/302;**
Y02E 10/72

(25) En (26) En
(21) 19790341.2 (22) 31.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (43) 09.06.2021
(86) US 2019/044349 31.07.2019
(87) WO 2020/028496 2020/06 06.02.2020
(30) 03.08.2018 US 201816054355
(54) • **VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU VON
WINDROTORBLATTSEGMENTEN MIT HIL-
FE VON STRUKTURELEMENTEN**
• **PROCESS OF ASSEMBLING WIND ROTOR
BLADE SEGMENTS BY MEANS OF STRUC-
TURAL ELEMENTS**
• **PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE SEGMENTS
DE PALE DE ROTOR D'ÉOLIENNE PAR L'IN-
TERMÉDIAIRE D'ÉLÉMENTS STRUCTU-
RAUX**
- (73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
- (72) BROOME, Peter Anthony, New Orleans, LA
70129, US
- (74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé
1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

F03D 1/06 → (51) **B29C 65/52**

F03D 1/06 → (51) **F01D 5/14**

F03D 1/06 → (51) **F03D 80/80**

F03D 3/04 → (51) **F03D 1/06**

(51) **F03D 7/02** (11) **3 420 222 B1**
F03D 7/04

(52) **F03D 7/048; F03D 7/0284;**
F03D 7/046; F05B 2220/7062;
F05B 2260/42; F05B 2270/20;
F05B 2270/32; F05B 2270/321;
F05B 2270/322; F05B 2270/323;

- F05B 2270/325; F05B 2270/337;
F05B 2270/402; Y02E 10/72;
Y02E 70/30
- (25) De (26) De
(21) 17706786.5 (22) 23.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2019
(86) EP 2017/054147 23.02.2017
(87) WO 2017/144576 2017/35 31.08.2017
(30) 23.02.2016 DE 102016103101
- (54) • VERFAHREN UND WINDPARKREGE-
LUNGSMODUL ZUM REGELN EINES
WINDPARKS
• METHOD AND WINDFARM CONTROL
MODULE FOR CONTROLLING A WIND-
FARM
• PROCÉDÉ ET MODULE DE RÉGULATION
DE PARC ÉOLIEN POUR LA RÉGULATION
D'UN PARC ÉOLIEN
- (73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse
26, 26607 Aurich, DE
- (72) BUSKER, Kai, 26629 Großefehn, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60
78, 28060 Bremen, DE

F03D 7/02 → (51) **H02P 9/48**

- (51) **F03D 7/04** (11) **3 029 318 B1**
F03D 17/00
- (52) **F03D 7/0268; F03D 7/028;**
F03D 17/00; F05B 2260/8211;
F05B 2270/1033; F05B 2270/32;
F05B 2270/325; F05B 2270/328;
F05B 2270/335; Y02E 10/72
- (25) En (26) En
(21) 15195562.2 (22) 20.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
(30) 01.12.2014 US 201414556331
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUE-
RUNG EINER WINDTURBINE WÄHREND
UNGÜNSTIGER WINDVERHÄLTNISSE
• SYSTEM AND METHOD FOR CONTROL-
LING A WIND TURBINE DURING ADVERSE
WIND CONDITIONS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMMAN-
DER UNE ÉOLIENNE PENDANT DES
CONDITIONS DE VENT DÉFAVORABLES
- (73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
- (72) TORBOHM, Gert, 48499 Salzbergen, DE
DANIELSEN, Darren John, Schenectaday,
NY New York 12345, US
MAGNUSON, David Cole, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
GOPALAN, Simi, 560066 Bangalore,
Karnataka, IN
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 330 920, 80069 München,
DE

F03D 7/04 → (51) **F03D 7/02****F03D 17/00** → (51) **F03D 7/04**

- (51) **F03D 80/30** (11) **3 728 842 B1**
F03D 80/30; F05B 2240/302;
Y02E 10/72
- (25) En (26) En
(21) 18829724.6 (22) 17.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT

- RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2020
(86) DK 2018/050369 17.12.2018
(87) WO 2019/120416 2019/26 27.06.2019
(30) 20.12.2017 DK PA201770966
- (54) • WINDTURBINENSCHAUFELANORDNUNG
• WIND TURBINE BLADE ASSEMBLY
• ENSEMBLE PALE D'ÉOLIENNE
- (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK
- (72) BARTON, Leon, Newport PO30 5NP, GB
COLLARD, Toby, Cowes PO31 7PF, GB
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

F03D 80/40 (11) **3 530 938 B1**

- (52) **F03D 80/40; F05B 2280/2006;**
F05B 2280/6002; Y02E 10/72
- (25) En (26) En
(21) 19158712.0 (22) 22.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2019
(30) 27.02.2018 CN 201810161119
- (54) • EISSCHMELZVORRICHTUNG FÜR SCHAUFEL,
SCHAUFEL UND WINDTURBINE
• ICE MELTING DEVICE FOR BLADE, BLADE
AND WIND TURBINE
• DISPOSITIF DE FONTE DE GLACE POUR
PALE, PALE ET ÉOLIENNE
- (73) Beijing Goldwind Science & Creation
Windpower Equipment Co., Ltd., No. 19
Kangding Road Beijing Economic &
Technological Development Zone Daxing
District, Beijing 100176, CN
- (72) Qi,, Yiran, Daxing District,, Beijing 100176,
CN
SHI,, Chaofeng, Daxing District,, Beijing
100176, CN
XIE,, Yanpeng, Daxing District,, Beijing
100176, CN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE

F03D 80/50 → (51) **F03D 80/80**

- (51) **F03D 80/80** (11) **3 420 229 B1**
F03D 1/06 F03D 80/50
- (52) **F03D 80/85; F03D 80/50;**
F05B 2240/00; Y02E 10/72
- (25) De (26) De
(21) 17701858.7 (22) 26.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2019
(86) EP 2017/051618 26.01.2017
(87) WO 2017/144225 2017/35 31.08.2017
(30) 23.02.2016 DE 102016202735
- (54) • TEILBARES PITCHROHR
• SPLIT PITCH TUBE
• TUBE DE TRAVERSÉE SCINDABLE
- (73) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse
20, 88046 Friedrichshafen, DE
ZF Wind Power Antwerpen NV, Gerard
Mercatorstraat 40, 3920 Lommel, BE
- (72) FISCHER, Steffen, 59394 Nordkirchen, DE
STRASSER, Dirk, 58339 Breckerfeld, DE
- (74) ZF Friedrichshafen AG, Gewerblicher
Rechtsschutz Löwentalerstraße 20, 88046
Friedrichshafen, DE

F04B 7/00 (11) **3 290 695 B1**

- F04B 53/10 F04B 49/22**
F04B 49/24 F04B 49/12
F16K 31/06 F16K 37/00
- (52) **F04B 49/12; F04B 7/0076;**

F04B 49/22; F04B 49/24;
F04B 53/1082; F16K 31/0655;
F16K 37/0041

- (25) En (26) En
(21) 17020354.1 (22) 14.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2018
(30) 12.08.2016 GB 201613901
- (54) • VENTIL FÜR EINE FLUIDARBEITSMASCHI-
NE, FLUIDARBEITSMASCHINE UND VER-
FAHREN ZUM BETRIEB
• VALVE FOR FLUID WORKING MACHINE,
FLUID WORKING MACHINE AND METHOD
OF OPERATION
• SOUPAPE POUR MACHINE DE TRAVAIL
FLUIDIQUE, MACHINE DE TRAVAIL FLUI-
DIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNE-
MENT
- (73) Artemis Intelligent Power Limited, Unit 3,
Edgefield Industrial Estate Edgefield Road,
Loanhead EH20 9TB, GB
- (72) Rampen, William, Loanhead, EH20 9TB, GB
Caldwell, Niall, Loanhead, EH20 9TB, GB
Laird, Stephen, Loanhead, EH20 9TB, GB
Fielding, Michael, Loanhead, EH20 9TB, GB
Mccurry, Peter, Loanhead, EH20 9TB, GB
Brett, Mark, Loanhead, EH20 9TB, GB
- (74) Hindles Limited, Clarence House 131-135
George Street, Edinburgh, EH2 4JS, GB

F04B 7/00 (11) **3 896 283 B1**

- F04B 7/02 F04B 43/04**
F04B 13/00
- (52) **F04B 7/02; F04B 7/0076; F04B 13/00;**
F04B 43/046
- (25) De (26) De
(21) 21163711.1 (22) 19.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.10.2021
(30) 19.04.2020 DE 102020002351
- (54) • DRUCKKOPF MIT MIKROPNEUMATI-
SCHER STEUEREINHEIT
• PRINHEAD WITH MICROPNEUMATIC
CONTROL UNIT
• TÊTE D'IMPRESSION POURVUE D'UNITÉ
DE COMMANDE MICROPNEUMATIQUE
- (73) EXEL Industries S.A., 54 Rue Marcel Paul,
51200 Epernay, FR
- (72) Büstgens, Burkhard, 79194 Gundelfingen,
DE
- (74) Keenway Patentanwälte Neumann Heine
Taruttis, PartG mbB Postfach 10 33 63,
40024 Düsseldorf, DE

F04B 7/02 → (51) **F04B 7/00**

- (51) **F04B 9/117** (11) **3 807 534 B1**
F04B 15/02 F04B 49/03
F04B 49/06
- (52) **F04B 9/1178; F04B 15/02;**
F04B 15/023; F04B 49/03; F04B 49/06
- (25) De (26) De
(21) 19731183.0 (22) 07.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.04.2021
(86) EP 2019/064944 07.06.2019
(87) WO 2019/238559 2019/51 19.12.2019
(30) 14.06.2018 DE 102018209513
- (54) • HYDRAULIKANTRIEBSSYSTEM FÜR EINE
BAUSTOFFPUMPE UND BAUSTOFFPUMPE

- *HYDRAULIC DRIVE SYSTEM FOR A CONSTRUCTION MATERIAL PUMP, AND CONSTRUCTION MATERIAL PUMP*
 - *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE POUR UNE POMPE À MATÉRIEAUX DE CONSTRUCTION ET POMPE À MATÉRIEAUX DE CONSTRUCTION*
- (73) Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal, DE
(72) VEIT, Jan-Martin, 72124 Pliezhausen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstr asse 30, 70174 Stuttgart, DE

F04B 13/00 → (51) **F04B 7/00**

F04B 15/02 → (51) **F04B 9/117**

- (51) **F04B 27/18** (11) **3 744 977 B1**
F16K 1/44 **F16K 31/06**
- (52) **F04B 27/1804; F04B 27/18;**
F16K 31/0627; F04B 2027/1813;
F04B 2027/1827; F04B 2027/1831
- (25) Ja (26) En
(21) 19741397.4 (22) 21.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2020
(86) JP 2019/001569 21.01.2019
(87) WO 2019/142930 2019/30 25.07.2019
(30) 22.01.2018 JP 2018008481
- (54) • *KAPAZITÄTSSTEUERVENTIL UND STEUER-VERFAHREN FÜR KAPAZITÄTSSTEUERVENTIL*
• *CAPACITY CONTROL VALVE AND CONTROL METHOD OF CAPACITY CONTROL VALVE*
• *SOUPAPE DE COMMANDE DE CAPACITÉ, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELLE-CI*
- (73) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
(72) HAYAMA, Masahiro, Tokyo 105-8587, JP
OGAWA, Yoshihiro, Tokyo 105-8587, JP
SHIRAFUJI, Keigo, Tokyo 105-8587, JP
FUKUDOME, Kohei, Tokyo 105-8587, JP
EJIMA, Takahiro, Tokyo 105-8587, JP
KURIHARA, Daichi, Tokyo 105-8587, JP
TAKAHASHI, Wataru, Tokyo 105-8587, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F04B 39/10** (11) **3 816 442 B1**
F04B 39/14 **F25B 31/00**

- (52) **F04B 39/1073; F04B 39/10;**
F04B 39/1066; F04B 39/125;
F04B 39/14; F25B 31/02
- (25) Ko (26) En
(21) 19862945.3 (22) 19.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.05.2021
(86) KR 2019/004730 19.04.2019
(87) WO 2020/059996 2020/13 26.03.2020
(30) 21.09.2018 KR 20180114251
- (54) • *VERDICHTER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON*
• *COMPRESSOR AND ELECTRONIC DEVICE USING SAME*
• *COMPRESSEUR ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE FAISANT APPEL AUDIT COMPRESSEUR*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do, Suwon-si 16677, KR
(72) KIM, Jiwoong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KWON, Ohyeok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- RYU, Kio, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(60) 23166164.6

F04B 39/14 → (51) **F04B 39/10**

F04B 43/04 → (51) **F04B 7/00**

F04B 49/03 → (51) **F04B 9/117**

- (51) **F04B 49/06** (11) **3 670 910 B1**
F04B 49/22 **F04C 28/24**
F25B 31/02 **F25B 1/02**
F25B 49/02

- (52) **F04B 49/065; F04B 49/225;**
F04C 28/24; F25B 31/023;
F04B 2203/0209; F04B 2205/09;
F04C 2210/26; F04C 2240/81;
F04C 2270/052; F25B 1/02;
F25B 49/022; F25B 2700/171;
F25B 2700/1933; F25B 2700/21151

- (25) En (26) En
(21) 19215437.5 (22) 11.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.06.2020
(30) 21.12.2018 US 201816230688

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN STEUERUNG FÜR EIN VENTIL MIT VARIABLEM VOLUMENVERHÄLTNIS*
• *METHOD OF IMPROVED CONTROL FOR VARIABLE VOLUME RATIO VALVE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE AMÉLIORÉE POUR SOUPAPE À RAPPORT DE VOLUME VARIABLE*

- (73) Trane International Inc., 800-e Beaty Street, Davidson, NC 28036, US
(72) ESPELIEN, Christopher, Holmen, WI 54636, US
BRANCH, Scott M, Tomah, WI 54660, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

F04B 49/06 → (51) **F04B 9/117**

F04B 49/12 → (51) **F04B 7/00**

F04B 49/22 → (51) **F04B 49/06**

F04B 49/22 → (51) **F04B 7/00**

F04B 49/24 → (51) **F04B 7/00**

F04B 53/10 → (51) **F04B 7/00**

F04C 2/107 → (51) **E21B 21/08**

F04C 15/00 → (51) **F04C 29/00**

- (51) **F04C 18/02** (11) **3 514 390 B1**
F04C 29/12 **F04C 29/06**
F16K 15/02

- (52) **F04C 18/0215; F04C 29/126;**
F16K 15/021; F04C 23/008

- (25) Ko (26) En
(21) 16920933.5 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.07.2019
(86) KR 2016/013217 16.11.2016
(87) WO 2018/088605 2018/20 17.05.2018
(30) 10.11.2016 KR 20160149613

- (54) • *VERDICHTER*
• *COMPRESSOR*

- *COMPRESSEUR*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHO, Sung Hea, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, KR
KIM, Yang Sun, Anyang-si Gyeonggi-do 14035, KR
SEO, Jong Cheun, Suwon-si Gyeonggi-do 16687, KR
KIM, Tae Yoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16682, KR
CHOI, Tae Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16544, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F04C 18/02 → (51) **F04C 29/00**

F04C 19/00 → (51) **F04C 29/00**

F04C 23/02 → (51) **F01C 1/344**

F04C 28/24 → (51) **F04B 49/06**

- (51) **F04C 29/00** (11) **3 534 009 B1**
F04C 18/02 **B60H 1/00**
F04C 15/00 **F04C 19/00**

- (52) **F04C 18/0215; B60H 1/00;**
F04C 15/0096; F04C 18/02;
F04C 19/004; F04C 29/00;
F04C 29/0007

- (25) Zh (26) En
(21) 17863739.3 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.09.2019
(86) CN 2017/094310 25.07.2017
(87) WO 2018/076835 2018/18 03.05.2018
(30) 26.10.2016 CN 201610949786
23.02.2017 CN 201710100014

- (54) • *VERDICHTER, KLIMAAANLAGE UND FAHRZEUG*
• *COMPRESSOR, AIR CONDITIONING SYSTEM, AND VEHICLE*
• *COMPRESSEUR, SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR ET VÉHICULE*

- (73) Gree Green Refrigeration Technology Center Co. Ltd. of Zhuhai, Science and Technology Building No. 789 Qianshan Jinji Road, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
(72) LIU, Yun, Zhuhai Guangdong 519070, CN
HU, Yusheng, Zhuhai Guangdong 519070, CN

- SHAN, Caixia, Zhuhai Guangdong 519070, CN
KANG, Xiaoli, Zhuhai Guangdong 519070, CN
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

F04C 29/00 → (51) **F01C 1/344**

F04C 29/06 → (51) **F04C 18/02**

F04C 29/12 → (51) **F04C 18/02**

- (51) **F04D 13/06** (11) **3 940 235 B1**
F16C 32/04 **H02K 7/09**
H02K 7/14 **F04D 29/048**
F16C 11/02 **A61M 60/822**

- (52) **F04D 13/064; F04D 1/00;**
F04D 13/024; F04D 13/0633;
F04D 13/0673; F04D 29/041;
F04D 29/048; F16C 32/0461;
F16C 32/0468; F16C 32/0487;
F16C 32/0495; F16C 32/0497;
H02K 7/09; F16C 32/0446;

- F16C 32/047; F16C 32/0493;
F16C 2316/18
- (25) Ja (26) En
(21) 20770902.3 (22) 10.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.01.2022
- (86) JP 2020/000656 10.01.2020
- (87) WO 2020/183884 2020/38 17.09.2020
- (30) 14.03.2019 JP 2019046982
22.08.2019 JP 2019151775
- (54) • **MAGNETLAGER, DAMIT AUSGERÜSTETE ANTRIEBSVORRICHTUNG UND PUMPE**
• **MAGNETIC BEARING, DRIVE DEVICE EQUIPPED WITH SAME, AND PUMP**
• **PALIER MAGNÉTIQUE, DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ÉQUIPÉ DE CELUI-CI ET POMPE**
- (73) Iwaki Co., Ltd., 6-6, Kanda-Sudacho, 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8558, JP
- (72) ONIDUKA, Toshiki, Iruma-gun, Saitama 354-0041, JP
KOREEDA, Shinichirou, Iruma-gun, Saitama 354-0041, JP
KAMEI, Toshiaki, Sayama-shi, Saitama 350-1328, JP
SEKI, Takuya, Sayama-shi, Saitama 350-1328, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **F04D 13/08** (11) **3 808 984 B1**
F04D 13/12 **F04D 29/041**
F04D 29/06 **F04D 29/58**
- (52) **F04D 13/086; F04D 13/12;**
F04D 29/0416; F04D 29/061;
F04D 29/5806; F04D 29/046
- (25) En (26) En
(21) 19203397.5 (22) 15.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.04.2021
- (54) • **VON PROZESSFLÜSSIGKEIT GESCHMIERTE PUMPE UND MEERWASSERINJEKTIONSSYSTEM**
• **PROCESS FLUID LUBRICATED PUMP AND SEAWATER INJECTION SYSTEM**
• **POMPE LUBRIFIÉE PAR FLUIDE DE PROCESSUS ET SYSTÈME D'INJECTION D'EAU DE MER**
- (73) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH
- (72) Bourne, Matthew, Katy, Texas, 77494, US
Felix, Thomas, Leeds, LS10 1GE, GB
De Raeve, Karel, 8400 Winterthur, CH
Gassmann, Simon, 8051 Zürich, CH
- (74) IPS Irsch AG, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH
-
- F04D 13/12** → (51) **F04D 13/08**
-
- F04D 25/10** → (51) **F04D 25/16**
-
- (51) **F04D 25/16** (11) **3 771 831 B1**
F04D 29/28 **F04D 29/42**
F04D 29/58 **F04D 29/70**
F04D 25/10 **F24F 1/037**
- (52) **F04D 29/424; F04D 25/10;**
F04D 25/166; F04D 29/283;
F04D 29/5826; F04D 29/705;
F24F 1/037; F24F 5/0035; F24F 6/04;
F05D 2250/51; F24F 2006/046;
F24F 2221/12; Y02B 30/54
- (25) Zh (26) En
(21) 20156580.1 (22) 11.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2021
- (30) 29.07.2019 CN 201910699167
- (54) • **KÜHLGEBLÄSE**
• **COOLING FAN**
• **VENTILATEUR DE REFROIDISSEMENT**
- (73) GD Midea Environment Appliances MFG Co., Ltd., No.28 East District Hesui Industrial Park Dongfu Road Dongfeng, Zhongshan, Guangdong 528400, CN
- (72) Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
- (72) QIU, Shuibing, Zhongshan, Guangdong 528400, CN
GUO, Runming, Zhongshan, Guangdong 528400, CN
HE, Zhenbin, Zhongshan, Guangdong 528400, CN
KANG, Runxiang, Zhongshan, Guangdong 528400, CN
LUO, Weijin, Zhongshan, Guangdong 528400, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- F04D 29/041** → (51) **F04D 13/08**
-
- F04D 29/048** → (51) **F04D 13/06**
-
- F04D 29/058** → (51) **F16C 32/04**
-
- F04D 29/06** → (51) **F04D 13/08**
-
- (51) **F04D 29/12** (11) **4 048 901 B1**
F16J 15/34
- (52) **F04D 29/128; F16J 15/34;**
F16J 15/406
- (25) En (26) En
(21) 20785522.2 (22) 07.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2022
- (86) EP 2020/078162 07.10.2020
- (87) WO 2021/078519 2021/17 29.04.2021
- (30) 21.10.2019 EP 19204303
- (54) • **PUMPENANORDNUNG ZUM PUMPEN EINER SPERRFLÜSSIGKEIT UND MECHANISCHE WELLENDICHTUNG**
• **A PUMP ARRANGEMENT FOR PUMPING BARRIER LIQUID AND A MECHANICAL SHAFT SEAL**
• **AGENCEMENT DE POMPE POUR POMPER UN LIQUIDE BARRIÈRE ET JOINT D'ARBRE MÉCANIQUE**
- (73) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH
- (72) VAINIKAINEN, Jukka, 48601 Kotka, FI
- (74) IPS Irsch AG, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH
-
- F04D 29/18** → (51) **F01D 5/14**
-
- F04D 29/24** → (51) **F01D 5/14**
-
- (51) **F04D 29/28** (11) **3 063 414 B1**
F04D 29/30
- (52) **F04D 29/284; F04D 29/30;**
F05D 2240/304
- (25) En (26) En
(21) 14790070.8 (22) 27.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016
- (86) EP 2014/072997 27.10.2014
- (87) WO 2015/063027 2015/18 07.05.2015
- (30) 28.10.2013 IT F120130261
- (54) • **KREISSELVERDICHTERLAUFRADE MIT SCHAUFELN MIT S-FÖRMIGER HINTERKANTE**
• **CENTRIFUGAL COMPRESSOR IMPELLER WITH BLADES HAVING AN S-SHAPED TRAILING EDGE**
• **HÉLICE DE COMPRESSEUR CENTRIFUGE DOTÉ DE PALES AYANT UN BORD DE FUITE EN FORME DE S**
- (73) Nuovo Pignone Technologie - S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
- (72) RUBINO, Dante Tommaso, I-50127 Florence, IT
KOYYALAMUDI, Satish V V N K, Bangalore Karnataka 560066, IN
GUIDOTTI, Emanuele, I-50127 Florence, IT
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex / Geneva, CH
-
- F04D 29/28** → (51) **F04D 25/16**
-
- F04D 29/30** → (51) **F04D 29/28**
-
- F04D 29/42** → (51) **F04D 25/16**
-
- F04D 29/54** → (51) **B23P 6/00**
-
- F04D 29/54** → (51) **F02K 3/06**
-
- F04D 29/58** → (51) **F04D 13/08**
-
- F04D 29/58** → (51) **F04D 25/16**
-
- F04D 29/64** → (51) **B23P 6/00**
-
- F04D 29/70** → (51) **F04D 25/16**
-
- F04F 5/18** → (51) **A62B 33/00**
-
- (51) **F15B 11/00** (11) **2 984 350 B1**
F15B 20/00 **F15B 21/00**
F15B 21/08 **E04G 21/04**
- (52) **F15B 11/003; E04G 21/0436;**
E04G 21/0445; E04G 21/0454;
E04G 21/0463; F15B 20/005;
F15B 21/008; F15B 21/08;
F15B 2211/30515; F15B 2211/30565;
F15B 2211/327; F15B 2211/6306;
F15B 2211/6309; F15B 2211/6336;
F15B 2211/665; F15B 2211/8616;
F15B 2211/8636; F15B 2211/8757
- (25) De (26) De
(21) 14723677.2 (22) 09.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
- (86) AT 2014/050085 09.04.2014
- (87) WO 2014/165888 2014/42 16.10.2014
- (30) 09.04.2013 AT 502412013
- (54) • **ELEKTROHYDRAULISCHER STEUERKREIS**
• **ELECTROHYDRAULIC CONTROL CIRCUIT**
• **CIRCUIT DE COMMANDE ÉLECTROHYDRAULIQUE**
- (73) TTControl GmbH, Schönbrunner Strasse 7, A-1040 Wien, AT
- (72) SPECKS, Marcus, 66386 St. Ingbert, DE
PFEIFFER, Marcus, 66877 Ramstein-Miesenbach, DE
GRÜN, Stephan, 66265 Heusweiler, DE
VIERKOTTEN, Reiner, 46145 Oberhausen, DE
SCHNITTKER, Joseph, 44227 Dortmund, DE

LEHMANN, Andreas, 47441 Moers, DE
TEBEEK, Wolfgang, 45768 Marl, DE
KEMMETMÜLLER, Wolfgang, A-1140 Wien,
AT
HENIKL, Johannes, A-1200 Wien, AT
KUGL, Andreas, 1200 Wien, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig &
Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach
36, 1010 Wien, AT

F15B 11/042 → (51) **B64C 25/22**

(51) **F15B 15/14** (11) **3 875 785 B1**
(52) **F15B 15/1404; F15B 15/1471**
(25) En (26) En
(21) 21157922.2 (22) 18.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2021
(30) 03.03.2020 JP 2020035823
(54) • **LINEARER AKTUATOR**
• **LINEAR ACTUATOR**
• **ACTIONNEUR LINÉAIRE**
(73) SMC Corporation, 14-1, Sotokanda 4-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) TOSHIMORI, Yoshihiro, Tsukubamirai-shi,
Ibaraki 300-2493, JP
SATO, Toshio, Tsukubamirai-shi, Ibaraki
300-2493, JP
TSUKADA, Atsumi, Tsukubamirai-shi,
Ibaraki 300-2493, JP
(74) Keil & Schaaflhausen Patentanwälte
PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323
Frankfurt am Main, DE

F15B 15/20 → (51) **F15B 15/26**

(51) **F15B 15/26** (11) **3 862 577 B1**
F15B 15/20
(52) **B25B 5/087; F15B 13/01;**
F15B 15/20; F15B 11/003;
F15B 13/042; F15B 15/149;
F15B 2013/004; F15B 2211/3051;
F15B 2211/30515; F15B 2211/329;
F15B 2211/8855
(25) Ja (26) En
(21) 20752552.8 (22) 30.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2021
(86) JP 2020/003436 30.01.2020
(87) WO 2020/162318 2020/33 13.08.2020
(30) 06.02.2019 JP 2019019844
(54) • **PNEUMATIKZYLINDER MIT HALTEVENTIL**
• **PNEUMATIC CYLINDER DEVICE WITH**
HOLDING VALVE
• **DISPOSITIF DE CYLINDRE PNEUMATIQUE**
AVEC VANNE DE RETENUE
(73) Kosmek Ltd., 2-1-5, Murotani Nishi-ku,
Kobe-shi, Hyogo 651-2241, JP
(72) YONEZAWA, Keitaro, Kobe-shi, Hyogo 651-
2241, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road,
Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
(60) 22179351.6 / 4 092 274

(51) **F15B 15/28** (11) **3 674 035 B1**
B25B 5/12 H03K 17/95
G01D 5/20 B25B 5/16
(52) **B25B 5/122; B25B 5/16;**
F15B 15/2807; G01D 5/202;
F15B 15/2861
(25) De (26) De
(21) 19000541.3 (22) 02.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2020
(30) 07.12.2018 DE 102018009534
(54) • **SPANNVORRICHTUNG MIT INDUKTIVER**
ABFRAGEEINHEIT
• **TENSIONING DEVICE WITH INDUCTIVE**
QUERY UNIT
• **DISPOSITIF DE SERRAGE POUR VU D'UNI-**
TE D'INTERROGATION INDUCTIVE
(73) Pepperl+Fuchs SE, Lilienthalstraße 200,
68307 Mannheim, DE
(72) Freund, Thomas, 68199 Mannheim, DE
Schulz, Enrico, 68165 Mannheim, DE
(74) Koch Müller Patentanwalts-gesellschaft
mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg,
DE

F15B 20/00 → (51) **B64C 25/22**

F15B 20/00 → (51) **F15B 11/00**

F15B 21/00 → (51) **F15B 11/00**

F15B 21/08 → (51) **F15B 11/00**

F15D 1/00 → (51) **F42B 10/46**

(51) **F16B 1/00** (11) **3 583 289 B1**
E21B 10/633
(52) **E21B 10/633; F16B 1/0014**
(25) En (26) En
(21) 18755076.9 (22) 15.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2019
(86) US 2018/018291 15.02.2018
(87) WO 2018/152279 2018/34 23.08.2018
(30) 16.02.2017 US 201715434206
(54) • **MECHANISCHER VERRIEGELUNGSMECHA-**
NISMUS MIT FORMGEDÄCHTNISMATERI-
AL
• **MECHANICAL LOCKING MECHANISM US-**
ING SHAPE MEMORY MATERIAL
• **MÉCANISME DE VERROUILLAGE MÉCA-**
NIQUE UTILISANT UN MATÉRIAU À MÉ-
MOIRE DE FORME
(73) Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine
Westfield, Houston, TX 77073, US
(72) BILEN, Juan Miguel, The Woodlands TX
77382, US
YU, Bo, Spring TX 77389, US
EVANS, Kenneth R., The Woodlands TX
77380, US
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3,
1213 Onex / Geneva, CH

F16B 1/00 → (51) **E04F 13/08**

F16B 2/24 → (51) **E04F 13/08**

F16B 5/00 → (51) **E04F 13/08**

F16B 5/00 → (51) **F16B 11/00**

(51) **F16B 5/06** (11) **3 767 113 B1**
F16B 21/07 F16B 21/04
(52) **F16B 5/0628; F16B 21/075;**
F16B 5/065; F16B 21/04
(25) En (26) En
(21) 19186874.4 (22) 17.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2021
(54) • **KLAMMERANORDNUNG**
• **CLIP ASSEMBLY**

• **ENSEMBLE DE PINCES**
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem
Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) SAVI, Massimo, 412 51 Göteborg, SE
HANSON, Niklas, 412 51 Göteborg, SE
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

F16B 5/06 → (51) **E04F 13/08**

F16B 7/04 → (51) **G05D 16/02**

(51) **F16B 11/00** (11) **4 067 674 B1**
F16B 5/00
(52) **F16B 11/0006; F16B 5/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22161525.5 (22) 11.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2022
(30) 30.03.2021 FR 2103286
(54) • **BAUGRUPPE MIT ZWEI ELEMENTEN, DIE**
DURCH EINE KLEBEVERBINDUNG MIT
VERSCHLOSSENEN TUNNELN VERBUN-
DEN SIND, FAHRZEUG MIT EINER SOL-
CHEN BAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUM
VERBINDEN UND LÖSEN EINER SOLCHEN
BAUGRUPPE
• **ASSEMBLY WITH TWO ELEMENTS ASSEM-**
BLED BY AN ADHESIVE SEAL PROVIDED
WITH FILLED TUNNELS, VEHICLE COM-
PRISING SUCH AN ASSEMBLY AND METH-
ODS FOR SECURING AND RELEASING
SUCH AN ASSEMBLY
• **ASSEMBLAGE AYANT DEUX ELEMENTS AS-**
SEMBLES PAR UN JOINT DE COLLE MUNI
DE TUNNELS OBTURES, VEHICULE COM-
PORTANT UN TEL ASSEMBLAGE ET PRO-
CEDES DE SOLIDARISATION ET DE DESO-
LIDARISATION D'UN TEL ASSEMBLAGE
(73) Airbus Helicopters, Aéroport International
Marseille Provence, 13725 Marignane
Cedex, FR
(72) NEGREL, Florence, 13400 Aubagne, FR
FRUITET, Pierre, 30170 Pompignan, FR
BEDUS, Olivier, 13121 Aurons, FR
(74) GPI Brevets, 1330, rue Guillibert de la
Lauzière EuroParc de Pichaury Bât B2,
13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

F16B 11/00 → (51) **B29C 33/38**

(51) **F16B 13/06** (11) **3 728 872 B1**
(52) **F16B 13/065; F16B 13/066**
(25) De (26) De
(21) 18815124.5 (22) 28.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2020
(86) EP 2018/082763 28.11.2018
(87) WO 2019/120906 2019/26 27.06.2019
(30) 18.12.2017 EP 17207901
(54) • **SPREIZANKER MIT ANGEPASTER RING-**
NUT AN SPREIZHÜLSE
• **EXPANSION ANCHOR COMPRISING**
ADAPTED ANNULAR GROOVE ON EX-
PANDING SLEEVE
• **ÉLÉMENT D'ANCRAGE À EXPANSION**
POUR VU D'UNE RAINURE ANNULAIRE
ADAPTÉE À UNE DOUILLE À EXPANSION
(73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstr. 100,
9494 Schaan, LI
(72) HAEUSSLER, Karl, 7222 Lunden, CH
FRENSEMEIER, Mareike, 9470 Buchs, CH
SHIMAHARA, Hideki, 9472 Grabs, CH
LI, Yijun, 9470 Buchs, CH
GUEVARA ARRIOLA, Arturo, Irving, Texas

- 75063, US
YAN, Wentao, 9470 Buchs SG, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI
-
- F16B 17/00** → (51) **E04F 13/08**
-
- F16B 21/07** → (51) **F16B 5/06**
-
- F16B 21/20** → (51) **F16C 11/06**
-
- (51) **F16B 25/00** (11) **3 994 366 B1**
(52) **F16B 25/0026; F16B 25/0094**
(25) En (26) En
(21) 20734382.3 (22) 23.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2022
(86) EP 2020/067491 23.06.2020
(87) WO 2021/001213 2021/01 07.01.2021
(30) 03.07.2019 EP 19184208
(54) • **EINSCHLAGBETONSCHRAUBE**
• **HAMMER-IN CONCRETE SCREW**
• **VIS POUR BÉTON À ENFONCER AU MARTEAU**
(73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) SCHAEFFER, Marc, 8852 Altendorf, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI
-
- F16C 1/04** → (51) **F16C 25/02**
-
- F16C 11/02** → (51) **F04D 13/06**
-
- (51) **F16C 11/06** (11) **3 748 178 B1**
F16B 21/20
(52) **F16B 21/20; B62J 1/28; B62J 11/20**
(25) En (26) En
(21) 20177320.7 (22) 29.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2020
(30) 07.06.2019 US 201916434814
(54) • **VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG EINES FAHRERS AN EINEM FAHRRAD**
• **DEVICE FOR SECURING A RIDER TO A BICYCLE**
• **DISPOSITIF DE SÉCURISATION D'UN CYCLISTE SUR UNE BICYCLETTE**
(73) Glaz, John, 39 Colonial Drive, Cold Spring Hills, NY 11743, US
(72) Glaz, John, Cold Spring Hills, NY 11743, US
(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE
-
- (51) **F16C 11/06** (11) **3 807 547 B1**
B29C 65/00 **B29C 43/14**
B29C 69/00 **B29C 65/50**
B29C 43/18 **B29L 31/30**
H01Q 1/12
(52) **F16C 11/0657; B29C 43/14; B29C 43/18; B29C 66/0242; B29C 66/1122; B29C 66/301; B29C 66/721; B29C 66/73753; B29C 69/00; B29C 65/5057; B29C 2043/185; B29C 2043/188; B29C 2791/001; B29L 2031/3097; F16C 2326/43; F16C 2326/47**
(25) Fr (26) Fr
(21) 19753165.0 (22) 16.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.04.2021
(86) FR 2019/051777 16.07.2019
(87) WO 2020/016516 2020/04 23.01.2020
(30) 19.07.2018 FR 1800780
(54) • **TEILWEISE POLYMERISIERTES WÄRMEHÄRTBARES VERBINDUNGSTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND MONTAGE EINES SOLCHEN VERBINDUNGSTEILS**
• **PARTIALLY POLYMERISED THERMOHARD-ENABLE CONNECTION PART AND METHODS FOR PRODUCING AND ASSEMBLING SUCH A CONNECTION PART**
• **PIÈCE DE LIAISON THERMODURCISSABLE PARTIELLEMENT POLYMÉRISÉE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'ASSEMBLAGE D'UNE TELLE PIÈCE DE LIAISON**
(73) ArianeGroup SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
(72) CAVALIERE, Frédéric, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
LEBORGNE, Florian, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
BOIL, Fabrice, 95220 Herblay, FR
(74) Brevalex, Tour Trinity 1 Bis Esplanade de La Défense CS 60347, 92035 Paris La Défense Cedex, FR
-
- (51) **F16C 17/02** (11) **3 837 449 B1**
(52) **F04D 29/057; F16C 17/024; F16C 2360/44; Y02E 60/50**
(25) De (26) De
(21) 19740322.3 (22) 01.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2021
(86) EP 2019/067583 01.07.2019
(87) WO 2020/035209 2020/08 20.02.2020
(30) 15.08.2018 DE 102018213697
(54) • **LUFTLAGER, LAGEREINHEIT UND KOMPRESSOR**
• **AIR BEARING, BEARING UNIT AND COMPRESSOR**
• **PALIER À AIR, UNITÉ PALIER ET COMPRESSEUR**
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WESSNER, Jochen, 73728 Esslingen, DE
KATZ, Martin, 70469 Stuttgart, DE
WIEDMANN, Felix, 70469 Stuttgart, DE
-
- (51) **F16C 19/36** (11) **3 951 196 B1**
F16C 33/34
(52) **F16C 19/364; F16C 33/366; F16C 33/585; F16C 2202/04; F16C 2223/02; F16C 2240/54**
(25) Ja (26) En
(21) 20776638.7 (22) 19.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2022
(86) JP 2020/012520 19.03.2020
(87) WO 2020/196342 2020/40 01.10.2020
(30) 25.03.2019 JP 2019056970
(54) • **KEGELROLLENLAGER**
• **TAPERED ROLLER BEARING**
• **ROULEMENT À ROULEAUX CONIQUES**
(73) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) CHISHIMA Masaki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
YAMANAKA Hiroaki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
OHSHIMA Hiroyuki, Fujisawa-shi,

- Kanagawa 251-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **F16C 25/02** (11) **3 990 792 B1**
F16C 25/08 **F16C 35/077**
F16C 1/04
(52) **F16C 25/083; F16C 27/04; F16C 35/077; F16C 2326/01; F16C 2326/20; F16C 2380/26**
(25) Fr (26) Fr
(21) 20733645.4 (22) 23.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2022
(86) EP 2020/067561 23.06.2020
(87) WO 2020/260320 2020/53 30.12.2020
(30) 25.06.2019 FR 1906880
(54) • **ELEKTRISCHE DREHMASCHINE MIT EINEM WÄZLAGERVORSpanNELEMENT**
• **ROTATING ELECTRICAL MACHINE EQUIPPED WITH A ROLLING BEARING PRETENSIONING MEMBER**
• **MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE MUNE D'UN ORGANE DE PRECONTRAINTÉ DE ROULEMENT**
(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, rue André Boule, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) RIVALS, Alexis, 94046 CRETEIL CEDEX, FR
LABROSSE, Jean-Claude, 94046 CRETEIL CEDEX, FR
(74) Valeo Powertrain Systems, Service Propriété Intellectuelle Immeuble le Delta 14, avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise, FR
-
- F16C 25/08** → (51) **F16C 25/02**
-
- (51) **F16C 32/04** (11) **3 919 769 B1**
F04D 29/058
(52) **F04D 29/0513; F04D 29/058; F16C 32/0461; F16C 32/0468; F16C 32/0476; F16C 32/0491; F16C 32/0442; F16C 2360/44; F16C 2380/26**
(25) Ja (26) En
(21) 20779345.6 (22) 19.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.12.2021
(86) JP 2020/012466 19.03.2020
(87) WO 2020/196325 2020/40 01.10.2020
(30) 28.03.2019 JP 2019062690
(54) • **MAGNETISCHES AXIALLAGER UND DAMIT AUSGERÜSTETER TURBOVERDICHTER**
• **THRUST MAGNETIC BEARING AND TURBO COMPRESSOR EQUIPPED WITH SAME**
• **PALIER MAGNÉTIQUE DE BUTÉE ET TURBOCOMPRESSEUR DOTÉ DUDIT PALIER**
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
(72) YAMASUSO, Shouhei, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
NAKAZAWA, Yuji, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
ITO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
OHGURO, Noriyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoflerstrasse 22, 80336 München, DE
-
- F16C 32/04** → (51) **F04D 13/06**

- (51) **F16C 33/12** (11) **3 976 982 B1**
F16C 33/14 **B21D 26/14**
B23K 20/06 **B21D 35/00**
B21D 53/10 **B21K 25/00**
- (52) **F16C 33/14; B21D 26/14;**
B21D 35/007; B21D 53/10;
B21K 25/00; B23K 20/06; F16C 33/122
- (25) De (26) De
(21) 20739236.6 (22) 28.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2022
(86) WO 2020/060216 28.05.2020
(87) WO 2020/237275 2020/49 03.12.2020
(30) 29.05.2019 AT 504902019
(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES**
MEHRSCHICHTGLEITLAGERS UND GLEIT-
LAGERHERSTELLVORRICHTUNG
• **METHOD FOR PRODUCING A MULTI-LAYER**
PLAIN BEARING, AND PLAIN BEARING
PRODUCTION DEVICE
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PALIER**
LISSE MULTICOUCHE ET DISPOSITIF DE
FABRICATION D'UN PALIER LISSE
- (73) Miba Gleitlager Austria GmbH, Dr.
Mitterbauer-Strasse 3, 4663 Laakirchen, AT
(72) REISENBERGER, Johannes, 4694 Ohlsdorf,
AT
JANISCH, Sigmar Dominic Josef, 4663
Laakirchen, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,
4580 Windischgarsten, AT
(60) 23163237.3
-
- F16C 33/14** → (51) **F16C 33/12**
-
- F16C 33/34** → (51) **F16C 19/36**
-
- F16C 35/077** → (51) **F16C 25/02**
-
- F16D 11/00** → (51) **F16D 13/64**
-
- (51) **F16D 13/64** (11) **3 850 236 B1**
F16D 43/14 **F16D 43/26**
F16D 47/02 **F16D 11/00**
- (52) **F16D 13/64; F16D 43/14;**
F16D 43/26; F16D 47/02;
F16D 2011/006; Y02T 10/62
- (25) De (26) De
(21) 19759286.8 (22) 15.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.07.2021
(86) DE 2019/100736 15.08.2019
(87) WO 2020/052704 2020/12 19.03.2020
(30) 13.09.2018 DE 102018122385
(54) • **REIBUNGSKUPPLUNG**
• **FRICTION CLUTCH**
• **EMBRAYAGE À FRICTION**
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG,
Industriestrasse 1-3, 91074
Herzogenaurach, DE
(72) RABER, Christoph, 66564 Ottweiler-
Steinbach, DE
-
- F16D 28/00** → (51) **F16H 61/32**
-
- (51) **F16D 35/02** (11) **3 904 719 B1**
(52) **F16D 35/024; F16D 35/026**
- (25) En (26) En
(21) 20382359.6 (22) 30.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
- (43) 03.11.2021
(54) • **VISKOFLUIDKUPPLUNG**
• **VISCOUS FLUID CLUTCH**
• **EMBRAYAGE DE LIQUIDE VISQUEUX**
- (73) Cojali S.L., Avenida de la Industria 3, 13610
Campo de Criptana, ES
(72) RAMIREZ BLASCO, Ángel, 13610 Campo de
Criptana, ES
DONADO HUERTAS, Antonio, 13610 Campo
de Criptana, ES
INIESTA ORTIZ, Fernando, 13610 Campo de
Criptana, ES
DEL SAZ PATIÑO, Jesús, 13610 Campo de
Criptana, ES
PARRILLA GALLEG0, Manuel Victor, 13610
Campo de Criptana, ES
URDA GÓMEZ-TEMBLEQUE, Rubén, 13610
Campo de Criptana, ES
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- F16D 43/14** → (51) **F16D 13/64**
-
- F16D 43/26** → (51) **F16D 13/64**
-
- F16D 47/02** → (51) **F16D 13/64**
-
- (51) **F16D 51/20** (11) **3 625 473 B1**
F16D 66/00
- (52) **F16D 51/20; F16D 66/00;**
F16D 2066/005
- (25) De (26) De
(21) 18772768.0 (22) 11.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2020
(86) EP 2018/074368 11.09.2018
(87) WO 2019/063278 2019/14 04.04.2019
(30) 29.09.2017 DE 102017217410
(54) • **TROMMELBREMS**
• **DRUM BRAKE**
• **FREIN À TAMBOUR**
- (73) Continental Automotive Technologies
GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165
Hannover, DE
(72) VON HAYN, Holger, 60488 Frankfurt am
Main, DE
GÄDKE, Martin, 60488 Frankfurt am Main,
DE
SEFO, Ahmed, 60488 Frankfurt am Main,
DE
HOFFMANN, Jens, 60488 Frankfurt am
Main, DE
BACH, Uwe, 60488 Frankfurt am Main, DE
SEMSCH, Martin, 60488 Frankfurt am Main,
DE
MESSNER, Adrian, 60488 Frankfurt am
Main, DE
MEYER, Ulrike, 60488 Frankfurt am Main,
DE
KRUSE, Martin, 60488 Frankfurt am Main,
DE
RITTER, Wolfgang, 60488 Frankfurt am
Main, DE
PHILIPP, Christian, 60488 Frankfurt am
Main, DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental
Teves AG & Co. OHG Intellectual Property
Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt a. Main,
DE
-
- F16D 57/04** → (51) **B60T 10/02**
-
- (51) **F16D 63/00** (11) **3 981 999 B1**
B62K 5/00 **B62K 5/027**
B62K 5/05 **B62K 5/08**
B62K 5/10
- (52) **F16D 63/006; B60G 2204/4604;**
- (25) En (26) En
(21) 17880482.9 (22) 19.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2019
- B60G 2300/122; B60G 2300/45;
B62K 5/027; B62K 5/05; B62K 5/08;
B62K 5/10; B62K 2005/001
- (25) En (26) En
(21) 21211296.5 (22) 17.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2022
(30) 08.07.2019 US 201916505427
(54) • **ROTATIONSVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG**
• **ROTATION LOCKING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE ROTA-**
TION
- (73) Gogoro Inc., 3806 Central Plaza 18 Harbour
Road, Wanchai, Hong Kong, CN
(72) JUAN, Ching, 333 Taoyuan City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE
(62) 20163556.2 / 3 763 613
-
- F16D 65/00** → (51) **F16D 65/02**
-
- (51) **F16D 65/02** (11) **3 805 011 B1**
B60B 5/02 **B60B 3/14**
F16D 65/00
- (52) **B60B 5/02; B60B 3/14;**
F16D 65/0025; B60B 2360/10;
B60B 2360/341; B60B 2900/141;
B60Y 2200/12; F16D 2065/1384;
F16D 2200/0004; F16D 2200/0034;
Y02T 10/86
- (25) De (26) De
(21) 20211978.0 (22) 08.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.04.2021
(30) 27.02.2017 DE 102017203172
(54) • **RAD AUS FASERVERBUNDWERKSTOFF MIT**
GALVANISCHER ISOLATION
• **COMPOSITE WHEEL WITH GALVANIC ISO-**
LATION
• **ROUE EN MATERIAU COMPOSITE AVEC**
ISOLATION GALVANIQUE
- (73) Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809
München, DE
Action Composites GmbH, Molkereistraße
4, 4910 Ried im Innkreis, AT
(72) JÄGER, Elmar, 87439 Kempten im Allgäu,
DE
WERNER, Jens, 01640 Coswig, DE
DRESSLER, Michael, 01159 Dresden, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und
Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335
München, DE
(62) 17811571.3 / 3 585 624
-
- F16D 65/02** → (51) **F16D 65/847**
-
- (51) **F16D 65/847** (11) **3 551 906 B1**
F16D 65/02
- (52) **F16D 65/128; F16D 65/123;**
F16D 65/121; F16D 2065/1312;
F16D 2065/1316; F16D 2065/1328;
F16D 2065/1384; F16D 2065/1388;
F16D 2065/1392
- (25) En (26) En
(21) 17880482.9 (22) 19.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2019

- (86) US 2017/052166 19.09.2017
(87) WO 2018/111366 2018/25 21.06.2018
(30) 12.12.2016 US 201615375317
(54) • **BELÜFTETE BREMSSCHEIBE**
• **VENTILATED BRAKE DISC**
• **DISQUE DE FREIN VENTILÉ**
- (73) Westinghouse Air Brake Technologies Corporation, 1001 Air Brake Avenue, Wilmerding, Pennsylvania 15148, US
- (72) BOFFELLI, Roberto, 26010 Camisano, IT
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(60) 22191821.2 / 4 112 965
-
- F16D 66/00** → (51) **F16D 51/20**
-
- F16D 67/02** → (51) **B60T 10/02**
-
- F16F 1/02** → (51) **F16F 7/01**
-
- (51) **F16F 7/01** (11) **3 985 277 B1**
F16F 1/02 **F02K 9/60**
B33Y 80/00 **B22F 10/28**
B22F 5/00
- (52) **F16F 7/01; B22F 10/28; B33Y 80/00; F02K 9/60; F16F 1/025; B22F 2005/005; F16F 2226/04; Y02P 10/25**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21201810.5 (22) 11.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2022
(30) 12.10.2020 FR 2010404
(54) • **DÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR RAUMFAHRZEUGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER DÄMPFUNGSVORRICHTUNG**
• **IMPROVED DAMPING DEVICE FOR SPACECRAFT AND METHOD FOR MANUFACTURING THE DAMPING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT AMÉLIORÉ POUR ENGIN SPATIAL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT**
- (73) ArianeGroup SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
(72) PYRE, Alain, 27207 Vernon Cedex, FR
LAMBERT, Océane, 27207 Vernon Cedex, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **F16F 9/34** (11) **2 679 859 B1**
F16F 9/53 **B62K 25/04**
- (52) **F16F 9/53; F16F 15/002; B62K 2025/044**
- (25) De (26) De
(21) 13003225.3 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
(30) 26.06.2012 DE 102012012532
(54) • **Stoßdämpfer und Verfahren zum Betreiben eines Stoßdämpfers insbesondere für ein Fahrrad**
• **Shock absorber and method for operating a shock absorber, in particular for a bicycle**
• **Amortisseur et procédé de fonctionnement d'un amortisseur, notamment pour une bicyclette**
- (73) DT Swiss AG, Längfeldweg 101, 2504 Biel, CH
(72) Battlogg, Stefan, A-6771 St. Anton i.M., AT
Pösel, Jürgen, A-6700 Bludenz, AT

- Elsensohn, Gernot, A-6771 St. Anton i.M., AT
Walthert, Martin, CH-3270 Aarberg, CH
(74) BSB Patentanwälte Schütte & Engelen Partnerschaft mbB, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE
-
- F16F 9/53** → (51) **F16F 9/34**
-
- (51) **F16F 15/023** (11) **3 805 598 B1**
(52) **F16F 15/0232; F16F 2224/046; F16F 2232/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 19840395.8 (22) 09.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.04.2021
(86) JP 2019/027149 09.07.2019
(87) WO 2020/022048 2020/05 30.01.2020
(30) 25.07.2018 JP 2018139204
(54) • **GASFEDERARTIGE VIBRATIONSENTFERNUNGSVORRICHTUNG**
• **GAS SPRING TYPE VIBRATION REMOVAL DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉLIMINATION D'UNE VIBRATION DU TYPE DE RESSORT À GAZ**
- (73) Kurashiki Kako Co., Ltd., 4630, Yagara-Yonomachi Tsurajima-cho, Kurashiki-shi, Okayama 712-8555, JP
(72) SHIM, Seung Sup, Kurashiki-shi, Okayama 712-8555, JP
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB Widenmayerstraße 4, 80538 München, DE
-
- (51) **F16F 15/123** (11) **3 198 169 B1**
F16F 15/14
- (52) **F16F 15/1238; F16F 15/145; F16D 13/644**
- (25) De (26) De
(21) 15763828.9 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.08.2017
(86) DE 2015/200442 20.08.2015
(87) WO 2016/045671 2016/13 31.03.2016
(30) 24.09.2014 DE 102014219271
(54) • **KUPPLUNGSSCHEIBE MIT EINEM DREHSCHWINGUNGSDÄMPFER**
• **CLUTCH DISK WITH A TORSIONAL VIBRATION DAMPER**
• **DISQUE D'EMBRAYAGE MUNI D'UN AMORTISSEUR DES VIBRATIONS DE TORSION**
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) RUSCH, Alain, F-67760 Gombsheim, FR
LEHMANN, Steffen, 76275 Ettlingen, DE
(60) 21200905.4 / 3 974 676
-
- F16F 15/14** → (51) **F16F 15/123**
-
- F16G 1/10** → (51) **D06M 15/693**
-
- F16G 13/06** → (51) **B65G 17/38**
-
- F16G 13/20** → (51) **B65G 17/38**
-
- (51) **F16H 1/28** (11) **2 816 253 B1**
F16H 49/00 **F16H 13/12**
F16H 1/46 **E06B 9/68**
E06B 9/72
- (52) **F16H 1/46; E06B 9/72; F16H 49/005; E06B 2009/725**
- (25) Fr (26) Fr

- (21) 14172089.6 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
(30) 17.06.2013 FR 1355633
(54) • **PLANETENGETRIEBE FÜR AUFROLL- UND ABROLLSTELLGLIED**
• **EPICYCLIC GEAR FOR WINDING AND UNWINDING ACTUATOR**
• **RÉDUCTEUR ÉPICYCLOÏDAL POUR ACTIONNEUR D'ENROULEMENT ET DE DÉROULEMENT**
- (73) SOMFY ACTIVITES SA, 50 avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) CAVAREC, Pierre Emmanuel, 74130 Mont Savonnex, FR
SOURAIN, Rémi, 74700 Domancy, FR
GERINIERE, Pierre, 74300 Cluses, FR
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR
-
- F16H 1/28** → (51) **B64C 29/00**
-
- F16H 1/46** → (51) **F16H 1/28**
-
- F16H 1/48** → (51) **B64C 29/00**
-
- F16H 3/089** → (51) **F16H 61/32**
-
- (51) **F16H 3/72** (11) **3 438 502 B1**
B62K 3/00
- (52) **F16H 3/724; B62K 3/002; B62K 2204/00; Y02T 10/62**
- (25) En (26) En
(21) 18195304.3 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2019
(30) 24.02.2011 US 201113033753
24.02.2011 US 201113033866
(54) • **ELEKTRISCHE MASCHINE MIT DOPPELANTRIEB MIT STEUERBAREM UMLAUFRÄDERGETRIEBESATZ**
• **DUAL-DRIVE ELECTRIC MACHINE HAVING CONTROLLABLE EPICYCLE GEAR SET**
• **MACHINE ÉLECTRIQUE DOUBLE COMMANDE DOTÉE D'UN ENSEMBLE À ENGRENAGES D'ÉPICYCLE CONTRÔLABLE**
- (73) Yang, Tai-Her, No. 59, Chung Hsing 8 St., Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW
(72) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
(62) 12156918.0 / 2 492 543
-
- F16H 13/12** → (51) **F16H 1/28**
-
- (51) **F16H 25/22** (11) **3 992 496 B1**
F16H 25/24
- (52) **F16H 25/2204; F16H 25/2454**
- (25) En (26) En
(21) 21205097.5 (22) 27.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2022
(30) 27.10.2020 IN 202011046739
(54) • **ELEKTROMECHANISCHER AKTUATOR MIT NO-BACK-SYSTEM**
• **ELECTROMECHANICAL ACTUATOR WITH NO-BACK SYSTEM**
• **ACTIONNEUR ÉLECTROMÉCANIQUE AVEC SYSTÈME DE ANTI-RETOUR**
- (73) Eaton Intelligent Power Limited, 30

- Pembroke Road, Dublin 4, IE
(72) KULKARNI, Nikhil Mahesh, 421605 Thane, IN
CURTIS, Tyler Quincey, Rockford, 49341, US
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex / Geneva, CH

F16H 25/24 → (51) **F16H 25/22**

- (51) **F16H 48/24** (11) **3 679 277 B1**
(52) **F16H 48/24**; F16H 48/08;
F16H 48/30; F16H 48/32
(25) En (26) En
(21) 18853998.5 (22) 07.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2020
(86) AU 2018/050972 07.09.2018
(87) WO 2019/046902 2019/11 14.03.2019
(30) 08.09.2017 AU 2017903638
(54) • SPERRDIFFERENTIAL
• LOCKING DIFFERENTIAL
• DIFFÉRENTIEL À BLOCAGE
(73) Roberts, Anthony David, 665 Carpendeit
Road, Bungador, Victoria 3260, AU
Roberts, David John, 159 Hearn Street,
Colac, Victoria 3250, AU
(72) Roberts, Anthony David, Bungador, Victoria
3260, AU
Roberts, David John, Colac, Victoria 3250,
AU
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

F16H 49/00 → (51) **F16H 1/28**

- (51) **F16H 57/04** (11) **4 042 042 B1**
E05B 17/08 **E05B 81/06**
E05B 81/34 **H02K 5/10**
H02K 7/116
(52) **F16H 57/0498**; **E05B 17/08**;
E05B 81/06; **F16H 57/0427**;
H02K 5/10; **H02K 7/1166**; **E05B 81/34**
(25) De (26) De
(21) 20792523.1 (22) 06.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2022
(86) DE 2020/100867 06.10.2020
(87) WO 2021/069028 2021/15 15.04.2021
(30) 11.10.2019 DE 102019127458
(54) • KLEINSTANTRIEB EINER KRAFTFAHRZEUG-
TECHNISCHEN ANTRIEBSEINHEIT
• MICRODRIVE OF AN AUTOMOTIVE DRIVE
UNIT
• MICRO-ENTRAÎNEMENT D'UNE UNITÉ
D'ENTRAÎNEMENT D'AUTOMOBILE
(73) Kiekert AG, Höselers Platz 2, 42579
Heiligenhaus, DE
(72) LINNENBRINK, Jörg, 42327 Wuppertal, DE
KOCH, Daniel, 45276 Essen, DE
ZIGANKI, Andreas, 40822 Mettmann, DE

F16H 57/08 → (51) **B64C 29/00**

- (51) **F16H 59/08** (11) **4 025 809 B1**
F16H 61/22 **F16H 61/24**
(52) **F16H 59/08**; F16H 61/22;
F16H 2059/081; F16H 2061/243
(25) De (26) De
(21) 20764610.0 (22) 26.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2022

- (86) EP 2020/073870 26.08.2020
(87) WO 2021/043649 2021/10 11.03.2021
(30) 06.09.2019 DE 102019213557
(54) • WÄHLHEBELANORDNUNG ZUM ANWÄH-
LEN UND SCHALTEN VON VERSCHIEDE-
NEN FAHRMODI BEI EINEM FAHRZEUG-
GETRIEBE
• SELECTOR LEVER ASSEMBLY FOR SELECT-
ING AND SWITCHING DIFFERENT DRIV-
ING MODES IN A VEHICLE TRANSMISSION
• DISPOSITIF DE LEVIER DE SÉLECTION PER-
METTANT LA SÉLECTION ET LE CHANGE-
MENT ENTRE DIFFÉRENTS MODES DE
CONDUITES POUR UNE BOÎTE DE VI-
TESSES DE VÉHICULE
(73) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse
20, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) BODE, Carsten, 49356 Diepholz, DE
SZEKERES-KRISELIUS, Jan, 49448 Lemförde,
DE

F16H 61/22 → (51) **F16H 59/08**

F16H 61/24 → (51) **F16H 59/08**

- (51) **F16H 61/32** (11) **3 798 481 B1**
B62M 25/08 **F16H 3/089**
F16H 63/18 **F16D 28/00**
F16H 61/682 **F16H 57/02**
F16D 23/12
(52) **F16H 63/18**; **B62M 25/08**;
F16H 3/089; **F16H 61/32**;
F16H 61/682; F16D 2023/123;
F16H 2057/02008; F16H 2057/0203;
F16H 2057/02065; F16H 2057/02086;
F16H 2200/0047
(25) Ja (26) En
(21) 19811342.5 (22) 30.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2021
(86) JP 2019/021612 30.05.2019
(87) WO 2019/230914 2019/49 05.12.2019
(30) 01.06.2018 JP 2018105909
(54) • GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
• STRADDLED VEHICLE
• VÉHICULE À SELLE
(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA,
2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka 438-8501,
JP
(72) TAKEUCHI, Yoshihiko, Iwata-shi Shizuoka
4388501, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte
Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

F16H 61/682 → (51) **F16H 61/32**

F16H 63/18 → (51) **F16H 61/32**

F16J 9/24 → (51) **F02F 3/22**

F16J 15/00 → (51) **F16J 15/16**

- (51) **F16J 15/16** (11) **3 862 598 B1**
F16J 15/38 **F16J 15/44**
F16J 15/447 **F16J 15/00**
F16J 15/3236
(52) **F16J 15/164**; **F16J 15/008**;
F16J 15/3236; **F16J 15/38**; **F16J 15/44**;
F16J 15/4472
(25) En (26) En
(21) 20315014.9 (22) 07.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.08.2021
(54) • WELLENDICHTUNGSANORDNUNG
• SHAFT-SEALING ARRANGEMENT
• DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ D'ARBRE
(73) Dresser-Rand SAS, 31 Boulevard Winston
Churchill, 76600 Le Havre, FR
(72) Lebigre, Olivier, 76133 Rolleville, FR
(74) Eidelsberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet
Flechner 22, avenue de Friedland, 75008
Paris, FR

F16J 15/3232 → (51) **F16J 15/3268**

F16J 15/3236 → (51) **F16J 15/16**

- (51) **F16J 15/3268** (11) **3 839 299 B1**
F16J 15/3232 **F16J 15/3276**
(52) **F16J 15/3268**; **F16J 15/3232**;
F16J 15/3276
(25) De (26) De
(21) 20215416.7 (22) 18.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2021
(30) 19.12.2019 DE 102019135075
(54) • RADIALWELLENDICHTUNG, FALTENBALG-
FLANSCH UND MONTAGEVERFAHREN
HIERFÜR
• RADIAL SHAFT SEAL, BELLOWS FLANGE
AND ASSEMBLY METHOD FOR SAME
• JOINT D'ÉTANCHÉITÉ D'ARBRE RADIAL,
BRIDE DE GAINÉ D'ÉTANCHÉITÉ ET PRO-
CÉDÉ DE MONTAGE CORRESPONDANT
(73) KRONES AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073
Neutraubling, DE
(72) Schmidbauer, Simon, 93073 Neutraubling,
DE
Schoenfelder, Markus, 93073
Neutraubling, DE
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries
Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte
Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße
16, 80333 München, DE

F16J 15/3276 → (51) **F16J 15/3268**

F16J 15/34 → (51) **F04D 29/12**

F16J 15/38 → (51) **F16J 15/16**

F16J 15/44 → (51) **F16J 15/16**

F16J 15/447 → (51) **F16J 15/16**

F16K 1/04 → (51) **B67D 1/00**

- (51) **F16K 1/20** (11) **3 657 052 B1**
B65G 69/18 **F16K 1/36**
F16K 27/02 **B01L 1/00**
G01M 3/28 **B65B 55/02**
(52) **F16K 1/20**; **B65B 55/027**;
B65G 69/183; **F16K 1/36**;
F16K 27/0227; **G01M 3/2876**
(25) It (26) En
(21) 19206220.6 (22) 30.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2020
(30) 31.10.2018 IT 201800009945
(54) • VERBESSERTES AKTIVES/PASSIVES MEM-
BRAN FÜR EIN MATERIALÜBERTRA-
GUNGSVENTIL
• IMPROVED ACTIVE/PASSIVE DIAPHRAGM
FOR A MATERIAL TRANSFER VALVE

- *DIAPHRAGME ACTIF/PASSIF AMÉLIORÉ POUR UNE SOUPAPE DE TRANSFERT DE MATÉRIAU*
- (73) FEDEGARI AUTOCLAVI SPA, S.S. 235 KM 8, I-27010 Albuzzano (PV), IT
(72) FEDEGARI, Paolo, 7505 CELERINA/SCHLARIGNA, CH
LIBERALI, Silvano, 27100 PAVIA, IT
(74) Rossi, Ugo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano (MI), IT

F16K 1/24 → (51) **F16K 31/52**

F16K 1/36 → (51) **F16K 1/20**

F16K 1/36 → (51) **G05D 16/02**

F16K 1/44 → (51) **F04B 27/18**

F16K 1/44 → (51) **F16K 17/32**

F16K 15/02 → (51) **F04C 18/02**

F16K 15/06 → (51) **B01F 23/237**

- (51) **F16K 15/14** (11) **3 899 331 B1**
(52) **F16K 15/148**
(25) De (26) De
(21) 19839316.7 (22) 02.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2021
(86) DE 2019/000309 02.12.2019
(87) WO 2020/125831 2020/26 25.06.2020
(30) 21.12.2018 DE 102018009963
(54) • *DICHTMEMBRAN UND RÜCKSCHLAGVENTIL MIT DICHTMEMBRAN FÜR FLUID-TECHNISCHE ANWENDUNGEN*
• *SEALING DIAPHRAGM AND CHECK VALVE HAVING A SEALING DIAPHRAGM FOR FLUID TECHNOLOGY APPLICATIONS*
• *MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ ET SOUPAPE DE RETENUE COMPRENANT UNE MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ POUR LES APPLICATIONS FLUIDIQUES*
- (73) Aventics GmbH, Ulmer Straße 4, 30880 Laatzen, DE
(72) KOCH, Jens, 30451 Hannover, DE
AMMANN, Carsten, 31303 Burgdorf, DE
STOLPER, Martin, 26160 Bad Zwischenahn, DE
(74) Spahn, Tobias, BBS Bier Brehm Spahn Partnerschaft Rechtsanwälte Brandstwierte 46, 20457 Hamburg, DE

F16K 17/20 → (51) **F16K 17/32**

- (51) **F16K 17/32** (11) **3 864 330 B1**
F16K 31/56 **F16K 1/44**
F16K 17/20 **F16K 39/02**
(52) **F16K 31/56; F16K 1/443; F16K 17/20; F16K 17/32; F16K 39/022; F16K 39/024; F16K 2200/201; F16K 2200/204**
(25) En (26) En
(21) 19790913.8 (22) 27.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2021
(86) US 2019/053346 27.09.2019
(87) WO 2020/076516 2020/16 16.04.2020
(30) 10.10.2018 RO 201800789
(54) • *ZUSCHLAGSICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR REDUNDANTE SICHERHEITSABSCHALTUNG*

- *SLAM-SHUT SAFETY ASSEMBLY FOR PROVIDING REDUNDANT SAFETY SHUTOFF*
 - *ENSEMBLE DE SÉCURITÉ À FERMETURE RAPIDE POUR FOURNIR UN ARRÊT DE SÉCURITÉ REDONDANT*
- (73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., 3200 Emerson Way, McKinney, TX 75070, US
(72) GROZA, Emil, 400510 Cluj-Napoca, RO
GOTA, Eva, 400271 Cluj-Napoca, RO
PAREDES NESMASHNAYA, Nikita, Jose, 28000 Chartres, FR
TODEA, Adina, 400561 Cluj-Napoca, RO
BOUVRY, Michel, 28000 Champfol, FR
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

F16K 27/02 → (51) **F16K 1/20**

F16K 31/06 → (51) **F04B 27/18**

F16K 31/06 → (51) **F04B 7/00**

F16K 31/06 → (51) **G01N 35/10**

F16K 31/126 → (51) **G05D 16/02**

- (51) **F16K 31/52** (11) **3 521 673 B1**
F16K 1/24
(52) **F16K 31/521; F16K 1/24**
(25) De (26) De
(21) 19155413.8 (22) 05.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2019
(30) 06.02.2018 DE 102018000929
(54) • *VENTILEINRICHTUNG*
• *VALVE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOUPAPE*
- (73) Joma-Polytec GmbH, Höfelstrasse 17-19, 72411 Bodelshausen, DE
(72) Weiß, Rainer, 72351 Geislingen, DE
Bulach, Sven, 72379 Hechingen, DE
Knöll, Matthias, 72116 Mössingen, DE
Vollmer, Gerold, 73105 Dürnau, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

F16K 31/56 → (51) **F16K 17/32**

F16K 37/00 → (51) **F04B 7/00**

F16K 39/02 → (51) **F16K 17/32**

F16K 39/02 → (51) **G05D 16/02**

F16L 3/06 → (51) **H01Q 1/12**

- (51) **F16L 5/04** (11) **3 743 645 B1**
A62C 2/06 **A62C 3/16**
E04B 1/94
(52) **A62C 2/065; A62C 3/16; E04B 1/947**
(25) De (26) De
(21) 19700308.0 (22) 14.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2020
(86) EP 2019/050791 14.01.2019
(87) WO 2019/145175 2019/31 01.08.2019
(30) 24.01.2018 EP 18153209
(54) • *BAUGRUPPE UMFASSEND MEHRERE BRANDSCHUTZPROFILE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRANDSCHUTZPROFILS*

- *ASSEMBLY COMPRISING A PLURALITY OF FIRE PROTECTION PROFILES AND METHOD FOR PRODUCING A FIRE PROTECTION PROFILE*
 - *ENSEMBLE COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE PROFILÉS DE PROTECTION CONTRE LE FEU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PROFILÉ DE PROTECTION CONTRE LE FEU*
- (73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) FÖRG, Christian, 86862 Lamerdingen, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

F16L 29/00 → (51) **B01F 23/237**

F16L 33/30 → (51) **B01F 23/237**

- (51) **F16L 37/098** (11) **4 071 395 B1**
(52) **F16L 37/0985**
(25) De (26) De
(21) 22166301.6 (22) 01.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2022
(30) 01.04.2021 DE 102021108451
(54) • *STECKVERBINDER FÜR FLUIDLEITUNGEN MIT INNENLIEGENDER ADAPTERHÜLSE*
• *CONNECTOR FOR FLUID CONDUITS WITH INTERNAL ADAPTER SLEEVE*
• *CONNECTEUR ENFICHABLE POUR CONDUITES DE FLUIDE POURVU DE MANCHON ADAPTATEUR INTERNE*
- (73) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfurth, DE
(72) HEINRICHS, Herr Eugen, 51702 Bergneustadt, DE
GMEINER, Herr Swen, 51375 Leverkusen, DE
(74) Dr. Solf & Zapf Patent- und Rechtsanwalts PartG mbB, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

F16L 37/34 → (51) **F16N 11/00**

- (51) **F16L 37/35** (11) **3 763 985 B1**
F16L 37/42 **F16L 37/23**
(52) **F16L 37/35; F16L 37/42; F16L 37/23**
(25) De (26) De
(21) 19184962.9 (22) 08.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2021
(54) • *KUPPLUNGSSYSTEM FÜR SCHLAUCH-UND/ODER ROHRLEITUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN UND SPERREN EINES FLUIDISCHEN DURCHFLOSSES*
• *COUPLING SYSTEM FOR HOSE AND / OR PIPE LINES AND METHOD FOR PRODUCING AND BLOCKING A FLUID FLOW*
• *SYSTÈME D'ACCOUPLLEMENT POUR TUYAUTERIES ET / OU CONDUITES AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'ARRÊT D'UN ÉCOULEMENT DE FLUIDE*
- (73) Lüdecke GmbH, Heinrich-Hauck-Strasse 2, 92224 Amberg, DE
(72) MEIER, Ringo, 92224 Amberg, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

F16L 37/42 → (51) **F16L 37/35**

F16L 37/56 → (51) **F16N 11/00**

F16L 37/62 → (51) B26F 3/00	(52) B64D 47/08; F16M 11/10; F16M 11/123; F16M 11/18; F16M 11/2071; F16M 13/02; B64U 2101/30; F16M 2200/041; F16M 2200/044	F16P 3/14 → (51) B25J 19/02
F16L 41/02 → (51) B01F 23/237	(25) Zh (26) En (21) 16861349.5 (22) 01.08.2016	(51) F17C 1/00 (11) 3 341 644 B1 F17C 13/00
F16L 41/03 → (51) B01F 23/237	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) F17C 1/12; F17C 2201/0104; F17C 2201/0109; F17C 2201/0128; F17C 2201/0157; F17C 2201/056; F17C 2203/0304; F17C 2203/0333; F17C 2203/0341; F17C 2203/035; F17C 2203/0354; F17C 2203/0383; F17C 2203/0604; F17C 2203/0607; F17C 2203/0619; F17C 2203/0639; F17C 2203/0643; F17C 2203/0648; F17C 2203/0651; F17C 2203/066; F17C 2203/0678; F17C 2203/0697; F17C 2209/221; F17C 2221/011; F17C 2221/012; F17C 2221/013; F17C 2221/014; F17C 2221/033; F17C 2221/035; F17C 2223/0153; F17C 2223/0161; F17C 2260/012; F17C 2260/033; Y02E 60/32
(51) F16L 41/12 (11) 3 784 947 B1 F16L 41/14	(43) 12.09.2018	(25) En (26) En (21) 16760019.6 (22) 25.08.2016
(52) F16L 41/12; F16L 41/14	(86) CN 2016/092765 01.08.2016	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) De (26) De (21) 19720520.6 (22) 24.04.2019	(87) WO 2017/076079 2017/19 11.05.2017	(43) 04.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 06.11.2015 CN 201520881184 U	(86) EP 2016/070057 25.08.2016
(43) 03.03.2021	(54) • UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG, BILDFO-TOGRAFIÉVORRICHTUNG UND WIEGEN-KOPF DAFÜR	(87) WO 2017/032823 2017/09 02.03.2017
(86) EP 2019/060463 24.04.2019	• UNMANNED AERIAL VEHICLE, IMAGE PHOTOGRAPHING APPARATUS, AND CRADLE HEAD THEREOF	(30) 27.08.2015 EP 15182637
(87) WO 2019/206962 2019/44 31.10.2019	• VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE, APPAREIL DE PHOTOGRAPHIE D'IMAGES ET TÊTE À BASCULE ASSOCIÉE	(54) • VERWENDUNG VON EINER MATERIALSCHICHT ALS THERMISCHE ISOLATIONSPERRE
(30) 25.04.2018 DE 102018109998	(73) Autel Robotics Co., Ltd., 9th Floor Bldg. B1 Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN	• USE OF A LAYER OF A MATERIAL AS A THERMAL INSULATION BARRIER
(54) • ROHRANSCHLUSSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRANSCHLUSSES	(72) ZHANG, Zhengli, Shenzhen Guangdong 518055, CN	• UTILISATION D'UNE COUCHE D'UN MATÉRIAU COMME UNE BARRIÈRE D'ISOLATION THERMIQUE
• PIPE CONNECTION SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING A PIPE CONNECTION	(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
• SYSTÈME DE RACCORDEMENT DE TUYAUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RACCORD DE TUYAUX		(72) ETKIND, Joshua, 2288 GS Rijswijk, NL SELVARAJ KOUSALYA, Arun, Houston, Texas 77082, US
(73) Pipe-Aqua-Tec GmbH & Co. KG, Wilhelm-Wundt-Straße 19-21, 68199 Mannheim, DE		ELISSEEVA, Olga, Vladimirovna, 1030 BN Amsterdam, NL
(72) BLOSSÉ, Robert, 15517 Fürstenwalde, DE		(74) Shell Legal Services IP, PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
LEDDIG-BAHLS, Susanne, 17121 Rustow (Loitz), DE		
LOGGEN, Sven, 44147 Dortmund, DE		
WAHR, Jens, 47051 Duisburg, DE		
(74) ETL IP Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Clayallee 343, 14169 Berlin, DE		
F16L 41/14 → (51) F16L 41/12	F16M 11/12 → (51) F16M 11/10	F17C 13/00 → (51) F17C 1/00
(51) F16L 59/02 (11) 3 987 215 B1	F16M 11/18 → (51) F16M 11/10	F21K 9/64 → (51) F21S 2/00
(52) F16L 59/026; F16L 57/04; F16L 59/028; F16L 59/029; F16L 59/145	F16M 11/20 → (51) F16M 11/10	(51) F21S 2/00 (11) 3 708 902 B1 F21Y 101/00 F21K 9/64 F21S 8/00 H01L 25/075 H01L 33/50
(25) De (26) De (21) 20735504.1 (22) 22.06.2020	F16M 13/00 → (51) H04M 1/04	(52) H01L 25/0753; H01L 33/504; H05B 45/20; H05B 47/10; F21W 2131/405; F21Y 2113/13; F21Y 2115/10; Y02B 20/40
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	F16M 13/02 → (51) F16M 11/10	(25) En (26) En (21) 20166868.8 (22) 23.06.2016
(43) 27.04.2022	F16M 13/04 → (51) G03B 17/56	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2020/067293 22.06.2020	(51) F16N 11/00 (11) 3 945 236 B1 F16N 21/04 B67D 7/04 F16L 37/34 F16L 37/56	(43) 16.09.2020
(87) WO 2020/260179 2020/53 30.12.2020	(52) F16N 21/04; F16L 37/34; F16L 37/56; F16N 11/00	(30) 24.06.2015 JP 2015126776
(30) 24.06.2019 DE 202019103492 U	(25) It (26) En (21) 21183766.1 (22) 05.07.2021	18.04.2016 JP 2016082968
(54) • HOCHTEMPERATURISOLIERUNG ZUR WÄRMEDÄMMUNG VON ROHREN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • WEISSLICHTQUELLENSYSTEM
• HIGH-TEMPERATURE INSULATION FOR THERMALLY INSULATING PIPES	(43) 02.02.2022	• WHITE LIGHT SOURCE SYSTEM
• ISOLATION HAUTE TEMPÉRATURE POUR L'ISOLATION THERMIQUE DE TUBES	(30) 28.07.2020 IT 202000018298	• SYSTÈME DE SOURCE DE LUMIÈRE BLANCHE
(73) NIES, Klaus-Dieter, Nussbaumweg 1, 57399 Kirchhundem, DE	(54) • BUCHSENKUPPLUNG FÜR FETT	(73) Seoul Semiconductor Co., Ltd., 97-11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, KR
(72) NIES, Klaus-Dieter, 57399 Kirchhundem, DE	• FEMALE COUPLING FOR GREASE	
(74) Pelster Behrends Patentanwälte PartG mbB, Robert-Bosch-Straße 17b, 48151 Münster, DE	• RACCORD FEMELLE POUR LA GRAISSE	
	(73) FASTER S.r.l., Via Ludovico Ariosto 7, 26027 Rivolta d'Adda, IT	
	(72) RUSCONI, Paolo, 26027 Rivolta d'Adda (CR), IT	
	DEBERNARDI, Enrico, 26027 Rivolta d'Adda (CR), IT	
	DI GIOVANNI, Giordano, 20062 Cassano d'Adda (MI), IT	
	(74) Lualdi, Lorenzo, Trevisan & Cuonzo Intellectual Property Services S.r.l. Via Brera, 6, 20121 Milano, IT	
F16L 59/065 → (51) B29C 44/12	F16N 21/04 → (51) F16N 11/00	
F16L 59/065 → (51) F25D 23/06	F16P 1/02 → (51) B23K 26/70	
F16M 11/00 → (51) H04M 1/04	F16P 1/06 → (51) B23K 26/70	
F16M 11/04 → (51) G03B 17/56		
(51) F16M 11/10 (11) 3 372 888 B1 F16M 11/12 F16M 11/20 F16M 11/18 F16M 13/02 B64D 47/08		

- (72) YAMAKAWA, Masahiko, Kanagawa, 235-8522, JP
YAGI, Noriaki, Kanagawa, 235-8522, JP
KOBAYASHI, Kumpei, Kanagawa, 235-8522, JP
- (74) Henkel & Partner mbB,
Patentanwaltskanzlei,
Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21,
80333 München, DE
- (62) 16814452.5 / 3 316 321
-
- (51) **F21S 8/00** (11) **3 872 392 B1**
F21V 11/00 **F21V 14/08**
- (52) **H05B 41/392; F21S 8/006;**
F21V 11/00; F21V 14/08
- (25) En (26) En
(21) 20159553.5 (22) 26.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.09.2021
- (54) • **HYBRIDE SUPERPRÄZISE TAGESSONNEN-SIMULATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TAGESSONNENSIMULATION UNTER VERWENDUNG DAVON**
• **HYBRID SUPER PRECISION DIURNAL SOLAR SIMULATION APPARATUS AND DIURNAL SOLAR SIMULATION METHOD USING SAME**
• **APPAREIL HYBRIDE DE SIMULATION SOLAIRE DIURNE DE SUPER PRÉCISION ET PROCÉDÉ DE SIMULATION SOLAIRE DIURNE L'UTILISANT**
- (73) Visol Inc., 601 ho, 15, Anyangcheon-ro 502beon-gil Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 14223, KR
- (72) PARK, Hyungoh, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 14223, KR
Li, Ming, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 14223, KR
- (74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH
-
- F21S 8/00** → (51) **F21S 2/00**
-
- F21S 8/00** → (51) **F25D 27/00**
-
- (51) **F21S 41/00** (11) **3 513 118 B1**
H01L 27/15
- (52) **H01L 27/156; F21S 43/14;**
F21S 43/195; H01L 24/05; H01L 24/08;
H01L 24/80; H01L 33/0093;
H01L 25/167; H01L 2224/04;
H01L 2224/05571; H01L 2224/05647;
H01L 2224/08225; H01L 2224/80213;
H01L 2224/80447; H01L 2224/80895;
H01L 2924/12041
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17761815.4 (22) 26.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2019
- (86) EP 2017/068936 26.07.2017
- (87) WO 2018/050339 2018/12 22.03.2018
- (30) 15.09.2016 FR 1658628
- (54) • **VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER LICHT-EMITTIERENDEN MATRIXKOMPONENTE AUF EINEM TRÄGER**
• **METHOD FOR MOUNTING A LIGHT-EMITTING MATRIX COMPONENT ON A SUPPORT**
• **PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN COMPOSANT ÉLECTROLUMINESCENT MATRICIEL SUR UN SUPPORT**
- (73) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
- (72) LEFAUDEUX, Nicolas, 93012 Bobigny Cedex,
- FR
DE LAMBERTERIE, Antoine, 93012 Bobigny Cedex, FR
THIN, Guillaume, 93012 Bobigny Cedex, FR
CANONNE, Thomas, 93012 Bobigny Cedex, FR
FR
MBATA, Samira, 93012 Bobigny Cedex, FR
DUBOIS, Vincent, 93012 Bobigny Cedex, FR
AMIEL, François-Xavier, 93012 Bobigny Cedex, FR
HOANG, Van-Thai, 93012 Bobigny Cedex, FR
- (74) Valeo Visibility, Service Propriété Industrielle c/o Valeo Vision 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR
-
- F21S 41/147** → (51) **G02B 7/02**
-
- F21S 41/148** → (51) **F21S 41/686**
-
- F21S 41/265** → (51) **F21S 41/686**
-
- F21S 41/29** → (51) **F21S 41/686**
-
- F21S 41/29** → (51) **G02B 7/02**
-
- F21S 41/32** → (51) **F21S 41/686**
-
- F21S 41/33** → (51) **F21S 41/686**
-
- F21S 41/39** → (51) **F21S 41/686**
-
- F21S 41/43** → (51) **F21S 41/686**
-
- F21S 41/47** → (51) **F21S 41/686**
-
- (51) **F21S 41/686** (11) **3 885 645 B1**
F21S 41/265 **F21S 41/148**
F21S 41/33 **F21S 41/32**
F21S 41/39 **F21S 41/43**
F21S 41/47 **F21S 41/29**
- (52) **F21S 41/686; F21S 41/148;**
F21S 41/265; F21S 41/29;
F21S 41/321; F21S 41/335;
F21S 41/39; F21S 41/43; F21S 41/47;
F21S 41/19; F21S 45/47
- (25) En (26) En
(21) 21160380.8 (22) 03.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2021
- (30) 27.03.2020 JP 2020058029
03.09.2020 JP 2020148415
- (54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG**
• **LIGHTING DEVICE FOR A VEHICLE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UN VÉHICULE**
- (73) NICHIA CORPORATION, 491-100 Oka Kaminaka-cho Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
- (72) MIYAIRI, Hiroshi, Tokushima, 774-8601, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
-
- F21S 45/48** → (51) **B60Q 1/00**
-
- F21S 45/50** → (51) **B60Q 1/00**
-
- F21V 1/12** → (51) **F21V 1/26**
-
- (51) **F21V 1/26** (11) **4 075 053 B1**
F21V 1/12 **F21V 17/02**
F21V 17/06 **F21S 8/06**
- (52) **F21V 1/12; F21V 1/26; F21V 17/02;**
F21V 17/06; F21S 8/06
- (25) De (26) De
- (21) 22168159.6 (22) 13.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2022
- (30) 13.04.2021 DE 102021203653
- (54) • **LEUCHTE, TRÄGERVORRICHTUNG UND BAUSATZ HIERFÜR, SOWIE VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSETZEN**
• **LUMINAIRE, SUPPORT DEVICE AND KIT FOR SAME, AND METHOD FOR ASSEMBLING**
• **ÉCLAIRAGE, DISPOSITIF SUPPORT ET MODULE ASSOCIÉ, AINSI QUE PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE**
- (73) Walther, Andreas, Mayrfselstrasse 1, 80634 München, DE
- (72) Walther, Andreas, 80634 München, DE
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- (51) **F21V 5/00** (11) **3 686 484 B1**
F21V 5/02 **F21V 5/04**
F21V 7/00 **G02B 19/00**
F21S 8/08 F21W 111/02
F21Y 115/10 F21Y 105/10
- (52) **F21V 5/007; F21V 5/02; F21V 5/045;**
F21V 7/0091; G02B 19/0028;
G02B 19/0061; F21S 8/086;
F21W 2111/02; F21Y 2105/10;
F21Y 2115/10
- (25) En (26) En
(21) 20153257.9 (22) 22.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2020
- (30) 25.01.2019 US 201962796933 P
- (54) • **OPTISCHE STRUKTUREN FÜR LEUCHTDIODEN (LEDS)**
• **OPTICAL STRUCTURES FOR LIGHT EMITTING DIODES (LEDS)**
• **STRUCTURES OPTIQUES POUR DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES (DEL)**
- (73) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE
- (72) MERRIAM, Virginia, Clay, NY 13041, US
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex / Geneva, CH
-
- F21V 5/02** → (51) **F21V 5/00**
-
- F21V 5/04** → (51) **F21V 5/00**
-
- F21V 7/00** → (51) **F21V 5/00**
-
- (51) **F21V 8/00** (11) **3 086 027 B1**
G02B 6/001; G02B 6/06
- (25) De (26) De
(21) 16157308.4 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
- (30) 21.04.2015 DE 102015106049
- (54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT SEITENEMITTIERENDEM LICHTLEITENDEN FASERBÜNDEL**
• **LIGHTING DEVICE WITH SIDE-EMITTING LIGHT CONDUCTING FIBRE BUNDLE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AVEC FAISCEAU DE FIBRES PHOTOCONDUCTEURS A ÉMISSION LATÉRALE**
- (73) SCHOTT AG, Hattenbergstraße 10, 55122 Mainz, DE

(72) WÖLFING, Bernd, 55122 Mainz, DE
RUSSERT, Hubertus, 55270 Jugenheim, DE
MEINL, Jürgen, 65329 Hohenstein-
Holzhausen, DE
GUO, Jia, 41-94-604 Nanjing, CN
(74) Blumbach · Zinggrebe Patentanwälte PartG
mbB, Alexandrastraße 5, 65187
Wiesbaden, DE

(51) **F21V 8/00** (11) **3 699 488 B1**

(52) **G02B 6/0026; G02B 6/0031;
G02F 1/133615; G02F 1/133617;**
G02B 6/0085; G02B 6/0091;
G02F 1/133614; G02F 2202/36

(25) Ko (26) En
(21) 18868192.8 (22) 16.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2020
(86) KR 2018/012152 16.10.2018
(87) WO 2019/078572 2019/17 25.04.2019
(30) 17.10.2017 KR 20170134569

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHO, Jin Hyun, Seoul 06005, KR
KIM, Go Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do
17084, KR
LEE, Heongseog, Hwaseong-si Gyeonggi-do
18442, KR
JUNG, Hyun Jun, Yongin-si Gyeonggi-do
17103, KR
HAN, Jong Hee, Yongin-si Gyeonggi-do
16803, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

(51) **F21V 8/00** (11) **3 795 896 B1**
G02F 1/13357 G02F 1/1335

(52) **G02B 6/0003; G02B 6/0041;
G02F 1/133614; G02B 6/0061;**
G02B 6/0068; G02F 1/133317;
G02F 1/133608; G02F 2202/36

(25) En (26) En
(21) 20193091.4 (22) 27.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.03.2021
(30) 23.09.2019 KR 20190117089

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY APPARATUS
• APPAREIL D’AFFICHAGE

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Kilhong, 16677 Gyeonggi-do, KR
LEE, Youngchol, 16677 Gyeonggi-do, KR
LEE, Hyunho, 16677 Gyeonggi-do, KR
JEON, Taehee, 16677 Gyeonggi-do, KR
CHO, Byoung-jin, 16677 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Suk-ju, 16677 Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

(51) **F21V 8/00** (11) **3 936 762 B1**
G02B 27/01 G02B 27/14
G02B 6/00

(52) **G02B 27/0172; G02B 6/00;**
G02B 27/145; G02B 27/148;
G02B 27/0081; G02B 2027/012;
G02B 2027/0125; G02B 2027/0178

(25) En (26) En
(21) 21193404.7 (22) 10.02.2016

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

(43) 12.01.2022
(30) 19.02.2015 IL 23733715

(54) • KOMPAKTES KOPFMONTIERTES ANZEIGE-
SYSTEM MIT GLEICHFÖRMIGEM BILD
• COMPACT HEAD-MOUNTED DISPLAY SYS-
TEM HAVING UNIFORM IMAGE
• SYSTÈME COMPACT DE VISIICASQUE
COMPORTANT UNE IMAGE UNIFORME

(73) Lumus Ltd., 8 Pinchas Sapir Street,
7403631 Ness Ziona, IL

(72) AMITAL, Yaakov, 7622924 Rehovot, IL
(74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z.o.o, Ul.
Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

(62) 19190146.1 / 3 587 916
16710013.0 / 3 259 523

F21V 8/00 → (51) **B60Q 3/66**

F21V 8/00 → (51) **F21V 33/00**

F21V 8/00 → (51) **F25D 25/02**

F21V 8/00 → (51) **G02F 1/13357**

F21V 9/38 → (51) **H01L 33/50**

F21V 11/00 → (51) **F21S 8/00**

F21V 13/04 → (51) **G02B 19/00**

F21V 14/08 → (51) **F21S 8/00**

F21V 17/02 → (51) **F21V 1/26**

F21V 17/06 → (51) **F21V 1/26**

(51) **F21V 33/00** (11) **3 143 329 B1**
A47F 11/10 F21V 8/00
F21W 131/301 F21V 103/00

(52) **A47F 3/001; A47F 3/043; A47F 11/10;**
B32B 17/10055; B32B 17/10541;
F21V 33/0016; G02B 6/009;
G02B 6/0095; F21W 2131/301;
F21Y 2103/10; F21Y 2115/10;
G02B 6/0028; G02B 6/0085

(25) Fr (26) Fr
(21) 15726237.9 (22) 13.05.2015

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

(43) 22.03.2017
(86) FR 2015/051262 13.05.2015
(87) WO 2015/173516 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 FR 1454262

(54) • BELEUCHTETE GLASANORDNUNG, TÜR
UND KÜHLVITRINE MIT DIESER ANORD-
NUNG UND HERSTELLUNG
• ILLUMINATED GLAZED ASSEMBLY, DOOR
AND REFRIGERATED CASE WITH SAID AS-
SEMBLY AND PRODUCTION
• ENSEMBLE VITRE LUMINEUX, PORTE ET
MEUBLE RÉFRIGÉRÉ AVEC CET ENSEMBLE
ET FABRICATION

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, Tour Saint-
Gobain 12 place de l'Iris, 92400
Courbevoie, FR

(72) GIERENS, Anne, 40545 Dusseldorf, DE
WOLFF, Richard, F-60190 Pronleroy, FR
DIEU, Stéphane, F-60162 Vignemont, FR

(74) Saint-Gobain Recherche, Département
Propriété Industrielle 39 Quai Lucien
Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

F21W 131/301 → (51) **F21V 33/00**

F21W 131/305 → (51) **F25D 27/00**

F21Y 101/00 → (51) **F21S 2/00**

F21Y 103/00 → (51) **F21V 33/00**

F23B 80/02 → (51) **F23C 10/00**

F23B 90/02 → (51) **F23C 10/00**

(51) **F23C 3/00** (11) **3 601 885 B1**
F02C 3/045 F23C 7/00

F23C 13/08 F23D 14/24
H01M 8/00 F02C 6/18

(52) **F23C 13/08; F02C 3/045; F02C 3/14;**
F02C 6/18; F23C 3/006; F23C 7/002;
F23D 14/24; H01M 8/0606;

F23C 2900/03009; F23C 2900/13001;
F23D 2900/00001; H01M 8/0612;
H01M 2250/402; H01M 2250/407;
Y02B 90/10; Y02E 60/50

(25) It (26) En

(21) 18718633.3 (22) 26.03.2018

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

(43) 05.02.2020

(86) IB 2018/052036 26.03.2018

(87) WO 2018/173012 2018/39 27.09.2018

(30) 24.03.2017 IT 201700032837

(54) • MIKROVERBRENNUNGSVORRICHTUNG
ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHEM
STROM
• MICRO-COMBUSTION DEVICE FOR THE
GENERATION OF ELECTRICAL POWER
• DISPOSITIF DE MICRO-COMBUSTION
POUR LA GÉNÉRATION D’ÉNERGIE ÉLEC-
TRIQUE

(73) Minotti, Angelo, Via Lauri 32, 00037 Segni
(RM), IT

(72) Minotti, Angelo, 00037 Segni (RM), IT

(74) Cardelli, Guido, c/o Rag. G. Gristina S.r.l.
Via Tuscolana, 1334, 00174 Roma, IT

F23C 7/00 → (51) **F23C 3/00**

F23C 9/08 → (51) **F23C 10/00**

(51) **F23C 10/00** (11) **3 417 206 B1**
F27D 7/00 F27B 15/00

F23L 7/00 F23G 7/07
F23G 5/30 F23C 9/08

F23C 10/16 F23C 10/01
F23B 90/02 F23B 80/02

F23J 7/00 F23J 9/00

(52) **F23L 7/00; F23C 9/08; F23C 10/00;**
F23C 10/16; F23G 5/30; F23J 7/00;
F23J 9/00; F27B 15/02; F27D 17/004;
F27D 99/0033; F23C 2900/99008;
F23J 2215/20; Y02E 20/34;
Y02P 10/122; Y02P 10/143

(25) En (26) En

(21) 17769223.3 (22) 24.03.2017

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

(43) 26.12.2018

(86) CA 2017/050372 24.03.2017

(87) WO 2017/161460 2017/39 28.09.2017

(30) 24.03.2016 US 201662312764 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SAUER-
STOFFTRÄGERGESTÜTZTEN, SAUERSTOFF-
BEFEUERTEN WIRBELSCHICHTVERBRENN-
UNG

- *SYSTEM AND METHOD FOR OXYGEN CARRIER ASSISTED OXY-FIRED FLUIDIZED BED COMBUSTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMBUSTION À LIT FLUIDISÉ À GAZ OXYGÉNÉ ASSISTÉE PAR PORTEUR D'OXYGÈNE*
- (73) HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA AS REPRESENTED BY THE MINISTER OF NATURAL RESOURCES, 580 Booth Street 16th Floor, Ottawa, Ontario K1A 0E4, CA
(72) HUGHES, Robin W., Ottawa, Ontario K0A 1T0, CA
LU, Dennis Y., Ottawa, Ontario K2K 3N4, CA
SYMONDS, Robert T., Gatineau, Québec J9H 2K5, CA
RIDHA, Firas N., Ottawa, Ontario K2B 7G8, CA
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälté Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
-
- F23C 10/01** → (51) **F23C 10/00**
-
- F23C 10/16** → (51) **F23C 10/00**
-
- F23C 13/08** → (51) **F23C 3/00**
-
- F23D 14/24** → (51) **F23C 3/00**
-
- F23G 5/30** → (51) **F23C 10/00**
-
- F23G 7/07** → (51) **F23C 10/00**
-
- F23J 7/00** → (51) **F23C 10/00**
-
- F23J 9/00** → (51) **F23C 10/00**
-
- F23L 7/00** → (51) **F23C 10/00**
-
- (51) **F23N 1/02** (11) **4 060 232 B1**
(52) **F23N 1/022**; F23N 2225/08; F23N 2239/04
(25) De (26) De
(21) 21162830.0 (22) 16.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2022
(54) • *LEISTUNGSERFASSUNG UND LUFTZAHL-REGELUNG MITTELS SENSOREN IM FEUERRAUM*
• *POWER DETECTION AND AIR/FUEL RATIO CONTROL BY MEANS OF SENSORS IN THE COMBUSTION CHAMBER*
• *DÉTECTION DE LA CAPACITÉ ET RÉGULATION DU FACTEUR D'AIR AU MOYEN DES CAPTEURS DANS LE FOYER*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Lochschmied, Rainer, 76287 Rheinstetten-Forchheim, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (51) **F23R 3/00** (11) **3 770 500 B1**
F23R 3/06
(52) **F23R 3/005**; **F23R 3/06**;
F23R 2900/00004; F23R 2900/03041;
F23R 2900/03044; F23R 2900/03045
(25) En (26) En
(21) 20185813.1 (22) 14.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2021
(30) 23.07.2019 US 201916519518
- (54) • *BRENNKAMMERPLATTE FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *COMBUSTOR PANEL FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *PANNEAU DE CHAMBRE DE COMBUSTION POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
- (73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) PRITCHARD, Thomas, Boston, MA 02113, US
KRAMER, Stephen K., Cromwell, CT 06416, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- F23R 3/00** → (51) **F01D 25/24**
-
- F23R 3/06** → (51) **F23R 3/00**
-
- F23R 3/14** → (51) **F23R 3/36**
-
- (51) **F23R 3/36** (11) **3 502 566 B1**
F23R 3/14
(52) **F23R 3/36**; **F23R 3/14**
(25) En (26) En
(21) 18213213.4 (22) 17.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2019
(30) 21.12.2017 US 201715850175
(54) • *PILOTDÜSE FÜR DUAL FUEL TURBINENMOTOR*
• *PILOT NOZZLE FOR DUAL FUEL TURBINE ENGINE*
• *BUSE PILOTE POUR MOTEUR DE TURBINE À DEUX CARBURANTS*
- (73) Collins Engine Nozzles, Inc., 811 4th Street, West Des Moines, IA 50265, US
(72) PROCIW, Lev Alexander, Johnston, IA Iowa 50131, US
RYON, Jason A., Carlisle, IA Iowa 50047, US
GREENFIELD, Jacob, Granger, IA Iowa 50109, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **F23R 3/52** (11) **3 441 675 B1**
F23R 3/58
(52) **F23R 3/52**; **F23R 3/58**
(25) En (26) En
(21) 18188417.2 (22) 10.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2019
(30) 10.08.2017 US 201715673620
(54) • *GASTURBINENMOTOR*
• *GAS TURBINE ENGINE*
• *MOTEUR DE TURBINE À GAZ*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MONTY, Joseph Douglas, Lynn, MA Massachusetts 01910, US
JACOBSON, John Carl, Lynn, MA Massachusetts 01910, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
-
- F23R 3/58** → (51) **F23R 3/52**
-
- (51) **F24C 7/08** (11) **2 824 393 B1**
A47J 36/32 **A47J 45/00**
(52) **F24C 7/083**; **A47J 36/321**; **A47J 45/00**
(25) De (26) De
(21) 14173904.5 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 09.07.2013 ES 201331040
(54) • *Kochfeldvorrichtung*
• *Hotplate device*
• *Dispositif de plaque de cuisson*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Garcia Martinez, Jose Andres, 50014 Zaragoza, ES
Mir Bel, Jorge, 50019 Zaragoza, ES
Palacios Tomas, Daniel, 50008 Zaragoza, ES
Valeau Martin, David, 50010 Zaragoza, ES
-
- F24C 7/08** → (51) **F25D 29/00**
-
- (51) **F24C 15/00** (11) **3 593 051 B1**
F24C 15/20
(52) **F24C 15/006**; **F24C 15/201**
(25) En (26) En
(21) 18709789.4 (22) 21.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2020
(86) IB 2018/051044 21.02.2018
(87) WO 2018/163001 2018/37 13.09.2018
(30) 08.03.2017 CN 201710133535
(54) • *DUNSTABZUGSHAUBE MIT BILDVERARBEITUNGSGERÄT*
• *COOKER HOOD WITH IMAGE PROCESSING APPARATUS*
• *HOTTE DE VENTILATION AVEC APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) CHU, Dongyu, Zaozhuang city Shandong Province 277315, CN
SCHLOTMANN, Peter, 49219 Glandorf, DE
YANG, Lei, Nanjing 210000, CN
-
- (51) **F24C 15/10** (11) **3 819 547 B1**
F24C 15/107
(25) En (26) En
(21) 20202924.5 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.05.2021
(30) 06.11.2019 US 201916675677
(54) • *KOCHFELD MIT SCHWENKBAREN GITTER UND GRILLPLATTE*
• *COOKTOP WITH HINGED GRATES AND GRIDDLE*
• *TABLE DE CUISSON AVEC GRILLÉES ET PLAQUE DE CUISSON ARTICULÉES*
- (73) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Bardal, Alexandre Machado, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Crawford, Randall Vernen, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Duffy, Patrick J., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Johnson, Ken E., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Johnson, Michele Harpring, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
McNally, John Ryan, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Neuman, Paul J., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Leoni, Gaston A., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Soares, Leonardo Portilho, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Small, Sarah Katherine, 21024 Cassinetta di

Biandronno (VA), IT
(74) Spina, Alessandro, Whirlpool Management
EMEA S.R.L. Via Carlo Pisacane, 1, 20016
Pero (MI), IT

(51) **F24C 15/20** (11) **3 929 492 B1**
(52) **F24C 15/2035**

(25) It (26) En
(21) 21179487.0 (22) 15.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.12.2021
(30) 23.06.2020 IT 202000015112

(54) • **DUNSTABZUGSHAUBE MIT EINEM ANTI-KONDENSATIONSSYSTEM**
• **EXTRACTOR HOOD PROVIDED WITH AN ANTI-CONDENSATION SYSTEM**
• **HOTTE D'EXTRACTION MUNIE D'UN SYSTEME ANTI-CONDENSATION**

(73) B.S. Service S.r.l., 33 Via Brodolini, 60044
Fabriano (AN), IT

(72) BIAGINI, Lorenzo, 60043 CERRETO D'ESI
(AN), IT

ZECEVIC, Nebojsa, 60035 JESI (AN), IT

(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale
Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

(51) **F24C 15/20** (11) **4 001 775 B1**
(52) **F24C 15/2035; F24C 15/2042**

(25) En (26) En
(21) 21206889.4 (22) 08.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2022
(30) 17.11.2020 IT 202000027516

(54) • **FILTERKÖRPER FÜR EINE DUNSTABZUGSHAUBE UND DUNSTABZUGSHAUBE MIT EINEM FILTERKÖRPER**
• **FILTERING BODY FOR AN EXTRACTOR HOOD AND EXTRACTOR HOOD COMPRISING A FILTERING BODY**
• **CORPS FILTRANT POUR HOTTE ASPIRANTE ET HOTTE ASPIRANTE COMPRISANT UN CORPS FILTRANT**

(73) Faber S.p.A., Viale XIII Luglio 160, 60044
Fabriano (Ancona), IT

(72) RAPISARDA, Andrea, 60035 Jesi, IT
DI CARMINE, Walter, 66054 Vasto, IT

GASPARINI, Alberto, 60044 Fabriano, IT
BELLUCCI, Daniele, 06022 Fossato di Vico,
IT

(74) LBP Lemcke, Brommer & Partner
Patentanwälte mbB, Siegfried-Kühn-Straße
4, 76135 Karlsruhe, DE

F24C 15/20 → (51) **F24C 15/00**

(51) **F24D 3/10** (11) **3 627 058 B1**
(52) **F24D 19/10**

(25) Tr (26) De
(21) 19198331.1 (22) 19.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2020
(30) 19.09.2018 TR 201813500

(54) • **HEIZGERÄT UND METHODE ZUM FESTSTELLEN TECHNISCHER STÖRUNGEN BEI EINEM HEIZGERÄT**
• **HEATING DEVICE AND METHOD FOR DETECTING MALFUNCTION AT A HEATING DEVICE**

• **APPAREIL DE CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DES DÉFAUTS TECHNIQUES DANS UN APPAREIL DE CHAUFFAGE**

(73) Bosch Termoteknik Isitma ve Klima Sanayi
Ticaret Anonim Sirketi, Organize Sanayi
Bölgesi, 45030 Manisa, TR

(72) Pekguzelsu, Mustafa, 45030 Manisa, TR
Erdogan, Hasan Cosan, 45030 Manisa, TR

(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH
Zentralabteilung Patente Postfach 30 02
20, 70442 Stuttgart, DE

(51) **F24D 17/00** (11) **3 657 076 B1**
(52) **F24D 17/0073; F24D 17/0078;**
F24D 19/0092; F24D 19/1051;
F24H 9/45

(25) En (26) En
(21) 19209957.0 (22) 19.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2020
(30) 20.11.2018 US 201816196538
08.10.2019 US 201916595781

(54) • **WASSERERWÄRMUNGS- UND WASSER-AUFBEREITUNGSSYSTEM MIT UV-LAMPE UND ENTKALKUNGSANLAGE FÜR BRAUCHWASSER**

• **WATER HEATING AND TREATMENT SYSTEM WITH UV LAMP AND ANTI-SCALE WATER TREATMENT FOR SANITARY WATER**

• **SYSTÈME DE CHAUFFE-EAU ET DE TRAITEMENT DE L'EAU POTABLE AVEC UNE LAMPE UV ET TRAITEMENT ANTITARTRE**

(73) Watts Regulator Co., 815 Chestnut Street,
North Andover, MA 01845, US

(72) D'AMORE, Theresa, New City, NY 10956, US
BOTHNER, Paul, Arlington, TX 76012, US

SUMMEY, Jana, Clever, MO 65631, US
TRAMMELL, Michael, Hondo, TX 78861, US

SCHMITT, Craig, Peoria, AZ 85383, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(60) 19210862.9 / 3 657 077

F24D 17/00 → (51) **F24D 19/00**

(51) **F24D 19/00** (11) **3 657 077 B1**
(52) **F24D 19/10** **F24H 9/00**
F24D 17/00

(52) **F24D 17/0073; F24D 17/0078;**
F24D 19/0092; F24D 19/1051;
F24H 9/45

(25) En (26) En
(21) 19210862.9 (22) 19.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2020
(30) 20.11.2018 US 201816196538
08.10.2019 US 201916595781

(54) • **UV-LAMPE UND WASSERERWÄRMUNGS-VORRICHTUNG MIT KESSELSTEINFREIER WASSERAUFBEREITUNG MIT SANITÄRSCHLAUFE**

• **WATER HEATING AND TREATMENT SYSTEM WITH UV LAMP AND ANTI-SCALE WATER TREATMENT FOR SANITARY WATER**

• **LAMPE UV ET APPAREIL DE CHAUFFE-EAU POUR LE TRAITEMENT ANTITARTRE DE L'EAU COMPORTANT UNE BOUCLE D'ASSAINISSEMENT**

(73) Watts Regulator Co., 815 Chestnut Street,
North Andover, MA 01845, US

(72) D'AMORE, Theresa, New City, NY New York
10956, US

BOTHNER, Paul, Arlington, TX Texas 76012,

US
SUMMEY, Jana, Clever, MO Missouri 65631,
US

TRAMMELL, Michael, Hondo, TX Texas
78861, US

SCHMITT, Craig, Peoria, AZ Arizona 85383,
US

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

(62) 19209957.0 / 3 657 076

F24D 19/00 → (51) **F24D 17/00**

F24D 19/00 → (51) **F24H 9/20**

(51) **F24D 19/10** (11) **3 982 048 B1**
(52) **G05D 23/19**

(52) **F24D 19/1015; F24D 19/1048;**
G05D 23/1919; F24D 2220/0264

(25) En (26) En
(21) 20200221.8 (22) 06.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2022
(54) • **STEUERUNG DES WÄRMEAUSTAUSCHS**

• **CONTROL OF HEAT EXCHANGE**
• **COMMANDE D'ÉCHANGE DE CHALEUR**

(73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40,
8047 Zürich, CH

(72) Marbach, Kuno, 6020 Emmenbrücke, CH
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

F24D 19/10 → (51) **F24D 19/00**

F24D 19/10 → (51) **F24D 3/10**

(51) **F24F 1/00** (11) **2 366 957 B1**
(52) **F24F 1/26** **F24F 1/32**
F24F 1/34

(52) **F24F 1/0003; F24F 1/26; F24F 1/32;**
F24F 1/34

(25) En (26) En
(21) 11157057.8 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2011
(30) 10.03.2010 KR 20100021466
10.03.2010 KR 20100021469

(54) • **KERNANORDNUNG FÜR EINE KLIMAANLAGE UND KLIMAANLAGE DAMIT**

• **CORE ASSEMBLY FOR AIR CONDITIONER AND AIR CONDITIONER HAVING THE SAME**

• **ENSEMBLE PRINCIPAL POUR CLIMATISEUR ET CLIMATISEUR L'UTILISANT**

(73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) Ahn, Chisun, Seoul, KR
Youn, Sangchul, Seoul, KR

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

F24F 1/0003 → (51) **F24F 1/005**

F24F 1/0003 → (51) **H02M 3/158**

F24F 1/0014 → (51) **F24F 1/005**

F24F 1/0029 → (51) **F24F 1/005**

F24F 1/0033 → (51) **F24F 1/005**

(51) **F24F 1/005** (11) **3 489 589 B1**
(52) **F24F 1/0014** **F24F 13/10**

- F24F 13/08** **F24F 1/0033**
F24F 1/0029 **F24F 1/0003**
F24F 13/20
- (52) **F24F 1/0014; F24F 1/0003;**
F24F 1/0029; F24F 1/0033; F24F 1/005;
F24F 13/082; F24F 13/085; F24F 13/10;
F24F 13/20; Y02B 30/70
- (25) En (26) En
(21) 19150382.0 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2019
(30) 17.07.2015 KR 20150101932
15.10.2015 KR 20150144355
26.01.2016 KR 20160009493
- (54) • **KLIMAAANLAGE**
• **AIR CONDITIONER**
• **CLIMATISEUR**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 16677, KR
- (72) LEE, Won Hee, 16865 Gyeonggi-do, KR
KIM, Jong Whal, 16687 Gyeonggi-do, KR
KIM, Jin Gyun, 13568 Gyeonggi-do, KR
YUN, Yeon seob, 16232 Gyeonggi-do, KR
KWON, Jun Seok, 14043 Gyeonggi-do, KR
KIM, Sung Jae, 13145 Gyeonggi-do, KR
JUNG, Chang Woo, 16699 Gyeonggi-do, KR
KIM, Ji Hong, 16491 Gyeonggi-do, KR
SHIN, Moon Sun, 16547 Gyeonggi-do, KR
OH, Seung Won, 13611 Gyeonggi-do, KR
YOON, Sang Ki, 16543 Gyeonggi-do, KR
LEE, Chang Sik, 16681 Gyeonggi-do, KR
JUNG, Jae Rim, 31523 Chungcheongnam-
do, KR
CHEON, Seong Deok, 16544 Gyeonggi-do,
KR
CHUN, Sung Hyun, 16537 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Weon Seok, 05649 Seoul, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 16828009.7 / 3 183 508
-
- F24F 1/037** → (51) **F04D 25/16**
-
- F24F 1/22** → (51) **F24F 11/00**
-
- F24F 1/26** → (51) **F24F 1/00**
-
- F24F 1/32** → (51) **F24F 1/00**
-
- F24F 1/34** → (51) **F24F 1/00**
-
- (51) **F24F 8/22** (11) **4 056 915 B1**
A61L 9/20 **F24F 11/38**
F24F 11/32
- (52) **F24F 8/22; A61L 9/20; F24F 11/32;**
F24F 11/38
- (25) De (26) De
(21) 21161995.2 (22) 11.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2022
- (54) • **RAUMLUFTREINIGER AUFWEISEND EINEN**
OZONGENERATOR MIT EINER UV-LAMPE
UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES
RAUMLUFTREINIGERS
• **ROOM AIR PURIFIER COMPRISING AN**
OZONE GENERATOR WITH A UV LAMP
AND METHOD FOR OPERATING A ROOM
AIR PURIFIER
- **DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE L'AIR AM-**
BIANT COMPRENANT UN GÉNÉRATEUR
D'OZONE DOTÉ D'UNE LAMPE UV ET PRO-
CÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DIS-
POSITIF DE NETTOYAGE DE L'AIR AM-
BIANT
- (73) Brunauer, Thomas Sebastian,
Auerspergstraße 55, 5020 Salzburg, AT
(72) STEINBACHER, Andreas, 5082 Grödig, AT
SEELNBACHER, Klaus, 5400
Hallein/Taxach, AT
AUER, Johannes, 5020 Salzburg, AT
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis
Patent Law Office Stadtplatz 11, 94209
Regen, DE
-
- F24F 9/00** → (51) **F24F 11/30**
-
- (51) **F24F 11/00** (11) **3 650 768 B1**
F24F 1/22 **F24F 13/20**
- (52) **F24F 1/22; F24F 1/24; F24F 1/56;**
F24F 11/00; F24F 2013/207
- (25) Zh (26) En
(21) 19812655.9 (22) 03.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2020
(86) CN 2019/089848 03.06.2019
(87) WO 2020/052279 2020/12 19.03.2020
(30) 10.09.2018 CN 201821480943 U
10.09.2018 CN 201811051435
10.09.2018 CN 201821480967 U
10.09.2018 CN 201821480845 U
10.09.2018 CN 201821480945 U
- (54) • **AUSSEINEINHEIT EINER KLIMAAANLAGE**
UND KLIMAAANLAGE
• **OUTDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER**
AND AIR CONDITIONER
• **UNITÉ EXTÉRIEURE DE CLIMATISEUR ET**
CLIMATISEUR
- (73) HEFEI MIDEA HEATING & VENTILATING
EQUIPMENT CO., LTD., No.88, Chuangxin
Avenue, Boyan Science Park, High-Tech
Zone, Hefei Anhui 230088, CN
GD Midea Heating & Ventilating Equipment
Co., Ltd., Penglai Industry Road Beijiao
Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
- (72) WANG, Peng, Hefei, Anhui 230088, CN
YI, Tengda, Hefei, Anhui 230088, CN
ZHANG, Hao, Hefei, Anhui 230088, CN
HUANG, Jin, Hefei, Anhui 230088, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE
-
- (51) **F24F 11/30** (11) **2 372 263 B1**
F24F 11/62 **F24F 11/46**
F24F 11/58 **F24F 11/63**
F24F 11/56 **F24F 120/12**
- (52) **F24F 11/30; F24F 11/46; F24F 11/58;**
F24F 11/62; F24F 11/63; F24F 11/56;
F24F 2120/12
- (25) En (26) En
(21) 11002456.9 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
(30) 24.03.2010 US 730326
- (54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HEI-**
ZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMAAANLA-
GENSYSTEMS (HLK)
• **METHOD FOR CONTROLLING A HEATING,**
VENTILATION, AND AIR CONDITIONING
(HVAC) SYSTEM
• **PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE SYSTÈME DE**
CHAUFFAGE, VENTILATION ET CLIMATISA-
TION
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3
Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
- (72) Nikovski, Daniel, Brookline, MA 02446, US
Laughman, Christopher, Waltham, MA
02451, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE
-
- (51) **F24F 11/30** (11) **3 696 470 B1**
F24F 11/49 **F24F 11/526**
F24F 11/64 **F24F 11/65**
F24F 11/89 **B60R 16/037**
G10L 15/22 **G10L 17/08**
F24F 120/10 **F24F 120/20**
- (52) **B60R 16/0373; F24F 11/49;**
F24F 11/526; F24F 11/64; F24F 11/65;
F24F 11/89; F24F 2120/10;
F24F 2120/20; G10L 15/22;
G10L 17/08
- (25) Ja (26) En
(21) 17928594.5 (22) 11.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2020
(86) JP 2017/036876 11.10.2017
(87) WO 2019/073558 2019/16 18.04.2019
- (54) • **KLIMATISIERUNGSSTEUERGERÄT**
• **AIR CONDITIONING CONTROLLER**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE CLIMATI-**
SATION
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP
- (72) TAJIMA, Yuki, Tokyo 102-0073, JP
KATAYAMA, Kazuyuki, Tokyo 102-0073, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE
-
- (51) **F24F 11/30** (11) **3 963 268 B1**
F24F 9/00 **F24F 110/32**
F24F 110/40
- (52) **F24F 9/00; F24F 11/30;**
F24F 2009/005; F24F 2009/007;
F24F 2110/32; F24F 2110/40;
F24F 2221/28
- (25) En (26) En
(21) 20731370.1 (22) 30.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2022
(86) EP 2020/062037 30.04.2020
(87) WO 2020/221863 2020/45 05.11.2020
(30) 30.04.2019 GB 201906016
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR AKTIVEN LUFTSTRÖ-**
MUNGSHEMMUNG
• **AN ACTIVE AIRFLOW INHIBITING APPARA-**
TUS
• **APPAREIL ACTIF INHIBITEUR D'ÉCOULE-**
MENT D'AIR
- (73) Wirth Doors Limited, Unit D4 Telford Road,
Bicester Oxfordshire OX26 4LD, GB
- (72) WIRTH, Nicholas, Northamptonshire NN12
8TF, GB
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall
Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB
-
- (51) **F24F 11/32** (11) **3 919 829 B1**
F24F 11/38 **F24F 11/52**
F24F 11/79
- (52) **F24F 11/79; F24F 11/32; F24F 11/38;**
F24F 11/52
- (25) Ja (26) En
(21) 19914001.3 (22) 31.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	F24F 11/64 → (51) F24F 11/52	LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.12.2021	F24F 11/65 → (51) F24F 11/30	(43) 02.06.2021
(86) JP 2019/003398 31.01.2019	F24F 11/79 → (51) F24F 11/32	(54) • ROHR UND GEHÄUSE BAUGRUPPE • TUBE AND CASING ASSEMBLY • ENSEMBLE TUBE ET BOÏTIER
(87) WO 2020/157920 2020/32 06.08.2020	F24F 11/88 → (51) H02M 3/158	(73) Soltec Innovations, S.L., C/ Gabriel Campillo s/n Pol. Industrial La Serreta, 30500 Molina de Segura, ES
(54) • KLIMAANLAGENSYSTEM MIT MEHREREN EINHEITEN • MULTI-UNIT AIR CONDITIONING SYSTEM • SYSTÈME DE CLIMATISATION À PLU- SIEURS UNITÉS	F24F 11/89 → (51) F24F 11/30	(72) GRACIA INGLÉS, JOSÉ ÁNGEL, 30710 Murcia, ES
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP	F24F 13/08 → (51) F24F 1/005	(74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda. Diagonal, 463 Bis, 2°, 08036 Barcelona, ES
(72) SUGIYAMA, Maki, Tokyo 100-8310, JP	F24F 13/10 → (51) F24F 1/005	F25B 1/00 → (51) F01C 1/344
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE	F24F 13/20 → (51) F24F 1/005	F25B 1/02 → (51) F04B 49/06
F24F 11/32 → (51) F24F 8/22	F24F 110/32 → (51) F24F 11/30	F25B 6/04 → (51) D06F 58/20
F24F 11/38 → (51) F24F 11/32	F24F 110/40 → (51) F24F 11/30	F25B 7/00 → (51) D06F 58/20
F24F 11/38 → (51) F24F 8/22	F24F 120/10 → (51) F24F 11/30	(51) F25B 21/00 (11) 3 805 669 B1
F24F 11/46 → (51) F24F 11/30	F24F 120/20 → (51) F24F 11/30	(52) F25B 21/00 ; F25B 2321/001; Y02B 30/00
F24F 11/49 → (51) F24F 11/30	F24H 1/18 → (51) B29C 44/12	(25) En (26) En (21) 20198837.5 (22) 28.09.2020
(51) F24F 11/52 (11) 3 553 400 B1	F24H 1/20 → (51) F24H 9/20	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
F24F 11/59 F24F 11/64	F24H 9/00 → (51) F24D 19/00	(43) 14.04.2021 (30) 10.10.2019 US 201916598582
F24F 11/65	F24H 9/00 → (51) F24H 9/20	(54) • ELEKTROKALORISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM STEUERSYSTEM DAFÜR • ELECTROCALORIC DEVICE AND CONTROL SYSTEM THEREOF • DISPOSITIF ÉLECTROCALORIQUE AVEC UN SYSTÈME DE COMMANDE DE CELUI-CI
(52) F24F 11/64 ; F24F 11/52 ; F24F 11/59 ; F24F 11/65	(51) F24H 9/20 (11) 3 538 820 B1	(73) Palo Alto Research Center Incorporated, Office of General Counsel Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C, Webster, NY 14580, US
(25) Zh (26) En (21) 18887613.0 (22) 30.11.2018	F24H 1/20 F24D 19/00	(72) SCHWARTZ, David E., Concord, MA Massachusetts 01742, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) F24H 9/2035 ; C23F 13/04 ; C23F 13/06 ; F24D 19/0092 ; F24H 1/205 ; F24H 9/45	(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(43) 16.10.2019	(25) En (26) En (21) 17870429.2 (22) 08.11.2017	F25B 21/04 → (51) H02J 7/00
(86) CN 2018/118391 30.11.2018	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	F25B 27/00 → (51) F01C 1/344
(87) WO 2019/114565 2019/25 20.06.2019	(43) 18.09.2019	(51) F25B 30/02 (11) 3 676 544 B1
(30) 13.12.2017 CN 201711347759	(86) US 2017/060627 08.11.2017	F25B 31/00 F25B 31/02
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINER KLIMAANLAGE SO- WIE SPEICHERMEDIUM • AIR CONDITIONER ADJUSTING METHOD AND DEVICE, AND STORAGE MEDIUM • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DE CLIMATISEUR ET SUPPORT DE STO- CKAGE	(87) WO 2018/089485 2018/20 17.05.2018	(52) F25B 30/02 ; F25B 31/008 ; F25B 31/026 ; F25B 2400/071
(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN	(30) 08.11.2016 US 201662419207 P	(25) De (26) De (21) 18759919.6 (22) 21.08.2018
(72) LIAO, Shuai, Foshan, Guangdong 528311, CN	(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUE- RUNG EINES WASSERERHITZERS MIT EI- NER ANGETRIEBENEN ANODE • SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING A WATER HEATER HAVING A POWERED ANODE • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CHAUFFE-EAU AYANT UNE ANODE ALIMENTÉE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Lam, Alvin, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB	(73) A.O. Smith Corporation, 11270 West Park Place, Milwaukee, WI 53224, US	(43) 08.07.2020 (86) EP 2018/072548 21.08.2018 (87) WO 2019/042825 2019/10 07.03.2019 (30) 29.08.2017 DE 102017215085
F24F 11/52 → (51) F24F 11/32	(72) KNOEPPPEL, Ray, Oliver, Hartland, WI 53029, US SCHULTZ, Michael, William, Columbia, SC 29229, US ROONEY, Timothy, Edward, Waukesha, WI 53186, US VAN SISTINE, Thomas, G., Hartsville, SC 29550, US	(54) • WÄRMEPUMPE MIT EINER KÜHLVOR- RICHTUNG ZUM KÜHLEN EINES LEIT- RAUMS UND EINES SAUGMUNDS • HEAT PUMP COMPRISING A COOLING DE- VICE FOR COOLING A GUIDE SPACE AND A SUCTION MOUTH • POMPE À CHALEUR COMPRENANT UN DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT POUR REFROIDIR UNE CHAMBRE DE CONDU- CTION ET UNE BOUCHE D'ASPIRATION
F24F 11/526 → (51) F24F 11/30	(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	(73) Efficient Energy GmbH, Hans-Riedl-Strasse 5, 85622 Feldkirchen, DE
F24F 11/58 → (51) F24F 11/30	(51) F24S 30/425 (11) 3 828 480 B1	(72) KNIFFLER, Oliver, 82054 Sauerlach, DE
F24F 11/59 → (51) F24F 11/52	(52) F24S 30/425 ; F24S 2025/01; F24S 2025/6002; F24S 2025/6007; Y02E 10/47	
F24F 11/62 → (51) F24F 11/30	(25) Es (26) En (21) 19383065.0 (22) 29.11.2019	
F24F 11/63 → (51) F24F 11/30	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI	
F24F 11/64 → (51) F24F 11/30		

(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

F25B 31/00 → (51) **F04B 39/10**

F25B 31/00 → (51) **F25B 30/02**

F25B 31/02 → (51) **F04B 49/06**

F25B 31/02 → (51) **F25B 30/02**

F25B 39/02 → (51) **F28F 9/02**

F25B 40/00 → (51) **F25B 47/02**

F25B 40/02 → (51) **D06F 58/20**

(51) **F25B 47/02** (11) **3 443 275 B1**
F25B 40/00

(52) **F25B 47/022; F25B 1/04; F25B 5/02; F25B 6/02; F25B 41/24; F25B 49/02; F25B 2400/24; F25B 2500/26; F25B 2600/2519**

(25) En (26) En
(21) 17716159.3 (22) 04.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2019
(86) EP 2017/057930 04.04.2017
(87) WO 2017/178275 2017/42 19.10.2017
(30) 11.04.2016 IT UA20162463
(54) • **SYSTEM ZUM ENTEISEN EINES EXTERNEN VERDAMPFERS FÜR WÄRMEPUMPENSYSTEME**
• **SYSTEM FOR DEICING AN EXTERNAL EVAPORATOR FOR HEAT PUMP SYSTEMS**
• **SYSTÈME DE DÉGIVRAGE D'UN ÉVAPORATEUR EXTERNE POUR SYSTÈMES DE POMPE À CHALEUR**

(73) Bega Frost S.r.L., Via Monte Santo 40/a, 25029 Verolavecchia, IT
(72) BEGARELLI, Bruno, 25029 Verolavecchia, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

F25B 49/02 → (51) **F04B 49/06**

(51) **F25C 5/04** (11) **3 798 542 B1**

(52) **F25C 5/046; F25C 2400/10**

(25) Zh (26) En
(21) 18919606.6 (22) 26.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.03.2021
(86) CN 2018/123730 26.12.2018
(87) WO 2019/223306 2019/48 28.11.2019
(30) 21.05.2018 CN 201810489420
(54) • **EISZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG UND KÜHLSCHRANK**
• **ICE-CRUSHING DEVICE AND REFRIGERATOR**
• **DISPOSITIF DE BROYAGE DE GLACE ET RÉFRIGÉRATEUR**

(73) Qingdao Haier Co., Ltd., Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District Qingdao, Shandong 266101, CN
(72) ZHANG, Kui, Qingdao, Shandong 266101, CN
ZHU, Xiaobing, Qingdao, Shandong 266101, CN
ZHANG, Yanqing, Qingdao, Shandong 266101, CN
XUE, Jianjun, Qingdao, Shandong 266101, CN

CUI, Chuan, Qingdao, Shandong 266101, CN
ZHAO, Zhenyu, Qingdao, Shandong 266101, CN

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

F25C 5/20 → (51) **F25D 23/04**

F25D 3/08 → (51) **A47G 21/18**

F25D 11/02 → (51) **F25D 17/04**

F25D 11/02 → (51) **F25D 27/00**

(51) **F25D 17/04** (11) **3 859 254 B1**
F25D 11/02

(52) **F25D 17/045; F25D 11/02; F25D 2317/067; F25D 2317/0681**
(25) En (26) En
(21) 21152634.8 (22) 20.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202062966643 P
13.01.2021 US 202117147568
(54) • **KÜHLSCHRANKGERÄT MIT KÜHLANORDNUNG**
• **REFRIGERATOR APPLIANCE WITH A COOLING ASSEMBLY**
• **APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION AVEC UN ENSEMBLE DE RÉFROIDISSEMENT**

(73) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Gupta, Deepak, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Olivani, Andrea, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Parnisari, Matteo, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Sabatini, Giorgio, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Sammartano, Vincenzo, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Beretta, Niccolo, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Ilare, Dennis, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Mansutti, Alessandro, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
(74) Spina, Alessandro, Whirlpool Management EMEA S.R.L. Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT

F25D 17/04 → (51) **F25D 23/04**

(51) **F25D 17/06** (11) **3 929 510 B1**

(52) **F25D 17/062; F25D 2317/0651; F25D 2317/0661; F25D 2317/067; F25D 2317/0682**

(25) Zh (26) En
(21) 20763860.2 (22) 18.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.12.2021
(86) CN 2020/075705 18.02.2020
(87) WO 2020/173339 2020/36 03.09.2020
(30) 26.02.2019 CN 201910143330
12.09.2019 CN 201910865912
(54) • **KÜHLSCHRANK**
• **REFRIGERATOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR**
(73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Haier Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan District Qingdao Shandong 266101, CN
Haier Smart Home Co., Ltd., Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan

District, Qingdao, Shandong 266101, CN
(72) ZHU, Xiaobing, Qingdao, Shandong 266101, CN
LIU, Jianru, Qingdao, Shandong 266101, CN
CAO, Dongqiang, Qingdao, Shandong 266101, CN

LI, Mengcheng, Qingdao, Shandong 266101, CN
WANG, Jing, Qingdao, Shandong 266101, CN
LI, Wei, Qingdao, Shandong 266101, CN
LIU, Shanshan, Qingdao, Shandong 266101, CN
LIU, Yang, Qingdao, Shandong 266101, CN
LIU, Yunxi, Qingdao, Shandong 266101, CN

(74) Ziebig Hengelhaupt Intellectual Property Attorneys Patentanwälte Kanzlei PartGmbH, Leipziger Straße 49, 10117 Berlin, DE

F25D 17/06 → (51) **F25D 23/04**

F25D 17/08 → (51) **F25D 23/04**

(51) **F25D 23/00** (11) **3 845 840 B1**

(52) **F25D 23/003; F25D 2323/00267; F25D 2323/00277**

(25) En (26) En
(21) 20212596.9 (22) 08.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.07.2021
(30) 30.12.2019 US 201916729832
(54) • **SEITLICHE ZUGANGSPLETTE FÜR EIN GERÄT**
• **SIDE ACCESS PANEL FOR AN APPLIANCE**
• **PANNEAU D'ACCÈS LATÉRAL POUR UN APPAREIL**

(73) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Gochika, Koteswara Rao, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Kapure, Narendra A., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Navalgund, Manjunathreddi, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Sambrekar, Manoj T., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
(74) Spina, Alessandro, Whirlpool Management EMEA S.R.L. Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT

(51) **F25D 23/02** (11) **2 210 052 B1**
F25D 23/06

(52) **F25D 23/028; F25D 23/064**

(25) De (26) De
(21) 08851319.7 (22) 20.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.07.2010
(86) EP 2008/064137 20.10.2008
(87) WO 2009/065683 2009/22 28.05.2009
(30) 19.11.2007 DE 102007055174
(54) • **TÜR FÜR EIN KÄLTEGERÄT**
• **DOOR FOR A REFRIGERATING APPLIANCE**
• **PORTE POUR UN APPAREIL FRIGORIFIQUE**

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) STAUD, Ralph, 81669 München, DE
TISCHER, Thomas, 85540 Haar, DE
GRITNER, Gunter, 89233 Neu-Ulm, DE

(51) **F25D 23/02** (11) **3 650 790 B1**
E05D 3/18 **E05D 5/04**

(52) **F25D 23/028; E05D 3/18; E05D 5/04; E05D 7/081; E05D 11/1007;**

- E05Y 2800/75; E05Y 2900/31;
F25D 2323/024; F25D 2500/02
- (25) Zh (26) En
(21) 18828223.0 (22) 29.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2020
- (86) CN 2018/093578 29.06.2018
- (87) WO 2019/007264 2019/02 10.01.2019
- (30) 01.07.2017 CN 201710528829
- (54) • KÜHLSCHRANK
• REFRIGERATOR
• RÉFRIGÉRATEUR
- (73) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd, Haier
Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan
District, Qingdao, Shandong 266101, CN
- (72) ZHANG, Hao, Qingdao Shandong 266101,
CN
XIA, Enpin, Qingdao Shandong 266101, CN
WANG, Yingxing, Qingdao Shandong
266101, CN
ZHU, Xiaobing, Qingdao Shandong 266101,
CN
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München,
DE

F25D 23/02 → (51) **F25D 23/04**

- (51) **F25D 23/04** (11) **3 346 215 B1**
F25D 17/08 **F25D 23/02**
F25D 17/04 **F25D 17/06**
F25C 5/20
- (52) **F25C 5/22; F25D 17/065; F25D 23/02**
- (25) Ko (26) En
(21) 16842300.2 (22) 31.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2018
- (86) KR 2016/009747 31.08.2016
- (87) WO 2017/039334 2017/10 09.03.2017
- (30) 31.08.2015 KR 20150122776
09.09.2015 KR 20150127455
09.09.2015 KR 20150127456
29.08.2016 KR 20160109928
29.08.2016 KR 20160109925
29.08.2016 KR 20160110225
29.08.2016 KR 20160109929
29.08.2016 KR 20160109906
- (54) • KÜHLSCHRANK
• REFRIGERATOR
• RÉFRIGÉRATEUR
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Donghoon, Seoul 07967, KR
LEE, Donghoon, Seoul 08592, KR
LEE, Wookyoung, Seoul 08592, KR
CHO, Seungyoon, Seoul 08592, KR
LEE, Heejun, Seoul 08592, KR
YEOM, Seungseob, Seoul 08592, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE
- (60) 23163655.6

(51) **F25D 23/06** (11) **3 571 453 B1**
F16L 59/065

- (52) **F25D 23/062; F16L 59/065;**
F25D 23/06; F25D 2201/14;
Y02B 40/00
- (25) En (26) En
(21) 17892489.0 (22) 18.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2019

- (86) US 2017/013949 18.01.2017
- (87) WO 2018/136055 2018/30 26.07.2018
- (54) • VERWENDUNG VON WANDNAHEN KANÄ-
LEN FÜR EIN SCHNELLERES ERREICHEN
EINER VAKUUMENTLEERUNGSZEIT BEI
VAKUUMISOLIERTEN STRUKTUREN
• USE OF EDGE LOCATED CHANNELS FOR
ACHIEVING FASTER VACUUM EVACUA-
TION TIME IN VACUUM INSULATED
STRUCTURES
• UTILISATION SUR DES TUBES D'EN BORD
POUR OBTENIR UN TEMPS D'ÉVACUA-
TION DE VIDE PLUS RAPIDE DANS DES
STRUCTURES ISOLÉES SOUS VIDE
- (73) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63
MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
- (72) NAIK, Abhay, Benton Harbor, Michigan
49022, US
SHANNIGRAHI, Subrata, Benton Harbor,
Michigan 49022, US
FRATTINI, Gustavo, Benton Harbor, MI
49022, US
- (74) Spina, Alessandro, Whirlpool Management
EMEA S.R.L. Via Carlo Pisacane, 1, 20016
Pero (MI), IT

F25D 23/06 → (51) **F25D 23/02**

F25D 23/06 → (51) **F25D 27/00**

F25D 23/08 → (51) **F25D 27/00**

- (51) **F25D 23/12** (11) **3 926 262 B1**
F25D 29/00
- (52) **F25D 29/005; A23L 3/365;**
F25D 23/12; H05B 6/80; F25D 31/005;
F25D 2400/40
- (25) Zh (26) En
(21) 20759760.0 (22) 12.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.12.2021
- (86) CN 2020/074886 12.02.2020
- (87) WO 2020/168959 2020/35 27.08.2020
- (30) 19.02.2019 CN 201920210465 U
- (54) • KÜHL- UND GEFRIERVORRICHTUNG
• REFRIGERATION AND FREEZING DEVICE
• DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION ET DE
CONGÉLATION
- (73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Haier
Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan
District Qingdao Shandong 266101, CN
Haier Smart Home Co., Ltd., Haier
Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan
District, Qingdao, Shandong 266101, CN
- (72) WANG, Haijuan, Qingdao, Shandong
266101, CN
LI, Peng, Qingdao, Shandong 266101, CN
CAO, Dongqiang, Qingdao, Shandong
266101, CN
- (74) Ziebig Hengelhaupt Intellectual Property
Attorneys Patentanwaltskanzlei
PartGmbH, Leipziger Straße 49, 10117
Berlin, DE

(51) **F25D 25/02** (11) **3 734 204 B1**
F25D 27/00 **F21W 8/00**
F21W 131/305 **F21Y 115/10**

(52) **F25D 25/02; F25D 27/005;**
G02B 6/0095; F21W 2131/305;
F21Y 2115/10

- (25) Zh (26) En
(21) 18894522.4 (22) 20.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2020
- (86) CN 2018/122302 20.12.2018

- (87) WO 2019/128834 2019/27 04.07.2019
- (30) 25.12.2017 CN 201711424112
- (54) • KÜHLSCHRANK UND LICHEMITTIEREN-
DES REGAL DAFÜR
• REFRIGERATOR AND LIGHT-EMITTING
SHELF THEREOF
• RÉFRIGÉRATEUR ET SON ÉTAGÈRE ÉLEC-
TROLUMINESCENTE
- (73) Qingdao Haier Co., Ltd., Haier Industry
Park Haier Road No.1 Laoshan District
Qingdao, Shandong 266101, CN
- (72) FEI, Bin, Qingdao, Shandong 266101, CN
SHANG, Yazhou, Qingdao, Shandong
266101, CN
LI, Dengqiang, Qingdao, Shandong 266101,
CN
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München,
DE

(51) **F25D 27/00** (11) **3 532 785 B1**
F25D 11/02 **F21S 8/00**
F21W 131/305 **F25D 23/06**
F25D 23/08

(52) **F25D 27/00; F25D 23/066;**
F25D 23/085; F25D 2323/021;
F25D 2400/18; F25D 2400/40

- (25) En (26) En
(21) 16919978.3 (22) 26.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2019
- (86) US 2016/058803 26.10.2016
- (87) WO 2018/080472 2018/18 03.05.2018
- (54) • KÜHLSCHRANK MIT RUNDUMBELEUCH-
TUNG
• REFRIGERATOR WITH SURROUND ILLUMI-
NATION FEATURE
• RÉFRIGÉRATEUR DOTÉ D'UNE CARACTÉ-
RISTIQUE D'ÉCLAIRAGE DE CONTOUR
- (73) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63
MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
- (72) MARINELLO, Giulia, Benton Harbor,
Michigan 49022, US
GOMES, Alberto R., Benton Harbor,
Michigan 49022, US
HUNTER, Lynne F., Benton Harbor,
Michigan 49022, US
BURKE, Julia B., Benton Harbor, Michigan
49022, US
CHOW, Daniel, Benton Harbor, Michigan
49022, US
NAIK, Abhay, Benton Harbor, MI 49022, US
- (74) Spina, Alessandro, Whirlpool Management
EMEA S.R.L. Via Carlo Pisacane, 1, 20016
Pero (MI), IT

F25D 27/00 → (51) **F25D 25/02**

(51) **F25D 29/00** (11) **2 785 235 B1**
A47L 15/42 **F24C 7/08**
A47L 15/00

(52) **A47L 15/0021; A47L 15/4293;**
D06F 33/32; D06F 34/08; D06F 58/36;
G05B 19/0426; A47L 15/0063;
A47L 15/4295; A47L 2401/04;
A47L 2501/36; D06F 25/00;
D06F 34/05; D06F 34/32;
D06F 2101/00; D06F 2103/02;
F24C 7/08; G05B 2219/23051;
G05B 2219/2633

- (25) De (26) De
(21) 12795768.6 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
- (86) EP 2012/073235 21.11.2012

- (87) WO 2013/079380 2013/23 06.06.2013
(30) 29.11.2011 DE 102011087274
(54) • HAUSGERÄT MIT DIREKTER ERKENNUNG DES ZU BEHANDELNDEN GUTES IN BEZUG AUF EINE AUSFÜHRUNG VON ERFORDERLICHEN BEHANDLUNGSSCHRITTEN
• HOUSEHOLD APPLIANCE HAVING DIRECT RECOGNITION OF THE PRODUCT TO BE HANDLED IN RESPECT OF EXECUTING REQUIRED HANDLING STEPS
• APPAREIL MÉNAGER À DÉTECTION DIRECTE DE L'ARTICLE À TRAITER CONCERNANT UNE MISE EN ŒUVRE DES ÉTAPES DE TRAITEMENT NÉCESSAIRES
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) CLEMENS Kay-Uwe, 83527 Haag in Oberbayern, DE
PIETSCH, Ingo, 81829 München, DE

F25D 29/00 → (51) **F25D 23/12**

F25D 31/00 → (51) **H02J 7/00**

F25J 3/04 → (51) **B01D 53/00**

F26B 3/06 → (51) **D21F 5/18**

F26B 13/16 → (51) **D21F 5/18**

F26B 21/00 → (51) **B08B 3/02**

F26B 21/04 → (51) **D21F 5/18**

F27B 3/10 → (51) **C21B 11/06**

F27B 5/00 → (51) **C21B 11/06**

F27B 7/14 → (51) **C21B 11/06**

F27B 7/20 → (51) **C21B 11/06**

F27B 7/34 → (51) **C21B 11/06**

F27B 9/02 → (51) **C21B 11/06**

F27B 9/20 → (51) **C21B 11/06**

F27B 9/30 → (51) **C21B 11/06**

F27B 15/00 → (51) **F23C 10/00**

F27D 3/00 → (51) **C21B 11/06**

F27D 7/00 → (51) **F23C 10/00**

F27D 13/00 → (51) **C21B 11/06**

F27D 27/00 → (51) **C21B 11/06**

F27D 99/00 → (51) **C21B 11/06**

F28D 1/03 → (51) **F28F 3/12**

F28D 1/047 → (51) **F28D 7/08**

- (51) **F28D 7/02** (11) **3 830 510 B1**
B21D 53/02 **B21D 9/00**
- (52) **F28D 7/024; B21D 53/027;**
F28F 2275/06; F28F 2275/08;
F28F 2280/00
- (25) De (26) De
(21) 19745563.7 (22) 23.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.06.2021
(86) EP 2019/025243 23.07.2019
(87) WO 2020/025167 2020/06 06.02.2020

- (30) 28.07.2018 DE 102018006007
(54) • ABSTÜTZUNG VON ROHREN GEWICKELTER WÄRMEÜBERTRAGER
• SUPPORT OF TUBES IN COIL WOUND HEAT EXCHANGER
• SUPPORT DE TUBES D'UN ÉCHANGEUR THERMIQUE ENROULÉ
- (73) Linde GmbH, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE
(72) SCHÖNBERGER, Manfred, 83342 Tacherting, DE
DRESE, Günther, 84570 Polling, DE
RANDLINGER, Alexander, 83342 Tacherting, DE
- (74) Meillinger, Claudia Sabine, Linde GmbH Intellectual Property EMEA Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) **F28D 7/08** (11) **3 388 770 B1**

F28D 1/047 **F28F 1/02**

F28F 9/02 **F28F 1/12**

F28F 1/32 **F28D 21/00**

- (52) **F28D 7/082; F28F 1/025; F28F 1/128;**
F28F 1/325; F28F 9/001; F28F 9/0221;
F28F 9/0243; F28F 9/0251;
F28F 9/0278; F28D 1/0478;
F28D 2021/0068; F28F 1/02;
F28F 2230/00

- (25) Zh (26) En
(21) 16872324.5 (22) 28.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2018
(86) CN 2016/107483 28.11.2016
(87) WO 2017/097133 2017/24 15.06.2017
- (30) 09.12.2015 CN 201510905980
09.12.2015 CN 201510906370
09.12.2015 CN 201510906354
31.03.2016 CN 201610196914
31.03.2016 CN 201610201002
31.03.2016 CN 201610201884
31.03.2016 CN 201610196745
03.08.2016 CN 201610634384
03.08.2016 CN 201610629325
- (54) • WÄRMETAUSCHER
• HEAT EXCHANGER
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR
- (73) Zhejiang Sanhua Automotive Components Co., Ltd., 301, 12th Street, Hangzhou Economic & Technological Development Area Hangzhou Zhejiang 310018, CN
- (72) LIU, Bo, Hangzhou Zhejiang 310018, CN
ZOU, Jiang, Hangzhou Zhejiang 310018, CN
YIN, Fangfang, Hangzhou Zhejiang 310018, CN
LV, Gang, Hangzhou Zhejiang 310018, CN
ZHANG, Rongrong, Hangzhou Zhejiang 310018, CN
YIN, Yuting, Hangzhou Zhejiang 310018, CN
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **F28D 7/16** (11) **3 572 751 B1**

F28D 21/00 **F28F 9/00**

F28F 9/22

- (52) **F28D 7/1684; F28D 7/1692;**
F28D 21/0003; F28F 9/005; F28F 9/22;
F28F 2250/00; F28F 2250/06
- (25) Es (26) En
(21) 18722716.0 (22) 23.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2019
(86) IB 2018/000284 23.01.2018
(87) WO 2018/134687 2018/30 26.07.2018

- (54) • WÄRMETAUSCHER FÜR GASE
• HEAT EXCHANGER FOR GASES
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR GAZ
- (73) Valeo Termico S.A., Carretera de Logrono km 8,9, 50011 Saragossa, ES
- (72) TOLOSA ECHARRI, Inigo, 50011 Zaragoza, ES
PENA SANCHEZ, Dario, 50011 Zaragoza, ES
IGUAZ PIEDRAFITA, Javier, 50011 Zaragoza, ES
PUERTOLAS SANCHEZ, Fernando, 50011 Zaragoza, ES
- (74) Valeo Systèmes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

(51) **F28D 9/00** (11) **3 857 150 B1**
F28F 3/04

(52) **F28D 9/0056; F28F 3/046**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 19795269.0 (22) 25.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.08.2021
(86) FR 2019/052260 25.09.2019
(87) WO 2020/065217 2020/14 02.04.2020
(80) 25.09.2018 FR 1858765
- (54) • PLATTE FÜR WÄRMETAUSCHER UND WÄRMETAUSCHER MIT MINDESTENS EINER SOLCHEN PLATTE
• PLATE CONSTITUTING A HEAT EXCHANGER, AND HEAT EXCHANGER COMPRISING AT LEAST ONE SUCH PLATE
• PLAQUE CONSTITUTIVE D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR COMPRENANT AU MOINS UNE TELLE PLAQUE
- (73) Valeo Systemes Thermiques, ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR
- (72) TISSOT, Julien, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, FR
AZZOUZ, Kamel, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, FR
LISSNER, Michael, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, FR
DE VAULX, Cédric, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, FR
LEBLAY, Patrick, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, FR
GARNIER, Sébastien, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, FR
- (74) Valeo Systèmes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

F28D 15/02 → (51) **H05K 1/02**

(51) **F28D 20/02** (11) **3 589 906 B1**

H01M 10/60

- (52) **F28D 20/02; H01M 10/6569;**
H01M 10/659; F28F 2265/14;
Y02E 60/10; Y02E 60/14
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18710113.4 (22) 28.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2020
(86) FR 2018/050467 28.02.2018
(87) WO 2018/158538 2018/36 07.09.2018
(30) 28.02.2017 FR 1751654
- (54) • THERMISCHE VORRICHTUNG MIT SICHERER ENTLADUNG
• THERMAL DEVICE WITH SAFE DISCHARGING

- *DISPOSITIF THERMIQUE A EVACUATION DE SECURITE*
 - (73) Hutchinson, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
 - (72) CHOPARD, Fabrice, 75008 Paris, FR
 - (74) BLANCHARD, Clément, 75008 Paris, FR
 - (74) Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S., c/o Plasseraud IP 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- F28D 20/02** → (51) **H05K 1/02**
-
- F28D 21/00** → (51) **F28D 7/16**
-
- F28F 1/02** → (51) **F28D 7/08**
-
- F28F 3/04** → (51) **F28D 9/00**
-
- (51) **F28F 3/12** (11) **3 833 922 B1**
F28F 3/14 **F28F 9/02**
F28F 9/26 **F28D 1/03**
- (52) **F28F 3/12; F28D 1/0325; F28F 3/14; F28F 9/0248; F28F 9/264;**
F28F 2210/02
- (25) It (26) En
(21) 19766115.0 (22) 08.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.06.2021
(86) IT 2019/050183 08.08.2019
(87) WO 2020/031221 2020/07 13.02.2020
(30) 09.08.2018 IT 201800008013
- (54) • *WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *HEAT EXCHANGER AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) A. Raymond et Cie, 113 Cours Berriat, 38000 Grenoble, FR
- (72) COLUGNATI, Giorgio, 34076 ROMANS D'ISONZO, IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT
-
- F28F 3/14** → (51) **F28F 3/12**
-
- F28F 9/00** → (51) **F28D 7/16**
-
- (51) **F28F 9/02** (11) **3 548 826 B1**
F25B 39/02 **F28F 13/12**
- (52) **F28F 9/0273; F25B 39/028; F28F 9/028; F28F 13/12**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17817791.1 (22) 30.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2019
(86) FR 2017/053303 30.11.2017
(87) WO 2018/100301 2018/23 07.06.2018
(30) 30.11.2016 FR 1661756
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM MISCHEN EINER KÜHLFLÜSSIGKEIT IN EINEM SAMMELKASTEN EINES WÄRMEAUSTAUSCHERS*
• *DEVICE FOR MIXING A REFRIGERANT FLUID INSIDE A COLLECTOR BOX OF A HEAT EXCHANGER*
• *DISPOSITIF DE MIXAGE D'UN FLUIDE RÉFRIGÉRANT À L'INTÉRIEUR D'UNE BOÎTE COLLECTRICE D'UN ÉCHANGEUR THERMIQUE*
- (73) Valeo Systemes Thermiques, Z.A de l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR
- (72) MOUGNIER, Jérôme, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR
- TISSOT, Julien, 78322 Le Mesnil Saint-Denis

- Cedex, FR
- BLANDIN, Jérémy, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR
- LEBLAY, Patrick, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR
- AZZOUZ, Kamel, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR
- (74) Valeo Systemes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR
-
- F28F 9/02** → (51) **F28F 3/12**
-
- F28F 9/22** → (51) **F28D 7/16**
-
- F28F 9/26** → (51) **F28F 3/12**
-
- F28F 13/12** → (51) **F28F 9/02**
-
- (51) **F28F 19/00** (11) **3 435 020 B1**
(52) **F28F 19/002; F28F 2265/02; F28F 2275/025**
- (25) En (26) En
(21) 17461574.0 (22) 24.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2019
- (54) • *WÄRMEAUSTAUSCHVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG*
• *HEAT EXCHANGE DEVICE FOR MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ÉCHANGE DE CHALEUR POUR VÉHICULE À MOTEUR*
- (73) VALEO AUTOSYSTEMY Sp. z o.o., Ul. Przemysłowa nr. 3, 32-050 Skawina, PL
- (72) BUJAS, Agnieszka, 32050 Skawina, PL
- KEDZIORA, Wiktor, 32050 Skawina, PL
- LIPIEC, Michal, 32050 Skawina, PL
- (74) Valeo Systemes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR
-
- (51) **F41A 3/66** (11) **3 973 244 B1**
F41A 11/00
- (52) **F41A 3/66; F41A 11/00**
- (25) De (26) De
(21) 20718522.4 (22) 30.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2022
(86) AT 2020/060133 30.03.2020
(87) WO 2020/232481 2020/48 26.11.2020
(30) 23.05.2019 AT 504772019
- (54) • *OBERGEHÄUSE FÜR EINE FEUERWAFFE*
• *UPPER HOUSING FOR A FIREARM*
• *BOÏTIER SUPÉRIEUR POUR UNE ARME À FEU*
- (73) Steyr Arms GmbH, Ramingtal 46, 4442 Kleinraming, AT
- (72) JÜNGER, Lukas, 3361 Aschbach, AT
- RICHLER, Florian, 1010 Wien, AT
- BRANDSTETTER, Mario, 4523 Neuzeug, AT
- WAGNER, Johannes, 3361 Aschbach, AT
- GIESEN, Alexander, 72379 Hechingen, DE
- ENGESSER, Michael, 4443 Sulzbach, AT
- (74) Weiser & Voith Patentanwälte Partnerschaft, Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT
-
- F41A 11/00** → (51) **F41A 3/66**
-
- F41A 19/13** → (51) **E21B 43/1185**
-
- (51) **F41G 1/38** (11) **3 879 220 B1**
(52) **F41G 1/38**
- (25) De (26) De

- (21) 21172052.9 (22) 22.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.09.2021
(30) 28.04.2017 DE 102017109231
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERSTELLUNG EINES ABSEHENS*
• *DEVICE FOR ADJUSTING A RIFLESCOPE SETTING*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UN RÉTICULE*
- (73) Steiner-Optik GmbH, Dr.-Hans-Frisch-Strasse 9, 95448 Bayreuth, DE
- (72) Lottes, Gerd, 91257 Pegnitz, DE
- Mayr-Went, Werner, 95517 Emtmannsberg, DE
- (74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE
-
- (62) 18713627.0 / 3 615 881
-
- (51) **F41H 1/08** (11) **3 728 986 B1**
F41H 5/04 **B32B 5/02**
B32B 5/28 **B32B 5/12**
B32B 5/26 **B32B 27/08**
B32B 27/12 **B32B 27/32**
B32B 27/36
- (52) **F41H 1/08; B32B 5/022; B32B 5/12; B32B 5/26; B32B 27/08; B32B 27/12; B32B 27/32; B32B 27/36; B32B 27/365; F41H 5/04;**
B32B 2260/023; B32B 2260/046; B32B 2262/0223; B32B 2262/0253; B32B 2262/0261; B32B 2262/0269; B32B 2262/0284; B32B 2262/101; B32B 2262/106; B32B 2307/542; B32B 2307/546; B32B 2307/72; B32B 2307/734; B32B 2571/02
- (25) En (26) En
(21) 18825970.9 (22) 17.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2020
(86) EP 2018/085264 17.12.2018
(87) WO 2019/121545 2019/26 27.06.2019
(30) 22.12.2017 US 201762609655 P 25.01.2018 EP 18153429
- (54) • *VERBUNDSCHICHT MIT HOCHLEISTUNGSFASERN*
• *HIGH PERFORMANCE FIBERS COMPOSITE SHEET*
• *FEUILLE COMPOSITE DE FIBRES HAUTE PERFORMANCE*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) VAN ELBURG, Johann, 6100 AA Echt, NL
- VAN DER WERFF, Harm, 6100 AA Echt, NL
- MARISSSEN, Roelof, 6100 AA Echt, NL
- HEISSERER, Ulrich, 6100 AA Echt, NL
- PEREZ GRATEROL, Raul Marcelino, 6100 AA Echt, NL
- (74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
-
- F41H 5/04** → (51) **F41H 1/08**
-
- F42B 10/44** → (51) **F42B 10/46**
-
- (51) **F42B 10/46** (11) **3 537 095 B1**
F42B 10/44 **F15D 1/00**
F42B 15/22 **F42B 12/06**
F42B 12/30
- (52) **F42B 15/22; F15D 1/003; F42B 10/38; F42B 10/44; F42B 10/46; F42B 12/06; F42B 12/30; F42B 33/00**
- (25) Ko (26) En

- (21) 17867957.7 (22) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2019
(86) KR 2017/003939 12.04.2017
(87) WO 2018/084391 2018/19 11.05.2018
(30) 03.11.2016 KR 20160145967
(54) • *GEFECHTSKOPF MIT VERBESSERTEM EFFEKTIVEM BEREICH*
• *WARHEAD HAVING IMPROVED EFFECTIVE RANGE*
• *TÊTE EXPLOSIVE AYANT UNE PLAGE EFFICACE AMÉLIORÉE*
- (73) Duretek Ltd, Room 711 W1 99 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34134, KR
(72) KIM, Junkyu, Daejeon 34121, KR
KIM, Hyungse, Daejeon 34121, KR
(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE

F42B 12/06 → (51) **F42B 10/46**

F42B 12/30 → (51) **F42B 10/46**

F42B 15/22 → (51) **F42B 10/46**

F42C 15/44 → (51) **E21B 43/1185**

- (51) **G01B 5/008** (11) **3 695 188 B1 B25J 9/16**
(52) **G01B 5/008; B25J 9/1623**
(25) En (26) En
(21) 18788858.1 (22) 12.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2020
(86) GB 2018/052928 12.10.2018
(87) WO 2019/073246 2019/16 18.04.2019
(30) 13.10.2017 GB 201716793
(54) • *KOORDINATENPOSITIONIERUNGSMASCHINE*
• *COORDINATE POSITIONING MACHINE*
• *MACHINE DE POSITIONNEMENT PAR COORDONNÉES*
- (73) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) ANGOOD, Stephen, Mark, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
(74) Brewer, Michael Robert, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Glos GL12 8JR, GB
(60) 23161019.7

G01B 7/12 → (51) **G01N 35/00**

G01B 9/02 → (51) **G01B 11/16**

G01B 9/02 → (51) **G01S 17/66**

- (51) **G01B 11/16** (11) **3 794 309 B1 G01B 9/02**
(52) **G01B 11/161; G01B 9/02095**
(25) De (26) De
(21) 19729173.5 (22) 06.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.03.2021
(86) DE 2019/200038 06.05.2019
(87) WO 2019/219133 2019/47 21.11.2019
(30) 17.05.2018 DE 102018111921
(54) • *KONTAKTLOSER OPTISCHER DEHNUNGSSENSOR*
• *CONTACTLESS OPTICAL EXTENSOMETER*

- *CAPTEUR OPTIQUE DE CONTRAINTE SANS CONTACT*
(73) Technische Universität Clausthal, Adolph-Roemer-Strasse 2a, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
(72) WANG, Fangjian, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
REMBE, Christian, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
KOWARSCH, Robert, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
(74) Weidner Stern Jeschke, Arnstädter Straße 50, 99096 Erfurt, DE

(51) **G01B 11/25** (11) **3 637 045 B1 H04N 5/225**

(52) **G01B 11/2509; G01B 11/2513; G01B 11/2518; G06T 7/521; H04N 5/2226; H04N 23/11; H04N 23/56; H04N 23/73; H04N 23/74; H04N 25/131; H04N 25/133; H04N 25/531; G01B 11/245; G06T 2207/10144**

- (25) Ja (26) En
(21) 18813634.5 (22) 24.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2020
(86) JP 2018/019951 24.05.2018
(87) WO 2018/225517 2018/50 13.12.2018
(30) 07.06.2017 JP 2017112303
(54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1, Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
(72) TAKAHASHI Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
OKIYAMA Norimitsu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP
KASAHARA Hiroyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01B 11/26 → (51) **G01S 17/66**

(51) **G01B 11/275** (11) **3 243 037 B1**

(52) **G01B 11/2755; G01B 2210/14; G01B 2210/16; G01B 2210/20; G01B 2210/26; G01B 2210/30**

- (25) En (26) En
(21) 16735408.3 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.11.2017
(86) US 2016/012477 07.01.2016
(87) WO 2016/112185 2016/28 14.07.2016
(30) 07.01.2015 US 201562100761 P
(54) • *ROLLENDE KALIBRIERUNG EINER VIRTUELLEN RADACHSE*
• *ROLLING VIRTUAL WHEEL SPINDLE CALIBRATION*
• *ÉTALONNAGE D'AXE DE ROUE VIRTUEL EN ROULEMENT*
- (73) Snap-On Incorporated, 2801 80th Street, Kenosha, WI 53143, US
(72) D'AGOSTINO, Robert J., Conway, Arkansas 72034, US
FUHRMAN, Michael G., Pittsburgh, Pennsylvania 15217, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639

München, DE

(51) **G01B 17/02** (11) **3 394 608 B1 G01N 29/12 G01N 29/34 G01N 29/44 G01N 29/04**

(52) **G01N 29/345; G01B 17/025; G01N 29/043; G01N 29/12; G01N 29/4427**

- (25) En (26) En
(21) 16823032.4 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2018
(86) GB 2016/054024 21.12.2016
(87) WO 2017/109490 2017/26 29.06.2017
(30) 22.12.2015 GB 201522677
(54) • *DAUERSTRICHULTRASCHALL ZUR ANALYSE EINER OBERFLÄCHE*
• *CONTINUOUS WAVE ULTRASOUND FOR ANALYSIS OF A SURFACE*
• *ULTRASONS À ONDES CONTINUES PERMETTANT D'ANALYSER UNE SURFACE*
- (73) The University Of Sheffield, Firth Court Western Bank, Sheffield, South Yorkshire S10 2TN, GB
(72) MILLS, Robin, Sheffield South Yorkshire S11 7PF, GB
DWYER-JOYCE, Robert S., Hope Valley Derbyshire S32 3XZ, GB
MARSHALL, Matthew, Sheffield South Yorkshire S10 5DY, GB
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **G01C 19/72** (11) **3 875 904 B1 G01C 19/72**

(25) Zh (26) En
(21) 18938842.4 (22) 31.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.09.2021
(86) CN 2018/113212 31.10.2018
(87) WO 2020/087422 2020/19 07.05.2020
(54) • *POLARISATIONSERHALTENDES VOLLREZIPROKES BIDIREKTIONALES OPTISCHES TRÄGER-MIKROWELLENRESONANZSYSTEM UND VERFAHREN ZUR WINKELGESCHWINDIGKEITSMESSUNG DAVON*
• *POLARIZATION-MAINTAINING FULLY-RECIPROCAL BI-DIRECTIONAL OPTICAL CARRIER MICROWAVE RESONANCE SYSTEM AND ANGULAR VELOCITY MEASUREMENT METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE RÉSONANCE D'HYPERFRÉQUENCES À PORTEUSE OPTIQUE BIDIRECTIONNELLE ENTIÈREMENT RÉCIPROQUE À MAINTIEN DE POLARISATION ET SON PROCÉDÉ DE MESURE DE VITESSE ANGULAIRE*

- (73) Zhejiang University, No. 866 Yuhangtang Road Xihu District, Hangzhou, Zhejiang 310058, CN
(72) SONG, Kaichen, Hangzhou, Zhejiang 310058, CN
YU, Jinlong, Hangzhou, Zhejiang 310058, CN
YE, Lingyun, Hangzhou, Zhejiang 310058, CN
WANG, Ju, Hangzhou, Zhejiang 310058, CN
(74) Luppi Intellectual Property S.r.l., Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

(51) **G01C 21/00** (11) **3 662 228 B1 G02C 7/02**

(52) **G02C 7/027; G02C 7/025**

- (25) En (26) En
(21) 18742523.6 (22) 25.07.2018

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

(43) 10.06.2020
(86) EP 2018/070196 25.07.2018
(87) WO 2019/025264 2019/06 07.02.2019
(30) 04.08.2017 EP 17306047

(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES OPTISCHEN SYSTEMS SOWIE DURCH DIESES VERFAHREN BESTIMMTE OPHTHALMISCHE LINSEN UND FILTER**
• **METHOD FOR DETERMINING AN OPTICAL SYSTEM, AND OPHTHALMIC LENS AND OPHTHALMIC FILTER DETERMINED BY SAID METHOD**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN SYSTÈME OPTIQUE ET LENTILLE OPHTHALMIQUE ET FILTRE OPHTHALMIQUE DÉTERMINÉ PAR LEDIT PROCÉDÉ**

(73) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR

(72) BECU, Marcia, 94300 Vincennes, FR
ARLEO, Angelo, 75012 Paris, FR
SCHERLEN, Anne-Catherine, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
TRANVOUEZ-BERNARDIN, Delphine, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
BARANTON, Konogan, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
SHEYNIKHOVICH, Denis, 75005 Paris, FR
TATUR, Guillaume, 77144 Montevrain, FR

(74) Jacobacci Coralix Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

(51) **G01C 21/00** (11) **3 875 905 B1**
G01C 21/3859; G01C 21/3881

(25) En (26) En
(21) 20198845.8 (22) 29.09.2020

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

(43) 08.09.2021
(30) 02.03.2020 US 202016806445

(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND MEDIUM ZUR DETEKTION EINER UMGEBUNGSVERÄNDERUNG**
• **METHOD, DEVICE AND MEDIUM FOR DETECTING ENVIRONMENTAL CHANGE**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SUPPORT DE DÉTECTION DE CHANGEMENT ENVIRONNEMENTAL**

(73) Apollo Intelligent Driving Technology (Beijing) Co., Ltd., 105, 1st Floor, Building 1, No.10, Shangdishi Street, Haidian District Beijing 100085, CN

(72) Hou, Shenhua, Beijing 100085, CN
Ding, Wendong, Beijing 100085, CN
Gao, Hang, Beijing 100085, CN
Wan, Guowei, Beijing 100085, CN
Song, Shiyu, Beijing 100085, CN

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

(51) **G01C 21/20** (11) **4 078 089 B1**
G01S 17/89 **G05D 1/02**
G01S 17/86 **G06T 7/246**
G01S 19/34

(52) **G01C 21/20; G01S 17/86;**
G01S 17/89; G05D 1/0231;
G05D 1/0274; G06T 7/246;
G01S 19/34; G06T 2207/10016;
G06T 2207/10028; G06T 2207/30168;
G06T 2207/30244; G06T 2207/30252

(25) En (26) En
(21) 19828267.5 (22) 18.12.2019

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

RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2022
(86) EP 2019/085964 18.12.2019
(87) WO 2021/121577 2021/25 24.06.2021

(54) • **LOKALISIERUNG MITTELS SENSOREN, DIE MIT EINER VORRICHTUNG TRANSPORTIERBAR SIND**
• **LOCALIZATION USING SENSORS THAT ARE TRANSPORTABLE WITH A DEVICE**
• **LOCALISATION METTANT EN OEUVRE DES CAPTEURS PORTATIFS AVEC UN DISPOSITIF**

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) ARAÚJO, José, 117 31 STOCKHOLM, SE
TAHER KOUHESTANI, Amirhossein, 171 71 SOLNA, SE
GONZALEZ MORIN, Diego, 28260 GALAPAGAR, ES
KARAGIANNIS, Ioannis, 24100 KALAMATA, GR

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(60) 23167245.2

(51) **G01C 21/30** (11) **2 516 964 B1**
G01C 21/32

(52) **G01C 21/3841; G01C 21/3815;**
G01C 21/3844

(25) En (26) En
(21) 10840151.4 (22) 23.12.2010

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

(43) 31.10.2012
(86) US 2010/061973 23.12.2010
(87) WO 2011/079247 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 US 289429 P

(54) • **ZEIT- UND/ODER GENAUIGKEITSABHÄNGIGE GEWICHTE FÜR NETZWERKERZEUGUNG BEI EINER DIGITALEN KARTE**
• **TIME AND/OR ACCURACY DEPENDENT WEIGHTS FOR NETWORK GENERATION IN A DIGITAL MAP**
• **POIDS DÉPENDANTS DU TEMPS ET/OU DE LA PRÉCISION POUR LA GÉNÉRATION DE RÉSEAU DANS UNE CARTE NUMÉRIQUE**

(73) TomTom Global Content B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(72) MORLOCK, Clayton, Lebanon New Hampshire 03766, US
MUND, Heiko, 31137 Hildesheim, DE

(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

G01C 21/32 → (51) **G01C 21/30**

(51) **G01C 21/34** (11) **3 482 161 B1**
G01S 5/00 **G08G 1/01**
H04W 4/02 **G06Q 10/08**
G08G 1/0968 **G08G 1/00**
H04W 4/029 **G01S 5/02**

(52) **G01C 21/3415; G01S 5/0027;**
G01S 5/02521; G06Q 10/0833;
G08G 1/096816; G08G 1/096838;
G08G 1/205; H04W 4/029; Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 17751958.4 (22) 03.08.2017

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

(43) 15.05.2019
(86) US 2017/045332 03.08.2017
(87) WO 2018/031371 2018/07 15.02.2018
(30) 08.08.2016 US 201615231017

(54) • **MOBILER SENDEEMPFÄNGER MIT ROUTENÜBERWACHUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB**
• **MOBILE TRANSCIVER HAVING ROUTE MONITORING AND METHOD OF OPERATION**
• **ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR MOBILE DOTÉ D'UNE SURVEILLANCE D'ITINÉRAIRE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT**

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

(72) MULAOSMANOVIC, Jasmin, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
LOMBARDI, Robert Joseph, Hamilton, Ontario L8V 3P5, CA
BERRIZ, Sergio Javier, Miami, Florida 33176, US
WELLS, Brian Thomas, Kitchener, Ontario N2H 6T8, CA

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

(51) **G01C 21/36** (11) **3 450 920 B1**
G01C 21/3655; G01C 21/3697

(25) En (26) En
(21) 18196256.4 (22) 30.12.2010

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

(43) 06.03.2019

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN UNTER VERWENDUNG EINER NAVIGATIONSVORRICHTUNG**
• **METHODS AND SYSTEMS OF PROVIDING INFORMATION USING A NAVIGATION APPARATUS**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'INFORMATION UTILISANT UN APPAREIL DE NAVIGATION**

(73) TomTom Navigation B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(72) VADILLO PALACIO, Ana, 1011 AC Amsterdam, NL
BUKOWSKA, Magdalena, 1011 AC Amsterdam, NL
van HEMERT, Jasper-Michiel, 1011 AC Amsterdam, NL
ZIEZOLD, Hendrik, Sebastian, 1011 AC Amsterdam, NL
ALDERS, Michel, 1011 AC Amsterdam, NL
GEUL, Sandra, 1011 AC Amsterdam, NL
ABEN, Sjoerd, 1011 AC Amsterdam, NL
BENNINK, Jeroen, 1011 AC Amsterdam, NL

(74) Swindell & Pearson Limited, et al, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(62) 10798363.7 / 2 659 230

G01C 21/36 → (51) **G10L 15/08**

(51) **G01C 23/00** (11) **3 655 322 B1**
B64D 43/00

(52) **G01C 23/005; B64D 43/00**

(25) En (26) En
(21) 18834550.8 (22) 20.07.2018

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

(43) 27.05.2020
(86) US 2018/043155 20.07.2018
(87) WO 2019/018805 2019/04 24.01.2019
(30) 21.07.2017 US 201762535809 P
30.01.2018 US 201815883989

(54) • **BERECHNEN UND ANZEIGEN EINER STEIG-/STECHFLUGMARKERHÖHE**
• **COMPUTING AND DISPLAYING CLIMB DIVE MARKER ELEVATION**

- *CALCUL ET AFFICHAGE D'UNE ÉLÉVATION DE MARQUEUR DE MONTÉE-PIQUÉ*
- (73) Elbit Systems of America, LLC, 4700 Marine Creek Parkway, Fort Worth, TX 76179, US
- (72) PEARSON, John, Timothy, Fort Worth, TX 76179, US
BUTLER, Lawerance, Ray, Fort Worth, TX 76179, US
GRANDIN, Keith, Thomas, Fort Worth, TX 76179, US
ROBB, Michael, Allen, Fort Worth, TX 76179, US
- (74) K&L Gates LLP, Markgrafenstraße 42, 10117 Berlin, DE

G01C 25/00 → (51) **E21B 47/024**

G01D 4/00 → (51) **G01R 22/06**

- (51) **G01D 5/14** (11) **3 583 388 B1**
(52) **G01D 5/145**
- (25) De (26) De
(21) 18704948.1 (22) 07.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2019
(86) EP 2018/053060 07.02.2018
(87) WO 2018/149712 2018/34 23.08.2018
(30) 15.02.2017 DE 102017202365
- (54) • *SENSOREINRICHTUNG*
• *SENSOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WELSCH, Wolfgang, 69121 Heidelberg, DE
KLEINKNECHT, Michael, 74251 Lehensteinsfeld, DE
FELLA, Sina, 74243 Langenbrettach, DE

G01D 5/14 → (51) **G01R 33/09**

- (51) **G01D 5/20** (11) **3 329 217 B1**
A61M 5/24 **A61M 5/315**
- (52) **A61M 5/24; A61M 5/31553; G01D 5/202; A61M 22/05/52**
- (25) En (26) En
(21) 16741041.4 (22) 20.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2018
(86) EP 2016/067344 20.07.2016
(87) WO 2017/016959 2017/05 02.02.2017
(30) 29.07.2015 EP 15178750
- (54) • *SENSORVORRICHTUNG FÜR EINE ARZNEI-MITTELABGABEVORRICHTUNG*
• *SENSOR DEVICE FOR A DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CAPTEUR POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) KLEMM, Thomas, 65926 Frankfurt am Main, DE
BOGATIRSKY, Dmitri, 65926 Frankfurt am Main, DE
GABLI, Mihaly, 65926 Frankfurt am Main, DE
BOHLING, Stefan, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (74) Varley, James Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01D 5/20 → (51) **F15B 15/28**

G01D 5/20 → (51) **G01P 3/49**

G01D 5/241 → (51) **H03K 17/975**

- (51) **G01D 5/353** (11) **3 997 419 B1**
H04B 10/25
- (52) **G01D 5/35358; G01D 5/35361; H04B 10/25**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20757642.2 (22) 26.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2022
(86) FR 2020/051368 26.07.2020
(87) WO 2021/019171 2021/05 04.02.2021
(30) 26.07.2019 FR 1908568
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RE-KONSTRUKTION EINER RÜCKGESTREUTEN ELEKTROMAGNETISCHEN VEKTORWELLE*
• *METHOD AND DEVICE FOR RECONSTRUCTING A BACKSCATTERED ELECTROMAGNETIC VECTOR WAVE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECONSTRUCTION D'UNE ONDE ELECTROMAGNETIQUE VECTORIELLE RETRODIFFUSEE*
- (73) Febus Optics, 2 Avenue du Président Pierre Angot, 64000 Pau, FR
- (72) CALBRIS, Gaëtan, 64110 Jurançon, FR
LANTICQ, Vincent, 64460 Casteide-Doat, FR
ALMORIC, Etienne, 91320 Wissous, FR
- (74) A.P.I. Conseil, Immeuble Newton 4, rue Jules Ferry, 64000 Pau, FR

G01D 7/00 → (51) **G06F 3/0484**

G01D 11/30 → (51) **H02K 11/22**

G01D 21/00 → (51) **B01D 49/02**

G01F 1/00 → (51) **G01R 22/06**

- (51) **G01F 1/56** (11) **2 726 826 B1**
G01F 1/58 **G01F 1/60**
- (52) **G01F 1/58; G01F 1/60**
- (25) En (26) En
(21) 12804181.1 (22) 12.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
(86) US 2012/042004 12.06.2012
(87) WO 2013/003021 2013/01 03.01.2013
(30) 28.06.2011 US 201113135182
- (54) • *MAGNETISCHER FLUSSMESSER MIT VARIABLEM FREQUENZ*
• *VARIABLE FREQUENCY MAGNETIC FLOWMETER*
• *DÉBITMÈTRE MAGNÉTIQUE À FRÉQUENCE VARIABLE*
- (73) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
- (72) ROVNER, Bruce, Minneapolis, MN 55416, US
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01F 1/58 → (51) **G01F 1/56**

G01F 1/60 → (51) **G01F 1/56**

G01F 1/684 → (51) **G01F 1/692**

- (51) **G01F 1/692** (11) **2 600 121 B1**
G01F 1/684 **G01F 1/699**
- (52) **G01F 1/692; G01F 1/6842; G01F 1/699**
- (25) Ja (26) En

- (21) 11812545.9 (22) 28.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
(86) JP 2011/067198 28.07.2011
(87) WO 2012/014956 2012/05 02.02.2012
(30) 30.07.2010 JP 2010171305
- (54) • *WÄRMEDURCHFLUSSMESSER*
• *THERMAL FLOW METER*
• *DÉBITMÈTRE THERMIQUE*
- (73) Hitachi Astemo, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (72) NAKANO Hiroshi, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
MATSUMOTO Masahiro, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
ASANO Satoshi, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
HANZAWA Keiji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0062, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01F 1/699 → (51) **G01F 1/692**

- (51) **G01F 1/84** (11) **3 767 249 B1**
- (52) **G01F 1/8409; G01F 1/8468; G01F 1/8477; G01F 1/8486; G01F 1/8495**
- (25) En (26) En
(21) 20189724.6 (22) 23.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2021
- (54) • *VIBRATIONSDURCHFLUSSMESSER MIT MEHRKANALIGEM STRÖMUNGSROHR*
• *VIBRATORY FLOW METER WITH MULTICHANNEL FLOW TUBE*
• *DÉBITMÈTRE VIBRATOIRE À TUBE D'ÉCOULEMENT MULTICANAL*
- (73) Micro Motion Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
- (72) BELL, Mark James, Longmont, Colorado 80504, US
WEINSTEIN, Joel, Boulder, Colorado 80301, US
DESAI, Mitalee Nayan, Boulder, Colorado 80302, US
GRIFFIN, Clinton R., Erie, Colorado 80516, US
- (74) Ellis, Christopher Paul, Ollila Law Limited Unit 7 The Courtyard Timothys Bridge Road, Stratford upon Avon CV37 9NP, GB
- (62) 17761418.7 / 3 673 241

G01F 15/02 → (51) **G01R 22/06**

G01F 15/06 → (51) **G01R 22/06**

G01F 23/24 → (51) **A47J 27/00**

- (51) **G01F 23/26** (11) **3 665 447 B1**
G01F 23/263; G01F 23/268
- (25) De (26) De
(21) 18783010.4 (22) 08.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2020
(86) EP 2018/077360 08.10.2018
(87) WO 2019/096493 2019/21 23.05.2019
(30) 17.11.2017 DE 102017127145
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KAPAZITIVEN MESSUNG EINES FÜLLSTANDS EINES FÜLLMEDIUMS*

- *DEVICE AND METHOD FOR CAPACITIVELY MEASURING A FILL LEVEL OF A FILLING MEDIUM*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE CAPACITIVE D'UN NIVEAU DE REMPLISSAGE D'UN MILIEU DE REMPLISSAGE*
- (73) Bedia Motorentechnik GmbH&Co. KG, Gewerbepark an der A6 Im Erlet 1, 90518 Altdorf, DE
- (72) SCHULTHEIS, Holger, 90518 Altdorf bei Nürnberg, DE
- (74) KODL, Georg, 90471 Nürnberg, DE
Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **G01F 23/284** (11) **3 814 729 B1**
G01S 13/88 **G01S 7/03**
G01S 7/282 **G01S 7/35**
G01S 13/10 **G01S 13/34**

(52) **G01F 23/284; G01S 7/032;**
G01S 7/282; G01S 7/35; G01S 13/88;
G01S 13/10; G01S 13/34

- (25) En (26) En
(21) 19733756.1 (22) 25.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.05.2021
(86) EP 2019/066904 25.06.2019
(87) WO 2020/002369 2020/01 02.01.2020
(30) 26.06.2018 US 201816018258

- (54) • *RADARPEGELMESSER MIT H01-MODUS-WELLENWANDLER*
• *RADAR LEVEL GAUGE WITH H01-MODE WAVE TRANSDUCER*
• *JAUGE DE NIVEAU RADAR À TRANSDUC-TEUR D'ONDES DE MODE H01*

- (73) Rosemount Tank Radar AB, Box 150, 435 23 Mölnlycke, SE
- (72) EDVARDSSON, Olov, 582 28 Linköping, SE
JIRSKOG, Anders, 561 48 Huskvarna, SE
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

G01F 23/80 → (51) **B60S 1/02**

(51) **G01G 19/03** (11) **3 963 297 B1**
(52) **G01G 19/03**

- (25) En (26) En
(21) 20735379.8 (22) 29.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2022
(86) EP 2020/068274 29.06.2020
(87) WO 2021/001319 2021/01 07.01.2021
(30) 01.07.2019 US 201916458406

- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHER FÖRDERER MIT WIEGESTATION*
• *ELECTROMAGNETIC CONVEYOR WITH WEIGHING STATION*
• *TRANSPORTEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE AVEC STATION DE PESÉE*

- (73) B&R Industrial Automation GmbH, B&R Straße 1, 5142 Eggelsberg, AT
- (72) DERRICK, Stacey, Atlanta, Georgia 30307, US
- (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

G01G 19/387 → (51) **G01G 19/393**

(51) **G01G 19/393** (11) **3 121 569 B1**
G01G 19/387 **B65G 27/16**
B65G 47/14 **B65G 27/04**
B65G 27/08 **B65G 27/32**

(52) **G01G 19/393**

- (25) Ja (26) En
(21) 15765812.1 (22) 17.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2017
(86) JP 2015/054330 17.02.2015
(87) WO 2015/141358 2015/38 24.09.2015
(30) 18.03.2014 JP 2014054521

- (54) • *VERTEILUNGSEINRICHTUNG UND KOMBINATIONSWAAGE MIT VERTEILUNGSEINRICHTUNG*
• *DISPERSING FEED DEVICE AND COMBINATION WEIGHER WITH DISPERSING FEED DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE DISTRIBUTION ET DISPOSITIF DE MESURE COMBINÉ*

- (73) Ishida Co., Ltd., 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP
- (72) KAGEYAMA, Toshiharu, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
OKAMOTO, Yuji, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP

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

G01J 1/02 → (51) **G01J 1/42**

G01J 1/04 → (51) **G01J 1/42**

(51) **G01J 1/42** (11) **3 422 095 B1**
G01J 1/02 **G02F 1/15**
G01W 1/00 **G01K 1/00**
G01J 1/04 **G01J 1/44**

(52) **G01J 1/4228; G01J 1/0271;**
G01J 1/0403; G01J 1/0474; G01J 1/44;
G01J 2001/4233; G01J 2001/4266;
Y02A 30/24

- (25) En (26) En
(21) 18186062.8 (22) 06.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2019
(30) 06.10.2015 US 201514998019

- (54) • *MULTISENSOR*
• *MULTI-SENSOR*
• *CAPTEUR MULTIPLE*
- (73) View, Inc., 195 South Milpitas Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
- (72) BROWN, Stephen, San Mateo, CA 94402, US
SHRIVASTAVA, Dhairya, Los Altos, CA 94024, US
ZEDLITZ, Jason, Rancho Cordova, CA 95742, US
FRANK, Trevor, San Jose, CA 95123, US
WANG, Jue, Milpitas, CA 95035, US
RUMER, Alexander, Milpitas, CA 95035, US
MULLINS, Dennis, Milpitas, CA 95035, US
KANESHIRO, Kevin Kazuo, San Jose, CA 95111, US

- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB
- (62) 16854302.3 / 3 359 930

G01J 1/44 → (51) **G01J 1/42**

G01J 1/44 → (51) **H03F 3/08**

(51) **G01J 1/46** (11) **3 745 103 B1**
H03M 1/52 **A61B 5/024**
A61B 5/1455

(52) **G01J 1/46; A61B 5/02427;**
A61B 5/14552; H03M 1/52

- (25) En (26) En

- (21) 19177264.9 (22) 29.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2020

- (54) • *LICHT-ZU-DIGITAL-WANDLER*
• *LIGHT-TO-DIGITAL CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR LUMIÈRE-NUMÉRIQUE*

- (73) IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development, Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE
Stichting IMEC Nederland, High Tech Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) LIN, Qiuyang, 3001 Leuven, BE
XU, Jiawei, 3001 Leuven, BE
SONG, Shuang, 3001 Leuven, BE
VAN HELLEPUTTE, Nick, 3001 Leuven, BE
TAVERNIER, Filip, 3001 Leuven, BE

- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G01J 1/46 → (51) **H03F 3/08**

G01J 3/00 → (51) **B01D 49/02**

G01J 3/02 → (51) **G01J 3/50**

G01J 3/02 → (51) **G01N 21/05**

G01J 3/02 → (51) **G01N 21/31**

G01J 3/02 → (51) **G01N 21/95**

G01J 3/12 → (51) **G01J 3/50**

(51) **G01J 3/28** (11) **3 220 112 B1**
G02B 5/20 **B41M 3/14**

(52) **G01J 3/2803; G01J 2003/2806;**
G01J 2003/2826; G02B 5/201

- (25) De (26) De
(21) 17158457.6 (22) 28.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.09.2017
(30) 01.03.2016 DE 102016103684

- (54) • *VORRICHTUNG MIT WENIGSTENS EINEM OPTISCHEN SENSORMODUL UND BETRIEBSVERFAHREN HIERFÜR*
• *DEVICE WITH AT LEAST ONE OPTICAL SENSOR MODULE AND OPERATING METHOD FOR SAME*
• *DISPOSITIF COMPRENANT AU MOIS UN MODULE DE CAPTEUR OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ*

- (73) Matrix Vision GmbH Bildverarbeitung, Talstrasse 16, 71570 Oppenweiler, DE

- (72) Furtner, Uwe, 74182 Obersulm, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

G01J 3/28 → (51) **G01J 11/00**

G01J 3/42 → (51) **G01N 21/05**

G01J 3/433 → (51) **G01N 21/05**

G01J 3/433 → (51) **G01N 21/95**

(51) **G01J 3/50** (11) **2 815 218 B1**
G01J 3/02 **G01J 3/12**

(52) **G01J 3/50; G01J 3/0272; G01J 3/506;**
H01L 27/14601; G01J 2003/1282

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13706205.5 (22) 14.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014
(86) EP 2013/053000 14.02.2013
(87) WO 2013/120956 2013/34 22.08.2013
(30) 17.02.2012 FR 1251484
18.05.2012 FR 1254559
31.07.2012 FR 1257403

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
MESSUNG DER FARBE EINES OBJEKTS
• METHOD AND DEVICE FOR MEASURING
THE COLOUR OF AN OBJECT
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE
LA COULEUR D'UN OBJET

(73) Color Grail Research, 113 rue Bobillot,
75013 Paris, FR

(72) HENNEBELLE, Franck, 75013 Paris, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

G01J 5/02 → (51) **G01J 5/04**

(51) **G01J 5/04** (11) **3 167 262 B1**
G01J 5/02 **G01J 5/08**
G01J 5/20 **G01J 5/28**
G01J 5/34

(52) **G01J 5/046; G01J 5/0225; G01J 5/023;**
G01J 5/024; G01J 5/0808; G01J 5/20;
G01J 5/34; G01J 5/28

(25) De (26) De
(21) 15734210.6 (22) 09.07.2015

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

(43) 17.05.2017
(86) EP 2015/065719 09.07.2015
(87) WO 2016/005505 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 DE 102014213369

(54) • STRAHLUNGSDETEKTOR UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINES STRAH-
LUNGSDETEKTORS
• RADIATION DETECTOR AND METHOD FOR
MANUFACTURING A RADIATION DETEC-
TOR
• DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT ET PRO-
CÉDÉ DE FABRICATION D'UN DÉTECTEUR
DE RAYONNEMENT

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastr.
27c, 80686 München, DE

(72) WEILER, Dirk, 44627 Herne, DE
MUCKENSTURM, Kai-Marcel, 47138
Duisburg, DE
HOCHSCHULZ, Frank, 48683 Ahaus, DE

(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann,
Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB
Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373
München, DE

G01J 5/08 → (51) **G01J 5/04**

G01J 5/20 → (51) **G01J 5/04**

G01J 5/28 → (51) **G01J 5/04**

G01J 5/34 → (51) **G01J 5/04**

(51) **G01J 11/00** (11) **3 438 625 B1**
G01J 3/28 **G02F 1/01**
G02F 1/13

(52) **G01J 11/00; G02F 1/01; G02F 1/1313;**
G02F 1/136277; G02F 2201/20;
G02F 2203/20; G02F 2203/50

(25) Ja (26) En
(21) 17774344.0 (22) 15.03.2017

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

(43) 06.02.2019
(86) JP 2017/010477 15.03.2017
(87) WO 2017/169800 2017/40 05.10.2017
(30) 30.03.2016 JP 2016067866

(54) • METHODE UND GERÄT ZUR MESSUNG
DER WELLEFORM GEPULSTER STRAH-
LUNG
• PULSED LIGHT WAVEFORM MEASURE-
MENT METHOD AND WAVEFORM MEA-
SUREMENT DEVICE
• PROCÉDÉ DE MESURE DE FORME D'ONDE
DE LUMIÈRE PULSÉE ET DISPOSITIF DE
MESURE DE FORME D'ONDE

(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-
cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-8558, JP

(72) TAKAHASHI Koji, Hamamatsu-shi Shizuoka
435-8558, JP
ITO Haruyasu, Hamamatsu-shi Shizuoka
435-8558, JP
WATANABE Koyo, Hamamatsu-shi Shizuoka
435-8558, JP

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

G01K 1/00 → (51) **G01J 1/42**

(51) **G01K 1/02** (11) **3 203 250 B1**
G01K 7/42 **G01R 31/26**
G01R 31/28

(52) **G01R 31/2642; G01K 1/026;**
G01K 7/427; G01R 31/2848;
G01R 31/2849

(25) En (26) En
(21) 16154094.3 (22) 03.02.2016

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

(43) 09.08.2017

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
SCHÄTZUNG EINES SCHADENS ODER EI-
NER LEBENSERWARTUNG EINES LEI-
STUNGSHALBLEITERMODULS
• METHOD AND DEVICE FOR ESTIMATING A
LEVEL OF DAMAGE OR A LIFETIME EXPEC-
TATION OF A POWER SEMICONDUCTOR
MODULE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT
D'ESTIMER UN NIVEAU D'ENDOMMAGE-
MENT OU UNE ESPÉRANCE DE VIE D'UN
MODULE SEMI-CONDUCTEUR DE PUIS-
SANCE

(73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.,
Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
FR

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP

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

(72) DEGRENNE, Nicolas, 35708 Rennes Cedex
7, FR
MOLLOV, Stefan, 35708 Rennes Cedex 7,
FR

(74) Cabinet Le Guen Maillat, 3, impasse de la
Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex,
FR

(51) **G01K 5/48** (11) **3 827 232 B1**
G01K 7/36 **G01K 7/32**

(52) **G01K 5/483; G01K 7/32; H02P 29/60**

(25) De (26) De
(21) 19730316.7 (22) 11.06.2019

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

(43) 02.06.2021
(86) EP 2019/065180 11.06.2019
(87) WO 2020/083537 2020/18 30.04.2020
(30) 25.10.2018 DE 102018126713

(54) • VORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN EINES
TEMPERATURANSTIEGS BEI EINEM ELEK-
TROMOTOR
• APPARATUS FOR DETECTING A RISE IN
TEMPERATURE IN AN ELECTRIC MOTOR
• DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UNE AUG-
MENTATION DE TEMPÉRATURE DANS UN
MOTEUR ÉLECTRIQUE

(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG,
Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE

(72) WYSTUP, Ralph, 74653 Künzelsau, DE
HUMM, Markus, 74679 Weißbach, DE
ROSENBERGER, Daniel, 74653 Künzelsau,
DE

(74) Staeger & Sperling
Partnerschaftsgesellschaft mbB,
Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

G01K 7/32 → (51) **G01K 5/48**

G01K 7/36 → (51) **G01K 5/48**

(51) **G01K 7/42** (11) **3 408 632 B1**
G01K 13/02

(52) **G01K 7/427; G01K 13/02**

(25) En (26) En
(21) 16888329.6 (22) 25.01.2016

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

(43) 05.12.2018
(86) RU 2016/000020 25.01.2016
(87) WO 2017/131546 2017/31 03.08.2017

(54) • NICHTINTRUSIVES PROZESSFLÜSSIGKEIT-
STEMPERATURKALKULATIONSSYSTEM
• NON-INTRUSIVE PROCESS FLUID TEM-
PERATURE CALCULATION SYSTEM
• SYSTÈME NON INTRUSIF DE CALCUL DE
TEMPÉRATURE DE FLUIDE DE TRAITE-
MENT

(73) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard,
Chanhassen, MN 55317, US

(72) KUZNETSOV, Yuri Nikolayevich, Snezhinsk
546770, RU
RUD, Jason H., Mauer, MN 55360, US
GARIPPOV, Sait Saitovich, Kopeysk 456604,
RU
KRIVONOGOV, Aleksey Aleksandrovich,
Chelyabinsk 454010, RU
FOMCHENKO, Sergey Andreyevich,
Chelyabinsk 454071, RU
REPYEVSKY, Vladimir Victorovich,
Chelyabinsk 545021, RU

(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86
06 24, 81633 München, DE

G01K 7/42 → (51) **G01K 1/02**

(51) **G01K 11/324** (11) **3 605 048 B1**
G01K 11/324

(25) En (26) En
(21) 19187157.3 (22) 18.07.2019

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

(43) 05.02.2020
(30) 01.08.2018 FR 1857219
31.08.2018 US 201816119807

(54) • DOPPELWELLENLÄNGENVERTEILTE TEM-
PERATURMESSUNG MIT EINGEBAUTER
FASERINTEGRITÄTSÜBERWACHUNG
• DUAL WAVELENGTH DISTRIBUTED TEM-
PERATURE SENSING WITH BUILT-IN FIBER
INTEGRITY MONITORING

- DÉTECTION DE TEMPÉRATURE RÉPARTIE À DOUBLE LONGUEUR D'ONDE AVEC SURVEILLANCE D'INTÉGRITÉ DE FIBRES INTÉGRÉE
- (73) Viavi Solutions Inc., 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102, Chandler, AZ 85286, US
- (72) CHAMPAVERE, Andre, 42330 Saint-Bonnet les Oules, FR
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- G01K 13/02** → (51) **G01K 7/42**
- (51) **G01L 9/00** (11) **3 428 600 B1**
C09J 11/00 **C09J 11/08**
C09J 183/04 **H01L 29/84**
C09J 171/02
- (52) **H01L 24/29; C09J 11/00; C09J 11/08; C09J 183/04; G01L 9/00; H01L 29/84; H01L 24/32; H01L 24/83; H01L 2224/04026; H01L 2224/05573; H01L 2224/05611; H01L 2224/05624; H01L 2224/05639; H01L 2224/05644; H01L 2224/05647; H01L 2224/05655; H01L 2224/05666; H01L 2224/0568; H01L 2224/05684; H01L 2224/2612; H01L 2224/2929; H01L 2224/2939; H01L 2224/32145; H01L 2224/32225; H01L 2224/83138; H01L 2224/83855**
- (25) Ja (26) En
(21) 17763449.0 (22) 10.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2019
- (86) JP 2017/009816 10.03.2017
- (87) WO 2017/155117 2017/37 14.09.2017
- (30) 10.03.2016 JP 2016047173
10.03.2016 JP 2016047174
- (54) • **KLEBSTOFF FÜR HALBLEITERSEN-SORCHIPMONTAGE UND HALBLEITER-SENSOR**
• **ADHESIVE FOR SEMICONDUCTOR SENSOR CHIP MOUNTING, AND SEMICONDUCTOR SENSOR**
• **ADHÉSIF POUR MONTAGE DE PUCE DE CAPTEUR À SEMI-CONDUCTEUR, ET CAPTEUR À SEMI-CONDUCTEUR**
- (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
- (72) UEDA, Saori, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
YAMADA, Yasuyuki, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- (51) **G01L 9/02** (11) **3 994 437 B1**
G01L 9/04
- (52) **G01L 9/02; G01L 9/04**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20746248.2 (22) 29.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2022
- (86) FR 2020/051132 29.06.2020
- (87) WO 2021/001620 2021/01 07.01.2021
- (30) 03.07.2019 FR 1907409
- (54) • **DOPPELDRUCKSENSOR**
• **DUAL PRESSURE SENSOR**
• **CAPTEUR DE PRESSION DOUBLE**
- (73) ArianeGroup SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
- (72) GOUBERT, François, 33185 LE HAILLAN, FR
DARRIET, Christine, 33185 LE HAILLAN, FR

- DECHAMBENOIT, Bertrand, 33185 LE HAILLAN, FR
CESARD, Pascal, 33185 LE HAILLAN, FR
LABENNE, Sébastien, 33185 LE HAILLAN, FR
Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- G01L 9/04** → (51) **G01L 9/02**
-
- G01M 3/28** → (51) **B23K 31/12**
-
- G01M 3/28** → (51) **F16K 1/20**
-
- G01M 13/00** → (51) **C08K 5/16**
- (51) **G01M 13/02** (11) **3 607 294 B1**
- (52) **G01M 13/021; G01M 13/02; G01M 13/022; G01M 13/026**
- (25) De (26) De
(21) 18716255.7 (22) 06.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2020
- (86) EP 2018/058860 06.04.2018
- (87) WO 2018/185286 2018/41 11.10.2018
- (30) 07.04.2017 AT 502912017
- (54) • **VERFAHREN ZUM STEUERN, INSBESONDERE REGELN, EINES ANTRIEBSSTRANG-PRÜFSTANDS MIT REALEM GETRIEBE**
• **METHOD FOR CONTROLLING, IN PARTICULAR REGULATING, A POWERTRAIN TEST BENCH WITH A REAL GEARBOX**
• **PROCEDE DE COMMANDE, NOTAMMENT DE REGLAGE, D'UN BANC D'ESSAI DU GROUPE MOTOPROPULSEUR AVEC UNE VRAIE BOITE DE VITESSE**
- (73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
- (72) PFISTER, Felix, 8010 Graz, AT
FLECK, Andreas, 2344 Maria Enzersdorf, AT
- (74) Hahner, Ralph, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE
-
- G01M 17/007** → (51) **G06F 30/15**
-
- G01N 1/10** → (51) **G01N 1/18**
-
- G01N 1/10** → (51) **G01N 21/05**
- (51) **G01N 1/18** (11) **1 962 076 B1**
C12M 1/26 **G01N 1/10**
C12M 1/12 **G01N 1/26**
G01N 1/20
- (52) **G01N 1/10; C12M 33/00; C12M 37/00; G01N 1/18; G01N 1/26; G01N 2001/1056; G01N 2001/205**
- (25) En (26) En
(21) 08156808.1 (22) 16.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.08.2008
- (30) 23.12.2003 US 746030
- (54) • **Vorsterilisierter Einweg-Flüssigkeitsbehälter für Probenentnahme**
• **Disposable, pre-sterilized fluid receptacle sampling device**
• **Dispositif d'échantillonnage à récipient pour fluides, pré-stérilisé et jetable**
- (73) EMD Millipore Corporation, 400 Summit Drive, Burlington, MA 01803, US
- (72) Furey, James F., Brookline, MA 02446, US
Proulx, Stephen P., Boxboro, MA 01719, US
- (74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei,

- Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
(62) 04029883.8 / 1 548 420
-
- (51) **G01N 1/28** (11) **3 692 354 B1**
G01N 1/31
- (52) **G01N 1/312; G01N 1/2813**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18804367.3 (22) 08.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2020
- (86) FR 2018/052480 08.10.2018
- (87) WO 2019/069038 2019/15 11.04.2019
- (30) 06.10.2017 FR 1759397
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANFÄRBN EINES ORGANISCHEN MATERIALS AUF EINEM OBJEKTTRÄGER**
• **DEVICE AND METHOD FOR COLORING AN ORGANIC MATERIAL ON A SLIDE**
• **DISPOSITIF ET PROCEDE DE COLORATION D'UN MATERIAU ORGANIQUE SUR UNE LAME**
- (73) Diagdev, 182 Avenue de la Bandido Immeuble le Serena, 34160 Castries, FR
- (72) MORENO, Paul, 34070 Montpellier, FR
- (74) Cornuejols, Georges, Cassiopi 230 Avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnau-le-Lez, FR
-
- G01N 1/30** → (51) **G01N 21/78**
-
- G01N 1/31** → (51) **G01N 1/28**
-
- G01N 1/31** → (51) **G01N 35/00**
- (51) **G01N 1/38** (11) **3 410 094 B1**
G01N 35/10 **G01N 15/14**
G01N 1/40
- (52) **G01N 1/4077; G01N 1/38; G01N 15/1459; G01N 35/1002; G01N 2001/4083; G01N 2015/1006; G01N 2035/00495**
- (25) En (26) En
(21) 18174542.3 (22) 28.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2018
- (30) 31.05.2017 JP 2017108841
- (54) • **PROBENVORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND PROBENVORBEREITUNGSVERFAHREN**
• **SAMPLE PREPARATION APPARATUS AND SAMPLE PREPARATION METHOD**
• **APPAREIL DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS**
- (73) SYSMEX CORPORATION, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
- (72) Nagai, Takaaki, Hyogo, 651-0073, JP
Oguni, Shinichiro, Hyogo, 651-0073, JP
Tsuji, Tomohiro, Hyogo, 651-0073, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- G01N 1/40** → (51) **G01N 1/38**
- (51) **G01N 3/18** (11) **2 786 115 B1**
- (52) **G01N 3/54; G01N 2203/0078; G01N 2203/0226; G01N 2203/0282; G01N 2203/0286; G01N 2203/0482**
- (25) En (26) En
(21) 12853899.8 (22) 28.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) US 2012/066846 28.11.2012
(87) WO 2013/082148 2013/23 06.06.2013
(30) 28.11.2011 US 201161564188 P
(54) • HOCHTEMPERATURHEIZSYSTEM
• HIGH TEMPERATURE HEATING SYSTEM
• SYSTÈME DE CHAUFFAGE À HAUTE TEM-
PÉRATURE
(73) Bruker Nano, Inc., 112 Robin Hill Road,
Santa Barbara, CA 93117, US
(72) KERANEN, Lucas Paul, Hutchinson,
Minnesota 55350, US
ASIF, Syed Amanulla Syed, Bloomington
Minnesota 55431, US
OH, Yunje, Medina, Minnesota 55340, US
MAJOR, Ryan, Crystal Minnesota 55427, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **G01N 9/00** (11) **3 006 916 B1**
G01N 9/06 **G01N 11/16**
(52) **G01N 9/002; G01N 9/06;**
G01N 11/16; G01N 2291/02818
(25) De (26) De
(21) 15188356.8 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(30) 10.10.2014 AT 507262014
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ER-
MITTLUNG DER FÜLLQUALITÄT EINES BIE-
GESCHWINGERS
• METHOD AND DEVICE FOR DETERMIN-
ING THE FILLING QUALITY OF AN OSCIL-
LATOR
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA
DÉTERMINATION DE LA QUALITÉ DE REM-
PLISSAGE D'UN RÉSONATEUR DE
FLEXIONS
(73) Anton Paar GmbH, Anton-Paar-Strasse 20,
8054 Graz-Straßgang, AT
(72) Belitsch, Wolfgang, 8075 Hart bei Graz, AT
Rossegger, Stefan, 8010 Graz, AT
Amsüss, Robert, 8053 Graz, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte OG
Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien,
AT

G01N 9/06 → (51) **G01N 9/00**

G01N 11/16 → (51) **G01N 9/00**

G01N 15/02 → (51) **G01N 21/47**

(51) **G01N 15/14** (11) **3 513 167 B1**
(52) **G01N 15/1434; G01N 15/1459;**
G02F 1/33; G01N 2015/1006;
G01N 2015/145; G02F 2203/24
(25) En (26) En
(21) 17851348.7 (22) 07.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2019
(86) US 2017/050545 07.09.2017
(87) WO 2018/052798 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201662393976 P
(54) • DURCHFLUSSZYTOMETER MIT OPTI-
SCHER ENTZERRUNG
• FLOW CYTOMETER WITH OPTICAL EQUAL-
IZATION
• CYTOMÈTRE EN FLUX À ÉGALISATION OP-
TIQUE
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton

Drive, MC 110, Franklin Lakes, NJ 07417-
1880, US
(72) DIEBOLD, Eric D., Los Angeles California
90064, US
OWSLEY, Keegan, Los Angeles California
90066, US
BAHR, Matthew, Diamond Bar California
91765, US
(74) Bals & Vogel Patentanwälte PartGmbH,
Konrad-Zuse-Str. 4, 44801 Bochum, DE

G01N 15/14 → (51) **G01N 1/38**

G01N 21/01 → (51) **G01N 21/90**

G01N 21/03 → (51) **G01N 21/05**

(51) **G01N 21/05** (11) **2 350 612 B1**
G01N 1/10 **G01N 21/13**
G01N 21/33 **G01J 3/02**
G01J 3/42 **G01J 3/433**
G01N 21/51 **G01N 21/03**
(52) **G01N 21/33; G01N 21/05;**
G01N 2021/0346; G01N 2201/0853;
G01N 2201/086
(25) En (26) En
(21) 09827833.6 (22) 23.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) SE 2009/051321 23.11.2009
(87) WO 2010/059121 2010/21 27.05.2010
(30) 24.11.2008 US 117261 P
(54) • OPTISCHES DETEKTIONSSYSTEM MIT
DURCHFLUSSZELLE
• FLOW CELL OPTICAL DETECTION SYSTEM
• SYSTÈME DE DÉTECTION OPTIQUE DE
CUVE À CIRCULATION
(73) Cytiva Sweden AB, Björkgatan 30, 751 84
Uppsala, SE
(72) FRÖJDH, Håkan, S-751 84 Uppsala, SE
HÖRNQVIST, Mikael, S-751 84 Uppsala, SE
TORMOD, Stig, S-757 57 Uppsala, SE
ÅKERSTRÖM, Patrik, S-751 84 Uppsala, SE
(74) Bedford, Grant Richard, Global Life
Sciences Solutions Operations UK Ltd
Amersham Place, Little Chalfont,
Buckinghamshire HP7 9NA, GB

G01N 21/13 → (51) **G01N 21/05**

G01N 21/15 → (51) **B01D 49/02**

(51) **G01N 21/31** (11) **3 943 916 B1**
G01N 21/84 **G01J 3/02**
G01N 21/01 **G01N 21/17**
(52) **G01N 21/31; G01J 3/0256;**
G01J 3/027; G01J 3/0272; G01J 3/0278;
G01J 3/0289; G01N 21/84;
G01N 2021/0118; G01N 2021/1797;
G01N 2021/8466; G01N 2201/0214;
G01N 2201/0221; G01N 2201/0616
(25) En (26) En
(21) 21197143.7 (22) 21.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.01.2022
(30) 22.08.2016 JP 2016162160
(54) • SYSTEM ZUR ERFASSUNG UND ÜBERTRA-
GUNG VON OBJEKZUSTÄNDEN
• OBJECT STATE DETECTION AND TRANS-
MISSION SYSTEM
• SYSTÈME DE DÉTECTION ET TRANSMIS-
SION DE L'ÉTAT D'OBJETS
(73) National University Corporation Hokkaido
University, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-

ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
(72) TAKAHASHI, Yukihiko, Sapporo-shi, 060-
0808, JP
NARUSE, Nobuyasu, Sapporo-shi, 060-
0808, JP
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 17843532.7 / 3 502 664

G01N 21/33 → (51) **G01N 21/05**

G01N 21/3563 → (51) **G01N 21/95**

(51) **G01N 21/45** (11) **4 080 197 B1**
(52) **G01N 21/45; G01N 21/171;**
G01N 21/1717; G01N 2021/1712;
G01N 2021/1725; G01N 2021/451
(25) De (26) De
(21) 21169633.1 (22) 21.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2022
(54) • VERFAHREN UND SENSOR ZUM PHOTO-
THERMISCHEN BESTIMMEN EINER AB-
SORPTION EINER ELEKTROMAGNETI-
SCHEN ANREGUNGSSTRAHLUNG IN EI-
NER PROBE
• METHOD AND SENSOR FOR THE PHO-
TOTHERMAL DETERMINATION OF AB-
SORPTION OF ELECTROMAGNETIC EXCI-
TATION RADIATION IN A SAMPLE
• PROCÉDÉ ET CAPTEUR DE DÉTERMINA-
TION PHOTOTHERMIQUE D'UNE ABSORP-
TION D'UN RAYONNEMENT D'EXCITA-
TION ÉLECTROMAGNÉTIQUE DANS UN
ÉCHANTILLON
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastr.
27c, 80686 München, DE
(72) Kießling, Jens, Dr., 79110 Freiburg, DE
Kühnemann, Frank, Dr., 79110 Freiburg, DE
Trendle, Tobias, 79110 Freiburg, DE
Wolf, Sebastian, Dr., 79110 Freiburg, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185
Wiesbaden, DE

(51) **G01N 21/47** (11) **3 111 195 B1**
G01N 15/02 **G01N 33/483**
C12M 1/34

(52) **G01N 21/4788; C12M 41/38;**
G01N 15/0211; G01N 33/4833

(25) Fr (26) Fr
(21) 15707314.9 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) EP 2015/053676 23.02.2015
(87) WO 2015/128271 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 FR 1451495
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BE-
STIMMUNG EINER KONZENTRATION VON
LIPIDEN IN EINER MIKROALGE
• METHOD AND DEVICE FOR DETERMIN-
ING A CONCENTRATION OF LIPIDS IN A
MICROALGAE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMI-
NER UNE CONCENTRATION EN LIPIDES
DANS UNE MICRO ALGUE
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc
Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) BOUTET, Jérôme, F-38640 Claix, FR
ALLIER, Cédric, F-38000 Grenoble, FR
FINAZZI, Giovanni, F-38600 Fontaine, FR
MARECHAL, Eric, F-38000 Grenoble, FR
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure

B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

G01N 21/51 → (51) **G01N 21/05**

G01N 21/53 → (51) **B01D 49/02**

G01N 21/55 → (51) **G01N 21/95**

(51) **G01N 21/552** (11) **3 011 317 B1**
(52) **G01N 21/552**
(25) En (26) En
(21) 14736530.8 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) US 2014/041140 05.06.2014
(87) WO 2014/204668 2014/52 24.12.2014
(30) 20.06.2013 US 201313922827
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANLEGEN VON KRAFT AN EINE PROBE ZUR DETEKTION UNTER VERWENDUNG ELEKTROMECHANISCHER MITTEL**
• **METHOD AND APPARATUS FOR THE APPLICATION OF FORCE TO A SAMPLE FOR DETECTION USING AN ELECTROMECHANICAL MEANS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR APPLIQUER UNE FORCE SUR UN ÉCHANTILLON POUR DÉTECTION EN UTILISANT DES MOYENS ÉLECTROMÉCANIQUES**
(73) Thermo Scientific Portable Analytical Instruments Inc., 2 Radcliff Road, Tewksbury, MA 01876, US
(72) PASTORE, Timothy, M., Wakefield, MA 01880, US
VACHON, Kenneth, J., Jr., Holliston, MA 01746, US
TOWER, Brendon, D., Weymouth, MA 02190, US
VANDER RHODES, Gregory, H., Melrose, MA 02176, US
POYNTON, Aaron, Sean, Joppa, MD 21085, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
(60) 23159842.6

(51) **G01N 21/64** (11) **2 872 877 B1**
G01N 21/65 **A61B 5/1455**
A61B 5/00 **A61F 13/00**
A61B 90/00
(52) **A61B 5/6833; A61B 5/14551;**
A61B 5/14552; A61B 5/14556;
A61B 90/39; C07D 487/22;
A61B 5/0022; A61B 5/4839;
A61B 5/743; A61B 2562/12;
A61F 2013/0097
(25) En (26) En
(21) 13817635.9 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) US 2013/049847 10.07.2013
(87) WO 2014/011724 2014/03 16.01.2014
(30) 10.07.2012 US 201261669718 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND BEHANDLUNG DER KÖRPERFLÄCHE EINER PERSON**
• **SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING AND TREATING A SURFACE OF A SUBJECT**
• **SYSTÈME ET MÉTHODE DE SURVEILLANCE ET DE TRAITEMENT DE SURFACE DE PATIENT**
(73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit

Street, Boston, MA 02114, US
(72) EVANS, Conor, L., Boston, MA 02114, US
APIOU, Gabriela, Boston, MA 02114, US
BIRNGRUBER, Reginald, Boston, MA 02114, US
NICHOLS, Alexander, J., Boston, MA 02114, US
SAKIS, Emmanouil, Boston, MA 02114, US
LI, Zongxi, Boston, MA 02114, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G01N 21/64 → (51) **G03B 11/00**

G01N 21/64 → (51) **H01M 10/42**

G01N 21/65 → (51) **G01N 21/64**

(51) **G01N 21/77** (11) **3 857 210 B1**
B01L 3/00 **G01N 33/68**
G01N 21/78
(52) **G01N 21/77; B01L 3/502776;**
G01N 33/6827; B01L 2300/0867;
B01L 2300/0883; B01L 2400/0457;
G01N 21/78; G01N 2021/7756;
G01N 2021/7763; G01N 2021/7786;
G01N 2333/76
(25) En (26) En
(21) 19867662.9 (22) 24.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2021
(86) CA 2019/051362 24.09.2019
(87) WO 2020/061690 2020/14 02.04.2020
(30) 24.09.2018 US 201862735295 P
(54) • **MIKROFLUIDISCHER URINALBUMIN-CHIP (UAL-CHIP) MIT PASSIVER MISCHUNG ZUR BEURTEILUNG VON CHRONISCHER NIERENERKRANKUNG**
• **A PASSIVE MIXING MICROFLUIDIC URINARY ALBUMIN CHIP (UAL-CHIP) FOR CHRONIC KIDNEY DISEASE ASSESSMENT**
• **PUCE D'ALBUMINE URINAIRE (PUCE UAL) MICROFLUIDIQUE À MÉLANGE PASSIF PERMETTANT L'ÉVALUATION D'UNE MALADIE RÉNALE CHRONIQUE**
(73) University of Manitoba, 410 - 100 Innovation Drive, Winnipeg, MB R3T 6G2, CA
(72) LIN, Francis, Winnipeg, Manitoba R3T 2N2, CA
WU, Jiandong, Winnipeg, Manitoba R2T 2N2, CA
RIGATTO, Claudio, Winnipeg, Manitoba R2V 3M3, CA
KOMENDA, Paul, Winnipeg, Manitoba R2V 3M3, CA
TANGRI, Navdeep, Winnipeg, Manitoba R2V 3M3, CA
ZHANG, Gong, Winnipeg, Manitoba R2P 2W7, CA
(74) Dentons Patent Solutions Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Jungfernturmstraße 2, 80333 München, DE

(51) **G01N 21/78** (11) **3 397 951 B1**
G01N 1/30 **G06T 7/00**
G06V 10/147 **G06V 10/25**
G06V 10/56 **G06V 20/69**
(52) **G06T 7/0012; G01N 21/78;**
G06V 10/147; G06V 10/25;
G06V 10/56; G06V 20/695; G01N 1/30;
G06T 2207/10024; G06T 2207/30024;
G06T 2207/30072; G06V 2201/03
(25) En (26) En
(21) 16826047.9 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2018
(86) EP 2016/082377 22.12.2016
(87) WO 2017/114749 2017/27 06.07.2017
(30) 30.12.2015 US 20156273232 P
06.12.2016 US 201662430826 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ECHTZEIT-ASSAYKONTROLLE**
• **SYSTEM AND METHOD FOR REAL TIME ASSAY MONITORING**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SURVEILLANCE EN TEMPS RÉEL D'UN ESSAI**
(73) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US
(72) SEPULVEDA, Javier A. Perez, Tucson Arizona 85755, US
CHENG, Yu-Heng, Tucson Arizona 85755, US
DUQUETTE, Setareh, Tucson Arizona 85755, US
JONES, Lisa A., Tucson Arizona 85755, US
LIN, Chih-Ching, Tucson Arizona 85755, US
(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165 Mannheim, DE

G01N 21/78 → (51) **G01N 31/22**

G01N 21/84 → (51) **G01N 21/31**

(51) **G01N 21/88** (11) **3 956 652 B1**
G01N 21/958
(52) **G01N 21/958; B07C 5/3422;**
G01N 21/8851; G01N 2021/8845
(25) Fr (26) Fr
(21) 20716508.5 (22) 09.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2022
(86) EP 2020/060229 09.04.2020
(87) WO 2020/212263 2020/43 22.10.2020
(30) 19.04.2019 FR 1904246
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON GLASKERAMIK**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING GLASS CERAMIC**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE VITROCÉRAMIQUE**
(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR
VERALLIA PACKAGING, Tour Carpe Diem 31, place des Corolles-Esplanade Nord, FR-92400 Courbevoie, FR
(72) CHENNEVIERE, Hugues, 92700 COLOMBES, FR
OUERGHEMMI, Ezzeddine, 92160 ANTONY, FR
(74) Ex Materia, 2, rue Hélène Boucher, 78280 Guyancourt, FR

G01N 21/88 → (51) **H01M 10/42**

(51) **G01N 21/90** (11) **3 237 892 B1**
B65G 47/84 **B65G 47/32**
B65G 47/244 **B65G 54/02**
(52) **G01N 21/9009; B65G 54/02;**
B65G 47/244
(25) De (26) De
(21) 15777943.0 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.11.2017
(86) EP 2015/073351 09.10.2015
(87) WO 2016/102092 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 DE 102014226965

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FORTLAUFENDEN INSPEKTION VON BEHÄLTERN*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTINUOUS-LY INSPECTING CONTAINERS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INSPECTION EN CONTINU DE RÉCIPIENTS*
- (73) Kronos Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) PIANA, Stefan, 93073 Neutraubling, DE
- (74) RICHTER, Stefan, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältinnen PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01N 21/90** (11) **3 488 231 B1**
G01N 21/01 **G01N 35/02**
G06Q 10/08 **G06T 7/00**
H04N 5/235

- (52) **H04N 23/60; H04N 23/70; H04N 23/74; G01N 2035/00306; G01N 2035/0498**
- (25) En (26) En
(21) 17831830.9 (22) 19.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2019
(86) US 2017/042934 19.07.2017
(87) WO 2018/017764 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365295 P
- (54) • *MASKIERUNG DES KAMERABILITÄTS MITTELS EINER HINTERGRUNDLICHTQUELLE*
• *MASKING CAMERA FLASH USING A BACKGROUND LIGHT SOURCE*
• *MASQUAGE DE FLASH D'APPAREIL PHOTO AU MOYEN D'UNE SOURCE LUMINEUSE D'ARRIÈRE-PLAN*
- (73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) POLLACK, Benjamin S., Jersey City New Jersey 07302, US
- (74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE
- (60) 21167797.6 / 3 882 612

(51) **G01N 21/95** (11) **3 186 826 B1**
G01N 21/3563 **G01N 21/55**
G01J 3/02 **G01J 3/433**
H01L 31/18 **H01L 21/66**

- (52) **G01J 3/0254; G01J 3/433; G01N 21/3563; G01N 21/55; G01N 21/9505; H01L 22/12; H01L 31/18; G01N 2021/3568; G01N 2201/065**
- (25) En (26) En
(21) 15836614.6 (22) 28.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.07.2017
(86) CA 2015/050829 28.08.2015
(87) WO 2016/029321 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462044026 P
- (54) • *SYSTEM ZUR MESSUNG DER DOSIS VON AUS HALBLEITERMATERIAL REFLEKTIERENDER STRAHLUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER MESSUNG DES DOTIERSTOFFGEGHALTS DAVON*
• *SYSTEM FOR MEASURING LEVELS OF RADIATION REFLECTING FROM SEMICONDUCTOR MATERIAL FOR USE IN MEASURING THE DOPANT CONTENT THEREOF*

- *SYSTÈME DE MESURE DES NIVEAUX DE RÉFLEXION DE RAYONNEMENT À PARTIR DE MATÉRIAU SEMICONDUCTEUR DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LA MESURE DE LA TENUEUR EN DOPANT DE CELUI-CI*
- (73) Aurora Solar Technologies (Canada) Inc., 980 West 1st Street, Suite 210, North Vancouver BC V7P 3N4, CA
- (72) BLAINE, Stephen Warren, West Vancouver, British Columbia V7W 3E7, CA
- (74) Latham, Stuart Alexander, et al, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

G01N 21/958 → (51) **G01N 21/88**

G01N 27/18 → (51) **G01N 33/15**

- (51) **G01N 27/30** (11) **3 485 263 B1**
G01N 27/404 **G01N 33/00**
- (52) **G01N 27/4045; G01N 33/0059**
- (25) En (26) En
(21) 16908413.4 (22) 12.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.05.2019
(86) CN 2016/089737 12.07.2016
(87) WO 2018/010081 2018/03 18.01.2018
- (54) • *ELEKTROCHEMISCHER GASENSOR ZUR ERKENNUNG VON CYANWASSERSTOFFGAS*
• *ELECTROCHEMICAL GAS SENSOR FOR DETECTING HYDROGEN CYANIDE GAS*
• *CAPTEUR ÉLECTROCHIMIQUE DE GAZ PERMETTANT DE DÉTECTER DU CYANURE D'HYDROGÈNE GAZEUX*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) WEI, Na, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- YU, Yuzhong, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- LIU, Ling, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB
- (60) 23164104.4

(51) **G01N 27/30** (11) **3 631 429 B1**
G01N 33/18

- (52) **G01N 33/1813; G01N 27/07**
- (25) En (26) En
(21) 18805513.1 (22) 22.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2020
(86) US 2018/033931 22.05.2018
(87) WO 2018/217782 2018/48 29.11.2018
(30) 22.05.2017 US 201762509537 P
- (54) • *SCHWERMETALLENSOR FÜR TRINKWASSER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *DRINKING WATER HEAVY METALS SENSOR AND METHODS FOR USE THEREOF*
• *CAPTEUR DE MÉTAUX LOURDS POUR EAU POTABLE ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) The Regents of The University of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
- (72) LIN, Wen-Chi, Ypsilanti, MI 48197, US
- BURNS, Mark A., Ann Arbor, MI 48103, US
- (74) Abraham, Richard, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

G01N 27/404 → (51) **G01N 27/30**

(51) **G01N 27/624** (11) **3 508 844 B1**
G01N 27/624

- (25) En (26) En
(21) 18199947.5 (22) 11.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2019
(30) 04.01.2018 JP 2018000333
- (54) • *IONENSENSOR, IONENSENSORHERSTELLUNGSVERFAHREN UND FELDASYMMETRISCHES IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETRIESYSTEM*
• *ION SENSOR, ION SENSOR MANUFACTURING METHOD, AND FIELD ASYMMETRIC ION MOBILITY SPECTROMETRY SYSTEM*
• *DÉTECTEUR D'IONS, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CAPTEUR D'IONS ET SYSTÈME DE SPECTROMÉTRIE DE MOBILITÉ IONIQUE À CHAMP ASYMMÉTRIQUE*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) UJIMOTO, Katsuya, Tokyo, 143-8555, JP
- KUBOTA, Shinichi, Tokyo, 143-8555, JP
- TAN, Kunihiko, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

G01N 29/04 → (51) **G01B 17/02**

G01N 29/12 → (51) **G01B 17/02**

G01N 29/34 → (51) **G01B 17/02**

G01N 29/44 → (51) **G01B 17/02**

(51) **G01N 30/12** (11) **2 577 285 B1**
G01N 30/06; G01N 30/12; G01N 30/18; B01D 15/12; G01N 1/02; G01N 2030/125; Y10T 436/25125

- (25) De (26) De
(21) 11721244.9 (22) 24.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) EP 2011/002563 24.05.2011
(87) WO 2011/151027 2011/49 08.12.2011
(30) 29.05.2010 DE 102010022017
- (54) • *VERFAHREN ZUR PROBENVORBEREITUNG BEI CHROMATOGRAPHISCHEN TRENNMETHODEN UND VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER PROBENVORBEREITUNG*
• *METHOD FOR PREPARING SAMPLE FOR CHROMATOGRAPHIC SEPARATION AND DEVICE FOR CONDUCTING SAMPLE PREPARATION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLON POUR SÉPARATION PAR CHROMATOGRAPHIE ET APPAREIL POUR PRÉPARER UN ÉCHANTILLON*
- (73) Gerstel Systemtechnik GmbH & Co. KG, Eberhard-Gerstel-Platz 1, 45473 Mülheim, DE
- (72) SANDRA, Patrick, B-8510 Marke, BE
- TIENPONT, Bart, B-8550 Zwevegem, BE
- DAVID, Frank, B-8310 Brügge, DE
- SANDRA, Tom, B-8510 Bellegem, BE
- SANDRA, Koen, B-8510 Bellegem, BE
- (74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

G01N 30/72 → (51) **G01N 30/86**

- (51) **G01N 30/86** (11) **2 647 990 B1**
G01N 30/72 **G01N 33/68**
G06F 17/17 **G01N 30/88**
G01N 27/623
- (52) **G01N 30/72; G01N 27/623;**
G01N 30/86; G01N 30/88;
G01N 2030/8813
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13162366.2 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
(30) 05.04.2012 FR 1253181
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ABSCHÄTZEN DER MOLEKÜLPARAMETER
IN EINER CHROMATOGRAPHISCH BEHAN-
DELTEN PROBE**
• **METHOD AND DEVICE FOR ESTIMATING
MOLECULAR PARAMETERS IN A SAMPLE
PROCESSED BY MEANS OF CHROMATOGR-
APHY**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION
DE PARAMÈTRES MOLÉCULAIRES DANS
UN ÉCHANTILLON TRAITÉ PAR CHROMA-
TOGRAPHIE**
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Gerfault, Laurent, 38210 Tullins, FR
Grangeat, Pierre, 38330 Saint Ismier, FR
(74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, rue
Réaumur - Boîte 10, 75002 Paris, FR
-
- (51) **G01N 31/22** (11) **3 771 906 B1**
G01N 21/78
- (52) **G01N 31/22; G01N 21/78**
- (25) En (26) En
(21) 20186136.6 (22) 16.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2021
(30) 01.08.2019 US 201916529594
- (54) • **SULFATNACHWEIS MIT BARIUM**
• **SULFATE DETECTION WITH BARIUM**
• **DÉTECTION DE SULFATE AVEC DU BA-
RYUM**
- (73) Hach Company, 5600 Lindbergh Drive,
Loveland, CO 80538-8842, US
(72) MIERITZ, Daniel Gustav, Loveland, CO
80538-8842, US
(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via
Pancaldo 68, 37138 Verona, IT
-
- G01N 33/00** → (51) **B01D 49/02**
-
- G01N 33/00** → (51) **G01N 27/30**
-
- G01N 33/00** → (51) **G01N 33/22**
-
- (51) **G01N 33/15** (11) **3 688 456 B1**
G01N 27/18
- (52) **G01N 33/15; G01N 27/18**
- (25) En (26) En
(21) 18782166.5 (22) 28.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2020
(86) GB 2018/052780 28.09.2018
(87) WO 2019/064018 2019/14 04.04.2019
(30) 29.09.2017 GB 201715860
- (54) • **VERFAHREN ZUM TESTEN VON PHARMA-
ZEUTISCHEN PRODUKTEN**
• **METHOD FOR TESTING PHARMACEUTI-
CAL PRODUCTS**
- **PROCÉDÉ POUR TESTER DES PRODUITS
PHARMACEUTIQUES**
- (73) Oxford University Innovation Limited,
Buxton Court 3 West Way, Oxford,
Oxfordshire OX2 0JB, GB
(72) CHANA, Kamaljit Singh, Oxford,
Oxfordshire OX2 0ES, GB
SIHRA, Saranjit, Hornchurch, Essex RM11
3JF, GB
SAGOO, Pavinder, Ilford, Essex IG2 7BB, GB
ADAMS, Maxwell, Oxford, Oxfordshire OX2
0ES, GB
SRIDHAR, Vikram, Oxford OX2 9JU, GB
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB
-
- G01N 33/18** → (51) **G01N 27/30**
-
- (51) **G01N 33/22** (11) **3 175 233 B1**
G01N 33/00
- (52) **G01N 33/225; G01N 33/005**
- (25) En (26) En
(21) 15738112.0 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.06.2017
(86) EP 2015/066555 20.07.2015
(87) WO 2016/016036 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 EP 14178963
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
UNTERSCHIEDUNG ZWISCHEN ERDGAS
UND SUMPFGAS**
• **METHOD AND DEVICE FOR DISCRIMINA-
TION BETWEEN NATURAL GAS AND
SWAMP GAS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DISCRIMINA-
TION ENTRE DU GAZ NATUREL ET DU GAZ
DES MARAIS**
- (73) INFICON HOLDING AG, Hintergasse 15B,
7310 Bad Ragaz, CH
(72) ENQUIST, Fredrik, 583 36 Linköping, SE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und
Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am
Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **G01N 33/22** (11) **3 470 831 B1**
H01J 49/26
- (52) **G01N 33/227; H01J 49/26**
- (25) Ja (26) En
(21) 17813002.7 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2019
(86) JP 2017/015082 13.04.2017
(87) WO 2017/217096 2017/51 21.12.2017
(30) 14.06.2016 JP 2016117580
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ER-
FASSUNG GEFÄHRLICHER SUBSTANZEN**
• **HAZARDOUS SUBSTANCE SENSING DE-
VICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
DE SUBSTANCE DANGEREUSE**
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) MIZUNO Hiroki, Tokyo 100-8280, JP
NAGANO Hisashi, Tokyo 100-8280, JP
ITOU Takahiro, Tokyo 100-8280, JP
NAMAI Makoto, Tokyo 100-8280, JP
NEMOTO Fumihiko, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-
Strasse 29, 80336 München, DE
-
- G01N 33/483** → (51) **A61B 5/145**
-
- G01N 33/483** → (51) **G01N 21/47**
-
- (51) **G01N 33/487** (11) **2 836 826 B1**
G01N 33/49
- (52) **G01N 33/48707; G01N 33/492**
- (25) En (26) En
(21) 13719139.1 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
(86) GB 2013/050957 12.04.2013
(87) WO 2013/153406 2013/42 17.10.2013
(30) 13.04.2012 GB 201206588
- (54) • **PROBENPLATTE FÜR EINEN AUF ELEKTRI-
SCHER IMPEDANZ BASIERENDEN HÄMA-
TOKRIT- UND HBA1C-BIOSENSOR**
• **SAMPLE PLATE FOR AN ELECTRICAL
IMPEDANCE HEMATOCRIT AND HBA1C
BIOSENSOR**
• **PLAQUE D'ÉCHANTILLONNAGE POUR UN
BIOCAPTEUR D'IMPEDANCE ELECTRIQUE
D'HEMATOCRITE ET DE HBA1C**
- (73) Smartcare Technologies Limited, One Bell
Lane, Lewes, East Sussex BN7 1JU, GB
(72) AINGER, Phillip J., Llangadog, Dyfed SA19
9SU, GB
BRYAN, Matthew Robert, Shipley, Yorkshire
BD17 5BN, GB
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
(60) 15188852.6 / 2 995 947
16174480.0 / 3 088 877
-
- (51) **G01N 33/487** (11) **3 332 248 B1**
C12Q 1/6874
- (52) **C12Q 1/6874; G01N 33/48721**
- (25) En (26) En
(21) 16751248.2 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2018
(86) EP 2016/068525 03.08.2016
(87) WO 2017/021442 2017/06 09.02.2017
(30) 05.08.2015 US 201514818977
- (54) • **VERWENDUNG VON TITANNITRID ALS EI-
NE ELEKTRODE IN NICHTFARADAYSCHER
ELEKTROCHEMISCHER ZELLE**
• **USE OF TITANIUM NITRIDE AS AN ELEC-
TRODE IN NON-FARADAIC ELECTRO-
CHEMICAL CELL**
• **UTILISATION DE NITRURE DE TITANE EN
TANT QU'ÉLECTRODE DANS UNE CEL-
LULE ÉLECTROCHIMIQUE NON FARA-
DIQUE**
- (73) Genia Technologies, Inc., 2841 Scott
Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
(73) F. Hoffmann-La Roche AG,
Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK
SM TR
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) FOSTER, John, Mountain View, California
94041, US
KOMADINA, Jason, Fremont, California
94536, US
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics
GmbH Patentabteilung Nonnenwald 2,
82377 Penzberg, DE
-
- G01N 33/487** → (51) **A61B 5/15**
-
- G01N 33/487** → (51) **G01N 35/00**
-
- G01N 33/49** → (51) **A61B 5/15**

- G01N 33/49** → (51) **G01N 33/487**
- (51) **G01N 33/50** (11) **3 159 693 B1**
C12Q 1/25 **C12Q 1/48**
A61B 5/00 **A61B 5/16**
A61B 5/145 **A61B 5/1455**
G02C 7/04
- (52) **G02C 7/04; C12Q 1/25; C12Q 1/48; G01N 33/50**
- (25) Ja (26) En
(21) 15809486.2 (22) 05.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.04.2017
(86) JP 2015/066286 05.06.2015
(87) WO 2015/194391 2015/51 23.12.2015
(30) 20.06.2014 JP 2014127712
- (54) • **DETEKTIONSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM**
• **DETECTION DEVICE AND METHOD, AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION, ET PROGRAMME**
- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) YAJIMA, Masakazu, Tokyo 108-0075, JP
HAYAKAWA, Ken, Tokyo 108-0075, JP
IWASAKI, Masanori, Tokyo 108-0075, JP
YOSHIMURA, Tsukasa, Tokyo 141-0022, JP
YAMAGUCHI, Naoto, Tokyo 108-0075, JP
TANGE, Akira, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- G01N 33/52** → (51) **G01N 35/00**
-
- G01N 33/543** → (51) **G01N 35/00**
- (51) **G01N 33/566** (11) **3 435 083 B1**
G01N 33/68
- (52) **G01N 33/566; G01N 2333/70539; G01N 2500/04; G01N 2800/24; G01N 2800/245; Y10T 436/25125; Y10T 436/25375**
- (25) En (26) En
(21) 18193421.7 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2019
(30) 17.02.2010 US 33825810 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ANTIKÖRPERN GEGEN NATIVES MENSCHLICHES LEUKOZYTEN-ANTIGEN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE DETECTION OF ANTIBODIES TO NATIVE HUMAN LEUKOCYTE ANTIGEN**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA DÉTECTION D'ANTICORPS CONTRE UN ANTIGÈNE LEUCOCYTAIRE HUMAIN NATIF**
- (73) One Lambda, Inc., 21001 Kittridge Street, Canoga Park, CA 91303, US
- (72) TERASAKI, Paul, Los Angeles, CA 90049, US
DENG, Chun-Tsan, Los Angeles, CA 90066, US
IDICA, Adam, Los Angeles, CA 90066, US
Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 5 Stirling House Stirling Road The Surrey Research Park, Guildford GU2 7RF, GB
- (62) 11705778.6 / 2 536 751
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **2 946 213 B1**
- (52) **G01N 33/487; A61K 31/198; G01N 33/6893; G01N 2800/347; G01N 2800/56**
- (25) En (26) En
(21) 19777292.4 (22) 19.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- (25) En (26) En
(21) 14700673.8 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
(86) EP 2014/050758 16.01.2014
(87) WO 2014/111443 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 EP 13151829
- (54) • **VORHERSAGE DES FORTSCHREITENS EINER NIERENERKRANKUNG UNTER VERWENDUNG VON HOMOARGININ ALS BIOMARKER**
• **PREDICTION OF KIDNEY DISEASE PROGRESSION USING HOMOARGININE AS A BIOMARKER**
• **PRÉDICTION DE LA PROGRESSION D'UNE MALADIE RÉNALE À L'AIDE DE L'HOMOARGININE EN TANT QUE BIOMARQUEUR**
- (73) synlab Services GmbH, Gubener Straße 39, 86156 Augsburg, DE
Medizinische Universität Innsbruck, Christoph-Probst-Platz Innrain 52, 6020 Innsbruck, AT
- (72) DRECHSLER, Christiane, 97078 Würzburg, DE
KOLLERITS, Barbara, A-6020 Innsbruck, AT
MEINITZER, Andreas, A-8010 Graz, AT
PILZ, Stefan, A-8010 Graz, AT
MÄRZ, Winfried, 69493 Hirschberg/Leutershausen, DE
WANNER, Christoph, 97080 Höchberg, DE
KRONENBERG, Florian, A-6020 Innsbruck, AT
- (74) Benedum, Ulrich Max, Nebens IP Patente Marken Designs, Oberföhringer Strasse 172 81925 München, DE
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **3 397 970 B1**
G01N 33/6848
- (25) En (26) En
(21) 16836233.3 (22) 28.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2018
(86) IB 2016/001944 28.12.2016
(87) WO 2017/115139 2017/27 06.07.2017
(30) 29.12.2015 US 201562272094 P
08.12.2016 EP 16306642
- (54) • **VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ERDNUSSANTIGENEN**
• **METHODS FOR CHARACTERIZING COMPOSITIONS COMPRISING PEANUT ANTIGENS**
• **PROCÉDÉ DESTINÉ À CARACTÉRISER DES COMPOSITIONS COMPRENANT DES ANTIGÈNES D'ARACHIDE**
- (73) SANOFI, 46 avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR
- (72) ALVING, Kim, Bridgewater, NJ 08807, US
WANG, Bing, Huang, Bridgewater, NJ 08807, US
DEMONTIGNY, Pierre, Bridgewater, NJ 08807, US
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE
- (60) 23167597.6
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **3 775 928 B1**
G16C 20/20 **G16B 40/10**
- (52) **G16C 20/20; G01N 33/6848; G16B 40/10**
- (25) En (26) En
(21) 19777292.4 (22) 19.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
(86) IB 2019/052229 19.03.2019
(87) WO 2019/186322 2019/40 03.10.2019
(30) 29.03.2018 US 201862650279 P
- (54) • **ANALYSEVERFAHREN FÜR GLYKOPROTEINE**
• **ANALYSIS METHOD FOR GLYCOPROTEINS**
• **PROCÉDÉ D'ANALYSE POUR GLYCOPROTEINES**
- (73) DH Technologies Development Pte. Ltd., 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3, 04-06, Singapore 739256, SG
- (72) BABA, Takashi, Concord, Ontario L4K 4V8, CA
- (74) JA Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- G01N 33/68** → (51) **G01N 21/77**
-
- G01N 33/68** → (51) **G01N 30/86**
- (51) **G01N 35/00** (11) **2 237 045 B1**
G01N 33/487 **G11B 17/00**
- (52) **B01L 3/502715; G01N 35/00069; B01L 2200/025; B01L 2300/0806**
- (25) En (26) En
(21) 10154257.9 (22) 22.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.10.2010
(30) 01.04.2009 KR 20090028256
- (54) • **Verfahren zum Erhalten eines Images eines Datenträgers und Vorrichtung zum Ansteuern des Datenträgers**
• **Method of obtaining image of disc and apparatus for driving disc**
• **Procédé pour obtenir une image d'un disque et appareil de commande de disque**
- (73) Nexus Dx, Inc., 6759 Mesa Ridge Road, San Diego, CA 92121, US
- (72) Kim, Jong cheol, Seoul, KR
Kim, Chung ung, Gyeonggi-do, KR
Lee, Ki ju, Gyeonggi-do, KR
Park, Jong jin, Gyeonggi-do, KR
Cho, Dong hwi Cho, Gyeonggi-do, KR
Bae, Su bong, Gyeonggi-do, KR
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Kurfürstendamm 185, 10707 Berlin, DE
-
- (51) **G01N 35/00** (11) **3 207 379 B1**
G01N 35/10 **G01N 1/31**
G01N 33/543 **G01N 33/52**
- (52) **G01N 1/312; G01N 33/52; G01N 35/00029; G01N 35/0099; G01N 2035/00039; G01N 2035/00138; G01N 2035/00752; G01N 2035/00831; G01N 2035/0091**
- (25) En (26) En
(21) 15851897.7 (22) 19.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.08.2017
(86) US 2015/056274 19.10.2015
(87) WO 2016/064760 2016/17 28.04.2016
(30) 19.10.2014 US 201462065734 P
- (54) • **AUTOMATISIERTE CHARGENFÄRBER FÜR IMMUNHISTOCHEMIE**
• **AUTOMATED BATCH STAINER FOR IMMUNOHISTOCHEMISTRY**
• **DISPOSITIF DE COLORATION PAR LOT AUTOMATISÉ POUR L'IMMUNOHISTOCHEMIE**

- (73) Peddinti, Kamal, Prasad, CDC Towers 3rd Floor B-Block Plot 10/8 Nacharam Ida Road 5 Nacharam, Hyderabad 500076, IN
Kumar, Neeraj, 7858 Normandie Blvd. Apt. M7, Middleburg Hts, OH 44130, US
- (72) Peddinti, Kamal, Prasad, Hyderabad 500076, IN
Kumar, Neeraj, Middleburg Hts, OH 44130, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (51) **G01N 35/00** (11) **3 748 364 B1**
B25J 13/08 **B25J 15/08**
G01B 7/12 **B25J 15/00**
- (52) **G01B 5/207; B25J 13/084;**
B25J 15/02; G01N 35/0099;
G01N 2035/0405; G01N 2035/0406
- (25) En (26) En
(21) 19178494.1 (22) 05.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2020
- (54) • **GREIFVORRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON PROBENBEHÄLTERN UND ANALYSE-INSTRUMENT**
• **GRIPPING DEVICE FOR HANDLING SAMPLE CONTAINERS AND ANALYTICAL INSTRUMENT**
• **DISPOSITIF DE PRÉHENSION POUR MANIPULER DES RÉCIPIENTS D'ÉCHANTILLONS ET INSTRUMENT D'ANALYSE**
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) Rein, Michael, 70736 Fellbach, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE
-
- G01N 35/00** → (51) **A61B 5/15**
-
- G01N 35/02** → (51) **G01N 21/90**
-
- G01N 35/04** → (51) **B65C 3/12**
-
- G01N 35/04** → (51) **B65G 54/02**
-
- (51) **G01N 35/10** (11) **3 572 816 B1**
F16K 31/06
- (52) **G01N 35/10; F16K 31/0613**
- (25) Ja (26) En
(21) 17892193.8 (22) 06.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2019
- (86) JP 2017/036501 06.10.2017
- (87) WO 2018/135048 2018/30 26.07.2018
- (30) 20.01.2017 JP 2017008090
- (54) • **AUTOMATISIERTER ANALYSATOR, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVERFAHREN FÜR AUTOMATISIERTEN ANALYSATOR UND DREI- WEGEMAGNETVENTIL**
• **AUTOMATED ANALYZER, LIQUID DISCHARGE METHOD FOR AUTOMATED ANALYZER, AND THREE-WAY SOLENOID VALVE**
• **ANALYSEUR AUTOMATISÉ, PROCÉDÉ DE DÉCHARGE DE LIQUIDE POUR ANALYSEUR AUTOMATISÉ ET ÉLECTROVANNE À TROIS VOIES**
- (73) Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-6409, JP
- (72) OZAWA, Satoshi, Tokyo 100-8280, JP
HARADA, Kunio, Tokyo 100-8280, JP
KISHIOKA, Atsushi, Tokyo 100-8280, JP
YAMAMOTO, Haruyoshi, Tokyo 100-8280, JP
- ISHIGE, Yu, Tokyo 100-8280, JP
KOHARA, Yoshinobu, Tokyo 100-8280, JP
ONO, Tetsuyoshi, Tokyo 105-8717, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- G01N 35/10** → (51) **B08B 3/14**
-
- G01N 35/10** → (51) **G01N 1/38**
-
- G01N 35/10** → (51) **G01N 35/00**
-
- G01P 3/486** → (51) **G01P 3/487**
-
- (51) **G01P 3/487** (11) **3 702 791 B1**
G01P 3/486 **B65H 54/74**
B65H 63/036
- (52) **G01P 3/487; B65H 54/74;**
B65H 63/036; G01P 3/486;
B65H 2701/31
- (25) En (26) En
(21) 20159232.6 (22) 25.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2020
- (30) 27.02.2019 CN 201910147777
- (54) • **WICKELROLLE MIT GESCHWINDIGKEITSMESSEINHEIT UND TEXTILMASCHINE DAMIT**
• **WINDING ROLLER WITH SPEED MEASURING UNIT AND TEXTILE MACHINE USING THE SAME**
• **ROULEAU D'ENROULEMENT COMPORTANT UNE UNITÉ DE MESURE DE VITESSE ET MACHINE TEXTILE L'UTILISANT**
- (73) Saurer (Jiangsu) Textile Machinery Co. Ltd., No. 9 Chang Yang Street Suzhou Industrial Park, 215024 Suzhou Jiangsu Province, CN
- (72) Wu, Yunfeng, Suzhou, Jiangsu 215001, CN
- (74) Morgenthum-Neurode, Mirko, Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE
-
- (51) **G01P 3/49** (11) **3 931 576 B1**
G01P 15/00 **G01D 5/20**
- (52) **G01P 3/49; G01P 15/003;**
G01P 15/005; G01P 15/105
- (25) De (26) De
(21) 20709128.1 (22) 19.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.01.2022
- (86) DE 2020/100115 19.02.2020
- (87) WO 2020/177811 2020/37 10.09.2020
- (30) 01.03.2019 DE 102019105203
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER GESCHWINDIGKEIT ODER BESCHLEUNIGUNG EINES ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN OBJEKTS, SOWIE SYSTEM**
• **DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE SPEED OR ACCELERATION OF AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE OBJECT, AND SYSTEM**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ SERVANT À DÉTERMINER UNE VITESSE OU UNE ACCÉLÉRATION D'UN OBJET ÉLECTRO-CONDUCTEUR, AINSI QUE SYSTÈME**
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) PSCHYKLENK, Michael, 91740 Röckingen, DE
-
- G01P 15/00** → (51) **G01P 3/49**
-
- (51) **G01P 15/09** (11) **3 945 323 B1**
B81B 3/00 **G01P 15/08**
- (52) **G01P 15/0922; G01P 2015/0828**
- (25) It (26) En
(21) 21188923.3 (22) 30.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.02.2022
- (30) 30.07.2020 IT 202000018670
- (54) • **MEMS-BESCHLEUNIGUNGSMESSER MIT GROSSER BANDBREITE ZUR SCHWINGUNGSDETEKTION**
• **WIDE BANDWIDTH MEMS ACCELEROMETER FOR DETECTING VIBRATIONS**
• **ACCÉLÉROMÈTRE MEMS À LARGE BANDE PASSANTE POUR DÉTECTER LES VIBRATIONS**
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
- (72) GATTERE, Gabriele, 21040 CASTRONNO (VA), IT
FEDELI, Patrick, 20030 SENAGO (MI), IT
VALZASINA, Carlo, 20060 GESSATE (MI), IT
- (74) Spalla, Pietro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **G01Q 10/04** (11) **3 325 981 B1**
G01Q 60/38 **G01Q 70/10**
- (52) **G01Q 10/045; G01Q 20/02;**
G01Q 20/04; G01Q 30/14;
G01Q 60/38; G01Q 60/40;
G01Q 70/06; G01Q 70/10;
G01Q 60/06; G01Q 60/22;
G01Q 60/30; G01Q 60/58
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16738173.0 (22) 12.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2018
- (86) EP 2016/066549 12.07.2016
- (87) WO 2017/012927 2017/04 26.01.2017
- (30) 22.07.2015 FR 1556945
- (54) • **SONDE FÜR RASTERKRAFTMIKROSKOP MIT KLEINER GRÖSSE UND DIESE SONDE ENTHALTENDES RASTERKRAFTMIKROSKOP**
• **PROBE FOR ATOMIC FORCE MICROSCOPE WITH SMALL SIZE AND ATOMIC FORCE MICROSCOPE COMPRISING SAID PROBE**
• **SONDE POUR MICROSCOPIE A FORCE ATOMIQUE A FAIBLE ENCOMBREMENT ET MICROSCOPE A FORCE ATOMIQUE COMPRENANT UNE TELLE SONDE**
- (73) Vmicro, Avenue Poincare - CS 60009, 59652 Villeneuve d'Ascq, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) WALTER, Benjamin, 59000 Lille, FR
FAUCHER, Marc, 59810 Lesquin, FR
- (74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
-
- G01Q 60/38** → (51) **G01Q 10/04**
-
- G01Q 70/10** → (51) **G01Q 10/04**

- (51) **G01R 1/067** (11) **3 492 928 B1**
G01R 1/07 **H01P 5/18**
G01R 31/303 **G01R 1/04**
G01R 1/073 **G01R 31/28**
G01R 27/32
- (52) **G01R 1/0416; G01R 1/07;**
G01R 31/303; G01R 1/07378;
G01R 27/32; G01R 31/2808;
G01R 31/2844
- (25) En (26) En
(21) 18208974.8 (22) 28.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2019
(30) 01.12.2017 US 201762593859 P
16.10.2018 US 201816162354
- (54) • **TEST- UND MESSSONDENKOPPLER**
• **TEST AND MEASUREMENT PROBE COU-
PLER**
• **COUPLEUR DE SONDE D'ESSAI ET DE ME-
SURE**
- (73) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive
P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, OR
97077-0001, US
- (72) BARTLETT, Josiah, Forest Grove Oregon OR
97116, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB
-
- G01R 1/067** → (51) **G01R 15/18**
-
- G01R 1/07** → (51) **G01R 1/067**
-
- (51) **G01R 15/18** (11) **3 465 867 B1**
G01R 31/00 **H02H 3/31**
B60L 3/00 **B60L 53/66**
B60L 53/00 **B60L 53/50**
B60L 53/60 **G01R 27/18**
G01R 19/10 **G01R 31/52**
- (52) **B60L 3/0069; B60L 53/00;**
B60L 53/50; B60L 53/66; G01R 15/185;
G01R 31/006; H02H 3/338;
G01R 19/10; G01R 27/18; G01R 31/52;
Y02T 10/70; Y02T 10/7072;
Y02T 90/12; Y02T 90/14; Y02T 90/16
- (25) En (26) En
(21) 17810786.8 (22) 05.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2019
(86) US 2017/035951 05.06.2017
(87) WO 2017/214035 2017/50 14.12.2017
(30) 06.06.2016 US 201662346287 P
- (54) • **TRANSFORMATOR ZUR MESSUNG EINES
GLEICHTAKTSTROMS UND VERFAHREN
ZUR BESTIMMUNG EINES GLEICHTAKT-
STROMS**
• **TRANSFORMER FOR MEASURING A COM-
MON MODE CURRENT AND METHOD OF
DETERMINING A COMMON MODE CUR-
RENT**
• **TRANSFORMATEUR POUR MESURER UN
COURANT DE MODE COMMUN ET PRO-
CÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN COU-
RANT DE MODE COMMUN**
- (73) Webasto Charging Systems, Inc., 800 Royal
Oaks Drive, Suite 210, Monrovia, CA 91016,
US
- (72) GABRIELSSON, Peter, Sierra Madre
California 91024, US
FLACK, Albert Joseph, Garden Grove
California 92841, US
BERMAN, Scott, Los Angeles California
90035, US
- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries
-
- (51) **G01R 15/18** (11) **3 654 043 B1**
G01R 1/067
- (52) **G01R 15/18; G01R 1/06788**
- (25) En (26) En
(30) 19208728.6 (22) 12.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2020
(30) 14.11.2018 GB 201818581
- (54) • **MEHRZWECKTESTLEITUNG**
• **MULTI-USE TEST LEAD**
• **FIL D'ESSAI À USAGES MULTIPLES**
- (73) Megger Instruments Ltd, Archcliffe Road,
Dover, Kent CT17 9EN, GB
- (72) AARONOVITCH, Sidney, Dover, CT17 9EN,
GB
ZUREK, Stanislaw, Dover, CT17 9EN, GB
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB
-
- (51) **G01R 22/06** (11) **4 024 011 B1**
G01D 4/00 **G01F 15/06**
G01F 15/02 **G01F 1/00**
- (52) **G01F 15/06; G01D 4/00; G01F 1/00;**
G01F 15/02; G01D 2204/10;
G01R 22/061
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21218476.6 (22) 31.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2022
(30) 04.01.2021 FR 2100016
- (54) • **ANPASSUNG DER ANZEIGE JE NACH AUS-
RICHTUNG DES ZÄHLERS**
• **ADAPTATION OF DISPLAY ACCORDING TO
THE POSITION OF THE METER**
• **ADAPTATION DE L'AFFICHAGE EN FONC-
TION DE L'ORIENTATION DU COMPTEUR**
- (73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 250
route de l'Empereur, 92500 Rueil
Malmaison, FR
- (72) SABRAOUI, Abbas, 92500 RUEIL
MALMAISON, FR
WEBER, Patrick, 92500 RUEIL MALMAISON,
FR
LECOCQ, Guillaume, 92500 RUEIL
MALMAISON, FR
- (74) Lavaud, Thomas, et al, Cabinet Boettcher
16, rue Médéric, 75017 Paris, FR
-
- (51) **G01R 29/08** (11) **3 748 375 B1**
- (52) **G01R 29/0892; G01R 29/0871;**
G01R 35/005
- (25) En (26) En
(21) 19179042.7 (22) 07.06.2019
(84) AL AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IS IT LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (43) 09.12.2020
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CHARAK-
TERISIERUNG EINER RUHIGEN ZONE EI-
NES OTA-PRÜFRAUMS**
• **SYSTEM AND METHOD OF CHARACTERIZ-
ING A QUIET ZONE OF AN OVER-THE-AIR
TESTING SPACE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CARACTÉRISA-
TION D'UNE ZONE CALME D'UN ESPACE
DE TEST PAR LIAISON RADIO**
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG,
Mühlendorfstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) DERAT, Benoit, 81671 München, DE
-
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und
Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335
München, DE
-
- (51) **G01R 31/00** (11) **3 029 473 B1**
G01R 31/52 **G01R 31/08**
- (52) **G01R 31/008; G01R 31/085;**
G01R 31/52
- (25) En (26) En
(21) 15197186.8 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
(30) 01.12.2014 US 201414556744
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKEN-
NUNG VON ERDSCHLÜSSEN IN EINEM
GLEICHSTROMSYSTEM**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING
GROUND FAULT IN A DC SYSTEM**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE
DÉFAUT À LA TERRE DANS UN SYSTÈME
DE COURANT CONTINU**
- (73) GE Energy Power Conversion Technology
Ltd, Thomson Houston Way Off Technology
Drive, RUGBY Warwickshire CV21 1BD, GB
- (72) DONG, Dong, Niskayuna, NY 12309, US
PAN, Yan, Niskayuna, NY 12309, US
LAI, Rixin, San Jose, CA 95117, US
- (74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive,
Leicester, LE4 5NU, GB
-
- (51) **G01R 31/00** (11) **3 712 627 B1**
H05K 13/08
- (52) **G01R 31/2868; H05K 13/0404;**
H05K 13/082; G01R 31/2813;
G01R 31/2867; G01R 31/2893
- (25) En (26) En
(21) 20167946.1 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2020
- (54) • **MASCHINE ZUR MONTAGE VON ELEK-
TRONISCHEN KOMPONENTEN UND
MESSVERFAHREN**
• **ELECTRONIC COMPONENT MOUNTING
MACHINE AND MEASUREMENT METHOD**
• **MACHINE DE MONTAGE DE COMPO-
SANTS ÉLECTRONIQUES ET PROCÉDÉ DE
MESURE**
- (73) FUJI Corporation, 19 Chausuyama
Yamamachi, Chiryu Aichi, JP
- (72) OKADA, Takehito, Chiryu, Aichi, JP
HOSOI, Norio, Chiryu, Aichi, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE
- (62) 13880038.8 / 2 981 164
-
- G01R 31/00** → (51) **G01R 15/18**
-
- G01R 31/08** → (51) **G01R 31/00**
-
- G01R 31/26** → (51) **G01K 1/02**
-
- G01R 31/28** → (51) **G01K 1/02**
-
- G01R 31/303** → (51) **G01R 1/067**
-
- G01R 31/3183** → (51) **G06F 21/44**
-
- (51) **G01R 31/36** (11) **3 557 269 B1**
G01R 31/396 **G01R 31/52**
H01M 10/48 **H02J 7/00**
H01M 50/204
- (52) **G01R 31/3648; G01R 31/396;**
G01R 31/52; H01M 10/48;

H01M 10/482; H01M 50/204; H02J 7/0029; G01R 31/3835; H01M 10/613; H01M 2200/00; Y02E 60/10

(25) Zh (26) En
(21) 17881338.2 (22) 31.07.2017

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

(43) 23.10.2019
(86) CN 2017/095094 31.07.2017
(87) WO 2018/107766 2018/25 21.06.2018
(30) 16.12.2016 CN 201611169204

(54) • *ONLINE-DETEKTIONSVERFAHREN FÜR INNEREN KURZSCHLUSS BEI EINER BATTERIE*
• *ONLINE DETECTION METHOD FOR INTERNAL SHORT-CIRCUIT OF BATTERY*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION EN LIGNE POUR COURT-CIRCUIT INTERNE DE BATTERIE*

(73) NIO (Anhui) Holding Co., Ltd., Susong Road West, Shenzhen Road North Economic and Technological Development Zone, Hefei City, Anhui Province, CN

(72) YUAN, Shengjie, Shanghai, CN
LIU, Gaokun, Shanghai, CN
HE, Chong, Shanghai, CN

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

(51) **G01R 31/367 (11) 3 680 676 B1**
G01R 31/389 G01R 31/382
B60L 58/10 G01R 31/3842

(52) **B60L 3/0046; B60L 3/12; B60L 58/12; G01R 31/367; G01R 31/3842; H01M 10/425; H01M 10/48; H01M 50/569; G01R 31/378; Y02E 60/10; Y02T 10/70**

(25) Ko (26) En
(21) 19784800.5 (22) 10.04.2019

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

(43) 15.07.2020
(86) KR 2019/004294 10.04.2019
(87) WO 2019/199062 2019/42 17.10.2019
(30) 10.04.2018 KR 20180041692
09.04.2019 KR 20190041600

(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN, BATTERIE-PACK UND ELEKTRISCHES SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON ELEKTRODENINFORMATIONEN EINER BATTERIE*
• *APPARATUS, METHOD, BATTERY PACK AND ELECTRICAL SYSTEM FOR DETERMINING ELECTRODE INFORMATION OF BATTERY*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ, BLOC-BATTERIE ET SYSTÈME ÉLECTRIQUE POUR DÉTERMINER D'INFORMATIONS D'ÉLECTRODE DE BATTERIE*

(73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) BAE, Yoon-Jung, Daejeon 34122, KR
KIM, Dae-Soo, Daejeon 34122, KR
KIM, Ji-Yeon, Daejeon 34122, KR
KIM, Dong-Kyu, Daejeon 34122, KR
LEE, Jae-Hyun, Daejeon 34122, KR

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

G01R 31/382 → (51) **G01R 31/367**

G01R 31/3842 → (51) **G01R 31/367**

G01R 31/389 → (51) **G01R 31/367**

G01R 31/396 → (51) **G01R 31/36**

G01R 31/52 → (51) **G01R 31/00**

G01R 31/52 → (51) **G01R 31/36**

(51) **G01R 31/69 (11) 4 027 160 B1**
H02J 7/00

(52) **G01R 31/69**

(25) Zh (26) En
(21) 21218080.6 (22) 29.12.2021

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

(43) 13.07.2022
(30) 11.01.2021 CN 202110029727

(54) • *UNIVERSELLE STECKERZUSTANDSERKENNUNGSSCHALTUNG*
• *UNIVERSAL PLUG STATUS DETECTION CIRCUIT*
• *CIRCUIT UNIVERSEL DE DÉTECTION D'ÉTAT DE FICHE*

(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN

(72) ZHOU, Lei, Shenzhen, 518129, CN
LI, Xiaoqiu, Shenzhen, 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofersstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G01R 33/00 (11) 3 625 580 B1**
G01R 33/09

(52) **G01R 33/093**

(25) En (26) En
(21) 18723629.4 (22) 19.04.2018

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

(43) 25.03.2020
(86) US 2018/028238 19.04.2018
(87) WO 2018/212896 2018/47 22.11.2018
(30) 19.05.2017 US 201715600186

(54) • *MAGNETORESISTIVES ELEMENT MIT ER-HÖHTEM BETRIEBSBEREICH*
• *MAGNETORESISTANCE ELEMENT WITH INCREASED OPERATIONAL RANGE*
• *ÉLÉMENT DE MAGNÉTORÉSISTANCE À PLAGE DE FONCTIONNEMENT ACCRUE*

(73) Allegro MicroSystems, LLC, 955 Perimeter Road, Manchester, NH 03103-3353, US

(72) CAMPIGLIO, Paolo, 94110 Arcueil, FR
EAGEN, Jeffrey, Manchester, New Hampshire 03109, US

(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, AA Thornton IP LLP Octagon Point 5 Cheapside, London EC2V 6AA, GB

(51) **G01R 33/00 (11) 3 633 399 B1**
G01R 33/06

(52) **G01R 33/0011; G01R 33/06**

(25) Ja (26) En
(21) 18805574.3 (22) 21.05.2018

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

(43) 08.04.2020
(86) JP 2018/019470 21.05.2018
(87) WO 2018/216651 2018/48 29.11.2018
(30) 23.05.2017 JP 2017101542

(54) • *MAGNETISCHER SENSOR*
• *MAGNETIC SENSOR*
• *CAPTEUR MAGNÉTIQUE*

(73) TDK Corporation, 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 1036128, JP

(72) LIN Chengbin, Tokyo 103-6128, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G01R 33/00 → (51) **G01R 33/09**

G01R 33/06 → (51) **G01R 33/00**

(51) **G01R 33/09 (11) 3 309 571 B1**
G01R 33/00

(52) **G01R 33/0011; G01R 33/09**

(25) Zh (26) En
(21) 16806738.7 (22) 01.06.2016

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

(43) 18.04.2018
(86) CN 2016/084227 01.06.2016
(87) WO 2016/197840 2016/50 15.12.2016
(30) 09.06.2015 CN 201510312173

(54) • *MAGNETORESISTIVER PUSH-PULL-SENSOR AUF DER X-ACHSE*
• *PUSH-PULL X-AXIS MAGNETORESISTIVE SENSOR*
• *CAPTEUR MAGNÉTORÉSISTIF À AXE X DU TYPE PUSH-PULL*

(73) MultiDimension Technology Co., Ltd., Building D & E No.2 Guangdong Road Zhangjiagang Free Trade Zone, Jiangsu 215634, CN

(72) DEAK, James Geza, Jiangsu 215634, CN
ZHOU, Zhimin, Jiangsu 215634, CN

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

(51) **G01R 33/09 (11) 3 771 916 B1**
G01R 33/12 G01D 5/14

(52) **G01R 33/093; G01D 5/142; G01R 33/098; G01R 33/1292; G01D 2205/26; G01R 33/091**

(25) En (26) En
(21) 20188164.6 (22) 28.07.2020

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

(43) 03.02.2021
(30) 02.08.2019 US 201962882292 P
02.06.2020 US 202016890583

(54) • *RÜCKSETZBARER GESCHLOSSENER MULTITURN-MAGNETSENSOR MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS*
• *RESETTABLE CLOSED-LOOP MULTI-TURN MAGNETIC SENSOR*
• *CAPTEUR MAGNÉTIQUE MULTI-TOURS À BOUCLE FERMÉE RÉINITIALISABLE*

(73) Analog Devices International Unlimited Company, Bay F1, Raheen Industrial Estate Limerick, Co. Limerick, IE

(72) Cosgrave, Gavin Patrick, Co. Wexford, IE

(74) Halliwell, Bethan Frances, et al, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

G01R 33/09 → (51) **G01R 33/00**

G01R 33/12 → (51) **G01R 33/09**

G01R 33/28 → (51) **A61B 5/055**

G01R 33/34 → (51) **G01R 33/36**

G01R 33/3415 → (51) **G01R 33/36**

(51) **G01R 33/36 (11) 3 737 955 B1**
G01R 33/565 G01R 33/34
G01R 33/3415

(52) **G01R 33/5659; G01R 33/3415;**

G01R 33/34046; G01R 33/3657
 (25) En (26) En
 (21) 19700183.7 (22) 10.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.11.2020
 (86) EP 2019/050517 10.01.2019
 (87) WO 2019/137984 2019/29 18.07.2019
 (30) 11.01.2018 EP 18151132
 (54) • *AKTIVES B1+-SHIMMEN VON SENDESPULEN*
 • *ACTIVE B1+ SHIMMING OF TRANSMISSION COILS*
 • *CALAGE B1+ ACTIF DE BOBINES DE TRANSMISSION*
 (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) LEUSSLER, Christoph, 5656 AE Eindhoven, NL
 VERNICKEL, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
 LIPS, Oliver, 5656 AE Eindhoven, NL
 SCHMALE, Ingo, 5656 AE Eindhoven, NL
 WIRTZ, Daniel, 5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G01R 33/44** (11) **3 865 890 B1**
G01R 33/422
 (52) **G01R 33/445**; G01R 33/422
 (25) De (26) De
 (21) 20157178.3 (22) 13.02.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.08.2021
 (54) • *MAGNETRESONANZTOMOGRAPH MIT BOMODULATION UND VERFAHREN ZUM BETRIEB*
 • *MAGNETIC RESONANCE TOMOGRAPH WITH B0 MODULATION AND METHOD OF OPERATION*
 • *TOMOGRAPHE À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE À MODULATION B0 ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
 (73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
 (72) Biber, Stephan, 91056 Erlangen, DE
 Vester, Markus, 90471 Nürnberg, DE

(51) **G01R 33/48** (11) **3 729 121 B1**
G01R 33/56 G01R 33/565
G01R 33/567 G01R 33/563
 (52) **A61B 5/055; A61B 5/7207;**
G01R 33/4826; G01R 33/5601;
G01R 33/56509; G01R 33/5673;
G01R 33/5676; G06T 5/002;
G06T 5/50; G06T 7/0016;
G06T 11/003; A61B 5/0263;
A61B 5/4244; A61B 5/7257;
A61B 2576/00; G01R 33/56366;
G06T 2207/10016; G06T 2207/10076;
G06T 2207/10096; G06T 2207/20182;
G06T 2207/20221; G06T 2207/30101;
G16H 30/40
 (25) En (26) En
 (21) 18826299.2 (22) 18.12.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.10.2020
 (86) EP 2018/085513 18.12.2018
 (87) WO 2019/121693 2019/26 27.06.2019
 (30) 18.12.2017 EP 17208013

(54) • *BEWEGUNGSKOMPENSIERTE MAGNETRESONANZBILDGEBUNG*
 • *MOTION COMPENSATED MAGNETIC RESONANCE IMAGING*
 • *IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE À COMPENSATION DE MOUVEMENT*
 (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) NIELSEN, Tim, 5656 AE Eindhoven, NL
 WÜLBERN, Jan, Hendrik, 5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

G01R 33/48 → (51) **A61B 5/01**

G01R 33/48 → (51) **A61B 5/16**

G01R 33/56 → (51) **A61B 5/00**

G01R 33/56 → (51) **G01R 33/48**

G01R 33/563 → (51) **G01R 33/48**

G01R 33/565 → (51) **G01R 33/36**

G01R 33/565 → (51) **G01R 33/48**

G01R 33/567 → (51) **G01R 33/48**

G01S 3/786 → (51) **G01S 17/66**

G01S 3/786 → (51) **G02B 26/08**

G01S 5/00 → (51) **G01C 21/34**

G01S 5/00 → (51) **G01S 19/14**

G01S 5/00 → (51) **G08G 1/01**

G01S 5/00 → (51) **H04W 4/029**

G01S 5/00 → (51) **H04W 64/00**

G01S 5/02 → (51) **G01C 21/34**

G01S 5/02 → (51) **H04W 64/00**

(51) **G01S 7/02** (11) **3 742 196 B1**
G01S 13/26 G01S 13/87
G01S 13/00 G01S 13/524
G01S 13/32 G01S 13/02

(52) **G01S 7/023; G01S 7/0232;**
G01S 7/0233; G01S 13/003;
G01S 13/26; G01S 13/325;
G01S 13/524; G01S 13/878;
G01S 2013/0245

(25) Ja (26) En
 (21) 18906523.8 (22) 13.02.2018

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

(43) 25.11.2020
 (86) JP 2018/004892 13.02.2018
 (87) WO 2019/159231 2019/34 22.08.2019

(54) • *RADARVORRICHTUNG*
 • *RADAR DEVICE*
 • *DISPOSITIF RADAR*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) MANIWA, Kazuaki, Tokyo 1008310, JP
 KAGEME, Satoshi, Tokyo 1008310, JP
 HARA, Teruyuki, Tokyo 1008310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G01S 7/03 → (51) **G01F 23/284**

G01S 7/282 → (51) **G01F 23/284**

G01S 7/295 → (51) **G01S 17/894**

G01S 7/35 → (51) **G01F 23/284**

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/02**

(51) **G01S 7/4865** (11) **3 474 034 B1**
G01S 17/931 G01S 17/10
G01S 7/497 G01S 7/487

(52) **G01S 17/10; G01S 7/4865;**
G01S 7/487; G01S 7/497;
G01S 17/931; G01S 2007/4975

(25) Ja (26) En
 (21) 17815377.1 (22) 20.06.2017

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

(43) 24.04.2019
 (86) JP 2017/022603 20.06.2017

(87) WO 2017/221909 2017/52 28.12.2017
 (30) 21.06.2016 JP 2016122227

(54) • *ENTFERNUNGSMESSVORRICHTUNG*
 • *DISTANCE MEASURING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE*

(73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) NOMURA, Shunsuke, Tokyo 100-7015, JP

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

G01S 7/487 → (51) **G01S 7/4865**

(51) **G01S 7/4915** (11) **3 552 044 B1**
G01S 17/894 G01S 17/36
 (52) **G01S 17/36; G01S 7/4915;**
G01S 17/894

(25) En (26) En
 (21) 17811563.0 (22) 07.12.2017

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

(43) 16.10.2019
 (86) EP 2017/081856 07.12.2017

(87) WO 2018/104464 2018/24 14.06.2018
 (30) 07.12.2016 EP 16202730

(54) • *LAUFZEITABBILDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
 • *TIME-OF-FLIGHT IMAGING APPARATUS AND METHOD*
 • *APPAREIL D'IMAGERIE À TEMPS DE VOL ET PROCÉDÉ*

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP

(73) Sony Europe Limited, The Heights Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB

(84) AL
 (72) HUSTIN, Serge, 1050 Bruxelles, BE

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G01S 7/497 → (51) **G01S 7/4865**

G01S 7/52 → (51) **A61B 8/06**

G01S 11/12 → (51) **G01S 17/02**

G01S 13/00 → (51) **G01S 7/02**

G01S 13/26 → (51) **G01S 7/02**

G01S 13/32 → (51) G01S 7/02	NAKAJIMA, Mitsuru, Yokohama-shi Kanagawa 222-8530, JP	G01S 17/86 → (51) G01S 17/02
G01S 13/42 → (51) G01S 17/894	SEKIGUCHI, Hiroyoshi, Tokyo 143-8555, JP	G01S 17/86 → (51) G01S 17/894
G01S 13/46 → (51) G01S 13/58	GUAN, Haike, Tokyo 143-8555, JP	G01S 17/87 → (51) G01S 17/93
G01S 13/524 → (51) G01S 7/02	YOKOTA, Soichiro, Tokyo 143-8555, JP	G01S 17/875 → (51) G01S 17/66
(51) G01S 13/58 (11) 3 740 783 B1	(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE	G01S 17/89 → (51) G01C 21/20
G01S 13/93 G01S 13/46	(51) G01S 17/02 (11) 3 489 718 B1	(51) G01S 17/894 (11) 3 351 963 B1
G01S 13/931	G01S 17/42 G01S 17/93	E02F 3/32 E02F 9/26
(52) G01S 13/46; G01S 13/58;	G01S 7/481 G01S 13/86	G01S 17/42 G01S 7/295
G01S 2013/932	(52) G01S 17/931; G01S 17/4814;	G01S 13/42 G01S 13/86
(25) De (26) De	G01S 7/4817; G01S 13/865;	G01S 13/89 G01S 17/86
(21) 18804290.7 (22) 15.11.2018	G01S 17/42; G01S 17/86	E02F 3/84
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	(25) En (26) En	(52) E02F 3/842; E02F 9/261;
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI	(21) 18200067.9 (22) 12.10.2018	G01S 7/2955; G01S 13/42;
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	G01S 13/86; G01S 13/89; G01S 17/42;
RO RS SE SI SK SM TR	ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI	G01S 17/86; G01S 17/894; E02F 3/32
(43) 25.11.2020	LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	(25) En (26) En
(86) EP 2018/081482 15.11.2018	RO RS SE SI SK SM TR	(21) 18151554.5 (22) 15.01.2018
(87) WO 2019/141407 2019/30 25.07.2019	(43) 29.05.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
(30) 18.01.2018 DE 102018200752	(30) 27.11.2017 US 201715822287	ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BE-	(54) • FLASH LIDAR MIT ADAPTIVER BELEUCH-	LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
WERTUNG EINER WINKELPOSITION EI-	TUNG	RO RS SE SI SK SM TR
NES OBJEKTS, UND FAHRERASSISTENZSY-	• FLASH LIDAR WITH ADAPTIVE ILLUMINA-	(43) 25.07.2018
STEM	TION	(30) 18.01.2017 FI 20175035
• METHOD AND DEVICE FOR DETERMIN-	• LIDAR À FLASH À ÉCLAIRAGE ADAPTATIF	(54) • ERDBEWEGUNGSMASCHINE, ENTFER-
ING AN ANGULAR POSITION OF AN OB-	(73) Atieva, Inc., 7500 Gateway Boulevard,	NUNGSMESSERANORDNUNG UND VER-
JECT, AND DRIVER ASSISTANCE SYSTEM	Newark, CA 94560, US	FAHREN ZUR 3D-ABTASTUNG
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION	(72) ECKSTEIN, Wiebke, Redwood, CA 94063, US	• EARTH MOVING MACHINE, RANGE FIND-
DE LA POSITION ANGULAIRE D'UN OBJET	(72) ECKSTEIN, Hans-Christoph, Redwood, CA	ER ARRANGEMENT AND METHOD FOR 3D
ET SYSTÈME D'AIDE AU CONDUCTEUR	94063, US	SCANNING
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,	BACH, Eric Magnus, Newark, CA 94560, US	• ENGIN DE TERRASSEMENT, AGENCE-
70442 Stuttgart, DE	(74) Ungerer, Olaf, Page White & Farrer	MENT DE TÉLÉMÈTRE ET PROCÉDÉ DE BA-
(72) LOESCH, Benedikt, 70195 Stuttgart, DE	Germany LLP Widenmayerstraße 10, 80538	LAYAGE 3D
G01S 13/86 → (51) G01S 17/02	München, DE	(73) Novatron Oy, Jasperintie 312, 33960
G01S 13/86 → (51) G01S 17/894	G01S 17/10 → (51) G01S 17/02	Pirkkala, FI
G01S 13/87 → (51) G01S 7/02	G01S 17/10 → (51) G01S 7/4865	(72) Hokkanen, Visa, 33960 Pirkkala, FI
G01S 13/88 → (51) G01F 23/284	G01S 17/36 → (51) G01S 7/4915	Tervahauta, Jukka, 33960 Pirkkala, FI
G01S 13/89 → (51) G01S 17/894	G01S 17/42 → (51) G01S 17/894	Vesanen, Mikko, 33960 Pirkkala, FI
G01S 13/93 → (51) G01S 13/58	(51) G01S 17/66 (11) 3 669 138 B1	(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O.
G01S 13/931 → (51) G01S 13/58	G01S 17/875 G01B 11/26	Box 204, 00181 Helsinki, FI
G01S 15/89 → (51) A61B 8/06	B25J 13/08 G01B 9/02	G01S 17/894 → (51) G01S 7/4915
(51) G01S 17/02 (11) 3 111 165 B1	G01S 3/786	(51) G01S 17/93 (11) 3 811 115 B1
G01S 17/10 G01S 17/931	(52) G01S 17/66; G01B 9/02029;	G01S 17/87
G01S 11/12 G01S 17/86	G01B 9/02057; G01B 11/26;	(52) G01S 17/87; G01S 17/931
G01S 17/42	G01S 3/786; G01S 17/875	(25) Fr (26) Fr
(52) G01S 11/12; G01S 17/10;	(25) En (26) En	(21) 19742641.4 (22) 17.06.2019
G01S 17/86; G01S 17/931; G01S 17/42	(21) 18846831.8 (22) 16.08.2018	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
(21) 15755955.0 (22) 24.02.2015	ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI	LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	RO RS SE SI SK SM TR
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI	RO RS SE SI SK SM TR	(43) 28.04.2021
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	(43) 24.06.2020	(86) FR 2019/051458 17.06.2019
RO RS SE SI SK SM TR	(86) AU 2018/050873 16.08.2018	(87) WO 2019/243718 2019/52 26.12.2019
(43) 04.01.2017	(87) WO 2019/033170 2019/08 21.02.2019	(30) 20.06.2018 FR 1855424
(86) JP 2015/056018 24.02.2015	(30) 17.08.2017 AU 2017903310	(54) • MIT ANTIKOLLISIONSSENSOREN AUSGE-
(87) WO 2015/129907 2015/35 03.09.2015	(54) • LASERTRACKER MIT VERBESSERTER	STATTETES KRAFTFAHRZEUG
(30) 25.02.2014 JP 2014033681	WANKWINKELMESSUNG	• MOTOR VEHICLE PROVIDED WITH ANTI-
19.02.2015 JP 2015030368	• LASER TRACKER WITH IMPROVED ROLL	COLLISION SENSORS
(54) • DISTANZMESSUNGSVORRICHTUNG PAR-	ANGLE MEASUREMENT	• VEHICULE AUTOMOBILE EQUIPE DE CAP-
ALLAX-BERECHNUNGSSYSTEM	• DISPOSITIF DE POURSUITE LASER À ME-	TEURS ANTICOLLISIONS
• DISTANCE MEASURING DEVICE AND PAR-	SURE D'ANGLE DE ROULIS AMÉLIORÉE	(73) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de
ALLAX CALCULATION SYSTEM	(73) Fastbrick IP Pty Ltd, 122 Sultana Road West	l'Europe, 78300 Poissy, FR
• DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE ET	High Wycombe, Perth, Western Australia	Easymile, 21 boulevard de la Marquette,
SYSTÈME DE CALCUL DE PARALLAXE	6057, AU	31000 Toulouse, FR
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-	(72) PIVAC, Mark Joseph, Lesmurdie, Western	HILLAIRET, Blandine, 92500 Rueil
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	Australia 6076, AU	Malmaison, FR
(72) SUZUKI, Shuichi, Yokohama-shi Kanagawa	(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate	ETCHEVERRY, Celine, 91370 Verrieres Le
222-8530, JP	Tower 20 Primrose Street, London EC2A	Buisson, FR
	2ES, GB	SCESA, Vincent, 31190 Miremont, FR
	G01S 17/86 → (51) G01C 21/20	G01S 17/93 → (51) G01S 17/02

G01S 17/931 → (51) G01S 17/02

G01S 17/931 → (51) G01S 7/4865

- (51) **G01S 19/07** (11) **3 537 182 B1**
G01S 19/08 **G01S 19/28**
- (52) **G01S 19/074; G01S 19/28;**
G01S 19/08
- (25) Ja (26) En
(21) 16920919.4 (22) 07.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2019
- (86) JP 2016/082999 07.11.2016
- (87) WO 2018/083803 2018/19 11.05.2018
- (54) • **POSITIONIERUNGSERWEITERUNGSVOR-
RICHTUNG, POSITIONIERUNGSERWEI-
TERUNGSSYSTEM UND POSITIONIERUNGS-
ERWEITERUNGSVERFAHREN**
• **POSITIONING AUGMENTATION DEVICE,
POSITIONING AUGMENTATION SYSTEM,
AND POSITIONING AUGMENTATION
METHOD**
• **DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ
D'AUGMENTATION DE POSITIONNEMENT**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP
- (72) MIYA, Masakazu, Tokyo 100-8310, JP
FUJITA, Seigo, Tokyo 100-8310, JP
SATO, Yuki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86
06 24, 81633 München, DE

G01S 19/08 → (51) G01S 19/07

- (51) **G01S 19/14** (11) **2 368 090 B1**
G01S 5/00 **G08G 1/00**
G01S 19/48 **G01C 21/00**
G01S 19/52 **G08G 1/065**
G08G 1/017
- (52) **G01S 5/0027; G01S 19/14;**
G01S 19/52; G08G 1/207; G08G 1/017;
G08G 1/065
- (25) En (26) En
(21) 09835421.0 (22) 16.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011
- (86) US 2009/061007 16.10.2009
- (87) WO 2010/074796 2010/26 01.07.2010
- (30) 23.12.2008 US 342626
- (54) • **GPS-GATE-SYSTEM**
• **GPS GATE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PASSERELLE GPS**
- (73) Toyota Motor Sales, U.S.A., Inc., 19001
South Western Avenue, Torrance, CA
90509, US
- (72) PISZ, James, T., Huntington Beach CA
92648, US
INOUE, Brian, H., Rancho Palos Verdes CA
90275, US
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München,
DE

G01S 19/14 → (51) H04W 4/029

G01S 19/28 → (51) G01S 19/07

- (51) **G01S 19/39** (11) **3 339 907 B1**
H04K 3/00 **G01S 19/21**
G07B 15/06
- (52) **G01S 19/39; G01S 19/396;**
H04K 3/22; H04K 3/65; H04K 3/90;

- G01S 19/215; G07B 15/063
- (25) De (26) De
(21) 16206172.5 (22) 22.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2018
- (54) • **VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG EINER
FEHLFUNKTION EINER POSITIONSBE-
STIMMUNGSVORRICHTUNG, SIGNALISIE-
RUNGSSYSTEM, GEBÜHRENERHEBUNGS-
SYSTEM, POSITIONSBESTIMMUNGSVOR-
RICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM-
PRODUKT**
• **METHOD FOR SIGNALLING A MALFUNC-
TION OF A POSITION DETECTING APPARA-
TUS, SIGNALLING SYSTEM, FEE CHARG-
ING SYSTEM, POSITION DETERMINATION
DEVICE AND COMPUTER PROGRAM
PRODUCT**
• **PROCÉDÉ DE SIGNALISATION D'UN DYS-
FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE
DÉTERMINATION DE POSITION, SYSTÈME
DE SIGNALISATION, SYSTÈME DE PÉAGE,
DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE POSI-
TION ET PRODUIT-PROGRAMME INFOR-
MATIQUE**
- (73) Toll Collect GmbH, Linkstrasse 4, 10785
Berlin, DE
- (72) Wist, Sebastian, 14482 Potsdam, DE
Manojlovic, Ognjen, 10439 Berlin, DE
Slizewski, Zbigniew, 10829 Berlin, DE
Chojnicki, Krzysztof, 13353 Berlin, DE
- (74) adares Patent- und Rechtsanwälte
Reininger & Partner GmbH,
Tautentzienstraße 7 b/c, 10789 Berlin, DE

G01S 19/42 → (51) H04W 4/029

- (51) **G01S 19/44** (11) **2 749 900 B1**
G01S 19/55
- (52) **G01S 19/44; G01S 19/55**
- (25) En (26) En
(21) 12199772.0 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (54) • **Verfahren zur Bestimmung einer Basisli-
nie zwischen zwei Empfängern**
• **Method for determining a baseline be-
tween two receivers**
• **Procédé pour déterminer une ligne de
base entre deux récepteurs**
- (73) ANavS GmbH, Gotthardstraße 40, 80686
München, DE
- (72) Henkel, Patrick, 82275 Emmering, DE
Cárdenas, Juan M., 80801 München, DE

G01S 19/55 → (51) G01S 19/44

G01T 1/24 → (51) H01L 31/08

G01V 1/18 → (51) G01V 13/00

- (51) **G01V 1/36** (11) **3 555 671 B1**
- (52) **G01V 1/36; G01V 2210/56;**
G01V 2210/57; G01V 2210/59
- (25) En (26) En
(21) 16924145.2 (22) 16.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2019
- (86) US 2016/067068 16.12.2016
- (87) WO 2018/111288 2018/25 21.06.2018

- (54) • **INTERPOLATION VON SEISMISCHEN DA-
TEN MIT ZEITVARIANTEN STANDORTEN**
• **INTERPOLATION OF SEISMIC DATA WITH
TIME VARIANT LOCATIONS**
• **INTERPOLATION DE DONNÉES SIS-
MIQUES AVEC DES EMPLACEMENTS VA-
RIANTS DANS LE TEMPS**
- (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (73) Geoquest Systems B.V., Gevers
Deynootweg 61, 2586 BJ The Hague, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK
SM TR
- (72) SCHONEWILLE, Michel, Gatwick, Sussex
RH6 ONZ, GB
- BLOOR, Robert, Houston, Texas 77042, US
- (74) Schlumberger Intellectual Property
Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den
Haag, NL

G01V 1/36 → (51) G01V 1/38

- (51) **G01V 1/38** (11) **2 810 099 B1**
G01V 1/36
- (52) **G01V 1/38; G01V 1/364**
- (25) En (26) En
(21) 13705660.2 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
- (86) US 2013/024471 01.02.2013
- (87) WO 2013/116748 2013/32 08.08.2013
- (30) 03.02.2012 US 201261594535 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERARBEITUNG SEISMISCHER DATEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PROCESS-
ING SEISMIC DATA**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT
DE DONNÉES SISMQUES**
- (73) TGS-NOPEC Geophysical Company, 10451
Clay Road, Houston, TX 77041, US
- (72) DOUMA, Huub, Leblon - Rio de Janeiro - RJ
CEP 22441 090, BR
- BLOOR, Robert Ian, Missouri City, Texas
77459, US
- (74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

- (51) **G01V 1/44** (11) **3 414 602 B1**
G10K 11/04 **G10K 11/26**
G10K 11/30 **G01V 1/52**
E21B 47/00

- (52) **G01V 1/44; E21B 47/005; G01V 1/52;**
G10K 11/30; G01V 2001/526;
G10K 11/04

- (25) En (26) En
(21) 17750574.0 (22) 31.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2018
- (86) US 2017/015721 31.01.2017
- (87) WO 2017/139126 2017/33 17.08.2017
- (30) 10.02.2016 US 201615040677
- (54) • **AKUSTISCHE HYPERLINSE FÜR GEHÄUSE-
DURCHDRINGENDEN ULTRASCHALLSEN-
SOR**
• **ACOUSTIC HYPERLENS FOR THRU-CAS-
ING ULTRASONIC SENSOR**
• **SUPERLENTILLE ACOUSTIQUE POUR CAP-
TEUR À ULTRASON À TRAVERS LE CUVE-
LAGE**
- (73) Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine
Westfield, Houston, TX 77073, US
- (72) SWETT, Dwight W., Houston TX 77044, US

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

G01V 1/52 → (51) **G01V 1/44**

(51) **G01V 7/00** (11) **3 037 849 B1**
G01V 7/14

(52) **G01V 7/14; G01V 7/00**

(25) En (26) En
(21) 15201688.7 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2016

(30) 22.12.2014 US 201462095671 P
18.12.2015 US 201514975174

(54) • **GEGENÜBER LASERPHASENRAUSCHENS
UND SENSORROTATIONEN UNVERÄN-
DERLICHE GRADIOMETERKONFIGURATI-
ON**
• **GRADIOMETER CONFIGURATION INVARI-
ANT TO LASER PHASE NOISE AND SEN-
SOR ROTATIONS**
• **CONFIGURATION DE GRADIOMÈTRE IN-
VARIABLE PAR RAPPORT AUX BRUITS DE
PHASE LASER ET ROTATIONS DE DÉTEC-
TEUR**

(73) AOSense, Inc., 929 E Arques Avenue,
Sunnyvale, CA 94085-4521, US

(72) KASEVICH, Mark A., Sunnyvale, CA 94085-
4521, US

SHVERDIN, Miroslav Y., Sunnyvale, CA
94085-4521, US

BLACK, Adam T., Sunnyvale, CA 94085-
4521, US

GUSTAVSON, Todd L., Sunnyvale, CA
94085-4521, US

(74) McKinnon, Alistair James, WP Thompson
138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G01V 7/14 → (51) **G01V 7/00**

(51) **G01V 13/00** (11) **3 963 373 B1**
G01V 1/18

(52) **G01V 13/00; G01V 1/186**

(25) En (26) En
(21) 20727371.5 (22) 21.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2022

(86) IB 2020/053753 21.04.2020

(87) WO 2020/222084 2020/45 05.11.2020

(30) 29.04.2019 TR 201906367

(54) • **DRUCKKOPPLUNGSKAMMER FÜR HY-
DROPHONKALIBRIERUNG**
• **A PRESSURE COUPLING CHAMBER FOR
HYDROPHONE CALIBRATION**
• **CHAMBRE DE COUPLAGE DE PRESSION
PERMETTANT UN ÉTALONNAGE D'HY-
DROPHONE**

(73) Tübitak, Atatürk Bulvarı No:221 Kavaklıdere
/ Çankaya, 06100 Ankara, TR

(72) BİBER, Alper, 41470 Kocaeli, TR
GOLYK, Oleksandr, 41470 Kocaeli, TR
ÇORAKÇI, Ata Can, 41470 Kocaeli, TR

(51) **G01V 99/00** (11) **3 329 307 B1**

(52) **G01V 99/005**

(25) En (26) En
(21) 16742216.1 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2018

(86) EP 2016/066823 14.07.2016

(87) WO 2017/016895 2017/05 02.02.2017

(30) 30.07.2015 FR 1557286

(54) • **ZUWEISUNG VON SYSTEMTRAKTEN**
• **ASSIGNMENT OF SYSTEMS TRACTS**
• **ATTRIBUTION DE SYSTÈMES DE DÉPOSI-
TIONS STRATIGRAPHIQUES**

(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(73) Geoquest Systems B.V., Gevers
Deynootweg 61, 2586 BJ The Hague, NL

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

(72) KLINGER, Jimmy, 34380 Saint Martin De
Londres, FR

(74) Schlumberger Intellectual Property
Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den
Haag, NL

G01W 1/00 → (51) **G01J 1/42**

G02B 1/04 → (51) **C08G 64/06**

G02B 1/10 → (51) **B05C 3/10**

(51) **G02B 1/113** (11) **3 538 934 B1**
G02B 13/14 **G02B 3/00**

G02B 5/20

(52) **G02B 3/00; G02B 1/113; G02B 13/14;**
G02B 5/208

(25) En (26) En

(21) 17801487.4 (22) 10.11.2017

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

(43) 18.09.2019

(86) FI 2017/050779 10.11.2017

(87) WO 2018/087432 2018/20 17.05.2018

(30) 14.11.2016 FI 20165850

(54) • **LINSEANORDNUNG FÜR EIN OPTI-
SCHES INSTRUMENT**
• **A LENS ARRAY FOR AN OPTICAL INSTRU-
MENT**
• **RÉSEAU DE LENTILLES POUR INSTRU-
MENT OPTIQUE**

(73) Turun Yliopisto, Yliopistonmäki, 20014
Turun yliopisto, FI

Arrow Weighing System PVT. Ltd., CB-187
Ring Road, Naraina, New Delhi 110028, IN

(72) KUMAR, Dinesh, New Delhi 110028, IN

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

G02B 3/00 → (51) **G02B 1/113**

G02B 3/00 → (51) **G06V 10/145**

G02B 3/08 → (51) **A61F 2/16**

(51) **G02B 5/18** (11) **3 477 346 B1**
B32B 3/30 **B32B 15/08**

B42D 25/328 **B42D 25/373**

G02B 5/20 **G02B 5/28**

G09F 19/12

(52) **B42D 25/328; B42D 25/324;**
B42D 25/351; B42D 25/36;
B42D 25/373; G02B 5/18; G02B 5/20;
G02B 5/28; G03H 1/0011; G09F 19/14

(25) Ja (26) En

(21) 17815529.7 (22) 23.06.2017

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

(43) 01.05.2019

(86) JP 2017/023301 23.06.2017

(87) WO 2017/222064 2017/52 28.12.2017

(30) 24.06.2016 JP 2016125704

24.06.2016 JP 2016125705

24.06.2016 JP 2016126071

24.06.2016 JP 2016126072

15.09.2016 JP 2016181036

15.09.2016 JP 2016181037

09.05.2017 JP 2017092883

22.06.2017 JP 2017122322

22.06.2017 JP 2017122323

(54) • **ANZEIGEKÖRPER, MIT DEM ANZEIGEKÖR-
PER AUSGESTATTETE VORRICHTUNG UND
ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVER-
FAHREN**

• **DISPLAY BODY, A DEVICE PROVIDED WITH
A DISPLAY BODY AND CORRESPONDING
MANUFACTURING METHOD**

• **CORPS D'AFFICHAGE, DISPOSITIF POUR-
VU DU CORPS D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ
DE FABRICATION CORRESPONDANT**

(73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-
chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) KAWASHITA, Masashi, Tokyo 110-0016, JP

HAKII, Hidemitsu, Tokyo 110-0016, JP

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02B 5/20 → (51) **C09K 11/02**

G02B 5/20 → (51) **G01J 3/28**

G02B 5/20 → (51) **G02B 1/113**

G02B 5/20 → (51) **G02B 5/18**

G02B 5/28 → (51) **G02B 5/18**

(51) **G02B 5/30** (11) **3 761 086 B1**
G02B 27/01

(52) **G02B 27/0101; G02B 5/3041;**

G02B 5/30; G02B 2027/012;

G02B 2027/013

(25) En (26) En

(21) 20191694.7 (22) 27.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2021

(30) 29.09.2014 US 201414499812

(54) • **VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG
VON DOPPELTEN BILDERN AUF EINEM
KOMBINIERTEN HEAD-UP-DISPLAY**
• **APPARATUS FOR SUPPRESSING DOUBLE
IMAGES ON A COMBINER HEAD-UP DIS-
PLAY**

• **APPAREIL POUR SUPPRIMER DES IMAGES
DOUBLES SUR UN COMBINATEUR D'AFFI-
CHAGE TÊTE HAUTE**

(73) Honeywell International Inc., 855 S. Mint
Street, Charlotte, NC 28202, US

(72) LARSON, Brent D., Morris Plains, NJ 07950,
US

LU, Kanghua, Morris Plains, NJ 07950, US
HALM, Elias S., Morris Plains, NJ 07950, US

(74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry
Street, Bath BA1 1BT, GB

(62) 15187006.0 / 3 001 236

G02B 5/32 → (51) **G03H 1/02**

G02B 6/00 → (51) **F21V 8/00**

(51) **G02B 6/36** (11) **3 262 449 B1**

(52) **G02B 6/3825; G02B 6/3888;**

G02B 6/3897; G02B 6/3816;

G02B 6/4441

(25) En (26) En

(21) 16756403.8 (22) 25.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.01.2018
(86) US 2016/019664 25.02.2016
(87) WO 2016/138325 2016/35 01.09.2016
(30) 25.02.2015 US 201562120823 P
13.10.2015 US 201562241134 P
(54) • *VERBINDER FÜR MIKROKANALABSCHLÜSSE EINES FASEROPTISCHEN KABELS*
• *CONNECTORS FOR MICRO-DUCT TERMINATIONS OF FIBER OPTIC CABLE*
• *CONNECTEURS POUR TERMINAISONS DE MICRO-GAINES DE CÂBLE À FIBRE OPTIQUE*
- (73) PPC Broadband, Inc., 6176 East Molloy Road, East Syracuse, NY 13057, US
(72) CARAPPELLA, Peter, A., Fayetteville, NY 13066, US
MONTENA, Noah, P., Syracuse, NY 13210, US
CRAWFORD, William, Syracuse, NY 13208, US
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G02B 6/42 → (51) **B23K 26/00**

- (51) **G02B 6/44** (11) **3 575 842 B1**
(52) **G02B 6/4411; G02B 6/4494; G02B 6/4403**
- (25) En (26) En
(21) 19159826.7 (22) 27.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2019
(30) 01.06.2018 IN 201811020572
(54) • *TROCKENES GEPOLSTERTES GLASFASERBAND FÜR EIN TROCKENES GLASFASERKABEL*
• *A DRY PADDED OPTIC FIBER RIBBON FOR DRY OPTIC FIBER CABLE*
• *RUBAN À FIBRE OPTIQUE REMBOURRÉ SEC POUR CÂBLE À FIBRE OPTIQUE SEC*
- (73) Sterlite Technologies Limited, E-1, E-2, E-3, Bajaj Nagar MIDC Walui Aurangabad, 431 136 Maharashtra, IN
(72) BENJAMIN, Seldon, 431136 Maharashtra, IN
KUMAR, Sravan, 431136 Maharashtra, IN
SAHOO, Kishore, 431136 Maharashtra, IN
Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

- (51) **G02B 6/44** (11) **3 722 854 B1**
H04Q 1/00
(52) **G02B 6/4455; G02B 6/4452; H04Q 1/023; H04Q 1/06**
- (25) En (26) En
(21) 20172802.9 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2020
(30) 29.01.2013 US 201361758266 P
15.03.2013 US 201361798256 P
24.04.2013 US 201361815500 P
18.10.2013 US 201361892558 P
(54) • *GLASFASERVERTEILUNGSSYSTEM*
• *OPTICAL FIBER DISTRIBUTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE FIBRE OPTIQUE*
- (73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
(72) GEENS, Johan, B-3380 Bunsbeek, BE
VASTMANS, Kristof, B-3370 Boutersem, BE
KEUSTERMANS, Eric Marcel M., B-3390 Houwaart, BE
VERMEULEN, Pieter, B-2260 Westerlo, BE
VOS, Bart, B-2440 Geel, BE
VAN DE WEYER, Dirk Jozef G., B-3582

- Beringen, BE
VAN CAMPENHOUT, Lukas Desmond Elias, B-3010 Kessel-Lo, BE
PEETERS, Yves, B-3201 Llongdrop, BE
ALDERWEIRELDT, Matthias Cyriel George Corneel, B-3720 Kortesseem, BE
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 14701581.2 / 2 951 633

G02B 7/00 (11) **3 511 756 B1**
G02B 7/182 **G02B 26/08**
G21K 1/06

- (52) **G02B 26/0816; G02B 7/005; G02B 7/1822; G02B 7/1827; G21K 1/06**
- (25) Pt (26) En
(21) 17847833.5 (22) 06.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2019
(86) BR 2017/050262 06.09.2017
(87) WO 2018/045441 2018/11 15.03.2018
(30) 09.09.2016 BR 102016020900
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN UND POSITIONIEREN VON OPTISCHEN ELEMENTEN MIT NANOMETRISCHER MECHANISCHER STABILITÄT UND AUFLÖSUNG IN LICHTLEITUNGEN*
• *INSTRUMENT FOR MOVING AND POSITIONING OPTICAL ELEMENTS WITH NANOMETRIC MECHANICAL STABILITY AND RESOLUTION IN LIGHT LINES*
• *INSTRUMENT DE DÉPLACEMENT ET DE POSITIONNEMENT D'ÉLÉMENTS OPTIQUES À RÉOLUTION ET STABILITÉ MÉCANIQUE NANOMÉTRIQUES DANS DES LIGNES DE LUMIÈRE*
- (73) Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais, Rua Giuseppe Máximo Scolfaro 10.000 Guarã Barão Geraldo Sao Paulo, 13083-100 Campinas - SP, BR
(72) RAMALHO GERALDES, Renan, 13083-100 Campinas, BR
MALAGODI CALIARI, Ricardo, 13083-100 Campinas, BR
SAVERI SILVA, Marlon, 13083-100 Campinas, BR
RUIJL, Theo Anjes Maria, 5688LB Oirschot, NL
SCHNEIDER, Ronald Maarten, 5655JX Eindhoven, NL
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G02B 7/02 (11) **2 952 804 B1**
F21S 41/147 **F21S 41/29**

- (52) **G02B 7/022; F21S 41/147; F21S 41/295**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15169651.5 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
(30) 03.06.2014 FR 1455034
(54) • *LEUCHTMODUL FÜR FAHRZEUG UND BEFESTIGUNGSVERFAHREN*
• *LIGHTING MODULE FOR VEHICLE AND FASTENING METHOD*
• *MODULE LUMINEUX POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FIXATION*
- (73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) Lopez, Philippe, 49125 Tiercé, FR
Flatres, Jean-Marie, 49100 Angers, FR
(74) Valeo Visibility, Service Propriété

Industrielle c/o Valeo Vision 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR

G02B 7/182 → (51) **G02B 7/00**

- (51) **G02B 13/06** (11) **3 195 040 B1**
H04N 5/232 **G02B 17/08**
G02B 13/18 **G08B 13/196**
G03B 37/06
- (52) **G02B 13/06; G02B 13/18; G02B 17/08; G03B 37/06; G08B 13/19628; H04N 23/698**
- (25) En (26) En
(21) 15841497.9 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017
(86) US 2015/050169 15.09.2015
(87) WO 2016/044264 2016/12 24.03.2016
(30) 15.09.2014 US 201462050725 P
(54) • *KOMPAKTE PANORAMAKAMERA, OPTISCHES SYSTEM, VORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *COMPACT PANORAMIC CAMERA: OPTICAL SYSTEM, APPARATUS, IMAGE FORMING METHOD*
• *CAMERA PANORAMIQUE COMPACTE: SYSTEME OPTIQUE, APPAREIL, PROCÉDE DE FORMATION D'IMAGES*
- (73) Remotereality Corporation, 1700 West Park Drive, Suite 340, Westborough MA 01582, US
(72) TRUBKO, Sergey, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
MENON, Raghu, Marlborough, Massachusetts 01719, US
ZHU, Yangui, Chepachet, Rhode Island 02814, US
ZWOLINSKI, Mike, Westford, Massachusetts 01886, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G02B 13/14 → (51) **G02B 1/113****G02B 13/18** → (51) **G02B 13/06****G02B 17/08** → (51) **G02B 13/06**

- (51) **G02B 19/00** (11) **2 784 377 B1**
F21V 13/04 **H01L 33/58**
G02F 1/13357
- (52) **F21V 13/04; G02B 19/0028; G02B 19/0061; G02F 1/133603; G02F 1/133607; H01L 33/58**
- (25) En (26) En
(21) 14162193.8 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
(30) 28.03.2013 KR 20130033374
(54) • *OPTISCHE LINSE, LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *OPTICAL LENS, LIGHT EMITTING DEVICE, AND LIGHTING DEVICE*
• *LENTILLE OPTIQUE, DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF D'ECLAIRAGE*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
(72) Lee, Chang Hyuck, 100-714 Seoul, KR
Choi, Hyun Ho, 100-714 Seoul, KR
Kang, Leeim, 100-714 Seoul, KR
Son, Chang Gyun, 100-714 Seoul, KR
(74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900

Lugano, CH

G02B 19/00 → (51) **F21V 5/00**

G02B 21/00 → (51) **G02B 21/14**

(51) **G02B 21/14** (11) **3 112 918 B1**
G02B 21/00 **G02B 21/18**
G02B 21/24

(52) **G02B 21/14; G02B 21/18;**
G02B 21/244; G02B 21/245

(25) Ja (26) En
(21) 14883856.8 (22) 25.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2017
(86) JP 2014/084203 25.12.2014
(87) WO 2015/129138 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014037830

(54) • **BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG**
• **OBSERVATION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'OBSERVATION**

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) MATSUBARA, Kenta, Ashigarakami-gun,
Kanagawa 258-8538, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

(60) 17190563.1 / 3 282 300

G02B 21/18 → (51) **G02B 21/14**

G02B 21/24 → (51) **G02B 21/14**

G02B 26/00 → (51) **B22F 10/31**

G02B 26/00 → (51) **B29C 64/153**

(51) **G02B 26/08** (11) **2 040 106 B1**
G02B 26/10 **G01S 3/786**

(52) **G02B 26/0891; G01S 3/7864;**
G02B 26/108; H04N 23/58;
H04N 23/60; H04N 23/667;
H04N 23/69

(25) En (26) En
(21) 08164819.8 (22) 22.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE
SI SK TR

(43) 25.03.2009
(30) 24.09.2007 US 860037

(54) • **Sicherheitskamerasystem und Verfahren**
zum Lenken von Strahlen, um das Blick-
feld zu verändern
• **Security camera system and method of**
steering beams to alter field of view
• **Système de caméra de sécurité et procé-**
dé d'orientation de faisceaux pour alté-
rer le champ de vision

(73) Exelis Inc., 2235 Monroe Street, Herndon,
VA 20171, US

(72) Winsor, Robert Scott, Round Hill, VA 20141,
US

(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen
Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109,
73730 Esslingen, DE

(51) **G02B 26/08** (11) **3 622 338 B1**
G02B 27/01

(52) **G02B 27/0172; G02B 26/08**

(25) En (26) En
(21) 19705635.1 (22) 30.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2020
(86) US 2019/015804 30.01.2019
(87) WO 2019/156866 2019/33 15.08.2019
(30) 06.02.2018 US 201815889796
01.10.2018 US 201816148489

(54) • **STRAHLSTEUEROPTIK FÜR AUGENNAHE**
UND KOPFMONTIERTE ANZEIGEN
• **BEAM STEERING OPTICS FOR NEAR-EYE**
AND HEAD MOUNTED DISPLAYS
• **OPTIQUE DE DIRECTION DE FAISCEAU**
POUR AFFICHEURS DE TÊTE ET MONTÉS
PRÈS DE L'IL

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) PERREAULT, John, D., Mountain View CA
94043, US

LLULL, Patrick, Mountain View CA 94043,
US
KOPROWSKI, Brion, Mountain View CA
94043, US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

G02B 26/08 → (51) **G02B 7/00**

G02B 26/10 → (51) **G02B 26/08**

G02B 27/00 → (51) **G06F 3/0487**

G02B 27/00 → (51) **H04N 13/00**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 505 990 B1**
B60K 35/00 **G02F 1/13357**
G02F 1/13357

(52) **B60K 35/00; B60K 37/02;**
G02B 27/0101; G02F 1/133302;
G02F 1/1335; B60K 2370/1529;
B60K 2370/23; B60K 2370/334;
G02B 2027/0118

(25) Ja (26) En
(21) 17846091.1 (22) 09.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2019
(86) JP 2017/028951 09.08.2017
(87) WO 2018/043082 2018/10 08.03.2018
(30) 29.08.2016 JP 2016167333
29.09.2016 JP 2016192183

(54) • **LICHTQUELLENVORRICHTUNG, ANZEIGE-**
VORRICHTUNG, UND BEWEGLICHER KÖR-
PER
• **LIGHT SOURCE APPARATUS, DISPLAY AP-**
PARATUS, AND MOVING BODY
• **DISPOSITIF DE SOURCE DE LUMIÈRE, DIS-**
POSITIF D'AFFICHAGE, ET CORPS MOBILE

(73) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto 612-8501, JP

(72) KUSAFUKA, Kaoru, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP
HAYASHI, Yusuke, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP
KAWAJI, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,
JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

G02B 27/01 → (51) **B60J 1/06**

G02B 27/01 → (51) **F21V 8/00**

G02B 27/01 → (51) **G02B 26/08**

G02B 27/01 → (51) **G02B 5/30**

G02B 27/01 → (51) **G06F 3/01**

G02B 27/01 → (51) **G06F 3/0487**

G02B 27/01 → (51) **G06T 15/20**

G02B 27/14 → (51) **F21V 8/00**

G02B 27/14 → (51) **G02B 27/42**

(51) **G02B 27/42** (11) **3 693 786 B1**
G02B 27/14 **G02B 27/58**

(52) **G02B 27/4277; G02B 27/141;**
G02B 27/4205; G02B 27/58;
G03B 11/00; G03B 15/00

(25) En (26) En
(21) 20156780.7 (22) 11.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2020
(30) 11.02.2019 US 201962804007 P
04.02.2020 US 202016781909

(54) • **HOLOGRAPHIEMODUSFILTER FÜR HOCH-**
AUFLÖSENDE BILDGEBUNG
• **HOLOGRAPHIC MODE FILTER FOR SUPER-**
RESOLUTION IMAGING
• **FILTRE DE MODE HOLOGRAPHIQUE POUR**
IMAGERIE À SUPER-RÉSOLUTION

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains,
NJ 07950, US

(72) SALIT, Mary Katherine, Morris Plains, NJ
New Jersey 07950, US
LUST, Lisa Marie, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
KLEIN, Jeffrey Michael, Morris Plains, NJ
New Jersey 07950, US

(74) Dennemeyer & Associates S.A.,
Landaubogen 1-3, 81373 München, DE

G02B 27/58 → (51) **G02B 27/42**

G02C 5/02 → (51) **G02C 5/12**

G02C 5/06 → (51) **G02C 5/12**

(51) **G02C 5/12** (11) **3 555 694 B1**
G02C 5/06 **G02C 5/02**
G02C 11/00 **A61B 5/291**
A61B 5/0245

(52) **G02C 5/12; A61B 5/0006;**
A61B 5/02438; A61B 5/0245;
A61B 5/291; A61B 5/6803; G02C 5/02;
G02C 11/10; A61B 5/24; A61B 5/282;
A61B 5/6819; A61B 2562/0209;
A61B 2562/14; G02C 5/06;
G02C 2200/16

(25) It (26) En
(21) 17825606.1 (22) 30.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2019
(86) IB 2017/057537 30.11.2017
(87) WO 2018/109604 2018/25 21.06.2018
(30) 13.12.2016 IT 201600125471

(54) • **BRILLE MIT BIOSENSOREN**
• **SPECTACLES WITH BIO SENSOR**
• **LUNETTES COMPRENANT DES BIOCAP-**
TEURS

(73) Safilo Società Azionaria Fabbrica Italiana
Lavorazione Occhiali S.p.A., VII Strada, 15
Zona Industriale, 35129 Padova, IT

(72) BELLINI, Nicola, I-35129 Padova, IT
SANFELICI, Alessandro, I-35129 Padova, IT
BANO, Michele, I-35129 Padova, IT

(74) Fabris, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners
S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18,

35122 Padova, IT
G02C 7/02 → (51) **G01C 21/00**

(51) **G02C 7/04** (11) **2 480 929 B1**
(52) **G02C 7/046; B29D 11/00038; B29D 11/00317; B29D 11/00923**
(25) En (26) En
(21) 10819324.4 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2012
(86) US 2010/049639 21.09.2010
(87) WO 2011/037911 2011/13 31.03.2011
(30) 23.09.2009 US 245044 P
(54) • **AUF AMORPHEN BILDERN BASIERENDE FARBIGE KONTAKTLINSE**
• **COLORED CONTACT LENS BASED ON AMORPHOUS IMAGES**
• **LENTILLE DE CONTACT COLORÉE BASÉE SUR DES IMAGES AMORPHES**
(73) Alcon Inc., Rue Louis-d'Affry 6, 1701 Fribourg, CH
(72) TUCKER, Robert, Carey, Suwanee, Georgia 30024, US
CREECH, Laura, Ashley, Atlanta, Georgia 30305, US
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

G02C 7/04 → (51) **G01N 33/50**

(51) **G02C 7/06** (11) **2 880 489 B1**
(52) **G02C 7/066; G02C 7/065; G02C 2202/24**
(25) En (26) En
(21) 13742629.2 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015
(86) EP 2013/065868 29.07.2013
(87) WO 2014/019968 2014/06 06.02.2014
(30) 31.07.2012 EP 12305940
(54) • **OPHTHALMISCHE GLEITSICHTLINSE**
• **PROGRESSIVE OPHTHALMIC LENS**
• **LENTILLES OPHTHALMIQUES PROGRESSIVES**
(73) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) DROBE, Björn, Singapore 339346, SG
CARIMALO, Céline, Singapore 339346, SG
(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

(51) **G02C 7/06** (11) **3 759 546 B1**
G02C 7/08
(52) **G02C 7/06; G02C 7/022; G02C 7/061; G02C 7/086; G02C 2202/20; G02C 2202/24**

(25) En (26) En
(21) 19707810.8 (22) 01.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2021
(86) EP 2019/055216 01.03.2019
(87) WO 2019/166654 2019/36 06.09.2019
(30) 01.03.2018 EP 18305216
01.03.2018 EP 18305217
30.03.2018 EP 18305384
30.03.2018 EP 18305385
11.04.2018 EP 18305435
11.04.2018 EP 18305436
26.04.2018 EP 18305526
26.04.2018 EP 18305527

(54) • **LINSENELEMENT**
• **LENS ELEMENT**
• **ÉLÉMENT DE LENTILLE**
(73) ESSILOR INTERNATIONAL, 147 rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
(72) GUILLOT, Matthieu, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
DROBE, Björn, Singapore 339346, SG
(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR
(60) 23162108.7

G02C 7/08 → (51) **G02C 7/06**

G02C 11/00 → (51) **G02C 5/12**

G02F 1/01 → (51) **G01J 11/00**

(51) **G02F 1/025** (11) **3 674 780 B1**
(52) **G02F 1/025; G02F 1/0157; G02F 2203/60**
(25) En (26) En
(21) 19181590.1 (22) 21.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2020
(30) 28.12.2018 US 201816235197
(54) • **INTEGRIERTE OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT HEIZUNG**
• **INTEGRATED OPTOELECTRONIC DEVICE WITH HEATER**
• **DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE INTÉGRÉ DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE**
(73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) ROTH, Jonathan Edgar, Sunnyvale, CA 94089, US
NORBERG, Erik Johan, Sunnyvale, CA 94089, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G02F 1/13** (11) **3 311 220 B1**
G02F 1/1335 **G02F 1/13357**
H05B 45/10

(52) **H05B 45/10; G02F 1/1323; G02F 1/133504; G02F 1/133615; G02F 1/133526; G02F 1/133562; G02F 1/133626**
(25) En (26) En
(21) 16732160.3 (22) 14.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2018
(86) US 2016/037426 14.06.2016
(87) WO 2016/205237 2016/51 22.12.2016
(30) 16.06.2015 US 201562180555 P
02.07.2015 US 201562188213 P
(54) • **SCHALTABARE RÜCKBELEUCHTUNGS UND VORDERSEITENFOLIE**
• **SWITCHABLE BACKLIGHT AND FRONT SURFACE FILM**
• **RÉTROÉCLAIRAGE COMMUTABLE ET FILM DE SURFACE**

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) JOHNSON, Nicholas A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Isarpate, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G02F 1/13 → (51) **G01J 11/00**

G02F 1/133 → (51) **G02F 1/1362**

G02F 1/1333 → (51) **G02B 27/01**

G02F 1/1333 → (51) **G02F 1/1343**

G02F 1/1333 → (51) **G06F 1/16**

G02F 1/1335 → (51) **F21V 8/00**

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/13**

(51) **G02F 1/13357** (11) **3 748 423 B1**
F21V 8/00

(52) **G02B 6/0055; G02F 1/133601; G02F 1/133615; G09G 3/006; G09G 3/3426; G02B 6/35; G09G 2320/0233; G09G 2320/0626; G09G 2320/0693**

(25) Zh (26) En
(21) 18859947.6 (22) 22.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2020
(86) CN 2018/111209 22.10.2018
(87) WO 2019/148897 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 CN 201810111114
(54) • **HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSMODUL, STEUERUNGSVERFAHREN, BILDSCHIRM UND WEARABLE-VORRICHTUNG**
• **BACKLIGHT MODULE, CONTROL METHOD, DISPLAY SCREEN, AND WEARABLE DEVICE**
• **MODULE DE RÉTROÉCLAIRAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE, ÉCRAN D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF POUVANT ÊTRE PORTÉ**

(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
FUZHOU BOE OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD., No. 36 Xihuanbei Road, Dianthus Street Fuqing Fujian 350300, CN
(72) ZHAO, Hongyu, Beijing 100176, CN
CUI, Ting, Beijing 100176, CN
TU, Xiaoyan, Beijing 100176, CN
DIAO, Kai, Beijing 100176, CN
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

G02F 1/13357 → (51) **F21V 8/00**

G02F 1/13357 → (51) **G02B 27/01**

G02F 1/13357 → (51) **G02F 1/13**

(51) **G02F 1/1343** (11) **3 577 712 B1**
G02F 1/1333 **H01P 1/11**
H01P 1/18 **H01G 7/06**

(52) **G02F 1/133345; G02F 1/134309; H01P 1/11; H01P 1/181; G02F 1/134318; H01G 7/06**
(25) En (26) En
(21) 17895121.6 (22) 17.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2019
(86) KR 2017/011482 17.10.2017
(87) WO 2018/143536 2018/32 09.08.2018
(30) 31.01.2017 RU 2017103134
29.08.2017 KR 20170109314

(54) • **HOCHFREQUENZVORRICHTUNG AUF FLÜSSIGKRISTALLBASIS UND HOCHFREQUENZSCHALTER**

- LIQUID CRYSTAL-BASED HIGH-FREQUENCY DEVICE AND HIGH-FREQUENCY SWITCH
 - DISPOSITIF HAUTE FRÉQUENCE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES ET COMMUTEUR HAUTE FRÉQUENCE
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) VILENSKIY, Artem Rudolfovitch, Moscow 127540, RU
- SHEPELEVA, Elena Aleksandrovna, Kostroma 156000, RU
- EVTYUSHKIN, Gennadiy Aleksandrovich, Moscow 129347, RU
- MAKURIN, Mikhail Nikolaevich, Moscow 163000, RU
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **G02F 1/1362** (11) **3 605 207 B1**
G06V 40/13 **G02F 1/133**
G06F 3/042
- (52) **G02F 1/13318; G02F 1/13338;**
G06F 3/0412; G06F 3/042;
G06V 40/1318; G02F 1/13312;
G02F 1/136286; G02F 2201/40
- (25) En (26) En
(21) 19184235.0 (22) 03.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
- (30) 31.07.2018 CN 201810858393
- (54) • **ARRAY-SUBSTRAT, ANZEIGEBILDSCHIRM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **ARRAY SUBSTRATE, DISPLAY SCREEN, AND ELECTRONIC DEVICE**
• **SUBSTRAT MATRICIEL, ÉCRAN D’AFFICHAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang’an Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) YANG, Le, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G02F 1/15 → (51) **G01J 1/42**

- (51) **G03B 9/07** (11) **3 941 030 B1**
G02F 1/15
- (52) **H04N 23/55; H04N 23/60;**
G02F 1/15; G03B 9/00
- (25) En (26) En
(21) 20186183.8 (22) 16.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.01.2022
- (54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BILDERFASSUNG**
• **APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR IMAGE CAPTURING**
• **APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA CAPTURE D’IMAGES**
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) WRIGHT, Christopher, London, E15 4AD, GB
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **G03B 11/00** (11) **3 580 609 B1**
A61B 6/00 **G01N 21/64**

- G03B 15/02** **G03B 15/14**
H04N 5/378 **H04N 5/351**
H04N 5/235 **A61B 5/00**
H04N 5/225 **A61B 1/04**
H04N 9/04 **H04N 5/33**
- (52) **G01N 21/6456; A61B 5/0071;**
H04N 23/11; H04N 23/50;
H04N 23/55; H04N 23/56;
H04N 23/58; H04N 23/71;
H04N 23/72; H04N 23/74;
H04N 23/745; H04N 25/13;
A61B 1/043
- (25) En (26) En
(21) 17895908.6 (22) 10.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.12.2019
- (86) CA 2017/050564 10.05.2017
- (87) WO 2018/145193 2018/33 16.08.2018
- (30) 10.02.2017 US 201762457690 P
- (54) • **HANDHALTBARE OFFENFELD-FLUORESCENZBILDBILDGEBUNGSSYSTEME UND VERFAHREN**
• **OPEN-FIELD HANDHELD FLUORESCENCE IMAGING SYSTEMS AND METHODS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D’IMAGERIE À FLUORESCENCE PORTATIVE À CHAMP OUVERT**
- (73) Stryker European Operations Limited, Anngrove IDA Business & Technology Park, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, IE
- (72) MOORE, Frederick Allen, Vancouver, British Columbia V6K 1H8, CA
- LAMPRECHT, Anton Walter, Richmond, British Columbia V7E 2R3, CA
- OTSIG, Lesley Myron, New Westminster, British Columbia V3L 4G2, CA
- WESTWICK, Paul Roald, Vancouver, British Columbia V6E 1J3, CA
- ZULKAFLY, Muhammad Nasir Al-Din Bin, Vancouver, British Columbia V5P 2Y6, CA
- MURRAY, Gavin Michael, Vancouver, British Columbia V5V 1T5, CA
- TYNAN, Adam John, Vancouver, British Columbia V5L 2W4, CA
- CAMERON, James Elliott, Victoria, British Columbia V9A 1R2, CA
- BROWNE, Gregory Vincent, Vancouver, British Columbia V5Z 4N5, CA
- FONTAINE, Isabelle, Vancouver, British Columbia V6P 5S1, CA
- HARRIS, Bernard, Burnaby, British Columbia V5A 4W2, CA
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G03B 15/02 → (51) **G03B 11/00**

G03B 15/14 → (51) **G03B 11/00**

- (51) **G03B 17/56** (11) **3 770 679 B1**
F16M 13/04 **H01M 10/44**
F16M 11/04
- (52) **G03B 17/56; F16M 11/04;**
F16M 13/04; H01M 10/425;
H01M 10/488; H01M 50/247;
H02J 7/00304; H02J 7/0031;
H02J 7/342; H01M 10/052;
H01M 50/213; H01M 2200/00;
H01M 2220/30; Y02E 60/10
- (25) En (26) En
(21) 19202877.7 (22) 12.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2021

- (30) 22.07.2019 CN 201921150125 U
- (54) • **HANDGRIFF FÜR MEHRSPANNUNGSANGANGSKAMERAKIT**
• **MULTI-VOLTAGE OUTPUT CAMERA KIT HANDLE**
• **POIGNÉE DE KIT DE CAMÉRA À SORTIE MULTI-TENSION**
- (73) Shenzhen Songwei Technology Co., Ltd., 222, Block C, Bao'an New Generation Information Technology Industrial Park, No. 3, North 2nd Lane Innovation 2nd Road, Dalang Community Xin'an Street Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) WEI, Hongsheng, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
- (74) de Arpe Fernandez, Manuel, Arpe Patentes y Marcas Alcalá, 26, 5ª Planta, 28014 Madrid, ES

G03B 21/60 → (51) **G09F 19/14**

G03B 37/06 → (51) **G02B 13/06**

- (51) **G03B 42/04** (11) **3 518 036 B1**
G03B 42/042; A61B 6/145;
A61B 6/4435
- (25) En (26) En
(21) 19158997.7 (22) 29.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.07.2019
- (30) 30.05.2006 US 80949106 P
- (54) • **EINSTELLBARER ZAHNÄRZTLICHER RÖNTGENBILD-MEDIENHALTER**
• **ADJUSTABLE DENTAL X-RAY IMAGE MEDIA HOLDER**
• **PORTE-SUPPORT D’IMAGE DE RADIOGRAPHIE DENTAIRE RÉGLABLE**
- (73) Dentsply Sirona Inc., 221 W. Philadelphia Street Suite 60W, York, PA 17401-2991, US
- (72) STEWARD, Curtis L., Port Charlotte, FL 33952, US
- MCDONOUGH, Paul, Woodstock, IL 60098, US
- HARTLAUB, Thaddeus J., Cherry Valley, IL 61016, US
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltpartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
- (62) 17199785.1 / 3 299 888
07795448.5 / 2 024 788

G03F 7/00 → (51) **B41N 1/14**

G03F 7/00 → (51) **G03H 1/02**

G03F 7/004 → (51) **B41N 1/14**

G03F 7/027 → (51) **G03H 1/02**

G03F 7/105 → (51) **G03H 1/02**

G03F 7/11 → (51) **B41N 1/14**

- (51) **G03G 9/09** (11) **3 492 986 B1**
G03G 9/091; G03G 9/0908;
G03G 9/0912
- (25) Ja (26) En
(21) 17834256.4 (22) 24.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2019
- (86) JP 2017/026717 24.07.2017
- (87) WO 2018/021250 2018/05 01.02.2018
- (30) 29.07.2016 JP 2016150543
- (54) • **MAGENTA-TONER**

- *MAGENTA TONER*
 - *TONER MAGENTA*
- (73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (72) WATANABE, Masashi, Tokyo 100-8246, JP
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **G03G 9/09** (11) **3 518 042 B1**
- (52) **G03G 9/0902; G03G 9/0906; G03G 9/0908; G03G 9/091; G03G 9/0912; G03G 9/0914; G03G 9/0916; G03G 9/0918; G03G 9/092; G03G 9/0926**
- (25) En (26) En
- (21) 19152921.3 (22) 21.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2019
- (30) 24.01.2018 US 201815878962
- (54) • *SICHERHEITSTONER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
- *SECURITY TONER AND PROCESS OF USING THEREOF*
 - *TONER DE SÉCURITÉ ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (73) Xerox Corporation, Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C, Webster, NY 14580, US
- (72) QI, Yu, Penfield, NY 14526, US
- YOUNG, Eugene F., Rochester, NY 14625, US
- LI, Shigeng, Penfield, NY 14526, US
- CHENG, Chieh-Min, Rochester, NY 14625, US
- VEREGIN, Richard P.N., Mississauga, Ontario L5L 5T6, CA
- JENSON, Laura, Ontario, NY 14519, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- G03G 15/00** → (51) **G03G 15/16**
-
- G03G 15/04** → (51) **G03G 15/043**
-
- (51) **G03G 15/043** (11) **3 156 849 B1**
G03G 15/04
- (52) **G03G 15/0435; G03G 15/0409**
- (25) En (26) En
- (21) 16190928.8 (22) 27.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017
- (30) 16.10.2015 CN 201510673842
- (54) • *BELICHTUNGSEINHEIT, BELICHTUNGSMEECHANISMUS UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
- *EXPOSURE UNIT, EXPOSURE MECHANISM, AND IMAGE FORMATION DEVICE*
 - *UNITE D'EXPOSITION, MECANISME D'EXPOSITION ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) FUNAMOTO, Noriaki, Tokyo 143-8555, JP
- SATO, Yuki, Tokyo 143-8555, JP
- XU, Chong, Shanghai, CN
- XIONG, Weiliang, Shanghai, CN
- TONG, Zhao, Shanghai, CN
- QU, Zhongqiu, Shanghai, CN
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

- (51) **G03G 15/08** (11) **4 068 004 B1**
G03G 21/16 **G03G 21/18**
- (52) **G03G 15/0896; G03G 21/1619; G03G 21/1623; G03G 21/1671; G03G 21/1676; G03G 21/1842; G03G 21/185; G03G 21/1896; G03G 2221/1654; G03G 2221/1678; G03G 2221/1884**
- (25) En (26) En
- (21) 21193389.0 (22) 26.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2022
- (30) 29.03.2021 JP 2021054459
- (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
- *IMAGE FORMING APPARATUS*
 - *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*
- (73) Fujifilm Business Innovation Corp., 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) HOSHINO, Yuta, Hongo, Ebina-shi, JP
- HORII, Kiyohito, Hongo, Ebina-shi, JP
- SUZUKI, Kenji, Hongo, Ebina-shi, JP
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE
-
- (51) **G03G 15/10** (11) **3 554 845 B1**
G03G 15/104; G03G 15/10;
G03G 15/0818
- (25) En (26) En
- (21) 17894841.0 (22) 31.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2019
- (86) US 2017/015849 31.01.2017
- (87) WO 2018/143949 2018/32 09.08.2018
- (54) • *ANORDNUNG ZUR BINÄREN FARBENTWICKLUNG (BID) FÜR LIQUID-ELECTROPHOTOGRAPHY (LEP)-DRUCKVORRICHTUNG*
- *BINARY INK DEVELOPER (BID) ASSEMBLY FOR LIQUID ELECTROPHOTOGRAPHY (LEP) PRINTING DEVICE*
 - *ENSEMBLE DE DÉVELOPPEMENT D'ENCRE BINAIRE (BID) POUR DISPOSITIF D'IMPRESSIION PAR ÉLECTROPHOTOGRAPHIE LIQUIDE (LEP)*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
- (72) CHANG, Seongsik, Houston, TX 77070, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (51) **G03G 15/16** (11) **3 115 848 B1**
G03G 15/00
- (52) **G03G 15/5054; G03G 15/1615; G03G 15/162**
- (25) En (26) En
- (21) 16170337.6 (22) 19.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2017
- (30) 26.06.2015 JP 2015128293
30.09.2015 JP 2015192429
- (54) • *GURT, ÜBERTRAGUNGSBANDEINHEIT UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG*
- *BELT, TRANSFER BELT UNIT, AND IMAGE FORMING APPARATUS*
 - *COURROIE, UNITÉ DE BANDE DE TRANSFERT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
- (73) Oki Electric Industry Co., Ltd., 1-7-12 Toranomon, Minato-ku Tokyo 105-8460, JP
- (72) ONISHI, Akihito, Tokyo, 108-8551, JP

- TAKAZAWA, Takayuki, Tokyo, 108-8551, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
-
- (51) **G03G 15/16** (11) **3 751 352 B1**
- (52) **G03G 15/757; F16D 27/14; F16C 33/102; F16C 33/74; F16D 2300/08; G03G 2221/1657**
- (25) En (26) En
- (21) 20177002.1 (22) 28.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2020
- (30) 10.06.2019 JP 2019107877
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER ANTRIEBSKRAFT UND BILDERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
- *DRIVING FORCE TRANSMISSION DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS*
 - *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE LA FORCE DE COMMANDE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*
- (73) KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (72) MIZUNO, Masahiko, Osaka, 540-8585, JP
- IMANAKA, Koichi, Osaka, 540-8585, JP
- (74) Kurig, Thomas, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

G03G 21/16 → (51) **G03G 15/08****G03G 21/18** → (51) **G03G 15/08**

- (51) **G03H 1/02** (11) **3 770 692 B1**
G03H 1/08 **G03H 1/22**
- (52) **G03H 1/02; G03H 1/0808; G03H 1/2205; G03H 1/2286; G03H 1/2294; G03H 2001/0224; G03H 2001/0816; G03H 2001/0825; G03H 2001/2207; G03H 2001/221; G03H 2001/2239; G03H 2001/2271; G03H 2210/454; G03H 2223/12; G03H 2223/13; G03H 2223/15; G03H 2223/17; G03H 2223/19; G03H 2223/53; G03H 2225/33; G03H 2225/55; G03H 2226/05; G03H 2240/56; G03H 2240/61; G03H 2240/62**
- (25) En (26) En
- (21) 20158818.3 (22) 21.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2021
- (30) 25.07.2019 KR 20190090298
- (54) • *HOLOGRAPHISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES FENSTERS MIT ERWEITERTER SICHT*
- *HOLOGRAPHIC DISPLAY APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING EXPANDED VIEWING WINDOW*
 - *APPAREIL D'AFFICHAGE HOLOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UNE FENÊTRE DE VISUALISATION ÉTENDUE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, KR
- Korea University Research and Business Foundation, Sejong Campus, 2511, Sejong-ro Jochiwon-eup, Sejong 30019, KR
- (72) Song, Hoon, 16678 Gyeonggi-do, KR
- Kim, Hwi, Sejong-si, KR

Lee, Hongseok, 16678 Gyeonggi-do, KR
Kim, Yunhee, 16678 Gyeonggi-do, KR
Choi, Chilsung, 16678 Gyeonggi-do, KR
An, Jungkwun, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL

(51) **G03H 1/02** (11) **3 896 530 B1**
C08F 2/50 **G11B 7/0065**
G11B 7/24035 **G11B 7/24044**
G11B 7/245 **G11B 7/246**
G02B 5/32 **G03F 7/00**
G03F 7/027 **G03F 7/105**

(52) **C08F 2/50; G02B 5/32; G03F 7/001;**
G03F 7/027; G03F 7/105;
G11B 7/24044; G11B 7/245;
G11B 7/246; G03H 2001/0264;
G03H 2260/12

(25) Ja (26) En
(21) 19895148.5 (22) 21.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.10.2021
(86) JP 2019/041403 21.10.2019
(87) WO 2020/121653 2020/25 18.06.2020
(30) 11.12.2018 JP 2018231346

(54) • **HOLOGRAMMAUFZEICHNUNGSZUSAM-**
MENSSETZUNG, HOLOGRAMMAUFZEICH-
NUNGSMEDIUM, OPTISCHES BEUGUNGS-
ELEMENT UND OPTISCHE VORRICHTUNG,
OPTISCHES BAUTEIL UND BILDANZEIG-
VORRICHTUNG MIT DEM OPTISCHEN
BEUGUNGSELEMENT

• **HOLOGRAM RECORDING COMPOSITION,**
HOLOGRAM RECORDING MEDIUM,
DIFFRACTION OPTICAL ELEMENT, AND
OPTICAL DEVICE, OPTICAL COMPONENT,
AND IMAGE DISPLAY DEVICE IN WHICH
DIFFRACTION OPTICAL ELEMENT IS USED
• **COMPOSITION D'ENREGISTREMENT**
D'HOLOGRAMME, SUPPORT D'ENREGIS-
TREMENT D'HOLOGRAMME, ÉLÉMENT
OPTIQUE DE DIFFRACTION, ET DISPO-
SITIF OPTIQUE, COMPOSANT OPTIQUE, ET
DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE DANS
LEQUEL UN ÉLÉMENT OPTIQUE DE DIF-
FRACTION EST UTILISÉ

(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) IGARASHI Eri, Tokyo 108-0075, JP
OHE Takahiro, Tokyo 108-0075, JP
HARA Hisaya, Tokyo 108-0075, JP
KAWASAKI Kenshiro, Tokyo 108-0075, JP
HOBARA Daisuke, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G03H 1/08 → (51) **G03H 1/02**

G03H 1/22 → (51) **G03H 1/02**

(51) **G04B 5/00** (11) **3 985 446 B1**
G04D 7/00

(52) **G04B 5/00; G04D 7/004**
(25) Fr (26) Fr
(21) 20201841.2 (22) 14.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2022
(54) • **VORRICHTUNG ZUR POSITIONSBESTIM-**
MUNG EINER UHRANZEIGE
• **DEVICE FOR DETERMINING THE POSI-**
TION OF A CLOCK DISPLAY
• **DISPOSITIF DE DETERMINATION DE POSI-**
TION D'AFFICHEUR D'HORLOGERIE

(73) The Swatch Group Research and

Development Ltd, Rue des Sors 3, 2074
Marin, CH
(72) FAVRE, Jérôme, 2000 Neuchâtel, CH
KALBERMATTER, Stefan, 2540 Grenchen,
CH
FARAH, Hicham, 2605 Sonceboz-Sombeval,
CH
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001
Neuchâtel, CH

(51) **G04B 15/08** (11) **3 761 122 B1**
G04B 15/14

(52) **G04B 15/08; G04B 15/14**

(25) Fr (26) Fr
(21) 20181985.1 (22) 24.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2021
(30) 04.07.2019 CH 8802019

(54) • **DREHTEIL FÜR UHRHEMMUNG, ENTSPRE-**
CHENDER HEMMUNGSMECHANISMUS
UND ENTSPRECHENDES UHRENTEIL
• **TIMEPIECE ESCAPEMENT COMPONENT,**
ASSOCIATED ESCAPEMENT MECHANISM
AND TIMEPIECE
• **MOBILE D'ÉCHAPPEMENT HORLOGER,**
MÉCANISME D'ÉCHAPPEMENT ET PIÈCE
D'HORLOGERIE ASSOCIÉE

(73) Besse, François, 47, Chemin d'Eysins, 1260
Nyon 2, CH

(72) RENAUD, Dominique, 1110 Morges, CH

(74) Bovard SA Neuchâtel, Rue des Noyers 11,
2000 Neuchâtel, CH

G04B 15/14 → (51) **G04B 15/08**

G04B 19/12 → (51) **A44C 17/02**

(51) **G04B 31/04** (11) **3 719 587 B1**
G04B 17/04

(52) **G04B 31/04; G04B 17/045**

(25) Fr (26) Fr
(21) 20166331.7 (22) 27.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2020
(30) 04.04.2019 CH 4612019

(54) • **STOSSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG UND**
MÉCHANISCHER OSZILLATOR EINES UHR-
WERKS MIT FLEXIBLER FÜHRUNG, DER
ÜBER EINE SOLCHE STOSSDÄMPFUNGS-
VORRICHTUNG VERFÜGT
• **SHOCK-ABSORBER DEVICE AND TIME-**
PIECE MECHANICAL OSCILLATOR WITH
FLEXIBLE GUIDE HAVING SUCH A SHOCK-
ABSORBER DEVICE
• **DISPOSITIF ANTICHOC ET OSCILLATEUR**
MÉCANIQUE HORLOGER À GUIDAGE
FLEXIBLE DISPOSANT D'UN TEL DISPO-
SITIF ANTICHOC

(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de
Microtechnique SA - Recherche et
Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2002
Neuchâtel, CH

(72) MUSY, Grégory, 1052 Le-Mont-sur-
Lausanne, CH

(74) BARROT, François, 3235 Erlach, CH
P&TS SA (AG, Ltd.), Avenue J.-J. Rousseau 4
P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 45/00 → (51) **A44C 17/02**

G04D 1/00 → (51) **B23Q 17/00**

G04D 3/00 → (51) **A44C 17/02**

G04D 7/00 → (51) **G04B 5/00**

G05B 11/42 → (51) **F02D 41/14**

(51) **G05B 13/00** (11) **2 555 066 B1**
G06Q 10/06 **B41F 33/00**
B41F 33/02 **G05B 19/418**

(52) **G05B 19/4185; B41F 33/0009;**
B41F 33/02; G05B 19/41845;
G05B 2219/31104; G05B 2219/31205;
G05B 2219/31422; G05B 2219/32015;
G05B 2219/32019; Y02P 90/02

(25) De (26) De
(21) 12174537.6 (22) 02.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013
(30) 04.08.2011 DE 102011109388

(54) • **Automatische Druckmaschinenverbesse-**
rung
• **Automatic printing press improvement**
• **Amélioration d'imprimantes automatique**

(73) Heidelberger Druckmaschinen AG,
Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115
Heidelberg, DE

(72) Galm, Uwe, 68723 Oftersheim, DE
Mießl, Manfred, 69469 Weinheim, DE
Oelsner, Tom, 64390 Erzhäusen, DE

G05B 13/04 → (51) **B29C 45/76**

G05B 15/02 → (51) **G10L 15/22**

G05B 17/02 → (51) **G05B 19/042**

G05B 19/00 → (51) **E02F 3/36**

(51) **G05B 19/042** (11) **3 673 334 B1**
B25J 9/16

(52) **G05B 19/0426; B25J 9/1671;**
G05B 2219/36017; Y02P 90/02

(25) En (26) En
(21) 17788357.6 (22) 30.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2020
(86) US 2017/054651 30.09.2017

(87) WO 2019/066979 2019/14 04.04.2019
(54) • **VERFAHREN ZUR ENTWICKLUNG EINES**
AUTONOMEN SYSTEMS MIT WIEDERVER-
WENDBAREN FÄHIGKEITEN
• **METHOD FOR ENGINEERING AU-**
TONOMOUS SYSTEM WITH REUSABLE
SKILLS
• **MÉTHODE DE DÉVELOPPEMENT D'UN**
SYSTÈME AUTONOME À COMPÉTENCES
RÉUTILISABLES

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) MCDANIEL, Richard Gary, Hightstown, New
Jersey 08520, US

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte
PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339
München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 819 727 B1**
G05B 19/0423

(25) De (26) De
(21) 19208323.6 (22) 11.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.05.2021

- (54) • LEITSYSTEM FÜR EINE TECHNISCHE ANLAGE MIT TRENDKURVENDIAGRAMM
 - CONTROL SYSTEM FOR A TECHNICAL INSTALLATION WITH A TREND CURVE DIAGRAM
 - SYSTÈME DE CONTRÔLE POUR UNE INSTALLATION TECHNIQUE AYANT UN DIAGRAMME DE COURBE DE TENDANCE
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) Lutz, Benjamin, 76327 Pfintztal, DE
 (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **G05B 19/042** (11) **3 899 671 B1**
G05B 17/02
- (52) **G05B 19/042**; G05B 2219/23005; G05B 2219/23455
- (25) De (26) De
 (21) 19794476.2 (22) 22.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.10.2021
 (86) EP 2019/078729 22.10.2019
 (87) WO 2020/126162 2020/26 25.06.2020
 (30) 21.12.2018 DE 102018133428
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSLEGEN EINER FELDGERÄTSTATION
- METHOD AND DEVICE FOR DESIGNING A FIELD DEVICE STATION
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION D'UN POSTE D'APPAREIL DE TERRAIN
- (73) Samson Aktiengesellschaft, Weismüllerstrasse 3, 60314 Frankfurt am Main, DE
 (72) WAGNER-STÜRZ, David, 64367 Mühlthal, DE
 (74) Schmid, Nils T.F., SKM-IP PartGmbH Oberanger 45, 80331 München, DE

G05B 19/18 → (51) **B21D 5/02**

G05B 19/4099 → (51) **B33Y 10/00**

- (51) **G05B 19/418** (11) **3 841 440 B1**
B25J 9/16
- (52) **B25J 9/1661**; G05B 2219/40616; Y02P 90/02
- (25) En (26) En
 (21) 18800514.4 (22) 25.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.06.2021
 (86) EP 2018/079277 25.10.2018
 (87) WO 2020/083490 2020/18 30.04.2020
- (54) • VERFAHREN ZUR RECHNERGESTÜTZTEN BESTIMMUNG VON SENSORPOSITIONEN IN EINEM SIMULIERTEN PROZESS EINES AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS
- A METHOD FOR COMPUTER-IMPLEMENTED DETERMINATION OF SENSOR POSITIONS IN A SIMULATED PROCESS OF AN AUTOMATION SYSTEM
 - PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION INFORMATIQUE DE POSITIONS DE CAPTEUR DANS UN PROCESSUS SIMULÉ D'UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) JORDAN, Lars, 85586 Poing, DE
 MAYER, Hermann Georg, 83209 Prien am Chiemsee, DE
 (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G05B 19/418 → (51) **B23Q 3/155**

G05B 19/418 → (51) **G05B 13/00**

- (51) **G05D 1/00** (11) **3 414 641 B1**
G05D 1/02
G06T 7/70
G06T 7/194
- (52) **G06T 7/11**; **G05D 1/0246**; **G05D 1/0274**; **G06T 7/194**; **G06T 7/246**; G06T 2207/10016; G06T 2207/10024; G06T 2207/10028; G06T 2207/20221; G06T 2207/30261
- (25) En (26) En
 (21) 17750795.1 (22) 09.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2018
 (86) US 2017/017275 09.02.2017
 (87) WO 2017/139516 2017/33 17.08.2017
 (30) 10.02.2016 US 201662293649 P
 20.09.2016 US 201615271025
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZIELUNG EINER SCHNELLEN UND ZUVERLÄSSIGEN ZEIT-ZU-KONTAKT-SCHÄTZUNG UNTER VERWENDUNG VON SICHT- UND ENTFERNUNGSSENSORDATEN ZUR AUTONOMEN NAVIGATION
- SYSTEM AND METHOD FOR ACHIEVING FAST AND RELIABLE TIME-TO-CONTACT ESTIMATION USING VISION AND RANGE SENSOR DATA FOR AUTONOMOUS NAVIGATION
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR UNE ESTIMATION DE TEMPS DE CONTACT RAPIDE ET FIABLE À L'AIDE DE DONNÉES DE CAPTEUR DE VISION ET DE DISTANCE POUR UNE NAVIGATION AUTONOME
- (73) HRL Laboratories, LLC, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265, US
 (72) MONTERROZA, Fredy, Canoga Park CA 91303, US
 KIM, Kyungnam, Oak Park CA 91377, US
 KHOSLA, Deepark, Camarillo CA 93012, US
 (74) Bould Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
- (51) **G05D 1/00** (11) **3 552 160 B1**
G06Q 10/06
G08G 5/00
- (52) **G05D 1/0088**; **G06Q 10/0631**; **G06Q 30/08**; **G08G 5/0008**; **G08G 5/0021**; **G08G 5/0052**
- (25) En (26) En
 (21) 17808564.3 (22) 04.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2019
 (86) GB 2017/053650 04.12.2017
 (87) WO 2018/109438 2018/25 21.06.2018
 (30) 12.12.2016 GB 201621113
 22.02.2017 EP 17275023
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOORDINATION ZWISCHEN MEHREREN FAHRZEUGEN
- SYSTEM AND METHOD FOR COORDINATION AMONG A PLURALITY OF VEHICLES
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COORDINATION ENTRE PLUSIEURS VÉHICULES
- (73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
 (72) BUCHANAN, Roderick, Preston Lancashire PR4 1AX, GB
 FREEMAN, Richard, Charles, Preston Leicestershire PR4 1AX, GB
 CLARK, David, William, Thomas, Preston

- Leicestershire PR4 1AX, GB
 THOMAS, Andrew, James, Preston Leicestershire PR4 1AX, GB
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Warwick House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB
- (51) **G05D 1/00** (11) **3 707 571 B1**
- (52) **H04L 63/0428**; **G05D 1/0094**; Y10S 901/44
- (25) En (26) En
 (21) 18873110.3 (22) 12.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2020
 (86) US 2018/055598 12.10.2018
 (87) WO 2019/089208 2019/19 09.05.2019
 (30) 06.11.2017 US 201715804767
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN ROBOTISCHES INDUSTRIELLES INSPEKTIONSSYSTEM
- SYSTEMS AND METHOD FOR ROBOTIC INDUSTRIAL INSPECTION SYSTEM
 - SYSTÈMES ET PROCÉDÉ POUR SYSTÈME D'INSPECTION ROBOTISÉ
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) TAN, Huan, Niskayuna, NY 12309, US
 ZHANG, Li, Niskayuna, NY 12309, US
 PATRICK, Romano, Niskayuna, NY 12309, US
 HOLOVASHCHENKO, Viktor, Niskayuna, NY 12309, US
 THEURER, Charles Burton, Niskayuna, NY 12309, US
 LIZZI, John Michael, Jr., Niskayuna, NY 12309, US
 (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
- (51) **G05D 1/00** (11) **3 916 507 B1**
B25J 11/00
B25J 9/16
- (52) **G05D 1/0016**; **B25J 13/00**; **B25J 13/003**
- (25) En (26) En
 (21) 21154654.4 (22) 02.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.12.2021
 (30) 29.05.2020 IN 202021022688
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERMÖGLICHUNG DER MENSCH-ROBOTER-INTERAKTION DURCH GEMEINSAME WAHRNEHMUNG
- METHODS AND SYSTEMS FOR ENABLING HUMAN ROBOT INTERACTION BY SHARING COGNITION
 - PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT L'INTERACTION HUMAIN ROBOT EN PARTAGEANT LA COGNITION
- (73) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point, 400021 Mumbai, Maharashtra, IN
 (72) MAITY, Soumyadip, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat Dist - N. 24 Parganas 700160 Kolkata, West Bengal, IN
 KUMAR, Gourav, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat Dist - N. 24 Parganas 700160 Kolkata, West Bengal, IN
 ROY CHOUDHURY, Ruddra Dev, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat Dist - N. 24 Parganas 700160 Kolkata, West Bengal, IN
 BHOWMICK, Brojeshwar, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat Dist - N. 24 Parganas 00160 Kolkata, West Bengal, IN
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert

Anwaltpartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE		• TRANSPORT SYSTEM AND TRANSPORT METHOD		(54) • VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME FÜR KOMFORT- UND ENERGIEEFFIZIENZKONFORMITÄT IN EINEM HLK-SYSTEM	
G05D 1/00 → (51) B60W 30/14		(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP		• APPARATUSES, METHODS AND SYSTEMS FOR COMFORT AND ENERGY EFFICIENCY CONFORMANCE IN AN HVAC SYSTEM	
G05D 1/00 → (51) G07C 5/00		(72) HOTTA, Shuhei, Tokyo, 143-8555, JP		• APPAREILS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LE CONFORT ET CONFORMITÉ D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DANS UN SYSTÈME HVAC	
(51) G05D 1/02 (11) 3 324 261 B1 A01D 34/00		(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB		(73) Schneider Electric Usa, Inc., 800 Federal Street, Andover, Massachusetts 01810, US	
(52) G05D 1/0219; A01D 34/008; G05D 1/0265; G05D 1/0274; G05D 2201/0208		G05D 1/02 → (51) A01D 34/00		(72) BUDA, Paul, Raleigh, NC 27615, US	
(25) It (26) En (21) 17201833.5 (22) 15.11.2017		G05D 1/02 → (51) A47L 9/28		(72) TURNER, Larry, Cary, NC 27519, US	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		G05D 1/02 → (51) B60W 30/14		BROWN, Scott, Wake Forest, NC 27587, US	
(43) 23.05.2018		G05D 1/02 → (51) G01C 21/20		POLLARD, Gary, Wendell, NC 27591, US	
(30) 17.11.2016 IT 201600116383		G05D 1/02 → (51) G05D 1/00		GLASGOW, David, Wendell, NC 27591, US	
(54) • AUTOMATISCHER RASENMÄHERROBOTER UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN		G05D 1/10 → (51) G10K 11/178		(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, et al, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE	
• AUTOMATIC LAWN MOWER ROBOT AND CONTROLLING METHOD ASSOCIATED		G05D 7/01 → (51) B01F 23/237		(51) G05D 23/19 (11) 3 872 597 B1	
• ROBOT AUTOMATIQUE DE TONDEUSE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ		G05D 9/12 → (51) A47J 27/00		G05D 23/27 B60H 1/00 G06K 9/00 G06V 20/59	
(73) Bernini, Fabrizio, Via della Pace, 3 Frazione Mercatale Valdarno, 52021 Bucine - Arezzo, IT		(51) G05D 16/02 (11) 3 874 339 B1 F16K 1/36 F16K 31/126 F16K 39/02 F16B 7/04		(52) G05D 23/27; B60H 1/00742; G05D 23/1932; G06V 20/593	
(72) Bernini, Fabrizio, 52021 Bucine - Arezzo, IT		(52) G05D 16/02; F16B 2/248; F16B 21/183; G05D 16/0694		(25) En (26) En (21) 20159996.6 (22) 28.02.2020	
(74) Fabbriani, Simone, et al, Bugnion S.p.A. Viale Gramsci 42, 50132 Firenze, IT		(25) En (26) En (21) 19805805.9 (22) 25.10.2019		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(51) G05D 1/02 (11) 3 616 021 B1 A01D 34/00 B62D 1/00		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(43) 01.09.2021	
(52) G05D 1/0265; A01D 34/008; G05D 2201/0208		(43) 08.09.2021		(54) • OBJEKTTEMPERATURREGLESYSTEM	
(25) En (26) En		(86) US 2019/058032 25.10.2019		• OBJECT TEMPERATURE REGULATOR SYSTEM	
(21) 18791989.9 (22) 11.04.2018		(87) WO 2020/092146 2020/19 07.05.2020		• SYSTÈME DE RÉGULATEUR DE TEMPÉRATURE D'OBJET	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(30) 29.10.2018 CN 201821762662 U 29.10.2018 CN 201811266040 14.11.2018 US 201816190528		(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd., No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District, Ningbo, Zhejiang 315336, CN	
(43) 04.03.2020		(54) • FLUIDREGLER		Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., 1760 Jiangling Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN	
(86) SE 2018/050370 11.04.2018		• FLUID REGULATOR		(72) SETTERBERG, Johan, 416 79 GÖTEBORG, SE	
(87) WO 2018/199829 2018/44 01.11.2018		• RÉGULATEUR DE FLUIDE		LINDBERG NILSSON, Erik, 417 47 Göteborg, SE	
(30) 25.04.2017 SE 1750493		(73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., 3200 Emerson Way, McKinney, TX 75070, US		(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE	
(54) • ADAPTIVE SIGNALSYNCHRONISATION IN EINEM ROBOTISCHEN RASENMÄHERSYSTEM		(72) WANG, Min, Chengdu Sichuan, 610097, CN		G05D 23/19 → (51) F24D 19/10	
• ADAPTIVE SIGNAL SYNCHRONIZATION IN A ROBOTIC LAWNMOWER SYSTEM		FAN, Guolei, Chengdu Sichuan, 610091, CN		G05D 23/27 → (51) G05D 23/19	
• SYNCHRONISATION DE SIGNAL ADAPTATIVE DANS UN SYSTÈME DE TONDEUSE À GAZON ROBOTIQUE		DAVIS, David, Whiteright, TX 75491, US		G05D 27/02 → (51) G10K 11/178	
(73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE		NGUYEN, Tung, K., McKinney, TX 75070, US		G05F 1/46 → (51) G05F 1/56	
(72) LIJEDAHL, Markus, 561 38 Huskvarna, SE		(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unità, 171 33100 Udine, IT		(51) G05F 1/56 (11) 3 002 659 B1 G05F 1/46 H03F 3/45 G05F 1/575	
(51) G05D 1/02 (11) 3 862 839 B1 B60P 1/00 B60P 3/00 B66F 9/00 B65G 13/04 B65G 21/00		(51) G05D 23/19 (11) 3 106 958 B1 G05D 23/1917; F24F 11/30; F24F 11/46; F24F 11/52; F24F 11/58; F24F 11/62; F24F 11/64; G05B 15/02; F24F 11/63; F24F 2110/10; F24F 2110/20; F24F 2130/00; F24F 2130/10; F24F 2140/60; G05B 2219/2642		(52) G05F 1/575; G05F 1/462; G05F 1/56; H03F 3/45183; H03F 2200/555; H03F 2203/45314; H03F 2203/45636; H03F 2203/45674; H03F 2203/45676	
(52) G05D 1/0244; G05D 1/0225; G05D 1/0274; G05D 1/0297; B65G 13/04; B65G 21/00; G05D 2201/0216		(25) En (26) En (21) 16153477.1 (22) 29.01.2016		(25) En (26) En (21) 15188854.2 (22) 07.10.2013	
(25) En (26) En		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(21) 21154275.8 (22) 29.01.2021		(43) 21.12.2016		(43) 06.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(30) 30.01.2015 US 201562110398 P 30.01.2015 US 201562110344 P 30.01.2015 US 201562110393 P 30.01.2015 US 201562110386 P 30.01.2015 US 201562110379 P		(54) • SCHALTUNGEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON VORÜBERGEHENDEN FEHLERZUSTÄNDEN IN EINEM REGLER MIT GERINGER ABFALLSPANNUNG	
(43) 11.08.2021					
(30) 10.02.2020 JP 2020020966 22.12.2020 JP 2020212894					
(54) • TRANSPORTSYSTEM UND TRANSPORTVERFAHREN					

- *CIRCUITS AND METHOD FOR CONTROLLING TRANSIENT FAULT CONDITIONS IN A LOW DROPOUT VOLTAGE REGULATOR*
 - *CIRCUITS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CONDITIONS DE DÉFAILLANCE TRANSITOIRE DANS UN RÉGULATEUR À FAIBLE CHUTE DE TENSION*
- (73) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
 (72) Ambreesh, Bhattad, Swindon, Wiltshire SN57AH, GB
 (74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes-sur-Mer, FR
 (62) 13368039.7 / 2 857 922

G05F 1/575 → (51) G05F 1/56

- (51) **G06F 1/16** (11) **3 460 622 B1**
H01L 27/32
- (52) **G06F 1/1626; G06F 1/1637; G06F 1/1643; G06F 3/0412; G06F 3/04164; G06F 3/0446; H10K 59/131; H10K 59/40; G06F 3/044; H10K 2102/311**
- (25) En (26) En
 (21) 18195995.8 (22) 21.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2019
 (30) 26.09.2017 KR 20170123828
 (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
 • *DISPLAY APPARATUS*
 • *AFFICHEUR*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
 (72) Jeong, Jintae, Gyeonggi-do 17113, KR Kim, Byungsun, Gyeonggi-do 17113, KR An, Chiwook, Gyeonggi-do 17113, KR Lee, Jaeyong, Gyeonggi-do 17113, KR
 (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (51) **G06F 1/16** (11) **3 480 682 B1**
G06F 3/044 **G02F 1/1333**
- (52) **G06F 3/0446; G06F 1/1626; G06F 1/1643; H10K 59/40; G02F 1/133331; G02F 1/13338**
- (25) Ko (26) En
 (21) 17834637.5 (22) 21.06.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2019
 (86) KR 2017/006507 21.06.2017
 (87) WO 2018/021694 2018/05 01.02.2018
 (30) 29.07.2016 KR 20160096876
 (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINGABEDETEKTIONSPANEEL*
 • *ELECTRONIC DEVICE PROVIDED WITH INPUT DETECTION PANEL*
 • *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE MUNI D'UN PANNEAU DE DÉTECTION D'ENTRÉE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) KIM, Jin-Man, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39204, KR OH, Hyun-Chul, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39371, KR LEE, Joon Gyu, Ansan-si Gyeonggi-do 15383, KR HAN, Ju-Hee, Yongin-si Gyeonggi-do 16951, KR JANG, Kyungok, Daegu 42266, KR LEE, Ji-Woo, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39171, KR

- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (51) **G06F 1/16** (11) **3 590 021 B1**
H04M 1/03 **H04M 1/18**
H04M 1/02 **H05K 1/18**
H04R 1/08 **H04R 1/22**
- (52) **G06F 1/1626; G06F 1/1656; G06F 1/1684; H04M 1/0277; H04M 1/035; H04M 1/18; H04R 1/086; H04R 1/225; H05K 1/181; H05K 2201/10083**
- (25) En (26) En
 (21) 17714169.4 (22) 23.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2020
 (86) EP 2017/057014 23.03.2017
 (87) WO 2018/171887 2018/39 27.09.2018
 (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER AUDIOKANALANORDNUNG*
 • *ELECTRONIC DEVICE COMPRISING AN AUDIO CHANNEL ASSEMBLY*
 • *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN ENSEMBLE DE CANAUX AUDIO*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) MÄKI, Jouni, Tapio, 164 40 Kista, SE
 (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **G06F 1/16** (11) **3 726 332 B1**
H04M 1/02 **G09F 9/30**
- (52) **G06F 1/1624; G06F 1/1652; G09F 9/301; H04M 1/0235; H04M 1/0264; H04M 1/0268**
- (25) En (26) En
 (21) 19206108.3 (22) 30.10.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2020
 (30) 19.04.2019 CN 201910319366
 (54) • *MOBILES ENDGERÄT, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDSCHIRMSTEUERUNG UND SPEICHERMEDIUM*
 • *MOBILE TERMINAL, METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING SCREEN, AND STORAGE MEDIUM*
 • *TERMINAL MOBILE, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'ÉCRAN ET SUPPORT D'INFORMATIONS*
- (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
 (72) HAN, Gaocai, Beijing, Beijing 100085, CN
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **G06F 1/16** (11) **3 827 322 B1**
H04R 1/02
- (52) **G06F 1/1656; G06F 1/16; G06F 1/1605; G06F 1/1637; G06F 1/1658; G06F 1/1671; G06F 1/1688; G06F 1/203; G06F 3/167; G06F 21/6245; H04N 7/14; H04N 21/4223; H04N 21/43615; H04R 1/02; H04R 1/021; H04R 1/023; H04R 1/026; H04R 1/34; G06F 2200/1631; H04R 1/345; H04R 27/00;**

- H04R 2227/003; H04R 2227/005; H04R 2499/15
- (25) En (26) En
 (21) 18829631.3 (22) 07.12.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.06.2021
 (86) US 2018/064452 07.12.2018
 (87) WO 2020/076351 2020/16 16.04.2020
 (30) 08.10.2018 US 201862742892 P
 08.10.2018 US 201862742888 P
 09.10.2018 US 201862743464 P
- (54) • *TROPFENSCHUTZ FÜR ANZEIGEASSISTENZVORRICHTUNG*
 • *DROP PROTECTION FOR DISPLAY ASSISTANT DEVICE*
 • *PROTECTION CONTRE LES CHUTES POUR UN DISPOSITIF D'ASSISTANCE D'AFFICHAGE*
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) CASTRO, James, Mountain View, CA 94043, US CEPRESS, Carl, Mountain View, CA 94043, US CHIEN, Chih-Min, Mountain View, CA 94043, US CHENG, Liang, Mountain View, CA 94043, US LEONG, Justin, Mountain View, CA 94043, US QIN, Xiaoping, Mountain View, CA 94043, US
 (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **G06F 1/16** (11) **3 885 873 B1**
H04M 1/02
- (52) **H04M 1/0268; G06F 1/1624; G06F 1/1652; H04M 1/0237**
- (25) En (26) En
 (21) 20189599.2 (22) 05.08.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2021
 (30) 26.03.2020 PCT/KR2020/004128
 (54) • *MOBILES ENDGERÄT*
 • *MOBILE TERMINAL*
 • *TERMINAL MOBILE*
- (73) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
 (72) KIM, Jaewook, Seoul 06772, KR SONG, Insu, Seoul 06772, KR HONG, Sungchul, Seoul 06772, KR CHUNG, Hoseok, Seoul 06772, KR
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **G06F 1/16** (11) **3 961 348 B1**
H04M 1/02
- (52) **H04M 1/0216; G06F 1/1652; G06F 1/1681; H04M 1/022; H04M 1/0268**
- (25) En (26) En
 (21) 21193036.7 (22) 25.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2022
 (30) 26.08.2020 KR 20200107981
 05.11.2020 KR 20200146722
 (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
 • *DISPLAY DEVICE*

- DISPOSITIF D’AFFICHAGE
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) Park, In Soo, 105-804 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
- Sim, Jin Yong, 704-1401 Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/01**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 1/16 → (51) **H04N 5/64**

G06F 1/18 → (51) **G06F 1/20**

G06F 1/18 → (51) **G06F 1/26**

- (51) **G06F 1/20** (11) **3 324 266 B1**
G06F 1/18 **G06F 13/40**
G06F 13/42

- (52) **G06F 13/4022; G06F 1/181; G06F 1/20; G06F 13/4282**

- (25) En (26) En
- (21) 17191438.5 (22) 15.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2018

(30) 16.11.2016 US 201615353555

- (54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG UND ZUM BETRIEB EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS
- APPARATUS FOR CONTROLLING AND OPERATING AN AUTONOMOUS VEHICLE
- APPAREIL DE COMMANDE ET DE FONCTIONNEMENT D’UN VÉHICULE AUTONOME

- (73) Baidu USA LLC, 1195 Bordeaux Drive, Sunnyvale, California 94089, US

- (72) Shao, Wesley, Sunnyvale, CA 94089, US
- Li, Ji, Sunnyvale, CA 94089, US
- Lu, Wendy, Sunnyvale, CA 94089, US
- Yao, Andrew, Sunnyvale, CA 94089, US
- Bao, Junwei, Sunnyvale, CA 94089, US
- Huang, Davy, Sunnyvale, CA 94089, US

- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **G06F 1/26** (11) **3 236 334 B1**

- (52) **G06F 1/266**

- (25) En (26) En
- (21) 17152482.0 (22) 20.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.10.2017

(30) 22.01.2016 KR 20160008277

- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSSTEUERUNG DAFÜR
- ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING POWER THEREOF
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (72) Kang, Hyuk, Hwaseong-si 18385, KR
- Shin, Dong Rak, Gwangju-si 12736, KR
- Park, Young Jin, Suwon-si 16545, KR
- Kim, Kyoung Hoon, Seoul 06630, KR
- Ha, Chi Jung, Suwon-si 16682, KR

- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **G06F 1/26** (11) **3 916 519 B1**
H02J 1/10 **G06F 1/18**
H05K 7/14

- (52) **G06F 1/189; G06F 1/263; H02J 1/108; H05K 7/1492**

- (25) En (26) En
- (21) 20315268.1 (22) 28.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.12.2021

- (54) • VERFAHREN UND STEUERSCHALTUNG ZUR STEUERUNG DER LEISTUNGSAusGABE AN EINEN ODER MEHRERE SERVER
- METHOD AND CONTROL CIRCUIT FOR CONTROLLING DELIVERY OF POWER TO ONE OR MORE SERVER
- PROCÉDÉ ET CIRCUIT DE COMMANDE POUR CONTRÔLER L’ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À UN OU PLUSIEURS SERVEURS

- (73) OVH, 2, rue Kellermann, 59100 Roubaix, FR

- (72) Thibaut, Christophe Maurice, 59263 Houplin Ancoisne, FR
- Maillot, Patrick-Gilles, 26740 Marsanne, FR

- (74) BCF Global, Centre d’Entreprise et d’Innovation 56, Bd Niels Bohr CS 52132, 69603 Villeurbanne Cedex, FR

G06F 1/3206 → (51) **G06F 3/01**

G06F 1/3234 → (51) **G06F 3/01**

G06F 1/3287 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 547 083 B1**
G06T 19/00

- (52) **G06F 3/011; G06F 3/04815; G06T 19/006; G06V 20/20; G06F 2203/04802**

- (25) En (26) En
- (21) 19165855.8 (22) 28.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2019

(30) 30.03.2018 JP 2018068055

- (54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM
- INFORMATION PROCESSING PROGRAM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM
- PROGRAMME DE TRAITEMENT D’INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D’INFORMATIONS ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D’INFORMATIONS

- (73) Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.), 6-27-30 Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8430, JP

- (72) DRIANCOURT, Remi, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8430, JP

- (74) Pitchford, James Edward, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 559 935 B1**
G06F 1/16 **G06F 3/03**
G06F 3/0481 **G06F 3/0485**
G06F 1/3206 **G06F 1/3234**
G06F 1/3287 **G06F 3/16**
G02B 27/01 **G09G 5/00**

- (52) **G06F 1/1694; G02B 27/01; G06F 1/163; G06F 1/1684;**

- G06F 1/1686; G06F 1/3206; G06F 1/325; G06F 1/3287; G06F 3/012; G06F 3/017; G06F 3/0304; G06F 3/0481; G06F 3/0485; G06F 3/167; G06F 2203/0381; Y02D 10/00**

- (25) En (26) En
- (21) 17882728.3 (22) 06.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2019

(86) US 2017/064905 06.12.2017

(87) WO 2018/118435 2018/26 28.06.2018

(30) 23.12.2016 US 201615390191

- (54) • HANDFREIE NAVIGATION VON BERÜHRUNGSBASIERTEN BETRIEBSSYSTEMEN
- HANDS-FREE NAVIGATION OF TOUCH-BASED OPERATING SYSTEMS
- NAVIGATION MAINS LIBRES DE SYSTÈMES D’EXPLOITATION TACTILES

- (73) Realwear, Incorporated, 600 Hathaway Road, Suite 105, Vancouver, WA 98661, US

- (72) PARKINSON, Christopher, Iain, Richland, WA 99354, US

- (74) Valvoda, Jakob, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 639 116 B1**
G06T 11/60 **G06T 11/00**
G06T 15/20

- (52) **G06F 3/011; G06T 11/001; G06T 15/20**

- (25) En (26) En
- (21) 18713738.5 (22) 18.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2020

(86) US 2018/014161 18.01.2018

(87) WO 2018/231279 2018/51 20.12.2018

(30) 12.06.2017 US 201715620326

- (54) • INTELLIGENTE GRUPPIERUNG VON BEFEHLEN IN EINER ERWEITERTEN UND / ODER VIRTUELLEN REALITÄT
- INTELLIGENT COMMAND BATCHING IN AN AUGMENTED AND/OR VIRTUAL REALITY ENVIRONMENT
- GROUPEMENT INTELLIGENT DE COMMANDES DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉALITÉ AUGMENTÉE ET / OU VIRTUELLE

- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

- (72) MACGILLIVRAY, Ian, Mountain View, California 94043, US

- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 803 540 B1**
G06F 3/013; G06F 3/017

- (25) En (26) En
- (21) 18731787.0 (22) 11.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.04.2021

(86) EP 2018/065379 11.06.2018

(87) WO 2019/238209 2019/51 19.12.2019

- (54) • GESTENSTEUERUNG MEDIZINISCHER ANZEIGEN
- GESTURE CONTROL OF MEDICAL DISPLAYS
- COMMANDE GESTUELLE D’AFFICHEURS MÉDICAUX

- (73) Brainlab AG, Olof-Palme-Str. 9, 81829

München, DE
(72) VILSMEIER, Stefan, 81829 Munich, DE
HAMILTON, Christoffer, 81829 Munich, DE
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/01 → (51) **H04N 21/27**

G06F 3/01 → (51) **H04N 5/77**

G06F 3/02 → (51) **H04N 5/77**

G06F 3/023 → (51) **G06F 16/958**

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/0354** (11) **3 452 887 B1**
(52) **G06F 3/03545**
(25) En (26) En
(21) 17722341.9 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2019
(86) US 2017/029995 28.04.2017
(87) WO 2017/192368 2017/45 09.11.2017
(30) 03.05.2016 US 201615144928
(54) • **TASTSTIFT MIT INTERMITTIERENDER
SPANNUNGSANSTEUERUNG UND -ERFAS-
SUNG**
• **STYLUS WITH INTERMITTENT VOLTAGE
DRIVING AND SENSING**
• **STYLET AVEC COMMANDE ET DÉTECTION
INTERMITTENTES DE TENSION**
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) SAHAR, Ran, Redmond Washington 98052-
6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 987 059 B1**
G06F 3/044
(52) **G06F 3/04166; G06F 3/04186;**
G06F 3/0446; G06F 3/0443;
G06F 3/0445

(25) En (26) En
(21) 14716743.1 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) US 2014/031336 20.03.2014
(87) WO 2014/172058 2014/43 23.10.2014
(30) 15.04.2013 US 201361812184 P
15.07.2013 US 201313942588
(54) • **UNTERSCHIEDUNG VON BERÜHRUNGS-
EINGABEREIGNISSEN AUF EINER BERÜH-
RUNGSSENSORAFEL**
• **DISAMBIGUATION OF TOUCH INPUT
EVENTS ON A TOUCH SENSOR PANEL**
• **DÉSAMBIGUÏSATION D'ÉVÉNEMENTS
D'ENTRÉE TACTILE SUR UN PANNEAU DE
CAPTEUR TACTILE**
(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino
CA 95014, US
(72) LIN, Albert, Cupertino, CA 95014, US
SHIH, David, H.C., Cupertino, CA 95014, US
GRUNTHANER, Martin, Paul, Cupertino, CA
95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg
Partnerschaft mbB Patentanwälte,
Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675
München, DE

G06F 3/041 → (51) **B65G 54/02**

(51) **G06F 3/042** (11) **3 455 707 B1**
(52) **G06F 3/0425; G02B 6/0008;**
G02B 6/04; G06F 3/042
(25) Tr (26) En
(21) 17735248.1 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2019
(86) TR 2017/050167 27.04.2017
(87) WO 2017/196280 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 TR 201606367
(54) • **BERÜHRUNGSTAFEL**
• **A TOUCH PANEL**
• **PANNEAU TACTILE**
(73) Sensobright Industries, LLC, 160 Greentree
Dr Ste 101 Dover City, Kent County, DE
19904, US
(72) Buyuksahin, Utku, 34742 Kadikoy/ Istanbul,
TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy
Incorporated Koza Sokak No: 63/2, GOP
06540 Ankara, TR
(60) 23150908.4

G06F 3/042 → (51) **G02F 1/1362**

G06F 3/042 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/042 → (51) **G06V 10/145**

G06F 3/044 → (51) **B65G 54/02**

G06F 3/044 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/046 → (51) **B65G 54/02**

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 3/0481 → (51) **A63F 13/26**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 16/958**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0481 → (51) **H04N 5/445**

(51) **G06F 3/0482** (11) **3 532 925 B1**
G06F 1/16 **G06F 9/44**
G06F 3/048 **G06F 9/451**
(52) **G06F 3/0482; G06F 1/1616;**
G06F 1/1652; G06F 3/048;
G06F 9/451; G06F 2203/04803
(25) En (26) En
(21) 18736759.4 (22) 03.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2019
(86) KR 2018/000125 03.01.2018
(87) WO 2018/128389 2018/28 12.07.2018
(30) 04.01.2017 KR 20170001548
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR ANZEIGE DES VERLAUFS
EINER AUSGEFÜHRTEN ANWENDUNG DA-
VON**
• **ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR
DISPLAYING HISTORY OF EXECUTED AP-
PLICATION THEREOF**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ
D'AFFICHAGE D'HISTORIQUE D'APPLICA-
TION EXÉCUTÉE DANS CELUI-CI**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,

Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KO, Jeong Won, Seoul 06635, KR
KIM, Mun Hwi, Suwon-si Gyeonggi-do
16667, KR
KIM, Joon Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do
16904, KR
KIM, Hye Jin, Seoul 06628, KR
RO, Kyung Wook, Seoul 06592, KR
PARK, Myoung Soo, Hwaseong-si Gyeonggi-
do 18380, KR
SHIN, Jung Woo, Uiwang-si Gyeonggi-do
16042, KR
LEE, Ji Hun, Seoul 05555, KR
CHO, Han Ju, Seoul 07581, KR
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB
(60) 23168794.8

(51) **G06F 3/0484** (11) **3 534 246 B1**
B64D 43/00 **B64D 43/02**
B60K 37/00 **G01D 7/00**
B60K 35/00 **G06F 3/04847**
B64D 45/00 **B60K 37/06**

(52) **G06F 3/0484; B60K 35/00;**
B60K 37/06; B64D 43/00; B64D 45/00;
G06F 3/04847; B60K 37/00;
B60K 2370/1523; B60K 2370/178
(25) En (26) En
(21) 19159560.2 (22) 27.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2019
(30) 27.02.2018 US 201862635975 P
(54) • **TRENDANZEIGEN FÜR AVIONIKSYSTEME**
• **TREND INDICATIONS FOR AVIONICS SYS-
TEMS**
• **INDICATIONS DE TENDANCE POUR SYS-
TÈMES AVIONIQUES**
(73) Gulfstream Aerospace Corporation, 500
Gulfstream Road M/S B-06, Savannah, GA
31402-2206, US
(72) KERSHAW, Nicholas, Savannah, GA 31402,
US
MEDIN, Kristin, Savannah, GA 31402, US
WATKINS, Christopher, Savannah, GA
31402, US
(74) KGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB
Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333
München, DE

G06F 3/0484 → (51) **G06F 16/958**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0484 → (51) **G06T 11/00**

G06F 3/04845 → (51) **H04N 5/77**

G06F 3/04847 → (51) **G06F 3/0484**

G06F 3/04847 → (51) **H04R 29/00**

G06F 3/0485 → (51) **G06F 16/958**

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/0487** (11) **2 862 049 B1**
G02B 27/01 **G02B 27/00**

(52) **G06F 3/0487; G02B 27/0093;**
G02B 27/017; G02B 2027/014;
G02B 2027/0178; G02B 2027/0187;
G06F 2203/04804
(25) En (26) En
(21) 13731533.9 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT

- RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) US 2013/042222 22.05.2013
(87) WO 2013/191846 2013/52 27.12.2013
(30) 19.06.2012 US 201261661401 P
13.03.2013 US 201313800790
- (54) • REAKTIVE BENUTZEROBERFLÄCHE FÜR EINE KOPFMONTIERTE ANZEIGE
• REACTIVE USER INTERFACE FOR HEAD-MOUNTED DISPLAY
• INTERFACE UTILISATEUR RÉACTIVE POUR VISIOCASQUE
- (73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) MULHOLLAND, James Joseph, San Diego, California 92121-1714, US
MACIOCCI, Giuliano, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 355 178 B1**
A61B 8/00 **G06F 3/042**
- (52) **A61B 8/467; G06F 3/0425;**
G06F 3/0488
- (25) En (26) En
(21) 18153290.4 (22) 24.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2018
(30) 25.01.2017 JP 2017010847
25.12.2017 JP 2017247135
- (54) • ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG
• ULTRASOUND DIAGNOSIS APPARATUS
• APPAREIL DE DIAGNOSTIC À ULTRASON
- (73) Canon Medical Systems Corporation, 1385, Shimoishigami Otawara-shi, Tochigi 324-8550, JP
- (72) SUGIO, Takeshi, Tochigi, JP
NABATAME, Tomio, Tochigi, JP
MASUDA, Takashi, Tochigi, JP
OZAWA, Asuka, Tochigi, JP
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 647 925 B1**
G06F 3/01 **G06F 3/0484**
G06F 1/16
- (52) **G06F 3/013; G06F 1/1626;**
G06F 1/1686; G06F 3/038;
G06F 3/04817; G06F 3/04842;
G06F 3/0488; G06F 3/04886;
G06F 2203/0381
- (25) Ja (26) En
(21) 17915923.1 (22) 29.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2020
(86) JP 2017/023973 29.06.2017
(87) WO 2019/003387 2019/01 03.01.2019
- (54) • TRAGBARES ENDGERÄT
• PORTABLE TERMINAL
• TERMINAL PORTABLE
- (73) Maxell, Ltd., 1 Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-Cho, Otokuni-Gun, Kyoto, JP
- (72) YOSHIZAWA Kazuhiko, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, JP
HASHIMOTO Yasunobu, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, JP
SHIMIZU Hiroshi, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, JP
OKAMOTO Kaneyuki, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
-
- Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
(60) 23168426.7
- G06F 3/0488** → (51) **G06T 11/00**
- G06F 3/0488** → (51) **H04L 9/40**
- G06F 3/04883** → (51) **H04N 5/77**
- G06F 3/04886** → (51) **H04L 9/40**
- G06F 3/04886** → (51) **H04N 5/77**
- (51) **G06F 3/06** (11) **3 480 686 B1**
G06F 16/00
- (52) **G06F 3/06; G06F 3/067;**
G06F 3/0619; G06F 3/0647;
G06F 16/00; G06F 3/0607;
G06F 3/061; G06F 3/0617;
G06F 3/0643
- (25) Zh (26) En
(21) 17819197.9 (22) 26.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2019
(86) CN 2017/090001 26.06.2017
(87) WO 2018/001200 2018/01 04.01.2018
(30) 29.06.2016 CN 201610494245
- (54) • DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, CLUSTERMANAGER, RESSOURCENMANAGER UND DATENVERARBEITUNGSSYSTEM
• DATA PROCESSING METHOD, CLUSTER MANAGER, RESOURCE MANAGER AND DATA PROCESSING SYSTEM
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES, GESTIONNAIRE DE GRAPPES, GESTIONNAIRE DE RESSOURCES ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHANG, Zongyu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DING, Yan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, Yiliang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GUO, Longbo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Aipex B.V., P.O. Box 30223, 3001 DE Rotterdam, NL
-
- (51) **G06F 3/06** (11) **3 516 494 B1**
G11B 20/00 **G06F 16/16**
G11B 5/024
- (52) **G06F 3/0652; G06F 3/0623;**
G06F 3/0673; G06F 16/162;
G11B 20/00666; G11B 5/0245
- (25) En (26) En
(21) 17783758.0 (22) 25.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2019
(86) EP 2017/074250 25.09.2017
(87) WO 2018/055171 2018/13 29.03.2018
(30) 23.09.2016 GB 201616227
- (54) • DATENLÖSCHVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• DATA ERASURE METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EFFACEMENT DE DONNÉES
- (73) Blancco Technology Group IP Oy, Lansikatu 15, 80110 Joensuu, FI
- (72) KELLOKOSKI, Pasi, 80110 Joensuu, FI
TÖRMÄ, Markus, 80110 Joensuu, FI
-
- NURMINEN, Pekka, 80110 Joensuu, FI
LEHTOLA, Tomi, 80110 Joensuu, FI
HENTUNEN, Petri, 80110 Joensuu, FI
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
- (51) **G06F 3/06** (11) **3 566 124 B1**
G06F 9/455 **G06F 11/07**
G06F 11/10 **G06F 12/0868**
G06F 12/0897 **G06F 12/128**
G06F 16/11 **G06F 16/174**
G06F 16/182 **G06F 16/185**
G06F 21/60 **G06F 11/14**
H04L 9/06 **H04L 67/1095**
H04L 67/1097 **G06F 12/14**
H03M 7/40
- (52) **G06F 21/602; G06F 3/0605;**
G06F 3/0607; G06F 3/0608;
G06F 3/061; G06F 3/0617;
G06F 3/0623; G06F 3/064;
G06F 3/0641; G06F 3/0643;
G06F 3/065; G06F 3/0665;
G06F 3/0667; G06F 3/067;
G06F 9/45558; G06F 11/07;
G06F 11/1004; G06F 11/14;
G06F 11/1446; G06F 11/1464;
G06F 12/0868; G06F 12/0897;
G06F 12/128; G06F 16/128;
G06F 16/1748; G06F 16/182;
G06F 16/184; G06F 16/1844;
G06F 16/185; H04L 9/0637;
H04L 67/1095; H04L 67/1097;
G06F 12/1408; G06F 2009/45595;
G06F 2212/154; G06F 2212/225;
G06F 2212/262; G06F 2212/284;
G06F 2212/313; G06F 2212/401;
G06F 2212/502; H03M 7/40
- (25) En (26) En
(21) 17832716.9 (22) 29.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2019
(86) US 2017/068866 29.12.2017
(87) WO 2018/128919 2018/28 12.07.2018
(30) 06.01.2017 US 201762443391 P
31.05.2017 US 201715610444
- (54) • DATEISYSTEMHIERARCHIE MIT GARANTIERTER DATENINTEGRITÄT IN CLOUD-OBJEKTSPEICHERN
• GUARANTEED FILE SYSTEM HIERARCHY DATA INTEGRITY IN CLOUD OBJECT STORES
• INTÉGRITÉ DE DONNÉES DE HIÉRARCHIE DE SYSTÈME DE FICHIERS GARANTIE DANS DES MAGASINS D'OBJETS EN NUAGE
- (73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US
- (72) MAYBEE, Mark, Boulder Colorado 80302, US
KREMER, James, Longmont Colorado 80504, US
LATUSHKIN, Victor, Superior Colorado 80027, US
GUREJA, Ankit, Santa Clara California 95054, US
DUNLOP, Kenneth, Superior Colorado 80027, US
- (74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- (51) **G06F 3/06** (11) **3 616 044 B1**
(52) **G06F 3/0641; G06F 3/0608;**
G06F 3/067
- (25) En (26) En
(21) 18719337.0 (22) 23.03.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2020
(86) US 2018/023950 23.03.2018
(87) WO 2018/200105 2018/44 01.11.2018
(30) 28.04.2017 US 201715581512
- (54) • *VERFAHREN ZUR GLOBALEN DEDUPLIZIERUNG AUF DATENBLÖCKEN UND VORRICHTUNGEN DAFÜR*
• *METHODS FOR PERFORMING GLOBAL DEDUPLICATION ON DATA BLOCKS AND DEVICES THEREOF*
• *PROCÉDÉS POUR EFFECTUER UNE DÉUPLICATION GLOBALE SUR DES BLOCS DE DONNÉES ET DISPOSITIFS À CET EFFET*
- (73) NetApp, Inc., 1395 Crossman Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) KATIYAR, Manish, Fremont, CA 94538, US
(74) Giraldi, Elisa, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano, IT
-
- (51) **G06F 3/06** (11) **3 912 021 B1**
(52) **G06F 3/0643; G06F 3/0607; G06F 3/0673**
- (25) De (26) De
(21) 20819626.1 (22) 30.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2021
(86) EP 2020/025548 30.11.2020
(87) WO 2021/170202 2021/35 02.09.2021
(30) 18.06.2020 EP 20020284
- (54) • *DYNAMISCHES HERSTELLEN EINER KOMPATIBILITÄT VON DATEISYSTEMEN IN ECHTZEIT*
• *DYNAMIC CREATION OF COMPATIBILITY BETWEEN FILE SYSTEMS IN REAL TIME*
• *GÉNÉRATION DYNAMIQUE D'UNE COMPATIBILITÉ DES SYSTÈMES DE FICHIERS EN TEMPS RÉEL*
- (73) Paragon Software GmbH, Leo-Wohleb-Straße 8, 79098 Freiburg, DE
(72) ZHDANOV, Ivan, Moskau 127543, RU
ZUDIN, Aleksandr, 79104 Freiburg, DE
KOMAROV, Konstantin, 79102 Freiburg, DE
(74) Reich, Jochen, Herrnstraße 15, 80539 München, DE
-
- (51) **G06F 3/16** (11) **3 432 136 B1**
H04M 19/04
(52) **H04M 19/04; G06F 3/165**
- (25) Zh (26) En
(21) 17812740.3 (22) 15.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2019
(86) CN 2017/088426 15.06.2017
(87) WO 2017/215629 2017/51 21.12.2017
(30) 16.06.2016 CN 201610447251
- (54) • *KLANGEFFEKTKONFIGURATIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *SOUND EFFECT CONFIGURATION METHOD AND RELATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'EFFET SONORE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) LI, Yajun, Dongguan Guangdong 523860, CN
GAN, Gaoting, Dongguan Guangdong 523860, CN
TU, Guang, Dongguan Guangdong 523860,
-
- CN
YANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 3/16** (11) **3 495 942 B1**
(52) **G06F 3/167**
- (25) En (26) En
(21) 18208559.7 (22) 27.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2019
(30) 07.12.2017 JP 2017235138
14.09.2018 JP 2018173072
- (54) • *KOPFMONTIERTE ANZEIGE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HEAD-MOUNTED DISPLAY AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *VISIOCASQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) ICHIMURA, Daijiro, Osaka, 540-6207, JP
TSUGA, Kazuhiro, Osaka, 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH
-
- G06F 3/16** → (51) **G06F 3/01**
-
- G06F 3/16** → (51) **G06Q 10/10**
-
- G06F 3/16** → (51) **H04M 1/725**
-
- G06F 3/16** → (51) **H04R 29/00**
-
- (51) **G06F 8/20** (11) **3 047 372 B1**
G06F 8/36
(52) **G06F 8/20; G06F 8/36**
- (25) En (26) En
(21) 14845448.1 (22) 19.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
(86) US 2014/056677 19.09.2014
(87) WO 2015/042479 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880830 P
20.09.2013 US 201361880828 P
19.08.2014 US 201414463179
- (54) • *COMPUTERGESTÜTZTE ENTWICKLUNG VON NATIVEN CODES MOBILER ANWENDUNGEN*
• *COMPUTER-AIDED DEVELOPMENT OF NATIVE MOBILE APPLICATION CODE*
• *DÉVELOPPEMENT ASSISTÉ PAR ORDINATEUR DE CODE D'APPLICATION MOBILE NATIVE*
- (73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) SHAKESPEARE, Darryl Martin, Denver, Colorado 80206, US
NOWAKOWSKI, David Wayne, Thornton, Colorado 80602, US
LAURENT, Nicole Jodie, Lakewood, Colorado 80228, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE
-
- G06F 8/30** → (51) **G06F 9/445**
-
- (51) **G06F 8/34** (11) **3 218 801 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15793884.6 (22) 20.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.09.2017
(86) GB 2015/053106 20.10.2015
(87) WO 2016/063022 2016/17 28.04.2016
(30) 20.10.2014 GB 201418612
- (54) • *SCHNELLES ANWENDUNGSENTWICKLUNGSVERFAHREN*
• *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉVELOPPEMENT D'APPLICATION RAPIDE*
- (73) Umajin Limited, 60 Princess Street, Palmerston North 4410, NZ
(72) BREBNER, David, Palmerston North 4410, NZ
(74) Langley, Peter James, Origin Limited Twisden Works Twisden Road, London NW5 1DN, GB
-
- G06F 8/60** → (51) **G06F 13/40**
-
- G06F 8/65** → (51) **G06F 13/40**
-
- G06F 9/30** → (51) **G06F 12/10**
-
- G06F 9/345** → (51) **G06F 12/10**
-
- G06F 9/44** → (51) **G06F 3/0482**
-
- G06F 9/44** → (51) **H04M 1/725**
-
- G06F 9/4401** → (51) **G06F 13/42**
-
- G06F 9/4401** → (51) **H04L 12/403**
-
- (51) **G06F 9/445** (11) **3 059 674 B1**
G06F 8/30 **G06Q 10/06**
(52) **G06F 9/44505; G06F 8/31; G06F 9/44521; G06Q 10/06; H04L 69/329; G06F 2209/5015**
- (25) Zh (26) En
(21) 14867739.6 (22) 05.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
(86) CN 2014/090329 05.11.2014
(87) WO 2015/081779 2015/23 11.06.2015
(30) 06.12.2013 CN 201310656799
- (54) • *DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG AUF BPM-BASIS*
• *SERVICE PROCESSING METHOD AND APPARATUS BASED ON BPM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SERVICE FONDÉS SUR UNE BPM*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHOU, Junjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Zhiwen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- G06F 9/445** → (51) **A63F 13/50**
-
- G06F 9/451** → (51) **G06F 16/958**
-
- G06F 9/451** → (51) **G06F 3/0482**
-
- G06F 9/455** → (51) **G06F 3/06**

G06F 9/455 → (51) **H04L 9/40**

G06F 9/455 → (51) **H04W 88/06**

(51) **G06F 9/48** (11) **3 667 496 B1**
G06F 9/54 **G06F 9/50**
G06F 16/2455 **G06F 16/901**

(52) **G06F 9/5061; G06F 9/48; G06F 9/54;**
G06F 9/546; G06F 16/24568;
G06F 16/9024; G06F 9/4806

(25) Zh (26) En
(21) 18850809.7 (22) 29.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2020
(86) CN 2018/102919 29.08.2018
(87) WO 2019/042312 2019/10 07.03.2019
(80) 31.08.2017 CN 201710769632

(54) • **VERTEILTES RECHNERSYSTEM, DATEN-
ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VOR-
RICHTUNG IN EINEM VERTEILTEN RECH-
NERSYSTEM**
• **DISTRIBUTED COMPUTING SYSTEM, DA-
TA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE
IN DISTRIBUTED COMPUTING SYSTEM**
• **SYSTÈME INFORMATIQUE RÉPARTI, PRO-
CÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION
DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME INFOR-
MATIQUE RÉPARTI**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIN, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIA, Mingzhen, Shenzhen Guangdong
518129, CN

(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **3 301 572 B1**
G06F 9/5083

(25) En (26) En
(21) 16306291.2 (22) 30.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2018

(54) • **VERFAHREN, PROGRAMM UND SYSTEM
ZUR SIMULATION EINER 3D-SZENE MIT EI-
NER MENGE PARALLEL LAUFENDER
RECHNERRESSOURCEN**
• **METHOD, PROGRAM AND SYSTEM FOR
SIMULATING A 3D SCENE WITH A SET OF
COMPUTING RESOURCES RUNNING IN
PARALLEL**
• **PROCÉDÉ, PROGRAMME ET SYSTÈME DE
SIMULATION D'UNE SCÈNE 3D AVEC UN
ENSEMBLE DE RESSOURCES DE CALCUL
FONCTIONNANT EN PARALLÈLE**

(73) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel
Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(72) BOULKENAFED, Malika, 92400 Courbevoine,
FR
BELMANS, Philippe, Robert, Félix, 75019
Paris, FR

(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame
des Victoires, 75002 Paris, FR

(51) **G06F 9/50** (11) **3 404 539 B1**
G06F 9/54 **G06F 16/22**
G06F 16/248 **G06F 16/25**

(52) **G06F 9/5027; G06F 16/248;**
G06F 9/5072; G06F 9/54;
G06F 16/2282; G06F 16/252

(25) En (26) En
(21) 17001918.6 (22) 23.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2018
(30) 16.05.2017 US 201762507044 P
04.10.2017 US 201715724947

(54) • **STATISTISCHE BERECHNUNG FÜR ANALY-
TIK**
• **STATISTICAL COMPUTING FOR ANALYTICS**
• **CALCUL STATISTIQUE POUR ANALYTIQUE**

(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190
Walldorf, DE

(72) Bergman, Eran, 69190 Walldorf, DE
Jahankhani, Saeed, 69190 Walldorf, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/48**

(51) **G06F 9/52** (11) **3 783 497 B1**
G06F 9/54 **G06F 21/44**
G06F 21/62 **H04L 9/40**
H04L 67/025 **H04L 67/125**
H04L 67/63

(52) **G06F 9/547; G06F 9/526;**
G06F 21/44; G06F 21/6281;
H04L 63/101; H04L 67/025;
H04L 67/125; H04L 67/63

(25) Ja (26) En
(21) 19789474.4 (22) 16.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2021
(86) JP 2019/016291 16.04.2019
(87) WO 2019/203221 2019/43 24.10.2019
(30) 17.04.2018 JP 2018079174

(54) • **VORRICHTUNGSSTEUERUNGSGERÄT,
VORRICHTUNGSSTEUERUNGSVERFAH-
REN UND VORRICHTUNGSSTEUERUNGS-
SYSTEM**
• **DEVICE CONTROL APPARATUS, DEVICE
CONTROL METHOD, AND DEVICE CON-
TROL SYSTEM**
• **APPAREIL DE COMMANDE DE DISPOSITIF,
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF,
ET SYSTÈME DE COMMANDE DE DISPOSI-
TIF**

(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE
CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) FUJINO, Tomoyuki, Musashino-shi, Tokyo
180-8585, JP
KASHIWAGI, Keiichiro, Musashino-shi,
Tokyo 180-8585, JP
ISHII, Hisaharu, Musashino-shi, Tokyo 180-
8585, JP
SAITO, Yui, Musashino-shi, Tokyo 180-
8585, JP

(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86
06 24, 81633 München, DE

G06F 9/54 → (51) **G06F 9/48**

G06F 9/54 → (51) **G06F 9/50**

G06F 9/54 → (51) **G06F 9/52**

(51) **G06F 11/07** (11) **3 667 502 B1**
G06F 11/0757

(25) En (26) En
(21) 19208269.1 (22) 11.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2020
(30) 11.12.2018 GB 201820116

(54) • **MINDERUNG DER EINZELEREIGNISWIR-
KUNG**
• **SINGLE EVENT EFFECT MITIGATION**
• **ATTÉNUATION DE L'EFFET D'UN ÉVÈNE-
MENT UNIQUE**

(73) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way,
London N1 9FX, GB

(72) Brookes, David, Derby, Derbyshire DE24
8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **G06F 11/07** (11) **3 905 045 B1**
H01M 10/42 **H02J 7/00**

(52) **G06F 11/0757; G06F 11/0736;**
H01M 10/425; H01M 2010/4271;
H02J 7/0014; H02J 7/0047

(25) Ko (26) En
(21) 20862313.2 (22) 04.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.11.2021
(86) IB 2020/060337 04.11.2020
(87) WO 2021/048835 2021/11 18.03.2021
(30) 11.09.2019 KR 20190113110

(54) • **WATCHDOG-SYSTEM, WATCHDOG-VER-
FAHREN UND BATTERIEVERWALTUNGSSY-
STEM MIT EINEM WATCHDOG-SYSTEM**
• **WATCHDOG SYSTEM, WATCHDOG
METHOD, AND BATTERY MANAGEMENT
SYSTEM COMPRISING WATCHDOG SYS-
TEM**
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE, PROCÉDÉ DE
SURVEILLANCE ET SYSTÈME DE GESTION
DE BATTERIE COMPRENANT UN SYSTÈME
DE SURVEILLANCE**

(73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) KIM, Hyo Jung, Daejeon 34122, KR
BAEK, Jongshik, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06F 11/07 → (51) **G06F 3/06**

G06F 11/10 → (51) **G06F 3/06**

(51) **G06F 11/14** (11) **3 100 164 B1**
H04L 67/1097

(52) **G06F 11/1453; G06F 11/1458;**
H04L 67/1097

(25) En (26) En
(21) 15743894.6 (22) 29.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2016
(86) US 2015/013534 29.01.2015
(87) WO 2015/116826 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934355 P
07.04.2014 US 201414246706

(54) • **DATENSICHERUNG EINER GRUNDSICHE-
RUNG**
• **BACKUP OF BASELINE INSTALLATION**
• **SAUVEGARDE D'INSTALLATION DE BASE**

(73) Western Digital Technologies, Inc., 3355
Michelson Dr., Suite 100, Irvine, CA 92612,
US

(72) RAM, Tamir, Irvine, California 92612, US
EVANS, William H., Irvine, California 92612,
US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

(51) **G06F 11/14** (11) **3 955 113 B1**
G06F 16/18

- (52) **G06F 11/1466; G06F 11/1464; G06F 11/1471; G06F 16/1815; G06F 2201/84**
- (25) En (26) En
- (21) 21190009.7 (22) 05.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.02.2022
- (30) 05.08.2020 US 202016985348
- (54) • *OPTIMIERUNG VON ERHOLUNGSZEITLICH UND KOSTEN DER CLOUD-BASIERTEN RÜCKGEWINNUNG*
- *OPTIMIZE RECOVERY TIME OBJECTIVE AND COSTS OF CLOUD BASED RECOVERY*
- *OPTIMISATION DE L'OBJECTIF DE TEMPS DE RÉCUPÉRATION ET DES COÛTS DE RÉCUPÉRATION EN NUAGE*
- (73) EMC IP Holding Company LLC, 176 South Street, Hopkinton, MA 01748, US
- (72) Said, Jawad, Kfar Yasif, IL
- (74) Cohen, Saar, 40695 Moshav Mishmeret, IL
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

G06F 11/14 → (51) **G06F 3/06**

G06F 11/16 → (51) **G06F 21/75**

G06F 11/30 → (51) **A63F 13/50**

- (51) **G06F 11/34** (11) **3 905 050 B1**
- (52) **G06F 11/3452; G06F 11/3442**
- (25) En (26) En
- (21) 21161819.4 (22) 10.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.11.2021
- (30) 28.04.2020 IN 202041018140
- 09.06.2020 US 202016896681
- (54) • *SYSTEM ZUR AUF PRÄSKRIPTIVER ANALYTIK BASIERENDEN DIENSTOPTIMIERUNG VON NOSQL-DATENBANK FÜR CLOUD-COMPUTING*
- *PRESCRIPTIVE ANALYTICS BASED NOSQL DATABASE SERVICE OPTIMIZATION SYSTEM FOR CLOUD COMPUTING*
- *SYSTÈME D'OPTIMISATION DE SERVICES DE BASE DE DONNÉES NOSQL BASÉ SUR L'ANALYSE PRESCRIPTIVE POUR L'INFORMATIQUE EN NUAGE*
- (73) Accenture Global Solutions Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
- (72) SRINIVASAN, Madhan Kumar, Dublin 4, IE
- PV, Guruprasad, Dublin 4, IE
- SIVACHARI RAGE, Samba, Dublin 4, IE
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

G06F 11/34 → (51) **A63F 13/50**

- (51) **G06F 11/36** (11) **3 507 698 B1**
- (52) **G06F 11/3636**
- (25) En (26) En
- (21) 17768274.7 (22) 23.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2019
- (86) US 2017/048094 23.08.2017
- (87) WO 2018/044629 2018/10 08.03.2018
- (30) 31.08.2016 US 201615252998
- (54) • *PROGRAMMVERFOLGUNG FÜR ZEITWEG-DEBUGGING UND ANALYSE*

- *PROGRAM TRACING FOR TIME TRAVEL DEBUGGING AND ANALYSIS*
- *SUIVI DE PROGRAMME DESTINÉ À L'ANALYSE ET AU DÉBOGAGE DE DÉPLACEMENT TEMPOREL*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) MOLA, Jordi, Redmond Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
- (60) 23164451.9

G06F 12/02 → (51) **G06F 12/10**

- (51) **G06F 12/06** (11) **3 451 176 B1**
- (52) **G06F 12/0246; G06F 12/0638; G06F 12/0893; G11C 7/1045; G06F 2212/205; G06F 2212/7201; G06F 2212/7204; G11C 13/0004**
- (25) En (26) En
- (21) 18201341.7 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2019
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER MEHRSTUFIGEN SPEICHERHIERARCHIE MIT VERSCHIEDENEN BETRIEBSMODI*
- *APPARATUS AND METHOD FOR IMPLEMENTING A MULTI-LEVEL MEMORY HIERARCHY HAVING DIFFERENT OPERATING MODES*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE D'UNE HIÉRARCHIE DE MÉMOIRE MULTINIVEAUX PRÉSENTANT DIFFÉRENTS MODES DE FONCTIONNEMENT*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Ramanujan, Raj K., Federal Way, WA 98023, US
- Agarwal, Rajat, Beaverton, OR 97006, US
- Hinton, Glenn J., Portland, OR 97229, US
- (74) Rummler, Felix, Maucher Jenkins Liebigstrasse 39, 80538 München, DE
- (62) 11873012.6 / 2 761 464

(51) **G06F 12/06** (11) **3 779 706 B1**
G06F 12/1009

- (52) **G06F 12/0607; G06F 12/1009; G06F 2212/1032; G06F 2212/601**
- (25) En (26) En
- (21) 20166750.8 (22) 30.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
- (30) 31.07.2019 CN 201910702452
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUR SPEICHERVERWALTUNG*
- *METHOD, APPARATUS, DEVICE AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM FOR STORAGE MANAGEMENT*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORT DE STOCKAGE POUR LA GESTION DU STOCKAGE*
- (73) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus No.10, Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- KunlunXin Technology (Beijing) Company Limited, CW Section, F/4, Building 1 No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District Beijing 100101, CN
- (72) LENG, Xianglun, Beijing 100085, CN
- WANG, Yong, Beijing 100085, CN

- QI, Wei, Beijing 100085, CN
- QIU, Zhengze, Beijing 100085, CN
- YAN, Yang, Beijing 100085, CN
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

G06F 12/0804 → (51) **G06F 13/16**

G06F 12/0811 → (51) **G06F 21/60**

G06F 12/0831 → (51) **G06F 13/16**

G06F 12/084 → (51) **G06F 13/16**

G06F 12/0868 → (51) **G06F 3/06**

G06F 12/0897 → (51) **G06F 21/60**

G06F 12/0897 → (51) **G06F 3/06**

- (51) **G06F 12/10** (11) **3 827 350 B1**
- G06F 12/02** **G06F 9/30**
- G06F 9/345** **G06F 13/16**
- (52) **G06F 12/0207; G06F 13/1642; G06F 13/1673; G06F 2212/1016**
- (25) En (26) En
- (21) 19840438.6 (22) 18.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.06.2021
- (86) US 2019/042484 18.07.2019
- (87) WO 2020/023285 2020/05 30.01.2020
- (30) 24.07.2018 US 201816043921
- (54) • *SPEICHERVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG DES TENSOR-SPEICHERZUGRIFFS*
- *MEMORY DEVICES AND METHODS WHICH MAY FACILITATE TENSOR MEMORY ACCESS*
- *DISPOSITIFS DE MÉMOIRE ET PROCÉDÉS POUVANT FACILITER L'ACCÈS À UNE MÉMOIRE DE TENSEUR*
- (73) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 S Federal Way, Boise, Idaho 83716-9632, US
- (72) LUO, Fa-Long, Boise, Idaho 83716, US
- CUMMINS, Jaime, Boise, Idaho 83716, US
- SCHMITZ, Tamara, Boise, Idaho 83716, US
- CHRITZ, Jeremy, Boise, Idaho 83716, US
- (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G06F 12/1009 → (51) **G06F 12/06**

G06F 12/128 → (51) **G06F 3/06**

- (51) **G06F 12/14** (11) **3 493 067 B1**
- G11C 7/20** **G06F 13/16**
- G11C 11/413**
- (52) **G06F 12/1458; G06F 13/1694; G06F 13/28; G11C 7/20; Y02D 10/00**
- (25) En (26) En
- (21) 18215330.4 (22) 30.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.06.2019
- (30) 28.02.2008 US 3967208
- (54) • *ERWEITERTER NUTZUNGSBEREICH FÜR EIN SPEICHERGERÄT*
- *EXTENDED UTILIZATION AREA FOR A MEMORY DEVICE*
- *SURFACE D'UTILISATION ÉTENDUE POUR UN DISPOSITIF MÉMOIRE*
- (73) Memory Technologies LLC, 6787 W. Tropicana Ave., Suite 238, Las Vegas, NV

89103, US
(72) HYVÖNEN, Jani, 33900 Tampere, FI
MYLLY, Kimmo, 33480 Ylöjärvi, FI
HÄKKINEN, Jussi, 33720 Tampere, FI
GYL, Yevgen, 33710 Tampere, FI
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate,
Derby DE1 1GY, GB
(62) 09715221.9 / 2 248 023

G06F 12/14 → (51) **G06F 21/60**

G06F 13/00 → (51) **G06F 13/40**

G06F 13/14 → (51) **G06F 13/42**

(51) **G06F 13/16** (11) **3 872 644 B1**
G06F 12/0831 **G06F 12/084**
G06F 12/0804 **G06F 13/362**
G06F 13/40
(52) **G06F 13/362; G06F 12/0804;**
G06F 13/1605; G06F 13/1663;
G06F 13/1673; G06F 13/4068
(25) En (26) En
(21) 21164812.6 (22) 20.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2021
(30) 22.12.2017 JP 2017246433
(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT MIT MEISTER,**
BUS, CACHE-SPEICHER UND SPEICHER-
STEUERGERÄT BUSGENERATOR
• **SEMICONDUCTOR DEVICE WITH MASTER,**
BUS, CACHE AND MEMORY CONTROLLER
AND BUS GENERATOR
• **DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR AVEC**
MAÎTRE, BUS, MÉMOIRE CACHE ET
CONTRÔLEUR DE MÉMOIRE, ET GÉNÉRA-
TEUR DE BUS
(73) Renesas Electronics Corporation, 2-24,
Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-
0061, JP
(72) Yamanaka, Sho, Tokyo, 135-0061, JP
Hiraki, Toshiyuki, Tokyo, 135-0061, JP
Honda, Nobuhiko, Tokyo, 135-0061, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE
(62) 18214763.7 / 3 502 909

G06F 13/16 → (51) **G06F 12/10**

G06F 13/16 → (51) **G06F 12/14**

(51) **G06F 13/18** (11) **3 355 199 B1**
H04N 1/40 **G06F 13/34**
G06F 13/362 **G06F 13/16**
G06F 15/167
(52) **G06F 13/30; G06F 13/1605;**
G06F 13/1657; G06F 13/18;
G06F 13/364; H04N 1/40; G06F 13/34;
G06F 13/362
(25) En (26) En
(21) 18150139.6 (22) 03.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2018
(30) 26.01.2017 JP 2017012541
(54) • **SPEICHERZUGRIFFSYSTEM, VERFAHREN**
ZUR STEUERUNG DAVON, COMPUTERLES-
BARES SPEICHERMEDIUM UND BILDER-
ZEUGUNGSVORRICHTUNG
• **MEMORY ACCESS SYSTEM, METHOD FOR**
CONTROLLING THE SAME, COMPUTER-
READABLE STORAGE MEDIUM, AND IM-
AGE FORMING APPRATUS

• **SYSTÈME D'ACCÈS À LA MÉMOIRE, SON**
PROCÉDÉ DE COMMANDE, SUPPORT
D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINA-
TEUR ET APPAREIL DE FORMATION
D'IMAGE
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2,
Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo,
Tokyo 146-8501, JP
(72) GODA, Junichi, Tokyo, 146-8501, JP
SHINTO, Yasushi, Tokyo, 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G06F 13/18** (11) **3 544 247 B1**
G06F 13/30 **H04L 47/24**
H04L 47/30 **H04L 47/32**
H04L 47/28 **H04L 47/625**
H04L 47/62 **H04L 47/10**
H04L 47/50
(52) **H04L 47/24; G06F 13/18;**
G06F 13/30; H04L 47/28; H04L 47/29;
H04L 47/30; H04L 47/32; H04L 47/50;
H04L 47/6215; H04L 47/6255

(25) En (26) En
(21) 18191798.0 (22) 30.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2019
(30) 20.03.2018 JP 2018052532
(54) • **TRANSFERSTEUERUNGSVORRICHTUNG,**
TRANSFERSTEUERUNGSVERFAHREN UND
COMPUTERLESBARES MEDIUM
• **TRANSFER CONTROL DEVICE, TRANSFER**
CONTROL METHOD AND COMPUTER-
READABLE MEDIUM
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRANS-**
FERT, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
TRANSFERT ET SUPPORT LISIBLE PAR OR-
DINATEUR
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
chome, Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP
(72) KOBAYASHI, Yuta, Tokyo, JP
OGE, Yasin, Tokyo, JP
YAMAURA, Takahiro, Tokyo, JP
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

G06F 13/30 → (51) **G06F 13/18**

G06F 13/362 → (51) **G06F 13/16**

(51) **G06F 13/40** (11) **3 555 745 B1**
G06F 8/65 **G06F 8/60**
G06F 13/00
(52) **G06F 13/4022; G06F 8/60;**
G06F 8/65; G06F 13/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 17826496.6 (22) 19.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2019
(86) EP 2017/083670 19.12.2017
(87) WO 2018/115031 2018/26 28.06.2018
(30) 19.12.2016 FR 1662796
(54) • **VORRICHTUNG ZUM LADEN VON DATEN**
IN COMPUTERVERARBEITUNGSEINHEI-
TEN AUS EINER DATENQUELLE
• **DEVICE FOR LOADING DATA INTO COM-**
PUTER PROCESSING UNITS FROM A DATA
SOURCE
• **DISPOSITIF DE CHARGEMENT DE DON-**
NÉES DANS DES UNITÉS INFORMA-
TIQUES DE TRAITEMENT DEPUIS UNE
SOURCE DE DONNÉES
(73) Safran Electronics & Defense, 18/20 Quai
du Point du Jour, 92100 Boulogne-
Billancourt, FR

(72) REGACHE, Pascal, 77550 Moissy-Cramayel,
FR
ELIE, Philippe, 77550 Moissy-Cramayel, FR
(74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al,
Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017
Paris, FR
(60) 23167221.3

G06F 13/40 → (51) **G06F 13/16**

G06F 13/40 → (51) **G06F 13/42**

(51) **G06F 13/42** (11) **3 274 858 B1**
G06F 13/14 **G06F 13/40**
G06F 9/4401
(52) **G06F 13/4282; G06F 9/4411;**
G06F 13/4022; G06F 13/4068
(25) En (26) En
(21) 16769278.9 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.01.2018
(86) US 2016/019670 26.02.2016
(87) WO 2016/153718 2016/39 29.09.2016
(30) 26.03.2015 US 201514669295
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SY-**
STEM ZUR VERKAPSELUNG VON INFOR-
MATIONEN IN EINER KOMMUNIKATION
• **METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR**
ENCAPSULATING INFORMATION IN A
COMMUNICATION
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR**
ENCAPSULER DES INFORMATIONS DANS
UNE COMMUNICATION
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) NAIR, Mohan K., Portland, Oregon 97229,
US
THOMAS, Brent D., Chandler, Arizona
85248, US
KRITHIVAS, Ramamurthy, Chandler,
Arizona 85249, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB,
Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
(60) 23158977.1

G06F 13/42 → (51) **A24F 40/50**

G06F 16/00 → (51) **G06F 3/06**

G06F 16/11 → (51) **G06F 3/06**

G06F 16/16 → (51) **G06F 3/06**

G06F 16/174 → (51) **G06F 3/06**

G06F 16/18 → (51) **G06F 11/14**

G06F 16/182 → (51) **G06F 3/06**

G06F 16/185 → (51) **G06F 3/06**

(51) **G06F 16/22** (11) **3 637 280 B1**
G06F 16/28; G06F 16/2237
(25) Zh (26) En
(21) 17920395.5 (22) 03.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2020
(86) CN 2017/095893 03.08.2017
(87) WO 2019/024060 2019/06 07.02.2019
(54) • **DATENSPEICHERVERFAHREN UND -VOR-**
RICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM
• **DATA STORAGE METHOD AND DEVICE,**
AND STORAGE MEDIUM

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNÉES, ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Huawei Cloud Data Center Jiaoxinggong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District, Guizhou 550025, CN
- (72) Bi, Jieshan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHONG, Chaoqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Ji, Zhenfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 16/22 → (51) **G06F 16/2452**

G06F 16/22 → (51) **G06F 9/50**

G06F 16/22 → (51) **H05K 13/02**

- (51) **G06F 16/2452** (11) **3 857 400 B1**
G06F 16/25 **G06F 16/28**
G06F 16/22
- (52) **G06F 16/258; G06F 16/2282;**
G06F 16/2452; G06F 16/284
- (25) En (26) En
(21) 20708895.6 (22) 30.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.08.2021
(86) US 2020/015872 30.01.2020
(87) WO 2020/160265 2020/32 06.08.2020
(80) 02.02.2019 CN 201910107394
- *DATENSPEICHERVORRICHTUNG, ÜBERSETZUNGSVORRICHTUNG UND DATENBANKZUGRIFFSVERFAHREN*
 - *DATA STORAGE APPARATUS, TRANSLATION APPARATUS, AND DATABASE ACCESS METHOD*
 - *APPAREIL DE STOCKAGE DE DONNÉES, APPAREIL DE TRADUCTION, ET PROCÉDÉ D'ACCÈS À UNE BASE DE DONNÉES*
- (73) Beijing OceanBase Technology Co., Ltd., 901-02, Unit 1, Building 1 No.1, East 3rd Middle Road Chaoyang District, Beijing 100020, CN
- (72) YANG, Zhifeng, Hangzhou, Zhejiang, 311121, CN
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G06F 16/2455 → (51) **G06F 9/48**

G06F 16/248 → (51) **G06F 9/50**

G06F 16/25 → (51) **G06F 16/2452**

G06F 16/25 → (51) **G06F 9/50**

G06F 16/28 → (51) **G06F 16/2452**

- (51) **G06F 16/583** (11) **3 671 485 B1**
G06F 16/5862
- (25) En (26) En
(21) 18306785.9 (22) 21.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2020
- *VERFAHREN ZUM ABRUFEN ÄHNLICHER VIRTUELLER MATERIALERSCHEINUNGSBILDER*

- *METHOD FOR RETRIEVING SIMILAR VIRTUAL MATERIAL APPEARANCES*
 - *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'APPARENCES MATÉRIELLES VIRTUELLES SIMILAIRES*
- (73) Dassault Systèmes, 10 Rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) Sdorra, Bastian, 81671 München, DE
Dammertz, Holger, 85614 Kirchseeon, DE
- (74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

G06F 16/901 → (51) **G06F 9/48**

- (51) **G06F 16/958** (11) **3 217 262 B1**
G06F 40/143 **G06F 3/023**
G06F 3/0481 **G06F 9/451**
G06F 3/0485 **G06F 3/0484**
- (52) **G06F 3/023; G06F 3/0485;**
G06F 3/0481; G06F 9/451;
G06F 9/454; G06F 16/986;
G06F 40/143
- (25) Zh (26) En
(21) 15857549.8 (22) 30.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.09.2017
(86) CN 2015/093313 30.10.2015
(87) WO 2016/070753 2016/19 12.05.2016
(30) 07.11.2014 CN 201410625498
- *VERFAHREN ZUM AUFRUFEN EINER LOKALEN TASTATUR AUF EINER HTML-SEITE IN EINEM BENUTZERENDERGÄRAT UND VORRICHTUNG DAFÜR*
 - *METHOD FOR INVOKING LOCAL KEYBOARD ON HTML PAGE IN USER TERMINAL DEVICE AND APPARATUS THEREOF*
 - *PROCÉDÉ POUR APPELER UN CLAVIER LOCAL DANS UNE PAGE HTML DANS UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET APPAREIL CORRESPONDANT*
- (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road, George Town, Grand Cayman KY1-9008, KY
- (72) MOU, Qiang, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB

G06F 17/17 → (51) **G01N 30/86**

- (51) **G06F 17/18** (11) **3 234 802 B1**
A61B 5/00 **G06Q 50/22**
G06Q 10/04 **G06Q 10/06**
G06Q 50/06 **H03M 7/30**
G16H 40/67 **H04L 12/28**
H04L 12/64 **H04L 69/04**
- (52) **G16H 40/67; G06F 17/18;**
G06Q 10/04; G06Q 10/06;
G06Q 50/06; H03M 7/30;
H03M 7/3079; H03M 7/6011;
H04L 12/2803; H04L 12/6418;
H04L 69/04; G16H 50/30
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15830810.6 (22) 17.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.10.2017
(86) FR 2015/053598 17.12.2015
(87) WO 2016/097633 2016/25 23.06.2016
(30) 19.12.2014 FR 1462866
- *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN VON EINEM SENSOR*

- *METHOD FOR TRANSMITTING DATA FROM A SENSOR*
 - *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ISSUES D'UN CAPTEUR*
- (73) Orange, 111, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) CIBAUD, David, 38120 Saint Egreve, FR
BOUZID, Marie-Jeanne, 38330 Montbonnot Saint Martin, FR
BERENGUER, Marc, 38420 Revel, FR

(51) **G06F 21/00** (11) **3 770 776 B1**
G06F 21/31 **H04L 9/40**

- (52) **H04L 63/08**
- (25) En (26) En
(21) 20190753.2 (22) 02.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2021
(30) 03.06.2015 US 201514729434
- *AUTHENTIFIZIERUNG DURCH MEHRERE WEGE AUF BASIS VON VORRICHTUNGSFÄHIGKEITEN UND BENUTZERANFRAGEN*
 - *AUTHENTICATION THROUGH MULTIPLE PATHWAYS BASED ON DEVICE CAPABILITIES AND USER REQUESTS*
 - *AUTHENTIFICATION PAR L'INTERMÉDIAIRE DE MULTIPLES VOIES SUR LA BASE DE CAPACITÉS DE DISPOSITIF ET DE REQUÊTES D'UTILISATEUR*
- (73) PayPal, Inc., 2211 North First Street, San Jose CA 95131, US
- (72) KRISHNAIAH, Akshay Sanjeevaiah, San Jose, CA California 95131, US
- (74) IK-IP LTD, 3 Lloyd's Avenue, London, Greater London EC3N 3DS, GB
- (62) 16804479.0 / 3 304 389

(51) **G06F 21/12** (11) **4 036 766 B1**
G06F 21/53

- (52) **G06F 21/125; G06F 21/53**
- (25) En (26) En
(21) 21216619.3 (22) 21.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2022
(30) 29.01.2021 US 202117163172
- *SICHERES CODEPAKET FÜR BROWSER-PLUGIN*
 - *SECURED CODE PACKAGE FOR BROWSER PLUGIN*
 - *BOÏTIER À CODE SÉCURISÉ DE MODULE D'EXTENSION DE NAVIGATEUR*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- (72) CANO, Nick Ehli, Ontario, N2K 0A7, CA
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06F 21/30 → (51) **H04L 9/40**

G06F 21/31 → (51) **G06F 21/00**

G06F 21/31 → (51) **H04L 9/40**

- (51) **G06F 21/32** (11) **4 064 081 B1**
G10L 17/06
- (52) **G06F 21/32; G10L 17/06**
- (25) De (26) De
(21) 21164278.0 (22) 23.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2022

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM IDENTIFIZIEREN UND AUTHENTIFIZIEREN EINES NUTZERS IN EINEM IP NETZ*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING AND AUTHENTICATING A USER IN AN IP NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION ET D'AUTHENTIFICATION D'UN UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU IP*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) MINOW, Jascha, 64625 Bensheim, DE
MÜLLER, Ingo, 64297 Darmstadt, DE
- (74) RDL Patentanwälte PartG mbB, Senefelderstrasse 26, 70176 Stuttgart, DE
-
- G06F 21/32** → (51) **G07C 9/00**
-
- G06F 21/32** → (51) **H04L 9/40**
-
- G06F 21/36** → (51) **H04L 9/40**
-
- (51) **G06F 21/44** (11) **3 822 840 B1**
G06F 30/3308 **G01R 31/3183**
G06F 30/27 **G06F 30/331**
- (52) **G06F 21/44; G06F 30/27;**
G06F 30/3308; G06F 30/331;
G01R 31/318364; G06F 2221/034
- (25) En (26) En
(21) 21165576.6 (22) 29.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.05.2021
(30) 31.08.2020 CN 202010899094
03.09.2020 CN 202010915536
- (54) • *VERFAHREN, GERÄT, COMPUTERSPEICHERMITTEL UND PROGRAMM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES CHIP-DESIGN*
• *METHOD, APPARATUS, COMPUTER STORAGE MEDIUM AND PROGRAM FOR AUTHENTICATING A CHIP DESIGN*
• *PROCEDE, APPAREIL, SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE ET PROGRAMME POUR AUTHENTIFIER UNE CONCEPTION DE PUCE*
- (73) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus No.10, Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
KunlunXin Technology (Beijing) Company Limited, CW Section, F/4, Building 1 No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District Beijing 100101, CN
- (72) Zhao, Baofu, Beijing, Beijing 100085, CN
Du, Xueliang, Beijing, Beijing 100085, CN
Liu, Jiaqiang, Beijing, Beijing 100085, CN
Huang, Ziteng, Beijing, Beijing 100085, CN
Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- G06F 21/44** → (51) **G06F 21/62**
-
- G06F 21/44** → (51) **G06F 9/52**
-
- G06F 21/44** → (51) **H04L 9/40**
-
- (51) **G06F 21/50** (11) **3 742 315 B1**
G06F 21/56 **G06F 21/55**
G06F 21/57
- (52) **G06F 21/50; G06F 21/55;**
G06F 21/554; G06F 21/556;
G06F 21/56; G06F 21/566;
G06F 21/567; G06F 21/577;
G06F 2221/034
- (25) En (26) En
(21) 20163642.0 (22) 17.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- (43) 19.05.2021
(30) 31.08.2020 CN 202010899094
03.09.2020 CN 202010915536
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM IDENTIFIZIEREN UND AUTHENTIFIZIEREN EINES NUTZERS IN EINEM IP NETZ*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING AND AUTHENTICATING A USER IN AN IP NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION ET D'AUTHENTIFICATION D'UN UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU IP*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) MINOW, Jascha, 64625 Bensheim, DE
MÜLLER, Ingo, 64297 Darmstadt, DE
- (74) RDL Patentanwälte PartG mbB, Senefelderstrasse 26, 70176 Stuttgart, DE
-
- G06F 21/50** → (51) **G06F 21/50**
-
- G06F 21/50** → (51) **H04L 9/40**
-
- (51) **G06F 21/56** (11) **3 848 833 B1**
G06F 21/57
- (52) **G06F 21/566; G06F 21/577;**
G06F 2221/033
- (25) Ja (26) En
(21) 19871119.4 (22) 21.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.07.2021
(86) JP 2019/020095 21.05.2019
(87) WO 2020/075335 2020/16 16.04.2020
(30) 11.10.2018 JP 2018192966
- (54) • *ANALYSEFUNKTIONERMÖGLICHUNGSVORRICHTUNG, ANALYSEFUNKTIONERMÖGLICHUNGSVERFAHREN UND ANALYSEFUNKTIONERMÖGLICHUNGSPROGRAMM*
• *ANALYSIS FUNCTION IMPARTING DEVICE, ANALYSIS FUNCTION IMPARTING METHOD, AND ANALYSIS FUNCTION IMPARTING PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'ATTRIBUTION DE FONCTION D'ANALYSE, PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE FONCTION D'ANALYSE ET PROGRAMME D'ATTRIBUTION DE FONCTION D'ANALYSE*
- (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) USUI, Toshinori, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
OTSUKI, Yuto, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
IWAMURA, Makoto, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
KAWAKOYA, Yuhei, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
MIYOSHI, Jun, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- G06F 21/56** → (51) **G06F 21/50**
-
- (51) **G06F 21/57** (11) **3 961 450 B1**
G06F 21/53 **H04L 9/32**
- (52) **G06F 21/53; G06F 21/57;**
H04L 9/3239; H04L 9/50; H04L 63/12
- (25) Zh (26) En
(21) 21182623.5 (22) 30.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2022
(30) 28.08.2020 CN 202010889206
- (54) • *IDENTITÄTSREGISTRIERUNGSVERFAHREN UND -GERÄT*
• *IDENTITY REGISTRATION METHODS, APPARATUS, AND DEVICES*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE REGISTRATION D'UNE IDENTITÉ*
- (73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
- (72) Chen, Yuan, Hangzhou, Zhejiang, CN
Yang, Renhui, Hangzhou, Zhejiang, CN
Yang, Wenyu, Hangzhou, Zhejiang, CN
Liu, Qin, Hangzhou, Zhejiang, CN
Li, Shubo, Hangzhou, Zhejiang, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- G06F 21/57** → (51) **G06F 21/50**
-
- G06F 21/57** → (51) **G06F 21/56**
-
- (51) **G06F 21/60** (11) **3 757 851 B1**
G06F 21/78 **G06F 21/54**
G06F 21/64 **H04L 9/08**
H04L 9/06 **G06F 21/79**
G06F 12/0811 **G06F 12/0897**
G06F 12/14 **H04L 9/32**
G06F 21/55
- (52) **H04L 9/32; G06F 12/0811;**
G06F 12/1408; G06F 21/54;
G06F 21/602; G06F 21/64;
G06F 21/78; H04L 9/0631;
H04L 9/0637; H04L 9/0822;
H04L 9/0836; H04L 9/0894;
H04L 9/3242; G06F 12/0897;
G06F 21/556; G06F 2212/1032;
G06F 2212/1041; G06F 2212/1052;
G06F 2212/402; G06F 2221/2107;
Y02D 10/00
- (25) En (26) En
(21) 20163546.3 (22) 17.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2020
(30) 29.06.2019 US 201962868884 P
20.12.2019 US 201916723927
- (54) • *VERWALTUNG VON SCHLÜSSELN ZUR VERWENDUNG IN KRYPTOGRAFISCHEN BERECHNUNGEN*
• *MANAGEMENT OF KEYS FOR USE IN CRYPTOGRAPHIC COMPUTING*
• *GESTION DE CLÉS POUR UNE UTILISATION DANS UN CALCUL CRYPTOGRAPHIQUE*
- (73) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Kounavis, Michael, Portland, OR Oregon 97229, US
GHOSH, SANTOSH, Hillsboro, OR Oregon 97124, US
Deutsch, Sergej, Hillsboro, OR Oregon 97123, US
Durham, David, Beaverton, OR Oregon 97007, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert

Anwaltpartnerschaft mbB
Pettenkofersstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 21/60 → (51) **G06F 3/06**

G06F 21/60 → (51) **H04L 9/40**

(51) **G06F 21/62** (11) **3 893 140 B1**
G06F 21/44 **G06F 21/53**
G06Q 20/32 **G06Q 20/38**
G06F 3/16 **G06Q 20/40**
G09B 21/00

(52) **G06F 21/53; G06F 3/165;**
G06Q 20/3227; G06Q 20/326;
G06Q 20/3272; G06Q 20/3829;
G06Q 20/401; G06F 2221/031;
G09B 21/006

(25) Zh (26) En
(21) 19901975.3 (22) 25.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.10.2021
(86) CN 2019/128451 25.12.2019
(87) WO 2020/135532 2020/27 02.07.2020
(30) 29.12.2018 CN 201811643260

(54) • **TRANSAKTIONSSICHERHEITSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄTEVORRICHTUNG**
• **TRANSACTION SECURITY PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND TERMINAL DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT SÉCURISÉ DE TRANSACTIONS, ET TERMINAL**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Xiaochu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YIN, Gaosheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

G06F 21/62 → (51) **G06F 9/52**

G06F 21/62 → (51) **H04L 9/40**

(51) **G06F 21/64** (11) **3 779 760 B1**
(52) **G06F 21/64; G06F 16/9024;**
G06Q 10/02; G06Q 30/0645;
G06Q 50/163; H04L 9/3239;
H04L 9/3247; H04L 9/50

(25) Zh (26) En
(21) 19866641.4 (22) 26.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021
(86) CN 2019/092895 26.06.2019
(87) WO 2020/062972 2020/14 02.04.2020
(30) 30.09.2018 CN 201811162432

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENVERARBEITUNG AUF BLOCKCHAIN-BASIS SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **BLOCKCHAIN-BASED DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES À BASE DE CHAÎNE DE BLOCS, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road, George Town, Grand Cayman KY1-

9008, KY

(72) QIU, Honglin, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
ZHANG, Hui, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltpartnerschaft mbB
Pettenkofersstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 21/64 → (51) **G06F 21/60**

G06F 21/64 → (51) **H04L 9/00**

G06F 21/70 → (51) **G06F 21/75**

G06F 21/71 → (51) **G06F 21/75**

(51) **G06F 21/72** (11) **3 535 951 B1**
H04L 9/12 **H04L 9/14**
H04L 9/08 **H04L 9/40**
H04L 69/28 **H04J 3/06**

(52) **H04L 69/28; G06F 21/725;**
H04J 3/0667; H04L 9/0863; H04L 9/12;
H04L 9/14; H04L 63/061;
H04L 63/083; H04L 63/0846;
H04L 63/068

(25) En (26) En
(21) 17874491.8 (22) 22.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2019
(86) CN 2017/112359 22.11.2017
(87) WO 2018/095329 2018/22 31.05.2018
(30) 26.11.2016 IN 201641040426

(54) • **AUF PASSWORT BASIERENDE SCHLÜSSELABLEITUNGSFUNKTION FÜR NTP**
• **PASSWORD BASED KEY DERIVATION FUNCTION FOR NTP**
• **FONCTION DE DÉRIVATION DE CLÉ BASÉE SUR UN MOT DE PASSE POUR NTP**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SINHA, Ankit Kumar, Bengaluru 560 037 Karnataka, IN
NAGESH, Anil Kumar Srirangapatna, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 21/75** (11) **3 809 303 B1**
G06F 21/70 **G06F 21/71**
G06F 11/16

(52) **G06F 21/755; G06F 11/1629;**
G06F 11/1641; G06F 11/1695

(25) Fr (26) Fr
(21) 20200794.4 (22) 08.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.04.2021
(30) 18.10.2019 FR 1911680

(54) • **VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES ON-CHIP-KREISES UND EINES ZUGEHÖRIGEN SYSTEM-ON-CHIP**
• **METHOD FOR AUTHENTICATING AN ON-CHIP CIRCUIT AND ASSOCIATED SYSTEM-ON-CHIP**
• **PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UN CIRCUIT SUR PUCE ET SYSTÈME SUR PUCE ASSOCIÉ**

(73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR

(72) GIAUME, Olivier, 83170 BRIGNOLES, FR

(74) Casalonga, Casalonga & Partners
Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

G06F 21/76 → (51) **H04L 9/00**

G06F 21/78 → (51) **G06F 21/60**

G06F 21/79 → (51) **G06F 21/60**

G06F 30/10 → (51) **G09B 21/00**

(51) **G06F 30/15** (11) **3 866 044 B1**
G01M 17/007

(52) **G01M 17/06; B60W 40/02;**
B60W 50/04; B60W 50/045;
B60W 60/0011; G01M 17/007;
G08G 1/096716; G08G 1/096741;
G08G 1/096775; G08G 1/096783;
G08G 1/096791; B60W 2050/0005;
B60W 2552/00; B60W 2554/4049;
B60W 2554/406; B60W 2554/80;
B60W 2556/10; H04W 4/44

(25) En (26) En
(21) 21178545.6 (22) 09.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.08.2021
(30) 10.12.2020 CN 202011436678

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR STRASSENTEST FÜR AUTONOM FAHRENDE FAHRZEUGE, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
• **ROAD TEST METHOD AND APPARATUS FOR AUTONOMOUS DRIVING VEHICLE, DEVICE AND STORAGE MEDIUM**
• **MÉTHODE ET APPAREIL DE TEST ROUTIER POUR VÉHICULE À CONDUITE AUTONOME, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE**

(73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD., 2/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) ZHAO, Jun, Beijing, China, CN

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

G06F 30/27 → (51) **G06F 21/44**

G06F 30/3308 → (51) **G06F 21/44**

G06F 30/331 → (51) **G06F 21/44**

G06F 40/114 → (51) **G06K 9/00**

G06F 40/143 → (51) **G06F 16/958**

G06F 119/18 → (51) **G09B 21/00**

G06K 7/10 → (51) **A63F 3/00**

G06K 7/12 → (51) **A63F 3/00**

G06K 7/14 → (51) **A63F 3/00**

G06K 7/14 → (51) **G06K 19/06**

(51) **G06K 9/00** (11) **3 542 304 B1**
G06T 3/00 **G06T 7/20**
G06T 13/00 **H04N 5/262**
G06T 7/246

(52) **G06T 7/262; G06T 3/00; G06T 7/246;**
G06T 7/248; G06V 10/44;
G06V 10/751; G06V 20/46;
G06V 30/248; G06V 40/161;
G06V 40/167; H04N 5/262;
G06T 2207/10024; G06T 2207/10028;
G06T 2207/30201; G06V 10/62

(25) En (26) En
(21) 17798206.3 (22) 15.11.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2019
(86) EP 2017/079351 15.11.2017
(87) WO 2018/091545 2018/21 24.05.2018
(30) 15.11.2016 US 201662422429 P
14.11.2017 US 201715811995
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OBJEKT-
VERFOLGUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OBJECT
TRACKING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUIVI D'OBJETS*
- (73) Grass Valley Canada, 3499 Douglas B.
Floreani, Montreal, Québec H4S 2C6, CA
(72) TAKADA, Yousuke, 2096 Luxembourg, LU
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet
Place, London EC4M 7WS, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 669 287 B1**
H04N 1/387 **G06F 40/114**
G06V 30/414 **G06V 30/416**
- (52) **H04N 1/387; G06F 40/114;**
G06V 30/414; G06V 30/416
- (25) En (26) En
(21) 17921645.2 (22) 18.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2020
(86) US 2017/047628 18.08.2017
(87) WO 2019/035846 2019/08 21.02.2019
(54) • *NEUBESTIMMUNG EINES DOKUMENTS*
• *REPURPOSING A DOCUMENT*
• *RÉORIENTATION D'UN DOCUMENT*
- (73) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389,
US
(72) CRAVO, Diogo Raphael, 90619-900 Porto
Alegre - Rio Grande do Sul, BR
BECK, Ricardo, 90619-900 Porto Alegre -
Rio Grande do Sul, BR
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall
Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

G06K 9/00 → (51) **G05D 23/19**

G06K 9/00 → (51) **G07C 9/00**

G06K 9/00 → (51) **G08G 1/097**

G06K 17/00 → (51) **A63F 3/00**

G06K 19/00 → (51) **A63F 3/00**

G06K 19/04 → (51) **A63F 3/00**

- (51) **G06K 19/06** (11) **3 520 030 B1**
G06K 7/14
- (52) **G06K 19/06056; G06K 7/1417;**
G06K 7/1434; G06K 19/06037
- (25) En (26) En
(21) 17781601.4 (22) 27.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2019
(86) US 2017/053777 27.09.2017
(87) WO 2018/064198 2018/14 05.04.2018
(30) 28.09.2016 US 201662400865 P
14.04.2017 US 201762485449 P
- (54) • *HIERARCHISCHE SETS OPTISCHER ELE-
MENTE FÜR MASCHINELL GELESENE AR-
TIKEL*
• *HIERARCHICAL OPTICAL ELEMENT SETS
FOR MACHINE-READ ARTICLES*

- *ENSEMBLES D'ÉLÉMENTS OPTIQUES HIÉ-
RARCHIQUES POUR ARTICLES DE LEC-
TURE DE MACHINE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN
55133-3427, US
- (72) HOWARD, James W., Saint Paul Minnesota
55133-3427, US
JOHNSON, Justin M., Saint Paul Minnesota
55133-3427, US
POTTS, Travis L., Saint Paul Minnesota
55133-3427, US
PACHAURI, Deepti, Saint Paul Minnesota
55133-3427, US
SNYDER, James B., Saint Paul Minnesota
55133-3427, US
SOMASUNDARAM, Guruprasad, Saint Paul
Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE

G06K 19/06 → (51) **A63F 3/00**

- (51) **G06K 19/07** (11) **3 862 924 B1**
G06K 19/0723
- (25) En (26) En
(21) 21155858.0 (22) 08.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.08.2021
(30) 10.02.2020 US 202016786109
- (54) • *AGILER ZEITKONTINUIERLICHER
SPEICHERBETRIEB FÜR EINEN FUNKFRE-
QUENZIDENTIFIKATIONSTRANSPONDER*
• *AGILE TIME-CONTINUOUS MEMORY OP-
ERATION FOR A RADIO FREQUENCY IDEN-
TIFICATION TRANSPONDER*
• *FONCTIONNEMENT AGILE DE MÉMOIRE
CONTINUE POUR UN TRANSPONDEUR
D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉ-
QUENCE*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL
(72) STORMS, Maurits Mario Nicolaas, 5656 AG
Eindhoven, NL
PICHLER, Thomas, 5656 AG Eindhoven, NL
REBOLLO PIMENTEL, Ivan Jesus, 5656 AG
Eindhoven, NL
- (74) Krott, Michel, NXP Semiconductors
Intellectual Property & Licensing High Tech
Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

G06K 19/07 → (51) **A63F 3/00**

- (51) **G06M 1/10** (11) **3 816 863 B1**
G06M 7/04 **A01C 7/04**
- (52) **G06M 1/101; A01C 7/105;**
G06M 7/04
- (25) En (26) En
(21) 20203192.8 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.05.2021
(30) 31.10.2019 US 201962928809 P
31.07.2020 US 202016945518
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
EINSTELLUNG EINES SIGNALS FÜR EINEN
OBJEKTEDETEKTOR*
• *DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING A
SIGNAL FOR AN OBJECT DETECTOR*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE
D'UN SIGNAL D'UN DÉTECTEUR D'OBJET*
- (73) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US
(72) Zhang, Haifeng, 68163 Mannheim, DE
Puhalla, Jeffrey S., 68163 Mannheim, DE

- King, Ryan J., 68163 Mannheim, DE
Cowels, Kevin P., 68163 Mannheim, DE
Jelinek, Jason A., 68163 Mannheim, DE
Lindseth, Waylon R., 68163 Mannheim, DE
Perkinson, Caleb A., 68163 Mannheim, DE
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG
Global Intellectual Property Services John-
Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

G06M 7/04 → (51) **G06M 1/10**

- (51) **G06N 3/04** (11) **3 599 575 B1**
G06N 3/08 **G06T 3/00**
G06T 7/30 **G06V 10/82**
G06V 20/64 **G06V 30/19**
- (52) **G06T 7/30; G06N 3/045;**
G06N 3/088; G06T 3/0068;
G06V 10/82; G06V 20/653;
G06V 30/1916; G06V 30/19173;
G06F 30/00; G06T 2200/04;
G06T 2207/20084
- (25) En (26) En
(21) 19191973.7 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2020
(54) • *LERNEN EINES AUTOENCODERS*
• *LEARNING AN AUTOENCODER*
• *APPRENTISSAGE D'UN AUTO-CODEUR*
- (73) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel
Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) MEHR, Eloi, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
Lieutier, André, 13090 Aix-en-Provence, FR
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame
des Victoires, 75002 Paris, FR
- (62) 17305475.0 / 3 396 603

G06N 3/04 → (51) **G06V 10/764**

G06N 3/063 → (51) **G06V 10/764**

G06N 3/08 → (51) **G06N 3/04**

G06N 3/08 → (51) **G06V 10/764**

- (51) **G06N 99/00** (11) **3 143 563 B1**
G06N 20/00; G06N 3/08
- (25) En (26) En
(21) 15720526.1 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.03.2017
(86) US 2015/026617 20.04.2015
(87) WO 2015/175155 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461992166 P
20.08.2014 US 201414464558
- (54) • *MODELL FÜR VERTEILTES LERNEN*
• *DISTRIBUTED MODEL LEARNING*
• *MODÈLE D'APPRENTISSAGE DISTRIBUÉ*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) JULIAN, David Jonathan, San Diego,
California 92121-1714, US
SARAH, Anthony, San Diego, California
92121-1714, US
WIERZYNSKI, Casimir Matthew, San Diego,
California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

G06Q 10/02 → (51) **H04W 4/029**

G06Q 10/04 → (51) **G06F 17/18**

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 365 844 B1**
G07C 5/00

(52) **G06Q 10/06312; B60L 58/10;**
G06Q 10/06395; G06Q 10/067;
G06Q 50/28; G07C 5/0808;
G07C 5/008

(25) En (26) En
(21) 16788381.8 (22) 20.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2018
(86) US 2016/057888 20.10.2016
(87) WO 2017/070330 2017/17 27.04.2017
(30) 20.10.2015 US 201562243953 P
04.03.2016 US 201662304122 P
04.03.2016 US 201662303780 P

(54) • ANPASSUNG DER LEISTUNG VON NUTZ-
FAHRZEUGEN
• ADJUSTING INDUSTRIAL VEHICLE PER-
FORMANCE
• AJUSTEMENT DE PERFORMANCES D'UN
VÉHICULE INDUSTRIEL

(73) Crown Equipment Corporation, A
Corporation of the State of Ohio 40 South
Washington Street, New Bremen, OH
45869, US

(72) THOMSON, Jacob J., New Bremen, OH
45869, US
WONG, Lisa, New Bremen, OH 45869, US
WALTZ, Lucas B., New Bremen, OH 45869,
US

(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G06Q 10/06 → (51) **A61B 5/18**

G06Q 10/06 → (51) **G05B 13/00**

G06Q 10/06 → (51) **G05D 1/00**

G06Q 10/06 → (51) **G06F 17/18**

G06Q 10/06 → (51) **G06F 9/445**

G06Q 10/06 → (51) **H04W 4/029**

G06Q 10/08 → (51) **B25J 5/00**

G06Q 10/08 → (51) **G01C 21/34**

G06Q 10/08 → (51) **G01N 21/90**

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 839 848 B1**
G06F 3/16 **H04M 3/493**
H04M 3/51 **H04M 7/00**
G06Q 30/01 **H04M 3/42**

(52) **G06Q 30/01; G06F 3/167;**
G06Q 10/10; H04M 3/493;
H04M 7/0042; H04M 7/0057;
H04M 3/42391; H04M 3/5141

(25) Ko (26) En
(21) 19849728.1 (22) 24.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.06.2021
(86) KR 2019/007571 24.06.2019
(87) WO 2020/036304 2020/08 20.02.2020
(30) 17.08.2018 KR 20180095793

(54) • ARBEITSPROZESSUNTERSTÜTZUNGSSY-
STEM BASIEREND AUF EINER BIDIREKTIO-
NALEN SPRACH- UND TEXTKOMMUNIKA-
TION
• WORK PROCESSING-SUPPORTING SYS-
TEM BASED ON BI-DIRECTIONAL VOICE
AND TEXT COMMUNICATION

• SYSTÈME DE PRISE EN CHARGE DE TRAI-
TEMENT DE TRAVAIL BASÉ SUR UNE COM-
MUNICATION VOCALE ET TEXTUELLE BIDI-
RECTIONNELLE

(73) Mindwareworks Co.,Ltd., Seongsan-dong
Daesung Building Second Floor 19 World
Cup buk-ro 12-gil Mapo-gu, Seoul 03978,
KR

(72) LEE, Jae In, Goyang-si Gyeonggi-do 10370,
KR
CHO, Hyun Sun, Seoul 01422, KR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

G06Q 20/06 → (51) **H04L 9/40**

G06Q 20/14 → (51) **H04W 4/029**

G06Q 20/32 → (51) **H04W 4/029**

G06Q 20/36 → (51) **H04L 9/40**

G06Q 20/38 → (51) **H04L 9/32**

G06Q 20/40 → (51) **H04L 9/40**

G06Q 30/00 → (51) **A63F 3/00**

G06Q 30/00 → (51) **G07D 7/2033**

G06Q 30/01 → (51) **G06Q 10/10**

G06Q 30/02 → (51) **H04R 29/00**

G06Q 30/06 → (51) **A63F 3/00**

G06Q 30/06 → (51) **H04R 29/00**

G06Q 30/06 → (51) **H04W 4/029**

G06Q 30/08 → (51) **G05D 1/00**

G06Q 50/06 → (51) **G06F 17/18**

G06Q 50/10 → (51) **A63F 3/00**

G06Q 50/22 → (51) **G06F 17/18**

(51) **G06Q 50/30** (11) **3 053 130 B1**
B60L 3/12 **B60L 15/20**
G07F 15/00 **B60L 53/65**
B60L 53/66

(52) **B60L 53/14; B60L 3/12;**
B60L 15/2009; B60L 53/65;
B60L 53/665; G07F 15/005;
B60L 2240/12; B60L 2240/14;
B60L 2240/36; B60L 2240/425;
B60L 2240/445; B60L 2240/665;
B60L 2240/72; B60L 2250/10;
B60L 2250/16; Y02T 10/64;
Y02T 10/70; Y02T 10/7072;
Y02T 10/72; Y02T 90/12; Y02T 90/14;
Y02T 90/16; Y02T 90/167; Y04S 30/14

(25) En (26) En
(21) 14848318.3 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2016
(86) US 2014/058469 30.09.2014
(87) WO 2015/048807 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 US 201361884971 P

(54) • ZUGRIFF AUF DAS LADENETZ EINES ELEK-
TROFAHRZEUGES
• FACILITATING ACCESS TO AN ELECTRIC
VEHICLE CHARGING NETWORK
• FACILITER UN ACCÈS À UN RÉSEAU DE RE-
CHARGE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES

(73) Recargo, Inc., 1015 Abbot Kinney Blvd.,
Venice, California 90291, US

(72) WILD, Nick, Venice, California 90291, US
NORTH, Forrest, Venice, California 90291,
US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

G06Q 50/30 → (51) **H04W 4/029**

G06Q 50/34 → (51) **A63F 3/00**

(51) **G06T 1/20** (11) **3 723 359 B1**
H04N 23/80 **H04N 1/00**
H04N 1/21

(52) **H04N 1/00938; G06T 1/20;**
H04N 1/2129; H04N 23/80

(25) En (26) En
(21) 20167197.1 (22) 31.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2020
(30) 10.04.2019 CN 201910285823

(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,
VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG
UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• IMAGE PROCESSING APPARATUS,
METHOD FOR IMAGE PROCESSING, AND
ELECTRONIC DEVICE
• APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES,
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ET
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No.
18 Haibin Road, Wusha, Chang'an
Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) Li, Xiaopeng, Dongguan, Guangdong
523860, CN
YANG, Tao, Dongguan, Guangdong 523860,
CN

(74) Newburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G06T 3/00 → (51) **G06K 9/00**

G06T 3/00 → (51) **G06N 3/04**

(51) **G06T 5/20** (11) **3 637 363 B1**
(52) **G06T 5/003; G06T 5/20;**
G06T 2207/10004; G06T 2207/20004;
G06T 2207/20016; G06T 2207/20081;
G06T 2207/20084; G06T 2207/30168

(25) Ja (26) En
(21) 17912475.5 (22) 05.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2020
(86) JP 2017/020843 05.06.2017
(87) WO 2018/225133 2018/50 13.12.2018

(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,
BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND
BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM
• IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PRO-
CESSING METHOD AND IMAGE PROCESS-
ING PROGRAM
• DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME
DE TRAITEMENT D'IMAGE

(73) Rakuten Group, Inc., 1-14-1 Tamagawa,
Setagaya-ku Tokyo 158-0094, JP

(72) CHAE Yeongnam, Tokyo 158-0094, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 525 459 B1**
H04N 19/00 **H04N 17/00**

- (52) **G06T 7/0008; G06V 10/25; G06V 10/443; H04N 5/76; H04N 17/004; G06T 2207/20021; G06T 2207/30148**
- (25) Ja (26) En
(21) 17869905.4 (22) 08.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2019
(86) JP 2017/040238 08.11.2017
(87) WO 2018/088425 2018/20 17.05.2018
(30) 10.11.2016 JP 2016219716 18.11.2016 JP 2016224922
- (54) • **BILDBEURTEILUNGSVORRICHTUNG, BILDBEURTEILUNGSMETHODE UND BILDBEURTEILUNGSPROGRAMM**
• **IMAGE EVALUATION DEVICE, IMAGE EVALUATION METHOD AND IMAGE EVALUATION PROGRAM**
• **DISPOSITIF D'ÉVALUATION D'IMAGE, PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'IMAGE ET PROGRAMME D'ÉVALUATION D'IMAGE**
- (73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 5-1 Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) MITASAKI, Tokinobu, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
HAYASE, Kazuya, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
SHIMIZU, Atsushi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- (74) Brevalex, Tour Trinity 1 Bis Esplanade de La Défense CS 60347, 92035 Paris La Défense Cedex, FR
- (60) 21217737.2 / 4 002 832
-
- G06T 7/00** → (51) **G01N 21/78**
-
- G06T 7/00** → (51) **G01N 21/90**
-
- G06T 7/00** → (51) **G06T 17/00**
-
- G06T 7/00** → (51) **G06T 7/55**
-
- G06T 7/00** → (51) **H04N 13/00**
-
- G06T 7/00** → (51) **H04N 21/234**
-
- G06T 7/11** → (51) **G05D 1/00**
-
- G06T 7/194** → (51) **G05D 1/00**
-
- G06T 7/20** → (51) **G06K 9/00**
-
- G06T 7/246** → (51) **G01C 21/20**
-
- G06T 7/246** → (51) **G05D 1/00**
-
- G06T 7/246** → (51) **G06K 9/00**
-
- G06T 7/30** → (51) **A61B 5/00**
-
- G06T 7/30** → (51) **G06N 3/04**
-
- (51) **G06T 7/55** (11) **3 668 387 B1**
G06T 7/00 **A61B 5/00**
- (52) **A61B 5/0064; A61B 5/444; G06T 7/0012; G06T 7/73; A61B 5/0002; A61B 5/442; A61B 5/743; G06T 2207/10024; G06T 2207/10028; G06T 2207/20084; G06T 2207/20221; G06T 2207/30088**
- (25) En (26) En
(21) 18846308.7 (22) 15.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
- RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2019
(30) 14.12.2017 GB 201720857
- (54) • **GRAPHIK-PRIMITIVBLÖCKE FÜR MEHRE-RE ANSICHTEN**
- (73) IKO Pte. Ltd., 284 River Valley Road 01-01, Singapore 238325, SG
- (72) MASSEY, Jeremy Mark, Singapore 249603, SG
- ALAM, Syed Haroon, Lahore 54700, PK
BIGLIARDI, Paul Lorenz, Minneapolis, Minnesota 55416, US
BIGLIARDI-QI, Mei, Minneapolis, Minnesota 55416, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- G06T 7/70** → (51) **G05D 1/00**
-
- G06T 7/70** → (51) **H04N 13/00**
-
- (51) **G06T 11/00** (11) **3 827 411 B1**
G06T 15/00 **G06T 17/00**
G06T 19/00 **G06T 11/60**
G06T 19/20 **G06F 3/0488**
G06F 3/0484
- (52) **G06T 11/00; G06T 19/006; G06T 19/20; G06F 3/04842; G06F 3/04883; G06T 2219/2012; G06T 2219/2016; G06T 2219/2021**
- (25) En (26) En
(21) 19755713.5 (22) 17.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.06.2021
(86) US 2019/042183 17.07.2019
(87) WO 2020/023264 2020/05 30.01.2020
(30) 24.07.2018 US 201816043995
- (54) • **BEDINGTE MODIFIKATION VON AUGMENTED-REALITY-OBJEKTEN**
• **CONDITIONAL MODIFICATION OF AUGMENTED REALITY OBJECT**
• **MODIFICATION CONDITIONNELLE D'UN OBJET DE RÉALITÉ AUGMENTÉE**
- (73) Snap Inc., 3000 31st Street, Santa Monica, California 90405, US
- (72) CANBERK, Ilteris, Santa Monica, California 90405, US
MONROY-HERNÁNDEZ, Andrés, Santa Monica, California 90405, US
VAISH, Rajan, Santa Monica, California 90405, US
- (74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (60) 23166976.3
-
- G06T 11/00** → (51) **G06F 3/01**
-
- (51) **G06T 11/40** (11) **3 499 465 B1**
G06T 15/00
- (52) **G06T 11/40; G06T 15/005**
- (25) En (26) En
(21) 18212249.9 (22) 13.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2021
(86) EP 2019/054390 21.02.2019
(87) WO 2019/162420 2019/35 29.08.2019
(30) 26.02.2018 US 201815905667
- (54) • **AUTOMATISCHES RIG-ERZEUGUNGSVERFAHREN**
• **AUTOMATIC RIG CREATION PROCESS**
• **PROCÉDÉ DE CRÉATION AUTOMATIQUE DE SQUELETTE**
- (73) Imagination Technologies Limited, Imagination House Home Park Estate, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, GB
- (72) HOWSON, John, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
-
- G06T 11/60** → (51) **G06F 3/01**
-
- G06T 11/60** → (51) **G06T 11/00**
-
- G06T 13/00** → (51) **G06K 9/00**
-
- G06T 13/40** → (51) **G06T 17/00**
-
- G06T 15/00** → (51) **G06T 11/00**
-
- G06T 15/00** → (51) **G06T 11/40**
-
- G06T 15/04** → (51) **G06T 17/00**
-
- (51) **G06T 15/20** (11) **3 712 856 B1**
G02B 27/01
- (52) **G06T 15/205; G02B 2027/0134; G02B 2027/014; G06T 2207/10021**
- (25) En (26) En
(21) 20151913.9 (22) 15.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2020
(30) 19.03.2019 GB 201903702
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES BILDES**
• **METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING AN IMAGE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GÉNÉRER UNE IMAGE**
- (73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) HOSFIELD, Andrew Damian, London, W1F 7LP, GB
ORRU, Nico, London, W1F 7LP, GB
BICKERSTAFF, Ian Henry, London, W1F 7LP, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- G06T 15/20** → (51) **G06F 3/01**
-
- G06T 15/20** → (51) **H04N 7/18**
-
- (51) **G06T 17/00** (11) **3 759 692 B1**
G06T 15/04 **G06T 19/20**
G06T 13/40 **G06T 7/00**
- (52) **G06T 17/00; G06T 7/12; G06T 7/149; G06T 13/40; G06T 15/04; G06T 19/20; G06T 2207/10024; G06T 2207/30201; G06T 2219/2021**
- (25) En (26) En
(21) 19706989.1 (22) 21.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2021
(86) EP 2019/054390 21.02.2019
(87) WO 2019/162420 2019/35 29.08.2019
(30) 26.02.2018 US 201815905667
- (54) • **AUTOMATISCHES RIG-ERZEUGUNGSVERFAHREN**
• **AUTOMATIC RIG CREATION PROCESS**
• **PROCÉDÉ DE CRÉATION AUTOMATIQUE DE SQUELETTE**
- (73) Didimo, Inc., Rua. Prof. Manuel Baganha

- 263, 7.2, 4350-009 Porto, PT
(72) ORVALHO, Verónica, 4350-009 Porto, PT
FERREIRA DE ABREU ALMEIDA, Filipe José,
4350-009 Porto, PT
PEREIRA, Hugo, 4350-009 Porto, PT
IORNS, Thomas, 4350-009 Porto, PT
MIRANDA, José, 4350-009 Porto, PT
(74) Weal, Emily Teresa, et al, Keltie LLP No.1
London Bridge, London SE1 9BA, GB
-
- G06T 17/00** → (51) **G06T 11/00**
-
- G06T 19/00** → (51) **A63F 13/26**
-
- G06T 19/00** → (51) **G06F 3/01**
-
- G06T 19/00** → (51) **G06T 11/00**
-
- G06T 19/00** → (51) **H04N 7/18**
-
- G06T 19/20** → (51) **G06T 11/00**
-
- G06T 19/20** → (51) **G06T 17/00**
-
- G06V 10/141** → (51) **B60Q 3/80**
-
- G06V 10/141** → (51) **G06V 40/16**
-
- (51) **G06V 10/145** (11) **3 889 827 B1**
G06V 10/147 **G02B 3/00**
H01L 27/146 **G06F 3/042**
G06V 40/13
- (52) **H01L 27/14678; G06V 10/145;**
G06V 10/147; G06V 40/1318;
G06V 40/1324; G02B 3/0056
- (25) Zh (26) En
(21) 19949106.9 (22) 18.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.10.2021
(86) CN 2019/111978 18.10.2019
(87) WO 2021/072753 2021/16 22.04.2021
(54) • **FINGERABDRUCKDETEKTOR UND ELEK-**
TRONISCHE VORRICHTUNG
• **FINGERPRINT DETECTION APPARATUS**
AND ELECTRONIC DEVICE
• **APPAREIL DE DÉTECTION D'EMPREINTES**
DIGITALES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO.,
LTD., Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial
Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen,
Guangdong 518045, CN
(72) JIANG, Peng, Shenzhen, Guangdong
518045, CN
MA, Ming, Shenzhen, Guangdong 518045,
CN
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1,
28014 Madrid, ES
-
- G06V 10/147** → (51) **G01N 21/78**
-
- G06V 10/147** → (51) **G06V 10/145**
-
- G06V 10/22** → (51) **G06V 10/25**
-
- (51) **G06V 10/25** (11) **3 607 489 B1**
G06V 10/44 **G06V 10/22**
G06V 20/58 **G06V 20/64**
- (52) **G06V 20/64; G06V 10/235;**
G06V 10/25; G06V 10/454;
G06V 20/58
- (25) En (26) En
(21) 18714245.0 (22) 29.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2020

- (86) EP 2018/058033 29.03.2018
(87) WO 2018/184963 2018/41 11.10.2018
(30) 04.04.2017 US 201762481346 P
(54) • **DIREKTE FAHRZEUGERKENNUNG ALS 3D-**
BEGRENZUNGSBOXEN MIT BILDVERAR-
BEITUNG DURCH NEURONALES NETZ
• **DIRECT VEHICLE DETECTION AS 3D**
BOUNDING BOXES USING NEURAL NET-
WORK IMAGE PROCESSING
• **DÉTECTION DIRECTE DE VÉHICULE EN**
TANT QUE RECTANGLES ENGLOBALANTS 3D
À L'AIDE D'UN TRAITEMENT D'IMAGE DE
RÉSEAU NEURONAL
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) BEHRENDT, Karsten, Mountain View,
California 94040, US
-
- G06V 10/25** → (51) **G01N 21/78**
-
- G06V 10/44** → (51) **G06V 10/25**
-
- G06V 10/56** → (51) **G01N 21/78**
-
- (51) **G06V 10/75** (11) **3 637 317 B1**
G06V 10/80 **G06V 10/82**
G06V 20/20
- (52) **G06V 20/20; G06V 10/751;**
G06V 10/806; G06V 10/82;
G06V 2201/08
- (25) En (26) En
(21) 19196850.2 (22) 12.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2020
(30) 08.10.2018 CN 201811169110
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ER-**
ZEUGUNG VON FAHRZEUGSCHADENSIN-
FORMATIONEN
• **METHOD AND APPARATUS FOR GENERAT-**
ING VEHICLE DAMAGE INFORMATION
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION**
D'INFORMATIONS DE DOMMAGES DE VÉ-
HICULES
- (73) Baidu Online Network Technology (Beijing)
Co., Ltd., 3/F Baidu Campus No. 10,
Shangdi 10th Street Haidian District,
Beijing 100085, CN
(72) TAN, Xiao, Beijing, Beijing 100085, CN
ZHOU, Feng, Beijing, Beijing 100085, CN
SUN, Hao, Beijing, Beijing 100085, CN
DING, Errui, Beijing, Beijing 100085, CN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **G06V 10/764** (11) **3 267 693 B1**
G06V 20/40 **G11B 27/034**
H04N 21/414 **H04N 21/4223**
H04N 21/44 **H04N 21/845**
H04N 21/8549
- (52) **G06V 10/764; G06V 20/47;**
G11B 27/034; H04N 21/41407;
H04N 21/4223; H04N 21/44008;
H04N 21/8456; H04N 21/8549
- (25) En (26) En
(21) 17186209.7 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.01.2018
(30) 04.09.2014 US 201414477595
(54) • **ECHTZEITVIDEOZUSAMMENFASSUNG**
• **REAL TIME VIDEO SUMMARIZATION**
• **RÉSUMÉ VIDÉO EN TEMPS RÉEL**
- (73) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) Chakraborty, Shayok, Tempe, AZ Arizona

- 85281, US
Tickoo, Omesh, Portland, OR Oregon
97229, US
(74) Ravishankar, Iyer, Portland 97229, US
HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB
- (62) 15838458.6 / 3 189 667
-
- (51) **G06V 10/764** (11) **3 465 552 B1**
G06V 10/82 **G06N 3/063**
G06N 3/08 **G06N 3/04**
- (52) **G06V 10/82; G06N 3/045;**
G06V 10/764
- (25) En (26) En
(21) 17807494.4 (22) 01.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2019
(86) US 2017/035494 01.06.2017
(87) WO 2017/210455 2017/49 07.12.2017
(30) 01.06.2016 US 201662344214 P
31.05.2017 US 201715609009
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN MIT EINEM**
NEURONALEN NETZWERK UND EINEM
PHYSISCHEN FORWARD-MODELL FÜR
HALBLEITERANWENDUNGEN
• **SYSTEMS AND METHODS INCORPORAT-**
ING A NEURAL NETWORK AND A FOR-
WARD PHYSICAL MODEL FOR SEMICON-
DUCTOR APPLICATIONS
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS INCORPORANT**
UN RÉSEAU NEURONAL ET UN MODÈLE
PHYSIQUE AVANT DESTINÉS À DES APPLI-
CATIONS À SEMI-CONDUCTEURS
- (73) Kla-Tencor Corporation, Legal Department
One Technology Drive, Milpitas, California
95035, US
(72) ZHANG, Jing, Santa Clara California 95054,
US
BHASKAR, Kris, San Jose California 95120,
US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
-
- (51) **G06V 10/764** (11) **3 937 077 B1**
G06V 10/774 **G06V 20/56**
G06V 10/82
- (52) **G06V 10/764; G06V 10/774;**
G06V 10/82; G06V 20/588;
G06V 20/46
- (25) En (26) En
(21) 21181451.2 (22) 24.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.01.2022
(30) 16.12.2020 CN 202011488643
(54) • **FAHRBAHNMARKIERUNGSKENNUNGS-**
VERFAHREN, GERÄT, ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND
FAHRZEUG
• **LANE MARKING DETECTING METHOD, AP-**
PARATUS, ELECTRONIC DEVICE, STORAGE
MEDIUM, AND VEHICLE
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MARQUAGE**
DE VOIE, APPAREIL, DISPOSITIF ÉLECTRO-
NIQUE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET
VÉHICULE
- (73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing)
Technology Co., Ltd., 101, 1st floor,
building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road
Beijing Economic and Technological
Development Zone, Beijing, CN
(72) HE, Gang, Beijing, CN
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB
-
- G06V 10/764** → (51) **G06V 10/82**

G06V 10/774 → (51) **G06V 10/764**

G06V 10/80 → (51) **G06V 10/75**

(51) **G06V 10/82** (11) **3 857 446 B1**
G06V 20/69 **G06V 10/764**

(52) **G06V 10/764; G06V 10/82;**
G06V 20/695; G06V 20/698;
G06V 2201/03

(25) En (26) En
(21) 19828739.3 (22) 19.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.08.2021
(86) EP 2019/086352 19.12.2019
(87) WO 2021/121600 2021/25 24.06.2021
(54) • **ANALYSE VON MEDIZINISCHEN BILDERN**
UNTER VERWENDUNG VON MASCHINEL-
LEM LERNEN UND EINEM ANATOMI-
SCHEN VEKTOR
• **MEDICAL IMAGE ANALYSIS USING MA-**
CHINE LEARNING AND AN ANATOMICAL
VECTOR
• **ANALYSE D'IMAGE MÉDICALE À L'AIDE**
D'UN APPRENTISSAGE MACHINE ET D'UN
VECTEUR ANATOMIQUE

(73) Brainlab AG, Olof-Palme-Str. 9, 81829
München, DE
(72) VILSMEIER, Stefan, 81829 Munich, DE
SCHMALER, Jens, 81829 Munich, DE
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE
(60) 23158442.6

G06V 10/82 → (51) **G06N 3/04**

G06V 10/82 → (51) **G06V 10/75**

G06V 10/82 → (51) **G06V 10/764**

(51) **G06V 10/94** (11) **3 447 682 B1**
G06N 3/063 **G06F 17/15**
G06N 3/04

(52) **G06F 17/153; G06N 3/045;**
G06N 3/063; G06V 10/94

(25) En (26) En
(21) 18185295.5 (22) 24.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2019
(30) 25.08.2017 JP 2017162057
(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT UND BILDER-**
KENNUNGSSYSTEM
• **SEMICONDUCTOR DEVICE AND IMAGE**
RECOGNITION SYSTEM
• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET SYS-**
TÈME DE RECONNAISSANCE D'IMAGE

(73) Renesas Electronics Corporation, 2-24,
Toyosu 3-chome, Koutou-ku, 135-0061
Tokyo, JP
(72) Nakamura, Atsushi, Tokyo, 135-0061, JP
Utagawa, Akira, Tokyo, 100-8280, JP
Matsuo, Shigeru, Tokyo, 100-8280, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

G06V 10/98 → (51) **G06V 40/16**

G06V 20/17 → (51) **G07B 15/00**

G06V 20/20 → (51) **G06V 10/75**

(51) **G06V 20/40** (11) **3 945 456 B1**
(52) **G06F 16/71; G06F 16/7343;**

G06V 20/41; G06V 20/46; G06V 20/44

(25) En (26) En
(21) 21179704.8 (22) 16.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.02.2022
(30) 29.07.2020 CN 202010745261
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VI-**
DEOREIGNISERKENNUNG, ELEKTRONI-
SCHNE VORRICHTUNG UND SPEICHERME-
DIUM
• **VIDEO EVENT RECOGNITION METHOD**
AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE
AND STORAGE MEDIUM
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECONNAIS-**
SANCE D'ÉVÉNEMENTS VIDÉO, DISPOSI-
TIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'ENRE-
GISTREMENT

(73) Beijing Baidu Netcom Science and
Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus
No.10, Shangdi 10th Street Haidian District,
Beijing 100085, CN
(72) WANG, Qi, Beijing, 100085, CN
FENG, Zhifan, Beijing, 100085, CN
YANG, Hu, Beijing, 100085, CN
HE, Feng, Beijing, 100085, CN
CHAI, Chunguang, Beijing, 100085, CN
ZHU, Yong, Beijing, 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und
Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am
Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G06V 20/40 → (51) **G06V 10/764**

(51) **G06V 20/52** (11) **3 531 340 B1**
G06V 40/20

(52) **G06V 20/52; G06V 40/20;**
G06V 40/23

(25) En (26) En
(21) 19182982.9 (22) 27.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2019
(30) 02.07.2018 CN 201810710538
(54) • **VERFAHREN, GERÄT UND VORRICHTUNG**
ZUR VERFOLGUNG DES MENSCHLICHEN
KÖRPERS SOWIE SPEICHERMEDIUM
• **HUMAN BODY TRACING METHOD, APPA-**
RATUS AND DEVICE, AND STORAGE MEDI-
UM
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE**
SUIVI DU CORPS HUMAIN ET SUPPORT DE
STOCKAGE

(73) Baidu Online Network Technology (Beijing)
Co., Ltd., 3/F Baidu Campus No. 10,
Shangdi 10th Street Haidian District,
Beijing 100085, CN
(72) WANG, Zhigang, Beijing 100085, CN
WANG, Jian, Beijing 100085, CN
LI, Xubin, Beijing 100085, CN
KANG, Le, Sunnyvale, CA California 94089,
US
LIU, Zeyu, Beijing 100085, CN
LIU, Xiao, Beijing 100085, CN
SUN, Hao, Beijing 100085, CN
WEN, Shilei, Beijing 100085, CN
BAO, Yingze, Sunnyvale, CA California
94089, US
CHEN, Mingyu, Beijing 100085, CN
DING, Errui, Beijing 100085, CN
(74) Lam, Alvin, et al, Maucher Jenkins Seventh
Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery
Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **G06V 20/52** (11) **3 821 371 B1**
(52) **G06V 20/52**

(25) En (26) En
(21) 19848186.3 (22) 03.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.05.2021
(86) CN 2019/089760 03.06.2019
(87) WO 2020/029667 2020/07 13.02.2020
(30) 09.08.2018 CN 201810900902
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR FAHR-**
BAHNLINIENIDENTIFIZIERUNG
• **METHODS AND SYSTEMS FOR LANE LINE**
IDENTIFICATION
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'IDENTIFICA-**
TION DE LIGNE DE DÉLIMITATION DE
VOIES

(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd.,
No.1187 Binan Road Binjiang District,
Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
(72) LI, Qiankun, Hangzhou, Zhejiang 310053,
CN
LU, Wei, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger
Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE

G06V 20/52 → (51) **G06V 40/16**

G06V 20/52 → (51) **G07B 15/00**

G06V 20/56 → (51) **G06V 10/764**

G06V 20/56 → (51) **G06V 40/16**

G06V 20/58 → (51) **G06V 10/25**

G06V 20/59 → (51) **B60Q 3/80**

G06V 20/59 → (51) **G05D 23/19**

G06V 20/59 → (51) **G06V 40/16**

G06V 20/59 → (51) **G07B 15/00**

G06V 20/64 → (51) **G06N 3/04**

G06V 20/64 → (51) **G06V 10/25**

G06V 20/69 → (51) **G01N 21/78**

G06V 20/69 → (51) **G06V 10/82**

G06V 30/19 → (51) **G06N 3/04**

G06V 30/414 → (51) **G06K 9/00**

G06V 30/416 → (51) **G06K 9/00**

G06V 40/13 → (51) **G02F 1/1362**

G06V 40/13 → (51) **G06V 10/145**

(51) **G06V 40/16** (11) **3 158 503 B1**
G06V 10/98 **G06V 10/141**

(52) **G06V 10/993; G06V 10/141;**
G06V 40/172; G06F 9/451

(25) En (26) En
(21) 15728920.8 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.04.2017
(86) GB 2015/051635 05.06.2015
(87) WO 2015/198011 2015/52 30.12.2015
(30) 23.06.2014 EP 14250085
(54) • **BIOMETRISCHE IDENTIFIZIERUNG**
• **BIOMETRIC IDENTIFICATION**
• **IDENTIFICATION BIOMÉTRIQUE**

(73) British Telecommunications public limited

- company, 1 Braham Street, London E1 8EE, GB
- (72) DAVIS, Andrew, Gordon, London EC1A 7AJ, GB
- THOMPSON, Simon, Giles, London EC1A 7AJ, GB
- (74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, 9th Floor One Braham Braham Street, London E1 8EE, GB
-
- (51) **G06V 40/16** (11) **3 965 082 B1**
G06V 20/59 **G06V 20/56**
G06V 20/52 **H04N 7/18**
G08B 21/02 **B60R 1/00**
B60K 28/00 **B60Q 5/00**
B60Q 9/00 **B60Q 1/00**
B60Q 1/50
- (25) Zh (26) En
(21) 19820631.0 (22) 05.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2022
- (86) CN 2019/099222 05.08.2019
- (87) WO 2019/238142 2019/51 19.12.2019
- (54) • FAHRZEUGÜBERWACHUNGSSYSTEM UND FAHRZEUGÜBERWACHUNGSVERFAHREN
• VEHICLE MONITORING SYSTEM AND VEHICLE MONITORING METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE VÉHICULE
- (73) Streamax Technology Co., Ltd., 21-23/FL, Building B1, Nanshanzhiyuan No. 1001 Xueyuan Road, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) WANG, Rui, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- GAO, Yipeng, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
-
- G06V 40/20** → (51) **B60Q 3/80**
-
- G06V 40/20** → (51) **G06V 20/52**
-
- (51) **G07B 15/00** (11) **3 154 003 B1**
G07C 9/00 **G08G 1/017**
G07C 9/37 **G06V 20/17**
G06V 20/52 **G06V 20/59**
- (52) **G06V 20/17; G06V 20/52; G06V 20/59; G07C 9/37; G08G 1/0175**
- (25) En (26) En
(21) 16192746.2 (22) 07.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.04.2017
- (30) 07.10.2015 BE 201505635
12.11.2015 US 201514939771
20.01.2016 BE 201605043
27.01.2016 US 201615007422
- (54) • GRENZKONTROLLE MIT LUFTBILDKAMERAS
• BORDER INSPECTION WITH AERIAL CAMERAS
• CONTROLE DE FRONTIERES A L'AIDE DE CAMERAS AERIENNES
- (73) Accenture Global Solutions Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
- (72) CHANNAH, Sheheryar, 1020 Brussels, BE
BACHENHEIMER, Daniel, Silver Spring, MD 20905, US
SRINIVASAN, Ajay, Bromley, Kent BR2 0DD, GB
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
-
- (51) **G07C 5/00** (11) **3 582 190 B1**
G07C 5/08 **G05D 1/00**
G07C 5/008; G05D 1/0011; G07C 5/0825
- (25) En (26) En
(21) 18177997.6 (22) 15.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2019
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ÜBERTRAGUNG EINER AUSFÜHRUNG EINER FUNKTION FÜR EIN FAHRZEUG ZWISCHEN EINER BACKEND-EINHEIT UND DEM FAHRZEUG, VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM FÜR EINE BACKEND-EINHEIT
• METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM FOR TRANSFERRING AN EXECUTION OF A FUNCTION FOR A VEHICLE BETWEEN A BACKEND ENTITY AND THE VEHICLE, METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM FOR A VEHICLE AND METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM FOR A BACKEND ENTITY
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE TRANSFÉRER L'EXÉCUTION D'UNE FONCTION D'UN VÉHICULE ENTRE UNE ENTITÉ D'ARRIÈRE-PLAN ET LE VÉHICULE, PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR VÉHICULE, ET PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR ENTITÉ D'ARRIÈRE-PLAN
- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) MAN Truck & Bus SE, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) Alieiev, Roman, 39576 Stendal, DE
Schmitz, Steffen, 46485 Wesel, DE
El Assaad, Ahmad, 38440 Wolfsburg, DE
Guillaume, Jornod, 10245 Berlin, DE
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE
-
- G07C 5/00** → (51) **G06Q 10/06**
-
- G07C 5/08** → (51) **G07C 5/00**
-
- (51) **G07C 9/00** (11) **3 264 374 B1**
G07C 9/00309; G07C 9/00571; G07C 9/27; G07C 2209/64
- (25) En (26) En
(21) 17178197.4 (22) 27.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.01.2018
- (30) 27.06.2016 US 201615193375
- (54) • KOMBINIERTE BEWEGUNGSDETEKTION UND ZUGANGSKONTROLLSYSTEM UND VERFAHREN
- (73) COMBINED MOTION DETECTION AND ACCESS CONTROL SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ COMBINÉS DE DÉTECTION DE MOUVEMENT ET DE CONTRÔLE D'ACCÈS
- (73) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) Zhevelev, Boris, 75401 Rishon-Le-Zion, IL
Katz, Tuviya, Nes Ziyona, IL
Manela, Avi, Hod Hasharon, IL
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **G07C 9/00** (11) **3 757 949 B1**
G07C 9/26 **G07C 9/37**
G06F 21/32 **G06K 9/00**
- (52) **G07C 9/26; G06F 1/3206; G06F 1/325; G06F 1/3287; G06F 21/32; G06F 21/44; G06V 40/1382; G07C 9/00; G07C 9/00563; G07C 9/00944; G07C 9/37; G06V 40/15; G07C 2009/00365; G07C 2009/00579; G07C 2009/00634; G07C 2009/0096; G07C 2209/65; Y02D 10/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 19912775.4 (22) 01.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2020
- (86) CN 2019/074496 01.02.2019
- (87) WO 2020/155122 2020/32 06.08.2020
- (54) • FINGERABDRUCKMODUL, FINGERABDRUCKERKENNUNGSSYSTEM, STEUER-VERFAHREN UND INTELLIGENTES SCHLOSS
• FINGERPRINT MODULE, FINGERPRINT RECOGNITION SYSTEM, CONTROL METHOD, AND SMART LOCK
• MODULE D'EMPREINTES DIGITALES, SYSTÈME DE RECONNAISSANCE D'EMPREINTES DIGITALES, PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET SERRURE INTELLIGENTE
- (73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
- (72) LI, Qingbin, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
ZHOU, Luming, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- G07C 9/00** → (51) **G07B 15/00**
-
- G07C 9/26** → (51) **G07C 9/00**
-
- G07C 9/37** → (51) **G07B 15/00**
-
- G07C 9/37** → (51) **G07C 9/00**
-
- (51) **G07D 5/00** (11) **3 614 349 B1**
G07D 5/005
- (25) De (26) De
(21) 19191278.1 (22) 12.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2020
- (30) 20.08.2018 AT 507052018
- (54) • VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENPRÜFUNG VON MÜNZEN

<ul style="list-style-type: none"> METHOD FOR INSPECTING THE SURFACE OF COINS PROCÉDÉ DE CONTRÔLE SUPERFICIEL DE PIÈCES DE MONNAIE 	(51) G07F 13/00 (11) 3 683 778 B1	DAMENO, Matteo, 28100 Novara, IT
(73) OESTERREICHISCHE NATIONALBANK, Otto Wagner-Platz 3, 1090 Wien, AT	(52) G07F 13/00	TESI, Mario, 20010 Cornaredo (MI), IT
(72) Huber-Mörk, Reinhold, 1220 Wien, AT	(25) Pt (26) En	(74) Cerbaro, Elena, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte OG Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT	(21) 18792561.5 (22) 13.09.2018	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	G08B 21/24 → (51) G08B 21/22
	(43) 22.07.2020	(51) G08B 29/16 (11) 4 062 386 B1
	(86) PT 2018/050033 13.09.2018	(52) G08B 29/16 ; G08B 13/19697; G08B 21/043; Y02B 20/40
	(87) WO 2019/054889 2019/12 21.03.2019	(25) En (26) En
	(30) 14.09.2017 PT 2017110287	(21) 20803163.3 (22) 11.11.2020
	(54) • HALBAUTONOME VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUSGABE VON ESSBAREN PRODUKTEN, WOBEI DAS SYSTEM DIE HALBAUTONOME VORRICHTUNG UMFASSST	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	• SEMI-AUTONOMOUS DEVICE AND SYSTEM FOR DISPENSING EDIBLE PRODUCTS, THE SYSTEM COMPRISING THE SEMI-AUTONOMOUS DEVICE	(43) 28.09.2022
	• APPAREIL SEMI-AUTONOME ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE PRODUITS COMESTIBLES COMPRENANT LEDIT APPAREIL SEMI-AUTONOME	(86) EP 2020/081719 11.11.2020
(73) Novadelta - Comércio e Indústria de Cafés, Unipessoal Lda, Av. Infante Dom Henrique 151 A, 1950-041 Lisboa, PT	(72) NABEIRO, Rui Miguel, 7370-112 CAMPO MAIOR, PT	(87) WO 2021/099189 2021/21 27.05.2021
	DE JESUS ESTIMA, José Miguel, 1700-240 LISBOA, PT	(30) 22.11.2019 US 201962939024 P 16.12.2019 EP 19216496
	DA SILVA FERROLHO MENDES, Tiago Rafael, 1300-001 LISBOA, PT	(54) • ZUORDNUNG UNTERSCHIEDLICHER AUFGABEN ZU MEHREREN ANWESENHEITSSENSORSYSTEMEN
(74) Ferreira Pinto, Francisca, Garrigues IP, Unipessoal Lda. Av. da República, 25-1°, 1050-186 Lisboa, PT		• ALLOCATING DIFFERENT TASKS TO A PLURALITY OF PRESENCE SENSOR SYSTEMS
		• ATTRIBUTION DE TÂCHES DIFFÉRENTES À UNE PLURALITÉ DE SYSTÈMES DE CAPTEUR DE PRÉSENCE
		(73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
		(72) MAES, Jérôme, Eduard, 5656 AE Eindhoven, NL
		DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
		VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, 5656 AE Eindhoven, NL
		(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL
(51) G07D 7/2033 (11) 3 251 103 B1	G07F 15/00 → (51) G06Q 50/30	(51) G08C 17/02 (11) 3 734 565 B1
G07D 7/202 G06Q 30/00	G07F 17/00 → (51) H04W 4/029	E01C 19/48
G07D 7/12	G07F 17/32 → (51) A63F 3/00	(52) E01C 19/48 ; E02D 3/026 ; G08C 17/02
(51) G07D 7/2033 (11) 3 251 103 B1	G07F 17/32 → (51) H04N 21/27	(25) De (26) De
G07D 7/202 G06Q 30/00	G08B 13/06 → (51) E05B 45/06	(21) 20181864.8 (22) 11.12.2017
G07D 7/12	G08B 13/196 → (51) G02B 13/06	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En	G08B 21/02 → (51) G06V 40/16	(43) 04.11.2020
(21) 16701991.8 (22) 26.01.2016	G08B 21/02 → (51) G08B 21/22	(30) 14.12.2016 DE 102016124341
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) G08B 21/22 (11) 3 712 869 B1	(54) • BAUMASCHINE
(43) 06.12.2017	G08B 21/24 B60N 2/00	• CONSTRUCTION MACHINE
(86) GB 2016/050164 26.01.2016	G08B 21/22 ; B60N 2/002 ; B60N 2/28 ; G08B 21/24	• MACHINE DE CONSTRUCTION
(87) WO 2016/120608 2016/31 04.08.2016	(25) En (26) En	(73) Hamm AG, Hammstrasse 1, 95643 Tirschenreuth, DE
(30) 27.01.2015 GB 201501342	(21) 20164120.6 (22) 19.03.2020	(72) Völkel, Werner, 92660 Neustadt, DE
(54) • VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER AUTHENTIFIZIERUNG VON PHYSIKALISCHEN EINHEITEN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	Eichhorn, Christian, 92648 Vohenstrauß, DE
• IMPROVEMENTS RELATING TO THE AUTHENTICATION OF PHYSICAL ENTITIES		(74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Arnulfstraße 58, 80335 München, DE
• PERFECTIONNEMENTS SE RAPPORTANT À L'AUTHENTIFICATION D'ENTITÉS PHYSIQUES	(43) 23.09.2020	(62) 17206382.8 / 3 336 819
(73) QUANTUM BASE LTD, Alpha House 4 Greek Street, Stockport Cheshire SK3 8AB, GB	(30) 22.03.2019 US 201916362116	
(72) FALKO, Vladimir, Lancaster Leicestershire LA1 4YB, GB	(54) • INTELLIGENTE KINDERSICHERUNG IN FAHRZEUGEN	G08G 1/00 → (51) G01C 21/34
YOUNG, Robert James, Lancaster Lancashire LA1 4YB, GB	• SMART CHILD SAFETY DEVICE IN VEHICLES	G08G 1/00 → (51) G01S 19/14
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	• DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ENFANT INTELLIGENT DANS DES VÉHICULES	G08G 1/00 → (51) H04W 4/029
(51) G07D 9/00 (11) 3 046 084 B1	(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT	(51) G08G 1/01 (11) 2 740 115 B1
B65H 31/00 B65H 29/46	(72) ZANCANATO, Alberto, 20020 Busto Garolfo (MI), IT	G01S 5/00 H04W 28/26
B65H 31/04 G07D 11/00	FERRAINA, Michele, 20151 Milano, IT	H04W 64/00
G07D 11/13		(52) G08G 1/0129 ; G01S 5/0018 ; G08G 1/012 ; H04W 64/00 ; G08G 1/0145 ; H04W 28/26
(51) G07D 9/00 (11) 3 046 084 B1		(25) En (26) En
B65H 31/00 B65H 29/46		(21) 11826121.3 (22) 30.12.2011
B65H 31/04 G07D 11/00		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
G07D 11/13		
(25) Ja (26) En		
(21) 14844099.3 (22) 09.09.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 20.07.2016		
(86) JP 2014/004626 09.09.2014		
(87) WO 2015/037224 2015/11 19.03.2015		
(30) 13.09.2013 JP 2013190098		
(54) • STAPELVORRICHTUNG FÜR PAPIERBLATT-AUFNAHME		
• PAPER SHEET RECEIVING STACKER		
• CHARGEUR RÉCEPTEUR DE FEUILLES DE PAPIER		
(73) Japan Cash Machine Co., Ltd., 3-15, Nishiwaki 2-chome Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0035, JP		
(72) SEKI, Toru, Tokyo 103-0004, JP		
(74) Flach Bauer & Partner Patentanwälte mbB, Adlzreiterstraße 11, 83022 Rosenheim, DE		
G07D 9/00 → (51) A63F 3/00		
G07D 11/00 → (51) G07D 9/00		
G07D 11/13 → (51) G07D 9/00		

LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014
(86) EP 2011/074312 30.12.2011
(87) WO 2013/020611 2013/07 14.02.2013
(30) 05.08.2011 US 201161515482 P

(54) • *ERZEUGUNG EINER OD-MATRIX*
• *GENERATING AN OD MATRIX*
• *GÉNÉRATION D'UNE MATRICE OD*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE

(72) MORITZ, Simon, S-112 36 Stockholm, SE
MELLEGÅRD, Erik, S-541 48 Skövde, SE
ZAHOOR, Jawad Mohamed, Chennai
600013, IN

(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE

G08G 1/01 → (51) **G01C 21/34**

G08G 1/01 → (51) **G08G 1/097**

G08G 1/01 → (51) **H04W 4/029**

G08G 1/017 → (51) **G07B 15/00**

G08G 1/04 → (51) **G08G 1/097**

(51) **G08G 1/0965** (11) **3 285 241 B1**
G08G 1/16

(52) **G08G 1/0965; G08G 1/166;**
B60K 2370/186

(25) En (26) En
(21) 17186060.4 (22) 11.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.02.2018
(30) 19.08.2016 US 201615241347

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON VERKEHRSTONDATEN ZUR BEWEITSTELLUNG VON FAHRERASSISTENZ*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING TRAFFIC SOUND DATA TO PROVIDE DRIVER ASSISTANCE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRAITER DES DONNÉES SONORES DE CIRCULATION POUR FOURNIR UNE ASSISTANCE AU CONDUCTEUR*

(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Patil, Sharanappagouda Linganagouda, San
Diego, CA 92127, US
Fujishita, Kaneaki, San Diego, CA 92127, US
Takeyari, Yukio, San Diego, CA 92127, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G08G 1/0967 → (51) **G08G 1/097**

G08G 1/0968 → (51) **G01C 21/34**

(51) **G08G 1/097** (11) **3 859 708 B1**
G08G 1/04 **G08G 1/0967**
G08G 1/01 **G06K 9/00**

(52) **G08G 1/0116; G06V 20/52;**
G08G 1/097; G08G 1/0145;
G08G 1/096783

(25) En (26) En
(21) 21164013.1 (22) 22.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.08.2021
(30) 23.09.2020 CN 202011012702

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON BILDERN EINER VERKEHRSAMPEL UND STRASSENRANDVORRICHTUNG*
• *TRAFFIC LIGHT IMAGE PROCESSING METHOD AND DEVICE, AND ROADSIDE DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES DE FEU DE CIRCULATION ET DISPOSITIF DE BORDURE DE ROUTE*

(73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd., 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone, Beijing 100176, CN

(72) LIU, Bo, BEIJING, 100085, CN

(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G08G 1/16 → (51) **G08G 1/0965**

G08G 5/00 → (51) **G05D 1/00**

(51) **G09B 21/00** (11) **3 531 318 B1**
G06F 30/10 **G06F 119/18**

(52) **G06F 30/10; G06F 30/15;**
G06F 2119/18; Y02P 90/02

(25) En (26) En
(21) 18158117.4 (22) 22.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2019

(54) • *VERFAHREN ZUR UMFORMUNG EINES BAUTEILS*
• *METHOD FOR REMODELING A COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE REMODELAGE D'UN COMPOSANT*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) COSKUN, Kemal Mehmet, 5242 Birr, CH
WU, Yong, Shanghai, Shanghai 201203, CN

(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex / Geneva, CH

(51) **G09B 23/08** (11) **3 258 233 B1**

(52) **G09B 23/08**

(25) Ja (26) En
(21) 16749291.7 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.12.2017
(86) JP 2016/054012 10.02.2016
(87) WO 2016/129648 2016/33 18.08.2016
(30) 12.02.2015 US 201514620855

(54) • *SPIRALFEDERVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MODEL COILED SPRING DEVICE AND CONTROL METHOD FOR SAME*
• *DISPOSITIF DE MODÉLISATION À RESORT HÉLICOÏDAL ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(73) NHK Spring Co., Ltd., 3-10, Fukuura Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

(72) NAKAMURA, Takahiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
FURUKAWA, Kazuo, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
MORIYAMA, Senri, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
SATO, Ryuichi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
NISHIZAWA, Shinichi, Wixom, Michigan 48393, US

(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35

Linköping, SE

(51) **G09B 23/28** (11) **3 828 870 B1**

(52) **G09B 23/283**

(25) En (26) En
(21) 19212561.5 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.06.2021

(54) • *KIEFERMODELL, ZAHNMODELL UND SYSTEM ZUM ÜBEN VON TECHNIKEN DER ZAHNCHIRURGIE*
• *JAW MODEL, TOOTH MODEL AND SYSTEM FOR PRACTICING TECHNIQUES OF OPERATIVE DENTISTRY*
• *MODÈLE DE MÂCHOIRE, MODÈLE DE DENT ET SYSTÈME POUR PRATIQUER DES TECHNIQUES DE DENTISTERIE OPÉRATOIRE*

(73) 3D medical print KG, Kraimsthalstraße 1, 4860 Lenzing, AT

(72) Remplbauer, Stefan, 4861 Schörfling am Attersee, AT
Valean, Adrian, 4861 Schörfling am Attersee, AT

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G09F 3/03 → (51) **E05B 39/02**

G09F 3/06 → (51) **E05B 39/02**

G09F 9/30 → (51) **G06F 1/16**

(51) **G09F 9/302** (11) **3 669 347 B1**

(52) **G09F 9/3026**

(25) En (26) En
(21) 18762719.5 (22) 14.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2020
(86) US 2018/046699 14.08.2018
(87) WO 2019/036467 2019/08 21.02.2019
(30) 16.08.2017 US 201762546341 P

(54) • *MAGNETVERRIEGELUNG FÜR EIN ANZEIGEMODUL*
• *MAGNETIC LATCH FOR A DISPLAY MODULE*
• *VERROU MAGNÉTIQUE POUR UN MODULE D'AFFICHAGE*

(73) Daktronics, Inc., 201 Daktronics Drive P.O. Box 5128, Brookings, SD 57006-5128, US

(72) HABECK, Dan, Harrisburg, South Dakota 57032, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G09F 9/33 → (51) **B60J 1/06**

G09F 19/12 → (51) **G02B 5/18**

(51) **G09F 19/14** (11) **3 364 221 B1**

G03B 21/60 **G02B 5/18**

(52) **G03B 21/62; G09F 19/14;**
G02B 5/1814

(25) Ja (26) En
(21) 16855542.3 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2018
(86) JP 2016/080588 14.10.2016
(87) WO 2017/065289 2017/16 20.04.2017

(30) 16.10.2015 JP 2015204744
 (54) • *OPTISCHES ELEMENT, VORRICHTUNG MIT OPTISCHEM ELEMENT UND STEUERUNGSSYSTEM FÜR OPTISCHES ELEMENT*
 • *OPTICAL ELEMENT, OPTICAL ELEMENT DEVICE AND OPTICAL ELEMENT CONTROL SYSTEM*
 • *ÉLÉMENT OPTIQUE, DISPOSITIF À ÉLÉMENT OPTIQUE, ET SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉLÉMENT OPTIQUE*
 (73) Toppa Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
 (72) KAGOTANI, Akihito, Tokyo 110-0016, JP
 KODA, Soko, Tokyo 110-0016, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G09G 3/3233** (11) **3 462 437 B1**
 (52) **G09G 3/3233**; G09G 2300/0819; G09G 2300/0861; G09G 2310/0262; G09G 2310/061; G09G 2320/043
 (25) En (26) En
 (21) 18196056.8 (22) 21.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.04.2019
 (30) 28.09.2017 KR 20170126235
 (54) • *ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON*
 • *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR DRIVING THE SAME*
 • *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
 (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
 (72) LEE, Taekyeong, Seoul, 07796, KR
 (74) Harden, Henry Simon, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G09G 3/3266 → (51) **G11C 7/02**

G09G 3/36 → (51) **G11C 7/02**

(51) **G09G 5/00** (11) **3 671 718 B1**
 (52) **G09G 5/003**; G09G 2320/0261; G09G 2340/0464; G09G 2340/14; G09G 2354/00; G09G 2380/10
 (25) En (26) En
 (21) 18213937.8 (22) 19.12.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.06.2020
 (54) • *MAGNETISCHE SCHWEBEVORRICHTUNG UND FAHRZEUG*
 • *MAGNETIC FLOATING DEVICE AND A VEHICLE*
 • *DISPOSITIF FLOTTANT MAGNÉTIQUE ET VÉHICULE*
 (73) AUDI AG, Auto-Union-Strasse 1, 85045 Ingolstadt, DE
 LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20 Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
 (72) RITTINGER, Lena, 85051 Ingolstadt, DE
 MERTENS, Joris, 85051 Ingolstadt, DE
 KANG, Seung mo, Seocho-gu Seoul, KR
 PARK, Sungjun, Seocho-gu Seoul, KR
 OH, Jiwon, Gangseo-gu Seoul, KR
 (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

G09G 5/00 → (51) **G06F 3/01**

G09G 5/00 → (51) **H04N 7/18**

(51) **G09G 5/02** (11) **3 444 805 B1**
G09G 5/373 **G09G 5/377**
G09G 5/14
 (52) **G09G 5/026**; **G09G 5/14**; **G09G 5/373**; **G09G 5/377**; G09G 2340/10; G09G 2340/12
 (25) En (26) En
 (21) 18189026.0 (22) 14.08.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.02.2019
 (30) 18.08.2017 KR 20170104775
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM ERSTELLEN VON OBJEKTEN UNTER VERWENDUNG VON TIEFENKARTEN UND VERFAHREN DAFÜR*
 • *APPARATUS FOR COMPOSING OBJECTS USING DEPTH MAP AND METHOD FOR THE SAME*
 • *APPAREIL DE COMPOSITION D'OBJETS UTILISANT UNE CARTE DE PROFONDEUR ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) Lee, Shin Jun, 16950 Yongin-si, KR
 Shaik, Nayab Vali, 560029 Bangalore, IN
 Valusa, Rakesh, 560037 Bangalore, IN
 Yeom, Dong Hyun, 14574 Bucheon-si, KR
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G09G 5/14 → (51) **G09G 5/02**

G09G 5/36 → (51) **H04N 7/18**

G09G 5/373 → (51) **G09G 5/02**

G09G 5/377 → (51) **G09G 5/02**

(51) **G10C 1/02** (11) **3 053 161 B1**
G10C 3/26 **G10C 3/12** **G10C 3/20**
 (52) **G10C 3/20**; **G10C 1/02**; **G10C 3/12**; **G10C 3/161**; **G10C 3/18**; **G10C 3/26**
 (25) En (26) En
 (21) 14851004.3 (22) 02.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.08.2016
 (86) US 2014/058740 02.10.2014
 (87) WO 2015/051068 2015/14 09.04.2015
 (30) 03.10.2013 US 201314045088
 25.09.2014 US 201414496578
 (54) • *ERWEITERTES KLAVIERPEDAL*
 • *PIANO EXTENDED SOFT PEDAL*
 • *SOURDINE ÉTENDUE DE PIANO*
 (73) Steinway Musical Instruments, Inc., 1133 Avenue of the Americas, 33rd Floor, New York NY 10036, US
 (72) JONES, Marvin Scott, Pennsylvania 16801, US
 LIM, Sue Guan, New York 11361, US
 KENAGY, Susan Yake, Dix Hills, New York 11746, US
 (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G10C 3/12 → (51) **G10C 1/02**

G10C 3/161 → (51) **G10C 1/02**

G10C 3/18 → (51) **G10C 1/02**

G10C 3/20 → (51) **G10C 1/02**

G10C 3/26 → (51) **G10C 1/02**

G10K 11/04 → (51) **G01V 1/44**

(51) **G10K 11/175** (11) **3 757 986 B1**
H03G 3/32 **H03G 5/16**
 (52) **H03G 5/16**; **G10K 11/1752**; **H03G 3/32**; H04R 2499/13
 (25) En (26) En
 (21) 20162089.5 (22) 10.03.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.12.2020
 (30) 24.06.2019 US 201916449901
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ADAPTIVEN RAUSCHMASKIERUNG*
 • *ADAPTIVE NOISE MASKING METHOD AND SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ DE MASQUAGE DE BRUIT ADAPTIF ET SYSTÈME*
 (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
 (72) LAYTON, Leonard Charles, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
 EVERY, Mark Robert, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

H03G 5/16; **G10K 11/1752**; **H03G 3/32**; H04R 2499/13

En En
20162089.5 10.03.2020

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

30.12.2020

24.06.2019 US 201916449901

VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ADAPTIVEN RAUSCHMASKIERUNG

ADAPTIVE NOISE MASKING METHOD AND SYSTEM

PROCÉDÉ DE MASQUAGE DE BRUIT ADAPTIF ET SYSTÈME

BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

LAYTON, Leonard Charles, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

EVERY, Mark Robert, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

G10K 11/178 (11) **3 350 800 B1**
B64C 39/02 **G05D 19/02**
G05D 27/02 **G05D 1/10**

G10K 11/17821; **B64C 39/024**; **B64U 10/13**; **B64U 30/20**; **G05D 1/0005**; **G06N 20/00**; **G10K 11/17823**; **G10K 11/17853**; **G10K 11/17857**; **G10K 11/17873**; **B64C 2220/00**; **G10K 2210/1281**; **G10K 2210/30231**; **G10K 2210/3038**

En En
16758353.3 22.08.2016

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

25.07.2018

US 2016/048095 22.08.2016

WO 2017/048464 2017/12 23.03.2017

18.09.2015 US 201514858270

AKTIVE MINDERUNG VON LUFTGETRAGENEM LÄRM

ACTIVE AIRBORNE NOISE ABATEMENT

ATTÉNUATION ACTIVE DU BRUIT AÉRIEN

Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US

BECKMAN, Brian C., Seattle, Washington 98109-5210, US

KIMCHI, Gur, Seattle, Washington 98109-5210, US

D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G10K 11/178 (11) **3 594 937 B1**
G10K 11/34 **H04R 1/40**

G10K 11/17881; **G10K 11/178**; **G10K 11/17857**; **G10K 11/34**; **H04R 1/40**; **G10K 2210/111**; **G10K 2210/3046**; **G10K 2210/3214**; **G10K 2210/3215**; **G10K 2210/3219**; **G10K 2210/3226**

(25) Ja (26) En
(21) 18764644.3 (22) 21.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2020
(86) JP 2018/006112 21.02.2018
(87) WO 2018/163810 2018/37 13.09.2018
(30) 07.03.2017 JP 2017042680
(54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
UND -VERFAHREN UND PROGRAMM
• SIGNAL PROCESSING DEVICE AND
METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
DE SIGNAL, ET PROGRAMME*

(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MAENO, Yu, Tokyo 108-0075, JP
MITSUFUJI, Yuhki, Tokyo 108-0075, JP
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB,
Landaubogen 3, 81373 München, DE

(51) **G10K 11/178** (11) **3 764 349 B1**
(52) **G10K 11/17854; G10K 11/17821;
G10K 11/17855; G10K 11/17879;
G10K 2210/12821; G10K 2210/3028;
G10K 2210/3053**

(25) En (26) En
(21) 19185741.6 (22) 11.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2021
(54) • *RAUSCHSTEUERUNGSVERFAHREN UND -
SYSTEM*
• *NOISE CONTROLLING METHOD AND SYS-
TEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGULATION
DU BRUIT*

(73) Faurecia Creo AB, Pursergatan 1, 582 78
Linköping, SE
(72) Pignier, Nicolas Jean, 116 31 Stockholm, SE
Mattei, Christophe, 587 23 Linköping, SE
Risberg, Robert, 589 37 Linköping, SE
(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35
Linköping, SE

G10K 11/26 → (51) **G01V 1/44**

G10K 11/30 → (51) **G01V 1/44**

G10K 11/34 → (51) **G10K 11/178**

G10L 13/00 → (51) **G10L 15/22**

G10L 13/033 → (51) **G10L 13/08**

(51) **G10L 13/08** (11) **3 984 021 B1**
G10L 13/033 **G10L 15/06**
G10L 17/02
(52) **G10L 13/033; G10L 13/08**

(25) En (26) En
(21) 20883469.7 (22) 29.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2022
(86) KR 2020/014930 29.10.2020
(87) WO 2021/086065 2021/18 06.05.2021
(30) 01.11.2019 KR 20190138778
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BE-
TRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE AND OPERATING
METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PRO-
CÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,

Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) MIN, Kyoungbo, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
CHOI, Seungdo, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
HONG, Doohwa, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB
(60) 23166181.0

G10L 15/00 → (51) **H04M 1/725**

G10L 15/06 → (51) **G10L 13/08**

(51) **G10L 15/07** (11) **3 923 272 B1**
G10L 15/22
(52) **G10L 15/07; G10L 15/22**

(25) En (26) En
(21) 20213103.3 (22) 10.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.12.2021
(30) 10.06.2020 CN 202010522739
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ADAPTIEREN EINES AUFWECKMODELLS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ADAPT-
ING A WAKE-UP MODEL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ADAPTA-
TION D'UN MODÈLE DE RÉVEIL*

(73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing)
Technology Co., Ltd., 101, 1st floor,
building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road
Beijing Economic and Technological
Development Zone, Beijing 100176, CN
(72) Ouyang, Nengjun, Beijing, Beijing 100085,
CN
Zhao, Ke, Beijing, Beijing 100085, CN
Liu, Rong, Beijing, Beijing 100085, CN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G10L 15/08** (11) **4 075 424 B1**
G01C 21/36
(52) **G10L 15/08; G01C 21/3608**

(25) En (26) En
(21) 22159641.4 (22) 02.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2022
(30) 12.04.2021 CN 202110390219
(54) • *SPRACHERKENNUNGSVERFAHREN UND -
VORRICHTUNG*
• *SPEECH RECOGNITION METHOD AND AP-
PARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECONNAIS-
SANCE VOCALE*

(73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND
TECHNOLOGY CO. LTD., 2/F Baidu Campus,
No. 10, Shangdi 10th, Haidian District,
100085 Beijing, CN
(72) ZHANG, Liao, Beijing, 100085, CN
ZHAO, Yinlou, Beijing, 100085, CN
JIANG, Zhengxiang, Beijing, 100085, CN
FU, Xiaoyin, Beijing, 100085, CN
WEI, Wei, Beijing, 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und
Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am
Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G10L 15/183 → (51) **G10L 15/22**

G10L 15/193 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G10L 15/22** (11) **3 314 876 B1**

G10L 13/00 **G10L 15/26**
G10L 15/183 **G05B 15/02**
(52) **G05B 15/02; G10L 15/22;**
G05B 2219/2642; G10L 13/00;
G10L 15/183; G10L 15/26;
G10L 2015/223; G10L 2015/227;
G10L 2015/228

(25) En (26) En
(21) 16814948.2 (22) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2018
(86) US 2016/034053 25.05.2016
(87) WO 2016/209489 2016/52 29.12.2016
(30) 25.06.2015 US 201514750482
(54) • *TECHNOLOGIEN FÜR KONVERSATIONS-
SCHNITTSTELLEN ZUR SYSTEMSTEU-
ERUNG*
• *TECHNOLOGIES FOR CONVERSATIONAL
INTERFACES FOR SYSTEM CONTROL*
• *TECHNOLOGIES POUR DES INTERFACES
DE CONVERSATION POUR UNE COM-
MANDE DE SYSTÈME*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) UPPALA, Anantha Deepthi, Mercer Island,
WA 98040, US
JACKSON, Kara E., Seattle, Washington
98117, US
YARVIS, Mark D., Portland, Oregon 97229,
US
COBBLEY, David J., Hillsboro, OR 97124, US
DICKINSON, Andrew S., Tigard, Oregon
97124, US
PANADIT, Milind, Portland, Oregon 97229,
US
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE

(51) **G10L 15/22** (11) **3 678 131 B1**
H04N 21/422 **H04N 21/472**
G10L 15/26 **G06F 17/16**

(52) **H04N 21/42203; G10L 15/22;**
H04N 21/472; G10L 15/26;
G10L 2015/223

(25) Ko (26) En
(21) 18874744.8 (22) 25.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2020
(86) KR 2018/012750 25.10.2018
(87) WO 2019/088571 2019/19 09.05.2019
(30) 31.10.2017 KR 20170143213
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND
SPRACHERKENNUNGSVERFAHREN*
• *ELECTRONIC DEVICE AND SPEECH
RECOGNITION METHOD*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ
DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) BAE, Jae Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
(74) Taor, Simon Edward William, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

G10L 15/22 → (51) **F24F 11/30**

G10L 15/26 → (51) **G10L 15/22**

(51) **G10L 15/30** (11) **3 496 094 B1**
G10L 15/32
(52) **G10L 15/30; G10L 15/32**
(25) En (26) En

(21) 18210537.9 (22) 05.12.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.06.2019
 (30) 06.12.2017 KR 20170166409
 (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND
 VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 • ELECTRONIC APPARATUS AND METHOD
 FOR CONTROLLING THE SAME
 • APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE
 COMMANDE CORRESPONDANT
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
 Gyeonggi-do, 16677, KR
 (72) JIN, Jangho, 16677 Gyeonggi-do, KR
 (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner
 Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
 4HD, GB

G10L 15/32 → (51) **G10L 15/30**

G10L 17/02 → (51) **G10L 13/08**

G10L 17/06 → (51) **G06F 21/32**

G10L 17/08 → (51) **F24F 11/30**

(51) **G10L 19/02** (11) **3 311 380 B1**
G10L 19/022
 (52) **G10L 19/0212; G10L 19/022**
 (25) En (26) En
 (21) 16730777.6 (22) 10.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.04.2018
 (86) EP 2016/063371 10.06.2016
 (87) WO 2016/202701 2016/51 22.12.2016
 (30) 16.06.2015 EP 15172282
 12.10.2015 EP 15189398
 (54) • DOWNSCALING EINER DEKODIERUNG
 VON AUDIOSIGNALLEN
 • DOWNSCALED DECODING OF AUDIO SIG-
 NALS
 • DÉCODAGE À ÉCHELLE RÉDUITE D'UN SI-
 GNAL AUDIO
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
 angewandten Forschung e.V., Hansastr.
 27c, 80686 München, DE
 (72) SCHNELL, Markus, 90409 Nürnberg, DE
 LUTZKY, Manfred, 90427 Nürnberg, DE
 FOTOPOULOU, Eleni, 90409 Nürnberg, DE
 SCHMIDT, Konstantin, 90459 Nürnberg, DE
 BENNDORF, Conrad, 90408 Nürnberg, DE
 TOMASEK, Adrian, 90513 Zirndorf, DE
 ALBERT, Tobias, 97348 Rödelsee, DE
 SEIDL, Timon, 91126 Schwabach, DE
 (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe,
 Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
 Partner mbB Patentanwälte
 Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

G10L 19/022 → (51) **G10L 19/02**

(51) **G10L 21/0208** (11) **3 692 529 B1**
G10L 25/84
 (52) **G10L 21/0208; G10L 25/84**
 (25) En (26) En
 (21) 17783852.1 (22) 12.10.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.08.2020
 (86) EP 2017/076134 12.10.2017
 (87) WO 2019/072395 2019/16 18.04.2019

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SI-
 GNALVERBESSERUNG
 • AN APPARATUS AND A METHOD FOR SIG-
 NAL ENHANCEMENT
 • APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION
 DE SIGNAUX
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
 Administration Building Bantian, Longgang
 District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) XIAO, Wei, 80992 Munich, DE
 JIN, Wenyu, 80992 Munich, DE
 (74) Epping - Hermann - Fischer,
 Patentanwaltsgesellschaft mbH Postfach
 20 07 34, 80007 München, DE

(51) **G10L 21/034** (11) **3 479 378 B1**
H04S 3/00 H03G 3/30
H03G 7/00 H03G 9/02
G10L 19/008
 (52) **G10L 21/034; H03G 3/3005;**
H03G 7/002; H03G 9/025; H04S 3/008;
G10L 19/008; H04R 2499/13;
H04S 2400/05; H04S 2400/13

(25) En (26) En
 (21) 16735637.7 (22) 04.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.05.2019
 (86) EP 2016/065661 04.07.2016
 (87) WO 2018/006927 2018/02 11.01.2018
 (54) • AUTOMATISCHE KORREKTUR DER LAUT-
 STÄRKE BEI TONSIGNALLEN, DIE SPRACH-
 SIGNALE ENTHALTEN
 • AUTOMATIC CORRECTION OF LOUDNESS
 LEVEL IN AUDIO SIGNALS CONTAINING
 SPEECH SIGNALS
 • CORRECTION AUTOMATIQUE DU NIVEAU
 D'ISOSONIE DANS DES SIGNAUX AUDIO
 CONTENANT DES SIGNAUX VOCAUX
 (73) Harman Becker Automotive Systems
 GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307
 Karlsbad, DE
 (72) MÜNCH, Tobias, 81679 Munich, DE
 HENSGENS, Arndt, 76307 Karlsbad, DE
 (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert
 Patentanwälte PartGmbH Thomas-
 Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G10L 25/84 → (51) **G10L 21/0208**

G11B 5/008 → (51) **G11B 20/10**

G11B 5/187 → (51) **G11B 5/255**

(51) **G11B 5/255** (11) **3 036 740 B1**
G11B 5/187 G11B 5/31
G11B 5/60
 (52) **G11B 5/1871; G11B 5/255;**
G11B 5/3106; G11B 5/60
 (25) En (26) En
 (21) 14752977.0 (22) 01.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.06.2016
 (86) US 2014/049333 01.08.2014
 (87) WO 2015/026504 2015/08 26.02.2015
 (30) 22.08.2013 US 201313973408
 (54) • LESE-/SCHREIBKOPF MIT VERBESSERTEM
 KONTAKT
 • READ/WRITE HEAD WITH IMPROVED
 CONTACT
 • TÊTE DE LECTURE/ÉCRITURE À CONTACT
 AMÉLIORÉ
 (73) Oracle International Corporation, 500
 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065,
 US

(72) LAKSHMIKUMARAN, Anand, V.,
 Westminster, CO 80234, US
 TORLINE, Joseph, E., Arvada, CO 80005, US
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
 EC1N 2DY, GB

G11B 5/31 → (51) **G11B 5/255**

G11B 5/584 → (51) **G11B 20/10**

G11B 5/60 → (51) **G11B 5/255**

G11B 7/0065 → (51) **G03H 1/02**

G11B 7/24035 → (51) **G03H 1/02**

G11B 7/24044 → (51) **G03H 1/02**

G11B 7/245 → (51) **G03H 1/02**

G11B 7/246 → (51) **G03H 1/02**

G11B 17/00 → (51) **G01N 35/00**

G11B 20/00 → (51) **G06F 3/06**

(51) **G11B 20/10** (11) **3 662 472 B1**
G11B 5/008 G11B 5/584
 (52) **G11B 5/584; G11B 5/00813;**
G11B 20/10305
 (25) En (26) En
 (21) 18756055.2 (22) 31.07.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.06.2020
 (86) US 2018/044459 31.07.2018
 (87) WO 2019/027938 2019/06 07.02.2019
 (30) 31.07.2017 US 201715665340
 (54) • SÄTTIGUNGSBASIERTE VERIFIZIERUNG EI-
 NES MAGNETBANDSPEICHERS
 • SATURATION-BASED VERIFICATION OF
 MAGNETIC TAPE STORAGE
 • VÉRIFICATION À BASE DE SATURATION DE
 STOCKAGE DE BANDE MAGNÉTIQUE
 (73) Oracle International Corporation, 500
 Oracle Parkway, Redwood Shores,
 California 94065, US
 (72) WIPUTRA, Eduardo Raymaska, Redwood
 Shores, California 94065, US
 (74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers
 LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

G11B 27/034 → (51) **G06V 10/764**

(51) **G11C 7/02** (11) **3 723 079 B1**
G09G 3/3266 G09G 3/36
G11C 19/28
 (52) **G09G 3/3266; G09G 3/3677;**
G11C 19/28; G09G 2310/0283;
G09G 2310/0286; G11C 7/02
 (25) Zh (26) En
 (21) 18886888.9 (22) 25.10.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.10.2020
 (86) CN 2018/111954 25.10.2018
 (87) WO 2019/109751 2019/24 13.06.2019
 (30) 08.12.2017 CN 201711299235
 (54) • SCHIEBEREGISTER, GATE-ANSTEU-
 RUNGSSCHALTUNG UND -ANSTEU-
 RUNGSVERFAHREN SOWIE ANZEIGEVOR-
 RICHTUNG
 • SHIFT REGISTER, GATE DRIVING CIRCUIT
 AND DRIVING METHOD, AND DISPLAY AP-
 PARATUS

- *REGISTRE À DÉCALAGE, CIRCUIT D'ENTRAÎNEMENT ET PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT DE GRILLE, ET APPAREIL D'AFFICHAGE*
- (73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd., Ordos Equipment Manufacturing Base Dongsheng District, Ordos, Inner Mongolia 017020, CN
- (72) LIU, Peng, Beijing 100176, CN
WANG, Zhen, Beijing 100176, CN
ZHANG, Han, Beijing 100176, CN
ZHANG, Kai, Beijing 100176, CN
QIAO, Yun, Beijing 100176, CN
SUN, Jian, Beijing 100176, CN
LIU, Bailing, Beijing 100176, CN
HUANG, Fei, Beijing 100176, CN
WANG, Zhengkui, Beijing 100176, CN
ZHANG, Jianjun, Beijing 100176, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- G11C 7/20** → (51) **G06F 12/14**
- G11C 11/413** → (51) **G06F 12/14**
- G11C 19/28** → (51) **G11C 7/02**
- (51) **G11C 29/00** (11) **4 036 917 B1**
G11C 29/12 **G11C 29/14**
G11C 29/26 **G11C 29/44**
G11C 5/02 **G11C 5/06**
- (52) **G11C 29/14; G11C 29/1201; G11C 29/26; G11C 29/4401; G11C 29/789; G11C 29/824; G11C 29/84; G11C 5/025; G11C 5/063; G11C 29/12015; G11C 2029/2602; G11C 2029/4402**
- (25) Zh (26) En
(21) 21868167.4 (22) 09.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2022
(86) CN 2021/099238 09.06.2021
(87) WO 2022/057333 2022/12 24.03.2022
(30) 15.09.2020 CN 202010966642
- (54) • *SPEICHERVORRICHTUNG, TESTVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE EIN SPEICHERSYSTEM*
• *MEMORY DEVICE, TESTING METHOD THEREFOR AND USAGE METHOD THEREFOR, AND MEMORY SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE MÉMOIRE, PROCÉDÉ DE TEST ASSOCIÉ ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ, ET SYSTÈME DE MÉMOIRE*
- (73) Changxin Memory Technologies, Inc., No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area, Hefei, Anhui 230601, CN
- (72) NING, Shu-liang, Hefei, Anhui 230601, CN
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE
- G11C 29/12** → (51) **G11C 29/00**
- G11C 29/14** → (51) **G11C 29/00**
- G11C 29/26** → (51) **G11C 29/00**
- G11C 29/44** → (51) **G11C 29/00**
- G16B 20/00** → (51) **G16B 20/20**
- G16B 20/10** → (51) **G16B 20/20**
- (51) **G16B 20/20** (11) **3 653 732 B1**
G16B 20/40 **G16B 20/10**
C12Q 1/6883 **A01K 67/02**
G16B 20/00
- (52) **C12Q 1/6883; A01K 67/02; G16B 20/00; G16B 20/10; G16B 20/20; G16B 20/40; C12Q 2600/156**
- (25) En (26) En
(21) 19206777.5 (22) 06.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2020
(30) 06.12.2011 GB 201120989
- (54) • *GENTEST AUF KUPFERAKKUMULATION IN DER LEBER VON HUNDEN*
• *GENETIC TEST FOR LIVER COPPER ACCUMULATION IN DOGS*
• *TEST GÉNÉTIQUE RÉVÉLANT UNE PRÉDISPOSITION À L'ACCUMULATION DE CUIVRE AU NIVEAU DU FOIE CHEZ LES CHIENS*
- (73) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883, US
- (72) MARTIN, Alan James, Waltham on the Wolds Melton Mowbray Leicestershire LE14 4RT, GB
JONES, Paul Glyn, Waltham on the Wolds Melton Mowbray Leicestershire LE14 4RT, GB
WATSON, Adrian, 30470 Aimargues, FR
ROTHUIZEN, Jan, 3508 TD Utrecht, NL
FIETEN, Hille, 3508 TD Utrecht, NL
LEEGWATER, Pieter Antonius Jozef, 3508 TD Utrecht, NL
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
- (62) 17162390.3 / 3 216 876
12806627.1 / 2 788 502
- G16B 20/40** → (51) **G16B 20/20**
- G16B 40/10** → (51) **G01N 33/68**
- G16C 20/20** → (51) **G01N 33/68**
- G16H 20/40** → (51) **A61B 5/01**
- G16H 20/40** → (51) **A61N 1/04**
- G16H 30/40** → (51) **A61B 5/01**
- (51) **G16H 40/20** (11) **3 690 887 B1**
G16H 40/20
- (25) En (26) En
(21) 20150472.7 (22) 24.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2020
(30) 24.11.2015 US 201562259344 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN UND ZENTRALISIERTEN ECHTZEITEREIGNISDETEKTION UND -KOMMUNIKATION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATED AND CENTRALIZED REAL-TIME EVENT DETECTION AND COMMUNICATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉ CENTRALISÉ ET AUTOMATIQUE DE DÉTECTION ET COMMUNICATION D'ÉVÈNEMENT EN TEMPS RÉEL*
- (73) TeleTracking Technologies, Inc., 336 Fourth Avenue, Pittsburgh, PA 15222, US
- (72) MANCINE, Nathan, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15222, US
ROVNAN, John, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15222, US
- (74) Sandri, Sandro, et al, Bugnion S.P.A. Via
- Pancaldo 68, 37138 Verona, IT
- (62) 16200575.5 / 3 173 960
- G16H 40/63** → (51) **A61B 6/00**
- G16H 40/63** → (51) **A61N 1/04**
- G16H 40/67** → (51) **G06F 17/18**
- G16H 50/20** → (51) **A61B 5/01**
- G16H 50/50** → (51) **A61N 1/04**
- G16H 50/50** → (51) **A61N 1/40**
- (51) **G21C 9/016** (11) **4 035 183 B1**
G21C 9/016; Y02E 30/30
- (25) De (26) De
(21) 20780153.1 (22) 23.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2022
(86) EP 2020/076521 23.09.2020
(87) WO 2021/058534 2021/13 01.04.2021
(30) 26.09.2019 DE 102019126049
- (54) • *SYSTEM ZUR STABILISIERUNG EINER KERNSCHMELZE IN EINEM KERNKRAFTWERK*
• *SYSTEM FOR STABILIZING A MELTDOWN IN A NUCLEAR POWER PLANT*
• *SYSTÈME DE STABILISATION D'UNE FUSION DU COEUR DE RÉACTEUR DANS UNE CENTRALE NUCLÉAIRE*
- (73) Framatome GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
- (72) HUPP, Markus, 97222 Rimpar, DE
KEIM, Torsten, 08115 Lichtenanne, DE
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE
- (51) **G21C 17/017** (11) **3 170 184 B1**
G01N 27/9046; B24B 49/105
- (25) En (26) En
(21) 15821763.8 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.05.2017
(86) US 2015/040718 16.07.2015
(87) WO 2016/011235 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026316 P
15.07.2015 US 201514800076
- (54) • *VOLLSTÄNDIGE INTEGRIERTE ROHRANALYSE*
• *TOTAL INTEGRATED TUBE ANALYSIS*
• *ANALYSE INTÉGRÉE TOTALE DE TUBE*
- (73) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US
- (72) LE, Qui V., Pittsburgh, Pennsylvania 15227, US
BEEHNER, Stephen J., Jeannette, Pennsylvania 15664, US
- (74) Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB, Steinerstraße 15/A, 81369 München, DE
- (51) **G21C 17/104** (11) **3 977 487 B1**
G21D 3/00 **G21C 17/108**
- (52) **G21C 17/104; G21D 3/001; G21C 17/108**
- (25) En (26) En
(21) 20757425.2 (22) 29.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2022

- (86) US 2020/035090 29.05.2020
(87) WO 2020/243408 2020/49 03.12.2020
(30) 30.05.2019 US 201962854453 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER REAKTIVITÄT**
• **SYSTEM AND METHOD TO DETERMINE REACTIVITY**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE RÉACTIVITÉ**
- (73) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US
- (72) PRIBLE, Michael C., Cranberry Township, PA 16066, US
NEDWIDEK, Frank M., Pittsburgh, PA 15202, US
CHELEDNIK, Craig A., Sewickley, PA 15143, US
- (74) Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB, Steinerstraße 15/A, 81369 München, DE

G21C 17/108 → (51) **G21C 17/104****G21D 3/00** → (51) **G21C 17/104****G21F 5/005** → (51) **G21F 5/10****G21F 5/008** → (51) **G21F 5/10**

- (51) **G21F 5/10** (11) **3 928 330 B1**
G21F 5/005 **G21F 5/008**
- (52) **G21F 5/005; G21F 5/008; G21F 5/10**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20725883.1 (22) 12.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.12.2021
(86) FR 2020/050516 12.03.2020
(87) WO 2020/193901 2020/40 01.10.2020
(30) 28.03.2019 FR 1903249
- (54) • **ANLAGE UMFASSEND EINEN BEHÄLTER ZUR LAGERUNG VON RADIOAKTIVEM MATERIAL UND ZUGEHÖRIGES BEFESTIGUNGSSYSTEM**
• **ASSEMBLY COMPRISING A CONTAINMENT FOR STORAGE OF RADIOACTIVE MATERIALS AND ITS SUPPORT SYSTEM**
• **ENSEMBLE COMPRENANT UN EMBALLAGE POUR L'ENTREPOSAGE DE MATIÈRES RADIOACTIVES, ET SON SYSTÈME DE SUPPORT**
- (73) ORANO NUCLEAR PACKAGES AND SERVICES, 1, rue des Hérons, 78180 Montigny-le Bretonneux, FR
- (72) BARDON, Olivier, 92370 CHAVILLE, FR
DONNADIEU, Marc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
- (74) Brevallex, Tour Trinity 1 Bis Esplanade de La Défense CS 60347, 92035 Paris La Défense Cedex, FR

G21K 1/06 → (51) **G02B 7/00****H01B 1/02** → (51) **H02G 3/04****H01B 1/06** → (51) **C08F 8/12**

- (51) **H01B 7/06** (11) **3 685 742 B1**
A61B 5/00 **A61B 5/25**
A61B 5/291
- (52) **A61B 5/6804; A61B 5/256; H01B 7/06; A61B 5/277; A61B 2562/125; A61B 2562/187; A61B 2562/222**
- (25) Ja (26) En
(21) 18879111.5 (22) 13.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2020
(86) JP 2018/041951 13.11.2018
(87) WO 2019/098182 2019/21 23.05.2019
(30) 15.11.2017 JP 2017220479
- (54) • **VERBUNDVERDRAHTUNG, KAPAZITÄTSENSOR, MULTIPLEXKABEL UND VERDRAHTUNG ZUM EINBAU IN EIN ELEMENT**
• **COMPOSITE WIRING, CAPACITANCE SENSOR, MULTIPLEXING CABLE, AND WIRING FOR INCORPORATION INTO ELEMENT**
• **CÂBLAGE COMPOSITE, CAPTEUR DE CAPACITÉ, CÂBLE DE MULTIPLEXAGE ET CÂBLAGE POUR INCORPORATION DANS UN ÉLÉMENT**
- (73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 5-1 Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) TSUKADA, Shingo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
NAKASHIMA, Hiroshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- (74) Brevallex, Tour Trinity 1 Bis Esplanade de La Défense CS 60347, 92035 Paris La Défense Cedex, FR
- (60) 23168110.7

H01B 13/14 → (51) **H02G 3/04****H01B 17/26** → (51) **H01F 27/04****H01F 1/18** → (51) **C04B 14/06**

- (51) **H01F 27/04** (11) **3 001 433 B1**
H01F 27/04
- (25) De (26) De
(21) 14186829.9 (22) 29.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
(54) • **Stützisolator geeignet für einen Transformator**
• **Pin-isolator adapted for a transformer**
• **Support isolant de connection électrique adapté a un transformateur**
- (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (72) Hanov, Rudolf, 73235 Weilheim, DE
- (51) **H01F 27/04** (11) **3 631 820 B1**
H01B 17/26
- (52) **H01F 27/04; H01B 17/265**
- (25) De (26) De
(21) 18723016.4 (22) 15.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2020
(86) EP 2018/062540 15.05.2018
(87) WO 2018/219637 2018/49 06.12.2018
(30) 01.06.2017 EP 17173963
- (54) • **BAUSATZ FÜR EINE DURCHFÜHRUNGSANORDNUNG**
• **ASSEMBLY KIT FOR A FEEDTHROUGH**
• **KIT POUR UN DISPOSITIF DE TRAVERSÉE**
- (73) Preis & Co Ges.m.b.H., Josef-Nitsch-Straße 5, 2763 Pernitz, AT
- (72) GEZER, Seyfi, 2552 Hirtenberg, AT
HAUSER, Lukas, 7032 Sigleß, AT
TERGATSCHNIG, Mathias, 7032 Sigleß, AT
CHRISTANDL, G nter, 8160 Weiz, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

H01F 27/38 → (51) **H02M 1/12****H01F 41/094** → (51) **B65H 54/10**

- (51) **H01G 4/005** (11) **3 786 991 B1**
H01G 4/012 **H01G 4/33**
H10N 97/00
- (52) **H01G 4/005; H01G 4/012; H01G 4/33; H01L 28/91**
- (25) Zh (26) En
(21) 19929180.8 (22) 29.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2021
(86) CN 2019/089119 29.05.2019
(87) WO 2020/237543 2020/49 03.12.2020
- (54) • **KONDENSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **CAPACITOR AND PREPARATION METHOD THEREFOR**
• **KONDENSATEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
- (73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
- (72) LU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
SHEN, Jian, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H01G 4/012 → (51) **H01G 4/005****H01G 4/33** → (51) **H01G 4/005****H01H 1/00** → (51) **H01H 59/00****H01H 3/12** → (51) **B60K 37/06**

- (51) **H01H 9/10** (11) **3 888 111 B1**
H01H 39/00
- (52) **H01H 9/106; H01H 39/006**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19806289.5 (22) 27.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.10.2021
(86) EP 2019/082720 27.11.2019
(87) WO 2020/109375 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 FR 1872010
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINER ELEKTRISCHEN SCHALTUNG UND ELEKTRISCHE SCHALTUNG MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG**
• **DEVICE FOR PROTECTING AN ELECTRICAL CIRCUIT, AND ELECTRICAL CIRCUIT COMPRISING SUCH A DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PROTECTION POUR UN CIRCUIT ÉLECTRIQUE ET CIRCUIT ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF**
- (73) Mersen France SB SAS, 15, rue Jacques Vaucanson, 69720 Saint-Bonnet-de-Mure, FR
- (72) CHAILLOUX, Thibaut, 69100 VILLEURBANNE, FR
GERLAUD, Antoine, 69120 VAULX-EN-VELIN, FR
OEUVRARD, Jean-François, 69003 LYON, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

H01H 9/30 (11) **3 607 572 B1**
H01H 9/44**H01H 9/302; H01H 9/443; H01H 50/546; H01H 2050/046**

(25) De (26) De

- (21) 18717831.4 (22) 06.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2020
(86) EP 2018/000167 06.04.2018
(87) WO 2018/184727 2018/41 11.10.2018
(30) 06.04.2017 DE 102017107441
(54) • **SCHALTGERÄT MIT KONTAKTABDECKUNG**
• **SWITCH DEVICE WITH CONTACT COVER**
• **COMMUTATEUR À COUVERCLE DE CONTACT**
- (73) Schaltbau GmbH, Hollerithstrasse 5, 81829 München, DE
(72) SCHMID, Johannes, 1230 Wien, AT
HAMMERL, Daniel, 2103 Langenzersdorf, DE
KREUZPOINTNER, Korbinian, 85445 Schwaig, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- H01H 9/44** → (51) **H01H 50/38**
-
- H01H 9/44** → (51) **H01H 9/30**
-
- H01H 9/54** → (51) **H01H 71/04**
-
- H01H 13/14** → (51) **B60K 37/06**
-
- (51) **H01H 33/53** (11) **3 920 203 B1**
H01H 33/66 **H01H 33/56**
H01H 33/666
- (52) **H01H 33/565; H01H 33/56;**
H01H 33/666; H01H 2033/6665;
H01H 2033/6667
- (25) Ja (26) En
(21) 19912583.2 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.12.2021
(86) JP 2019/003466 31.01.2019
(87) WO 2020/157933 2020/32 06.08.2020
(54) • **VAKUUMLEISTUNGSSCHALTER**
• **VACUUM-CIRCUIT BREAKER**
• **DISJONCTEUR SOUS VIDE**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) YOSHITOMO, Yuji, Tokyo 100-8310, JP
SUGINO, Kazuki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- (51) **H01H 33/56** (11) **3 100 296 B1**
H02B 13/065
- (52) **H01H 33/563; F21V 33/0004;**
H01H 33/46; H02B 13/0655;
F21S 9/02; F21Y 2115/10
- (25) De (26) De
(21) 14819035.8 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2016
(86) EP 2014/079310 24.12.2014
(87) WO 2015/113717 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 DE 102014201576
(54) • **ELEKTRISCHES SCHALTGERÄT**
• **ELECTRIC SWITCHING DEVICE**
• **APPAREIL DE COUPURE ÉLECTRIQUE**
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) STELTER, Achim, 34128 Kassel, DE
-
- (74) MAGAZIN, Klaus-Peter, 34537 Bad Wildungen, DE
(74) Brevalex, Tour Trinity 1 Bis Esplanade de La Défense CS 60347, 92035 Paris La Défense Cedex, FR
-
- H01H 33/56** → (51) **H01H 33/53**
-
- H01H 33/66** → (51) **H01H 33/53**
-
- H01H 33/666** → (51) **H01H 33/53**
-
- H01H 39/00** → (51) **H01H 9/10**
-
- (51) **H01H 47/00** (11) **3 718 125 B1**
H05B 6/06
- (52) **H01H 47/007; H01H 47/002;**
H05B 6/062; H01H 2047/008
- (25) De (26) De
(21) 18822141.0 (22) 21.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2020
(86) IB 2018/059161 21.11.2018
(87) WO 2019/106488 2019/23 06.06.2019
(30) 29.11.2017 ES 201731368
(54) • **HAUSHALTSGERÄT**
• **HOUSEHOLD APPLIANCE**
• **APPAREIL MÉNAGER**
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) LLORENTE GIL, Sergio, 50009 Zaragoza, ES
MOYA LASHERAS, Eduardo, 50008 Zaragoza, ES
RAMIREZ LABOREO, Edgar Jorge, 50013 Zaragoza, ES
SAGÜES BLÁZQUIZ, Carlos, 50018 Zaragoza, ES
-
- (51) **H01H 50/02** (11) **3 748 664 B1**
H01H 9/44
- (52) **H01H 9/346; H01H 50/02;**
H01H 9/443; H01H 50/546;
H01H 51/065; H01H 2050/025
- (25) En (26) En
(21) 20187679.4 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2020
(30) 19.05.2011 JP 2011112911
(54) • **ELEKTROMAGNETISCHES SCHÜTZ**
• **ELECTROMAGNETIC CONTACTOR**
• **CONTACTEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE**
- (73) Fuji Electric FA Components & Systems Co. Ltd., 1-5-45, Minami, Konosu-shi, Saitama, 369-0192, JP
(72) YOKOYAMA, Shoji, Kawasaki-shi Kanagawa, 210-9530, JP
YAMAMOTO, Yuichi, Saitama, 369-0192, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB, Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(62) 12785055.0 / 2 711 956
-
- (51) **H01H 50/38** (11) **3 605 580 B1**
H01H 50/56 **H01H 9/44**
- (52) **H01H 50/38; H01H 9/443;**
H01H 50/56; H01H 9/46;
H01H 50/026; H01H 50/24;
H01H 50/42
- (25) Ja (26) En
(21) 18774685.4 (22) 12.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
(86) JP 2018/009416 12.03.2018
(87) WO 2018/180411 2018/40 04.10.2018
(30) 30.03.2017 JP 2017069103
(54) • **ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS**
• **ELECTROMAGNETIC RELAY**
• **RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE**
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) IKUSHIMA, Kimiya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OKADA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB, Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- H01H 50/56** → (51) **H01H 50/38**
-
- (51) **H01H 59/00** (11) **3 254 294 B1**
H01H 1/00
- (52) **H01H 59/0009; H01H 2001/0084**
- (25) En (26) En
(21) 16703698.7 (22) 28.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.12.2017
(86) US 2016/015360 28.01.2016
(87) WO 2016/126517 2016/32 11.08.2016
(30) 05.02.2015 US 201562112217 P
(54) • **DVC MIT VERWENDUNG VON MIMS IM ANKER**
• **DVC UTILIZING MIMS IN THE ANCHOR**
• **DVC UTILISANT UNE MIMS DANS L'ANCHORAGE**
- (73) Qorvo US, Inc., 7628 Thorndike Road, Greensboro, NC 27409, US
(72) VAN KAMPEN, Robertus Petrus, 5236 XR s-Hertogenbosch, NL
GADDI, Roberto, 5213 VS s-Hertogenbosch, NL
KNIFE, Richard L., McKinney, Texas 75071, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **H01H 71/04** (11) **3 994 712 B1**
H01H 9/54 **H01H 71/24**
- (52) **H01H 71/04; H01H 9/548;**
H01H 71/24; H01H 71/2472
- (25) En (26) En
(21) 20736576.8 (22) 30.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2022
(86) EP 2020/025307 30.06.2020
(87) WO 2021/001057 2021/01 07.01.2021
(30) 03.07.2019 US 201916502143
(54) • **BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG MIT MEHRSTUFIGEM FEEDBACK FÜR EINEN FESTKÖRPERSCHUTZSCHALTER**
• **MULTI-LEVEL FEEDBACK ACTUATOR ASSEMBLY FOR A SOLID STATE CIRCUIT BREAKER**
• **ENSEMBLE ACTIONNEUR AVEC UN FEEDBACK MULTI-NIVEAUX POUR UN DISJONCTEUR À SEMI-CONDUCTEURS**
- (73) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE
(72) GOTTSCHALK, Andrew L., Monaca, PA 15061, US
SLEPIAN, Robert Michael, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex / Geneva, CH

H01H 71/24 → (51) H01H 71/04					
(51)	H01J 37/18 (11) 2 784 797 B1 H01J 37/20	(11)	2 784 797 B1		
(52)	H01J 37/185; H01J 37/16; H01J 37/20; H01J 2237/184				
(25)	En (26) En				
(21)	14162275.3 (22) 28.03.2014				
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR				
(43)	01.10.2014				
(30)	28.03.2013 JP 2013068617				
(54)	• <i>Probeneinführungsvorrichtung und Teilchenstrahlapparat</i> • <i>Sample introduction device and charged particle beam instrument</i> • <i>Dispositif d'introduction d'échantillon et instrument à faisceau de particules chargées</i>				
(73)	JEOL LTD., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196-8558, JP				
(72)	Yuasa, Shuichi, Akishima, Tokyo 196-8558, JP				
(74)	Boult Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB				
H01J 37/20 → (51) H01J 37/18					
H01J 49/04 → (51) A61B 5/145					
(51)	H01L 21/208 (11) 2 769 404 B1 H01L 21/368 B82Y 10/00 B82Y 40/00 C01B 19/00	(11)	2 769 404 B1		
(52)	H01L 21/0237; C01B 19/007; C01B 19/008; H01L 21/02521; H01L 21/02568; H01L 21/02601; H01L 21/02628; B82Y 40/00; C01P 2004/24; C01P 2004/80; Y10S 977/755; Y10S 977/81; Y10S 977/811; Y10S 977/892; Y10T 428/2991				
(25)	Fr (26) Fr				
(21)	12784302.7 (22) 19.10.2012				
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR				
(43)	27.08.2014				
(86)	FR 2012/052395 19.10.2012				
(87)	WO 2013/057448 2013/17 25.04.2013				
(30)	19.10.2011 FR 1103185				
(54)	• <i>VERFAHREN ZUM SCHICHTWEISEN DICKENWACHSTUM VON KOLLOIDALEN NANOSHEETS UND MATERIALIEN AUS DIESEN NANOSHEETS</i> • <i>PROCESS FOR LAYER BY LAYER THICKNESS GROWTH OF COLLOIDAL NANOSHEETS AND MATERIALS COMPOSED OF SAID NANOSHEETS</i> • <i>PROCEDE DE CROISSANCE EN EPAISSEUR COUCHE PAR COUCHE DE NANO-FEUILLETS COLLOIDAUX ET MATERIAUX COMPOSES DESDITS NANOFEUILLETS</i>				
(73)	Nexdot, 102 Avenue Gaston Roussel Biotech - Bâtiment Pasteur, 93230 Romainville, FR				
(72)	MAHLER, Benoît, 75013 Paris, FR				
(74)	Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR				
(51)	H01L 21/208 (11) 2 769 405 B1 H01L 21/368 B82Y 10/00 B82Y 40/00 C01B 19/00	(11)	2 769 405 B1		
(52)	B82Y 15/00; C01B 19/007; H01L 21/02521; H01L 21/02601; H01L 21/02628; B82Y 40/00;				
(25)	Fr (26) Fr				
(21)	12784302.7 (22) 19.10.2012				
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR				
(43)	27.02.2019				
(86)	JP 2017/014187 05.04.2017				
(87)	WO 2017/183452 2017/43 26.10.2017				
(30)	22.04.2016 JP 2016086610 22.04.2016 JP 2016086612 22.04.2016 JP 2016086613				
(51)	H01L 21/285 (11) 3 660 885 B1 H01L 21/335 H01L 29/778 H01L 29/417 H01L 29/20	(11)	3 660 885 B1		
(52)	H01L 29/66462; H01L 21/28575; H01L 21/28587; H01L 29/41725; H01L 29/7786; H01L 29/2003				
(25)	En (26) En				
(21)	18208960.7 (22) 28.11.2018				
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR				
(43)	03.06.2020				
(54)	• <i>GRUPPE-III-NITRID-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OHMSCHEN KONTAKTS FÜR EINE AUF GRUPPE-III-NITRID BASIERENDE VORRICHTUNG</i> • <i>GROUP III NITRIDE DEVICE AND METHOD OF FABRICATING AN OHMIC CONTACT FOR A GROUP III NITRIDE-BASED DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE NITRURE DU GROUPE III ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONTACT OHMIQUE POUR UN DISPOSITIF À BASE DE NITRURE DE GROUPE III</i>				
(73)	Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-15, 85579 Neubiberg, DE				
(72)	BIRNER, Albert, D-93051 Regensburg, DE				
(74)	Moore, Joanne Camilla, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB				
(51)	H01L 21/304 (11) 3 447 790 B1 B24B 37/00 C01B 33/149 C01B 33/18 C09K 3/14 B24B 37/04	(11)	3 447 790 B1		
(52)	B24B 37/044; B24B 37/00; C01B 33/149; C01B 33/18; C09K 3/14; H01L 21/304				
(25)	Ja (26) En				
(21)	17785794.3 (22) 05.04.2017				
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR				
(43)	27.02.2019				
(86)	JP 2017/014187 05.04.2017				
(87)	WO 2017/183452 2017/43 26.10.2017				
(30)	22.04.2016 JP 2016086610 22.04.2016 JP 2016086612 22.04.2016 JP 2016086613				
(51)	H01L 21/321 → (51) C09K 3/14				
H01L 21/335 → (51) H01L 21/285					
(51)	H01L 21/336 (11) 3 336 880 B1 H01L 29/78 H01L 29/06	(11)	3 336 880 B1		
(52)	H01L 29/66068; H01L 29/0615; H01L 29/0619; H01L 29/0692; H01L 29/1608; H01L 29/7811; H01L 29/063; H01L 29/0696; H01L 29/511; H01L 29/518				
(25)	En (26) En				
(21)	17200145.5 (22) 06.11.2017				
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR				
(43)	20.06.2018				
(30)	09.12.2016 JP 2016239283				
(54)	• <i>HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN</i> • <i>SEMICONDUCTOR DEVICE AND MANUFACTURING METHOD</i> • <i>DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>				
(73)	Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP				
(72)	HISADA, Kenichi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP				
(74)	ARAI, Koichi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP				
(74)	Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB				
H01L 21/336 → (51) H01L 29/775					
H01L 21/368 → (51) H01L 21/208					
H01L 21/48 → (51) H01L 23/367					
H01L 21/50 → (51) C08K 5/16					
H01L 21/56 → (51) C08K 5/16					
H01L 21/56 → (51) H01L 23/367					
H01L 21/66 → (51) G01N 21/95					
(51)	H01L 21/67 (11) 3 413 339 B1	(11)	3 413 339 B1		

(52) **H01L 21/67288**
 (25) En (26) En
 (21) 17174967.4 (22) 08.06.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.12.2018
 (54) • *INSPEKTIONSSYSTEM UND INSPEKTIONS-
 VERFAHREN VON SUBSTRATBEHÄLTERN*
 • *INSPECTION SYSTEM AND METHOD OF
 INSPECTION FOR SUBSTRATE CONTAIN-
 ERS*
 • *SYSTEME D'INSPECTION ET METHODE
 D'INSPECTION DE CONTENEURS DE SUB-
 STRATS*
 (73) Brooks Automation (Germany) GmbH,
 Daimlerstraße 7, 78256 Steißlingen, DE
 (72) WENDEL, Alexander, 78073 Bad Dürkheim-
 Unterbaldingen, DE
 (74) DehnsGermany Partnerschaft von
 Patentanwälten, Postfach 33 04 29, 80064
 München, DE

H01L 21/67 → (51) **H01L 25/075**

H01L 21/683 → (51) **H01L 25/075**

H01L 21/687 → (51) **H01L 25/075**

H01L 21/768 → (51) **H01L 27/11507**

(51) **H01L 21/8234** (11) **3 675 159 B1**
H01L 29/10 **H01L 29/423**
H01L 29/786 **H01L 29/66**
H01L 29/78
 (52) **H01L 21/823431; H01L 29/1054;**
H01L 29/66795; H01L 29/785;
 H01L 29/42392; H01L 29/78696
 (25) En (26) En
 (21) 18248027.7 (22) 27.12.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.07.2020
 (54) • *HALBLEITERSTRUKTUR UND VERFAHREN
 ZUM SCHNEIDEN EINER HALBLEITERLA-
 MELLE*
 • *A SEMICONDUCTOR STRUCTURE AND A
 METHOD FOR CUTTING A SEMICONDUCTOR
 FIN*
 • *STRUCTURE DE SEMICONDUCTEUR ET
 PROCÉDÉ DE DÉCOUPE D'UNE AILLETTE
 SEMICONDUCTRICE*
 (73) IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
 (72) ENEMAN, Geert, 3001 Leuven, BE
 PAWLAK, Bartłomiej, 3001 Leuven, BE
 WITTERS, Liesbeth, 3001 Leuven, BE
 POURTOIS, Geoffrey, 3001 Leuven, BE
 (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
 SE

H01L 23/10 → (51) **C08K 5/16**

H01L 23/29 → (51) **C07F 9/53**

H01L 23/29 → (51) **C08K 5/16**

H01L 23/29 → (51) **H01L 23/367**

H01L 23/31 → (51) **C07F 9/53**

H01L 23/31 → (51) **H01L 23/367**

(51) **H01L 23/367** (11) **3 850 666 B1**
H01L 21/56 **H01L 23/373**
H01L 23/433 **H01L 23/31**
H01L 23/29 **B22F 1/10**
B22F 3/22 **B22F 5/10**

B22F 5/00 **B22F 7/00**
B22F 7/06 **B22F 7/08**
C08K 3/08 **C22C 5/02**
C22C 5/06 **C22C 9/00**
C22C 21/00 **H01L 21/48**
 H01L 23/00 H01L 23/495
 (52) **H01L 23/3128; B22F 1/10;**
B22F 3/225; B22F 5/10; B22F 7/008;
B22F 7/062; B22F 7/08; C22C 5/02;
C22C 5/06; C22C 9/00; C22C 21/00;
H01L 21/4871; H01L 21/56;
H01L 23/295; H01L 23/4334;
 B22F 2005/001; B22F 2998/10;
 C08K 2003/0806; H01L 23/3736;
 H01L 23/3737; H01L 23/49575;
 H01L 24/32; H01L 24/45; H01L 24/48;
 H01L 24/73; H01L 2224/32145;
 H01L 2224/32225; H01L 2224/45124;
 H01L 2224/45139; H01L 2224/45144;
 H01L 2224/45147; H01L 2224/48091;
 H01L 2224/48227; H01L 2224/73265;
 H01L 2224/97; H01L 2225/0651;
 H01L 2225/06562; H01L 2225/06565;
 H01L 2225/06568; H01L 2225/06589;
 H01L 2924/15311; H01L 2924/181;
 H01L 2924/1815

(25) En (26) En
 (21) 19911360.6 (22) 22.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.07.2021
 (86) CN 2019/072669 22.01.2019
 (87) WO 2020/150893 2020/31 30.07.2020
 (54) • *VERPACKUNGSSTRUKTUR FÜR INTE-
 GRIERTE SCHALTUNG UND VERFAHREN
 ZU IHRER HERSTELLUNG*
 • *INTEGRATED CIRCUIT PACKAGING STRUC-
 TURE AND MANUFACTURING METHOD
 THEREOF*
 • *STRUCTURE D'EMBALLAGE DE CIRCUIT
 INTÉGRÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-
 TION*
 (73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd.,
 No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech
 Development Zone, Wuhan, Hubei 430074,
 CN
 (72) CHEN, Peng, Wuhan, Hubei 430074, CN
 ZHOU, Houde, Wuhan, Hubei 430074, CN
 ZHANG, Baohua, Wuhan, Hubei 430074,
 CN
 GU, Chao, Wuhan, Hubei 430074, CN
 (74) Lippert Stachow Patentanwälte
 Rechtsanwältin, Partnerschaft mbB
 Frankenforster Strasse 135-137, 51427
 Bergisch Gladbach, DE

H01L 23/367 → (51) **H05K 1/02**

H01L 23/373 → (51) **H01L 23/367**

H01L 23/373 → (51) **H05K 1/02**

H01L 23/38 → (51) **H05K 1/02**

H01L 23/427 → (51) **H05K 1/02**

H01L 23/433 → (51) **H01L 23/367**

(51) **H01L 25/075** (11) **3 486 946 B1**
H01L 27/15 **H01L 33/00**
 (52) **H01L 25/0753; H01L 27/153;**
H01L 27/156; H01L 33/0093;
 H01L 2933/0033
 (25) En (26) En
 (21) 18175664.4 (22) 04.06.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.05.2019
 (30) 20.11.2017 KR 20170154808
 (54) • *WACHSTUMSSUBSTRAT MIT MIKROLE-
 UCHTDIODENCHIPS UND VERFAHREN
 ZUR HERSTELLUNG EINER LEUCHTDI-
 ODENANZEIGE MIT VERWENDUNG DA-
 VON*
 • *GROWTH SUBSTRATE INCLUDING MICRO-
 LIGHT EMITTING DIODE CHIPS AND
 METHOD OF MANUFACTURING LIGHT
 EMITTING DIODE DISPLAY USING THE
 SAME*
 • *SUBSTRAT DE CROISSANCE COMPRE-
 NANT DES PUCES À MICRO-DIODE ÉLEC-
 TROLUMINESCENTE ET PROCÉDÉ DE FA-
 BRICATION D'UN AFFICHAGE À DIODE
 ÉLECTROLUMINESCENTE L'UTILISANT*
 (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,
 Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
 LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
 Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
 (72) Moon, Joonkwon, 10845 Gyeonggi-do, KR
 YUH, Hwankuk, 10845 Gyeonggi-do, KR
 OH, Taesu, 10845 Gyeonggi-do, KR
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner,
 Patentanwälte mbB Nymphenburger
 Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H01L 25/075** (11) **3 840 027 B1**
H01L 25/16 **H01L 21/67**
H01L 21/683 **H01L 21/687**

(52) **H01L 21/67144; H01L 21/6835;**
H01L 21/68778; H01L 25/0753;
 H01L 25/167; H01L 2221/68322;
 H01L 2221/68363
 (25) En (26) En
 (21) 20212761.9 (22) 09.12.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.06.2021
 (30) 19.12.2019 US 201916720917
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
 ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
 • *METHOD OF MANUFACTURING ELEC-
 TRONIC DEVICE*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPO-
 SITIF ÉLECTRONIQUE*

(73) Innolux Corporation, No. 160 Kesuyue Road
 Chu-Nan Site Hsinchu Science Park, Chu-
 Nan, Miao-Li 350, TW
 (72) CHEN, Jia-Yuan, Jhu-Nan, 350 Miao-Li
 County, TW
 TSAI, Tsung-Han, Jhu-Nan, 350 Miao-Li
 County, TW
 LEE, Kuan-Feng, Jhu-Nan, 350 Miao-Li
 County, TW
 WU, Yuan-Lin, Jhu-Nan, 350 Miao-Li
 County, TW
 (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz &
 Reichel, Partnerschaft mbB
 Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am
 Main, DE

H01L 25/075 → (51) **F21S 2/00**

H01L 25/16 → (51) **H01L 25/075**

H01L 27/02 → (51) **H02H 9/04**

(51) **H01L 27/11507** (11) **2 903 025 B1**
H01L 49/02 **H01L 21/768**
 (52) **H01L 28/57; H01L 21/7687;**
H01L 28/65; H01L 28/75; H10B 53/30
 (25) En (26) En
 (21) 15153217.3 (22) 30.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 03.02.2014 JP 2014018233
(54) • Halbleiterbauelement und Herstellungs-
verfahren dafür
• Semiconductor device and manufactur-
ing method for same
• Dispositif semi-conducteur et procédé de
fabrication de celui-ci
(73) Fujitsu Semiconductor Memory Solution
Limited, 3-9-1 Shin-Yokohama, Kohoku-ku
Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(72) Wang, Wensheng, Kanagawa 222-0033, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **3 565 234 B1**
H04N 5/374 H04N 9/73
H01L 51/42 H04N 5/355
H04N 5/353 H04N 5/235
(52) **H04N 23/73; H01L 27/146;**
H04N 25/53; H04N 25/76;
H10K 30/00; H04N 23/88; Y02E 10/549
(25) Ja (26) En
(21) 17886845.1 (22) 26.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2019
(86) JP 2017/046597 26.12.2017
(87) WO 2018/124053 2018/27 05.07.2018
(30) 27.12.2016 JP 2016254545
(54) • BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, KAMERA
UND BILDGEBUNGSVERFAHREN
• IMAGING DEVICE, CAMERA, AND IMAG-
ING METHOD
• DISPOSITIF D'IMAGERIE, CAMÉRA ET PRO-
CÉDÉ D'IMAGERIE
(73) Panasonic Intellectual Property
Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-
chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
(72) MINAMI, Takeo, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

H01L 27/146 → (51) **G06V 10/145**

(51) **H01L 27/15** (11) **3 815 141 B1**
H01L 33/50
(52) **H01L 27/156; H01L 33/504;**
H01L 33/501; H01L 33/505;
H01L 2933/0041
(25) Fr (26) Fr
(21) 19733789.2 (22) 27.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2021
(86) EP 2019/067237 27.06.2019
(87) WO 2020/002544 2020/01 02.01.2020
(30) 28.06.2018 FR 1855855
(54) • EMITTIERENDE VORRICHTUNGEN, ZUGE-
HÖRIGE ANZEIGETADEL UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINER EMITTIEREN-
DEN VORRICHTUNG
• EMITTING DEVICES, ASSOCIATED DIS-
PLAY PANEL AND METHODS FOR PRO-
DUCING AN EMITTING DEVICE
• DISPOSITIFS ÉMETTEURS, ÉCRAN D'AFFI-
CHAGE ASSOCIÉ ET PROCÉDÉS DE FABRI-
CATION D'UN DISPOSITIF ÉMETTEUR
(73) Aledia, Parc d'Entreprises Sud Galaxie 10
Rue des Méridiens, 38130 Echirolles, FR

(72) CHANG, Ying-Lan, CUPERTINO, CA 95014,
US
SCARINGELLA, Sylvia, 38330
MONTBONNOT SAINT MARTIN, FR
ROBIN, Ivan-Christophe, 38000 GRENOBLE,
FR
ABOULAICH, Abdelhay, 38000 GRENOBLE,
FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR
(60) 23166469.9

H01L 27/15 → (51) **F21S 41/00**

H01L 27/15 → (51) **H01L 25/075**

H01L 27/30 → (51) **H01L 51/42**

H01L 27/32 → (51) **G06F 1/16**

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/54**

(51) **H01L 29/06** (11) **3 185 299 B1**
H01L 29/66 H01L 29/78
H01L 29/786
(52) **H01L 29/7827; H01L 29/0676;**
H01L 29/20; H01L 29/66545;
H01L 29/66666; H01L 29/78642
(25) En (26) En
(21) 15201489.0 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2017
(54) • SELBSTAUSGERICHTETE NANOSTRUKTU-
REN FÜR HALBLEITERBAUELEMENT
• SELF-ALIGNED NANOSTRUCTURES FOR
SEMI-CONDUCTOR DEVICE
• NANOSTRUCTURES AUTO-ALIGNÉES
POUR DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR
(73) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) CHAN, Boon Teik, 3001 Leuven, BE
MERCCKLING, Clement, 3001 Leuven, BE
TAO, Zheng, 3001 Leuven, BE
(74) DenK iP bv, Leuvensesteenweg 203, 3190
Boortmeerbeek, BE

H01L 29/06 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/775**

H01L 29/10 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 29/417 → (51) **H01L 21/285**

H01L 29/417 → (51) **H01L 29/775**

H01L 29/423 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 29/423 → (51) **H01L 29/775**

H01L 29/66 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 29/66 → (51) **H01L 29/06**

H01L 29/66 → (51) **H01L 29/775**

(51) **H01L 29/775** (11) **2 942 817 B1**
H01L 29/786 H01L 29/66
H01L 21/336 H01L 29/78
B82Y 10/00 H01L 29/417
H01L 29/423 H01L 29/06
(52) **B82Y 10/00; H01L 21/76224;**
H01L 29/0676; H01L 29/16;
H01L 29/41733; H01L 29/42392;
H01L 29/66439; H01L 29/66742;
H01L 29/775; H01L 29/7848;
H01L 29/78618; H01L 29/78654;

H01L 29/78684; H01L 29/78696
(25) En (26) En
(21) 15166618.7 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(30) 01.12.2010 US 958179
(54) • SILICIUM- UND SILICIUM-GERMANIUM-
NANODRAHTSTRUKTUREN
• SILICON AND SILICON GERMANIUM
NANOWIRE STRUCTURES
• STRUCTURES À NANOFILS DE SILICIUM ET
DE SILICIUM-GERMANIUM
(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Kuhn, Kelin J., Aloha, Oregon 97006, US
Kim, Seiyon, Portland, Oregon 97229, US
Rios, Rafael, Portland, Oregon 97229, US
Cea, Stephen M., Hillsboro, Oregon 97124,
US
Giles, Martin D., Portland, Oregon 97229,
US
Cappellani, Annalisa, Portland, Oregon
97229, US
Rakshit, Titash, Hillsboro, Oregon 97124,
US
Chang, Peter, Portland, Oregon 97229, US
Rachmady, Willy, Beaverton, Oregon
97007, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
(60) 23167162.9
(62) 11844167.4 / 2 647 038

H01L 29/778 → (51) **H01L 21/285**

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/06**

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/775**

H01L 29/786 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 29/786 → (51) **H01L 29/06**

H01L 29/786 → (51) **H01L 29/775**

H01L 29/84 → (51) **G01L 9/00**

H01L 29/861 → (51) **H02M 7/217**

(51) **H01L 31/02** (11) **3 648 173 B1**
H01L 31/0443 H01L 31/0465
H01L 31/0392
(52) **H01L 31/0443; H01L 31/0201;**
H01L 31/02021; H01L 31/0392;
H01L 31/0465; Y02E 10/50
(25) En (26) En
(21) 18203433.0 (22) 30.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2020
(54) • DÜNNSCHICHTFOTOVOLTAIKMODUL MIT
INTEGRIERTER ELEKTRONIK UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• THIN-FILM PHOTOVOLTAIC MODULE
WITH INTEGRATED ELECTRONICS AND
METHODS FOR MANUFACTURING THERE-
OF
• MODULE PHOTOVOLTAÏQUE À FILM
MINCE COMPRENANT DES COMPO-
SANTS ÉLECTRONIQUES INTÉGRÉS ET
PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CELUI-CI

- (73) IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Universiteit Hasselt, Campus Hasselt
Martelarenlaan 42, 3500 Hasselt, BE
(72) Meuris, Mr. Marc, 3001 Leuven, BE
(74) DenK iP bv, Hundelgemsesteenweg 1116,
9820 Merelbeke, BE

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/08****H01L 31/0392** → (51) **H01L 31/02****H01L 31/0443** → (51) **H01L 31/02****H01L 31/0465** → (51) **H01L 31/02**

- (51) **H01L 31/05** (11) **3 840 063 B1**
(52) **H01L 31/0504; H01L 31/0684;**
Y02E 10/547
(25) Fr (26) Fr
(21) 20209016.3 (22) 20.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2021
(30) 20.12.2019 FR 1915336
(54) • **FOTOVOLTAIKMODUL MIT REDUZIE-**
RUNG DES ELEKTRISCHEN UNGLEICHGE-
WICHTS
• **PHOTOVOLTAIC MODULE WITH REDUC-**
TION OF ELECTRICAL IMBALANCE
• **MODULE PHOTOVOLTAÏQUE AVEC RÉ-**
DUCTION DU DÉSÉQUILIBRE ÉLECTRIQUE
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) EYMARD, Julien, 38054 GRENOBLE CEDEX
09, FR
BARTH, Vincent, 38054 GRENOBLE CEDEX
09, FR
GERRITSEN, Eric, 38054 GRENOBLE CEDEX
09, FR
(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de
Maubeuge, 75009 Paris, FR

- (51) **H01L 31/08** (11) **3 907 767 B1**
H01L 31/118 **H01L 31/0224**
G01T 1/24
(52) **H01L 31/0224; G01T 1/241;**
H01L 31/085; H01L 31/118
(25) En (26) En
(21) 21180810.0 (22) 19.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.11.2021
(30) 11.07.2016 JP 2016136788
(54) • **STRAHLUNGSDETEKTOR**
• **RADIATION DETECTOR**
• **DÉTECTEUR DE RAYONNEMENTS**
(73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1,
Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi
Shizuoka 435-8558, JP
(72) KINPARA, Masanori, Hamamatsu-shi, 435-
8558, JP
ONODERA, Toshiyuki, Sendai-shi, 982-
0816, JP
HITOMI, Keitaro, Sendai-shi, 982-0014, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE
(60) 23158768.4
(62) 20155808.7 / 3 675 184
17821455.7 / 3 312 637

H01L 31/118 → (51) **H01L 31/08****H01L 31/18** → (51) **G01N 21/95****H01L 33/00** → (51) **H01L 25/075**

- (51) **H01L 33/50** (11) **3 729 525 B1**
(52) **H01L 33/504; C09K 11/02;**
H01L 33/501; H01L 33/505;
H01L 33/508
(25) En (26) En
(21) 18834236.4 (22) 20.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2020
(86) US 2018/066949 20.12.2018
(87) WO 2019/126581 2019/26 27.06.2019
(30) 20.12.2017 US 201762608326 P
02.02.2018 EP 18154855
19.12.2018 US 201816226313
(54) • **WELLENLÄNGENKONVERSIONSSCHICHT**
MIT GLASSCHICHTEN
• **WAVELENGTH CONVERTING LAYER WITH**
GLASS LAYERS
• **CONVERTISSEUR DE LONGUEUR D'ONDE**
À COUCHES DE VERRE
(73) Lumileds LLC, 370 West Trimble Road, San
Jose, CA 95131, US
(72) BASIN, Grigoriy, San Jose, CA 95131, US
NG, Mooi, Guan, San Jose, CA 95131, US
KOSOWSKY, Lex, Alan, San Jose, CA 95131,
US
BARTON, Phillip, San Jose, CA 95131, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und
Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am
Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
20186985.6 / 3 748 703

(51) **H01L 33/50** (11) **3 965 175 B1**
F21V 9/38 **C09K 11/77**
F21Y 105/16 **F21Y 115/10**

- (52) **F21V 9/38; C09K 11/77347;**
C09K 11/7774; H01L 33/504;
F21Y 2105/16; F21Y 2115/10;
Y02B 20/00
(25) Zh (26) En
(21) 20819277.3 (22) 02.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2022
(86) CN 2020/093963 02.06.2020
(87) WO 2020/244511 2020/50 10.12.2020
(30) 05.06.2019 CN 201920843798 U
05.06.2019 CN 201910486895
(54) • **LICHTQUELLENMODUL UND BELEUCH-**
TUNGSVORRICHTUNG DAMIT
• **LIGHT SOURCE MODULE AND LIGHTING**
DEVICE COMPRISING SAME
• **MODULE DE SOURCE DE LUMIÈRE ET DIS-**
POSITIF D'ÉCLAIRAGE LE COMPRENANT
(73) Suzhou Opplle Lighting Co., Ltd., R&D
Building A of OPPLLE Lighting Fenyang Road
Fen Lake Developing Zone Wujiang District,
Suzhou, Jiangsu 215211, CN
Opplle Lighting Co., Ltd., Room 411 Building
1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New
District, Shanghai 201201, CN
(72) ZHOU, Zhixian, Suzhou, Jiangsu 215211, CN
QIANG, Jie, Suzhou, Jiangsu 215211, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und
Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am
Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/02****H01L 33/50** → (51) **C09K 11/77****H01L 33/50** → (51) **F21S 2/00****H01L 33/50** → (51) **H01L 27/15****H01L 33/56** → (51) **C09K 11/02****H01L 33/58** → (51) **G02B 19/00****H01L 49/02** → (51) **H01L 27/11507****H01L 51/00** → (51) **C07D 487/14**

- (51) **H01L 51/42** (11) **3 242 340 B1**
H01L 27/30
(52) **H10K 30/57; H10K 30/211;**
Y02E 10/549
(25) En (26) En
(21) 16172226.9 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.11.2017
(30) 04.05.2016 EP 16168403
(54) • **SOLARZELLE**
• **SOLAR CELL**
• **CELLULE SOLAIRE**
(73) Novaled GmbH, Elisabeth-Boer-Strasse 9,
01099 Dresden, DE
(72) Momblona Rincon, Maria Cristina, 46010
Valencia, ES
Escrig, Lidon Gil, 12132 Atzeneta del
Maestrat, Castellon, ES
Sessolo, Michele, 46020 Valencia, ES
Bolink, Jan Hendrik, 46116 Moncada, ES
Blochwitz-Nimoth, Jan, 01097 Dresden, DE
Lederer, Kay, 01109 Dresden, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01L 51/42 → (51) **H01L 27/146****H01L 51/50** → (51) **C07F 15/00****H01L 51/50** → (51) **C09J 133/08****H01L 51/52** → (51) **C23C 16/40**

- (51) **H01L 51/54** (11) **3 583 636 B1**
H01L 27/32
(52) **H10K 59/35; H10K 50/155;**
H10K 71/30; H10K 85/322;
H10K 85/361; H10K 85/381;
H10K 2102/103
(25) En (26) En
(21) 18704265.0 (22) 16.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2019
(86) EP 2018/053954 16.02.2018
(87) WO 2018/150006 2018/34 23.08.2018
(30) 20.02.2017 EP 17156906
20.02.2017 EP 17156902
20.02.2017 EP 17156904
(54) • **ELEKTRONISCHES HALBLEITERBAUTEIL,**
DESSEN HERSTELLUNG UND VERBID-
NUNG
• **ELECTRONIC SEMICONDUCTING DEVICE,**
METHOD FOR PREPARING THE ELEC-
TRONIC SEMICONDUCTING DEVICE AND
COMPOUND
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PROCÉDE DE**
FABRICATION ET COMPOSE
(73) Novaled GmbH, Elisabeth-Boer-Strasse 9,
01099 Dresden, DE
(72) HEGGEMANN, Ulrich, 01099 Dresden, DE
HUMMERT, Markus, 01099 Dresden
Dresden, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert

Anwaltpartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01L 51/54 → (51) **C07F 15/00**

H01M 4/04 → (51) **B08B 1/00**

(51) **H01M 4/13** (11) **3 859 850 B1**
H01M 50/105 **H01M 50/184**
H01M 4/36 **H01M 4/38**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 4/587 **H01M 10/0525**
H01M 10/0585

(52) **H01M 50/105; H01M 4/13;**
H01M 4/364; H01M 4/386;
H01M 4/505; H01M 4/525;
H01M 4/587; H01M 10/0525;
H01M 50/184; H01M 10/0585;
Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) Zh (26) En
(21) 19949554.0 (22) 03.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.08.2021
(86) CN 2019/122732 03.12.2019
(87) WO 2021/108994 2021/23 10.06.2021
(54) • **SEKUNDÄRBATTERIE UND VORRICHTUNG DAMIT**
• **SECONDARY BATTERY AND DEVICE CONTAINING SAME**
• **BATTERIE SECONDAIRE ET DISPOSITIF LA COMPORTANT**

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City, Fujian PRC 352100, CN

(72) DONG, Miaomiao, Ningde City Fujian, PRC 352100, CN
ZHANG, Chenchen, Ningde City Fujian, PRC 352100, CN

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

H01M 4/131 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/134 → (51) **H01M 10/0567**

(51) **H01M 4/36** (11) **3 994 749 B1**
H01M 4/525 **C01G 53/00**
H01M 10/0525

(52) **H01M 4/525; C01G 53/50;**
H01M 4/366; C01P 2002/54;
C01P 2002/85; C01P 2004/03;
C01P 2004/51; C01P 2004/61;
C01P 2006/40; H01M 10/0525;
H01M 2220/20; Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 20736671.7 (22) 02.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2022
(86) EP 2020/068718 02.07.2020
(87) WO 2021/001498 2021/01 07.01.2021
(30) 03.07.2019 EP 19184165
03.07.2019 EP 19184186

(54) • **LITHIUM-NICKEL-MANGAN-KOBALT-VERBUNDOXID ALS POSITIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL FÜR WIEDERAUFLADBARE LITHIUM-IONEN-BATTERIEN**
• **LITHIUM NICKEL MANGANESE COBALT COMPOSITE OXIDE AS A POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR RECHARGEABLE LITHIUM ION BATTERIES**

• **OXYDE COMPOSITE COBALT MANGANESE NICKEL LITHIUM EN TANT QUE MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR DES BATTERIES RECHARGEABLES AU LITHIUM-ION**

(73) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE
Umicore Korea Ltd., 71, 3 Gongdan 2-Ro Seobuk-Gu, Cheonan, Chungcheongnam-do 331-200, KR

(72) BLANGERO, Maxime, Cheonan Chungcheongnam-do 331-200, KR
JUNG, KyungSub, Cheonan Chungcheongnam-do 331-200, KR
YUN, Bin-Na, Cheonan Chungcheongnam-do 331-200, KR
KARAKULINA, Olesia, Cheonan Chungcheongnam-do 331-200, KR

(74) Umicore RDI Patent Department, Watertorenstraat 33, 2250 Olen, BE

H01M 4/36 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/38 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 4/38 → (51) **H01M 10/0568**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/48 → (51) **H01M 10/0568**

H01M 4/485 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/525 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/525 → (51) **H01M 10/0568**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/587 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 4/587 → (51) **H01M 10/0568**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/66**

(51) **H01M 4/66** (11) **3 930 056 B1**
H01M 10/0525 **H01M 4/62**
H01M 4/02

(52) **H01M 4/667; H01M 10/0525;**
H01M 4/621; H01M 4/622;
H01M 4/623; H01M 4/625;
H01M 4/626; H01M 4/661;
H01M 4/662; H01M 4/668;
H01M 2004/021; H01M 2004/028;
Y02E 60/10

(25) Zh (26) En
(21) 19925225.5 (22) 27.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.12.2021
(86) CN 2019/129357 27.12.2019
(87) WO 2020/211454 2020/43 22.10.2020
(30) 15.04.2019 CN 201910299473
(54) • **POSITIVES POLSTÜCK, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG**
• **POSITIVE POLE PIECE, ELECTROCHEMICAL DEVICE AND DEVICE**
• **PIÈCE POLAIRE POSITIVE, DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE ET DISPOSITIF**

(73) Contemporary Amperex Technology Co.,

Limited, 2, Xingang Road Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN

(72) Li, Jing, Ningde, Fujian 352100, CN
Li, Wei, Ningde, Fujian 352100, CN
XUE, Qingrui, Ningde, Fujian 352100, CN
ZHANG, Zige, Ningde, Fujian 352100, CN
ZHANG, Yang, Ningde, Fujian 352100, CN
WANG, Pengxiang, Ningde, Fujian 352100, CN

(74) LU, Yang, Ningde, Fujian 352100, CN
Gong, Jinping, CocreateIP
Eggenfeldenerstraße 56, 81929 München, DE

H01M 4/66 → (51) **C25D 11/04**

H01M 4/72 → (51) **C25D 11/04**

H01M 4/80 → (51) **C25D 11/04**

(51) **H01M 6/04** (11) **3 709 395 B1**
H01M 6/34 **H01M 50/249**
H01M 50/77 **H01M 50/627**
H01M 50/673

(52) **H01M 6/04; H01M 6/34;**
H01M 50/249; H01M 50/627;
H01M 50/673; H01M 50/77;
H01M 2220/20; H01M 2300/0002;
Y02E 60/10

(25) It (26) En
(21) 20162944.1 (22) 13.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2020
(30) 15.03.2019 IT 201900003845
(54) • **VENTILSYSTEM FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE ENERGIEQUELLE, INSBESONDERE FÜR EIN UNTERWASSERFAHRZEUG, UND DESSEN ELEKTROCHEMISCHE ENERGIEQUELLE**

• **VALVE SYSTEM FOR AN ELECTROCHEMICAL POWER SOURCE, IN PARTICULAR FOR AN UNDERWATER VESSEL, AND ITS ELECTROCHEMICAL POWER SOURCE**
• **SYSTÈME DE VANNES POUR UNE SOURCE D'ÉNERGIE ÉLECTROCHIMIQUE, EN PARTICULIER POUR UN NAVIRE SOUS-MARIN, ET SA SOURCE D'ÉNERGIE ÉLECTROCHIMIQUE**

(73) LEONARDO S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT

(72) BARTOLI, Dino, 57124 LIVORNO, IT
GASSANI, Yuri, 57124 LIVORNO, IT

(74) Nannucci, Lorenzo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01M 6/34 → (51) **H01M 6/04**

H01M 8/00 → (51) **F23C 3/00**

H01M 8/02 → (51) **C08F 8/12**

H01M 8/0232 → (51) **C25D 11/04**

H01M 8/0247 → (51) **C25D 11/04**

(51) **H01M 8/04082** (11) **3 891 831 B1**
H01M 8/1011 **H01M 8/04186**
H01M 8/1018 **H01M 8/10**

(52) **H01M 8/04186; H01M 8/04201;**
H01M 8/1011; H01M 2008/1095;
H01M 2250/00; Y02E 60/50

(25) En (26) En
(21) 19816601.9 (22) 03.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT

- RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.10.2021
(86) EP 2019/083393 03.12.2019
(87) WO 2020/115001 2020/24 11.06.2020
(30) 06.12.2018 US 201862776095 P
(54) • *DIREKTALKOHOLBRENNSTOFFZELLE*
• *A DIRECT ALCOHOL FUEL CELL*
• *PILE À COMBUSTIBLE À ALCOOL DIRECT*
(73) WIDEX A/S, Nymøllevej 6, 3540 Lyngby, DK
(72) LUND-OLESEN, Torsten, 2630 Taastrup, DK
VESTENTOF, Kasper, 2630 Taastrup, DK
TYNELIUS, Oskar, 2630 Taastrup, DK
BONDE, Jacob Lindner, 2630 Taastrup, DK
HALES, Jan Harry, 2630 Taastrup, DK
CHRISTENSEN, Leif Hojslet, 2630 Taastrup, DK
- H01M 8/04089** → (51) **H01M 8/2432**
- H01M 8/04186** → (51) **H01M 8/04082**
- (51) **H01M 8/0662** (11) **3 891 833 B1**
H01M 8/1011 **H01M 8/1018**
H01M 8/10
- (52) **H01M 8/0687; H01M 8/1011;**
H01M 2008/1095; H01M 2250/00;
Y02E 60/50
- (25) En (26) En
(21) 19816603.5 (22) 03.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.10.2021
(86) EP 2019/083397 03.12.2019
(87) WO 2020/115003 2020/24 11.06.2020
(30) 06.12.2018 US 201862776106 P
(54) • *DIREKTALKOHOLBRENNSTOFFZELLE*
• *A DIRECT ALCOHOL FUEL CELL*
• *PILE À COMBUSTIBLE À ALCOOL DIRECT*
(73) WIDEX A/S, Nymøllevej 6, 3540 Lyngby, DK
(72) VALNERT, Boris, 3540 Lyngby, DK
LUND-OLESEN, Torsten, 2630 Taastrup, DK
VESTENTOF, Kasper, 2630 Taastrup, DK
TYNELIUS, Oskar, 2630 Taastrup, DK
BONDE, Jacob Lindner, 2630 Taastrup, DK
HALES, Jan Harry, 2630 Taastrup, DK
CHRISTENSEN, Leif Hojslet, 2630 Taastrup, DK
- H01M 8/10** → (51) **C08F 8/12**
- H01M 8/10** → (51) **C08J 5/22**
- H01M 8/10** → (51) **H01M 8/2432**
- (51) **H01M 8/1011** (11) **3 891 834 B1**
H01M 8/1065 **H01M 8/1086**
H01M 8/1018
- (52) **H01M 8/1011; H01M 8/1065;**
H01M 8/1093; H01M 2250/00;
Y02E 60/50; Y02P 70/50
- (25) En (26) En
(21) 19816600.1 (22) 03.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.10.2021
(86) EP 2019/083386 03.12.2019
(87) WO 2020/114997 2020/24 11.06.2020
(30) 06.12.2018 US 201862776242 P
(54) • *DIREKTALKOHOLBRENNSTOFFZELLE*
• *A DIRECT ALCOHOL FUEL CELL*
• *PILE À COMBUSTIBLE À ALCOOL DIRECT*
(73) WIDEX A/S, Nymøllevej 6, 3540 Lyngby, DK
(72) LUND-OLESEN, Torsten, 2630 Taastrup, DK
VESTENTOF, Kasper, 2630 Taastrup, DK
TYNELIUS, Oskar, 2630 Taastrup, DK
BONDE, Jacob Lindner, 2630 Taastrup, DK
- HALES, Jan Harry, 2630 Taastrup, DK
CHRISTENSEN, Leif Hojslet, 2630 Taastrup, DK
- H01M 8/1011** → (51) **H01M 8/04082**
- H01M 8/1011** → (51) **H01M 8/0662**
- H01M 8/1018** → (51) **H01M 8/04082**
- H01M 8/1018** → (51) **H01M 8/0662**
- H01M 8/1018** → (51) **H01M 8/1011**
- H01M 8/1065** → (51) **H01M 8/1011**
- H01M 8/1086** → (51) **H01M 8/1011**
- (51) **H01M 8/2432** (11) **4 020 646 B1**
H01M 8/2483 **H01M 8/04089**
H01M 8/10 **H01M 8/1018**
- (52) **H01M 8/2432; H01M 8/04089;**
H01M 8/2483; H01M 2008/1095;
Y02E 60/50; Y02P 70/50
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21215618.6 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2022
(30) 22.12.2020 FR 2013924
(54) • *BRENNSTOFFZELLE MIT MEHRFACHEIN-
SPRITZUNG UND VEREINFACHTER HER-
STELLUNG*
• *MULTIPLE INJECTION FUEL CELL WITH
SIMPLIFIED PRODUCTION*
• *PILE À COMBUSTIBLE A INJECTIONS MUL-
TIPLES DE FABRICATION SIMPLIFIÉE*
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux
énergies alternatives, Bâtiment le Ponant
25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) POIROT-CROUVEZIER, Jean-Philippe, 38054
GRENOBLE CEDEX 09, FR
(74) Brevalex, Tour Trinity 1 Bis Esplanade de La
Défense CS 60347, 92035 Paris La Défense
Cedex, FR
- H01M 8/2483** → (51) **H01M 8/2432**
- H01M 10/04** → (51) **B65H 54/10**
- H01M 10/04** → (51) **H01M 10/42**
- (51) **H01M 10/052** (11) **3 767 727 B1**
H01M 4/36 **H01M 4/525**
H01M 10/0525 **H01M 10/0569**
H01M 4/131 **H01M 4/485**
- (52) **H01M 10/0525; H01M 4/131;**
H01M 4/364; H01M 4/485;
H01M 4/525; H01M 10/0569;
H01M 2300/0034; Y02E 60/10
- (25) Ja (26) En
(21) 19768431.9 (22) 07.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2021
(86) JP 2019/004360 07.02.2019
(87) WO 2019/176389 2019/38 19.09.2019
(30) 13.03.2018 JP 2018045649
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM
ELEKTROLYT*
• *NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SEC-
ONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE
NON AQUEUX*
(73) SANYO Electric Co., Ltd., 1-1, Sanyo-cho,
Daito-shi, Osaka 574-8534, JP
- (72) KINOSHITA, Masahiro, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP
NAGATA, Kaoru, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf
International SA Chemin de l'Echo 3, 1213
Onex - Genève, CH
- H01M 10/052** → (51) **H01M 10/0567**
- H01M 10/052** → (51) **H01M 50/446**
- H01M 10/0525** → (51) **H01M 10/052**
- H01M 10/0525** → (51) **H01M 10/0567**
- H01M 10/0525** → (51) **H01M 10/0568**
- H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/13**
- H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/36**
- H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/66**
- (51) **H01M 10/0567** (11) **3 951 988 B1**
H01M 10/052 **H01M 4/38**
H01M 4/134 **H01M 4/02**
H01M 4/40 **H01M 4/525**
H01M 4/58
- (52) **H01M 10/052; H01M 4/134;**
H01M 4/382; H01M 10/0567;
H01M 4/405; H01M 4/525;
H01M 4/5825; H01M 2004/027;
H01M 2300/0025; Y02E 60/10
- (25) Zh (26) En
(21) 20863225.7 (22) 31.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.02.2022
(86) CN 2020/112391 31.08.2020
(87) WO 2021/047405 2021/11 18.03.2021
(30) 09.09.2019 CN 201910848985
(54) • *ELEKTROLYT UND LITHIUM-METALL-BAT-
TERIE DIESEN ELEKTROLYTEN UMFAS-
SEND, BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK
UND VORRICHTUNG*
• *ELECTROLYTE AND LITHIUM METAL BAT-
TERY COMPRISING SAID ELECTROLYTE,
BATTERY MODULE, BATTERY PACK, AND
APPARATUS*
• *ÉLECTROLYTE ET BATTERIE AU LITHIUM
MÉTALLIQUE COMPRENANT LEDIT ÉLEC-
TROLYTE, MODULE DE BATTERIE, BLOC-
BATTERIE ET APPAREIL*
(73) Contemporary Amperex Technology Co.,
Limited, 2 Xin'gang Road Zhangwan Town
Jiaocheng District Ningde City, Fujian PRC
352100, CN
(72) LIU, Chengyong, Ningde, Fujian 352100, CN
GUO, Yongsheng, Ningde, Fujian 352100,
CN
LIANG, Chengdu, Ningde, Fujian 352100,
CN
FAN, Quan, Ningde, Fujian 352100, CN
(74) Gerauer, Marc Philippé, Kraus & Weisert
Patentanwälte PartGmbH Thomas-
Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (51) **H01M 10/0567** (11) **4 087 006 B1**
H01M 10/0525 **H01M 10/0587**
H01M 10/0569 **H01M 4/587**
H01M 50/103 **H01M 50/105**
H01M 50/15 **H01M 50/528**
H01M 50/533 **H01M 50/557**
H01M 4/525 **H01M 50/536**
H01M 50/548 **H01M 50/55**
H01M 50/553 **H01M 4/505**
- (52) **H01M 4/525; H01M 4/587;**

<p>H01M 10/0525; H01M 10/0567; H01M 10/0569; H01M 10/0587; H01M 50/103; H01M 50/105; H01M 50/15; H01M 50/528; H01M 50/533; H01M 50/536; H01M 50/548; H01M 50/55; H01M 50/553; H01M 50/557; H01M 4/505; H01M 2300/0025; Y02E 60/10; Y02P 70/50</p>	<p>Patentanwältin PartGmbH Thomas- Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE</p>	<p>H01M 10/613 → (51) H01M 10/625</p>
<p>(25) En (26) En (21) 22181628.3 (22) 13.05.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>H01M 10/0569 → (51) H01M 10/052</p>	<p>H01M 10/613 → (51) H01M 10/6555</p>
<p>(43) 09.11.2022 (30) 10.07.2019 CN 201910618619 (54) • LITHIUM-IONEN-BATTERIE UND ELEKTRI- SCHES GERÄT, DAS DIESELBE EINSCH- LIESST • LITHIUM-ION BATTERY AND ELECTRICAL APPARATUS INCLUDING THE SAME • BATTERIE AU LITHIUM-ION ET APPAREIL ÉLECTRIQUE LA COMPRENANT</p>	<p>H01M 10/0569 → (51) H01M 10/0567</p>	<p>H01M 10/613 → (51) H01M 10/6556</p>
<p>(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City, Fujian 352100, CN (72) ZOU, Hailin, Ningde City, Fujian, 352100, CN ZHANG, Ming, Ningde City, Fujian, 352100, CN HAN, Changlong, Ningde City, Fujian, 352100, CN ZHANG, Cuiping, Ningde City, Fujian, 352100, CN</p>	<p>H01M 10/0569 → (51) H01M 10/0568</p>	<p>(51) H01M 10/625 (11) 3 707 772 B1 H01M 10/6556 H01M 10/613</p>
<p>(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB (62) 20816372.5 / 3 793 013</p>	<p>H01M 10/0587 → (51) H01M 10/0567</p>	<p>(52) H01M 10/613; H01M 10/625; H01M 10/6556; H01M 2220/20; Y02E 60/10</p>
<p>(51) H01M 10/0568 (11) 3 930 067 B1 H01M 10/0569 H01M 10/0525 H01M 10/42 H01M 4/587 H01M 4/525 H01M 4/48 H01M 4/38 H01M 4/36 H01M 4/62 H01M 10/0567</p>	<p>H01M 10/10 → (51) H01M 10/42</p>	<p>(25) Fr (26) Fr (21) 18847237.7 (22) 20.12.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>
<p>(52) H01M 10/0568; H01M 4/386; H01M 4/483; H01M 4/525; H01M 4/587; H01M 10/0525; H01M 10/0569; H01M 10/4235; H01M 4/364; H01M 4/366; H01M 4/62; H01M 10/0567; H01M 2300/0037; H01M 2300/004; Y02E 60/10</p>	<p>(51) H01M 10/42 (11) 3 799 147 B1 G01N 21/64 G01N 21/88 C09K 11/06 C09K 11/08 C09J 7/30 H01M 10/04 H01M 50/105 H01M 50/178 H01M 50/193 H01M 50/197 H01M 50/198 H01M 50/572 H01M 50/557 H01M 10/10 H01M 50/186 H01M 50/55 H01M 10/48</p>	<p>(25) Fr (26) Fr (21) 18847237.7 (22) 20.12.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>
<p>(25) Zh (26) En (21) 19958003.6 (22) 24.12.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>(52) C09K 11/06; C09J 7/30; C09K 11/08; G01N 21/8803; H01M 10/04; H01M 10/488; H01M 50/105; H01M 50/178; H01M 50/186; H01M 50/193; H01M 50/197; H01M 50/198; H01M 50/55; H01M 50/557; H01M 50/572; G01N 21/6447; G01N 2021/646; H01M 10/049; Y02E 60/10; Y02P 70/50</p>	<p>(43) 16.09.2020 (86) FR 2018/053492 20.12.2018 (87) WO 2019/122771 2019/26 27.06.2019 (30) 20.12.2017 FR 1762576 (54) • KÜHLELEMENT EINER ELEKTRISCHEN SPEICHERVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFT- FAHRZEUG • COOLING ELEMENT OF AN ELECTRICAL STORAGE DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE • ÉLÉMENT DE REFRIGÉRISSMENT D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE</p>
<p>(73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR (72) HWANG, Jo Yeon, Daejeon 34122, KR (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR</p>	<p>(25) Ko (26) En (21) 19848373.7 (22) 01.08.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>(73) Valeo Systemes Thermiques, Z.A de l'Agioit 8 rue Louis Lormand CS80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR (72) TUDEAU, Eric, 72210 LA SUZE SUR SARTHE, FR TISON, Frédéric, 72210 LA SUZE SUR SARTHE, FR MULLER, Jean Damien, 72210 LA SUZE SUR SARTHE, FR NGUYEN, Dinh-Luyen, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, FR PEREIRA, Daniel, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, FR DORMOY, Patrick, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, FR GIRARD, Nathalie, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, FR FERNANDES PEREIRA DA VENDA, Fernando, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, FR MARTIN, Benoît, 72210 LA SUZE SUR SARTHE, FR</p>
<p>(43) 29.12.2021 (86) CN 2019/127976 24.12.2019 (87) WO 2021/127997 2021/26 01.07.2021 (54) • SEKUNDÄRBATTERIE UND VORRICHTUNG DIESELBE UMFASSEND • SECONDARY BATTERY AND DEVICE COM- PRISING THE SAME • BATTERIE SECONDAIRE ET DISPOSITIF LA COMPRENANT</p>	<p>(43) 31.03.2021 (86) KR 2019/009620 01.08.2019 (87) WO 2020/032480 2020/07 13.02.2020 (30) 08.08.2018 KR 20180092270 (54) • SEKUNDÄRBATTERIE MIT EINEM BLEI- FILM ENTHALTEND LEUCHTMATERIAL UND VERFAHREN ZUM UNTERSUCHEN VON DEFEKTEN DER SEKUNDÄRBATTERIE • SECONDARY BATTERY HAVING LEAD FILM INCLUDING LUMINOUS MATERIAL AND METHOD OF INSPECTING DEFECTS OF SECONDARY BATTERY • BATTERIE SECONDAIRE AYANT UN FILM DE PLOMB COMPRENANT UN MATÉRIAU LUMINEUX ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DES DÉFAUTS DE LA BATTERIE SECON- DAIRE</p>	<p>(74) Valeo Systèmes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle ZA l'Agioit, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR</p>
	<p>H01M 10/42 → (51) G06F 11/07</p>	<p>H01M 10/625 → (51) H01M 10/6555</p>
	<p>H01M 10/42 → (51) H01M 10/0568</p>	<p>H01M 10/625 → (51) H01M 10/6556</p>
	<p>H01M 10/42 → (51) H02J 7/00</p>	<p>H01M 10/647 → (51) H01M 10/6555</p>
	<p>H01M 10/44 → (51) G03B 17/56</p>	<p>H01M 10/6551 → (51) H01M 10/6556</p>
	<p>H01M 10/44 → (51) H02J 7/00</p>	<p>(51) H01M 10/6555 (11) 3 861 587 B1 H01M 10/625 H01M 10/647 H01M 10/613</p>
	<p>H01M 10/48 → (51) G01R 31/36</p>	<p>(52) H01M 10/6555; H01M 10/613; H01M 10/625; H01M 10/647; Y02E 60/10</p>
	<p>H01M 10/48 → (51) H01M 10/42</p>	<p>(25) Fr (26) Fr (21) 19801944.0 (22) 02.10.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>
	<p>H01M 10/48 → (51) H02J 7/00</p>	<p>(43) 11.08.2021 (86) FR 2019/052336 02.10.2019 (87) WO 2020/070447 2020/15 09.04.2020 (30) 02.10.2018 FR 1859094</p>
	<p>H01M 10/60 → (51) F28D 20/02</p>	

- (54) • SYSTEM ZUR KÜHLUNG VON BATTERIE-ZELLEN FÜR KRAFTFAHRZEUGE
- SYSTEM FOR COOLING MOTOR VEHICLE BATTERY CELLS
- SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE CELLULES DE BATTERIE DE VÉHICULE AUTOMOBILE
- (73) Valeo Systemes Thermiques-THS, ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR
- (72) PERRIN, Thibaut, 72210 LA SUZE SUR SARTHE, FR
- JOVET, Bastien, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, FR
- VERON, Julien, 72210 LA SUZE SUR SARTHE, FR
- BUSSON, François, 72210 LA SUZE SUR SARTHE, FR
- (74) Valeo Systèmes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

H01M 10/6555 → (51) **H01M 10/6556**

- (51) **H01M 10/6556** (11) **3 764 454 B1**
- H01M 10/6551** **H01M 10/613**
- H01M 10/6555** **H01M 10/625**
- H01M 10/6567**
- (52) **H01M 10/6567; H01M 10/613; H01M 10/625; H01M 10/6555; H01M 10/6556; H01M 10/647; H01M 2220/20; Y02E 60/10**
- (25) Ko (26) En
- (21) 19863205.1 (22) 22.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2021
- (86) KR 2019/010706 22.08.2019
- (87) WO 2020/060048 2020/13 26.03.2020
- (30) 18.09.2018 KR 20180111656
- (54) • BATTERIEMODUL
- BATTERY MODULE
- MODULE DE BATTERIE
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) SHIM, Hyunseok, Daejeon 34122, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/6556 → (51) **H01M 10/625**

H01M 10/6567 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 50/103 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 50/105 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 50/105 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/105 → (51) **H01M 4/13**

H01M 50/15 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 50/178 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/184 → (51) **H01M 4/13**

H01M 50/186 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/193 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/197 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/198 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/204 → (51) **G01R 31/36**

H01M 50/209 → (51) **H01M 50/30**

H01M 50/209 → (51) **H01M 50/502**

H01M 50/213 → (51) **H01M 50/24**

- (51) **H01M 50/24** (11) **3 522 254 B1**
- H01M 50/271** **H01M 50/505**
- H01M 50/213**
- (52) **H01M 50/24; B60K 6/28; H01M 50/213; H01M 50/271; H01M 50/50; H01M 50/503; H01M 50/505; H01M 50/519; H01M 2220/20; Y02E 60/10; Y02T 10/70**
- (25) Ko (26) En
- (21) 18823392.8 (22) 13.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2019
- (86) KR 2018/004353 13.04.2018
- (87) WO 2019/004576 2019/01 03.01.2019
- (30) 27.06.2017 KR 20170081348
- (54) • BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK MIT DEM BATTERIEMODUL UND FAHRZEUG MIT DEM BATTERIEPACK
- BATTERY MODULE, BATTERY PACK INCLUDING BATTERY MODULE, AND VEHICLE INCLUDING BATTERY PACK
- MODULE DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE COMPRENANT UN MODULE DE BATTERIE, ET VÉHICULE COMPRENANT UN BLOC-BATTERIE
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) KIM, Su-Chang, Daejeon 34122, KR
- KANG, Dal-Mo, Daejeon 34122, KR
- MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, KR
- RYU, Jae-Uk, Daejeon 34122, KR
- YOON, Ji-Su, Daejeon 34122, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 50/249 → (51) **H01M 50/502**

H01M 50/249 → (51) **H01M 6/04**

- (51) **H01M 50/262** (11) **3 770 991 B1**
- H01M 50/262**
- (25) De (26) En
- (21) 19196171.3 (22) 09.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2021
- (30) 23.07.2019 CN 201921168551 U
- (54) • BATTERIEPACK
- BATTERY PACK
- BLOC-BATTERIE
- (73) Jiangsu Contemporary Ampere Technology Limited, No. 1000 Chengbei Road, Kunlun Street Jiangsu Province, Liyang City, Changzhou City, Jiangsu 213300, CN
- (72) CHEN, Zonghui, Liyang city, Changzhou city, Jiangsu 213300, CN
- SU, Lilei, Liyang city, Changzhou city, Jiangsu, CN
- LIU, Jianhua, Liyang city, Changzhou city, Jiangsu 213300, CN
- (74) Spachmann, Holger, Stumpf Patentanwälte PartGmbB Alte Weinsteige 73, 70597 Stuttgart, DE

H01M 50/264 → (51) **H01M 50/30**

H01M 50/271 → (51) **H01M 50/24**

H01M 50/298 → (51) **H01M 50/30**

- (51) **H01M 50/30** (11) **2 615 663 B1**
- H01M 50/209** **H01M 50/264**
- H01M 50/298**
- (52) **H01M 50/30; H01M 50/209; H01M 50/264; H01M 50/298; H01M 2220/20; Y02E 60/10**
- (25) En (26) En
- (21) 13151159.4 (22) 14.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
- (30) 16.01.2012 JP 2012006619
- 17.12.2012 JP 2012275122
- (54) • BATTERIEMODUL UND STROMVERSORGUNGSEINHEIT
- BATTERY MODULE AND POWER SOURCE UNIT
- MODULE DE BATTERIE ET UNITÉ D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE
- (73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobabacho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
- (72) YOSHIOKA, Toshiki, Ritto-shi, Shiga 520-3021, JP
- KUSUNOKI, Toshiki, Ritto-shi, Shiga 520-3021, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 50/414 → (51) **H01M 50/446**

H01M 50/42 → (51) **H01M 50/446**

- (51) **H01M 50/446** (11) **3 706 199 B1**
- H01M 10/052** **H01M 50/414**
- H01M 50/42** **H01M 50/451**
- (52) **H01M 10/052; H01M 50/414; H01M 50/42; H01M 50/446; H01M 50/451; H01M 50/417; Y02E 60/10**
- (25) En (26) En
- (21) 20160978.1 (22) 04.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2020
- (30) 05.03.2019 KR 20190025306
- (54) • SEPARATOR FÜR WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE DAMIT
- SEPARATOR FOR RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY AND RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY INCLUDING THE SAME
- SÉPARATEUR POUR BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM ET BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM LE COMPRENANT
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Jang, Jungsue, 443-803 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Cho, Minho, 443-803 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Kim, Hana, 443-803 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Park, Myungkook, 443-803 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Yang, Seung Rim, 13566 Seongnam-si,

Gyeonggi-do, KR
Lee, Byungmin, 443-803 Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
Jung, Bokyoung, 16543 Suwon-si, Gyeonggi-
do, KR
Kim, Rae Sung, 18412 Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 50/451 → (51) **H01M 50/446**

(51) **H01M 50/502** (11) **3 930 091 B1**
H01M 50/209 **H01M 50/588**
H01M 50/593 **H01M 50/503**
H01M 50/507 **H01M 50/249**
H01M 50/517 **H01M 50/569**

(52) **H01M 50/507; H01M 50/209;**
H01M 50/249; H01M 50/503;
H01M 50/588; H01M 50/593;
H01M 50/517; H01M 50/569;
H01M 2220/20

(25) Zh (26) En
(21) 20878110.4 (22) 15.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.12.2021
(86) CN 2020/121315 15.10.2020

(87) WO 2021/078067 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 CN 201910999598

(54) • **VERBINDUNGSANORDNUNG, BATTERIE-
MODUL, BATTERIEPACK UND VORRICH-
TUNG MIT BATTERIEMODUL ALS ENER-
GIEQUELLE**

• **CONNECTION ASSEMBLY, BATTERY MOD-
ULE, BATTERY PACK, AND DEVICE USING
BATTERY MODULE AS POWER SOURCE**

• **ENSEMBLE DE RACCORDEMENT, MO-
DULE DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE ET
DISPOSITIF UTILISANT UN MODULE DE
BATTERIE EN TANT QUE SOURCE D'ALI-
MENTATION**

(73) Contemporary Ampere Technology Co.,
Limited, 2 Xin'gang Road Zhangwan Town
Jiaocheng District Ningde City, Fujian PRC
352100, CN

(72) XU, Wencai, Ningde, Fujian 352100, CN
WANG, Xuguang, Ningde, Fujian 352100,
CN

QIAN, Mu, Ningde, Fujian 352100, CN
YAO, Jihua, Ningde, Fujian 352100, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **H01M 50/503** (11) **4 044 353 B1**
H01M 50/507 **H01M 50/51**
H01M 50/516 **H01M 50/533**
H01M 50/54 **H01M 50/521**

(52) **H01M 50/503; H01M 50/507;**
H01M 50/51; H01M 50/516;
H01M 50/521; H01M 50/533;
H01M 50/54; H01M 50/107;
H01M 50/204; H01M 50/213

(25) En (26) En
(21) 21156485.1 (22) 11.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2022

(54) • **BAUSATZ ZUM ZUSAMMENBAU EINES
TRÄGERGERÜSTS FÜR EINEN STAPEL VON
BATTERIEZELLENBLÖCKEN**

• **ASSEMBLY SET FOR ASSEMBLING A CAR-
RIER FRAMEWORK FOR A STACK OF BAT-
TERY CELL BLOCKS**

• **JEU D'ASSEMBLAGE POUR L'ASSEM-
BLAGE D'UN CADRE PORTEUR POUR UN
EMPILEMENT DE BLOCS DE CELLULES DE
BATTERIE**

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro,
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084,
KR

(72) Pucher, Matthias, 8403 Lebring, AT
Hadler, Bernhard, 8073 Feldkirchen/Graz,
AT

(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 50/503 → (51) **H01M 50/502**

(51) **H01M 50/505** (11) **3 633 764 B1**
H01M 50/581

(52) **H01M 50/581; H01M 50/213;**
H01M 50/505; H01M 50/509;
H01M 50/51; H01M 50/512;
H01M 50/516; H01M 50/522;
H01M 50/227; H01M 50/289;
H01M 50/543; H01M 50/548;
H01M 2200/103; Y02E 60/10

(25) Ja (26) En
(21) 18810608.2 (22) 06.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2020
(86) JP 2018/014675 06.04.2018

(87) WO 2018/221004 2018/49 06.12.2018
(30) 29.05.2017 JP 2017106025

(54) • **BATTERIEPACK**
• **BATTERY PACK**
• **BLOC-BATTERIE**

(73) Sanyo Electric Co., Ltd., 1-1, Sanyo-cho,
Daito-shi, Osaka 574-8534, JP

(72) KAWAKAMI Satoshi, Chuo-shi Osaka 540-
6207, JP
NAKANO Masaya, Chuo-shi Osaka 540-
6207, JP

TAKATSU Takao, Chuo-shi Osaka 540-6207,
JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf
International SA Chemin de l'Echo 3, 1213
Onex - Genève, CH

H01M 50/505 → (51) **H01M 50/24**

H01M 50/507 → (51) **H01M 50/502**

H01M 50/507 → (51) **H01M 50/503**

H01M 50/51 → (51) **H01M 50/503**

H01M 50/516 → (51) **H01M 50/503**

H01M 50/521 → (51) **H01M 50/503**

H01M 50/528 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 50/533 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 50/533 → (51) **H01M 50/503**

H01M 50/536 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 50/54 → (51) **H01M 50/503**

H01M 50/548 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 50/55 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 50/55 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/553 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 50/557 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 50/557 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/572 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/581 → (51) **H01M 50/505**

H01M 50/588 → (51) **H01M 50/502**

H01M 50/593 → (51) **H01M 50/502**

H01M 50/627 → (51) **H01M 6/04**

H01M 50/673 → (51) **H01M 6/04**

H01M 50/77 → (51) **H01M 6/04**

H01P 1/04 → (51) **H01Q 13/18**

H01P 1/06 → (51) **H01P 1/161**

H01P 1/11 → (51) **G02F 1/1343**

(51) **H01P 1/161** (11) **3 764 456 B1**
H01Q 13/02 **H01P 1/06**
H01Q 25/00

(52) **H01Q 25/001; H01P 1/062;**
H01P 1/161; H01Q 13/0258

(25) Zh (26) En
(21) 18913794.6 (22) 04.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2021
(86) CN 2018/081810 04.04.2018

(87) WO 2019/191917 2019/41 10.10.2019
(54) • **OMT-KOMPONENTE UND OMT-VORRICH-
TUNG**

• **OMT COMPONENT AND OMT APPARATUS**
• **COMPOSANT OMT ET APPAREIL OMT**

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LV, Tinghai, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

CHEN, Zefeng, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

ZHANG, Jicheng, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

CHEN, Yong, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE

H01P 1/18 → (51) **G02F 1/1343**

H01P 1/18 → (51) **H01P 5/04**

(51) **H01P 5/02** (11) **3 966 890 B1**
H01Q 1/12

(52) **H01Q 1/1271; H01P 5/028**
(25) De (26) De
(21) 20719470.5 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

MA

(43) 16.03.2022
(86) EP 2020/061298 23.04.2020

(87) WO 2020/224973 2020/46 12.11.2020
(30) 08.05.2019 EP 19173249

(54) • **FAHRZEUGSCHEIBE**
• **VEHICLE WINDOW**
• **VITRE DE VÉHICULE**

(73) Saint-Gobain Glass France, 12 Place de l'Iris
Tour Saint-Gobain, 92400 Courbevoie, FR
(72) RAMESH KUMAR, Varun, 52064 Aachen, DE
FRANCOIS, Guillaume, 52064 Aachen, DE
HOLTSTIEGE, Thomas, 58332 Schwelm, DE
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann
Patentanwälte Partnerschaft
Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

(51) **H01P 5/04** (11) **3 987 607 B1**
H01P 1/18 **H04B 1/68**

(52) **H01P 5/04; H01P 1/184; H04B 1/68**
(25) En (26) En
(21) 20746372.0 (22) 29.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2022
(86) US 2020/035162 29.05.2020
(87) WO 2020/256909 2020/52 24.12.2020
(30) 19.06.2019 US 201916446018
(54) • REFLEKTIERENDE MIKROSTREIFEN-AB-
STIMMSCHALTUNG
• REFLECTIVE MICROSTRIP TUNING CIRCUIT
• CIRCUIT D'ACCORD À MICRORUBAN RÉ-
FLÉCHISSANT

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
(72) MOORE, Gary I., Tewksbury, Massachusetts
01876, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet
Place, London EC4M 7WS, GB

H01P 5/18 → (51) **G01R 1/067**

H01Q 1/00 → (51) **H01Q 1/12**

(51) **H01Q 1/12** (11) **3 748 767 B1**
H01Q 1/00 **F16L 3/06**
H01Q 21/10 **H02G 3/04**

(52) **H01Q 1/1242; H01Q 21/10;**
H02G 3/0481
(25) Zh (26) En
(21) 18828372.5 (22) 18.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2020
(86) CN 2018/110757 18.10.2018
(87) WO 2019/007444 2019/02 10.01.2019
(30) 23.03.2018 CN 201810247197
(54) • ANTENNENVERDRAHTUNGSHÜLSE UND
ANTENNENANORDNUNG MIT DER VER-
DRAHTUNGSHÜLSE
• ANTENNA WIRING SLEEVE, AND ANTEN-
NA ASSEMBLY PROVIDED WITH WIRING
SLEEVE
• MANCHON D'INTERCONNEXION POUR
ANTENNE, ET SYSTÈME D'ANTENNE
POURVU D'UN MANCHON D'INTERCON-
NEXION

(73) PROSE TECHNOLOGIES (SUZHOU) CO.,
LTD., 6 Shenan Road Dianshanhu Village,
Kunshan, Suzhou, Jiangsu 215345, CN
(72) WANG, Kun, Suzhou Jiangsu 215345, CN
ZHANG, Yan, Suzhou Jiangsu 215345, CN
SUN, Jing, Suzhou Jiangsu 215345, CN
(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger
Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE

H01Q 1/12 → (51) **F16C 11/06**

H01Q 1/12 → (51) **H01P 5/02**

H01Q 1/12 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 1/12 → (51) **H01Q 1/42**

(51) **H01Q 1/18** (11) **3 326 236 B1**

H01Q 1/30 **H01Q 1/34**

H01Q 3/08
(52) **H01Q 1/18; H01Q 1/30; H01Q 1/34;**
H01Q 3/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 16762830.4 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2018
(86) FR 2016/051889 21.07.2016
(87) WO 2017/013367 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 FR 1501580
(54) • STÜTZVORRICHTUNG FÜR MOBILE AN-
TENNEN
• MOBILE ANTENNAS SUPPORT DEVICE
• DISPOSITIF SUPPORT D'ANTENNES MO-
BILE

(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange,
75016 Paris, FR

(72) CALZAS, Michel, 29280 Locmaria, FR
BRACHET, Cédric, 29200 Brest, FR

(74) Novagraaf Technologies, 12 place des
Halles Saint Louis, 56100 Lorient, FR

(51) **H01Q 1/22** (11) **3 394 928 B1**
H01Q 3/36 **H04B 1/44**
H01Q 23/00 **H01Q 3/42**
H01Q 21/06 **H04B 1/48**
H04B 1/18

(52) **H01Q 21/06; H01Q 1/2283;**
H01Q 3/36; H01Q 3/42; H01Q 23/00;
H04B 1/18; H04B 1/48

(25) En (26) En
(21) 15911606.0 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2018
(86) US 2015/067190 21.12.2015
(87) WO 2017/111920 2017/26 29.06.2017
(54) • MIKROELEKTRONISCHE VORRICHTUN-
GEN MIT HOCHFREQUENTEN KOMMUNI-
KATIONSMODULEN MIT LENKBARER
STRAHLFORMUNGSKAPAZITÄT
• MICROELECTRONIC DEVICES DESIGNED
WITH HIGH FREQUENCY COMMUNICA-
TION MODULES HAVING STEERABLE
BEAMFORMING CAPABILITY
• DISPOSITIFS MICROÉLECTRONIQUES
CONÇUS AVEC DES MODULES DE COM-
MUNICATION HAUTE FRÉQUENCE AYANT
UNE CAPACITÉ DE FORMATION DE FAIS-
CEAU ORIENTABLE

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) KAMGAING, Telesphor, Chandler Arizona
85249, US
DOGIAMIS, Georgios C., Chandler Arizona
85226, US
NAIR, Vijay K., Mesa Arizona 85207, US

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB,
Landaubogen 3, 81373 München, DE

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 1/22 → (51) **H04B 5/00**

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 955 382 B1**
H01Q 1/44 **H01Q 7/00**
H01Q 5/50

(52) **H01Q 1/243; H01Q 1/44; H01Q 5/50;**
H01Q 7/00

(25) Zh (26) En
(21) 20798363.6 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.02.2022
(86) CN 2020/086038 22.04.2020
(87) WO 2020/221075 2020/45 05.11.2020
(30) 30.04.2019 CN 201910360018

(54) • ANTENNENANORDNUNG UND MOBILES
ENDGERÄT
• ANTENNA ASSEMBLY AND MOBILE TER-
MINAL
• ENSEMBLE ANTENNE ET TERMINAL MO-
BILE

(73) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A,
Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089
Hongli West Road Xiangmihu Street Futian
District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(72) Li, Yuanpeng, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
ZHANG, Lanchao, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

LUO, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/42**

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/50**

H01Q 1/28 → (51) **H01Q 25/02**

H01Q 1/30 → (51) **H01Q 1/18**

(51) **H01Q 1/32** (11) **3 605 726 B1**
H01Q 1/22 **H01Q 19/28**
H01Q 1/12 **H01Q 13/10**

(52) **H01Q 19/28; H01Q 1/1271;**
H01Q 13/10
(25) Ja (26) En
(21) 18777378.3 (22) 27.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2020
(86) JP 2018/007173 27.02.2018
(87) WO 2018/180120 2018/40 04.10.2018
(30) 29.03.2017 JP 2017066338
(54) • ANTENNE UND FENSTERGLAS
• ANTENNA AND WINDOW GLASS
• ANTENNE ET VITRE DE FENÊTRE

(73) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza
Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP

(72) HIRABAYASHI Kanya, Matsusaka city Mie
515-0001, JP
TONOE Kazuhito, Matsusaka city Mie 515-
0001, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

H01Q 1/34 → (51) **H01Q 1/18**

(51) **H01Q 1/42** (11) **3 424 104 B1**
H01Q 3/26 **H01Q 21/06**

(52) **H01Q 1/427; H01Q 1/422;**
H01Q 3/26; H01Q 21/065
(25) En (26) En
(21) 17711464.2 (22) 02.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2019
(86) US 2017/020368 02.03.2017
(87) WO 2017/151865 2017/36 08.09.2017
(30) 04.03.2016 US 201615061170

(54) • RADOMANORDNUNG
• RADOME ASSEMBLY
• ENSEMBLE RADÔME

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US	• <i>ANTENNES RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE COMPORTANT DES UNITÉS DE DÉCOUPLAGE</i>	H01Q 21/06 → (51) H01Q 1/22
(72) PUZELLA, Angelo M., Marlborough MA 01752, US SANGIOLLO, John, Auburndale, MA 02466-2232, US ACKERMAN, Mark, Marlborough MA 01752, US MERCIER, Dennis W., Marlborough MA 01752, US PAQUETTE, Jeffrey, Wakefield, MA 01880-1209, US	(73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US (72) THOTAEHWA, Kasun M S, Deans Park, New South Wales 2761, AU GRIPPO, Philip Raymond C., Toongabie, New South Wales 2146, AU LIVERSIDGE, Peter J., Glenbrook, New South Wales 2773, AU	H01Q 21/08 → (51) H01Q 1/50
(74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	H01Q 21/10 → (51) H01Q 1/12
(51) H01Q 1/42 (11) 3 691 032 B1 H01Q 1/12 H01Q 19/10 H01Q 1/24 H01Q 3/06 H01Q 21/06 H01Q 21/28 H01Q 21/00	H01Q 1/52 → (51) H01Q 1/50	H01Q 21/26 → (51) H01Q 1/50
(52) H01Q 1/246; H01Q 1/1228; H01Q 3/06; H01Q 21/0025; H01Q 21/061; H01Q 21/28; H01Q 5/45; H01Q 21/0081	H01Q 1/52 → (51) H01Q 13/18	H01Q 21/28 → (51) H01Q 1/42
(25) Zh (26) En (21) 17931061.0 (22) 30.10.2017	H01Q 3/06 → (51) H01Q 1/42	H01Q 23/00 → (51) H01Q 1/22
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	H01Q 3/08 → (51) H01Q 1/18	H01Q 25/00 → (51) H01P 1/161
(43) 05.08.2020	H01Q 3/26 → (51) H01Q 25/02	(51) H01Q 25/02 (11) 2 954 595 B1 H01Q 1/28 H01Q 3/26 H04B 7/185 H04W 84/00 H04W 84/06
(86) CN 2017/108366 30.10.2017	H01Q 3/36 → (51) H01Q 1/22	(52) H04B 7/18508; H01Q 1/28; H01Q 3/26; H01Q 25/02; H04B 7/18515; H04B 7/18519; H04B 7/18573
(87) WO 2019/084720 2019/19 09.05.2019	H01Q 3/42 → (51) H01Q 1/22	(25) En (26) En (21) 14706243.4 (22) 11.02.2014
(54) • <i>ANTENNE, ANTENNENANORDNUNG UND BASISSTATION</i> • <i>ANTENNA, ANTENNA ASSEMBLY, AND BASE STATION</i> • <i>ANTENNE, ENSEMBLE ANTENNE ET STATION DE BASE</i>	H01Q 5/42 → (51) H01Q 1/50	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN	H01Q 5/50 → (51) H01Q 1/24	(43) 16.12.2015 (86) US 2014/015867 11.02.2014 (87) WO 2014/124461 2014/33 14.08.2014 (30) 11.02.2013 US 201361763350 P 08.11.2013 US 201361901848 P
(72) LV, Jinsong, Shenzhen Guangdong 518129, CN PU, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN XIAO, Weihong, Shenzhen Guangdong 518129, CN XU, Honggang, Shenzhen Guangdong 518129, CN ZHANG, Runxiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN	H01Q 7/00 → (51) H01Q 1/24	(54) • <i>MEHRANTENNENSYSTEM UND VERFAHREN FÜR MOBILE PLATTFORMEN</i> • <i>MULTIPLE ANTENNA SYSTEM AND METHOD FOR MOBILE PLATFORMS</i> • <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ À ANTENNES MULTIPLES POUR PLATES-FORMES MOBILES</i>
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	H01Q 13/02 → (51) H01P 1/161	(73) Gogo Business Aviation LLC, 105 Edgeview Drive, Broomfield, CO 80021, US (72) CORDONE, Sean, Scott, Wheaton, IL 60189, US (74) Haupt, Christian, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 23168695.7	H01Q 13/10 → (51) H01Q 1/32	(51) H01R 9/05 (11) 3 308 429 B1 H01R 13/40 H01R 13/52 H01R 43/04 H01R 43/16 H01R 43/26
H01Q 1/44 → (51) H01Q 1/24	(51) H01Q 13/18 (11) 3 707 777 B1 H01Q 1/52 H01P 1/04	(52) H01R 13/582; H01R 9/0527; H01R 13/501
(51) H01Q 1/50 (11) 3 381 084 B1 H01Q 1/52 H01Q 21/26 H01Q 5/42 H01Q 1/24 H01Q 21/08	(25) En (26) En (21) 18812445.7 (22) 05.11.2018	(25) En (26) En (21) 16808328.5 (22) 10.06.2016
(52) H01Q 1/521; H01Q 1/246; H01Q 5/42; H01Q 21/08; H01Q 21/26	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En (21) 16869038.6 (22) 20.10.2016	(43) 16.09.2020 (86) US 2018/059240 05.11.2018 (87) WO 2019/094337 2019/20 16.05.2019 (30) 10.11.2017 US 201762584300 P 10.11.2017 US 201762584264 P	(43) 18.04.2018 (86) US 2016/036790 10.06.2016 (87) WO 2016/201165 2016/50 15.12.2016 (30) 10.06.2015 US 201562173906 P 11.11.2015 US 201562254171 P
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>FLACHER KÜHLER EINER TECHNOLOGIE FÜR GENERATIVE FERTIGUNG (AMT)</i> • <i>ADDITIVE MANUFACTURING TECHNOLOGY (AMT) LOW PROFILE RADIATOR</i> • <i>RADIATEUR À PROFIL BAS DE TECHNOLOGIE DE FABRICATION ADDITIVE (AMT)</i>	(54) • <i>KOAXIALSTECKER MIT EINEM AUSSENLEITEREINRASTER</i> • <i>COAXIAL CONNECTOR HAVING AN OUTER CONDUCTOR ENGAGER</i> • <i>CONNECTEUR COAXIAL COMPORTANT UN SYSTÈME D'ENTRÉE EN CONTACT DE CONDUCTEUR EXTERNE</i>
(43) 03.10.2018	(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US	(73) PPC Broadband, Inc., 6176 East Molloy Road, East Syracuse, NY 13057, US
(86) US 2016/057827 20.10.2016	(72) HAVEN, John, P., Waltham, MA 02451-1449, US SIKINA, Thomas, V., Waltham, MA 02451-1449, US ADAMS, Peter, J., Waltham, MA 02451-1449, US BENEDICT, James, E., Waltham, MA 02451-1449, US	(72) WATKINS, Harold John, East Syracuse, New York 13057, US
(87) WO 2017/091307 2017/22 01.06.2017	(74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	(74) PGA S.p.A., Milano, Succursale di Lugano, Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH
(30) 25.11.2015 US 201562259656 P	H01Q 19/10 → (51) H01Q 1/42	
(54) • <i>PHASEGESTEUERTE GRUPPENANTENNEN MIT ENTKOPPLUNGSEINHEITEN</i> • <i>PHASED ARRAY ANTENNAS HAVING DECOUPLING UNITS</i>	H01Q 19/28 → (51) H01Q 1/32	
	H01Q 21/00 → (51) H01Q 1/42	

Steinerstraße 15/A, 81369 München, DE

- H01R 12/58** → (51) **H01R 12/70**
- (51) **H01R 12/70** (11) **3 138 162 B1**
H01R 25/16 **H05K 1/02**
H01R 12/58
- (52) **H01R 12/585; H01R 12/7088;**
H01R 25/161; H03K 17/95;
H03K 17/9545; H05K 1/0263;
H05K 1/18; H05K 3/32; H05K 7/14329;
H01R 4/34; H01R 11/12; H01R 12/53;
H01R 12/58; H01R 2201/26;
H03K 2017/9527; H05K 2201/10272
- (25) De (26) De
(21) 15723151.5 (22) 29.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.03.2017
(86) EP 2015/059280 29.04.2015
(87) WO 2015/165932 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014006360
- (54) • **ELEKTRISCHE HOCHSTROMSCHALTUNG
MIT EINER LEITERPLATTE UND EINER
STROMSCHIENE**
• **HIGH-CURRENT ELECTRICAL CIRCUIT HAV-
ING A CIRCUIT BOARD AND A BUS BAR**
• **CIRCUIT ÉLECTRIQUE HAUTE INTENSITÉ
COMPORTANT UNE CARTE DE CIRCUITS
IMPRIMÉS ET UNE BARRE OMNIBUS**
- (73) Ellenberger & Poensgen GmbH,
Industriestrasse 2-8, 90518 Altdorf, DE
- (72) ULLERMANN, Wolfgang, 91126 Schwabach,
DE
ENGEWALD, Manuel, 90411 Nürnberg, DE
MIKLIS, Markus, 90592 Pfeifferhütte, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16,
90411 Nürnberg, DE
-
- H01R 13/40** → (51) **H01R 9/05**
- (51) **H01R 13/514** (11) **3 685 476 B1**
H01R 13/518
- (52) **H01R 13/514; H01R 13/518**
- (25) De (26) De
(21) 18770028.1 (22) 19.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2020
(86) EP 2018/075342 19.09.2018
(87) WO 2019/057767 2019/13 28.03.2019
(30) 19.09.2017 BE 201705661
- (54) • **MODULARER ANSCHLUSSBLOCK**
• **MODULAR CONNECTION BLOCK**
• **BLOC DE CONNEXION MODULAIRE**
- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG,
Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) BEST, Frank, 31675 Bückeburg, DE
-
- H01R 13/518** → (51) **H01R 13/514**
-
- H01R 13/52** → (51) **H01R 9/05**
-
- H01R 25/16** → (51) **H01R 12/70**
-
- H01R 43/04** → (51) **H01R 9/05**
-
- H01R 43/16** → (51) **H01R 9/05**
-
- H01R 43/26** → (51) **H01R 9/05**
- (51) **H01S 3/08** (11) **2 394 336 B1**
H01S 3/105 **H01S 3/081**
H01S 3/083 **H01S 5/00**
H01S 5/062 **H01S 5/14**
G01J 3/10
- (52) **H01S 3/08009; H01S 3/105;**

- G01J 3/10; H01S 3/08013;
H01S 3/08059; H01S 3/0813;
H01S 3/083; H01S 5/005;
H01S 5/06216; H01S 5/141
- (25) En (26) En
(21) 10739129.4 (22) 04.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
(86) US 2010/023215 04.02.2010
(87) WO 2010/091190 2010/32 12.08.2010
(30) 04.02.2009 US 14992209 P
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
VERWENDUNG EINER OPTISCHEN HOCH-
GESCHWINDIGKEITS-WELLENLÄNGENAB-
STIMMUNGSQUELLE**
• **APPARATUS AND METHOD FOR UTILIZA-
TION OF A HIGH-SPEED OPTICAL WAVE-
LENGTH TUNING SOURCE**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'UTILISATION
D'UNE SOURCE D'AJUSTEMENT DE LON-
GUEUR D'ONDE OPTIQUE À GRANDE VI-
TESSE**
- (73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit
Street, Boston, MA 02114, US
- (72) OH, Wang-Yuhl, Daejon 305-755, KR
VAKOC, Benjamin, J., Arlington, MA 02474,
US
TEARNEY, Guillermo, J., Cambridge, MA
02139, US
BOUMA, Brett, E., Quincy, MA 02171, US
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE
-
- H01S 3/105** → (51) **H01S 3/08**
-
- H01S 5/022** → (51) **H01S 5/183**
-
- H01S 5/024** → (51) **H01S 5/183**
- (51) **H01S 5/183** (11) **3 785 339 B1**
H01S 5/022 **H01S 5/187**
H01S 5/024
- (52) **H01S 5/18305; H01S 5/0234;**
H01S 5/18341; H01S 5/18377;
H01S 5/18386; H01S 5/18388;
H01S 5/02476; H01S 5/18313;
H01S 5/18369; H01S 5/18375;
H01S 2301/176
- (25) En (26) En
(21) 19791964.0 (22) 25.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2021
(86) US 2019/029223 25.04.2019
(87) WO 2019/210104 2019/44 31.10.2019
(30) 25.04.2018 US 201815962649
- (54) • **BODENEMITTIERENDE OBERFLÄCHENE-
MITTER**
• **BOTTOM EMITTING VERTICAL-CAVITY
SURFACE-EMITTING LASERS**
• **LASERS À CAVITÉ VERTICALE ÉMETTANT
PAR LA SURFACE À ÉMISSION PAR LE
FOND**
- (73) Hewlett Packard Enterprise Development
LP, 1701 East Mossy Oaks Road, Spring,
Texas 77389, US
- (72) MATHAI, Sagi Varghese, Palo Alto,
California 94304-1100, US
CHEUNG, Stanley, Palo Alto, California
94304-1100, US
SORIN, Wayne Victor, Palo Alto, California
94304-1100, US
TAN, Michael Renne Ty, Palo Alto,
California 94304-1100, US
- (74) Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB,

- (51) **H01S 5/183** (11) **4 007 092 B1**
H01S 5/42
- (52) **H01S 5/18344; H01S 5/423;**
H01S 5/18311; H01S 5/18347
- (25) En (26) En
(21) 20210737.1 (22) 30.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2022
- (54) • **STRAHLUNGSEMITTER**
• **RADIATION EMITTER**
• **ÉMETTEUR DE RAYONNEMENT**
- (73) Changchun Institute of Optics, Fine
Mechanics and Physics, Chinese Academy
of Sciences, No. 3888 Dong Nanhu Road
Changchun, Jilin 130033, CN
- (72) LARISCH, Gunter, 15366 Neuenhagen, DE
TIAN, Sicong, Changchun, Jilin 130033, CN
BIMBERG, Dieter, 14089 Berlin, DE
- (74) Fischer, Uwe, Patentanwalt Moritzstraße
22, 13597 Berlin, DE
-
- H01S 5/187** → (51) **H01S 5/183**
-
- H01S 5/42** → (51) **H01S 5/183**
-
- H02B 1/015** → (51) **B63H 21/17**
-
- H02B 13/065** → (51) **H01H 33/56**
- (51) **H02G 1/00** (11) **3 796 493 B1**
B23B 31/12 **B65B 13/04**
H01B 13/012 **H02G 3/32**
- (52) **H02G 1/00; H01B 13/01272;**
H02G 3/32
- (25) De (26) De
(21) 20020412.1 (22) 11.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.03.2021
(30) 18.09.2019 DE 202019105184 U
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINES
HALTECLIPS AN EINEM LEITUNGSELE-
MENT**
• **DEVICE FOR ATTACHING A HOLDING CLIP
TO A LINE ELEMENT**
• **DISPOSITIF DE MONTAGE D'UN CLIP DE
FIXATION SUR UN ÉLÉMENT DE
CONDUITE**
- (73) Komax Taping GmbH & Co. KG, Am
Grubener Weg 15, 36151 Burghaun, DE
- (72) Schmelz, Steffen, 36419 Geisa, DE
Fladung, Hans Peter, 36169 Rasdorf, DE
Meeßen, Daniel, 36277 Schenklenksfeld,
DE
- (74) Körner, Volkmar Horst, Frankfurter Strasse
34, 61231 Bad Nauheim, DE
-
- (51) **H02G 3/04** (11) **2 847 838 B1**
H01B 13/14 **H01B 1/02**
- (52) **H02G 3/0468; H01B 1/023;**
H01B 1/026; H01B 13/14
- (25) En (26) En
(21) 13732370.5 (22) 09.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
(86) EP 2013/059685 09.05.2013
(87) WO 2013/167712 2013/46 14.11.2013
(30) 09.05.2012 IT MI20120788

- (54) • *VOLLSTÄNDIG ABGEDECKTES, FLEXIBLES SYSTEM ZUM ABSCHIRMEN ELEKTOMAGNETISCHER WELLEN*
• *FLEXIBLE, TOTAL COVERAGE ELECTROMAGNETIC WAVE SHIELDING SYSTEM*
• *SYSTÈME SOUPLE DE BLINDAGE À COUVERTURE TOTALE CONTRE LES ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES*
- (73) Industrie Ilpea S.p.A., Viale Industria 887, 21020 Malgesso, IT
- (72) CATALDO, Claudio Damiano, I-21030 Cugliate Fabiasco, IT
DE GIORGI, Marco, I-21100 Varese, IT
CITTADINI, Paolo, I-21020 Luvinata, IT
- (74) Pizzoli, Antonio Mario, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano, IT

H02H 3/00 → (51) **H02M 3/158****H02H 3/33** → (51) **G01R 15/18**

- (51) **H02H 9/04** (11) **3 547 478 B1**
H02H 9/06
- (52) **H02H 9/04; H02H 9/041; H02H 9/06**
- (25) Zh (26) En
(21) 19153257.1 (22) 01.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2019
- (54) • *FERNFUNKWEINHEIT MIT BLITZSCHUTZ, VERTEILTE BASISSTATION, BLITZSCHUTZSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *LIGHTNING PROTECTION RADIO REMOTE UNIT, DISTRIBUTED BASE STATION, LIGHTNING PROTECTION SYSTEM AND METHOD*
• *UNITÉ RADIO DISTANTE DE PROTECTION CONTRE LA Foudre, STATION DE BASE DISTRIBUÉE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION CONTRE LA Foudre*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Xiong, Ying, shenzhen, Guangdong, CN
Qu, Xianghu, shenzhen, Guangdong, CN
- (74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH
Riesstraße 25, 80992 München, DE
- (62) 16156424.0 / 3 151 355
11866277.4 / 2 645 513

- (51) **H02H 9/04** (11) **3 934 042 B1**
H01L 27/02
- (52) **H02H 9/046; H01L 27/0285**
- (25) Zh (26) En
(21) 21773278.3 (22) 08.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.01.2022
- (86) CN 2021/079552 08.03.2021
- (87) WO 2021/190287 2021/39 30.09.2021
- (30) 26.03.2020 CN 202010224007
- (54) • *ELEKTROSTATISCHE SCHUTZSCHALTUNG UND ELEKTROSTATISCHE VOLLCHIP-SCHUTZSCHALTUNG*
• *ELECTROSTATIC PROTECTION CIRCUIT AND FULL-CHIP ELECTROSTATIC PROTECTION CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE PROTECTION ÉLECTROSTATIQUE ET CIRCUIT DE PROTECTION ÉLECTROSTATIQUE ENTIÈREMENT À PUCE*
- (73) Changxin Memory Technologies, Inc., No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area, Hefei, Anhui 230000, CN
- (72) XU, QiAn, Hefei, Anhui 230000, CN

- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

H02H 9/06 → (51) **H02H 9/04**

- (51) **H02J 1/08** (11) **3 964 087 B1**
A24F 40/50
- (52) **A24F 40/50; H02J 1/082; A24F 40/10; A24F 40/20; A24F 40/30**
- (25) En (26) En
(21) 21194278.4 (22) 01.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2022
- (30) 07.09.2020 JP 2020150100
- (54) • *INHALATORSTEUERGERÄT*
• *INHALER CONTROLLER*
• *CONTRÔLEUR D'INHALATEUR*
- (73) Japan Tobacco Inc., 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku, Tokyo 105-6927, JP
- (72) Aradachi, Takao, Sumida-ku, Tokyo, 130-8603, JP
Marubashi, Keiji, Sumida-ku, Tokyo, 130-8603, JP
Akao, Takeshi, Sumida-ku, Tokyo, 130-8603, JP
Mizuguchi, Kazuma, Sumida-ku, Tokyo, 130-8603, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02J 1/08 → (51) **A24F 40/95****H02J 1/10** → (51) **G06F 1/26**

- (51) **H02J 3/00** (11) **3 745 588 B1**
H02J 3/38 **H02P 9/00**
- (52) **H02P 9/007; H02J 3/0012; H02J 3/381; H02J 2300/28; Y02E 10/72; Y02E 10/76**
- (25) En (26) En
(21) 20177169.8 (22) 28.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2020
- (30) 28.05.2019 US 201916423646
- (54) • *DOPPELFREQUENZFILTER ZUR UNTERSCHIEDUNG ZWISCHEN VERSCHIEDENEN ARTEN VON NETZEREIGNISSEN*
• *DUAL-FREQUENCY FILTER FOR DISTINGUISHING BETWEEN DIFFERENT TYPES OF GRID EVENTS*
• *FILTRE À DOUBLE FRÉQUENCE POUR DISTINGUER ENTRE DIFFÉRENTS TYPES D'ÉVÉNEMENTS DE GRILLE*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Howard, Dustin, Schenectady, NY 12345, US
Larsen, Einar Vaughn, Schenectady, NY 12345, US
Berroteran, Igor, Salem, VA 24153, US
Kazemi, Reza, Schenectady, NY 12345, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H02J 3/38 (11) **2 712 475 B1**
H02M 7/5387

- (52) **H02M 7/53871; H02J 3/381; H02J 2300/28; Y02E 10/76**
- (25) En (26) En
(21) 12700555.1 (22) 17.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014
- (86) EP 2012/050586 17.01.2012
- (87) WO 2013/026583 2013/09 28.02.2013
- (30) 22.08.2011 EP 11178291
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AC/DC-WANDLERS EINER WINDTURBINE*
• *METHOD FOR CONTROLLING A DC-AC CONVERTER OF A WIND TURBINE*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN CONVERTISSEUR CONTINU-ALTERNATIF D'UNE ÉOLIEUNE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) BROGAN, Paul Brian, Glasgow G63 9 AG, GB
- (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H02J 3/38 (11) **3 764 504 B1**

- (52) **H02J 3/381; H02J 2300/26; Y02E 10/56**
- (25) Zh (26) En
(21) 19819626.3 (22) 03.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2021
- (86) CN 2019/074686 03.02.2019
- (87) WO 2019/237755 2019/51 19.12.2019
- (30) 15.06.2018 CN 201810621957
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STRINGWECHSELRICHTERS, REGLER, WECHSELRICHTER UND WECHSELRICHTERSYSTEM*
• *METHOD FOR CONTROLLING STRING INVERTER, CONTROLLER, INVERTER, AND INVERTER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ONDULEUR DE CHAÎNE, DISPOSITIF DE COMMANDE, ONDULEUR ET SYSTÈME D'ONDULEUR*
- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YU, Xinyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XIN, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Fangcheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/00****H02J 4/00** → (51) **B64D 27/24****H02J 5/00** → (51) **B64D 27/24****H02J 5/00** → (51) **H02J 7/02**

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 706 283 B1**
- (52) **H02J 7/0063; H02J 7/0016**
- (25) Zh (26) En
(21) 18941098.8 (22) 21.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2020
- (86) CN 2018/122806 21.12.2018
- (87) WO 2020/124590 2020/26 25.06.2020
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LADEN VON MEHREREN ZELLEN, MEDIUM UND ELEKTRONISCHES GERÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR CHARGING MULTIPLE BATTERY CELLS, MEDIUM AND ELECTRONIC DEVICE*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À CHARGER PLUSIEURS ÉLÉMENTS DE BATTERIES, SUPPORT ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Town Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) CHEN, Shebiao, Guangdong 523860, CN
ZHANG, Jun, Guangdong 523860, CN
ZHANG, Jialiang, Guangdong 523860, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **H02J 7/00** (11) **3 876 385 B1**
A47G 19/02 **A47G 19/22**
A47J 36/24 **A47J 39/02**
F25B 21/04 **F25D 31/00**
H02J 50/12
- (52) **A47G 19/2288; A47G 19/027;**
A47J 36/2466; A47J 36/2483;
A47J 39/025; F25D 31/005;
H02J 7/00302; H02J 50/12;
F25B 21/04; F25D 2331/808;
F25D 2331/812
- (25) En (26) En
(21) 21167370.2 (22) 02.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.09.2021
(30) 02.11.2010 US 40949310 P
- (54) • *BEHEIZTES ODER GEKÜHLTES SPÜLMASCHINENFESTES KUNSTSTOFFGESCHIRR*
• *HEATED OR COOLED DISHWASHER SAFE DISHWARE AND DRINKWARE*
• *VAISSELLE ET VERRES LAVABLES EN LAVE-VAISSELLE POUVANT ÊTRE CHAUFFÉS OU REFROIDIS*
- (73) Ember Technologies, Inc., 4607 Lakeview Canyon Road No. 500, Westlake Village, CA 91361, US
- (72) ALEXANDER, Clayton, Westlake Village, 91361, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (60) 23165711.5
(62) 19185601.2 / 3 582 362
11838764.6 / 2 636 118
-
- (51) **H02J 7/00** (11) **3 981 056 B1**
H01M 10/44 **H02J 7/34**
H02J 9/06 **H01M 10/42**
- (52) **H02J 7/0031; H01M 10/425;**
H01M 10/44; H01M 10/441;
H02J 7/0025; H02J 7/0063; H02J 7/34;
H02J 9/061; H01M 2010/4271;
H01M 2220/10; H01M 2220/20;
Y02E 60/10; Y02T 10/70
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19731887.6 (22) 05.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2022
(86) EP 2019/064733 05.06.2019
(87) WO 2020/244758 2020/50 10.12.2020
- (54) • *WIEDERAUFLADBARE ELEKTRISCHE ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND SYSTEM, FAHRZEUG UND ANLAGE MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM*
• *RECHARGEABLE ELECTRICAL ENERGY STORAGE DEVICE AND SYSTEM, VEHICLE AND FACILITY PROVIDED WITH SUCH A SYSTEM*
- *DISPOSITIF ET SYSTEME RECHARGEABLES DE STOCKAGE D'ENERGIE ELECTRIQUE, VEHICULE ET INSTALLATION MUNIS D'UN TEL SYSTEME*
- (73) Blue Solutions, Odet, 29500 Ergué Gabéric, FR
- (72) SELLIN, Christian, 29900 CONCARNEAU, FR
COLIN, Jacques, 29000 QUIMPER, FR
- (74) IPAZ, Bâtiment Platon Parc Les Algorithmes, 91190 Saint-Aubin, FR
-
- (51) **H02J 7/00** (11) **4 009 480 B1**
H01M 10/44 **H01M 10/48**
B60L 58/13 **B60L 58/16**
- (52) **H02J 7/0048; B60L 58/13;**
B60L 58/16; H01M 10/44;
H01M 10/48; H02J 7/005;
H02J 7/00712; B60L 2240/80;
B60L 2250/12; Y02E 60/10; Y02T 10/70
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21211933.3 (22) 02.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2022
(30) 03.12.2020 FR 2012612
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES LADE-ZUSTANDS EINES AKKUMULATORS FÜR EINE OPTIMIERTE ALTERUNG*
• *METHOD FOR MANAGING A STATE OF CHARGE OF AN ACCUMULATOR TO ENSURE OPTIMIZED AGEING*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE L'ÉTAT DE CHARGE D'UN ACCUMULATEUR POUR UN VIEILLISSEMENT OPTIMISÉ*
- (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) KLEIN, Jean-Marie, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR
TESSARD, Romain, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR
VINIT, Laurent, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR
- (74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
-
- H02J 7/00** → (51) **A24F 40/50**
-
- H02J 7/00** → (51) **A24F 40/95**
-
- H02J 7/00** → (51) **G01R 31/36**
-
- H02J 7/00** → (51) **H02J 7/02**
-
- (51) **H02J 7/02** (11) **3 682 526 B1**
H02J 7/00 **H02J 5/00**
H02J 50/12 **H02M 7/02**
H02K 3/00 **H02K 37/00**
B60L 3/00 **H02P 4/00**
H02P 25/22 **H02P 27/08**
- (52) **B60L 53/12; B60L 3/0092;**
B60L 53/22; B60L 53/53; B60L 58/21;
H02J 7/0013; H02J 7/02; H02J 50/12;
H02J 50/402; H02K 3/00; H02M 7/02;
H02P 25/22; B60L 2200/18;
B60L 2220/58; H02J 7/0068;
H02J 2207/20; H02J 2310/48;
Y02T 10/64; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 90/12; Y02T 90/14
- (25) En (26) En
(21) 18855581.7 (22) 12.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2020
- (86) FI 2018/050654 12.09.2018
(87) WO 2019/053329 2019/12 21.03.2019
(30) 13.09.2017 FI 20175812
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING ELECTRIC ENERGY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSMETTRE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
- (73) Movekotech Oy, Teollisuuskatu 18, 05800 Hyvinkää, FI
- (72) PUROSTO, Tero, 05810 Hyvinkää, FI
SUUR-ASKOLA, Seppo, 12130 Mommila, FI
- (74) Salomäki, Juha Kari Ensio, Salomaki Oy Kankurinkatu 4-6, 05800 Hyvinkää, FI
-
- (51) **H02J 7/34** (11) **3 989 423 B1**
H02M 1/00 **H02M 3/00**
H02M 3/335
- (52) **H02J 7/342; H02M 1/0006;**
H02M 1/0032; H02M 3/00;
H02J 2207/10; H02J 2207/20;
H02J 2310/48; H02M 3/335
- (25) Ja (26) En
(21) 19934276.7 (22) 20.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2022
(86) JP 2019/024494 20.06.2019
(87) WO 2020/255330 2020/52 24.12.2020
- (54) • *LEISTUNGSWANDLUNGSSYSTEM*
• *POWER CONVERSION SYSTEM*
• *SYSTÈME CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) TAKAGI, Toshikazu, Tokyo 102-0073, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- H02J 7/34** → (51) **A24F 40/95**
-
- H02J 7/34** → (51) **H02J 7/00**
-
- H02J 9/00** → (51) **A24F 40/95**
-
- H02J 9/06** → (51) **H02J 7/00**
-
- (51) **H02J 50/00** (11) **3 379 694 B1**
H02N 2/18
- (52) **H02J 50/00; H02J 50/001**
- (25) En (26) En
(21) 17190096.2 (22) 08.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2018
(30) 21.03.2017 JP 2017054574
- (54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEM*
• *POWER GENERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) Oonishi, Atsuro, Tokyo, 105-8001, JP
Takahashi, Hiroshi, Tokyo, 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **H02J 50/12** (11) **3 787 152 B1**
- (52) **H04B 5/0037; H02J 7/00045;**
H02J 7/0029; H02J 7/0047; H02J 50/12;
H02J 50/40; H02J 50/80;
H01F 2038/143; H02M 3/3376;
H02M 7/4815; Y02B 70/10
- (25) En (26) En

- (21) 20202918.7 (22) 05.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.03.2021
(30) 09.08.2011 US 201113205672
(54) • *INDUKTIVE ENERGIEQUELLE UND ENT-
SPRECHENDER EMPFÄNGER*
• *INDUCTIVE POWER OUTLET AND CORRE-
SPONDING RECEIVER*
• *SORTIE D'ALIMENTATION INDUCTIVE ET
RÉCEPTEUR CORRESPONDANT*
(73) Powermat Technologies Ltd., 94 Em
Hamoshavot Road Bldg. Alon B POB 3246,
4970602 Kiryat Arie, Petach Tikva, IL
(72) AZANCOT, Yossi, 4970602 Kiryat Arie
Petach Tikva, IL
BEN-SHALOM, Amir, 4970602 Kiryat Arie
Petach Tikva, IL
GREENWALD, Oola, 4970602 Kiryat Arie
Petach Tikva, IL
ROFE, Arik, 4970602 Kiryat Arie Petach
Tikva, IL
LEIBOVITZ, Alfred, 4970602 Kiryat Arie
Petach Tikva, IL
ASHERY, Moti, 4970602 Kiryat Arie Petach
Tikva, IL
(74) Maiwald GmbH, Engineering Eisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 11773322.0 / 2 774 244

H02J 50/12 → (51) **H02J 7/00****H02J 50/12** → (51) **H02J 7/02**

- (51) **H02K 1/08** (11) **3 352 332 B1**
H02K 1/24
(52) **H02K 1/24; H02K 1/08**
(25) En (26) En
(21) 17152426.7 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2018
(54) • *SCHENKELPOLMASCHINE*
• *SALIENT POLE MACHINE*
• *MACHINE À PÔLE SAILLANT*
(73) GE Renewable Technologies, 82 avenue
Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
(72) SPIRIDON, Michel Wehbe, 5242 Birr, CH
(74) Brevallex, Tour Trinity 1 Bis Esplanade de La
Défense CS 60347, 92035 Paris La Défense
Cedex, FR

H02K 1/24 → (51) **H02K 1/08**

- (51) **H02K 1/276** (11) **3 723 241 B1**
H02K 15/03
(52) **H02K 1/276; H02K 15/03;**
H02K 2201/15
(25) Ja (26) En
(21) 17933944.5 (22) 08.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2020
(86) JP 2017/044248 08.12.2017
(87) WO 2019/111414 2019/24 13.06.2019
(54) • *ROTORKERN FÜR EINE ROTIERENDE ELEK-
TRISCHE MASCHINE UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINES ROTORKERNS
FÜR EINE ROTIERENDE ELEKTRISCHE MA-
SCHINE*
• *ROTOR CORE FOR ROTATING ELECTRIC
MACHINE AND METHOD FOR MANUFAC-
TURING ROTOR CORE FOR ROTATING
ELECTRIC MACHINE*

- *NOYAU DE ROTOR POUR MACHINE ÉLEC-
TRIQUE TOURNANTE ET PROCÉDÉ DE FA-
BRICATION DE NOYAU DE ROTOR POUR
MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE*
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) OCHI, Takaaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
MIZOKAMI, Ryouichi, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
INUZUKA, Kenta, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB,
Pilgersheimer Straße 20, 81543 München,
DE

(51) **H02K 1/28** (11) **3 068 019 B1**(52) **H02K 1/28; Y02E 10/72**

- (25) En (26) En
(21) 16156359.8 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(30) 13.03.2015 GB 201504283
(54) • *PERMANTMAGNETISCHE ELEKTRISCHE
MASCHINE UND GASTURBINENANTRIEB
MIT EINER PERMANENTMAGNETISCHEN
ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *PERMANENT MAGNET ELECTRICAL MA-
CHINE AND GAS TURBINE ENGINE COM-
PRISING A PERMANENT MAGNET ELEC-
TRICAL MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE PORTANT DES AI-
MANTS PERMANENTS ET TURBINE À GAZ
COMPRENANT UNE MACHINE ÉLEC-
TRIQUE PORTANT DES AIMANTS PERMA-
NENTS*
(73) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way,
London N1 9FX, GB
(72) Chong, Ellis F H, Derby, Derbyshire DE24
8BJ, GB
Jones, Martyn A, Derby, Derbyshire DE24
8BJ, GB
Jewell, Geraint W, Derby, Derbyshire DE24
8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **H02K 1/32** (11) **3 793 067 B1****H02K 21/48** **H02K 3/28****H02K 7/18** **H02K 21/16****H02K 9/197** **H02K 3/24****F01D 15/10** **F02C 6/20**(52) **H02K 21/16; F01D 15/10; F02C 6/20;**
H02K 1/32; H02K 3/24; H02K 3/28;
H02K 7/1823; H02K 9/197;
H02K 21/48; F05D 2220/768;
H02K 2213/03; H02K 2213/06;
Y02T 50/60

- (25) En (26) En
(21) 20192314.1 (22) 24.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR
(43) 17.03.2021
(30) 11.09.2019 GB 201913084
(54) • *ELEKTRISCHE ANTRIEBSSYSTEME*
• *ELECTRIC DRIVE SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE COMMANDE ÉLECTRIQUE*
(73) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way,
London N1 9FX, GB
(72) Husband, Stephen, Derby, Derbyshire
DE24 8BJ, GB
Hobday, Jeffrey, Derby, Derbyshire DE24
8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

H02K 1/32 → (51) **H02K 9/197****H02K 3/00** → (51) **H02J 7/02****H02K 3/12** → (51) **H02K 3/28****H02K 3/24** → (51) **H02K 1/32****H02K 3/24** → (51) **H02K 9/197**

- (51) **H02K 3/28** (11) **3 729 607 B1**
H02K 15/06 **H02K 3/12**
(52) **H02K 3/28; H02K 15/064; H02K 3/12**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18822062.8 (22) 19.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2020
(86) EP 2018/085905 19.12.2018
(87) WO 2019/121959 2019/26 27.06.2019
(30) 20.12.2017 FR 1762641
(54) • *STATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMA-
SCHINE*
• *STATOR FOR ELECTRICAL ROTATING MA-
CHINE*
• *STATOR POUR MACHINE ÉLECTRIQUE
TOURNANTE*
(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES
MOTEUR, 2, rue André Boule, 94046
Créteil Cedex, FR
(72) RAMET, Vincent, 62630 ETAPLES SUR MER,
FR
DUQUESNE, Jean, 62630 ETAPLES SUR MER,
FR
DE CLERCQ, Stéphane, 62630 ETAPLES SUR
MER, FR
PAUWELS, Julien, 62630 ETAPLES SUR MER,
FR
MENEZES, Humberto, 62630 ETAPLES SUR
MER, FR
DELASSUS, Laurent, 62630 ETAPLES SUR
MER, FR
(74) Valeo Powertrain Systems, Service
Propriété Intellectuelle Immeuble le Delta
14, avenue des Béguines, 95892 Cergy
Pontoise, FR

H02K 3/28 → (51) **H02K 1/32****H02K 3/493** → (51) **H02K 9/197****H02K 5/10** → (51) **F16H 57/04****H02K 5/10** → (51) **H02K 11/22****H02K 7/09** → (51) **F04D 13/06****H02K 7/116** → (51) **F16H 57/04****H02K 7/14** → (51) **F04D 13/06****H02K 7/18** → (51) **H02K 1/32****H02K 7/18** → (51) **H02K 9/197**(51) **H02K 9/197** (11) **3 793 071 B1****H02K 3/493** **H02K 3/24****H02K 1/32** **H02K 21/16****H02K 7/18**(52) **H02K 9/197; H02K 1/32; H02K 3/24;**
H02K 3/493; H02K 7/1823;
H02K 21/16; H02K 2213/03

- (25) En (26) En
(21) 20192313.3 (22) 24.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT

RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.03.2021
(30) 11.09.2019 GB 201913080
(54) • ELEKTRISCHE MASCHINEN
• ELECTRIC MACHINES
• MACHINES ÉLECTRIQUES
(73) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way, London N1 9FX, GB
(72) Syska, Andrew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Howe, Daniel, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

H02K 9/197 → (51) H02K 1/32

H02K 11/21 → (51) H02K 11/22

(51) H02K 11/22 (11) 3 545 609 B1
H01D 11/30 H02K 5/10
H02K 11/21 H02K 7/00
(52) H02K 11/22; G01D 11/30; H02K 5/10;
H02K 11/21; H02K 7/003;
H02K 2213/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 17823033.0 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2019
(86) EP 2017/080280 23.11.2017
(87) WO 2018/096071 2018/22 31.05.2018
(30) 25.11.2016 FR 1661497
(54) • ANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES
CODIERERS AN EINER ROTIERENDEN MA-
SCHINE
• ASSEMBLY FOR FIXING AN ENCODER TO A
ROTATING MACHINE
• ENSEMBLE DE FIXATION D'UN CODEUR
SUR UNE MACHINE TOURNANTE
(73) Moteurs Leroy-Somer, Boulevard Marcellin
Leroy CS 10015, 16915 Angoulême Cedex
9, FR
(72) CICALIANI, Philippe, 25700 Valentigney, FR
PERA, Thierry, 90000 Belfort, FR
DOUVRY, Mickael, 90500 Beaucourt, FR
CORBERAND, Bernard, 25310
Herimoncourt, FR
(74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009
Paris, FR

H02K 15/06 → (51) H02K 3/28

H02K 21/16 → (51) H02K 1/32

H02K 21/16 → (51) H02K 9/197

H02K 21/48 → (51) H02K 1/32

H02K 37/00 → (51) H02J 7/02

H02M 1/00 → (51) H02J 7/34

H02M 1/00 → (51) H02M 1/12

H02M 1/00 → (51) H02M 1/36

H02M 1/00 → (51) H02M 1/42

(51) H02M 1/12 (11) 3 973 624 B1
H01F 27/38 H02M 7/493
H02M 1/00
(52) H02M 1/126; H01F 27/24;
H01F 27/2823; H01F 27/38;
H01F 27/385; H01F 27/40;
H02M 7/493; H02M 1/0043;
H02M 1/0064; H02M 1/123
(25) En (26) En

(21) 20764016.0 (22) 12.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2022
(86) EP 2020/072597 12.08.2020
(87) WO 2021/032558 2021/08 25.02.2021
(30) 20.08.2019 EP 19192527
(54) • INDUKTIVE REAKTANZVORRICHTUNG
• INDUCTIVE REACTANCE APPARATUS
• APPAREIL À RÉACTANCE INDUCTIVE
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) MONDAL, Gopal, 91058 Erlangen, DE
ROBINSON, Jonathan, 90489 Nürnberg, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

(51) H02M 1/36 (11) 3 827 510 B1
H02M 7/757 H02M 7/758
H02M 5/458 H02M 7/12
H02M 1/00
(52) H02M 1/36; H02M 5/4585;
H02M 7/125; H02M 7/757;
H02M 7/758; H02M 1/0064

(25) De (26) De
(21) 19783976.4 (22) 19.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.06.2021
(86) EP 2019/075110 19.09.2019
(87) WO 2020/088839 2020/19 07.05.2020
(30) 30.10.2018 EP 18203374
(54) • FREQUENZUMRICHTER MIT VEREINFACH-
TER VORLADESCHALTUNG
• FREQUENCY INVERTER WITH SIMPLIFIED
PRECHARGING CIRCUIT
• ONDULEUR DE FRÉQUENCE À PRÉ-COM-
MUTATION SIMPLIFIÉE
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) HENSLENER, Alexander, 91466
Gerhardshofen, DE
SCHIERLING, Hubert, 91052 Erlangen, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

H02M 1/36 → (51) H02M 3/158

(51) H02M 1/42 (11) 4 070 444 B1
H02M 3/156 H02M 3/158
H02M 7/48 H02M 1/00
(52) H02M 3/156; H02M 1/007;
H02M 7/48; H02M 1/0025; Y02E 10/56
(25) De (26) De
(21) 21713949.2 (22) 23.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2022
(86) EP 2021/057485 23.03.2021
(87) WO 2021/191232 2021/39 30.09.2021
(30) 24.03.2020 EP 20165328
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES
WECHSELRICHTERS UND WECHSELRICHT-
TER ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAH-
RENS
• METHOD FOR OPERATING AN INVERTER
AND INVERTER FOR EXECUTING THE
METHOD
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
ONDULEUR ET ONDULEUR PERMETTANT
DE METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCÉDÉ
(73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH,
Froniusstraße 1, 4643 Pettenbach, AT
(72) GRASBÖCK, Richard, 4643 Pettenbach, AT

METZNER, Wolfgang, 4643 Pettenbach, AT
RITZBERGER, Gerald, 4643 Pettenbach, AT
WIESER, Stefan, 4643 Pettenbach, AT
(74) SONN Patentanwälte OG, Riemergasse 14,
1010 Wien, AT

H02M 1/42 → (51) H02M 7/217

H02M 3/00 → (51) H02J 7/34

H02M 3/156 → (51) H02M 1/42

(51) H02M 3/158 (11) 3 660 406 B1
H02M 7/06 H02H 3/00
F24F 11/88 F24F 1/0003
H02M 1/36 F24F 11/46
(52) F24F 1/0003; F24F 11/46;
F24F 11/88; H02M 1/0032;
H02M 1/007; H02M 1/36;
H02M 3/1584; H02M 7/06; Y02B 70/10
(25) Ja (26) En
(21) 17918831.3 (22) 26.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2020
(86) JP 2017/027086 26.07.2017
(87) WO 2019/021397 2019/05 31.01.2019
(54) • KLIMAANLAGE
• AIR CONDITIONER
• CLIMATISEUR
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP
(72) OHNISHI, Takamasa, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

H02M 3/158 → (51) H02M 1/42

H02M 5/458 → (51) H02M 1/36

H02M 7/02 → (51) H02J 7/02

H02M 7/06 → (51) H02M 3/158

H02M 7/12 → (51) H02M 1/36

(51) H02M 7/217 (11) 3 961 901 B1
H02M 1/42 H01L 29/861
H03K 17/74 H03K 17/30
(52) H02M 1/4233; H02M 1/32;
H02M 1/36; H02M 7/217;
H03K 17/302; Y02B 70/10; Y02P 80/10
(25) Zh (26) En
(21) 20848189.5 (22) 29.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2022
(86) CN 2020/105555 29.07.2020
(87) WO 2021/018204 2021/05 04.02.2021
(30) 29.07.2019 CN 201910688008
(54) • AKTIVE DIODENSCHALTUNG UND WECH-
SELSTROM/GLEICHSTROM-STROMWAND-
LUNGSSCHALTUNG
• ACTIVE DIODE CIRCUIT AND ALTERNAT-
ING CURRENT/DIRECT CURRENT POWER
SUPPLY CONVERSION CIRCUIT
• CIRCUIT À DIODE ACTIVE ET CIRCUIT DE
CONVERSION D'ALIMENTATION EN PUIS-
SANCE À COURANT ALTERNATIF/COU-
RANT CONTINU
(73) Shenzhen Huntkey Electric Co., Ltd.,
Huntkey Industrial Park, Banlan Road
Bantian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) DUAN, Weiyin, Shenzhen, Guangdong

518000, CN
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **H02M 7/48** (11) **3 614 551 B1**
(52) **H02M 7/5395**
(25) Ja (26) En
(81) 18787748.5 (22) 22.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2020
(86) JP 2018/006521 22.02.2018
(87) WO 2018/193712 2018/43 25.10.2018
(30) 21.04.2017 JP 2017084642
(54) • **ENERGIEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG, DIAGNOSESYSTEM DAFÜR, DIAGNOSEVERFAHREN UND ELEKTROMOTORSTEUERUNGSSYSTEM MIT DEM DIAGNOSEVERFAHREN**
• **POWER CONVERSION DEVICE, DIAGNOSIS SYSTEM FOR SAME, DIAGNOSIS METHOD, AND ELECTRIC MOTOR CONTROL SYSTEM USING SAID DIAGNOSIS METHOD**
• **DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE, SYSTÈME DE DIAGNOSTIC ASSOCIÉ, PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC, ET SYSTÈME DE COMMANDE DE MOTEUR ÉLECTRIQUE FAISANT APPEL AUDIT PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC**
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) KIMURA Yoshinobu, Tokyo 100-8280, JP SAKANO Junichi, Tokyo 100-8280, JP YASUI Kan, Tokyo 100-8280, JP MATSUSHIMA Hiroyuki, Tokyo 100-8280, JP FURUTA Futoshi, Tokyo 100-8280, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H02M 7/48 → (51) **H02M 1/42**

H02M 7/493 → (51) **H02M 1/12**

- (51) **H02M 7/5387** (11) **3 454 465 B1**
H03K 17/082
(52) **H02M 7/53875; H03K 17/0826;**
H02M 1/0054; Y02B 70/10
(25) En (26) En
(21) 18170464.4 (22) 02.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2019
(30) 07.09.2017 CN 201710799910
(54) • **LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINES LEISTUNGSSCHALTERS**
• **POWER CONVERSION DEVICE AND DRIVING METHOD OF POWER SWITCH**
• **DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN COMMUTATEUR DE PUISSANCE**
(73) Delta Electronics, Inc., No. 252, Shanying Road Guishan District, Taoyuan City 333, TW
(72) Hsing, Lei-Chung, 333 Taoyuan City, TW Liu, Kuo-Ying, 333 Taoyuan City, TW
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H02M 7/5387 → (51) **H02J 3/38**

H02M 7/757 → (51) **H02M 1/36**

H02M 7/758 → (51) **H02M 1/36**

- (51) **H02P 3/02** (11) **3 772 171 B1**

H02P 6/24 **H02P 6/16**
(52) **H02P 3/025; H02P 6/16; H02P 6/24;**
H02P 2203/03

- (25) De (26) De
(21) 20159463.7 (22) 26.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2021
(30) 02.08.2019 DE 102019120888
(54) • **EC-MOTOR MIT REDUZIERTEM ENERGIEVERBRAUCH IM STILLSTAND-MODUS**
• **EC MOTOR WITH REDUCED POWER CONSUMPTION IN STANDSTILL MODE**
• **MOTEUR CE À CONSOMMATION D'ÉNERGIE RÉDUITE EN MODE D'ARRÊT**
(73) ebm-papst Landshut GmbH, Hofmark-Aich-Strasse 25, 84030 Landshut, DE
(72) GOLDNER, Robert, 84036 Landshut, DE HOLZNER, Markus, 84164 Moosthenning, DE
(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

(51) **H02P 3/08** (11) **4 088 375 B1**
H02P 29/024

- (52) **G05B 19/4062; G05B 9/02;**
G05B 2219/23449; G05B 2219/42039;
G05B 2219/42281; G05B 2219/42284
(25) De (26) De
(21) 21707199.2 (22) 18.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2022
(86) EP 2021/053974 18.02.2021
(87) WO 2021/165371 2021/34 26.08.2021
(30) 18.02.2020 DE 102020104230
(54) • **SICHERHEITSMODUL FÜR EINE GESICHERTE ANTRIEBSSTEUERUNG EINES ANTRIEBSSYSTEMS IN EINEM AUTOMATISIERUNGSSYSTEM, ANTRIEBSSYSTEM UND AUTOMATISIERUNGSSYSTEM**
• **SAFETY MODULE FOR SAFE DRIVE CONTROL OF A DRIVE SYSTEM IN AN AUTOMATION SYSTEM, DRIVE SYSTEM AND AUTOMATION SYSTEM**
• **MODULE DE SÉCURITÉ POUR COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT SÛRE D'UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION, SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ET SYSTÈME D'AUTOMATISATION**
(73) Beckhoff Automation GmbH, Hülshorstweg 20, 33415 Verl, DE
(72) POHL, Christopher, 33415 Verl, DE KATHÖFER, Andreas, 33397 Rietberg, DE SIEWEKE, Frank, 33818 Leopoldshöhe, DE ZUTZ, Robert, 33415 Verl, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H02P 3/22 → (51) **H02P 6/24**

H02P 4/00 → (51) **H02J 7/02**

(51) **H02P 5/46** (11) **3 876 415 B1**
H02P 5/50 **H02P 5/74**
H02P 21/00 **H02P 21/18**
H02P 21/22

- (52) **H02P 21/22; H02P 5/50; H02P 5/74;**
H02P 21/0085; H02P 21/18
(25) Ja (26) En
(21) 18938358.1 (22) 02.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT

- RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2021
(86) JP 2018/040875 02.11.2018
(87) WO 2020/090115 2020/19 07.05.2020
(54) • **ELEKTROMOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **ELECTRIC MOTOR CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ÉLECTRIQUE**
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) WADA, Yasuhiko, Tokyo 100-8310, JP TSUMURA, Akihiro, Tokyo 100-8310, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(60) 22159329.6 / 4 027 509

H02P 5/50 → (51) **H02P 5/46**

H02P 5/74 → (51) **H02P 5/46**

H02P 6/16 → (51) **H02P 3/02**

(51) **H02P 6/182** (11) **3 891 882 B1**
H02P 21/24

- (52) **H02P 6/182; G01D 3/028;**
G01D 5/2053; H02P 21/24
(25) De (26) De
(21) 19832840.3 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.10.2021
(86) EP 2019/082840 28.11.2019
(87) WO 2020/114872 2020/24 11.06.2020
(30) 05.12.2018 DE 102018130972
(54) • **VORRICHTUNG, ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES WINKELS ZWISCHEN EINEM ROTOR UND EINEM STATOR**
• **DEVICE, ARRANGEMENT AND METHOD FOR DETERMINING AN ANGLE BETWEEN A ROTOR AND A STATOR**
• **DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN ANGLE ENTRE UN ROTOR ET UN STATOR**
(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, Rixbecker Straße 75, 59557 Lippstadt, DE
(72) IRLÉ, Henning, 59557 Lippstadt, DE UTERMÖHLEN, Fabian, 59557 Lippstadt, DE

(51) **H02P 6/24** (11) **3 531 551 B1**
H02P 29/024 **H02P 3/22**

- (52) **H02P 6/24; H02P 3/22; H02P 29/025**
(25) En (26) En
(21) 18159016.7 (22) 27.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2019
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER KUPPLUNGSEINGRIFFSGESCHWINDIGKEIT**
• **DEVICE AND METHOD TO REDUCE CLUTCH ENGAGEMENT SPEED**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LA VITESSE D'ENCLÈCHEMENT D'EMBRAYAGE**
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) FERENCZ, Jozsef Zsolt, 1135 Budapest, HU KANDAR, Tibor, 8096 Sukoro, HU TRENCSENI, Balázs, 2459 Rácalmàs, HU
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältinnen, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

H02P 6/24 → (51) H02P 3/02	
H02P 9/00 → (51) H02J 3/00	
(51) H02P 9/48 (11) 3 931 960 B1 F03D 7/02	
(52) H02P 9/48; F03D 7/028; H02P 2101/15; Y02E 10/72; Y02E 10/76	
(25) En (26) En (21) 20718199.1 (22) 27.03.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.01.2022	
(86) EP 2020/058688 27.03.2020	
(87) WO 2020/207823 2020/42 15.10.2020	
(30) 12.04.2019 EP 19168829	
(54) • STEUERUNG EINES WINDTURBINEN- WANDLERS • CONTROLLING A WIND TURBINE CON- VERTER • COMMANDE D'UN CONVERTISSEUR D'ÉO- LIENNE	
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK	
(72) BROGAN, Paul Brian, Glasgow G63 9LG, GB GODRIDGE, Paul, Cheadle Hulme, Cheadle, Greater Manchester SK8 7HX, GB HARTLEY, Joseph, Crewe CW2 7JY, GB LIU, Jiaming, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN PIRZADA, Syed, London E179JW, GB THANOS, Anastasios, Glasgow G20 7DN, GB	
(74) SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schlierseestraße 28, 81539 München, DE	
H02P 9/48 → (51) B60K 6/26	
H02P 21/00 → (51) H02P 5/46	
(51) H02P 21/05 (11) 3 896 842 B1 H02P 23/22 H02P 23/04 H02P 29/50	
(52) H02P 23/22; H02P 21/05; H02P 23/04; H02P 29/50	
(25) Zh (26) En (21) 19897304.2 (22) 20.09.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.10.2021	
(86) CN 2019/106825 20.09.2019	
(87) WO 2020/119208 2020/25 18.06.2020	
(30) 13.12.2018 CN 201811526495	
(54) • VERFAHREN ZUR REGELUNG DER DREH- ZAHLSCHWANKUNG EINES EINZELRO- TORVERDICHTERS • METHOD FOR CONTROLLING ROTATION- AL SPEED FLUCTUATION OF SINGLE RO- TOR COMPRESSOR • PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FLUCTUA- TION DE VITESSE DE ROTATION D'UN COMPRESSEUR À ROTOR UNIQUE	
(73) Qingdao Haier Air Conditioner General Corp., Ltd., Haier Industrial Park No. 1 Haier road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN	
(72) SHI, Weipin, Qingdao, Shandong 266101, CN LIU, Guangpeng, Qingdao, Shandong 266101, CN YAO, Yongxiang, Qingdao, Shandong 266101, CN MIAO, Jian, Qingdao, Shandong 266101, CN XU, Qinyao, Qingdao, Shandong 266101,	

CN KOU, Qiuli, Qingdao, Shandong 266101, CN LIU, Juan, Qingdao, Shandong 266101, CN XU, Beibei, Qingdao, Shandong 266101, CN XU, Guojing, Qingdao, Shandong 266101, CN DONG, Jinsheng, Qingdao, Shandong 266101, CN LIU, Juke, Qingdao, Shandong 266101, CN CHENG, Yongfu, Qingdao, Shandong 266101, CN GAO, Baohua, Qingdao, Shandong 266101, CN	
(74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL	
H02P 21/18 → (51) H02P 5/46	
H02P 21/22 → (51) H02P 5/46	
H02P 21/24 → (51) H02P 6/182	
H02P 23/04 → (51) H02P 21/05	
H02P 23/22 → (51) H02P 21/05	
H02P 25/06 → (51) B60L 13/00	
H02P 25/22 → (51) H02J 7/02	
H02P 27/08 → (51) H02J 7/02	
H02P 29/024 → (51) H02P 3/08	
H02P 29/024 → (51) H02P 6/24	
H02P 29/50 → (51) H02P 21/05	
(51) H03F 3/08 (11) 3 729 644 B1 G01J 1/46 H03M 1/46 H03F 3/45 G01J 1/44	
(52) H03M 1/46; G01J 1/46; H03F 3/08; H03F 3/45968; G01J 2001/444; G01J 2001/446	
(25) En (26) En (21) 18833854.5 (22) 18.12.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.10.2020	
(86) EP 2018/085535 18.12.2018	
(87) WO 2019/121709 2019/26 27.06.2019	
(30) 21.12.2017 US 201762609221 P	
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER OPTI- SCHEN SENSORANORDNUNG MIT VER- BESSERTER VERSATZKORREKTUR UND OPTISCHE SENSORANORDNUNG • METHOD TO OPERATE AN OPTICAL SEN- SOR ARRANGEMENT WITH IMPROVED OFFSET CORRECTION AND OPTICAL SEN- SOR ARRANGEMENT • PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN AGENCEMENT DE CAPTEUR OPTIQUE AVEC CORRECTION DE DÉCALAGE AMÉ- LIORÉE ET AGENCEMENT DE CAPTEUR OPTIQUE	
(73) ams International AG, Eichwiesstrasse 18b, 8645 Jona, CH	
(72) WILLIAMS, Louis Albert III., Plano, Texas 75025, US XU, Gonggui, Plano, Texas 75025, US	
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE	
H03F 3/45 → (51) G05F 1/56	

H03F 3/45 → (51) H03F 3/08	
H03G 3/30 → (51) G10L 21/034	
H03G 3/30 → (51) H03G 7/00	
H03G 3/32 → (51) G10K 11/175	
H03G 5/16 → (51) G10K 11/175	
H03G 5/16 → (51) H04R 29/00	
(51) H03G 7/00 (11) 3 101 808 B1 H03G 7/06 H03G 7/08 H03G 3/30	
(52) H04R 3/007; H03G 3/3005; H03G 7/002; H03G 7/06; H03G 7/08; H04R 29/001; H04R 2499/13	
(25) En (26) En (21) 16172171.7 (22) 31.05.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.12.2016	
(30) 02.06.2015 JP 2015112355	
(54) • AUDIOVORRICHTUNG UND STROM- STEUERUNGSVERFAHREN • AUDIO APPARATUS, AND CURRENT CON- TROL METHOD • APPAREIL AUDIO ET PROCÉDÉ DE COM- MANDE DE COURANT	
(73) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi- Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP	
(72) Matsuyama, Minoru, Iwaki-city, Fukushima, JP	
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwält Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE	
(51) H03G 7/00 (11) 3 293 881 B1 H03G 7/007; H03G 1/0029	
(52) En (26) En (21) 17179836.6 (22) 05.07.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.03.2018	
(30) 19.08.2016 US 201615242358	
(54) • AKTIVE AUSGANGSTREIBERVERSOR- GUNGSKOMPENSATION ZUR RAUSCH- VERMINDERUNG • ACTIVE OUTPUT DRIVER SUPPLY COM- PENSATION FOR NOISE REDUCTION • COMPENSATION DE COMMANDE D'ALI- MENTATION DE SORTIE ACTIVE POUR LA RÉDUCTION DU BRUIT	
(73) Semiconductor Components Industries, LLC, 5005 East McDowell Road, MD : A700, Phoenix, Arizona 85008, US	
(72) Coenen, Ivo Leonardus, 2207 Coffrane, CH Heubi, Alexander, 2300 La Chau-de- Fonds, CH	
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin- Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
H03G 7/00 → (51) G10L 21/034	
H03G 7/06 → (51) H03G 7/00	
H03G 7/08 → (51) H03G 7/00	
H03G 9/02 → (51) G10L 21/034	
(51) H03J 1/00 (11) 3 361 559 B1 H03J 1/00	
(25) Ko (26) En (21) 16853791.8 (22) 04.03.2016	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2018
- (86) KR 2016/002191 04.03.2016
- (87) WO 2017/061675 2017/15 13.04.2017
- (30) 05.10.2015 KR 20150139895
- (54) • **HF-FILTERABSTIMMSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILTERS DAMIT**
- **RF FILTER TUNING SYSTEM AND METHOD FOR MANUFACTURING FILTER BY USING SAME**
- **SYSTÈME D'ACCORD DE FILTRE RF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILTRE L'UTILISANT**
- (73) KMW Inc., 183-6 Yeongcheon-ro Dongtanmyeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18462, KR
- (72) PARK, Nam-shin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, KR
- KIM, Joung-hoe, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, KR
- LEE, Don-yong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, KR
- SUH, Kang-hui, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, KR
- JUNG, Jong-youn, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, KR
- CHO, Sang-hwan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, KR
- KIM, Dong-cheon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, KR
- KIM, Sang-yoong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, KR
- PARK, Yong-jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, KR
- KIM, Oh-kwon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, KR
- (74) Scheele Jaeger Wetzels Patentanwälte, Goethestraße 21, 80336 München, DE

H03K 5/125 → (51) **H03K 19/0175**

- (51) **H03K 17/0414** (11) **3 729 648 B1**
- H03K 17/16** **H03K 17/0812**
- (52) **H03K 17/95; H02M 7/483;**
- H02M 7/4835; H03K 17/04213;**
- H03K 17/0826; H03K 17/0828;**
- H03K 17/167; H03K 17/168**
- (25) De (26) De
- (21) 18704472.2 (22) 31.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2020
- (86) EP 2018/052371 31.01.2018
- (87) WO 2019/149347 2019/32 08.08.2019
- (54) • **VERFAHREN ZUM EINSCHALTEN EINES LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENTS**
- **METHOD FOR SWITCHING ON A POWER SEMICONDUCTOR COMPONENT**
- **PROCÉDÉ D'ACTIVATION D'UN COMPOSANT À SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE**
- (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (72) LIZAMA ARCOS, Ignacio Esteban, 90441 Nürnberg, DE
- ALVAREZ VALENZUELA, Rodrigo Alonso, 90408 Nürnberg, DE
- BERNET, Steffen, 01454 Radeberg (OT Ullersdorf), DE
- GAMBACH, Herbert, 91080 Uttenreuth, DE
- SCHUSTER, Dominik, 91456 Diespeck, DE
- SEMMLER, Sebastian, 90427 Nürnberg, DE

H03K 17/0812 → (51) **H03K 17/0414**

- (51) **H03K 17/082** (11) **3 891 891 B1**
- H03K 17/12**
- (52) **H03K 17/127; H03K 17/0828**
- (25) De (26) De
- (21) 20706961.8 (22) 12.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.10.2021
- (86) EP 2020/053526 12.02.2020
- (87) WO 2020/165202 2020/34 20.08.2020
- (30) 14.02.2019 EP 19157154
- (54) • **SCHALTMODUL FÜR EINEN ELEKTRONISCHEN SCHALTER**
- **SWITCH MODULE FOR AN ELECTRICAL SWITCH**
- **MODULE DE COMMUTATION POUR UN COMMUTATEUR ÉLECTRONIQUE**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) BÖKE, Willi, 91207 Lauf, DE
- GAUDENZ, Markus Matthias, 91056 Erlangen, DE
- (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H03K 17/082 → (51) **H02M 7/5387**

H03K 17/12 → (51) **H03K 17/082**

H03K 17/16 → (51) **H03K 17/0414**

H03K 17/30 → (51) **H02M 7/217**

H03K 17/691 → (51) **H03K 19/0175**

H03K 17/74 → (51) **H02M 7/217**

- (51) **H03K 17/95** (11) **3 644 510 B1**
- (52) **H03K 17/9547; H03K 2217/96038**
- (25) En (26) En
- (21) 19202730.8 (22) 11.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2020
- (30) 25.10.2018 DE 102018126644
- (54) • **INDUKTIVER SENSOR FÜR EINE MESSVORRICHTUNG**
- **INDUCTIVE SENSOR FOR MEASUREMENT DEVICE**
- **CAPTEUR INDUCTIF POUR DISPOSITIF DE MESURE**
- (73) Pepperl+Fuchs SE, Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, DE
- (72) Kühn, Thomas, 68219 Mannheim, DE
- (74) Banse & Steglich Patentanwälte PartmbB, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

H03K 17/95 → (51) **F15B 15/28**

- (51) **H03K 17/975** (11) **3 807 995 B1**
- G01D 5/241**
- (52) **H03K 17/975; G01D 5/2415;**
- H03K 2217/94073**
- (25) De (26) De
- (21) 19727653.8 (22) 29.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.04.2021
- (86) EP 2019/063912 29.05.2019
- (87) WO 2019/238422 2019/51 19.12.2019
- (30) 14.06.2018 DE 102018209515

- (54) • **VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN EINER BEDIENVORRICHTUNG, BEI WELCHEM ZUMINDEST EIN KORREKTURWERT ERMITTELT WIRD, BEDIENVORRICHTUNG SOWIE HAUSHALTSGERÄT**
- **METHOD FOR ACTUATING AN OPERATING DEVICE, WHEREIN AT LEAST ONE CORRECTION VALUE IS DETERMINED, OPERATING DEVICE AND DOMESTIC APPLIANCE**
- **PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE SELON LEQUEL AU MOINS UNE VALEUR DE CORRECTION EST DÉTERMINÉE, AINSI QUE DISPOSITIF DE COMMANDE ET APPAREIL MÉNAGER**
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) FORSTER, Florian, 83346 Bergen, DE

(51) **H03K 19/0175** (11) **3 340 465 B1**
H03K 5/125 **H03K 17/691**
H04B 5/02

(52) **H03K 5/125; H03K 17/691;**
H03K 19/0175; H04B 5/02

- (25) Ja (26) En
- (21) 16836774.6 (22) 08.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2018
- (86) JP 2016/003242 08.07.2016
- (87) WO 2017/029774 2017/08 23.02.2017
- (30) 18.08.2015 JP 2015161359
- (54) • **SIGNALÜBERTRAGUNGSSCHALTUNG**
- **SIGNAL TRANSMISSION CIRCUIT**
- **CIRCUIT DE TRANSMISSION DE SIGNAL**
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) KUMAHARA, Minoru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- VISEE, Richard, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- VAN DER HORN, Gerrit, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- VAN ROOIJ, Ronny, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- SAKIAN DEZFULI, Pooyan, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H03M 1/46 → (51) **H03F 3/08**

H03M 1/52 → (51) **G01J 1/46**

H03M 7/30 → (51) **G06F 17/18**

(51) **H03M 13/00** (11) **3 566 314 B1**
H04L 1/1812 **H03M 13/13**

(52) **H03M 13/13; H03M 13/6306;**
H03M 13/6368; H04L 1/1819

- (25) En (26) En
- (21) 17890501.4 (22) 22.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2019
- (86) CN 2017/117931 22.12.2017
- (87) WO 2018/126906 2018/28 12.07.2018
- (30) 06.01.2017 PCT/CN2017/070392
- (54) • **VERFAHREN FÜR HYBRIDE CHASE COMBINING UND INKREMENTELLE REDUNDANZ HARQ MIT POLAR-CODES**
- **TECHNIQUES FOR HYBRID CHASE COMBINING AND INCREMENTAL REDUNDANCY HARQ WITH POLAR CODES**

- *TECHNIQUES DE COMBINAISON HYBRIDE DE CHASE COMBINING ET DE REDONDANCE INCRÉMENTALE HARQ AVEC CODES POLAIRES*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WEI, Chao, San Diego, CA 92121-1714, US
JIANG, Jing, San Diego, CA 92121-1714, US
XU, Changlong, San Diego, CA 92121-1714, US
HOU, Jilei, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H03M 13/09 → (51) **H03M 13/13**

- (51) **H03M 13/11** (11) **3 291 449 B1**
H03M 13/25 **H03M 13/35**
- (52) **H03M 13/1171; H03M 13/255; H03M 13/353**
- (25) En (26) En
(21) 16306110.4 (22) 02.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2018
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERZEUGUNG VON OPTIMIERTEN CODIERTEN MODULATIONEN*
• *METHODS AND DEVICES FOR GENERATING OPTIMIZED CODED MODULATIONS*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE GÉNÉRER DES MODULATIONS CODÉES OPTIMISÉES*
- (73) Universite De Bretagne Sud, 27 rue Armand Guillemot, 56321 Lorient, FR
- (72) BOUTILLON, Emmanuel, 56100 Lorient, FR
ABDMOULEH, Ahmed, 29200 Brest, FR
- (74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **H03M 13/13** (11) **3 692 637 B1**
H03M 13/09
- (52) **H03M 13/13; H03M 13/09**
- (25) En (26) En
(21) 18793011.0 (22) 03.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2020
- (86) IB 2018/057707 03.10.2018
(87) WO 2019/069261 2019/15 11.04.2019
(30) 03.10.2017 US 201762567738 P
- (54) • *VERSCHACHTELUNG VOR DER CRC-CODIERUNG EINER NR-PBCH-NUTZLAST EINSCHLIESSLICH BEKANNTER BITS ZUR ERHÖHUNG DER LEISTUNG POLARER CODES*
• *INTERLEAVING BEFORE CRC CODING A NR PBCH PAYLOAD INCLUDING KNOWN BITS TO ENHANCE POLAR CODE PERFORMANCE*
• *ENTRELACEMENT AVANT CODAGE CRC D'UNE CHARGE UTILE PBCH NR INCLUANT DES BITS CONNUS POUR RENFORCER LA PERFORMANCE DE CODES POLAIRES*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WESSLÉN, Anders, 245 42 Staffanstorps, SE
HUI, Dennis, Sunnyvale, California 94087, US
BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer, Illinois 60047, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

H03M 13/13 → (51) **H03M 13/00****H03M 13/25** → (51) **H03M 13/11****H03M 13/25** → (51) **H04W 28/06****H03M 13/35** → (51) **H03M 13/11**

- (51) **H04B 1/00** (11) **3 852 277 B1**
H04B 1/006
- (25) En (26) En
(21) 21151428.6 (22) 13.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.07.2021
(30) 14.01.2020 CN 202010038966
19.01.2020 CN 202010061588
- (54) • *HF-SYSTEM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *RF SYSTEM AND ELECTRONIC DEVICE*
• *SYSTÈME RF ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan Guangdong 523860, CN
- (72) CHEN, Xianlong, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

H04B 1/10 (11) **3 820 049 B1**

- (52) **H04B 1/10**
- (25) En (26) En
(21) 19207922.6 (22) 08.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.05.2021
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON INTERFERENZEN IN EINEM SATELLITEN-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR REDUCING INTERFERENCES IN A SATELLITE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES INTERFÉRENCES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SATELLITE*
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühlhofstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) Krondorf, Marco, 81671 München, DE
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

H04B 1/18 → (51) **H01Q 1/22****H04B 1/3827** → (51) **H04M 1/04****H04B 1/44** → (51) **H01Q 1/22****H04B 1/48** → (51) **H01Q 1/22****H04B 1/56** → (51) **H04W 52/08**

- (51) **H04B 5/00** (11) **3 588 790 B1**
H01Q 1/22
- (52) **H04B 5/0012; H04B 5/0075**
- (25) En (26) En
(21) 19181172.8 (22) 19.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2020
(30) 29.06.2018 US 201816023916

- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHE NAHFELD-INDUKTIONSENTENNE (NFEMI) UND VORRICHTUNGEN*
• *NEAR-FIELD ELECTROMAGNETIC INDUCTION (NFEMI) ANTENNA AND DEVICES*
• *ANTENNE ET DISPOSITIFS À INDUCTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE EN CHAMP PROCHE (NFEMI)*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) KERSELAERS, Anthony, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
- (74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H04B 5/00 (11) **3 783 805 B1**

- (52) **H04B 5/0056**
- (25) En (26) En
(21) 20189509.1 (22) 05.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2021
(30) 20.08.2019 US 201916545207
- (54) • *DRAHTLOSE NAHFELDVORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNGSMESSUNG*
• *NEAR-FIELD WIRELESS DEVICE FOR DISTANCE MEASUREMENT*
• *DISPOSITIF SANS FIL EN CHAMP PROCHE POUR MESURER LA DISTANCE*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) GOMMÉ, Liesbeth, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
KERSELAERS, Anthony, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
- (74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H04B 5/00 (11) **3 832 892 B1**

- (52) **H04B 5/02** **H04B 13/00**
- (52) **H04B 5/0012; H04B 5/0031; H04B 5/0081; H04B 5/02; H04B 13/005**
- (25) En (26) En
(21) 20206158.6 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.06.2021
(30) 03.12.2019 US 201916701543
- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHES NAHFELD-INDUKTIONSGERÄT MIT MEHREREN KANÄLEN*
• *MULTI-CHANNEL NEAR-FIELD ELECTROMAGNETIC INDUCTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INDUCTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE EN CHAMP PROCHE À PLUSIEURS CANAUX*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) KERSELAERS, Anthony, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
GOMMÉ, Liesbeth, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
- (74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H04B 5/02 → (51) **H03K 19/0175****H04B 5/02** → (51) **H04B 5/00**

- (51) **H04B 7/024** (11) **3 718 220 B1**
H04W 88/08
- (52) **H04B 7/024**; H04W 88/085
- (25) En (26) En
(21) 17825629.3 (22) 28.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2020
(86) SE 2017/051184 28.11.2017
(87) WO 2019/108098 2019/23 06.06.2019
- (54) • **VERBESSERTE FUNKZUGANGSNETZKNO-
TEN-TECHNOLOGIE**
• **IMPROVED RADIO ACCESS NETWORK
NODE TECHNOLOGY**
• **TECHNOLOGIE PERFECTIONNÉE DE
NOEUD DE RÉSEAU D'ACCÈS RADIO**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE
- (72) HOLMBERG, Per, 118 42 Stockholm, SE
JOHANSSON, Leif, 118 50 Stockholm, SE
- (74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE
-
- H04B 7/0413** → (51) **H04W 28/06**
- (51) **H04B 7/0417** (11) **3 465 931 B1**
H04B 7/0452 **H04B 7/06**
H04W 74/08
- (52) **H04B 7/0623**; H04B 7/0417;
H04B 7/0695
- (25) En (26) En
(21) 17733599.9 (22) 17.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2019
(86) US 2017/027992 17.04.2017
(87) WO 2017/204933 2017/48 30.11.2017
(30) 26.05.2016 US 201662342174 P
31.05.2016 US 201662343798 P
14.04.2017 US 201715488394
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR
STRAHLUMSCHALTUNG UND -MELDUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR BEAM
SWITCHING AND REPORTING**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RAPPORT ET DE
COMMUTATION DE FAISCEAU**
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego,
California 92121-1714, US
SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121-
1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-
1714, US
SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego,
California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714,
US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB
- (60) 23161030.4
-
- (51) **H04B 7/0452** (11) **3 868 033 B1**
H04B 7/06
- (52) **H04B 7/0452**; H04B 7/0695
- (25) En (26) En
(21) 18799861.2 (22) 18.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.08.2021
(86) IB 2018/058116 18.10.2018
- (87) WO 2020/079475 2020/17 23.04.2020
- (54) • **MEHRBENUTZER-PAARUNG UND SINR-
BERECHNUNG AUF DER GRUNDLAGE DER
RELATIVEN STRAHLELEISTUNG FÜR CODE-
BUCH-BASIERTES DL-MU-MIMO**
• **MULTI-USER PAIRING AND SINR CALCU-
LATION BASED ON RELATIVE BEAM POW-
ER FOR CODEBOOK-BASED DL MU-MIMO**
• **APPARIEMENT MULTI-UTILISATEUR ET
CALCUL DE SINR SUR LA BASE D'UNE
PUISSANCE DE FAISCEAU RELATIVE POUR
MIMO-MU DE DL À BASE DE LIVRE DE
CODES**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE
- (72) QIANG, Yongquan, Ottawa, Ontario K2W
1H6, CA
LONG, Jianguo, Kanata, Ontario K2M 1M9,
CA
REN, Hong, Kanata, Ontario K2M 2X2, CA
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581
Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE
-
- H04B 7/0452** → (51) **H04B 7/0417**
- H04B 7/06** → (51) **H04B 7/0417**
- H04B 7/06** → (51) **H04B 7/0452**
- H04B 7/06** → (51) **H04L 1/00**
- H04B 7/06** → (51) **H04L 5/00**
- H04B 7/06** → (51) **H04W 28/06**
- H04B 7/06** → (51) **H04W 74/08**
- H04B 7/08** → (51) **H04L 1/00**
- H04B 7/08** → (51) **H04W 74/08**
- (51) **H04B 7/155** (11) **3 698 484 B1**
H04B 7/15528
- (25) En (26) En
(21) 18789772.3 (22) 18.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2020
(86) EP 2018/078661 18.10.2018
(87) WO 2019/077089 2019/17 25.04.2019
(30) 18.10.2017 US 201762573836 P
- (54) • **REDUNDANTE DRAHTLOSE KOMMUNIKA-
TIONSSYSTEME UND -METHODEN ZUR SI-
CHERUNG DER RADIOSERVICE-QUALITÄT
UNTER ABNORMALLEN BEDINGUNGEN**
• **REDUNDANT WIRELESS COMMUNICA-
TION SYSTEMS AND METHODS TO EN-
SURE RADIO SERVICE QUALITY UNDER
ABNORMAL CONDITIONS**
• **SYSTÈMES REDONDANTS DE COMMUNI-
CATION SANS FIL ET PROCÉDÉS PERMET-
TANT D'ASSURER LA QUALITÉ DE SERVICE
RADIO DANS DES CONDITIONS ANOR-
MALES**
- (73) Andrew Wireless Systems GmbH,
Industriering 10, 86675 Buchdorf, DE
- (72) BRAUN, Gerhard, 86675 Buchdorf, DE
SCHWAB, Daniel, 86675 Buchdorf, DE
MEDERLE, Markus, 86675 Buchdorf, DE
BIEHLER, Andreas, 86675 Buchdorf, DE
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86
06 24, 81633 München, DE
-
- (51) **H04B 7/155** (11) **3 918 728 B1**
H04B 7/15542
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20701480.4 (22) 28.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2020
(86) JP 2018/041286 07.11.2018
(87) WO 2019/093354 2019/20 16.05.2019
- (43) 08.12.2021
(86) EP 2020/052060 28.01.2020
(87) WO 2020/157075 2020/32 06.08.2020
(30) 01.02.2019 FR 1900994
- (54) • **DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONS-VER-
FAHREN UND SYSTEM ZWISCHEN SEN-
DERN UND EINEM EMPFÄNGER MITTELS
EINER RELAISVORRICHTUNG MIT SIMUL-
TANER WIEDERHOLUNG**
• **WIRELESS COMMUNICATION METHOD
AND SYSTEM BETWEEN TRANSMITTING
DEVICES AND A RECEIVING DEVICE VIA A
REPEATING DEVICE WITH SIMULTANE-
OUS REPETITION**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICA-
TION SANS FIL ENTRE DES DISPOSITIFS
ÉMETTEURS ET UN DISPOSITIF RÉCÉP-
TEUR AU MOYEN D'UN DISPOSITIF RÉPÉ-
TEUR À RÉPÉTITION SIMULTANÉE**
- (73) UNABIZ, 425 rue Jean Rostand, 31670
Labège, FR
- (72) HUBERT, Loïc, 31410 Saint-Sulpice-Sur-
Lèze, FR
MANSUY, Arnaud, 31300 TOULOUSE, FR
CHALBOS, Nicolas, 31600 EAUNES, FR
- (74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100
Toulouse, FR
-
- H04B 7/155** → (51) **H04W 72/08**
- H04B 7/185** → (51) **H01Q 25/02**
- (51) **H04B 7/26** (11) **3 840 251 B1**
H04W 36/00 **H04W 24/10**
H04W 60/00
- (52) **H04W 36/0088**; H04W 60/00
- (25) En (26) En
(21) 21154542.1 (22) 14.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2021
(30) 14.05.2012 GB 201208414
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERARBEITUNG VON STAATLICHEN IN-
FORMATIONEN IM KOMMUNIKATIONSSY-
STEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PROCESS-
ING STATE INFORMATION IN COMMUNI-
CATION SYSTEM**
• **PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT
DES INFORMATIONS D'ETAT DANS UN
SYSTEME DE COMMUNICATION**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do,
Suwon-si 16677, KR
- (72) VAN LIESHOUT, Gert Jan, 16677 Suwon-si,
KR
VAN DER VELDE, Himke, 16677 Suwon-si,
KR
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB
- (62) 13791487.5 / 2 850 748
-
- (51) **H04B 10/079** (11) **3 709 536 B1**
H04B 10/61
- (52) **H04B 10/07953**; H04B 10/07955;
H04B 10/61
- (25) Ja (26) En
(21) 18876307.2 (22) 07.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2020
(86) JP 2018/041286 07.11.2018
(87) WO 2019/093354 2019/20 16.05.2019

- (30) 10.11.2017 JP 2017217027
(54) • *OPTISCHER EMPFÄNGER UND OPTISCHES EMPFANGSVERFAHREN*
• *OPTICAL RECEIVER AND OPTICAL RECEPTION METHOD*
• *RÉCEPTEUR OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION OPTIQUE*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KOGA Tadashi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04B 10/25 → (51) **G01D 5/353**

- (51) **H04B 10/54** (11) **3 935 755 B1**
H04L 27/02
(52) **H04B 10/541; H04B 10/564;**
H04L 27/04
- (25) En (26) En
(21) 19824065.7 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.01.2022
(86) US 2019/063124 26.11.2019
(87) WO 2020/214213 2020/43 22.10.2020
(30) 18.04.2019 US 201916388178
(54) • *LEISTUNGSBASIERTE CODIERUNG VON ÜBER EINEN OPTISCHEN ÜBERTRAGUNGSWEG ZU ÜBERTRAGENDEN DATEN*
• *POWER-BASED ENCODING OF DATA TO BE TRANSMITTED OVER AN OPTICAL COMMUNICATION PATH*
• *CODAGE BASÉ SUR LA PUISSANCE DE DONNÉES À TRANSMETTRE SUR UN TRAJET DE COMMUNICATION OPTIQUE*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) HASSAN, Amer Aref, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Townsend, Martyn, et al, Page White & Farrer Limited Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB

H04B 10/60 → (51) **H04L 27/00**

- (51) **H04B 10/61** (11) **3 957 005 B1**
H04B 10/69
(52) **H04B 10/6166; H04B 10/65;**
H04B 10/69
- (25) En (26) En
(21) 20715407.1 (22) 07.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.02.2022
(86) EP 2020/059840 07.04.2020
(87) WO 2020/212193 2020/43 22.10.2020
(30) 15.04.2019 EP 19169281
(54) • *HETERODYNER KRAMERS-KRONIG-EMP-FÄNGER MIT POLARISATIONSDIVERSITÄT UND VERFAHREN*
• *POLARIZATION-DIVERSITY KRAMERS-KRONIG HETERODYNE RECEIVER AND METHOD*
• *RÉCEPTEUR HÉTÉRODYNE KRAMERS-KRONIG À DIVERSITÉ DE POLARISATION ET PROCÉDÉ*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
(72) SCHMIDT-LANGHORST, Carsten, 10587 Berlin, DE
ELSCHNER, Robert, 10587 Berlin, DE
EMMERICH, Robert, 10587 Berlin, DE
SACKEY, Isaac, 10587 Berlin, DE

- RUNGE, Patrick, 10587 Berlin, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04B 10/61 → (51) **H04B 10/079**

H04B 10/69 → (51) **H04B 10/61**

H04B 13/00 → (51) **H04B 5/00**

- (51) **H04B 15/02** (11) **3 430 739 B1**
(52) **H04B 15/02; H04W 72/542**
- (25) En (26) En
(21) 16710747.3 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2019
(86) EP 2016/055975 18.03.2016
(87) WO 2017/157461 2017/38 21.09.2017
(54) • *VERFAHREN, STEUERGERÄT, NETZWERK-KNOTSITZ UND COMPUTERPROGRAMM*
• *METHOD, CONTROLLER, NETWORK NODE SITE AND COMPUTER PROGRAM*
• *PROCÉDÉ, CONTROLLEUR, SITE DE NOEUD DE RÉSEAU ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDOFF, Bengt, 237 35 Bjärred, SE
HAGERMAN, Bo, 135 52 Tyresö, SE
ERIKSSON, David, 741 45 Knivsta, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

H04B 17/26 → (51) **H04W 40/12**

H04B 17/27 → (51) **H04W 4/029**

H04B 17/318 → (51) **H04W 24/10**

H04B 17/318 → (51) **H04W 4/029**

H04B 17/318 → (51) **H04W 40/12**

- (51) **H04B 17/373** (11) **3 811 532 B1**
H04L 25/02 **H04W 84/00**
H04W 64/00
(52) **H04B 17/373; H04L 25/0204;**
H04L 25/0212; H04W 64/006;
H04W 84/005
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19742874.1 (22) 21.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.04.2021
(86) FR 2019/051526 21.06.2019
(87) WO 2020/002803 2020/01 02.01.2020
(30) 25.06.2018 FR 1855669
(54) • *VERFAHREN UND NETZWERKEINHEIT ZUM VORHERSAGEN DES KANALS ZWISCHEN EINEM SENDER-EMPFÄNGER UND EINEM ANGESCHLOSSENEN FAHRZEUG*
• *METHOD AND NETWORK ENTITY FOR PREDICTING THE CHANNEL BETWEEN A TRANSMITTER/RECEIVER AND A CONNECTED VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET ENTITÉ DE RÉSEAU POUR LA PRÉDICTION DU CANAL ENTRE UN ÉMETTEUR/RÉCEPTEUR ET UN VÉHICULE CONNECTÉ*
- (73) Orange, 111, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) BJORSELL, Joachim, 92326 CEDEX CHÂTILLON CEDEX, FR

- STERNAD, Mikael, 92326 CHÂTILLON CEDEX, FR

H04J 1/00 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04J 11/00** (11) **3 480 978 B1**
H04L 5/00
(52) **H04J 11/0069; H04L 5/0051;**
H04L 5/0053; H04W 56/00;
H04J 11/0079
- (25) Ko (26) En
(21) 18829168.6 (22) 27.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2019
(86) KR 2018/008574 27.07.2018
(87) WO 2019/022575 2019/05 31.01.2019
(30) 28.07.2017 US 201762538065 P
11.08.2017 US 201762544212 P
01.10.2017 US 201762566519 P
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SYNCHRONISATIONSSIGNAL-BLOCKS UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SYNCHRONIZATION SIGNAL BLOCK AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION D'UN BLOC DE SIGNAUX DE SYNCHRONISATION ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KO, Hyunsoo, Seoul 06772, KR
KIM, Byoungsoon, Seoul 06772, KR
KIM, Kijun, Seoul 06772, KR
YOON, Sukhyon, Seoul 06772, KR
KIM, Eunsun, Seoul 06772, KR
KIM, Youngsub, Seoul 06772, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04J 11/00 → (51) **H04W 72/04**

H04K 3/00 → (51) **G01S 19/39**

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 316 615 B1**
H04L 5/00 **H04W 16/28**
H04B 7/08 **H04B 7/06**
(52) **H04B 7/061; H04B 7/0636;**
H04L 1/0061; H04L 5/0044;
H04L 5/0053; H04W 76/15
- (25) Ja (26) En
(21) 16817902.6 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2018
(86) JP 2016/069102 28.06.2016
(87) WO 2017/002794 2017/01 05.01.2017
(30) 29.06.2015 JP 2015129425
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATION, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*
• *TERMINAL DEVICE, BASE STATION, COMMUNICATION METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT*
• *DISPOSITIF TERMINAL, STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET CIRCUIT INTÉGRÉ*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, CN
(72) AIBA Tatsushi, Osaka 590-8522, JP
SUZUKI Shoichi, Osaka 590-8522, JP
YOKOMAKURA Kazunari, Osaka 590-8522, JP
TAKAHASHI Hiroki, Osaka 590-8522, JP
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner

Shiplely LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 565 151 B1**
- (52) **H04L 1/0041; H04L 1/0073; H04W 72/04; H04W 72/12; H04L 2001/0093**
- (25) Zh (26) En
- (21) 18735983.1 (22) 04.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2019
- (86) CN 2018/071269 04.01.2018
- (87) WO 2018/127064 2018/28 12.07.2018
- (30) 05.01.2017 CN 20171008203
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER INFORMATIONÜBERTRAGUNG**
- **METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING INFORMATION TRANSMISSION**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LI, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Huazi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Chaolong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 605 897 B1**
- (52) **H03M 13/09; H03M 13/13; H04L 1/0041; H04L 1/0065; H04L 1/0072; H04L 1/0061; H04L 1/0071; H04L 1/0079**
- (25) Zh (26) En
- (21) 18790696.1 (22) 13.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
- (86) CN 2018/083111 13.04.2018
- (87) WO 2018/196638 2018/44 01.11.2018
- (30) 25.04.2017 CN 20171027948
- (54) • **INFORMATIONSTRÄGERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
- **INFORMATION BEARING METHOD AND DEVICE**
- **PROCÉDÉ DE SUPPORT D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF ASSOCIÉ**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GU, Jiaqi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- SHEN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LI, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- TONG, Wen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 635 893 B1**
- H04L 27/34 H04L 27/36 H04L 27/00**
- (52) **H04L 1/0043; H04L 1/0052; H04L 27/0008; H04L 27/3411;**

H04L 27/362

- (25) En (26) En
- (21) 18844196.8 (22) 07.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2020
- (86) CN 2018/099193 07.08.2018
- (87) WO 2019/029529 2019/07 14.02.2019
- (30) 09.08.2017 US 201762543139 P 06.08.2018 US 201816055989
- (54) • **VIRTUELLE LOOKUP-TABELLE FÜR FORMUNG PROBABILISTISCHER KONSTELLATIONEN**
- **VIRTUAL LOOKUP TABLE FOR PROBABILISTIC CONSTELLATION SHAPING**
- **TABLE DE RECHERCHE VIRTUELLE POUR MISE EN FORME DE CONSTELLATION PROBABILISTE**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) KRISHNAN, Murali, San Diego California 92130, US
- CUI, Yan, Sunnyvale California 94086, US
- BAI, YuSheng, Los Altos Hills California 94024, US
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 682 571 B1**
- H04L 5/00 H04L 7/00**
- (52) **H04W 56/001; H04L 1/0045; H04L 5/0053; H04W 48/12; H04L 1/0067; H04L 5/005; H04L 5/0094; H04W 56/0015**
- (25) En (26) En
- (21) 18780271.5 (22) 10.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2020
- (86) US 2018/050275 10.09.2018
- (87) WO 2019/051417 2019/11 14.03.2019
- (30) 11.09.2017 US 201762556816 P 07.09.2018 US 201816124501
- (54) • **SYSTEMINFORMATIONSRATENANPASSUNG**
- **SYSTEM INFORMATION RATE MATCHING**
- **ADAPTATION DE DÉBIT D'INFORMATIONS SYSTÈME**
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) LEE, Heechoon, San Diego California 92121, US
- LUO, Tao, San Diego California 92121, US
- LY, Hung Dinh, San Diego California 92121, US
- ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego California 92121, US
- YANG, Yang, San Diego California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
- (60) 23161311.8

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 756 403 B1**
- H04L 5/00 H04W 74/00**
- H04L 27/00 H04L 27/26**
- H04L 27/36 H04L 5/14**
- H04W 72/00 H04W 8/24**
- (52) **H04W 74/006; H04L 1/0001; H04L 5/0028; H04L 5/0048; H04L 5/0053; H04L 5/0091;**

- H04L 5/0092; H04L 5/1453; H04L 27/0008; H04L 27/0012; H04L 27/2602; H04L 27/2636; H04L 27/2646; H04L 27/362; H04L 5/0023; H04L 5/14; H04W 8/24; H04W 72/30**
- (25) En (26) En
- (21) 19709303.2 (22) 21.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2020
- (86) US 2019/018892 21.02.2019
- (87) WO 2019/165028 2019/35 29.08.2019
- (30) 22.02.2018 US 201862634082 P 20.02.2019 US 201916280271
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR WELLENFORMANZEIGE IN HOCHFREQUENZBÄNDERN**
- **METHODS AND APPARATUSES FOR WAVEFORM INDICATION IN HIGH-FREQUENCY BANDS**
- **PROCÉDÉS ET APPAREILS D'INDICATION DE FORME D'ONDE DANS DES BANDES HAUTE FRÉQUENCE**
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, US
- THYAGARAJAN, Ananta Narayanan, San Diego, California 92121, US
- BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121, US
- SUN, Jing, San Diego, California 92121, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/00 → (51) **H04W 16/14**

H04L 1/00 → (51) **H04W 4/40**

- (51) **H04L 1/08** (11) **3 402 275 B1**
- H04L 1/18 H04L 1/08; H04L 1/1893**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17736004.7 (22) 06.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2018
- (86) JP 2017/000200 06.01.2017
- (87) WO 2017/119467 2017/28 13.07.2017
- (30) 08.01.2016 JP 2016003064
- (54) • **BENUTZERVORRICHTUNG, BASISSTATION, SIGNALEMPFANGSVERFAHREN UND SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN**
- **USER DEVICE, BASE STATION, SIGNAL RECEPTION METHOD, AND SIGNAL TRANSMISSION METHOD**
- **DISPOSITIF D'UTILISATEUR, STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAL ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAL**
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP
- NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
- MU, Qin, Beijing 100190, CN
- LIU, Liu, Beijing 100190, CN
- JIANG, Huiling, Beijing 100190, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04L 1/08 → (51) **H04L 1/22**

(51) **H04L 1/16** (11) **3 574 597 B1**
H04L 5/00

(52) **H04L 5/0092; H04L 1/1664;**
H04L 1/1671; H04L 5/0044;
H04L 5/0048; H04L 5/0053;
Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 18717768.8 (22) 22.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2019
(86) US 2018/023773 22.03.2018
(87) WO 2018/175726 2018/39 27.09.2018
(30) 23.03.2017 US 201762475250 P
12.03.2018 US 201815918854

(54) • **MODULARE STEUERKANALFORMATE FÜR UPLINK-STEUERINFORMATIONEN IN EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **MODULAR CONTROL CHANNEL FORMATS FOR UPLINK CONTROL INFORMATION IN A CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM**
• **FORMATS DE CANAUX DE COMMANDE MODULAIRES POUR DES INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION CELLULAIRE**

(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US

(72) ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US
KIM, Yuchul, Cupertino, California 95014, US
ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(60) 23167907.7

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/18**

H04L 1/16 → (51) **H04W 28/04**

H04L 1/16 → (51) **H04W 4/40**

H04L 1/16 → (51) **H04W 74/00**

(51) **H04L 1/18** (11) **3 639 440 B1**
H04L 5/00

(52) **H04L 1/1854; H04L 1/1861;**
H04L 1/1864; H04L 1/1893;
H04L 1/1896; H04L 5/0053;
H04L 5/001; H04L 5/0035;
H04L 5/0044; H04L 5/0048;
H04L 5/0055

(25) En (26) En
(21) 18738410.2 (22) 13.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2020
(86) US 2018/037377 13.06.2018
(87) WO 2018/232015 2018/51 20.12.2018
(30) 15.06.2017 US 201762520520 P

(54) • **ANPASSUNG DES FORMATS EINES PHYSIKALISCHEN UPLINK-STEUERKANALS (PUCCH) FÜR NEW RADIO (NR) DER FÜNFTEEN GENERATION (5G)**
• **PHYSICAL UPLINK CONTROL CHANNEL (PUCCH) FORMAT ADAPTATION FOR 5TH GENERATION (5G) NEW RADIO (NR)**
• **ADAPTATION DE FORMAT DE CANAL PHYSIQUE DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE (PUCCH) POUR NOUVELLE RADIO (NR) DE SÈME GÉNÉRATION (5G)**

(73) SHARP Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai-City Osaka 590-8522, JP
FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories, Hong Kong, HK

(72) YIN, Zhanping, Vancouver, Washington 98683, US
NOGAMI, Toshizo, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **3 874 645 B1**
H04L 1/16

(52) **H04L 1/1819; H04L 1/1671;**
H04L 1/1864; H04L 1/1887;
H04L 1/1893

(25) En (26) En
(21) 19801990.3 (22) 30.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.09.2021
(86) SE 2019/051081 30.10.2019
(87) WO 2020/091676 2020/19 07.05.2020
(30) 31.10.2018 US 201862753330 P

(54) • **RÜCKÜBERTRAGUNGSSCHEMATA UND OPTIMIERUNGEN FÜR VORKONFIGURIERTE UPLINK-RESSOURCEN**
• **RETRANSMISSION SCHEMES AND OPTIMIZATIONS FOR PRECONFIGURED UPLINK RESOURCES**
• **SYSTÈMES DE RETRANSMISSION ET OPTIMISATIONS POUR DES RESSOURCES DE LIAISON MONTANTE PRÉCONFIGURÉES**

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) TIRRONEN, Tuomas, 00950 HELSINKI, FI
SUI, Yutao, 171 67 SOLNA, SE
KADAN VEEDU, Sandeep Narayanan, 183 70 Täby, SE
MEDINA ACOSTA, Gerardo Agni, 195 56 MÄRSTA, SE
LIBERG, Olof, 118 49 STOCKHOLM, SE
BERGMAN, Johan, 112 27 STOCKHOLM, SE
HÖGLUND, Andreas, 170 62 SOLNA, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/08**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/22**

H04L 1/18 → (51) **H04W 4/40**

H04L 1/18 → (51) **H04W 72/12**

H04L 1/1812 → (51) **H03M 13/00**

(51) **H04L 1/22** (11) **3 681 077 B1**
H04W 24/04 **H04L 1/18**
H04L 25/14 **H04L 69/14**
H04L 1/08 **H04L 13/06**

(52) **H04L 13/06; H04L 1/08;**
H04L 1/1887; H04L 1/22; H04L 25/14;
H04L 69/14; H04W 24/04

(25) Ja (26) En
(21) 18853656.9 (22) 23.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2020
(86) JP 2018/027428 23.07.2018
(87) WO 2019/049528 2019/11 14.03.2019
(30) 07.09.2017 JP 2017171988

(54) • **KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN**
• **COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION METHOD**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION**

(73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiaicho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP

(72) KITAMURA, Wataru, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 342 086 B1**

(52) **H04L 1/1854; H04L 1/1896;**
H04L 5/003; H04L 5/0044;
H04L 5/0053; H04L 5/0091;
H04L 43/08; H04L 43/087

(25) En (26) En
(21) 16801899.2 (22) 01.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2018
(86) US 2016/059850 01.11.2016
(87) WO 2017/079127 2017/19 11.05.2017
(30) 06.11.2015 US 201562252092 P
02.02.2016 US 201615013014

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ÜBERTRAGUNGEN MIT NIEDRIGER LATENZ**
• **METHOD AND APPARATUS FOR LOW LATENCY TRANSMISSIONS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DES TRANSMISSIONS À FAIBLE LATENCE**

(73) Motorola Mobility LLC, 222 W. Merchandise Mart Plaza, Chicago, Illinois 60654, US

(72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Clarendon Hills, IL 60514, US
LOVE, Robert T., Barrington, Illinois 60010, US
NANJIA, Vijay, Algonquin, Illinois 60102, US
NORY, Ravikiran, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
NIMBALKER, Ajit, Santa Clara, Illinois 95051, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(60) 18199632.3 / 3 447 960
21172654.2 / 3 883 171
23162044.4

(51) **H04L 5/00** (11) **3 776 982 B1**
H04L 1/00 **H04B 7/06**

(52) **H04L 5/0044; H04L 1/0067;**
H04L 5/005; H04L 5/0057;
H04B 7/0626; H04L 1/0026;
H04L 1/0069

(25) En (26) En
(21) 19718550.7 (22) 04.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021
(86) US 2019/025899 04.04.2019
(87) WO 2019/195624 2019/41 10.10.2019
(30) 06.04.2018 US 201862653766 P
06.04.2018 GR 20180100153
02.01.2019 US 201916237991

(54) • **PDSCH-RATENANPASSUNG FÜR APERIODISCHES CSI-RS**
• **PDSCH RATE MATCHING FOR APERIODIC CSI-RS**
• **ADAPTATION DE DÉBIT PDSCH POUR CSI-RS APÉRIODIQUES**

(73) QUALCOMM Incorporated, ATTN:

International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-
1714, US
(72) NAM, Wooseok, San Diego, California
92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-
1714, US
MANOLAKOS, Alexandros, San Diego,
California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 863 205 B1**
H04W 72/00 H04W 28/00
H04W 4/06

(52) **H04L 5/001; H04L 5/003;**
H04L 5/0094; H04L 5/006;
H04L 5/0064; H04L 5/0071;
H04L 5/0075; H04L 5/0076;
H04W 4/06

(25) En (26) En
(21) 20155818.6 (22) 06.02.2020

(84) AL AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IS IT LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(43) 11.08.2021

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERTEI-
LUNG VON DATEN ZUR TRÄGERAGGRE-
GATION IM 5G-RUNDFUNK*
• *SYSTEM AND METHOD OF DISTRIBUTING
DATA FOR CARRIER AGGREGATION IN 5G
BROADCASTING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION
DE DONNÉES POUR AGRÉGATION DE
PORTEUSES DANS UNE DIFFUSION 5G*

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG,
Mühdorfstrasse 15, 81671 München, DE

(72) Oestreicher, Lars, 81671 München, DE

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und
Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335
München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 913 837 B1**

(52) **H04L 5/0053; H04L 1/08;**
H04L 5/0044; H04L 5/001;
H04L 5/0091

(25) Zh (26) En
(21) 19910254.2 (22) 16.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.11.2021

(86) CN 2019/072055 16.01.2019

(87) WO 2020/147053 2020/30 23.07.2020

(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND
KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND
COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DON-
NÉES, ET DISPOSITIF DE COMMUNICA-
TION*

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No.
18 Haibin Road Wusha, Chang'an,
Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860,
CN

(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300
Bordeaux Cedex, FR

(51) **H04L 5/00** (11) **3 975 467 B1**

(52) **H04L 5/0044; H04L 5/0091;**
H04L 5/0007

(25) En (26) En
(21) 21207628.5 (22) 14.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2022

(30) 16.02.2018 EP 18157251

(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
UND -VERFAHREN*
• *TELECOMMUNICATIONS APPARATUS AND
METHODS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE TÉLÉCOMMU-
NICATIONS*

(73) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Europe Limited, The Heights,
Brooklands Weybridge KT13 0XW, GB

(72) WONG, Shin Horng, Basingstoke, RG22
4SB, GB
BEALE, Martin Warwick, Basingstoke, RG22
4SB, GB

(74) PRIYANTO, Basuki, 22479 Lund, SE

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(60) 23166167.9
(62) 19703762.5 / 3 753 170

(51) **H04L 5/00** (11) **4 054 109 B1**
H04L 5/14 **H04W 72/0446**
H04W 72/23

(52) **H04L 5/0053; H04L 5/0091;**
H04L 5/0094; H04L 5/1469;
H04W 72/0446; H04W 72/23

(25) En (26) En
(21) 22168043.2 (22) 12.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2022

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
RESSOURCENKONFIGURATION*
• *RESOURCE CONFIGURATION METHOD
AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURA-
TION DE RESSOURCES DE COMMUNICA-
TION*

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No.
18, Haibin Road, Wusha, Chang'an
Dongguan Guangdong 523860, CN

(72) SHEN, Jia, Dongguan, 523860, CN

(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer
Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(62) 18899792.8 / 3 739 993

H04L 5/00 → (51) **H04J 11/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/16**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 5/00 → (51) **H04W 16/14**

H04L 5/00 → (51) **H04W 28/00**

H04L 5/00 → (51) **H04W 28/04**

H04L 5/00 → (51) **H04W 28/18**

H04L 5/00 → (51) **H04W 4/40**

H04L 5/00 → (51) **H04W 56/00**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/12**

H04L 5/00 → (51) **H04W 76/10**

H04L 5/14 → (51) **H04L 5/00**

H04L 5/14 → (51) **H04W 52/08**

(51) **H04L 7/00** (11) **3 596 897 B1**
(52) **H04L 63/08; H04L 7/041; H04L 9/12;**
H04L 9/3242

(25) De (26) De
(21) 18711895.5 (22) 14.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2020

(86) EP 2018/056386 14.03.2018

(87) WO 2018/167145 2018/38 20.09.2018

(30) 14.03.2017 DE 102017204184

(54) • *AUTHENTISIERTE BESTÄTIGUNGS- UND
AKTIVIERUNGSNACHRICHT*
• *AUTHENTICATED CONFIRMATION AND
ACTIVATION MESSAGE*
• *MESSAGE DE CONFIRMATION ET D'ACTI-
VATION AUTHENTIFIÉ*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastr.
27c, 80686 München, DE

(72) KILIAN, Gerd, 91056 Erlangen, DE
BERNHARD, Josef, 92507 Nabburg, DE
MEYER, Raimund, 90765 Fürth, DE
SOLLER, Dominik, 90571 Schwaig, DE

KNEISSL, Jakob, 90765 Fürth, DE
WECHSLER, Johannes, 91174 Spalt, DE
OBERNOSTERER, Frank, 90411 Nürnberg,
DE

(74) Schlenker, Julian, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte
Radlkofnerstraße 2, 81373 München, DE

H04L 7/00 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 9/00** (11) **3 758 275 B1**
H04L 9/06 **H04L 9/08**
H04L 9/32 **G06F 21/64**
G06F 21/76

(52) **H04L 9/0852; G06F 21/64;**
G06F 21/76; H04L 9/0643;
H04L 9/3236; H04L 9/3239;
H04L 9/3247; H04L 9/50;
H04L 2209/12

(25) En (26) En
(21) 20164630.4 (22) 20.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2020

(30) 28.06.2019 US 201916456339

(54) • *POSTQUANTENSIGNATUROPERATION
FÜR REKONFIGURIERBARE SCHALTUNGS-
VORRICHTUNGEN*
• *POST QUANTUM PUBLIC KEY SIGNATURE
OPERATION FOR RECONFIGURABLE CIR-
CUIT DEVICES*
• *OPÉRATION DE SIGNATURE DE CLÉ PU-
BLIQUE POST QUANTIQUE POUR DES DIS-
POSITIFS DE CIRCUIT RECONFIGURABLES*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) MATHEW, Sanu, Portland, OR Oregon
97229, US
SASTRY, Manoj, Portland, OR Oregon
97229, US

GHOSH, Santosh, Hillsboro, OR Oregon
97124, US

SURESH, Vikram, Portland, 97229, US

REINDERS, Andrew H., Portland, OR
Oregon 97205, US

KUMAR, Raghavan, Hillsboro, OR Oregon
97124, US

MISOCZKI, Rafael, Hillsboro, OR Oregon
97124, US

(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H04L 9/00 → (51) **H04L 9/06**

H04L 9/00 → (51) **H04L 9/32**

H04L 9/00 → (51) **H04L 9/40**

(51) **H04L 9/06** (11) **3 804 210 B1**
H04W 12/61 **H04L 9/32**
H04L 9/30 **H04L 9/08**
H04L 9/40 **H04L 9/00**

(52) **H04L 9/3239; H04L 9/321;**
H04L 9/50; H04L 63/0807;
H04L 63/0846; H04W 12/61

(25) En (26) En
(21) 19810287.3 (22) 31.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.04.2021
(86) US 2019/034849 31.05.2019
(87) WO 2019/232331 2019/49 05.12.2019
(30) 01.06.2018 US 201815995655
(54) • **VERWENDUNG VON SCHLÜSSELN MIT
GEZIELTEM ZUGRIFF AUF DIE BLOCK-
CHAIN ZUR IDENTITÄTSVERIFIZIERUNG
UND -AUTHENTIFIZIERUNG**
• **USING KEYS WITH TARGETED ACCESS TO
THE BLOCKCHAIN TO VERIFY AND AU-
THENTICATE IDENTITY**
• **UTILISATION DE CLÉS AVEC ACCÈS CIBLÉ
À LA CHAÎNE DE BLOCS AFIN DE VÉRIFIER
ET D'AUTHTENTIFIER UNE IDENTITÉ**

(73) PayPal, Inc., 2211 North First Street, San Jose, CA 95131, US
(72) BREU, Lorenz Lee, San Jose, California 95131, US
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

H04L 9/06 → (51) **G06F 21/60**

H04L 9/06 → (51) **G06F 3/06**

H04L 9/06 → (51) **H04L 9/00**

H04L 9/06 → (51) **H04L 9/32**

H04L 9/08 → (51) **G06F 21/60**

H04L 9/08 → (51) **G06F 21/72**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/00**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/06**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/32**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/40**

H04L 9/12 → (51) **G06F 21/72**

H04L 9/14 → (51) **G06F 21/72**

H04L 9/14 → (51) **H04L 9/40**

(51) **H04L 9/30** (11) **3 457 626 B1**
(52) **H04L 9/3066; H04L 2209/12**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18193579.2 (22) 11.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2019

(30) 13.09.2017 FR 1758474

(54) • **KRYPTOGRAPHISCHE METHODE AUF BINÄREN ELLIPTISCHEN EDWARDS-KURVEN**
• **CRYPTOGRAPHIC METHOD ON BINARY EDWARDS ELLIPTIC CURVES**
• **MÉTHODE CRYPTOGRAPHIQUE SUR COURBES ELLIPTIQUES BINAIRES D'EDWARDS**

(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bât 1e Ponant 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) LOISEAU, Antoine, 38000 Grenoble, FR

(74) FOURNIER, Jacques, 38000 Grenoble, FR
Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

H04L 9/30 → (51) **H04L 9/06**

(51) **H04L 9/32** (11) **3 934 168 B1**

(52) **H04L 9/3239; H04L 9/3255;**
H04L 9/50; H04L 2209/46

(25) En (26) En
(21) 21205113.0 (22) 27.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.01.2022
(30) 29.12.2020 CN 202011593351
(54) • **METHODE UND VORRICHTUNG, GERÄT UND SPEICHERMEDIUM FÜR DIE IMPLEMENTIERUNG VON GRUPPENSERVICES**
• **GROUP SERVICE IMPLEMENTATION METHOD AND DEVICE, EQUIPMENT AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE DU SERVICE DE GROUPE ET DISPOSITIF, ÉQUIPEMENT ET SUPPORT DE STOCKAGE**

(73) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus No.10, Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) JING, Bo, BEIJING, 100085, CN
ZHANG, Peiqian, BEIJING, 100085, CN

(74) WANG, Hongyan, BEIJING, 100085, CN
Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H04L 9/32** (11) **3 961 974 B1**
H04L 9/08 **H04L 9/06**
G06Q 20/38 **H04L 9/00**

(52) **H04L 9/3239; G06Q 20/3829;**
H04L 9/085; H04L 9/50

(25) Zh (26) En
(21) 21178959.9 (22) 11.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2022
(30) 28.08.2020 CN 202010889932
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM EDITIEREN VON BLOCKINHALT**
• **BLOCK CONTENT EDITING METHODS AND APPARATUSES**
• **PROCÉDÉ ET APPAREILS D'ÉDITION DE CONTENUS DE BLOCS**

(73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN

(72) WEI, Changzheng, Hangzhou, Zhejiang, 310000, CN
SONG, Xuyang, Hangzhou Zhejiang, 310000, CN

(74) LIN, Yuqi, Hangzhou Zhejiang, 310000, CN
Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **3 979 583 B1**

H04L 9/40

(52) **H04L 9/32; H04L 63/0876;**
H04L 63/0272; H04L 63/1466;
H04L 63/166; H04L 2463/081

(25) Zh (26) En
(21) 19954336.4 (22) 31.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2022

(86) CN 2019/130399 31.12.2019

(87) WO 2021/103269 2021/22 03.06.2021

(30) 25.11.2019 CN 201911167125

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG DER IDENTITÄT INTELLIGENDER VORRICHTUNGEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
• **SMART DEVICE IDENTITY RECOGNITION METHOD AND SYSTEM, ELECTRONIC DEVICE, AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECONNAISSANCE D'IDENTITÉ DE DISPOSITIF INTELLIGENT, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE**

(73) Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN

(72) HSU, Hsiang-Chih, Foshan, Guangdong 528311, CN

(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/57**

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/60**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/00**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/06**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/40**

(51) **H04L 9/40** (11) **3 526 947 B1**

(52) **H04L 63/0815; H04L 63/0876;**
H04L 63/0892; H04L 63/102;
H04L 63/108; H04L 2463/121

(25) En (26) En
(21) 17787947.5 (22) 16.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2019

(86) GB 2017/053129 16.10.2017

(87) WO 2018/073571 2018/17 26.04.2018

(30) 17.10.2016 GB 201617586

(54) • **VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT NETZWERKKOMMUNIKATION**
• **IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO NETWORK COMMUNICATION**
• **AMÉLIORATIONS CONCERNANT LA COMMUNICATION EN RÉSEAU ET APPORTÉES À CELLE-CI**

(73) Global Reach Technology, Inc., 6203 San Ignacio Avenue, San Jose, CA 95119, US

(72) SPENCER, Christopher Alan, London Greater London WC2B 6PA, GB

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04L 9/40** (11) **3 603 028 B1**
G06F 9/455

(52) **H04L 63/083; G06F 9/45558;**
G06F 2009/45579; G06F 2009/45587;
H04L 63/0861; H04L 63/101

- (25) En (26) En
(21) 18775029.4 (22) 27.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
(86) US 2018/024545 27.03.2018
(87) WO 2018/183312 2018/40 04.10.2018
(30) 28.03.2017 US 201762477462 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG VON WAKE-ON-DEMAND-ZUGRIFF AUF SITZUNGSSERVER*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING WAKE-ON-DEMAND ACCESS TO SESSION SERVERS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE FOURNITURE D'UN ACCÈS DE RÉVEIL SUR DEMANDE À DES SERVEURS DE SESSION*
- (73) NetApp, Inc., 1395 Crossman Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) BUCK, Charles F., Garner, North Carolina 27529, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (51) **H04L 9/40** (11) **3 661 148 B1**
(52) **H04L 63/0853; H04L 63/0861**
- (25) En (26) En
(21) 18208820.3 (22) 28.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2020
(54) • *ORTS- UND IDENTITÄTSBEZOGENES AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *LOCATION- AND IDENTITY-REFERENCED AUTHENTICATION METHOD AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION RÉFÉRENCÉ PAR L'EMPLACEMENT ET L'IDENTITÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Suwald, Thomas, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (51) **H04L 9/40** (11) **3 756 328 B1**
(52) **H04L 63/0823; H04L 63/062**
- (25) En (26) En
(21) 19708205.0 (22) 12.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2020
(86) US 2019/017562 12.02.2019
(87) WO 2019/160825 2019/34 22.08.2019
(30) 19.02.2018 US 201815899354
(54) • *SYSTEMARCHITEKTUR EINER IDENTITÄTSBASIERTEN ZERTIFIZIERUNGSAUTHORITÄT*
• *IDENTITY-BASED CERTIFICATE AUTHORITY SYSTEM ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE SYSTÈME D'UNE AUTORITÉ DE CERTIFICATION À BASE D'IDENTITÉ*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) SINGHAL, Hirsch Patrick, Redmond, Washington 98052-6399, US
HORN, Duncan Allan, Redmond, Washington 98052-6399, US
BISHOP, Michael A., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang

- LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
- (51) **H04L 9/40** (11) **3 780 539 B1**
(52) **H04L 63/0815; H04L 63/105**
- (25) Zh (26) En
(21) 19838309.3 (22) 14.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
(86) CN 2019/091178 14.06.2019
(87) WO 2020/015487 2020/04 23.01.2020
(30) 18.07.2018 CN 201810791637
(54) • *IDENTITÄTSPRÜFUNGSVERFAHREN, LOGIN-VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERVERRICHTUNG*
• *IDENTITY VERIFICATION METHOD, LOGIN METHOD, APPARATUSES, AND COMPUTER DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'IDENTITÉ, PROCÉDÉ DE CONNEXION, APPAREILS ET DISPOSITIF INFORMATIQUE*
- (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road, George Town, Grand Cayman KY1-9008, KY
(72) ZHANG, Aihui, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (51) **H04L 9/40** (11) **3 797 497 B1**
(52) **H04L 45/302 G06F 21/55**
- (25) En (26) En
(21) 18919502.7 (22) 22.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.03.2021
(86) CN 2018/087917 22.05.2018
(87) WO 2019/222927 2019/48 28.11.2019
(54) • *ANGRIFFSQUELLENVERFOLGUNG IN EINEM SFC-ÜBERLAGERUNGSNETZWERK*
• *ATTACK SOURCE TRACING IN SFC OVERLAY NETWORK*
• *TRAÇAGE DE SOURCE D'ATTAQUE DANS UN RÉSEAU SUPERPOSÉ SFC*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) HU, Zhiyuan, Shanghai 201206, CN
PING, Jing, Chengdu, Sichuan 610091, CN
MAHIEU, Stephane, 81829 Munich, DE
YIN, Yueming, Shanghai 201206, CN
LUO, Zhigang, Shanghai 201206, CN
(74) Laine IP Oy, Porkkalankatu 24, 00180 Helsinki, FI
- (51) **H04L 9/40** (11) **3 819 797 B1**
(52) **G06F 21/31; A63F 13/352; A63F 13/71; A63F 13/79; H04L 67/131**
- (25) En (26) En
(21) 20206048.9 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
- (51) **H04L 9/40** (11) **3 819 797 B1**
(52) **G06F 21/31; A63F 13/352; A63F 13/71; A63F 13/79; A63F 13/798; G06F 21/36; H04L 63/08; H04L 67/131; H04L 67/02**
- (25) En (26) En
(21) 20206048.9 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT

- RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201916676794
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR IDENTIFIZIERUNG UND AUTORIZIERUNG EINES BENUTZERS BASIEREND AUF EINEM MINISPIEL-LOGIN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR IDENTIFYING AND AUTHORIZING A USER BASED ON A MINI-GAME LOGIN*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT D'IDENTIFIER ET D'AUTORISER UN UTILISATEUR SUR LA BASE D'UNE SESSION DE MINI-JEU*
- (73) Capital One Services, LLC, 1680 Capital One Drive, McLean, VA 22102, US
(72) WALTERS, Austin, McLean, Virginia 22102, US
TRUONG, Anh, McLean, Virginia 22102, US
PHAM, Vincent, Champaign, Illinois 61821, US
FARIVAR, Reza, Champaign, Illinois 61822, US
WATSON, Mark, Sedona, Arizona 86336, US
GOODSITT, Jeremy, McLean, Virginia 22102, US
ABAD, Fardin Abdi Taghi, Seattle, Washington 98119, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB
- (51) **H04L 9/40** (11) **3 920 503 B1**
(52) **G06F 21/44 G06F 21/60 H04L 9/14 H04L 9/08**
- (25) Zh (26) En
(21) 20763140.9 (22) 08.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.12.2021
(86) CN 2020/070914 08.01.2020
(87) WO 2020/173231 2020/36 03.09.2020
(30) 28.02.2019 CN 201910152554
(54) • *RESSOURCENANFORDERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *RESOURCE REQUEST METHOD, DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE DEMANDE DE RESSOURCES, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR
- (51) **H04L 9/40** (11) **3 923 539 B1**
(52) **H04L 9/32 G06Q 20/06 G06Q 20/36 H04L 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 21158526.0 (22) 22.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (51) **H04L 63/12; G06Q 20/065; G06Q 20/0658; G06Q 20/3674; G06Q 20/3678; G06Q 20/401; H04L 9/3239; H04L 9/3297; H04L 9/50; H04L 63/1408; G06Q 2220/00; H04L 2209/56**
- (25) En (26) En
(21) 21158526.0 (22) 22.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.12.2021
(30) 23.02.2020 IL 27286120
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KRYPTOWÄHRUNGSNETZWERKE**
• **SYSTEM AND METHOD FOR CRYPTOCURRENCY NETWORKS**
• **SYSTÈME ET MÉTHODE POUR LES RÉSEAUX DE CRYPTOLOGIE MONÉTAIRE**
- (73) Cognyte Technologies Israel Ltd, Maskit Street 33, 46733 Herzliya Pituach, IL
(72) Altman, Yuval, 46733 HERZLIYA PITUACH, IL
Yishay, Yitshak, 44839, Revava, IL
Gvili, Yaron, 44627 Kefar Saba, IL
Shabtay, Hodaya, 51344 Bnei Brak, IL
(74) Stütz, Jan, Unter den Linden 10, 10117 Berlin, DE
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **3 979 556 B1**
G06F 21/30 **G06F 21/36**
G06F 21/31 **G06F 3/0488**
G06F 3/04886 **H04L 9/32**
- (52) **G06F 21/30; G06F 3/04886; G06F 21/31; G06F 21/36; H04L 9/32; H04L 9/3226; H04L 63/0428; H04L 63/083**
- (25) En (26) En
(21) 21189157.7 (22) 02.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2022
(30) 30.09.2020 EP 20199393
(54) • **ELEKTRONISCHE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES AUTHENTIFIZIERUNGSVORGANGS**
• **ELECTRONIC COMMUNICATION DEVICE FOR PERFORMING AN AUTHENTICATION OPERATION**
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION ÉLECTRONIQUE PERMETTANT D'EFFECTUER UNE OPÉRATION D'AUTHENTIFICATION**
- (73) Rubean AG, Kistlerhofstraße 168, 81379 München, DE
(72) SPITZ, Stephan, 85757 Karlsfeld, DE
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 087 184 B1**
G06F 21/32 **G06F 21/60**
G06F 21/31 **G06F 21/55**
G06F 21/62
- (52) **H04L 63/0853; G06F 21/31; G06F 21/554; G06F 21/6263; H04L 63/0846**
- (25) De (26) De
(21) 22171481.9 (22) 03.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2022
(30) 07.05.2021 DE 102021112041
(54) • **VERFAHREN ZUR VON EINER SYSTEMZEIT UNABHÄNGIGEN AUTHENTIFIZIERUNG VON INTERAKTIONEN SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS UND FLAMMENWÄCHTER MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG**
• **METHOD FOR AUTHENTICATING INTERACTIONS INDEPENDENT OF A SYSTEM TIME, AND DEVICE FOR CARRYING OUT THIS METHOD AND FLAME MONITOR COMPRISING SUCH A DEVICE**
• **PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION DES INTERACTIONS INDÉPENDAMMENT D'UNE HEURE SYSTÈME, AINSI QUE DISPOSITIF DE MISE EN UVRE DUDIT PROCÉDÉ ET DÉTECTEUR DE FLAMME DOTÉ D'UN TEL DISPOSITIF**
- (73) Embex GmbH, Heinrich-von-Stephan-Str. 23, 79100 Freiburg, DE
(72) Miething, Lorenz, 79110 Freiburg, DE
Fey, Lukas, 79312 Emmendingen, DE
Nöller, Fabian, 79312 Emmendingen, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
-
- H04L 9/40** → (51) **G06F 21/00**
-
- H04L 9/40** → (51) **G06F 21/72**
-
- H04L 9/40** → (51) **G06F 9/52**
-
- H04L 9/40** → (51) **H04L 9/06**
-
- H04L 9/40** → (51) **H04L 9/32**
-
- H04L 9/40** → (51) **H04W 12/12**
-
- (51) **H04L 12/10** (11) **3 742 668 B1**
H04L 12/40
- (52) **H04L 12/10; H04L 12/40045**
- (25) Zh (26) En
(21) 20160351.1 (22) 11.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2020
(30) 13.10.2016 CN 201610895985
(54) • **STROMQUELLENANRÜSTUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR STROM-ÜBER-ETHERNET**
• **POWER SOURCING EQUIPMENT, AND METHOD AND APPARATUS FOR POWER OVER ETHERNET**
• **ÉQUIPEMENT DE FOURNITURE D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PAR CÂBLE ETHERNET**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HE, Ling, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- (62) 17196006.5 / 3 309 998
-
- H04L 12/12** → (51) **H04L 12/403**
-
- H04L 12/12** → (51) **H04W 12/069**
-
- (51) **H04L 12/14** (11) **3 703 339 B1**
H04L 67/146 **H04L 69/329**
H04M 15/00 **H04W 4/24**
H04L 41/0894
- (52) **H04M 15/66; H04L 12/1407; H04L 41/0894; H04L 67/141; H04L 67/145; H04L 67/146; H04W 4/24; H04W 76/25; H04L 69/329**
- (25) Zh (26) En
(21) 18882188.8 (22) 22.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2020
(86) CN 2018/111168 22.10.2018
(87) WO 2019/100882 2019/22 31.05.2019
(30) 27.11.2017 CN 201711201686
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SITZUNGSVERARBEITUNG**
• **SESSION PROCESSING METHOD, DEVICE, AND SYSTEM**
-
- **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SESSION**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yongcui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- (60) 22204031.3
-
- H04L 12/14** → (51) **H04W 76/12**
-
- (51) **H04L 12/18** (11) **3 771 151 B1**
H04W 40/08
- (52) **H04L 12/1868; H04L 12/1863; H04L 12/1886; H04W 40/08**
- (25) Zh (26) En
(21) 19787965.3 (22) 08.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2021
(86) CN 2019/081707 08.04.2019
(87) WO 2019/201106 2019/43 24.10.2019
(30) 18.04.2018 CN 201810349912
(54) • **MULTICAST-NACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG**
• **MULTICAST MESSAGE PROCESSING METHOD AND NETWORK DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MESSAGE DE MULTIDIFFUSION ET DISPOSITIF DE RÉSEAU**
- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YUAN, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XU, Yueqiao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHEN, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
-
- H04L 12/28** → (51) **G06F 17/18**
-
- H04L 12/40** → (51) **H04L 12/10**
-
- H04L 12/40** → (51) **H04L 12/403**
-
- (51) **H04L 12/403** (11) **3 845 005 B1**
H04L 12/40 **H04L 12/12**
G06F 9/4401 **H04W 4/70**
H04W 84/18
- (52) **G06F 9/4413; H04W 4/70**
- (25) En (26) En
(21) 18935633.0 (22) 30.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.07.2021
(86) CN 2018/109064 30.09.2018
(87) WO 2020/062227 2020/14 02.04.2020
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER EINRICHTUNG SOWIE COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND PROGRAMM**
• **METHOD AND DEVICE FOR RECOGNIZING APPARATUS AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM AND PROGRAM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RECONNAÎTRE DES APPAREILS ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR ET PROGRAMME**

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(73) He, Junhu, Zhong Ying Jie (Str.) Jingkou District Zhenjiang, Jiangsu 212001, CN
(84) AL
(72) HE, Junhu, Zhenjiang, Jiangsu 212001, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04L 12/44** (11) **3 823 221 B1**
(52) **H04L 12/44**
(25) Ja (26) En
(21) 19852069.4 (22) 16.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.05.2021
(86) JP 2019/032107 16.08.2019
(87) WO 2020/040047 2020/09 27.02.2020
(30) 22.08.2018 JP 2018155620
(54) • **BANDZUWEISUNGSVORRICHTUNG, BANDZUWEISUNGSVERFAHREN UND BANDZUWEISUNGSPROGRAMM**
• **BAND ALLOCATION DEVICE, BAND ALLOCATION METHOD, AND BAND ALLOCATION PROGRAM**
• **DISPOSITIF D'ATTRIBUTION DE BANDE, PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE BANDE ET PROGRAMME D'ATTRIBUTION DE BANDE**
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) UZAWA, Hiroyuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
UJIKAWA, Hirotaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
NAKAMURA, Hirotaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
(74) Brevalex, Tour Trinity 1 Bis Esplanade de La Défense CS 60347, 92035 Paris La Défense Cedex, FR

H04L 12/64 → (51) **G06F 17/18**

H04L 12/64 → (51) **H04L 45/24**

H04L 13/06 → (51) **H04L 1/22**

H04L 25/02 → (51) **H04B 17/373**

- (51) **H04L 25/03** (11) **3 954 097 B1**
(52) **H04L 25/03146; H04L 25/03063; H04L 2025/0349; H04L 2025/03624**
(25) En (26) En
(21) 20712163.3 (22) 20.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2022
(86) US 2020/019083 20.02.2020
(87) WO 2020/209937 2020/42 15.10.2020
(30) 08.04.2019 US 201916378450
(54) • **KALIBRIERUNG EINES ABTASTERS WÄHREND DES BETRIEBS**
• **SAMPLER OFFSET CALIBRATION DURING OPERATION**
• **ÉTALONNAGE DE DÉCALAGE D'ÉCHANTILLONNEUR PENDANT LE FONCTIONNEMENT**
(73) Kandou Labs SA, EPFL Innovation Park Building I, 1015 Lausanne, CH
(72) HORMATI, Ali, 1015 Lausanne, CH
(74) AWA Sweden AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

H04L 25/14 → (51) **H04L 1/22**

- (51) **H04L 27/00** (11) **4 111 653 B1**
H04B 10/60
H04L 27/20
(52) **H04L 27/0014; H04L 27/0271; H04L 27/22; H04L 2027/0024**
(25) En (26) En
(21) 22726040.3 (22) 27.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2023
(86) EP 2022/061203 27.04.2022
(87) WO 2022/242997 2022/47 24.11.2022
(30) 18.05.2021 EP 21174377
(54) • **DPSK-EMPFÄNGER UND DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUM AUSGLEICHEN VON SENDEFEHLERN**
• **DIFFERENTIAL PHASE SHIFT KEYING (DPSK-) RECEIVER FOR ADAPTING TO TRANSMITTER IMPERFECTION AND METHOD PERFORMED BY SAID DPSK-RECEIVER**
• **RÉCEPTEUR À MODULATION PAR DÉPLACEMENT DE PHASE DIFFÉRENTIELLE (DPSK-) POUR ADAPTATION À UNE IMPERFECTION D'ÉMETTEUR ET PROCÉDÉ MIS EN ŒUVRE PAR LEDIT RÉCEPTEUR DPSK**
(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
(72) BURY, Andreas Gerhard, 01099 Dresden, DE
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Krenkelstraße 3, 01309 Dresden, DE

H04L 27/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 27/02 → (51) **H04B 10/54**

- (51) **H04L 27/06** (11) **3 975 494 B1**
H04L 27/08
(52) **H04L 27/06; H04L 27/08**
(25) En (26) En
(21) 21196678.3 (22) 14.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2022
(30) 25.09.2020 US 202017032784
(54) • **PROGRAMMIERBARER ASK-DEMODULATOR**
• **PROGRAMMABLE ASK DEMODULATOR**
• **DÉMODULATEUR ASK PROGRAMMABLE**
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) DELSHADPOUR, Siamak, 5656AE Eindhoven, NL
LIU, Xiaoqun, 5656AG Eindhoven, NL
DANIEL, Steven, 5656AG Eindhoven, NL
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H04L 27/08 → (51) **H04L 27/06**

H04L 27/20 → (51) **H04L 27/00**

H04L 27/22 → (51) **H04L 27/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 1/00**

H04L 27/26 → (51) **H04W 28/04**

H04L 27/26 → (51) **H04W 72/04**

H04L 27/34 → (51) **H04L 1/00**

H04L 27/36 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04L 41/0806** (11) **3 758 297 B1**
H04L 41/0816
H04L 41/22
H04L 41/50
(52) **H04L 41/0806; H04L 41/5058; H04L 41/0816; H04L 41/22**
(25) En (26) En
(21) 20189896.2 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2020
(30) 30.09.2015 US 201514871701
(54) • **NETZWERKBASIERTER DIENST ZUR ENTDECKUNG DER RESSOURCENKONFIGURATION**
• **NETWORK-BASED RESOURCE CONFIGURATION DISCOVERY SERVICE**
• **SERVICE DE DÉCOUVERTE DE CONFIGURATION DE RESSOURCE BASÉE SUR LE RÉSEAU**
(73) Amazon Technologies, Inc., PO Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
(72) SUBRAMANIAN, Hariharan, Seattle, WA Washington 98109-5210, US
ZIPKIN, David Samuel, Seattle, WA Washington 98109-5210, US
LYON, Derek Avery, Seattle, WA Washington 98109-5210, US
GAFTON, Cristian Gabriel, Seattle, WA Washington 98109-5210, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 16790457.2 / 3 357 192

H04L 41/0894 → (51) **H04L 12/14**

H04L 41/0894 → (51) **H04L 43/0852**

- (51) **H04L 41/14** (11) **4 005 157 B1**
H04W 64/00
H04W 4/029
(52) **H04L 41/14; H04W 4/029; H04W 64/006**
(25) En (26) En
(21) 20753808.3 (22) 30.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2022
(86) IB 2020/057223 30.07.2020
(87) WO 2021/019498 2021/05 04.02.2021
(30) 30.07.2019 US 201962880464 P
(54) • **BENUTZERGERÄTEASSISTIERTER DATENSAMMLUNG FÜR MOBILITÄTSMOBIHERSÄGE**
• **UE-ASSISTED DATA COLLECTION FOR MOBILITY PREDICTION**
• **COLLECTE DE DONNÉES ASSISTÉE PAR ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR UNE PRÉDICTION DE MOBILITÉ**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ROELAND, Dinand, 192 77 Sollentuna, SE ERIKSSON, Göran, 761 92 Norrtälje, SE MILDH, Gunnar, 192 55 Sollentuna, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04L 41/5019** (11) **3 720 052 B1**
H04L 41/5022
H04L 43/0876
H04L 43/16
H04L 47/2483
H04L 47/10

(52) **H04L 47/29; H04L 41/5019; H04L 41/5022; H04L 43/0864;**

H04L 43/0876; H04L 43/0894;
H04L 43/16; H04L 47/2483
(25) Zh (26) En
(21) 18890273.8 (22) 17.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2020
(86) CN 2018/101125 17.08.2018
(87) WO 2019/119837 2019/26 27.06.2019
(30) 21.12.2017 CN 201711396118
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DIENSTKENNUNG UND NETZWERKVOR-
RICHTUNG*
• *SERVICE IDENTIFICATION METHOD AND
DEVICE, AND NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IDENTIFICA-
TION DE SERVICE ET DISPOSITIF DE RÉ-
SEAU*
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHAO, Linhua, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
WANG, Wenming, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-
Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04L 43/08** (11) **3 766 207 B1**
H04L 43/12
(52) **H04L 12/282; H04L 43/08;**
H04L 43/0805; H04L 43/12;
H04W 28/24; Y04S 40/00
(25) En (26) En
(21) 18909644.9 (22) 15.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2021
(86) IN 2018/050141 15.03.2018
(87) WO 2019/175886 2019/38 19.09.2019
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR
QOS-BESTIMMUNG VON ANWENDUN-
GEN AUF IOT-BASIS*
• *DEVICES AND METHODS FOR QOS DETER-
MINATION OF IOT-BASED APPLICATIONS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR LA DÉ-
TERMINATION DE LA QUALITÉ DE SER-
VICE DES APPLICATIONS BASÉES SUR
L'IOT*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE
(72) ABID AHMED, Salem, Royapettah, Chennai
600014, IN
SIRCAR, Rana Pratap, Gurgaon, Haryana
122009, IN
VENKATAKRISHNAN, Ramani,
Valasaravakkam, Chennai 600087, IN
MOHALIK, Swarup Kumar, Marathahalli,
Bangalore 560037, IN
(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE

(51) **H04L 43/0852** (11) **3 806 524 B1**
H04L 41/0894 H04W 24/02
H04W 24/08 H04W 24/10
H04L 43/0823 H04L 43/0864
H04L 43/0894
(52) **H04L 43/0858; H04L 41/0894;**
H04W 24/02; H04W 24/08;
H04W 24/10; H04L 43/0823;
H04L 43/0864; H04L 43/0894
(25) Zh (26) En
(21) 19850245.2 (22) 12.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.04.2021
(86) CN 2019/100242 12.08.2019
(87) WO 2020/034922 2020/08 20.02.2020
(30) 13.08.2018 CN 201810918390
11.01.2019 CN 201910028864
(54) • *DIENSTQUALITÄTSÜBERWACHUNGSVER-
FAHREN, VORRICHTUNGEN, SYSTEM UND
COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *QUALITY OF SERVICE MONITORING
METHODS, DEVICES, SYSTEM AND COM-
PUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DE LA QUA-
LITÉ DE SERVICE, DISPOSITIFS, SYSTÈME
ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR
ORDINATEUR*
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Wenfu, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
ZHOU, Han, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
LI, Hancheng, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälté Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

H04L 43/12 → (51) **H04L 43/08**
(51) **H04L 45/00** (11) **3 373 531 B1**
H04L 45/50
(52) **H04L 45/50; H04L 45/34**
(25) En (26) En
(21) 18154534.4 (22) 31.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2018
(30) 08.03.2017 IN 201711008087
20.04.2017 US 201715493103
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TEILEN
VON ETIKETTEN ÜBER ETIKETTENVERMIT-
TELTE PFADE INNERHALB VON NETZWER-
KEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SHARING LA-
BELS ACROSS LABEL-SWITCHED PATHS
WITHIN NETWORKS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PARTAGER
DES ÉTIQUETTES À TRAVERS DES CHE-
MINS À COMMUTATION D'ÉTIQUETTE
DANS DES RÉSEAUX*
(73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation
Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) SITARAMAN, Harish, Cupertino, California
95014, US
JORK, Markus, Andover, Massachusetts
01810, US
KOMPELLA, Kireeti, Los Altos, California
94024, US
BEERAM, Vishnu Pavan, Ashburn, Virginia
20148, US
RAMACHANDRAN, Chanrasekar, 560075
Bangalore, IN
TORVI, Raveendra, Nashua, New
Hampshire 03062, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 45/00** (11) **3 771 162 B1**
H04L 45/24 H04L 45/125
(52) **H04L 45/34; H04L 45/02;**
H04L 45/033; H04L 45/036;
H04L 45/125; H04L 45/24
(25) En (26) En
(21) 19219066.8 (22) 20.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2021
(30) 24.07.2019 US 201962877845 P
30.09.2019 US 201916589115
(54) • *GARANTIERTE BANDBREITE FÜR SEG-
MENT-GEROUTETE PFADE*
• *GUARANTEED BANDWIDTH FOR SEG-
MENT ROUTED (SR) PATHS*
• *LARGEUR DE BANDE GARANTIE POUR LES
TRAJETS À ROUTAGE SEGMENTÉ (SR)*
(73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation
Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) TORVI, Raveendra, Sunnyvale, California
94089, US
SAAD, Tarek, Sunnyvale, California 94089,
US
VENKATARAMAN, Sudharsana, Sunnyvale,
California 94089, US
BEERAM, Vishnu, Sunnyvale, California
94089, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

H04L 45/125 → (51) **H04L 45/00**
(51) **H04L 45/24** (11) **3 737 046 B1**
H04L 45/28 H04L 45/74
H04W 40/24 H04W 40/36
H04W 60/04 H04W 8/06
H04W 8/08 H04L 12/64
(52) **H04L 45/74; H04L 12/6418;**
H04L 45/24; H04L 45/28; H04W 8/082;
H04W 40/24; H04W 40/248;
H04W 40/36; H04W 8/06; H04W 60/04
(25) Zh (26) En
(21) 20161117.5 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2020
(54) • *DATENPAKETSENDEVERFAHREN, MOBI-
LER ROUTER UND NETZWERKVORRICHT-
TUNG*
• *DATA PACKET SENDING METHOD, MO-
BILE ROUTER, AND NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ENVOI DE PAQUETS DE DON-
NÉES, ROUTEUR MOBILE ET DISPOSITIF
DE RÉSEAU*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIONG, Chunshan, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
LIU, Jianning, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB
(62) 14879558.6 / 3 089 406

H04L 45/24 → (51) **H04L 45/00**
H04L 45/28 → (51) **H04L 45/24**
(51) **H04L 45/302** (11) **3 468 117 B1**
H04L 45/64
(52) **H04L 45/306; H04L 45/64**
(25) Zh (26) En
(21) 16906842.6 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2019
(86) CN 2016/088250 01.07.2016
(87) WO 2018/000443 2018/01 04.01.2018

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR PAKETWEITERLEITUNG AUF BASIS VON DIENSTFUNKTIONSVKETTUNG (SFC)
 - SERVICE FUNCTION CHAINING (SFC)-BASED PACKET FORWARDING METHOD, DEVICE AND SYSTEM
 - PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE RÉ-ACHEMINEMENT DE PAQUETS BASÉS SUR LE CHAÎNAGE DE FONCTIONS DE SERVICE (SFC)
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHUANG, Shunwan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Junlin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WU, Nan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE 23163991.5

H04L 45/302 → (51) **H04L 9/40**

H04L 45/50 → (51) **H04L 45/00**

H04L 45/64 → (51) **H04L 45/302**

- (51) **H04L 45/74** (11) **3 857 827 B1**
H04W 76/12 **H04W 88/00**
H04W 88/16 **H04W 92/02**
- (52) **H04L 45/74; H04W 76/12;**
H04W 88/005; H04W 88/16;
H04W 92/02
- (25) En (26) En
(21) 19786409.3 (22) 23.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.08.2021
(86) US 2019/052333 23.09.2019
(87) WO 2020/068605 2020/14 02.04.2020
(30) 25.09.2018 US 201816140712
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON ANGEORDNETEN KNOTEN IN EINEM 5G-NETZWERK
- SYSTEMS AND METHODS FOR SELECTION OF COLLOCATED NODES IN 5G NETWORK
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉLECTION DE NOEUDS COLOCALISÉS DANS UN RÉ-SEAU 5G
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) SANKAR, Mantha, Ravi, Bangalore 560103, IN
- DASGUPTA, Sandeep, Bangalore 560066, IN
- (74) Jarrett, Daniel Phillip, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04L 45/74 → (51) **H04L 45/24**

H04L 47/10 → (51) **G06F 13/18**

- (51) **H04L 47/20** (11) **3 541 114 B1**
H04W 76/16 **H04L 47/125**
- (52) **H04W 76/16; H04L 47/20;**
H04L 47/125
- (25) En (26) En
(21) 19173467.2 (22) 06.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2019

- (30) 08.03.2013 US 201313789931
- (54) • SENDEN VON DATENRATENINFORMATION AN EINEN DRAHTLOSEN ZUGANGSNETZWERKNOTEN
- SENDING DATA RATE INFORMATION TO A WIRELESS ACCESS NETWORK NODE
- ENVOI D'INFORMATIONS DE DÉBIT DE DONNÉES À UN NOEUD DE RÉSEAU D'ACCÈS SANS FIL
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- (72) BLANKENSHIP, Yufei Wu, Kildeer, Illinois 60047, US
- GAO, Shiwei, Nepean, Ontario K2J OH5, CA
- CAI, Zhijun, Waterloo Ontario N2K 0A7, CA
- SONG, Yi, Plano, Texas 75025, US
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE
- (62) 14714479.4 / 2 965 558

H04L 47/24 → (51) **G06F 13/18**

- (51) **H04L 47/263** (11) **3 314 830 B1**
(52) **H04L 47/263**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16741098.4 (22) 23.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2018
(86) FR 2016/051550 23.06.2016
(87) WO 2016/207561 2016/52 29.12.2016
(30) 26.06.2015 FR 1555956
- (54) • ANPASSUNG EINES WEBKOMMUNIKATIONSÜBERTRAGUNGSPROFILS IN ECHTZEIT
- REAL-TIME WEB COMMUNICATION TRANSMISSION PROFILE ADAPTATION
- ADAPTATION D'UN PROFIL DE TRANSMISSION D'UNE COMMUNICATION WEB TEMPS REEL
- (73) Orange, 111, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) LACHARME, Sandrine, 22300 Lannion, FR
- CARON, Romain, 22300 Lannion, FR

H04L 47/28 → (51) **G06F 13/18**

H04L 47/30 → (51) **G06F 13/18**

H04L 47/32 → (51) **G06F 13/18**

H04L 47/50 → (51) **G06F 13/18**

H04L 47/62 → (51) **G06F 13/18**

H04L 47/625 → (51) **G06F 13/18**

H04L 51/56 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **H04L 61/4511** (11) **3 570 512 B1**
(52) **H04L 69/22; H04L 61/4511;**
H04L 61/58; H04L 61/103;
H04L 2101/622
- (25) Zh (26) En
(21) 17891473.5 (22) 22.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (43) 20.11.2019
(86) CN 2017/117904 22.12.2017
(87) WO 2018/130061 2018/29 19.07.2018
(30) 11.01.2017 CN 201710021111

- (54) • VERFAHREN ZUR AUFLÖSUNG VON DOMÄNNENNAMEN, SERVER UND SPEICHERMEDIUM
- DOMAIN NAME RESOLUTION METHOD, SERVER AND STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ DE RÉOLUTION DE NOM DE DOMAINE, SERVEUR ET SUPPORT DE STOCKAGE
- (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) JIANG, Fengbo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- WANG, Hailong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- CHEN, Fangzhou, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

H04L 65/1016 → (51) **H04L 65/1069**

- (51) **H04L 65/1069** (11) **3 837 824 B1**
H04L 69/00 **H04L 69/24**
H04L 65/65
- (52) **H04L 65/1069; H04L 65/65;**
H04L 69/03; H04L 69/24
- (25) En (26) En
(21) 19817479.9 (22) 13.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2021
(86) US 2019/061109 13.11.2019
(87) WO 2020/102296 2020/21 22.05.2020
(30) 13.11.2018 US 201862760631 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM AUFBAU EINER STREAMING-SITZUNG IN EINEM RAHMEN FÜR LIVE-UPLINK-STREAMING
- METHODS AND DEVICES FOR ESTABLISHING A STREAMING SESSION IN A FRAMEWORK FOR LIVE UPLINK STREAMING
- PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PERMETTANT D'ÉTABLIR UNE SESSION DE DIFFUSION EN CONTINU DANS UN CADRE POUR UNE DIFFUSION EN CONTINU DE LIAISON MONTANTE EN DIRECT
- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) LJUNG, Rickard, 221 88 Lund, SE
- SZUCS, Paul, 221 88 Lund, SE
- (74) Aera A/S, Niels Hemmingsens Gade 10, 5th Floor, 1153 Copenhagen K, DK

(51) **H04L 65/1069** (11) **4 096 183 B1**
H04L 65/1073 **H04L 65/80**
H04L 65/1016 **H04L 65/1104**

- (52) **H04L 65/1073; H04L 65/1016;**
H04L 65/1069; H04L 65/1104;
H04L 65/80
- (25) En (26) En
(21) 21176264.6 (22) 27.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2022
- (54) • VERFAHREN ZUR REALISIERUNG VON KOMMUNIKATIONSSITZUNGEN UNTER VERWENDUNG EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZES UND MIT MINDESTENS EINES BENUTZERGERÄTS, TELEKOMMUNIKATIONSNETZ, VERARBEITUNGSEINHEIT ODER FUNKTIONALITÄT, BENUTZERGERÄT, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM

- *METHOD FOR REALIZING COMMUNICATION SESSIONS USING A TELECOMMUNICATIONS NETWORK AND INVOLVING AT LEAST ONE USER EQUIPMENT, TELECOMMUNICATIONS NETWORK, PROCESSING ENTITY OR FUNCTIONALITY, USER EQUIPMENT, PROGRAM AND COMPUTER-READABLE MEDIUM*
 - *PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE SESSIONS DE COMMUNICATION À L'AIDE D'UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS ET IMPLIQUANT AU MOINS UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS, ENTITÉ OU FONCTIONNALITÉ DE TRAITEMENT, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, PROGRAMME ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
 (72) SCHOTT, Roland, 61231 Bad Nauheim, DE
 KREIPL, Michael, 64297 Darmstadt, DE
 DREYER, Bastian, 21271 Hanstedt, DE
 JESSKE, Roland, 69514 Laudendach, DE
 (74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

H04L 65/1073 → (51) **H04L 65/1069**

H04L 65/1104 → (51) **H04L 65/1069**

- (51) **H04L 65/40** (11) **3 846 416 B1**
H04L 67/12 **H04W 4/70**
H04L 69/28
- (52) **H04W 4/70; H04L 65/40; H04L 67/12; H04L 67/51; H04L 67/562; H04L 69/28; H04L 67/63**
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 20217903.2 (22) 30.12.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.07.2021
 (30) 31.12.2019 FR 1915806
 (54) • *VERFAHREN ZUR TERMINIERTEN GETEILTEN NUTZUNG VON IOT-FUNKTIONEN, UND VORRICHTUNG ZUR TERMINIERTEN GETEILTEN NUTZUNG*
 • *METHOD FOR SCHEDULED SHARING OF IOT FUNCTIONALITIES AND DEVICE FOR SCHEDULED SHARING*
 • *PROCÉDÉ DE PARTAGE ORDONNANCÉ DE FONCTIONNALITÉS DES IOTS ET DISPOSITIF DE PARTAGE ORDONNANCÉ*
- (73) BULL SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR
 (72) DEMILLIEZ, Bruno, 38380 Saint Laurent du Pont, FR
 MENIGOT, Gilles, 38190 Froges, FR
 CHAABANE, Wajih, 73000 Chambéry, FR
 (74) IPAZ, Bâtiment Platon Parc Les Algorithmes, 91190 Saint-Aubin, FR

- (51) **H04L 65/65** (11) **3 120 520 B1**
H04L 65/752 **H04L 65/80**
H04L 67/55
- (52) **H04L 65/80; H04L 65/65; H04L 65/752; H04L 67/02; H04L 67/55**
- (25) En (26) En
 (21) 15712279.7 (22) 13.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2017
 (86) EP 2015/055290 13.03.2015
 (87) WO 2015/140064 2015/38 24.09.2015
 (30) 17.03.2014 US 201461954063 P
 (54) • *MEDIENSTREAMING*
 • *MEDIA STREAMING*

- *DIFFUSION EN FLUX CONTINU MULTIMÉDIA*
- (73) bitmovin GmbH, Schleppeplatz 7, TOP4.3, 9020 Klagenfurt, AT
 (72) GRANDL, Reinhard, 9473 Lavamünd, AT
 (74) Clarke Modet & Co., et al, C/ Suero de Quiñones 34-36, 28002 Madrid, ES

H04L 65/65 → (51) **H04L 65/1069**

H04L 65/752 → (51) **H04L 65/65**

H04L 65/80 → (51) **H04L 65/1069**

H04L 65/80 → (51) **H04L 65/65**

- (51) **H04L 67/00** (11) **3 804 284 B1**
H04L 69/40
- (52) **H04L 69/40; H04L 67/565**
- (25) En (26) En
 (21) 19815501.2 (22) 04.06.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.04.2021
 (86) US 2019/035465 04.06.2019
 (87) WO 2019/236634 2019/50 12.12.2019
 (30) 04.06.2018 US 201862680559 P
 04.06.2018 US 201862680575 P
 04.06.2018 US 201862680572 P
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES EINHEITLICHEN ZUGANGS IN EINEM MANDANTENFÄHIGEN SYSTEM*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING UNIFORM ACCESS IN A MULTI-TENANT SYSTEM*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA FOURNITURE D'UN ACCÈS UNIFORME DANS UN SYSTÈME MULTI-LOCATAIRE*
- (73) Zuora, Inc., 101 Redwood Shores Parkway, Redwood City, CA 94065, US
 (72) SCHMIEDEHAUSEN, Henning, Los Altos, California 94024, US
 FUSSEDER, Nicolas, San Diego, California 92117, US
 VASILEVSKIY, Alexander, Palo Alto, California 94306, US
 (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H04L 67/025 → (51) **G06F 9/52**

- (51) **H04L 67/1012** (11) **3 235 224 B1**
H04L 67/1012; G06F 9/5077;
H04L 67/1021; H04L 67/61;
H04L 67/63
- (25) En (26) En
 (21) 15805223.3 (22) 08.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.10.2017
 (86) EP 2015/078955 08.12.2015
 (87) WO 2016/096534 2016/25 23.06.2016
 (30) 16.12.2014 EP 14275259
 (54) • *RESSOURCENZUWEISUNG*
 • *RESOURCE ALLOCATION*
 • *AFFECTATION DE RESSOURCES*
- (73) British Telecommunications public limited company, 1 Braham Street, London E1 8EE, GB
 (72) NTOFON, Okung, London EC1A 7AJ, GB
 SHAKYA, Siddhartha, London EC1A 7AJ, GB
 OWUSU, Gilbert, London EC1A 7AJ, GB
 (74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, 9th Floor One Braham Braham Street, London E1 8EE, GB

H04L 67/1095 → (51) **G06F 3/06**

H04L 67/1097 → (51) **G06F 11/14**

H04L 67/1097 → (51) **G06F 3/06**

- (51) **H04L 67/12** (11) **3 437 345 B1**
H04W 4/06 **H04W 4/40**
H04W 48/12 **H04L 67/51**
H04W 4/02 **H04W 48/20**
- (52) **H04W 4/06; H04L 67/12; H04L 67/51; H04W 4/40; H04W 48/12; H04W 4/02; H04W 48/20**
- (25) En (26) En
 (21) 16717022.4 (22) 31.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2019
 (86) US 2016/025332 31.03.2016
 (87) WO 2017/171806 2017/40 05.10.2017
 (54) • *V2X SERVER-ENTDECKUNG*
 • *V2X SERVER DISCOVERY*
 • *DÉCOUVERTE DE SERVEUR V2X*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
 (72) WONG, Curt, Bellevue 98004, US
 CHANDRAMOULI, Devaki, Plano 75025, US
 XU, Steven, Nanjing 210029 Jiangsu, CN
 NAVRATIL, David, 00980 Helsinki, FI
 (74) Laine IP Oy, Porkkalankatu 24, 00180 Helsinki, FI
- (51) **H04L 67/12** (11) **3 777 109 B1**
H04L 67/12; H04L 41/0816;
H04L 41/147; H04L 43/062;
H04W 4/40; H04W 24/02;
H04W 28/0268; H04W 76/14;
H04W 28/0226
- (25) En (26) En
 (21) 19722747.3 (22) 10.04.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
 (86) US 2019/026770 10.04.2019
 (87) WO 2019/199956 2019/42 17.10.2019
 (30) 12.04.2018 US 201862656807 P
 09.04.2019 US 201916378688
 (54) • *ZENTRALISIERTE PRÄDIKTIVE DIENSTGÜTE (QOS) VON VEHICLE TO EVERYTHING (V2X)*
 • *VEHICLE TO EVERYTHING (V2X) CENTRALIZED PREDICTIVE QUALITY OF SERVICE (QOS)*
 • *QUALITÉ DE SERVICE PRÉDICTIVE CENTRALISÉE (QOS) DE VÉHICULE À TOUT (V2X)*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
 (72) CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714, US
 VANDERVEEN, Michaela, San Diego, California 92121-1714, US
 LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
 PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, US
 BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
 WU, Zhibin, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

<i>H04L 67/12</i>	→ (51) <i>H04L 65/40</i>
<i>H04L 67/125</i>	→ (51) <i>G06F 9/52</i>
<i>H04L 67/131</i>	→ (51) <i>H04L 9/40</i>
<i>H04L 67/142</i>	→ (51) <i>H04W 36/00</i>
<i>H04L 67/146</i>	→ (51) <i>H04L 12/14</i>
<i>H04L 67/306</i>	→ (51) <i>H04W 4/00</i>
<i>H04L 67/51</i>	→ (51) <i>H04L 67/12</i>
<i>H04L 67/51</i>	→ (51) <i>H04W 4/00</i>
(51) <i>H04L 67/52</i>	(11) 3 503 502 B1
<i>H04L 67/568</i>	<i>H04L 67/63</i>
<i>H04L 67/5681</i>	
(52) <i>H04L 67/52; H04L 67/568;</i>	
<i>H04L 67/5681; H04L 67/63</i>	
(25) En	(26) En
(21) 18180864.3	(22) 29.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2019	
(30) 24.12.2017 US 201715853846	
31.12.2017 PCT/US2017/069171	
(54) • <i>SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREIT-</i>	
<i>STELLUNG VON ERWEITERTEM REALI-</i>	
<i>TÄTSINHALT</i>	
• <i>SYSTEMS AND METHODS FOR DELIVER-</i>	
<i>ING AUGMENTED REALITY CONTENT</i>	
• <i>SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR</i>	
<i>UN CONTENU DE RÉALITÉ AUGMENTÉE</i>	
(73) Meta Platforms, Inc., 1601 Willow Road,	
Menlo Park, CA 94025, US	
(72) RAO, Sridhar, Menlo Park, CA California	
94025, US	
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House	
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,	
GB	
(51) <i>H04L 67/52</i>	(11) 4 074 007 B1
<i>H04W 4/021</i>	<i>H04W 4/12</i>
<i>H04L 67/53</i>	<i>H04L 67/55</i>
<i>H04W 4/08</i>	
(52) <i>H04W 4/08; H04L 67/52; H04L 67/53;</i>	
<i>H04L 67/55; H04W 4/12; H04W 4/40</i>	
(25) En	(26) En
(21) 19827839.2	(22) 13.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2022	
(86) IB 2019/060739 13.12.2019	
(87) WO 2021/116739 2021/24 17.06.2021	
(54) • <i>EREIGNIS BENACHRICHTIGUNG DIE AUF</i>	
<i>IRGENDEINEN BENUTZER IN EINEM ZIEL-</i>	
<i>RAUM GERICHTET IST</i>	
• <i>EVENT NOTIFICATIONS TARGETING ANY</i>	
<i>USER IN A SPECIFIED TARGET AREA</i>	
• <i>NOTIFICATION D'ÉVÈNEMENT CIBLE A UN</i>	
<i>UTILISATEUR QUELCONQUE DANS UN</i>	
<i>ENDROIT SPECIFIQUE</i>	
(73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL),	
16483 Stockholm, SE	
(72) DAUNERIA, Ankur, New Delhi 110014, IN	
FOTI, George, Quebec H9G2Z8, CA	
(74) Ericsson, Patent Development	
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,	
SE	
<i>H04L 67/52</i>	→ (51) <i>H04W 12/12</i>
<i>H04L 67/53</i>	→ (51) <i>H04L 67/52</i>

<i>H04L 67/55</i>	→ (51) <i>H04L 65/65</i>
<i>H04L 67/55</i>	→ (51) <i>H04L 67/52</i>
(51) <i>H04L 67/56</i>	(11) 3 764 593 B1
<i>H04W 40/10</i>	
(52) <i>H04L 45/123; H04B 3/46; H04B 3/54;</i>	
<i>H04L 12/28; H04L 67/56; H04W 24/08;</i>	
<i>H04W 40/12; H04W 4/70</i>	
(25) Zh	(26) En
(21) 19771369.6	(22) 19.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2021	
(86) CN 2019/078752 19.03.2019	
(87) WO 2019/179444 2019/39 26.09.2019	
(30) 23.03.2018 CN 201810245583	
(54) • <i>NETZWERKZUGRIFFSVERFAHREN FÜR HY-</i>	
<i>BRIDES NETZWERK, PROXY-KOORDINATI-</i>	
<i>ONSVORRICHTUNG, SITE-VORRICHTUNG</i>	
• <i>NETWORK ACCESS METHOD FOR HYBRID</i>	
<i>NETWORK, PROXY COORDINATION DE-</i>	
<i>VICE, SITE DEVICE</i>	
• <i>PROCÉDÉ D'ACCÈS AU RÉSEAU POUR RÉ-</i>	
<i>SEAU HYBRIDE, DISPOSITIF DE COORDI-</i>	
<i>NATION MANDATAIRE, DISPOSITIF DE</i>	
<i>SITE</i>	
(73) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei	
Administration Building Bantian, Longgang	
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) HOU, Jianqiang, Shenzhen, Guangdong	
518129, CN	
WU, Yuefeng, Shenzhen, Guangdong	
518129, CN	
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-	
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,	
80339 München, DE	
<i>H04L 67/564</i>	→ (51) <i>H04W 36/00</i>
<i>H04L 67/568</i>	→ (51) <i>H04L 67/52</i>
<i>H04L 67/5681</i>	→ (51) <i>H04L 67/52</i>
<i>H04L 67/5682</i>	→ (51) <i>H04W 4/00</i>
<i>H04L 67/63</i>	→ (51) <i>G06F 9/52</i>
<i>H04L 67/63</i>	→ (51) <i>H04L 67/52</i>
<i>H04L 69/00</i>	→ (51) <i>H04L 65/1069</i>
<i>H04L 69/04</i>	→ (51) <i>G06F 17/18</i>
<i>H04L 69/14</i>	→ (51) <i>H04L 1/22</i>
(51) <i>H04L 69/22</i>	(11) 3 689 020 B1
<i>H04W 12/02</i>	<i>H04L 69/324</i>
<i>H04W 12/03</i>	<i>H04W 28/02</i>
<i>H04W 12/033</i>	<i>H04W 28/24</i>
<i>H04W 72/10</i>	
(52) <i>H04W 28/0268; H04L 69/22;</i>	
<i>H04L 69/324; H04W 12/02;</i>	
<i>H04W 12/03; H04W 12/033;</i>	
<i>H04W 28/0263; H04W 28/24;</i>	
<i>H04W 72/56</i>	
(25) En	(26) En
(21) 18782553.4	(22) 21.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2020	
(86) US 2018/047378 21.08.2018	
(87) WO 2019/067107 2019/14 04.04.2019	
(30) 27.09.2017 US 201762564113 P	
20.08.2018 US 201816105885	

(54) • <i>HEADERFORMATE IN DRAHTLOSER KOM-</i>	
<i>MUNIKATION</i>	
• <i>HEADER FORMATS IN WIRELESS COMMU-</i>	
<i>UNICATION</i>	
• <i>FORMATS D'EN-TÊTE EN COMMUNICA-</i>	
<i>TION SANS FIL</i>	
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse	
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	
(72) YANG, Yue, San Diego, CA 92121-1714, US	
MAHESHWARI, Shailesh, San Diego,	
California 92121, US	
GHOLMIEH, Aziz, San Diego, California	
92121, US	
BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San	
Diego, CA 92130, US	
CHEN, Xing, San Diego, California 92121,	
US	
MEYLAN, Arnaud, San Diego, California	
92121, US	
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB	
Patentanwälte Rechtsanwälte,	
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
<i>H04L 69/24</i>	→ (51) <i>H04L 65/1069</i>
<i>H04L 69/28</i>	→ (51) <i>G06F 21/72</i>
<i>H04L 69/28</i>	→ (51) <i>H04L 65/40</i>
<i>H04L 69/324</i>	→ (51) <i>H04L 69/22</i>
<i>H04L 69/329</i>	→ (51) <i>H04L 12/14</i>
<i>H04L 69/40</i>	→ (51) <i>H04L 67/00</i>
<i>H04M 1/02</i>	→ (51) <i>G06F 1/16</i>
<i>H04M 1/02</i>	→ (51) <i>H04M 1/23</i>
<i>H04M 1/03</i>	→ (51) <i>G06F 1/16</i>
(51) <i>H04M 1/04</i>	(11) 3 738 297 B1
<i>B60R 11/02</i>	<i>A45F 5/00</i>
<i>A44C 9/00</i>	<i>F16M 11/00</i>
<i>F16M 13/00</i>	<i>H05K 5/02</i>
<i>H04B 1/3827</i>	
(52) <i>A45F 5/10; H04B 1/385;</i>	
<i>A45F 2005/1013; A45F 2005/108;</i>	
<i>A45F 2200/0516; H04B 2001/3861</i>	
(25) En	(26) En
(21) 19738102.3	(22) 11.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT	RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2020	
(86) US 2019/013211 11.01.2019	
(87) WO 2019/140202 2019/29 18.07.2019	
(30) 12.01.2018 US 201862616772 P	
20.04.2018 US 201815958746	
(54) • <i>GREIFVORRICHTUNG FÜR TRAGBARE</i>	
<i>VORRICHTUNGEN</i>	
• <i>GRIPPING APPARATUS FOR HANDHELD</i>	
<i>DEVICES</i>	
• <i>APPAREIL DE PRÉHENSION POUR DISPO-</i>	
<i>SITIFS PORTABLES</i>	
(73) TZUMI ELECTRONICS LLC, 16 E 34th Street,	
3rd Floor, New York, NY 10016, US	
(72) HABER, Shimon, Brooklyn NY 11229, US	
CASTELLI, Joseph, New York NY 10016, US	
LEVINE, Lawrence, T., Easton CT 06612, US	
ELHARAR, Noam, New York NY, 10016, US	
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP,	
The Gridiron Building One Pancras Square,	
London N1C 4AG, GB	
<i>H04M 1/18</i>	→ (51) <i>G06F 1/16</i>
(51) <i>H04M 1/19</i>	(11) 3 424 203 B1
<i>H04M 1/68</i>	

- (52) **H04M 1/68**
(25) De (26) De
(21) 17712710.7 (22) 28.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2019
(86) EP 2017/054651 28.02.2017
(87) WO 2017/148949 2017/36 08.09.2017
(30) 29.02.2016 DE 102016203235
(54) • TELEKOMMUNIKATIONSGERÄT, TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES TELEKOMMUNIKATIONSGERÄTS UND COMPUTERPROGRAMM
• TELECOMMUNICATION DEVICE, TELECOMMUNICATION SYSTEM, METHOD FOR OPERATING A TELECOMMUNICATION DEVICE AND COMPUTER PROGRAM
• DISPOSITIF DE TÉLÉCOMMUNICATION, SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE TÉLÉCOMMUNICATION ET PROGRAMME INFORMATIQUE
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
(72) APPELL, Jens Ekkehart, 26121 Oldenburg, DE
RENNIES-HOCHMUTH, Jan, 26125 Oldenburg, DE
(74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoflerstraße 2, 81373 München, DE
(60) 23167402.9

- (51) **H04M 1/23** (11) **3 888 339 B1**
H04M 1/02 **H05K 1/02**
H05K 1/18
- (52) **H04M 1/236; H05K 1/0281;**
H05K 1/189; H05K 2201/052;
H05K 2201/056; H05K 2201/10053;
H05K 2201/2009
- (25) En (26) En
(21) 20759041.5 (22) 17.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2021
(86) KR 2020/002252 17.02.2020
(87) WO 2020/171517 2020/35 27.08.2020
(30) 19.02.2019 KR 20190019402
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT TASTENANORDNUNG
• ELECTRONIC DEVICE INCLUDING KEY ASSEMBLY
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN ENSEMBLE DE TOUCHES
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Hosu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
WEE, Jongchun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Kyungpil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Namjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04M 1/27 → (51) **H04M 1/725**

H04M 1/27457 → (51) **H04M 1/725**

H04M 1/68 → (51) **H04M 1/19**

H04M 1/72403 → (51) **H04M 1/725**

H04M 1/7243 → (51) **H04M 1/725**

H04M 1/72436 → (51) **H04M 1/725**

H04M 1/72448 → (51) **H04M 1/725**

H04M 1/72469 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **H04M 1/725** (11) **3 552 376 B1**
G06F 9/44 **H04M 1/27457**
H04M 1/7243 **H04L 51/56**
H04M 1/72436
- (52) **H04M 1/27457; H04L 51/10;**
H04L 51/56; H04M 1/7243;
H04M 1/72436
- (25) En (26) En
(21) 17896580.2 (22) 17.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2019
(86) CN 2017/073898 17.02.2017
(87) WO 2018/148926 2018/34 23.08.2018
(54) • KARTENBASIERTES INFORMATIONSWERWALTUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
• CARD-BASED INFORMATION MANAGEMENT METHOD AND SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION D'INFORMATIONS SUR LA BASE D'UNE CARTE
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) HUANG, Chunyi, Redmond, Washington 98052, US
GAO, Bo, Redmond, Washington 98052, US
LIU, Xinyu, Redmond, Washington 98052, US
ZHENG, Siyuan, Redmond, Washington 98052, US
XIE, Xiaofeng, Redmond, Washington 98052, US
YU, Wei, Redmond, Washington 98052, US
XUE, Weiwen, Redmond, Washington 98052, US
YE, Shenghua, Redmond, Washington 98052, US
(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Limited Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB
- (51) **H04M 1/725** (11) **3 677 017 B1**
H04M 7/00 **H04M 1/72403**
H04M 1/72469
- (52) **H04M 7/0024; H04M 1/72403;**
H04M 1/72469; H04M 2201/38;
H04M 2203/558
- (25) En (26) En
(21) 18852312.0 (22) 23.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2020
(86) US 2018/047769 23.08.2018
(87) WO 2019/046100 2019/10 07.03.2019
(30) 31.08.2017 US 201715692687
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ERWEITERTES ANRUFEN
• ENHANCED CALLING SYSTEMS AND METHODS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'APPEL AMÉLIORÉS
- (73) Uniti, LLC, 2971 E. Linda Lane, Gilbert, AZ 85234, US
(72) WHITEHORN, Benjamin, J., Gilbert, AZ 85234, US
(74) Harden, Henry Simon, et al, Kilburn &

Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(60) 23166962.3

- (51) **H04M 1/725** (11) **3 826 280 B1**
G10L 15/00 **H04M 1/72448**
H04M 1/27 **G06F 3/16**
G10L 15/193
- (52) **H04M 1/72448; G06F 3/167;**
G10L 15/193; H04M 2250/74
- (25) Zh (26) En
(21) 18929459.8 (22) 07.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.05.2021
(86) CN 2018/099253 07.08.2018
(87) WO 2020/029094 2020/07 13.02.2020
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES SPRACHSTEUERBEFEHLS UND ENDGERÄT
• METHOD FOR GENERATING SPEECH CONTROL COMMAND, AND TERMINAL
• PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'INSTRUCTION DE COMMANDE VOCALE ET TERMINAL
- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

H04M 1/725 → (51) **H04R 29/00**

- (51) **H04M 3/42** (11) **3 893 476 B1**
- (52) **H04M 3/42059; H04M 2201/41;**
H04M 2203/6045; H04M 2203/6054
- (25) De (26) De
(21) 20169000.5 (22) 09.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.10.2021
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN IDENTIFIZIERUNG UND/ODER AUTHENTIFIZIERUNG EINES NUTZERS IM RAHMEN EINER TELEFONVERBINDUNG ODER EINES SPRACHANRUFES DES NUTZERS MIT EINEM SPRACHTELEFONIESYSTEM, SYSTEM, TELEKOMMUNIKATIONSNETZ, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
• METHOD FOR IMPROVED IDENTIFICATION AND / OR AUTHENTICATION OF A USER IN THE CONTEXT OF A TELEPHONE CONNECTION OR A VOICE CALL OF THE USER WITH A VOICE TELEPHONE SYSTEM, SYSTEM, TELECOMMUNICATION NETWORK, COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER READABLE MEDIUM
• PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION ET/OU D'AUTHENTIFICATION AMÉLIORÉE D'UN UTILISATEUR DANS LE CADRE D'UNE CONNEXION TÉLÉPHONIQUE OU D'UN APPEL VOCALE DE L'UTILISATEUR À L'AIDE D'UN SYSTÈME TÉLÉPHONIQUE VOCAL, SYSTÈME, RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) MÜLLER, Ingo, 64297 Darmstadt, DE
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

H04M 3/42 → (51) **G06Q 10/10**

H04M 3/493 → (51) **G06Q 10/10**
H04M 3/51 → (51) **G06Q 10/10**
H04M 7/00 → (51) **G06Q 10/10**
H04M 7/00 → (51) **H04M 1/725**
H04M 15/00 → (51) **H04L 12/14**
H04M 15/00 → (51) **H04W 76/12**
H04M 19/04 → (51) **G06F 3/16**

(51) **H04N 1/00** (11) **3 800 875 B1**
H04N 1/32
(52) **H04N 1/00127; H04N 1/0035;**
H04N 1/00395; H04N 1/00411;
H04N 1/00437; H04N 1/32128
(25) En (26) En
(21) 20197385.6 (22) 22.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.04.2021
(30) 03.10.2019 JP 2019182961
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANZEIGE**
EINES BILDSCHIRMS ZUR EINSTELLUNG
VON METADATEN, NICHT-TRANSI-
TORISCHES SPEICHERMEDIUM UND VOR-
RICHTUNG
• **METHOD FOR CONTROLLING DISPLAY OF**
SCREEN FOR SETTING METADATA, NON-
TRANSITORY STORAGE MEDIUM, AND AP-
PARATUS
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D’AFFICHAGE**
D’ÉCRAN POUR LA DÉFINITION DE MÉTA-
DONNÉES, SUPPORT D’ENREGISTRE-
MENT NON TRANSITOIRE ET APPAREIL
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2
SHIMOMARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo
146-8501, JP
(72) NAKAMURA, Shun, Ohta-ku, Tokyo 146-
8501, JP
OKUDA, Takuhiro, Ohta-ku, Tokyo 146-
8501, JP
(74) Canon Europe Limited, European
Intellectual Property Group 4 Roundwood
Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF,
GB

H04N 1/00 → (51) **G06T 1/20**
H04N 1/00 → (51) **H04N 1/32**
H04N 1/00 → (51) **H04N 1/44**
H04N 1/21 → (51) **G06T 1/20**

(51) **H04N 1/32** (11) **3 739 824 B1**
H04N 1/00
(52) **H04N 1/00114; H04L 51/04;**
H04N 1/00244; H04N 1/32128
(25) En (26) En
(21) 19212207.5 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2020
(30) 17.05.2019 CN 201910411094
(54) • **NACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAH-**
REN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONI-
SCHES VORRICHTUNG UND MASCHINEN-
LESBARES SPEICHERMEDIUM
• **MESSAGE PROCESSING METHOD AND AP-**
PARATUS, ELECTRONIC DEVICE AND MA-
CHINE-READABLE STORAGE MEDIUM

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT**
DE MESSAGE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
ET SUPPORT D’INFORMATIONS LISIBLE
PAR MACHINE
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle
Xierqi Road Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) WANG, Xi, Beijing, Beijing 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und
Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am
Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H04N 1/32 → (51) **H04N 1/00**
H04N 1/32 → (51) **H04N 1/44**
H04N 1/387 → (51) **G06K 9/00**
H04N 1/40 → (51) **G06F 13/18**

(51) **H04N 1/44** (11) **3 635 945 B1**
H04N 1/00 **H04N 1/32**
(52) **H04N 1/32518; H04N 1/32534;**
H04N 1/32539
(25) En (26) En
(21) 18834821.3 (22) 05.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2020
(86) KR 2018/007627 05.07.2018
(87) WO 2019/017627 2019/04 24.01.2019
(30) 18.07.2017 KR 20170091062
(54) • **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND**
VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
• **IMAGE FORMING APPARATUS AND**
METHOD OF OPERATING THE SAME
• **APPAREIL DE FORMATION D’IMAGE ET**
SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(73) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 10300 Energy Drive, Spring, TX 77389,
US
(72) KWAK, Jong Seob, Suwon-si Gyeonggi-do
16698, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 1/54** (11) **3 721 612 B1**
H04N 1/60 **H04N 1/62**
(52) **H04N 1/54; H04N 1/60; H04N 1/628**
(25) En (26) En
(21) 18830334.1 (22) 03.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2020
(86) US 2018/063565 03.12.2018
(87) WO 2019/112934 2019/24 13.06.2019
(30) 07.12.2017 US 201762595771 P
(54) • **VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON PUNKT-**
FARBEN
• **PROCESSES FOR PRINTING SPOT COLORS**
• **PROCÉDÉS D’IMPRESSION DE COULEURS**
D’ACCOMPAGNEMENT

(73) Avery Dennison Corporation, 8080 Norton
Parkway, Mentor, OH 44060, US
(72) DE VREEDE, Bart, 2394 TK Hazerswoude-
Rijndijk, NL
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

H04N 1/60 → (51) **H04N 1/54**
H04N 1/62 → (51) **H04N 1/54**
H04N 5/225 → (51) **G01B 11/25**

H04N 5/225 → (51) **G03B 11/00**
H04N 5/225 → (51) **H04N 5/349**
H04N 5/232 → (51) **G02B 13/06**
H04N 5/232 → (51) **H04N 13/00**
H04N 5/232 → (51) **H04N 5/349**
H04N 5/235 → (51) **G01N 21/90**
H04N 5/235 → (51) **G03B 11/00**
H04N 5/235 → (51) **H01L 27/146**

(51) **H04N 5/262** (11) **3 370 415 B1**
H04N 5/28 **H04N 5/77**
H04N 5/78 **H04N 9/79**
H04N 21/2187 **H04N 21/231**
H04N 21/2343 **H04N 21/2747**
H04N 21/4223
(52) **H04N 5/262; H04N 5/28; H04N 5/77;**
H04N 5/78; H04N 9/7925;
H04N 21/2187; H04N 21/231;
H04N 21/2343; H04N 21/2747
(25) En (26) En
(21) 18159823.6 (22) 02.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2018
(30) 02.03.2017 US 201762466310 P
(54) • **KAMERASPEICHERSYSTEME UND -VER-**
FAHREN
• **CAMERA STORAGE SYSTEMS AND METH-**
ODS
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE STOCKAGE**
DE CAMÉRAS
(73) Blackmagic Design Pty Ltd, 11 Gateway
Court, Port Melbourne, Victoria 3207, AU
(72) PETTY, Grant, Port Melbourne, Victoria
3207, AU
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire The
Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB

H04N 5/262 → (51) **G06K 9/00**
H04N 5/28 → (51) **H04N 5/262**
H04N 5/33 → (51) **G03B 11/00**

(51) **H04N 5/349** (11) **3 383 025 B1**
H04N 5/232 **H04N 5/225**
(52) **H04N 23/50; H04N 23/685;**
H04N 25/48
(25) En (26) En
(21) 17164227.5 (22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2018
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ER-**
ZEUGUNG SUPERAUFLÖSENDE FOTOS
• **DEVICE AND METHOD FOR GENERATING**
SUPER RESOLUTION PHOTOS
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUC-**
TION DE PHOTOS SUPER RÉOLUTION
(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.,
Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) KIRISKEN, Barbaros, 45030 Manisa, TR
(74) Kehl, Ascherl, Liebhoff & Ettmayr
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Emil-
Riedel-Straße 18, 80538 München, DE

H04N 5/351 → (51) **G03B 11/00**

H04N 5/353 → (51) **H01L 27/146**
H04N 5/355 → (51) **H01L 27/146**
H04N 5/374 → (51) **H01L 27/146**
H04N 5/378 → (51) **G03B 11/00**

(51) **H04N 5/445** (11) **3 720 117 B1**
G06F 3/0481
(52) **H04N 21/43072; G06F 3/0482;**
G06F 16/904; H04N 5/445;
H04N 21/4312; H04N 21/4781;
H04N 21/4782; H04N 21/4788
(25) En (26) En
(21) 20174161.8 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2020
(30) 02.11.2012 US 201261721572 P
(54) • **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVOR-**
RICHTUNG UND INFORMATIONSVERRAR-
BEITUNGSVERFAHREN
• **INFORMATION PROCESSING APPARATUS**
AND INFORMATION PROCESSING
METHOD
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMA-**
TIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IN-
FORMATIONS
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1,
Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) ARRIOLA, George, Los Angeles, CA 90045,
US
YAMANAKA, Yasuhiro, Minato-ku, Tokyo
108-0075, JP
KOBAYASHI, Motoki, Minato-ku, Tokyo 108-
0075, JP
HIRAMATSU, Shuji, Minato-ku, Tokyo 108-
0075, JP
SUGAWARA, Taku, Minato-ku, Tokyo 108-
0075, JP
BAGU CASAS, Anahi, Minato-ku, Tokyo 108-
0075, JP
KIMURA, Shinji, Minato-ku, Tokyo 108-
0075, JP
ENOMOTO, Shigeru, Minato-ku, Tokyo 108-
0075, JP
TANAKA, Yumiko, Minato-ku, Tokyo 108-
0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
(62) 17208577.1 / 3 337 162
13851372.6 / 2 915 328

(51) **H04N 5/64** (11) **3 910 935 B1**
G06F 1/16 **H04R 1/02**
H04R 5/02
(52) **H04N 5/642; G06F 1/1605;**
H04R 1/025; H04R 5/02;
H04R 2201/025; H04R 2499/15
(25) Zh (26) En
(21) 20772768.6 (22) 03.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2021
(86) CN 2020/077527 03.03.2020
(87) WO 2020/187011 2020/39 24.09.2020
(30) 19.03.2019 CN 201910210093
(54) • **LAUTSPRECHERSTRUKTUR UND ANZEIGE-**
VORRICHTUNG
• **SPEAKER STRUCTURE AND DISPLAY DE-**
VICE
• **STRUCTURE DE HAUT-PARLEUR ET DISPO-**
SITIF D'AFFICHAGE
(73) ONEPLUS TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO.,
LTD., Room 201, Building A No.1 Qianwan

Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong
Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
(72) ZHANG, Yong, Shenzhen, Guangdong
518042, CN
YU, Yajun, Shenzhen, Guangdong 518042,
CN
HU, Jin, Shenzhen, Guangdong 518042, CN
YANG, Yong, Shenzhen, Guangdong
518042, CN
HUANG, Xiaodong, Shenzhen, Guangdong
518042, CN
CHEN, Yuzhou, Shenzhen, Guangdong
518042, CN
HUANG, Shunming, Shenzhen, Guangdong
518042, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04N 5/64 → (51) **A63F 13/26**

(51) **H04N 5/77** (11) **3 253 043 B1**
G06F 3/01 **G06F 3/02**
G06F 3/04845 **G06F 3/04883**
G06F 3/04886
(52) **G06F 3/016; G06F 3/02;**
G06F 3/04845; G06F 3/04883;
G06F 3/04886; H04N 5/772;
H04N 23/62; H04N 23/667
(25) Zh (26) En
(21) 15906018.5 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.12.2017
(86) CN 2015/091814 13.10.2015
(87) WO 2017/063133 2017/16 20.04.2017
(54) • **AUFNAHMEVERFAHREN UND MOBILE**
VORRICHTUNG
• **SHOOTING METHOD AND MOBILE DE-**
VICE
• **PROCÉDÉ DE PRISE DE VUE ET DISPOSITIF**
MOBILE
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Kongqiao, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

H04N 5/77 → (51) **H04N 5/262**

H04N 5/78 → (51) **H04N 5/262**

(51) **H04N 7/14** (11) **3 510 768 B1**
H04N 7/15
(52) **G02F 1/29; H04N 7/142; H04N 7/157;**
H04N 13/305; G02F 1/291
(25) En (26) En
(21) 17771946.5 (22) 08.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2019
(86) US 2017/050739 08.09.2017
(87) WO 2018/049201 2018/11 15.03.2018
(30) 09.09.2016 US 201662385685 P
(54) • **SYSTEM FÜR DREIDIMENSIONALE TELE-**
PRÄSENZ
• **THREE-DIMENSIONAL TELEPRESENCE**
SYSTEM
• **SYSTÈME DE TÉLÉPRÉSENCE TRIDIMEN-**
SIONNEL
(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) GOLDMAN, Daniel, Mountain View,
California 94043, US
LAWRENCE, Jason, Mountain View,
California 94043, US
HUIBERS, Andrew, Mountain View,
California 94043, US
RUSSELL, Andrew Ian, Mountain View,
California 94043, US
SEITZ, Steven M., Mountain View, California
94043, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

H04N 7/15 → (51) **H04N 7/14**

(51) **H04N 7/18** (11) **3 621 300 B1**
G06T 15/20 **G06T 19/00**
G09G 5/00 **G09G 5/36**
B60R 1/00
(52) **H04N 7/181; G06T 15/20;**
G06T 19/00; G09G 5/00; G09G 5/36;
H04N 7/18
(25) Ja (26) En
(21) 18891272.9 (22) 21.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2020
(86) JP 2018/042948 21.11.2018
(87) WO 2019/123957 2019/26 27.06.2019
(30) 21.12.2017 JP 2017245392
(54) • **ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG**
UND ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN
• **DISPLAY CONTROL DEVICE AND DISPLAY**
CONTROL METHOD
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE**
D'AFFICHAGE
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2
Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo
146-8501, JP
(72) OKUTANI, Yasuo, Tokyo 1468501, JP
(74) Canon Europe Limited, European
Intellectual Property Group 4 Roundwood
Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF,
GB

H04N 7/18 → (51) **G06V 40/16**

H04N 9/04 → (51) **G03B 11/00**

H04N 9/31 → (51) **B60Q 1/14**

H04N 9/73 → (51) **H01L 27/146**

H04N 9/73 → (51) **H04N 17/00**

H04N 9/79 → (51) **H04N 5/262**

(51) **H04N 13/00** (11) **3 311 214 B1**
G06T 7/70 **H04N 13/232**
G06T 7/00 **G02B 27/00**
H04N 5/232
(52) **G02B 27/0075; G06T 7/0002;**
G06T 7/70; H04N 13/232;
H04N 23/633; H04N 23/67;
G06T 2200/21; G06T 2207/10028;
G06T 2207/10052; G06T 2207/30108;
G06T 2207/30244; H04N 2013/0081
(25) En (26) En
(21) 16733012.5 (22) 16.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2018
(86) EP 2016/063937 16.06.2016
(87) WO 2016/202946 2016/51 22.12.2016
(30) 17.06.2015 EP 15305939

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERHALT DER REGISTRIERUNGSFEHLER-KARTENABBILDUNG MIT DARSTELLUNG EINER SCHÄRFE EINES BILDES*
• *AN APPARATUS AND A METHOD FOR OBTAINING A REGISTRATION ERROR MAP REPRESENTING A LEVEL OF SHARPNESS OF AN IMAGE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR UNE CARTE D'ERREUR D'ENREGISTREMENT REPRÉSENTANT UN NIVEAU DE NETTETÉ D'UNE IMAGE*
- (73) InterDigital CE Patent Holdings, 3 rue du Colonel Moll, 75017 Paris, FR
- (72) FLEUREAU, Julien, 35576 Cesson-Sévigné, FR
HELLIER, Pierre, 35576 Cesson-Sévigné, FR
VANDAME, Benoît, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- (74) Interdigital, 975, avenue des Champs Blancs, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
- (60) 23163562.4

H04N 13/232 → (51) **H04N 13/00**

- (51) **H04N 17/00** (11) **3 794 818 B1**
H04N 9/73
- (52) **H04N 17/002; H04N 23/88**
- (25) En (26) En
(21) 19731859.5 (22) 03.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.03.2021
(86) US 2019/035154 03.06.2019
(87) WO 2020/005466 2020/01 02.01.2020
(30) 26.06.2018 US 201816018911
- (54) • *UMGEBUNGSBASIERTE KORREKTUR DER RÄUMLICHEN FARBGLEICHFÖRMIGKEIT DURCH STATISTISCHE VERTEILUNG VON KAMERAMODULEN*
• *ENVIRONMENTAL-BASED SPATIAL COLOR UNIFORMITY CORRECTION BY USING STATISTICAL DISTRIBUTION OF CAMERA MODULES*
• *CORRECTION D'UNIFORMITÉ DE COULEUR SPATIALE FONDÉE SUR L'ENVIRONNEMENT À L'AIDE D'UNE DISTRIBUTION STATISTIQUE DE MODULES DE CAMÉRA*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) ZUNJARRAO, Vickrant Jaywant, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Limited Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB

H04N 17/00 → (51) **G06T 7/00****H04N 19/00** → (51) **G06T 7/00****H04N 19/117** → (51) **H04N 19/513****H04N 19/12** → (51) **H04N 19/70****H04N 19/124** → (51) **H04N 21/234****H04N 19/139** → (51) **H04N 19/513****H04N 19/147** → (51) **H04N 19/70****H04N 19/154** → (51) **H04N 21/234****H04N 19/176** → (51) **H04N 19/70****H04N 19/182** → (51) **H04N 19/513****H04N 19/48** → (51) **H04N 21/234**

- (51) **H04N 19/513** (11) **3 522 536 B1**
- (52) **H04N 19/513; H04N 19/597**
- (25) Zh (26) En
(21) 17860837.8 (22) 12.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2019
(86) CN 2017/105879 12.10.2017
(87) WO 2018/068747 2018/16 19.04.2018
(30) 16.10.2016 CN 201610899888
- (54) • *BEWEGUNGSKOMPENSIERTES VORHERSAGEVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *MOTION COMPENSATED PREDICTION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉDICTION À COMPENSATION DE MOUVEMENT*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
MA, Xiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälté Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04N 19/513** (11) **3 922 025 B1**
H04N 19/577 **H04N 19/117**
H04N 19/139 **H04N 19/182**

- (52) **H04N 19/521; H04N 19/117; H04N 19/139; H04N 19/182; H04N 19/577**
- (25) En (26) En
(21) 20709041.6 (22) 04.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.12.2021
(86) US 2020/016564 04.02.2020
(87) WO 2020/163319 2020/33 13.08.2020
(30) 07.02.2019 US 201962802428 P
06.03.2019 US 201962814611 P
15.04.2019 US 201962833999 P
- (54) • *SYSTEME, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INTERPRÄDIKTIONSVERFEINERUNG MIT OPTISCHEM FLUSS*
• *SYSTEMS, APPARATUS AND METHODS FOR INTER PREDICTION REFINEMENT WITH OPTICAL FLOW*
• *SYSTÈMES, APPAREIL ET PROCÉDÉS D'AFINEMENT D'INTER-PRÉDICTION AVEC FLUX OPTIQUE*
- (73) Vid Scale, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, Delaware 19809, US
- (72) LUO, Jiancong, Skillman, New Jersey 08558, US
HE, Yuwen, San Diego, California 92130, US
- (74) AWA Sweden AB, Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
- (60) 23163135.9

H04N 19/577 → (51) **H04N 19/513****H04N 19/60** → (51) **H04N 19/70****H04N 19/60** → (51) **H04N 21/234**

- (51) **H04N 19/70** (11) **3 806 476 B1**
H04N 19/176 **H04N 19/12**
H04N 19/147 **H04N 19/60**
H04N 19/132 **H04N 19/18**
- (52) **H04N 19/12; H04N 19/147; H04N 19/176; H04N 19/60; H04N 19/70; H04N 19/132; H04N 19/18**
- (25) Ko (26) En

- (21) 19814714.2 (22) 03.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.04.2021
(86) KR 2019/006675 03.06.2019
(87) WO 2019/235797 2019/50 12.12.2019
(30) 03.06.2018 US 201862679939 P
03.06.2018 US 201862679940 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES VIDEOSIGNALS UNTER VERWENDUNG EINER REDUZIERTEN TRANSFORMATION*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING VIDEO SIGNAL BY USING REDUCED TRANSFORM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL VIDÉO À L'AIDE D'UNE TRANSFORMÉE RÉDUITE*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, 07336 SEOUL, KR
- (72) KIM, Seunghwan, Seoul 06772, KR
SALEHIFAR, Medhi, Seoul 06772, KR
KOO, Moonmo, Seoul 06772, KR
LIM, Jaehyun, Seoul 06772, KR
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
- (60) 23161707.7

H04N 19/86 → (51) **H04N 21/234****H04N 21/2187** → (51) **H04N 5/262****H04N 21/231** → (51) **H04N 5/262**

- (51) **H04N 21/234** (11) **4 005 217 B1**
G06T 7/00 **H04N 19/154**
H04N 19/60 **H04N 21/44**
H04N 19/124 **H04N 19/48**
H04N 19/86
- (52) **H04N 21/44008; H04N 19/124; H04N 19/154; H04N 19/48; H04N 19/86; H04N 21/23418**
- (25) En (26) En
(21) 20742292.4 (22) 23.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2022
(86) EP 2020/070834 23.07.2020
(87) WO 2021/013946 2021/04 28.01.2021
(30) 24.07.2019 EP 19188067
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER BLOCKBILDUNG IN TRANSFORMATIONSBASIERTER VIDEOCODIERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD TO ESTIMATE BLOCKINESS IN TRANSFORM-BASED VIDEO ENCODING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA PIXELLISATION DANS UN CODAGE VIDÉO BASÉ SUR UNE TRANSFORMÉE*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) LIST, Peter, 59427 Unna, DE
RAMACHANDRA, Rakesh, 98693 Ilmenau, DE
ROBITZA, Werner, 1200 Wien, AT
RAAKE, Alexander, 10405 Berlin, DE
GÖRING, Steve, 99996 Menteroda, DE
WÜSTENHAGEN, Ulf, 15537 Grünheide, DE
FEITEN, Bernhard, 13437 Berlin, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

H04N 21/2343 → (51) **H04N 5/262**

- (51) **H04N 21/27** (11) **3 557 845 B1**
H04N 21/442 G06F 3/01
G07F 17/32
- (52) **H04L 65/80; H04L 65/1059;**
H04L 65/612; H04L 65/764;
H04N 21/27; H04N 21/442;
G06F 3/012
- (25) Zh (26) En
(21) 17879726.2 (22) 13.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2019
(86) CN 2017/115943 13.12.2017
(87) WO 2018/108104 2018/25 21.06.2018
(30) 13.12.2016 CN 201611149103
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
ÜBERTRAGUNG VON PANORAMAVIDEOS,
ENDGERÄT, SERVER UND SYSTEM
• **METHOD AND DEVICE FOR TRANSMIT-**
TING PANORAMIC VIDEOS, TERMINAL,
SERVER AND SYSTEM
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMIS-**
SION DE VIDÉOS PANORAMIQUES, TER-
MINAL, SERVEUR ET SYSTÈME
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HUANG, Cheng, Shenzhen Guangdong
518057, CN
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR
-
- H04N 21/2747** → (51) **H04N 5/262**
-
- H04N 21/414** → (51) **G06V 10/764**
-
- H04N 21/422** → (51) **G10L 15/22**
-
- H04N 21/4223** → (51) **G06V 10/764**
-
- H04N 21/4223** → (51) **H04N 5/262**
-
- H04N 21/435** → (51) **H04N 21/8355**
-
- H04N 21/44** → (51) **G06V 10/764**
-
- H04N 21/44** → (51) **H04N 21/234**
-
- H04N 21/4405** → (51) **H04N 21/8355**
-
- H04N 21/442** → (51) **H04N 21/27**
-
- H04N 21/4623** → (51) **H04N 21/8355**
-
- H04N 21/4627** → (51) **H04N 21/8355**
-
- H04N 21/472** → (51) **G10L 15/22**
-
- H04N 21/6334** → (51) **H04N 21/8355**
-
- (51) **H04N 21/8355** (11) **2 747 446 B1**
H04N 21/6334 H04N 21/4405
H04N 21/8358 H04N 21/435
H04N 21/4623 H04N 21/4627
- (52) **H04N 21/4405; H04N 21/4353;**
H04N 21/4623; H04N 21/4627;
H04N 21/63345; H04N 21/8355;
H04N 21/8358
- (25) En (26) En
(21) 13196897.6 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740480 P
21.12.2012 EP 12199137
- (54) • **Verfahren zur Durchsetzung von Wasser-**
zeichenmarkierungsanweisungen in ei-
ner Empfangsvorrichtung
• **Method to enforce watermarking instruc-**
tions in a receiving device
• **Procédé pour exécuter des instructions**
de filigrane dans un dispositif de ré-
ception
- (73) Nagravisio Sàrl, Route de Genève 22-24,
1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) Hunacek, Didier, 1807 Blonay, CH
Servet, Patrick, 1033 Cheseaux-sur-
Lausanne, CH
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- H04N 21/8358** → (51) **H04N 21/8355**
-
- H04N 21/845** → (51) **G06V 10/764**
-
- H04N 21/8549** → (51) **G06V 10/764**
-
- H04N 23/60** → (51) **H04N 23/63**
-
- (51) **H04N 23/63** (11) **3 764 633 B1**
H04N 23/60
- (52) **H04N 23/64; H04N 23/635**
- (25) En (26) En
(21) 19211308.2 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2021
(30) 12.07.2019 CN 201910628473
(54) • **FOTOGRAFIERVERFAHREN, VORRICH-**
TUNG, SPEICHERMEDIUM UND COMPU-
TERPROGRAMM
• **PHOTOGRAPHING METHOD, DEVICE,**
STORAGE MEDIUM, AND COMPUTER
PROGRAM
• **MÉTHODE DE PHOTOGRAPHIE, APPAREIL,**
SUPPORT DE STOCKAGE ET PROGRAMME
INFORMATIQUE
- (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle
Xierqi Road Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) JIN, Tao, Beijing, 100085, CN
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
-
- H04N 23/80** → (51) **G06T 1/20**
-
- H04Q 1/00** → (51) **G02B 6/44**
-
- H04Q 9/00** → (51) **B29C 45/03**
-
- H04Q 9/00** → (51) **E02F 9/26**
-
- H04R 1/02** → (51) **G06F 1/16**
-
- H04R 1/02** → (51) **H04N 5/64**
-
- H04R 1/08** → (51) **G06F 1/16**
-
- H04R 1/08** → (51) **H04R 29/00**
-
- H04R 1/10** → (51) **H04R 29/00**
-
- H04R 1/22** → (51) **G06F 1/16**
-
- H04R 1/40** → (51) **G10K 11/178**
-
- H04R 3/04** → (51) **H04R 29/00**
-
- H04R 5/02** → (51) **H04N 5/64**
-
- (51) **H04R 7/00** (11) **3 355 589 B1**
H04R 7/02 H04R 31/00
- (52) **H04R 7/02; H04R 31/003;**
- H04R 2307/029
- (25) En (26) En
(21) 17207456.9 (22) 14.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2018
(30) 31.01.2017 JP 2017015339
(54) • **AKUSTISCHE VORRICHTUNG**
• **ACOUSTIC APPARATUS**
• **APPAREIL ACOUSTIQUE**
- (73) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-
Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) TANABE, Kei, Iwaki-city, Fukushima, JP
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE
-
- H04R 7/02** → (51) **H04R 7/00**
-
- (51) **H04R 25/00** (11) **3 675 525 B1**
A61B 5/12
- (52) **A61B 5/4836; A61B 5/125;**
A61B 5/38; A61B 5/6817; H04R 25/50;
H04R 25/60; A61B 5/4803
- (25) En (26) En
(21) 19215898.8 (22) 13.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2020
(30) 29.12.2018 US 201816236373
08.04.2019 EP 19167727
(54) • **HÖRGERÄTE MIT SELBSTANPASSUNGSFÄ-**
HIGKEIT AUF BASIS VON ELEKTRO-ENZE-
PHALOGRAMM (EEG)-SIGNALEN
• **HEARING AIDS WITH SELF-ADJUSTMENT**
CAPABILITY BASED ON ELECTRO-EN-
CEPHALOGRAM (EEG) SIGNALS
• **PROTHÈSES AUDITIVES AVEC CAPACITÉ**
DE RÉGLAGE AUTOMATIQUE BASÉE SUR
DES SIGNAUX ÉLECTROENCÉPHALOGRA-
PHIQUES (EEG)
- (73) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750
Ballerup, DK
Research Foundation of The City University
of New York (RFCUNY), 230 West 41st
Street, New York, NY 10036-7207, US
(72) PIECHOWIAK, Tobias, 2750 Ballerup, DK
DITTBERNER, Andrew, Burke, 2750
Ballerup, DK
PARRA, Lucas, Cristobal, Brooklyn, NY
11238, US
IOTZOV, Ivan, Vladimirov, New York, NY
10030, US
-
- (51) **H04R 25/00** (11) **3 691 296 B1**
- (52) **H04R 25/552; G10L 19/22;**
H04L 1/0014; H04R 25/554;
G10L 25/69; H04R 2225/55;
H04R 2460/03
- (25) En (26) En
(21) 20163625.5 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2020
(54) • **HÖRHILFESYSTEM UND -VERFAHREN**
• **HEARING ASSISTANCE SYSTEM AND**
METHOD
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AIDE AUDITIVE**
- (73) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712
Stäfa, CH
(72) Roeck, Hans-Ueli, 8634 Hombrechtikon, CH
Gehring, Stephan, 8713 Uerikon, CH
(74) Schwan Schorer & Partner mbB,
Patentanwälte Bauerstraße 22, 80796

München, DE
(62) 14765954.4 / 3 205 119

(51) **H04R 29/00** (11) **3 496 425 B1**
H04R 1/10 **G06Q 30/06**
G06F 3/16 **G06Q 30/02**
G06F 3/04847 **H03G 5/16**

(52) **G06F 3/165; H04R 29/001;**
G06F 3/04847; G06Q 30/0201;
G06Q 30/0204; G06Q 30/0621;
G06Q 30/0631; H03G 5/165;
H04R 1/1008

(25) En (26) En
(21) 18209025.8 (22) 29.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2019
(30) 07.12.2017 US 201715834137
(54) • **MASSGESCHNEIDERTE KOPFHÖRERTON-QUALITÄT**
• **COSTUMIZED HEADPHONE SOUND QUALITY**
• **QUALITÉ SONORE DE CASQUE PERSONNALISÉ**

(73) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) OLIVE, Sean E., Oak Park, CA 91377, US
WELTI, Todd, Thousand Oaks, CA 91360, US
KHONSARIPOUR, Omid, Northridge, CA 91329, US
(74) Westphal, Mussnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

(51) **H04R 29/00** (11) **4 029 290 B1**
H04M 1/725 **H04R 1/08**
H04R 3/04 **G06F 3/16**
H04M 1/60

(52) **G06F 3/165; H04R 1/08; H04R 3/04;**
H04R 29/001; H04M 1/6016;
H04R 2420/03; H04R 2420/05;
H04R 2420/07; H04R 2499/11

(25) En (26) En
(21) 20775139.7 (22) 04.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2022
(86) US 2020/049427 04.09.2020
(87) WO 2021/050381 2021/11 18.03.2021
(30) 11.09.2019 US 201916567823
(54) • **VERFAHREN UND APPARAT FÜR AUSWEICHLÖSUNG BEI SCHWACHEM AUDIO VON EXTERNEN GERÄTEN MITTELS NUTZUNG VON ZUGEORDNETEM GERÄTELAUTSPRECHER**
• **METHODS AND APPARATUS FOR LOW AUDIO FALLBACK FROM REMOTE DEVICES USING ASSOCIATED DEVICE SPEAKER**
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UN REPLI AU CAS D'AUDIO FAIBLE À PARTIR DE DISPOSITIFS DISTANTS AU MOYEN D'UN HAUT-PARLEUR DE DISPOSITIF ASSOCIÉ**

(73) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe Street, Chicago, IL 60661, US
(72) GEAN, Nissim, 7019900 Airport City, IL
KAHLON, Haim, 7019900 Airport City, IL
SHVARTZ, Hadi, 7019900 Airport City, IL
BARMOAV, Felix, 7019900 Airport City, IL
(74) Wojakiewicz, Aleksandra, Motorola Solutions Systems Polska Sp. z o.o. European Patents - PO544 Ul. Czerwone Maki 82, 30-392 Krakow, PL

H04R 31/00 → (51) **H04R 7/00**

H04S 3/00 → (51) **G10L 21/034**

H04S 3/00 → (51) **H04S 7/00**

(51) **H04S 7/00** (11) **3 487 189 B1**
H04S 3/00

(52) **H04S 7/30; G10L 19/008;**
H04N 21/233; H04N 21/4318;
H04N 21/4516; H04N 21/8106;
H04N 21/84; H04S 3/008; H04S 7/00;
G10L 19/167; H04S 2400/11

(25) En (26) En
(21) 18248305.7 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2019
(30) 26.03.2014 EP 14161819
08.12.2014 EP 14196769
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR BILDSCHIRMBEZOGENE AUDIOOBJEKT-NEUABBILDUNG**
• **APPARATUS AND METHOD FOR SCREEN RELATED AUDIO OBJECT REMAPPING**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UN REMAPAGE D'OBJET AUDIO ASSOCIÉ À UN ÉCRAN**

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
(72) Neukam, Simone, 90562 Kalchreuth, DE
Plogsties, Jan, 90768 Fürth, DE
Dick, Sascha, 90482 Nürnberg, DE
Hilpert, Johannes, 90411 Nürnberg, DE
Robilliard, Julien, 90425 Nürnberg, DE
Kuntz, Achim, 91334 Hemhofen, DE
Hölzer, Andreas, 91054 Erlangen, DE
(74) Schairer, Oliver Michael, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstraße 2, 81373 München, DE
(60) 23167354.2
(62) 15716439.3 / 3 123 741

(51) **H04W 4/00** (11) **3 085 119 B1**
H04W 52/02 **H04W 88/02**

(52) **H04W 52/0212; H04W 52/0258;**
H04W 88/02; Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 15735444.0 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016
(86) US 2015/010438 07.01.2015
(87) WO 2015/105846 2015/28 16.07.2015
(30) 08.01.2014 US 201414150539
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR IMMER EINGESCHALTETE VERBINDUNGEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **SYSTEM AND METHOD FOR ALWAYS ON CONNECTIONS IN WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CONNEXIONS PERMANENTES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) AU, Kelvin Kar Kin, Kanata, Ontario K2M 0A2, CA
ZHANG, Liqing, Ottawa, Ontario K2G 6T6, CA
(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 751 870 B1**
H04W 4/02 **H04W 64/00**
H04W 4/70

(52) **H04W 64/003; H04W 4/02;**
H04W 4/70; H04W 76/27

(25) En (26) En
(21) 20173887.9 (22) 26.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2020
(30) 21.08.2016 US 201662377654 P
05.10.2016 US 201662404733 P
18.01.2017 US 201715409454
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STANDORTUNTERSTÜTZUNG FÜR DAS INTERNET DER DINGE**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR SUPPORT OF LOCATION FOR THE INTERNET OF THINGS**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PRISE EN CHARGE DE LOCALISATION POUR L'INTERNET DES OBJETS**

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) EDGE, Stephen, William, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 17735350.5 / 3 501 189

(51) **H04W 4/00** (11) **3 958 591 B1**
H04L 67/5682 **H04L 67/51**
H04L 67/306 **H04W 4/70**

(52) **H04L 67/306; H04L 67/51;**
H04L 67/5682; H04W 4/70

(25) En (26) En
(21) 21199229.2 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.02.2022
(30) 20.09.2013 US 201361880435 P
(54) • **VERBESSERTE M2M-INHALTSVERWALTUNG AUF INTERESSEBASIS**
• **ENHANCED M2M CONTENT MANAGEMENT BASED ON INTEREST**
• **GESTION DE CONTENU M2M AMÉLIORÉE, BASÉE SUR LES INTÉRÊTS**

(73) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
(72) DONG, Lijun, San Diego, 92130, US
WANG, Chonggang, Princeton, 08540, US
SEED, Dale, N., Allentown, 18104, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 14781999.9 / 3 047 633

H04W 4/02 → (51) **G01C 21/34**

H04W 4/02 → (51) **H04W 12/00**

H04W 4/02 → (51) **H04W 24/04**

H04W 4/02 → (51) **H04W 4/00**

H04W 4/02 → (51) **H04W 64/00**

H04W 4/021 → (51) **H04L 67/52**

H04W 4/021 → (51) **H04W 76/27**

(51) **H04W 4/029** (11) **3 664 480 B1**
H04W 4/40 **G06Q 10/02**

G06Q 10/06
G01S 19/42
G08G 1/00
G01S 19/14
G08G 1/01
G01S 5/00
G07F 17/00

(52) G08G 1/0112; G01S 5/0072;
G01S 19/14; G01S 19/42; G06Q 10/02;
G06Q 10/063; G06Q 20/145;
G06Q 20/3224; G06Q 30/0645;
G06Q 50/30; G07F 17/0057;
G08G 1/20; H04B 17/27; H04B 17/318;
H04W 4/029; H04W 4/40;
B62K 2202/00; H04L 67/12

(25) En (26) En
(21) 19181782.4 (22) 21.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2020
(30) 07.12.2018 CN 201811497129

(54) • VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON INFORMATIONEN UND ELEKTRISCHER SCOOTER
• METHOD FOR ACQUIRING INFORMATION AND ELECTRIC SCOOTER
• PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'INFORMATIONS ET SCOOTER ÉLECTRIQUE

(73) NINEBOT (BEIJING) TECH. CO., LTD., Room 101, A-1 Bldg. Zhongguancun Dongsheng Technology Park (Northern Territory) 66 Xixiaokou Road, Haidian District, Beijing 100192, CN

(72) DENG, Shen, Beijing, Beijing 100192, CN
YUAN, Yubin, Beijing, Beijing 100192, CN
XI, Weining, Beijing, Beijing 100192, CN
CHEN, Zichong, Beijing, Beijing 100192, CN
CHEN, Zhongyuan, Beijing, Beijing 100192, CN

(74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

H04W 4/029 → (51) **G01C 21/34**

H04W 4/06 → (51) **H04L 67/12**

H04W 4/06 → (51) **H04W 68/02**

H04W 4/08 → (51) **H04L 67/52**

H04W 4/12 → (51) **H04L 67/52**

H04W 4/12 → (51) **H04W 68/02**

H04W 4/20 → (51) **H04W 36/00**

H04W 4/24 → (51) **H04L 12/14**

(51) **H04W 4/40** (11) **3 780 672 B1**
H04W 28/04 **H04W 28/02**
H04L 1/16 **H04W 72/04**
H04L 5/00 **H04L 1/18**
H04L 1/00 **H04W 72/12**

(52) **H04L 5/0094; H04L 1/1861;**
H04L 1/1867; H04L 5/0055;
H04W 4/40; H04W 28/02;
H04L 5/0091; H04L 2001/0093;
H04W 72/121

(25) Zh (26) En
(21) 19815167.2 (22) 17.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021
(86) CN 2019/087408 17.05.2019

(87) WO 2019/233261 2019/50 12.12.2019
(30) 08.06.2018 CN 201810588498

(54) • VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON ANTWORTINFORMATIONEN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
• RESPONSE INFORMATION SENDING AND RECEIVING METHOD, COMMUNICATION DEVICE, AND NETWORK DEVICE
• PROCÉDÉ D'ENVOI ET DE RÉCEPTION D'INFORMATION DE RÉPONSE, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE RÉSEAU

(73) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SU, Hongjia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XIANG, Zhengzheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jinfang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LU, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 4/40 → (51) **H04L 67/12**

H04W 4/40 → (51) **H04W 4/029**

(51) **H04W 4/60** (11) **3 577 912 B1**
H04W 52/02 **H04W 88/06**
H04W 74/00

(52) **H04W 4/60; H04W 52/0216;**
H04W 52/0229; H04W 74/006;
H04W 88/06; Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 17894786.7 (22) 01.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2019
(86) US 2017/015964 01.02.2017
(87) WO 2018/143971 2018/32 09.08.2018

(54) • BESTIMMUNG DES ZUGANGSLOTS FÜR KOMMUNIKATION AUF EINER FUNKSCHNITTSTELLE
• DETERMINING ACCESS SLOT FOR COMMUNICATIONS ON RADIO INTERFACE
• DÉTERMINATION D'UN CRÉNEAU D'ACCÈS POUR DES COMMUNICATIONS SUR UNE INTERFACE RADIO

(73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) ALANEN, Olli Petteri, 01690 Vantaa, FI
RANTALA, Enrico Henrik, Berkeley, California 94708, US
KASSLIN, Mika Ilkka Tapani, 02770 Espoo, FI
MARIN, Janne, 02770 Espoo, FI

(74) Laine IP Oy, Porkkalankatu 24, 00180 Helsinki, FI

H04W 4/70 → (51) **H04L 65/40**

H04W 4/70 → (51) **H04W 12/12**

H04W 4/70 → (51) **H04W 4/00**

H04W 4/70 → (51) **H04W 52/02**

H04W 4/70 → (51) **H04W 88/04**

H04W 4/70 → (51) **H04W 92/18**

H04W 4/80 → (51) **H04W 12/00**

H04W 4/80 → (51) **H04W 24/10**

H04W 8/06 → (51) **H04L 45/24**

H04W 8/08 → (51) **H04L 45/24**

(51) **H04W 8/12** (11) **3 846 515 B1**
H04W 48/18 **H04W 36/00**

(52) **H04W 8/12; H04W 36/0061;**
H04W 36/0066; H04W 48/18

(25) En (26) En
(21) 19220007.9 (22) 30.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.07.2021

(54) • DYNAMISCHES NETZWERKROAMING
• DYNAMIC NETWORK ROAMING
• ITINÉRANCE DE RÉSEAU DYNAMIQUE

(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) HEIDER-AVIET, Andreas, 13187 Berlin, DE

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H04W 8/24** (11) **3 625 984 B1**
H04W 76/28 **H04W 24/10**
H04W 36/00 **H04W 76/27**

(52) **H04W 8/24; H04W 76/28;**
H04W 24/10; H04W 36/00837;
H04W 36/0088; H04W 76/27

(25) En (26) En
(21) 18802725.4 (22) 16.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2020
(86) US 2018/032898 16.05.2018
(87) WO 2018/213396 2018/47 22.11.2018
(30) 16.05.2017 US 201762506845 P

(54) • NETZWERKGESTEUERTE SMALL-GAP (NCSG)-SIGNALISIERUNG PRO BENUTZERGERÄT
• PER UE NETWORK CONTROLLED SMALL GAP (NCSG) SIGNALLING
• SIGNALISATION D'UN PETIT INTERVALLE COMMANDÉ PAR RÉSEAU (NCSG) PAR UE

(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US

(72) YIU, Candy, Portland, OR 97201, US
TANG, Yang, San Jose, CA 95120, US
HEO, Youn Hyoung, San Jose, CA 95134, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 8/24 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 12/00** (11) **3 769 553 B1**
H04W 4/02 **H04W 4/80**
H04W 12/06

(52) **H04W 12/06; H04W 4/70;**
H04W 4/80; H04W 12/63

(25) De (26) De
(21) 19710316.1 (22) 27.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2021
(86) EP 2019/054844 27.02.2019
(87) WO 2019/179734 2019/39 26.09.2019
(30) 22.03.2018 DE 102018204370

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTORISIERUNG DER KOMMUNIKATION EINES NETZWERKKNOTENS

- *METHOD AND SYSTEM FOR AUTHORIZING THE COMMUNICATION OF A NETWORK NODE*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUTORISATION DE LA COMMUNICATION D'UN NOEUD DE RÉSEAU*
- (73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
 (72) FREY, Christian, 6314 Unterägeri, CH
 KONRAD, Hilmar, 6340 Baar, CH
 (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H04W 12/00** (11) **3 769 554 B1**
H04W 12/06 **H04W 4/02**
H04W 4/80
- (52) **H04W 12/06**; H04W 4/80;
 H04W 12/63
- (25) De (26) De
 (21) 19710319.5 (22) 27.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2021
 (86) EP 2019/054917 27.02.2019
 (87) WO 2019/179739 2019/39 26.09.2019
 (30) 22.03.2018 DE 102018204367
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTORSIERUNG DER KOMMUNIKATION EINES NETZWERKKNOTENS*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR AUTHORIZING THE COMMUNICATION OF A NETWORK NODE*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUTORISATION DE LA COMMUNICATION D'UN NOEUD DE RÉSEAU*
- (73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
 (72) FREY, Christian, 6314 Unterägeri, CH
 KONRAD, Hilmar, 6340 Baar, CH
 (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H04W 12/02 → (51) **H04L 69/22**

H04W 12/03 → (51) **H04L 69/22**

H04W 12/033 → (51) **H04L 69/22**

- (51) **H04W 12/04** (11) **4 098 007 B1**
H04W 36/00 **H04W 76/50**
- (52) **H04W 12/04**; **H04W 76/50**;
 H04W 36/0022
- (25) En (26) En
 (21) 20829046.0 (22) 18.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2022
 (86) SE 2020/051242 18.12.2020
 (87) WO 2021/154135 2021/31 05.08.2021
 (30) 31.01.2020 US 202062968364 P
- (54) • *ROBUSTES NOTFALL-FALLBACK AUS 5G*
 • *ROBUST EMERGENCY FALLBACK FROM 5G*
 • *REPLI D'URGENCE ROBUSTE À PARTIR DE 5G*
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
 (72) SHI, Nianshan, 176 74 JÄRFÄLLA, SE
 NAKARMI, Prajwol Kumar, 191 42 SOLLENTUNA, SE
 MELIN, Lena, 185 39 VAXHOLM, SE
 (74) Ericsson, Patent Development
 Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 12/06 → (51) **H04W 12/00**

H04W 12/06 → (51) **H04W 12/069**

- (51) **H04W 12/069** (11) **3 672 148 B1**
H04L 12/12 **H04W 12/08**
H04W 76/14 **H04W 12/06**
- (52) **H04L 12/12**; **H04W 12/068**;
H04W 12/069; **H04W 12/08**;
H04W 76/14
- (25) En (26) En
 (21) 20155321.1 (22) 27.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2020
 (30) 06.02.2014 KR 20140013455
- (54) • *HAUSHALTSVORRICHTUNG, NETZWERKVERBINDUNGSSYSTEM FÜR EINE HAUSHALTSVORRICHTUNG UND NETZWERKANSCHLUSSVERFAHREN EINER HAUSHALTSVORRICHTUNG*
 • *HOME APPLIANCE, NETWORK CONNECTION SYSTEM FOR HOME APPLIANCE AND NETWORK CONNECTION METHOD OF HOME APPLIANCE*
 • *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER, SYSTÈME DE CONNEXION RÉSEAU POUR UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER ET PROCÉDÉ DE CONNEXION RÉSEAU D'UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) Yang, Hee Kyung, 443-390 Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 Kim, Se Il, 463-743 Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
 (62) 15746422.3 / 3 104 549

H04W 12/08 → (51) **H04W 12/069**

- (51) **H04W 12/10** (11) **3 959 854 B1**
H04W 12/122
- (52) **H04K 1/00**; **H04L 63/123**;
H04W 12/041; **H04W 12/106**;
H04W 12/108; **H04W 12/122**;
H04W 12/30
- (25) En (26) En
 (21) 20722204.3 (22) 13.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2022
 (86) US 2020/027928 13.04.2020
 (87) WO 2020/219291 2020/44 29.10.2020
 (30) 25.04.2019 US 201962838811 P
 10.04.2020 US 202016845157
- (54) • *SICHERHEITSVERWALTUNG EINER PHYSIKALISCHEN SCHICHT*
 • *PHYSICAL LAYER SECURITY MANAGEMENT IN A WIRELESS DEVICE*
 • *GESTION DE SÉCURITÉ DE COUCHE PHYSIQUE*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
 (72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, US
 LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
 LEE, Soo Bum, San Diego, California 92121-1714, US
 AWONINYI-OTERI, Olufunmilola Omolade, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB

Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 12/12** (11) **3 687 135 B1**
H04W 4/70 **H04L 67/52**
H04W 12/121 **H04L 9/40**
- (52) **H04W 12/121**; **H04L 63/1458**;
H04L 67/52; **H04L 2463/144**;
H04W 4/70; **H04W 12/61**; **H04W 12/63**
- (25) Zh (26) En
 (21) 19806675.5 (22) 25.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2020
 (86) CN 2019/084382 25.04.2019
 (87) WO 2019/223490 2019/48 28.11.2019
 (30) 24.05.2018 CN 201810510495
- (54) • *GERÄTEÜBERWACHUNG SOWIE ABMELDEVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
 • *DEVICE MONITORING, AND DEREGISTRATION METHOD AND APPARATUS*
 • *SURVEILLANCE DE DISPOSITIFS, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉSINSCRIPTION*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) WANG, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 HU, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 CHEN, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 12/121 → (51) **H04W 12/12**

H04W 12/122 → (51) **H04W 12/10**

H04W 12/61 → (51) **H04L 9/06**

H04W 16/06 → (51) **H04W 16/14**

- (51) **H04W 16/14** (11) **3 942 883 B1**
H04W 72/0453 **H04W 56/00**
H04L 5/00 **H04L 1/00**
H04W 16/06 **H04W 88/08**
H04W 88/06
- (52) **H04W 56/001**; **H04W 16/14**;
H04W 72/0453
- (25) En (26) En
 (21) 20854133.4 (22) 13.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.01.2022
 (86) KR 2020/010815 13.08.2020
 (87) WO 2021/034023 2021/08 25.02.2021
 (30) 16.08.2019 KR 20190100528
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON FREQUENZRESSOURCEN ZWISCHEN MOBILKOMMUNIKATIONSANBIETERN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR SHARING FREQUENCY RESOURCES BETWEEN MOBILE COMMUNICATION PROVIDERS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PARTAGE DE RESSOURCES DE FRÉQUENCES ENTRE FOURNISSEURS DE COMMUNICATIONS MOBILES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) PARK, Seungil, Suwon-si, Gyeonggi-do

16677, KR
KIM, Youngjoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Hyojin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04W 16/18** (11) **3 790 304 B1**
H04W 16/28 **H04W 72/04**
(52) **H04W 16/28; H04W 16/18;**
H04W 16/24; H04W 72/044
(25) Zh (26) En
(21) 19834532.4 (22) 12.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.03.2021
(86) CN 2019/090924 12.06.2019
(87) WO 2020/010985 2020/03 16.01.2020
(30) 10.07.2018 CN 201810753118
(54) • **VERFAHREN ZUM SENDEN VON INFORMATIONEN, BASISSTATION UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**
• **METHOD FOR SENDING INFORMATION, BASE STATION AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ D'ENVOI D'INFORMATIONS, STATION DE BASE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Li, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Pengcheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
FAN, Hua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 16/28 → (51) **H04L 1/00**

H04W 16/28 → (51) **H04W 16/18**

(51) **H04W 24/02** (11) **3 186 999 B1**
H04W 52/02 **H04W 84/04**
H04L 5/00
(52) **H04W 24/02; H04W 52/0206;**
H04W 52/0245; H04L 5/0032;
H04W 84/045; Y02D 30/70
(25) En (26) En
(21) 15863221.6 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(86) CN 2015/075405 30.03.2015
(87) WO 2016/082402 2016/22 02.06.2016
(30) 24.11.2014 CN 201410685589
(54) • **INFORMATIONSVERRÄHRUNGSMETHOD UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **INFORMATION PROCESSING METHOD AND ELECTRONIC DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(73) Lenovo (Beijing) Co., Ltd, No.6 Shang Di West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LAI, Xuefeng, Beijing 100085, CN
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04W 24/02 → (51) **H04L 43/0852**

H04W 24/02 → (51) **H04W 40/12**

(51) **H04W 24/04** (11) **3 739 934 B1**
H04W 52/02 **H04W 74/08**
(52) **H04W 74/0833; H04W 24/04;**
H04W 52/02
(25) Zh (26) En
(21) 19735955.7 (22) 03.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2020
(86) CN 2019/070250 03.01.2019
(87) WO 2019/134664 2019/28 11.07.2019
(30) 08.01.2018 CN 201810014741
(54) • **BEIBEHALTUNG EINES BANDBREITENTEILS**
• **MAINTENANCE OF BANDWIDTH PART**
• **MAINTENANCE D'UNE PARTIE DE LARGEUR DE BANDE**
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) CHEN, Li, Beijing 100191, CN
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 24/04** (11) **3 935 878 B1**
H04W 4/02 **H04W 24/02**
H04W 48/18 **H04W 48/12**
H04W 4/90

(52) **H04W 24/04; H04W 4/025;**
H04W 4/90; H04W 24/02;
H04W 48/12; H04W 48/18
(25) En (26) En
(21) 20746825.7 (22) 09.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2022
(86) US 2020/041428 09.07.2020
(87) WO 2021/007447 2021/02 14.01.2021
(30) 09.07.2019 US 201962872099 P
(54) • **NETZWERKWIEDERAUSWAHL WÄHREND EINER KATASTROPHE**
• **NETWORK RESELECTION DURING A DISASTER**
• **RESÉLECTION DE RÉSEAU LORS D'UN SINISTRE**
(73) Ofinno, LLC, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510, Reston, VA 20190, US
(72) QIAO, Weihua, Reston, Virginia 20190, US
DINAN, Esmael, Reston, Virginia 20190, US
PARK, Kyungmin, Reston, Virginia 20190, US
TALEBI FARD, Peyman, Reston, Virginia 20190, US
RYU, JinSook, Reston, Virginia 20190, US
(74) Westphal, Mussnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

H04W 24/04 → (51) **H04L 1/22**

H04W 24/08 → (51) **H04L 43/0852**

(51) **H04W 24/10** (11) **3 758 407 B1**
H04W 4/80 **H04W 52/24**
H04W 76/14 **H04B 17/318**
(52) **H04W 52/245; H04W 4/80;**
H04W 24/10; H04W 52/383
(25) Ko (26) En
(21) 19757502.0 (22) 12.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2020
(86) KR 2019/001699 12.02.2019
(87) WO 2019/164168 2019/35 29.08.2019
(30) 23.02.2018 KR 20180022228
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG VON BLUETOOTH-KOMMUNIKATION UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**
• **ELECTRONIC DEVICE USING BLUETOOTH COMMUNICATION AND OPERATING METHOD THEREOF**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE UTILISANT UNE COMMUNICATION BLUETOOTH ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHEONG, Gupil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Sungjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Gibeom, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
NA, Doosu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
OH, Hyunah, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
YOO, Hyungseoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KANG, Doosuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H04W 24/10** (11) **3 864 887 B1**
H04W 24/10
(25) En (26) En
(21) 19786534.8 (22) 08.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2021
(86) EP 2019/077187 08.10.2019
(87) WO 2020/074491 2020/16 16.04.2020
(30) 08.10.2018 US 201862742666 P
(54) • **DOWNLINK-KANALQUALITÄTSBERICHT IM VERBUNDENEN MODUS**
• **DOWNLINK CHANNEL QUALITY REPORTING IN CONNECTED MODE**
• **RAPPORT DE QUALITÉ DE CANAL DE LIAISON DESCENDANTE EN MODE CONNÉCTÉ**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HÖGLUND, Andreas, 170 62 Solna, SE
LIBERG, Olof, 122 37 Eskede, SE
SHREEVASTAV, Ritesh, 194 47 Upplands Väsby, SE
SUI, Yutao, 171 67 Solna, SE
JOHAN, Zhang, 170 62 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 24/10 → (51) **H04B 7/26**

H04W 24/10 → (51) **H04L 43/0852**

(51) **H04W 28/00** (11) **3 739 944 B1**
H04W 72/04 **H04L 5/00**
(52) **H04L 5/0094; H04L 5/003;**
H04W 8/04; H04W 72/23
(25) Zh (26) En
(21) 18906579.0 (22) 13.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.11.2020
- (86) CN 2018/076773 13.02.2018
- (87) WO 2019/157679 2019/34 22.08.2019
- (54) • **INFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN UND ZÜGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
 - INFORMATION INDICATION METHOD AND RELATED DEVICE
 - PROCÉDÉ D'INDICATION D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHAO, Yue, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- YU, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04W 28/02 → (51) **H04L 69/22**

H04W 28/02 → (51) **H04W 36/00**

H04W 28/02 → (51) **H04W 4/40**

- (51) **H04W 28/04** (11) **3 349 505 B1**
- H04W 28/06** **H04W 84/12**
- H04L 1/16** **H04L 27/26**
- H04L 5/00**
- (52) **H04L 1/1685; H04L 27/26; H04W 84/12**
- (25) Ko (26) En
- (21) 16844533.6 (22) 26.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2018
- (86) KR 2016/000805 26.01.2016
- (87) WO 2017/043713 2017/11 16.03.2017
- (30) 08.09.2015 US 201562215684 P
- 02.10.2015 US 201562236155 P
- (54) • **VERFAHREN ZUM SENDEN VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR**
 - METHOD FOR TRANSMITTING DATA IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR
 - PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) CHUN, Jinyoung, Seoul 06772, KR
- RYU, Kiseon, Seoul 06772, KR
- KIM, Jeongki, Seoul 06772, KR
- CHO, Hangyu, Seoul 06772, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 28/04 → (51) **H04W 4/40**

- (51) **H04W 28/06** (11) **3 371 959 B1**
- H04B 7/0413** **H03M 13/25**
- H04B 7/06**
- (52) **H04B 7/0413; H04B 7/0695; H04L 69/22; H03M 13/1102**
- (25) En (26) En
- (21) 16862784.2 (22) 01.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2018
- (86) US 2016/059875 01.11.2016
- (87) WO 2017/079137 2017/19 11.05.2017
- (30) 02.11.2015 US 201562249424 P
- 31.03.2016 US 201615086113

- (54) • **VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN IN EINER PROTOKOLLDATEN-EINHEIT (PPDU) EINES KONVERGENZ-PROTOKOLLS (PLCP) AUF PHYSIKALISCHER SCHICHT**
 - APPARATUS, SYSTEM AND METHOD OF COMMUNICATING CONTROL INFORMATION IN A PHYSICAL LAYER CONVERGENCE PROTOCOL (PLCP) PROTOCOL DATA UNIT (PPDU)
 - APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS DE CONTRÔLE DANS UNE UNITÉ DE DONNÉES DE PROTOCOLE (PPDU) DE PROTOCOLE DE CONVERGENCE DE COUCHE PHYSIQUE (PLCP)
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) KASHER, Assaf, Haifa 34980, IL
- CORDEIRO, Carlos, CAMAS, WA 98607, US
- TRAININ, Solomon B., Haifa 31015, IL
- (74) HGF, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 28/06 → (51) **H04W 28/04**

H04W 28/06 → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04W 28/18** (11) **3 324 676 B1**
- H04L 5/00**
- (52) **H04L 5/0005; H04L 5/0053; H04L 5/0094; H04L 5/0007; H04L 5/0011; H04L 5/0014; H04L 5/22; H04W 72/0446**
- (25) En (26) En
- (21) 17205053.6 (22) 29.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2018
- (30) 27.12.2013 US 201361921168 P
- 24.12.2014 US 201414582951
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN TTI-KOEXISTENZ MIT LTE**
 - SYSTEM AND METHOD FOR ADAPTIVE TTI COEXISTENCE WITH LTE
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COEXISTENCE TTI ADAPTATIVE AVEC LTE
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department Huawei Administration Building, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) AU, Kelvin Kar Kin, Kanata, Ontario K2M 0A2, CA
- ZHANG, Liqing, Ottawa, Ontario K2G 6T6, CA
- MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 14873985.7 / 3 078 225

H04W 28/24 → (51) **H04W 36/00**

H04W 28/26 → (51) **G08G 1/01**

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 306 983 B1**
- (52) **H04W 36/0055**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15910491.8 (22) 15.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2018
- (86) CN 2015/097443 15.12.2015
- (87) WO 2017/101018 2017/25 22.06.2017
- (54) • **FREQUENZSPRUNGVERFAHREN, ENDGERÄT UND BASISSTATION**

- **FREQUENCY-HOPPING METHOD, TERMINAL, AND BASE STATION**
- **PROCÉDÉ DE SAUT DE FRÉQUENCE, TERMINAL ET STATION DE BASE**
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) FENG, Bin, Dongguan Guangdong 523860, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 536 029 B1**
- H04W 36/0069; H04W 36/0033**
- (25) En (26) En
- (21) 17804084.6 (22) 03.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- MA
- (43) 11.09.2019
- (86) EP 2017/078185 03.11.2017
- (87) WO 2018/083239 2018/19 11.05.2018
- (30) 04.11.2016 US 201662417724 P
- (54) • **SEKUNDÄRE KNOTENWECHSELMESSIGALISIERUNG IN EINEM FUNKNETZ DER NÄCHSTEN GENERATION**
 - SECONDARY NODE CHANGE MEASUREMENT SIGNALING IN NEXT GENERATION RADIO NETWORK
 - SIGNALISATION DE MESURE DE CHANGEMENT DE NOEUD SECONDAIRE DANS UN RÉSEAU RADIO DE GÉNÉRALISATION SUIVANTE
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) YILMAZ, Osman, Nuri, Can, FI-02280 Espoo, FI
- WAGER, Stefan, FI-02360 Espoo, FI
- VESELY, Alexander, 8330 Feldbach, AT
- SUSITAIVAL, Riikka, FI-00100 Helsinki, FI
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamngatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 634 035 B1**
H04W 4/20

(52) **H04W 52/0212; H04W 76/10; H04W 76/19; H04W 76/27; H04W 4/20; H04W 4/70; H04W 36/0033; H04W 76/38; Y02D 30/70**

- (25) En (26) En
- (21) 19212381.8 (22) 20.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2020
- (30) 28.10.2014 US 201462069382 P
- 14.11.2014 US 201462079821 P
- (54) • **NETZWERKKNOTEN, BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN DEM BENUTZERGERÄT UND EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZ**
 - NETWORK NODES, A USER EQUIPMENT AND METHODS THEREIN FOR HANDLING A CONNECTION BETWEEN THE USER EQUIPMENT AND A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK

- *NOEUDS DE RÉSEAU, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS POUR LE TRAITEMENT D'UNE CONNEXION ENTRE L'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WALLDEEN, Thomas, SE-587 31 LINKÖPING, SE
SCHLIWA-BERTLING, Paul, SE-590 71 LJUNGSBRO, SE
AXELSSON, Håkan, SE-582 46 LINKÖPING, SE
JOHANSSON, Stefan, SE-587 52 LINKÖPING, SE
- (74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (60) 23159431.8
(62) 15855451.9 / 3 213 557
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **3 731 563 B1**
H04W 48/08 **H04W 48/16**
H04W 48/18 **H04W 56/00**
H04W 80/10 **H04W 28/02**
H04W 28/24 **H04W 36/14**
H04L 67/142 **H04L 67/564**
- (52) **H04W 48/16; H04L 67/142; H04L 67/564; H04W 28/02; H04W 28/24; H04W 36/00; H04W 36/0011; H04W 36/14; H04W 48/18; H04W 80/10; H04W 56/001**
- (25) Zh (26) En
(21) 19877542.1 (22) 29.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2020
(86) CN 2019/109136 29.09.2019
(87) WO 2020/168720 2020/35 27.08.2020
(30) 19.02.2019 CN 201910123361 15.03.2019 CN 201910196769
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET APPAREIL DE COMMUNICATION*
- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) JING, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZONG, Zaifeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHU, Fenqin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SCHRAMM, Mirko, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **3 854 140 B1**
H04W 36/30 **H04W 76/19**
- (52) **H04W 36/305; H04W 36/0055; H04W 76/19**
- (25) En (26) En
(21) 18779282.5 (22) 18.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.07.2021
(86) EP 2018/075216 18.09.2018
(87) WO 2020/057732 2020/13 26.03.2020
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGSSTEUERUNG UNTER VERWENDUNG VON BEDINGTEM HANDOVER*
• *COMMUNICATION CONNECTION CONTROL USING CONDITIONAL HANDOVER*
• *CONTRÔLE DE CONNEXION DE COMMUNICATION AU MOYEN D'UN TRANSFERT CONDITIONNEL*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) KOZIOL, Dawid, 67-200 Glogow, PL
VIRTEJ, Elena, 02100 Espoo, FI
MALKAMÄKI, Esa Mikael, 02130 Espoo, FI
KESKITALO, Ilkka Antero, 90240 Oulu, FI
TURTINEN, Samuli Heikki, 91100 Ii, FI
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
-
- H04W 36/00** → (51) **H04B 7/26**
-
- H04W 36/00** → (51) **H04W 12/04**
-
- H04W 36/00** → (51) **H04W 36/08**
-
- H04W 36/00** → (51) **H04W 8/12**
- (51) **H04W 36/08** (11) **3 557 908 B1**
H04W 36/30 **H04W 36/00**
- (52) **H04W 36/0094; H04B 7/0695; H04W 36/0058; H04W 36/0083; H04W 36/30; H04W 36/32; H04W 16/28; H04W 72/046**
- (25) Zh (26) En
(21) 17904287.4 (22) 31.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2019
(86) CN 2017/079118 31.03.2017
(87) WO 2018/176418 2018/40 04.10.2018
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZELLÜBERGABE*
• *CELL HANDOVER METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSFERT CELLULAIRE*
- (73) CloudMinds (Shanghai) Robotics Co., Ltd., 2nd Floor, Building 2, No.1508 Kunyang Road, Minhang District, Shanghai 200245, CN
- (72) HUANG, William, Xiao-qing, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
JIANG, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
WANG, Zhenkai, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (74) LBP Lemcke, Brommer & Partner
Patentanwälte mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE
-
- (51) **H04W 36/08** (11) **3 790 318 B1**
H04W 88/02
- (52) **H04W 36/08; H04W 88/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20193173.0 (22) 27.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.03.2021
(30) 05.09.2019 FR 1909662
- (54) • *INTERZELLULÄRES HANDOVERVERFAHREN*
• *METHOD FOR INTERCELLULAR HANDOVERS*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERTS INTERCELLULAIRES*
- (73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) PANAITOPOL, Dorin, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR
PIPON, François, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR
VIJAYANDRAN, Luxmiram, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR
HAZIZA, Nathalie, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR
PAINCHAULT, Rémi, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR
- (74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
-
- H04W 36/14** → (51) **H04W 36/00**
-
- (51) **H04W 36/16** (11) **3 636 005 B1**
H04W 88/04
- (52) **H04W 88/04; H04W 36/16**
- (25) En (26) En
(21) 17732785.5 (22) 06.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2020
(86) EP 2017/063702 06.06.2017
(87) WO 2018/224128 2018/50 13.12.2018
- (54) • *SCHALTEN VON KOMMUNIKATIONSMODI (DIREKTER UND INDIREKTER BENUTZERGERÄTEZUGANG)*
• *SWITCHING COMMUNICATION MODES (DIRECT AND INDIRECT ACCESS OF END DEVICE)*
• *COMMUTATION DE MODES DE COMMUNICATION (ACCÈS DIRECT ET INDIRECT DE TERMINAL)*
- (73) Motorola Mobility LLC, 222 West Merchandise Mart Plaza, Suite 1800, Chicago, IL 60654, US
- (72) KARAMPATSI, Dimitrios, Ruislip Middlesex HA4 6ED, GB
SALKINTZIS, Apostolis, 15354 Glika Nera, Athen, GR
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
-
- H04W 36/30** → (51) **H04W 36/00**
-
- H04W 36/30** → (51) **H04W 36/08**
-
- H04W 40/08** → (51) **H04L 12/18**
-
- H04W 40/10** → (51) **H04L 67/56**
- (51) **H04W 40/12** (11) **3 745 778 B1**
H04W 84/12 **H04W 84/18**
H04B 17/318 **H04B 17/26**
H04W 24/02 **H04W 52/22**
H04W 52/32 **H04W 88/08**
H04W 92/20
- (52) **H04W 52/228; H04B 17/26; H04B 17/318; H04W 52/225; H04W 52/322; H04W 24/02; H04W 52/226; H04W 84/12; H04W 84/18; H04W 88/08; H04W 92/20; Y02D 30/70**
- (25) Ja (26) En
(21) 19744253.6 (22) 25.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2020
(86) JP 2019/002521 25.01.2019
(87) WO 2019/146764 2019/31 01.08.2019
(30) 25.01.2018 JP 2018010944 04.09.2018 JP 2018165445

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVORFAHREN UND PROGRAMM*
• *COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROGRAMME*
- (73) Aitrax Co., Ltd., 309-9, Yamanouchi, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0062, JP
- (72) OSAKI, Kuninori, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0062, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- H04W 40/24** → (51) **H04L 45/24**
-
- H04W 40/36** → (51) **H04L 45/24**
-
- H04W 48/08** → (51) **H04W 36/00**
-
- H04W 48/12** → (51) **H04L 67/12**
-
- H04W 48/12** → (51) **H04W 76/27**
-
- H04W 48/16** → (51) **H04W 36/00**
-
- (51) **H04W 48/18** (11) **3 251 418 B1**
(52) **H04W 48/18**
- (25) En (26) En
(21) 15745452.1 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.12.2017
(86) EP 2015/067493 30.07.2015
(87) WO 2016/119917 2016/31 04.08.2016
(30) 30.01.2015 US 201514610911
- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ABTASTUNG VON FREQUENZBÄNDERN*
• *SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR SCANNING FREQUENCY BANDS*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE POUR BAYLAYER DES BANDES DE FRÉQUENCE*
- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) ZANDER, Olof, S-247 92 Södra Sandby, SE
- (74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE
-
- H04W 48/18** → (51) **H04W 36/00**
-
- H04W 48/18** → (51) **H04W 8/12**
-
- (51) **H04W 52/02** (11) **3 649 807 B1**
H04W 4/70
- (52) **H04W 52/0235; H04W 52/02; H04W 4/70; Y02D 30/70**
- (25) En (26) En
(21) 17917186.3 (22) 21.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2020
(86) SE 2017/051327 21.12.2017
(87) WO 2019/009774 2019/02 10.01.2019
(30) 06.07.2017 US 201762529012 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON AUFWECKSIGNALEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR HANDLING WAKE-UP SIGNALS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE GÉRER DES SIGNAUX DE MISE EN ROUTE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ZHANG, Jingcheng, 605 60 Norrköping, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- H04W 52/02** → (51) **H04W 24/02**
-
- H04W 52/02** → (51) **H04W 24/04**
-
- H04W 52/02** → (51) **H04W 4/00**
-
- H04W 52/02** → (51) **H04W 4/60**
-
- (51) **H04W 52/08** (11) **3 739 970 B1**
H04W 52/14 **H04W 52/24**
H04L 5/14 **H04B 1/56**
H04W 52/28 **H04W 52/32**
H04L 5/00 **H04W 52/10**
- (52) **H04L 5/0091; H04B 1/56; H04L 5/14; H04W 52/243; H04L 5/0051; H04W 52/10; H04W 52/146; H04W 52/286; H04W 52/325**
- (25) Zh (26) En
(21) 19763517.0 (22) 06.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2020
(86) CN 2019/077181 06.03.2019
(87) WO 2019/170106 2019/37 12.09.2019
(30) 09.03.2018 CN 201810196479
- (54) • *LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *POWER CONTROL METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF RÉGULATION DE PUISSANCE*
- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Lili, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- (51) **H04W 52/14** (11) **3 574 691 B1**
(52) **H04W 52/146; H04W 52/242; H04W 52/365; H04W 88/02**
- (25) En (26) En
(21) 18704379.9 (22) 25.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2019
(86) US 2018/015308 25.01.2018
(87) WO 2018/140639 2018/31 02.08.2018
(30) 26.01.2017 US 201762450761 P
24.01.2018 US 201815879322
- (54) • *KONFIGURATION VON VERSCHIEDENEN UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNGEN FÜR LANGE UND KURZE UPLINK-BURSTS*
• *CONFIGURING DIFFERENT UPLINK POWER CONTROL FOR LONG AND SHORT UPLINK BURSTS*
• *CONFIGURATION D'UNE COMMANDE DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE DIFFÉRENTE POUR DES RAFALES DE LIAISON MONTANTE LONGUES ET COURTES*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego, CA 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, US
JIANG, Jing, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- H04W 52/14** → (51) **H04W 52/08**
-
- H04W 52/22** → (51) **H04W 40/12**
-
- H04W 52/24** → (51) **H04W 24/10**
-
- H04W 52/24** → (51) **H04W 52/08**
-
- H04W 52/24** → (51) **H04W 52/14**
-
- H04W 52/24** → (51) **H04W 52/36**
-
- H04W 52/32** → (51) **H04W 40/12**
-
- (51) **H04W 52/36** (11) **3 399 807 B1**
H04W 52/24 **H04W 52/14**
- (52) **H04W 52/367; H04W 52/244; H04W 52/143**
- (25) En (26) En
(21) 18162419.8 (22) 04.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2018
(30) 05.06.2009 GB 0909649
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *A METHOD AND DEVICE IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
- (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
- (72) WHINNETT, Nicholas, Bath, BA1 3DG, GB
Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte,

- Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 10164921.8 / 2 259 639
- (51) **H04W 52/36** (11) **3 577 970 B1**
H04W 72/04 *H04W 72/02*
H04L 5/00 *H04W 72/12*
- (52) **H04W 52/367; H04W 72/0446;**
H04L 5/001; H04L 5/0053;
H04W 72/02; H04W 72/21
- (25) En (26) En
(21) 17829852.7 (22) 20.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2019
(86) US 2017/067595 20.12.2017
(87) WO 2018/144155 2018/32 09.08.2018
(30) 06.02.2017 US 201762455506 P
26.07.2017 US 201715660117
- (54) • **TECHNIKEN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KOLLISIONEN ZWISCHEN KOMMUNIKATIONEN MIT VERLÄNGERTEM ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALL (TTI) UND KOMMUNIKATIONEN MIT VERKÜRZTEM TTI**
• **TECHNIQUES AND APPARATUS FOR HANDLING COLLISIONS BETWEEN LEGACY TRANSMISSION TIME INTERVAL (TTI) COMMUNICATIONS AND SHORTENED TTI COMMUNICATIONS**
• **TECHNIQUES ET APPAREILS DE GESTION DES COLLISIONS ENTRE DES COMMUNICATIONS D'INTERVALLE DE TEMPS DE TRANSMISSION EXISTANT (TTI) ET DES COMMUNICATIONS DE TTI RACCOURCI**
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121, US
FARAJIDANA, Amir, San Diego, California 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
- International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH
(62) 17183143.1 / 3 267 742
10751737.7 / 2 604 078
- (51) **H04W 56/00** (11) **3 747 222 B1**
H04W 88/06 *H04L 5/00*
- (52) **H04L 5/001; H04L 5/0078;**
H04W 56/001; H04W 36/0085;
H04W 48/12; H04W 88/06;
Y02D 30/70
- (25) En (26) En
(21) 19754786.2 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2020
(86) KR 2019/001448 01.02.2019
(87) WO 2019/160266 2019/34 22.08.2019
(30) 13.02.2018 US 201862629707 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR MESSUNG DER RAHMEN-TIMING-DIFFERENZ UND BENUTZUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
• **METHOD FOR MEASURING FRAME TIMING DIFFERENCE AND USER EQUIPMENT PERFORMING THE METHOD**
• **PROCÉDÉ DE MESURE DE DIFFÉRENCE DE RYTHME DES TRAMES ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR METTANT EN ŒUVRE LE PROCÉDÉ**
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu, 07336 SEOUL, KR
(72) YANG, Yoonoh, Seoul 06772, KR
LEE, Sangwook, Seoul 06772, KR
LIM, Suhwan, Seoul 06772, KR
JUNG, Manyung, Seoul 06772, KR
HWANG, Jinyup, Seoul 06772, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- H04W 56/00** → (51) **H04W 16/14**
- H04W 56/00** → (51) **H04W 36/00**
- H04W 60/00** → (51) **H04B 7/26**
- H04W 60/04** → (51) **H04L 45/24**
- (51) **H04W 52/36** (11) **3 745 783 B1**
H04W 52/34
- (52) **H04W 52/365; H04W 52/34**
- (25) En (26) En
(21) 20186881.7 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2020
(54) • **SCHÄTZUNG DER VERBLEIBENDEN GESAMTENERGIE BEI CARRIER AGGREGATION**
• **TOTAL REMAINING POWER ESTIMATION IN CARRIER AGGREGATION**
• **ESTIMATION DE PUISSANCE TOTALE RESTANTE DANS UNE AGRÉGATION DE PORTÉUSES**
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(72) HEO, Youn Hyoung, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
FONG, Mo-Han, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
XU, Hua, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
WEI, Xusheng, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
EARNSHAW, Andrew Mark, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
CAI, Zhijun, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf
- KARJALAINEN, Juha Pekka, 90540 Oulu, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- H04W 64/00** → (51) **G08G 1/01**
- H04W 64/00** → (51) **H04L 41/14**
- H04W 64/00** → (51) **H04W 4/00**
- (51) **H04W 68/02** (11) **3 713 257 B1**
H04W 4/06 *H04W 4/12*
H04W 4/02 *H04W 4/70*
- (52) **H04W 68/02; H04W 4/06;**
H04W 4/12; H04W 4/02; H04W 4/70
- (25) Zh (26) En
(21) 17931956.1 (22) 14.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2020
(86) CN 2017/110969 14.11.2017
(87) WO 2019/095121 2019/21 23.05.2019
- (54) • **ENDGERÄT, NETZWERKGERÄT UND VERFAHREN DAFÜR**
• **NETWORK DEVICE, TERMINAL DEVICE AND RADIO COMMUNICATION METHODS THEREOF**
• **DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF RÉSEAU ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS**
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) ZHANG, Zhi, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE
- H04W 68/06** → (51) **H04W 76/00**
- (51) **H04W 72/02** (11) **3 473 044 B1**
H04W 72/20 *H04W 72/56*
- (52) **H04W 72/02; H04W 72/20;**
H04W 72/56
- (25) En (26) En
(21) 17839842.6 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2019
(86) KR 2017/008709 10.08.2017
(87) WO 2018/030825 2018/07 15.02.2018
(30) 10.08.2016 CN 201610649489
11.08.2016 CN 201610657551
18.08.2016 CN 201610687111
12.09.2016 CN 201610819468
04.11.2016 CN 201610974836
24.01.2017 CN 201710060123
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON RESSOURCEN IN V2X-KOMMUNIKATIONEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING RESOURCES IN V2X COMMUNICATIONS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉLECTION DE RESSOURCES DANS DES COMMUNICATIONS V2X**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) ZHANG, Shichang, Gyeonggi-do 16677, CN
WANG, Yi, Gyeonggi-do 16677, CN
LI, Yingyang, Gyeonggi-do 16677, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 445 111 B1**
H04W 8/24
- (52) **H04W 8/24; H04W 72/04**
- (25) Zh (26) En
(21) 16910081.5 (22) 28.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2019
- (86) CN 2016/092054 28.07.2016
- (87) WO 2018/018500 2018/05 01.02.2018
- (54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, NETZWERKAUSRÜSTUNG UND ENDGERÄTE-AUSRÜSTUNG**
• **COMMUNICATION METHOD, NETWORK EQUIPMENT, AND TERMINAL EQUIPMENT**
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, ÉQUIPEMENT DE RÉSEAU, ET ÉQUIPEMENT TERMINAL**
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 657 875 B1**
H04L 27/26 **H04L 5/00**
- (52) **H04L 5/0053; H04L 27/26;**
H04L 5/0051
- (25) Ja (26) En
(21) 18834351.1 (22) 18.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2020
- (86) JP 2018/026927 18.07.2018
- (87) WO 2019/017391 2019/04 24.01.2019
- (30) 18.07.2017 JP 2017138981
- (54) • **ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN**
• **TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, AND COMMUNICATION METHOD**
• **DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF STATION DE BASE, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION**
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories, Hong Kong, HK
- (72) YOSHIMURA Tomoki, Osaka 590-8522, JP
SUZUKI Shoichi, Osaka 590-8522, JP
OUCHI Wataru, Osaka 590-8522, JP
LIU Liqing, Osaka 590-8522, JP
LEE Taewoo, Osaka 590-8522, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 657 888 B1**
H04W 72/12 **H04W 76/16**
H04W 88/06
- (52) **H04W 72/0446; H04W 72/12;**
H04W 76/16; H04W 88/06
- (25) Ko (26) En
(21) 18835188.6 (22) 23.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2020
- (86) KR 2018/008280 23.07.2018
- (87) WO 2019/017746 2019/04 24.01.2019
- (30) 21.07.2017 US 201762535234 P
11.08.2017 US 201762543975 P
07.09.2017 US 201762555630 P
02.10.2017 US 201762567195 P
- (54) • **VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINES SIGNALS AUF BASIS VON LTE UND NR IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR**
• **SIGNAL TRANSCIEIVING METHOD BASED ON LTE AND NR IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND DEVICE FOR SAME**
• **PROCÉDÉ D'ÉMISSION-RÉCEPTION DE SIGNAL BASÉ SUR LES TECHNOLOGIES LTE ET NR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ**
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Youngtae, Seoul 06772, KR
YI, Yujung, Seoul 06772, KR
KIM, Seonwook, Seoul 06772, KR
PARK, Changhwan, Seoul 06772, KR
BAE, Duckhyun, Seoul 06772, KR
SEO, Inkwon, Seoul 06772, KR
AHN, Joonkui, Seoul 06772, KR
YOON, Sukhyon, Seoul 06772, KR
LEE, Hyunho, Seoul 06772, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 678 435 B1**
H04W 72/12
- (52) **H04L 5/0094; H04L 5/0053;**
H04W 72/23; H04W 72/21;
H04W 72/543
- (25) Zh (26) En
(21) 18863419.0 (22) 10.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2020
- (86) CN 2018/086306 10.05.2018
- (87) WO 2019/062133 2019/14 04.04.2019
- (30) 29.09.2017 CN 201710911558
- (54) • **VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON PLANUNGSANFRAGEN, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG**
• **SCHEDULING REQUEST CONFIGURATION METHOD, TRANSMISSION METHOD AND CORRESPONDING DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE DEMANDE DE PLANIFICATION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DISPOSITIF CORRESPONDANT**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XU, Haibo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIAO, Xiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
PANG, Gaokun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CAO, Zhenzhen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (60) 22206106.1
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 721 664 B1**
H04W 88/04 **H04W 92/18**
- (52) **H04W 72/20; H04W 88/04;**
H04W 92/18
- (25) En (26) En
(21) 18899362.0 (22) 10.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2020
- (86) KR 2018/008280 23.07.2018
- (87) WO 2019/136626 2019/29 18.07.2019
- (54) • **VERFAHREN, EINRICHTUNG UND SYSTEME FÜR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATIONEN**
• **METHODS, APPARATUS AND SYSTEMS FOR DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATIONS**
• **PROCÉDÉS, APPAREILS ET SYSTÈMES DE COMMUNICATIONS DE DISPOSITIFS À DISPOSITIFS**
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan, shenzhen Guangdong 518057, CN
- (72) HUANG, Shuanghong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
XING, Weimin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 962 210 B1**
H04J 1/00 **H04J 11/00**
H04L 5/00
- (52) **H04W 72/0453; H04L 5/0037;**
H04L 5/0041; H04L 5/0064;
H04W 72/21; H04W 72/54;
H04L 5/006; H04L 5/0091
- (25) En (26) En
(21) 21195194.2 (22) 17.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2022
- (30) 18.02.2009 JP 2009035617
- (54) • **INTEGRIERTE SCHALTUNG FÜR KOMMUNIKATION**
• **INTEGRATED CIRCUIT FOR COMMUNICATION**
• **CIRCUIT INTÉGRÉ DE COMMUNICATION**
- (73) Sun Patent Trust, 437 Madison Avenue, 35th Floor, New York, NY 10022, US
- (72) IWAI, Takashi, Osaka, 540-6207, JP
FUTAGI, Sadaki, Osaka, 540-6207, JP
IMAMURA, Daichi, Osaka, 540-6207, JP
NISHIO, Akihiko, Osaka, 540-6207, JP
NAKAO, Seigo, Osaka, 540-6207, JP
OGAWA, Yoshihiko, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 23162418.0
- (62) 18172702.5 / 3 379 880
10743560.4 / 2 400 807
-
- H04W 72/04** → (51) **H04W 28/00**
-
- H04W 72/04** → (51) **H04W 4/40**
-
- H04W 72/04** → (51) **H04W 52/36**
-
- H04W 72/04** → (51) **H04W 74/08**
-
- H04W 72/0446** → (51) **H04L 5/00**
-
- H04W 72/0453** → (51) **H04W 16/14**
-
- (51) **H04W 72/08** (11) **3 262 886 B1**
H04B 7/155 **H04W 84/04**
H04W 16/26
- (52) **H04B 7/155; H04B 7/15528;**

- H04W 72/542**; H04W 16/26;
H04W 84/047
- (25) En (26) En
(21) 16709354.1 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.01.2018
(86) EP 2016/054928 08.03.2016
(87) WO 2016/155990 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 EP 15162010
(54) • **MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK,
VERFAHREN, BASISSTATION, RELAISKNO-
TEN UND KOMMUNIKATIONSENDGERÄT**
• **MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK,
METHODS, BASE STATION, RELAY NODE
AND COMMUNICATIONS TERMINAL**
• **RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE,
PROCÉDÉS, STATION DE BASE, NOEUD
RELAIS ET TERMINAL DE COMMUNICA-
TION**
- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KAHTAVA, Jussi Tapani, Basingstoke
Hampshire RG22 4SB, GB
WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke
Hampshire RG22 4SB, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
-
- (51) **H04W 72/12** (11) **3 518 601 B1**
H04L 1/18 H04L 5/00
(52) **H04L 1/1896; H04L 1/1854;
H04L 5/001; H04L 5/0055;**
H04W 72/21
- (25) Ko (26) En
(21) 17865477.8 (22) 27.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2019
(86) KR 2017/011958 27.10.2017
(87) WO 2018/080212 2018/18 03.05.2018
(30) 27.10.2016 KR 20160141451
11.10.2017 KR 20170130023
25.10.2017 KR 20170139598
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
PLANUNG EINES UPLINK-STEUERKANALS
IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK DER
NÄCHSTEN GENERATION**
• **METHOD AND DEVICE FOR SCHEDULING
UPLINK CONTROL CHANNEL IN NEXT
GENERATION WIRELESS NETWORK**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PLANIFICA-
TION DE CANAL DE COMMUNIQUE DE LIAI-
SON MONTANTE DANS UN RÉSEAU SANS
FIL DE NOUVELLE GÉNÉRATION**
- (73) KT Corporation, 206 Jeongja-dong 90
Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do 13606, KR
(72) PARK, Kyujin, Seoul 06763, KR
CHOI, Woo-jin, Seoul 06763, KR
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure
B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR
-
- (51) **H04W 72/12** (11) **3 579 644 B1**
(52) **H04W 72/20; H04W 72/1268;**
H04W 72/569
- (25) Zh (26) En
(21) 18760766.8 (22) 11.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2019
(86) CN 2018/076295 11.02.2018
(87) WO 2018/157732 2018/36 07.09.2018
(30) 28.02.2017 CN 201710114720
- (54) • **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG**
• **DATA TRANSMISSION METHOD AND AP-
PARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMIS-
SION DE DONNÉES**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DU, Bai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Peng, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE
-
- (51) **H04W 72/12** (11) **3 673 694 B1**
H04L 5/00
(52) **H04W 72/121; H04L 5/0037;**
H04L 5/0051; H04L 5/0092
- (25) En (26) En
(21) 18847477.9 (22) 25.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2020
(86) CN 2018/092657 25.06.2018
(87) WO 2019/037534 2019/09 28.02.2019
(30) 21.08.2017 PCT/CN2017/098356
(54) • **BENUTZERIDENTIFIZIERUNGSINFORMA-
TIONEN**
• **USER EQUIPMENT IDENTIFIER INFORMA-
TION**
• **INFORMATIONS D'IDENTIFIANT D'ÉQUI-
PEMENT D'UTILISATEUR**
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-
1714, US
(72) CHENG, Peng, San Diego CA 92121-1714,
US
CHEN, Wanshi, San Diego CA 92121-1714,
US
XU, Hao, San Diego CA 92121-1714, US
PHUYAL, Umesh, San Diego CA 92121-
1714, US
RICO ALVARINO, Alberto, San Diego CA
92121-1714, US
WEI, Chao, San Diego CA 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **H04W 72/12** (11) **3 937 582 B1**
H04W 72/04
(52) **H04W 72/0446; H04W 72/542**
- (25) En (26) En
(21) 21194968.0 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.01.2022
(30) 03.10.2014 US 201462059726 P
03.10.2014 US 201462059831 P
25.09.2015 US 201514866465
(54) • **UPLINK-KANAL MIT NIEDRIGER LATENZ-
ZEIT**
• **UPLINK CHANNEL WITH LOW LATENCY**
• **CANAL DE LIAISON MONTANTE À FAIBLE
LATENCE**
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
(72) XU, Hao, San Diego, CA, 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, CA, 92121-1714,
US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA,
92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, CA, 92121-1714,
US
- WEI, Yongbin, San Diego, CA, 92121-1714,
US
MALLADI, Durga Prasad, San Diego, CA,
92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 15775917.6 / 3 202 206
-
- H04W 72/12** → (51) **H04W 4/40**
-
- H04W 72/12** → (51) **H04W 72/04**
-
- H04W 72/12** → (51) **H04W 74/08**
-
- H04W 72/23** → (51) **H04L 5/00**
- (51) **H04W 74/00** (11) **3 780 857 B1**
H04W 74/08 H04L 1/16
H04W 84/12
(52) **H04W 74/008; H04L 1/1614;**
H04B 7/0452; H04L 1/1858;
H04W 84/12; H04W 88/08
- (25) En (26) En
(21) 20201168.0 (22) 29.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
(30) 07.07.2016 US 201662359357 P
(54) • **ZUORDNUNG VON BESTÄTIGUNGEN ZWI-
SCHEN ASSOZIIERTEN UND NICHTASSOZII-
IERTEN STATIONEN**
• **RESOLVING ACKNOWLEDGEMENTS BE-
TWEEN ASSOCIATED AND UNASSOCIAT-
ED STATIONS**
• **RÉSOLUTION D'ACCUSÉS DE RÉCEPTION
ENTRE DES STATIONS ASSOCIÉES ET NON
ASSOCIÉES**
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) STACEY, Robert, Portland, Oregon 97210,
US
GHOSH, Chittabrata, Fremont, California
94538, US
CARIOU, Laurent, Milizac 29290, FR
(74) HGF, HGF Limited Fountain Precinct Balm
Green, Sheffield S1 2JA, GB
(60) 22201467.2 / 4 142 418
(62) 17824728.4 / 3 482 598
-
- H04W 74/00** → (51) **H04L 1/00**
-
- H04W 74/00** → (51) **H04W 74/08**
-
- (51) **H04W 74/08** (11) **3 498 027 B1**
(52) **H04W 74/0816**
- (25) En (26) En
(21) 16912868.3 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2019
(86) US 2016/068854 28.12.2016
(87) WO 2018/031056 2018/07 15.02.2018
(30) 11.08.2016 US 201662373477 P
(54) • **DENIAL-TO-SEND-RAHMEN FÜR MEHRKA-
NALZUGRIFF**
• **DENIAL TO SEND FRAME FOR MULTIPLE
CHANNEL ACCESS**
• **TRAME DE REFUS D'ENVOI POUR ACCÈS
PAR CANAUX MULTIPLES**
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) TRAININ, Solomon, 31015 Haifa, IL
CORDEIRO, Carlos, Camas, WA 98607, US
(74) HGF, HGF Limited Fountain Precinct Balm
Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 709 756 B1**
(52) **H04W 74/0816**
(25) En (26) En
(21) 20163110.8 (22) 23.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2020
(30) 25.10.2016 US 201662412388 P
(54) • **KOLLISIONSVERMEIDUNGSANPASSUNG
FÜR AUTONOME ÜBERTRAGUNGSSYSTEME**
• **COLLISION AVOIDANCE ADAPTATION FOR
AUTONOMOUS TRANSMISSION SYSTEMS**
• **ADAPTATION D'ÉVITEMENT DE COLLISION
POUR SYSTÈMES DE TRANSMISSION
AUTONOMES**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE
(72) Karaki, Reem, 52070 Aachen, DE
Cheng, Jung-Fu, Fremont, CA 94539, US
Mukherjee, Amitav, Elk Grove, CA 95757,
US
Koorapaty, Havish, Saratoga, CA 95070, US
Oregon, Evanny, 169 74 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE
(60) 23167886.3
(62) 17800629.2 / 3 533 280
-
- (51) **H04W 74/08** (11) **3 827 626 B1**
H04B 7/06 H04B 7/08
H04W 72/04
(52) **H04W 72/046; H04B 7/0695;**
H04B 7/088; H04W 74/0833
(25) En (26) En
(21) 19759123.3 (22) 06.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.06.2021
(86) US 2019/045305 06.08.2019
(87) WO 2020/033406 2020/07 13.02.2020
(30) 08.08.2018 US 201862716010 P
(54) • **STRAHLAUSFALLWIEDERHERSTELLUNG IN
UNLIZENZIERTEN ZELLEN**
• **BEAM FAILURE RECOVERY IN UNLI-
CENSED CELLS**
• **RÉCUPÉRATION DE DÉFAILLANCE DE FAIS-
CEAU DANS DES CELLULES SANS LICENCE**
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
No. 018, Floor 8, Building 6 Yard 33, Middle
Xierqi Road Haidian District, Beijing, CN
(72) BABAEI, Alireza, Virginia 22032, US
DINAN, Esmael, Virginia 22012, US
CIRIK, Ali Gagatay, Virginia 20171, US
ZHOU, Hua, Virginia 20171, US
JEON, Hyoungsuk, Virginia 20120, US
PARK, Kyungmin, Virginia 20171, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und
Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am
Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **H04W 74/08** (11) **3 968 728 B1**
H04W 84/12 H04W 28/06
H04W 74/00
(52) **H04W 74/0808; H04B 7/0695;**
H04B 7/0628; H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 21205561.0 (22) 09.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2022
(30) 09.01.2017 KR 20170003137
-
- (51) **H04W 74/08** (11) **3 998 834 B1**
H04W 74/00 H04W 72/12
H04W 72/04 H04W 76/28
(52) **H04W 74/0833; H04W 76/28;**
Y02D 30/70
(25) Ko (26) En
(21) 20871625.8 (22) 29.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2022
(86) KR 2020/013372 29.09.2020
(87) WO 2021/066542 2021/14 08.04.2021
(30) 03.10.2019 KR 20190122707
04.10.2019 KR 20190123439
08.11.2019 KR 20190142315
08.04.2020 KR 20200042502
04.06.2020 KR 20200067924
04.06.2020 US 202063034975 P
18.08.2020 US 202063067294 P
19.08.2020 US 202063067865 P
24.08.2020 US 202063069692 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM
SENDEN/EMPFANGEN EINES SIGNALS IN
EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSY-
STEM**
• **METHODS AND DEVICES FOR TRANSMIT-
TING/RECEIVING SIGNAL IN WIRELESS
COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PERMETTANT
DE TRANSMETTRE/RECEVOIR UN SIGNAL
DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICA-
TION SANS FIL**
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
(72) SHIN, Seokmin, Seoul 06772, KR
YANG, Suckchel, Seoul 06772, KR
AHN, Joonkui, Seoul 06772, KR
KO, Hyunsoo, Seoul 06772, KR
KIM, Seonwook, Seoul 06772, KR
LEE, Jeongsu, Seoul 06772, KR
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE
-
- H04W 74/08** → (51) **H04B 7/0417**
-
- H04W 74/08** → (51) **H04W 24/04**
-
- H04W 74/08** → (51) **H04W 74/00**
-
- (51) **H04W 76/00** (11) **3 664 568 B1**
H04W 68/06 H04W 76/19
H04W 76/27
(52) **H04W 76/19; H04W 68/06;**
H04W 76/00; H04W 76/27
(25) Zh (26) En
(21) 18845885.5 (22) 28.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2020
(86) CN 2018/080969 28.03.2018
(87) WO 2019/033760 2019/08 21.02.2019
(30) 15.08.2017 CN 201710698733
(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN**
• **COMMUNICATION METHODS**
• **PROCÉDÉS DE COMMUNICATION**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Meng, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
YING, Jiangwei, Shenzhen Guangdong
518129, CN
YANG, Yanmei, Shenzhen Guangdong
518129, CN
HUANG, Zhenglei, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE
-
- (51) **H04W 76/10** (11) **4 014 674 B1**
H04L 5/00 H04W 72/12
H04W 76/27 H04W 88/08
(52) **H04W 76/10; H04L 5/001;**
H04L 5/0044; H04W 72/1268;
H04W 72/20; H04W 76/27;
H04W 88/085
(25) En (26) En
(21) 21758965.4 (22) 03.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2022
(86) US 2021/044345 03.08.2021
(87) WO 2022/031704 2022/06 10.02.2022
(30) 03.08.2020 US 202063060548 P
(54) • **VERFAHREN, GERÄTE UND SYSTEM FÜR
DIE RESSOURCENKONFIGURATION IN
DER AUFWÄRTSSTRECKE**
• **METHODS, APPARATUSES AND SYSTEM
FOR UPLINK RESOURCE CONFIGURATION**
• **PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈME
POUR LA CONFIGURATION DES RES-
SOURCES DE LA LIAISON MONTANTE**
(73) Ofinno, LLC, 11091 Sunset Hills Road, Suite
510, Reston, VA 20190, US
(72) PARK, Kyungmin, Reston, Virginia 20190,
US
DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia
20190, US
KIM, Taehun, Reston, Virginia 20190, US
JEON, Hyoungsuk, Reston, Virginia 20190,
US
RYU, Jinsook, Reston, Virginia 20190, US
TALEBI FARD, Peyman, Reston, Virginia
20190, US
(74) Westphal, Mussgnug & Partner,
Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79,
81541 München, DE
-
- (51) **H04W 76/12** (11) **3 537 846 B1**
H04W 92/02
(52) **H04W 76/12; H04W 92/02**
(25) Ja (26) En
(21) 17868344.7 (22) 27.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2019
(86) JP 2017/038901 27.10.2017

- (87) WO 2018/084080 2018/19 11.05.2018
(30) 02.11.2016 JP 2016215218
(54) • *BASISSTATION, GATEWAY, VORRICHTUNG, VERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *BASE STATION, GATEWAY, APPARATUS, METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *STATION DE BASE, PASSERELLE, DISPOSITIF, PROCÉDÉ, PROGRAMME, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) OGURA, Daisuke, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (51) **H04W 76/12** (11) **3 648 506 B1**
H04W 76/11 H04W 76/19
- (52) **H04W 76/27; H04W 36/00;**
H04W 76/11; H04W 76/12
- (25) Zh (26) En
(21) 18838478.8 (22) 27.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2020
(86) CN 2018/097669 27.07.2018
(87) WO 2019/020117 2019/05 31.01.2019
(30) 28.07.2017 CN 201710633686
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AKTIVIERUNG EINER SITZUNG*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR ACTIVATING SESSION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ACTIVATION DE SESSION*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YING, Jiangwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Yanmei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DENG, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Meng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- (51) **H04W 76/12** (11) **3 790 352 B1**
H04W 76/19 H04W 76/32
H04L 12/14 H04M 15/00
H04W 76/11 H04W 88/14
H04W 92/24
- (52) **H04W 76/11; H04L 12/1407;**
H04M 15/66; H04M 15/70;
H04M 15/725; H04M 15/74;
H04M 15/8228; H04W 76/12;
H04W 76/19; H04W 76/32;
H04W 88/14; H04W 92/24
- (25) Zh (26) En
(21) 19820056.0 (22) 11.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.03.2021
(86) CN 2019/090760 11.06.2019
(87) WO 2019/238050 2019/51 19.12.2019
(30) 11.06.2018 CN 201810597786
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND SYSTEM*
• *COMMUNICATION METHOD, APPARATUS, COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, APPAREIL, SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBILE PAR UN ORDINATEUR ET SYSTÈME*
- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- H04W 76/12** → (51) **H04L 45/74**
- (51) **H04W 76/14** (11) **3 328 153 B1**
(52) **H04W 76/14**
- (25) Zh (26) En
(21) 15901253.3 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2018
(86) CN 2015/087076 14.08.2015
(87) WO 2017/028048 2017/08 23.02.2017
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DATENÜBERTRAGUNG VON VORRICHTUNG ZU VORRICHTUNG*
• *DEVICE-TO-DEVICE (D2D) DATA TRANSMISSION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D)*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CAO, Zhenzhen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- H04W 76/14** → (51) **H04W 12/069**
- H04W 76/14** → (51) **H04W 24/10**
- H04W 76/16** → (51) **H04L 47/20**
- H04W 76/16** → (51) **H04W 72/04**
- H04W 76/19** → (51) **H04W 76/00**
- (51) **H04W 76/27** (11) **3 565 374 B1**
H04W 4/021 H04W 48/12
- (52) **H04W 48/12; H04W 4/021;**
H04W 76/27
- (25) Zh (26) En
(21) 17889164.4 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2019
(86) CN 2017/093416 18.07.2017
(87) WO 2018/120778 2018/27 05.07.2018
(30) 30.12.2016 CN 201611258974
(54) • *REGIONSKONFIGURATIONSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNGEN*
• *REGION CONFIGURATION METHODS AND DEVICES*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE CONFIGURATION DE ZONE*
- (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) HONG, Wei, Beijing 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- H04W 76/27** → (51) **H04W 76/00**
- H04W 76/28** → (51) **H04W 74/08**
- H04W 76/28** → (51) **H04W 8/24**
- H04W 76/32** → (51) **H04W 76/12**
- H04W 76/50** → (51) **H04W 12/04**
- H04W 80/10** → (51) **H04W 36/00**
- H04W 84/00** → (51) **H01Q 25/02**
- H04W 84/00** → (51) **H04B 17/373**
- H04W 84/06** → (51) **H01Q 25/02**
- H04W 84/12** → (51) **H04W 28/04**
- H04W 84/12** → (51) **H04W 40/12**
- H04W 84/12** → (51) **H04W 74/08**
- H04W 84/18** → (51) **H04W 40/12**
- H04W 88/00** → (51) **H04L 45/74**
- H04W 88/02** → (51) **H04W 36/08**
- (51) **H04W 88/04** (11) **3 852 489 B1**
H04W 4/70
- (52) **H04W 4/70; H04L 67/02; H04L 67/56;**
H04L 67/565; H04L 69/08
- (25) En (26) En
(21) 20212777.5 (22) 09.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.07.2021
(30) 14.01.2020 JP 2020004022
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND STEUERUNGSSYSTEM*
• *CONTROL METHOD, DEVICE, AND CONTROL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMANDE*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Nakamura, Yosuke, Kanagawa, 211-8588, JP
Nimura, Kazuaki, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 23165897.2
- H04W 88/04** → (51) **H04W 36/16**
- (51) **H04W 88/06** (11) **3 404 998 B1**
G06F 9/455
- (52) **G06F 9/45533; G06F 9/45558;**
H04W 88/06; G06F 2009/45579;
G06F 2009/45595
- (25) Zh (26) En
(21) 16849932.5 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2018
(86) CN 2016/077391 25.03.2016
(87) WO 2017/161572 2017/39 28.09.2017

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND PROGRAMMPRODUKT*
- *COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, AND PROGRAM PRODUCT*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PRODUIT DE PROGRAMME*
- (73) Cloudminds Robotics Co., Ltd., 2nd Floor, Building 2, No.1508 Kunyang Road Minhang District, Shanghai 201100, CN
- (72) WANG, Yonghui, Beijing 100102, CN
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

H04W 88/06 → (51) **H04W 16/14**

H04W 88/06 → (51) **H04W 56/00**

H04W 88/06 → (51) **H04W 72/04**

H04W 88/08 → (51) **H04B 7/024**

H04W 88/08 → (51) **H04W 16/14**

H04W 88/08 → (51) **H04W 40/12**

- (51) **H04W 88/16** (11) **3 866 429 B1**
- (52) **H04L 43/062; H04L 69/14;**
H04W 24/08; H04W 48/02
- (25) En (26) En
- (21) 20157336.7 (22) 14.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.08.2021
- (54) • *MEHRWEGFÄHIGE NETZVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEME ZUR ZENTRALEN ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG DES DATENVERKEHRS ZU UND/ODER VON EINER MEHRWEGFÄHIGEN KUNDENAUSRÜSTUNG*
- *MULTIPATH CAPABLE NETWORK DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEMS FOR CENTRALLY MONITORING AND CONTROLLING DATA TRAFFIC TO AND/OR FROM A MULTIPATH CAPABLE CUSTOMER EQUIPMENT*
- *DISPOSITIF DE RÉSEAU ET SYSTÈMES DE COMMUNICATION CAPABLES DE TRAJETS MULTIPLES POUR SURVEILLER ET COMMANDER DE MANIÈRE CENTRALISÉE LE TRAFIC DE DONNÉES VERS ET/OU DEPUIS UN ÉQUIPEMENT CLIENT CAPABLE DE TRAJETS MULTIPLES*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) AMEND, Markus, 63667 Nidda, DE
- BOGENFELD, Eckard, 67316 Carlsberg, DE
- (74) Blumbach · Zinggrebe Patentanwälte PartG mbB, Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

H04W 88/16 → (51) **H04L 45/74**

- (51) **H04W 92/02** (11) **3 504 933 B1**
- (52) **H04W 92/02**
- (25) En (26) En
- (21) 17758921.5 (22) 24.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2019
- (86) GB 2017/052493 24.08.2017
- (87) WO 2018/037235 2018/09 01.03.2018
- (30) 26.08.2016 GB 201614560

- (54) • *ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN TETRA-UND MCPTT-SYSTEMEN BEI SPRACHANRUFELEN MIT ENDE-ZU-ENDE-VERSCHLÜSSELUNG*
- *INTERWORKING BETWEEN TETRA AND MCPTT SYSTEMS DURING END-TO-END ENCRYPTED SPEECH CALLS.*
- *INTERFONCTIONNEMENT ENTRE SYSTÈMES TETRA ET MCPTT PENDANT DES APPELS VOCAUX CHIFFRÉS DE BOUT EN BOUT*
- (73) SEPURA LIMITED, 9000 Cambridge Research Park Beach Drive Waterbeach, Cambridge CB25 9TL, GB
- (72) RAYNE, Mark W., Cambridge CB25 9TL, GB
- KILGOUR, Christopher E. J., Cambridge CB25 9TL, GB
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04W 92/02 → (51) **H04L 45/74**

- (51) **H04W 92/18** (11) **3 522 648 B1**
- H04W 4/70**
- (52) **H04W 76/14; H04W 4/70;**
H04W 72/56; H04W 72/569
- (25) Ko (26) En
- (21) 17866952.9 (22) 01.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2019
- (86) KR 2017/012231 01.11.2017
- (87) WO 2018/084556 2018/19 11.05.2018
- (30) 01.11.2016 US 201662416125 P
03.11.2016 US 201662417296 P
09.11.2016 US 201662419944 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON RESSOURCEN FÜR DIREKTE D2D-KOMMUNIKATION, AUF DER BASIS VON ÜBERLASTREGELUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *METHOD FOR CONFIGURING RESOURCES, FOR DIRECT D2D COMMUNICATION, ON BASIS OF CONGESTION CONTROL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND DEVICE THEREFOR*
- *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE RESSOURCES, POUR UNE COMMUNICATION D2D DIRECTE, SELON UNE RÉGULATION D'ENCOMBREMENT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 92/20 → (51) **H04W 40/12**

- (51) **H05B 1/02** (11) **3 813 484 B1**
- A24F 40/30** **A24F 40/50**
- (52) **H05B 1/0227; A24F 40/30;**
A24F 40/50; A24F 40/10; A24F 40/20
- (25) En (26) En
- (21) 20203331.2 (22) 22.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.04.2021
- (30) 24.10.2019 JP 2019193706
- (54) • *STROMVERSORGUNGSEINHEIT FÜR AEROSOLINHALATOR*
- *POWER SUPPLY UNIT FOR AEROSOL INHALER*
- *UNITÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR INHALATEUR D'AÉROSOL*

- (73) JAPAN TOBACCO INC., 1-1, Toranomom 4-chome, Minato-ku Tokyo 105-6927, JP
- (72) Marubashi, Keiji, Tokyo 130-8603, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H05B 3/00 → (51) **C21D 1/09**

- (51) **H05B 3/14** (11) **3 794 905 B1**
- H05B 3/34** **D04B 21/16**
- (52) **H05B 3/347; D04B 21/16;**
H05B 3/145; D10B 2401/16;
D10B 2403/021; D10B 2403/0243;
H05B 2203/015; H05B 2203/017;
H05B 2203/029
- (25) De (26) De
- (21) 19724479.1 (22) 15.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.03.2021
- (86) EP 2019/062488 15.05.2019
- (87) WO 2019/219751 2019/47 21.11.2019
- (30) 17.05.2018 DE 102018111861
17.05.2018 DE 102018111893
- (54) • *HEIZTEXTIL, DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE DESSEN VERWENDUNG*
- *HEATING TEXTILE, ITS MANUFACTURING PROCESS AND ITS USE*
- *TEXTILE CHAUFFANT, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION*
- (73) Jahn, Thorsten, Von-Reitzenstein-Str. 41, 95131 Schwarzenbach/Wald, DE
- Browa, Mario, Am Hügel 2, 95179 Geroldsdgrün, DE
- (72) BROWA, Mario, 95179 Geroldsdgrün, DE
- (74) Sperschneider, Alexandra, Die Patenterie GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Nürnberger Straße 19, 95448 Bayreuth, DE

H05B 3/26 → (51) **A24F 40/46**

H05B 3/34 → (51) **H05B 3/14**

H05B 3/42 → (51) **A24F 40/42**

H05B 3/46 → (51) **A24F 40/42**

H05B 3/86 → (51) **B32B 17/10**

- (51) **H05B 6/06** (11) **3 582 588 B1**
- H05B 6/12**
- (52) **H05B 6/062; H05B 6/1272;**
H05B 2213/05
- (25) Ko (26) En
- (21) 18751906.1 (22) 06.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2019
- (86) KR 2018/001601 06.02.2018
- (87) WO 2018/147621 2018/33 16.08.2018
- (30) 07.02.2017 KR 20170016873
- (54) • *KOCHVORRICHTUNG MIT INDUKTIONS-ERHITZUNG*
- *INDUCTION HEATING COOKING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CUISSON À CHAUFFAGE PAR INDUCTION*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) HEO, Jeashik, Seoul 08592, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H05B 6/06** (11) **3 720 245 B1**

(52) **H05B 6/062; H05B 2206/022;**

- H05B 2213/05
(25) En (26) En
(21) 19167197.3 (22) 04.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2020
(54) • *INDUKTIONSKOCHVORRICHTUNG UND -
VERFAHREN*
• *INDUCTION COOKING DEVICE AND
METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CUISSON PAR
INDUCTION*
- (73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.,
Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) KARAZOR, Irfan, 45030 Manisa, TR
(74) Kehl, Ascherl, Liebhoff & Ettmayr
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Emil-
Riedel-Straße 18, 80538 München, DE

H05B 6/06 → (51) **H01H 47/00****H05B 6/06** → (51) **H05B 6/12**

- (51) **H05B 6/10** (11) **3 487 262 B1**
B29C 70/46 **B29C 33/06**
(52) **B29C 33/06; B29C 70/46;**
H05B 6/105; H05B 2206/023
(25) En (26) En
(21) 18198804.9 (22) 05.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2019
(30) 24.10.2017 US 201715791683
(54) • *INDUKTIVES SPRITZGIESSEN VON TEILEN
MIT THERMOPLASTISCHEN ABSCHNITTEN*
• *INDUCTION MOLDING FOR PARTS HAV-
ING THERMOPLASTIC PORTIONS*
• *MOULAGE PAR INDUCTION POUR PIÈCES
PRÉSENTANT DES PARTIES THERMOPLAS-
TIQUES*
- (73) The Boeing Company, 929 Long Bridge
Drive, Arlington, VA 22202, US
(72) MATSEN, Marc R, Chicago, IL 60606-2016,
US
DYKSTRA, William C, Chicago, IL 60606-
2016, US
OLANIYAN, Tunde A, Chicago, IL 60606-
2016, US
HULL, John R, Chicago, IL 60606-2016, US
HENSON, Landon K, Chicago, IL 60606-
2016, US
FIRTH, Lee Charles, Chicago, IL 60606-2016,
US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

H05B 6/10 → (51) **C21D 1/09**

- (51) **H05B 6/12** (11) **3 560 283 B1**
(52) **H05B 6/129**
(25) De (26) De
(21) 17829284.3 (22) 12.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2019
(86) IB 2017/057820 12.12.2017
(87) WO 2018/116059 2018/26 28.06.2018
(30) 23.12.2016 ES 201631676
(54) • *GARGERÄTEVORRICHTUNG*
• *COOKING APPLIANCE*
• *DISPOSITIF POUR APPAREIL DE CUISSON*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) GALINDO PEREZ, Juan Jose, 50007

Zaragoza, ES
LLORENTE GIL, Sergio, 50009 Zaragoza, ES
NEUMAYER, Dan, 83233 Bernau, DE
OBON ABADIA, Carlos, 50016 Zaragoza, ES
PEREZ VISA, Enrique Javier, 50005
Zaragoza, ES

(51) **H05B 6/12** (11) **3 820 248 B1**
H05B 6/06(52) **H05B 6/1236; H05B 6/062;**
H05B 6/1209; Y02B 40/00

- (25) Ja (26) En
(21) 18925572.2 (22) 04.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.05.2021
(86) JP 2018/025347 04.07.2018
(87) WO 2020/008557 2020/02 09.01.2020
(54) • *TISCHARTIGE KOCHVORRICHTUNG*
• *TABLE-TYPE COOKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CUISSON DE TYPE TABLE*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3,
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
(72) BUNYA, Jun, Tokyo 100-8310, JP
SUGA, Ikuro, Tokyo 100-8310, JP
YOSHINO, Hayato, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

H05B 6/12 → (51) **H05B 6/06**(51) **H05B 6/76** (11) **3 549 400 B1**
(52) **H05B 6/763**

- (25) En (26) En
(21) 17805036.5 (22) 07.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2019
(86) US 2017/060266 07.11.2017
(87) WO 2018/102081 2018/23 07.06.2018
(30) 30.11.2016 US 201662428120 P
06.11.2017 US 201715803882
(54) • *HF-DROSSEL UND SCHNITTSTELLEN-
STRUKTUREN ZUR VERWENDUNG MIT EI-
NEM HF-OFEN*
• *RF CHOKE AND INTERFACE STRUCTURES
FOR EMPLOYMENT WITH AN RF OVEN*
• *BOBINE D'ARRÊT RF ET STRUCTURES D'IN-
TERFACE DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES
AVEC UN FOUR RF*
- (73) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem
Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) CARCANO, Marco, Glenview Illinois 60025,
US
SCLOCCHI, Michele, Glenview Illinois
60025, US
GENTILE, Michele, Glenview Illinois 60025,
US
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10
26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **H05B 41/298** (11) **2 979 520 B1**
H05B 41/392(52) **H05B 41/2981; H05B 41/3921;**
H05B 47/19; H05B 47/195; Y02B 20/40

- (25) En (26) En
(21) 13712565.4 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) EP 2013/056634 27.03.2013

- (87) WO 2014/154274 2014/40 02.10.2014
(54) • *STEUERUNGEN VON DUALMODUS-
LEUCHTEN*
• *DUAL-MODE LUMINAIRE CONTROLLERS*
• *DISPOSITIFS DE COMMANDE D'APPAREIL
D'ÉCLAIRAGE À DOUBLE MODE*
- (73) Schreder, Rue de Lusambo 67, 1190
Bruxelles, BE
(72) BRAND, Daniel, 50735 Köln, DE
SCHROEDER, Helmut, 65201 Wiesbaden,
DE
VAN BERGEN, Raoul, 51065 Köln, DE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis,
Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL

H05B 41/392 → (51) **H05B 41/298**(51) **H05B 45/12** (11) **3 001 777 B1**
H05B 47/11 **H05B 47/115****H05B 47/175**(52) **H05B 47/11; H05B 45/12;**
H05B 47/115; H05B 47/175;
Y02B 20/40

- (25) Es (26) En
(21) 15002786.0 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 29.09.2014 ES 201431253
(54) • *LICHTSTÄRKEREGELUNGSVORRICHTUNG
FÜR LED-LEUCHTTÜRME*
• *LUMINOUS INTENSITY REGULATING DE-
VICE FOR LED LIGHT TOWERS*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE L'INTEN-
SITÉ LUMINEUSE POUR DES TOURS DE
LUMIÈRE À DEL*
- (73) Grupos Electrogenos Europa, S.A., Pol.
Pitarco II Parcela 20, 50450 Muel
(Zaragoza), ES
(72) Tolón Martin, Tamara, 50450 Muel
(Zaragoza), ES
Santa Bárbara, José Maria, 50450 Muel
(Zaragoza), ES
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt
Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

H05B 45/20 → (51) **H05B 47/19**(51) **H05B 45/37** (11) **3 555 524 B1**
(52) **G02B 6/0061; G02B 6/0001;****H05B 45/37; F21Y 2103/10;****F21Y 2103/33; F21Y 2107/70;****F21Y 2115/10; G02B 6/0036;****G02B 6/0043; G02B 6/0068**

- (25) En (26) En
(21) 17826355.4 (22) 12.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2019
(86) US 2017/065821 12.12.2017
(87) WO 2018/111878 2018/25 21.06.2018
(30) 13.12.2016 US 201662433583 P
11.12.2017 US 201715837934
(54) • *LED-BASIERTE LEUCHE*
• *LED-BASED LIGHT FIXTURE*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE À BASE DE DEL*
- (73) Lumileds LLC, 370 West Trimble Road, San
Jose, CA 95131, US
(72) DEN BREEJEN, Jeroen, San Jose, CA 95131,
US
QIU, Yifeng, San Jose, CA 95131, US
(74) Beckord & Niedlich Patentanwälte PartG
mbB, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE

H05B 47/11 → (51) **H05B 45/12**

H05B 47/115 → (51) **H05B 45/12**

- (51) **H05B 47/18** (11) **3 393 208 B1**
 (52) **G01R 31/088; H05B 45/00; H05B 47/10; H05B 47/18; H05B 47/20**
 (25) De (26) De
 (21) 18167422.7 (22) 16.04.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.10.2018
 (30) 21.04.2017 AT 782017 U
 (54) • **BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT SIGNALGENERATOREN**
 • **ILLUMINATION SYSTEM WITH SIGNAL GENERATORS**
 • **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DOTÉ DES GÉNÉRATEURS DE SIGNAUX**
 (73) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
 (72) Moosmann, Florian, 6835 Muntlix, AT
 (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H05B 47/19** (11) **3 366 083 B1**
H05B 45/20
 (52) **H05B 47/19; H05B 45/20**
 (25) En (26) En
 (21) 16782251.9 (22) 18.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.08.2018
 (86) EP 2016/074967 18.10.2016
 (87) WO 2017/067922 2017/17 27.04.2017
 (30) 22.10.2015 EP 15190998
 (54) • **BENACHRICHTIGUNGS-BELEUCHTUNGSSTEUERUNG**
 • **NOTIFICATION LIGHTING CONTROL**
 • **COMMANDE D'ÉCLAIRAGE DE NOTIFICATION**
 (73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) KRAJNC, Hugo, Jose, 5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05H 1/24** (11) **3 817 516 B1**
A61K 9/08 A61K 41/00
A61K 47/02 A61K 47/36
A61P 27/02 A61P 31/20
B01J 19/08 A61K 9/00
 (52) **A61P 27/02; A61K 31/728; A61K 33/38; H05H 1/24; H05H 1/2406; A61F 9/0008; A61J 1/067; A61K 9/0048; A61K 9/08; A61L 2/088; H05H 1/2441**
 (25) Ja (26) En
 (21) 19825775.0 (22) 21.06.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.05.2021
 (86) JP 2019/024648 21.06.2019
 (87) WO 2020/004247 2020/01 02.01.2020
 (30) 28.06.2018 US 201862691144 P
 (54) • **AUGENTROPFEN ZUR BEHANDLUNG VON EPIDEMISCHER KERATOKONJUNKTIVITIS, PLASMAAKTIVIERTE AUGENTROPFENERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON EPIDEMISCHER KERATOKONJUNKTIVITIS**

- **EYEDROP FOR TREATING EPIDEMIC KERATOCONJUNCTIVITIS, PLASMA-ACTIVATED EYEDROP GENERATION DEVICE FOR GENERATING SAID EYEDROP, AND METHOD FOR TREATING EPIDEMIC KERATOCONJUNCTIVITIS**
 • **COLLYRE POUR LE TRAITEMENT DE LA KÉRATOCONJONCTIVITE ÉPIDÉMIQUE, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE COLLYRE ACTIVÉ PAR PLASMA DESTINÉ À GÉNÉRER LEDIT COLLYRE, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LA KÉRATOCONJONCTIVITE ÉPIDÉMIQUE**
 (73) CSP Advanced Solutions Inc., 1-26-19, Hakusan, Abiko-shi, Chiba 270-1154, JP
 (72) KOBAYASHI, Masahiko, Nukada-gun Aichi 444-0117, JP
 TAKASU, Masayuki, Abiko-shi Chiba 270-1154, JP
 MIZUNO, Akira, Nagoya-shi Aichi 451-0045, JP
 (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

- (51) **H05H 1/28** (11) **3 527 049 B1**
H05H 1/34
 (52) **H05H 1/28; H05H 1/34; H05H 1/3436**
 (25) En (26) En
 (21) 16918873.7 (22) 12.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.08.2019
 (86) US 2016/056561 12.10.2016
 (87) WO 2018/071010 2018/16 19.04.2018
 (54) • **VERBRAUCHSANORDNUNG MIT INTERNEN WÄRMEABFUHRELEMENTEN UND ZUGEHÖRIGEM KÜHLVERFAHREN**
 • **CONSUMABLE ASSEMBLY WITH INTERNAL HEAT REMOVAL ELEMENTS AND ASSOCIATED METHOD OF COOLING IT**
 • **ENSEMBLE CONSOMMABLE AYANT DES ÉLÉMENTS INTERNES D'ÉLIMINATION DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT ASSOCIÉ**
 (73) The ESAB Group Inc., 909 Rose Avenue, 8th Floor, North Bethesda, MD 20852, US
 (72) NOWAK, Joshua, Florence SC 29506, US
 (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H05H 1/34 → (51) **H05H 1/28**

- (51) **H05H 1/46** (11) **3 749 064 B1**
 (52) **H05H 1/3423; H05H 1/466; H05H 2242/00**
 (25) Ja (26) En
 (21) 18903768.2 (22) 30.01.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.12.2020
 (86) JP 2018/003026 30.01.2018
 (87) WO 2019/150447 2019/32 08.08.2019
 (54) • **PLASMA BEARBEITUNGSMASCHINE**
 • **PLASMA PROCESSING MACHINE**
 • **MACHINE DE TRAITEMENT AU PLASMA**
 (73) FUJI Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
 (72) IKEDO, Toshiyuki, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
 JINDO, Takahiro, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H05K 1/02** (11) **3 449 702 B1**

- F28D 20/02 F28D 15/02**
H01L 23/373 H01L 23/367
H01L 23/38 H01L 23/427
 (52) **H05K 1/0206; F28D 15/0233; F28D 20/023; H01L 23/3677; H01L 23/3736; H01L 23/38; H01L 23/427; H05K 1/0203; Y02E 60/14**
 (25) En (26) En
 (21) 17719613.6 (22) 27.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.03.2019
 (86) EP 2017/060071 27.04.2017
 (87) WO 2017/186856 2017/44 02.11.2017
 (30) 27.04.2016 EP 16167266
 (54) • **KAPAZITIVER WÄRMEKOMPONENTENTRÄGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KOMPONENTENTRÄGERS**
 • **HEAT CAPACITIVE COMPONENT CARRIER AND METHOD TO PRODUCE SAID COMPONENT CARRIER**
 • **SUPPORT DE COMPOSANT CAPACITIF DE CHALEUR ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE CE COMPOSANT SUPPORT**
 (73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, Fabriksgasse 13, 8700 Leoben, AT
 (72) SILVANO DE SOUSA, Jonathan, 1100 Wien, AT
 (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

H05K 1/02 → (51) **H01R 12/70****H05K 1/03** → (51) **C07F 9/53****H05K 1/18** → (51) **G06F 1/16****H05K 5/02** → (51) **H04M 1/04**

- (51) **H05K 7/14** (11) **2 615 896 B1**
 (52) **H05K 7/1465**
 (25) En (26) En
 (21) 13151192.5 (22) 14.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.07.2013
 (30) 12.01.2012 SG 201200287
 (54) • **System und Verfahren zur Verkopplung einer automatischen Steuerung und eines skalierbaren Moduls**
 • **System and method for coupling an automation controller and scaleable module**
 • **Système et procédé pour coupler un contrôleur d'automatisation et un module échelonnable**
 (73) Rockwell Automation Asia Pacific Business Ctr. Pte., Ltd., 2 Corporation Road No. 06-05/10, Corporation Place, Singapore 618494, SG
 (72) Chin, Karen, 128802 Singapore, SG
 Shah, Rajesh Ramesh, 768447 Singapore, SG
 Singh, Gurdev, 670503 Singapore, SG
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H05K 7/14** (11) **3 826 441 B1**
 (52) **H05K 7/1489; H05K 7/1474**
 (25) En (26) En
 (21) 20179318.9 (22) 10.06.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.05.2021
- (30) 19.11.2019 TW 108142244
- (54) • *GLEITSCHIENENMECHANISMUS*
• *SLIDE RAIL MECHANISM*
• *MÉCANISME DE RAIL DE COULISSEMENT*
- (73) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shun An Road Lu Chu District, Kaohsiung City 821, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District, Kaohsiung City 82151, TW
- (72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City 821, TW
Yang, Shun-Ho, Kaohsiung City 821, TW
Chang, Wei-Chen, Kaohsiung City 821, TW
Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City 821, TW
- (74) Straus, Alexander, 2K Patent- und Rechtsanwälte - München Keltenring 9, 82041 Oberhaching, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **3 829 276 B1**
A47B 88/43 **A47B 88/427**
A47B 88/49 **A47B 88/407**

- (52) **A47B 88/407; A47B 88/427; A47B 88/43; A47B 88/49; H05K 7/1489**
- (25) En (26) En
- (21) 21151345.2 (22) 08.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.06.2021
- (30) 29.07.2019 TW 108127109
- (54) • *GLEITSCHIENENMECHANISMUS*
• *SLIDE RAIL MECHANISM*
• *MÉCANISME DE RAIL DE COULISSEMENT*
- (73) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shun An Road Lu Chu District, Kaohsiung City 821, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District, Kaohsiung City 82151, TW
- (72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City 821, TW
Yang, Shun-Ho, Kaohsiung City 821, TW
Chen, Shang-Huang, Kaohsiung City 821, TW
Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City 821, TW
- (74) Straus, Alexander, 2K Patent- und Rechtsanwälte - München Keltenring 9, 82041 Oberhaching, DE
- (62) 19207863.2 / 3 772 243

H05K 7/14 → (51) **A47B 88/493**

H05K 7/14 → (51) **G06F 1/26**

(51) **H05K 7/20** (11) **3 934 401 B1**
(52) **H05K 7/20445; H05K 7/20418; H05K 7/209**

- (25) En (26) En
- (21) 21182041.0 (22) 28.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.01.2022
- (30) 30.06.2020 US 202063045940 P
- (54) • *KÜHLMECHANISMUS FÜR MEHRKAMMERLEISTUNGSVORRICHTUNG*
• *COOLING MECHANISM FOR MULTI-COMPARTMENT POWER DEVICE*
• *MÉCANISME DE REFROIDISSEMENT POUR DISPOSITIF D'ALIMENTATION À COMPARTIMENTS MULTIPLES*
- (73) Solaredge Technologies Ltd., 1 HaMada Street, 4673335 Herzeliya, IL
- (72) HAR-SHAL, Liron, 4673335 Herzeliya, IL

GAK, Vyacheslav, 4673335 Herzeliya, IL
ELIYA, Tal, 4673335 Herzeliya, IL
MOROZOV, Igor, 4673335 Herzeliya, IL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H05K 13/00 → (51) **H05K 13/04**

(51) **H05K 13/02** (11) **3 370 492 B1**
H05K 13/04 **H05K 13/08**
G06F 16/22

- (52) **H05K 13/084; G06F 16/2282; H05K 13/02; H05K 13/0419**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15907253.7 (22) 28.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2018
- (86) JP 2015/080444 28.10.2015
- (87) WO 2017/072889 2017/18 04.05.2017
- (54) • *SYSTEM ZUM SPEICHERN VON SPURPROTOKOLLEN VON ZUBRINGERN*
• *SYSTEM FOR STORING TRACE LOGS OF FEEDERS*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE DE FICHIERS JOURNAUX TRACES DE DISPOSITIFS D'ALIMENTATION*
- (73) Fuji Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) OSAKI, Satoshi, Chiryu Aichi, JP
FUKAYA, Yoshiyuki, Chiryu Aichi, JP
OKI, Hideaki, Chiryu Aichi, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/02** (11) **3 481 168 B1**
H05K 13/04

- (52) **H05K 13/02; H05K 13/0419**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16908103.1 (22) 04.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2019
- (86) JP 2016/069771 04.07.2016
- (87) WO 2018/008059 2018/02 11.01.2018
- (54) • *VERSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE BAUTEILE*
• *ELECTRONIC COMPONENT SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*
- (73) Fuji Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) OSAKI, Satoshi, Chiryu, Aichi, JP
FUKAYA, Yoshiyuki, Chiryu, Aichi, JP
OKI, Hideaki, Chiryu, Aichi, JP
TAKAKUWA, Junro, Chiryu, Aichi, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/02** (11) **3 780 928 B1**
H05K 13/04

- (52) **H05K 13/0417; H05K 13/0419**
- (25) Ja (26) En
- (21) 18914538.6 (22) 12.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
- (86) JP 2018/015422 12.04.2018
- (87) WO 2019/198207 2019/42 17.10.2019
- (54) • *BANDSELBSTLADDEVORRICHTUNG*
• *TAPE AUTOLOADING DEVICE*

- *DISPOSITIF DE CHARGEMENT AUTOMATIQUE DE BANDE*
- (73) Fuji Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) NONOYAMA Kazushi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
IMANISHI Satoshi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
SUZUKI Daisuke, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
KAWABATA Masami, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/02** (11) **3 780 929 B1**
H05K 13/04

- (52) **H05K 13/0417; H05K 13/021**
- (25) En (26) En
- (21) 20198163.6 (22) 08.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
- (54) • *KOMPONENTENMONTAGESYSTEM*
• *COMPONENT MOUNTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MONTAGE DE COMPOSANTS*
- (73) Fuji Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) AO, Hiroyuki, Chiryu, Aichi 472-8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 16908192.4 / 3 484 258

(51) **H05K 13/04** (11) **3 795 271 B1**
H05K 13/08 **H05K 13/00**
B21F 11/00 **B23D 17/00**
B23Q 17/22 **B23Q 17/24**

- (52) **H05K 13/0421; B21F 11/00; B23D 17/00; B23Q 17/22; B23Q 17/24; H05K 13/0812**
- (25) Ja (26) En
- (21) 18918593.7 (22) 14.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.03.2021
- (86) JP 2018/018533 14.05.2018
- (87) WO 2019/220499 2019/47 21.11.2019
- (54) • *MONTAGEVORRICHTUNG MIT EINER ANSCHLUSSDRAHTSCHNEIDEINHEIT*
• *MOUNTER PROVIDED WITH A LEAD WIRE CUTTING UNIT*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE AVEC UNE UNITÉ DE COUPE DE FIL CONDUCTEUR*
- (73) FUJI Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) CHI, Xiaodong, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
NONOMURA, Toshihiro, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 13/04 → (51) **H05K 13/02**

H05K 13/08 → (51) **G01R 31/00**

H05K 13/08 → (51) **H05K 13/02**

H05K 13/08 → (51) **H05K 13/04**

(51) **H10K 30/88** (11) **3 014 671 B1**
H10K 77/10 **B32B 37/12**
B29C 63/02

- (52) **B29C 63/0013; H10K 30/88;**
H10K 77/111; B29C 63/0073;
B29C 63/02; B29L 2031/3076;
B29L 2031/778; B32B 37/003;
B32B 37/025; B32B 37/12;
B32B 38/0012; B32B 38/1866;
B32B 2037/243; B32B 2037/268;
B32B 2038/0028; B32B 2307/412;
B32B 2313/04; B32B 2323/04;
B32B 2367/00; B32B 2457/12;
B32B 2605/18; Y02E 10/549;
Y02P 70/50; Y10T 156/10
- (25) En (26) En
(21) 14818730.5 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
(86) US 2014/044650 27.06.2014
(87) WO 2014/210505 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 US 201361841248 P
28.06.2013 US 201361841244 P
28.06.2013 US 201361841243 P
28.06.2013 US 201361841251 P
28.06.2013 US 201361841247 P
02.07.2013 US 201361842365 P
02.07.2013 US 201361842357 P
02.07.2013 US 201361842355 P
02.07.2013 US 201361842372 P
02.07.2013 US 201361842375 P
03.07.2013 US 201361842803 P
03.07.2013 US 201361842796 P
- (54) • **FLUGZEUGRUMPFOBERFLÄCHE MIT ORGANISCHER FOTOVOLTAISCHER ANORDNUNG**
• **AIRCRAFT FUSELAGE SURFACE WITH ORGANIC PHOTOVOLTAIC DEVICE**
• **SURFACE DE FUSELAGE D'AVION AVEC DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE ORGANIQUE**
- (73) SolarWindow Technologies, Inc., 9375 E. Shea Blvd. Suite 107-B, Scottsdale, AZ 85260, US
- (72) CONKLIN, John, Anthony, Apalachin, NY 13732, US
HAMMOND, Scott, Ryan, Wheat Ridge, CO 80215, US
THOMPSON, J., Patrick, Canton, GA 30114, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H10K 50/13 → (51) **H10K 59/32****H10K 50/19** → (51) **H10K 59/32****H10K 50/852** → (51) **H10K 59/32**

- (51) **H10K 59/32** (11) **3 026 709 B1**
H10K 50/19 **H10K 50/13**
H10K 50/852 **H10K 59/38**
- (52) **H10K 59/32; H10K 50/13;**
H10K 59/38; H10K 50/19;
H10K 50/852; H10K 2101/27
- (25) En (26) En
(21) 15191254.0 (22) 23.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
(30) 25.11.2014 KR 20140165338
- (54) • **ORGANISCHE LEUCHTDIODE UND ORGANISCHE LICHTMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT**
• **ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE AND ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE USING THE SAME**

- **DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE UTILISANT CELLE-CI**
- (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KAM, Youn Seok, 157-746 Seoul, KR
HAN, Chang Wook, 121-260 Seoul, KR
LEE, Jae Man, 121-764 Seoul, KR
KIM, Se Ung, 131-881 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (60) 23165351.0

H10K 59/38 → (51) **H10K 59/32****H10K 77/10** → (51) **H10K 30/88****H10N 97/00** → (51) **H01G 4/005**

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

(51) **A01J 5/007** (11) **2 892 324 B2**
A01J 7/00 **A01J 7/04**(52) **A01J 7/04; A01J 5/007; A01J 7/00**

- (25) De (26) De
(21) 13756152.8 (22) 02.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
(45) 06.11.2019 B1
(86) EP 2013/068061 02.09.2013
(87) WO 2014/037295 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 DE 102012215751

- (54) • **AUTOMATISCHE REINIGUNGSANLAGE ZUR REINIGUNG/BEHANDLUNG VON ZITZEN EINES MILCHTIERES**
• **AUTOMATIC CLEANING SYSTEM FOR CLEANING/TREATING TEATS OF A DAIRY ANIMAL**
• **INSTALLATION DE NETTOYAGE AUTOMATIQUE DE NETTOYAGE/TRAIEMENT DE TRAYONS D'UN ANIMAL LAITIER**
- (73) Maier, Jakob, Griesstrasse 4, 86842 Türkheim, DE
Hatzack, Wilfried, Schelmengriesstrasse 1, 86842 Türkheim, DE
- (72) Maier, Jakob, 86842 Türkheim, DE
Hatzack, Wilfried, 86842 Türkheim, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A01J 7/00 → (51) **A01J 5/007****A01J 7/04** → (51) **A01J 5/007****A21D 8/04** → (51) **A21D 15/00**(51) **A21D 15/00** (11) **2 249 654 B2**
B65B 25/18 **A21D 8/04**
A23L 3/3463 **A23L 3/005**
B65B 25/02 **A21D 15/08**

- (52) **A23L 3/3463; A21D 8/047;**

- A21D 15/08; B65B 25/18**
- (25) En (26) En
(21) 09706318.4 (22) 28.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK TR
- (43) 17.11.2010
(45) 06.05.2020 B1
(86) US 2009/032240 28.01.2009
(87) WO 2009/097333 2009/32 06.08.2009
(30) 28.01.2008 US 2396808 P
28.01.2008 US 2395908 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERLÄNGERUNG DER HALTBARKEITSDAUER OHNE SCHIMMEL-ENTWICKLUNG UND FÜR DIE VERBESSERUNG VON GESCHMACKSEIGENSCHAFTEN VON BACKWAREN**
• **A METHOD FOR EXTENDING MOLD-FREE SHELF LIFE AND IMPROVING FLAVOR CHARACTERISTICS OF BAKED GOODS**
• **PROCÉDÉ POUR PROLONGER LA DURÉE DE CONSERVATION SANS POURRITURE ET AMÉLIORER LES CARACTÉRISTIQUES AROMATIQUES DE PRODUITS DE BOULANGERIE ET DE PÂTISSERIE**
- (73) Lallemand, Inc., 1620 Prefontaine, Montreal, Quebec H1W 2N8, CA
- (72) VAN EIJK, Johannes, Longueuil Québec J4N 1P6, CA
CARON, Clifford, Ormstown Québec J0S 1K0, CA
KRAUS, J., Kevin, Tenafly NJ 07670, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

A21D 15/08 → (51) **A21D 15/00****A23L 3/005** → (51) **A21D 15/00****A23L 3/3463** → (51) **A21D 15/00**(51) **A41D 13/018** (11) **3 384 792 B2**
B62J 27/00(52) **A41D 13/018; A41D 2600/102;**
B62J 27/20

- (25) It (26) En
(21) 18165302.3 (22) 30.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.10.2018
(45) 26.02.2020 B1
(30) 03.04.2017 IT 201700036516
- (54) • **EIN KLEIDUNGSSTÜCK, DAS VON EINEM BENUTZER GETRAGEN WERDEN KANN, UND EIN AUTOMATISCHES AIRBAGMODUL, DAS INTEGRIERBAR UND AUSTAUSCHBAR IN DIESEM KLEIDUNGSSTÜCK IST**
• **A GARMENT WEARABLE BY A USER AND AN AUTONOMOUS AIRBAG MODULE INTEGRABLE AND REPLACEABLE IN SAID GARMENT**
• **VÊTEMENT PORTABLE PAR UN UTILISATEUR ET UN MODULE AIRBAG AUTONOME INTÉGRABLE ET REMPLAÇABLE DANS LEDIT VÊTEMENT**

(73) Dainese S.p.A., Via Louvigny, 35, 36064 Colceresa (Vicenza), IT

(72) PETRONI, Bernardo, 36060 Vicenza, IT

(74) Lissandrini, Marco, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

(51) **A47L 5/14** (11) **3 345 521 B2**
E01H 1/08 **F04D 25/08**(52) **A01G 20/47; A47L 5/14**

- (25) En (26) En
(21) 18157058.1 (22) 24.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.07.2018
(45) 23.10.2019 B1
(54) • LAUBBLÄSER MIT EINER ÖSE
• BLOWER COMPRISING AN EYELET
• DISPOSITIF DE SOUFFLAGE AVEC UN
OEILLET
(73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82
Huskvarna, SE
(72) NYBERG, Tobias, 561 46 Huskvarna, SE
BYLUND, Christian, 561 39 Huskvarna, SE
MARTINSSON, Pär, 556 23 Jönköping, SE
LANQUIST, Pierre, 561 39 Huskvarna, SE
(62) 14719025.0 / 3 133 973

(51) **A61B 17/072** (11) **2 229 894 B2**
A61B 17/32

(52) **A61B 17/07207**; A61B 2017/07214;
A61B 2017/07278; A61B 2017/07285;
A61B 2017/2927; A61B 2017/2929;
A61B 2017/2932; A61B 2017/2939;
A61B 2017/320024;
A61B 2017/320052

- (25) En (26) En
(21) 10006462.5 (22) 06.10.2003
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 22.09.2010
(45) 18.01.2012 B1
(30) 04.10.2002 US 416372 P
(54) • *Universell schwenkbares chirurgisches
Klammergerät und Gewebe-Vorklemme*
• *Surgical stapler with universal articula-
tion and tissue pre-clamp*
• *Agrafeur chirurgical doté d'une articula-
tion universelle et pré-clampage des tis-
sus*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) Olson, Lee Ann, Wallingford, CT 06492, US
Stearns, Ralph A., Bozrah, CT 06334, US
Emmons, Clifford L., Oakville, CT 06779, US
Roy, Philip, Orange, CT 06477, US
Beardsley, John W., Wallingford, CT 06492,
US
Racenet, David C., Litchfield, CT 06759, US
Zimmermann & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 330 920, 80069 München,
DE
(62) 08001812.0 / 1 915 955
06013920.1 / 1 702 568
03774605.4 / 1 545 334

(51) **A61F 2/24** (11) **3 417 831 B2**

(52) **A61F 2/2466**; A61F 2/2448;
A61F 2230/0091
(25) En (26) En
(21) 17176749.4 (22) 19.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.12.2018
(45) 27.05.2020 B1
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN EINES
ANNULOPLASTIEIMPLANTATS*
• *DELIVERY DEVICE FOR AN ANNULOPLAS-
TY IMPLANT*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DESTINÉ À
UN IMPLANT D'ANNULOPLASTIE*
(73) HVR Cardio Oy, Upseerinkatu 1-3, Tower 1,
02600 Espoo, FI
(72) O'Carroll, Ger, Co. Sligo, IE
Pugh, Mark, Co. Sligo, IE
Deane, Stuart, Co. Sligo, IE
Xie, Chen, Newbridge, Co. Kildare, IE
O'Regan, Jake, Co. Sligo, IE
(74) Pisani, Diana Jean, et al, McDermott Will &
Emery 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ,
GB

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/502**

- (51) **A61K 31/502** (11) **2 346 495 B2**
A61K 47/32 **A61K 9/20**
(52) **A61K 31/502**; **A61K 9/2027**;
A61K 9/2095; **A61K 47/32**; **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 09740728.2 (22) 05.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK SM TR

- AL BA RS
(43) 27.07.2011
(45) 20.07.2016 B1
(86) GB 2009/051309 05.10.2009
(87) WO 2010/041051 2010/15 15.04.2010
(30) 07.10.2008 US 103347 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG 514*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATION 514*
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE 514*
(73) Kudos Pharmaceuticals Limited, 1 Francis
Crick Avenue, Cambridge Biomedical
Campus Cambridge, CB2 0AA, GB
(72) BECHTOLD, Michael, Karl, 67061
Ludwigshafen, DE
PACKHAEUSER, Claudia, Bettina, 67061
Ludwigshafen, DE
CAHILL, Julie, Kay, Macclesfield Cheshire
SK10 4TG, GB
(54) • *FASTNACHT*, Katja, Maren, 67061
Ludwigshafen, DE
LIEPOLD, Bernd, Harald, 67061
Ludwigshafen, DE
LENNON, Kieran, James, Macclesfield
Cheshire SK10 4TG, GB
STEITZ, Benedikt, 67061 Ludwigshafen, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

A61K 47/32 → (51) **A61K 31/502**

- (51) **A61M 5/162** (11) **2 575 946 B2**
A61M 5/32 **A61M 25/06**
(52) **A61M 5/3213**; **A61M 5/1626**;
A61M 5/321; **A61M 5/329**;
A61M 25/0618; **A61M 25/0637**

- (25) En (26) En
(21) 11710636.9 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(45) 25.06.2014 B1
(86) US 2011/028770 17.03.2011
(87) WO 2011/152916 2011/49 08.12.2011
(30) 02.06.2010 US 792290
(54) • *SPITZENSCHUTZ FÜR SICHERHEITSKATHE-
TER*
• *TIP PROTECTOR FOR A SAFETY CATHETER*
• *ÉLÉMENT DE PROTECTION DE POINTE
POUR UN CATHÉTER DE SÉCURITÉ*

- (73) Smiths Medical ASD, Inc., 160 Weymouth
Street, Rockland, MA 02370, US
(72) KOEHLER, Thomas, T., Simsbury CT 06070,
US
FELICITO, Kathryn, L., Rocky Hill CT 06067,
US
CHHEDA, Harsh, Cheshire CT 06410, US
ABRILES, Oscar, R., Madison CT 06443, US
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE
(60) 14161101.2 / 2 745 870

(51) **A61M 5/32** (11) **2 255 842 B2**

A61M 5/00
(52) **A61M 5/3202**; A61M 5/3204

- (25) En (26) En
(21) 09161062.6 (22) 26.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(45) 03.05.2017 B1
(54) • *Nadelabdeckung Versammlung*
• *Needle cover assembly*
• *Couverture d'aiguille assemblée*
(73) SHL Medical AG, Gubelstrasse 22, 6300
Zug, CH
(72) Olson, Stephan, 115 32 Stockholm, SE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, P.O. Box 86 07 67,
81634 München, DE
(60) 17156051.9 / 3 184 138
23162406.5

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/162**

A61M 25/06 → (51) **A61M 5/162**

(51) **B02C 4/08** (11) **3 345 680 B2**
B02C 4/30

- (52) **B02C 4/08**; **B02C 4/30**
(25) Ja (26) En
(21) 16841089.2 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2018
(45) 27.05.2020 B1
(86) JP 2016/003831 23.08.2016
(87) WO 2017/038049 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 CN 201510547111
(54) • *WALZENBRECHER FÜR EINE KÜHLERVOR-
RICHTUNG*
• *ROLL CRUSHER OF COOLER DEVICE*
• *CONCASSEUR À CYLINDRES DE DISPOSI-
TIF DE REFROIDISSEMENT*
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,
Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) DEI, Koichi, Kobe-shi Hyogo 650-8670, JP
OCHI, Shigeki, Kobe-shi Hyogo 650-8670, JP
YAMAGATA, Yasushi, Kobe-shi Hyogo 650-
8670, JP
OSAWA, Hiroaki, Kobe-shi Hyogo 650-8670,
JP
BANDO, Hiroshi, Kobe-shi Hyogo 650-8670,
JP
YOSHINAGA, Akihiro, Kobe-shi Hyogo 650-
8670, JP
YAMAGUCHI, Yoshihisa, Kobe-shi Hyogo
650-8670, JP
(74) Luten, Martin Haaije, et al, Arnold &
Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
The Hague, NL

B02C 4/30 → (51) **B02C 4/08**

B05D 1/28 → (51) **C03C 17/32**

(51) **B21B 39/14** (11) **3 049 198 B2**
B21B 39/14; **B21B 1/22**

- (25) De (26) De
(21) 14766935.2 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(45) 14.06.2017 B1
(86) EP 2014/068929 05.09.2014
(87) WO 2015/043926 2015/13 02.04.2015
(30) 26.09.2013 EP 13186131

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FÜHRUNG VON METALLBÄNDERN MIT SCHLEISSKÖRPERN*
- *DEVICE FOR GUIDING METAL STRIPS WITH GRINDING BODIES*
- *DISPOSITIF DE GUIDAGE DE BANDES MÉTALLIQUES AVEC DES CORPS D'USURE*
- (73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
- (72) MOSER, Friedrich, A-4202 Hellmonsoed, AT
- GRABNER, Walter, A-4501 Neuhofen an der Krems, AT
- FRAUENHUBER, Klaus, A-4020 Linz, AT
- SCHIEFER, Juergen, 4511 Allhaming, AT
- (74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(51) **B23K 1/00** (11) **3 062 949 B2**
F28F 3/04 **F28F 3/08**

(52) **B23K 1/0012; F28D 9/005;**
F28F 3/046; B23K 2101/14; F28F 3/08;
F28F 2275/045

(25) En (26) En
(21) 14790060.9 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2016
(45) 28.11.2018 B1
(86) EP 2014/072904 24.10.2014
(87) WO 2015/062992 2015/18 07.05.2015
(30) 29.10.2013 SE 1351284

- (54) • *VERFAHREN ZUM LÖTEN EINES PLATTEN-WÄRMETAUSCHERS ANHAND EINES MITTELS SIEBDRUCK HERGESTELLTEN LÖT-MATERIALS*
- *A METHOD OF BRAZING A PLATE HEAT EXCHANGER USING SCREEN PRINTED BRAZING MATERIAL*
- *PROCÉDÉ DE BRASAGE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES AU MOYEN D'UN MATÉRIAU À BRASER DÉPOSÉ PAR SÉRIGRAPHIE*

- (73) SWEP International AB, P.O. Box 105, 261 22 Landskrona, SE
- (72) BORNEGÅRD, Niclas, S-237 36 Bjärred, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE
- (60) 18208480.6

B62J 27/00 → (51) **A41D 13/018**

B65B 25/02 → (51) **A21D 15/00**

B65B 25/18 → (51) **A21D 15/00**

(51) **C03C 17/32** (11) **3 030 530 B2**
C03C 17/36 **C03C 17/42**
B05D 1/28 **C23C 14/34**

(52) **B65G 49/069; C03C 17/36;**
C03C 17/3626; C03C 17/3644;
C03C 17/366; C03C 17/42;
C09D 5/006; C09D 5/008; C09D 5/20;
C03C 2218/328; C03C 2218/355

(25) Fr (26) Fr
(21) 14755884.5 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016
(45) 01.04.2020 B1
(86) FR 2014/052040 05.08.2014
(87) WO 2015/019022 2015/06 12.02.2015
(30) 05.08.2013 FR 1357778

- (54) • *SUBSTRAT MIT EINER FUNKTIONELLEN BESCHICHTUNG UND EINER TEMPORÄREN SCHUTZSCHICHT*
- *SUBSTRATE HAVING A FUNCTIONAL COATING AND A TEMPORARY PROTECTION LAYER*
- *SUBSTRAT PORTANT UN REVETEMENT FONCTIONNEL ET UNE COUCHE DE PROTECTION TEMPORAIRE*
- (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR
- (72) NADAUD, Nicolas, F-75013 Paris, FR
- MORLENS, Stéphanie, F-75018 Paris, FR
- RACHET, Vincent, F-92120 Montrouge, FR
- (74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C03C 17/36 → (51) **C03C 17/32**

C03C 17/42 → (51) **C03C 17/32**

(51) **C08K 5/09** (11) **3 458 510 B2**
C08K 5/103 **C08L 69/00**

(52) **C08K 5/103; C08K 5/09;**
C08K 5/5393; C08L 55/02

(25) De (26) De
(21) 17725932.2 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2019
(45) 24.06.2020 B1
(86) EP 2017/062079 19.05.2017
(87) WO 2017/198808 2017/47 23.11.2017
(30) 19.05.2016 EP 16170251

- (54) • *POLYCARBONAT-ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND EINE CARBONSÄURE UND DEREN GLYCEROL- ODER DIGLYCEROLESTER*
- *POLYCARBONATE COMPOSITIONS CONTAINING A CARBOXYLIC ACID AND THEIR OR GLYCEROL OR DIGLYCEROL ESTERS*
- *COMPOSITIONS A BASE DE POLYCARBONATE CONTENANT DE L'ACIDE CARBOXYLIQUE ET LEURS ESTERS DE GLYCEROL OU DIGLYCEROL*

- (73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) WEHRMANN, Rolf, 47800 Krefeld, DE
- HEUER, Helmut, Werner, 57074 Siegen, DE
- BOUMANS, Anke, 47574 Goch, DE
- (74) Leypat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08K 5/103 → (51) **C08K 5/09**

C08L 69/00 → (51) **C08K 5/09**

(51) **C12Q 1/04** (11) **2 230 313 B2**
C12Q 1/04; C12Q 1/18; Y10S 435/849

(25) En (26) En
(21) 10161897.3 (22) 08.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.09.2010
(45) 25.03.2020 B1
(30) 06.08.2004 US 599473 P

- (54) • *SCREENING-PROTOKOLLE MIT MODULARER ZUSAMMENSETZUNG UND MEHREREN CHARGEN ZUM NACHWEIS VON KRANKHEITSERREGERN, MIKROBIELLEN VERUNREINIGUNGEN UND/ODER BESTANDTEILEN*
- *Modular compositing-multiple LOT screening protocols for detection of pathogens, microbial contaminants and/or constituents*

- *PROTOCOLES D'ANALYSE DE LOTS MULTIPLES A COMPOSITION MODULAIRE DESTINES A LA DETECTION DE PATHOGENES, D'IMPURETES ET/OU DE CONSTITUANTS BACTERIENS*
- (73) Institute for Environmental Health, Inc., 15300 Bothell Way NE, Lake Forest Park, WA 98155, US
- (72) Samadpour, Mansour, Seattle, WA 98155, US
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE
- (62) 05783958.1 / 1 786 920

C23C 14/34 → (51) **C03C 17/32**

D21B 1/06 → (51) **D21B 1/08**

(51) **D21B 1/08** (11) **2 788 544 B2**
D21B 1/06 **D21B 1/32**

(52) **D21B 1/06; D21B 1/061; D21B 1/08;**
D21B 1/32; Y02W 30/64

(25) De (26) De
(21) 12799165.1 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014
(45) 02.11.2016 B1
(86) EP 2012/074809 07.12.2012
(87) WO 2013/083784 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 DE 102011120630

- (54) • *VERFAHREN ZUR ALTPAPIERAUFBEREITUNG*
- *METHOD FOR TREATING WASTE PAPER*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE VIEUX PAPIERS*

- (73) Aerocycle GmbH, Magnolienweg 13, 41468 Neuss, DE
- (72) KÜHNE, Thomas, 72581 Dettingen, DE
- ALTHÖFER, Philipp, 41468 Neuss, DE
- (74) Paul & Albrecht Patentanwälte PartG mbB, Stresemannallee 4b, 41460 Neuss, DE

D21B 1/32 → (51) **D21B 1/08**

(51) **D21H 21/42** (11) **2 753 754 B2**
D21H 21/42; B42D 25/355;

B42D 25/324; B42D 25/346;
B42D 2033/22; B42D 2033/24;
B42D 2035/20; Y10T 428/2933

(25) De (26) De
(21) 12769595.5 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.07.2014
(45) 18.11.2015 B1
(86) EP 2012/003695 04.09.2012
(87) WO 2013/034279 2013/11 14.03.2013
(30) 06.09.2011 DE 102011112554

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSPAPIERS UND MIKROLINSEN-FADEN*
- *METHOD FOR PRODUCING A SECURITY PAPER AND MICROLENS THREAD*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PAPIER DE SÉCURITÉ ET FIL À MICROLENTILLES*

- (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstrasse 161, 81677 München, DE
- (72) SEIDLER, Rudolf, 83703 Gmund, DE
- HEIM, Manfred, 83646 Bad Tölz, DE
- WIEDNER, Bernhard, 83714 Miesbach, DE
- RAHM, Michael, 83646 Bad Tölz, DE
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

E01H 1/08 → (51) **A47L 5/14**

(51) **E04B 2/74** (11) **3 256 662 B2**
E04B 2/82

(52) **E04B 1/948; C09J 7/26; E04B 2/7411;**
C09K 21/14; E04B 1/6812;
E04B 1/6813; E04B 2/7457

(25) De (26) De
(21) 16703121.0 (22) 05.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.12.2017
(45) 01.04.2020 B1
(86) EP 2016/052461 05.02.2016
(87) WO 2016/128304 2016/33 18.08.2016
(30) 13.02.2015 EP 15155102

(54) • **FUGENDICHTBAND MIT VORBESTIMMTER GEOMETRIE UND DICHTANORDNUNG MIT DERARTIGEM FUGENDICHTBAND**
• **SEALING TAPE WITH PREDETERMINED GEOMETRY AND SEALING ASSEMBLY COMPRISING SUCH A SEALING TAPE**
• **BANDE D'ÉTANCHÉITÉ DE JOINT AYANT UNE GÉOMÉTRIE PRÉDÉFINIE ET SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ DOTÉ D'UNE TELLE BANDE D'ÉTANCHÉITÉ DE JOINT**

(73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) KLEIN, Manfred, 86916 Kaufering, DE
FÖRG, Christian, 86862 Dillishausen, DE
KÖGLER, Markus, 86807 Buchloe, DE
PAETOW, Mario, 86859 Iging, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

E04B 2/82 → (51) **E04B 2/74**

F01K 3/18 → (51) **F22B 33/18**

F04D 15/00 → (51) **H02P 27/06**

F04D 25/08 → (51) **A47L 5/14**

(51) **F16K 31/06** (11) **2 256 389 B2**
F16K 31/0606; F16K 31/0627

(25) De (26) De
(21) 10005312.3 (22) 21.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK SM TR

(43) 01.12.2010
(45) 25.04.2018 B1
(30) 25.05.2009 DE 102009022538

(54) • **Elektromagnet mit einem mediengefüllten Ankerraum**
• **Electromagnet with a media filled armature space**
• **Electro-aimant doté d'une pièce d'ancrage remplie d'un médium**

(73) SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG, Allgäuer Strasse 30, 87700 Memmingen, DE

(72) Weiss, Johann, 88239 Wangen, DE

(74) Patentanwälte Olbricht, Buchhold, Keulertz Partnerschaft mbB, Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

(51) **F22B 33/18** (11) **2 738 458 B2**
F22B 35/00 **F22G 1/16**
F01K 3/18

(52) **F22B 33/18; F22B 35/00; F01K 3/186**

(25) De (26) De
(21) 12008052.8 (22) 30.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT

RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014
(45) 15.01.2020 B1

(54) • **Kraftwerksanlage und Verfahren zum Erzeugen von elektrischem Strom**
• **Power plant and method for generating electric power**
• **Centrale électrique et procédé de génération de courant électrique**

(73) Lumenion AG, Zugerbergstrasse 4, 6301 Zug, CH

(72) Zwinkels, Andrew, 10435 Berlin, DE

(74) Ridderbusch, Oliver, Prisma IP Patentanwaltskanzlei Landsberger Straße 155, Haus 1, 80687 München, DE

F22B 35/00 → (51) **F22B 33/18**

F22G 1/16 → (51) **F22B 33/18**

F24D 19/10 → (51) **G05D 23/19**

F28F 3/04 → (51) **B23K 1/00**

F28F 3/08 → (51) **B23K 1/00**

(51) **G05D 23/19** (11) **3 282 337 B2**
F24D 19/10

(52) **G05D 23/1919; F24D 19/1048;**
G05D 23/1917; G05D 23/1931

(25) En (26) En
(21) 16183491.6 (22) 10.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.02.2018
(45) 15.01.2020 B1

(54) • **WÄRMETAUSCHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER VERLAGERUNG EINES TEMPERATURSENSORS IN EINEM WÄRMETAUSCHERSYSTEM**
• **HEAT EXCHANGER SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING A RELOCATION OF A TEMPERATURE SENSOR IN A HEAT EXCHANGER SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ÉCHANGEUR THERMIQUE ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UNE TRANSLATION D'UN CAPTEUR DE TEMPÉRATURE DANS UN SYSTÈME D'ÉCHANGEUR THERMIQUE**

(73) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK

(72) Clausen, Anders Østergaard, 8680 Ry, DK
Nielsen, Peter Gammeljord, 7100 Vejle, DK
Hesseldahl, Søren, 7182 Bredsted, DK

(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **H02P 27/06** (11) **3 382 890 B2**
F04D 15/00

(52) **F04D 15/0066; F04D 13/0606;**
H02P 27/06

(25) En (26) En
(21) 17164400.8 (22) 31.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2018
(45) 22.07.2020 B1

(54) • **PUMPENANORDNUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN**
• **PUMP ASSEMBLY AND CONTROLLING METHOD**
• **ENSEMBLE DE POMPE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE**

(73) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK

(72) Vestergaard Kragelund, Klaus, 8240

Risskov, DK
Plougmann, Jan, 8850 Bjerringbro, DK
Aarestrup, Jan Carøe, 8850 Bjerringbro, DK

(74) Patentanwälte Vollmann Hemmer Lindfeld Partnerschaft mbB, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **3 223 534 B2**
H04R 1/105; H04R 1/1016;
H04R 1/1075; H04R 2420/07;
H04R 2460/17

(25) En (26) En
(21) 17168500.1 (22) 15.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.09.2017
(45) 10.04.2019 B1
(30) 16.08.2010 US 374107 P
20.08.2010 US 860531

(54) • **KOPFHÖRER**
• **EARPHONE**
• **ÉCOUTEUR**

(73) Bose Corporation, The Mountain, Mail Stop 40, Framingham, MA 01701-9168, US
SILVESTRI, Ryan C., Framingham, MA 01701-9168, US
WALLACE, Eric M., Framingham, MA 01701-9168, US
ANNUNZIATO, Kevin P., Framingham, MA 01701-9168, US
COLLIER, Ian M., Framingham, MA 01701-9168, US
MONAHAN, Michael, Framingham, MA 01701-9168, US

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB Hermann-Sack-Straße 3, 80331 München, DE

(60) 18212433.9 / 3 487 186
18212436.2 / 3 481 079
18212439.6 / 3 481 080

(62) 14184719.4 / 2 816 815
11754569.9 / 2 606 658

(51) **H05H 1/34** (11) **2 442 625 B2**
H05H 1/34; B23K 10/006;
H05H 1/3421; H05H 1/3468;
H05H 1/3489

(25) En (26) En
(21) 11188979.6 (22) 20.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.04.2012
(45) 01.04.2020 B1
(30) 17.02.2006 US 774451 P

(54) • **Verschleißteilsystem für einen Kontaktstart-Plasmalichtbogenbrenner und Verfahren dazu**
• **Consumables system for a contact start plasma arc torch and related method**
• **Système de consommables pour une torche à arc plasma à démarrage par contact et procédé correspondant**

(73) Hypertherm, Inc., Etna Road P.O. Box 5010, Hanover, NH 03755, US

(72) Mather, Jon, Cornish Flat, NH 03746, US
Eickhoff, Stephen T., Hanover, NH 03755, US
Roberts, Jesse, Cornish, NH 03745, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(60) 18183469.8 / 3 454 627
(62) 07751125.1 / 1 992 206

II.1(3)

- Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A61K 31/4166** (11) **2 004 181 B3**
A61K 31/4178 **A61K 31/4439**
C07D 233/86 **C07D 401/04**
- (52) **A61K 31/4439; A61P 13/08;**
A61P 15/08; A61P 35/00; A61P 43/00;
C07D 401/04
- (25) En (26) En
(21) 07754060.7 (22) 27.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT
NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(45) 24.02.2016 B1
(86) US 2007/007485 27.03.2007
(87) WO 2007/126765 2007/45 08.11.2007
(30) 27.03.2006 US 785978 P
28.07.2006 US 833790 P
- (54) • **ANDROGENREZPTOR-MODULATOR ZUR
BEHANDLUNG VON PROSTATAKREBS
UND ANDROGENREZPTOR-ASSOZIIERTE
ERKRANKUNGEN**
• **ANDROGEN RECEPTOR MODULATOR FOR
THE TREATMENT OF PROSTATE CANCER
AND ANDROGEN RECEPTOR-ASSOCIATED
DISEASES**
• **MODULATEUR DE RÉCEPTEUR ANDRO-
GÈNE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
DE LA PROSTATE ET DE MALADIES ASSO-
CIÉES AU RÉCEPTEUR ANDROGÈNE**
- (73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF
CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th
Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) JUNG, Michael, E., Los Angeles, CA 90095-
1569, US
SAWYERS, Charles, L., New York, NY 10021,
US
OUK, Samedy, Los Angeles, CA 90095-1569,
US
TRAN, Chris, New York, NY 10021, US
WONGVIPAT, John, New York, NY 10021, US
- (74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ,
GB
- (60) 11163948.0 / 2 368 550
13178047.0 / 2 656 841
13178051.2 / 2 656 842
16173574.1 / 3 100 727
18181743.8 / 3 412 290
21153358.3 / 3 835 294

A61K 31/4178 → (51) **A61K 31/4166**

A61K 31/4439 → (51) **A61K 31/4166**

C07D 233/86 → (51) **A61K 31/4166**

C07D 401/04 → (51) **A61K 31/4166**

II.2(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- European patents (B1), arranged by publication number
- Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication

- (11) **1 962 076** (51) **G01N 1/18**
- (11) **2 040 106** (51) **G02B 26/08**
- (11) **2 210 052** (51) **F25D 23/02**
(87) WO 2009/065683
- (11) **2 237 045** (51) **G01N 35/00**
- (11) **2 265 194** (51) **A61B 17/15**
(87) WO 2009/111216
- (11) **2 301 407** (51) **A47L 15/42**
- (11) **2 350 612** (51) **G01N 21/05**
(87) WO 2010/059121
- (11) **2 366 957** (51) **F24F 1/00**
- (11) **2 368 090** (51) **G01S 19/14**
(87) WO 2010/074796
- (11) **2 372 263** (51) **F24F 11/30**
- (11) **2 394 336** (51) **H01S 3/08**
(87) WO 2010/091190
- (11) **2 480 929** (51) **G02C 7/04**
(87) WO 2011/037911
- (11) **2 516 964** (51) **G01C 21/30**
(87) WO 2011/079247
- (11) **2 531 630** (51) **C22C 29/02**
(87) WO 2011/094800
- (11) **2 555 066** (51) **G05B 13/00**
- (11) **2 577 285** (51) **G01N 30/12**
(87) WO 2011/151027
- (11) **2 598 559** (51) **C08L 23/08**
(87) WO 2012/022887
- (11) **2 600 121** (51) **G01F 1/692**
(87) WO 2012/014956
- (11) **2 613 742** (51) **A61B 17/12**
(87) WO 2012/032147
- (11) **2 615 663** (51) **H01M 50/30**
- (11) **2 615 896** (51) **H05K 7/14**
- (11) **2 619 814** (51) **C23C 16/40**
(87) WO 2012/040006
- (11) **2 647 990** (51) **G01N 30/86**
- (11) **2 648 701** (51) **A61K 9/20**
(87) WO 2012/079035
- (11) **2 679 859** (51) **F16F 9/34**
- (11) **2 712 475** (51) **H02J 3/38**
(87) WO 2013/026583
- (11) **2 726 826** (51) **G01F 1/56**
(87) WO 2013/003021
- (11) **2 740 115** (51) **G08G 1/01**
(87) WO 2013/020611
- (11) **2 747 446** (51) **H04N 21/8355**
- (11) **2 749 900** (51) **G01S 19/44**
- (11) **2 760 882** (51) **C07K 14/11**

- (87) WO 2013/044390
- (11) **2 763 589** (51) **A61B 5/11**
(87) WO 2013/052001
- (11) **2 769 404** (51) **H01L 21/208**
(87) WO 2013/057448
- (11) **2 769 405** (51) **H01L 21/208**
(87) WO 2013/057446
- (11) **2 774 946** (51) **C08J 5/22**
- (11) **2 777 539** (51) **A61B 17/072**
- (11) **2 778 390** (51) **F03D 1/06**
- (11) **2 781 328** (51) **B29C 44/08**
- (11) **2 784 377** (51) **G02B 19/00**
- (11) **2 784 797** (51) **H01J 37/18**
- (11) **2 785 235** (51) **F25D 29/00**
(87) WO 2013/079380
- (11) **2 786 115** (51) **G01N 3/18**
(87) WO 2013/082148
- (11) **2 788 040** (51) **A61L 27/22**
(87) WO 2013/071107
- (11) **2 797 501** (51) **A61B 5/01**
(87) WO 2013/098690
- (11) **2 802 412** (51) **B01J 35/00**
(87) WO 2013/106776
- (11) **2 810 099** (51) **G01V 1/38**
(87) WO 2013/116748
- (11) **2 815 218** (51) **G01J 3/50**
(87) WO 2013/120956
- (11) **2 816 253** (51) **F16H 1/28**
- (11) **2 822 549** (51) **A61K 31/194**
(87) WO 2013/131906
- (11) **2 824 393** (51) **F24C 7/08**
- (11) **2 825 219** (51) **A61M 1/00**
(87) WO 2013/142009
- (11) **2 826 815** (51) **C08J 9/26**
(87) WO 2013/137260
- (11) **2 836 826** (51) **G01N 33/487**
(87) WO 2013/153406
- (11) **2 847 838** (51) **H02G 3/04**
(87) WO 2013/167712
- (11) **2 862 049** (51) **G06F 3/0487**
(87) WO 2013/191846
- (11) **2 865 369** (51) **A61K 9/00**
- (11) **2 869 736** (51) **A47J 27/00**
(87) WO 2014/005947
- (11) **2 872 877** (51) **G01N 21/64**
(87) WO 2014/011724
- (11) **2 874 651** (51) **A61K 47/68**
(87) WO 2014/012479
- (11) **2 880 237** (51) **E06B 3/66**
(87) WO 2014/022109
- (11) **2 880 489** (51) **G02C 7/06**
(87) WO 2014/019968
- (11) **2 882 551** (51) **B22F 3/105**
(87) WO 2014/023906
- (11) **2 885 138** (51) **B81C 1/00**

(87) WO 2014/028031		(11) 3 029 473	(51) <i>G01R 31/00</i>	(11) 3 122 419	(51) <i>A61N 1/36</i>
(11) 2 903 025	(51) <i>H01L 27/11507</i>	(11) 3 030 484	(51) <i>B63H 21/17</i>	(87) WO 2015/148184	
(11) 2 904 170	(51) <i>E04B 2/88</i>	(87) WO 2015/020531		(11) 3 128 848	(51) <i>A23B 7/06</i>
(87) WO 2014/055617		(11) 3 036 740	(51) <i>G11B 5/255</i>	(87) WO 2015/154150	
(11) 2 907 719	(51) <i>B61D 17/10</i>	(87) WO 2015/026504		(11) 3 129 311	(51) <i>B65G 57/24</i>
(11) 2 934 480	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 3 037 849	(51) <i>G01V 7/00</i>	(87) WO 2015/154945	
(87) WO 2014/098759		(11) 3 046 084	(51) <i>G07D 9/00</i>	(11) 3 135 427	(51) <i>B23P 6/00</i>
(11) 2 937 452	(51) <i>D04B 1/18</i>	(87) WO 2015/037224		(11) 3 138 162	(51) <i>H01R 12/70</i>
(11) 2 942 227	(51) <i>B60W 30/18</i>	(11) 3 047 372	(51) <i>G06F 8/20</i>	(87) WO 2015/165932	
(11) 2 942 817	(51) <i>H01L 29/775</i>	(87) WO 2015/042479		(11) 3 140 308	(51) <i>C07D 489/12</i>
(11) 2 946 213	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 3 053 130	(51) <i>G06Q 50/30</i>	(87) WO 2015/171354	
(87) WO 2014/111443		(87) WO 2015/048807		(11) 3 141 370	(51) <i>B29C 44/12</i>
(11) 2 952 804	(51) <i>G02B 7/02</i>	(11) 3 053 161	(51) <i>G10C 1/02</i>	(11) 3 143 329	(51) <i>F21V 33/00</i>
(11) 2 954 095	(51) <i>C04B 14/06</i>	(87) WO 2015/051068		(87) WO 2015/173516	
(87) WO 2014/121853		(11) 3 053 702	(51) <i>B23P 6/00</i>	(11) 3 143 563	(51) <i>G06N 99/00</i>
(11) 2 954 595	(51) <i>H01Q 25/02</i>	(11) 3 059 674	(51) <i>G06F 9/445</i>	(87) WO 2015/175155	
(87) WO 2014/124461		(87) WO 2015/081779		(11) 3 153 096	(51) <i>A61B 5/02</i>
(11) 2 959 832	(51) <i>A61B 5/055</i>	(11) 3 060 276	(51) <i>A61M 5/168</i>	(11) 3 154 003	(51) <i>G07B 15/00</i>
(11) 2 967 380	(51) <i>A61B 5/026</i>	(87) WO 2015/061690		(11) 3 156 849	(51) <i>G03G 15/043</i>
(87) WO 2014/152753		(11) 3 061 819	(51) <i>C12N 15/09</i>	(11) 3 157 527	(51) <i>A61K 31/5377</i>
(11) 2 967 415	(51) <i>A61B 5/053</i>	(87) WO 2015/060429		(87) WO 2015/195848	
(87) WO 2014/147024		(11) 3 061 920	(51) <i>F02B 37/18</i>	(11) 3 158 503	(51) <i>G06V 40/16</i>
(11) 2 967 483	(51) <i>A61B 8/00</i>	(11) 3 063 414	(51) <i>F04D 29/28</i>	(87) WO 2015/198011	
(87) WO 2014/142815		(87) WO 2015/063027		(11) 3 159 374	(51) <i>C08J 7/04</i>
(11) 2 971 376	(51) <i>E02F 3/36</i>	(11) 3 064 117	(51) <i>A47L 9/28</i>	(87) WO 2015/194418	
(87) WO 2014/143370		(87) WO 2015/084031		(11) 3 159 693	(51) <i>G01N 33/50</i>
(11) 2 979 520	(51) <i>H05B 41/298</i>	(11) 3 064 713	(51) <i>F01D 5/20</i>	(87) WO 2015/194391	
(87) WO 2014/154274		(11) 3 068 019	(51) <i>H02K 1/28</i>	(11) 3 160 563	(51) <i>A61M 16/04</i>
(11) 2 984 350	(51) <i>F15B 11/00</i>	(11) 3 075 456	(51) <i>B05B 5/04</i>	(87) WO 2016/001251	
(87) WO 2014/165888		(11) 3 085 119	(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) 3 167 262	(51) <i>G01J 5/04</i>
(11) 2 986 188	(51) <i>A47J 37/04</i>	(87) WO 2015/105846		(87) WO 2016/005505	
(87) WO 2014/170589		(11) 3 086 027	(51) <i>F21V 8/00</i>	(11) 3 170 184	(51) <i>G21C 17/017</i>
(11) 2 987 059	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 3 100 164	(51) <i>G06F 11/14</i>	(87) WO 2016/011235	
(87) WO 2014/172058		(87) WO 2015/116826		(11) 3 170 487	(51) <i>A61G 11/00</i>
(11) 2 989 889	(51) <i>A01H 1/08</i>	(11) 3 100 296	(51) <i>H01H 33/56</i>	(11) 3 175 233	(51) <i>G01N 33/22</i>
(11) 2 994 445	(51) <i>C07C 2/36</i>	(87) WO 2015/113717		(87) WO 2016/016036	
(87) WO 2014/181248		(11) 3 101 808	(51) <i>H03G 7/00</i>	(11) 3 176 053	(51) <i>B62B 3/06</i>
(11) 3 001 433	(51) <i>H01F 27/04</i>	(11) 3 102 822	(51) <i>B63B 77/10</i>	(11) 3 185 299	(51) <i>H01L 29/06</i>
(11) 3 001 777	(51) <i>H05B 45/12</i>	(87) WO 2015/120227		(11) 3 186 826	(51) <i>G01N 21/95</i>
(11) 3 002 280	(51) <i>C07D 409/04</i>	(11) 3 106 958	(51) <i>G05D 23/19</i>	(87) WO 2016/029321	
(11) 3 002 659	(51) <i>G05F 1/56</i>	(11) 3 111 165	(51) <i>G01S 17/02</i>	(11) 3 186 999	(51) <i>H04W 24/02</i>
(11) 3 006 916	(51) <i>G01N 9/00</i>	(87) WO 2015/129907		(87) WO 2016/082402	
(11) 3 011 317	(51) <i>G01N 21/552</i>	(11) 3 111 195	(51) <i>G01N 21/47</i>	(11) 3 189 765	(51) <i>A47L 15/42</i>
(87) WO 2014/204668		(87) WO 2015/128271		(11) 3 190 226	(51) <i>D06F 103/38</i>
(11) 3 014 671	(51) <i>H10K 30/88</i>	(11) 3 112 918	(51) <i>G02B 21/14</i>	(11) 3 195 040	(51) <i>G02B 13/06</i>
(87) WO 2014/210505		(87) WO 2015/129138		(87) WO 2016/044264	
(11) 3 016 504	(51) <i>A01H 1/04</i>	(11) 3 115 848	(51) <i>G03G 15/16</i>	(11) 3 196 120	(51) <i>B64C 27/12</i>
(87) WO 2015/000991		(11) 3 116 969	(51) <i>C09K 3/14</i>	(11) 3 197 357	(51) <i>A61B 5/145</i>
(11) 3 026 709	(51) <i>H10K 59/32</i>	(87) WO 2015/138295		(87) WO 2016/046748	
(11) 3 027 464	(51) <i>B60Q 1/00</i>	(11) 3 120 520	(51) <i>H04L 65/65</i>	(11) 3 198 169	(51) <i>F16F 15/123</i>
(87) WO 2015/014585		(87) WO 2015/140064		(87) WO 2016/045671	
(11) 3 027 555	(51) <i>C01B 32/225</i>	(11) 3 120 859	(51) <i>A61K 36/67</i>	(11) 3 201 280	(51) <i>C09D 161/24</i>
(87) WO 2015/015120		(87) WO 2015/142129		(87) WO 2016/050396	
(11) 3 029 318	(51) <i>F03D 7/04</i>	(11) 3 121 569	(51) <i>G01G 19/393</i>	(11) 3 203 250	(51) <i>G01K 1/02</i>
		(87) WO 2015/141358			

(11) 3 206 596 (87) WO 2016/063279	(51) A61B 17/16	(11) 3 263 194 (87) WO 2016/136794	(51) A63F 13/26	(11) 3 314 876 (87) WO 2016/209489	(51) G10L 15/22
(11) 3 207 379 (87) WO 2016/064760	(51) G01N 35/00	(11) 3 264 374	(51) G07C 9/00	(11) 3 315 255	(51) B24B 5/01
(11) 3 215 096 (87) WO 2016/073719	(51) A61F 13/84	(11) 3 267 693	(51) G06V 10/764	(11) 3 315 973 (87) WO 2017/002740	(51) B08B 3/14
(11) 3 217 262 (87) WO 2016/070753	(51) G06F 16/958	(11) 3 269 813 (87) WO 2016/144136	(51) C12N 15/10	(11) 3 316 615 (87) WO 2017/002794	(51) H04L 1/00
(11) 3 218 801 (87) WO 2016/063022	(51) G06F 8/34	(11) 3 272 578	(51) B60N 2/75	(11) 3 318 345 (87) WO 2017/104800	(51) B21D 28/30
(11) 3 219 254	(51) A61B 5/024	(11) 3 274 071 (87) WO 2016/156035	(51) B01D 49/02	(11) 3 320 082 (87) WO 2017/008063	(51) C12M 3/02
(11) 3 219 858	(51) E03C 1/042	(11) 3 274 858 (87) WO 2016/153718	(51) G06F 13/42	(11) 3 324 261	(51) G05D 1/02
(11) 3 220 112	(51) G01J 3/28	(11) 3 275 389 (87) WO 2016/158291	(51) A61B 18/14	(11) 3 324 266	(51) G06F 1/20
(11) 3 221 665 (87) WO 2016/081758	(51) E21B 47/024	(11) 3 277 434 (87) WO 2016/160107	(51) B05B 7/00	(11) 3 324 676	(51) H04W 28/18
(11) 3 225 209	(51) A61F 2/00	(11) 3 284 529	(51) B01D 69/02	(11) 3 325 029 (87) WO 2017/015488	(51) A61L 27/38
(11) 3 231 503	(51) B01F 27/71	(11) 3 285 241	(51) G08G 1/0965	(11) 3 325 105 (87) WO 2017/013327	(51) A62B 33/00
(11) 3 234 802 (87) WO 2016/097633	(51) G06F 17/18	(11) 3 285 613 (87) WO 2016/169864	(51) A46B 3/18	(11) 3 325 486 (87) WO 2017/013135	(51) C07D 487/14
(11) 3 235 224 (87) WO 2016/096534	(51) H04L 67/1012	(11) 3 287 062 (87) WO 2016/169303	(51) A47L 15/22	(11) 3 325 981 (87) WO 2017/012927	(51) G01Q 10/04
(11) 3 236 334	(51) G06F 1/26	(11) 3 290 452	(51) C08G 18/48	(11) 3 326 236 (87) WO 2017/013367	(51) H01Q 1/18
(11) 3 237 435 (87) WO 2016/102648	(51) C07K 7/08	(11) 3 290 695	(51) F04B 7/00	(11) 3 328 153 (87) WO 2017/028048	(51) H04W 76/14
(11) 3 237 892 (87) WO 2016/102092	(51) G01N 21/90	(11) 3 291 449	(51) H03M 13/11	(11) 3 328 242 (87) WO 2017/044361	(51) A46B 9/04
(11) 3 242 340	(51) H01L 51/42	(11) 3 291 820 (87) WO 2016/179379	(51) A61K 31/745	(11) 3 328 242 (87) WO 2017/044361	(51) A46B 9/04
(11) 3 243 037 (87) WO 2016/112185	(51) G01B 11/275	(11) 3 292 172 (87) WO 2017/100395	(51) C08L 81/04	(11) 3 329 217 (87) WO 2017/016959	(51) G01D 5/20
(11) 3 247 273 (87) WO 2016/116673	(51) A61B 5/22	(11) 3 293 881	(51) H03G 7/00	(11) 3 329 307 (87) WO 2017/016895	(51) G01V 99/00
(11) 3 251 103 (87) WO 2016/120608	(51) G07D 7/2033	(11) 3 300 695	(51) A61F 2/24	(11) 3 329 307 (87) WO 2017/016895	(51) G01V 99/00
(11) 3 251 418 (87) WO 2016/119917	(51) H04W 48/18	(11) 3 301 572	(51) G06F 9/50	(11) 3 330 337	(51) C09J 11/06
(11) 3 253 043 (87) WO 2017/063133	(51) H04N 5/77	(11) 3 306 983 (87) WO 2017/101018	(51) H04W 36/00	(11) 3 332 248 (87) WO 2017/021442	(51) G01N 33/487
(11) 3 253 690 (87) WO 2016/126802	(51) B65F 1/14	(11) 3 308 429 (87) WO 2016/201165	(51) H01R 9/05	(11) 3 333 155 (87) WO 2017/022846	(51) C07D 215/14
(11) 3 254 294 (87) WO 2016/126517	(51) H01H 59/00	(11) 3 308 905	(51) B23Q 7/04	(11) 3 334 855 (87) WO 2017/027812	(51) D01C 1/02
(11) 3 254 918	(51) B60W 30/16	(11) 3 309 571 (87) WO 2016/197840	(51) G01R 33/09	(11) 3 335 856	(51) B29C 64/153
(11) 3 255 245	(51) F01D 5/14	(11) 3 310 343 (87) WO 2016/205652	(51) A61L 27/18	(11) 3 336 880	(51) H01L 21/336
(11) 3 256 316 (87) WO 2016/128651	(51) B32B 27/06	(11) 3 311 214 (87) WO 2016/202946	(51) H04N 13/00	(11) 3 339 907	(51) G01S 19/39
(11) 3 257 347	(51) A01B 73/00	(11) 3 311 220 (87) WO 2016/205237	(51) G02F 1/13	(11) 3 340 465 (87) WO 2017/029774	(51) H03K 19/0175
(11) 3 258 233 (87) WO 2016/129648	(51) G09B 23/08	(11) 3 311 380 (87) WO 2016/202701	(51) G10L 19/02	(11) 3 341 644 (87) WO 2017/032823	(51) F17C 1/00
(11) 3 258 831 (87) WO 2016/131988	(51) A61B 5/00	(11) 3 311 804 (87) WO 2016/203454	(51) A61K 9/50	(11) 3 342 086 (87) WO 2017/079127	(51) H04L 5/00
(11) 3 262 449 (87) WO 2016/138325	(51) G02B 6/36	(11) 3 313 615 (87) WO 2017/004037	(51) B24D 3/06	(11) 3 344 217 (87) WO 2017/223311	(51) A61P 1/02
(11) 3 262 886 (87) WO 2016/155990	(51) H04W 72/08	(11) 3 313 816 (87) WO 2017/013265	(51) C07C 275/20	(11) 3 346 215 (87) WO 2017/039334	(51) F25D 23/04
(11) 3 263 035	(51) A61B 6/04	(11) 3 314 830 (87) WO 2016/207561	(51) H04L 47/263	(11) 3 349 505 (87) WO 2017/043713	(51) H04W 28/04
				(11) 3 350 231 (87) WO 2017/046361	(51) C08F 8/00

(11) 3 350 800 (87) WO 2017/048464	(51) <i>G10K 11/178</i>	(11) 3 390 535 (87) WO 2017/102233	(51) <i>C08L 59/02</i>	(11) 3 424 203 (87) WO 2017/148949	(51) <i>H04M 1/19</i>
(11) 3 351 963	(51) <i>G01S 17/894</i>	(11) 3 393 208	(51) <i>H05B 47/18</i>	(11) 3 424 810	(51) <i>B63B 15/00</i>
(11) 3 352 332	(51) <i>H02K 1/08</i>	(11) 3 393 565 (87) WO 2017/109678	(51) <i>A24F 42/20</i>	(11) 3 424 924 (87) WO 2017/152874	(51) <i>C07D 413/12</i>
(11) 3 353 191 (87) WO 2017/051135	(51) <i>C07K 7/64</i>	(11) 3 394 608 (87) WO 2017/109490	(51) <i>G01B 17/02</i>	(11) 3 427 775 (87) WO 2017/155079	(51) <i>A61M 39/26</i>
(11) 3 353 271 (87) WO 2017/050982	(51) <i>C10M 169/04</i>	(11) 3 394 928 (87) WO 2017/111920	(51) <i>H01Q 1/22</i>	(11) 3 428 600 (87) WO 2017/155117	(51) <i>G01L 9/00</i>
(11) 3 355 178	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 3 397 402 (87) WO 2017/117169	(51) <i>B05D 7/14</i>	(11) 3 430 014 (87) WO 2017/158303	(51) <i>C07D 493/04</i>
(11) 3 355 199	(51) <i>G06F 13/18</i>	(11) 3 397 951 (87) WO 2017/114749	(51) <i>G01N 21/78</i>	(11) 3 430 041 (87) WO 2017/158079	(51) <i>C07K 16/24</i>
(11) 3 355 589	(51) <i>H04R 7/00</i>	(11) 3 397 970 (87) WO 2017/115139	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 3 430 042 (87) WO 2017/158084	(51) <i>C07K 16/24</i>
(11) 3 356 052 (87) WO 2017/059405	(51) <i>B05B 7/06</i>	(11) 3 399 807	(51) <i>H04W 52/36</i>	(11) 3 430 739 (87) WO 2017/157461	(51) <i>H04B 15/02</i>
(11) 3 357 425	(51) <i>A61B 5/18</i>	(11) 3 399 959 (87) WO 2017/080958	(51) <i>A61K 8/34</i>	(11) 3 432 136 (87) WO 2017/215629	(51) <i>G06F 3/16</i>
(11) 3 357 500 (87) WO 2017/057882	(51) <i>A61K 35/744</i>	(11) 3 402 275 (87) WO 2017/119467	(51) <i>H04L 1/08</i>	(11) 3 435 020	(51) <i>F28F 19/00</i>
(11) 3 357 593	(51) <i>B09B 3/00</i>	(11) 3 402 603 (87) WO 2017/123708	(51) <i>B05B 7/24</i>	(11) 3 435 083	(51) <i>G01N 33/566</i>
(11) 3 359 783 (87) WO 2017/059884	(51) <i>F01K 25/06</i>	(11) 3 403 713 (87) WO 2017/122478	(51) <i>B01D 53/62</i>	(11) 3 435 784 (87) WO 2017/167965	(51) <i>A23L 7/10</i>
(11) 3 361 559 (87) WO 2017/061675	(51) <i>H03J 1/00</i>	(11) 3 403 754	(51) <i>B23H 3/04</i>	(11) 3 436 041 (87) WO 2017/173241	(51) <i>A61K 35/74</i>
(11) 3 364 221 (87) WO 2017/065289	(51) <i>G09F 19/14</i>	(11) 3 404 539	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 3 436 934 (87) WO 2017/172474	(51) <i>A63F 13/50</i>
(11) 3 365 844 (87) WO 2017/070330	(51) <i>G06Q 10/06</i>	(11) 3 404 998 (87) WO 2017/161572	(51) <i>H04W 88/06</i>	(11) 3 437 345 (87) WO 2017/171806	(51) <i>H04L 67/12</i>
(11) 3 366 083 (87) WO 2017/067922	(51) <i>H05B 47/19</i>	(11) 3 405 607 (87) WO 2017/127780	(51) <i>D04C 1/02</i>	(11) 3 438 502	(51) <i>F16H 3/72</i>
(11) 3 366 407	(51) <i>B23K 9/23</i>	(11) 3 406 834 (87) WO 2018/103246	(51) <i>E05D 11/00</i>	(11) 3 438 625 (87) WO 2017/169800	(51) <i>G01J 11/00</i>
(11) 3 370 415	(51) <i>H04N 5/262</i>	(11) 3 408 632 (87) WO 2017/131546	(51) <i>G01K 7/42</i>	(11) 3 441 199	(51) <i>B25J 5/00</i>
(11) 3 370 492 (87) WO 2017/072889	(51) <i>H05K 13/02</i>	(11) 3 410 094	(51) <i>G01N 1/38</i>	(11) 3 441 675	(51) <i>F23R 3/52</i>
(11) 3 370 906 (87) WO 2017/076423	(51) <i>B23D 15/04</i>	(11) 3 412 715 (87) WO 2017/135576	(51) <i>C08K 3/08</i>	(11) 3 442 721 (87) WO 2017/178379	(51) <i>B07B 7/083</i>
(11) 3 371 959 (87) WO 2017/079137	(51) <i>H04W 28/06</i>	(11) 3 413 339	(51) <i>H01L 21/67</i>	(11) 3 443 275 (87) WO 2017/178275	(51) <i>F25B 47/02</i>
(11) 3 372 888 (87) WO 2017/076079	(51) <i>F16M 11/10</i>	(11) 3 414 602 (87) WO 2017/139126	(51) <i>G01V 1/44</i>	(11) 3 444 805	(51) <i>G09G 5/02</i>
(11) 3 373 531	(51) <i>H04L 45/00</i>	(11) 3 414 641 (87) WO 2017/139516	(51) <i>G05D 1/00</i>	(11) 3 445 111 (87) WO 2018/018500	(51) <i>H04W 72/04</i>
(11) 3 377 106 (87) WO 2017/085225	(51) <i>A61K 45/00</i>	(11) 3 417 206 (87) WO 2017/161460	(51) <i>F23C 10/00</i>	(11) 3 445 284 (87) WO 2017/184887	(51) <i>A61F 2/07</i>
(11) 3 379 694	(51) <i>H02J 50/00</i>	(11) 3 420 222 (87) WO 2017/144576	(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) 3 446 608 (87) WO 2017/204517	(51) <i>A47L 9/28</i>
(11) 3 380 056 (87) WO 2017/089369	(51) <i>A61H 23/02</i>	(11) 3 420 229 (87) WO 2017/144225	(51) <i>F03D 80/80</i>	(11) 3 447 021	(51) <i>B66B 29/04</i>
(11) 3 380 314 (87) WO 2017/089433	(51) <i>B21J 9/20</i>	(11) 3 421 368	(51) <i>B64D 27/02</i>	(11) 3 447 682	(51) <i>G06V 10/94</i>
(11) 3 381 084 (87) WO 2017/091307	(51) <i>H01Q 1/50</i>	(11) 3 422 095	(51) <i>G01J 1/42</i>	(11) 3 447 790 (87) WO 2017/183452	(51) <i>H01L 21/304</i>
(11) 3 383 025	(51) <i>H04N 5/349</i>	(11) 3 423 563 (87) WO 2017/151811	(51) <i>C12N 1/21</i>	(11) 3 449 702 (87) WO 2017/186856	(51) <i>H05K 1/02</i>
(11) 3 387 946	(51) <i>A46B 5/02</i>	(11) 3 423 583 (87) WO 2017/149292	(51) <i>C12N 15/85</i>	(11) 3 449 820	(51) <i>A61B 5/024</i>
(11) 3 388 075	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) 3 424 104 (87) WO 2017/151865	(51) <i>H01Q 1/42</i>	(11) 3 450 920	(51) <i>G01C 21/36</i>
(11) 3 388 324	(51) <i>B62M 9/125</i>			(11) 3 451 176	(51) <i>G06F 12/06</i>
(11) 3 388 770 (87) WO 2017/097133	(51) <i>F28D 7/08</i>				

(11) 3 452 671 (87) WO 2017/191369	(51) E04F 13/08	(11) 3 481 213 (87) WO 2018/009640	(51) A23G 9/28	(11) 3 509 573 (87) WO 2019/058273	(51) A61K 31/00
(11) 3 452 887 (87) WO 2017/192368	(51) G06F 3/0354	(11) 3 481 220 (87) WO 2018/007494	(51) A23J 1/14	(11) 3 509 816 (87) WO 2018/048545	(51) B33Y 70/10
(11) 3 453 293 (11) 3 454 465	(51) A47J 31/46 (51) H02M 7/5387	(11) 3 482 161 (87) WO 2018/031371	(51) G01C 21/34	(11) 3 510 768 (87) WO 2018/049201	(51) H04N 7/14
(11) 3 454 775 (87) WO 2017/164831	(51) A61C 8/00	(11) 3 484 667 (87) WO 2018/013878	(51) B25J 5/00	(11) 3 511 756 (87) WO 2018/045441	(51) G02B 7/00
(11) 3 455 707 (87) WO 2017/196280	(51) G06F 3/042	(11) 3 485 055 (87) WO 2018/011245	(51) C22F 1/05	(11) 3 513 118 (87) WO 2018/050339	(51) F21S 41/00
(11) 3 456 171 (11) 3 456 438	(51) A01D 41/127 (51) B33Y 10/00	(11) 3 485 263 (87) WO 2018/010081	(51) G01N 27/30	(11) 3 513 167 (87) WO 2018/052798	(51) G01N 15/14
(11) 3 457 626 (11) 3 460 622	(51) H04L 9/30 (51) G06F 1/16	(11) 3 486 946 (11) 3 487 189	(51) H01L 25/075 (51) H04S 7/00	(11) 3 514 390 (87) WO 2018/088605	(51) F04C 18/02
(11) 3 462 437 (11) 3 463 948 (87) WO 2017/203133	(51) G09G 3/3233 (51) B60J 1/06	(11) 3 487 262 (11) 3 488 231 (87) WO 2018/017764	(51) H05B 6/10 (51) G01N 21/90	(11) 3 515 344 (87) WO 2018/053539	(51) A61B 18/14
(11) 3 463 948 (87) WO 2017/203133	(51) B60J 1/06	(11) 3 488 231 (87) WO 2018/017764	(51) G01N 21/90	(11) 3 515 995 (87) WO 2018/052454	(51) B32B 23/04
(11) 3 465 552 (87) WO 2017/210455	(51) G06V 10/764	(11) 3 488 709 (87) WO 2018/016120	(51) A23L 5/00	(11) 3 516 494 (87) WO 2018/055171	(51) G06F 3/06
(11) 3 465 867 (87) WO 2017/214035	(51) G01R 15/18	(11) 3 488 744 (11) 3 489 026	(51) A47J 43/07 (51) B41N 1/14	(11) 3 517 043 (87) WO 2018/056593	(51) A61B 8/08
(11) 3 465 931 (87) WO 2017/204933	(51) H04B 7/0417	(11) 3 489 589 (11) 3 489 718	(51) F24F 1/005 (51) G01S 17/02	(11) 3 518 036 (11) 3 518 042	(51) G03B 42/04 (51) G03G 9/09
(11) 3 467 243 (11) 3 468 117 (87) WO 2018/000443	(51) E05D 15/16 (51) H04L 45/302	(11) 3 490 859 (87) WO 2018/022409	(51) B60W 30/14	(11) 3 518 601 (87) WO 2018/080212	(51) H04W 72/12
(11) 3 468 553 (87) WO 2017/214346	(51) A61K 31/365	(11) 3 492 235 (11) 3 492 928	(51) B29C 45/16 (51) G01R 1/067	(11) 3 518 783 (87) WO 2018/098187	(51) A61B 10/02
(11) 3 468 896 (87) WO 2017/214294	(51) B65D 85/804	(11) 3 492 986 (87) WO 2018/021250	(51) G03G 9/09	(11) 3 520 030 (87) WO 2018/064198	(51) G06K 19/06
(11) 3 470 831 (87) WO 2017/217096	(51) G01N 33/22	(11) 3 493 067 (11) 3 495 942	(51) G06F 12/14 (51) G06F 3/16	(11) 3 520 750 (87) WO 2018/061865	(51) A61F 13/02
(11) 3 473 044 (87) WO 2018/030825	(51) H04W 72/02	(11) 3 496 094 (11) 3 496 425	(51) G10L 15/30 (51) H04R 29/00	(11) 3 521 325 (87) WO 2018/061838	(51) C08F 8/12
(11) 3 473 813 (11) 3 474 034 (87) WO 2017/221909	(51) F01D 9/04 (51) G01S 7/4865	(11) 3 496 094 (11) 3 496 425	(51) G10L 15/30 (51) H04R 29/00	(11) 3 521 673 (11) 3 522 254 (87) WO 2019/004576	(51) F16K 31/52 (51) H01M 50/24
(11) 3 475 417 (87) WO 2018/005553	(51) C12N 9/00	(11) 3 498 027 (87) WO 2018/031056	(51) H04W 74/08	(11) 3 522 254 (87) WO 2019/004576	(51) H01M 50/24
(11) 3 476 633 (11) 3 477 346 (87) WO 2017/222064	(51) B60J 7/02 (51) G02B 5/18	(11) 3 499 465 (11) 3 502 566	(51) G06T 11/40 (51) F23R 3/36	(11) 3 522 536 (87) WO 2018/068747	(51) H04N 19/513
(11) 3 479 378 (87) WO 2018/006927	(51) G10L 21/034	(11) 3 503 502 (11) 3 503 793 (87) WO 2018/044774	(51) H04L 67/52 (51) A61B 6/04	(11) 3 522 648 (87) WO 2018/084556	(51) H04W 92/18
(11) 3 479 750 (87) WO 2018/000718	(51) A47L 9/22	(11) 3 504 121 (87) WO 2018/057229	(51) B64C 21/04	(11) 3 524 565 (11) 3 525 459 (87) WO 2018/088425	(51) B66F 9/075 (51) G06T 7/00
(11) 3 480 053 (11) 3 480 682 (87) WO 2018/021694	(51) B60L 53/35 (51) G06F 1/16	(11) 3 504 933 (87) WO 2018/037235	(51) H04W 92/02	(11) 3 526 947 (87) WO 2018/073571	(51) H04L 9/40
(11) 3 480 686 (87) WO 2018/001200	(51) G06F 3/06	(11) 3 505 990 (87) WO 2018/043082	(51) G02B 27/01	(11) 3 527 049 (87) WO 2018/071010	(51) H05H 1/28
(11) 3 480 978 (87) WO 2019/022575	(51) H04J 11/00	(11) 3 506 806 (87) WO 2018/041537	(51) A47J 27/04	(11) 3 527 112 (87) WO 2018/205338	(51) A47H 5/02
(11) 3 481 168 (87) WO 2018/008059	(51) H05K 13/02	(11) 3 507 461 (87) WO 2018/045116	(51) F01D 5/14	(11) 3 530 938 (11) 3 531 318 (11) 3 531 340	(51) F03D 80/40 (51) G09B 21/00 (51) G06V 20/52
		(11) 3 507 698 (87) WO 2018/044629	(51) G06F 11/36	(11) 3 531 551 (11) 3 532 785 (87) WO 2018/080472	(51) H02P 6/24 (51) F25D 27/00
		(11) 3 508 844 (11) 3 508 844	(51) G01N 27/624		

(11) 3 532 925 (87) WO 2018/128389	(51) G06F 3/0482	(11) 3 549 847 (87) WO 2018/108608	(51) B62D 35/02	(87) WO 2018/120778	(11) 3 566 124 (87) WO 2018/128919	(51) G06F 3/06
(11) 3 533 536 (87) WO 2018/076835	(51) B22D 11/18	(11) 3 551 679 (87) WO 2018/111366	(51) C08F 220/58	(11) 3 566 314 (87) WO 2018/126906	(51) H03M 13/00	
(11) 3 534 009 (87) WO 2018/095329	(51) F04C 29/00	(11) 3 552 044 (87) WO 2018/104464	(51) F16D 65/847	(11) 3 569 522 (87) WO 2018/130061	(51) B65D 83/38	
(11) 3 534 246 (87) WO 2018/083239	(51) G06F 3/0484	(11) 3 552 160 (87) WO 2018/148926	(51) G01S 7/4915	(11) 3 570 512 (87) WO 2018/134059	(51) H04L 61/4511	
(11) 3 534 380 (87) WO 2018/084391	(51) B60R 16/02	(11) 3 552 376 (87) WO 2019/114565	(51) G05D 1/00	(11) 3 571 146 (87) WO 2018/136055	(51) H04L 61/4511	
(11) 3 535 951 (87) WO 2018/083803	(51) G06F 21/72	(11) 3 553 400 (87) WO 2018/109765	(51) H04M 1/725	(11) 3 571 453 (87) WO 2018/134687	(51) B65G 47/256	
(11) 3 536 029 (87) WO 2018/084391	(51) H04W 36/00	(11) 3 554 252 (87) WO 2018/143949	(51) F24F 11/52	(11) 3 572 751 (87) WO 2018/135048	(51) F25D 23/06	
(11) 3 537 095 (87) WO 2018/084080	(51) F42B 10/46	(11) 3 554 845 (87) WO 2018/109462	(51) A23G 9/16	(11) 3 572 816 (87) WO 2018/140135	(51) F28D 7/16	
(11) 3 537 182 (87) WO 2018/084080	(51) G01S 19/07	(11) 3 554 940 (87) WO 2018/111878	(51) G03G 15/10	(11) 3 574 189 (87) WO 2018/175726	(51) G01N 35/10	
(11) 3 537 846 (87) WO 2018/089485	(51) H04W 76/12	(11) 3 555 524 (87) WO 2018/11288	(51) B63G 8/00	(11) 3 574 597 (87) WO 2018/140639	(51) F01D 25/24	
(11) 3 538 295 (87) WO 2018/089485	(51) B22F 10/31	(11) 3 555 671 (87) WO 2018/109604	(51) H05B 45/37	(11) 3 574 691 (87) WO 2018/139567	(51) H04L 1/16	
(11) 3 538 820 (87) WO 2018/087432	(51) F24H 9/20	(11) 3 555 694 (87) WO 2018/115031	(51) H05B 45/37	(11) 3 574 944 (87) WO 2018/141500	(51) H04W 52/14	
(11) 3 538 934 (87) WO 2018/087432	(51) G02B 1/113	(11) 3 555 745 (87) WO 2018/107766	(51) G01V 1/36	(11) 3 574 944 (87) WO 2018/141500	(51) H04W 52/14	
(11) 3 539 381 (87) WO 2018/088501	(51) A01N 1/02	(11) 3 555 845 (87) WO 2018/108104	(51) G02C 5/12	(11) 3 575 334 (87) WO 2018/144501	(51) A61M 5/315	
(11) 3 540 049 (87) WO 2018/091545	(51) C12N 5/10	(11) 3 557 745 (87) WO 2018/115031	(51) G06F 13/40	(11) 3 575 842 (87) WO 2018/144501	(51) C08F 291/00	
(11) 3 541 114 (87) WO 2018/118142	(51) H04L 47/20	(11) 3 556 521 (87) WO 2018/176418	(51) B25J 9/16	(11) 3 575 842 (87) WO 2018/144501	(51) G02B 6/44	
(11) 3 541 350 (87) WO 2018/091545	(51) A61K 8/27	(11) 3 556 889 (87) WO 2018/110853	(51) C22C 38/22	(11) 3 577 001 (87) WO 2018/141500	(51) B61D 23/02	
(11) 3 542 304 (87) WO 2018/091545	(51) G06K 9/00	(11) 3 557 269 (87) WO 2018/141500	(51) G01R 31/36	(11) 3 577 170 (87) WO 2018/141500	(51) C09D 5/00	
(11) 3 542 708 (87) WO 2018/093150	(51) A61B 5/00	(11) 3 557 269 (87) WO 2018/107766	(51) G01R 31/36	(11) 3 577 175 (87) WO 2018/144501	(51) C09D 11/30	
(11) 3 542 810 (87) WO 2018/093150	(51) A61K 36/282	(11) 3 557 845 (87) WO 2018/108104	(51) H04N 21/27	(11) 3 577 175 (87) WO 2018/144501	(51) C09D 11/30	
(11) 3 542 832 (87) WO 2018/143971	(51) A61L 31/10	(11) 3 557 908 (87) WO 2018/176418	(51) H04W 36/08	(11) 3 577 712 (87) WO 2018/143536	(51) G02F 1/1343	
(11) 3 543 634 (87) WO 2018/144155	(51) C21B 11/06	(11) 3 558 122 (87) WO 2018/115107	(51) H04W 36/08	(11) 3 577 712 (87) WO 2018/143536	(51) G02F 1/1343	
(11) 3 544 247 (87) WO 2018/116191	(51) G06F 13/18	(11) 3 558 122 (87) WO 2018/115107	(51) A61B 5/16	(11) 3 577 912 (87) WO 2018/143971	(51) H04W 4/60	
(11) 3 544 531 (87) WO 2018/165179	(51) A61B 17/34	(11) 3 559 284 (87) WO 2018/116191	(51) C21D 9/573	(11) 3 577 912 (87) WO 2018/143971	(51) H04W 4/60	
(11) 3 545 609 (87) WO 2018/096071	(51) H02K 11/22	(11) 3 559 399 (87) WO 2018/115838	(51) E21B 33/035	(11) 3 577 970 (87) WO 2018/144155	(51) H04W 52/36	
(11) 3 545 812 (87) WO 2018/118435	(51) A47L 15/42	(11) 3 559 399 (87) WO 2018/115838	(51) E21B 33/035	(11) 3 578 220 (87) WO 2018/144155	(51) H04W 52/36	
(11) 3 545 990 (87) WO 2018/145193	(51) A61M 5/24	(11) 3 559 935 (87) WO 2018/118435	(51) G06F 3/01	(11) 3 578 220 (87) WO 2018/144155	(51) A61M 16/10	
(11) 3 546 147 (87) WO 2018/147451	(51) B26B 19/04	(11) 3 560 283 (87) WO 2018/116059	(51) H05B 6/12	(11) 3 578 442 (87) WO 2018/143070	(51) B62D 25/04	
(11) 3 547 083 (87) WO 2018/147451	(51) G06F 3/01	(11) 3 560 997 (87) WO 2018/117424	(51) C08L 69/00	(11) 3 579 644 (87) WO 2018/157732	(51) H04W 72/12	
(11) 3 547 478 (87) WO 2018/102244	(51) H02H 9/04	(11) 3 561 209 (87) WO 2018/123930	(51) E05D 15/46	(11) 3 579 644 (87) WO 2018/157732	(51) H04W 72/12	
(11) 3 548 150 (87) WO 2018/106598	(51) A63B 22/02	(11) 3 563 956 (87) WO 2018/123930	(51) B23C 5/06	(11) 3 580 609 (87) WO 2018/145193	(51) G03B 11/00	
(11) 3 548 727 (87) WO 2018/102244	(51) F02C 6/12	(11) 3 564 394 (87) WO 2018/127064	(51) C12Q 1/68	(11) 3 581 044 (87) WO 2018/147451	(51) A41D 13/002	
(11) 3 548 826 (87) WO 2018/100301	(51) F28F 9/02	(11) 3 565 151 (87) WO 2018/124053	(51) H04L 1/00	(11) 3 581 250 (87) WO 2018/147451	(51) A63F 3/00	
(11) 3 549 400 (87) WO 2018/102081	(51) H05B 6/76	(11) 3 565 234 (87) WO 2018/124053	(51) H01L 27/146	(11) 3 582 190 (87) WO 2018/147451	(51) A63F 3/00	
		(11) 3 565 374 (87) WO 2018/124053	(51) H01L 27/146	(11) 3 582 588 (87) WO 2018/147621	(51) G07C 5/00	
			(51) H04W 76/27	(11) 3 582 744 (87) WO 2018/150219	(51) H05B 6/06	
				(11) 3 583 289 (87) WO 2018/152279	(51) A61J 15/00	
				(11) 3 583 388 (87) WO 2018/152279	(51) F16B 1/00	
					(51) G01D 5/14	

(87) WO 2018/149712		(11) 3 605 897	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 632 312	(51) <i>A61B 5/15</i>
(11) 3 583 636	(51) <i>H01L 51/54</i>	(87) WO 2018/196638		(87) WO 2018/221862	
(87) WO 2018/150006		(11) 3 606 420	(51) <i>A61B 5/287</i>	(11) 3 632 642	(51) <i>B29C 70/50</i>
(11) 3 583 962	(51) <i>A61M 1/02</i>	(87) WO 2019/010395		(87) WO 2018/220815	
(11) 3 584 055	(51) <i>B29C 45/14</i>	(11) 3 607 294	(51) <i>G01M 13/02</i>	(11) 3 633 399	(51) <i>G01R 33/00</i>
(11) 3 587 055	(51) <i>B25J 19/02</i>	(87) WO 2018/185286		(87) WO 2018/216651	
(11) 3 587 186	(51) <i>B60Q 3/80</i>	(11) 3 607 489	(51) <i>G06V 10/25</i>	(11) 3 633 764	(51) <i>H01M 50/505</i>
(11) 3 588 790	(51) <i>H04B 5/00</i>	(87) WO 2018/184963		(87) WO 2018/221004	
(11) 3 589 144	(51) <i>A24C 5/60</i>	(11) 3 607 572	(51) <i>H01H 9/30</i>	(11) 3 634 035	(51) <i>H04W 36/00</i>
(87) WO 2018/158400		(87) WO 2018/184727		(11) 3 634 195	(51) <i>A47L 9/24</i>
(11) 3 589 832	(51) <i>F02K 3/06</i>	(11) 3 608 350	(51) <i>C08G 73/10</i>	(87) WO 2018/224348	
(87) WO 2018/158537		(87) WO 2018/186215		(11) 3 634 309	(51) <i>A61F 2/16</i>
(11) 3 589 906	(51) <i>F28D 20/02</i>	(11) 3 610 055	(51) <i>D01F 1/10</i>	(87) WO 2018/227014	
(87) WO 2018/158538		(87) WO 2018/191345		(11) 3 634 331	(51) <i>A61M 1/00</i>
(11) 3 590 021	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 610 936	(51) <i>B01D 21/30</i>	(87) WO 2018/226616	
(87) WO 2018/171887		(11) 3 612 358	(51) <i>B25J 18/00</i>	(11) 3 634 334	(51) <i>A61F 13/00</i>
(11) 3 590 452	(51) <i>A61B 17/70</i>	(87) WO 2018/194749		(87) WO 2018/226669	
(11) 3 590 938	(51) <i>C07D 473/34</i>	(11) 3 614 349	(51) <i>G07D 5/00</i>	(11) 3 634 335	(51) <i>A61F 13/00</i>
(11) 3 593 051	(51) <i>F24C 15/00</i>	(11) 3 614 551	(51) <i>H02M 7/48</i>	(87) WO 2018/226624	
(87) WO 2018/163001		(87) WO 2018/193712		(11) 3 634 337	(51) <i>A61F 13/00</i>
(11) 3 594 937	(51) <i>G10K 11/178</i>	(11) 3 614 824	(51) <i>A01D 34/00</i>	(87) WO 2018/226691	
(87) WO 2018/163810		(87) WO 2018/199830		(11) 3 634 647	(51) <i>B05C 3/10</i>
(11) 3 595 593	(51) <i>A61F 2/66</i>	(11) 3 616 021	(51) <i>G05D 1/02</i>	(87) WO 2018/224202	
(87) WO 2018/166905		(87) WO 2018/199829		(11) 3 634 962	(51) <i>C07D 471/04</i>
(11) 3 596 000	(51) <i>B67D 1/00</i>	(11) 3 616 044	(51) <i>G06F 3/06</i>	(87) WO 2018/226998	
(87) WO 2018/169775		(87) WO 2018/200105		(11) 3 635 227	(51) <i>F01P 3/20</i>
(11) 3 596 142	(51) <i>C08F 210/16</i>	(11) 3 616 587	(51) <i>A47L 9/16</i>	(87) WO 2018/226141	
(87) WO 2018/170056		(11) 3 616 993	(51) <i>B60Q 1/068</i>	(11) 3 635 893	(51) <i>H04L 1/00</i>
(11) 3 596 897	(51) <i>H04L 7/00</i>	(11) 3 620 459	(51) <i>C07F 9/53</i>	(87) WO 2019/029529	
(87) WO 2018/167145		(87) WO 2018/180267		(11) 3 635 945	(51) <i>H04N 1/44</i>
(11) 3 597 177	(51) <i>A61K 9/08</i>	(11) 3 621 300	(51) <i>H04N 7/18</i>	(87) WO 2019/017627	
(87) WO 2018/169274		(87) WO 2019/123957		(11) 3 636 005	(51) <i>H04W 36/16</i>
(11) 3 597 364	(51) <i>B24B 23/04</i>	(11) 3 622 338	(51) <i>G02B 26/08</i>	(87) WO 2018/224128	
(87) WO 2018/212414		(87) WO 2019/156866		(11) 3 636 490	(51) <i>B60Q 1/14</i>
(11) 3 597 598	(51) <i>C01B 32/956</i>	(11) 3 625 080	(51) <i>B60L 13/00</i>	(87) WO 2018/225710	
(87) WO 2018/212414		(87) WO 2018/210569		(11) 3 637 045	(51) <i>G01B 11/25</i>
(11) 3 599 575	(51) <i>G06N 3/04</i>	(11) 3 625 345	(51) <i>C12N 15/113</i>	(87) WO 2018/225517	
(87) WO 2018/227055		(87) WO 2018/213789		(11) 3 637 280	(51) <i>G06F 16/22</i>
(11) 3 600 039	(51) <i>A61B 5/1455</i>	(11) 3 625 402	(51) <i>E04B 1/94</i>	(87) WO 2019/024060	
(87) WO 2018/227055		(87) WO 2018/211071		(11) 3 637 317	(51) <i>G06V 10/75</i>
(11) 3 600 735	(51) <i>B23B 31/08</i>	(11) 3 625 473	(51) <i>F16D 51/20</i>	(11) 3 637 363	(51) <i>G06T 5/20</i>
(87) WO 2018/172517		(87) WO 2019/063278		(87) WO 2018/225133	
(11) 3 600 803	(51) <i>B26F 1/20</i>	(11) 3 625 580	(51) <i>G01R 33/00</i>	(11) 3 638 592	(51) <i>B65D 1/02</i>
(87) WO 2018/177572		(87) WO 2018/212896		(87) WO 2018/228921	
(11) 3 601 426	(51) <i>C08K 5/16</i>	(11) 3 625 984	(51) <i>H04W 8/24</i>	(11) 3 639 116	(51) <i>G06F 3/01</i>
(87) WO 2018/177940		(87) WO 2018/213396		(87) WO 2018/231279	
(11) 3 601 885	(51) <i>F23C 3/00</i>	(11) 3 626 189	(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) 3 639 440	(51) <i>H04L 1/18</i>
(87) WO 2018/173012		(87) WO 2018/213396		(87) WO 2018/232015	
(11) 3 603 028	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 627 058	(51) <i>F24D 3/10</i>	(11) 3 639 692	(51) <i>A45D 34/02</i>
(87) WO 2018/183312		(11) 3 630 649	(51) <i>B29C 65/00</i>	(11) 3 639 972	(51) <i>B23Q 17/00</i>
(11) 3 604 007	(51) <i>B60J 5/06</i>	(87) WO 2018/218005		(87) WO 2018/225710	
(11) 3 605 048	(51) <i>G01K 11/324</i>	(11) 3 630 650	(51) <i>B65D 83/32</i>	(11) 3 640 080	(51) <i>B60K 6/26</i>
(87) WO 2018/183312		(87) WO 2018/217844		(87) WO 2019/017088	
(11) 3 605 207	(51) <i>G02F 1/1362</i>	(11) 3 631 429	(51) <i>G01N 27/30</i>	(11) 3 640 165	(51) <i>B65G 43/10</i>
(87) WO 2018/180411		(87) WO 2018/217782		(11) 3 641 411	(51) <i>H04W 52/14</i>
(11) 3 605 580	(51) <i>H01H 50/38</i>	(11) 3 631 820	(51) <i>H01F 27/04</i>	(87) WO 2018/228226	
(87) WO 2018/180411		(87) WO 2018/219637		(11) 3 642 331	(51) <i>C12N 5/0783</i>
(11) 3 605 726	(51) <i>H01Q 1/32</i>			(87) WO 2018/234516	
(87) WO 2018/180120					

(11) 3 643 195	(51) A44C 5/10	(11) 3 661 694	(51) B23Q 3/155	(11) 3 675 525	(51) H04R 25/00
(11) 3 643 288	(51) A61K 8/06	(87) WO 2019/052649		(11) 3 676 544	(51) F25B 30/02
(11) 3 644 510	(51) H03K 17/95	(11) 3 661 844	(51) B63J 99/00	(87) WO 2019/042825	
(11) 3 644 974	(51) A61K 9/72	(87) WO 2019/028212		(11) 3 677 017	(51) H04M 1/725
(87) WO 2019/005526		(11) 3 661 888	(51) C03C 25/32	(87) WO 2019/046100	
(11) 3 646 943	(51) B01F 23/64	(87) WO 2019/025672		(11) 3 677 433	(51) B41M 5/00
(11) 3 647 154	(51) B62B 3/02	(11) 3 662 140	(51) E21B 43/1185	(87) WO 2019/044673	
(11) 3 647 314	(51) C07F 7/28	(87) WO 2019/027950		(11) 3 678 131	(51) G10L 15/22
(11) 3 647 925	(51) G06F 3/0488	(11) 3 662 228	(51) G01C 21/00	(87) WO 2019/088571	
(87) WO 2019/003387		(87) WO 2019/025264		(11) 3 678 435	(51) H04W 72/04
(11) 3 648 173	(51) H01L 31/02	(11) 3 662 472	(51) G11B 20/10	(87) WO 2019/062133	
(11) 3 648 506	(51) H04W 76/12	(87) WO 2019/027938		(11) 3 678 858	(51) B31B 70/00
(87) WO 2019/020117		(11) 3 664 480	(51) H04W 4/029	(87) WO 2020/012311	
(11) 3 649 807	(51) H04W 52/02	(11) 3 664 568	(51) H04W 76/00	(11) 3 679 277	(51) F16H 48/24
(87) WO 2019/009774		(87) WO 2019/033760		(87) WO 2019/046902	
(11) 3 650 250	(51) B60G 17/015	(11) 3 665 122	(51) B81B 7/00	(11) 3 680 182	(51) B64G 1/28
(87) WO 2019/008776		(87) WO 2019/030040		(11) 3 680 224	(51) C07C 7/163
(11) 3 650 597	(51) D06F 33/74	(11) 3 665 447	(51) G01F 23/26	(11) 3 680 676	(51) G01R 31/367
(11) 3 650 768	(51) F24F 11/00	(87) WO 2019/096493		(87) WO 2019/199062	
(87) WO 2020/052279		(11) 3 666 618	(51) B61D 17/22	(11) 3 681 077	(51) H04L 1/22
(11) 3 650 790	(51) F25D 23/02	(87) WO 2019/225971		(87) WO 2019/049528	
(87) WO 2019/007264		(11) 3 666 667	(51) B65B 3/00	(11) 3 682 526	(51) H02J 7/02
(11) 3 652 409	(51) E21B 33/12	(11) 3 666 824	(51) C08L 25/12	(87) WO 2019/053329	
(87) WO 2019/011563		(87) WO 2019/182332		(11) 3 682 571	(51) H04L 1/00
(11) 3 653 087	(51) A47J 31/44	(11) 3 667 496	(51) G06F 9/48	(87) WO 2019/051417	
(87) WO 2019/010848		(87) WO 2019/042312		(11) 3 683 000	(51) B23K 26/00
(11) 3 653 732	(51) G16B 20/20	(11) 3 667 502	(51) G06F 11/07	(87) WO 2019/049914	
(11) 3 654 043	(51) G01R 15/18	(11) 3 668 387	(51) G06T 7/55	(11) 3 683 026	(51) B29B 9/16
(11) 3 655 322	(51) G01C 23/00	(87) WO 2019/035768		(87) WO 2019/054305	
(87) WO 2019/018805		(11) 3 669 138	(51) G01S 17/66	(11) 3 683 215	(51) C07D 403/10
(11) 3 655 474	(51) C08K 3/013	(87) WO 2019/033170		(87) WO 2019/050028	
(87) WO 2019/016378		(11) 3 669 287	(51) G06K 9/00	(11) 3 683 334	(51) C23C 28/00
(11) 3 655 568	(51) C25D 11/04	(87) WO 2019/035846		(11) 3 683 362	(51) E02D 17/13
(87) WO 2019/016033		(11) 3 669 347	(51) G09F 9/302	(11) 3 683 778	(51) G07F 13/00
(11) 3 655 717	(51) D21F 5/18	(87) WO 2019/036467		(87) WO 2019/054889	
(87) WO 2019/018260		(11) 3 670 478	(51) C04B 41/89	(11) 3 684 675	(51) B62D 15/02
(11) 3 656 243	(51) A44B 19/30	(11) 3 670 910	(51) F04B 49/06	(87) WO 2019/059829	
(87) WO 2019/016900		(11) 3 671 485	(51) G06F 16/583	(11) 3 684 676	(51) B62D 15/02
(11) 3 656 672	(51) B64D 11/06	(11) 3 671 718	(51) G09G 5/00	(87) WO 2019/059838	
(11) 3 657 052	(51) F16K 1/20	(11) 3 672 148	(51) H04W 12/069	(11) 3 684 687	(51) B64C 29/00
(11) 3 657 076	(51) F24D 17/00	(11) 3 672 742	(51) B21D 26/055	(87) WO 2019/056053	
(11) 3 657 077	(51) F24D 19/00	(87) WO 2019/038516		(11) 3 684 958	(51) C22F 1/18
(11) 3 657 875	(51) H04W 72/04	(11) 3 672 744	(51) B21D 53/78	(87) WO 2019/060566	
(87) WO 2019/017391		(87) WO 2019/038517		(11) 3 685 476	(51) H01R 13/514
(11) 3 657 888	(51) H04W 72/04	(11) 3 672 877	(51) B65B 19/22	(87) WO 2019/057767	
(87) WO 2019/017746		(87) WO 2019/038119		(11) 3 685 742	(51) H01B 7/06
(11) 3 660 262	(51) E21B 33/12	(11) 3 673 334	(51) G05B 19/042	(87) WO 2019/098182	
(11) 3 660 406	(51) H02M 3/158	(87) WO 2019/066979		(11) 3 686 410	(51) F02B 75/06
(87) WO 2019/021397		(11) 3 673 694	(51) H04W 72/12	(11) 3 686 484	(51) F21V 5/00
(11) 3 660 554	(51) C09K 11/02	(87) WO 2019/037534		(11) 3 687 135	(51) H04W 12/12
(87) WO 2019/021926		(11) 3 674 035	(51) F15B 15/28	(87) WO 2019/223490	
(11) 3 660 885	(51) H01L 21/285	(11) 3 674 464	(51) D06B 11/00	(11) 3 687 678	(51) B01J 13/14
(87) WO 2019/021926		(11) 3 674 780	(51) G02F 1/025	(87) WO 2019/063515	
(11) 3 661 148	(51) H04L 9/40	(11) 3 675 159	(51) H01L 21/8234	(11) 3 687 830	(51) B44B 5/02
				(87) WO 2019/064197	
				(11) 3 688 240	(51) E04B 1/28

(87) WO 2019/063828		(11) 3 707 081	(51) <i>B65D 51/28</i>	(87) WO 2019/112934	
(11) 3 688 456	(51) <i>G01N 33/15</i>	(87) WO 2019/092765		(11) 3 721 664	(51) <i>H04W 72/04</i>
(87) WO 2019/064018		(11) 3 707 571	(51) <i>G05D 1/00</i>	(87) WO 2019/136626	
(11) 3 689 020	(51) <i>H04L 69/22</i>	(87) WO 2019/089208		(11) 3 721 768	(51) <i>A47K 10/36</i>
(87) WO 2019/067107		(11) 3 707 772	(51) <i>H01M 10/625</i>	(11) 3 721 774	(51) <i>A47K 10/38</i>
(11) 3 689 208	(51) <i>A47K 3/022</i>	(87) WO 2019/122771		(11) 3 721 838	(51) <i>A61F 2/66</i>
(11) 3 689 260	(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) 3 707 777	(51) <i>H01Q 13/18</i>	(11) 3 722 854	(51) <i>G02B 6/44</i>
(11) 3 689 751	(51) <i>B64D 29/06</i>	(87) WO 2019/094337		(11) 3 723 079	(51) <i>G11C 7/02</i>
(11) 3 690 887	(51) <i>G16H 40/20</i>	(11) 3 708 785	(51) <i>F01D 11/00</i>	(87) WO 2019/109751	
(11) 3 691 032	(51) <i>H01Q 1/42</i>	(11) 3 708 902	(51) <i>F21S 2/00</i>	(11) 3 723 241	(51) <i>H02K 1/276</i>
(87) WO 2019/084720		(11) 3 709 395	(51) <i>H01M 6/04</i>	(87) WO 2019/111414	
(11) 3 691 296	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 709 536	(51) <i>H04B 10/079</i>	(11) 3 723 359	(51) <i>G06T 1/20</i>
(11) 3 691 823	(51) <i>B23K 9/16</i>	(87) WO 2019/093354		(11) 3 724 105	(51) <i>B65G 17/38</i>
(87) WO 2019/068118		(11) 3 709 756	(51) <i>H04W 74/08</i>	(87) WO 2020/074371	
(11) 3 692 354	(51) <i>G01N 1/28</i>	(11) 3 710 407	(51) <i>C02F 1/36</i>	(11) 3 725 185	(51) <i>A47B 87/00</i>
(87) WO 2019/069038		(87) WO 2019/099747		(11) 3 726 332	(51) <i>G06F 1/16</i>
(11) 3 692 529	(51) <i>G10L 21/0208</i>	(11) 3 710 531	(51) <i>C08J 5/00</i>	(11) 3 727 054	(51) <i>A24F 40/46</i>
(87) WO 2019/072395		(87) WO 2019/091886		(87) WO 2019/121668	
(11) 3 692 637	(51) <i>H03M 13/13</i>	(11) 3 710 532	(51) <i>C08J 5/00</i>	(11) 3 727 646	(51) <i>B01D 53/00</i>
(87) WO 2019/069261		(87) WO 2019/091887		(87) WO 2019/120619	
(11) 3 692 849	(51) <i>A43B 3/35</i>	(11) 3 712 226	(51) <i>C09K 3/30</i>	(11) 3 728 280	(51) <i>C07H 15/18</i>
(11) 3 692 879	(51) <i>A47L 5/24</i>	(87) WO 2019/097622		(87) WO 2019/121734	
(11) 3 693 786	(51) <i>G02B 27/42</i>	(11) 3 712 627	(51) <i>G01R 31/00</i>	(11) 3 728 462	(51) <i>C08L 25/12</i>
(11) 3 694 926	(51) <i>C09B 11/12</i>	(11) 3 712 856	(51) <i>G06T 15/20</i>	(87) WO 2019/121643	
(87) WO 2019/075230		(11) 3 712 869	(51) <i>G08B 21/22</i>	(11) 3 728 815	(51) <i>F02C 5/12</i>
(11) 3 695 091	(51) <i>E21B 33/06</i>	(11) 3 713 257	(51) <i>H04W 68/02</i>	(87) WO 2019/122514	
(87) WO 2019/073240		(87) WO 2019/095121		(11) 3 728 834	(51) <i>F03D 1/06</i>
(11) 3 695 188	(51) <i>G01B 5/008</i>	(11) 3 714 725	(51) <i>A44C 5/00</i>	(87) WO 2019/120412	
(87) WO 2019/073246		(11) 3 714 752	(51) <i>A47K 10/38</i>	(11) 3 728 842	(51) <i>F03D 80/30</i>
(11) 3 696 470	(51) <i>F24F 11/30</i>	(11) 3 715 507	(51) <i>C25B 1/26</i>	(87) WO 2019/120416	
(87) WO 2019/073558		(87) WO 2019/240421		(11) 3 728 872	(51) <i>F16B 13/06</i>
(11) 3 697 331	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 3 715 550	(51) <i>E04B 1/82</i>	(87) WO 2019/120906	
(87) WO 2019/079036		(11) 3 717 065	(51) <i>A61N 1/39</i>	(11) 3 728 986	(51) <i>F41H 1/08</i>
(11) 3 697 529	(51) <i>B01J 19/00</i>	(87) WO 2019/108742		(87) WO 2019/121545	
(87) WO 2019/079769		(11) 3 717 490	(51) <i>C07D 498/04</i>	(11) 3 729 121	(51) <i>G01R 33/48</i>
(11) 3 698 484	(51) <i>H04B 7/155</i>	(87) WO 2019/106693		(87) WO 2019/121693	
(87) WO 2019/077089		(11) 3 717 492	(51) <i>C07D 513/04</i>	(11) 3 729 525	(51) <i>H01L 33/50</i>
(11) 3 698 982	(51) <i>B60B 7/00</i>	(87) WO 2019/107987		(87) WO 2019/126581	
(11) 3 699 488	(51) <i>F21V 8/00</i>	(11) 3 718 125	(51) <i>H01H 47/00</i>	(11) 3 729 607	(51) <i>H02K 3/28</i>
(87) WO 2019/078572		(87) WO 2019/106488		(87) WO 2019/121959	
(11) 3 702 321	(51) <i>B81B 3/00</i>	(11) 3 718 220	(51) <i>H04B 7/024</i>	(11) 3 729 644	(51) <i>H03F 3/08</i>
(11) 3 702 791	(51) <i>G01P 3/487</i>	(87) WO 2019/108098		(87) WO 2019/121709	
(11) 3 703 339	(51) <i>H04L 12/14</i>	(11) 3 718 450	(51) <i>A47K 13/10</i>	(11) 3 729 648	(51) <i>H03K 17/0414</i>
(87) WO 2019/100882		(11) 3 718 468	(51) <i>A61B 5/00</i>	(87) WO 2019/149347	
(11) 3 703 850	(51) <i>B01J 19/18</i>	(11) 3 718 693	(51) <i>B24D 18/00</i>	(11) 3 731 563	(51) <i>H04W 36/00</i>
(87) WO 2019/086623		(11) 3 719 587	(51) <i>G04B 31/04</i>	(87) WO 2020/168720	
(11) 3 703 972	(51) <i>B60N 2/02</i>	(11) 3 720 052	(51) <i>H04L 41/5019</i>	(11) 3 731 887	(51) <i>A61L 27/34</i>
(87) WO 2019/086453		(87) WO 2019/119837		(87) WO 2019/129640	
(11) 3 705 428	(51) <i>B65H 39/06</i>	(11) 3 720 117	(51) <i>H04N 5/445</i>	(11) 3 732 351	(51) <i>F01C 1/344</i>
(11) 3 706 199	(51) <i>H01M 50/446</i>	(87) WO 2019/119837		(87) WO 2019/130268	
(11) 3 706 283	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 720 245	(51) <i>H05B 6/06</i>	(11) 3 733 000	(51) <i>A24D 1/02</i>
(87) WO 2020/124590		(11) 3 720 440	(51) <i>A61K 31/437</i>	(87) WO 2019/130445	
(11) 3 706 820	(51) <i>A61M 1/16</i>	(87) WO 2019/110563		(11) 3 733 246	(51) <i>A62C 3/07</i>
(87) WO 2019/086631		(11) 3 721 612	(51) <i>H04N 1/54</i>	(11) 3 733 381	(51) <i>B29C 65/02</i>
				(11) 3 733 712	(51) <i>C07K 16/28</i>

(11) 3 733 719 (87) WO 2019/131872	(51) <i>C08F 2/00</i>	(11) 3 747 586 (87) WO 2019/151088	(51) <i>B23K 9/12</i>	(11) 3 760 455 (87) WO 2019/170858	(51) <i>B60C 19/00</i>
(11) 3 734 204 (87) WO 2019/128834	(51) <i>F25D 25/02</i>	(11) 3 747 672 (87) WO 2019/148897	(51) <i>B60C 11/03</i>	(11) 3 760 845 (87) WO 2019/208464	(51) <i>F01N 3/08</i>
(11) 3 734 565 (87) WO 2019/134906	(51) <i>G08C 17/02</i>	(11) 3 748 126 (87) WO 2019/007444	(51) <i>F01D 5/18</i>	(11) 3 760 854 (87) WO 2019/170858	(51) <i>F02C 6/08</i>
(11) 3 735 179 (87) WO 2019/134906	(51) <i>A61B 8/00</i>	(11) 3 748 178 (87) WO 2019/150447	(51) <i>F16C 11/06</i>	(11) 3 761 086 (87) WO 2019/170858	(51) <i>G02B 5/30</i>
(11) 3 736 365 (87) WO 2019/137984	(51) <i>D04B 1/16</i>	(11) 3 748 364 (87) WO 2019/150447	(51) <i>G01N 35/00</i>	(11) 3 761 122 (87) WO 2019/170858	(51) <i>G04B 15/08</i>
(11) 3 737 046 (87) WO 2019/137984	(51) <i>H04L 45/24</i>	(11) 3 748 375 (87) WO 2019/150447	(51) <i>G01R 29/08</i>	(11) 3 762 055 (87) WO 2019/170858	(51) <i>A61L 33/00</i>
(11) 3 737 955 (87) WO 2019/140202	(51) <i>G01R 33/36</i>	(11) 3 748 423 (87) WO 2019/148897	(51) <i>G02F 1/13357</i>	(11) 3 763 272 (87) WO 2019/208464	(51) <i>A47L 9/28</i>
(11) 3 738 297 (87) WO 2019/140202	(51) <i>H04M 1/04</i>	(11) 3 748 664 (87) WO 2019/150447	(51) <i>H01H 50/02</i>	(11) 3 763 279 (87) WO 2019/208464	(51) <i>A61B 17/32</i>
(11) 3 739 824 (87) WO 2019/134664	(51) <i>H04N 1/32</i>	(11) 3 748 767 (87) WO 2019/007444	(51) <i>H01Q 1/12</i>	(11) 3 763 504 (87) WO 2019/170858	(51) <i>B29C 45/03</i>
(11) 3 739 934 (87) WO 2019/157679	(51) <i>H04W 24/04</i>	(11) 3 749 064 (87) WO 2019/150447	(51) <i>H05H 1/46</i>	(11) 3 763 985 (87) WO 2019/208464	(51) <i>F16L 37/35</i>
(11) 3 739 944 (87) WO 2019/157679	(51) <i>H04W 28/00</i>	(11) 3 749 441 (87) WO 2019/150447	(51) <i>B01F 23/237</i>	(11) 3 764 349 (87) WO 2019/208464	(51) <i>G10K 11/178</i>
(11) 3 739 970 (87) WO 2019/170106	(51) <i>H04W 52/08</i>	(11) 3 749 664 (87) WO 2019/150447	(51) <i>C08G 64/06</i>	(11) 3 764 454 (87) WO 2019/208464	(51) <i>H01M 10/6556</i>
(11) 3 740 783 (87) WO 2019/141407	(51) <i>G01S 13/58</i>	(11) 3 750 939 (87) WO 2019/150447	(51) <i>C09J 133/08</i>	(11) 3 764 456 (87) WO 2019/191917	(51) <i>H01P 1/161</i>
(11) 3 741 335 (87) WO 2019/141407	(51) <i>A61F 13/00</i>	(11) 3 750 965 (87) WO 2020/022859	(51) <i>G03G 15/16</i>	(11) 3 764 504 (87) WO 2019/191917	(51) <i>H02J 3/38</i>
(11) 3 741 412 (87) WO 2019/159231	(51) <i>A61M 15/00</i>	(11) 3 751 352 (87) WO 2019/159231	(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) 3 764 593 (87) WO 2019/179444	(51) <i>H04L 67/56</i>
(11) 3 742 196 (87) WO 2019/159231	(51) <i>G01S 7/02</i>	(11) 3 751 870 (87) WO 2019/160616	(51) <i>B29C 64/393</i>	(11) 3 764 593 (87) WO 2019/179444	(51) <i>H04N 23/63</i>
(11) 3 742 315 (87) WO 2019/145147	(51) <i>G06F 21/50</i>	(11) 3 752 339 (87) WO 2019/160616	(51) <i>C08L 25/12</i>	(11) 3 764 633 (87) WO 2019/179444	(51) <i>B66C 23/70</i>
(11) 3 742 668 (87) WO 2019/145147	(51) <i>H04L 12/10</i>	(11) 3 752 561 (87) WO 2019/158564	(51) <i>B65H 16/02</i>	(11) 3 765 397 (87) WO 2019/178067	(51) <i>H04L 43/08</i>
(11) 3 742 973 (87) WO 2019/145147	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) 3 753 881 (87) WO 2019/160825	(51) <i>A61B 8/06</i>	(11) 3 766 207 (87) WO 2019/175886	(51) <i>H04L 43/08</i>
(11) 3 743 268 (87) WO 2019/145240	(51) <i>B29C 70/30</i>	(11) 3 755 230 (87) WO 2019/158741	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 766 449 (87) WO 2019/174496	(51) <i>A61B 34/37</i>
(11) 3 743 645 (87) WO 2019/145175	(51) <i>F16L 5/04</i>	(11) 3 756 328 (87) WO 2019/160825	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 766 591 (87) WO 2019/174496	(51) <i>B08B 3/02</i>
(11) 3 744 167 (87) WO 2019/142930	(51) <i>A01D 41/127</i>	(11) 3 756 403 (87) WO 2019/165028	(51) <i>A01B 59/00</i>	(11) 3 766 861 (87) WO 2019/176389	(51) <i>C07C 29/147</i>
(11) 3 744 977 (87) WO 2019/142930	(51) <i>F04B 27/18</i>	(11) 3 756 434 (87) WO 2019/165028	(51) <i>A24F 40/42</i>	(11) 3 767 113 (87) WO 2019/176389	(51) <i>F16B 5/06</i>
(11) 3 745 103 (87) WO 2019/146764	(51) <i>G01J 1/46</i>	(11) 3 756 712 (87) WO 2019/165028	(51) <i>B23K 26/70</i>	(11) 3 767 249 (87) WO 2019/176389	(51) <i>G01F 1/84</i>
(11) 3 745 588 (87) WO 2019/146764	(51) <i>H02J 3/00</i>	(11) 3 756 817 (87) WO 2019/165028	(51) <i>B65D 75/54</i>	(11) 3 767 727 (87) WO 2019/176389	(51) <i>H01M 10/052</i>
(11) 3 745 778 (87) WO 2019/146764	(51) <i>H04W 40/12</i>	(11) 3 757 036 (87) WO 2019/165028	(51) <i>G06F 21/60</i>	(11) 3 769 553 (87) WO 2019/179734	(51) <i>H04W 12/00</i>
(11) 3 745 783 (87) WO 2019/146764	(51) <i>H04W 52/36</i>	(11) 3 757 851 (87) WO 2019/165028	(51) <i>G07C 9/00</i>	(11) 3 769 554 (87) WO 2019/179739	(51) <i>H04W 12/00</i>
(11) 3 746 014 (87) WO 2019/152749	(51) <i>A61F 5/56</i>	(11) 3 757 949 (87) WO 2020/155122	(51) <i>G10K 11/175</i>	(11) 3 769 755 (87) WO 2019/179739	(51) <i>A61K 31/05</i>
(11) 3 746 227 (87) WO 2019/149357	(51) <i>B02C 2/00</i>	(11) 3 757 986 (87) WO 2019/164168	(51) <i>H04L 9/00</i>	(11) 3 769 984 (87) WO 2019/179739	(51) <i>B60H 1/00</i>
(11) 3 746 344 (87) WO 2019/211049	(51) <i>B60W 50/00</i>	(11) 3 758 275 (87) WO 2019/164168	(51) <i>H04L 41/0806</i>	(11) 3 770 084 (87) WO 2019/179739	(51) <i>B65G 43/08</i>
(11) 3 746 594 (87) WO 2019/245282	(51) <i>D06F 58/38</i>	(11) 3 758 297 (87) WO 2019/164168	(51) <i>H04L 41/0806</i>	(11) 3 770 214 (87) WO 2020/091370	(51) <i>C08L 25/12</i>
(11) 3 746 651 (87) WO 2019/149598	(51) <i>F02F 3/16</i>	(11) 3 758 407 (87) WO 2019/164168	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 3 770 214 (87) WO 2020/091370	(51) <i>C08L 25/12</i>
(11) 3 747 222 (87) WO 2019/160266	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 3 759 282 (87) WO 2019/166419	(51) <i>E01F 13/12</i>	(11) 3 770 500 (87) WO 2019/166419	(51) <i>F23R 3/00</i>
		(11) 3 759 546 (87) WO 2019/166654	(51) <i>G02C 7/06</i>	(11) 3 770 679 (87) WO 2019/166654	(51) <i>G03B 17/56</i>
		(11) 3 759 692 (87) WO 2019/162420	(51) <i>G06T 17/00</i>	(11) 3 770 692 (87) WO 2019/166654	(51) <i>G03H 1/02</i>
		(11) 3 760 190 (87) WO 2019/162420	(51) <i>A61K 9/20</i>	(11) 3 770 776 (87) WO 2019/166654	(51) <i>G06F 21/00</i>
		(11) 3 760 366 (87) WO 2019/162420	(51) <i>B23K 26/70</i>	(11) 3 770 991 (87) WO 2019/166654	(51) <i>H01M 50/262</i>
				(11) 3 771 151 (87) WO 2019/201106	(51) <i>H04L 12/18</i>
				(11) 3 771 162 (87) WO 2019/201106	(51) <i>H04L 45/00</i>

(11) 3 771 391	(51) A47L 9/28	(11) 3 789 533	(51) D06F 58/20	(11) 3 804 555	(51) A45B 25/14
(11) 3 771 831	(51) F04D 25/16	(11) 3 790 304	(51) H04W 16/18	(11) 3 805 011	(51) F16D 65/02
(11) 3 771 906	(51) G01N 31/22	(87) WO 2020/010985		(11) 3 805 535	(51) F01N 3/20
(11) 3 771 916	(51) G01R 33/09	(11) 3 790 318	(51) H04W 36/08	(87) WO 2019/225150	
(11) 3 772 171	(51) H02P 3/02	(11) 3 790 352	(51) H04W 76/12	(11) 3 805 598	(51) F16F 15/023
(87) WO 2020/247969		(87) WO 2019/238050		(87) WO 2020/022048	
(11) 3 773 390	(51) A61F 13/475	(11) 3 791 026	(51) E03C 1/266	(11) 3 805 669	(51) F25B 21/00
(87) WO 2020/247968		(87) WO 2019/241506		(11) 3 806 476	(51) H04N 19/70
(11) 3 773 391	(51) A61F 13/475	(11) 3 791 789	(51) B65C 3/12	(87) WO 2019/235797	
(87) WO 2020/247968		(87) WO 2019/189604		(11) 3 806 524	(51) H04L 43/0852
(11) 3 774 605	(51) B65G 39/14	(11) 3 792 048	(51) B29D 30/00	(87) WO 2020/034922	
(87) WO 2019/183705		(11) 3 792 428	(51) E04G 21/04	(11) 3 807 092	(51) B41F 9/06
(11) 3 774 655	(51) C01B 33/193	(87) WO 2020/258381		(87) WO 2019/238200	
(87) WO 2019/186479		(11) 3 793 067	(51) H02K 1/32	(11) 3 807 534	(51) F04B 9/117
(11) 3 775 087	(51) C09K 3/00	(11) 3 793 071	(51) H02K 9/197	(87) WO 2019/238559	
(87) WO 2019/194874		(11) 3 794 309	(51) G01B 11/16	(11) 3 807 547	(51) F16C 11/06
(11) 3 775 522	(51) F02D 41/14	(87) WO 2019/219133		(87) WO 2020/016516	
(87) WO 2019/186418		(11) 3 794 818	(51) H04N 17/00	(11) 3 807 995	(51) H03K 17/975
(11) 3 775 928	(51) G01N 33/68	(87) WO 2020/005466		(87) WO 2019/238422	
(87) WO 2019/186322		(11) 3 794 905	(51) H05B 3/14	(11) 3 808 241	(51) A47L 9/04
(11) 3 776 982	(51) H04L 5/00	(87) WO 2019/219751		(11) 3 808 468	(51) B21D 5/02
(87) WO 2019/195624		(11) 3 795 213	(51) A61N 1/372	(87) WO 2019/239883	
(11) 3 777 109	(51) H04L 67/12	(11) 3 795 271	(51) H05K 13/04	(11) 3 808 515	(51) B25J 15/06
(87) WO 2019/199956		(87) WO 2019/220499		(87) WO 2019/239979	
(11) 3 777 628	(51) A47L 9/04	(11) 3 795 423	(51) B60R 9/05	(11) 3 808 621	(51) B60W 30/06
(87) WO 2019/198632		(11) 3 795 896	(51) F21V 8/00	(87) WO 2020/158350	
(11) 3 778 312	(51) B60R 21/207	(11) 3 795 896	(51) F21V 8/00	(11) 3 808 984	(51) F04D 13/08
(87) WO 2019/198632		(11) 3 796 493	(51) H02G 1/00	(11) 3 809 303	(51) G06F 21/75
(11) 3 778 968	(51) C22C 38/00	(11) 3 797 497	(51) H04L 9/40	(11) 3 810 072	(51) A61K 8/34
(87) WO 2019/194201		(87) WO 2019/222927		(87) WO 2019/243194	
(11) 3 779 046	(51) E01C 5/06	(11) 3 797 855	(51) B01D 53/22	(11) 3 811 115	(51) G01S 17/93
(11) 3 779 706	(51) G06F 12/06	(11) 3 797 885	(51) B08B 1/00	(87) WO 2019/243718	
(11) 3 779 760	(51) G06F 21/64	(87) WO 2020/159235		(11) 3 811 532	(51) H04B 17/373
(87) WO 2020/062972		(11) 3 798 165	(51) B65H 54/10	(87) WO 2020/002803	
(11) 3 780 539	(51) H04L 9/40	(11) 3 798 481	(51) F16H 61/32	(11) 3 811 995	(51) A61M 16/00
(87) WO 2020/015487		(87) WO 2019/230914		(11) 3 812 059	(51) B21D 5/02
(11) 3 780 672	(51) H04W 4/40	(11) 3 798 542	(51) F25C 5/04	(87) WO 2019/230192	
(87) WO 2019/233261		(87) WO 2019/223306		(11) 3 812 156	(51) B41J 2/045
(11) 3 780 857	(51) H04W 74/00	(11) 3 799 147	(51) H01M 10/42	(11) 3 813 484	(51) H05B 1/02
(87) WO 2019/198207		(87) WO 2020/032480		(11) 3 814 079	(51) B28B 1/00
(11) 3 780 929	(51) H05K 13/02	(11) 3 799 761	(51) A44C 5/00	(87) WO 2020/003163	
(11) 3 783 113	(51) C12Q 1/6806	(11) 3 799 767	(51) A47B 88/493	(11) 3 814 729	(51) G01F 23/284
(87) WO 2019/198207		(11) 3 799 847	(51) A61F 13/15	(87) WO 2020/002369	
(11) 3 783 167	(51) E04F 15/02	(11) 3 800 875	(51) H04N 1/00	(11) 3 815 141	(51) H01L 27/15
(87) WO 2019/203221		(11) 3 801 721	(51) A61M 16/06	(87) WO 2020/002544	
(11) 3 783 497	(51) G06F 9/52	(87) WO 2019/235939		(11) 3 815 879	(51) B29C 64/124
(87) WO 2019/203221		(11) 3 802 990	(51) E04F 15/18	(11) 3 815 946	(51) B60K 7/00
(11) 3 783 805	(51) H04B 5/00	(87) WO 2019/228734		(11) 3 815 999	(51) B60T 10/02
(87) WO 2019/206962		(11) 3 803 540	(51) G06F 3/01	(11) 3 816 206	(51) C08J 3/075
(11) 3 784 947	(51) F16L 41/12	(87) WO 2019/238209		(87) WO 2020/004361	
(87) WO 2019/206962		(11) 3 804 210	(51) H04L 9/06	(11) 3 816 305	(51) C21D 1/09
(11) 3 785 339	(51) H01S 5/183	(87) WO 2019/232331		(11) 3 816 442	(51) F04B 39/10
(87) WO 2019/210104		(11) 3 804 284	(51) H04L 67/00	(87) WO 2020/059996	
(11) 3 785 818	(51) B21D 11/14	(87) WO 2019/236634		(11) 3 816 863	(51) G06M 1/10
(87) WO 2019/208209					
(11) 3 786 991	(51) H01G 4/005				
(87) WO 2020/237543					
(11) 3 787 152	(51) H02J 50/12				

(11) 3 817 516 (87) WO 2020/004247	(51) H05H 1/24	(87) WO 2020/038619	(11) 3 852 489 (87) WO 2020/058788	(51) H04W 88/04
(11) 3 819 083 (87) WO 2020/025587	(51) B25B 21/00	(11) 3 830 087 (87) WO 2020/025659	(11) 3 852 961 (87) WO 2020/058012	(51) B23D 61/02
(11) 3 819 184 (87) WO 2020/028496	(51) B61D 1/04	(11) 3 830 120 (87) WO 2020/028496	(11) 3 852 967 (87) WO 2020/058853	(51) B23K 31/12
(11) 3 819 547 (87) WO 2020/025167	(51) F24C 15/10	(11) 3 830 412 (87) WO 2020/025167	(11) 3 853 160 (87) WO 2020/057732	(51) B65G 53/08
(11) 3 819 727 (87) WO 2020/064784	(51) G05B 19/042	(11) 3 830 510 (87) WO 2020/064784	(11) 3 854 140 (87) WO 2020/065217	(51) H04W 36/00
(11) 3 819 797 (87) WO 2020/011583	(51) H04L 9/40	(11) 3 830 510 (87) WO 2020/011583	(11) 3 854 558 (87) WO 2020/061690	(51) H04W 36/00
(11) 3 820 049 (87) WO 2020/029667	(51) H04B 1/10	(11) 3 831 256 (87) WO 2020/029667	(11) 3 854 558 (87) WO 2020/06265	(51) B29C 33/30
(11) 3 820 248 (87) WO 2020/014184	(51) H05B 6/12	(11) 3 831 999 (87) WO 2020/014184	(11) 3 856 313 (87) WO 2020/088582	(51) A61M 16/16
(11) 3 820 359 (87) WO 2020/130974	(51) A61B 5/021	(11) 3 832 892 (87) WO 2020/130974	(11) 3 856 751 (87) WO 2020/065217	(51) C07F 15/00
(11) 3 820 845 (87) WO 2020/011583	(51) C07D 403/04	(11) 3 833 922 (87) WO 2020/011583	(11) 3 857 150 (87) WO 2020/061690	(51) F28D 9/00
(11) 3 821 045 (87) WO 2020/014009	(51) B22F 5/10	(11) 3 835 134 (87) WO 2020/014009	(11) 3 857 210 (87) WO 2020/121600	(51) F28D 9/00
(11) 3 821 106 (87) WO 2020/029667	(51) E21B 21/08	(11) 3 835 537 (87) WO 2020/029667	(11) 3 857 210 (87) WO 2021/121600	(51) G01N 21/77
(11) 3 821 371 (87) WO 2020/035209	(51) G06V 20/52	(11) 3 837 185 (87) WO 2020/035209	(11) 3 857 400 (87) WO 2021/121600	(51) G06F 16/2452
(11) 3 822 206 (87) WO 2020/102296	(51) B65H 29/12	(11) 3 837 449 (87) WO 2020/102296	(11) 3 857 446 (87) WO 2020/068605	(51) G06V 10/82
(11) 3 822 840 (87) WO 2020/040047	(51) G06F 21/44	(11) 3 837 824 (87) WO 2020/040047	(11) 3 857 827 (87) WO 2020/068605	(51) H04L 45/74
(11) 3 823 221 (87) WO 2020/015860	(51) H04L 12/44	(11) 3 838 234 (87) WO 2020/015860	(11) 3 858 549 (87) WO 2021/108994	(51) B25C 1/06
(11) 3 823 835 (87) WO 2020/016510	(51) B41F 31/02	(11) 3 838 338 (87) WO 2020/016510	(11) 3 859 254 (87) WO 2021/108994	(51) F25D 17/04
(11) 3 823 899 (87) WO 2020/036304	(51) B64D 27/24	(11) 3 838 529 (87) WO 2020/036304	(11) 3 859 708 (87) WO 2020/070626	(51) G08G 1/097
(11) 3 824 934 (87) WO 2020/029094	(51) A61M 16/16	(11) 3 839 299 (87) WO 2020/029094	(11) 3 859 850 (87) WO 2020/070626	(51) H01M 4/13
(11) 3 826 280 (87) WO 2020/020647	(51) H04M 1/725	(11) 3 839 848 (87) WO 2020/020647	(11) 3 860 475 (87) WO 2020/072290	(51) A61B 17/24
(11) 3 826 441 (87) WO 2020/020710	(51) H05K 7/14	(11) 3 840 027 (87) WO 2020/020710	(11) 3 861 157 (87) WO 2020/070447	(51) D03D 1/00
(11) 3 826 487 (87) WO 2020/020710	(51) A24F 40/46	(11) 3 840 063 (87) WO 2020/020710	(11) 3 861 587 (87) WO 2020/070108	(51) H01M 10/6555
(11) 3 826 607 (87) WO 2020/020754	(51) A61K 8/88	(11) 3 840 251 (87) WO 2020/020754	(11) 3 861 806 (87) WO 2020/162318	(51) H04W 64/00
(11) 3 826 885 (87) WO 2020/083537	(51) B60N 2/16	(11) 3 841 440 (87) WO 2020/083537	(11) 3 862 577 (87) WO 2020/162318	(51) F15B 15/26
(11) 3 827 232 (87) WO 2020/076351	(51) G01K 5/48	(11) 3 841 963 (87) WO 2020/076351	(11) 3 862 598 (87) WO 2020/162318	(51) F16J 15/16
(11) 3 827 322 (87) WO 2020/023285	(51) G06F 1/16	(11) 3 845 005 (87) WO 2020/023285	(11) 3 862 839 (87) WO 2020/162318	(51) G05D 1/02
(11) 3 827 350 (87) WO 2020/023285	(51) G06F 12/10	(11) 3 845 370 (87) WO 2020/023285	(11) 3 862 924 (87) WO 2020/162318	(51) G06K 19/07
(11) 3 827 411 (87) WO 2020/088839	(51) G06T 11/00	(11) 3 845 420 (87) WO 2020/088839	(11) 3 863 205 (87) WO 2020/162318	(51) H04L 5/00
(11) 3 827 510 (87) WO 2020/053395	(51) H02M 1/36	(11) 3 845 840 (87) WO 2020/053395	(11) 3 864 330 (87) WO 2020/074491	(51) F16K 17/32
(11) 3 827 626 (87) WO 2020/033406	(51) H04W 74/08	(11) 3 848 833 (87) WO 2020/033406	(11) 3 864 330 (87) WO 2020/074491	(51) F16K 17/32
(11) 3 828 480 (87) WO 2020/053905	(51) F24S 30/425	(11) 3 849 385 (87) WO 2020/053905	(11) 3 864 887 (87) WO 2020/074491	(51) H04W 24/10
(11) 3 828 870 (87) WO 2020/157445	(51) G09B 23/28	(11) 3 849 762 (87) WO 2020/157445	(11) 3 865 890 (87) WO 2020/157445	(51) H04W 24/10
(11) 3 829 276 (87) WO 2020/079475	(51) H05K 7/14	(11) 3 850 236 (87) WO 2020/079475	(11) 3 866 044 (87) WO 2020/079475	(51) G01R 33/44
(11) 3 829 394 (87) WO 2020/079475	(51) E03C 1/18	(11) 3 850 666 (87) WO 2020/079475	(11) 3 866 044 (87) WO 2020/079475	(51) G06F 30/15
		(11) 3 852 277 (87) WO 2020/079475	(11) 3 866 429 (87) WO 2020/079475	(51) H04W 88/16
			(11) 3 867 144 (87) WO 2020/079475	(51) B64C 3/56
			(11) 3 868 033 (87) WO 2020/079475	(51) H04B 7/0452

(11) 3 868 214	(51) <i>A23L 5/48</i>	(87) WO 2020/114997	(11) 3 912 021	(51) <i>G06F 3/06</i>
(11) 3 868 451	(51) <i>A63B 71/06</i>	(11) 3 891 882	(87) WO 2021/170202	(51) <i>B64C 25/22</i>
(11) 3 869 943	(51) <i>A01J 5/017</i>	(87) WO 2020/114872	(11) 3 912 906	(51) <i>H04L 5/00</i>
(87) WO 2020/085977		(11) 3 891 891	(87) WO 2020/179725	(51) <i>B32B 17/10</i>
(11) 3 871 827	(51) <i>B23K 26/38</i>	(87) WO 2020/165202	(11) 3 913 837	(51) <i>G05D 1/00</i>
(87) WO 2020/085279		(11) 3 892 324	(87) WO 2020/147053	(51) <i>G06F 1/26</i>
(11) 3 872 392	(51) <i>F21S 8/00</i>	(11) 3 893 140	(11) 3 914 449	(51) <i>H04B 7/155</i>
(11) 3 872 597	(51) <i>G05D 23/19</i>	(87) WO 2020/135532	(87) WO 2020/152075	(51) <i>G05D 1/00</i>
(11) 3 872 644	(51) <i>G06F 13/16</i>	(11) 3 893 476	(11) 3 916 507	(51) <i>G06F 1/26</i>
(11) 3 874 113	(51) <i>E21B 7/06</i>	(11) 3 893 746	(11) 3 916 519	(51) <i>H04B 7/155</i>
(87) WO 2020/091883		(87) WO 2020/120355	(11) 3 918 728	(51) <i>C07D 401/04</i>
(11) 3 874 339	(51) <i>G05D 16/02</i>	(11) 3 894 173	(87) WO 2020/157075	(51) <i>C07D 471/04</i>
(87) WO 2020/092146		(87) WO 2020/121190	(11) 3 919 484	(51) <i>F16C 32/04</i>
(11) 3 874 645	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 895 874	(87) WO 2020/156445	(51) <i>F24F 11/32</i>
(87) WO 2020/091676		(87) WO 2020/122194	(11) 3 919 494	(51) <i>H01H 33/53</i>
(11) 3 875 785	(51) <i>F15B 15/14</i>	(11) 3 896 283	(87) WO 2020/156271	(51) <i>H04L 9/40</i>
(11) 3 875 904	(51) <i>G01C 19/72</i>	(11) 3 896 530	(11) 3 919 769	(51) <i>B66B 1/46</i>
(87) WO 2020/087422		(87) WO 2020/121653	(87) WO 2020/196325	(51) <i>E21B 21/06</i>
(11) 3 875 905	(51) <i>G01C 21/00</i>	(11) 3 896 842	(11) 3 919 829	(51) <i>H04N 19/513</i>
(11) 3 876 385	(51) <i>H02J 7/00</i>	(87) WO 2020/119208	(87) WO 2020/157920	(51) <i>B62J 17/00</i>
(11) 3 876 415	(51) <i>H02P 5/46</i>	(11) 3 897 445	(11) 3 920 203	(51) <i>G10L 15/07</i>
(87) WO 2020/090115		(87) WO 2020/131728	(87) WO 2020/157933	(51) <i>H04L 9/40</i>
(11) 3 877 159	(51) <i>B29C 65/52</i>	(11) 3 898 148	(11) 3 920 503	(51) <i>B66B 1/46</i>
(87) WO 2020/094395		(87) WO 2020/131668	(87) WO 2020/173231	(51) <i>E21B 21/06</i>
(11) 3 878 281	(51) <i>A01N 43/80</i>	(11) 3 898 992	(11) 3 921 263	(51) <i>H04N 19/513</i>
(11) 3 878 505	(51) <i>A61N 1/04</i>	(87) WO 2020/127533	(87) WO 2020/161069	(51) <i>B62J 17/00</i>
(11) 3 878 693	(51) <i>B60Q 3/66</i>	(11) 3 899 331	(11) 3 921 505	(51) <i>G10L 15/07</i>
(11) 3 879 220	(51) <i>F41G 1/38</i>	(87) WO 2020/125831	(87) WO 2020/162762	(51) <i>H04N 19/513</i>
(11) 3 880 878	(51) <i>D06F 39/12</i>	(11) 3 899 671	(11) 3 922 025	(51) <i>B62J 17/00</i>
(87) WO 2020/099121		(87) WO 2020/126162	(87) WO 2020/163319	(51) <i>G10L 15/07</i>
(11) 3 880 934	(51) <i>E21C 35/18</i>	(11) 3 900 601	(11) 3 922 541	(51) <i>H04L 9/40</i>
(87) WO 2020/101991		(87) WO 2020/124332	(87) WO 2020/161938	(51) <i>B65G 54/02</i>
(11) 3 882 102	(51) <i>B61D 17/04</i>	(11) 3 902 574	(11) 3 923 272	(51) <i>C09D 163/04</i>
(11) 3 882 419	(51) <i>E05B 39/02</i>	(87) WO 2020/139475	(11) 3 923 539	(51) <i>F25D 23/12</i>
(87) WO 2020/098680		(11) 3 903 625	(11) 3 925 911	(51) <i>G21F 5/10</i>
(11) 3 883 375	(51) <i>A01K 79/00</i>	(87) WO 2020/140439	(11) 3 926 016	(51) <i>B29C 70/06</i>
(87) WO 2020/104431		(11) 3 903 938	(11) 3 926 016	(51) <i>C08L 77/02</i>
(11) 3 885 165	(51) <i>B60C 11/13</i>	(11) 3 904 057	(11) 3 926 262	(51) <i>F24C 15/20</i>
(11) 3 885 515	(51) <i>E05B 47/06</i>	(11) 3 904 719	(87) WO 2020/168959	(51) <i>F25D 17/06</i>
(11) 3 885 645	(51) <i>F21S 41/686</i>	(11) 3 904 719	(11) 3 927 752	(51) <i>H01M 4/66</i>
(11) 3 885 873	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 905 045	(87) WO 2020/169632	(51) <i>H01M 10/0568</i>
(11) 3 888 111	(51) <i>H01H 9/10</i>	(87) WO 2021/048835	(11) 3 928 330	(51) <i>H01M 50/502</i>
(87) WO 2020/109375		(11) 3 905 050	(87) WO 2020/193901	(51) <i>E02F 9/16</i>
(11) 3 888 339	(51) <i>H04M 1/23</i>	(11) 3 906 206	(11) 3 928 962	
(87) WO 2020/171517		(87) WO 2020/142158	(11) 3 929 250	
(11) 3 888 958	(51) <i>B60G 17/019</i>	(11) 3 906 346	(11) 3 929 492	
(11) 3 889 827	(51) <i>G06V 10/145</i>	(87) WO 2021/178158	(11) 3 929 510	
(87) WO 2021/072753		(11) 3 906 769	(87) WO 2020/173339	
(11) 3 891 831	(51) <i>H01M 8/04082</i>	(11) 3 907 045	(11) 3 930 056	
(87) WO 2020/115001		(11) 3 907 767	(87) WO 2020/211454	
(11) 3 891 833	(51) <i>H01M 8/0662</i>	(11) 3 907 767	(11) 3 930 067	
(87) WO 2020/115003		(11) 3 909 420	(87) WO 2021/127997	
(11) 3 891 834	(51) <i>H01M 8/1011</i>	(11) 3 909 582	(11) 3 930 091	
		(87) WO 2020/187011	(87) WO 2021/078067	
			(11) 3 931 401	
			(87) WO 2020/176715	

(11) 3 931 576 (87) WO 2020/177811	(51) G01P 3/49	(87) WO 2020/209898	(11) 3 965 175 (87) WO 2020/244511	(51) H01L 33/50	
(11) 3 931 960 (87) WO 2020/207823	(51) H02P 9/48	(11) 3 953 199 (87) WO 2020/207770	(51) B60K 1/00	(11) 3 966 890 (87) WO 2020/224973	(51) H01P 5/02
(11) 3 932 587 (87) WO 2020/241090	(51) B22D 17/22	(11) 3 954 097 (87) WO 2020/209937	(51) H04L 25/03	(11) 3 968 728 (87) WO 2020/229266	(51) H04W 74/08
(11) 3 934 042 (87) WO 2021/190287	(51) H02H 9/04	(11) 3 954 247 (87) WO 2020/209937	(51) A44C 17/02	(11) 3 969 228 (87) WO 2020/229266	(51) B25H 1/00
(11) 3 934 168 (87) WO 2020/241090	(51) H04L 9/32	(11) 3 954 567 (87) WO 2020/209937	(51) B60K 35/00	(11) 3 969 339 (87) WO 2021/008990	(51) B60T 17/20
(11) 3 934 401 (87) WO 2020/241090	(51) H05K 7/20	(11) 3 955 113 (87) WO 2020/221075	(51) G06F 11/14	(11) 3 970 582 (87) WO 2021/014910	(51) A47J 45/02
(11) 3 934 879 (87) WO 2020/178510	(51) B29C 33/38	(11) 3 955 382 (87) WO 2020/221075	(51) H01Q 1/24	(11) 3 971 224 (87) WO 2022/014910	(51) C08F 212/12
(11) 3 934 930 (87) WO 2020/178041	(51) B60K 37/06	(11) 3 955 759 (87) WO 2021/256678	(51) A24F 40/40	(11) 3 972 891 (87) WO 2021/078317	(51) B62J 1/28
(11) 3 935 214 (87) WO 2020/178191	(51) D06M 15/693	(11) 3 956 115 (87) WO 2020/212475	(51) B26D 7/14	(11) 3 973 244 (87) WO 2020/232481	(51) F41A 3/66
(11) 3 935 755 (87) WO 2020/214213	(51) H04B 10/54	(11) 3 956 652 (87) WO 2020/212263	(51) G01N 21/88	(11) 3 973 624 (87) WO 2021/032558	(51) H02M 1/12
(11) 3 935 878 (87) WO 2021/007447	(51) H04W 24/04	(11) 3 957 005 (87) WO 2020/212193	(51) H04B 10/61	(11) 3 975 467 (87) WO 2020/239670	(51) H04L 5/00
(11) 3 936 514 (87) WO 2021/201417	(51) C07H 21/00	(11) 3 957 203 (87) WO 2020/212193	(51) A42B 3/30	(11) 3 975 494 (87) WO 2020/239670	(51) H04L 27/06
(11) 3 936 564 (87) WO 2021/201417	(51) C08L 13/02	(11) 3 957 381 (87) WO 2020/212193	(51) B01D 46/00	(11) 3 976 901 (87) WO 2020/239670	(51) E04F 11/18
(11) 3 936 762 (87) WO 2021/007447	(51) F21V 8/00	(11) 3 958 591 (87) WO 2020/212193	(51) H04W 4/00	(11) 3 976 914 (87) WO 2020/244844	(51) E05D 15/06
(11) 3 937 077 (87) WO 2021/007447	(51) G06V 10/764	(11) 3 958 835 (87) WO 2020/216896	(51) A61K 47/14	(11) 3 976 914 (87) WO 2020/244844	(51) E05D 15/06
(11) 3 937 582 (87) WO 2021/007447	(51) H04W 72/12	(11) 3 959 105 (87) WO 2020/219584	(51) B60R 21/231	(11) 3 976 982 (87) WO 2020/237275	(51) F16C 33/12
(11) 3 940 235 (87) WO 2020/183884	(51) F04D 13/06	(11) 3 959 854 (87) WO 2020/219291	(51) H04W 12/10	(11) 3 977 487 (87) WO 2020/243408	(51) G21C 17/104
(11) 3 941 030 (87) WO 2020/187899	(51) G03B 9/07	(11) 3 960 566 (87) WO 2020/219291	(51) B60W 30/18	(11) 3 978 376 (87) WO 2020/243408	(51) B65B 41/04
(11) 3 942 128 (87) WO 2020/187899	(51) E05B 45/06	(11) 3 960 611 (87) WO 2020/219291	(51) B62M 9/10	(11) 3 978 376 (87) WO 2020/243408	(51) B65B 41/04
(11) 3 942 883 (87) WO 2021/034023	(51) H04W 16/14	(11) 3 960 750 (87) WO 2020/219291	(51) C07H 23/00	(11) 3 979 556 (87) WO 2021/103269	(51) H04L 9/40
(11) 3 943 049 (87) WO 2021/034023	(51) A61F 2/44	(11) 3 960 799 (87) WO 2020/219291	(51) C08J 9/12	(11) 3 979 583 (87) WO 2021/103269	(51) H04L 9/32
(11) 3 943 274 (87) WO 2021/034023	(51) B29C 48/02	(11) 3 961 348 (87) WO 2020/219291	(51) G06F 1/16	(11) 3 980 475 (87) WO 2020/245788	(51) C08K 3/22
(11) 3 943 357 (87) WO 2021/034023	(51) B61B 12/00	(11) 3 961 450 (87) WO 2021/018204	(51) G06F 21/57	(11) 3 981 056 (87) WO 2020/244758	(51) H02J 7/00
(11) 3 943 916 (87) WO 2021/034023	(51) G01N 21/31	(11) 3 961 901 (87) WO 2021/018204	(51) H02M 7/217	(11) 3 981 056 (87) WO 2020/244758	(51) H02J 7/00
(11) 3 944 990 (87) WO 2021/034023	(51) B60R 7/06	(11) 3 961 974 (87) WO 2021/018204	(51) H04L 9/32	(11) 3 981 652 (87) WO 2020/244758	(51) B60S 1/02
(11) 3 944 991 (87) WO 2021/034023	(51) B60R 7/06	(11) 3 961 974 (87) WO 2021/018204	(51) H04L 9/32	(11) 3 981 999 (87) WO 2020/244758	(51) F16D 63/00
(11) 3 945 236 (87) WO 2021/034023	(51) F16N 11/00	(11) 3 962 210 (87) WO 2020/221885	(51) H04W 72/04	(11) 3 982 048 (87) WO 2020/249902	(51) F24D 19/10
(11) 3 945 323 (87) WO 2021/034023	(51) G01P 15/09	(11) 3 962 356 (87) WO 2020/221885	(51) A61B 5/06	(11) 3 982 048 (87) WO 2020/249902	(51) F24D 19/10
(11) 3 945 456 (87) WO 2021/034023	(51) G06V 20/40	(11) 3 963 268 (87) WO 2020/221863	(51) F24F 11/30	(11) 3 983 243 (87) WO 2020/249902	(51) B60C 13/00
(11) 3 945 976 (87) WO 2021/025377	(51) A47L 9/14	(11) 3 963 297 (87) WO 2020/221863	(51) G01G 19/03	(11) 3 983 454 (87) WO 2020/249388	(51) C08F 210/06
(11) 3 947 948 (87) WO 2020/201745	(51) F02F 3/22	(11) 3 963 373 (87) WO 2021/001319	(51) G01G 19/03	(11) 3 983 627 (87) WO 2020/249848	(51) E04H 5/02
(11) 3 951 196 (87) WO 2020/196342	(51) F16C 19/36	(11) 3 963 373 (87) WO 2020/222084	(51) G01V 13/00	(11) 3 984 021 (87) WO 2021/086065	(51) G10L 13/08
(11) 3 951 988 (87) WO 2021/047405	(51) H01M 10/0567	(11) 3 964 084 (87) WO 2020/222084	(51) A24F 40/50	(11) 3 984 712 (87) WO 2021/086065	(51) B26F 3/00
(11) 3 952 634 (87) WO 2020/208383	(51) A01C 23/02	(11) 3 964 084 (87) WO 2020/222084	(51) A24F 40/50	(11) 3 984 712 (87) WO 2021/086065	(51) B26F 3/00
(11) 3 952 938 (87) WO 2020/208383	(51) A61M 1/00	(11) 3 964 087 (87) WO 2020/222084	(51) H02J 1/08	(11) 3 984 802 (87) WO 2020/260179	(51) B60K 35/00
		(11) 3 964 088 (87) WO 2020/222084	(51) A24F 40/95	(11) 3 985 277 (87) WO 2020/260179	(51) F16F 7/01
		(11) 3 964 491 (87) WO 2020/222084	(51) C07C 2/08	(11) 3 985 446 (87) WO 2020/260179	(51) G04B 5/00
		(11) 3 964 677 (87) WO 2019/238142	(51) E05B 73/00	(11) 3 987 215 (87) WO 2020/260179	(51) F16L 59/02
			(51) G06V 40/16	(11) 3 987 607 (87) WO 2020/260179	(51) H01P 5/04

(87) WO 2020/256909		(11) 4 010 556	(51) <i>E06B 3/263</i>	(87) WO 2021/119530	
(11) 3 989 423	(51) <i>H02J 7/34</i>	(87) WO 2021/028110		(11) 4 060 232	(51) <i>F23N 1/02</i>
(87) WO 2020/255330		(11) 4 011 793	(51) <i>B65C 9/18</i>	(11) 4 062 386	(51) <i>G08B 29/16</i>
(11) 3 990 151	(51) <i>B01D 46/00</i>	(11) 4 014 674	(51) <i>H04W 76/10</i>	(87) WO 2021/099189	
(87) WO 2020/260161		(87) WO 2022/031704		(11) 4 064 081	(51) <i>G06F 21/32</i>
(11) 3 990 544	(51) <i>C08L 67/02</i>	(11) 4 015 582	(51) <i>C09C 1/00</i>	(11) 4 064 824	(51) <i>A01G 31/04</i>
(87) WO 2020/260096		(11) 4 015 775	(51) <i>F01D 5/22</i>	(87) WO 2021/105783	
(11) 3 990 792	(51) <i>F16C 25/02</i>	(11) 4 017 916	(51) <i>C08L 23/12</i>	(11) 4 067 674	(51) <i>F16B 11/00</i>
(87) WO 2020/260320		(87) WO 2021/032458		(11) 4 068 004	(51) <i>G03G 15/08</i>
(11) 3 992 496	(51) <i>F16H 25/22</i>	(11) 4 019 398	(51) <i>B64C 27/08</i>	(11) 4 069 330	(51) <i>A61M 1/36</i>
(11) 3 994 131	(51) <i>C07D 401/06</i>	(11) 4 020 646	(51) <i>H01M 8/2432</i>	(87) WO 2022/063706	
(87) WO 2021/001350		(11) 4 021 977	(51) <i>C08L 69/00</i>	(11) 4 069 504	(51) <i>B30B 9/30</i>
(11) 3 994 366	(51) <i>F16B 25/00</i>	(87) WO 2021/037705		(87) WO 2022/129177	
(87) WO 2021/001213		(11) 4 023 805	(51) <i>D06F 25/00</i>	(11) 4 070 444	(51) <i>H02M 1/42</i>
(11) 3 994 437	(51) <i>G01L 9/02</i>	(11) 4 024 011	(51) <i>G01R 22/06</i>	(87) WO 2021/191232	
(87) WO 2021/001620		(11) 4 025 544	(51) <i>C03C 11/00</i>	(11) 4 071 395	(51) <i>F16L 37/098</i>
(11) 3 994 712	(51) <i>H01H 71/04</i>	(87) WO 2021/043653		(11) 4 073 031	(51) <i>C07C 253/34</i>
(87) WO 2021/001057		(11) 4 025 809	(51) <i>F16H 59/08</i>	(87) WO 2022/122273	
(11) 3 994 749	(51) <i>H01M 4/36</i>	(87) WO 2021/043649		(11) 4 074 007	(51) <i>H04L 67/52</i>
(87) WO 2021/001498		(11) 4 027 160	(51) <i>G01R 31/69</i>	(87) WO 2021/116739	
(11) 3 994 984	(51) <i>C12N 5/077</i>	(11) 4 029 290	(51) <i>H04R 29/00</i>	(11) 4 075 053	(51) <i>F21V 1/26</i>
(87) WO 2021/005141		(87) WO 2021/050381		(11) 4 075 424	(51) <i>G10L 15/08</i>
(11) 3 996 952	(51) <i>B60N 2/68</i>	(11) 4 029 377	(51) <i>A22C 21/00</i>	(11) 4 076 201	(51) <i>A61B 6/10</i>
(87) WO 2021/005141		(11) 4 031 274	(51) <i>B01J 8/06</i>	(87) WO 2021/122550	
(11) 3 997 419	(51) <i>G01D 5/353</i>	(87) WO 2021/052978		(11) 4 076 899	(51) <i>B29C 45/76</i>
(87) WO 2021/019171		(11) 4 034 707	(51) <i>D21F 3/02</i>	(87) WO 2022/003108	
(11) 3 998 196	(51) <i>B64C 11/00</i>	(87) WO 2021/058166		(11) 4 078 089	(51) <i>G01C 21/20</i>
(11) 3 998 834	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 4 035 183	(51) <i>G21C 9/016</i>	(87) WO 2021/121577	
(87) WO 2021/066542		(87) WO 2021/058534		(11) 4 080 197	(51) <i>G01N 21/45</i>
(11) 3 998 908	(51) <i>A47C 7/54</i>	(11) 4 036 766	(51) <i>G06F 21/12</i>	(11) 4 085 808	(51) <i>A47L 9/00</i>
(87) WO 2021/008869		(11) 4 036 917	(51) <i>G11C 29/00</i>	(11) 4 087 006	(51) <i>H01M 10/0567</i>
(11) 3 999 724	(51) <i>F01N 3/00</i>	(87) WO 2022/057333		(11) 4 087 184	(51) <i>H04L 9/40</i>
(87) WO 2021/023741		(11) 4 037 896	(51) <i>B29D 11/00</i>	(11) 4 088 375	(51) <i>H02P 3/08</i>
(11) 3 999 731	(51) <i>F02M 35/10</i>	(87) WO 2021/064370		(87) WO 2021/165371	
(87) WO 2021/008738		(11) 4 039 398	(51) <i>B23K 9/167</i>	(11) 4 090 149	(51) <i>A01C 7/06</i>
(11) 4 001 530	(51) <i>E04B 1/04</i>	(11) 4 041 632	(51) <i>B64D 11/06</i>	(87) WO 2021/198379	
(11) 4 001 775	(51) <i>F24C 15/20</i>	(87) WO 2021/069511		(11) 4 096 183	(51) <i>H04L 65/1069</i>
(11) 4 003 176	(51) <i>A61B 6/08</i>	(11) 4 042 042	(51) <i>F16H 57/04</i>	(11) 4 098 007	(51) <i>H04W 12/04</i>
(87) WO 2022/008397		(87) WO 2021/069028		(87) WO 2021/154135	
(11) 4 003 255	(51) <i>A61F 13/00</i>	(11) 4 043 661	(51) <i>E04F 10/06</i>	(11) 4 105 339	(51) <i>C12Q 1/6804</i>
(87) WO 2021/019460		(11) 4 044 353	(51) <i>H01M 50/503</i>	(11) 4 111 653	(51) <i>H04L 27/00</i>
(11) 4 004 144	(51) <i>C09K 11/77</i>	(11) 4 045 387	(51) <i>B62D 25/14</i>	(87) WO 2022/242997	
(87) WO 2021/016411		(87) WO 2021/073798			
(11) 4 004 295	(51) <i>E02F 9/26</i>	(11) 4 048 154	(51) <i>A61B 6/00</i>		
(87) WO 2021/013866		(87) WO 2021/078701			
(11) 4 004 335	(51) <i>E21B 43/116</i>	(11) 4 048 901	(51) <i>F04D 29/12</i>		
(87) WO 2021/022025		(87) WO 2021/078519			
(11) 4 004 353	(51) <i>F02C 6/04</i>	(11) 4 054 109	(51) <i>H04L 5/00</i>		
(87) WO 2021/018524		(11) 4 054 387	(51) <i>A47J 31/18</i>		
(11) 4 005 157	(51) <i>H04L 41/14</i>	(87) WO 2021/091517			
(87) WO 2021/019498		(11) 4 056 469	(51) <i>B64C 29/00</i>		
(11) 4 005 217	(51) <i>H04N 21/234</i>	(11) 4 056 915	(51) <i>F24F 8/22</i>		
(87) WO 2021/013946		(11) 4 058 505	(51) <i>C08G 77/46</i>		
(11) 4 007 092	(51) <i>H01S 5/183</i>				
(11) 4 007 724	(51) <i>B65B 11/22</i>				
(87) WO 2021/024282					
(11) 4 009 480	(51) <i>H02J 7/00</i>				

II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

(11) **2 229 894** (51) *A61B 17/072*
(11) **2 230 313** (51) *C12Q 1/04*

II.2(3)

(11) 2 249 654	(51) A21D 15/00
(11) 2 255 842	(51) A61M 5/32
(11) 2 256 389	(51) F16K 31/06
(11) 2 346 495	(51) A61K 31/502
(11) 2 442 625	(51) H05H 1/34
(11) 2 575 946	(51) A61M 5/162
(11) 2 738 458	(51) F22B 33/18
(11) 2 753 754	(51) D21H 21/42
(11) 2 788 544	(51) D21B 1/08
(11) 2 892 324	(51) A01J 5/007
(11) 3 030 530	(51) C03C 17/32
(11) 3 049 198	(51) B21B 39/14
(11) 3 062 949	(51) B23K 1/00
(11) 3 223 534	(51) H04R 1/10
(11) 3 256 662	(51) E04B 2/74
(11) 3 282 337	(51) G05D 23/19
(11) 3 345 521	(51) A47L 5/14
(11) 3 345 680	(51) B02C 4/08
(11) 3 382 890	(51) H02P 27/06
(11) 3 384 792	(51) A41D 13/018
(11) 3 417 831	(51) A61F 2/24
(11) 3 458 510	(51) C08K 5/09

II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication

(11) 2 004 181	(51) A61K 31/4166
----------------	-------------------

II.5		GR 31.03.2010	HU 01.10.2010	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)		IE 31.03.2010	LU 23.06.2010	LU 02.06.2022	
• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))		MC 30.06.2010	PL 31.03.2010	(11) 1 765 451	(51) A61B 17/11
• Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)		PT 02.08.2010	RO 31.03.2010	(84) PL 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022
		SI 31.03.2010	SK 31.03.2010	AT 17.11.2021	FI 17.11.2021
		TR 31.03.2010	CZ 23.06.2022	LT 17.11.2021	ES 17.11.2021
		NL 01.07.2022	CH 30.06.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
		LI 30.06.2022		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
				IS 17.03.2022	EE 17.11.2021
(11) 1 463 945	(51) G01N 33/543	(11) 1 636 749	(51) G06Q 30/02	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(84) FI 29.06.2022	(84) SE 29.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
BG 29.09.2022	GR 30.09.2022	NL 24.08.2022	ES 24.08.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	PT 26.12.2022	GR 25.11.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022
CZ 09.01.2023	SK 29.06.2022	DK 24.08.2022			
EE 29.06.2022	IE 09.01.2023				
DK 29.06.2022					
		(11) 1 702 210	(51) B01L 3/02	(11) 1 765 914	(51) C08L 95/00
(11) 1 477 464	(51) C03C 4/02	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022	(84) BG 04.11.2021	(84) CZ 04.08.2021
(84) SE 06.07.2022	(84) PT 07.11.2022	PT 26.12.2022	GR 25.11.2022	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
GR 07.10.2022	DK 06.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
		DK 24.08.2022		PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
				SK 04.08.2021	DK 04.08.2021
				EE 04.08.2021	RO 04.08.2021
				SI 04.08.2021	MC 04.08.2021
				CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
				LU 09.06.2022	
		(11) 1 710 667	(51) G06F 3/023		
(11) 1 505 782	(51) H04L 12/18	(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	(11) 1 766 269	(51) F16J 15/16
(84) PL 08.12.2021	(84) SE 08.12.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
BG 08.03.2022	FI 08.12.2021	BG 08.09.2022	GR 08.06.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
ES 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
NL 08.12.2021	PT 08.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LV 17.11.2021	PT 17.03.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
AT 08.12.2021	DK 08.12.2021	IS 08.10.2022	DK 08.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021			CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022			SK 17.11.2021	SI 17.11.2021
LU 09.08.2022				MC 17.11.2021	CH 31.07.2022
		(11) 1 713 724	(51) C01B 33/155	LI 31.07.2022	LU 12.07.2022
		(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022		
		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 1 773 137	(51) A23L 15/00
		ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		GR 11.11.2022	PL 10.08.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
		IS 10.12.2022	DK 10.08.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
				LV 01.12.2021	GR 02.03.2022
				SE 01.12.2021	PT 01.04.2022
				EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
				CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
				IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
				SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
				CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 22.07.2022	
		(11) 1 727 657	(51) B29B 11/10	(11) 1 773 242	(51) A61K 31/337
		(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
		FI 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	ES 06.10.2021	PT 07.02.2022
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	IS 06.02.2022	EE 06.10.2021
		IS 08.10.2022	DK 08.06.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
				DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
				SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
				CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
				LU 17.06.2022	
		(11) 1 741 767	(51) C10G 3/00		
		(84) BG 31.01.2021	(84) CY 22.07.2015	(11) 1 784 637	(51) G01N 30/02
		EE 22.07.2015	IS 22.11.2015	(84) PL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		LU 04.07.2016	LV 22.07.2015	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022
		MC 22.07.2015	CZ 04.07.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
		LT 04.07.2022	CH 31.07.2022	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022
		LI 31.07.2022		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
				RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
				EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
				SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
				LU 17.08.2022	
		(11) 1 759 177	(51) G01F 1/84		
		(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022		
		BG 23.05.2022	SE 23.02.2022		
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
		DK 23.02.2022	RO 23.02.2022		
		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022		
		SK 23.02.2022	MC 23.02.2022		
		SI 23.02.2022	IE 22.06.2022		
		LU 22.06.2022			
		(11) 1 759 422	(51) H01L 21/20		
		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		
		PT 26.05.2022	ES 26.01.2022		
		BG 26.04.2022	SE 26.01.2022		
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022		
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		
		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022		
		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022		
		SI 26.01.2022	IE 02.06.2022		

(11) 1 798 777	(51) H01L 31/075	DK 31.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 1 863 399	(51) A61F 2/00	CZ 15.06.2022
LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022	RO 15.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	EE 15.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	IS 15.10.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	NL 01.07.2022
DK 27.07.2022		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	CH 30.06.2022
		DK 17.08.2022		DK 15.06.2022
(11) 1 798 837	(51) H02J 3/38	(11) 1 880 037	(51) C23C 16/30	(11) 1 902 546
(84) DK 15.06.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	(84) SE 16.03.2022
		SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	BG 16.06.2022
(11) 1 804 356	(51) H02H 1/06	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	GR 17.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	GR 17.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NL 16.03.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	RO 16.03.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	AT 16.03.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	EE 16.03.2022
DK 24.08.2022		SK 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 16.03.2022
		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	DK 16.03.2022
(11) 1 807 722	(51) G02B 6/32	(11) 1 892 822	(51) H02M 5/458	MC 16.03.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	(84) MC 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	LI 31.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 1 904 712
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	NL 16.02.2022	BG 16.05.2022	(84) BE 31.07.2014
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	CY 30.04.2014
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	DK 30.04.2014
DK 10.08.2022		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 30.04.2014
		IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	HU 11.07.2006
(11) 1 810 003	(51) G01N 15/05	(84) MC 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	IS 30.08.2014
(84) PL 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LU 11.07.2014
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 16.02.2022	BG 16.05.2022	MC 30.04.2014
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PT 01.09.2014
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 30.04.2014
NL 08.12.2021	PT 08.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SK 30.04.2014
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	SK 30.04.2014
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	CH 31.08.2022
AT 08.12.2021	IS 08.04.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	LU 14.08.2022
DK 08.12.2021	SI 08.12.2021	SI 16.02.2022	CH 31.08.2022	
MC 08.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.08.2022	LU 14.08.2022	
LI 31.07.2022	LU 12.07.2022			
(11) 1 810 322	(51) H01L 21/288	(11) 1 893 124	(51) A61B 17/12	(11) 1 904 989
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	(84) BG 29.03.2022
LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LT 29.12.2021
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	BG 08.09.2022	GR 09.09.2022	GR 30.03.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 08.06.2022	NL 08.06.2022	NL 29.12.2021
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	ES 29.12.2021
DK 27.07.2022		CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	RO 29.12.2021
		SK 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 29.12.2021
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 29.12.2021
		MC 08.06.2022	IE 08.06.2022	DK 29.12.2021
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SI 29.12.2021
		DK 08.06.2022	LU 08.06.2022	CH 30.06.2022
				LU 20.06.2022
(11) 1 825 374	(51) G06K 9/00	(11) 1 894 183	(51) H04L 29/08	(11) 1 911 176
(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	(84) SE 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) SE 08.12.2021
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	BG 30.06.2022	LV 30.03.2022	FI 08.12.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	ES 08.12.2021
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	NL 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 09.03.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 08.12.2021
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 08.12.2021
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	AT 08.12.2021
IS 22.10.2022	DK 22.06.2022	IS 30.07.2022	DK 30.03.2022	IS 08.04.2022
		MC 30.03.2022	IE 02.06.2022	SI 08.12.2021
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 31.07.2022
		LU 02.06.2022		LU 26.07.2022
(11) 1 840 145	(51) A01N 25/28	(11) 1 896 066	(51) A61K 39/095	(11) 1 913 521
(84) AT 08.11.2017	(84) CY 08.11.2017	(84) FI 27.10.2021	(84) PL 27.10.2021	(84) LT 09.03.2022
EE 08.11.2017	MC 31.03.2022	RO 27.10.2021	SE 27.10.2021	SE 09.03.2022
PT 08.11.2017	FI 30.03.2022	BG 27.01.2022	AT 27.10.2021	GR 10.06.2022
RO 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	NL 09.03.2022
LV 30.03.2022	NL 01.04.2022	SK 27.10.2021	PT 28.02.2022	RO 09.03.2022
FR 31.03.2022	DE 01.10.2022	GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	AT 09.03.2022
LT 30.03.2022	LU 30.03.2022	IS 27.02.2022	EE 27.10.2021	EE 09.03.2022
SE 31.03.2022	GB 30.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PL 09.03.2022
IE 30.03.2022	CH 31.03.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	DK 09.03.2022
LI 31.03.2022	SK 30.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	MC 09.03.2022
HU 31.03.2022	GR 06.10.2022	LU 02.06.2022		LI 31.08.2022
SI 31.03.2022	BE 31.03.2022			
DK 31.03.2022				
(11) 1 843 148	(51) G01N 21/86	(11) 1 899 125	(51) B27N 1/00	(11) G06F 17/14
(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	(84) BG 09.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	LV 09.03.2022
GR 01.12.2022	IS 31.12.2022	GR 16.09.2022	AT 15.06.2022	FI 09.03.2022
				ES 09.03.2022
				PT 11.07.2022
				CZ 09.03.2022
				SK 09.03.2022
				IS 09.07.2022
				SI 09.03.2022
				CH 31.08.2022
				LU 03.08.2022

(11) 1 921 532	(51) G06F 3/023	SK 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 2 015 494	(51) H04L 1/00
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) PL 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022
LT 06.07.2022	SE 06.07.2022	MC 15.06.2022	CH 31.08.2022	AT 17.11.2021	FI 17.11.2021
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LI 31.08.2022	DK 15.06.2022	LT 17.11.2021	ES 17.11.2021
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LU 21.08.2022		LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022			PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
DK 06.07.2022		(11) 1 971 258	(51) A61B 5/00	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
		(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	NO 17.02.2022	EE 17.11.2021
(11) 1 928 643	(51) B29C 44/12	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
LT 15.12.2021	LI 15.12.2021	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
GR 16.03.2022	NL 15.12.2021	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 22.06.2022	EE 22.06.2022		
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022		
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 22.06.2022		(11) 2 018 595	(51) G02C 7/02
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021			(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LU 21.08.2022				LT 06.07.2022	SE 06.07.2022
		(11) 1 972 455	(51) B41J 3/407	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(11) 1 931 320	(51) A61K 9/50	(84) PT 31.10.2022	(84) LT 29.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	NO 29.09.2022	FI 29.06.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	DK 06.07.2022	
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022		
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	LV 29.06.2022	NL 29.06.2022		
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 2 027 183	(51) C08G 69/40
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
IS 15.10.2022	DK 15.06.2022	IS 29.10.2022	DK 29.06.2022	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021
				SE 08.09.2021	AT 08.09.2021
		(11) 1 973 998	(51) C10M 169/04	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
(11) 1 939 822	(51) G06Q 20/34	(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) SE 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
FI 08.06.2022	ES 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 09.09.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
BG 08.09.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NL 08.06.2022	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
LV 08.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	MC 08.09.2021	IT 08.09.2021
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	IE 08.06.2022	LU 08.06.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	EE 08.06.2022		
SK 08.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 2 027 250	(51) G01N 21/47
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	DK 08.06.2022		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
DK 08.06.2022				LT 06.07.2022	SE 06.07.2022
		(11) 1 984 860	(51) G06F 30/20	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(11) 1 941 843	(51) A61C 13/00	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(84) PL 17.11.2021	(84) PT 17.03.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
BG 17.02.2022	AT 17.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 06.07.2022	
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022		
ES 17.11.2021	GR 18.02.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 2 032 686	(51) C12M 1/36
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
IS 17.03.2022	EE 17.11.2021	SK 15.06.2022	EE 15.06.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	BG 12.04.2022	SE 12.01.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	DK 15.06.2022		LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021			GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 1 990 630	(51) G01N 21/64	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
LI 30.06.2022	LU 17.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022	DK 12.01.2022	RO 12.01.2022
		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
		ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	SK 12.01.2022	MC 12.01.2022
(11) 1 958 091	(51) G08G 1/0968	(84) LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SI 12.01.2022	IE 22.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LU 22.06.2022	
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	DK 24.08.2022			
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022			(11) 2 033 497	(51) H05B 39/08
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022			(84) LT 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022
DK 31.08.2022				SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
		(11) 1 990 895	(51) H02K 1/27	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
(11) 1 961 403	(51) A61F 13/15	(84) NL 13.07.2022	(84) LT 13.07.2022	NL 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
LV 15.06.2022	AT 15.06.2022	DK 13.07.2022		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022			DK 09.03.2022	MC 09.03.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 1 995 045	(51) B29C 70/30	SI 09.03.2022	IE 19.06.2022
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
DK 15.06.2022		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LU 19.06.2022	
		SE 06.07.2022	ES 06.07.2022		
		PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(11) 2 035 526	(51) C09K 11/06
(11) 1 965 286	(51) G06F 1/20	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	(84) ES 17.11.2021	(84) LV 17.11.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	BG 17.02.2022	FI 17.11.2021
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	DK 06.07.2022		PT 17.11.2021	PL 17.11.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	(11) 2 015 412	(51) H01S 5/32	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) CH 30.06.2022	(84) LI 30.06.2022		
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022				

IS 17.03.2022	EE 17.11.2021	LT 10.08.2022	SE 10.08.2022	SE 04.08.2021	NL 04.08.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021
IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	IS 10.12.2022	DK 10.08.2022	MC 04.08.2021	IE 14.06.2022
LI 30.06.2022	LU 25.06.2022			CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		(11) 2 048 256	(51) C22C 38/02	LU 14.06.2022	
(11) 2 037 004	(51) C23C 28/00	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 2 084 447	(51) F16L 37/08A
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	BG 15.09.2022	GR 16.09.2022
NL 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 15.06.2022	NL 15.06.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SK 10.11.2021	SI 10.11.2021	IS 15.10.2022	DK 15.06.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	MC 10.11.2021	CH 31.07.2022		
MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	LI 31.07.2022	LU 30.07.2022	(11) 2 094 247	(51) A61K 9/19
IE 27.06.2022	LU 27.06.2022			(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022
(11) 2 037 794	(51) A61B 34/30	(11) 2 056 845	(51) A61K 31/7115	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) MC 31.08.2022	(84) LT 08.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021			PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
LV 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 2 059 339	(51) B01J 21/02	SK 29.06.2022	EE 29.06.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	DK 29.06.2022	
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021		
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 2 098 868	(51) G01N 35/00
SK 27.10.2021	SI 27.10.2021	IS 24.03.2022	RO 24.11.2021	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
MC 27.10.2021	IE 13.06.2022	SK 24.11.2021	SI 24.11.2021	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	MC 24.11.2021	CH 31.08.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
LU 13.06.2022		LI 31.08.2022	LU 28.08.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
				GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
(11) 2 037 821	(51) A61B 17/3207	(11) 2 063 527	(51) H02P 23/00	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 13.07.2022	
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	LT 03.08.2022	SE 03.08.2022		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	(11) 2 098 869	(51) G01N 35/00
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
SK 22.06.2022	EE 22.06.2022	DK 03.08.2022		PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022			GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
MC 22.06.2022	IE 29.06.2022	(11) 2 064 363	(51) B23B 51/02	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	DK 20.07.2022	
DK 22.06.2022	LU 29.06.2022	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022		
		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 2 107 666	(51) H02K 1/27
		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
		PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
		DK 27.07.2022		SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
(11) 2 040 645	(51) A61F 2/24	(11) 2 066 910	(51) F16D 1/097	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
GR 30.12.2021	LT 29.09.2021	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
LV 29.09.2021	SE 29.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	DK 20.07.2022	
AT 29.09.2021	PL 29.09.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 2 113 814	(51) G03G 15/00
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	IS 26.05.2022	RO 26.01.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
PT 31.01.2022	IS 29.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LT 10.08.2022	SE 10.08.2022
RO 29.09.2021	DK 29.09.2021	SK 26.01.2022	SI 26.01.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
SI 29.09.2021	IT 29.09.2021	MC 26.01.2022	CH 31.08.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
MC 29.09.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 29.08.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
LI 31.08.2022	LU 18.08.2022			IS 10.12.2022	DK 10.08.2022
(11) 2 041 592	(51) G01D 11/24	(11) 2 069 992	(51) G06F 21/55	(11) 2 117 094	(51) H02H 3/04
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LT 06.07.2022	SE 06.07.2022	LT 24.08.2022	SE 24.08.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
LV 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	DK 06.07.2022		DK 24.08.2022	
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021				
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 2 081 713	(51) C22C 21/00	(11) 2 117 407	(51) A47L 15/00
SK 10.11.2021	SI 10.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021
MC 10.11.2021	IE 04.06.2022	DK 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
LU 04.06.2022		LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
		PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	NL 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 2 045 947	(51) H04L 1/00				
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022				

EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	MC 13.10.2021	IE 12.06.2022	(11) 2 157 491	(51) G05D 22/02
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) AT 10.10.2012	(84) BE 10.10.2012
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	LU 12.06.2022		BG 10.01.2013	CY 10.10.2012
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021			CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	(11) 2 141 921	(51) G09G 5/00	EE 10.10.2012	ES 21.01.2013
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	FI 10.10.2012	FR 31.08.2017
LU 02.07.2022		LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	GB 06.08.2017	GR 11.01.2013
(11) 2 117 444	(51) A61B 17/04	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	HR 10.10.2012	HU 06.08.2009
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	IE 06.08.2013	IS 10.02.2013
LT 03.08.2022	SE 03.08.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	IT 10.10.2012	LT 10.10.2012
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LU 06.08.2013	LV 10.10.2012
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	MC 10.10.2012	MK 10.10.2012
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	MT 10.10.2012	NL 10.10.2012
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	NO 10.01.2013	PL 10.10.2012
DK 03.08.2022		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	PT 11.02.2013	RO 10.10.2012
		SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	SE 10.10.2012	SI 10.10.2012
(11) 2 122 546	(51) G06Q 10/00	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 10.10.2012	SM 10.10.2012
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LU 02.07.2022		TR 10.10.2012	DE 01.03.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 2 142 048	(51) A61G 5/14	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 2 160 357	(51) C01F 17/00
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	LT 24.08.2022	SE 24.08.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
DK 06.07.2022		HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
		IS 24.12.2022	DK 24.08.2022	LV 21.07.2021	PT 22.11.2021
(11) 2 136 057	(51) F02D 41/40	(11) 2 148 014	(51) E02F 9/22	SK 21.07.2021	RO 21.07.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) LT 29.12.2021	SI 21.07.2021	IT 21.07.2021
LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	MC 21.07.2021	IE 20.06.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LU 20.06.2022	
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 2 162 907	(51) H01L 21/98
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
DK 08.12.2021	IE 19.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
MC 08.12.2021	LI 30.06.2022	LU 07.07.2022		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
CH 30.06.2022				FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
LU 19.06.2022				DK 05.01.2022	RO 05.01.2022
(11) 2 138 258	(51) B23K 1/00	(11) 2 149 692	(51) F02D 41/06	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	SK 05.01.2022	MC 05.01.2022
LT 24.08.2022	SE 24.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SI 05.01.2022	IE 05.06.2022
NL 24.08.2022	ES 24.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LU 05.06.2022	
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 2 163 051	(51) G06F 8/60
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
DK 24.08.2022		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
		DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
(11) 2 138 911	(51) G03H 1/22	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
(84) FI 22.06.2022	(84) SE 22.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
BG 22.09.2022	GR 23.09.2022	MC 06.04.2022	CH 31.07.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
NL 22.06.2022	ES 22.06.2022	LI 31.07.2022	LU 30.07.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022			EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 2 151 679	(51) G01N 21/47	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
EE 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 27.10.2021	SI 27.10.2021
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	MC 27.10.2021	IE 13.06.2022
(11) 2 140 606	(51) H04W 12/041	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LU 13.06.2022	
LT 17.08.2022	SE 17.08.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 2 163 300	(51) B01J 8/44
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
DK 17.08.2022		RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
(11) 2 141 570	(51) A63F 13/98	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LU 03.08.2022		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021			PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(11) 2 152 224	(51) A61K 6/887	DK 22.12.2021	SI 22.12.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022	MC 22.12.2021	CH 31.08.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LI 31.08.2022	LU 17.08.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022		
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022		
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022		
SK 13.10.2021	SI 13.10.2021	DK 17.08.2022			

(11) 2 164 666	(51) B23B 31/11	(11) 2 169 800	(51) H02J 3/38	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(84) SE 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	IS 02.07.2022	DK 02.03.2022
AT 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LU 30.07.2022	
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022		
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 2 173 677	(51) C03C 17/36
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	DK 27.07.2022		(84) RO 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021			NO 23.06.2022	BG 23.06.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 2 169 813	(51) B60L 7/24	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SK 13.10.2021	SI 13.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
MC 13.10.2021	IE 10.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 23.03.2022	ES 23.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NL 16.02.2022	BG 16.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
LU 10.06.2022		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	IS 23.07.2022	DK 23.03.2022
(11) 2 165 474	(51) H04L 12/40	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	MC 23.03.2022	IE 27.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	DK 16.02.2022	RO 16.02.2022		
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 2 174 270	(51) G06K 19/077
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SK 16.02.2022	SI 16.02.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	MC 16.02.2022	CH 31.07.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 2 170 222	(51) A61F 2/28	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NL 23.02.2022	BG 23.05.2022	DK 26.01.2022	RO 26.01.2022
LU 04.07.2022		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
		LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SK 26.01.2022	SI 26.01.2022
(11) 2 166 882	(51) A61K 31/14	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	MC 26.01.2022	CH 31.07.2022
(84) BG 21.10.2021	(84) GR 22.10.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	DK 23.02.2022	RO 23.02.2022		
LV 21.07.2021	PT 22.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 2 174 530	(51) H05B 45/37
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	SK 23.02.2022	MC 23.02.2022	(84) FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022
EE 21.07.2021	RO 21.07.2021	SI 23.02.2022	IE 11.06.2022	AT 24.11.2021	LT 24.11.2021
MC 21.07.2021	LU 20.06.2022	LU 11.06.2022		PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
				LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(11) 2 168 533	(51) A61D 7/00	(11) 2 170 826	(51) C07D 209/32	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
PT 23.06.2022	BG 23.05.2022	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 27.07.2022	GR 28.07.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 27.04.2022	IS 27.08.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SK 24.11.2021	SI 24.11.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	MC 24.11.2021	CH 31.07.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	EE 27.04.2022	LU 04.06.2022	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022				
SK 23.02.2022	SI 23.02.2022	(11) 2 171 117	(51) C23C 2/02	(11) 2 175 962	(51) F24F 8/00
MC 23.02.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LI 31.08.2022	LU 18.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 2 168 673	(51) B01J 19/00	PT 04.07.2022	EE 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 02.07.2022	DK 02.03.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022			IS 22.10.2022	MC 22.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 2 172 843	(51) G06F 11/16	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 22.06.2022	LU 07.08.2022
DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 2 176 184	(51) C03C 25/32
SK 13.04.2022	EE 13.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) LV 29.12.2021
IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	GR 30.03.2022	EE 29.12.2021
LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	AT 29.12.2021	IS 29.04.2022
		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	MC 29.12.2021	LU 01.08.2022
		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022		
(11) 2 169 473	(51) G03G 15/02	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(11) 2 176 658	(51) G01N 33/94
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 15.10.2022	DK 15.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022			SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 2 173 275	(51) A61F 2/00	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
LV 01.06.2022	PL 01.06.2022	ES 02.03.2022	BG 02.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SK 01.06.2022	EE 01.06.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	IS 01.10.2022	DK 01.06.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022		
IS 01.10.2022	DK 01.06.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(11) 2 178 460	(51) A61L 27/36
				(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022

BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	(11) 2 187 815	(51) A61B 17/32	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
NL 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 22.12.2021	SI 22.12.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	MC 22.12.2021	CH 31.08.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LI 31.08.2022	LU 25.08.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 2 198 273	(51) A61B 1/00
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SE 27.07.2022	PT 28.11.2022
LU 16.07.2022		EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(11) 2 179 463	(51) H01M 10/05	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LU 14.08.2022		IS 27.11.2022	DK 27.07.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	(11) 2 188 805	(51) G09G 5/00	(11) 2 198 362	(51) G06F 3/048
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	(84) PL 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	AT 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	LT 17.11.2021	ES 17.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	LV 01.06.2022	PL 01.06.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SK 27.10.2021	SI 27.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 01.06.2022	EE 01.06.2022
MC 27.10.2021	IE 13.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IS 01.10.2022	MC 01.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 17.11.2021	SI 17.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LU 13.06.2022		MC 17.11.2021	LU 14.08.2022	DK 01.06.2022	LU 28.08.2022
(11) 2 181 297	(51) F25D 23/12	(11) 2 194 028	(51) C01F 17/247	(11) 2 199 701	(51) F24F 13/22
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BG 26.04.2022	AT 26.01.2022	LT 31.08.2022	SE 31.08.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	ES 31.08.2022	LV 31.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	DK 26.01.2022	RO 26.01.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
LV 01.06.2022	PL 01.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	IS 31.12.2022	DK 31.08.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SK 26.01.2022	SI 26.01.2022		
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	MC 26.01.2022	CH 31.08.2022	(11) 2 199 932	(51) G06F 16/21
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	LI 31.08.2022	LU 08.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
DK 01.06.2022		(11) 2 194 290	(51) F16F 15/10	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 2 181 562	(51) H04W 88/08	LT 17.08.2022	NL 17.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	DK 17.08.2022		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			MC 04.05.2022	CH 31.08.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 2 194 348	(51) F25D 23/12	LI 31.08.2022	LU 06.08.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022		
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(11) 2 201 493	(51) G06V 10/44
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	NO 13.07.2022	LT 13.07.2022
LU 31.07.2022		GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
		PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
		DK 27.07.2022		GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
(11) 2 182 865	(51) A61B 17/58	(11) 2 195 122	(51) A23B 5/14	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) IE 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	DK 13.07.2022	LU 29.08.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 2 205 473	(51) B61L 27/00
NL 23.03.2022	ES 23.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) AT 07.11.2018	(84) BG 07.02.2019
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CY 07.11.2018	CZ 07.11.2018
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	DE 01.02.2020	DK 07.11.2018
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	EE 07.11.2018	ES 07.11.2018
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	FI 07.11.2018	FR 31.07.2019
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	HR 07.11.2018	HU 22.07.2008
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 22.07.2019	IS 07.03.2019
LU 09.07.2022		LU 30.06.2022		IT 07.11.2018	LT 07.11.2018
				LU 22.07.2019	LV 07.11.2018
(11) 2 186 561	(51) B01J 35/02	(11) 2 195 744	(51) G06F 15/16	MC 07.11.2018	MT 07.11.2018
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021	NO 07.02.2019	PL 07.11.2018
LT 10.08.2022	SE 10.08.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	PT 07.03.2019	SI 07.11.2018
NL 10.08.2022	ES 10.08.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	SK 07.11.2018	TR 07.11.2018
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	NL 22.12.2021	PT 22.04.2022		
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 2 210 249	(51) G09G 5/39
DK 10.08.2022				(84) ES 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022

NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	(11) 2 239 773	(51) H05K 1/18	IS 03.12.2022	DK 03.08.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 2 259 033	(51) G01H 9/00
LV 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 24.08.2022	(84) PT 26.12.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
IS 15.10.2022	DK 15.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	DK 24.08.2022	
(11) 2 212 001	(51) A63F 13/30	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 2 259 119	(51) G02B 13/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 22.10.2022	DK 22.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 2 240 806	(51) G02B 5/08	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
LV 01.06.2022	PL 01.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(11) 2 259 308	(51) H01L 23/12
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
DK 01.06.2022		DK 20.07.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 2 212 991	(51) H02P 21/18	(11) 2 250 793	(51) H04L 67/55	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	SK 15.06.2022	EE 15.06.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
DK 20.07.2022		DK 20.07.2022		DK 15.06.2022	
(11) 2 219 538	(51) A61B 17/70	(11) 2 254 214	(51) H02H 1/06	(11) 2 261 428	(51) E03D 9/08
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LT 06.07.2022	SE 06.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 17.08.2022	SE 17.08.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	NL 17.08.2022	ES 17.08.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
DK 06.07.2022		PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
(11) 2 226 790	(51) G09G 5/39	SM 06.07.2022	CH 31.08.2022	DK 17.08.2022	
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LI 31.08.2022	DK 06.07.2022	(11) 2 262 550	(51) A61M 5/00
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LU 28.08.2022		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 2 255 269	(51) G06F 3/033	LT 10.08.2022	SE 10.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NL 10.08.2022	ES 10.08.2022
NL 15.06.2022	ES 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	DK 10.08.2022	
IS 15.10.2022	DK 15.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 2 262 872	(51) C10B 7/00
(11) 2 227 193	(51) A61B 17/12	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	LT 27.07.2022	ES 27.07.2022
LT 03.08.2022	SE 03.08.2022	IS 15.10.2022	DK 15.06.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	(11) 2 255 361	(51) G11C 11/16	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	DK 27.07.2022	
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	(11) 2 264 437	(51) G01N 21/51
DK 03.08.2022		PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 2 238 784	(51) H04W 8/26	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	LT 24.08.2022	SE 24.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	NL 24.08.2022	ES 24.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	DK 06.07.2022		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 2 255 986	(51) B60K 6/36	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
LV 01.06.2022	PL 01.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	(11) 2 265 207	(51) A61B 5/055
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
DK 01.06.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 2 239 637	(51) G04B 31/08	DK 06.07.2022	LU 05.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 2 257 861	(51) G06F 1/26	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	LT 03.08.2022	SE 03.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	IS 15.10.2022	DK 15.06.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022		
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022				

(11) 2 266 051 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 ES 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022	(51) H04L 51/063 (84) NO 17.11.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 DK 17.08.2022	DK 31.03.2022		LI 31.07.2022 LU 27.07.2022	DK 06.07.2022
(11) 2 267 561 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022 SI 19.01.2022 LU 26.06.2022	(51) G05B 17/02 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022 MC 19.01.2022 IE 26.06.2022	(11) 2 276 367 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 NL 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 DK 10.08.2022	(51) A44B 18/00 (84) NO 10.11.2022 SE 10.08.2022 ES 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022	(11) 2 282 829 (84) LT 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 PL 08.06.2022 DK 08.06.2022	(51) B01J 19/00 (84) NO 08.09.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022
(11) 2 268 804 (84) AT 13.09.2017 BG 13.12.2017 CY 13.09.2017 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 GR 14.12.2017 HU 20.03.2009 IS 13.01.2018 LI 31.03.2018 LU 20.03.2018 MC 13.09.2017 MT 20.03.2018 NO 13.12.2017 PT 13.09.2017 SE 13.09.2017 SK 13.09.2017 DK 31.03.2022	(51) C12N 9/24 (84) BE 31.03.2018 CH 31.03.2018 CZ 13.09.2017 ES 13.09.2017 GB 20.03.2018 HR 13.09.2017 IE 20.03.2018 IT 13.09.2017 LT 13.09.2017 LV 13.09.2017 MK 13.09.2017 NL 01.04.2019 PL 13.09.2017 RO 13.09.2017 SI 13.09.2017 TR 13.09.2017	(11) 2 278 558 (84) LT 15.06.2022 SE 15.06.2022 GR 16.09.2022 NL 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 PL 15.06.2022 MC 15.06.2022 LU 19.07.2022	(51) G07D 7/12 (84) FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 LV 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	(11) 2 283 431 (84) BG 15.03.2022 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 15.12.2021 MC 15.12.2021 LI 31.07.2022	(51) G10L 15/22 (84) FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 SI 15.12.2021 CH 31.07.2022 LU 09.07.2022
(11) 2 270 962 (84) BG 22.03.2022 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 MC 22.12.2021 IE 16.06.2022 LI 30.06.2022	(51) H02K 17/14 (84) FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021 SI 22.12.2021 CH 30.06.2022 LU 16.06.2022	(11) 2 278 683 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 RO 05.01.2022 EE 05.01.2022 AL 05.01.2022 SI 05.01.2022 CH 30.06.2022 LU 11.06.2022	(51) H02J 50/12 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 SM 05.01.2022 CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022 MC 05.01.2022 IE 11.06.2022 LI 30.06.2022	(11) 2 284 805 (84) LT 25.05.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 BG 25.08.2022 LV 25.05.2022 DK 25.05.2022 RO 25.05.2022 EE 25.05.2022 LU 11.08.2022	(51) B42D 25/41 (84) ES 25.05.2022 PT 26.09.2022 NL 25.05.2022 GR 26.08.2022 IS 25.09.2022 CZ 25.05.2022 SK 25.05.2022 MC 25.05.2022
(11) 2 274 069 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 SE 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022	(51) B01D 47/06 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 GR 21.11.2022 PT 21.10.2022 PL 20.07.2022 DK 20.07.2022	(11) 2 279 844 (84) GR 18.02.2022 AT 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 AL 17.11.2021 MC 17.11.2021 LI 31.07.2022	(51) B29C 45/00 (84) BG 17.02.2022 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021 SI 17.11.2021 CH 31.07.2022 LU 28.07.2022	(11) 2 285 772 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 DK 13.07.2022	(51) C07C 237/12 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022
(11) 2 274 335 (84) AT 13.05.2015 BG 13.08.2015 CZ 13.05.2015 FI 13.05.2015 HR 13.05.2015 LT 13.05.2015 LV 13.05.2015 MK 13.05.2015 NO 13.08.2015 SI 13.05.2015 NL 01.04.2022 IE 16.03.2022	(51) C07K 16/10 (84) BE 13.05.2015 CY 13.05.2015 EE 13.05.2015 GR 14.08.2015 IS 13.09.2015 LU 16.03.2016 MC 13.05.2015 MT 31.03.2016 RO 13.05.2015 SK 13.05.2015 SE 17.03.2022 HU 17.03.2022	(11) 2 280 122 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 AL 22.06.2022 LI 31.07.2022 LU 29.07.2022	(51) E02F 3/34 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 MC 22.06.2022 CH 31.07.2022 DK 22.06.2022	(11) 2 286 308 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 EE 04.05.2022 IE 09.06.2022	(51) G04B 1/14 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 MC 04.05.2022 LU 09.06.2022
(11) 2 274 069 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 SE 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022	(51) B01D 47/06 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 GR 21.11.2022 PT 21.10.2022 PL 20.07.2022 DK 20.07.2022	(11) 2 280 381 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(51) G08B 6/00 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 CH 31.07.2022	(11) 2 286 576 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 RO 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022	(51) H04M 3/42 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 SK 15.06.2022 PL 15.06.2022 DK 15.06.2022
(11) 2 274 335 (84) AT 13.05.2015 BG 13.08.2015 CZ 13.05.2015 FI 13.05.2015 HR 13.05.2015 LT 13.05.2015 LV 13.05.2015 MK 13.05.2015 NO 13.08.2015 SI 13.05.2015 NL 01.04.2022 IE 16.03.2022	(51) C07K 16/10 (84) BE 13.05.2015 CY 13.05.2015 EE 13.05.2015 GR 14.08.2015 IS 13.09.2015 LU 16.03.2016 MC 13.05.2015 MT 31.03.2016 RO 13.05.2015 SK 13.05.2015 SE 17.03.2022 HU 17.03.2022	(11) 2 280 122 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 AL 22.06.2022 LI 31.07.2022 LU 29.07.2022	(51) E02F 3/34 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 MC 22.06.2022 CH 31.07.2022 DK 22.06.2022	(11) 2 286 576 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 RO 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022	(51) H04M 3/42 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 SK 15.06.2022 PL 15.06.2022 DK 15.06.2022
(11) 2 274 069 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 SE 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022	(51) B01D 47/06 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 GR 21.11.2022 PT 21.10.2022 PL 20.07.2022 DK 20.07.2022	(11) 2 280 381 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(51) G08B 6/00 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 CH 31.07.2022	(11) 2 286 728 (84) LT 16.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 SM 16.03.2022	(51) A61B 6/14 (84) NO 16.06.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022

RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 2 294 436	(51) G01R 33/385	(11) 2 296 810	(51) B01J 23/755
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	ES 04.05.2022	PT 05.09.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
LU 19.08.2022		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(11) 2 287 135	(51) C04B 41/89	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SK 04.05.2022	EE 04.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	MC 04.05.2022	IE 24.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	LU 24.06.2022	
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022		
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 2 294 488	(51) G05B 19/418	(11) 2 297 217	(51) C08F 283/04
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) PT 21.02.2022	(84) SE 20.10.2021
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 20.01.2022	AT 20.10.2021
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
LU 30.07.2022		DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(11) 2 287 648	(51) G02B 13/04	SK 06.04.2022	EE 06.04.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IE 17.06.2022	LU 17.06.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022			LU 07.07.2022	
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 2 294 665	(51) H02G 3/04	(11) 2 297 619	(51) G05B 19/042
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) SE 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	IS 16.07.2022	MC 16.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	SI 16.03.2022	LU 01.06.2022	NO 03.02.2022	EE 03.11.2021
AL 22.06.2022	CH 31.08.2022			RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
LI 31.08.2022	DK 22.06.2022	(11) 2 295 015	(51) A61G 1/02	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
LU 02.08.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 2 288 068	(51) H04L 1/18	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	(11) 2 298 273	(51) A61Q 1/04
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	LV 01.06.2022	PL 01.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	DK 22.06.2022		NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022			PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	(11) 2 295 676	(51) E04H 4/08	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) AL 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
LU 13.08.2022		DK 22.11.2017	EE 22.11.2017	IS 01.10.2022	IE 12.06.2022
		FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 2 288 971	(51) G05D 16/06	HR 22.11.2017	IE 16.08.2019	DK 01.06.2022	LU 12.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 22.03.2018	IT 22.11.2017		
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LU 16.08.2018	LV 22.11.2017	(11) 2 299 638	(51) H04L 12/18
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	MC 22.11.2017	MK 22.11.2017	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	MT 22.11.2017	NO 22.02.2018	ES 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 08.06.2022	NL 08.06.2022	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	SE 08.12.2021	NL 08.12.2021
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	SI 22.11.2017	SK 22.11.2017	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SM 22.11.2017	TR 22.11.2017	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 08.06.2022	EE 08.06.2022	LT 16.08.2022	CH 31.08.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LI 31.08.2022		PL 08.12.2021	DK 08.12.2021
DK 08.06.2022				SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
		(11) 2 295 811	(51) F04D 17/12	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(11) 2 293 082	(51) G01N 35/00	(84) LT 06.04.2022	(84) ES 06.04.2022	LU 09.08.2022	
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
LT 17.08.2022	SE 17.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 2 299 867	(51) A46B 5/00
NL 17.08.2022	ES 17.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 07.03.2017	CY 07.12.2016
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
SM 17.08.2022	CH 31.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
LI 31.08.2022	DK 17.08.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	HR 07.12.2016	HU 24.06.2008
LU 30.08.2022		AL 06.04.2022	LU 07.07.2022	IE 24.06.2018	IS 07.04.2017
				IT 24.06.2018	LT 07.12.2016

LU 24.06.2017	LV 07.12.2016	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LU 25.06.2022
MC 07.12.2016	MT 24.06.2017	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 2 308 608 (51) <i>B05D 5/06</i>
NL 01.07.2018	NO 07.03.2017	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) NL 12.01.2022 (84) PT 12.05.2022
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	SK 01.06.2022	EE 01.06.2022	ES 12.01.2022 (84) BG 12.04.2022
RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	IS 01.10.2022	DK 01.06.2022	SE 12.01.2022 AT 12.01.2022
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) 2 301 499 (51) <i>A61F 13/15</i>		GR 13.04.2022 FI 12.01.2022
TR 24.06.2018	CH 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022		DK 12.01.2022 RO 12.01.2022
LI 30.06.2022		NO 06.07.2022 ES 06.04.2022		CZ 12.01.2022 EE 12.01.2022
(11) 2 299 927 (51) <i>A61C 8/00</i>		FI 06.04.2022 PT 08.08.2022		SK 12.01.2022 SI 12.01.2022
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022		AT 06.04.2022 BG 06.07.2022		MC 12.01.2022 LU 01.07.2022
NO 20.07.2022 (84) ES 20.04.2022		HR 06.04.2022 GR 07.07.2022		(11) 2 311 559 (51) <i>B01J 23/63</i>
FI 20.04.2022 (84) PT 22.08.2022		LV 06.04.2022 PL 06.04.2022		(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
AT 20.04.2022 BG 20.07.2022		IS 06.08.2022 DK 06.04.2022		ES 18.05.2022 FI 18.05.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022		MC 06.04.2022 CZ 06.04.2022		PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
LV 20.04.2022 PL 20.04.2022		RO 06.04.2022 SK 06.04.2022		AT 18.05.2022 NL 18.05.2022
IS 20.08.2022 DK 20.04.2022		EE 06.04.2022 IE 29.06.2022		BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
CZ 20.04.2022 RO 20.04.2022		CH 30.06.2022 LI 30.06.2022		GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
SK 20.04.2022 EE 20.04.2022		(11) 2 303 331 (51) <i>A61K 47/32</i>		PL 18.05.2022 IS 18.09.2022
MC 20.04.2022 LU 09.07.2022		(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022		DK 18.05.2022 CZ 18.05.2022
(11) 2 300 137 (51) <i>G01N 15/14</i>		PT 26.05.2022 (84) BG 26.04.2022		RO 18.05.2022 SK 18.05.2022
(84) NO 11.08.2022 (84) ES 11.05.2022		HR 26.01.2022 SE 26.01.2022		EE 18.05.2022 MC 18.05.2022
FI 11.05.2022 PT 12.09.2022		LV 26.01.2022 AT 26.01.2022		IE 04.06.2022 CH 30.06.2022
SE 11.05.2022 AT 11.05.2022		GR 27.04.2022 PL 26.01.2022		LI 30.06.2022 LU 04.06.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022		FR 26.01.2022 IS 26.05.2022		(11) 2 312 573 (51) <i>G10K 11/178</i>
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022		DK 26.01.2022 SM 26.01.2022		(84) BG 08.03.2022 (84) FI 08.12.2021
PL 11.05.2022 IS 11.09.2022		RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022		LT 08.12.2021 ES 08.12.2021
CZ 11.05.2022 RO 11.05.2022		EE 26.01.2022 SK 26.01.2022		LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
SK 11.05.2022 SM 11.05.2022		SI 26.01.2022 MC 26.01.2022		GR 09.03.2022 SM 08.12.2021
EE 11.05.2022 MC 11.05.2022		CH 31.07.2022 LI 31.07.2022		PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
LU 13.07.2022		LU 20.07.2022		RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
(11) 2 300 816 (51) <i>G01N 30/86</i>		(11) 2 306 745 (51) <i>H04N 13/122</i>		SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022		(84) NL 06.07.2022 (84) FI 06.07.2022		PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
BG 23.06.2022 HR 23.03.2022		NO 06.10.2022 LT 06.07.2022		DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
SE 23.03.2022 LV 23.03.2022		SE 06.07.2022 ES 06.07.2022		SI 08.12.2021 MC 08.12.2021
GR 24.06.2022 FI 23.03.2022		PT 07.11.2022 LV 06.07.2022		CH 31.07.2022 LI 31.07.2022
NL 23.03.2022 ES 23.03.2022		GR 07.10.2022 HR 06.07.2022		LU 29.07.2022
RO 23.03.2022 PT 25.07.2022		PL 06.07.2022 IS 06.11.2022		(11) 2 312 895 (51) <i>H04L 5/00</i>
AT 23.03.2022 CZ 23.03.2022		SM 06.07.2022 DK 06.07.2022		(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
EE 23.03.2022 SK 23.03.2022		(11) 2 307 444 (51) <i>C07K 4/04</i>		FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
PL 23.03.2022 IS 23.07.2022		(84) BG 08.03.2022 (84) LT 08.12.2021		PL 17.11.2021 ES 17.11.2021
DK 23.03.2022 MC 23.03.2022		LV 08.12.2021 HR 08.12.2021		LV 17.11.2021 SK 17.11.2021
IE 01.06.2022 CH 30.06.2022		GR 09.03.2022 PT 08.04.2022		HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
LI 30.06.2022 LU 01.06.2022		EE 08.12.2021 RO 08.12.2021		GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
(11) 2 301 054 (51) <i>H01L 25/075</i>		CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021		NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
(84) FI 24.08.2022 (84) NO 24.11.2022		AT 08.12.2021 PL 08.12.2021		NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
LT 24.08.2022 SE 24.08.2022		IS 08.04.2022 DK 08.12.2021		EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
NL 24.08.2022 ES 24.08.2022		SI 08.12.2021 FI 26.06.2022		CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
PT 26.12.2022 LV 24.08.2022		MC 08.12.2021 NO 30.06.2022		SI 17.11.2021 MC 17.11.2021
GR 25.11.2022 HR 24.08.2022		LU 26.06.2022		LU 03.08.2022
PL 24.08.2022 IS 24.12.2022		(11) 2 307 945 (51) <i>G06F 1/3203</i>		(11) 2 313 039 (51) <i>A61F 13/10</i>
DK 24.08.2022		(84) FI 03.08.2022 (84) LT 03.08.2022		(84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022
(11) 2 301 131 (51) <i>B64F 1/36</i>		SE 03.08.2022 (84) NL 03.08.2022		LT 31.08.2022 SE 31.08.2022
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021		ES 03.08.2022 LV 03.08.2022		ES 31.08.2022 LV 31.08.2022
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021		PT 05.12.2022 GR 04.11.2022		GR 01.12.2022 HR 31.08.2022
PL 03.11.2021 ES 03.11.2021		HR 03.08.2022 PL 03.08.2022		PL 31.08.2022 IS 31.12.2022
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021		IS 03.12.2022 DK 03.08.2022		SM 31.08.2022 DK 31.08.2022
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022		(11) 2 308 271 (51) <i>H05B 45/58</i>		(11) 2 313 114 (51) <i>A61K 9/00</i>
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021		(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021		(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022		FI 01.12.2021 LT 01.12.2021		BG 23.06.2022 HR 23.03.2022
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021		PL 01.12.2021 ES 01.12.2021		SE 23.03.2022 LV 23.03.2022
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021		LV 01.12.2021 HR 01.12.2021		GR 24.06.2022 FI 23.03.2022
SK 03.11.2021 SI 03.11.2021		GR 02.03.2022 SE 01.12.2021		NL 23.03.2022 RO 23.03.2022
MC 03.11.2021 IE 02.06.2022		NO 01.03.2022 NL 01.12.2021		PT 25.07.2022 AT 23.03.2022
CH 30.06.2022 LI 30.06.2022		PT 01.04.2022 EE 01.12.2021		EE 23.03.2022 SK 23.03.2022
LU 02.06.2022		RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021		PL 23.03.2022 IS 23.07.2022
(11) 2 301 257 (51) <i>H04R 1/10</i>		SK 01.12.2021 IS 01.04.2022		DK 23.03.2022 MC 23.03.2022
(84) LT 01.06.2022 (84) ES 01.06.2022		DK 01.12.2021 SI 01.12.2021		(11) 2 313 152 (51) <i>A61B 17/04</i>
FI 01.06.2022 SE 01.06.2022		MC 01.12.2021 IE 25.06.2022		(84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022		CH 30.06.2022 LI 30.06.2022		LT 31.08.2022 SE 31.08.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022				

ES 31.08.2022	LV 31.08.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	SK 24.11.2021	SI 24.11.2021
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	MC 24.11.2021	LU 15.07.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022		
(11) 2 313 266	(51) B32B 15/04	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 2 319 206	(51) H04L 12/28
(84) HR 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 23.06.2022	BG 23.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
NL 23.03.2022	ES 23.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LU 26.08.2022		PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 2 317 963	(51) A61F 13/15	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	MC 22.06.2022	CH 31.08.2022
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LI 31.08.2022	DK 22.06.2022
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
(11) 2 313 979	(51) H03M 13/00	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 2 319 752	(51) B62M 9/12
(84) PT 21.11.2022	(84) FI 20.07.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 15.06.2022	ES 15.06.2022
IS 20.11.2022	DK 20.07.2022	LU 24.08.2022		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(11) 2 314 671	(51) C12N 5/0797	(11) 2 318 027	(51) C12P 17/10	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
LT 03.08.2022	SE 03.08.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	NL 02.02.2022	BG 02.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022		
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	(11) 2 321 849	(51) H01L 23/473
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
DK 03.08.2022		FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	PT 12.05.2022	BG 12.04.2022
(11) 2 315 629	(51) B01J 19/00	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	SI 02.02.2022	MC 02.02.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	LU 01.07.2022		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 2 318 336	(51) C07C 7/04	SK 12.01.2022	SI 12.01.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) NO 10.02.2022	(84) BG 10.02.2022	MC 12.01.2022	CH 31.08.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 10.11.2021	LT 10.11.2021	LI 31.08.2022	LU 10.08.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 2 322 899	(51) G01B 11/30
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 10.03.2022	EE 10.11.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
LU 17.07.2022		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
(11) 2 315 664	(51) B32B 33/00	SK 10.11.2021	SI 10.11.2021	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	MC 10.11.2021	IE 23.06.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	LU 23.06.2022		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	(11) 2 318 868	(51) G02B 6/38	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 16.07.2022	DK 16.03.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
SM 27.07.2022	CH 31.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LI 31.08.2022	DK 27.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LU 25.08.2022	
LU 06.08.2022		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
(11) 2 316 006	(51) G01H 17/00	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 2 323 628	(51) A61K 9/51
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	MC 13.04.2022	CH 31.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	LI 31.07.2022	LU 22.07.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	(11) 2 319 081	(51) H01L 27/092	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
SK 13.04.2022	EE 13.04.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	MC 13.04.2022	LU 12.08.2022
LU 17.06.2022		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		
(11) 2 316 010	(51) G01N 1/06	GR 25.02.2022	IS 24.03.2022	(11) 2 324 557	(51) H02K 1/02
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
				PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
				LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
				PT 10.03.2022	GR 11.02.2022

SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
IS 10.03.2022	SM 10.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	DK 15.12.2021	SI 15.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	MC 15.12.2021	CH 31.07.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022
SK 10.11.2021	SI 10.11.2021	SK 17.11.2021	SI 17.11.2021	(11) 2 343 562	(51) G01R 31/11
MC 10.11.2021	CH 31.07.2022	MC 17.11.2021	IE 19.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(11) 2 325 744	(51) G06F 9/34	(11) 2 332 705	(51) B27B 15/02	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 31.08.2022	(84) RS 31.08.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
LT 03.08.2022	SE 03.08.2022	ES 31.08.2022	LV 31.08.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 2 333 602	(51) G02B 21/00	(11) 2 344 079
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
DK 03.08.2022	LU 08.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
(11) 2 325 966	(51) H02H 3/40	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
NO 30.06.2022	HR 30.03.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	DK 20.07.2022	(11) 2 335 203	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) NL 27.07.2022	(51) G06Q 20/00	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 27.10.2022	(84) FI 27.07.2022	IS 16.07.2022	DK 16.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 27.07.2022	LT 27.07.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	PT 28.11.2022	ES 27.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
IS 30.07.2022	DK 30.03.2022	GR 28.10.2022	LV 27.07.2022	LU 24.07.2022	
MC 30.03.2022	LU 28.08.2022	PL 27.07.2022	HR 27.07.2022	(11) 2 344 080	(51) A61F 2/28
(11) 2 326 254	(51) A61B 6/04	SM 27.07.2022	IS 27.11.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) NL 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	LI 31.08.2022	CH 31.08.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LU 28.08.2022	DK 27.07.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 2 335 790	(51) A63F 13/795	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SK 15.06.2022	EE 15.06.2022	LU 24.07.2022	
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 2 346 924	(51) C08G 65/00
LU 12.08.2022		MC 15.06.2022	IE 30.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022
(11) 2 326 273	(51) A61B 18/12	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	DK 15.06.2022	LU 30.06.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	(11) 2 340 429	(51) G01N 21/17	HR 31.08.2022	IS 31.12.2022
PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LT 24.08.2022	SE 24.08.2022	(11) 2 347 008	(51) C12Q 1/56
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NL 24.08.2022	ES 24.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LV 29.06.2022	AT 29.06.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
SK 24.11.2021	SI 24.11.2021	(11) 2 340 452	(51) G02B 6/38	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
MC 24.11.2021	LU 20.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(11) 2 326 744	(51) C23C 18/00	LT 24.08.2022	SE 24.08.2022	IS 29.10.2022	DK 29.06.2022
(84) MC 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	NL 24.08.2022	ES 24.08.2022	(11) 2 347 942	(51) B61L 1/18
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 2 341 362	(51) H04W 8/14	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
DK 01.06.2022	LU 27.06.2022	NL 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(11) 2 331 018	(51) A61F 2/24	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 2 349 558	(51) B01J 23/887
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	(11) 2 349 558	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(84) FI 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SE 01.06.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022				

HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LV 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
DK 01.06.2022		SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
				IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
				DK 03.08.2022	
(11) 2 350 524	(51) F21V 8/00	(11) 2 361 053	(51) A61K 9/52	(11) 2 370 940	(51) G06Q 20/12
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 19.05.2022	BG 19.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LV 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	DK 19.01.2022	RO 19.01.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SK 19.01.2022	MC 19.01.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
IS 01.10.2022	DK 01.06.2022	SI 19.01.2022	CH 30.06.2022	IS 22.10.2022	DK 22.06.2022
		LI 30.06.2022	LU 29.06.2022		
(11) 2 352 966	(51) G01C 3/00	(11) 2 361 394	(51) G01V 3/30	(11) 2 373 557	(51) B65G 1/137
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LT 24.08.2022	SE 24.08.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
NL 24.08.2022	ES 24.08.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 22.06.2022	NL 22.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
		SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(11) 2 354 875	(51) G05B 19/418	(11) 2 365 852	(51) B01D 53/26	(11) 2 373 751	(51) C09D 167/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) PT 22.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LT 31.08.2022	SE 31.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 31.08.2022	LV 31.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 20.08.2022	CZ 20.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	AL 20.04.2022	LU 12.07.2022		
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022			(11) 2 377 290	(51) H04L 67/56
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022			(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 2 367 013	(51) G01N 35/04	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 27.07.2022	PT 28.11.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(11) 2 355 869	(51) A61M 5/28	(84) BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
LT 24.08.2022	SE 24.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	DK 27.07.2022	
NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022		
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(11) 2 381 357	(51) G06F 9/451
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
DK 24.08.2022		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 2 357 250	(51) C12P 21/02	(11) 2 368 449	(51) A24F 47/00	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) FI 06.10.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 31.08.2022	SE 31.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 31.08.2022	LV 31.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SK 06.10.2021	SI 06.10.2021	(11) 2 368 634	(51) B01J 37/18	LU 23.07.2022	
MC 06.10.2021	LU 26.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 2 381 571	(51) H02M 7/02
(11) 2 357 435	(51) F25D 23/06	(84) ES 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	LV 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
		DK 08.06.2022		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(11) 2 359 858	(51) A61K 39/42	(11) 2 369 727	(51) H02M 3/157	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
LV 10.08.2022	IS 10.12.2022				
LU 24.08.2022					
(11) 2 359 881	(51) A61M 5/145				
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022				
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022				

(11) 2 382 201 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) C07D 339/04 (84) NO 24.11.2022 ES 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	PL 27.07.2022 DK 27.07.2022	IS 27.11.2022	(11) 2 402 213 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 ES 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(51) B60Q 1/08 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022
(11) 2 384 457 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) G03F 7/09 (84) NO 06.10.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(11) 2 397 761 (84) BG 06.01.2022 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 AL 06.10.2021 MC 06.10.2021 CH 30.06.2022 LU 16.06.2022	(51) F23M 20/00 (84) AT 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021 SI 06.10.2021 IE 16.06.2022 LI 30.06.2022	(11) 2 402 694 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022 MC 16.03.2022 IE 21.06.2022 LI 30.06.2022	(51) F28D 1/04 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022 SI 16.03.2022 CH 30.06.2022 LU 21.06.2022
(11) 2 388 551 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 DK 06.07.2022	(51) G01B 11/06 (84) NO 06.10.2022 SE 06.07.2022 GR 07.10.2022 IS 06.11.2022	(11) 2 400 104 (84) BG 06.01.2022 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 AL 06.10.2021 DE 21.11.2022 HU 08.06.2011 MT 06.10.2021 CY 06.10.2021 CH 06.10.2021 MC 06.10.2021 IE 08.06.2022	(51) E05F 15/632 (84) RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021 SI 06.10.2021 TR 06.10.2021 MK 06.10.2021 IT 06.10.2021 AT 22.11.2022 LI 06.10.2021 BE 30.06.2022 LU 08.06.2022	(11) 2 402 821 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) G06F 1/32 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022
(11) 2 391 838 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	(51) F16J 15/328 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(11) 2 400 275 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021 SI 08.12.2021 IE 08.06.2022	(51) G01F 23/26 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 IS 08.04.2022 AL 08.12.2021 MC 08.12.2021 LU 08.06.2022	(11) 2 402 851 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022	(51) G06F 3/0488 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 PL 08.06.2022 DK 08.06.2022
(11) 2 391 988 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 DK 08.06.2022	(51) G06T 7/20 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022	(11) 2 400 646 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 MC 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022 CH 30.06.2022 LU 17.06.2022	(51) H02M 3/335 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 IE 17.06.2022 LI 30.06.2022	(11) 2 402 927 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 MC 04.05.2022 IE 29.06.2022	(51) G09F 11/02 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 AL 04.05.2022 LU 29.06.2022
(11) 2 393 762 (84) BG 08.03.2022 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 NO 08.03.2022 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 MC 08.12.2021 SE 12.01.2022 SK 11.01.2022 IE 11.01.2022	(51) C04B 41/49 (84) FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 IS 08.04.2022 LU 11.01.2022 CZ 11.01.2022 SI 08.12.2021 DK 31.03.2022	(11) 2 401 345 (84) NO 03.11.2022 SE 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(51) C10L 1/22 (84) LT 03.08.2022 NL 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(11) 2 403 122 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 MC 30.03.2022	(51) H02J 3/12 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 CH 30.06.2022
(11) 2 394 838 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 MC 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022 CH 30.06.2022 LU 03.06.2022	(51) B60L 50/20 (84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 IE 03.06.2022 LI 30.06.2022				
(11) 2 397 142 (84) NL 27.07.2022 LT 27.07.2022 LV 27.07.2022	(51) A61K 31/5025 (84) FI 27.07.2022 SE 27.07.2022 GR 28.10.2022				

LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	(11) 2 413 610	(51) H04N 13/373	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(11) 2 404 010	(51) E04F 13/06	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NL 29.06.2022	ES 29.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LU 22.07.2022	
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022		
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 2 419 463	(51) C08F 291/00
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	DK 13.07.2022	LU 26.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
IS 29.10.2022	DK 29.06.2022			NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
		(11) 2 413 800	(51) A61B 5/22	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
(11) 2 405 250	(51) B01L 3/00	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
NL 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(11) 2 419 535	(51) A61K 31/7088
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IS 29.10.2022	DK 29.06.2022	LT 17.08.2022	SE 17.08.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			NL 17.08.2022	ES 17.08.2022
DK 15.12.2021	SI 15.12.2021	(11) 2 416 074	(51) F24F 1/00	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
MC 15.12.2021	CH 31.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
LI 31.08.2022	LU 15.08.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(11) 2 408 085	(51) H02J 4/00	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	(11) 2 420 063	(51) H04N 19/159
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
DK 31.08.2022		SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
(11) 2 409 543	(51) H04W 72/12	LU 02.08.2022		(11) 2 420 724	(51) F21S 2/00
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022			(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LT 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 2 416 877	(51) B01J 23/44	LT 31.08.2022	SE 31.08.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 31.08.2022	LV 31.08.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
DK 06.07.2022		LV 08.06.2022	NL 08.06.2022		
(11) 2 409 744	(51) H04N 5/93	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(11) 2 422 130	(51) F21S 41/148
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LT 24.08.2022	SE 24.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
NL 24.08.2022	ES 24.08.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	DK 08.06.2022		PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022			GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 2 417 044	(51) B65G 57/00	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
		LT 03.08.2022	SE 03.08.2022		
(11) 2 410 044	(51) C12N 5/0735	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	(11) 2 424 076	(51) H02K 1/14
(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022			RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(11) 2 417 249	(51) C12N 5/07	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022
SK 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
DK 22.06.2022		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022
(11) 2 413 133	(51) G01N 27/06	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AL 22.06.2022	CH 31.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LI 31.08.2022	LU 11.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 2 424 419	(51) A47L 9/28
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	DK 08.06.2022		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 2 417 889	(51) A47L 9/24	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
IS 13.08.2022	CZ 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 08.06.2022	NL 08.06.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
LU 12.07.2022		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	IS 08.10.2022	DK 08.06.2022

(11) 2 424 459 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 ES 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) A61B 17/00 (84) NO 30.11.2022 SE 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 16.06.2022 SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022 SI 16.02.2022 CH 31.08.2022 LU 31.08.2022	LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022 AL 16.02.2022 MC 16.02.2022 LI 31.08.2022	IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	SM 10.08.2022
(11) 2 427 141 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 NL 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(51) A61F 2/20 (84) NO 10.11.2022 SE 10.08.2022 ES 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(11) 2 431 114 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022	(51) B23Q 5/40 (84) NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(11) 2 435 673 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(51) F01N 3/035 (84) NO 03.11.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022
(11) 2 427 625 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	(51) E21B 10/30 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022	(11) 2 433 831 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022	(51) B60L 50/51 (84) NO 15.09.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	(11) 2 436 618 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) B65G 1/04 (84) NO 03.11.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022
(11) 2 427 740 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(51) G01F 22/02 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(11) 2 434 127 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(51) F02C 7/057 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	(11) 2 437 921 (84) BG 17.02.2022 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021 SI 17.11.2021 IE 02.06.2022 LI 30.06.2022	(51) B29C 44/58 (84) FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 AL 17.11.2021 MC 17.11.2021 CH 30.06.2022 LU 02.06.2022
(11) 2 428 750 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022 AL 23.02.2022 MC 23.02.2022 LI 31.07.2022	(51) F25B 41/20 (84) NO 23.05.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022 SI 23.02.2022 CH 31.07.2022 LU 27.07.2022	(11) 2 434 188 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(51) F16L 3/18 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 AT 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(11) 2 438 374 (84) BG 15.12.2021 GR 16.12.2021 LT 15.09.2021 NO 15.12.2021 AT 15.09.2021 ES 15.09.2021 EE 15.09.2021 PT 17.01.2022 IS 15.01.2022 SM 15.09.2021 DK 15.09.2021 MC 15.09.2021 LU 01.06.2022	(51) F25D 23/02 (84) FI 15.09.2021 HR 15.09.2021 LV 15.09.2021 SE 15.09.2021 PL 15.09.2021 SK 15.09.2021 CZ 15.09.2021 NL 15.09.2021 RO 15.09.2021 AL 15.09.2021 SI 15.09.2021 IE 01.06.2022
(11) 2 428 769 (84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 AL 03.11.2021 MC 03.11.2021 LI 31.07.2022	(51) G01C 21/36 (84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 SI 03.11.2021 CH 31.07.2022 LU 19.07.2022	(11) 2 434 539 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 SM 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022 SI 26.01.2022 CH 31.07.2022 LU 15.07.2022	(51) H01L 21/60 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022 RO 26.01.2022 EE 26.01.2022 AL 26.01.2022 MC 26.01.2022 LI 31.07.2022	(11) 2 439 768 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022 RO 09.02.2022 EE 09.02.2022 AL 09.02.2022 SI 09.02.2022	(51) B24B 7/22 (84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022 SM 09.02.2022 CZ 09.02.2022 SK 09.02.2022 MC 09.02.2022 IE 04.06.2022
(11) 2 428 853 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022	(51) G03G 21/18 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022	(11) 2 435 128 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022	(51) G01N 27/414 (84) NO 10.11.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022		

CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
LU 04.06.2022		LU 09.06.2022		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 2 440 074	(51) A23L 2/54	(11) 2 442 118	(51) G01R 15/20	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	MC 06.10.2021	IE 22.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021		
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 2 446 278	(51) G01N 35/10
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
FI 09.06.2022	MC 30.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
NL 01.07.2022	NO 30.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
		MC 10.11.2021	IE 11.06.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
(11) 2 440 450	(51) B63J 4/00	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	LU 11.06.2022		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022			AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 2 442 684	(51) A44B 19/36	MC 17.11.2021	IE 25.06.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	LU 25.06.2022	
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021		
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 2 446 351	(51) G06F 9/445
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 2 440 455	(51) B64C 35/00	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
LT 31.08.2022	SE 31.08.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
LV 31.08.2022	HR 31.08.2022	MC 20.10.2021	IE 14.06.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LU 14.06.2022		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
				AL 05.01.2022	MC 05.01.2022
(11) 2 441 517	(51) B01J 23/78	(11) 2 443 270	(51) C25C 3/00	SI 05.01.2022	IE 23.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LU 23.06.2022	
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022		
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 2 446 363	(51) G06F 21/56
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
IE 10.06.2022	CH 30.06.2022	SI 19.01.2022	IE 18.06.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
LI 30.06.2022	LU 10.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
		LU 18.06.2022		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
(11) 2 441 549	(51) B24B 33/02	(11) 2 443 871	(51) H04W 36/00	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	MC 17.11.2021	IE 25.06.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	LU 25.06.2022	
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022		
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	(11) 2 446 370	(51) G06K 9/00
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
MC 13.10.2021	LU 02.07.2022	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
		SI 29.12.2021	IE 16.06.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(11) 2 442 117	(51) G01R 15/20	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LU 16.06.2022		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021			DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	(11) 2 445 466	(51) A61F 13/26	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	MC 24.11.2021	IE 24.06.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LU 24.06.2022	
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021		
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 2 446 420	(51) G06T 9/00
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
MC 17.11.2021	IE 09.06.2022			GR 24.06.2022	FI 23.03.2022

NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022			AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 2 448 569	(51) A61K31/195	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(11) 2 446 549	(51) H04B 7/06	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	MC 23.03.2022	IE 28.06.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LU 28.06.2022	
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 2 451 370	(51) A61B 17/72
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	LU 02.07.2022		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	(11) 2 449 154	(51) C25D 3/00	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
		LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(11) 2 446 721	(51) H05K 3/32	NO 29.12.2021	PL 29.09.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
(84) FI 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
NO 30.06.2022	BG 30.06.2022	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	MC 17.11.2021	LU 06.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 31.01.2022	IS 29.01.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	(11) 2 451 509	(51) A61M 25/00
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IE 29.06.2022	LU 29.06.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 2 449 161	(51) D06F 35/00	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LU 22.06.2022		ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(11) 2 447 724	(51) G01R 27/08	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	LU 09.07.2022	
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022		
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	(11) 2 451 532	(51) A61Q 11/00
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	MC 12.01.2022	CH 31.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	LI 31.07.2022	LU 01.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021			GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(11) 2 449 179	(51) E03F 1/00	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	CZ 15.06.2022	SK 15.06.2022
MC 20.10.2021	IE 25.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022
LU 25.06.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AL 15.06.2022	CH 31.07.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LI 31.07.2022	DK 15.06.2022
(11) 2 448 502	(51) A61B 17/3207	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LU 07.07.2022	
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 2 451 847	(51) C08F 8/40
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022			GR 25.02.2022	NL 24.11.2021
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 2 449 213	(51) E21C 41/16	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	LT 13.10.2021	LV 13.10.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
LU 01.07.2022		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	MC 24.11.2021	IE 29.06.2022
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LU 29.06.2022	
(11) 2 448 559	(51) A61K 9/127	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021		
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 2 451 962	(51) C12P 7/10
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IE 30.06.2022	LU 30.06.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 2 450 589	(51) F16D 41/06	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
				SM 13.10.2021	EE 13.10.2021

CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 2 456 320	(51) A23G 1/00	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
MC 13.10.2021	CH 31.07.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 2 452 211	(51) G01V 1/38	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	LU 12.07.2022	
CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	MC 17.11.2021	CH 31.07.2022		
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	LI 31.07.2022	LU 16.07.2022	(11) 2 458 620	(51) H01L 21/20
MC 10.11.2021	CH 31.07.2022	(11) 2 456 564	(51) G01S 19/43	(84) GR 02.03.2022	(84) BG 01.03.2022
LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
(11) 2 452 715	(51) A61M 16/06	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
NL 29.12.2021	PT 29.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
DK 29.12.2021	SI 29.12.2021	LU 21.07.2022		LU 12.08.2022	
MC 29.12.2021	CH 31.07.2022	(11) 2 456 843	(51) C10G 47/06	(11) 2 459 051	(51) A61B 3/024
LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) FI 03.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 2 454 027	(51) B07B 1/28	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022	LV 03.11.2021	GR 04.02.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	MC 03.11.2021	CH 31.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LI 31.07.2022	LU 08.07.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022			SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 2 457 605	(51) A61M 5/158	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LU 02.08.2022	
LI 31.07.2022	LU 12.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(11) 2 459 112	(51) A61C 17/028
(11) 2 454 101	(51) B42D 25/342	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) AL 17.07.2013	(84) BE 31.07.2013	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
BG 17.07.2013	CY 17.07.2013	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	RO 20.04.2022	PT 22.08.2022
CZ 17.07.2013	DK 17.07.2013	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
EE 17.07.2013	FI 19.07.2019	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	SK 20.04.2022	HR 20.04.2022
GR 18.10.2013	HR 17.07.2013	(11) 2 458 327	(51) G01C 15/00	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
HU 20.07.2020	IE 19.07.2013	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
IS 17.11.2013	LT 17.07.2013	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	CZ 20.04.2022	SM 20.04.2022
LU 19.07.2013	LV 17.07.2013	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
MC 17.07.2013	MK 17.07.2013	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022
MT 17.07.2013	NL 01.08.2020	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LI 31.07.2022	LU 29.07.2022
NO 17.10.2013	PT 18.11.2013	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 2 459 113	(51) A61C 17/028
RO 17.07.2013	SE 20.07.2020	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SI 17.07.2013	SK 17.07.2013	DK 27.07.2022		PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
SM 17.07.2013	TR 17.07.2013	(11) 2 458 336	(51) G01C 21/32	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
(11) 2 454 771	(51) B60K 1/04	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	LU 29.07.2022	
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 2 459 118	(51) A61F 2/00
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 08.06.2022		(84) LT 25.05.2022	(84) PT 26.09.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 2 458 359	(51) G01L 9/00	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
MC 27.10.2021	LU 12.07.2022			LV 25.05.2022	IS 25.09.2022

CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
AL 25.05.2022	LU 28.07.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
(11) 2 459 555	(51) C07D 413/14	MC 15.12.2021	CH 31.07.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LI 31.07.2022	LU 15.07.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	(11) 2 460 629	(51) G05D 1/02	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	MC 09.03.2022	CH 31.07.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LI 31.07.2022	LU 29.07.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 2 462 870	(51) A61B 5/00
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
MC 03.11.2021	CH 31.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
LI 31.07.2022	LU 30.07.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
(11) 2 459 596	(51) C08L 5/00	MC 29.06.2022	CH 31.07.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 2 460 634	(51) H01L 21/78	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
LV 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	MC 16.03.2022	CH 31.07.2022
LU 07.07.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LI 31.07.2022	LU 23.07.2022
(11) 2 459 947	(51) F25D 23/02	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 2 463 831	(51) G07D 11/125
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LU 21.07.2022		CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	(11) 2 460 914	(51) C30B 29/38	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	DK 22.06.2022	
IE 04.06.2022	CH 30.06.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 2 463 906	(51) H01L 23/66
LI 30.06.2022	LU 04.06.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 2 459 964	(51) G01C 21/34	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	MC 10.11.2021	IE 03.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LU 03.06.2022		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 2 461 190	(51) G02B 1/11	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022
LU 29.07.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 2 464 341	(51) A61K 9/16
(11) 2 460 161	(51) G21C 7/00	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(84) LT 29.12.2021	(84) LV 29.12.2021	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 29.10.2022	DK 29.06.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 2 462 312	(51) E21B 17/02	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022	SM 06.07.2022	CH 31.08.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LI 31.08.2022	DK 06.07.2022
AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	LU 12.08.2022	
LU 13.07.2022		LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(11) 2 464 489	(51) B23K 9/09
(11) 2 460 348	(51) H04N 5/76	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	DK 17.08.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	(11) 2 462 638	(51) H01L 51/10	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	LV 06.04.2022	PL 06.04.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021			CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
				SK 06.04.2022	SM 06.04.2022

EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	(11) 2 467 672	(51) G01B 11/255	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
LI 31.08.2022	LU 10.08.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
(11) 2 464 698	(51) C09D 11/03	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	MC 29.12.2021	CH 31.08.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	LI 31.08.2022	LU 27.08.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	LU 16.08.2022			
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	(11) 2 467 683	(51) G01F 23/284	(11) 2 471 134	(51) H01M 4/505
MC 01.12.2021	CH 31.08.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LI 31.08.2022	LU 12.08.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
(11) 2 465 634	(51) B23K 26/00	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 05.01.2022	CH 31.08.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LU 21.07.2022		LI 31.08.2022	LU 27.08.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021				
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	(11) 2 468 699	(51) C04B 35/48	(11) 2 471 333	(51) H04W 74/08
MC 10.11.2021	LU 06.08.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 2 465 991	(51) D06F 33/30	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) IS 03.12.2022	(84) FI 03.08.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
NO 03.11.2022	LT 03.08.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
SM 03.08.2022	CH 31.08.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	AL 29.06.2022	CH 31.08.2022
LI 31.08.2022	DK 03.08.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	LI 31.08.2022	DK 29.06.2022
LU 11.08.2022		MC 05.01.2022	CH 31.08.2022	LU 25.08.2022	
		LI 31.08.2022	LU 20.08.2022		
(11) 2 467 254	(51) E04C 2/34	(11) 2 468 884	(51) C12Q 1/6883	(11) 2 471 869	(51) H01M 4/02
(84) AL 17.05.2017	(84) BE 31.07.2017	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
BG 17.08.2017	CY 17.05.2017	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LV 08.06.2022	NL 08.06.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
HR 17.05.2017	HU 29.07.2010	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
IE 29.07.2017	IS 17.09.2017	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
LT 17.05.2017	LU 29.07.2017	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
LV 17.05.2017	MC 17.05.2017	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
MK 17.05.2017	MT 17.05.2017	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	AL 08.06.2022	CH 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PT 17.05.2017	RO 17.05.2017	LI 31.08.2022	DK 08.06.2022	LI 31.08.2022	LU 24.08.2022
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	LU 18.08.2022		DK 29.06.2022	
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017				
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022				
		(11) 2 470 133	(51) A61F 13/00	(11) 2 471 971	(51) B21C 37/09
(11) 2 467 288	(51) B60W 40/08	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	GR 01.07.2022	SM 30.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	AT 30.03.2022	EE 30.03.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	IS 30.07.2022	DK 30.03.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LI 31.08.2022	LU 28.08.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021		
IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
AL 15.06.2022	CH 31.08.2022	LU 23.08.2022			
LI 31.08.2022	DK 15.06.2022				
LU 17.08.2022		(11) 2 470 894	(51) B01J 20/26	(11) 2 472 527	(51) H01M 4/02
		(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) LT 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
				NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
				SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
				PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
				GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
				PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
				SM 27.07.2022	CH 31.08.2022
				LI 31.08.2022	DK 27.07.2022

LU 24.08.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 2 472 568	(51) C30B 25/20	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SK 15.06.2022	EE 15.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	DK 24.08.2022	
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	DK 15.06.2022			
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	(11) 2 474 942	(51) G06K 19/077	(11) 2 489 337	(51) A61F 2/915
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	SE 03.08.2022	PT 05.12.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
MC 12.01.2022	CH 31.08.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
LI 31.08.2022	LU 25.08.2022	DK 03.08.2022		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
				HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
				IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
				DK 06.07.2022	
(11) 2 472 585	(51) H01L 29/739	(11) 2 477 648	(51) A61K 39/00	(11) 2 489 525	(51) G03H 1/04
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 20.07.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LV 20.07.2022	HR 20.07.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	DK 20.07.2022		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022			PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(11) 2 478 183	(51) E21B 47/01	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
		SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
		LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
		HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
		IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
		DK 31.08.2022		MC 10.11.2021	LU 05.08.2022
(11) 2 472 646	(51) H01M 4/02	(11) 2 479 016	(51) B29C 45/67	(11) 2 491 532	(51) G06T 7/00
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
SM 06.07.2022	CH 31.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
LI 31.08.2022	DK 06.07.2022	DK 20.07.2022		EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
LU 24.08.2022				IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
				DK 22.06.2022	
(11) 2 473 349	(51) B32B 27/32	(11) 2 482 911	(51) A61M 25/04	(11) 2 493 453	(51) A61L 27/22
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 17.08.2022	SE 17.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
NL 23.02.2022	BG 23.05.2022	NL 17.08.2022	ES 17.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	PT 17.08.2022	LV 17.08.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022				
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 2 483 604	(51) F24F 5/00	(11) 2 493 992	(51) C09D 183/04
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
		LV 08.06.2022	NL 08.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
		AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
		CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022		
		EE 08.06.2022	PL 08.06.2022		
		IS 08.10.2022	DK 08.06.2022		
(11) 2 473 975	(51) G06T 7/60	(11) 2 484 957	(51) H05K 1/02	(11) 2 496 725	(51) C22C 38/44
(84) GR 11.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AT 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
MC 10.11.2021	LU 09.08.2022	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022		
(11) 2 474 279	(51) A61B 18/10	(11) 2 486 194	(51) E03C 1/00	(11) 2 497 520	(51) A61M 25/00
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	DK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
IS 29.10.2022	DK 29.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
		AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
		LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(11) 2 474 562	(51) C08F 8/20				

(84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 MC 13.04.2022 LI 31.07.2022	(84) LT 13.04.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 EE 13.04.2022 CH 31.07.2022 LU 18.07.2022	RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 AL 24.11.2021 MC 24.11.2021 CH 30.06.2022 LU 13.06.2022	FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021 SI 24.11.2021 IE 13.06.2022 LI 30.06.2022	(84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 ES 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022
(11) 2 498 849 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 ES 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(51) A61M 16/00 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(11) 2 505 681 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) C22C 38/00 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(11) 2 509 495 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022	(51) A61B 5/103 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 DK 22.06.2022
(11) 2 499 170 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 ES 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(51) A61M 5/32 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(11) 2 505 974 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 ES 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(51) G01J 3/52 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(11) 2 510 890 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) A61B 18/14 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022
(11) 2 500 749 (84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	(51) G01S 13/74 (84) NO 01.09.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022	(11) 2 506 020 (84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	(51) G01R 31/12 (84) NO 01.09.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022	(11) 2 511 025 (84) BG 10.02.2022 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 AL 10.11.2021 MC 10.11.2021 LI 31.07.2022	(51) B22C 15/02 (84) AT 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021 SI 10.11.2021 CH 31.07.2022 LU 20.07.2022
(11) 2 503 674 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 NL 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(51) H02K 5/04 (84) NO 10.11.2022 SE 10.08.2022 ES 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(11) 2 507 920 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 ES 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(51) H04L 5/00 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(11) 2 512 217 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(51) A01H 1/08 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022
(11) 2 504 052 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	(51) A61M 15/00 (84) NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(11) 2 507 929 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 ES 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(51) H04L 1/00 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(11) 2 512 360 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 ES 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(51) A61B 34/00 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022
(11) 2 504 724 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(51) G02B 1/113 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(11) 2 508 863 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) G01N 1/40 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(11) 2 513 549 (84) LT 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) F16L 37/252 (84) RS 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022
(11) 2 505 218 (84) BG 24.02.2022	(51) A61M 1/14 (84) AT 24.11.2021	(11) 2 508 864	(51) G01N 1/40	(11) 2 516 766 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022	(51) E04C 2/26 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022

AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 2 521 898	(51) G01F 1/66	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	DK 17.08.2022	
DK 29.06.2022		HR 31.08.2022	PL 31.08.2022		
		IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(11) 2 528 966	(51) C08K 3/10
(11) 2 516 778	(51) E05F 1/10	DK 31.08.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022			FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 2 523 053	(51) G04B 17/06	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	DK 29.06.2022	
DK 01.06.2022		AT 22.12.2021	PL 22.12.2021		
		IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(11) 2 529 675	(51) A61B 17/115
(11) 2 517 755	(51) A61N 1/36	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022	LU 24.07.2022		LT 20.07.2022	SE 20.07.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022			ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	(11) 2 523 387	(51) H04L 12/10	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
DK 31.08.2022		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 20.07.2022	
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 2 529 706	(51) A61F 2/07
(11) 2 520 165	(51) A01N 1/02	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
DK 03.08.2022				DK 29.06.2022	
		(11) 2 524 285	(51) G06F 3/042	(11) 2 531 225	(51) A61L 27/02
(11) 2 520 263	(51) A61F 13/496	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) ES 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 10.08.2022	LT 10.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022		
		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 2 532 330	(51) A61F 13/15
(11) 2 520 691	(51) C04B 41/87	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	DK 29.06.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022			SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	(11) 2 526 041	(51) B66B 5/04	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
DK 10.08.2022		ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
		LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
		HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
		IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	AL 01.06.2022	IE 10.06.2022
		DK 24.08.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
				DK 01.06.2022	LU 10.06.2022
(11) 2 520 842	(51) F16L 41/06	(11) 2 526 069	(51) C03C 3/085	(11) 2 532 331	(51) A61F 13/15
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
(11) 2 520 926	(51) G01N 15/14	(11) 2 527 311	(51) C04B 41/45	(84) EE 18.05.2022	(84) MC 18.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AL 18.05.2022	IE 10.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022				
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022				
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022				
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022				
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022				
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022				
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022				
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022				

LU 10.06.2022		SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
(11) 2 532 460	(51) B23B 27/04	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	DK 31.08.2022		IS 22.10.2022	DK 22.06.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	(11) 2 534 441	(51) G01B 21/20	(11) 2 537 557	(51) A62B 7/02
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	ES 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
DK 24.08.2022		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 2 532 509	(51) B29C 43/22	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 2 534 575	(51) G06F 3/14	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	(11) 2 538 136	(51) F23N 5/24
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
LU 06.06.2022		IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(11) 2 532 855	(51) F02B 29/04	DK 17.08.2022		ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 2 535 027	(51) A61F 13/15	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 17.08.2022	ES 17.08.2022	DK 24.08.2022	
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 2 538 348	(51) G06F 16/2453
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(11) 2 535 310	(51) B81B 3/00	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SI 12.01.2022	IE 06.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
LU 06.06.2022		LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(11) 2 532 933	(51) F16K 17/16	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	DK 24.08.2022		(11) 2 538 394	(51) G07F 7/06
SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 2 535 688	(51) G01F 25/00	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LT 06.07.2022	SE 06.07.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
IS 04.09.2022	RO 04.05.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	IS 24.03.2022	SM 24.11.2021
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	EE 24.11.2021	CZ 24.11.2021
AL 04.05.2022	IE 09.06.2022	IS 06.11.2022	DK 06.07.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
LU 09.06.2022		(11) 2 535 995	(51) H02H 9/00	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
(11) 2 532 959	(51) F23K 5/12	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	LI 30.06.2022	LU 24.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	(11) 2 538 438	(51) H01L 21/762
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	NL 29.09.2021	NO 29.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	AT 29.09.2021	PL 29.09.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
DK 27.07.2022		PT 31.01.2022	IS 29.01.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(11) 2 533 753	(51) A61K 8/24	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	MC 29.09.2021	IT 29.09.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	(11) 2 536 288	(51) A61K 31/12	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LU 12.06.2022	LU 22.06.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 2 538 512	(51) G01R 31/52
(11) 2 533 941	(51) B24B 23/02	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022

BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 2 543 434	(51) B01J 19/00
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	(11) 2 540 562	(51) B60N 2/28	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
IE 18.06.2022	LU 18.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(11) 2 538 526	(51) H02K 7/116	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SK 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	MC 15.06.2022	IE 30.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 15.06.2022	LU 30.06.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 2 543 774	(51) E02F 3/90
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	IE 28.06.2022	LU 28.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(11) 2 541 146	(51) F23R 3/00	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
(11) 2 538 646	(51) H04M 3/56	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	MC 23.02.2022	CH 31.07.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 10.08.2022	(11) 2 541 628	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 2 541 628	(51) H01L 33/44	(11) 2 543 867	(51) F02K 3/06
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	DK 03.08.2022	(11) 2 541 637	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 2 541 637	(51) H01L 51/52	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(11) 2 538 893	(51) A61F 2/82	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 2 543 875	(51) F03D 1/06
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SI 12.01.2022	IE 30.06.2022	PL 15.09.2021	SK 15.09.2021
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
(11) 2 539 695	(51) G01N 21/86	LU 30.06.2022	(11) 2 542 854	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 2 542 854	(51) G01B 11/00	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 15.09.2021	SI 15.09.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IT 15.09.2021	MC 15.09.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LU 04.07.2022	
AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 2 543 970	(51) G01C 21/36
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
DK 22.06.2022		IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
(11) 2 540 444	(51) B24B 55/05	DK 08.06.2022	(11) 2 542 966	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 2 542 966	(51) G06F 8/61	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	MC 22.12.2021	CH 31.07.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			LI 31.07.2022	LU 05.07.2022

(11) 2 544 353	(51) H02M 7/48	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 2 546 943	(51) H02H 3/02	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022
DK 03.08.2022		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022
		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(11) 2 549 836	(51) B60Q 11/00
(11) 2 544 538	(51) C07H 1/08	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 13.07.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 2 547 102	(51) H04N 7/15	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 2 545 185	(51) G16H 40/63	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LU 16.07.2022	
(84) FI 06.07.2022	(84) LT 06.07.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
RS 06.07.2022	PT 07.11.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 2 550 200	(51) B64D 11/06
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
DK 06.07.2022				ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
		(11) 2 549 261	(51) G01N 3/34	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(11) 2 545 373	(51) G01N 33/50	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	DK 06.07.2022	
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 2 550 942	(51) A61F 2/12
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
DK 24.08.2022		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 2 545 680	(51) H04L 9/40	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022			CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 2 549 279	(51) G01R 19/155	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AL 15.06.2022	CH 31.07.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	LI 31.07.2022	DK 15.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022		
DK 03.08.2022		NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	(11) 2 551 397	(51) D06F 37/26
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(11) 2 546 621	(51) G02B 21/00	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LU 20.07.2022		IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022			DK 31.08.2022	
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(11) 2 549 421	(51) G06Q 20/00		
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 2 551 398	(51) D06F 37/30
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
MC 06.10.2021	IE 29.06.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LU 29.06.2022		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 2 546 853	(51) H01H 50/14	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	MC 20.10.2021	LU 18.07.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021			DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 2 549 733	(51) H04N 1/32	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LU 11.07.2022	
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022		
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021				

(11) 2 551 724 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 15.12.2021 SI 15.12.2021 CH 31.07.2022 LU 24.07.2022	(51) G03G 15/00 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 AL 15.12.2021 MC 15.12.2021 LI 31.07.2022	(11) 2 552 001 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 AL 13.04.2022 LI 31.07.2022	(51) H02M 1/36 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 MC 13.04.2022 CH 31.07.2022 LU 25.07.2022	SM 01.06.2022 IS 01.10.2022	EE 01.06.2022 DK 01.06.2022
(11) 2 551 762 (84) SE 22.12.2021 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NL 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021 MC 22.12.2021 LI 31.08.2022	(51) G06F 3/048 (84) BG 22.03.2022 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 NO 22.03.2022 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 SI 22.12.2021 CH 31.08.2022 LU 28.08.2022	(11) 2 552 439 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	(51) A61K 31/337 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(11) 2 557 294 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022 CH 31.08.2022 LU 05.08.2022	(51) F02B 41/04 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 MC 23.03.2022 LI 31.08.2022
(11) 2 551 846 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022 SM 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022 SI 19.01.2022 CH 31.07.2022 LU 26.07.2022	(51) G10K 11/178 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022 AL 19.01.2022 MC 19.01.2022 LI 31.07.2022	(11) 2 554 652 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 RO 05.01.2022 EE 05.01.2022 AL 05.01.2022 MC 05.01.2022 LI 31.07.2022	(51) C12M 1/107 (84) NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 SM 05.01.2022 CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022 SI 05.01.2022 CH 31.07.2022 LU 18.07.2022	(11) 2 557 995 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	(51) A61B 6/00 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022
(11) 2 551 912 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 AL 20.04.2022 LI 31.07.2022	(51) H01L 21/336 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 MC 20.04.2022 CH 31.07.2022 LU 20.07.2022	(11) 2 555 825 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	(51) A61M 3/00 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(11) 2 558 394 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	(51) B66B 1/30 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022
(11) 2 551 986 (84) LT 18.05.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022 RO 18.05.2022 SM 18.05.2022 MC 18.05.2022 CH 31.07.2022 LU 27.07.2022	(51) H02M 7/48 (84) NO 18.08.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022 CZ 18.05.2022 SK 18.05.2022 EE 18.05.2022 AL 18.05.2022 LI 31.07.2022	(11) 2 556 168 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 GR 17.05.2022 IS 16.06.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022 AL 16.02.2022 LU 08.04.2022 FR 16.04.2022 BE 30.04.2022 DK 31.05.2022	(51) C12Q 1/6818 (84) NO 16.05.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 FI 16.02.2022 SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022 MC 16.02.2022 NL 01.05.2022 SI 16.02.2022 IE 08.04.2022	(11) 2 558 839 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022	(51) G01N 1/32 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022
(11) 2 551 986 (84) LT 18.05.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022 RO 18.05.2022 SM 18.05.2022 MC 18.05.2022 CH 31.07.2022 LU 27.07.2022	(51) H02M 7/48 (84) NO 18.08.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022 CZ 18.05.2022 SK 18.05.2022 EE 18.05.2022 AL 18.05.2022 LI 31.07.2022	(11) 2 556 862 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022	(51) A63B 69/14 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022	(11) 2 558 927 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	(51) G06F 3/044 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022
(11) 2 559 341 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022	(51) A23G 1/32 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022				

IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
DK 03.08.2022	LU 16.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(11) 2 559 366	(51) A47L 9/00	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 2 561 206	(51) F02F 3/26
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	IS 23.06.2022	SM 23.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	MC 23.02.2022	CH 31.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(11) 2 560 013	(51) G01R 15/18	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
LU 14.08.2022		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 2 561 816	(51) A61B 17/29
(11) 2 559 371	(51) A61B 1/00	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
SK 10.11.2021	HR 10.11.2021	MC 05.01.2022	CH 31.08.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LI 31.08.2022	LU 13.08.2022	DK 31.08.2022	
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 2 560 060	(51) G05B 19/04	(11) 2 562 030	(51) B60L 50/60
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
MC 10.11.2021	IE 22.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LU 22.06.2022		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 2 559 589	(51) H02J 7/00	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	MC 23.03.2022	LU 24.07.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 2 560 236	(51) H04B 7/08	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LU 15.08.2022	
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 2 562 314	(51) E03D 11/02
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LU 23.07.2022		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(11) 2 559 647	(51) B66B 19/00	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	DK 08.06.2022	LU 16.07.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(11) 2 560 256	(51) H02G 3/04	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LI 31.08.2022	LU 08.08.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 2 562 728	(51) G07F 13/06
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
DK 17.08.2022	LU 17.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 2 559 987	(51) G01L 9/00	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	DK 08.06.2022		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 2 560 451	(51) H04W 72/12	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LU 27.08.2022	
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 2 563 259	(51) A61B 34/20
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LI 31.08.2022	LU 17.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 2 559 990	(51) G01N 1/12	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022

PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	DK 06.07.2022	LU 17.07.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 2 566 315	(51) G05B 19/042	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	LU 21.07.2022	
(11) 2 563 286	(51) A61F 2/95	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(11) 2 569 598	(51) G01D 4/00
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	DK 24.08.2022		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022			ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(11) 2 567 275	(51) G02B 6/44	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
DK 17.08.2022		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	DK 17.08.2022	
		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022		
(11) 2 563 549	(51) B24D 3/00	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 2 569 642	(51) G01N 35/10
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LT 10.08.2022	SE 10.08.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	DK 06.07.2022		NL 10.08.2022	ES 10.08.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022			PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(11) 2 567 326	(51) G06F 15/16	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
DK 13.07.2022		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022		
		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 2 569 724	(51) G01J 3/46
(11) 2 564 404	(51) H01G 11/26	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	DK 20.07.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022			NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 2 567 470	(51) H04B 7/06	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
DK 06.07.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	DK 29.06.2022	
(11) 2 564 517	(51) H04B 7/06	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022		
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 2 569 734	(51) G06K 19/07
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SM 22.06.2022	SK 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	PL 22.06.2022	EE 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	AL 22.06.2022	IS 22.10.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022		DK 22.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(11) 2 567 986	(51) C08F 4/656	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
DK 17.08.2022		(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
		ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
(11) 2 564 881	(51) A61L 27/46	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 2 569 961	(51) H04L 51/02
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
DK 17.08.2022		SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		AL 13.04.2022	IE 03.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 2 564 989	(51) B25F 1/00	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	LU 03.06.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SE 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 2 568 037	(51) C12M 1/00	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
FI 26.01.2022	DK 26.01.2022	LT 27.07.2022	ES 27.07.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	AL 04.05.2022	IE 06.06.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	LU 06.06.2022	
IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022		
LI 30.06.2022	LU 24.06.2022			(11) 2 570 859	(51) G03G 15/16
		(11) 2 568 086	(51) E02F 9/08	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 2 565 816	(51) G06K 1/12	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022				

IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 2 576 050	(51) B01J 23/10
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
MC 09.03.2022	CH 31.08.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LI 31.08.2022	LU 29.08.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 2 571 477	(51) A61K 6/17	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	DK 10.08.2022		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 2 575 424	(51) A01G 3/053	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
NL 17.08.2022	ES 17.08.2022	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	ES 16.02.2022	BG 16.05.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
(11) 2 571 479	(51) A61K 6/887	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	MC 10.11.2021	IE 01.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	LU 01.06.2022	
NL 17.08.2022	ES 17.08.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(11) 2 576 083	(51) B05D 7/00
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SI 16.02.2022	IE 04.06.2022	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
(11) 2 572 161	(51) G01C 17/00	LU 04.06.2022		SE 08.09.2021	AT 08.09.2021
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 2 575 620	(51) A61B 6/03	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
SE 10.08.2022	ES 10.08.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	IE 04.06.2022	LU 04.06.2022
(11) 2 572 258	(51) B06B 1/02	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(11) 2 576 910	(51) E01C 5/22
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SI 19.01.2022	IE 01.06.2022	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LU 01.06.2022		MC 30.09.2020	NL 30.09.2020
DK 06.07.2022		(11) 2 575 660	(51) A61B 18/18	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
(11) 2 573 404	(51) F04D 19/04	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	SM 30.09.2020	LU 01.06.2021
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	IE 01.06.2021	BE 30.06.2021
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	FI 01.06.2022	CH 30.06.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	LI 30.06.2022	
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(11) 2 577 260	(51) G01N 21/00
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
DK 13.07.2022		IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 2 574 501	(51) B60Q 1/00	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	MC 15.09.2021	IT 15.09.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	IE 07.06.2022	LU 07.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
LV 31.08.2022	HR 31.08.2022	(11) 2 575 681	(51) A61F 2/24	(11) 2 577 303	(51) G01N 27/327
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 2 575 021	(51) G06F 3/048	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	DK 03.08.2022	
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 2 578 765	(51) E04D 13/03
NO 20.01.2022	EE 20.10.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(11) 2 575 920	(51) A61M 1/06	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
(11) 2 575 194	(51) H01M 10/42	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	EE 29.06.2022	IS 29.10.2022
		SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022

(11) 2 578 990 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(51) G01B 11/24 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	(11) 2 580 612 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 SM 05.01.2022 CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022 MC 05.01.2022 IE 09.06.2022 LI 30.06.2022	(51) G01V 8/20 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 RO 05.01.2022 EE 05.01.2022 AL 05.01.2022 SI 05.01.2022 CH 30.06.2022 LU 09.06.2022	(11) 2 582 490 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(51) B25C 1/06 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022
(11) 2 579 794 (84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021 SI 24.11.2021 IE 07.06.2022 LI 30.06.2022	(51) A61B 17/70 (84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 AL 24.11.2021 MC 24.11.2021 CH 30.06.2022 LU 07.06.2022	(11) 2 580 748 (84) GR 24.05.2022 NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022 MC 23.02.2022 IE 14.06.2022 LI 30.06.2022	(51) G09G 1/00 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022 AL 23.02.2022 SI 23.02.2022 CH 30.06.2022 LU 14.06.2022	(11) 2 582 655 (84) CH 30.06.2022 LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 IE 14.06.2022	(51) C07C 69/28 (84) LI 30.06.2022 NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 MC 30.03.2022 LU 14.06.2022
(11) 2 579 817 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(51) A61F 2/30 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 ES 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(11) 2 580 847 (84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021 SI 17.11.2021 IE 14.06.2022 LI 30.06.2022	(51) H02K 3/28 (84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 AL 17.11.2021 MC 17.11.2021 CH 30.06.2022 LU 14.06.2022	(11) 2 582 855 (84) BG 29.12.2021 GR 30.12.2021 LT 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021 PL 29.09.2021 SK 29.09.2021 CZ 29.09.2021 NL 29.09.2021 RO 29.09.2021 SI 29.09.2021 MC 29.09.2021 CH 30.06.2022 LU 16.06.2022	(51) C22C 21/02 (84) FI 29.09.2021 HR 29.09.2021 LV 29.09.2021 RS 29.09.2021 AT 29.09.2021 ES 29.09.2021 EE 29.09.2021 PT 31.01.2022 IS 29.01.2022 AL 29.09.2021 DK 29.09.2021 IE 16.06.2022 LI 30.06.2022
(11) 2 579 923 (84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 AL 03.11.2021 MC 03.11.2021 LU 09.06.2022	(51) A61M 5/24 (84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 SK 03.11.2021 SI 03.11.2021 IE 09.06.2022	(11) 2 580 850 (84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021 SI 10.11.2021 IE 14.06.2022 LI 30.06.2022	(51) H02K 3/28 (84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 AL 10.11.2021 MC 10.11.2021 CH 30.06.2022 LU 14.06.2022	(11) 2 583 180 (84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 AL 06.10.2021 MC 06.10.2021 CH 30.06.2022 LU 17.06.2022	(51) G06F 16/182 (84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021 SI 06.10.2021 IE 17.06.2022 LI 30.06.2022
(11) 2 580 167 (84) NO 23.06.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 ES 23.03.2022 EE 23.03.2022 AL 23.03.2022 CH 30.06.2022 LU 10.06.2022	(51) C05F 17/40 (84) BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 SM 23.03.2022 PT 25.07.2022 IS 23.07.2022 MC 23.03.2022 LI 30.06.2022	(11) 2 580 850 (84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021 SI 10.11.2021 IE 14.06.2022 LI 30.06.2022	(51) H02K 3/28 (84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 AL 10.11.2021 MC 10.11.2021 CH 30.06.2022 LU 14.06.2022	(11) 2 583 202 (84) NL 12.01.2022 LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022 RO 12.01.2022 EE 12.01.2022 MC 12.01.2022 IE 01.06.2022 LI 30.06.2022	(51) G06F 11/14 (84) AL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022 SM 12.01.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022 SI 12.01.2022 CH 30.06.2022 LU 01.06.2022
(11) 2 580 610 (84) NL 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 RO 05.01.2022 EE 05.01.2022 AL 05.01.2022 SI 05.01.2022 CH 30.06.2022 LU 08.06.2022	(51) G01V 1/20 (84) LT 05.01.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 SM 05.01.2022 CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022 MC 05.01.2022 IE 08.06.2022 LI 30.06.2022	(11) 2 581 740 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	(51) G01N 29/06 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022	(11) 2 583 342 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022	(51) F03G 7/00 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 LV 16.03.2022

SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AL 02.02.2022	MC 02.02.2022
IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SI 02.02.2022	IE 28.06.2022
LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 2 585 971	(51) G06F 21/31	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LU 28.06.2022	
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 2 588 316	(51) B32B 27/20
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 2 586 851	(51) C10G 65/04	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 24.08.2022	(84) RS 24.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
MC 23.03.2022	IE 19.06.2022	(11) 2 587 659	(51) H02M 7/797	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
LU 19.06.2022		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022
(11) 2 585 987	(51) G06F 16/958	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 2 588 555	(51) C09K 3/00
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 29.12.2021	LU 01.07.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	DK 08.12.2021	IS 08.04.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 08.12.2021	AL 08.12.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	(11) 2 587 874	(51) H04W 48/12	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
IE 10.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
LI 30.06.2022	LU 10.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021
(11) 2 586 060	(51) H01L 27/11556	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	MC 29.12.2021	CH 31.07.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LI 31.07.2022	
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 2 588 566	(51) C10G 1/04
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 20.07.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	MC 20.04.2022	SK 20.04.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SM 20.04.2022	AL 20.04.2022
DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	AL 18.05.2022	IE 27.06.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 2 588 726	(51) F02B 39/02
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LU 27.06.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 2 588 181	(51) A61M 25/10	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 2 586 090	(51) H01M 10/48	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
DK 10.08.2022		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	AL 04.05.2022	IE 27.06.2022
(11) 2 586 115	(51) H02J 9/06	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	LU 27.06.2022	
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 2 588 789	(51) F16L 3/12
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(11) 2 588 274	(51) B24D 3/34	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 2 586 252	(51) H04W 52/30	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
		FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
				PL 08.06.2022	IS 08.10.2022

MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
IE 28.06.2022	DK 08.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
LU 28.06.2022		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
(11) 2 588 797	(51) F17C 13/00	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LU 04.07.2022	
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 2 591 001	(51) A61P 35/00
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 2 590 410	(51) H04N 19/117	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LT 24.11.2021	ES 24.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
MC 17.11.2021	IE 29.06.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
LU 29.06.2022		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
(11) 2 588 808	(51) F23D 14/82	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LU 07.07.2022	
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(11) 2 591 158	(51) D04H 13/00
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 13.07.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LU 10.08.2022		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 2 590 481	(51) H01L 51/50	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
EE 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	IS 13.08.2022	MC 13.04.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LU 30.06.2022	
MC 08.12.2021	IE 30.06.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 2 591 319	(51) G01F 1/84
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LU 30.06.2022		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
(11) 2 588 870	(51) G01R 35/04	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LV 24.11.2021	LU 09.07.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	MC 24.11.2021	CH 31.07.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LI 31.07.2022	LU 01.07.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 2 590 560	(51) A61B 5/145	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	MC 24.11.2021	
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 2 591 369	(51) G01N 35/00
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) BG 22.09.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
LU 01.07.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
(11) 2 588 920	(51) G03F 7/26	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LU 08.07.2022		AL 22.06.2022	LU 24.06.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(11) 2 590 835	(51) H02J 7/00	(11) 2 591 758	(51) A61F 13/49
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 2 588 997	(51) G06K 19/07	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	GR 18.02.2022	NL 17.11.2021
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	MC 17.11.2021	CH 31.07.2022
DK 29.06.2022		(11) 2 590 977	(51) C07D 477/14	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022
(11) 2 589 048	(51) G11C 5/08	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 2 592 424	(51) G01N 35/02
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022		

BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IE 30.06.2022	LU 30.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 2 592 983	(51) A47J 37/06	DK 10.08.2022	
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 2 594 045	(51) H04L 5/00
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AL 11.05.2022	IE 30.06.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	PT 12.09.2022	FI 11.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	AT 11.05.2022	SE 11.05.2022
LU 30.06.2022		GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	HR 11.05.2022	BG 11.08.2022
(11) 2 592 427	(51) G01R 15/22	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	LV 11.05.2022	GR 12.08.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	PL 11.05.2022	RS 11.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 2 593 177	(51) A61N 1/05	DK 11.05.2022	IS 11.09.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RO 11.05.2022	CZ 11.05.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SM 11.05.2022	SK 11.05.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	MC 11.05.2022	EE 11.05.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	CH 31.07.2022	AL 11.05.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LU 14.07.2022	LI 31.07.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021		
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 2 594 697	(51) E02F 9/20
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
LU 01.07.2022		SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
(11) 2 592 647	(51) C23C 24/04	LU 05.07.2022		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 2 593 389	(51) B66B 1/36	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	MC 15.12.2021	CH 31.07.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 2 594 749	(51) F01D 15/10
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LU 06.07.2022		LI 31.07.2022	LU 12.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(11) 2 592 915	(51) H05K 1/18	(11) 2 593 412	(51) C04B 26/04	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	DK 29.06.2022	
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 05.05.2022	SM 05.01.2022	(11) 2 595 325	(51) H04B 7/06
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
IS 26.05.2022	SM 26.01.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	MC 05.01.2022	CH 31.07.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
MC 26.01.2022	CH 31.07.2022	(11) 2 593 619	(51) F03D 13/20	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 31.08.2022	
(11) 2 592 938	(51) A23L 33/19	(84) FI 15.12.2021	(84) LT 15.12.2021	(11) 2 595 531	(51) A61B 5/0537
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
LU 15.07.2022		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 2 592 977	(51) A47J 31/22	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	LU 04.07.2022		MC 02.03.2022	CH 31.07.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 2 593 873	(51) H04L 51/212	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 2 595 716	(51) B01D 21/00
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LT 10.08.2022	(84) RS 10.08.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022				

HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
GR 27.04.2022	IS 26.05.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	LU 19.07.2022		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RO 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 2 598 137	(51) A61K 31/00	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	(84) LU 29.07.2022	(84) NL 06.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
MC 26.01.2022	CH 31.07.2022	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	LT 06.07.2022	SE 06.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 2 596 029	(51) C08F 8/00	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	DK 06.07.2022		LI 31.07.2022	LU 22.07.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 2 598 188	(51) A61M 5/158	(11) 2 598 584	(51) C09D 5/16
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LU 15.07.2022		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 2 596 245	(51) F04D 3/00	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LU 15.07.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 2 598 189	(51) A61M 5/165	LU 28.07.2022	
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 2 598 688	(51) D21H 17/33
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LI 31.07.2022	LU 22.07.2022	LV 04.05.2022	RS 05.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(11) 2 596 587	(51) H04B 7/04	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
LU 12.07.2022	LT 19.01.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LU 26.07.2022		SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 2 598 223	(51) B01D 15/36	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 2 598 804	(51) G01N 27/414
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 2 596 744	(51) A61B 1/00	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 2 598 246	(51) B01L 9/00	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IE 30.06.2022	LU 30.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 2 599 205	(51) H02M 3/155
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
DK 29.06.2022		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
(11) 2 597 799	(51) H04J 11/00	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LI 31.07.2022	LU 26.07.2022	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 2 598 433	(51) B08B 17/06	LI 31.07.2022	LU 30.07.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 2 599 887	(51) C22C 38/00

(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 2 601 995	(51) A61M 25/10
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 25.09.2022	CZ 25.05.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	SE 17.08.2022	ES 17.08.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LU 04.08.2022		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 2 600 967	(51) B01J 20/282	(11) 2 602 822	(51) H01L 21/336
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LU 27.07.2022		NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 2 600 156	(51) G01N 35/02	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(84) PL 20.04.2022	(84) HR 20.04.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
RO 20.04.2022	NL 20.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	LU 05.08.2022		SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 2 601 448	(51) F24C 3/12	LU 14.07.2022	
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
CZ 20.04.2022	SK 20.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 2 603 231	(51) A61K 38/00
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
AL 20.04.2022	IE 13.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LU 13.06.2022		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 2 600 784	(51) A61B 18/00	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	MC 09.03.2022	CH 31.07.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021			DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 2 601 487	(51) G01F 1/84	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LU 13.07.2022	
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021		
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	(11) 2 603 252	(51) A61M 1/06
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
MC 29.12.2021	CH 31.08.2022	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
LI 31.08.2022	LU 05.08.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	HR 31.08.2022	IS 31.12.2022
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(11) 2 600 803	(51) A61F 2/90	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
(84) PL 18.05.2022	(84) HR 18.05.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 2 603 267	(51) A61M 16/00
RO 18.05.2022	LT 18.05.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	LU 02.08.2022		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022			LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(11) 2 601 789	(51) H04N 19/164	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
BG 18.08.2022	GR 19.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
CZ 18.05.2022	SK 18.05.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
LU 02.08.2022		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
		AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
(11) 2 600 868	(51) A61K 31/4745	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	LU 12.08.2022	
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021		
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	MC 22.12.2021	LU 03.08.2022	(11) 2 603 310	(51) B01D 67/00
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022			(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 2 601 790	(51) H04N 19/162	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RO 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AL 09.03.2022	SI 09.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
MC 09.03.2022	LU 05.08.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 2 600 924	(51) A61M 5/315	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	MC 22.12.2021	LU 03.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022				

LU 12.08.2022		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 2 603 377	(51) B31D 1/02	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LU 16.08.2022		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 2 606 037	(51) C07D 251/00	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 2 608 423	(51) H04W 24/10
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
LU 15.08.2022		PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
		DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(11) 2 603 464	(51) C02F 11/04	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LU 15.08.2022		AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(11) 2 606 385	(51) G01V 3/28	MC 15.12.2021	CH 31.08.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LI 31.08.2022	LU 10.08.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	(11) 2 608 873	(51) B01D 63/06
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
MC 12.01.2022	CH 31.08.2022	(11) 2 606 597	(51) H04L 1/18	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
LI 31.08.2022	LU 12.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
(11) 2 603 969	(51) H02M 7/217	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SI 12.01.2022	IE 17.06.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LU 17.06.2022	
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	DK 03.08.2022		(11) 2 609 322	(51) F02N 11/08
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 2 606 956	(51) B01F 7/16	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
DK 13.07.2022	LU 12.08.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
(11) 2 605 361	(51) H02J 5/00	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	MC 24.11.2021	CH 31.07.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LI 31.07.2022	LU 14.07.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	LU 19.08.2022		(11) 2 609 476	(51) G01N 31/20
DK 15.06.2022		(11) 2 607 888	(51) G01N 21/64	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 2 605 666	(51) A23L 33/185	(84) LU 27.07.2022	(84) NL 12.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PT 16.06.2022	BG 16.05.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SM 16.02.2022	CZ 16.02.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
MC 16.02.2022	CH 31.08.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022
LI 31.08.2022	LU 18.08.2022	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	LI 31.08.2022	LU 23.08.2022
(11) 2 605 727	(51) A61F 2/46	MC 12.01.2022	CH 31.07.2022	(11) 2 609 566	(51) G06Q 50/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LI 31.07.2022		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 2 608 201	(51) G10L 25/84	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021			LV 23.02.2022	AT 23.02.2022

GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LU 30.08.2022	
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 2 612 610	(51) A61F 9/013
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
MC 23.02.2022	CH 31.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LI 31.08.2022	LU 29.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 2 609 759	(51) H04S 7/00	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	DK 15.06.2022		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 2 611 388	(51) A61F 2/24	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LI 31.08.2022	LU 29.08.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 2 613 031	(51) F01N 3/02
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LI 31.08.2022	LU 25.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 2 609 954	(51) A61M 15/00	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
NO 29.03.2022	PT 29.04.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LI 31.08.2022	LU 24.08.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 2 611 397	(51) A61F 2/915	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SI 29.12.2021	LU 19.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LU 25.08.2022	
(11) 2 609 990	(51) B01D 61/04	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 2 613 181	(51) G02B 5/18
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	ES 31.08.2022	LV 31.08.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	DK 29.06.2022			
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 2 611 413	(51) A61Q 19/00	(11) 2 613 346	(51) H01L 21/336
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 2 610 218	(51) C01B 32/192	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022		
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	(11) 2 613 426	(51) H02K 1/27
AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	(11) 2 611 478	(51) A61M 5/00	(84) BG 20.01.2022	(84) FI 20.10.2021
LI 31.08.2022	LU 24.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021
(11) 2 610 524	(51) F16H 23/04	LT 17.08.2022	SE 17.08.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NL 17.08.2022	ES 17.08.2022	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	EE 20.10.2021	DK 20.10.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			LU 29.08.2022	
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 2 611 761	(51) C07C 17/20	(11) 2 613 829	(51) A61M 15/00
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	FI 18.05.2022	SE 18.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LI 31.08.2022	LU 26.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
(11) 2 611 353	(51) A61B 1/01	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
		SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
		MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022

IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
DK 29.06.2022		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 2 614 244	(51) F02D 35/02	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(11) 2 615 469	(51) G01R 31/00	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	DK 29.06.2022	
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 2 620 754	(51) G01F 23/284
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	DK 06.07.2022		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	(11) 2 615 644	(51) H01L 31/02	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LU 01.08.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
(11) 2 614 328	(51) F27B 7/38	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	DK 08.06.2022	
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(11) 2 621 199	(51) H04L 43/0876
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
DK 17.08.2022		DK 01.06.2022		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(11) 2 614 382	(51) H01M 10/48	(11) 2 616 865	(51) G02B 13/08	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	DK 13.07.2022	LU 30.08.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(11) 2 621 362	(51) A61B 17/072
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022			LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 2 614 770	(51) A61B 5/00	(11) 2 617 052	(51) H01J 49/00	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022		
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 2 621 409	(51) A61F 2/24
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	(11) 2 618 355	(51) H01H 33/662	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
LU 30.08.2022		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(11) 2 615 114	(51) C07K 16/40	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	DK 06.07.2022	
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	(11) 2 621 681	(51) B25F 5/00
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 2 618 727	(51) A61B 5/06	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
LV 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
SK 06.04.2022	EE 06.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
MC 06.04.2022	LU 22.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
(11) 2 615 443	(51) G01N 1/36	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	LU 04.08.2022	
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(11) 2 622 443	(51) G06F 1/16
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	DK 22.06.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 2 619 017	(51) B60B 1/00	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022

- HR 01.06.2022 GR 02.09.2022 LT 24.08.2022 RS 24.08.2022 SE 27.07.2022 ES 27.07.2022
LV 01.06.2022 RS 01.06.2022 SE 24.08.2022 NL 24.08.2022 PT 28.11.2022 LV 27.07.2022
PL 01.06.2022 NL 01.06.2022 ES 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 28.10.2022 HR 27.07.2022
AT 01.06.2022 PT 03.10.2022 LV 24.08.2022 GR 25.11.2022 PL 27.07.2022 IS 27.11.2022
CZ 01.06.2022 RO 01.06.2022 HR 24.08.2022 PL 24.08.2022 SM 27.07.2022 DK 27.07.2022
SK 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 24.12.2022 SM 24.08.2022
EE 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 24.08.2022
AL 01.06.2022 DK 01.06.2022
- (11) **2 622 470** (51) **G06F 9/44**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022 RS 08.06.2022
AT 08.06.2022 PT 10.10.2022
CZ 08.06.2022 RO 08.06.2022
SK 08.06.2022 SM 08.06.2022
EE 08.06.2022 PL 08.06.2022
IS 08.10.2022 AL 08.06.2022
DK 08.06.2022
- (11) **2 622 725** (51) **G05F 3/16**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 PL 30.03.2022
IS 30.07.2022 AL 30.03.2022
DK 30.03.2022 MC 30.03.2022
CH 31.08.2022 LI 31.08.2022
LU 23.08.2022
- (11) **2 622 853** (51) **H04N 7/14**
(84) FI 24.08.2022 (84) NO 24.11.2022
LT 24.08.2022 RS 24.08.2022
SE 24.08.2022 NL 24.08.2022
ES 24.08.2022 PT 26.12.2022
LV 24.08.2022 GR 25.11.2022
HR 24.08.2022 PL 24.08.2022
IS 24.12.2022 SM 24.08.2022
DK 24.08.2022
- (11) **2 622 969** (51) **C07H 15/256**
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
ES 18.05.2022 FI 18.05.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022
AT 18.05.2022 NL 18.05.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022
RS 18.05.2022 PL 18.05.2022
IS 18.09.2022 DK 18.05.2022
CZ 18.05.2022 RO 18.05.2022
SK 18.05.2022 SM 18.05.2022
EE 18.05.2022 MC 18.05.2022
AL 18.05.2022 CH 31.08.2022
LI 31.08.2022 LU 30.08.2022
- (11) **2 623 150** (51) **A61M 25/00**
(84) LT 29.06.2022 (84) FI 29.06.2022
SE 29.06.2022 BG 29.09.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
NL 29.06.2022 AT 29.06.2022
ES 29.06.2022 PT 31.10.2022
RO 29.06.2022 SK 29.06.2022
EE 29.06.2022 PL 29.06.2022
IS 29.10.2022 MC 29.06.2022
CH 31.08.2022 LI 31.08.2022
DK 29.06.2022 LU 28.08.2022
- (11) **2 623 216** (51) **B06B 1/06**
(84) FI 24.08.2022 (84) NO 24.11.2022
- (11) **2 623 876** (51) **F24F 1/38**
(84) NL 27.07.2022 (84) FI 27.07.2022
NO 27.10.2022 LT 27.07.2022
RS 27.07.2022 SE 27.07.2022
ES 27.07.2022 PT 28.11.2022
LV 27.07.2022 GR 28.10.2022
HR 27.07.2022 PL 27.07.2022
IS 27.11.2022 SM 27.07.2022
DK 27.07.2022
- (11) **2 624 158** (51) **G16H 20/30**
(84) NL 20.07.2022 (84) FI 20.07.2022
NO 20.10.2022 LT 20.07.2022
RS 20.07.2022 SE 20.07.2022
ES 20.07.2022 PT 21.11.2022
LV 20.07.2022 GR 21.10.2022
HR 20.07.2022 PL 20.07.2022
IS 20.11.2022 SM 20.07.2022
DK 20.07.2022
- (11) **2 624 431** (51) **H02M 7/12**
(84) NL 06.07.2022 (84) FI 06.07.2022
NO 06.10.2022 LT 06.07.2022
RS 06.07.2022 SE 06.07.2022
ES 06.07.2022 PT 07.11.2022
LV 06.07.2022 GR 07.10.2022
HR 06.07.2022 PL 06.07.2022
IS 06.11.2022 SM 06.07.2022
DK 06.07.2022
- (11) **2 624 440** (51) **H02P 7/28**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
RS 22.06.2022 AT 22.06.2022
ES 22.06.2022 PT 24.10.2022
CZ 22.06.2022 RO 22.06.2022
SK 22.06.2022 SM 22.06.2022
EE 22.06.2022 PL 22.06.2022
IS 22.10.2022 AL 22.06.2022
DK 22.06.2022
- (11) **2 624 478** (51) **H04B 7/08**
(84) NL 20.07.2022 (84) FI 20.07.2022
NO 20.10.2022 LT 20.07.2022
RS 20.07.2022 SE 20.07.2022
ES 20.07.2022 PT 21.11.2022
LV 20.07.2022 GR 21.10.2022
HR 20.07.2022 PL 20.07.2022
IS 20.11.2022 SM 20.07.2022
DK 20.07.2022
- (11) **2 624 773** (51) **A61B 17/70**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022 RS 01.06.2022
PL 01.06.2022 NL 01.06.2022
AT 01.06.2022 PT 03.10.2022
CZ 01.06.2022 RO 01.06.2022
SK 01.06.2022 SM 01.06.2022
EE 01.06.2022 IS 01.10.2022
AL 01.06.2022 DK 01.06.2022
- (11) **2 625 549** (51) **G01R 33/56**
(84) FI 27.07.2022 (84) NO 27.10.2022
LT 27.07.2022 RS 27.07.2022
- (11) **2 625 646** (51) **G06F 21/10**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
RS 22.06.2022 AT 22.06.2022
ES 22.06.2022 PT 24.10.2022
CZ 22.06.2022 RO 22.06.2022
SK 22.06.2022 SM 22.06.2022
EE 22.06.2022 PL 22.06.2022
IS 22.10.2022 AL 22.06.2022
DK 22.06.2022
- (11) **2 625 678** (51) **G08B 29/06**
(84) FI 03.08.2022 (84) NO 03.11.2022
LT 03.08.2022 RS 03.08.2022
SE 03.08.2022 NL 03.08.2022
ES 03.08.2022 PT 05.12.2022
LV 03.08.2022 GR 04.11.2022
HR 03.08.2022 PL 03.08.2022
IS 03.12.2022 SM 03.08.2022
DK 03.08.2022
- (11) **2 626 127** (51) **B01D 67/00**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022 RS 01.06.2022
PL 01.06.2022 AT 01.06.2022
PT 03.10.2022 CZ 01.06.2022
RO 01.06.2022 SK 01.06.2022
SM 01.06.2022 EE 01.06.2022
IS 01.10.2022 AL 01.06.2022
DK 01.06.2022
- (11) **2 626 282** (51) **B62D 57/02**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
RS 08.06.2022 NL 08.06.2022
AT 08.06.2022 PT 10.10.2022
CZ 08.06.2022 RO 08.06.2022
SK 08.06.2022 SM 08.06.2022
EE 08.06.2022 PL 08.06.2022
IS 08.10.2022 AL 08.06.2022
DK 08.06.2022
- (11) **2 626 656** (51) **F25C 1/04**
(84) NL 20.07.2022 (84) FI 20.07.2022
NO 20.10.2022 LT 20.07.2022
RS 20.07.2022 SE 20.07.2022
ES 20.07.2022 PT 21.11.2022
LV 20.07.2022 GR 21.10.2022
HR 20.07.2022 IS 20.11.2022
SM 20.07.2022 DK 20.07.2022
- (11) **2 626 996** (51) **H02P 6/12**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
RS 15.06.2022 NL 15.06.2022
AT 15.06.2022 ES 15.06.2022
PT 17.10.2022 CZ 15.06.2022
RO 15.06.2022 SK 15.06.2022
SM 15.06.2022 EE 15.06.2022
PL 15.06.2022 IS 15.10.2022
AL 15.06.2022 DK 15.06.2022

(11) 2 627 237 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) A61B 1/00 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 ES 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022	BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 AL 11.05.2022 LI 30.06.2022	HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 MC 11.05.2022 CH 30.06.2022 LU 07.06.2022
(11) 2 627 855 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 ES 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(51) E21B 21/06 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(11) 2 629 741 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 ES 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(51) A61K 6/893 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(11) 2 633 347 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(51) G02B 5/18 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 ES 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022
(11) 2 629 109 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(51) B60L 3/12 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(11) 2 631 031 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 ES 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(51) B23P 19/00 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(11) 2 633 400 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(51) G06F 9/455 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022
(11) 2 629 194 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	(51) G06F 3/16 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(11) 2 631 242 (84) FI 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 DK 03.08.2022	(51) C07K 1/34 (84) LT 03.08.2022 LV 03.08.2022 IS 03.12.2022	(11) 2 633 981 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 NL 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 CH 31.08.2022 DK 10.08.2022	(51) B29D 11/00 (84) NO 10.11.2022 SE 10.08.2022 ES 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 LI 31.08.2022 LU 21.08.2022
(11) 2 629 289 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022	(51) G10K 11/178 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	(11) 2 632 219 (84) LT 02.03.2022 BG 02.06.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 MC 02.03.2022 IE 09.06.2022 LI 30.06.2022	(51) H04W 68/02 (84) ES 02.03.2022 SE 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 DK 02.03.2022 SI 02.03.2022 CH 30.06.2022 LU 09.06.2022	(11) 2 636 365 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(51) G01R 33/563 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022
(11) 2 629 532 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 AL 04.05.2022 LI 31.07.2022	(51) H04N 13/00 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 MC 04.05.2022 CH 31.07.2022 LU 18.07.2022	(11) 2 633 196 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022	(51) F04C 29/00 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	(11) 2 637 042 (84) FI 06.07.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) G01V 1/28 (84) LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022
(11) 2 629 662 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022	(51) A61B 5/11 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022	(11) 2 633 330 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022	(51) G01N 35/08 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022	(11) 2 637 049 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) G02B 6/38 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022

(11) 2 637 148 (84) CZ 01.06.2022 ES 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 AT 01.06.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022	(51) G08G 1/127 (84) LT 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 PT 03.10.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	LU 19.08.2022			ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	
(11) 2 638 045 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(51) C07D 487/04 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 ES 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(11) 2 642 655 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	(51) H02M 7/5395 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(11) 2 645 156 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(51) G02C 7/04 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022		
(11) 2 638 347 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 ES 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(51) F27D 3/16 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(11) 2 642 876 (84) NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(51) A23L 29/30 (84) LT 13.07.2022 LV 13.07.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022	(11) 2 643 101 (84) NL 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(51) B07B 15/00 (84) FI 13.07.2022 RS 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022	(11) 2 645 798 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) H04W 72/10 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022
(11) 2 638 779 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) H05B 6/64 (84) NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(11) 2 643 791 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(51) G11B 27/28 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 PT 24.10.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 AL 22.06.2022	(11) 2 645 840 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 ES 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(51) H05K 7/20 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022		
(11) 2 641 275 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) H01L 31/0687 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(11) 2 643 942 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) H04L 1/16 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(11) 2 645 997 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 ES 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(51) A61K 9/50 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022		
(11) 2 641 699 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	(51) B25B 27/14 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(11) 2 644 120 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022	(51) A61B 17/00 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	(11) 2 646 359 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) B66B 5/00 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022		
(11) 2 642 517 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021 SI 29.12.2021 CH 31.08.2022	(51) H01L 25/07 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 AL 29.12.2021 MC 29.12.2021 LI 31.08.2022	(11) 2 644 683 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 SM 10.08.2022	(51) C10G 45/04 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(11) 2 646 729 (84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	(51) F16L 11/08 (84) ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022		
		(11) 2 644 825 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022	(51) F01D 5/06 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022	(11) 2 646 807 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022	(51) G01N 21/77 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022		

LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 08.06.2022	
DK 20.07.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
(11) 2 647 034	(51) H01L 21/20	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 2 651 356	(51) A61F 13/00
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022			PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
DK 03.08.2022		(11) 2 649 160	(51) C10G 21/26	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
(11) 2 647 410	(51) A62C 3/16	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 2 652 024	(51) B03D 1/012
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
DK 17.08.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 13.07.2022	
		LU 31.08.2022			
(11) 2 648 065	(51) G06F 1/16	(11) 2 649 640	(51) H01L 49/02	(11) 2 652 074	(51) C09K 8/60
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 17.08.2022	ES 17.08.2022	NL 17.08.2022	ES 17.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022				
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022				
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022				
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022				
		(11) 2 650 214	(51) B64C 21/10	(11) 2 652 563	(51) G04C 3/14
		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	DK 27.07.2022	
		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022		
		SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	(11) 2 653 129	(51) A61B 18/20
		SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
		LU 25.08.2022		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
				ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
		(11) 2 650 884	(51) G21D 3/00	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 20.07.2022	
		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022		
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 2 653 378	(51) B64C 3/46
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
		EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
		AL 11.05.2022	IE 03.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
		LU 03.06.2022		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
				PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
		(11) 2 650 948	(51) H01M 10/06	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 2 653 655	(51) F01D 5/14
		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
		RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
		RO 08.06.2022	SM 08.06.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
				HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
				IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
(11) 2 648 857	(51) C03B 37/04				

- DK 17.08.2022
- (11) **2 653 906** (51) *H04N 13/315*
(84) LT 24.08.2022 (84) NO 24.11.2022
FI 24.08.2022 RS 24.08.2022
SE 24.08.2022 NL 24.08.2022
ES 24.08.2022 PT 26.12.2022
LV 24.08.2022 GR 25.11.2022
HR 24.08.2022 PL 24.08.2022
IS 24.12.2022 SM 24.08.2022
DK 24.08.2022
- (11) **2 653 933** (51) *G03G 15/08*
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
RS 29.06.2022 NL 29.06.2022
AT 29.06.2022 ES 29.06.2022
PT 31.10.2022 RO 29.06.2022
SK 29.06.2022 SM 29.06.2022
EE 29.06.2022 PL 29.06.2022
IS 29.10.2022 AL 29.06.2022
DK 29.06.2022
- (11) **2 654 388** (51) *H05K 1/18*
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
RS 29.06.2022 NL 29.06.2022
AT 29.06.2022 ES 29.06.2022
PT 31.10.2022 RO 29.06.2022
SK 29.06.2022 SM 29.06.2022
EE 29.06.2022 PL 29.06.2022
IS 29.10.2022 AL 29.06.2022
DK 29.06.2022
- (11) **2 654 824** (51) *A61M 1/00*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
LV 09.02.2022 AT 09.02.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
DK 09.02.2022 SM 09.02.2022
RO 09.02.2022 CZ 09.02.2022
EE 09.02.2022 SK 09.02.2022
AL 09.02.2022 SI 09.02.2022
MC 09.02.2022 CH 31.08.2022
LI 31.08.2022 LU 24.08.2022
- (11) **2 655 958** (51) *G02F 1/13357*
(84) FI 03.08.2022 (84) NO 03.11.2022
LT 03.08.2022 RS 03.08.2022
SE 03.08.2022 NL 03.08.2022
ES 03.08.2022 PT 05.12.2022
LV 03.08.2022 GR 04.11.2022
HR 03.08.2022 PL 03.08.2022
IS 03.12.2022 SM 03.08.2022
DK 03.08.2022
- (11) **2 656 784** (51) *A61B 5/283*
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
RS 22.06.2022 AT 22.06.2022
ES 22.06.2022 PT 24.10.2022
CZ 22.06.2022 RO 22.06.2022
SK 22.06.2022 SM 22.06.2022
EE 22.06.2022 PL 22.06.2022
IS 22.10.2022 AL 22.06.2022
DK 22.06.2022
- (11) **2 657 207** (51) *C04B 35/565*
- (84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022 RS 01.06.2022
PL 01.06.2022 NL 01.06.2022
AT 01.06.2022 PT 03.10.2022
CZ 01.06.2022 RO 01.06.2022
SK 01.06.2022 SM 01.06.2022
EE 01.06.2022 IS 01.10.2022
AL 01.06.2022 DK 01.06.2022
- (11) **2 657 261** (51) *C08F 20/06*
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
RS 15.06.2022 NL 15.06.2022
AT 15.06.2022 ES 15.06.2022
PT 17.10.2022 CZ 15.06.2022
RO 15.06.2022 SK 15.06.2022
SM 15.06.2022 EE 15.06.2022
PL 15.06.2022 IS 15.10.2022
AL 15.06.2022 DK 15.06.2022
- (11) **2 657 423** (51) *E04B 5/04*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022 RS 08.06.2022
AT 08.06.2022 PT 10.10.2022
CZ 08.06.2022 RO 08.06.2022
SK 08.06.2022 SM 08.06.2022
EE 08.06.2022 PL 08.06.2022
IS 08.10.2022 AL 08.06.2022
DK 08.06.2022
- (11) **2 658 096** (51) *H02K 7/14*
(84) LT 27.04.2022 (84) PT 29.08.2022
AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
GR 28.07.2022 LV 27.04.2022
IS 27.08.2022 DK 27.04.2022
CZ 27.04.2022 RO 27.04.2022
SK 27.04.2022 EE 27.04.2022
MC 27.04.2022 CH 31.07.2022
LI 31.07.2022 LU 13.07.2022
- (11) **2 658 463** (51) *A61B 18/12*
(84) NL 06.07.2022 (84) FI 06.07.2022
NO 06.10.2022 LT 06.07.2022
RS 06.07.2022 SE 06.07.2022
ES 06.07.2022 PT 07.11.2022
LV 06.07.2022 GR 07.10.2022
HR 06.07.2022 PL 06.07.2022
IS 06.11.2022 SM 06.07.2022
DK 06.07.2022
- (11) **2 659 650** (51) *G06F 21/51*
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
RS 22.06.2022 AT 22.06.2022
ES 22.06.2022 PT 24.10.2022
CZ 22.06.2022 RO 22.06.2022
SK 22.06.2022 SM 22.06.2022
EE 22.06.2022 PL 22.06.2022
IS 22.10.2022 AL 22.06.2022
DK 22.06.2022
- (11) **2 659 994** (51) *B22C 3/00*
(84) NL 06.07.2022 (84) FI 06.07.2022
NO 06.10.2022 LT 06.07.2022
RS 06.07.2022 SE 06.07.2022
ES 06.07.2022 PT 07.11.2022
- LV 06.07.2022 GR 07.10.2022
HR 06.07.2022 PL 06.07.2022
IS 06.11.2022 SM 06.07.2022
DK 06.07.2022
- (11) **2 660 295** (51) *C09D 5/08*
(84) LT 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
RS 08.06.2022 PT 10.10.2022
CZ 08.06.2022 RO 08.06.2022
SK 08.06.2022 SM 08.06.2022
EE 08.06.2022 PL 08.06.2022
IS 08.10.2022 AL 08.06.2022
DK 08.06.2022
- (11) **2 660 443** (51) *F02C 7/12*
(84) NL 27.07.2022 (84) FI 27.07.2022
NO 27.10.2022 LT 27.07.2022
RS 27.07.2022 SE 27.07.2022
ES 27.07.2022 PT 28.11.2022
LV 27.07.2022 GR 28.10.2022
HR 27.07.2022 PL 27.07.2022
IS 27.11.2022 SM 27.07.2022
DK 27.07.2022
- (11) **2 660 520** (51) *F23R 3/14*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022 RS 08.06.2022
NL 08.06.2022 AT 08.06.2022
PT 10.10.2022 CZ 08.06.2022
RO 08.06.2022 SK 08.06.2022
SM 08.06.2022 EE 08.06.2022
PL 08.06.2022 IS 08.10.2022
AL 08.06.2022 DK 08.06.2022
- (11) **2 661 777** (51) *H01L 33/48*
(84) NL 06.07.2022 (84) FI 06.07.2022
NO 06.10.2022 LT 06.07.2022
RS 06.07.2022 SE 06.07.2022
ES 06.07.2022 PT 07.11.2022
LV 06.07.2022 GR 07.10.2022
HR 06.07.2022 PL 06.07.2022
IS 06.11.2022 SM 06.07.2022
DK 06.07.2022
- (11) **2 662 831** (51) *G06T 7/00*
(84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022
LT 31.08.2022 RS 31.08.2022
SE 31.08.2022 ES 31.08.2022
LV 31.08.2022 GR 01.12.2022
HR 31.08.2022 PL 31.08.2022
IS 31.12.2022 SM 31.08.2022
DK 31.08.2022
- (11) **2 662 861** (51) *G11C 13/00*
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
RS 22.06.2022 AT 22.06.2022
ES 22.06.2022 PT 24.10.2022
CZ 22.06.2022 RO 22.06.2022
SK 22.06.2022 SM 22.06.2022
EE 22.06.2022 PL 22.06.2022
IS 22.10.2022 AL 22.06.2022
DK 22.06.2022
- (11) **2 662 954** (51) *H02K 1/27*
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
RS 29.06.2022 AT 29.06.2022

ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	DK 24.08.2022	
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 2 669 004	(51) B01J 23/34
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) PT 07.11.2022	(84) FI 06.07.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	HR 06.07.2022	IS 06.11.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(11) 2 663 003	(51) H04L 1/00	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 2 666 228	(51) H02J 7/04	ES 06.07.2022	LV 06.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	(11) 2 669 311	(51) C08G 64/06
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	DK 31.08.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
IS 29.10.2022	DK 29.06.2022	(11) 2 666 535	(51) B01D 53/86	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 2 663 629	(51) C12M 1/06	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 2 669 428	(51) B02C 7/12
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) LT 03.08.2022	(84) RS 03.08.2022
DK 20.07.2022		EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	NL 03.08.2022	PT 05.12.2022
(11) 2 664 310	(51) A61F 11/08	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	DK 08.06.2022		HR 03.08.2022	IS 03.12.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 2 667 256	(51) G03G 15/00	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
BG 08.09.2022	GR 09.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 2 669 492	(51) F02C 6/18
LV 08.06.2022	NL 08.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SK 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
DK 08.06.2022		IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(11) 2 664 375	(51) B01J 20/20	DK 10.08.2022		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 2 667 488	(51) H02K 3/38	DK 03.08.2022	
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 2 670 202	(51) H04L 5/00
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
DK 10.08.2022		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
(11) 2 664 398	(51) B22D 11/00	DK 20.07.2022		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 2 667 786	(51) A61B 17/00	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	DK 29.06.2022	
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 2 670 945	(51) E21B 34/12
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022
DK 17.08.2022		DK 20.07.2022		ES 31.08.2022	LV 31.08.2022
(11) 2 664 908	(51) G01M 99/00	(11) 2 668 036	(51) B32B 27/32	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(84) NO 06.10.2022	(84) LT 06.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
RS 06.07.2022	PT 07.11.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 2 671 492	(51) A47L 11/00
HR 06.07.2022	IS 06.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
(11) 2 665 472	(51) A61K 31/65	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 2 668 475	(51) G01F 23/284	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
DK 06.07.2022		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021
(11) 2 665 572	(51) B23C 5/22	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	IE 06.06.2022	LU 06.06.2022
		HR 24.08.2022	PL 24.08.2022		

(11) 2 671 756 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022 AL 19.01.2022 SI 19.01.2022 CH 30.06.2022 LU 07.06.2022	(51) B60Q 1/26 (84) NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022 SM 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022 MC 19.01.2022 IE 07.06.2022 LI 30.06.2022	GR 21.01.2022 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 AL 20.10.2021 MC 20.10.2021 CH 30.06.2022 LU 06.06.2022	SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021 SI 20.10.2021 IE 06.06.2022 LI 30.06.2022	LI 31.08.2022	LU 11.08.2022
(11) 2 671 801 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(51) B64D 13/08 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(11) 2 672 609 (84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 SI 03.11.2021 IE 04.06.2022 LI 30.06.2022	(51) H02K 1/14 (84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 AL 03.11.2021 MC 03.11.2021 CH 30.06.2022 LU 04.06.2022	(11) 2 673 702 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 ES 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(51) G01H 11/08 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022
(11) 2 672 232 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022 MC 02.03.2022 IE 05.06.2022 LI 30.06.2022	(51) G06T 11/00 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022 SI 02.03.2022 CH 30.06.2022 LU 05.06.2022	(11) 2 672 616 (84) BG 22.12.2021 GR 23.12.2021 LT 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021 PL 22.09.2021 SK 22.09.2021 CZ 22.09.2021 NL 22.09.2021 RO 22.09.2021 DK 22.09.2021 MC 22.09.2021 IE 04.06.2022	(51) H02M 3/156 (84) FI 22.09.2021 HR 22.09.2021 LV 22.09.2021 RS 22.09.2021 AT 22.09.2021 ES 22.09.2021 EE 22.09.2021 PT 24.01.2022 IS 22.01.2022 AL 22.09.2021 SI 22.09.2021 IT 22.09.2021 LU 04.06.2022	(11) 2 673 799 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(51) H01L 21/20 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 ES 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022
(11) 2 672 240 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 SM 09.02.2022 CZ 09.02.2022 SK 09.02.2022 MC 09.02.2022 IE 07.06.2022	(51) G01H 1/00 (84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022 RO 09.02.2022 EE 09.02.2022 AL 09.02.2022 SI 09.02.2022 LU 07.06.2022	(11) 2 672 939 (84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022	(51) A61F 5/56 (84) NO 01.09.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	(11) 2 674 145 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	(51) C08F 2/48 (84) NO 15.09.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022
(11) 2 672 455 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 HR 08.09.2021 LV 08.09.2021 RS 08.09.2021 AT 08.09.2021 SK 08.09.2021 CZ 08.09.2021 NL 08.09.2021 RO 08.09.2021 AL 08.09.2021 SI 08.09.2021 IT 08.09.2021 LU 05.06.2022	(51) G06T 17/05 (84) ES 08.09.2021 GR 09.12.2021 LT 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021 PL 08.09.2021 EE 08.09.2021 PT 10.01.2022 IS 08.01.2022 SM 08.09.2021 DK 08.09.2021 MC 08.09.2021 IE 05.06.2022	(11) 2 673 223 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(51) B65G 54/02 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 ES 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(11) 2 674 186 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 IS 29.04.2022 MC 29.12.2021 CH 30.06.2022 LU 11.06.2022	(51) A61M 27/00 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 PL 29.12.2021 AL 29.12.2021 SI 29.12.2021 LI 30.06.2022
(11) 2 672 595 (84) BG 20.01.2022 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 HR 20.10.2021	(51) H02H 3/087 (84) RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022	(11) 2 673 429 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022 MC 09.03.2022	(51) E04H 4/16 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 SI 09.03.2022 CH 31.08.2022	(11) 2 674 256 (84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021 SI 10.11.2021 IE 17.06.2022 LI 30.06.2022	(51) H02P 29/68 (84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 AL 10.11.2021 MC 10.11.2021 CH 30.06.2022 LU 17.06.2022
(11) 2 674 369 (84) FI 17.08.2022	(51) B65D 43/02 (84) NO 17.11.2022				

LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LU 11.06.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 2 675 360	(51) A61B 6/03	LV 17.08.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 17.08.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 17.08.2022
HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 2 677 401
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	(84) LT 09.03.2022
(11) 2 674 594	(51) F02C 9/16	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	RS 09.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	HR 09.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	LV 09.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	DK 10.08.2022		FI 09.03.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 2 675 591	(51) B24D 3/14	ES 09.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 17.08.2022	PT 11.07.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	CZ 09.03.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	NL 17.08.2022	ES 17.08.2022	SK 09.03.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	IS 09.07.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	DK 09.03.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SI 09.03.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	CH 30.06.2022
AL 18.05.2022	IE 11.06.2022	(11) 2 676 458	(51) H04R 7/12	LU 22.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 2 677 776
LU 11.06.2022		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) FI 03.08.2022
(11) 2 674 735	(51) G01J 5/08	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 03.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	ES 03.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	LV 03.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	PL 03.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	CH 31.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	DK 10.08.2022		DK 03.08.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(11) 2 676 511	(51) H04L 1/20	(11) 2 678 072
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 15.06.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 15.06.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 15.06.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 15.06.2022
(11) 2 674 768	(51) G01R 22/00	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 15.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	AT 15.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	PT 17.10.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	SK 15.06.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	EE 15.06.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	IS 15.10.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	DK 22.06.2022		DK 15.06.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(11) 2 676 547	(51) A22C 13/00	(11) 2 678 138
DK 17.08.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 20.07.2022
(11) 2 674 938	(51) G09G 5/00	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	NO 20.10.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	NO 20.10.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	RS 20.07.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	ES 20.07.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	LV 20.07.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 20.07.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 20.11.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	DK 20.07.2022
DK 06.07.2022		AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	(11) 2 678 776
(11) 2 675 048	(51) H02K 15/00	SI 29.12.2021	IE 12.06.2022	(84) FI 31.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LT 31.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LU 12.06.2022		SE 31.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 2 676 612	(51) A61B 17/04	LV 31.08.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 31.08.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IS 31.12.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	DK 31.08.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 2 678 938
DK 10.08.2022		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) LT 15.06.2022
(11) 2 675 050	(51) H02K 21/04	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	FI 15.06.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	BG 15.09.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	GR 16.09.2022
PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	RS 15.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	AT 15.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	PT 17.10.2022
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	AL 18.05.2022	IE 19.06.2022	RO 15.06.2022
DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 15.06.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	LU 19.06.2022		PL 15.06.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 2 677 039	(51) C12Q 1/6827	AL 15.06.2022
AL 06.04.2022	IE 11.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022	(11) 2 679 176
				(84) NL 27.07.2022
				(51) A61B 17/295
				(84) FI 27.07.2022

NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
DK 27.07.2022		SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
		IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
		LI 30.06.2022	LU 24.06.2022		
(11) 2 679 181	(51) A61B 17/88			(11) 2 681 660	(51) G06F 12/0811
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 2 680 234	(51) G06T 19/00	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	DK 24.08.2022	
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 2 681 715	(51) G06V 10/426
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	IE 18.06.2022	CH 30.06.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
		LI 30.06.2022	LU 18.06.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
				PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
				SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
(11) 2 679 352	(51) B25J 19/02	(11) 2 680 405	(51) H02K 3/52	(11) 2 681 730	(51) G09F 9/35
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LT 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
RO 22.12.2021	SK 22.12.2021			DK 17.08.2022	
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022				
AL 22.12.2021	MC 22.12.2021				
SI 22.12.2021	IE 18.06.2022	(11) 2 680 535	(51) H04L 29/08	(11) 2 682 154	(51) A61M 25/10
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LU 18.06.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 2 679 382	(51) B31D 1/02	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	AL 06.04.2022	IE 27.06.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	LU 27.06.2022		LU 08.07.2022	
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022				
SK 02.02.2022	AL 02.02.2022				
SI 02.02.2022	MC 02.02.2022	(11) 2 680 661	(51) H04W 48/18	(11) 2 682 339	(51) B63H 1/00
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LU 15.08.2022		LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
		DK 20.07.2022		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
				RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 2 679 769	(51) F01D 5/00	(11) 2 681 155	(51) C01B 32/19	(84) AT 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 17.10.2022	IS 15.10.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 15.06.2022	AL 15.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 15.06.2022	LI 31.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PL 15.06.2022	LU 06.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	MC 15.06.2022	
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	CH 31.07.2022	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	DK 15.06.2022	
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022		
EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022		
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022		
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022				
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022				
LI 30.06.2022	LU 27.06.2022				
(11) 2 680 084	(51) G03G 15/00	(11) 2 681 537	(51) G01N 21/91	(11) 2 682 340	(51) B64C 1/06
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
	PT 08.04.2022			SM 08.12.2021	PT 08.04.2022

EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(11) 2 687 681	(51) F01D 9/06
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
MC 08.12.2021	IE 25.06.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	AT 15.06.2022	BG 15.09.2022
LU 25.06.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
		LU 09.07.2022		LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
(11) 2 683 976	(51) F16L 37/244	(11) 2 685 583	(51) H02J 50/60	PL 15.06.2022	NL 15.06.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LU 05.07.2022	(84) NL 05.01.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
ES 13.07.2022	LV 13.07.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022		
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 2 687 697	(51) B01F 25/31
		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
(11) 2 684 150	(51) G06F 16/33	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
NL 10.08.2022	ES 10.08.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	MC 05.01.2022	CH 31.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LI 31.07.2022		DK 06.07.2022	
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022				
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022				
		(11) 2 685 904	(51) A61B 5/00	(11) 2 687 708	(51) F02D 41/02
(11) 2 684 589	(51) C02F 1/28	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	DK 24.08.2022		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
EE 22.06.2022	IS 22.10.2022			DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
MC 22.06.2022	CH 31.07.2022	(11) 2 686 964	(51) H03M 13/35	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
LI 31.07.2022	DK 22.06.2022	(84) PL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
LU 13.07.2022		NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 2 684 976	(51) C23C 10/00	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LU 19.07.2022	
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022		
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 2 688 044	(51) G06T 15/00
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) LU 02.07.2022	(84) NL 06.04.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021			HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 2 687 169	(51) A61B 17/34	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
LU 10.07.2022		LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
		HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 2 685 291	(51) G01V 99/00	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	DK 31.08.2022			
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022				
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(11) 2 687 396	(51) B60L 7/22	(11) 2 688 458	(51) A61B 3/00
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	DK 20.07.2022		DK 27.07.2022	
SI 09.03.2022	IE 05.06.2022				
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 2 687 664	(51) E05F 15/611	(11) 2 688 477	(51) A61B 6/14
LU 05.06.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 2 685 367	(51) G06F 3/0488	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	DK 31.08.2022	
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022		
				(11) 2 688 516	(51) A61F 2/24
				(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022

LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	LV 02.02.2022	GR 03.05.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	MC 10.11.2021	CH 31.07.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(11) 2 690 616	(51) G09G 3/36	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
DK 17.08.2022		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
(11) 2 688 686	(51) G01H 11/06	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	AL 02.02.2022	SI 02.02.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	MC 02.02.2022	LU 01.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 2 693 097	(51) F16L 43/00
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) FI 15.12.2021
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	DK 06.07.2022		SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(11) 2 691 019	(51) A61B 5/0538	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
DK 17.08.2022		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 2 688 826	(51) B66B 5/28	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	MC 15.12.2021	CH 31.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	DK 31.08.2022		LI 31.08.2022	LU 02.08.2022
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 2 691 035	(51) A61B 17/32	(11) 2 693 130	(51) F24F 1/06
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
DK 15.06.2022		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(11) 2 689 363	(51) G16H 40/63	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022			MC 17.11.2021	CH 31.07.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 2 691 590	(51) E05F 15/622	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022
DK 27.07.2022		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 2 693 431	(51) G10L 19/02
(11) 2 689 465	(51) H01L 31/0352	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	DK 10.08.2022		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 2 692 286	(51) A61B 5/00	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
DK 20.07.2022		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
(11) 2 690 273	(51) F02K 1/72	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LU 02.07.2022	
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 2 693 534	(51) H01M 4/505
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	LU 24.07.2022		CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 2 692 421	(51) B01D 69/12	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
LU 24.07.2022		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022
(11) 2 690 356	(51) F21V 8/00	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 2 693 735	(51) H04N 1/50
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	DK 06.07.2022		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 2 692 960	(51) E04C 2/54	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
		PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022

SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	DK 01.06.2022		EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			AL 18.05.2022	CH 31.07.2022
DK 15.06.2022	LU 24.07.2022			LI 31.07.2022	LU 25.07.2022
(11) 2 693 793	(51) H04W 16/14	(11) 2 695 196	(51) H01L 29/80	(11) 2 696 462	(51) H02J 3/00
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 27.07.2022	PT 28.11.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	HR 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	IS 27.11.2022	PL 27.07.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	DK 27.07.2022	SM 27.07.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
DK 06.07.2022				SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
(11) 2 693 980	(51) A61F 2/06	(11) 2 695 528	(51) A23L 33/12	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	LU 02.08.2022	
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021		
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	(11) 2 696 463	(51) H02J 3/32
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
DK 13.07.2022		CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		SM 28.07.2021	SI 28.07.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		MC 28.07.2021	LU 02.07.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 2 694 164	(51) A62C 2/06	(11) 2 695 811	(51) B64C 25/50	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
RS 20.10.2021	LT 20.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LU 08.08.2022	
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022		
MC 20.10.2021	LU 18.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 2 696 482	(51) H02K 5/24
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 2 694 205	(51) B01J 23/883	(11) 2 696 067	(51) F03D 7/02	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
DK 27.07.2022		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(11) 2 694 927	(51) G01F 1/84	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	LU 08.08.2022	
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022				
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(11) 2 696 217	(51) G01V 1/36	(11) 2 696 706	(51) A23L 3/375
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 2 694 928	(51) G01F 1/84	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RS 22.06.2022	ES 22.06.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	MC 03.11.2021	LU 02.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022			LU 30.07.2022	
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022				
(11) 2 695 044	(51) G06F 3/044	(11) 2 696 379	(51) H01L 33/58	(11) 2 696 850	(51) A61K 9/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022

SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
DK 01.06.2022		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(11) 2 696 851	(51) A61K 47/34	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 29.06.2022	
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 2 699 679	(51) C12N 13/00
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LI 31.08.2022	LU 07.08.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 2 698 545	(51) F15B 1/027	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LU 25.07.2022	(84) LT 16.03.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
(11) 2 696 873	(51) C07D 413/14	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	MC 16.02.2022	LU 19.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(11) 2 699 951	(51) G02B 5/18
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
DK 03.08.2022		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 2 697 157	(51) B81C 1/00	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 2 698 678	(51) G05B 19/042	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 2 700 000	(51) G06F 3/14
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 2 697 614	(51) G01J 1/42	IS 01.10.2022	MC 01.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	AL 01.06.2022	CH 31.08.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LI 31.08.2022	DK 01.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 2 698 729	(51) G06F 16/2455	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 08.06.2022	
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 2 700 264	(51) H04W 12/043
DK 20.07.2022		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 2 697 719	(51) G06F 12/00	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	MC 22.12.2021	CH 31.08.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LI 31.08.2022	LU 14.08.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 2 699 295	(51) B65B 39/00	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	MC 03.11.2021	IE 09.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LU 09.06.2022	
(11) 2 698 077	(51) A47B 96/20	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 2 700 428	(51) A61M 25/10
(84) NO 04.08.2022	(84) ES 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RO 17.11.2021	EE 17.11.2021
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	DK 17.11.2021	CZ 17.11.2021
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 2 699 387	(51) B24D 3/20	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CH 31.07.2022	MC 17.11.2021
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LU 27.07.2022	LI 31.07.2022
LU 10.07.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 2 701 024	(51) G05B 19/418
(11) 2 698 534	(51) F03D 7/02	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		

(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LU 14.08.2022	
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 2 703 823	(51) G01P 3/68
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	DK 08.06.2022		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
AL 29.06.2022	CH 31.08.2022			DK 06.07.2022	LU 30.08.2022
LI 31.08.2022	DK 29.06.2022	(11) 2 702 616	(51) H01L 31/18		
LU 20.08.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 2 703 923	(51) G05B 19/418
(11) 2 701 061	(51) G06F 8/656	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) AT 22.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 22.12.2021	FI 22.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	DK 29.06.2022		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022			DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(11) 2 702 919	(51) A47L 9/28	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LU 29.08.2022	
LU 22.08.2022		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 2 703 926	(51) G05D 1/02
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
		MC 01.12.2021	CH 31.08.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
		LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
				CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
		(11) 2 703 069	(51) B01D 69/08	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LU 26.08.2022	
		ES 17.08.2022	PT 19.12.2022		
		LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(11) 2 704 271	(51) H01T 13/32
		HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
		IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
		DK 17.08.2022		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
				ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
		(11) 2 703 502	(51) C21D 9/36	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	DK 10.08.2022	LU 30.08.2022
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 2 704 309	(51) H02P 9/00
		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
		MC 12.01.2022	CH 31.08.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022
		LI 31.08.2022	LU 19.08.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
				SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
		(11) 2 703 651	(51) F15B 1/033	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
		(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022
		PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	AL 22.06.2022	CH 31.08.2022
		NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022
		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022		
		LV 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 2 704 409	(51) H04M 3/54
		PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		SI 02.02.2022	MC 02.02.2022		

AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	DK 27.07.2022		DK 29.06.2022	
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022				
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	(11) 2 705 930	(51) B24B 37/08	(11) 2 709 872	(51) B60L 7/18
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
LU 30.08.2022		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(11) 2 704 506	(51) H04L 5/00	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	DK 06.07.2022	
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022		
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 2 710 130	(51) C12N 15/85
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LU 20.08.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021			RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(11) 2 705 977	(51) B60L 50/51	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
LU 27.07.2022		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
(11) 2 704 903	(51) B32B 17/10	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 2 710 321	(51) F41A 3/90
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) IS 10.03.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	SM 10.11.2021	RS 10.11.2021
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	AL 10.11.2021	MC 10.11.2021
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	FI 10.05.2022	LU 10.05.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	NO 31.05.2022	LT 10.05.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	MC 09.02.2022	CH 31.07.2022	SE 11.05.2022	RO 10.11.2021
DK 13.07.2022		LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	LV 10.05.2022	CY 10.05.2022
				EE 31.05.2022	HU 11.05.2022
(11) 2 705 134	(51) G01N 15/14	(11) 2 706 903	(51) A61B 1/005	SI 11.05.2022	HR 10.05.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IE 10.05.2022	DK 31.05.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022		
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 2 710 758	(51) H04L 1/16
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
DK 24.08.2022		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
		DK 03.08.2022		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(11) 2 705 291	(51) F16L 9/18	(11) 2 707 710	(51) G01N 21/35	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	DK 06.07.2022	
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	(11) 2 710 841	(51) H04W 8/00
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	DK 17.08.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022			RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 2 708 389	(51) B60G 17/017	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
		FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
(11) 2 705 497	(51) G06T 7/20	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 2 710 996	(51) A61K 8/19
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LT 17.08.2022	SE 17.08.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022			LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(11) 2 709 724	(51) A61N 5/10	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 17.12.2022	DK 17.08.2022
DK 22.06.2022		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 2 711 134	(51) B25C 1/06
(11) 2 705 631	(51) H04L 5/00	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022			RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
				AT 22.06.2022	ES 22.06.2022

PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	DK 10.08.2022		SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022			PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 2 712 716	(51) B25J 13/08	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
(11) 2 711 136	(51) B25D 11/12	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 16.03.2022	MC 16.03.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SI 16.03.2022	CH 30.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	NO 15.03.2022	PT 15.12.2021	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SM 15.12.2021	NL 18.04.2022		
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 2 713 910	(51) A61B 17/29
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
DK 06.07.2022		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(11) 2 711 173	(51) B32B 7/12	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LU 02.08.2022		PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022			RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 2 713 213	(51) G03G 15/00	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022		
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 2 713 918	(51) A61B 17/80
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 2 711 885	(51) G06Q 20/32	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
DK 06.07.2022		LU 30.08.2022		EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
				IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
(11) 2 711 983	(51) H01L 23/473	(11) 2 713 224	(51) G03G 21/18	DK 01.06.2022	LU 14.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 2 713 927	(51) A61B 17/00
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	DK 20.07.2022	
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(11) 2 714 294	(51) B21D 5/02
		SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 2 712 015	(51) H01M 8/04	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LU 19.08.2022		SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022			LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 2 713 399	(51) H01L 27/32	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022		
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 2 715 201	(51) F16L 19/028
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	DK 13.07.2022		GR 25.02.2022	NL 24.11.2021
				IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(11) 2 712 548	(51) A61B 5/06	(11) 2 713 853	(51) A61B 5/00	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
(84) FR 31.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
NO 30.11.2022	LT 31.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
ES 31.08.2022	LV 31.08.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	LU 05.07.2022	
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022		
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(11) 2 715 959	(51) H04J 11/00
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
		DK 17.08.2022		PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
(11) 2 712 711	(51) B25F 5/00	(11) 2 713 905	(51) A61B 17/12	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022				
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022				

DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SK 17.11.2021	HR 17.11.2021	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022
SI 26.01.2022	IE 01.06.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022		
LU 01.06.2022		SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 2 718 761	(51) G02B 9/62
(11) 2 716 044	(51) H04N 19/176	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) CH 30.06.2022	(84) LI 30.06.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	DK 17.11.2021	AL 17.11.2021	LT 30.03.2022	NO 30.06.2022
RS 20.10.2021	LT 20.10.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	(11) 2 718 465	(51) C12Q 1/6837	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
LU 01.06.2022		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(11) 2 716 307	(51) A61L 31/10	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	IE 07.06.2022	LU 07.06.2022
SE 03.08.2022	PT 05.12.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	(11) 2 719 058	(51) H02J 7/00
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
DK 03.08.2022		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 2 716 765	(51) C12P 13/02	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 2 718 626	(51) F23B 90/00	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	AL 27.04.2022	IE 07.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LU 07.06.2022	
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(11) 2 719 078	(51) H03K 17/0412
(11) 2 717 397	(51) H01T 13/39	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AL 08.06.2022	IE 11.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	DK 08.06.2022	LU 11.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 2 718 630	(51) G02B 5/22	NO 15.03.2022	SI 15.12.2021
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 06.07.2022	PT 07.11.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
DK 03.08.2022		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(11) 2 717 996	(51) B01D 61/38	HR 06.07.2022	IS 06.11.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	(11) 2 718 710	(51) G01N 30/86	AL 15.12.2021	MC 15.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022
GR 06.04.2022	IS 05.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 2 719 082	(51) H03M 1/06
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SI 05.01.2022	IE 07.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LU 07.06.2022		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 2 717 999	(51) B01D 69/10	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) BG 01.09.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
PT 03.10.2022	RO 01.06.2022	(11) 2 718 752	(51) G02B 5/18	AL 06.04.2022	IE 07.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LU 07.06.2022	
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 2 719 097	(51) H01S 3/06
IE 07.06.2022	LU 07.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 2 718 078	(51) B29C 33/38	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
				HR 24.08.2022	PL 24.08.2022

IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
DK 24.08.2022		LU 12.06.2022		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(11) 2 719 178	(51) H04N 19/176	(11) 2 720 790	(51) C01F 17/00	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	(11) 2 721 794	(51) H04L 27/26
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	DK 17.08.2022		NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022			SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(11) 2 720 980	(51) C01G 25/02	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
SI 16.02.2022	IE 08.06.2022	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
LU 08.06.2022		RS 29.09.2021	AT 29.09.2021	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021
		ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	SI 22.09.2021	MC 22.09.2021
(11) 2 719 188	(51) H04N 21/443	PT 31.01.2022	IS 29.01.2022	IT 22.09.2021	IE 20.06.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	LU 20.06.2022	
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021		
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	IT 29.09.2021	IE 13.06.2022	(11) 2 721 814	(51) H04N 7/24
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LU 13.06.2022		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 2 721 226	(51) E04B 9/18	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RS 24.11.2021	LT 24.11.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
MC 13.10.2021	IE 07.06.2022	GR 25.02.2022	IS 24.03.2022	AT 29.12.2021	IS 29.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
LU 07.06.2022		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021
		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 2 720 069	(51) G01V 1/22	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022
(84) HR 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	IE 18.06.2022	LU 18.06.2022		
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			(11) 2 721 817	(51) H04N 19/52
BG 15.09.2022	GR 16.09.2022	(11) 2 721 391	(51) G01N 1/30	(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 09.02.2022	LV 09.02.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 09.02.2022	IS 09.06.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	MC 09.02.2022	LU 05.06.2022
DK 15.06.2022		MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022		
		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(11) 2 722 604	(51) F25B 13/00
(11) 2 720 631	(51) A61B 17/88	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AL 06.04.2022	IE 18.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LU 18.06.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022			AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 2 721 541	(51) G16H 40/63	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	AL 11.05.2022	IE 16.06.2022
MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IE 08.06.2022	LU 08.06.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	LU 16.06.2022	
		CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022		
(11) 2 720 743	(51) A61M 15/00	SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	(11) 2 723 233	(51) A61B 5/145
(84) PT 24.03.2022	(84) BG 24.02.2022	MC 02.02.2022	SI 02.02.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IE 13.06.2022	LU 13.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021			PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 2 721 665	(51) H01M 4/40	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
HR 24.11.2021	GR 25.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
MC 24.11.2021	IE 12.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	AL 18.05.2022	IE 15.06.2022

CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
LU 15.06.2022		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
(11) 2 723 238	(51) A61B 6/03	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	MC 17.11.2021	IE 21.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	LU 21.06.2022	
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	(11) 2 723 960	(51) E05D 15/06
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 2 723 750	(51) C07D 519/00	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
MC 23.03.2022	IE 21.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LU 21.06.2022		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 2 723 239	(51) A61B 6/00	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	DK 10.08.2022		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 2 723 837	(51) C10M 133/54	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 2 724 121	(51) G01D 5/22
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
LI 30.06.2022	DK 08.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
LU 21.06.2022		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	AT 29.09.2021	PL 29.09.2021
(11) 2 723 273	(51) A61F 2/24	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	MC 27.10.2021	IE 18.06.2022	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LU 18.06.2022		AL 29.09.2021	DK 29.09.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 2 723 838	(51) C10M 145/22	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	IT 29.09.2021	IE 21.06.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LU 21.06.2022	
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(11) 2 724 344	(51) G11C 11/16
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
(11) 2 723 302	(51) A61K 6/16	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	MC 13.10.2021	IE 18.06.2022	DK 31.08.2022	
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 2 724 736	(51) A61M 60/50
HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	LU 18.06.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	(11) 2 723 840	(51) C10M 169/04	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	IS 08.10.2022	DK 08.06.2022
MC 28.07.2021	IE 18.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 2 724 903	(51) B60T 7/02
LU 18.06.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) FI 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
(11) 2 723 303	(51) C03B 32/02	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	LU 25.06.2022		PL 26.01.2022	IS 26.05.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(11) 2 723 852	(51) C12N 5/0735	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
DK 10.08.2022		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
(11) 2 723 531	(51) B24D 3/28	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
		LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	MC 26.01.2022	CH 31.07.2022
				LI 31.07.2022	LU 04.07.2022

(11) 2 725 011	(51) G03F 7/004	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) CH 30.06.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
LI 30.06.2022	AT 27.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
NO 27.01.2022	SI 27.10.2021	LU 16.06.2022		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 2 726 049	(51) A61K 6/60	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	MC 20.10.2021	IE 25.06.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AL 27.10.2021	MC 27.10.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LU 25.06.2022	
IE 15.06.2022	LU 15.06.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022		
(11) 2 725 152	(51) B60K 31/00	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(11) 2 726 576	(51) C10G 11/18
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	DK 17.08.2022		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 2 726 146	(51) A61N 1/36	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
MC 01.12.2021	CH 31.07.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022
LI 31.07.2022	LU 16.07.2022	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	LU 29.06.2022	
(11) 2 725 801	(51) H04N 19/105	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	(11) 2 726 640	(51) C23C 14/06
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	MC 15.09.2021	IT 15.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LU 07.06.2022		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 2 726 152	(51) A61N 7/00	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	MC 08.12.2021	IE 30.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 24.08.2022		LU 30.06.2022	
LU 31.07.2022		(11) 2 726 250	(51) B25B 23/14	(11) 2 726 686	(51) E04H 5/02
(11) 2 725 925	(51) C09B 61/00	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SE 11.08.2021	NL 11.08.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	DK 06.07.2022	
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(11) 2 726 849	(51) G01N 21/55
SI 04.08.2021	MC 04.08.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LU 28.06.2022		AL 11.08.2021	IT 11.08.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 2 725 966	(51) A61B 5/00	SI 11.08.2021	MC 11.08.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IE 04.06.2022	CH 30.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LI 30.06.2022	LU 04.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 2 726 363	(51) B63B 7/00	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 01.06.2022	IE 01.10.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	LV 01.06.2022	IE 12.06.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	PL 01.06.2022	LI 30.06.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	PT 03.10.2022	LU 12.06.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	RO 01.06.2022	
IE 28.06.2022	LU 28.06.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	SM 01.06.2022	
(11) 2 725 968	(51) A61B 5/00	SI 23.02.2022	IE 29.06.2022	AL 01.06.2022	
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LU 29.06.2022		CH 30.06.2022	
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 2 726 528	(51) C08G 18/32	DK 01.06.2022	
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021			(11) 2 726 888	(51) G01R 31/12
				(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
				FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
				HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
				LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
				NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
				ES 15.06.2022	PT 17.10.2022

CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 2 728 869	(51) H04N 19/463
IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
AL 15.06.2022	IE 21.06.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
DK 15.06.2022	LU 21.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 2 726 985	(51) G06F 9/52	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	IE 29.06.2022	LU 29.06.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(11) 2 728 347	(51) G01N 29/04	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
NL 06.10.2021	IS 06.02.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	MC 10.11.2021	IE 22.06.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	LU 22.06.2022	
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022		
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(11) 2 728 371	(51) G01R 33/561	(11) 2 729 042	(51) A47J 31/46
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 2 727 014	(51) G06F 16/178	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 2 728 455	(51) G06F 3/0488	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LU 28.06.2022	
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 2 729 874	(51) G06F 9/48
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(11) 2 727 137	(51) H01L 21/673	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	DK 13.07.2022	
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 2 728 620	(51) H01L 27/12	(11) 2 729 883	(51) G06F 16/2453
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IE 28.06.2022	LU 28.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 2 727 263	(51) H04W 74/00	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	(11) 2 728 640	(51) H01L 51/52	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	SE 17.08.2022	ES 17.08.2022	(11) 2 729 942	(51) H01C 7/10
DK 31.08.2022		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 2 727 384	(51) H04W 4/00	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 2 728 804	(51) H04L 12/28	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
DK 27.07.2022		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(11) 2 728 002	(51) C07K 16/22	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LU 07.07.2022	
				(11) 2 729 996	(51) H01R 13/66

(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	LU 13.08.2022	
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(11) 2 732 684	(51) H05K 7/20
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LU 06.07.2022		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022			BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 2 731 553	(51) A61F 2/28	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
(11) 2 730 248	(51) A61B 18/18	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LU 12.07.2022	
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	MC 23.03.2022	LU 13.07.2022	(11) 2 732 829	(51) A61L 9/014
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022			(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022			FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		(11) 2 731 559	(51) A61F 5/01	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 2 730 406	(51) B32B 27/30	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
IS 10.03.2022	EE 10.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	DK 15.06.2022	
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 2 732 848	(51) A61N 1/05
IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		LU 13.07.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 2 730 804	(51) B60K 7/00	(11) 2 731 713	(51) B01J 23/52	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) FI 18.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 19.09.2022	AT 18.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	DK 18.05.2022	RO 18.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	LU 10.07.2022		LI 30.06.2022	LU 24.06.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022				
MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	(11) 2 732 314	(51) G01V 3/08	(11) 2 733 554	(51) G05B 19/416
IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LU 12.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
		BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
(11) 2 731 180	(51) H01M 4/505	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	MC 29.09.2021	IT 29.09.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	MC 09.03.2022	CH 31.07.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LI 31.07.2022		LI 30.06.2022	LU 21.06.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021				
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	(11) 2 732 373	(51) G06F 12/00	(11) 2 733 562	(51) G05D 3/12
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LU 03.07.2022		ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(11) 2 731 421	(51) A01K 1/00	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	DK 03.08.2022	
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022		
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(11) 2 733 743	(51) H01L 25/07
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022

RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	DK 10.08.2022	
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 2 736 286	(51) H04W 24/04
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
LU 05.07.2022		LU 13.07.2022		PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
				GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
(11) 2 734 136	(51) A61B 17/86	(11) 2 735 082	(51) B61L 19/06	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022		
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 2 736 403	(51) G03H 1/04
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	SI 16.02.2022	IE 21.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
LU 10.07.2022		LU 21.06.2022		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
				EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
				AL 18.05.2022	LU 30.07.2022
(11) 2 734 292	(51) B01D 71/40	(11) 2 735 084	(51) G01B 7/00	(11) 2 736 519	(51) A61K 45/06
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022			RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 2 735 657	(51) B60K 6/12	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
MC 03.11.2021	CH 31.07.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022
LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022
		HR 10.08.2022	PL 10.08.2022		
		IS 10.12.2022	SM 10.08.2022		
		DK 10.08.2022			
(11) 2 734 454	(51) B29C 59/02	(11) 2 735 910	(51) G03G 15/00	(11) 2 736 621	(51) B01D 21/24
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	MC 26.01.2022	LU 27.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
LU 31.08.2022		LU 29.07.2022			
(11) 2 734 685	(51) E04F 15/10	(11) 2 736 077	(51) H01L 29/49	(11) 2 736 654	(51) B05B 14/43
(84) AL 07.02.2018	(84) BG 07.05.2018	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
CY 07.02.2018	CZ 07.02.2018	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
DK 07.02.2018	EE 07.02.2018	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
ES 07.02.2018	FI 07.02.2018	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
GR 08.05.2018	HR 07.02.2018	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
HU 04.07.2012	IE 04.07.2018	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
IS 07.06.2018	LT 07.02.2018	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LV 07.02.2018	MC 07.02.2018	DK 06.07.2022		DK 06.07.2022	
MK 07.02.2018	MT 07.02.2018				
NO 07.05.2018	PT 07.02.2018				
RO 07.02.2018	RS 07.02.2018				
SE 07.02.2018	SI 07.02.2018				
SK 07.02.2018	SM 07.02.2018				
TR 07.02.2018	LU 04.07.2022				
(11) 2 734 827	(51) G01N 15/14	(11) 2 736 103	(51) H01M 4/131	(11) 2 736 992	(51) C09J 7/00
		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
				RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
				ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
				LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
				HR 13.07.2022	PL 13.07.2022

IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	LI 31.08.2022	DK 20.07.2022	(11) 2 739 902	(51) F21V 23/02
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 03.08.2022		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
DK 13.07.2022	LU 27.07.2022			NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 2 737 093	(51) C21D 9/46	(11) 2 739 313	(51) A61K 47/10	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	AL 08.06.2022	CH 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	LI 31.08.2022	DK 08.06.2022	LU 01.08.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 03.08.2022			
DK 22.06.2022	LU 25.07.2022			(11) 2 739 910	(51) F24C 7/08
(11) 2 737 572	(51) B60L 1/02	(11) 2 739 432	(51) B23K 35/26	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
DK 24.08.2022		GR 06.04.2022	IS 05.05.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
		DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
		RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
		AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	MC 23.02.2022	CH 31.07.2022
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LI 31.07.2022	LU 23.07.2022
		LU 02.08.2022			
(11) 2 737 659	(51) H04L 12/28	(11) 2 739 469	(51) B32B 5/22	(11) 2 740 126	(51) F22B 37/00
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	PT 24.10.2022	SK 22.06.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	AL 22.06.2022	CH 31.07.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	LI 31.07.2022	DK 22.06.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	LU 12.07.2022	
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	MC 08.09.2021	IT 08.09.2021		
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 2 740 142	(51) H01J 35/08
LU 27.07.2022		LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
				RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 2 738 147	(51) C04B 35/48	(11) 2 739 563	(51) B82Y 10/00	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	LI 31.08.2022	LU 02.08.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022		
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(11) 2 740 260	(51) H04N 5/225
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LU 27.07.2022		MC 05.01.2022	CH 31.07.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
				GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 2 738 824	(51) H01L 33/06	(11) 2 739 571	(51) B01D 53/52	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
DK 24.08.2022		RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	LU 02.08.2022	
		AL 05.01.2022	SI 05.01.2022		
(11) 2 739 217	(51) A61B 17/22	(11) 2 739 571	(51) B01D 53/52	(11) 2 740 668	(51) B64G 1/00
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022		
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
SM 20.07.2022	CH 31.08.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022		
		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022		
		SK 05.01.2022	AL 05.01.2022		
		SI 05.01.2022	MC 05.01.2022		
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
		LU 26.07.2022			

RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 15.08.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LU 10.08.2022		
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022			
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 2 742 371	(51) H01J 3/02	(11) 2 743 406
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022	(84) LT 22.06.2022
DK 20.07.2022		RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	FI 22.06.2022
		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	BG 22.09.2022
(11) 2 741 111	(51) G01S 17/88	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 23.09.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RS 22.06.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	ES 22.06.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	DK 03.08.2022		CZ 22.06.2022
PT 28.11.2022	GR 28.10.2022			SK 22.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 2 742 473	(51) G06Q 10/10	EE 22.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	IS 22.10.2022
DK 27.07.2022		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	DK 22.06.2022
		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	
(11) 2 741 696	(51) A61B 17/34	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 2 743 729
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) NL 13.07.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	NO 13.10.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	RS 13.07.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	DK 13.07.2022	LU 08.08.2022	PT 14.11.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022			GR 14.10.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 2 742 603	(51) H04B 7/02	PL 13.07.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 13.07.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 2 744 365
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) BG 08.03.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 08.12.2021
AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 08.12.2021
LI 31.07.2022	LU 30.07.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	HR 08.12.2021
		IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	SE 08.12.2021
(11) 2 741 813	(51) A61N 1/36	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	NL 08.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	PT 08.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	RO 08.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	SK 08.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PL 08.12.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LU 09.08.2022		DK 08.12.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022			SI 08.12.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 2 742 890	(51) A61B 18/14	CH 31.08.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	LU 15.08.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	(11) 2 744 448
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	(84) BG 17.02.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	RS 17.11.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	LT 17.11.2021
LU 13.08.2022		SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	LV 17.11.2021
				PT 17.03.2022
(11) 2 741 817	(51) A61N 1/372	(11) 2 742 899	(51) A61C 3/025	SE 17.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	IS 17.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NL 10.08.2022	ES 10.08.2022	SM 17.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RO 17.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 11.11.2022	PL 10.08.2022	DK 17.11.2021
NO 22.03.2022	SI 22.12.2021	IS 10.12.2022	DK 10.08.2022	AL 17.11.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021			MC 17.11.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(11) 2 742 960	(51) A61M 5/00	
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 2 744 586
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) BG 13.01.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 13.10.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	LT 13.10.2021
AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	ES 13.10.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	HR 13.10.2021
LU 09.08.2022		SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	GR 14.01.2022
				NO 13.01.2022
(11) 2 742 085	(51) C08G 77/00	(11) 2 742 977	(51) A62C 19/00	EE 13.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 13.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SK 13.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SI 13.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LU 11.07.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 2 744 619
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) LT 15.06.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	BG 15.09.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	GR 16.09.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	RS 15.06.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	ES 15.06.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	CZ 15.06.2022
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SK 15.06.2022
				(51) B23K 9/04
				(84) NO 15.09.2022
				HR 15.06.2022
				LV 15.06.2022
				NL 15.06.2022
				PT 17.10.2022
				RO 15.06.2022
				SM 15.06.2022

EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
AL 15.06.2022	CH 31.08.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
LI 31.08.2022	DK 15.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
LU 17.08.2022		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 2 744 640	(51) B29C 64/223	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	MC 26.01.2022	LU 09.08.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(11) 2 745 133	(51) G01R 33/561	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
DK 17.08.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LU 26.07.2022	
(11) 2 744 864	(51) C09D 11/00	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 2 746 105	(51) B60Q 1/24
(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	DK 17.08.2022	
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 2 746 691	(51) F24F 13/14
LU 04.08.2022		SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(11) 2 745 074	(51) G01C 15/00	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LU 15.08.2022		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 2 745 540	(51) H04W 4/06	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SM 27.07.2022	CH 31.08.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LI 31.08.2022	DK 27.07.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SK 24.11.2021	HR 24.11.2021	LU 13.08.2022	
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 2 746 737	(51) G01H 11/06
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LU 14.08.2022		DK 24.11.2021	AL 24.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 2 745 093	(51) G01N 21/05	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 2 745 604	(51) H04W 74/08	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) PL 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	MC 24.11.2021	LU 19.08.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 2 747 232	(51) H02H 9/06
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
LU 16.08.2022		AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	DK 27.07.2022	
(11) 2 745 095	(51) G01N 21/64	LI 31.08.2022	LU 09.08.2022	(11) 2 747 588	(51) A23L 2/44
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 2 745 647	(51) H05G 1/58	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LU 21.08.2022	
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	(11) 2 747 665	(51) A61B 8/08
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LU 17.08.2022		DK 08.06.2022	LU 14.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 2 745 104	(51) G01N 30/60	(11) 2 745 972	(51) B23K 20/12	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022

SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 2 748 760	(51) G06V 20/58	(11) 2 750 299	(51) H04B 1/7107
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
LI 31.08.2022	LU 15.08.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
(11) 2 747 802	(51) A61L 33/00	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LU 03.07.2022		LI 30.06.2022	LU 30.06.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022				
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 2 748 805	(51) G08G 1/0962	(11) 2 750 587	(51) A61B 5/0215
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
LU 22.08.2022		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
(11) 2 747 887	(51) B01J 35/10	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 01.06.2022	LU 22.08.2022	LU 31.08.2022	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021				
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	(11) 2 749 331	(51) A63F 13/327	(11) 2 750 594	(51) A61B 5/00
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LU 24.08.2022		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(11) 2 748 537	(51) F24S 25/16	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022			SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 2 749 390	(51) B60R 13/02	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LU 29.08.2022	
LV 30.03.2022	FI 30.03.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022		
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 2 750 751	(51) A61M 25/00
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
LI 31.08.2022	LU 24.08.2022			HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
		(11) 2 750 283	(51) H02P 6/06	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(11) 2 748 560	(51) G01C 21/00	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LU 31.08.2022	
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 2 750 757	(51) A61N 1/08
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LU 14.08.2022		AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		LI 31.08.2022	LU 07.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 2 748 661	(51) G02B 6/36	(11) 2 750 298	(51) H04B 1/7107	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 10.08.2022	SE 10.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	NL 10.08.2022	ES 10.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
DK 17.08.2022				LI 31.08.2022	LU 23.08.2022

(11) 2 750 761	(51) A41D 13/12	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022			CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(11) 2 751 458	(51) F16K 17/40	LU 16.08.2022	
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 2 752 461	(51) C08L 93/00
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
DK 13.07.2022	LU 29.08.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
(11) 2 750 778	(51) B01D 21/28	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 17.08.2022	LU 31.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021		
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 2 752 542	(51) E05D 7/086
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	LU 30.08.2022		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022			ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
DK 31.08.2022				BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		(11) 2 751 472	(51) F21K 9/232	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 2 750 785	(51) B01D 65/00	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LU 29.08.2022	
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 2 752 754	(51) G06F 3/0488
AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
MC 09.02.2022	CH 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	LU 31.08.2022		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
		(11) 2 751 605	(51) G02B 6/44	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(11) 2 750 805	(51) B06B 1/02	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	DK 20.07.2022	
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 2 753 157	(51) H05K 3/34
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
				PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 2 750 834	(51) B25D 17/04	(11) 2 752 104	(51) H05K 7/20	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LU 27.08.2022	
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 2 753 496	(51) B60N 2/30
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
MC 19.01.2022	CH 31.08.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
				IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(11) 2 750 840	(51) B25J 15/02	(11) 2 752 222	(51) A62C 19/00	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 27.07.2022	LU 31.08.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 2 753 727	(51) C23C 14/00
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 12.04.2022	RS 12.01.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022		
MC 17.11.2021	CH 31.07.2022				

RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	(11) 2 754 526	(51) B23K 26/08	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
MC 12.01.2022	LU 29.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 2 753 835	(51) F16B 35/06	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	DK 17.08.2022		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 2 754 815	(51) E05D 15/44	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LU 30.07.2022	
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 2 756 800	(51) A61B 5/1455
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
DK 15.06.2022	LU 21.08.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 2 753 855	(51) F16K 41/04	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	DK 08.06.2022		SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 2 754 925	(51) F16H 61/10	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 2 756 921	(51) B24B 9/14
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
		EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	DK 31.08.2022	
(11) 2 754 232	(51) H02K 33/18	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 2 756 990	(51) B60Q 1/04
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LU 20.07.2022		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 2 754 974	(51) F24F 13/20	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	DK 20.07.2022	
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 2 757 368	(51) G01N 27/447
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
MC 09.02.2022	CH 31.07.2022	DK 20.07.2022		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	(11) 2 755 032	(51) G01N 35/00	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(11) 2 754 302	(51) H04N 21/854	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 03.08.2022	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 2 757 504	(51) G06N 5/00
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	LU 06.08.2022		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 2 755 507	(51) A22C 7/00	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
LU 31.08.2022		(84) NO 10.11.2022	(84) LV 10.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
		PL 10.08.2022	FI 10.08.2022	(11) 2 757 555	(51) D04H 1/4234
(11) 2 754 475	(51) B01D 29/21	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	DK 10.08.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 2 756 097	(51) C12Q 1/68	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022				
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022				
DK 27.04.2022	MC 27.04.2022				
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022				
SK 27.04.2022	EE 27.04.2022				

RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 2 760 542	(51) A61N 1/40
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 2 758 312	(51) B65B 3/04	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
(11) 2 757 670	(51) H02P 23/28	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	DK 24.08.2022		DK 08.06.2022	
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 2 758 660	(51) F03D 9/00	(11) 2 760 606	(51) B22C 1/02
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(11) 2 757 759	(51) H04M 1/02	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 27.07.2022	
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 2 761 720	(51) H02J 9/06
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LI 31.08.2022	LU 21.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 2 759 140	(51) H04N 19/103	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(11) 2 757 884	(51) C07D 471/04	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	(11) 2 761 970	(51) H04B 7/155
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 2 759 979	(51) G16H 20/17	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
DK 27.07.2022		LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 2 757 912	(51) A24F 47/00	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 17.08.2022		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 2 759 994	(51) G08B 17/10	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	LU 29.08.2022	
LI 31.08.2022	DK 10.08.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(11) 2 761 974	(51) H05B 3/26
LU 22.08.2022		HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 2 757 955	(51) A61B 6/00	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 17.08.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 2 760 128	(51) H02P 29/00	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	DK 01.06.2022	
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(11) 2 760 538	(51) A61N 1/375	(11) 2 762 203	(51) A62C 19/00
DK 15.06.2022		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 2 757 960	(51) A61B 17/00	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 10.08.2022	ES 10.08.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022			IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022			SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
				CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022

SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021
LU 16.08.2022		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	MC 29.09.2021	IT 29.09.2021
(11) 2 763 116	(51) G08B 21/04	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022		
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 2 767 381	(51) B29C 45/17
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022			(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(11) 2 766 460	(51) C10M 111/04	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
DK 24.08.2022		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(11) 2 763 262	(51) H02J 3/12	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 06.07.2022		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 2 766 675	(51) F25B 41/34		
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 2 767 528	(51) C04B 41/85
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
		DK 24.08.2022		HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
(11) 2 763 588	(51) A61B 5/11	(11) 2 766 806	(51) G06F 9/06	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	DK 24.08.2022	
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 2 767 698	(51) B32B 18/00
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 24.08.2022	ES 24.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
				HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(11) 2 764 177	(51) E04C 3/07	(11) 2 766 846	(51) G06F 21/53	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	DK 03.08.2022	
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(11) 2 767 844	(51) G01S 5/02
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	DK 13.07.2022		AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022			PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	(11) 2 767 172	(51) A23D 9/007	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
DK 29.06.2022	LU 23.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(11) 2 764 599	(51) H02J 3/26	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 2 768 040	(51) H01L 51/52
RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
NL 17.08.2022	ES 17.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
				IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(11) 2 764 838	(51) A61B 17/072	(11) 2 767 228	(51) A61B 5/024	DK 03.08.2022	
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022		
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 2 768 135	(51) H02P 9/42
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	DK 03.08.2022		PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022			SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 2 767 350	(51) B07B 1/10		
DK 29.06.2022		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 2 768 295	(51) H05K 5/06
		GR 30.12.2021	LT 29.09.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(11) 2 766 222	(51) B60Q 1/30	LV 29.09.2021	SE 29.09.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 29.09.2021	PL 29.09.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021		

LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
DK 20.07.2022		RS 29.06.2022	ES 29.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 2 768 383	(51) A61B 5/266	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 29.06.2022	IS 29.10.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 2 772 047	(51) H04N 5/345	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 2 773 720	(51) C09K 8/56
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
(11) 2 769 261	(51) H04N 9/31	DK 06.07.2022	LU 18.07.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 2 772 197	(51) A61B 17/072	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 2 773 988	(51) G02B 5/124
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
DK 06.07.2022		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(11) 2 769 777	(51) B08B 9/00	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	EE 29.06.2022	IS 29.10.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 2 774 736	(51) B28B 3/00
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 2 772 224	(51) A61C 19/04	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	ES 24.08.2022	LV 24.08.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	HR 31.08.2022	IS 31.12.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(11) 2 769 945	(51) B65H 1/04	(11) 2 772 264	(51) A61K 36/48	(11) 2 775 748	(51) H04W 16/14
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	DK 03.08.2022		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 2 772 894	(51) G08G 1/123	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(11) 2 770 312	(51) G01J 5/22	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 2 775 960	(51) A61F 2/12
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	DK 22.06.2022		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 2 773 092	(51) H04N 1/00	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
DK 01.06.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021
(11) 2 770 756	(51) H04W 4/02	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	MC 22.12.2021	CH 31.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LI 31.08.2022	LU 08.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 2 776 107	(51) A61M 16/20
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
DK 31.08.2022		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(11) 2 771 654	(51) G01F 1/74	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 2 773 355	(51) A61K 31/519	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022

RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	DK 22.06.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022			GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 2 776 216	(51) B25J 9/16	(11) 2 778 454	(51) F16D 3/2233	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
DK 31.08.2022		PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022		
(11) 2 776 817	(51) G01N 21/90	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 2 780 157	(51) B29C 73/30
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022			ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 2 778 466	(51) F16F 15/027	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	DK 27.07.2022	
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
IS 01.10.2022	MC 01.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 2 780 764	(51) B25J 9/16
AL 01.06.2022	CH 31.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LI 31.08.2022	DK 01.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LU 03.08.2022		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(11) 2 777 339	(51) H04W 76/28			IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 2 778 892	(51) G06F 3/12	DK 03.08.2022	
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022		
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 2 781 449	(51) B63H 1/16
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	DK 10.08.2022		HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022			IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
		(11) 2 779 416	(51) H02P 6/12	DK 13.07.2022	
(11) 2 777 497	(51) A61B 5/08	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022		
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(11) 2 782 004	(51) G06F 9/38
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	DK 13.07.2022		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022			AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 2 779 421	(51) H02P 9/00	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
DK 29.06.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
(11) 2 777 735	(51) A61M 21/00	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 2 782 296	(51) H04L 12/58
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 29.06.2022	ES 29.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AT 29.06.2022	RO 29.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
PT 31.10.2022	SM 29.06.2022			SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SK 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 2 779 634	(51) H04N 21/422	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
EE 29.06.2022	AL 29.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
IS 29.10.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
DK 29.06.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	LU 02.07.2022	
		PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022		
		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 2 782 683	(51) B07B 1/28
		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
				GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 2 777 919	(51) B29C 70/50	(11) 2 779 907	(51) A61B 8/12		
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022				
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022				
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022				
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022				
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022				
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022				
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022				
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022				

RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 17.08.2022	(11) 2 786 821	(51) B23B 27/16
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	NL 17.08.2022	ES 17.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
(11) 2 782 686	(51) B07C 5/36			IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(11) 2 784 866	(51) H01M 10/0587	DK 17.08.2022	
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022		
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 2 787 360	(51) G01R 31/36
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		DK 31.08.2022		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(11) 2 782 740	(51) B29C 49/06			AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 2 784 931	(51) H02P 29/02	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	DK 29.06.2022	
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022		
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 2 787 444	(51) G06F 11/36
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
				LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
(11) 2 783 356	(51) G08B 5/22	(11) 2 785 358	(51) A61K 33/24	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	DK 17.08.2022	
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022		
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 2 787 541	(51) H01L 31/0747
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) ES 31.08.2022	(84) FI 31.08.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PT 01.06.2022	NL 01.06.2022	NO 30.11.2022	LT 31.08.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022
DK 20.07.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
(11) 2 783 470	(51) H04B 10/00	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	DK 31.08.2022	
RS 10.08.2022	SE 10.08.2022				
NL 10.08.2022	ES 10.08.2022	(11) 2 786 122	(51) G01N 21/35	(11) 2 787 712	(51) H04L 67/306
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(11) 2 783 716	(51) A61M 1/16	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 20.07.2022	
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022		
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 2 787 788	(51) H04W 36/12
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022			ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022			SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		(11) 2 786 637	(51) H05B 6/06	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 2 783 900	(51) B60L 5/00	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	DK 27.07.2022		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
DK 31.08.2022					
(11) 2 784 407	(51) F24H 1/10	(11) 2 786 699	(51) A61B 3/10	(11) 2 787 910	(51) A61B 17/70
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
DK 17.08.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 03.08.2022	
		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022		
(11) 2 784 526	(51) G01R 31/34	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 2 788 404	(51) C08H 7/00
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022

BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 2 790 561	(51) A47L 15/42	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LU 09.06.2022	
SM 29.06.2022	IS 29.10.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 2 792 959	(51) F25B 1/00
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 2 788 688	(51) F24C 15/10	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 2 790 784	(51) A61N 5/10	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LV 17.08.2022	HR 17.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(11) 2 789 285	(51) A47L 15/42	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(11) 2 793 085	(51) G03G 15/20
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	DK 22.06.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
DK 06.07.2022				FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 2 789 415	(51) B23B 27/00	(11) 2 790 919	(51) B65D 35/12	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 2 791 061	(51) C02F 1/00	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 2 794 165	(51) B23D 61/12
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 2 789 776	(51) E05B 13/00	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	RS 08.06.2022	PT 10.10.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	DK 15.06.2022		DK 08.06.2022	
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 2 791 792	(51) G06F 9/445	(11) 2 794 268	(51) B32B 27/08
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(11) 2 789 802	(51) F01D 9/04	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SE 10.08.2022	ES 10.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	(11) 2 792 053	(51) H02K 1/27	(11) 2 794 304	(51) B60C 23/04
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 2 789 944	(51) F25D 23/02	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 01.09.2022	GR 02.09.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	DK 01.06.2022	
DK 10.08.2022		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022		
(11) 2 790 043	(51) G02B 5/30	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 2 795 258	(51) G01C 21/36
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(11) 2 792 315	(51) A61B 17/072	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	NL 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
DK 13.07.2022		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022

AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 2 802 181	(51) H04W 72/08
(11) 2 795 289	(51) G01N 15/14	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	DK 01.06.2022		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LI 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 2 797 696	(51) B01L 3/14	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		RS 22.06.2022	PT 24.10.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(11) 2 795 306	(51) G01N 27/414	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			IE 26.06.2022	CH 30.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 2 797 937	(51) C07F 9/141	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 2 802 193	(51) H05K 3/00
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
DK 15.06.2022		DK 31.08.2022		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
				HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(11) 2 795 410	(51) G04B 31/02	(11) 2 798 042	(51) B01J 8/26	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	DK 03.08.2022	
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022		
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 2 802 478	(51) B60L 9/00
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	DK 24.08.2022		GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022			PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 2 798 095	(51) C23C 4/00	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
DK 29.06.2022		(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022		
		LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	(11) 2 802 867	(51) G01N 30/50
(11) 2 795 490	(51) G06F 30/20	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022			HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 2 800 142	(51) H01L 29/786	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 03.08.2022	
DK 13.07.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022		
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 2 802 871	(51) G01N 33/483
(11) 2 796 993	(51) G06F 3/16	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022		
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022			(11) 2 803 377	(51) A61M 5/315
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 2 801 389	(51) A61N 1/36	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(11) 2 797 208	(51) H02K 1/27	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 06.07.2022	
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022		
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 2 803 903	(51) F21S 43/14
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022			NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
DK 31.08.2022				RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
				ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
				LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
				HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
				IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
				DK 27.07.2022	
(11) 2 797 275	(51) H04L 27/26	(11) 2 802 005	(51) H01L 21/3065	(11) 2 804 747	(51) B29D 11/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022		
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022		
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022		
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022		
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	DK 06.07.2022			

RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(11) 2 809 363	(51) A61L 15/46
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
DK 13.07.2022		DK 10.08.2022		FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
(11) 2 805 150	(51) G01N 21/63	(11) 2 807 548	(51) G06F 3/12	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	DK 20.07.2022		DK 22.06.2022	
DK 27.07.2022					
(11) 2 805 444	(51) H04L 1/22	(11) 2 807 776	(51) H04L 1/18	(11) 2 809 821	(51) C23C 14/00
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(11) 2 809 827	(51) H01F 7/02
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	RS 17.08.2022	NL 17.08.2022
		DK 22.06.2022		ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
				LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
(11) 2 805 760	(51) B01D 69/10	(11) 2 807 824	(51) H04N 19/00	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	DK 17.08.2022	
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022		
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 2 809 883	(51) F01D 5/14
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
DK 17.08.2022		DK 20.07.2022		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
				LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(11) 2 805 808	(51) B29C 70/34	(11) 2 808 761	(51) G06F 3/01	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 20.07.2022	
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 2 809 958	(51) F16B 23/00
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
DK 24.08.2022		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
				DK 03.08.2022	
(11) 2 806 282	(51) G01R 31/36	(11) 2 808 982	(51) H02K 5/18	(11) 2 810 118	(51) G02B 23/12
(84) LT 05.01.2022	(84) FI 05.01.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
HR 05.01.2022	NL 05.01.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SM 05.01.2022	NO 05.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
EE 05.01.2022	RO 05.01.2022	ES 10.08.2022	GR 11.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
BG 05.04.2022	SE 05.01.2022	LV 10.08.2022	PL 10.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	HR 10.08.2022	SM 10.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	IS 10.12.2022			
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 10.08.2022			
CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022				
AL 05.01.2022	MC 05.01.2022				
SI 05.01.2022	IE 30.06.2022	(11) 2 809 184	(51) A24F 47/00	(11) 2 810 319	(51) H01M 50/172
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LU 30.06.2022		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 2 806 374	(51) G06V 10/28	(11) 2 808 982	(51) H02K 5/18	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
		DK 03.08.2022			
(11) 2 806 457	(51) H01L 27/15	(11) 2 809 358	(51) A61L 2/24	(11) 2 811 054	(51) D01F 8/16
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 13.07.2022	
LT 10.08.2022	RS 13.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SE 13.07.2022	
	PT 14.11.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LV 13.07.2022	
		PT 14.11.2022	LV 13.07.2022		

(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 2 814 129	(51) H02H 3/16
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	DK 03.08.2022		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022			LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
AT 29.06.2022	RO 29.06.2022	(11) 2 813 218	(51) A61K 9/28	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
PT 31.10.2022	ES 29.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
SK 29.06.2022	RO 29.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
EE 29.06.2022	SM 29.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
IS 29.10.2022	PL 29.06.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021
DK 29.06.2022	AL 29.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
		HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
		IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	IE 10.06.2022	CH 30.06.2022
		DK 24.08.2022		LI 30.06.2022	LU 10.06.2022
(11) 2 811 159	(51) F03D 80/80				
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(11) 2 813 358	(51) B30B 1/26	(11) 2 814 152	(51) H02M 1/084
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
		AL 20.04.2022	IE 12.06.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022
		LU 12.06.2022		LI 30.06.2022	LU 13.06.2022
(11) 2 811 630	(51) H02M 1/00				
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(11) 2 813 533	(51) C08J 5/08	(11) 2 814 256	(51) H04N 21/234
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	IE 04.06.2022	CH 30.06.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
LI 30.06.2022	LU 03.06.2022	LI 30.06.2022	LU 04.06.2022	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022
				IE 11.06.2022	LU 11.06.2022
(11) 2 811 894	(51) A61B 5/00				
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 2 813 538	(51) C08J 5/24	(11) 2 814 300	(51) H05B 45/10
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
DK 20.07.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		SI 29.12.2021	IE 04.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
		LU 04.06.2022		IE 10.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 10.06.2022
(11) 2 812 047	(51) A61M 5/00				
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 2 814 086	(51) H01M 10/0569	(11) 2 814 424	(51) A61F 2/07
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 03.08.2022	PT 05.12.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	DK 03.08.2022	
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021		
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021		
		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021		
		SI 13.10.2021	MC 13.10.2021		
		IE 13.06.2022	CH 30.06.2022		
		LI 30.06.2022	LU 13.06.2022		
(11) 2 812 360	(51) C08F 2/16				
(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022				
RS 31.08.2022	SE 31.08.2022				
ES 31.08.2022	LV 31.08.2022				
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022				
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022				
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022				
(11) 2 812 939	(51) H01M 4/38				
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022				
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022				
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022				

RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(11) 2 815 187	(51) F24F 13/02	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 2 817 646	(51) G01R 33/00
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	IE 18.06.2022	CH 30.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LI 30.06.2022	LU 18.06.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 2 816 712	(51) H02M 1/32	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
DK 27.07.2022		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
(11) 2 815 345	(51) G06F 21/00	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 10.08.2022	
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 2 817 738	(51) G06F 16/9535
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
(11) 2 816 020	(51) C04B 35/30	DK 29.06.2022		PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 2 816 757	(51) G09C 1/00	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	(11) 2 817 871	(51) H02K 55/00
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
DK 31.08.2022		IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 2 816 329	(51) G01F 23/00	DK 31.08.2022		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 2 816 787	(51) H04W 4/48	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	DK 10.08.2022	
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 2 817 878	(51) H02P 6/185
DK 31.08.2022		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(11) 2 816 544	(51) G09F 19/00	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	DK 03.08.2022	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	(11) 2 818 092	(51) A47L 15/50
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 2 816 952	(51) A61B 5/08	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LU 27.07.2022		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 2 816 614	(51) H01L 33/00	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 03.08.2022		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 2 817 037	(51) B22F 10/25	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 2 818 278	(51) B24B 9/14
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	DK 03.08.2022		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
IE 18.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 2 817 637	(51) G01N 35/02	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
LI 30.06.2022	LU 18.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(11) 2 816 624	(51) H01L 49/02	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	DK 03.08.2022	

(11) 2 818 331	(51) B42C 19/06	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	(11) 2 820 173	(51) H01L 21/20
(84) AL 05.09.2018	(84) AT 05.09.2018	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
BE 30.06.2019	BG 05.12.2018	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
CY 05.09.2018	CZ 05.09.2018	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
DK 05.09.2018	EE 05.09.2018	DK 24.08.2022		ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
ES 05.09.2018	FI 05.09.2018			LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 819 173	(51) H01L 27/32	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
HU 23.06.2014	IE 23.06.2019	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
IS 05.01.2019	IT 05.09.2018	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 24.08.2022	
LT 05.09.2018	LU 23.06.2019	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
LV 05.09.2018	MC 05.09.2018	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 2 821 017	(51) A61B 17/04
MT 05.09.2018	NL 05.09.2018	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 05.12.2018	PL 05.09.2018	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 05.01.2019	RO 05.09.2018	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SI 05.09.2018	SK 05.09.2018	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SM 05.09.2018	TR 05.09.2018	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
MK 05.09.2018	CH 30.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
LI 30.06.2022				RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
		(11) 2 819 250	(51) H02G 15/103	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(11) 2 818 488	(51) C08G 18/44	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022		
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 2 821 160	(51) B23B 35/00
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	DK 27.07.2022		HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
NO 13.01.2022	SM 13.01.2021			LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 2 819 296	(51) H02P 6/18	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SI 12.01.2022	IE 04.06.2022
(11) 2 818 971	(51) G06F 1/32	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LU 04.06.2022	
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 2 821 386	(51) A01N 31/16
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	LT 17.08.2022	LV 17.08.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	IE 18.06.2022	CH 30.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	LI 30.06.2022	LU 18.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022			DK 17.08.2022	
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(11) 2 819 786	(51) B03D 1/24	(11) 2 821 437	(51) C08L 63/00
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
DK 16.03.2022	MC 16.03.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SI 16.03.2022	IE 11.06.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
LU 11.06.2022		GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
		PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
		SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
				DK 17.08.2022	
(11) 2 819 068	(51) G06N 3/04	(11) 2 819 960	(51) C03C 3/089	(11) 2 821 652	(51) F04D 29/44
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	DK 31.08.2022	
DK 03.08.2022		DK 13.07.2022			
(11) 2 819 090	(51) G06V 10/20	(11) 2 820 046	(51) C07K 16/28	(11) 2 821 806	(51) G01R 35/00
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LU 01.07.2022	(84) LT 01.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
DK 24.08.2022		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	RO 03.10.2022	CZ 01.06.2022
		EE 15.06.2022	AL 15.06.2022	PT 01.06.2022	SK 01.06.2022
		IS 15.10.2022		SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
(11) 2 819 115	(51) G06V 10/20	DK 15.06.2022			
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022				
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022				
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022				

MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SI 05.01.2022	IE 25.06.2022
AL 01.06.2022	CH 31.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LI 31.07.2022	DK 01.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LU 25.06.2022	
(11) 2 821 828	(51) G02B 6/38	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 2 824 301	(51) F01P 3/18
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(11) 2 823 360	(51) G03F 7/20	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
DK 22.06.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		RS 22.06.2022	ES 22.06.2022	LU 10.07.2022	
(11) 2 821 885	(51) G06F 3/01	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(11) 2 824 380	(51) F21S 4/00
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022			LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 2 823 396	(51) H04W 4/00	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
MC 24.11.2021	CH 31.07.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	LU 03.07.2022	
LI 31.07.2022	LU 01.07.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022		
		SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(11) 2 824 483	(51) G01V 1/38
(11) 2 822 164	(51) H02M 7/487	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022			LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 2 823 554	(51) H02M 3/338	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	MC 17.11.2021	IE 30.06.2022
SI 19.01.2022	IE 27.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LU 30.06.2022	
LU 27.06.2022		DK 01.06.2022			
(11) 2 822 268	(51) H04N 5/345	(11) 2 823 647	(51) G05B 15/02	(11) 2 824 487	(51) G02B 5/08
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022
IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022		
(11) 2 822 494	(51) A61B 50/13	(11) 2 823 757	(51) A61B 5/30	(11) 2 824 488	(51) G02B 5/30
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 31.08.2022	
DK 03.08.2022		DK 05.01.2022	SM 05.01.2022		
		RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 2 824 703	(51) H01L 23/473
(11) 2 822 707	(51) B07B 1/00	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
				BG 29.09.2022	HR 29.06.2022

GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 2 825 910	(51) <i>G02C 7/06</i>	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	MC 01.12.2021	LU 18.07.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 2 826 707	(51) <i>B64C 13/10</i>
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
DK 29.06.2022		RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(11) 2 824 856	(51) <i>H04K 3/00</i>	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	(11) 2 826 273	(51) <i>H04W 16/10</i>	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
DK 31.08.2022		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LU 15.07.2022	
(11) 2 825 159	(51) <i>A61K 9/00</i>	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 2 826 760	(51) <i>C04B 24/28</i>
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(11) 2 826 401	(51) <i>A46B 7/00</i>	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 20.07.2022	
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 2 826 822	(51) <i>C09C 1/00</i>
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
(11) 2 825 239	(51) <i>A61L 29/06</i>	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	DK 29.06.2022		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	(11) 2 826 433	(51) <i>A61B 18/12</i>	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(11) 2 825 352	(51) <i>B25F 5/00</i>	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	MC 10.11.2021	IE 27.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LU 27.06.2022	
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 2 826 921	(51) <i>E02F 9/08</i>
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
DK 17.08.2022		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
(11) 2 825 416	(51) <i>B60Q 3/64</i>	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 31.08.2022	
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	LU 16.07.2022			
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	(11) 2 826 539	(51) <i>B01D 53/02</i>	(11) 2 827 112	(51) <i>G01F 1/692</i>
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
DK 31.08.2022		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
(11) 2 825 572	(51) <i>C08F 8/06</i>	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	IE 26.06.2022	LU 26.06.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 2 826 559	(51) <i>B01J 23/50</i>	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	MC 29.09.2021	IT 29.09.2021
DK 27.07.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022
		LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022
(11) 2 825 896	(51) <i>G01R 33/09</i>	ES 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 2 827 183	(51) <i>G02B 26/08</i>
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	HR 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	SM 01.12.2021	RO 01.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	EE 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	CZ 01.12.2021		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022				
DK 31.08.2022					

GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	AL 25.05.2022	CH 31.07.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 14.07.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
LI 31.07.2022	LU 15.07.2022			RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
(11) 2 827 195	(51) G03G 15/00	(11) 2 827 352	(51) H01H 11/04	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	MC 12.01.2022	CH 31.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LI 31.07.2022	LU 21.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022		
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(11) 2 830 200	(51) H02M 1/32
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
DK 29.06.2022		AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
		MC 16.02.2022	CH 31.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
		LI 31.07.2022	LU 16.07.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
(11) 2 827 204	(51) G05B 17/02	(11) 2 827 461	(51) H01S 3/23	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NO 18.08.2022	(84) ES 18.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LU 25.07.2022	
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022		
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 2 830 912	(51) B60R 16/02
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
LU 08.07.2022		LU 15.07.2022		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
				DK 03.08.2022	
(11) 2 827 209	(51) G05B 23/02	(11) 2 827 493	(51) H02P 21/00	(11) 2 831 043	(51) H01L 29/02
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 03.08.2022			
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022				
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 2 827 612	(51) H04R 25/00	(11) 2 831 574	(51) G01N 30/08
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LU 11.07.2022		ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 2 827 241	(51) G06F 9/4401	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 17.08.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 2 827 688	(51) H05K 5/02	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 2 831 860	(51) G08G 1/081
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
LU 08.07.2022		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	DK 17.08.2022	
(11) 2 827 302	(51) G06T 15/50	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021		
(84) PL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 2 831 939	(51) H01M 4/02
NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	LU 01.07.2022		(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022			NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	(11) 2 829 227	(51) A61B 5/00	RS 13.07.2022	ES 13.07.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022			GR 14.10.2022	HR 13.07.2022

PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	(11) 2 833 401	(51) H01L 23/36	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
(11) 2 832 128	(51) H04W 12/069	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	DK 13.07.2022	
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 2 834 930	(51) H04L 1/00
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 2 833 613	(51) H04N 13/211	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 13.07.2022	
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 2 834 934	(51) H04L 1/18
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(11) 2 832 302	(51) A61B 8/12	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	DK 17.08.2022	
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 2 834 958	(51) H04L 9/40
DK 24.08.2022		LU 10.07.2022		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(11) 2 832 314	(51) A61F 2/08	(11) 2 833 669	(51) H04W 36/00	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	DK 31.08.2022	
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 2 835 520	(51) F02D 41/24
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
DK 10.08.2022		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 2 832 694	(51) C01B 39/48	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	DK 22.06.2022		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(11) 2 833 814	(51) A61B 17/88	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
DK 17.08.2022		BG 08.09.2022	LV 08.06.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 2 833 056	(51) F21V 8/00	RS 08.06.2022	CZ 08.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LU 09.08.2022	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 2 835 602	(51) F25B 49/02
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	DK 08.06.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 2 833 932	(51) A61L 27/18	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 03.08.2022		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
LU 29.07.2022		(11) 2 834 762	(51) G16B 30/20	(11) 2 835 621	(51) G01F 1/684
(11) 2 833 154	(51) G01R 15/04	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 2 834 844	(51) H01L 27/146	DK 03.08.2022	
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(11) 2 835 697	(51) G04B 19/247
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LU 02.08.2022				SE 05.01.2022	LV 05.01.2022

AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 2 839 298	(51) G01Q 60/20
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LU 05.08.2022		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(11) 2 836 137	(51) A61B 17/24	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	LU 13.08.2022		DK 01.06.2022	
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(11) 2 838 248	(51) H04M 3/00	(11) 2 839 328	(51) G02B 6/42
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
DK 17.08.2022		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
(11) 2 836 216	(51) A61K 31/5377	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	DK 31.08.2022	
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 2 839 934	(51) B25J 9/16
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LU 12.08.2022		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022			PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(11) 2 836 292	(51) B01F 21/00	(11) 2 838 473	(51) A61F 2/24	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	MC 10.11.2021	LU 06.08.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022		
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	DK 20.07.2022		(11) 2 840 334	(51) F25B 9/14
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 2 838 557	(51) A61K 39/395	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
DK 01.06.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 2 836 297	(51) B01J 19/24	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
		DK 01.06.2022		SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
(11) 2 836 721	(51) F04C 23/00	(11) 2 838 631	(51) B01D 11/04	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LU 19.08.2022	
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 2 840 451	(51) G05B 19/042
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	GR 20.04.2022	IS 19.05.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SM 19.01.2022	CZ 19.01.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	SI 19.01.2022	IE 18.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	DK 22.06.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 2 836 726	(51) F16B 5/02	(11) 2 839 170	(51) F15B 21/08	LU 18.06.2022	
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 2 840 568	(51) G10K 11/178
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
DK 13.07.2022		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 2 837 979	(51) G05B 19/042	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.10.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022

PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
DK 08.06.2022	LU 22.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(11) 2 840 693	(51) H02M 1/32	(11) 2 841 154	(51) A61B 18/14	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LU 15.08.2022	
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 2 842 510	(51) A61B 18/14
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
MC 15.12.2021	CH 31.08.2022	(11) 2 841 229	(51) B23K 11/31	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
LI 31.08.2022	LU 22.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	DK 24.08.2022	
(11) 2 840 701	(51) H02P 6/16	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 2 842 512	(51) A61M 5/14
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	DK 10.08.2022	
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	DK 22.06.2022		(11) 2 842 827	(51) B61F 5/24
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 2 841 637	(51) D06F 39/00	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 03.08.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 05.12.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
LU 25.07.2022		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(11) 2 840 961	(51) A61B 5/0205	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	DK 03.08.2022	
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022		
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	DK 03.08.2022		(11) 2 841 915	(51) G01N 17/00
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	(11) 2 841 915	(51) G01N 17/00	(84) NO 03.11.2022	(84) NO 03.11.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RS 03.08.2022	RS 03.08.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NL 03.08.2022	NL 03.08.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 05.12.2022
DK 17.08.2022		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AT 05.01.2022	AT 05.01.2022
(11) 2 840 966	(51) A61B 5/053	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PL 05.01.2022	PL 05.01.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	IS 05.05.2022	IS 05.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 05.01.2022	SM 05.01.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 03.08.2022		CZ 05.01.2022	CZ 05.01.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 2 842 099	(51) G06Q 50/10	SK 05.01.2022	SK 05.01.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SI 05.01.2022	SI 05.01.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	CH 31.08.2022	CH 31.08.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LU 25.08.2022	LU 25.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 2 843 103	(51) D06F 58/22
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 2 840 978	(51) A61B 17/122	DK 27.07.2022		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 2 842 108	(51) G07C 5/00	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
(11) 2 841 136	(51) A61M 16/00	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	MC 23.02.2022	CH 31.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	DK 06.07.2022		LI 31.08.2022	LU 30.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 2 842 475	(51) A47L 15/48	(11) 2 843 123	(51) D06F 58/22
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022

HR 06.07.2022	IS 06.11.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SM 06.07.2022	CH 31.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LI 31.08.2022	DK 06.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
LU 30.08.2022		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
(11) 2 843 238	(51) F04D 25/02	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	DK 13.07.2022		EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 2 843 470	(51) G03B 21/58	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	MC 09.02.2022	CH 31.07.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LI 31.07.2022	LU 21.07.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 2 844 113	(51) B62B 3/14
PT 03.10.2022	RO 01.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	HR 06.07.2022	IS 06.11.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SM 06.07.2022	LU 01.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	(11) 2 843 475	(51) G03G 15/00	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
DK 01.06.2022	LU 18.08.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(11) 2 843 247	(51) F16B 23/00	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	DK 06.07.2022	
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(11) 2 844 135	(51) A61B 5/0215
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	MC 12.01.2022	CH 31.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 2 843 481	(51) G03G 15/08	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
LU 06.08.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
(11) 2 843 251	(51) F16D 3/84	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 29.06.2022	
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 2 844 162	(51) G09B 23/30
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	(11) 2 844 309	(51) A61L 27/56
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	(11) 2 843 543	(51) G06F 9/30	RS 27.10.2021	LT 27.10.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
LU 21.07.2022		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 2 843 283	(51) F16L 19/02	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	GR 28.01.2022	IS 27.02.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	DK 10.08.2022		LU 28.06.2022	
RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 2 843 552	(51) G06F 9/54	(11) 2 844 345	(51) A61P 9/00
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
LU 19.08.2022		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
(11) 2 843 423	(51) G01R 1/067	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 2 844 401	(51) B06B 1/06
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 2 843 784	(51) H02J 1/10	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
DK 06.07.2022	LU 22.08.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	DK 03.08.2022	
(11) 2 843 431	(51) G01R 1/28	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 2 844 402	(51) B06B 1/06
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022

NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	DK 17.08.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 2 845 716	(51) B29C 49/62	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
DK 06.07.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(11) 2 844 410	(51) B22D 23/06	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(11) 2 846 680	(51) A61B 5/00
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 2 845 948	(51) D21C 9/00	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	ES 02.03.2022	BG 02.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(11) 2 846 992	(51) B30B 15/02
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
DK 29.06.2022		PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 2 844 605	(51) B67D 1/04	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) AL 27.12.2017	(84) AT 27.12.2017	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
BG 27.03.2018	CH 30.04.2018	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
HR 27.12.2017	HU 26.04.2013	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
IS 27.04.2018	LI 30.04.2018	MC 02.03.2022	CH 31.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
LT 27.12.2017	LU 26.04.2018	LI 31.08.2022	LU 05.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
LV 27.12.2017	MC 27.12.2017	(11) 2 846 039	(51) F03D 17/00	DK 29.06.2022	
MK 27.12.2017	MT 26.04.2018	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 2 847 130	(51) C01B 32/00
NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
PT 27.12.2017	RO 27.12.2017	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
RS 27.12.2017	SE 27.12.2017	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
SI 27.12.2017	SK 27.12.2017	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
SM 27.12.2017	TR 27.12.2017	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
CZ 26.04.2022	IE 26.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
DK 30.04.2022		AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
(11) 2 844 957	(51) G01F 1/58	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	DK 24.08.2022	
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(11) 2 847 477	(51) F16C 17/04
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LU 20.08.2022		SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(11) 2 846 115	(51) F25C 3/04	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 2 847 792	(51) H01L 23/532
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LU 17.08.2022		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 2 845 546	(51) A61B 17/068	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	MC 09.03.2022	LU 11.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 2 846 176	(51) G01V 8/02	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(11) 2 848 098	(51) H05H 1/34
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
AL 25.05.2022	CH 31.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
LI 31.08.2022	LU 22.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
(11) 2 845 556	(51) A61B 34/30	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	(11) 2 848 343	(51) B23C 5/10
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LI 31.08.2022	LU 25.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 2 846 259	(51) G06F 9/4401	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022				

LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 2 849 551	(51) H05K 7/14	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
DK 03.08.2022		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
(11) 2 848 568	(51) B66B 1/30	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 29.06.2022	
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	DK 10.08.2022	LU 18.08.2022		
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 2 849 678	(51) A61F 2/24	(11) 2 850 482	(51) G09G 3/20
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
DK 20.07.2022		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(11) 2 848 572	(51) B66B 23/12	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	DK 10.08.2022		DK 27.07.2022	
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(11) 2 849 753	(51) A61K 31/445	(11) 2 850 841	(51) H04N 21/254
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(84) PT 12.12.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	NO 10.11.2022	LT 10.08.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	NL 10.08.2022	ES 10.08.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
MC 16.03.2022	LU 22.08.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
		IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
(11) 2 848 934	(51) G01N 33/22	DK 10.08.2022		(11) 2 851 632	(51) F25B 9/00
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 2 849 902	(51) B22C 7/02	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022		
(11) 2 849 282	(51) H01Q 1/27	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 2 851 667	(51) G01L 3/10
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	DK 29.06.2022		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 2 849 997	(51) B64D 11/00	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	MC 23.02.2022	CH 31.07.2022
LU 14.08.2022		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022
		DK 06.07.2022			
(11) 2 849 310	(51) H05K 7/14	(11) 2 850 171	(51) C12G 1/00	(11) 2 851 955	(51) H01L 27/146
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 27.07.2022		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
DK 06.07.2022	LU 05.08.2022			SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
				PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(11) 2 849 532	(51) H05B 6/12	(11) 2 850 221	(51) C23C 16/458	(84) AL 22.06.2022	(84) DK 22.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 2 852 109	(51) H04L 12/70
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) GR 23.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 22.09.2021	NO 22.12.2021
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RS 22.09.2021	AT 22.09.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	DK 06.07.2022		CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022			IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	(11) 2 850 227	(51) C25F 3/26	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SI 22.09.2021	MC 22.09.2021
LU 14.08.2022		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		

IT 22.09.2021	IE 18.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
LU 18.06.2022		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
(11) 2 852 142	(51) H04N 1/32	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	DK 17.08.2022	
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 2 854 692	(51) A61B 90/50
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 27.07.2022		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 2 853 211	(51) A61B 17/88	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	DK 20.07.2022	
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 2 854 940	(51) A61N 1/00
(11) 2 852 317	(51) A61B 3/10	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LI 31.08.2022	LU 25.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 2 853 359	(51) B25J 9/16	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	DK 06.07.2022	
DK 27.07.2022		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 2 855 017	(51) B01J 35/04
(11) 2 852 461	(51) B01L 3/00	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
RS 15.06.2022	CZ 15.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	DK 20.07.2022		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 2 853 618	(51) C23C 16/01	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	DK 06.07.2022	
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 2 855 101	(51) B25F 5/00
(11) 2 852 494	(51) B32B 15/01	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	DK 31.08.2022		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 2 853 832	(51) F24F 11/30	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
HR 06.07.2022	IS 06.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
(11) 2 852 740	(51) F02C 3/14	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	DK 22.06.2022	
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(11) 2 855 268	(51) B64D 11/06
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	DK 10.08.2022	LU 21.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 2 854 121	(51) G09F 3/10	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) PL 13.07.2022	(84) NL 13.07.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	FI 13.07.2022	NO 13.10.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
DK 29.06.2022		SE 13.07.2022	PT 14.11.2022	DK 10.08.2022	
(11) 2 853 017	(51) H02K 3/16	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(11) 2 855 354	(51) C01B 39/04
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 13.07.2022	IS 13.11.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 13.07.2022	CH 31.08.2022	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LI 31.08.2022	LU 13.08.2022	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 2 854 687	(51) A61B 34/30	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SI 22.09.2021	MC 22.09.2021
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	DK 24.08.2022		IT 22.09.2021	IE 03.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 2 854 688	(51) A61B 34/30	LU 03.06.2022	
LU 03.07.2022		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 2 855 636	(51) C10G 45/64
(11) 2 853 033	(51) H04N 19/91	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022

HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 2 856 103	(51) G01N 1/22	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(11) 2 856 943	(51) A61B 5/00
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
SI 16.02.2022	IE 04.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
LU 04.06.2022		DK 13.07.2022		IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
				DK 24.08.2022	
(11) 2 855 738	(51) C25D 3/38	(11) 2 856 129	(51) G01N 27/22	(11) 2 857 086	(51) B01D 61/54
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SK 08.12.2021	EE 08.12.2021
DK 06.07.2022		NO 06.01.2022	AL 06.10.2021	PT 08.04.2022	CZ 08.12.2021
		SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 2 855 857	(51) F01D 11/08	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SK 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PL 08.12.2021	AL 08.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	DK 08.12.2021	MC 08.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IE 04.06.2022	CH 30.06.2022	SI 08.12.2021	CH 30.06.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LI 30.06.2022	LU 04.06.2022	IE 04.06.2022	LU 04.06.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022			LI 30.06.2022	
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 2 856 354	(51) G06F 16/16	(11) 2 857 699	(51) F16B 23/00
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NL 03.08.2022	PT 05.12.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
IE 04.06.2022	CH 30.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	DK 03.08.2022	
LI 30.06.2022	LU 04.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 2 857 969	(51) G06F 9/48
(11) 2 856 009	(51) F21S 41/14	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LU 04.06.2022		LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022			HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 2 856 634	(51) H02P 25/22	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	DK 24.08.2022	
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022		
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 2 858 357	(51) H04N 19/463
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	SE 06.07.2022	PT 07.11.2022
IE 04.06.2022	CH 30.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
LI 30.06.2022	LU 04.06.2022	DK 24.08.2022		HR 06.07.2022	IS 06.11.2022
				SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
(11) 2 856 016	(51) F21V 7/24	(11) 2 856 651	(51) H03M 1/18	(11) 2 858 467	(51) H05K 1/18
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	DK 29.06.2022		SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
IE 03.06.2022	CH 30.06.2022			SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
LI 30.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 2 856 702	(51) H04L 29/06	LU 07.08.2022	LI 31.08.2022
LU 03.06.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022		
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 2 858 555	(51) A61N 1/05
(11) 2 856 086	(51) G01F 23/284	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
NL 10.08.2022	ES 10.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022		
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022		
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022				

LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021			AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	(11) 2 858 790	(51) B25J 5/00	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
IE 08.06.2022	LU 08.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(11) 2 858 572	(51) A61B 6/04	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	CZ 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 2 859 454	(51) G06F 13/00
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
DK 10.08.2022		LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 2 858 718	(51) A61M 60/178	(11) 2 858 874	(51) B61L 5/18	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	MC 30.03.2022	IE 06.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 24.08.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 2 858 950	(51) C01G 23/02	LU 06.06.2022	
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 2 859 521	(51) G06F 16/583
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
MC 23.03.2022	IE 11.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LU 11.06.2022		LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 2 858 724	(51) A62B 1/20	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) BG 06.10.2022	(84) AT 06.10.2021	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 2 859 018	(51) A61P 3/00	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PL 22.09.2021	SK 22.09.2021	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PT 24.01.2022	IS 22.01.2022	(11) 2 859 536	(51) H04L 9/32
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	MC 22.09.2021	LU 06.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
LI 30.06.2022	LU 11.06.2022			ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(11) 2 858 762	(51) B07B 1/28	(11) 2 859 097	(51) C12N 9/26	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 03.08.2022	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(11) 2 859 543	(51) G08G 1/16
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SI 03.11.2021	IE 03.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
MC 23.03.2022	IE 11.06.2022	LU 03.06.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 2 859 283	(51) F25C 1/00	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
LU 11.06.2022		(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 2 858 777	(51) B23D 51/01	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	AL 04.05.2022	IE 10.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LU 10.06.2022	
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 2 859 560	(51) H01L 39/12
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	DK 27.07.2022		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022			LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
		(11) 2 859 330	(51) G01N 21/359		

ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LU 01.07.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 2 861 128 (51) A61B 5/00
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	AL 06.04.2022	IE 05.06.2022	HR 02.03.2022 LV 02.03.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LU 05.06.2022		FI 02.03.2022 SM 02.03.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021			RO 02.03.2022 PT 04.07.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	(11) 2 860 600 (51) G05B 19/418		CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
IE 12.06.2022	LU 12.06.2022	(84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022		SK 02.03.2022 IS 02.07.2022
(11) 2 859 722 (51) H04N 5/92		LT 31.08.2022		AL 02.03.2022 DK 02.03.2022
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022		SE 31.08.2022		MC 02.03.2022 SI 02.03.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 31.08.2022		IE 19.06.2022 LU 19.06.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 31.08.2022		
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	IS 31.12.2022		(11) 2 861 257 (51) A61K 47/30
LV 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022	AT 09.02.2022	DK 31.08.2022		(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022			FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(11) 2 860 777 (51) H01L 33/60		ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021		HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	GR 16.12.2021		SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	LT 15.09.2021		NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	NO 15.12.2021		PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
SI 09.02.2022	IE 06.06.2022	SE 15.09.2021		RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 15.09.2021		SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
LU 06.06.2022		SK 15.09.2021		PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
		CZ 15.09.2021		DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
		IS 15.01.2022		SI 08.12.2021 MC 08.12.2021
(11) 2 859 754 (51) H04W 36/02		SM 15.09.2021		IE 13.06.2022 CH 30.06.2022
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022		DK 15.09.2021		LI 30.06.2022 LU 13.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	MC 15.09.2021		
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	IE 06.06.2022		(11) 2 861 455 (51) B60N 2/42
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022			(84) AL 04.10.2017 (84) AT 13.06.2018
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 2 860 804 (51) H01M 8/04082		BG 04.01.2018 CY 04.10.2017
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022		CZ 04.10.2017 DK 04.10.2017
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NO 13.07.2022		EE 04.10.2017 FI 04.10.2017
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	FI 13.04.2022		GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SE 13.04.2022		HU 13.06.2013 IE 13.06.2018
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	BG 13.07.2022		IS 04.02.2018 LT 04.10.2017
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	GR 14.07.2022		LU 13.06.2018 LV 04.10.2017
MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	RS 13.04.2022		MC 04.10.2017 MK 04.10.2017
IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	IS 13.08.2022		MT 04.10.2017 NL 04.10.2017
LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	CZ 13.04.2022		NO 04.01.2018 PT 04.10.2017
		SK 13.04.2022		RO 04.10.2017 RS 04.10.2017
(11) 2 859 914 (51) A61N 1/39		EE 13.04.2022		SE 04.10.2017 SI 04.10.2017
(84) FI 17.08.2022 (84) NO 17.11.2022		AL 13.04.2022		SK 04.10.2017 SM 04.10.2017
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LI 31.07.2022		CH 30.06.2022 LI 30.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022			
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	(11) 2 860 847 (51) H02K 1/14		(11) 2 861 476 (51) B61F 5/02
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022		(84) NO 03.11.2022 (84) LT 03.08.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	ES 08.06.2022		RS 03.08.2022 SE 03.08.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	SE 08.06.2022		NL 03.08.2022 PT 05.12.2022
DK 17.08.2022		HR 08.06.2022		LV 03.08.2022 GR 04.11.2022
		LV 08.06.2022		HR 03.08.2022 PL 03.08.2022
(11) 2 860 163 (51) C03C 27/12		NL 08.06.2022		IS 03.12.2022 SM 03.08.2022
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022		PT 10.10.2022		DK 03.08.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 08.06.2022		
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SM 08.06.2022		(11) 2 861 546 (51) C04B 35/565
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 08.06.2022		(84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	MC 08.06.2022		LT 31.08.2022 RS 31.08.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	CH 31.07.2022		SE 31.08.2022 ES 31.08.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	DK 08.06.2022		LV 31.08.2022 GR 01.12.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022			HR 31.08.2022 PL 31.08.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(11) 2 860 882 (51) H04B 7/14		IS 31.12.2022 SM 31.08.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021		DK 31.08.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	FI 29.12.2021		
MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	LV 29.12.2021		(11) 2 861 682 (51) C09D 11/037
IE 10.06.2022	CH 30.06.2022	GR 30.03.2022		(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
LI 30.06.2022	LU 10.06.2022	NO 29.03.2022		RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
		SM 29.12.2021		HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
(11) 2 860 221 (51) C08L 81/02		ES 29.12.2021		LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
(84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022		RO 29.12.2021		FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 29.12.2021		SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 29.12.2021		RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 29.12.2021		AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SI 29.12.2021		EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CH 31.07.2022		

PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 2 862 025	(51) G03G 15/20	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
MC 30.03.2022	IE 19.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
LU 19.06.2022		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	DK 27.07.2022	
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
(11) 2 861 696	(51) C10G 3/00	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 2 862 548	(51) A61F 9/008
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022			SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 2 862 030	(51) G05B 19/4097	IS 01.10.2022	MC 01.06.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AL 01.06.2022	CH 31.08.2022
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LI 31.08.2022	DK 01.06.2022
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LU 26.08.2022	
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022		
(11) 2 861 742	(51) C12N 15/82	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 2 862 879	(51) C07K 17/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AL 27.04.2022	IE 18.06.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	LU 18.06.2022		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
AL 29.12.2021	MC 29.12.2021			IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
SI 29.12.2021	IE 19.06.2022			DK 09.03.2022	MC 09.03.2022
LU 19.06.2022		(11) 2 862 068	(51) G06F 9/46	SI 09.03.2022	IE 11.06.2022
		(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	LU 11.06.2022	
(11) 2 861 753	(51) C12Q 1/04	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022		
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(11) 2 862 885	(51) C08G 63/66
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 2 862 075	(51) G06F 9/50	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
MC 03.11.2021	IE 18.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
LU 18.06.2022		DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022
		RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022
(11) 2 861 969	(51) G01N 21/64	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022		
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	(11) 2 862 936	(51) C12P 7/04
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IE 10.06.2022	CH 30.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	LI 30.06.2022	LU 10.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(11) 2 862 112	(51) A63F 13/30	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 2 861 986	(51) G01N 33/50	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022		
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	(11) 2 862 956	(51) C23C 16/46
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LU 25.07.2022		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021			RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
MC 10.11.2021	IE 14.06.2022	(11) 2 862 535	(51) A61B 18/14	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
LU 14.06.2022		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022		

IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
DK 20.07.2022		ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 2 863 059	(51) F04C 18/02	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(11) 2 864 073	(51) B23D 33/02
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	DK 24.08.2022		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 2 863 682	(51) H04W 36/00	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(11) 2 863 211	(51) G01N 21/3581	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	DK 03.08.2022	
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	(11) 2 864 270	(51) C03C 25/10
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(11) 2 863 782	(51) A47J 43/07	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
AL 13.04.2022	IE 14.06.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
LU 14.06.2022		AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
(11) 2 863 264	(51) G03G 15/00	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 2 864 273	(51) C04B 35/645
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) PT 28.11.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	NL 27.07.2022	FI 27.07.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LI 30.06.2022	LU 17.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 2 863 796	(51) A61B 5/06	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	DK 27.07.2022	
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 2 864 280	(51) C07C 45/72
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LU 29.08.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 2 863 305	(51) G06F 9/50	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	MC 10.11.2021	IE 20.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 2 863 808	(51) A61B 10/02	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	LU 20.06.2022	
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(11) 2 864 312	(51) C07D 333/36
		RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(11) 2 863 557	(51) H04B 10/25	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	PL 22.09.2021	SK 22.09.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SI 26.01.2022	LU 24.06.2022	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 2 863 836	(51) A61D 1/02	SI 22.09.2021	MC 22.09.2021
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	IE 21.06.2022	LU 21.06.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(11) 2 864 513	(51) C22C 23/00
IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LI 30.06.2022	DK 08.06.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
LU 17.06.2022		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 2 863 560	(51) H04H 40/90	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021		

PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	MC 29.09.2021	IT 29.09.2021
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	DK 13.04.2022	MO 13.04.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022
MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022
LU 24.06.2022		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022		
		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 2 865 170	(51) H04L 29/12
(11) 2 864 523	(51) C23F 13/06	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022			PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	(11) 2 864 895	(51) G06F 8/61	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
AL 23.03.2022	IE 20.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
LU 20.06.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AL 18.05.2022	IE 18.06.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
(11) 2 864 710	(51) F24D 12/02	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 2 865 183	(51) H04N 13/128
(84) PL 17.08.2022	(84) FI 17.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 17.11.2022	LT 17.08.2022	MC 23.03.2022	IE 20.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
NL 17.08.2022	ES 17.08.2022	LU 20.06.2022		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022			LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 2 864 915	(51) G16B 5/00	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
DK 17.08.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(11) 2 864 736	(51) G01D 4/00	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LI 30.06.2022	DK 08.06.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022		
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022		
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022		
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 2 865 262	(51) A01K 67/027
DK 17.08.2022		IE 21.06.2022	LU 21.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
				NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 2 864 753	(51) G01M 15/10	(11) 2 864 998	(51) H01J 49/04	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	AL 13.04.2022	IE 21.06.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022		
MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022		
IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022		
LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022		
				(11) 2 865 575	(51) B60W 30/095
(11) 2 864 798	(51) G01Q 60/30	(11) 2 865 090	(51) H02P 6/16	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	DK 24.08.2022	
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	DK 06.07.2022			
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021			(11) 2 865 982	(51) F28F 9/02
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 2 865 130	(51) H04L 9/08	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
IE 24.06.2022	LU 24.06.2022	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
		NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(11) 2 864 857	(51) G06F 3/033	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021		
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(11) 2 866 017	(51) G01N 1/28
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
				GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
				LT 22.09.2021	LV 22.09.2021

NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	LU 14.06.2022
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	(11) 2 866 722 (51) A61B 34/30
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	(11) 2 866 653 (51) A61B 5/145		LT 01.12.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021		LV 01.12.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	FI 08.12.2021		GR 02.03.2022
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	ES 08.12.2021		NO 01.03.2022
MC 22.09.2021	IT 22.09.2021	HR 08.12.2021		SM 01.12.2021
IE 21.06.2022	LU 21.06.2022	SE 08.12.2021		EE 01.12.2021
(11) 2 866 209 (51) B65H 9/10		NL 08.12.2021		CZ 01.12.2021
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022		PT 08.04.2022		IS 01.04.2022
FI 15.06.2022		RO 08.12.2021		AL 01.12.2021
BG 15.09.2022		SK 08.12.2021		MC 01.12.2021
GR 16.09.2022		PL 08.12.2021		
RS 15.06.2022		DK 08.12.2021		(11) 2 866 737 (51) A61F 2/24
AT 15.06.2022		SI 08.12.2021		(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
CZ 15.06.2022		CH 30.06.2022		ES 02.03.2022
SK 15.06.2022		LU 25.06.2022		BG 02.06.2022
EE 15.06.2022		(11) 2 866 697 (51) A61B 17/32		LV 02.03.2022
IS 15.10.2022		(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021		GR 03.06.2022
DK 15.06.2022		RS 01.12.2021		FI 02.03.2022
(11) 2 866 261 (51) H01L 27/32		LT 01.12.2021		SM 02.03.2022
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022		ES 01.12.2021		PT 04.07.2022
FI 22.06.2022		HR 01.12.2021		CZ 02.03.2022
BG 22.09.2022		SE 01.12.2021		SK 02.03.2022
GR 23.09.2022		SM 01.12.2021		AL 02.03.2022
RS 22.06.2022		EE 01.12.2021		MC 02.03.2022
ES 22.06.2022		CZ 01.12.2021		IE 27.06.2022
CZ 22.06.2022		IS 01.04.2022		LI 30.06.2022
SK 22.06.2022		AL 01.12.2021		(11) 2 866 870 (51) A61M 16/06
EE 22.06.2022		MC 01.12.2021		(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
IS 22.10.2022		CH 30.06.2022		RS 17.11.2021
DK 22.06.2022		LU 13.06.2022		LT 17.11.2021
(11) 2 866 262 (51) H01L 27/32		(11) 2 866 703 (51) A61B 90/00		ES 17.11.2021
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022		(84) FI 03.08.2022 (84) NO 03.11.2022		SK 17.11.2021
FI 15.06.2022		LT 03.08.2022		PT 17.03.2022
BG 15.09.2022		SE 03.08.2022		SE 17.11.2021
GR 16.09.2022		PT 05.12.2022		IS 17.03.2022
RS 15.06.2022		GR 04.11.2022		SM 17.11.2021
ES 15.06.2022		PL 03.08.2022		RO 17.11.2021
CZ 15.06.2022		SM 03.08.2022		DK 17.11.2021
SK 15.06.2022		(11) 2 866 709 (51) A61B 18/14		SI 17.11.2021
EE 15.06.2022		(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022		LU 08.08.2022
IS 15.10.2022		ES 18.05.2022		(11) 2 866 977 (51) B24D 18/00
DK 15.06.2022		PT 19.09.2022		(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
(11) 2 866 444 (51) H04N 19/91		AT 18.05.2022		FI 22.06.2022
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022		BG 18.08.2022		HR 22.06.2022
NO 13.07.2022		GR 19.08.2022		LV 22.06.2022
FI 13.04.2022		RS 18.05.2022		AT 22.06.2022
SE 13.04.2022		IS 18.09.2022		PT 24.10.2022
BG 13.07.2022		CZ 18.05.2022		RO 22.06.2022
GR 14.07.2022		SK 18.05.2022		SM 22.06.2022
RS 13.04.2022		EE 18.05.2022		PL 22.06.2022
IS 13.08.2022		AL 18.05.2022		MC 22.06.2022
MC 13.04.2022		CH 30.06.2022		IE 28.06.2022
RO 13.04.2022		LU 09.06.2022		LI 30.06.2022
SM 13.04.2022		(11) 2 866 710 (51) A61B 17/32		LU 28.06.2022
AL 13.04.2022		(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021		(11) 2 866 986 (51) B27B 17/08
CH 30.06.2022		RS 20.10.2021		(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
LU 07.06.2022		LT 20.10.2021		ES 01.06.2022
(11) 2 866 636 (51) A47L 15/42		ES 20.10.2021		SE 01.06.2022
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022		HR 20.10.2021		HR 01.06.2022
NO 26.04.2022		GR 21.01.2022		LV 01.06.2022
ES 26.01.2022		IS 20.02.2022		PL 01.06.2022
BG 26.04.2022		SM 20.10.2021		PT 03.10.2022
SE 26.01.2022		RO 20.10.2021		RO 01.06.2022
GR 27.04.2022		DK 20.10.2021		SM 01.06.2022
IS 26.05.2022		AL 20.10.2021		MC 01.06.2022
SM 26.01.2022		MC 20.10.2021		AL 01.06.2022
CZ 26.01.2022		CH 30.06.2022		CH 30.06.2022
				DK 01.06.2022
				LU 10.06.2022

(11) 2 866 993	(51) B28D 1/08	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022				
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 2 867 415	(51) E02D 5/80	(11) 2 867 562	(51) F16H 61/02
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	GR 13.04.2022	FI 12.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
AL 04.05.2022	IE 28.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LU 28.06.2022		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(11) 2 867 090	(51) B60W 30/08	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022
NL 10.08.2022	ES 10.08.2022			LI 30.06.2022	LU 26.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 2 867 431	(51) E06B 5/16	(11) 2 867 646	(51) G01N 1/31
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 2 867 159	(51) C01B 25/163	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) NO 13.07.2022	(84) FI 13.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
HR 13.04.2022	LV 13.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022
RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	IE 28.06.2022	LU 28.06.2022	AL 27.04.2022	IE 26.06.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022			CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 2 867 450	(51) E21B 34/10	LU 26.06.2022	
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021		
LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 2 867 664	(51) G01N 29/04
		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(11) 2 867 359	(51) C12N 7/04	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	NO 17.02.2022	SI 17.11.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	IS 20.02.2022	SM 20.10.2021
PL 15.09.2021	SK 15.09.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
PT 17.01.2022	IS 15.01.2022	MC 17.11.2021	IE 17.06.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	LU 17.06.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021			LU 28.06.2022	
LU 13.06.2022		(11) 2 867 507	(51) F02D 41/02		
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 2 867 690	(51) G01R 33/563
(11) 2 867 368	(51) C12Q 1/68	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
IS 12.05.2022	SM 12.01.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
MC 12.01.2022	LU 08.07.2022	DK 08.06.2022	LU 07.08.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
				IE 24.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 2 867 394	(51) D02G 3/44	(11) 2 867 548	(51) F16B 37/04	LI 30.06.2022	LU 24.06.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021		
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 2 867 762	(51) G06F 3/0488
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021		

DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
MC 27.10.2021	IE 27.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
LU 27.06.2022		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 2 867 866	(51) G07B 15/02	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
SE 10.08.2022	ES 10.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AL 13.04.2022	IE 12.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022			CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
GR 11.11.2022	PL 10.08.2022	(11) 2 869 444	(51) H02M 1/08	LU 12.06.2022	
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 2 869 889	(51) A61M 39/26
DK 10.08.2022		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 2 867 879	(51) G08G 1/16	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 23.05.2022	LV 23.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AT 23.02.2022	FI 23.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 27.10.2021	HR 27.10.2021	IS 23.06.2022	SM 23.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SI 23.02.2022	CH 30.06.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(11) 2 869 936	(51) B05B 15/40
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LU 10.07.2022		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 2 869 457	(51) H02K 29/00	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
IE 18.06.2022	CH 30.06.2022	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	SE 08.12.2021	SM 08.12.2021
LI 30.06.2022	LU 18.06.2022	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 2 867 900	(51) G21F 5/018	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	MC 08.12.2021	CH 31.07.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021		
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	(11) 2 869 938	(51) C23F 3/00
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	MC 29.09.2021	IT 29.09.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(11) 2 869 490	(51) H04L 1/16	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
IE 28.06.2022	LU 28.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(11) 2 868 102	(51) H04N 19/00	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
HR 03.11.2021	IS 03.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022		
MC 03.11.2021	LU 28.06.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(11) 2 870 013	(51) B60K 1/00
(11) 2 868 137	(51) H04W 36/12	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(84) LU 09.07.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	FI 13.04.2022	AT 13.04.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	LU 02.08.2022		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(11) 2 869 748	(51) A47L 15/44	IS 13.08.2022	CZ 13.04.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
(11) 2 868 299	(51) A61F 2/02	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022
(84) LU 22.08.2022	(84) FI 10.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022		
NO 10.11.2022	LT 10.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 2 870 061	(51) B62K 11/00
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	LV 10.11.2021	SK 10.11.2021
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
DK 10.08.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(11) 2 869 115	(51) G02B 27/01	LU 06.07.2022		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 2 869 759	(51) A61B 5/24	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 10.11.2021	AL 10.11.2021
		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LU 08.07.2022	
				(11) 2 870 183	(51) C08F 6/00
				(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021

FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 2 870 519	(51) G06E 3/00
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
MC 01.12.2021	IE 21.06.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
LU 21.06.2022				SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
(11) 2 870 187	(51) C08J 9/00	(11) 2 870 378	(51) F16F 9/38	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LU 04.07.2022	
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 2 870 555	(51) G16H 40/63
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
LU 02.07.2022		LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
				IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
(11) 2 870 271	(51) C23C 10/04	(11) 2 870 396	(51) F16L 3/10	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LU 03.07.2022	
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022		
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 2 870 609	(51) H01B 9/00
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	LT 25.12.2021	LT 25.08.2021
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	DK 10.08.2022		LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022			PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(11) 2 870 421	(51) F25D 11/02	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
MC 09.02.2022	CH 31.07.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
LI 31.07.2022	LU 01.07.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
		PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
(11) 2 870 273	(51) C23C 16/40	(84) HR 10.11.2021	(84) PT 10.03.2022	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	MC 25.08.2021	CH 31.07.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 2 870 820	(51) H04W 4/80
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LU 02.07.2022		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021			HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 2 870 438	(51) G01F 23/292	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	DK 03.08.2022	
IE 28.06.2022	LU 28.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 2 870 833	(51) H05B 45/30
(11) 2 870 335	(51) F01N 11/00	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LU 04.07.2022	HR 27.10.2021	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SI 27.10.2021	SM 27.10.2021	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021			DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 2 870 462	(51) G01N 21/65	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
MC 27.10.2021		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LU 05.07.2022	
		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022		
(11) 2 870 347	(51) F02D 41/02	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 2 870 835	(51) C10M 177/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022		

NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 2 871 881	(51) <i>H04W 24/10</i>	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
SI 12.01.2022	IE 30.06.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
LU 30.06.2022		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	LU 05.07.2022	
		LU 04.07.2022			
(11) 2 870 910	(51) <i>A61B 3/02</i>	(11) 2 872 000	(51) <i>A47B 13/00</i>	(11) 2 872 337	(51) <i>B41J 11/00</i>
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	MC 26.01.2022	CH 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LI 31.07.2022	LU 01.07.2022	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	LU 12.07.2022	
(11) 2 870 973	(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) 2 872 026	(51) <i>A61B 1/04</i>	(11) 2 872 383	(51) <i>B62K 1/00</i>
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 2 871 275	(51) <i>D06F 37/30</i>	(11) 2 872 081	(51) <i>A61F 9/00</i>	(11) 2 872 443	(51) <i>B01J 8/06</i>
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 15.06.2022	ES 15.06.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
DK 17.08.2022		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AL 15.06.2022	CH 31.07.2022
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LI 31.07.2022	DK 15.06.2022
(11) 2 871 355	(51) <i>F02P 5/152</i>	(11) 2 872 214	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 2 872 455	(51) <i>C03B 37/04</i>
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) LU 15.07.2022	(84) LT 25.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	PT 26.09.2022	AT 25.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 25.05.2022	IS 25.09.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	AL 25.05.2022	
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021		
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021		
LI 31.07.2022	LU 09.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
		LU 13.07.2022			
(11) 2 871 750	(51) <i>H02J 13/00</i>	(11) 2 872 216	(51) <i>A61N 5/067</i>	(11) 2 872 474	(51) <i>C07C 233/33</i>
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) ES 10.11.2021	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 10.11.2021		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 10.11.2021		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 10.11.2021		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 10.11.2021		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 11.02.2022		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	NL 10.11.2021			
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	NO 10.02.2022			
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	EE 10.11.2021			
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	CZ 10.11.2021			
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	SK 10.11.2021			
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 10.11.2021			
DK 15.06.2022	LU 09.07.2022	CH 31.07.2022			
		LU 13.07.2022			

PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	DK 10.08.2022	
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	(11) 2 874 261	(51) H02G 15/113
LU 10.07.2022		LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(11) 2 872 666	(51) C23C 14/34	(11) 2 873 237	(51) H04N 19/46	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 17.08.2022	ES 17.08.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 17.08.2022	LU 26.08.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 2 874 307	(51) H02P 6/182
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SI 22.12.2021	IE 29.06.2022	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
LU 29.06.2022		LI 31.07.2022	LU 01.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
				RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
				SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
				PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
				AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(11) 2 872 742	(51) E21B 49/08	(11) 2 873 410	(51) A61K 6/30	(11) 2 874 532	(51) A61B 1/00
(84) LT 20.04.2022	(84) ES 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
IS 20.08.2022	MC 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	AL 04.05.2022	IE 27.06.2022	MC 10.11.2021	CH 31.07.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022
		LU 27.06.2022			
(11) 2 872 752	(51) F01P 7/16	(11) 2 873 691	(51) C08J 5/18	(11) 2 874 634	(51) A61K 35/28
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 15.03.2022	SI 15.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
MC 13.10.2021	IE 25.06.2022	AL 15.12.2021	MC 15.12.2021	LU 18.07.2022	
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
LU 25.06.2022		LU 29.07.2022			
(11) 2 872 920	(51) G01S 19/02	(11) 2 873 693	(51) C08J 5/18	(11) 2 874 734	(51) B01D 69/12
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 23.07.2022
LU 10.07.2022		LU 29.07.2022			
(11) 2 873 121	(51) H01R 12/71	(11) 2 873 884	(51) F16C 33/51	(11) 2 874 805	(51) B30B 3/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			GR 24.06.2022	NL 23.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022				

SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 2 875 293	(51) F25D 23/00	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
LI 30.06.2022		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
(11) 2 874 931	(51) B66B 1/06	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LU 23.07.2022	
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021		
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 2 875 483	(51) H04L 29/06
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LU 04.07.2022		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 2 875 308	(51) F42B 35/00	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	FI 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
MC 29.12.2021	CH 31.07.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022
		EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	MC 12.01.2022	CH 31.07.2022
(11) 2 874 959	(51) C03C 3/083	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LI 31.07.2022	LU 22.07.2022		
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022			(11) 2 875 496	(51) G07F 7/10
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 2 875 430	(51) G06F 9/50	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
DK 17.08.2022		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 2 875 029	(51) C07D 513/04	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 17.07.2022	
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LU 12.08.2022			
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 2 875 433	(51) G06F 9/448	(11) 2 875 498	(51) G08B 13/196
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LU 18.07.2022		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(11) 2 875 097	(51) C10G 2/00	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LU 09.07.2022		LI 30.06.2022	LU 26.06.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021				
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 2 875 464	(51) G06F 21/33	(11) 2 875 554	(51) H01R 13/6463
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LU 22.07.2022		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 2 875 146	(51) G01N 33/49	GR 27.10.2021	SE 27.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	MC 27.10.2021	LU 18.07.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022			LU 23.07.2022	
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	(11) 2 875 471	(51) G06K 9/46	(11) 2 875 604	(51) H04L 1/00
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LU 18.07.2022		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		

LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 2 877 918	(51) G06F 9/30
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) LU 26.07.2022	(84) LT 16.02.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	DK 27.07.2022		ES 16.02.2022	RS 16.02.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 2 877 089	(51) A61B 5/055	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
LU 19.07.2022		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
(11) 2 875 782	(51) A61B 8/08	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022		
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(11) 2 877 962	(51) G06K 19/067
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LI 31.07.2022	LU 29.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 2 877 267	(51) B01D 46/42	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LU 15.07.2022		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 2 875 784	(51) A61B 17/04	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LI 31.07.2022	LU 26.07.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022		
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 2 877 991	(51) G10K 11/175
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LI 31.07.2022	LU 23.07.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
DK 06.07.2022		(11) 2 877 459	(51) C07D 301/10	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 2 876 015	(51) B60W 30/12	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SM 06.07.2022	CH 31.07.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	LI 31.07.2022	DK 06.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022			LU 12.07.2022	
DK 24.08.2022					
(11) 2 876 026	(51) B62H 3/02	(11) 2 877 863	(51) G01Q 40/00	(11) 2 878 046	(51) H01S 5/183
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 13.07.2022	PT 13.07.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
DK 13.07.2022		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(11) 2 876 118	(51) C08F 4/654	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LU 25.07.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022			LU 26.07.2022	
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 2 877 907	(51) G06F 1/20		
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 2 878 048	(51) H01S 5/183
DK 06.04.2022	PT 06.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RO 06.04.2022	CZ 06.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SM 06.04.2022	SK 06.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
MC 06.04.2022	EE 06.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
CH 31.07.2022	AL 06.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LU 10.07.2022	LI 31.07.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(11) 2 876 532	(51) G06F 3/044	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
		LU 26.07.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022

LU 26.07.2022		(11) 2 878 887	(51) F23G 7/06	LU 23.07.2022	
(11) 2 878 094	(51) H04L 1/18	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	(11) 2 879 382	(51) G06T 7/73
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	RS 13.01.2021	FI 13.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 2 879 109	(51) G08G 1/16	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LU 12.07.2022	
LU 24.07.2022		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022		
		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 2 879 464	(51) H05B 6/06
(11) 2 878 126	(51) H04N 9/67	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021			NL 15.06.2022	ES 15.06.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022			PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021			RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 2 879 181	(51) H01L 27/146	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 2 879 529	(51) A24D 1/00
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LU 25.07.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
(11) 2 878 177	(51) H05B 47/105	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
LV 29.12.2021	LU 01.07.2022	LI 31.07.2022	LU 12.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022			MC 30.03.2022	LU 19.07.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022				
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 2 879 341	(51) H04L 25/02	(11) 2 879 557	(51) A47L 5/22
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		DK 31.08.2022		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
				NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(11) 2 878 270	(51) A61B 8/00	(11) 2 879 349	(51) H04L 69/04	(84) EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LU 02.08.2022	
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022		
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022		
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 2 879 580	(51) A61B 5/055
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
DK 29.06.2022		DK 29.06.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
				GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
				FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 2 878 325	(51) A61B 34/20	(11) 2 879 364	(51) H04M 3/56	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LU 12.07.2022	
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(11) 2 879 912	(51) B60Q 1/14
(11) 2 878 349	(51) B01D 15/18	(84) LT 06.07.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
(84) NO 06.10.2022	(84) LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	FI 24.11.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
RS 06.07.2022	ES 06.07.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021		
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021		
		SI 24.11.2021	MC 24.11.2021		
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		

PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LU 10.07.2022		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021			RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 2 880 448	(51) A61K 31/404	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
LU 01.08.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022
(11) 2 880 012	(51) C07C 229/22	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LI 30.06.2022	LU 24.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 2 880 557	(51) G06Q 30/02
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LU 02.08.2022		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(11) 2 880 449	(51) G01N 33/68	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
LU 02.08.2022		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
(11) 2 880 102	(51) C09C 1/36	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LU 01.08.2022	
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	DK 27.07.2022			
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022			(11) 2 880 558	(51) G06Q 30/02
AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	(11) 2 880 465	(51) G01V 1/40	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
LU 19.07.2022		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		IS 24.03.2022	SM 24.11.2021	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(11) 2 880 308	(51) F03D 80/30	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	LU 06.08.2022		LU 01.08.2022	
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022				
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 2 880 467	(51) G01V 5/00	(11) 2 880 636	(51) G06T 17/00
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LI 31.08.2022	LU 06.08.2022	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(11) 2 880 384	(51) F25D 21/00	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	LU 31.07.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022			LU 02.08.2022	
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(11) 2 880 538	(51) G06F 12/02		
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 2 880 640	(51) G07D 11/12
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
AL 25.05.2022	CH 31.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 2 880 407	(51) G01F 1/66	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LI 31.07.2022	LU 30.07.2022	AL 11.05.2022	LU 01.08.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022				
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 2 880 548	(51) G06F 15/16	(11) 2 880 735	(51) H02J 3/38
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022

ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	DK 10.08.2022	
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	(11) 2 881 779	(51) G02C 7/06
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	MC 10.11.2021	LU 02.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 2 881 155	(51) B01D 11/02	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LU 02.08.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 2 880 784	(51) H04B 7/26	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IS 06.08.2022	MC 06.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
SE 24.08.2022	ES 24.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	LU 08.07.2022	
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 2 881 380	(51) C05G 3/00	(11) 2 882 013	(51) H01M 4/36
(11) 2 880 812	(51) H04L 29/06	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 13.04.2022	FI 12.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	IE 10.06.2022	CH 30.06.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	LI 30.06.2022	LU 10.06.2022
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 30.07.2022		(11) 2 882 067	(51) H02J 7/00
LU 03.08.2022		(11) 2 881 423	(51) C08J 5/18	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 2 880 813	(51) H04L 29/08	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	DK 24.08.2022	
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 2 882 093	(51) H02P 6/18
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	LI 31.08.2022	LU 01.08.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
LI 30.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 2 881 537	(51) E21B 34/10	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
LU 24.06.2022		(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(11) 2 880 817	(51) H04W 8/20	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 24.08.2022	ES 24.08.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LU 30.07.2022	
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 2 882 131	(51) H04L 7/033
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 2 881 554	(51) F01K 13/02	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
LU 30.07.2022		DK 17.08.2022		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(11) 2 880 875	(51) H04W 4/00	(11) 2 881 745	(51) G01P 3/48	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 2 882 339	(51) A61B 5/1455
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022

LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 2 882 649	(51) B64G 1/44	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LU 12.08.2022		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 22.06.2022	LU 07.08.2022
		SM 12.01.2022	RO 12.01.2022		
(11) 2 882 372	(51) A61F 2/01	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 2 883 215	(51) G01C 11/00
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LU 08.08.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022			RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(11) 2 882 941	(51) F01D 5/28	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
MC 17.11.2021	LU 09.08.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	DK 22.06.2022	LU 07.08.2022
		CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022		
(11) 2 882 421	(51) A61K 9/127	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	(11) 2 883 287	(51) H01R 4/18
(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	MC 29.09.2021	IT 29.09.2021	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
AT 01.06.2022	CZ 01.06.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022			ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 2 883 030	(51) G01N 1/28	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022
IS 01.10.2022	MC 01.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
AL 01.06.2022	LU 06.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
		SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 2 882 523	(51) B01D 53/94	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
(84) AL 27.05.2020	(84) AT 27.05.2020	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
BG 27.08.2020	DK 27.05.2020	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	LU 09.07.2022	
EE 27.05.2020	FI 27.05.2020	DK 31.08.2022			
GR 28.08.2020	HR 27.05.2020				
IE 28.08.2020	IS 27.09.2020	(11) 2 883 088	(51) G01V 1/145	(11) 2 883 291	(51) H01S 5/183
LT 27.05.2020	LU 28.08.2020	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 27.05.2020	MC 27.05.2020	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NO 27.08.2020	PT 28.09.2020	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RO 27.05.2020	RS 27.05.2020	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SI 27.05.2020	SM 27.05.2020	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
CY 27.05.2020	MT 27.05.2020	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
HU 28.08.2013	CH 31.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
LI 31.08.2022		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(11) 2 882 606	(51) H02P 9/10	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	AL 02.03.2022	SI 02.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	MC 02.03.2022	CH 31.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LU 08.08.2022		LI 31.08.2022	LU 07.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022				
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 2 883 108	(51) G02F 1/155	(11) 2 883 341	(51) H04L 67/51
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	DK 31.08.2022	
LI 31.08.2022	LU 06.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022		
		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 2 883 364	(51) H04R 3/00
(11) 2 882 625	(51) B61D 19/02	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	DK 22.06.2022	LU 07.08.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RS 29.09.2021	SK 29.09.2021			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
EE 29.09.2021	PT 31.01.2022	(11) 2 883 151	(51) G06F 15/78	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SI 29.09.2021	MC 29.09.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
LU 09.08.2022				DK 22.12.2021	AL 22.12.2021

SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	(11) 2 884 361	(51) G05B 19/4103	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LU 10.08.2022		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 2 883 492	(51) A61B 3/024	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	DK 10.08.2022		AL 08.06.2022	LU 14.08.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(11) 2 884 408	(51) G06F 16/16	(11) 2 884 908	(51) A61B 17/15
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
DK 24.08.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 2 883 531	(51) A61K 8/34	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	LU 09.08.2022	
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 2 884 624	(51) H02J 9/00	(11) 2 885 025	(51) A61M 5/20
(11) 2 883 692	(51) B32B 15/08	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022
(11) 2 884 193	(51) F24F 13/20	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	LU 12.08.2022	
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LI 31.08.2022	LU 12.08.2022		
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 2 884 643	(51) H02M 3/07	(11) 2 885 036	(51) A61M 5/50
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	FI 13.07.2022	LT 13.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
DK 03.08.2022		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 2 884 262	(51) G01N 21/65	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	DK 13.07.2022		IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 2 884 747	(51) H04N 19/70	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LU 15.08.2022	
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 2 885 074	(51) B01J 19/10
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
LI 31.08.2022	LU 09.08.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 2 884 266	(51) G01N 21/65	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	MC 16.02.2022	CH 31.08.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LI 31.08.2022	LU 07.08.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 2 884 868	(51) A46B 5/00	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	MC 05.01.2022	CH 31.08.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LI 31.08.2022	LU 13.08.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 2 885 080	(51) B03D 1/01
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 2 884 880	(51) A61B 1/045	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
LU 09.08.2022		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
				IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
				CH 31.08.2022	LI 31.08.2022

DK 27.07.2022	LU 01.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(11) 2 885 361	(51) C09J 7/22	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	DK 27.07.2022		SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 2 885 844	(51) H01R 13/58	(11) 2 887 711	(51) H04W 8/00
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
MC 23.02.2022	LU 20.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
		DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
		RO 11.05.2022	SK 11.05.2022		
(11) 2 885 388	(51) C10M 149/10	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022		
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 2 887 778	(51) H05K 1/02
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LU 07.08.2022		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 2 885 852	(51) H02J 7/00	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	DK 08.06.2022	
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
LU 14.08.2022		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 2 887 887	(51) A61B 17/12
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 2 885 415	(51) C12P 7/16	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LU 17.08.2022		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 2 886 209	(51) B06B 1/06	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
DK 03.08.2022	LU 14.08.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
		LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	LU 22.08.2022	
		HR 24.08.2022	PL 24.08.2022		
		IS 24.12.2022	SM 24.08.2022		
		DK 24.08.2022			
(11) 2 885 452	(51) D07B 7/12			(11) 2 887 911	(51) A61F 2/44
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 2 886 967	(51) F24F 11/30	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SV 31.08.2022	GR 01.12.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 31.08.2022	PL 31.08.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	HR 31.08.2022	SM 31.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
NO 17.02.2022	SI 17.11.2021	IS 31.12.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	DK 31.08.2022		DK 10.08.2022	LU 27.08.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021				
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021				
AL 17.11.2021	MC 17.11.2021				
LU 06.08.2022					
		(11) 2 887 238	(51) G06F 16/54	(11) 2 888 106	(51) B32B 17/10
		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
(11) 2 885 647	(51) G01R 33/07	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	DK 27.10.2021	AL 27.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LI 30.06.2022	
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022		
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022				
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022				
AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	(11) 2 887 487	(51) H01M 8/04828	(11) 2 888 284	(51) C07K 16/44
MC 05.01.2022	CH 31.08.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
LI 31.08.2022	LU 13.08.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 06.07.2022	LV 06.07.2022
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(11) 2 885 814	(51) H01L 27/02	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022			DK 06.07.2022	LU 20.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022				

(11) 2 888 313	(51) C08G 73/10	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	LU 21.08.2022		SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
SM 20.07.2022	CH 31.08.2022			CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LI 31.08.2022	DK 20.07.2022			LU 22.08.2022	
LU 02.08.2022					
(11) 2 888 349	(51) C12M 1/34	(11) 2 888 619	(51) G02B 6/132	(11) 2 888 860	(51) H04L 29/06
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 31.08.2022	LU 12.08.2022
LU 23.08.2022		LU 30.07.2022			
(11) 2 888 428	(51) E06B 7/215	(11) 2 888 676	(51) G06F 17/00	(11) 2 888 922	(51) H04L 29/08
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	HR 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	SE 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	PT 08.04.2022	SM 08.12.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
SE 25.08.2021	NL 25.08.2021	RO 08.12.2021	EE 08.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	SK 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	PL 08.12.2021	AT 08.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	DK 08.12.2021	IS 08.04.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
AL 25.08.2021	IT 25.08.2021	SI 08.12.2021	AL 08.12.2021	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021
SI 25.08.2021	MC 25.08.2021	CH 31.08.2022	MC 08.12.2021	MC 22.12.2021	CH 31.08.2022
LU 26.07.2022		LU 23.08.2022	LI 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022
(11) 2 888 507	(51) F16F 15/30	(11) 2 888 793	(51) H02H 7/00	(11) 2 889 004	(51) A61B 8/08
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	DK 17.08.2022	
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022		
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(11) 2 889 015	(51) A61B 34/30
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 20.08.2022		SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
LU 22.08.2022				LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
(11) 2 888 596	(51) G01Q 60/54	(11) 2 888 797	(51) H02J 5/00	(84) HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	DK 31.08.2022	
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022		
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 2 889 279	(51) C04B 35/64
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
DK 20.07.2022	LU 20.08.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
		MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 24.08.2022	
		LU 21.08.2022			
(11) 2 888 601	(51) G01R 33/565	(11) 2 888 799	(51) H02J 9/06	(11) 2 889 352	(51) C09K 3/10
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022				

ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LU 23.08.2022		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021			SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	(11) 2 890 133	(51) H04N 21/2187	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LU 20.08.2022		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LU 21.08.2022	
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
(11) 2 889 605	(51) G01N 21/65	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 2 890 728	(51) C08G 63/676
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	RO 09.02.2022	EE 09.02.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	LU 26.07.2022		MC 09.02.2022	CH 31.08.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022			LI 31.08.2022	LU 27.08.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	(11) 2 890 323	(51) A61B 18/20	(11) 2 890 765	(51) C10B 51/00
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LU 09.08.2022		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 2 889 732	(51) G06F 3/02	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022			CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 2 890 457	(51) A61N 5/10	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	MC 08.12.2021	CH 31.08.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LI 31.08.2022	LU 29.08.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022		
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 2 890 829	(51) C23C 22/34
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
LU 23.08.2022		RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
		EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
(11) 2 889 860	(51) G09G 3/32	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	MC 19.01.2022	CH 31.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LI 31.08.2022	LU 29.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022			DK 27.07.2022	LU 16.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 2 890 556	(51) B32B 7/00	(11) 2 891 087	(51) A61B 5/00
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LU 24.07.2022	(84) LT 08.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 08.09.2022	ES 08.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SE 03.08.2022	PT 05.12.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	DK 03.08.2022		AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
				CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
(11) 2 889 955	(51) H01Q 1/28	(11) 2 890 589	(51) B60Q 3/80	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) SE 15.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AL 08.06.2022	MC 08.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		DK 08.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 2 891 159	(51) H01B 1/22
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
(11) 2 890 104	(51) H04N 1/04	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	MC 05.01.2022	CH 31.08.2022	SM 20.07.2022	CH 31.07.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LI 31.08.2022	LU 14.08.2022	LI 31.07.2022	DK 20.07.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			LU 29.07.2022	
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 2 890 724	(51) C08F 10/00	(11) 2 891 214	(51) H01R 13/66
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		

NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	MC 29.09.2021	IT 29.09.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 2 891 804	(51) F04D 29/30	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
MC 16.02.2022	LU 01.08.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
(11) 2 891 236	(51) H02K 23/04	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LU 29.08.2022	
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 2 893 110	(51) E05F 5/02
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	LU 30.07.2022		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 2 892 106	(51) H01G 9/20	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
MC 24.11.2021	LU 15.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
(11) 2 891 267	(51) H04L 9/32	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 22.06.2022	
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 2 893 189	(51) F04B 39/00
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LI 31.08.2022	LU 31.08.2022		
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 2 892 178	(51) G07C 9/00	(11) 2 893 329	(51) G01N 21/85
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
AL 06.04.2022	LU 16.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
(11) 2 891 525	(51) B06B 1/06	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	DK 24.08.2022	LU 30.08.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(11) 2 892 225	(51) H04N 21/4147	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
DK 24.08.2022		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	MC 26.01.2022	LU 30.08.2022
(11) 2 891 648	(51) H01L 51/54	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 2 893 374	(51) G01T 1/203
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	DK 31.08.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 2 892 466	(51) A61F 2/16	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022
LU 29.08.2022		LU 28.08.2022		(11) 2 893 442	(51) G06F 9/48
(11) 2 891 693	(51) C09J 7/38	(11) 2 892 610	(51) A61N 1/32	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) CZ 29.09.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
FI 29.09.2021	GR 30.12.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
LV 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
AT 29.09.2021	PL 29.09.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 2 893 585	(51) H01M 8/02
ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
EE 29.09.2021	PT 31.01.2022	DK 06.07.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	(11) 2 893 007	(51) C12N 7/04	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
DK 29.09.2021	SI 29.09.2021			RS 22.06.2022	NL 22.06.2022

AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	LU 20.08.2022	
(11) 2 893 646	(51) H04B 5/00	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	(11) 2 895 098	(51) A61B 34/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LU 06.08.2022		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 2 893 951	(51) A61M 25/01	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	DK 10.08.2022	
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022		
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	DK 10.08.2022		(11) 2 895 208	(51) A61L 9/14
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022			(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(11) 2 893 696	(51) H04N 5/44	(11) 2 894 071	(51) B60W 20/10	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
VI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	DK 03.08.2022	
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	DK 20.07.2022		(11) 2 895 624	(51) C12Q 1/6883
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 2 894 176	(51) C08F 297/08	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	BG 01.09.2022	GR 02.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	LV 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LI 31.08.2022	LU 20.08.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(11) 2 893 741	(51) H04W 28/08	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 01.06.2022		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022			AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 2 894 347	(51) F04D 19/04	(11) 2 895 810	(51) F25J 1/00
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 03.11.2021	LT 03.11.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	IS 03.03.2022	SM 03.11.2021
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RO 03.11.2021	AL 03.11.2021
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	MC 03.11.2021	CH 31.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LI 31.07.2022	LU 08.07.2022
LU 08.07.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
(11) 2 893 820	(51) A24D 3/02	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 2 895 909	(51) G02B 21/28
(84) PT 21.11.2022	(84) NL 20.07.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
FI 20.07.2022	NO 20.10.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	LU 26.08.2022		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022			LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 2 894 671	(51) H01L 27/12	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
DK 20.07.2022		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 06.07.2022	
(11) 2 893 874	(51) A61B 5/291	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 2 895 994	(51) G06K 7/10
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PL 08.06.2022	NL 08.06.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	DK 06.07.2022	
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022		
(11) 2 893 923	(51) A61P 43/00	(11) 2 894 970	(51) A01K 1/12	(11) 2 896 116	(51) H02K 3/52
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
				DK 26.01.2022	SM 26.01.2022

RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
MC 26.01.2022	CH 31.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
LI 31.07.2022	LU 29.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(11) 2 896 277	(51) H05B 47/10	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	DK 03.08.2022	
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022		(11) 2 899 517
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022		(84) NL 27.07.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 2 898 254	(51) F17C 13/04		(84) FI 27.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022		NO 27.10.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022		RS 27.07.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022		PT 28.11.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022		GR 28.10.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022		PL 27.07.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022		SM 27.07.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022		(11) 2 899 603
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	DK 13.07.2022			(84) LT 01.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 2 898 490	(51) G08B 17/00		(84) ES 01.06.2022
LU 30.08.2022		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022		SE 01.06.2022
(11) 2 896 454	(51) B01J 20/30	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022		HR 01.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022		LV 01.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 06.07.2022	LV 06.07.2022		PL 01.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022		PT 03.10.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022		RO 01.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	DK 06.07.2022			SM 01.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 2 898 708	(51) H04M 15/28		IS 01.10.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		DK 01.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		(11) 2 899 699
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		(84) NL 13.07.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		NO 13.10.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022		RS 13.07.2022
AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022		ES 13.07.2022
LI 31.08.2022	LU 20.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022		LV 13.07.2022
(11) 2 896 845	(51) F16D 1/08	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022		HR 13.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022		IS 13.11.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022		DK 13.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 2 898 913	(51) A61M 5/20		(11) 2 899 855
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022		(84) FI 24.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022		LT 24.08.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022		SE 24.08.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022		ES 24.08.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022		LV 24.08.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	DK 03.08.2022			HR 24.08.2022
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	(11) 2 898 968	(51) B23B 45/04		IS 24.12.2022
AL 29.06.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		DK 24.08.2022
LI 31.08.2022	DK 29.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		(11) 2 899 871
LU 04.08.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		(84) LT 23.03.2022
(11) 2 896 882	(51) F22B 1/28	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		(84) RS 23.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022		HR 23.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022		LV 23.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022		FI 23.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022		SM 23.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022		PT 25.07.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022		CZ 23.03.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022		SK 23.03.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 2 899 422	(51) F16D 48/02		IS 23.07.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		DK 23.03.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022		CH 31.08.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		LU 02.08.2022
(11) 2 897 193	(51) H01M 50/213	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		(11) 2 900 459
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022		(84) FI 31.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022		LT 31.08.2022
NL 10.08.2022	ES 10.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022		SE 31.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022		LV 31.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022		HR 31.08.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022		IS 31.12.2022
DK 10.08.2022		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022		DK 31.08.2022
(11) 2 897 694	(51) A62C 37/36	(11) 2 899 501	(51) G01B 21/04		(11) 2 900 767
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022		(84) BG 01.03.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022		RS 01.12.2021
					LT 01.12.2021
					(84) AT 01.12.2021
					FI 01.12.2021
					PL 01.12.2021

ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 2 901 472	(51) H01L 29/775	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 2 901 599	(51) H04L 1/18
MC 01.12.2021	LU 30.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 2 900 875	(51) E02D 5/38	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	DK 17.08.2022		ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 2 901 474	(51) H01L 21/768	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
(11) 2 901 122	(51) G01L 9/00	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(11) 2 902 093	(51) B01D 69/04
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(11) 2 901 485	(51) H01L 29/775	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
DK 13.07.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(11) 2 901 149	(51) G01N 33/18	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 2 902 117	(51) B06B 1/02
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
DK 10.08.2022		SI 29.12.2021	IE 12.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 2 901 224	(51) G05B 19/418	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LU 12.06.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 2 901 489	(51) H01L 21/336	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(11) 2 902 295	(51) B60W 40/06
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
MC 15.12.2021	CH 31.08.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LI 31.08.2022	LU 28.08.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 2 901 306	(51) H04L 5/00	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 2 901 490	(51) H01L 29/78	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	DK 01.06.2022	LU 23.08.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 2 902 551	(51) E02F 9/22
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 2 901 470	(51) H01L 29/775	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	AL 15.06.2022	IE 24.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 15.06.2022	PL 15.06.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	DK 15.06.2022	LU 24.06.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 2 901 592	(51) H04L 1/00	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022
DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022

(11) 2 902 553	(51) E02F 9/28	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) LT 10.08.2022	(84) NL 10.08.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
IS 10.12.2022	DK 10.08.2022	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(11) 2 903 024	(51) H01L 25/07	SI 16.02.2022	IE 29.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LU 29.06.2022		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022				
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 2 904 986	(51) A61B 18/02	(11) 2 906 196	(51) A61K 9/00
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PT 07.11.2022	GR 07.10.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
DK 03.08.2022		DK 06.07.2022		LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
				HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
				IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
				DK 31.08.2022	
(11) 2 903 351	(51) H04W 52/02	(84) FI 03.08.2022	(51) D06F 39/02	(11) 2 906 374	(51) B22D 13/00
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LT 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SE 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	ES 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LV 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	HR 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	IS 03.12.2022	PL 03.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
SM 17.08.2022	CH 31.08.2022	DK 03.08.2022	SM 03.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LI 31.08.2022	DK 17.08.2022			DK 06.07.2022	
LU 26.08.2022					
(11) 2 903 532	(51) A61B 8/12	(84) NL 13.07.2022	(51) F25B 7/00	(11) 2 906 653	(51) C09J 4/06
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	NO 13.10.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 13.07.2022	LT 13.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	ES 13.07.2022	SE 13.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	LV 13.07.2022	PT 14.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	HR 13.07.2022	GR 14.10.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	IS 13.11.2022	PL 13.07.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
IS 17.12.2022	PL 17.08.2022	CH 31.08.2022	SM 13.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
DK 17.08.2022	SM 17.08.2022	DK 13.07.2022	LI 31.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
			LU 05.08.2022	AL 15.06.2022	IS 15.10.2022
					DK 15.06.2022
(11) 2 903 747	(51) B05B 5/053	(84) NL 27.04.2022	(51) H04N 5/232	(11) 2 906 734	(51) C23C 2/06
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 27.07.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 27.04.2022	ES 27.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 27.07.2022	AT 27.04.2022	RS 01.06.2022	PT 03.10.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 28.07.2022	HR 27.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 27.04.2022	LV 27.04.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IS 27.08.2022	PL 27.04.2022	DK 01.06.2022	
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022		
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SK 27.04.2022	RO 27.04.2022		
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	EE 27.04.2022	SM 27.04.2022		
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AL 27.04.2022	MC 27.04.2022		
		LI 31.07.2022	CH 31.07.2022		
			LU 07.07.2022		
(11) 2 903 952	(51) C01B 32/60	(11) 2 905 958	(51) H04N 9/31	(11) 2 906 839	(51) F16B 37/12
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) PT 03.10.2022	(84) LT 01.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
ES 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	FI 01.06.2022	RO 01.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
		IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	RS 01.06.2022	PT 03.10.2022
		DK 24.08.2022		SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
				IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
				DK 01.06.2022	
(11) 2 904 063	(51) C09K 3/14	(11) 2 906 032	(51) A01D 34/00	(11) 2 906 913	(51) G01F 1/66
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	DK 06.07.2022	
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022		
DK 01.06.2022		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022		
(11) 2 904 755	(51) H04W 52/02	(11) 2 906 110	(51) A61B 5/02	(11) 2 907 201	(51) H01R 13/52
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) ES 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 01.06.2022	HR 01.06.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SE 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	HR 01.06.2022	LV 15.06.2022		
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022				

NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	DK 24.08.2022	
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 2 911 716	(51) A61M 1/14
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) PL 31.08.2022	(84) FI 31.08.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	NO 30.11.2022	LT 31.08.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022
		DK 27.07.2022		LV 31.08.2022	HR 31.08.2022
(11) 2 907 315	(51) H04L 65/612	(11) 2 909 766	(51) G01V 1/36	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 27.07.2022	DK 31.08.2022	
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022		
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 2 911 823	(51) B23K 26/20
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	DK 27.07.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022			RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 2 909 912	(51) H02J 7/02	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
		NL 10.08.2022	ES 10.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(11) 2 907 945	(51) H01Q 23/00	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	DK 29.06.2022	
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 2 912 513	(51) G02B 27/01
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 2 910 061	(51) H04W 48/02	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
DK 15.06.2022		HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
		IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
(11) 2 908 730	(51) A61B 6/14	DK 24.08.2022		IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022			DK 15.06.2022	
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 2 910 309	(51) B03C 1/033		
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(11) 2 912 542	(51) G06F 3/01
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
DK 03.08.2022		PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
		SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
(11) 2 909 209	(51) A61K 38/21			IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 2 911 061	(51) G06F 12/02	DK 13.07.2022	
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 2 912 658	(51) G10K 11/02
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
DK 03.08.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(11) 2 909 360	(51) C23C 28/04	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	DK 27.07.2022	
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	(11) 2 912 691	(51) H01L 29/40
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022			LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(11) 2 911 574	(51) A61B 5/00	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LV 24.08.2022	HR 24.08.2022
(11) 2 909 588	(51) G01F 1/66	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022		
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 2 912 755	(51) H02K 1/28
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	DK 13.07.2022		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022			SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 2 911 666	(51) A61K 31/4184	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
DK 29.06.2022		ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	DK 03.08.2022	
		LV 24.08.2022	GR 25.11.2022		
(11) 2 909 646	(51) G01S 5/00	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(11) 2 912 854	(51) H04L 67/12
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022				

(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NL 15.06.2022	ES 15.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	DK 10.08.2022	
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022		
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 2 917 963	(51) H01Q 1/38
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022			SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(11) 2 915 192	(51) H01L 25/16	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(11) 2 912 999	(51) A61B 5/05	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022				
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 2 915 369	(51) H04W 36/30	(11) 2 918 152	(51) H05K 5/06
AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
(11) 2 913 781	(51) G06K 17/00	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	DK 29.06.2022	
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022		
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LI 31.07.2022	LU 29.07.2022	(11) 2 918 223	(51) A61B 5/021
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
DK 20.07.2022				ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		(11) 2 915 478	(51) A61B 5/00	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 2 913 910	(51) H02K 11/33	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
DK 10.08.2022		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022		
		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 2 918 239	(51) A61B 18/14
(11) 2 913 913	(51) H02J 7/32	DK 29.06.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) PT 07.11.2022	(84) NL 06.07.2022			FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	(11) 2 916 558	(51) A63F 13/86	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
DK 06.07.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(11) 2 914 720	(51) C12N 9/54	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 2 918 364	(51) B23K 9/028
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	LI 30.06.2022	LU 03.06.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
DK 31.08.2022				LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
		(11) 2 917 706	(51) G01H 3/10	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
(11) 2 914 827	(51) F01P 7/16	(84) NL 20.07.2022	(84) LT 20.07.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RS 20.07.2022	ES 20.07.2022	DK 17.08.2022	
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022		
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(11) 2 918 536	(51) B66B 1/32
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022			BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(11) 2 917 718	(51) G01N 19/04	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
DK 24.08.2022		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
(11) 2 914 969	(51) G01R 31/62	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022				

AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(11) 2 920 815	(51) H01L 29/78	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(11) 2 918 990	(51) G01N 1/06	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LT 03.08.2022	SE 03.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NL 03.08.2022	PT 05.12.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022		
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022		
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(11) 2 924 828	(51) H02G 3/08
DK 17.08.2022		SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		AL 01.06.2022	IE 12.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 2 919 044	(51) G01W 1/10	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 01.06.2022	LU 12.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022			AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022			PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(11) 2 920 899	(51) H04H 20/59	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022		
(11) 2 919 164	(51) G06V 40/10	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 2 925 011	(51) H04Q 11/00
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	DK 27.07.2022		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022			HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 2 921 802	(51) F25B 13/00	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
DK 03.08.2022		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
(11) 2 919 519	(51) H04W 36/04	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	MC 05.01.2022	CH 31.07.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	DK 27.07.2022		LI 31.07.2022	LU 11.07.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022				
GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	(11) 2 922 211	(51) H04L 41/0813	(11) 2 925 123	(51) A01N 1/02
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022
DK 06.07.2022		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(11) 2 920 021	(51) B60L 53/66	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022		
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022			(11) 2 925 232	(51) A61B 6/12
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(11) 2 922 701	(51) B41J 2/06	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
DK 10.08.2022		SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
		LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
(11) 2 920 160	(51) C07D 307/80	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	DK 31.08.2022			
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022			(11) 2 925 264	(51) A61F 13/32
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 2 923 420	(51) H01S 3/13	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
DK 27.07.2022		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(11) 2 920 240	(51) C08L 5/08	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(84) RS 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	DK 13.07.2022		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
RO 09.03.2022	CZ 09.03.2022			EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(11) 2 923 603	(51) A46D 3/05	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
SI 09.03.2022	IE 26.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 2 925 844	(51) C11D 1/38
LU 26.06.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 2 920 418	(51) E21D 20/00	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) LT 17.08.2022	(84) RS 17.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
NL 17.08.2022	ES 17.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
				IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
		(11) 2 923 813	(51) B29C 44/58		

DK 29.06.2022		(11) 2 927 888	(51) B60L 53/14	AT 08.06.2022	CZ 08.06.2022
(11) 2 926 064	(51) F25B 43/04	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 2 930 581	(51) G05D 1/02
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 2 927 941	(51) G01N 23/04	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
DK 13.07.2022		(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 2 926 106	(51) G01M 3/16	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	CH 31.08.2022		(11) 2 930 741	(51) H01L 21/322
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
DK 27.07.2022		(11) 2 928 057	(51) H02M 7/00	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 2 926 111	(51) G01N 3/42	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	DK 13.07.2022		EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
DK 27.07.2022		(11) 2 928 277	(51) H05K 9/00	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
(11) 2 926 373	(51) H01L 27/02	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	IE 17.06.2022	CH 30.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 2 930 992	(51) H04L 5/00
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	DK 06.07.2022		LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 2 928 972	(51) C09D 11/00	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	DK 10.08.2022	
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	(11) 2 931 174	(51) A61C 19/045
(11) 2 926 729	(51) G06F 3/01	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	DK 31.08.2022		PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 2 930 269	(51) E01C 11/14	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) CY 12.06.2021	(84) MC 30.06.2021	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	CH 30.06.2021	LI 30.06.2021	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	GR 05.01.2022	LV 12.06.2022	(11) 2 931 351	(51) A61M 25/02
DK 20.07.2022		NL 01.07.2022	LT 12.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(11) 2 927 199	(51) C03C 3/087	LU 12.06.2022		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 2 930 277	(51) E03C 1/086	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	DK 31.08.2022	
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 2 931 392	(51) A63F 13/30
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
DK 20.07.2022		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(11) 2 927 826	(51) G06F 16/23	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SE 24.08.2022	ES 24.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 08.06.2022		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 2 930 314	(51) F01D 15/10	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) PT 10.10.2022	(84) LT 08.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NO 08.09.2022	ES 08.06.2022	(11) 2 931 582	(51) B60W 30/14
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	FI 08.06.2022	RO 08.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
DK 29.06.2022					

HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
DK 06.07.2022		IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 2 931 915	(51) G01N 21/03	AL 22.09.2021	SI 22.09.2021	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	MC 22.09.2021	IT 22.09.2021	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IE 21.06.2022	LU 21.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 2 932 616	(51) H04B 5/00	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	DK 01.06.2022	
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	(11) 2 934 158	(51) A23C 3/07
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
DK 03.08.2022		GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
(11) 2 931 940	(51) C23D 5/06	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 2 933 157	(51) B60W 20/12	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 20.07.2022	
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 2 934 294	(51) A61B 5/00
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
(11) 2 932 031	(51) E21B 44/00	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	DK 17.08.2022	
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	(11) 2 933 712	(51) G06F 3/044	(11) 2 934 297	(51) A61B 5/00
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	SE 17.08.2022	ES 17.08.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	DK 31.08.2022		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(11) 2 933 718	(51) G06F 3/147	(11) 2 934 434	(51) A61K 8/27
DK 15.06.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 2 932 150	(51) F21K 9/90	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
DK 20.07.2022		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
(11) 2 932 204	(51) G01F 1/68	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	DK 29.06.2022	
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 2 933 794	(51) G10D 9/01	(11) 2 934 435	(51) A61K 8/58
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
DK 27.07.2022		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(11) 2 932 418	(51) G06F 8/30	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 2 933 891	(51) H02H 3/06	(11) 2 934 475	(51) A61K 8/58
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
DK 03.08.2022		ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(11) 2 932 559	(51) H01Q 1/27	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	DK 17.08.2022		DK 06.07.2022	
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	(11) 2 933 908	(51) H02M 3/156	(11) 2 934 561	(51) A61K 36/88
SE 22.09.2021	PL 22.09.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022

SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 2 936 008	(51) F25B 47/02	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	(84) LT 10.08.2022	(84) RS 10.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	NL 10.08.2022	ES 10.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
DK 10.08.2022		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022		
		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 2 937 674	(51) A01K 5/01
(11) 2 934 787	(51) B22C 1/18			(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 2 936 172	(51) G01R 23/10	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) PL 22.06.2022	(84) HR 22.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	RO 22.06.2022	CZ 22.06.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
HR 31.08.2022	IS 31.12.2022	LT 22.06.2022	NO 22.09.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
		BG 22.09.2022	GR 23.09.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
		LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	DK 17.08.2022	
		NL 22.06.2022	AT 22.06.2022		
(11) 2 934 793	(51) B22F 9/24	(84) PL 22.06.2022	(84) HR 22.06.2022	(11) 2 937 716	(51) G01V 1/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 22.06.2022	CZ 22.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 22.06.2022	NO 22.09.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 22.06.2022	SK 22.06.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 22.06.2022	EE 22.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	EE 22.06.2022	AL 22.06.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AL 22.06.2022		ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022			CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 2 936 256	(51) G05B 15/02	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) PL 10.08.2022	(84) FI 10.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	NO 10.11.2022	LT 10.08.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	DK 15.06.2022	
		NL 10.08.2022	ES 10.08.2022		
(11) 2 935 153	(51) C04B 35/488	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 2 937 858	(51) G10K 11/168
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) ES 10.08.2022	(84) FI 10.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	NO 10.11.2022	LT 10.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 10.08.2022		RS 10.08.2022	SE 10.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			NL 10.08.2022	PT 12.12.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 2 936 300	(51) G06F 3/147	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SE 10.08.2022	ES 10.08.2022	DK 10.08.2022	
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022		
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 2 937 859	(51) G10K 11/168
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) ES 10.08.2022	(84) FI 10.08.2022
		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	NO 10.11.2022	LT 10.08.2022
				RS 10.08.2022	SE 10.08.2022
(11) 2 935 653	(51) C23C 30/00	(11) 2 936 590	(51) H01M 4/58	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	DK 10.08.2022	
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022		
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	(11) 2 937 896	(51) H01L 21/683
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
DK 29.06.2022				GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		(11) 2 936 667	(51) H02M 1/32	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(11) 2 935 680	(51) D06F 39/08	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022		
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022		
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	DK 03.08.2022			
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022				
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 2 937 276	(51) B63C 11/02	(11) 2 937 915	(51) H01L 51/54
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 31.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
DK 22.06.2022		RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		ES 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 2 935 705	(51) E02F 3/88	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
BG 01.09.2022	GR 02.09.2022			AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 2 937 511	(51) F01D 5/18	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
CZ 01.06.2022	SK 01.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
DK 01.06.2022		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 2 938 044	(51) H04L 65/70
		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022

LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 2 940 204	(51) D06F 33/44
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
DK 31.08.2022		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 15.06.2022	PT 17.10.2022
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	CZ 15.06.2022	SK 15.06.2022
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
				IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
				DK 15.06.2022	
(11) 2 938 182	(51) A01G 25/02				
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 2 939 367	(51) H04W 4/12		
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022		
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022		
AT 15.06.2022	CZ 15.06.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022		
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022		
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022		
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	DK 17.08.2022			
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022				
(11) 2 938 391	(51) A61K 9/70	(11) 2 939 449	(51) H04W 48/16		
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022		
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022		
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022		
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022		
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022		
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022		
DK 27.07.2022		DK 06.04.2022	MC 06.04.2022		
		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022		
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022		
		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022		
		IE 06.06.2022	CH 30.06.2022		
		LI 30.06.2022	LU 06.06.2022		
(11) 2 938 691	(51) C09K 3/14	(11) 2 939 783	(51) B23K 35/32		
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022		
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SE 29.06.2022	SE 29.06.2022		
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022		
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022		
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022		
CH 31.07.2022		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022		
DK 27.07.2022		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022		
		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022		
		DK 29.06.2022			
(11) 2 938 751	(51) C23C 8/00	(11) 2 939 795	(51) B25J 5/00		
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022		
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022		
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022		
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022		
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022		
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022		
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022		
DK 27.07.2022		DK 24.08.2022			
(11) 2 939 217	(51) G06T 19/20	(11) 2 939 796	(51) B25J 5/00		
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022		
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022		
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022		
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022		
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022		
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022		
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	DK 10.08.2022			
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022				
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022				
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022				
(11) 2 939 225	(51) G08C 17/02	(11) 2 939 797	(51) B25J 9/16		
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022		
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022		
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022		
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022		
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022		
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022		
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022		
DK 27.07.2022		DK 17.08.2022			
(11) 2 939 263	(51) G01N 21/78				
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022				
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022				
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022				

SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	(11) 2 942 441	(51) F03D 5/02	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
DK 17.08.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(11) 2 941 379	(51) B62B 5/00	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 2 942 809	(51) H01L 23/31
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	DK 29.06.2022		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
DK 31.08.2022				LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(11) 2 941 675	(51) G05B 13/02	(11) 2 942 508	(51) F02C 7/12	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	DK 06.07.2022	
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 2 943 148	(51) A61F 2/01
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
DK 03.08.2022		DK 24.08.2022		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(11) 2 941 723	(51) G06F 16/17	(11) 2 942 510	(51) B33Y 10/00	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 2 943 358	(51) B60C 9/22
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	DK 29.06.2022		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(11) 2 941 822	(51) H02M 7/00	(11) 2 942 538	(51) F16C 19/54	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
RS 24.08.2022	ES 24.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 2 943 832	(51) G02B 23/02
		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) PL 24.08.2022	(84) FI 24.08.2022
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NO 24.11.2022	LT 24.08.2022
		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	NL 24.08.2022	ES 24.08.2022
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
				GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
				IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
				DK 24.08.2022	
(11) 2 942 039	(51) A61F 5/445	(11) 2 942 622	(51) G01N 33/24	(11) 2 943 876	(51) G06F 9/451
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
NO 06.10.2022	RS 06.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	DK 31.08.2022	
		DK 06.07.2022		(11) 2 943 913	(51) G06K 9/00
(11) 2 942 097	(51) B01D 46/24	(11) 2 942 677	(51) G05B 15/02	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	DK 13.07.2022	
DK 27.07.2022		SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(11) 2 944 204	(51) A23L 27/20
		PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
		AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
				RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(11) 2 942 231	(51) B60N 2/22	(11) 2 942 767	(51) G08G 5/04		
(84) PL 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
NO 29.09.2022	FI 29.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022				
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022				
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022				
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022				
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022				
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022				
DK 29.06.2022					

ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	DK 20.07.2022	
DK 20.07.2022		AT 08.06.2022	PT 10.10.2022		
(11) 2 944 246	(51) A47L 9/04	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 2 948 257	(51) B21B 15/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NL 16.02.2022	BG 16.05.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	DK 08.06.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(11) 2 946 203	(51) G01N 27/62	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	DK 29.06.2022	
MC 16.02.2022	CH 31.08.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(11) 2 948 336	(51) B60L 9/16
LI 31.08.2022	LU 13.08.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
		PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	LT 31.08.2022	SE 31.08.2022
(11) 2 944 598	(51) B66B 13/12	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 2 946 218	(51) G01R 29/10	HR 31.08.2022	IS 31.12.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) LT 13.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 2 948 353	(51) B60W 10/06
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 2 944 800	(51) F02M 59/10	DK 13.07.2022		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 2 946 222	(51) G01R 33/563	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	DK 01.06.2022	
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 2 948 423	(51) C07C 39/17
DK 24.08.2022		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(11) 2 944 984	(51) G01V 8/10	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 2 946 519	(51) H04L 5/00	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022	DK 31.08.2022	
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	(11) 2 948 424	(51) C07C 45/82
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	DK 17.08.2022		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
DK 08.06.2022		(11) 2 947 299	(51) F02D 19/06	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(11) 2 945 097	(51) G06K 9/00	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022		
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(11) 2 948 734	(51) G01B 15/02
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	DK 31.08.2022		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 2 947 693	(51) H01L 29/66	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
DK 29.06.2022		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
		HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	DK 10.08.2022	
(11) 2 945 244	(51) H02J 3/14	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 2 948 853	(51) G06F 12/08
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	DK 13.07.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 2 947 962	(51) H05B 45/14	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022			AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
DK 06.07.2022				CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022

SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 2 950 163	(51) G03G 21/16	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(11) 2 949 325	(51) A61K 31/375	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	DK 13.07.2022	
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022		
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(11) 2 950 751	(51) A61F 2/24	(11) 2 952 251	(51) B01J 23/63
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 2 949 328	(51) A61K 31/506	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LT 20.07.2022	SE 20.07.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
GR 21.10.2022	PL 20.07.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
IS 20.11.2022	DK 20.07.2022	DK 17.08.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(11) 2 949 516	(51) B60Q 1/14	(11) 2 950 752	(51) A61F 2/24	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) NL 27.07.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 27.07.2022	LT 27.07.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022		
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 2 952 298	(51) B25J 9/00
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
DK 03.08.2022		DK 27.07.2022		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(11) 2 949 532	(51) B60W 40/12	(11) 2 951 021	(51) B41J 11/00	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 13.07.2022	
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 2 952 586	(51) C12P 19/00
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) LT 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	FI 27.10.2021	PL 27.10.2021
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
DK 01.06.2022		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 2 949 717	(51) C09J 121/00	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 2 951 375	(51) E05F 5/00	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) ES 24.08.2022	(84) FI 24.08.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 24.11.2022	LT 24.08.2022	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	LU 01.06.2022	
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022		
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	DK 24.08.2022		(11) 2 952 637	(51) E02F 5/28
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 2 951 644	(51) G03G 15/00	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LI 31.08.2022	LU 05.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 2 949 751	(51) C12N 15/09	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	DK 29.06.2022		AL 04.05.2022	CH 30.06.2022
DK 03.08.2022				LI 30.06.2022	LU 03.06.2022
(11) 2 949 884	(51) F01D 25/20	(11) 2 951 740	(51) G16H 20/30	(11) 2 952 686	(51) F01D 5/20
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	DK 31.08.2022		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
DK 17.08.2022				PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
		(11) 2 951 906	(51) H02J 50/20	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
				AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
				MC 02.03.2022	SI 02.03.2022
				IE 04.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 04.06.2022

(11) 2 952 745	(51) F04D 29/34	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	DK 17.08.2022	
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022		
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	(11) 2 953 569	(51) A61B 34/20
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SI 23.02.2022	IE 05.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LU 05.06.2022		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021			ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 2 953 064	(51) G06N 99/00	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	DK 17.08.2022	
LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022		
		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 2 953 604	(51) A61K 8/27
(11) 2 952 791	(51) F16K 11/076	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	DK 06.07.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 2 953 226	(51) H02H 7/20	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
AL 18.05.2022	IE 05.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 2 953 755	(51) B23D 59/00
LU 05.06.2022		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(11) 2 952 916	(51) G01R 23/16	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LU 25.08.2022		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022			IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 2 953 320	(51) H04L 29/06	DK 20.07.2022	
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) LT 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022		
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	(11) 2 954 091	(51) C23C 14/08
DK 03.08.2022		FI 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 2 952 921	(51) G01R 31/392	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) RO 29.06.2022	(84) PT 31.10.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
RS 29.06.2022	LT 29.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
NO 29.09.2022	FI 29.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	DK 10.08.2022	
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021		
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	(11) 2 954 513	(51) G10K 11/178
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LU 04.07.2022	(84) LT 02.03.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022			RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
DK 29.06.2022		(11) 2 953 326	(51) H04L 67/02	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
(11) 2 952 995	(51) G05F 1/575	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	DK 24.08.2022		DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022			MC 02.03.2022	CH 31.07.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 2 953 341	(51) H04N 1/60	LI 31.07.2022	
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 2 954 955	(51) B03C 3/41
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
IE 04.06.2022	CH 30.06.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	ES 13.07.2022	ES 13.07.2022
LI 30.06.2022	LU 04.06.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
		DK 31.08.2022		GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
(11) 2 953 042	(51) H05K 3/00			PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 2 953 523	(51) A61B 1/04	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 2 954 998	(51) B29C 45/37
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
				PL 03.11.2021	ES 03.11.2021

LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	IT 15.09.2021	IE 01.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	LU 01.06.2022		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021			SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 2 955 513	(51) G01N 27/407	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IE 10.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 2 955 045	(51) B60J 10/00	(84) NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LI 30.06.2022	LU 10.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 2 955 809	(51) H02J 3/24
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
MC 23.03.2022	IE 12.06.2022	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 2 955 548	(51) G01V 1/38	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021
LU 12.06.2022		(84) LT 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	MC 22.09.2021	IT 22.09.2021
		AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	IE 11.06.2022	LU 11.06.2022
		FI 20.10.2021	PL 20.10.2021		
(11) 2 955 077	(51) B60W 30/18	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 2 955 812	(51) H02J 3/36
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 27.07.2022	ES 27.07.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	NO 20.01.2022	SI 20.10.2021	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
DK 17.08.2022		AL 20.10.2021	MC 20.10.2021		
		IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 2 955 856	(51) G01S 3/04
(11) 2 955 151	(51) B81C 99/00	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022			LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 2 955 610	(51) G06F 3/01	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022		
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 2 955 908	(51) H04N 1/00
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
LI 30.06.2022	LU 03.06.2022	AL 18.05.2022	IE 11.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
		LU 11.06.2022		DK 27.07.2022	
(11) 2 955 258	(51) D04B 37/02				
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 2 955 629	(51) G06F 8/61	(11) 2 956 138	(51) A61K 31/47
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
MC 29.09.2021	IE 12.06.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	MC 27.10.2021	IE 11.06.2022		
LU 12.06.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 2 956 147	(51) A61K 35/30
		LU 11.06.2022		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 2 955 370	(51) F03D 7/02			LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(11) 2 955 766	(51) H01L 51/50	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) LT 10.11.2021	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	ES 10.11.2021	AT 10.11.2021	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021			DK 24.08.2022	
PL 15.09.2021	SK 15.09.2021				

(11) 2 956 257	(51) B22C 9/10	(84) LT 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	FI 13.10.2021	PL 13.10.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	DK 29.06.2022	
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 2 958 014	(51) G06F 3/04842
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
DK 13.07.2022		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LT 17.08.2022	SE 17.08.2022
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
(11) 2 956 294	(51) B32B 7/12	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	DK 17.08.2022	
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022				
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	(11) 2 957 462	(51) B60Q 1/08	(11) 2 958 089	(51) G08B 5/36
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022
DK 31.08.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 2 956 421	(51) C03C 17/36	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
DK 27.07.2022		AL 01.06.2022	IE 15.06.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
(11) 2 956 833	(51) G05D 1/00	DK 01.06.2022	LU 15.06.2022	IE 01.06.2022	LU 01.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022				
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 2 957 752	(51) F02D 41/26	(11) 2 958 236	(51) H03M 1/12
NL 10.08.2022	ES 10.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) LT 01.12.2021
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 01.12.2021	PL 01.12.2021
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 2 957 009	(51) H02H 3/33	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	MC 20.10.2021	IE 19.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022			LI 30.06.2022	LU 12.06.2022
DK 27.07.2022					
(11) 2 957 052	(51) H04H 20/40	(11) 2 957 837	(51) F24D 3/08	(11) 2 958 550	(51) A61K 9/10
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
RS 20.07.2022	SE 17.08.2022	SE 17.08.2022	ES 17.08.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
ES 20.07.2022	PT 19.12.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
LV 20.07.2022	GR 18.11.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022
HR 20.07.2022	PL 17.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
IS 20.11.2022	SM 17.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022		
DK 20.07.2022					
(11) 2 957 101	(51) H04N 5/341	(11) 2 957 915	(51) G01N 35/00	(11) 2 958 635	(51) A62B 1/14
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
DK 13.07.2022		DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	DK 27.07.2022	
		RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022		
(11) 2 957 399	(51) B25J 15/00	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	(11) 2 958 650	(51) B01D 15/18
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SI 19.01.2022	IE 15.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LU 15.06.2022		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022			LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(11) 2 957 918	(51) G01R 25/00	HR 20.07.2022	IS 20.11.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
DK 10.08.2022		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 2 958 814	(51) B65D 71/36
(11) 2 957 450	(51) B60M 3/00	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
				GR 23.09.2022	LV 22.06.2022

RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022
(11) 2 958 967	(51) C09J 4/00	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 2 960 073	(51) B60B 17/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 10.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	DK 29.06.2022		LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 2 959 689	(51) H04N 19/573	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 10.08.2022	
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 2 960 133	(51) B61H 5/00
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 2 958 970	(51) C09J 123/12	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	DK 22.06.2022		EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 2 959 841	(51) A61B 17/068	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IE 26.06.2022	DK 01.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	LU 26.06.2022	
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 2 960 390	(51) E04B 2/70
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	ES 08.06.2022	SE 08.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(11) 2 959 055	(51) D21C 7/06	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
ES 08.06.2022	SE 08.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LU 25.06.2022		MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 2 959 845	(51) A61B 17/072	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LI 30.06.2022	DK 08.06.2022
PT 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 16.06.2022	RS 16.02.2022	LU 22.06.2022	
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	NL 16.02.2022	HR 16.02.2022	(11) 2 960 467	(51) F02C 6/08
(11) 2 959 067	(51) E04B 1/348	BG 16.05.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SE 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AT 16.02.2022	FI 16.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SE 17.08.2022	ES 17.08.2022	PL 16.02.2022	DK 16.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	IS 16.06.2022	RO 16.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SM 16.02.2022	EE 16.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	CZ 16.02.2022	AL 16.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
DK 17.08.2022		SK 16.02.2022	SI 16.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(11) 2 959 283	(51) G01N 21/17	MC 16.02.2022	CH 30.06.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	IE 24.06.2022	LU 24.06.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LI 30.06.2022		SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 2 959 862	(51) A61C 8/02	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022		
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	(11) 2 960 479	(51) F02F 7/00
DK 17.08.2022		AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	(84) LT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
(11) 2 959 322	(51) G01V 1/30	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	FI 01.12.2021	PL 01.12.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 2 959 955	(51) B01D 46/00	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
(11) 2 959 340	(51) G02C 7/08	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022
		IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022

(11) 2 960 588	(51) F24F 1/00	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 2 961 295	(51) B66F 9/18
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) PL 15.06.2022	(84) HR 15.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RO 15.06.2022	CZ 15.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	LT 15.06.2022	BG 15.09.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LI 30.06.2022	DK 08.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LU 22.06.2022		AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022			SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 2 960 896	(51) G06F 3/01	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	DK 15.06.2022	LU 27.08.2022
		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022		
(11) 2 960 589	(51) F24F 3/16	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 2 961 454	(51) A61M 11/00
(84) LT 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	DK 20.07.2022		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022			GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 2 960 988	(51) H01Q 3/26	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	DK 08.06.2022	
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021		
LU 22.06.2022		SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(11) 2 961 630	(51) H02J 7/00
		CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 2 960 640	(51) G01N 15/14	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IT 15.09.2021	IE 10.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LU 10.06.2022		IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022			DK 10.08.2022	
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 2 960 991	(51) H01R 43/16	(11) 2 961 873	(51) D04B 1/24
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SE 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	ES 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 13.07.2022	
(11) 2 960 706	(51) G02B 21/08	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 2 962 138	(51) G02B 6/02
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022			RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 2 960 998	(51) H01R 12/70	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 13.07.2022	
(11) 2 960 742	(51) G05D 1/02	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 2 962 390	(51) H03F 3/21
(84) LT 06.10.2021	(84) SE 06.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
BG 06.01.2022	RS 06.10.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
FI 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021			IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	(11) 2 961 018	(51) H02H 3/00	DK 08.06.2022	
MC 06.10.2021	IE 03.06.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	(11) 2 962 428	(51) H04L 1/00
LU 03.06.2022		LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 2 960 887	(51) G08G 5/00	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SI 22.09.2021	MC 22.09.2021		
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	IE 17.06.2022	LU 17.06.2022		
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022				

SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	MC 25.08.2021	CH 31.07.2022	(11) 2 963 452	(51) G01V 1/137
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022			RS 03.08.2022	SE 03.08.2022
DK 15.06.2022				ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
				LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
				HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
				IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
				DK 03.08.2022	
(11) 2 962 434	(51) H04W 28/02	(11) 2 962 798	(51) B22F 7/06	(11) 2 963 458	(51) G02B 1/10
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
DK 29.06.2022		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SK 02.02.2022	AL 02.02.2022
		SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SI 02.02.2022	MC 02.02.2022
		IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	LU 05.07.2022	
(11) 2 962 559	(51) B60Q 1/14	(11) 2 962 857	(51) B41J 2/335	(11) 2 963 513	(51) G05B 19/425
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	DK 27.07.2022		DK 24.08.2022	
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022				
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022				
DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	(11) 2 962 898	(51) B60Q 9/00	(11) 2 963 515	(51) G05D 1/00
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LU 03.07.2022		AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
		SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 01.06.2022	LU 02.07.2022
		LU 03.07.2022			
		(11) 2 963 266	(51) F02C 3/10	(11) 2 963 545	(51) G06F 3/04815
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 31.08.2022	RS 31.08.2022
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	DK 31.08.2022	
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022		
		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022		
		SK 05.01.2022	AL 05.01.2022		
		SI 05.01.2022	MC 05.01.2022		
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
		LU 02.07.2022			
		(11) 2 963 449	(51) G01S 19/28	(11) 2 963 548	(51) G06F 9/54
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
		MC 30.03.2022	IE 05.06.2022		
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
		LU 05.06.2022			
(11) 2 962 790	(51) B22F 5/00			(11) 2 963 576	(51) G06F 21/10
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021			FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021			SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021				
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021				
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021				
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021				
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021				

AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	DK 13.07.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 2 965 054	(51) G01J 5/20	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
(11) 2 963 623	(51) G07D 11/00	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	DK 20.07.2022		DK 15.06.2022	LU 29.07.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(11) 2 965 077	(51) G01N 33/574	(11) 2 965 837	(51) B22C 9/10
DK 31.08.2022		(84) NO 13.10.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(11) 2 963 994	(51) H05B 1/02	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(84) LT 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
FI 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021			DK 03.08.2022	
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 2 965 079	(51) G01N 33/49	(11) 2 965 864	(51) B24B 21/08
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LU 08.07.2022	(84) NL 26.01.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
MC 24.11.2021	CH 31.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
LI 31.07.2022	LU 01.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
(11) 2 964 149	(51) A61F 2/08	DK 06.07.2022		DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 2 965 138	(51) G02B 6/44	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	MC 26.01.2022	CH 31.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LI 31.07.2022	
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(11) 2 965 939	(51) B60L 3/08
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	DK 13.07.2022		SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 2 965 263	(51) A61B 5/00	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
(11) 2 964 153	(51) A61F 2/24	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	DK 31.08.2022	
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 2 966 214	(51) D06F 39/12
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	DK 20.07.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(11) 2 965 428	(51) H03K 19/0185	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
DK 31.08.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 2 964 194	(51) A61K 9/50	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	AL 04.05.2022	IE 12.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	LU 12.06.2022	
(11) 2 964 923	(51) F02C 6/08	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(11) 2 966 223	(51) E01C 5/00
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	DK 15.06.2022		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 2 965 460	(51) H04L 7/04	LT 24.08.2022	SE 24.08.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	GR 25.11.2022	IS 24.12.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022		
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 2 966 233	(51) E04B 9/20
DK 06.07.2022		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) LT 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
(11) 2 965 030	(51) F27B 21/06	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) NL 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	DK 06.07.2022		PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	(11) 2 965 784	(51) A61N 5/02	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SE 13.07.2022	ES 13.07.2022			PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022				

SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
AL 10.11.2021	MC 10.11.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AL 06.04.2022	LU 10.07.2022
LU 08.07.2022		EE 01.06.2022	MC 01.06.2022		
(11) 2 966 318	(51) F16H 55/22	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(11) 2 966 623	(51) G07C 9/00
(84) LT 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
RS 15.12.2021	FI 15.12.2021	DK 01.06.2022	LU 03.07.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 2 966 415	(51) G01F 1/60	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022
LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 2 966 627	(51) G07D 11/00
		IE 29.06.2022	LU 29.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 2 966 340	(51) F21S 41/148	(11) 2 966 462	(51) G01R 33/07	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	AL 01.06.2022	CH 31.07.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LI 31.07.2022	DK 01.06.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	LU 11.07.2022	
MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	AL 20.04.2022	LU 11.07.2022	(11) 2 966 671	(51) H01L 21/268
IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 2 966 484	(51) G02B 5/22	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
(11) 2 966 344	(51) F21S 41/10	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 20.10.2021	LU 10.07.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	DK 31.08.2022	
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 2 966 769	(51) H02M 7/483
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 20.01.2022	SI 20.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	AL 20.10.2021	MC 20.10.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 2 966 509	(51) G03G 15/08	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
(11) 2 966 381	(51) F25B 13/00	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	LU 10.07.2022	
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(11) 2 967 315	(51) A61B 3/00
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AL 25.05.2022	IE 16.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LU 16.06.2022		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 2 966 583	(51) G16H 10/40	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 27.07.2022	
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 2 967 520	(51) A61B 17/32
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
LU 01.07.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022

LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
DK 20.07.2022		GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(11) 2 967 567	(51) A61B 17/115	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 2 968 053	(51) A61H 3/00	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
SE 24.08.2022	ES 24.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	DK 29.06.2022	
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	(11) 2 968 766	(51) A61M 5/20
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 2 967 571	(51) A61B 17/12	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	DK 27.07.2022		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 2 968 137	(51) A61K 9/107	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 2 968 924	(51) A61N 1/18
DK 31.08.2022		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(11) 2 967 681	(51) A61B 17/70	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	MC 10.11.2021	CH 31.07.2022	DK 27.07.2022	
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022		
DK 10.08.2022				(11) 2 969 045	(51) A62B 18/02
(11) 2 967 682	(51) A61B 17/70	(11) 2 968 192	(51) A61K 9/51	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) PT 14.11.2022	(84) NL 13.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 13.07.2022	NO 13.10.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
DK 17.08.2022		DK 13.07.2022		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(11) 2 967 976	(51) A61F 7/00	(11) 2 968 621	(51) A61K 51/12	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 2 969 403	(51) A61B 34/30
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
DK 27.07.2022				HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
(11) 2 967 987	(51) A61F 9/007	(11) 2 968 647	(51) A61L 15/42	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 24.08.2022	
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	(11) 2 969 405	(51) B25J 9/16
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022		
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022			(11) 2 969 416	(51) B26D 5/22
(11) 2 968 003	(51) A61F 9/008	(11) 2 968 693	(51) A61L 31/04	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	DK 06.07.2022	
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 2 969 503	(51) C08K 5/3465
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) ES 17.08.2022	(84) FI 17.08.2022
		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	NO 17.11.2022	LT 17.08.2022
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022
(11) 2 968 004	(51) A61F 9/008	(11) 2 968 705	(51) A61M 1/00		
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022		

LV 17.08.2022	HR 17.08.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(11) 2 971 701	(51) F02C 9/18
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	DK 10.08.2022		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(11) 2 969 794	(51) B65D 17/28	(11) 2 971 115	(51) C12Q 1/6851	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	DK 20.07.2022	
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 2 971 785	(51) F04D 13/06
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	DK 27.07.2022		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(11) 2 971 182	(51) C12Q 1/6827	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
DK 15.06.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(11) 2 969 902	(51) B67D 7/02	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	DK 03.08.2022	
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 2 972 027	(51) F25D 25/02
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
DK 24.08.2022		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 2 969 923	(51) C01B 3/38	DK 29.06.2022		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 2 971 257	(51) C25C 3/08	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NL 24.08.2022	ES 24.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	DK 08.06.2022	
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PL 24.08.2022	SM 24.08.2022	(11) 2 972 038	(51) F28C 1/00
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	DK 24.08.2022		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 2 971 278	(51) C12Q 1/68	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
(11) 2 969 968	(51) C02F 1/40	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(11) 2 972 205	(51) G01N 15/14
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	DK 10.08.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 2 971 383	(51) E03C 1/05	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
(11) 2 970 499	(51) C07K 16/38	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 24.08.2022		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 2 971 413	(51) E04H 7/06	(11) 2 972 406	(51) G01N 35/10
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(11) 2 970 503	(51) C07K 16/44	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 2 971 521	(51) F01D 5/14	DK 06.07.2022	
RS 22.06.2022	PT 24.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 2 972 434	(51) G01R 31/36
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(11) 2 970 769	(51) C10B 29/02	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	DK 27.07.2022	
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 2 972 881	(51) G06F 11/36
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022

LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	DK 10.08.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	(11) 2 974 093	MC 03.11.2021	CH 31.07.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	(84) FI 24.08.2022	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(51) H04W 72/12		
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 2 974 989	(51) B66B 13/16
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	LT 24.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 2 972 920	(51) G06F 15/78	RS 24.08.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SE 24.08.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	NL 24.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LV 24.08.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	HR 24.08.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	IS 24.12.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	DK 24.08.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 2 974 649	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
DK 20.07.2022		(84) LT 02.03.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
		RS 02.03.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
		HR 02.03.2022	MC 23.02.2022	CH 31.07.2022
		LV 02.03.2022	LI 31.07.2022	LU 07.07.2022
		PL 02.03.2022		
		NL 02.03.2022	(11) 2 975 096	(51) C09J 7/00
		RO 02.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		AT 02.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		EE 02.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		IS 02.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
		DK 02.03.2022	LU 17.07.2022	HR 17.11.2021
		SI 02.03.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
		CH 30.06.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
		LU 05.06.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
		(11) 2 974 701	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
		(84) LT 15.06.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
		FI 15.06.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
		BG 15.09.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
		GR 16.09.2022	MC 17.11.2021	CH 31.07.2022
		RS 15.06.2022	LI 31.07.2022	
		AT 15.06.2022		
		PT 17.10.2022	(11) 2 975 097	(51) C09J 7/00
		RO 15.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		SM 15.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		PL 15.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		MC 15.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		IE 19.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
		LI 30.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
		LU 19.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		(11) 2 974 709	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		(84) FI 24.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		LT 24.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
		SE 24.08.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
		ES 24.08.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
		LV 24.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		HR 24.08.2022	LU 17.07.2022	
		IS 24.12.2022		
		DK 24.08.2022	(11) 2 975 189	(51) E04C 5/20
		(11) 2 974 815	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
		(84) LT 01.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
		ES 01.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
		SE 01.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
		HR 01.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
		LV 01.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
		PL 01.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
		AT 01.06.2022	DK 27.07.2022	
		CZ 01.06.2022		
		SK 01.06.2022	(11) 2 975 297	(51) F16H 25/20
		EE 01.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		AL 01.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		(11) 2 974 971	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		(84) LT 03.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		RS 03.11.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
		PL 03.11.2021	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
		HR 03.11.2021	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
		GR 04.02.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
		IS 03.03.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
		SM 03.11.2021	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
		RO 03.11.2021	AL 29.06.2022	CH 31.07.2022
		DK 03.11.2021	LI 31.07.2022	DK 29.06.2022
		(51) B65C 1/04	LU 16.07.2022	
		(84) BG 03.02.2022		
		FI 03.11.2021		
		LV 03.11.2021		
		PT 03.03.2022		
		SE 03.11.2021		
		NO 03.02.2022		
		EE 03.11.2021		
		CZ 03.11.2021		
		SK 03.11.2021		

(11) 2 975 379	(51) G01N 15/14	(11) 2 975 666	(51) H01M 10/04	(84) LT 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022
(84) LT 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RS 22.12.2021	FI 22.12.2021
RS 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 24.08.2022		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 2 975 720	(51) H02H 7/20	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LU 17.07.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LU 21.07.2022	
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
(11) 2 975 453	(51) G09G 3/36	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	(11) 2 976 983	(51) A47L 15/44
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	EE 29.06.2022	IS 29.10.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LI 30.06.2022	DK 29.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LU 29.06.2022		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022			IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 2 975 753	(51) H02M 7/487	IS 11.05.2022	RO 11.05.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CZ 11.05.2022	SM 11.05.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SK 11.05.2022	MC 11.05.2022
AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	EE 11.05.2022	CH 31.07.2022
LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	AL 11.05.2022	LU 16.07.2022
		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LI 31.07.2022	
(11) 2 975 517	(51) G06F 9/48	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 2 976 999	(51) A61B 5/0245
(84) LT 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	NO 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	NL 17.12.2022	SM 17.11.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LU 14.07.2022		DK 03.08.2022	
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021				
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 2 975 870	(51) H04W 8/20	(11) 2 977 015	(51) A61B 17/32
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021
(11) 2 975 596	(51) G08G 5/00	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
(84) LT 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	AL 25.08.2021	SI 25.08.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	MC 25.08.2021	LU 20.07.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	(11) 2 977 037	(51) A47C 7/50
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 2 976 838	(51) H04B 1/40	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
LU 14.07.2022		HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
		IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 2 975 640	(51) H01L 23/42	DK 13.07.2022		DK 13.07.2022	LU 20.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 2 976 943	(51) A01K 1/015	(11) 2 977 064	(51) A61K 47/50
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	FI 27.10.2021	PL 27.10.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 24.08.2022	GR 25.11.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 24.08.2022	PL 24.08.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 24.08.2022	SM 24.08.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 24.12.2022		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	DK 24.08.2022		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
MC 30.03.2022	LU 16.07.2022	(11) 2 976 980	(51) A47L 15/42	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021

SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LU 17.07.2022		NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 2 977 227	(51) B60C 1/00	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	DK 31.08.2022	
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022		
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	MC 09.03.2022	CH 31.07.2022	(11) 2 978 375	(51) A61B 5/107
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LI 31.07.2022		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
DK 03.08.2022				LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 2 977 535	(51) E05F 1/00	(11) 2 977 798	(51) G02B 5/30	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
(84) PT 03.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	DK 31.08.2022	
RS 01.06.2022	NL 01.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 2 979 099	(51) G01R 31/00
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
AL 01.06.2022	IE 12.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
LU 12.06.2022		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
		SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
		LU 23.07.2022		DK 24.08.2022	
(11) 2 977 561	(51) F01D 11/00	(11) 2 977 821	(51) G03G 15/08	(11) 2 979 155	(51) G06F 3/042
(84) LU 20.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
MC 13.04.2022	AL 13.04.2022			MC 23.03.2022	CH 31.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			LI 31.07.2022	LU 10.07.2022
(11) 2 977 591	(51) F02C 7/236	(11) 2 977 965	(51) G07D 9/00	(11) 2 979 542	(51) A01K 1/015
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 24.08.2022		DK 17.08.2022	
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 2 978 075	(51) H01R 4/64	(11) 2 979 562	(51) A41D 13/11
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LI 31.07.2022	LU 22.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 2 977 744	(51) G01N 15/14	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 29.06.2022	IS 29.10.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 2 978 121	(51) H05K 1/02	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	LV 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 23.03.2022	GR 24.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SM 23.03.2022	NL 23.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	AT 23.03.2022	AT 23.03.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	EE 23.03.2022	EE 23.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
LU 15.07.2022		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
		AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	LU 01.07.2022	
(11) 2 977 773	(51) G01R 22/06	MC 24.11.2021	CH 31.07.2022	(11) 2 979 792	(51) B23B 47/28
(84) LU 22.07.2022	(84) LT 09.03.2022	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022			RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022			LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022			LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
				PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
				SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
				IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
				SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
				RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
		(11) 2 978 287	(51) B23K 1/00		

DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	LU 30.07.2022		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
MC 03.11.2021	CH 31.07.2022			PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
LI 31.07.2022	LU 29.07.2022	(11) 2 980 976	(51) H02M 3/335	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(11) 2 980 081	(51) C07D 301/10	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 2 981 948	(51) G07D 7/04
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	DK 08.06.2022	
DK 15.06.2022		AL 20.04.2022	CH 31.07.2022		
		LI 31.07.2022	LU 14.07.2022		
(11) 2 980 438	(51) F16F 9/02	(11) 2 980 977	(51) H02M 5/458	(11) 2 982 049	(51) H04B 7/04
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021		
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 2 982 197	(51) H04W 76/00
LU 24.07.2022		LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
				NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
				RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
				ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
				LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
				HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
				IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
				DK 13.07.2022	
(11) 2 980 546	(51) G01H 3/00	(11) 2 981 256	(51) A61K 31/202	(11) 2 982 327	(51) A61B 46/10
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	DK 24.08.2022		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 2 981 263	(51) A61K 9/20	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	MC 24.11.2021	LU 06.08.2022
LI 31.07.2022	LU 14.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 2 982 483	(51) B25J 9/00
		AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 2 980 662	(51) G05B 19/042	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) LT 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022			GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021			RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022			IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 2 981 463	(51) B64D 11/00	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022
MC 10.11.2021	CH 31.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LI 31.08.2022	LU 07.08.2022
LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		
		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022		
		PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022		
		RO 01.06.2022	SK 01.06.2022		
		SM 01.06.2022	EE 01.06.2022		
		IS 01.10.2022	AL 01.06.2022		
		DK 01.06.2022			
(11) 2 980 720	(51) G06F 21/32	(11) 2 981 726	(51) F16C 33/54	(11) 2 982 644	(51) C01B 3/38
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021				
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021				
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022				
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021				
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021				

IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
DK 10.08.2022		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
(11) 2 982 651	(51) C01G 49/00	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	MC 20.10.2021	IE 08.06.2022		
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 2 983 629	(51) A61B 5/11
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LU 08.06.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 2 983 051	(51) G05B 19/19	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
LU 31.07.2022		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(11) 2 982 859	(51) F03D 1/00	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022		
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 2 983 694	(51) A61K 38/18
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LU 31.07.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
AT 01.06.2022	CZ 01.06.2022	(11) 2 983 055	(51) G05D 23/19	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
DK 01.06.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(11) 2 982 903	(51) F21S 8/04	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022		
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(11) 2 984 047	(51) C03B 29/00
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
DK 31.08.2022		LU 28.07.2022		AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
				CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(11) 2 983 013	(51) G01V 8/20	(11) 2 983 142	(51) G07D 7/00	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	DK 15.06.2022	
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 2 984 050	(51) C03C 3/087
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 27.07.2022		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022			ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 2 983 341	(51) H04L 29/08	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
LI 31.07.2022	LU 22.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 03.08.2022	
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
(11) 2 983 030	(51) G02B 27/00	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 2 984 213	(51) C30B 11/00
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LU 04.08.2022		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021			PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	(11) 2 983 495	(51) A23K 10/40	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
MC 03.11.2021	LU 24.07.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 2 984 480	(51) G01N 31/22
(11) 2 983 043	(51) G03F 1/26	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
				EE 15.12.2021	RO 15.12.2021

CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
IS 15.04.2022	AL 15.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 2 986 233	(51) A61B 17/04
LU 11.04.2022	GB 11.04.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FR 30.04.2022	BE 30.04.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IE 11.04.2022	DK 30.04.2022	LU 11.08.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 2 984 506	(51) G01V 3/18	(11) 2 985 394	(51) E04B 2/96	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(11) 2 984 698	(51) H01M 4/60	(11) 2 985 412	(51) F01D 3/04	(11) 2 986 239	(51) A61B 17/28
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(11) 2 984 988	(51) A61B 5/145	(11) 2 985 414	(51) F01D 5/02	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 2 986 531	(51) B65D 51/22
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	RO 19.01.2022	EE 19.01.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
AL 08.06.2022	CH 31.07.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
LI 31.07.2022	DK 08.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
LU 20.07.2022		LU 14.08.2022		EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
(11) 2 985 019	(51) A61K 9/00	(11) 2 985 596	(51) G01N 27/02	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 08.06.2022	
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 2 986 560	(51) C01D 15/00
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 15.06.2022	ES 15.06.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	EE 06.04.2022	CH 31.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	AL 06.04.2022	LU 29.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LI 31.07.2022		(11) 2 986 644	(51) C07K 19/00
LU 16.08.2022				(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(11) 2 985 076	(51) B01J 20/26	(11) 2 985 702	(51) G06F 16/903	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 06.07.2022	SE 22.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	FI 06.04.2022	HR 22.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	BG 06.07.2022	LV 22.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 07.07.2022	NL 22.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	RS 06.04.2022	ES 22.06.2022	DK 27.07.2022	
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 06.08.2022	MC 06.04.2022	(11) 2 986 930	(51) G01B 11/08
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	CZ 06.04.2022	CH 31.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 06.04.2022	LU 29.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
MC 30.03.2022	LU 23.07.2022	AL 06.04.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 2 985 255	(51) B66B 11/00	(11) 2 985 702	(51) G06F 16/903	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	DK 29.06.2022	
		PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022		
		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022		

(11) 2 987 251	(51) H04B 7/04	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LI 31.08.2022	LU 03.08.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 2 988 333	(51) H01L 27/32	LI 31.08.2022	LU 18.08.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) GR 13.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(11) 2 988 554	(51) H04W 48/20
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) AT 29.12.2021
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	RS 29.12.2021	FI 29.12.2021
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	HR 29.12.2021	PT 29.04.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
DK 01.06.2022		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
(11) 2 987 513	(51) A61M 60/857	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 29.12.2021	CH 31.08.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LU 15.07.2022		LI 31.08.2022	LU 29.08.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 2 988 342	(51) H01L 33/64	(11) 2 988 576	(51) H05K 1/02
DK 20.07.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 2 987 555	(51) B02C 13/04	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) FI 23.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
HR 23.02.2022	PT 23.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
NO 23.05.2022	RO 23.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
DK 23.02.2022	SE 23.02.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
PL 23.02.2022	IS 23.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
MC 23.02.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 21.08.2022	LU 29.07.2022	
LI 31.08.2022	LU 18.08.2022	(11) 2 988 381	(51) H01S 5/34	(11) 2 988 597	(51) C07H 17/08
(11) 2 987 562	(51) B33Y 80/00	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022		
AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	LU 11.08.2022		(11) 2 988 679	(51) A61B 17/16
LI 31.08.2022	LU 12.08.2022	(11) 2 988 497	(51) H01L 27/32	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 2 987 988	(51) F02C 7/042	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
AT 23.03.2022	EE 23.03.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022		
MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	(11) 2 989 398	(51) F25D 17/00
LI 31.08.2022	LU 19.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 2 988 285	(51) G01C 21/36	LU 10.07.2022		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 2 988 544	(51) H04W 24/02	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 29.06.2022	
				(11) 2 989 458	(51) G01N 33/49

(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	(11) 2 990 288	(51) B60W 10/08
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	MC 09.02.2022	LU 25.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 2 989 957	(51) A47L 5/22	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	DK 03.08.2022	LU 27.08.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 2 990 315	(51) B62J 9/00
(11) 2 989 529	(51) G06F 3/041	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) SI 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	LU 24.08.2022	(11) 2 989 979	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
DK 13.07.2022	(84) NL 26.01.2022	(51) A61B 5/087	(84) LT 26.01.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
(11) 2 989 539	(51) G06F 8/30	(84) NO 26.04.2022	(84) PT 26.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	DK 02.03.2022	MC 02.03.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SK 26.01.2022	SE 26.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LU 18.08.2022	(11) 2 990 387
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) FI 03.08.2022	(51) C03B 5/43
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	LT 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	SE 03.08.2022	RS 03.08.2022
DK 17.08.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	ES 03.08.2022	NL 03.08.2022
(11) 2 989 647	(51) H01G 4/38	EE 26.01.2022	AL 26.01.2022	LV 03.08.2022	PT 05.12.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	HR 03.08.2022	GR 04.11.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 03.12.2022	PL 03.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LU 27.08.2022	(11) 2 990 085	DK 03.08.2022	SM 03.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(51) A63F 13/211	(84) LT 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LT 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 10.08.2022	NL 10.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	LV 10.08.2022	PT 12.12.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	HR 10.08.2022	GR 11.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	IS 10.12.2022	PL 10.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	SM 10.08.2022	DK 03.08.2022	(11) 2 990 503
IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	LU 10.08.2022	LI 31.08.2022	(84) NL 12.01.2022	(51) C23C 16/18
LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	(11) 2 990 159	(51) B24C 1/04	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 2 989 777	(51) H04L 12/14	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) NO 13.10.2022	(84) LT 13.07.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
RS 13.07.2022	ES 13.07.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
DK 13.07.2022	(84) NO 20.07.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 2 989 879	(51) A01C 23/00	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	MC 10.11.2021	CH 31.07.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 2 990 192	(51) B30B 15/06	LU 27.08.2022	(11) 2 990 581
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 26.01.2022	(51) E06B 5/16
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	PT 26.05.2022	(84) NO 26.04.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	RS 26.01.2022	ES 26.01.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 26.01.2022	BG 26.04.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 27.04.2022	LV 26.01.2022
AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 26.05.2022	FI 26.01.2022
LI 31.08.2022	LU 26.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 26.01.2022	DK 26.01.2022
(11) 2 989 954	(51) A47L 9/06	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	EE 26.01.2022	RO 26.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 16.08.2022	EE 13.04.2022	SI 26.01.2022	AL 26.01.2022
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CH 31.08.2022	MC 26.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LU 17.07.2022	LI 31.08.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 2 990 803	(51) G01N 35/00
GR 10.05.2022	FI 09.02.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
IS 09.06.2022	SM 09.02.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
		LU 25.08.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
				RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
				AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
				EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
				PL 09.03.2022	IS 09.07.2022

AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
LU 28.08.2022		IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(11) 2 990 812	(51) G01R 31/36	LI 30.06.2022	DK 15.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LU 24.06.2022		DK 06.07.2022	
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 2 991 288	(51) H04L 45/42	(11) 2 992 810	(51) A61B 1/00
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
DK 03.08.2022		IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(11) 2 990 910	(51) G06F 3/01	DK 31.08.2022		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 2 991 453	(51) H05B 45/10	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	MC 10.11.2021	LU 26.07.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 2 992 973	(51) B07C 5/342
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
DK 03.08.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 2 990 930	(51) G06F 3/0488	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LI 31.08.2022	LU 26.08.2022	DK 10.08.2022	
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 2 991 841	(51) B60C 11/00	(11) 2 993 191	(51) C08F 2/32
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
LI 31.08.2022	LU 28.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
(11) 2 991 046	(51) G07D 11/00	DK 06.07.2022		DK 24.08.2022	
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 2 992 313	(51) G01N 21/359	(11) 2 993 478	(51) G01N 35/10
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	DK 06.07.2022		DK 24.08.2022	
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 2 992 439	(51) G06F 13/14	(11) 2 993 491	(51) G01S 19/28
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 2 991 084	(51) H01C 7/12	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
PT 12.09.2022	NL 11.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 2 992 513	(51) G06T 19/00	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022
AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LI 31.08.2022	LU 24.08.2022
LI 31.08.2022	LU 26.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 2 993 514	(51) G02C 7/08
(11) 2 991 223	(51) H03J 5/24	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	DK 10.08.2022		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 2 992 556	(51) C23C 14/06	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	MC 27.04.2022	LU 15.07.2022

(11) 2 993 792	(51) H03M 13/11	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	DK 06.07.2022	
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	IS 01.10.2022	MC 01.06.2022		
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	AL 01.06.2022	CH 31.08.2022	(11) 2 995 208	(51) A24C 5/47
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	LI 31.08.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	LU 27.08.2022		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022			BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
DK 22.06.2022				GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		(11) 2 994 816	(51) G06F 3/044	RS 29.06.2022	ES 29.06.2022
		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(11) 2 993 882	(51) H04N 1/00	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	EE 29.06.2022	IS 29.10.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 20.07.2022	PT 21.11.2022	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 20.07.2022	GR 21.10.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 20.11.2022	PL 20.07.2022	DK 29.06.2022	
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	DK 20.07.2022	SM 20.07.2022		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			(11) 2 995 261	(51) A61B 17/04
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 2 994 848	(51) G06F 9/455	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
LI 31.08.2022	LU 10.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(11) 2 993 889	(51) H04N 5/225	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LU 26.08.2022	
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022		
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022		
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	(11) 2 995 360	(51) B01D 46/00
DK 13.07.2022				(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		(11) 2 994 990	(51) H02P 1/26	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 2 994 243	(51) C09D 5/28	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	DK 03.08.2022		IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022			DK 15.06.2022	
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(11) 2 994 992	(51) H02P 9/00		
		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 2 995 406	(51) B23D 47/02
(11) 2 994 421	(51) C01F 11/00	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
DK 06.07.2022		IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		DK 22.06.2022		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(11) 2 994 786	(51) G02B 6/32			AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 2 994 993	(51) H02P 9/00	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LI 31.08.2022	LU 28.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 2 995 749	(51) E04G 11/28
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
DK 15.06.2022		IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
		DK 22.06.2022		IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
(11) 2 994 801	(51) G05B 19/042			DK 08.06.2022	
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 2 995 063	(51) H01Q 1/00		
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 2 995 925	(51) G01N 1/30
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021

LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	EE 29.06.2022	IS 29.10.2022
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(11) 2 997 212	(51) E05B 65/08
NL 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	DK 24.08.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
IS 15.04.2022	SI 15.12.2021	(11) 2 996 567	(51) A61B 8/12	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
MC 15.12.2021	IE 01.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
LU 01.06.2022		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(11) 2 996 043	(51) G06F 11/36	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	MC 29.12.2021	CH 31.07.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 17.08.2022		LI 31.07.2022	LU 29.07.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 2 996 584	(51) A61B 17/22	(11) 2 997 237	(51) F01D 25/28
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) PL 10.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) PL 10.08.2022	(84) FI 10.08.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 10.11.2022	LT 10.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	ES 10.08.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	NL 10.08.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	
LU 14.08.2022		DK 10.08.2022			
(11) 2 996 306	(51) H04W 12/069	(11) 2 996 587	(51) A61B 17/34	(11) 2 997 552	(51) G07D 3/16
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	DK 24.08.2022			
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022			(11) 2 997 558	(51) G08B 29/12
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(11) 2 996 806	(51) B01J 37/02	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
MC 22.09.2021	IT 22.09.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
IE 01.06.2022	LU 01.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(11) 2 996 323	(51) H04N 1/401	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	DK 06.07.2022	
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022		
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 2 997 675	(51) H04B 10/112
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	DK 29.06.2022		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022			RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 2 996 917	(51) B60W 30/14	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	DK 13.07.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022		
LU 29.07.2022		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 2 997 916	(51) A61B 17/80
		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022
(11) 2 996 447	(51) H05K 3/34	DK 27.07.2022		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022			ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 2 997 177	(51) C23C 22/56	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	DK 03.08.2022	
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(11) 2 997 998	(51) A61N 5/06
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022			BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 2 997 178	(51) C23C 24/04	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
LI 31.08.2022	LU 13.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(11) 2 996 547	(51) A61B 5/00	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	DK 29.06.2022	
		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022		

(11) 2 998 206	(51) B62J 6/02	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 000 763	(51) B66C 23/18
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 2 999 400	(51) A61B 5/0215	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	DK 27.07.2022	
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	(11) 3 000 868	(51) C11D 1/44
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	(11) 2 999 518	(51) A61N 5/10	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 2 998 234	(51) B65C 1/02	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 001 392	(51) G08B 13/14
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	DK 27.07.2022		(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 2 999 872	(51) F02K 9/48	LT 20.07.2022	SE 20.07.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
(11) 2 998 288	(51) C07C 217/74	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	DK 20.07.2022	
(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(11) 3 001 411	(51) G10K 11/178
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(11) 2 999 875	(51) F02M 43/04	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
DK 24.08.2022		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 2 998 372	(51) C09D 11/328	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	DK 06.07.2022		AL 06.04.2022	CH 31.07.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 2 999 943	(51) G01P 3/489	LI 31.07.2022	LU 23.07.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 001 438	(51) H01G 9/20
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
DK 29.06.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 2 998 509	(51) F01D 5/14	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	AL 06.04.2022	IE 17.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
DK 31.08.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
(11) 2 998 694	(51) G01B 11/24	LU 17.06.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 000 120	(51) G03F 7/00	LU 18.07.2022	
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) SI 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(11) 3 001 439	(51) H01L 21/208
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
MC 23.02.2022	CH 31.08.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LI 31.08.2022	LU 26.08.2022	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(11) 2 999 345	(51) A01P 1/00	IE 18.06.2022	CH 30.06.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LI 30.06.2022	LU 18.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 18.07.2022	

(11) 3 001 743	(51) <i>H04W 72/00</i>	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022			EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
DK 03.08.2022		(11) 3 002 423	(51) <i>F01K 23/10</i>	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
(11) 3 001 885	(51) <i>H04N 19/17</i>	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SE 01.06.2022	HR 01.06.2022	IE 06.06.2022	LU 06.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 003 170	(51) <i>A61B 17/12</i>
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	NL 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PT 03.10.2022	SM 01.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SK 01.06.2022	IS 01.10.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	EE 01.06.2022	DK 01.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
DK 03.08.2022		AL 01.06.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
				GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 001 944	(51) <i>A61B 3/10</i>	(11) 3 002 526	(51) <i>F24F 13/20</i>	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	MC 27.10.2021	CH 30.06.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	LI 30.06.2022	LU 04.06.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	DK 13.07.2022	LU 06.08.2022		
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021			(11) 3 003 173	(51) <i>A61B 17/16</i>
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 002 733	(51) <i>G07B 15/06</i>	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) HR 08.06.2022	(84) PT 10.10.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	RO 08.06.2022	CZ 08.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
MC 03.11.2021	IE 22.06.2022	LT 08.06.2022	NO 08.09.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
LU 22.06.2022		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
(11) 3 001 952	(51) <i>A61B 5/1495</i>	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) SE 08.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	DK 24.08.2022	
FI 08.06.2022	ES 08.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022		
BG 08.09.2022	GR 09.09.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 003 178	(51) <i>A61B 17/30</i>
LV 08.06.2022	AT 08.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022			ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 002 924	(51) <i>H04L 29/06</i>	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
DK 08.06.2022	LU 13.07.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(11) 3 002 184	(51) <i>B62J 6/02</i>	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LU 03.06.2022	
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021		
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	(11) 3 003 195	(51) <i>A61F 2/00</i>
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LU 26.08.2022		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021			SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(11) 3 002 936	(51) <i>H04M 1/725</i>	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	SE 24.08.2022	ES 24.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	DK 10.08.2022	
(11) 3 002 317	(51) <i>C09D 11/037</i>	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022		
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 003 196	(51) <i>A61F 2/00</i>
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022			LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	(11) 3 002 991	(51) <i>H05B 6/06</i>	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
DK 24.08.2022		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	DK 17.08.2022	
(11) 3 002 358	(51) <i>A47L 15/42</i>	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022		
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 003 205	(51) <i>A61C 8/00</i>
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 13.07.2022		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		(11) 3 003 143	(51) <i>A61B 5/05</i>		
		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021		

LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	IE 10.06.2022	CH 30.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LI 30.06.2022	LU 10.06.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 003 718	(51) B32B 27/18	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	MC 10.11.2021	IE 06.06.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LU 06.06.2022	
IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 004 027	(51) C04B 40/02
LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 003 213	(51) A61F 2/00	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 003 724	(51) B41J 2/19	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SI 09.03.2022	IE 04.06.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LU 04.06.2022	
IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 004 171	(51) C07K 16/40
LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(11) 3 003 285	(51) A61K 9/28	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) RS 16.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
SM 16.02.2022	CZ 16.02.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
SI 16.02.2022	IE 02.06.2022	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
LU 02.06.2022		SI 05.01.2022	IE 06.06.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(11) 3 003 380	(51) A61K 47/10	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LU 06.06.2022		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 003 726	(51) B41J 2/21	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 004 224	(51) C08J 5/12
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
DK 16.03.2022	MC 16.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SI 16.03.2022	IE 07.06.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
LU 07.06.2022		DK 16.03.2022	MC 16.03.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
(11) 3 003 421	(51) A61M 60/178	SI 16.03.2022	IE 03.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LU 03.06.2022		MC 26.01.2022	SI 26.01.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 003 931	(51) B65G 54/02	IE 03.06.2022	CH 30.06.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	LI 30.06.2022	LU 03.06.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	(11) 3 004 278	(51) C09K 5/06
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LV 17.11.2021	ES 17.11.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PT 17.11.2021	HR 17.11.2021	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	IS 06.08.2022	MC 06.04.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
IE 04.06.2022	CH 30.06.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
LI 30.06.2022	LU 04.06.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 3 003 506	(51) B05B 7/24	MC 17.11.2021	IE 03.06.2022	LU 03.06.2022	
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 004 298	(51) C10M 169/02
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	LU 03.06.2022		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 004 007	(51) C03C 15/02	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022

IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 005 215	(51) H04L 9/40
DK 20.07.2022		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(11) 3 004 501	(51) E05D 15/10	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	DK 06.07.2022		LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 004 924	(51) G01S 17/894	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	DK 31.08.2022	
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 005 401	(51) H01J 49/24
DK 13.07.2022		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 004 571	(51) F01K 23/02	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
NL 06.10.2021	IS 06.02.2022			SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 004 939	(51) G01V 1/30	AL 06.04.2022	IE 02.06.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LU 02.06.2022	
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 005 409	(51) H01L 21/50
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IE 04.06.2022	CH 30.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LI 30.06.2022	LU 04.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 004 635	(51) F03D 7/02	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
LT 17.11.2021	ES 17.11.2021	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
IS 17.03.2022	SM 17.11.2021	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			AL 20.04.2022	IE 02.06.2022
RO 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 004 942	(51) G01V 1/36	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CZ 17.11.2021	SI 17.11.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022	LU 02.06.2022	
AL 17.11.2021	IE 05.06.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022		
MC 17.11.2021	LI 30.06.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	(11) 3 005 413	(51) H01L 21/67
CH 30.06.2022		PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LU 05.06.2022		GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
		PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(11) 3 004 848	(51) G01N 21/64	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021			LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 004 956	(51) G02B 6/42	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
LT 27.10.2021	PT 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 06.07.2022	
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 005 428	(51) H01L 33/40
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
		IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
(11) 3 004 893	(51) G01N 33/68	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022			EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 004 991	(51) G04B 19/26	AL 25.05.2022	IE 03.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LU 03.06.2022	
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 005 574	(51) H04B 1/38
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
IE 06.06.2022	LU 06.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(11) 3 004 910	(51) G01R 33/422	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	DK 06.07.2022	
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	IE 05.06.2022	LU 05.06.2022		
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022			(11) 3 005 850	(51) H05K 5/03
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022			(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022

(84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(84) PL 24.08.2022 NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 ES 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 SM 24.08.2022	NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 AL 06.10.2021 MC 06.10.2021 CH 30.06.2022 LU 04.06.2022	SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021 SI 06.10.2021 IE 04.06.2022 LI 30.06.2022
(11) 3 006 058 (84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021 SI 10.11.2021 IE 09.06.2022 LI 30.06.2022	(51) C12M 3/00 (84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 AL 10.11.2021 MC 10.11.2021 CH 30.06.2022 LU 09.06.2022	(11) 3 007 016 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(51) G05B 15/02 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022	(11) 3 007 644 (84) BG 15.12.2021 GR 16.12.2021 LT 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021 PL 15.09.2021 SK 15.09.2021 CZ 15.09.2021 NL 15.09.2021 RO 15.09.2021 AL 15.09.2021 SI 15.09.2021 IT 15.09.2021 LU 09.06.2022	(51) A61C 8/00 (84) FI 15.09.2021 HR 15.09.2021 LV 15.09.2021 RS 15.09.2021 AT 15.09.2021 ES 15.09.2021 EE 15.09.2021 PT 17.01.2022 IS 15.01.2022 SM 15.09.2021 DK 15.09.2021 MC 15.09.2021 IE 09.06.2022
(11) 3 006 131 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 ES 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(51) B21D 35/00 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(11) 3 007 045 (84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021 SI 24.11.2021 CH 31.07.2022 LU 12.07.2022	(51) G06F 3/03 (84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 AL 24.11.2021 MC 24.11.2021 LI 31.07.2022	(11) 3 007 659 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 ES 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(51) A61F 9/00 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022
(11) 3 006 208 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(51) B32B 27/30 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(11) 3 007 164 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 AL 04.05.2022 LI 31.08.2022	(51) G10K 11/168 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 MC 04.05.2022 CH 31.08.2022 LU 11.08.2022	(11) 3 007 663 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 MC 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022 CH 30.06.2022 LU 06.06.2022	(51) A61F 13/51 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 IE 06.06.2022 LI 30.06.2022
(11) 3 006 265 (84) PT 17.10.2022 NO 15.09.2022 RO 15.06.2022 BG 15.09.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022	(51) B60Q 3/54 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 SE 15.06.2022 SK 15.06.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 CZ 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	(11) 3 007 518 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 CH 31.08.2022 DK 20.07.2022	(51) G05F 3/08 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 LI 31.08.2022 LU 08.08.2022	(11) 3 007 709 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021 SI 08.12.2021 IE 13.06.2022 LI 30.06.2022	(51) C07F 15/00 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 AL 08.12.2021 MC 08.12.2021 CH 30.06.2022 LU 13.06.2022
(11) 3 006 386 (84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 AL 06.10.2021 MC 06.10.2021 CH 30.06.2022 LU 07.06.2022	(51) B66B 19/00 (84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021 SI 06.10.2021 IE 07.06.2022 LI 30.06.2022	(11) 3 007 563 (84) BG 03.02.2022 LT 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 IS 03.03.2022 RO 03.11.2021 SK 03.11.2021 SI 03.11.2021 LU 09.06.2022	(51) A23C 19/064 (84) RS 03.11.2021 PL 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 SM 03.11.2021 CZ 03.11.2021 AL 03.11.2021 MC 03.11.2021	(11) 3 007 711 (84) AL 21.10.2020 BG 21.01.2021 DK 21.10.2020 ES 21.10.2020 GR 22.01.2021 IS 21.02.2021 LT 21.10.2020	(51) A61K 35/761 (84) AT 21.10.2020 CZ 21.10.2020 EE 21.10.2020 FI 21.10.2020 HR 21.10.2020 IT 21.10.2020 LV 21.10.2020
(11) 3 006 612	(51) D03D 15/283	(11) 3 007 588 (84) BG 06.01.2022 FI 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022	(51) A47B 88/493 (84) RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022		

NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
SM 21.10.2020	MC 30.06.2022	(11) 3 007 880	(51) B29C 67/00	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
LU 12.06.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	MC 15.09.2021	IE 10.06.2022
(11) 3 007 744	(51) A61M 5/142	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LU 10.06.2022	
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(11) 3 008 196	(51) C12P 7/06
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SI 02.03.2022	IE 11.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
MC 10.11.2021	IE 13.06.2022	LU 11.06.2022		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 007 976	(51) B64D 25/14	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
LU 13.06.2022		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 007 757	(51) A61M 39/00	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NL 10.08.2022	ES 10.08.2022		
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 008 295	(51) F01D 11/02
SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022			ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 008 012	(51) C01B 3/06	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
AL 18.05.2022	IE 12.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
LU 12.06.2022		SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(11) 3 007 795	(51) B01D 24/00	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	IE 04.06.2022	CH 30.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LI 30.06.2022	LU 04.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022		
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	(11) 3 008 322	(51) F02K 1/12
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	IE 13.06.2022	LU 13.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 3 008 026	(51) C03C 21/00	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SK 29.12.2021	IS 29.04.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
IE 13.06.2022	LU 13.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(11) 3 007 825	(51) B01L 3/02	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	DK 06.07.2022		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(11) 3 008 169	(51) C12N 5/071	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021		
IS 06.02.2022	NO 06.10.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 008 406	(51) F25D 23/02
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	ES 08.12.2021	LT 08.12.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	HR 08.12.2021	LV 08.12.2021
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SE 08.12.2021	GR 09.03.2022
IE 06.06.2022	LU 06.06.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 007 862	(51) B25B 13/46	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	PT 08.04.2022	SM 08.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	MC 10.11.2021	IE 10.06.2022	RO 08.12.2021	EE 08.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LU 10.06.2022		SK 08.12.2021	CZ 08.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 008 173	(51) A61K 39/00	AT 08.12.2021	AT 08.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	PL 15.09.2021	SK 15.09.2021		
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022			(11) 3 008 429	(51) G01F 3/10
				(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
				RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
				HR 23.03.2022	SE 23.03.2022

LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 008 617	(51) G06F 9/445	(11) 3 008 733	(51) G11C 19/28
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 3 008 452	(51) G01N 21/51	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LU 29.08.2022		LI 30.06.2022	LU 12.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 008 626	(51) G06F 40/106	(11) 3 008 749	(51) G01N 22/00
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 008 461	(51) G01N 27/414	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	DK 03.08.2022	
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	(11) 3 008 751	(51) H01L 21/8258
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	MC 08.09.2021	IT 08.09.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	IE 06.06.2022	LU 06.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(11) 3 008 688	(51) G06T 3/00	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
AL 27.04.2022	IE 04.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
LU 04.06.2022		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(11) 3 008 462	(51) G01N 30/02	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 06.07.2022	
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 008 822	(51) H03K 17/0814
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 20.10.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
DK 27.07.2022		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
(11) 3 008 496	(51) G01V 3/08	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 008 719	(51) G09F 7/18	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	MC 20.10.2021	IE 10.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LU 10.06.2022	
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 008 826	(51) H03M 13/11
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	IE 13.06.2022	LU 13.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(11) 3 008 585	(51) G06F 8/36	(11) 3 008 724	(51) G10K 11/178	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 008 841	(51) H04H 60/97
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	LI 30.06.2022	LU 03.06.2022	DK 13.07.2022	

(11) 3 008 878 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 MC 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022 CH 30.06.2022 LU 13.06.2022	(51) H04L 29/08 (84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 IE 13.06.2022 LI 30.06.2022	(11) 3 009 149 (84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021 SI 20.10.2021 IE 11.06.2022	(51) A61P 9/10 (84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 AL 20.10.2021 MC 20.10.2021 LU 11.06.2022	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022
(11) 3 008 916 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021 MC 22.12.2021 IE 05.06.2022 LI 30.06.2022	(51) H04R 3/00 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 AL 22.12.2021 SI 22.12.2021 CH 30.06.2022 LU 05.06.2022	(11) 3 009 245 (84) NL 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 LV 13.04.2022 IS 13.08.2022 MC 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 AL 13.04.2022 CH 30.06.2022 LU 10.06.2022	(51) B28D 1/06 (84) LT 13.04.2022 AT 13.04.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 DK 13.04.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 IE 10.06.2022 LI 30.06.2022	(11) 3 010 055 (84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021 SI 20.10.2021 IE 11.06.2022 LI 30.06.2022	(51) H01L 51/50 (84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 AL 20.10.2021 MC 20.10.2021 CH 30.06.2022 LU 11.06.2022
(11) 3 008 917 (84) BG 22.03.2022 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 AL 22.12.2021 SI 22.12.2021 CH 30.06.2022 LU 14.06.2022	(51) H04R 7/20 (84) RS 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 MC 22.12.2021 IE 14.06.2022 LI 30.06.2022	(11) 3 009 290 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022 LI 31.08.2022 LU 19.08.2022	(51) B60K 11/04 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 CH 31.08.2022 DK 20.07.2022	(11) 3 010 102 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) B60L 3/00 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022
(11) 3 008 931 (84) LT 20.04.2022 FI 20.04.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 MC 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 AL 20.04.2022 CH 30.06.2022 LU 13.06.2022	(51) H04W 4/40 (84) NO 20.07.2022 PT 22.08.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 IE 13.06.2022 LI 30.06.2022	(11) 3 009 377 (84) LT 16.03.2022 BG 16.06.2022 LV 16.03.2022 SM 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 MC 16.03.2022 IE 01.06.2022 LI 30.06.2022	(51) B65D 83/18 (84) NO 16.06.2022 HR 16.03.2022 FI 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022 SI 16.03.2022 CH 30.06.2022 LU 01.06.2022	(11) 3 010 197 (84) RS 06.10.2021 AT 06.10.2021 LT 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 AL 06.10.2021 MC 06.10.2021 CH 30.06.2022 LU 09.06.2022	(51) H04W 72/04 (84) BG 06.01.2022 FI 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021 SI 06.10.2021 IE 09.06.2022 LI 30.06.2022
(11) 3 008 935 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 MC 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 AL 20.04.2022 CH 30.06.2022 LU 11.06.2022	(51) H04W 12/06 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 IE 11.06.2022 LI 30.06.2022	(11) 3 009 398 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) C01B 33/14 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	(11) 3 010 287 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022 SM 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022 SI 19.01.2022 CH 31.07.2022 LU 31.07.2022	(51) H04W 12/06 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022 AL 19.01.2022 MC 19.01.2022 LI 31.07.2022
(11) 3 009 479 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 15.12.2021 SI 15.12.2021 IE 09.06.2022	(51) C08L 101/00 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 AL 15.12.2021 MC 15.12.2021 CH 30.06.2022	(11) 3 010 391 (84) LT 15.06.2022	(51) A61B 3/113 (84) NO 15.09.2022		

FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 03.02.2022	SI 03.11.2021	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	AL 01.06.2022	IE 19.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AL 03.11.2021	MC 03.11.2021	DK 01.06.2022	LU 19.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IE 18.06.2022	LU 18.06.2022	(11) 3 010 723	(51) B41M 5/24
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 010 550	(51) A61K 49/00	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
LI 30.06.2022	DK 15.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
LU 17.06.2022	(11) 3 010 408	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
(84) FI 10.08.2022	(51) A61B 5/369	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
LT 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
SE 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
ES 10.08.2022	NL 10.08.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
LV 10.08.2022	PT 12.12.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021
HR 10.08.2022	GR 11.11.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	MC 22.09.2021	IT 22.09.2021
IS 10.12.2022	PL 10.08.2022	MC 27.10.2021	IE 20.06.2022	IE 06.06.2022	LU 06.06.2022
DK 10.08.2022	SM 10.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 010 858	(51) C02F 1/02
(11) 3 010 409	(51) A61N 1/372	(11) 3 010 621	(51) B01D 35/157	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	LU 16.06.2022	(11) 3 010 866
SI 09.03.2022	IE 17.06.2022	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(51) C03C 3/091
LU 17.06.2022	(11) 3 010 425	(11) 3 010 685	(51) B26B 21/40	(84) LT 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(84) BG 08.03.2022	(51) A61B 17/10	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SE 24.08.2022	RS 24.08.2022
FI 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	ES 24.08.2022	NL 24.08.2022
LV 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	HR 24.08.2022	PT 26.12.2022
GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	SE 24.08.2022	GR 25.11.2022
NO 08.03.2022	SE 08.12.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
SM 08.12.2021	NL 08.12.2021	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
EE 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	DK 24.08.2022	(11) 3 010 992
CZ 08.12.2021	RO 08.12.2021	PT 24.01.2022	IS 22.01.2022	(84) BG 15.12.2021	(51) C09K 11/00
PL 08.12.2021	SK 08.12.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	GR 16.12.2021	(84) FI 15.09.2021
DK 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	LT 15.09.2021	HR 15.09.2021
SI 08.12.2021	AL 08.12.2021	MC 22.09.2021	IE 19.06.2022	NO 15.12.2021	LV 15.09.2021
IE 12.06.2022	MC 08.12.2021	LU 19.06.2022	(11) 3 010 687	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 010 687	(51) B26B 27/00	PL 15.09.2021	AT 15.09.2021
(84) BG 08.03.2022	LU 12.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 15.09.2021	ES 15.09.2021
FI 08.12.2021	(11) 3 010 451	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 15.09.2021	EE 15.09.2021
ES 08.12.2021	(51) A61F 2/89	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 15.09.2021	PT 17.01.2022
HR 08.12.2021	(84) BG 24.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 15.09.2021	IS 15.01.2022
SE 08.12.2021	(84) RS 24.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AL 15.09.2021	SM 15.09.2021
SM 08.12.2021	LT 24.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SI 15.09.2021	DK 15.09.2021
DK 08.12.2021	LV 24.11.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IT 15.09.2021	MC 15.09.2021
SI 08.12.2021	PT 24.03.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LU 03.06.2022	IE 03.06.2022
IE 12.06.2022	SE 24.11.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 011 036	(51) C12N 15/82
LI 30.06.2022	NO 24.02.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 010 451	EE 24.11.2021	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) PL 24.11.2021	CZ 24.11.2021	MC 08.12.2021	IE 20.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
AT 24.11.2021	SK 24.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
FI 24.11.2021	SI 24.11.2021	LU 20.06.2022	(11) 3 010 709	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
ES 24.11.2021	CH 30.06.2022	(11) 3 010 709	(51) B30B 15/00	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
HR 24.11.2021	LU 20.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
GR 25.02.2022	(11) 3 010 501	ES 01.06.2022	(51) B30B 15/00	AL 10.11.2021	SM 10.11.2021
IS 24.03.2022	(51) A61K 31/397	SE 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 10.11.2021	RO 10.11.2021
SM 24.11.2021	(84) AT 03.11.2021	HR 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
RO 24.11.2021	(84) FI 03.11.2021	LV 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 10.11.2021	SI 10.11.2021
DK 24.11.2021	(84) PL 03.11.2021	PL 01.06.2022	GR 02.09.2022	MC 10.11.2021	IE 18.06.2022
AL 24.11.2021	(84) LV 03.11.2021	PT 01.06.2022	RS 01.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
MC 24.11.2021	(84) SI 24.11.2021	(11) 3 010 501	(51) B30B 15/00		
LI 30.06.2022	(84) CH 30.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022		
	(84) LU 20.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022		
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022		
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		
		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022		
		PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022		

LU 18.06.2022		IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 011 043	(51) C12P 19/04	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	LI 30.06.2022	DK 15.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 011 221	(51) B29C 48/15	(11) 3 011 372	(51) G02B 5/02
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	AL 15.06.2022	IE 19.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
LI 30.06.2022	LU 17.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
		DK 15.06.2022	LU 19.06.2022	IE 18.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 011 061	(51) C40B 40/02	(11) 3 011 283	(51) G01G 19/414	LI 30.06.2022	LU 18.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 011 483	(51) G06F 3/01
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022
LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	IE 17.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 17.06.2022
(11) 3 011 063	(51) C21D 9/08	(11) 3 011 305	(51) G01N 1/40	(11) 3 011 489	(51) G16H 10/60
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) PL 10.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 10.11.2022	LT 10.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(11) 3 011 308	(51) G01N 19/06	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AL 01.06.2022	IE 17.06.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	MC 30.03.2022	IE 18.06.2022
DK 01.06.2022	LU 17.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	LU 18.06.2022	
(11) 3 011 107	(51) D21H 21/10	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022		
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(11) 3 011 537	(51) G06T 3/40
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AL 25.05.2022	LU 20.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 011 328	(51) H01J 49/16	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 24.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
AL 20.04.2022	IE 09.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022			IE 20.06.2022	LU 20.06.2022
LU 09.06.2022					
(11) 3 011 202	(51) F16H 35/10	(11) 3 011 355	(51) G01R 33/421	(11) 3 011 587	(51) H01L 21/20
(84) NL 12.01.2022	(84) AL 12.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022		
MC 12.01.2022	SI 12.01.2022				

DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 012 191	(51) B64D 45/00	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(11) 3 011 627	(51) H01M 8/18	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 06.07.2022	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 012 735	(51) G06F 9/445
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 012 192	(51) B64D 45/00	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
AL 04.05.2022	IE 17.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IE 20.06.2022	LU 20.06.2022
LU 17.06.2022		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		
(11) 3 011 684	(51) H04B 7/04	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 012 833	(51) G10L 15/22
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(11) 3 012 224	(51) C01G 9/08	HR 10.08.2022	SM 10.08.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	IS 10.12.2022	DK 10.08.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(11) 3 013 144	(51) A01N 1/02
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
MC 13.10.2021	IE 17.06.2022	LV 13.04.2022	PL 13.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LU 17.06.2022		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 3 011 749	(51) H04L 69/22	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LU 05.08.2022		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 012 406	(51) F01D 5/16	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	LU 27.06.2022	
RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	(11) 3 013 227	(51) A61B 5/06
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
(11) 3 011 775	(51) H04L 47/41	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	DK 10.08.2022	
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	MC 22.09.2021	IT 22.09.2021	(11) 3 013 261	(51) A61B 17/32
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	IE 17.06.2022	LU 17.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 012 683	(51) G02F 1/1333	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
DK 06.07.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
(11) 3 012 156	(51) B60R 16/02	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LI 31.08.2022	LU 26.08.2022	(11) 3 013 361	(51) A61K 39/00
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 012 703	(51) G05B 23/02	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
IE 20.06.2022	CH 30.06.2022			PT 07.02.2022	GR 07.01.2022

IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	LT 25.05.2022	NO 25.08.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	BG 25.08.2022	GR 26.08.2022	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022
MC 06.10.2021	LU 23.06.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SI 05.01.2022	IE 25.06.2022
(11) 3 013 364	(51) A61K 39/04	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	LU 25.06.2022	
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	(11) 3 013 762	(51) A61K 6/827
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AL 25.05.2022	IE 27.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(11) 3 013 525	(51) B24D 3/04	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 013 384	(51) A61M 60/859	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 02.03.2022	NO 02.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IE 27.06.2022	LU 27.06.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 013 632	(51) B60S 5/06	(11) 3 013 818	(51) C07D 417/06
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 013 396	(51) A61M 13/00	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	MC 29.09.2021	IE 24.06.2022	SI 29.12.2021	LU 25.06.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 013 885	(51) C08G 61/08
DK 13.07.2022		LU 24.06.2022		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 013 446	(51) B01D 27/08	(11) 3 013 653	(51) B60S 1/50	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	DK 10.08.2022	
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 013 967	(51) C12P 7/64
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	IE 18.06.2022	CH 30.06.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 18.06.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022			SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
(11) 3 013 451	(51) B01D 39/18	(11) 3 013 659	(51) B60W 30/095	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	MC 20.10.2021	IE 20.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LU 20.06.2022	
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(11) 3 013 981	(51) C12Q 1/6827
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
AL 20.04.2022	IE 26.06.2022	(11) 3 013 743	(51) C01B 32/05	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
LU 26.06.2022		PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(11) 3 013 465	(51) B01F 13/08	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(84) PL 25.05.2022	(84) HR 25.05.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
RO 25.05.2022	CZ 25.05.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021

SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 014 255	(51) G01N 25/72	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(11) 3 014 125	(51) F04C 11/00	(84) NO 05.04.2022	(84) PT 05.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(84) SI 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	(11) 3 014 370	(51) G05B 21/00
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 014 289	(51) G01R 21/133	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(11) 3 014 127	(51) A01K 79/00	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
RO 22.12.2021	IS 22.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
SI 22.12.2021	IE 28.06.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022
LU 28.06.2022		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022
(11) 3 014 197	(51) F25B 5/02	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 014 381	(51) F04D 17/04
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 014 302	(51) G01T 1/20	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) HR 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022
SI 12.01.2022	IE 20.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SI 19.01.2022	IE 24.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LU 20.06.2022		EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	LU 24.06.2022	
(11) 3 014 205	(51) F26B 5/04	AL 04.05.2022	IE 12.06.2022	(11) 3 014 431	(51) H04L 29/08
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LU 12.06.2022		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 014 303	(51) G01V 1/00	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	DK 03.08.2022		RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	(11) 3 014 328	(51) G02B 21/08	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
SI 09.03.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AL 20.04.2022	IE 25.06.2022
LI 30.06.2022	LU 18.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 014 243	(51) G01N 21/01	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LU 25.06.2022	
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 014 531	(51) G06K 19/077
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) RS 20.07.2022	(84) LV 20.07.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 21.10.2022	IS 20.11.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(11) 3 014 635	(51) H01F 7/16
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	AL 25.05.2022	IE 27.06.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	LU 27.06.2022		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	(11) 3 014 335	(51) G02B 27/01	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 25.05.2022		DK 27.04.2022	MC 27.04.2022

CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
AL 27.04.2022	IE 14.06.2022	MC 01.12.2021	IE 20.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LU 14.06.2022		LU 20.06.2022		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(11) 3 014 652	(51) H01L 21/36	(11) 3 014 759	(51) H02P 9/10	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LU 04.08.2022	
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 014 941	(51) H04L 5/00
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
		LI 30.06.2022	LU 02.06.2022		
(11) 3 014 672	(51) B32B 37/12	(11) 3 014 835	(51) H04L 29/06	(11) 3 014 990	(51) A01K 75/00
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) PT 12.09.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	AL 11.05.2022	IE 20.06.2022
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
MC 20.10.2021	IE 27.06.2022	MC 17.11.2021	IE 13.06.2022	LU 20.06.2022	
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
LU 27.06.2022		LU 13.06.2022			
(11) 3 014 727	(51) H02J 7/00	(11) 3 014 862	(51) H04N 1/00	(11) 3 015 067	(51) A61B 5/16
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 03.08.2022	
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022		
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 015 148	(51) A63H 30/04
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
MC 23.03.2022	IE 18.06.2022	AL 04.05.2022	IE 05.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LU 18.06.2022		LU 05.06.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
				BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 014 734	(51) B60L 53/18	(11) 3 014 871	(51) H04N 7/15	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) CZ 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022
AT 23.03.2022	EE 23.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LI 31.07.2022	LU 26.07.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 015 164	(51) B01J 19/00
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	MC 01.12.2021	IE 17.06.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		LU 17.06.2022		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 014 747	(51) H02K 11/33	(11) 3 014 880	(51) H04N 19/117	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LT 10.11.2021		SI 23.02.2022	IE 26.06.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 10.11.2021		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	HR 10.11.2021		LU 26.06.2022	

(11) 3 015 189	(51) B22C 9/10	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	LU 17.07.2022	
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022		
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(11) 3 016 170	(51) H01L 51/56
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	DK 17.08.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
DK 31.08.2022				FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		(11) 3 015 806	(51) F28D 1/00	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 015 473	(51) C07K 1/14	(84) PL 24.08.2022	(84) FI 24.08.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 24.11.2022	LT 24.08.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 24.08.2022	ES 24.08.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	DK 24.08.2022		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021			SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(11) 3 015 938	(51) G05B 23/02	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LU 19.08.2022	
AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022		
SI 29.12.2021	IE 27.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 016 492	(51) A01B 79/00
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
LU 27.06.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021
(11) 3 015 477	(51) C07K 14/725	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	LI 31.08.2022	LU 07.08.2022	AL 20.10.2021	MC 20.10.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(11) 3 015 954	(51) A63F 13/428	LU 04.07.2022	
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022		
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(11) 3 016 611	(51) A61C 17/02
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
MC 18.08.2021	IE 25.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LU 25.06.2022		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(11) 3 015 490	(51) C09D 171/00	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AL 25.05.2022	IE 26.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LU 26.06.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			DK 08.06.2022	LU 04.07.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 016 009	(51) G06F 30/20		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 016 684	(51) A61K 39/395
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
(11) 3 015 665	(51) F01N 3/023	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	MC 23.02.2022	CH 31.07.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021				
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 016 159	(51) H01L 51/50	(11) 3 016 784	(51) B25J 19/06
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(11) 3 015 684	(51) F02D 41/10	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021

SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 017 324	(51) G02B 1/11
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LU 02.07.2022		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 3 016 988	(51) C08F 220/32	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 017 285	(51) G01N 1/28	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) FI 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LU 05.07.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 017 330	(51) G02B 6/122
LU 01.07.2022		AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 017 037	(51) C12M 3/00	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 017 286	(51) G01N 33/49	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 13.07.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.04.2022	LV 13.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	MC 13.04.2022	RO 13.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	AL 13.04.2022	IE 30.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LU 30.06.2022		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	(11) 3 017 296	(51) G01N 27/447	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IE 18.06.2022	CH 30.06.2022
LU 27.06.2022		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LI 30.06.2022	LU 18.06.2022
(11) 3 017 096	(51) D01F 6/82	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 017 338	(51) G02B 9/60
(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
EE 29.06.2022	IS 29.10.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 23.02.2022	CH 31.07.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
DK 29.06.2022	LU 03.07.2022	LI 31.07.2022	LU 01.07.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
(11) 3 017 120	(51) E04B 9/24	(11) 3 017 320	(51) G01S 17/58	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) LT 03.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	MC 22.12.2021	CH 31.07.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 017 353	(51) G06F 3/041
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
MC 03.11.2021	LU 01.07.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 017 139	(51) E21B 33/035	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 17.02.2022	DK 17.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 17.11.2021	AL 17.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	CZ 17.11.2021	MC 17.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SK 17.11.2021	LI 30.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SI 17.11.2021		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	CH 30.06.2022		SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	LU 09.06.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 017 322	(51) G01V 1/36	LU 01.07.2022	
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 017 397	(51) G06F 21/72
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LU 24.06.2022		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 017 140	(51) E21B 33/064	SE 08.12.2021	NL 08.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		MC 08.12.2021	IE 23.06.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
		LU 23.06.2022			

CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LU 01.07.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 3 017 479	(51) H01L 29/78	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 018 469	(51) G01N 21/27
DK 13.07.2022		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 017 530	(51) H02K 7/102	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 018 008	(51) G08G 1/0967	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	AL 08.06.2022	CH 31.07.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	LI 31.07.2022	DK 08.06.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	LU 01.07.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022		
DK 08.06.2022	LU 02.07.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(11) 3 018 475	(51) G01N 30/46
		DK 22.06.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 017 628	(51) H04W 76/14	(11) 3 018 028	(51) B60W 30/14	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021		
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 018 694	(51) H01J 49/00
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LI 31.07.2022	LU 01.07.2022			SE 17.08.2022	RS 17.08.2022
				LT 17.08.2022	NL 17.08.2022
(11) 3 017 767	(51) A61B 8/08	(11) 3 018 248	(51) D06F 39/02	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	DK 17.08.2022	
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 018 696	(51) H01L 21/18
DK 31.08.2022		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
(11) 3 017 798	(51) A61G 5/04	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LV 17.11.2021	SK 17.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	LU 03.07.2022	HR 17.11.2021
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 018 259	(51) E03C 1/24	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 17.11.2021	AL 17.11.2021
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022		
LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	RS 08.06.2022	PT 10.10.2022	(11) 3 018 742	(51) H01M 8/02
		CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 017 808	(51) A61K 8/73	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) PL 13.07.2022	(84) NL 13.07.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
FI 13.07.2022	NO 13.10.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	DK 08.06.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SE 13.07.2022	ES 13.07.2022			GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	(11) 3 018 465	(51) G01N 1/06	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
DK 13.07.2022		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 017 984	(51) B60J 5/04	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021

IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 018 810	(51) H02M 3/158	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	LU 11.07.2022	
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021		
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 019 226	(51) A61M 11/00
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	MC 17.11.2021	LU 11.07.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022			LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	(11) 3 019 073	(51) A61B 5/00	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
DK 01.06.2022	LU 02.07.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	NO 13.10.2022	SM 13.10.2021
		HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
		IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
		DK 31.08.2022		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
(11) 3 018 962	(51) H04W 74/08	(11) 3 019 092	(51) A61B 17/068	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022		
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	(11) 3 019 247	(51) A62C 37/50
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	DK 31.08.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 019 102	(51) A61B 17/86	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
LU 14.08.2022		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
(11) 3 018 968	(51) H04B 7/024	(11) 3 019 125	(51) A61F 4/00	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LU 11.07.2022	
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 019 277	(51) B02C 17/18
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 17.08.2022		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
DK 27.07.2022	LU 13.08.2022			SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
		(11) 3 019 141	(51) A61K 6/893	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
(11) 3 019 008	(51) A01N 31/02	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	LU 08.07.2022	
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022		
GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(11) 3 019 289	(51) B21D 25/00
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	DK 31.08.2022		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022			LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 019 188	(51) C07K 14/47	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
MC 02.03.2022	CH 31.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
LI 31.07.2022	LU 02.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	DK 31.08.2022	
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
(11) 3 019 031	(51) A23L 7/10	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 019 314	(51) B28B 1/14
(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 06.10.2021	GR 07.01.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	MC 09.03.2022	CH 31.07.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
AL 06.10.2021	SM 06.10.2021	LI 31.07.2022	LU 07.07.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021			IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 019 200	(51) A61K 47/54	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SK 06.10.2021	SI 06.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
MC 06.10.2021	NL 01.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 019 051	(51) A47F 1/12				
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021				

LU 11.07.2022		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
(11) 3 019 334	(51) B32B 27/32	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 19.01.2022	SE 19.01.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 19.01.2022	AL 19.01.2022	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	LI 31.07.2022	
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LU 04.07.2022		(11) 3 019 827	(51) G01C 21/08
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022			(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 019 581	(51) C10L 3/08	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LI 31.07.2022	LU 12.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(11) 3 019 335	(51) B32B 27/32	LV 29.12.2021	LU 08.07.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LU 11.07.2022	
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021		
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
AL 29.06.2022	CH 31.07.2022			(11) 3 019 834	(51) G01F 1/34
LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	(11) 3 019 709	(51) F01D 21/00	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LU 12.07.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 019 336	(51) B32B 27/32	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	LU 14.07.2022	
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022		
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021			(11) 3 019 838	(51) G01F 23/284
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 019 764	(51) F16D 65/097	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LU 12.07.2022		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 019 402	(51) B64D 11/06	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	LI 30.06.2022	DK 15.06.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	LU 27.06.2022	
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021				
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	(11) 3 019 803	(51) F25J 3/04	(11) 3 019 853	(51) G01N 21/64
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LU 11.07.2022	(84) SI 19.01.2022
LU 08.07.2022		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 3 019 422	(51) B65G 7/12	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
DK 06.07.2022		LI 31.07.2022	LU 10.07.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
				MC 19.01.2022	CH 31.07.2022
				LI 31.07.2022	
(11) 3 019 449	(51) C02F 1/44	(11) 3 019 817	(51) F41H 5/16	(11) 3 019 856	(51) G01N 21/77
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LU 08.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		BG 30.06.2022	HR 30.03.2022		

LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	CZ 03.11.2021	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	LU 08.07.2022	
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	LU 07.07.2022			
LU 11.07.2022					
(11) 3 019 920	(51) G05B 19/042	(11) 3 020 066	(51) H01L 21/67	(11) 3 020 208	(51) H04N 21/472
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 09.03.2022	PL 09.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 09.03.2022	NO 09.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 09.06.2022	SE 09.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SK 09.03.2022	IS 09.07.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 05.01.2022	CH 31.07.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
LU 13.07.2022		LI 31.07.2022	LU 10.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 11.07.2022	
(11) 3 020 000	(51) G06K 9/18	(11) 3 020 068	(51) H01L 23/498	(11) 3 020 228	(51) H04W 8/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 20.10.2022	(84) AT 20.10.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 05.01.2022	SK 05.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	MC 05.01.2022	CH 31.07.2022	MC 20.10.2021	LU 08.07.2022
LI 31.07.2022	LU 08.07.2022	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022		
(11) 3 020 001	(51) G06K 9/18	(11) 3 020 073	(51) H01L 31/048	(11) 3 020 237	(51) H04W 48/10
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 24.08.2022	ES 24.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 020 408	(51) A61K 9/20
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	LU 10.07.2022		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LI 31.07.2022	LU 08.07.2022			LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
				PL 12.01.2022	IS 12.05.2022
				SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
(11) 3 020 002	(51) G06K 9/46	(11) 3 020 129	(51) H03G 3/20	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
(84) LU 08.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	MC 12.01.2022	CH 31.07.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 08.12.2021	LV 08.12.2021	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 08.12.2021	GR 09.03.2022		
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 020 717	(51) C07D 403/10
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PT 08.04.2022	SM 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RO 08.12.2021	EE 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SK 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
				PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(11) 3 020 058	(51) H01H 33/24	(11) 3 020 204	(51) H04N 21/242	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LU 11.07.2022	
		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022		

(11) 3 020 761	(51) C08L 27/06	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	LU 15.07.2022	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 021 805	(51) A61F 13/00
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LU 07.07.2022		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021			NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(11) 3 021 141	(51) G01S 19/21	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
MC 22.12.2021	CH 31.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
(11) 3 020 771	(51) C09D 101/14	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AL 20.04.2022	LU 19.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022		
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022		
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022			(11) 3 021 819	(51) A61K 8/25
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			(84) LV 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022			AT 24.11.2021	RS 24.11.2021
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 021 204	(51) G06F 3/0482	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
(11) 3 020 790	(51) C10M 159/22	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LU 15.07.2022	
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022		
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022		
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022		
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022			(11) 3 021 831	(51) A61K 9/14
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022			(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 021 601	(51) H04L 29/08	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
DK 08.06.2022		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	DK 17.08.2022	
(11) 3 020 829	(51) C12Q 1/68	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 021 874	(51) A61K 49/18
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LU 14.07.2022	HR 17.11.2021	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	LU 14.08.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022			RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 3 021 728	(51) A47L 15/00	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	SE 27.04.2022	SM 27.04.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
MC 17.11.2021	CH 31.07.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	AL 27.04.2022	LU 14.07.2022
LI 31.07.2022		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 021 973	(51) B04B 5/08
(11) 3 020 874	(51) F15B 21/08	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) LU 09.07.2022	(84) LT 04.05.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	MC 13.10.2021	LU 10.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
DK 06.07.2022		(11) 3 021 755	(51) A61B 6/14	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
		GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 021 112	(51) G01N 27/416	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	LI 31.07.2022	
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(11) 3 021 999	(51) B22C 9/04
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SI 25.08.2021	MC 25.08.2021		
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022				

SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AL 13.04.2022		LU 10.07.2022	
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022				
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 022 390	(51) E21B 43/16	(11) 3 022 535	(51) G01J 3/02
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
LI 31.07.2022	LU 02.07.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(11) 3 022 013	(51) B23Q 39/02	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IS 17.03.2022	SM 17.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	EE 17.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LU 18.07.2022		MC 05.01.2022	CH 31.07.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022			LI 31.07.2022	LU 14.07.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 022 425	(51) F02C 9/26	(11) 3 022 553	(51) G01N 29/02
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LU 07.07.2022		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
(11) 3 022 019	(51) B25D 11/00	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	MC 02.03.2022	LU 18.07.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022				
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 022 482	(51) F21K 9/61	(11) 3 022 571	(51) G01R 33/34
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
LI 31.07.2022	LU 08.07.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(11) 3 022 038	(51) B29C 48/505	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
(84) LU 18.07.2022	(84) LT 11.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 22.06.2022	LU 15.07.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LU 16.07.2022			
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022				
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 022 504	(51) F25B 31/00	(11) 3 022 600	(51) G02B 6/44
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(11) 3 022 180	(51) C07D 211/70	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PL 23.02.2022	IS 23.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 15.07.2022	
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LU 19.07.2022			
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 022 506	(51) F25D 25/02	(11) 3 022 613	(51) A61B 5/02
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LU 15.07.2022		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 022 376	(51) E06B 3/263	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) LU 14.07.2022	(84) LT 13.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
RS 13.04.2022	IS 13.08.2022			DK 29.12.2021	AL 29.12.2021

MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	LI 31.07.2022	LU 15.07.2022	NO 15.03.2022	SI 15.12.2021
IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 022 963	(51) H04L 1/00	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
(11) 3 022 732	(51) G10C 3/12	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	AL 15.12.2021	MC 15.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 023 689	(51) F21V 5/00
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	LU 09.07.2022		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 022 980	(51) H04W 72/12	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
LU 18.07.2022		(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022
(11) 3 022 762	(51) H01J 49/04	LU 19.07.2022	NL 05.01.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	(11) 3 023 705	(51) F24F 6/12
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	DK 10.08.2022	
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(11) 3 023 716	(51) F25B 49/02
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	(84) LU 18.07.2022	(84) LT 18.05.2022
LI 31.07.2022	LU 07.07.2022	MC 05.01.2022		NO 18.08.2022	ES 18.05.2022
(11) 3 022 770	(51) H01L 27/10	(11) 3 022 994	(51) H05H 1/34	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	LI 31.07.2022	
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	(11) 3 023 839	(51) G03F 7/20
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	MC 24.11.2021	CH 31.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LU 17.07.2022		LI 31.07.2022	LU 14.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 022 860	(51) H03M 13/29	(11) 3 023 138	(51) B01D 71/34	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 3 023 870	(51) G06F 3/044
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
DK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
LU 18.07.2022		LU 08.07.2022		DK 10.08.2022	
(11) 3 022 929	(51) H04N 19/597	(11) 3 023 180	(51) C04B 41/89	(11) 3 023 911	(51) G06V 40/16
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	ES 31.08.2022	LV 31.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	DK 31.08.2022		AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(11) 3 023 258	(51) B42D 25/21	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
MC 19.01.2022	CH 31.07.2022				

(11) 3 024 419	(51) A61F 2/44	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021		
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 024 789	(51) C03C 3/091
LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	LU 18.07.2022		(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
				NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
(11) 3 024 474	(51) A61K 38/095	(11) 3 024 633	(51) B29C 49/42	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
PL 05.01.2022	IS 05.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	DK 13.07.2022	LU 18.07.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 024 843	(51) C07K 1/16
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
LU 23.07.2022		AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
		MC 22.12.2021	LU 14.07.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
				HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
(11) 3 024 516	(51) A61M 5/20	(11) 3 024 646	(51) B30B 1/10	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	DK 31.08.2022	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 024 863	(51) C08G 18/02
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 23.07.2022		EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
LU 25.07.2022				AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
				LI 31.07.2022	LU 21.07.2022
(11) 3 024 525	(51) A61M 21/02	(11) 3 024 729	(51) B64D 27/26		
(84) BG 17.02.2022	(84) CH 31.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 024 975	(51) G01N 17/00
LI 31.07.2022	AT 17.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LU 25.07.2022	HR 17.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	LI 31.07.2022	LU 26.07.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
MC 17.11.2021				CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 19.07.2022	
(11) 3 024 527	(51) A61M 25/01	(11) 3 024 747	(51) B65D 5/42		
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 025 134	(51) G01L 1/14
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
HR 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
GR 18.02.2022	PT 17.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
IS 17.03.2022	SE 17.11.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
SM 17.11.2021	NO 17.02.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
RO 17.11.2021	EE 17.11.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
DK 17.11.2021	CZ 17.11.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
AL 17.11.2021	SK 17.11.2021	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
MC 17.11.2021	SI 17.11.2021	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
LI 31.07.2022	CH 31.07.2022			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
	LU 22.07.2022			LU 02.07.2022	
(11) 3 024 574	(51) B01J 21/06	(11) 3 024 788	(51) C03C 3/091		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022		
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		

(11) 3 025 170	(51) G01V 1/36	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LI 31.07.2022	LU 16.07.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 025 337	(51) G10L 21/0388
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CH 31.07.2022	SI 29.12.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	MC 29.12.2021	LI 31.07.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LU 24.07.2022		NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021			EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 025 233	(51) G06F 11/07	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) LU 23.07.2022	(84) LT 09.03.2022	AT 08.12.2021	IS 08.04.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
MC 03.11.2021	CH 31.07.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	LU 15.07.2022	
LI 31.07.2022	LU 22.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 025 372	(51) H01L 29/00
(11) 3 025 188	(51) G02C 7/08	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(11) 3 025 246	(51) G06F 15/173	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 24.11.2021	LU 25.07.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
DK 29.06.2022	LU 25.07.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		GR 25.02.2022	IS 24.03.2022	LU 25.07.2022	
		NO 24.02.2022	SI 24.11.2021		
(11) 3 025 194	(51) G03F 1/00	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 3 025 439	(51) H04B 7/185
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	AL 24.11.2021	MC 24.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022			ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 3 025 249	(51) G06F 17/00	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
MC 26.01.2022	LU 21.07.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
		DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	LU 21.07.2022	
		RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022		
		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(11) 3 025 447	(51) H04L 1/22
		AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
		MC 23.02.2022	CH 31.07.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
		LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
				ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
		(11) 3 025 281	(51) G06F 8/35	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
		(84) BG 01.03.2022	(84) CH 30.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		LI 30.06.2022	AT 01.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.03.2022
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	MC 24.11.2021	CH 31.07.2022
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 025 465	(51) H03H 11/12
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
		SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		IE 24.06.2022	LU 24.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
				BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
		(11) 3 025 329	(51) G10L 19/008	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
		HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
		GR 24.06.2022	SM 23.03.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
		RO 23.03.2022	AT 23.03.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022
		SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
		MC 23.03.2022	CH 31.07.2022		
(11) 3 025 213	(51) G06F 1/32				
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021				
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021				
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021				
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021				
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021				
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022				
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021				
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021				

(11) 3 026 000	(51) B66B 21/12	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(11) 3 026 910	(51) H04N 19/124
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LU 25.07.2022		SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 026 647	(51) G08B 21/04	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	DK 31.08.2022	
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	(11) 3 027 049	(51) B01D 15/36
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
AL 11.05.2022	IE 11.06.2022	DK 31.08.2022		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 026 658	(51) G09F 19/22	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LU 11.06.2022		(84) LU 06.07.2022	(84) LT 15.06.2022	LU 28.07.2022	HR 17.11.2021
(11) 3 026 108	(51) C12N 1/00	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	MC 17.11.2021	CH 31.07.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LI 31.07.2022	
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	(11) 3 027 076	(51) B32B 7/06
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	DK 15.06.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	(11) 3 026 772	(51) H02J 7/00	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LU 25.07.2022		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 026 451	(51) G01R 33/09	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LU 23.07.2022	HR 10.11.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LI 31.07.2022	LU 30.07.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 027 104	(51) A47L 9/04
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	MC 10.11.2021	CH 31.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	(11) 3 026 799	(51) H02K 21/14	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
(11) 3 026 499	(51) G03G 15/08	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	DK 17.08.2022	
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 027 124	(51) A61B 17/12
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
DK 20.07.2022		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 026 510	(51) G05B 15/02	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	LU 22.07.2022		SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(11) 3 026 885	(51) H04N 5/217	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
DK 17.08.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 026 521	(51) G05F 1/67	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LU 31.07.2022	
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 027 147	(51) A61F 2/44
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022		

AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LI 31.07.2022	LU 28.07.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 027 600	(51) C07D 401/14
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	FI 06.04.2022	SE 06.04.2022
LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 027 165	(51) A61K 6/887	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	DK 03.08.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 027 247	(51) A61M 5/20	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AL 06.04.2022	LU 30.07.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 027 631	(51) C07C 211/52
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
LU 30.07.2022		AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	DK 24.08.2022	
(11) 3 027 197	(51) A61K 35/30	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022		
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 027 249	(51) A61M 5/31	(11) 3 027 636	(51) C07H 19/10
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	PT 11.07.2022	EE 09.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	AL 09.03.2022	SI 09.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	MC 09.03.2022	LU 30.07.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022			SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	(11) 3 027 306	(51) B01J 20/04	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
MC 19.01.2022	CH 31.07.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
LI 31.07.2022	LU 29.07.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 027 204	(51) A61K 39/00	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LU 31.07.2022	
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 027 666	(51) C08G 18/48
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
IS 05.05.2022	SM 05.01.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	LU 01.08.2022		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
MC 05.01.2022	LU 23.07.2022			DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
(11) 3 027 232	(51) A61L 15/46	(11) 3 027 344	(51) B23F 5/22	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	MC 17.11.2021	CH 31.07.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022		
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(11) 3 027 725	(51) C12M 1/00
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) LT 13.07.2022	(84) RS 13.07.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
DK 31.08.2022		PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
		DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
		RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	LU 24.07.2022	
(11) 3 027 245	(51) A61M 25/10	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022		
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	(11) 3 027 738	(51) C12N 5/0775
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LU 29.07.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 027 496	(51) B62M 6/50	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 02.03.2022	AT 02.03.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LU 31.07.2022	
DK 15.06.2022	LU 01.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022		
		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 027 754	(51) C12N 15/10
(11) 3 027 246	(51) A61M 5/158	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022

RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 01.06.2022	LU 23.07.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
LU 04.08.2022				CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		(11) 3 028 020	(51) G01J 3/28	LU 18.07.2022	
(11) 3 027 939	(51) C25B 9/77	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 028 135	(51) G06F 3/147
(84) LU 29.07.2022	(84) NL 13.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
		LU 30.07.2022		LU 02.08.2022	
(11) 3 027 961	(51) B60Q 1/14	(11) 3 028 068	(51) G01S 19/07	(11) 3 028 173	(51) G06F 17/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	LI 31.08.2022	LU 01.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 31.07.2022	
(11) 3 027 971	(51) F24D 11/00	(11) 3 028 070	(51) G01S 19/42	(11) 3 028 183	(51) G06F 16/2452
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
LU 29.07.2022		LU 01.08.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 31.07.2022	
(11) 3 027 972	(51) F24F 3/14	(11) 3 028 088	(51) G02B 26/10	(11) 3 028 190	(51) G16H 20/40
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LU 31.07.2022	LT 22.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NO 22.09.2022	FI 22.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
LU 18.07.2022		LU 31.07.2022			
(11) 3 028 004	(51) G01B 11/24	(11) 3 028 128	(51) G06F 3/048		
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021		
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022				

- (11) **3 028 213** (51) *G06F 21/60*
(84) HR 08.06.2022 (84) RO 08.06.2022
CZ 08.06.2022 LT 08.06.2022
NO 08.09.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
LV 08.06.2022 RS 08.06.2022
SK 08.06.2022 SM 08.06.2022
EE 08.06.2022 IS 08.10.2022
MC 08.06.2022 AL 08.06.2022
LU 31.07.2022
- (11) **3 028 279** (51) *G11C 11/18*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
PT 04.07.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022 IS 02.07.2022
AL 02.03.2022 DK 02.03.2022
SI 02.03.2022 MC 02.03.2022
CH 31.08.2022 LI 31.08.2022
LU 01.08.2022
- (11) **3 028 299** (51) *H01L 21/58*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021
SI 03.11.2021 MC 03.11.2021
CH 31.07.2022 LI 31.07.2022
LU 21.07.2022
- (11) **3 028 302** (51) *H01L 25/075*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022 AL 05.01.2022
SI 05.01.2022 MC 05.01.2022
CH 31.07.2022 LI 31.07.2022
LU 09.07.2022
- (11) **3 028 340** (51) *H01Q 21/28*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022 AL 05.01.2022
SI 05.01.2022 MC 05.01.2022
CH 31.07.2022 LI 31.07.2022
LU 29.07.2022
- (11) **3 028 356** (51) *H02H 7/06*
- (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 AL 17.11.2021
SI 17.11.2021 MC 17.11.2021
CH 31.07.2022 LI 31.07.2022
LU 29.07.2022
- (11) **3 028 372** (51) *H02K 11/21*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022 PL 09.03.2022
IS 09.07.2022 AL 09.03.2022
DK 09.03.2022 SI 09.03.2022
MC 09.03.2022 CH 31.07.2022
LI 31.07.2022 LU 10.07.2022
- (11) **3 028 376** (51) *H02M 1/34*
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
NL 11.05.2022 BG 11.08.2022
HR 11.05.2022 GR 12.08.2022
LV 11.05.2022 RS 11.05.2022
IS 11.09.2022 DK 11.05.2022
CZ 11.05.2022 RO 11.05.2022
SK 11.05.2022 SM 11.05.2022
EE 11.05.2022 MC 11.05.2022
AL 11.05.2022 CH 31.07.2022
LI 31.07.2022 LU 29.07.2022
- (11) **3 028 383** (51) *H03K 3/017*
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
RS 13.04.2022 PL 13.04.2022
IS 13.08.2022 DK 13.04.2022
CZ 13.04.2022 RO 13.04.2022
SK 13.04.2022 SM 13.04.2022
EE 13.04.2022 MC 13.04.2022
AL 13.04.2022 CH 31.07.2022
LI 31.07.2022 LU 24.07.2022
- (11) **3 028 490** (51) *H04W 16/14*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 16.06.2022 DK 16.02.2022
SM 16.02.2022 RO 16.02.2022
CZ 16.02.2022 EE 16.02.2022
SK 16.02.2022 AL 16.02.2022
SI 16.02.2022 MC 16.02.2022
CH 31.07.2022 LI 31.07.2022
LU 29.07.2022
- (11) **3 028 596** (51) *A45D 1/04*
- (84) NL 20.07.2022 (84) FI 20.07.2022
NO 20.10.2022 LT 20.07.2022
RS 20.07.2022 SE 20.07.2022
PT 21.11.2022 LV 20.07.2022
GR 21.10.2022 HR 20.07.2022
PL 20.07.2022 IS 20.11.2022
SM 20.07.2022 CH 31.08.2022
LI 31.08.2022 DK 20.07.2022
LU 12.08.2022
- (11) **3 028 761** (51) *B01D 63/10*
(84) PT 21.11.2022 (84) NL 20.07.2022
FI 20.07.2022 NO 20.10.2022
LT 20.07.2022 RS 20.07.2022
SE 20.07.2022 ES 20.07.2022
LV 20.07.2022 GR 21.10.2022
HR 20.07.2022 PL 20.07.2022
IS 20.11.2022 SM 20.07.2022
DK 20.07.2022
- (11) **3 028 779** (51) *B08B 9/08*
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
RS 15.06.2022 NL 15.06.2022
AT 15.06.2022 ES 15.06.2022
PT 17.10.2022 CZ 15.06.2022
RO 15.06.2022 SK 15.06.2022
SM 15.06.2022 EE 15.06.2022
PL 15.06.2022 IS 15.10.2022
AL 15.06.2022 DK 15.06.2022
- (11) **3 028 815** (51) *B25B 23/14*
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
RS 22.06.2022 NL 22.06.2022
ES 22.06.2022 PT 24.10.2022
CZ 22.06.2022 RO 22.06.2022
SK 22.06.2022 SM 22.06.2022
EE 22.06.2022 PL 22.06.2022
IS 22.10.2022 AL 22.06.2022
DK 22.06.2022
- (11) **3 029 275** (51) *F01D 25/00*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
PL 09.03.2022 IS 09.07.2022
AL 09.03.2022 DK 09.03.2022
SI 09.03.2022 MC 09.03.2022
CH 31.07.2022 LI 31.07.2022
LU 07.07.2022
- (11) **3 029 458** (51) *G01N 27/407*
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022 RS 01.06.2022
PL 01.06.2022 NL 01.06.2022
AT 01.06.2022 PT 03.10.2022
CZ 01.06.2022 RO 01.06.2022
SK 01.06.2022 SM 01.06.2022
EE 01.06.2022 IS 01.10.2022
AL 01.06.2022 DK 01.06.2022
- (11) **3 029 474** (51) *G01R 31/12*

(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LU 18.08.2022		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022			PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(11) 3 029 787	(51) H02B 1/30	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
DK 31.08.2022		(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
(11) 3 029 578	(51) G06F 13/00	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LU 01.07.2022	
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	DK 13.07.2022			
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021			(11) 3 030 126	(51) B62B 1/20
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 029 793	(51) H02J 1/00	(84) PL 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NO 03.11.2022	LT 03.08.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	DK 03.08.2022	LU 07.08.2022
LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 030 157	(51) A61B 5/287
(11) 3 029 694	(51) H01G 4/20	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RS 31.08.2022	LV 31.08.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022				
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 029 797	(51) H02J 3/38	(11) 3 030 165	(51) A61B 17/221
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
LU 30.07.2022		DK 03.08.2022		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
				SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
				SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
				LU 07.08.2022	
(11) 3 029 718	(51) H01L 21/02	(11) 3 029 870	(51) H04L 1/00	(11) 3 030 198	(51) A61F 2/44
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) PL 20.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 20.07.2022	NO 20.10.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 20.07.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022			SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 029 910	(51) H04L 67/104	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LU 09.08.2022	
		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022		
		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022		
		DK 20.07.2022			
(11) 3 029 727	(51) H01L 23/552			(11) 3 030 265	(51) A61K 47/34
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022			(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022			RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022			LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022			ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022			HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022			GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022			NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
DK 24.08.2022				NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
				EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
				CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
				SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
				SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
				LU 07.08.2022	
(11) 3 029 732	(51) H01L 27/32			(11) 3 030 268	(51) A61K 38/21
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021			(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021				
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021				
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022				
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021				
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021				
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021				
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022				
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021				
		(11) 3 030 052	(51) H05B 45/44		
		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022		
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		

ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(11) 3 030 683	(51) <i>C07F 9/6561</i>
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
DK 27.07.2022	LU 08.08.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 030 314	(51) <i>A61N 1/372</i>	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	MC 10.11.2021	LU 01.08.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 030 486	(51) <i>B29C 65/48</i>	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) AT 29.12.2021	LU 05.08.2022	
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RS 29.12.2021	FI 29.12.2021	(11) 3 030 686	(51) <i>C22C 21/02</i>
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	HR 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LU 08.08.2022		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 030 354	(51) <i>B05C 1/02</i>	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LU 06.08.2022		SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
PL 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(11) 3 030 603	(51) <i>C08J 5/12</i>	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LU 30.07.2022	
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 030 755	(51) <i>F01D 11/18</i>
MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	LV 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LU 09.07.2022		HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 030 372	(51) <i>B23K 9/235</i>	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) PT 21.11.2022	(84) NL 20.10.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
FI 20.07.2022	NO 20.07.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	CZ 15.12.2021	AT 15.12.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
DK 20.07.2022	LU 05.08.2022	LU 14.07.2022		AL 20.04.2022	CH 31.08.2022
(11) 3 030 420	(51) <i>G01N 1/02</i>	(11) 3 030 606	(51) <i>C08J 5/18</i>	LI 31.08.2022	LU 07.08.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(11) 3 030 781	(51) <i>F03D 1/06</i>
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
MC 16.03.2022	CH 31.08.2022	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	MC 15.12.2021	CH 31.08.2022
LI 31.08.2022	LU 08.08.2022	IT 08.09.2021	IE 06.06.2022	LI 31.08.2022	LU 05.08.2022
(11) 3 030 422	(51) <i>B32B 33/00</i>	(11) 3 030 649	(51) <i>C12N 1/21</i>	(11) 3 030 839	(51) <i>F23D 14/08</i>
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LT 17.11.2021	ES 17.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022
MC 17.11.2021	LU 08.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 31.08.2022	LU 07.08.2022
(11) 3 030 474	(51) <i>B62D 7/14</i>	LU 22.07.2022		(11) 3 030 885	(51) <i>G01N 21/63</i>
				(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021

FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	DK 01.06.2022	LU 07.08.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	(11) 3 031 195	(51) H04L 29/08	LI 31.08.2022	LU 07.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 031 885	(51) C10L 1/2383
LU 06.08.2022	(51) G01N 27/333	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(11) 3 030 892	(84) AT 01.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(84) BG 01.03.2022	FI 01.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
RS 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
ES 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
HR 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
SE 01.12.2021	SM 01.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	DK 17.08.2022	
NL 01.12.2021	EE 01.12.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 032 028	(51) E21B 43/14
PT 01.04.2022	CZ 01.12.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
RO 01.12.2021	IS 01.04.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
SK 01.12.2021	AL 01.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
DK 01.12.2021	MC 01.12.2021	LU 05.08.2022		PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
SI 01.12.2021	LI 31.07.2022	(11) 3 031 223	(51) H04W 4/08	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
CH 31.07.2022		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
LU 25.07.2022		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
(11) 3 030 933	(51) G02C 5/00	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 032 321	(51) G02F 1/09
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	LI 31.08.2022	LU 07.08.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 031 386	(51) A61B 1/04	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
DK 29.06.2022	LU 29.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
(11) 3 030 947	(51) G06F 1/20	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LU 07.08.2022	
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 032 327	(51) G02B 27/64
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	NO 10.02.2022	SI 10.11.2021
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
AL 20.04.2022	LU 08.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
		LU 24.07.2022		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(11) 3 030 953	(51) G06F 3/01	(11) 3 031 389	(51) A61B 3/10	AL 10.11.2021	MC 10.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LU 04.08.2022	
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 032 718	(51) H02K 21/16
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
LU 01.08.2022		DK 15.06.2022	LU 25.07.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(11) 3 031 005	(51) G06F 21/64	(11) 3 031 417	(51) A61B 18/00	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LU 08.08.2022	
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022				

(11) 3 032 852	(51) H04W 12/06	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	AL 29.06.2022	CH 31.07.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	LI 31.07.2022	DK 29.06.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 30.07.2022	
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022				
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 033 289	(51) B66B 5/00	(11) 3 033 628	(51) G01R 33/34
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
LU 08.08.2022		SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
		EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(11) 3 032 889	(51) H04W 52/24	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
(84) ES 10.08.2022	(84) FI 10.08.2022	AL 22.06.2022	CH 31.07.2022	AL 29.06.2022	CH 31.08.2022
NO 10.11.2022	LT 10.08.2022	LI 31.07.2022	DK 22.06.2022	LI 31.08.2022	DK 29.06.2022
RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	LU 29.07.2022		LU 15.08.2022	
NL 10.08.2022	PT 12.12.2022				
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(11) 3 033 313	(51) C04B 22/04	(11) 3 033 653	(51) H04L 29/08
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
DK 10.08.2022		PT 26.09.2022	NL 25.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
(11) 3 033 039	(51) A61C 17/02	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LU 24.07.2022		EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022			AL 25.05.2022	LU 12.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022				
DK 06.07.2022	LU 13.08.2022				
(11) 3 033 098	(51) A61K 38/36	(11) 3 033 493	(51) F01D 5/14	(11) 3 033 749	(51) G06F 13/16
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) HR 01.06.2022	(84) PT 03.10.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 01.06.2022	CZ 01.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 01.06.2022	NO 01.09.2022
GR 23.09.2022	NL 22.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RS 22.06.2022	LV 22.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AT 22.06.2022	NL 22.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
PT 24.10.2022	ES 22.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
RO 22.06.2022	ES 22.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
SM 22.06.2022	CZ 22.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
PL 22.06.2022	SK 22.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
MC 22.06.2022	EE 22.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
CH 31.08.2022	IS 22.10.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
DK 22.06.2022	AL 22.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 01.06.2022	LU 31.07.2022
	LI 31.08.2022	LU 14.08.2022			
	LU 14.08.2022				
(11) 3 033 219	(51) B29C 70/48	(11) 3 033 510	(51) H01T 13/52	(11) 3 033 773	(51) H01L 31/0352
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
MC 01.12.2021	CH 31.07.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 14.08.2022	
		LU 24.07.2022			
(11) 3 033 252	(51) B60S 5/04	(11) 3 033 518	(51) F02M 37/22	(11) 3 033 823	(51) H02K 1/27
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 12.04.2022	RS 12.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 12.01.2022	HR 12.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AT 12.01.2022	LV 12.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PL 12.01.2022	GR 13.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	IS 12.05.2022	FI 12.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SM 12.01.2022	DK 12.01.2022
				CZ 12.01.2022	RO 12.01.2022
					EE 12.01.2022

SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 035 440	(51) H01Q 21/28
LU 17.07.2022		PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 033 871	(51) H04N 1/60	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 01.06.2022		RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 035 031	(51) G01N 15/14	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	DK 22.06.2022	
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 035 469	(51) H02G 5/08
MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
DK 01.06.2022	LU 06.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 033 899	(51) H04W 36/00	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022			NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 035 080	(51) G01S 19/07	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022		
DK 03.08.2022		IS 31.12.2022	SM 31.08.2022		
		DK 31.08.2022		(11) 3 035 531	(51) H03K 17/082
(11) 3 034 012	(51) A61B 17/072			(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 035 096	(51) G02B 6/42	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
DK 31.08.2022		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(11) 3 034 043	(51) A61F 2/50	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	DK 06.07.2022		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022			DK 29.06.2022	
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 035 242	(51) G06K 9/00		
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 035 578	(51) H04L 1/00
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
		RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(11) 3 034 369	(51) B60T 13/22	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	NO 01.03.2022	PT 01.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022			SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(11) 3 035 402	(51) H01L 27/32	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(84) PL 29.06.2022	(84) RO 29.06.2022	LU 11.07.2022	
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	LT 29.06.2022	NO 29.09.2022		
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 035 743	(51) H04W 24/02
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
DK 22.06.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 034 733	(51) E05D 5/02	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 31.10.2022	SK 29.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	DK 29.06.2022		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022			EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 035 403	(51) H01L 51/50	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AL 08.06.2022	IE 24.06.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 08.06.2022	LU 24.06.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
DK 01.06.2022		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 035 910	(51) A61K 8/72
		AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2021
(11) 3 035 005	(51) G01F 1/075	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022				

HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(11) 3 036 379	(51) E02F 3/36
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
MC 20.10.2021	IE 25.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LU 25.06.2022		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
		AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
(11) 3 035 951	(51) A61K 35/20	MC 01.12.2021	CH 31.07.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LI 31.07.2022	LU 07.07.2022	MC 23.02.2022	CH 31.08.2022
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021			LI 31.08.2022	LU 20.08.2022
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	(11) 3 036 160	(51) B64D 13/00	(11) 3 036 416	(51) F02C 3/107
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SE 15.09.2021	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
PL 15.09.2021	AT 15.09.2021	HR 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
EE 15.09.2021	SK 15.09.2021	SE 08.12.2021	GR 09.03.2022	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
PT 17.01.2022	CZ 15.09.2021	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
RO 15.09.2021	IS 15.01.2022	PT 08.04.2022	SM 08.12.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
AL 15.09.2021	SM 15.09.2021	RO 08.12.2021	EE 08.12.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
SI 15.09.2021	DK 15.09.2021	SK 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
LU 22.08.2022	MC 15.09.2021	PL 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
		DK 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
(11) 3 035 969	(51) A61K 47/50	SI 08.12.2021	AL 08.12.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022	IE 18.06.2022	MC 08.12.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
RS 03.08.2022	PT 05.12.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	MC 25.08.2021	CH 31.07.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022		LU 18.06.2022	LI 31.07.2022	LU 16.07.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022				
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 036 333	(51) C12N 15/82	(11) 3 036 418	(51) F02C 7/12
LU 19.08.2022		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 035 971	(51) A61L 2/20	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
RO 23.03.2022	AT 23.03.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 20.08.2022		LU 13.08.2022	
LU 20.08.2022					
(11) 3 035 982	(51) A61M 5/24	(11) 3 036 341	(51) C12Q 1/6844	(11) 3 036 466	(51) F16L 11/08
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	AL 29.06.2022	CH 31.08.2022
MC 17.11.2021	LU 15.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 06.08.2022
		DK 15.06.2022	LU 19.08.2022		
(11) 3 036 028	(51) B01D 39/00	(11) 3 036 353	(51) C23C 14/06	(11) 3 036 479	(51) F23D 3/08
(84) AT 02.03.2022	(84) CZ 02.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
IS 02.07.2022	SI 02.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LT 02.03.2022	NO 02.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
MC 02.03.2022	CH 31.08.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
LI 31.08.2022	LU 22.08.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(11) 3 036 060	(51) B23K 11/00	LU 18.08.2022		LU 19.08.2022	

(11) 3 036 505	(51) G01C 3/08	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AL 29.06.2022	CH 31.08.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LI 31.08.2022	DK 29.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LU 25.08.2022	
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 037 511	(51) C11D 11/00
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	LU 25.08.2022		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
AL 19.01.2022	SI 19.01.2022			DK 06.07.2022	
MC 19.01.2022	LU 19.08.2022	(11) 3 036 852	(51) H04B 7/15		
(11) 3 036 550	(51) G01R 23/02	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 037 809	(51) G01N 23/04
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	AT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 11.08.2022	NL 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 12.08.2022	HR 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 11.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 11.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 11.05.2022	DK 11.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 11.05.2022	RO 11.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	EE 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
AL 11.05.2022	LU 15.08.2022	AL 11.05.2022	MC 11.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
		LI 31.08.2022	CH 31.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
			LU 21.08.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022
				LI 31.08.2022	LU 27.08.2022
(11) 3 036 650	(51) H04L 29/06	(11) 3 036 899	(51) H04N 7/08	(11) 3 038 226	(51) H02J 7/00
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022		
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(11) 3 038 242	(51) H02K 33/16
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	MC 02.03.2022	CH 31.08.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 19.08.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
LU 20.08.2022				PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
				GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
(11) 3 036 770	(51) H01L 29/78	(11) 3 036 943	(51) H04W 48/20	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 038 243	(51) H02K 33/16
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
MC 02.03.2022	CH 31.08.2022	MC 29.12.2021	CH 31.08.2022		
LI 31.08.2022	LU 23.08.2022	LI 31.08.2022	LU 20.08.2022		
(11) 3 036 813	(51) H02J 3/36	(11) 3 037 157	(51) B01D 67/00	(11) 3 038 283	(51) H04L 1/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(11) 3 037 507	(51) C10M 141/10	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
LU 19.08.2022		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LU 19.07.2022	
		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022		
(11) 3 036 846	(51) H04L 5/00	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 038 493	(51) A46B 9/02
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
				GR 23.09.2022	LV 22.06.2022

RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	DK 08.06.2022	LU 28.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 038 768	(51) B21D 22/30	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
DK 22.06.2022	LU 24.07.2022	SM 20.07.2022	CH 31.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
		LI 31.08.2022	DK 20.07.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(11) 3 038 531	(51) A61B 5/083			(11) 3 038 873	(51) B60W 30/08
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 038 777	(51) B23C 5/08	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 06.10.2021	NL 06.10.2021	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 06.10.2021	SM 06.10.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 06.01.2022	RO 06.10.2021	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	EE 06.10.2021	DK 06.10.2021	AL 29.06.2022	CH 31.08.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	CZ 06.10.2021	AL 06.10.2021	LI 31.08.2022	DK 29.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	LU 26.08.2022	
LU 18.08.2022		SI 06.10.2021	CH 30.06.2022		
(11) 3 038 562	(51) A61C 13/007	IE 24.06.2022	LU 24.06.2022	(11) 3 039 040	(51) C07K 16/28
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	LI 30.06.2022		(84) BG 22.03.2022	(84) AT 22.12.2021
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022			RS 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	(11) 3 038 806	(51) B29C 37/04	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
SM 06.07.2022	CH 31.08.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 22.12.2021	AL 22.12.2021
LI 31.08.2022	DK 06.07.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
LU 14.08.2022		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LU 26.08.2022	
(11) 3 038 689	(51) A61M 25/00	ES 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 039 079	(51) C08L 83/04
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 15.12.2021	AL 15.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SI 15.12.2021	LI 31.08.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	CH 31.08.2022		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LU 29.08.2022		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 038 840	(51) B60B 1/06	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
LI 31.08.2022	LU 26.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LI 31.08.2022	LU 26.08.2022
(11) 3 038 727	(51) B01D 33/04	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022		
(84) LT 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 039 080	(51) C08L 83/07
RS 02.02.2022	(84) BG 02.05.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
HR 02.02.2022	LV 02.02.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	MC 16.03.2022	CH 31.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	LI 31.08.2022	LU 18.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	(11) 3 038 852	(51) G01R 31/36	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SI 02.02.2022	MC 02.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
LU 28.08.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
(11) 3 038 757	(51) B03D 1/02	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	LI 31.08.2022	LU 27.08.2022
ES 08.06.2022	BG 08.09.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022		
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(11) 3 039 161	(51) G16B 20/00
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AL 22.06.2022	CH 31.08.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LI 31.08.2022	DK 22.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LU 08.08.2022		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022			GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 038 854	(51) B60L 13/00	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021

EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 039 265	(51) F02C 7/06	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LU 28.08.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 039 203	(51) E04F 11/104	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	MC 16.03.2022	CH 31.07.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022		
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 039 318	(51) F16K 3/03	(11) 3 039 506	(51) G06F 1/26
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) PT 03.10.2022	(84) LT 01.06.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
MC 01.12.2021	CH 31.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
LI 31.08.2022	LU 28.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(11) 3 039 205	(51) E04H 4/16	RO 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AT 01.06.2022	CZ 01.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PT 17.10.2022	SK 15.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RO 15.06.2022	EE 15.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SM 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 01.10.2022	MC 01.06.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	PL 15.06.2022	AL 15.06.2022	AL 01.06.2022	CH 31.08.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	MC 15.06.2022	CH 30.06.2022	LI 31.08.2022	DK 01.06.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	IE 26.06.2022	DK 15.06.2022	LU 29.08.2022	
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	LI 30.06.2022			
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	LU 26.06.2022			
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022				
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(11) 3 039 356	(51) F25B 43/00	(11) 3 039 535	(51) G06F 8/41
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LU 21.08.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 039 236	(51) G01V 99/00	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) ES 20.04.2022	LV 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 11.05.2022	RS 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	DK 11.05.2022	IS 11.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RO 11.05.2022	CZ 11.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 11.05.2022	SK 11.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	MC 11.05.2022	EE 11.05.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	CH 31.08.2022	AL 11.05.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LU 11.08.2022	LI 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022				
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 039 411	(51) G01N 21/87	(11) 3 039 536	(51) G06F 8/41
AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LI 31.08.2022	LU 18.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		PT 01.08.2022	EE 30.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		SK 30.03.2022	SK 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		IS 30.07.2022	EE 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
		DK 30.03.2022	AL 20.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
		IE 30.06.2022	MC 30.03.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
		LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022
			LU 30.06.2022	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022
		(11) 3 039 416	(51) G01N 27/447	(11) 3 039 537	(51) G06F 8/41
		(84) PL 04.05.2022	(84) HR 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		RO 04.05.2022	CZ 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		BG 04.08.2022	GR 05.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
		EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
		AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022
		LI 31.08.2022	LU 28.08.2022	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022
		(11) 3 039 501	(51) G05D 16/02	(11) 3 039 563	(51) G06F 15/16
		(84) PL 04.05.2022	(84) HR 04.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		RO 04.05.2022	CZ 04.05.2022		
		LT 04.05.2022	NO 04.08.2022		
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
		BG 04.08.2022	GR 05.08.2022		
		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022		
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022		
		EE 04.05.2022	MC 04.05.2022		
		AL 04.05.2022	CH 31.08.2022		
		LI 31.08.2022	LU 28.08.2022		

RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	MC 22.12.2021	CH 31.08.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LI 31.08.2022	LU 30.08.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	(11) 3 039 929	(51) H04W 72/08
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AL 29.06.2022	CH 31.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LI 31.08.2022	DK 29.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 039 662	(51) G08G 1/16	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LU 28.08.2022		LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	DK 06.07.2022	LU 28.08.2022
(11) 3 039 584	(51) G06F 30/00	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(11) 3 040 018	(51) A61B 5/00
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	DK 10.08.2022	LU 22.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	(11) 3 039 684	(51) G11C 13/00	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
DK 17.08.2022		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	DK 13.07.2022	
(11) 3 039 602	(51) G06F 21/32	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 040 304	(51) B66C 23/693
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LU 09.07.2022		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(11) 3 039 694	(51) H01F 41/02	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LU 29.08.2022		NO 22.03.2022	MC 22.12.2021	LU 27.08.2022	
(11) 3 039 611	(51) G06K 7/00	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(11) 3 040 459	(51) D04B 1/12
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LU 21.08.2022		DK 06.07.2022	
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 039 715	(51) H01L 21/78	(11) 3 040 601	(51) F21S 41/143
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
LI 31.08.2022	LU 25.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(11) 3 039 659	(51) G08B 3/00	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	IS 20.11.2022	SM 06.07.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	DK 06.07.2022	
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 040 628	(51) F24F 1/0007
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LU 07.08.2022		NO 20.10.2022	HR 29.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 039 745	(51) H01Q 3/26	BG 29.09.2022	LV 29.06.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 30.09.2022	NL 29.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 29.06.2022	ES 29.06.2022
DK 08.06.2022	LU 29.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AT 29.06.2022	NL 29.06.2022
(11) 3 039 660	(51) G08B 21/04	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	DK 29.06.2022	
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(11) 3 040 746	(51) G02B 5/02
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
				FI 22.06.2022	SE 22.06.2022

BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 041 325	(51) <i>H05K 1/11</i>	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NL 22.06.2022	ES 22.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 15.06.2022	PL 15.06.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
IS 22.10.2022	DK 22.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
(11) 3 040 747	(51) <i>G02B 5/02</i>	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 042 090	(51) <i>F16B 37/04</i>
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
NL 22.06.2022	ES 22.06.2022	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LI 30.06.2022	LU 03.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(11) 3 041 594	(51) <i>B01L 3/00</i>	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
IS 22.10.2022	DK 22.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(11) 3 040 984	(51) <i>G10K 11/175</i>	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	DK 06.07.2022	
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 042 096	(51) <i>F16D 65/092</i>
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PL 23.02.2022	DK 23.02.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	IS 23.06.2022	RO 23.02.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SM 23.02.2022	EE 23.02.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	CZ 23.02.2022	AL 23.02.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
DK 13.07.2022		SK 23.02.2022	MC 23.02.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
(11) 3 041 039	(51) <i>H01L 21/683</i>	SI 23.02.2022	LU 06.08.2022	DK 24.08.2022	
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(11) 3 041 725	(51) <i>B60W 30/12</i>	(11) 3 042 331	(51) <i>G06F 21/12</i>
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	DK 13.07.2022	LU 27.08.2022	DK 20.07.2022	LU 28.08.2022
AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	(11) 3 041 801	(51) <i>C03C 13/04</i>	(11) 3 042 370	(51) <i>G08G 1/056</i>
SI 05.01.2022	IE 27.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LU 27.06.2022		SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(11) 3 041 051	(51) <i>H01L 27/32</i>	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 03.08.2022		IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 041 810	(51) <i>C04B 35/52</i>	DK 10.08.2022	
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 042 371	(51) <i>B60W 50/14</i>
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	DK 31.08.2022	
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 042 553	(51) <i>H05K 3/30</i>
LU 25.08.2022		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(11) 3 041 109	(51) <i>H02J 3/38</i>	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LU 20.08.2022		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 041 812	(51) <i>C07C 6/02</i>	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 042 885	(51) <i>C04B 35/565</i>
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SE 10.08.2022	ES 10.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
AL 29.06.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 041 880	(51) <i>C08G 63/52</i>	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
LI 31.08.2022	DK 29.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
LU 27.08.2022				CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022

SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	HR 27.07.2022	IS 27.11.2022
(11) 3 042 974	(51) C22C 33/02	DK 24.08.2022		SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 043 387	(51) H01L 29/739	(11) 3 043 944	(51) B23F 1/02
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
DK 06.07.2022		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(11) 3 042 987	(51) D01F 6/84	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AL 27.04.2022	LU 27.08.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LU 25.08.2022			
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022				
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022				
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 043 489	(51) H04B 7/06	(11) 3 044 037	(51) B60Q 1/12
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LI 31.07.2022	LU 16.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 043 105	(51) F17C 9/02	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	SI 02.03.2022	DK 02.03.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 31.08.2022	LU 28.08.2022
SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	LU 07.07.2022			
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021				
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(11) 3 043 593	(51) H04W 28/18	(11) 3 044 063	(51) B60W 30/18
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
MC 29.09.2021	IT 29.09.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
IE 18.06.2022	CH 30.06.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
LI 30.06.2022	LU 18.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	DK 24.08.2022	
(11) 3 043 126	(51) F25B 13/00	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022		
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	(11) 3 044 128	(51) B65G 1/137
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AL 08.06.2022	CH 31.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LI 31.08.2022	DK 08.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	LU 18.08.2022		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022			ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(11) 3 043 734	(51) A61B 18/14	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
DK 24.08.2022		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	DK 17.08.2022	
(11) 3 043 243	(51) G06F 3/041	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
(84) SI 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 044 216	(51) C07D 317/30
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022			IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(11) 3 043 824	(51) A61K 47/54	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	LU 20.08.2022	
LU 23.07.2022		GR 07.10.2022	HR 06.07.2022		
		PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(11) 3 044 401	(51) E21B 17/08
(11) 3 043 324	(51) G07C 9/28	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022			LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 043 902	(51) B01J 20/18	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
				PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
				SM 13.07.2022	CH 31.08.2022

LI 31.08.2022	DK 13.07.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RS 15.06.2022	PT 17.10.2022
LU 26.08.2022		PL 23.02.2022	CH 31.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(11) 3 044 441	(51) F02C 7/20	LI 31.08.2022	FI 23.02.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
(84) RS 27.07.2022	(84) PT 28.11.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
NL 27.07.2022	FI 27.07.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	DK 15.06.2022	
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022		
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	(11) 3 045 644	(51) E05F 5/04
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LU 27.08.2022		(84) PL 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022			NO 29.09.2022	FI 29.06.2022
DK 27.07.2022		(11) 3 044 840	(51) H02K 11/40	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		(84) LT 03.08.2022	(84) RS 03.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	RS 29.06.2022	ES 29.06.2022
(11) 3 044 481	(51) F16H 61/00	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(84) PL 31.08.2022	(84) FI 31.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
NO 30.11.2022	LT 31.08.2022	DK 03.08.2022		EE 29.06.2022	IS 29.10.2022
RS 31.08.2022	SE 31.08.2022			AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
ES 31.08.2022	LV 31.08.2022				
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 044 980	(51) H04W 4/00	(11) 3 045 668	(51) F01D 9/06
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
DK 31.08.2022		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(11) 3 044 565	(51) G01N 1/22	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	DK 20.07.2022	
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	DK 29.06.2022			
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			(11) 3 045 801	(51) B60Q 1/22
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 045 115	(51) A61B 8/00	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LI 31.07.2022	LU 30.07.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
		IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(11) 3 044 588	(51) G01N 33/483	DK 31.08.2022		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022			EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 045 190	(51) A61M 5/24	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 29.06.2022	
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 045 984	(51) G05B 15/02
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
DK 17.08.2022		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 044 767	(51) G07D 7/182	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022			CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	(11) 3 045 285	(51) B29C 35/08	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
DK 31.08.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LU 04.07.2022	
(11) 3 044 772	(51) G01S 13/931	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 046 256	(51) H03F 3/08
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
HR 24.11.2021	PT 24.11.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
GR 25.02.2022	SE 24.03.2022	DK 01.06.2022		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022			HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 045 567	(51) B21C 35/02	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022	DK 06.07.2022	
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022		
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	ES 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 046 295	(51) H04L 45/02
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LU 21.08.2022		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(11) 3 044 808	(51) H01L 27/11507			ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 045 630	(51) E05D 15/06	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 17.08.2022	
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
				(11) 3 046 328	(51) H04N 19/42

(84) SI 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	DK 27.07.2022	LU 28.08.2022	DK 29.06.2022	
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022				
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 047 942	(51) B25B 5/00	(11) 3 048 953	(51) A61B 5/00
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LU 08.08.2022		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
				EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(11) 3 046 863	(51) B66B 5/00	(11) 3 048 283	(51) F02C 7/22	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	MC 01.12.2021	CH 31.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LI 31.08.2022	LU 21.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022		
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 049 005	(51) A61B 18/02
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	DK 13.07.2022		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022			PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 048 306	(51) F04D 19/04	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
DK 08.06.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
(11) 3 046 867	(51) A47J 31/60	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 049 020	(51) A61F 2/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 22.06.2022		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022			RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 048 325	(51) F16D 69/02	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022		
LU 29.08.2022		ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	(11) 3 049 044	(51) A61J 1/00
		LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 047 271	(51) G01N 33/533	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	DK 24.08.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022			RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 048 490	(51) G03G 15/08	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	DK 15.06.2022	
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022		
EE 11.05.2022	AT 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 049 126	(51) A61M 1/32
AL 11.05.2022	CZ 01.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LI 31.07.2022	MC 11.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
	CH 31.07.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
	LU 30.07.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
				LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
(11) 3 047 504	(51) H01J 49/00	(11) 3 048 911	(51) A24F 40/44	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	DK 10.08.2022	
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 049 168	(51) C07C 67/08
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 20.07.2022		LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022			HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 048 947	(51) A61B 1/12	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 31.08.2022	
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 049 184	(51) B01J 4/00
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022		

BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	DK 31.08.2022	
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	DK 24.08.2022			
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022			(11) 3 051 750	(51) H04L 12/24
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(11) 3 050 754	(51) B60R 1/02	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
DK 29.06.2022	LU 05.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
(11) 3 049 194	(51) B06B 1/02	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
GR 30.09.2022	NL 29.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AL 02.02.2022	MC 02.02.2022
RS 29.06.2022	LV 29.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SI 02.02.2022	IE 19.06.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022			CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 050 835	(51) B66B 21/12	LU 19.06.2022	
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 051 812	(51) H04N 9/31
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
DK 29.06.2022		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
		PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(11) 3 049 486	(51) C09D 11/00	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	DK 20.07.2022	
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022		
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	MC 02.03.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 052 004	(51) A61B 3/113
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	LI 31.08.2022	LU 19.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
DK 24.08.2022				RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		(11) 3 050 864	(51) C06B 21/00	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
(11) 3 049 530	(51) C12P 21/02	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 01.07.2022	SM 30.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
NL 22.06.2022	PT 24.10.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	MC 30.03.2022	LU 26.08.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022		
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 052 037	(51) A61F 2/44
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
DK 22.06.2022		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
				SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(11) 3 049 638	(51) F01D 11/22	(11) 3 051 074	(51) F01D 19/02	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	DK 24.08.2022	
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022		
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(11) 3 052 142	(51) A61L 2/235
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	DK 10.08.2022		LT 13.07.2022	SE 13.07.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022			IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 051 174	(51) F16F 9/32	DK 13.07.2022	
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 052 242	(51) B03D 1/004
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LU 23.07.2022		NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
(11) 3 050 267	(51) H04L 27/26	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
(84) PT 21.11.2022	(84) NL 20.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
FI 20.07.2022	NO 20.10.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	DK 29.06.2022	
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LU 09.07.2022		(11) 3 052 501	(51) C07D 487/04
DK 20.07.2022				(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		(11) 3 051 530	(51) G09G 3/34	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 050 751	(51) B60Q 1/32	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
				PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022

RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022			HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
(11) 3 052 586	(51) F25J 3/02	(11) 3 053 995	(51) C10M 169/04	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 17.08.2022	
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 054 448	(51) G11B 7/007
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	NL 29.06.2022	ES 29.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	DK 29.06.2022		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
				IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
				DK 29.06.2022	
(11) 3 052 954	(51) G01R 33/28	(11) 3 054 043	(51) D04H 1/60		
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 054 480	(51) H01L 23/49
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	DK 03.08.2022	
DK 29.06.2022		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022		
		SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	(11) 3 054 664	(51) H04N 5/225
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		LU 30.07.2022		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
				BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 053 562	(51) A61F 13/496	(11) 3 054 082	(51) E21B 43/00	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) PL 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
GR 03.06.2022	SM 02.03.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
FI 02.03.2022	PT 04.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
RO 02.03.2022	CZ 02.03.2022	DK 03.08.2022		DK 29.06.2022	
AT 02.03.2022	SK 02.03.2022				
EE 02.03.2022	AL 02.03.2022				
IS 02.07.2022	SI 02.03.2022	(11) 3 054 141	(51) F02K 3/06	(11) 3 054 740	(51) H04W 84/04
DK 02.03.2022	CH 31.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
MC 02.03.2022	LU 15.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LI 31.07.2022		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 053 639	(51) B01D 63/02	(84) LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	DK 10.08.2022		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022			RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022			SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	(11) 3 054 272	(51) G01F 23/14	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LU 01.07.2022	
		SE 31.08.2022	ES 31.08.2022		
(11) 3 053 667	(51) B21D 41/02	(84) LV 31.08.2022	GR 01.12.2022		
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	(11) 3 055 019	(51) A61N 1/375
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	DK 31.08.2022		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022			RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022			ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(11) 3 054 324	(51) G02B 5/00	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 27.07.2022	
(11) 3 053 794	(51) B60W 10/04	(84) HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 055 106	(51) B25C 1/08
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021			IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021			DK 03.08.2022	
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 054 429	(51) G07D 7/20		
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022		
		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022		

(11) 3 055 201 (84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 IS 17.03.2022 SI 17.11.2021 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021 MC 17.11.2021 LI 31.07.2022	(51) B63C 1/12 (84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 AL 17.11.2021 CH 31.07.2022 LU 29.07.2022	(11) 3 056 015 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(51) H04N 21/25 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 ES 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(11) 3 057 052 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 ES 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(51) G06Q 20/32 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022
(11) 3 055 261 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(51) C03C 3/093 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022	(11) 3 056 038 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 SI 09.03.2022 CH 31.08.2022 LU 06.08.2022	(51) H04L 5/00 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022 MC 09.03.2022 LI 31.08.2022	(11) 3 057 201 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) H02K 1/276 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022
(11) 3 055 399 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	(51) C11D 3/04 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022	(11) 3 056 469 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 ES 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(51) C01B 32/184 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(11) 3 057 532 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	(51) A61D 19/02 (84) NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022
(11) 3 055 400 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	(51) C11D 3/04 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022	(11) 3 056 554 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 MC 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022 CH 30.06.2022 LU 17.06.2022	(51) H01L 51/54 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 IE 17.06.2022 LI 30.06.2022	(11) 3 057 700 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 ES 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(51) B01J 19/18 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022
(11) 3 055 810 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 AL 11.05.2022 LI 31.08.2022	(51) G06F 21/64 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 MC 11.05.2022 CH 31.08.2022 LU 07.08.2022	(11) 3 056 873 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) G01F 1/60 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(11) 3 057 912 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 NL 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 SM 03.08.2022	(51) C03C 3/095 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022
(11) 3 055 888 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 ES 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(51) H01L 31/113 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(11) 3 057 033 (84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021 SI 17.11.2021 IE 11.06.2022 LI 30.06.2022	(51) G06K 9/00 (84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 AL 17.11.2021 MC 17.11.2021 CH 30.06.2022 LU 11.06.2022	(11) 3 057 932 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	(51) C07C 67/20 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022
				(11) 3 057 936 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) C07C 209/68 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022

(11) 3 058 350	(51) G01N 21/64	(11) 3 059 541	(51) F28F 1/32	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AT 15.06.2022	SK 15.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
RS 22.06.2022	ES 22.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022		
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(11) 3 060 171	(51) A61F 2/24
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
				LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(11) 3 058 410	(51) G02B 6/44	(11) 3 059 645	(51) G16C 99/00	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) HR 01.06.2022	(84) PT 03.10.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RO 01.06.2022	CZ 01.06.2022	DK 13.07.2022	
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LT 01.06.2022	NO 01.09.2022		
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 060 217	(51) A61K 31/506
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
				SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
(11) 3 058 512	(51) G06K 9/60	(11) 3 059 754	(51) H01H 50/12	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	DK 08.06.2022	
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(11) 3 060 366	(51) B22F 3/14
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	NL 24.08.2022	ES 24.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
		SI 09.03.2022	IE 18.06.2022		
(11) 3 058 629	(51) H01S 5/026	(11) 3 059 802	(51) H01Q 1/38	(11) 3 060 392	(51) B32B 17/04
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	NO 27.04.2021	PT 27.05.2021
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 03.08.2022		SI 27.01.2021	SM 27.01.2021
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022			MC 27.01.2021	CH 31.08.2021
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022			LI 31.08.2021	IE 22.08.2021
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022			AT 22.08.2021	LU 22.08.2022
(11) 3 058 792	(51) H04W 88/16	(11) 3 059 941	(51) H04N 5/262	(11) 3 060 703	(51) C25F 3/00
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	SE 24.08.2022	ES 24.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
DK 10.08.2022		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
				DK 03.08.2022	
(11) 3 059 345	(51) B61L 27/53	(11) 3 059 942	(51) H04N 5/262	(11) 3 060 767	(51) F01K 7/02
(84) NO 13.10.2022	(84) LT 13.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 13.07.2022	ES 13.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
		DK 31.08.2022		RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
(11) 3 059 371	(51) E05F 15/77	(11) 3 060 116	(51) A61B 5/055	(11) 3 060 924	(51) G01N 33/68
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) ES 15.06.2022	(84) HR 15.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	CZ 15.06.2022	LT 15.06.2022		
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022		
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022		
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022				
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022				
DK 24.08.2022					

SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	DK 13.07.2022		HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 062 168	(51) G03G 21/18	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	DK 17.08.2022	
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(11) 3 063 163	(51) A61K 31/706
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 061 071	(51) G06T 15/50	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	DK 13.07.2022		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 062 343	(51) H01L 25/065	(11) 3 063 222	(51) C08F 210/16
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
DK 20.07.2022		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 061 092	(51) G11B 27/031	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 062 375	(51) H01M 4/92	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022		
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 063 258	(51) C10M 159/22
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 22.06.2022		DK 06.07.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 061 192	(51) H04B 1/04	(11) 3 062 747	(51) A61F 2/30	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) PT 10.10.2022	(84) RO 08.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	CZ 08.06.2022	LT 08.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RS 27.07.2022	ES 27.07.2022	NO 08.09.2022	ES 08.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(11) 3 061 413	(51) A61B 17/122	AT 08.06.2022	SK 08.06.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022		
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 062 825	(51) C09B 17/00	(11) 3 063 489	(51) F28D 21/00
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 13.07.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 063 505	(51) G01D 21/00
LU 16.06.2022				(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 061 422	(51) A61F 2/24	(11) 3 062 859	(51) A61M 16/20	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	DK 06.07.2022		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 062 925	(51) B01J 35/10	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LU 01.07.2022	
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 063 567	(51) G01V 1/36
IE 21.06.2022	LU 21.06.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(11) 3 062 095	(51) G01N 23/203	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	DK 13.07.2022		PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 062 992	(51) B33Y 10/00	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
				SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
				(11) 3 063 672	(51) G06F 16/00

(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	DK 27.07.2022	
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022		
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022			(11) 3 065 676	(51) A61F 2/90
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 064 552	(51) C09C 3/06	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022
(11) 3 063 683	(51) G16H 40/40	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	HR 20.07.2022	IS 20.11.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022		
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	DK 06.07.2022		(11) 3 065 855	(51) B01J 19/24
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022			(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 064 568	(51) C12M 1/38	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
		LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(11) 3 063 832	(51) H01Q 11/12	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	DK 10.08.2022		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022			DK 29.06.2022	
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 065 125	(51) G09G 3/36	(11) 3 065 856	(51) B01J 12/00
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
DK 06.07.2022		PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 3 063 893	(51) H04L 1/00	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	DK 06.07.2022		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022			RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 065 126	(51) G09G 3/00	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) HR 08.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	NO 08.09.2022	ES 08.06.2022		
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 065 857	(51) B01J 12/00
DK 24.08.2022		BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 064 076	(51) A24D 3/02	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AT 08.06.2022	CZ 08.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SE 17.08.2022	ES 17.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	DK 08.06.2022	LU 08.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
DK 17.08.2022				PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
		(11) 3 065 436	(51) H04W 12/06	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(11) 3 064 158	(51) A61B 17/3201	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022		
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 065 969	(51) B60L 53/16
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	DK 10.08.2022		AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
				CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(11) 3 064 436	(51) B64D 39/00	(11) 3 065 459	(51) H04W 4/80	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 15.06.2022	
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022		
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	(11) 3 066 236	(51) C12Q 1/6883
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
DK 13.07.2022		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
		EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
(11) 3 064 482	(51) C04B 35/567	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 15.06.2022		HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 065 579	(51) A24C 5/35		

	DK 24.08.2022		RS 29.06.2022		NL 29.06.2022		PL 01.06.2022		NL 01.06.2022
(11)	3 066 463	(51)	<i>G01N 29/22</i>		AT 29.06.2022		AT 01.06.2022		PT 03.10.2022
(84)	LT 01.06.2022	(84)	NO 01.09.2022		PT 31.10.2022		CZ 01.06.2022		RO 01.06.2022
	ES 01.06.2022		FI 01.06.2022		SK 29.06.2022		SK 01.06.2022		SM 01.06.2022
	SE 01.06.2022		BG 01.09.2022		EE 29.06.2022		EE 01.06.2022		IS 01.10.2022
	HR 01.06.2022		GR 02.09.2022		IS 29.10.2022		AL 01.06.2022		DK 01.06.2022
	LV 01.06.2022		RS 01.06.2022		DK 29.06.2022				
	PL 01.06.2022		NL 01.06.2022	(11)	3 067 953	(51)	<i>H01L 51/52</i>	(11)	3 068 841
	AT 01.06.2022		PT 03.10.2022	(84)	FI 27.07.2022	(84)	NO 27.10.2022	(84)	LT 22.06.2022
	CZ 01.06.2022		RO 01.06.2022		LT 27.07.2022		RS 27.07.2022		SE 22.06.2022
	SK 01.06.2022		SM 01.06.2022		SE 27.07.2022		ES 27.07.2022		HR 22.06.2022
	EE 01.06.2022		IS 01.10.2022		PT 28.11.2022		LV 27.07.2022		LV 22.06.2022
	AL 01.06.2022		DK 01.06.2022		GR 28.10.2022		HR 27.07.2022		AT 22.06.2022
					PL 27.07.2022		IS 27.11.2022		PT 24.10.2022
					SM 27.07.2022		DK 27.07.2022		RO 22.06.2022
(11)	3 066 535	(51)	<i>G05F 1/46</i>	(11)	3 068 014	(51)	<i>H02J 50/00</i>	(11)	3 068 981
(84)	NL 13.07.2022	(84)	FI 13.07.2022	(84)	FI 31.08.2022	(84)	NO 30.11.2022	(84)	FI 17.08.2022
	NO 13.10.2022		LT 13.07.2022		LT 31.08.2022		RS 31.08.2022		LT 17.08.2022
	RS 13.07.2022		SE 13.07.2022		SE 31.08.2022		ES 31.08.2022		SE 17.08.2022
	ES 13.07.2022		PT 14.11.2022		LV 31.08.2022		GR 01.12.2022		ES 17.08.2022
	LV 13.07.2022		GR 14.10.2022		HR 31.08.2022		PL 31.08.2022		LV 17.08.2022
	HR 13.07.2022		PL 13.07.2022		IS 31.12.2022		SM 31.08.2022		HR 17.08.2022
	IS 13.11.2022		SM 13.07.2022		DK 31.08.2022				IS 17.12.2022
	CH 31.08.2022		LI 31.08.2022						DK 17.08.2022
	DK 13.07.2022		LU 27.08.2022						
(11)	3 067 000	(51)	<i>A61B 17/34</i>	(11)	3 068 034	(51)	<i>H02P 21/22</i>	(11)	3 069 303
(84)	NL 13.07.2022	(84)	FI 13.07.2022	(84)	FI 03.08.2022	(84)	NO 03.11.2022	(84)	NL 20.07.2022
	NO 13.10.2022		LT 13.07.2022		LT 03.08.2022		RS 03.08.2022		NO 20.10.2022
	RS 13.07.2022		SE 13.07.2022		SE 03.08.2022		NL 03.08.2022		RS 20.07.2022
	PT 14.11.2022		LV 13.07.2022		ES 03.08.2022		PT 05.12.2022		ES 20.07.2022
	GR 14.10.2022		HR 13.07.2022		LV 03.08.2022		GR 04.11.2022		LV 20.07.2022
	PL 13.07.2022		IS 13.11.2022		HR 03.08.2022		PL 03.08.2022		HR 20.07.2022
	SM 13.07.2022		DK 13.07.2022		IS 03.12.2022		SM 03.08.2022		IS 20.11.2022
					DK 03.08.2022				DK 20.07.2022
(11)	3 067 137	(51)	<i>B23D 51/02</i>	(11)	3 068 276	(51)	<i>A47L 11/40</i>	(11)	3 069 502
(84)	LT 08.06.2022	(84)	NO 08.09.2022	(84)	LT 15.06.2022	(84)	NO 15.09.2022	(84)	FI 24.08.2022
	ES 08.06.2022		FI 08.06.2022		FI 15.06.2022		SE 15.06.2022		LT 24.08.2022
	SE 08.06.2022		BG 08.09.2022		BG 15.09.2022		HR 15.06.2022		SE 24.08.2022
	HR 08.06.2022		GR 09.09.2022		GR 16.09.2022		LV 15.06.2022		ES 24.08.2022
	LV 08.06.2022		RS 08.06.2022		RS 15.06.2022		NL 15.06.2022		LV 24.08.2022
	NL 08.06.2022		AT 08.06.2022		AT 15.06.2022		ES 15.06.2022		HR 24.08.2022
	PT 10.10.2022		CZ 08.06.2022		PT 17.10.2022		CZ 15.06.2022		IS 24.12.2022
	RO 08.06.2022		SK 08.06.2022		RO 15.06.2022		SK 15.06.2022		DK 24.08.2022
	SM 08.06.2022		EE 08.06.2022		SM 15.06.2022		EE 15.06.2022		
	PL 08.06.2022		IS 08.10.2022		PL 15.06.2022		IS 15.10.2022		
	AL 08.06.2022		DK 08.06.2022		AL 15.06.2022		DK 15.06.2022		
(11)	3 067 317	(51)	<i>C01B 39/00</i>	(11)	3 068 303	(51)	<i>A61B 5/145</i>	(11)	3 069 747
(84)	LT 23.02.2022	(84)	NO 23.05.2022	(84)	LT 08.06.2022	(84)	NO 08.09.2022	(84)	NL 13.07.2022
	PT 23.06.2022		ES 23.02.2022		ES 08.06.2022		FI 08.06.2022		NO 13.10.2022
	BG 23.05.2022		HR 23.02.2022		BG 08.09.2022		HR 08.06.2022		RS 13.07.2022
	SE 23.02.2022		LV 23.02.2022		GR 09.09.2022		LV 08.06.2022		ES 13.07.2022
	AT 23.02.2022		GR 24.05.2022		RS 08.06.2022		NL 08.06.2022		LV 13.07.2022
	PL 23.02.2022		FI 23.02.2022		AT 08.06.2022		PT 10.10.2022		HR 13.07.2022
	IS 23.06.2022		DK 23.02.2022		CZ 08.06.2022		RO 08.06.2022		IS 13.11.2022
	SM 23.02.2022		RO 23.02.2022		SK 08.06.2022		SM 08.06.2022		DK 13.07.2022
	CZ 23.02.2022		EE 23.02.2022		EE 08.06.2022		PL 08.06.2022		
	SK 23.02.2022		AL 23.02.2022		IS 08.10.2022		AL 08.06.2022		
	MC 23.02.2022		SI 23.02.2022		DK 08.06.2022				
	IE 18.06.2022		CH 30.06.2022						
	LI 30.06.2022		LU 18.06.2022						
(11)	3 067 571	(51)	<i>F15B 3/00</i>	(11)	3 068 591	(51)	<i>B25J 15/00</i>	(11)	3 070 562
(84)	NO 03.11.2022	(84)	PL 03.08.2022	(84)	FI 31.08.2022	(84)	NO 30.11.2022	(84)	NL 20.07.2022
	FI 03.08.2022		LT 03.08.2022		LT 31.08.2022		RS 31.08.2022		NO 20.10.2022
	RS 03.08.2022		SE 03.08.2022		SE 31.08.2022		ES 31.08.2022		RS 20.07.2022
	NL 03.08.2022		PT 05.12.2022		LV 31.08.2022		GR 01.12.2022		ES 20.07.2022
	LV 03.08.2022		HR 03.08.2022		HR 31.08.2022		PL 31.08.2022		PT 21.11.2022
	IS 03.12.2022		SM 03.08.2022		IS 31.12.2022		SM 31.08.2022		GR 21.10.2022
	DK 03.08.2022				DK 31.08.2022				PL 20.07.2022
									SM 20.07.2022
(11)	3 067 763	(51)	<i>G05B 19/042</i>	(11)	3 068 654	(51)	<i>B60K 35/00</i>	(11)	3 070 562
(84)	LT 29.06.2022	(84)	NO 29.09.2022	(84)	LT 01.06.2022	(84)	NO 01.09.2022	(84)	NL 20.07.2022
	FI 29.06.2022		SE 29.06.2022		ES 01.06.2022		FI 01.06.2022		NO 20.10.2022
	BG 29.09.2022		HR 29.06.2022		SE 01.06.2022		BG 01.09.2022		RS 20.07.2022
	GR 30.09.2022		LV 29.06.2022		HR 01.06.2022		GR 02.09.2022		ES 20.07.2022
					LV 01.06.2022		RS 01.06.2022		LV 20.07.2022
									HR 20.07.2022
									IS 20.11.2022
									DK 20.07.2022

(11) 3 070 604	(51) G06F 21/53	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LU 06.08.2022	
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022		
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022			(11) 3 072 444	(51) A61B 5/378
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(11) 3 071 544	(51) C07C 213/00	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
DK 24.08.2022		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
(11) 3 070 936	(51) H04N 7/15	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	DK 10.08.2022	
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	DK 06.07.2022			
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022			(11) 3 072 463	(51) A61B 17/3207
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 071 700	(51) C12P 13/02	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022		
LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	DK 20.07.2022		(11) 3 072 653	(51) B27N 3/06
				(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 071 149	(51) A61F 2/24	(11) 3 071 729	(51) C23C 16/27	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NL 17.08.2022	ES 17.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SK 08.06.2022	EE 08.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	IS 08.10.2022	DK 08.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022		
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022		
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022			(11) 3 072 860	(51) C04B 28/34
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 071 790	(51) B21C 23/00	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
(11) 3 071 210	(51) A61K 33/00	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
(84) PL 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022		
SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(11) 3 072 861	(51) C04B 28/34
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
HR 27.07.2022	IS 27.11.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	DK 01.06.2022		SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
				PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
(11) 3 071 216	(51) A61K 38/17	(11) 3 071 815	(51) F02C 7/05	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	NL 17.08.2022	ES 17.08.2022		
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 072 867	(51) C04B 41/89
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
DK 03.08.2022		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 071 326	(51) B01J 37/18	(11) 3 072 001	(51) G02B 6/02	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SE 24.08.2022	ES 24.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
		DK 20.07.2022			
(11) 3 071 348	(51) B21J 5/02	(11) 3 072 202	(51) H02J 3/38	(11) 3 073 129	(51) F16B 5/06
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
DK 17.08.2022		DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	DK 24.08.2022	
		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022		
(11) 3 071 399	(51) B29C 70/50			(11) 3 073 229	(51) G01F 23/28
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022			(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
				FI 22.06.2022	SE 22.06.2022

BG 22.09.2022	GR 23.09.2022	(11) 3 074 723	(51) G01C 9/00	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
NL 22.06.2022	ES 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 075 377	(51) A61K 9/16
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) SE 08.12.2021
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	MC 08.12.2021	CH 31.08.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LI 31.08.2022	LU 02.08.2022
(11) 3 073 262	(51) G01N 33/44	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 075 437	(51) B01D 53/94
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) PL 17.08.2022	(84) FI 17.08.2022
NO 13.10.2022	(84) LT 13.07.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	NO 17.11.2022	LT 17.08.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 074 739	(51) G01J 5/04	NL 17.08.2022	ES 17.08.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
DK 13.07.2022		PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	DK 17.08.2022	
(11) 3 073 352	(51) G06F 3/01	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(11) 3 075 524	(51) B29C 70/30
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
NO 20.10.2022	(84) LT 20.07.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 3 074 740	(51) G01J 5/04	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	RS 27.07.2022	ES 27.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
DK 20.07.2022		GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	DK 27.07.2022	
(11) 3 073 568	(51) H01Q 1/24	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	(11) 3 075 771	(51) C08L 9/06
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
LT 03.08.2022	(84) RS 03.08.2022	(11) 3 075 008	(51) H01L 27/01	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
SE 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
DK 03.08.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
(11) 3 073 886	(51) A47L 15/42	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	DK 13.07.2022	
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 075 949	(51) E21B 43/14
ES 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(11) 3 075 019	(51) H01M 10/0525	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 076 051	(51) F16H 55/17
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
DK 01.06.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 074 117	(51) D06F 39/08	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 29.06.2022	EE 29.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	EE 29.06.2022	IS 29.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	DK 29.06.2022		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 075 032	(51) H01Q 11/08	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) SE 15.06.2022	(11) 3 076 402	(51) H01B 5/14
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 074 629	(51) F03D 9/25	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	(11) 3 075 246	(51) A01M 7/00	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	SE 24.08.2022	ES 24.08.2022	(11) 3 076 851	(51) A61B 1/00
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
DK 22.06.2022		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022		

LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	DK 20.07.2022		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
DK 03.08.2022				EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
				IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
				DK 08.06.2022	
(11) 3 077 433	(51) C08F 230/08	(11) 3 078 297	(51) A46B 9/02	(11) 3 078 947	(51) G01H 1/00
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	DK 03.08.2022		DK 20.07.2022	
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022				
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(11) 3 078 464	(51) B26D 1/02	(11) 3 079 016	(51) G03F 7/20
MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LT 17.08.2022	SE 17.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LU 11.08.2022		NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	RS 29.06.2022	ES 29.06.2022
		IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
		DK 17.08.2022		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
				EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
				IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
				DK 29.06.2022	
(11) 3 077 632	(51) F01K 23/10	(11) 3 078 489	(51) B32B 25/10	(11) 3 079 357	(51) H04N 5/64
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) SI 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
DK 03.08.2022		DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	DK 27.07.2022	
		RO 23.02.2022	EE 23.02.2022		
		SK 23.02.2022	AL 23.02.2022		
		MC 23.02.2022	CH 31.08.2022		
		LI 31.08.2022	LU 18.08.2022		
(11) 3 077 785	(51) G01N 1/20	(11) 3 078 660	(51) A61P 35/04	(11) 3 079 588	(51) A61B 6/00
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
HR 06.07.2022	IS 06.11.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
				DK 06.07.2022	
(11) 3 077 798	(51) G01N 21/27	(11) 3 078 677	(51) C07K 19/00	(11) 3 079 604	(51) A61B 17/04
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 03.08.2022	
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022		
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022		
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022		
		AL 06.04.2022	CH 31.07.2022		
		LI 31.07.2022	LU 30.07.2022		
(11) 3 077 960	(51) G06N 99/00	(11) 3 078 679	(51) C08J 3/12	(11) 3 079 681	(51) A61K 31/155
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
DK 31.08.2022		IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
		DK 17.08.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
				SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
				EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
				AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(11) 3 078 227	(51) H04L 27/14	(11) 3 078 777	(51) E02B 3/14	(11) 3 080 160	(51) C07K 16/12
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022		
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022				
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022				
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022				
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022				
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022				
DK 06.07.2022					

LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022			HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
		(11) 3 081 027	(51) H04W 16/14	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(11) 3 080 169	(51) C08F 8/32	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 27.07.2022	
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 082 164	(51) H01L 27/144
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
DK 17.08.2022		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(11) 3 080 285	(51) C12N 9/88	DK 29.06.2022		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022			AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	(11) 3 081 065	(51) B01D 53/85		
SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	(11) 3 082 198	(51) H01R 12/70
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 17.08.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
DK 27.07.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
(11) 3 080 463	(51) F16B 19/08	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	DK 17.08.2022	
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022		
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LU 06.06.2022		(11) 3 082 225	(51) H02K 1/24
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022			(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	(11) 3 081 587	(51) C08L 9/00	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
DK 24.08.2022		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(11) 3 080 579	(51) G01N 1/31	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022		
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 082 281	(51) H04J 3/06
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(11) 3 081 828	(51) F16H 1/32	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 080 647	(51) G02B 5/08	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	DK 17.08.2022		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
DK 31.08.2022				EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
(11) 3 080 731	(51) G06Q 10/06	(11) 3 081 877	(51) F24F 13/20	AL 04.05.2022	IE 16.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LU 16.06.2022	
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022		
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	(11) 3 082 318	(51) H04L 29/06
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
DK 06.07.2022		DK 24.08.2022		NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
				GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(11) 3 080 844	(51) H01L 27/088	(11) 3 081 976	(51) G02B 21/06	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LU 31.08.2022	
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022		
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 082 359	(51) H04W 24/02
DK 03.08.2022		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 3 080 999	(51) H04N 21/835	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022			HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
		(11) 3 082 163	(51) H01L 27/11573		

GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	MC 23.03.2022	IE 30.06.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 20.07.2022		LU 30.06.2022	
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021				
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	(11) 3 083 394	(51) B64C 1/06	(11) 3 084 880	(51) H01P 5/10
IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
(11) 3 082 439	(51) A23F 3/16	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	DK 27.07.2022		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
HR 20.07.2022	IS 20.11.2022	(11) 3 083 478	(51) B66B 13/22	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(11) 3 082 445	(51) A23K 50/40	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 084 932	(51) H02K 3/52
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PL 08.06.2022	NL 08.06.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
HR 27.07.2022	IS 27.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022
(11) 3 082 820	(51) A61K 31/519	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022		
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	DK 08.06.2022		(11) 3 084 934	(51) H02K 9/20
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 3 083 704	(51) C08B 37/00	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
DK 20.07.2022		LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
(11) 3 082 835	(51) A61K 36/81	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	DK 31.08.2022	
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022		
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	DK 17.08.2022		(11) 3 085 204	(51) H05B 47/175
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 083 924	(51) C11D 3/386	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 084 084	(51) E02F 9/28	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
LU 22.07.2022		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
(11) 3 083 108	(51) B22F 1/00	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	DK 08.06.2022	
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 085 313	(51) A61B 17/06
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(11) 3 084 492	(51) G02B 6/35	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
DK 22.06.2022		LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
(11) 3 083 178	(51) B29C 35/02	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	MC 17.11.2021	IE 25.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	DK 17.08.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	(11) 3 084 554	(51) G06F 1/16	LU 25.06.2022	
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 085 396	(51) A61L 31/04
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
DK 03.08.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(11) 3 083 252	(51) B41J 2/005	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	DK 20.07.2022	
				(11) 3 085 678	(51) C04B 35/493
				(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022

NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	HR 10.08.2022	IS 10.12.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	DK 03.08.2022			
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			(11) 3 087 657	(51) <i>H02J 9/08</i>
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 086 457	(51) <i>H02M 1/32</i>	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
LI 31.08.2022	LU 29.08.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	DK 24.08.2022	
		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022		
(11) 3 085 699	(51) <i>C07D 285/24</i>	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(11) 3 088 171	(51) <i>B29D 99/00</i>
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 15.06.2022		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022			BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 086 586	(51) <i>H04W 12/069</i>	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) SI 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
MC 02.03.2022	LU 29.07.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022		
		NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 3 088 237	(51) <i>B60L 15/20</i>
(11) 3 085 853	(51) <i>E04F 15/10</i>	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022			DK 13.07.2022	
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(11) 3 086 974	(51) <i>G08G 1/14</i>	(11) 3 088 267	(51) <i>B60K 6/44</i>
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) PT 10.10.2022	(84) LT 08.06.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NO 08.09.2022	ES 08.06.2022
DK 01.06.2022		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	FI 08.06.2022	RO 08.06.2022
		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 086 154	(51) <i>G02B 7/08</i>	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	DK 27.07.2022		AT 08.06.2022	CZ 08.06.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022			SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	(11) 3 086 979	(51) <i>B60P 3/20</i>	AL 08.06.2022	IS 08.10.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 08.06.2022	DK 08.06.2022
DK 31.08.2022		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 088 486	(51) <i>C09K 3/14</i>
		SE 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 086 236	(51) <i>G06F 13/42</i>	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022			RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 087 267	(51) <i>F02C 7/36</i>	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022		
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(11) 3 088 972	(51) <i>G05B 13/04</i>
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	DK 24.08.2022		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
				NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(11) 3 086 321	(51) <i>G11B 27/031</i>	(11) 3 087 275	(51) <i>F04C 15/00</i>	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(84) PL 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	DK 20.07.2022	
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022		
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 088 983	(51) <i>G05D 1/02</i>
DK 06.07.2022		DK 03.08.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
				ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 086 448	(51) <i>H02K 11/40</i>	(11) 3 087 357	(51) <i>G01H 1/00</i>	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) PL 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
NO 03.11.2022	LT 03.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022		
RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022		
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022		

LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	DK 03.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 089 562	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) NL 13.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(51) H05K 3/46	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) NO 13.10.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	NO 13.07.2022	PT 17.10.2022	SK 15.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	RS 13.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(11) 3 089 047	(51) G06F 15/00	ES 13.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 13.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 13.07.2022	(11) 3 090 553	(51) H04N 19/52
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IS 13.11.2022	(84) PL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	DK 13.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 089 675	RS 06.07.2022	PT 07.11.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) BG 08.03.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 08.12.2021	HR 06.07.2022	IS 06.11.2022
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	ES 08.12.2021	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	HR 08.12.2021	(11) 3 090 644	(51) A44C 17/00
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SE 08.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	NL 08.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	PT 08.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 08.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LU 16.07.2022		SK 08.12.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 089 069	(51) G06F 21/62	PL 08.12.2021	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 08.12.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SI 08.12.2021	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CH 31.07.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LU 09.07.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 089 842	DK 15.06.2022	
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(11) 3 090 809	(51) B05B 17/06
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	ES 25.05.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PT 26.09.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	AT 25.05.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 25.05.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LV 25.05.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
(11) 3 089 299	(51) H02H 1/00	PL 25.05.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 25.05.2022	DK 31.08.2022	
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 25.05.2022	(11) 3 090 814	(51) B05D 7/08
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	EE 25.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AL 25.05.2022	GR 28.07.2022	IS 27.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LI 31.07.2022	MC 27.04.2022	SM 27.04.2022
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	(11) 3 089 843	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(84) LT 15.06.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	FI 15.06.2022	LI 30.06.2022	
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	BG 15.09.2022	(11) 3 090 822	(51) B23B 35/00
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	GR 16.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
DK 08.06.2022		RS 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 089 303	(51) H02H 9/04	ES 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	CZ 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SK 15.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	EE 15.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	IS 15.10.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	DK 15.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 089 853	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
DK 20.07.2022		FI 15.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(11) 3 089 450	(51) H04N 19/196	NL 24.08.2022	(11) 3 090 855	(51) B28B 7/02
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PT 26.12.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) RS 24.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	HR 24.08.2022	SE 15.06.2022	ES 24.08.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	IS 24.12.2022	HR 15.06.2022	GR 25.11.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	DK 24.08.2022	LV 15.06.2022	PL 24.08.2022
HR 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 090 085	NL 15.06.2022	SM 24.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) LT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 091 091
(11) 3 089 526	(51) H04W 52/22	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	(84) NO 02.05.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 16.09.2022	HR 15.06.2022	ES 02.02.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 15.06.2022	LV 15.06.2022	RS 02.02.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AT 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 02.02.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 17.10.2022	ES 15.06.2022	LV 02.02.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RO 15.06.2022	CZ 15.06.2022	GR 03.05.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 02.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 15.10.2022	EE 15.06.2022	RO 02.02.2022
		DK 15.06.2022	AL 15.06.2022	EE 02.02.2022
(11) 3 090 229	(51) F28D 1/02	(11) 3 091 433	(51) G06F 9/38	

(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
DK 24.08.2022		SM 01.06.2022	EE 01.06.2022		
		IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 092 793	(51) H04L 65/65
(11) 3 091 481	(51) G06K 17/00	DK 01.06.2022		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 092 072	(51) B01J 23/89	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	DK 17.08.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 092 831	(51) H04M 1/725
DK 20.07.2022	LU 28.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 3 091 587	(51) H01L 51/10	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 02.03.2022	IE 12.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LU 12.06.2022		IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 092 102	(51) B23K 26/14	DK 24.08.2022	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 092 876	(51) H05B 47/155
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
MC 30.03.2022	IE 03.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
LU 03.06.2022		DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(11) 3 091 723	(51) H04L 12/10	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	DK 06.07.2022	
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(11) 3 093 108	(51) B25J 9/16
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	LU 21.08.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	(11) 3 092 439	(51) F21V 8/00	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	DK 31.08.2022		DK 29.06.2022	
IT 15.09.2021	IE 09.06.2022	(11) 3 092 612	(51) G06Q 30/06	(11) 3 093 124	(51) B29C 67/00
LU 09.06.2022		(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 091 899	(51) A61B 5/291	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	DK 27.07.2022		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 092 702	(51) H02K 1/276	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
DK 13.07.2022		(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(11) 3 091 962	(51) A61K 9/00	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 093 197	(51) B60R 16/02
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	DK 27.07.2022		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 092 716	(51) G06N 10/00	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 03.08.2022	
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 093 640	(51) G01L 1/14
(11) 3 091 972	(51) A61K 31/192	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022			NO 06.10.2022	LT 06.07.2022

RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 094 895	(51) F16J 15/54	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022	(11) 3 096 173	(51) G02B 21/02
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
DK 06.07.2022		GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
(11) 3 093 789	(51) G06F 21/55	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 094 988	(51) G01S 15/00	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	DK 17.08.2022	
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 096 177	(51) G02B 26/10
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
DK 27.07.2022		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(11) 3 093 999	(51) H03M 7/30	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 095 054	(51) G16B 20/00	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	DK 27.07.2022	
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 096 672	(51) A61B 1/00
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
DK 10.08.2022		(11) 3 095 113	(51) G10L 15/22	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(11) 3 094 239	(51) G06T 3/40	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(84) PL 29.06.2022	(84) RO 29.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
LT 29.06.2022	NO 29.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 20.07.2022	
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 096 686	(51) A61B 5/11
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022
AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	NO 17.11.2022	LT 17.08.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
EE 29.06.2022	IS 29.10.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	NL 17.08.2022	ES 17.08.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
(11) 3 094 433	(51) B22F 3/03	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 095 204	(51) H04W 72/12	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	DK 17.08.2022	
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 097 235	(51) E02D 27/01
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
DK 03.08.2022		DK 31.08.2022		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(11) 3 094 435	(51) B22F 10/28	(11) 3 095 435	(51) A61C 5/77	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 03.08.2022	
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 097 432	(51) G01S 7/52
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 096 021	(51) F04D 19/04	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
DK 13.07.2022		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(11) 3 094 443	(51) B23K 11/31	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	DK 06.07.2022	
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 3 097 457	(51) G05D 16/06
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) PT 28.11.2022	(84) NL 27.07.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	DK 20.07.2022		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 096 103	(51) F28D 15/02	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
DK 13.07.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(11) 3 094 782	(51) E01C 19/28	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 27.07.2022	
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 097 553	(51) G10L 15/22
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
DK 27.07.2022		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022		

AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) PL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
(11) 3 097 589	(51) H01L 27/146	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	EE 03.03.2022	SK 30.03.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LI 31.08.2022	LU 20.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 098 592	(51) G01N 21/85	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) ES 24.08.2022	(84) FI 24.08.2022	IE 17.06.2022	CH 30.06.2022
DK 06.07.2022		NO 24.11.2022	LT 24.08.2022	LI 30.06.2022	LU 17.06.2022
(11) 3 097 613	(51) H01S 3/067	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	(11) 3 099 098	(51) H04L 12/26
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	DK 24.08.2022		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 098 605	(51) G01N 35/10	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	DK 01.06.2022	
(11) 3 097 923	(51) C12N 5/0783	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(11) 3 099 160	(51) A01M 1/20
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	DK 17.08.2022		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 098 675	(51) G05B 19/18	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) PL 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	NO 03.11.2022	LT 03.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
IS 27.11.2022	DK 27.07.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(11) 3 097 959	(51) A63B 41/00	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	DK 27.07.2022	
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(11) 3 099 443	(51) B23K 10/00
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	DK 03.08.2022		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	(11) 3 098 840	(51) H01L 21/77	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
DK 31.08.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(11) 3 098 017	(51) B23K 26/06	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 099 483	(51) B32B 7/02
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
DK 27.07.2022		EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 098 273	(51) C09D 17/00	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	(11) 3 098 911	(51) H01S 3/131	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	DK 01.06.2022	
(11) 3 098 439	(51) F03D 1/06	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 099 816	(51) C12Q 1/68
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	DK 27.07.2022		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 098 957	(51) H02M 7/5387	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(11) 3 098 508	(51) F25B 37/38	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	DK 06.07.2022	
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(11) 3 099 987	(51) F25B 41/00
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 31.08.2022		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
		(11) 3 099 006	(51) H04L 12/10	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022

RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 3 100 688	(51) A61B 17/068	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
DK 20.07.2022		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021
(11) 3 100 064	(51) G01R 31/34	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	MC 29.09.2021	IT 29.09.2021
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022
RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022
NL 17.08.2022	ES 17.08.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 101 516	(51) G06F 3/044
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		LI 30.06.2022	LU 03.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 100 098	(51) G02B 27/01	(11) 3 100 829	(51) B25D 9/14	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 24.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
DK 31.08.2022		DK 24.08.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 11.07.2022	
(11) 3 100 265	(51) G10L 19/008	(11) 3 101 225	(51) E21B 49/00	(11) 3 101 535	(51) G06F 8/65
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
DK 22.06.2022		AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
				SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
(11) 3 100 322	(51) H01R 13/03	(11) 3 101 313	(51) F16H 1/28	AL 13.04.2022	IE 01.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LU 01.06.2022	
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 06.07.2022	ES 06.07.2022		
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(11) 3 101 695	(51) H01L 31/115
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) CH 30.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	LI 30.06.2022	AT 01.12.2021
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 03.08.2022				LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
				ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 100 367	(51) H04B 7/04	(11) 3 101 340	(51) F22B 37/48	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
DK 31.08.2022		IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
		IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	IE 04.06.2022	LU 04.06.2022
		LI 30.06.2022	LU 01.06.2022		
(11) 3 100 599	(51) H05K 3/28	(11) 3 101 502	(51) G05D 1/00	(11) 3 101 739	(51) H01R 13/6471
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
				IE 05.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 100 648	(51) A47F 9/04	(11) 3 101 504	(51) G05D 1/04	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 101 791	(51) H02M 7/48
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021		
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021		
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022				
DK 31.08.2022					

SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	BG 23.05.2022	SE 23.02.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	DK 17.08.2022		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 101 876	(51) H04L 29/08	(11) 3 103 056	(51) G06F 21/79	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	EE 23.02.2022	AL 23.02.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	MC 23.02.2022	IE 09.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LU 09.06.2022	
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 103 948	(51) E05D 3/02
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
DK 27.07.2022		DK 03.08.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
				LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 101 993	(51) H04W 76/10	(11) 3 103 441	(51) A61K 9/16	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
NL 23.02.2022	BG 23.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022		
DK 23.02.2022	RO 23.02.2022	DK 16.03.2022	MC 16.03.2022	(11) 3 103 953	(51) E06B 3/70
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SI 16.03.2022	IE 16.06.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
SK 23.02.2022	MC 23.02.2022	LU 16.06.2022		PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
SI 23.02.2022	IE 23.06.2022			RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 103 544	(51) B01D 53/22	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
LU 23.06.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(11) 3 102 098	(51) A61B 5/0215	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022		
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 104 076	(51) F23K 5/00
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	AL 11.05.2022	IE 13.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LU 13.06.2022		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
				ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 102 267	(51) A61M 16/00	(11) 3 103 635	(51) B32B 3/04	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) PL 17.08.2022	(84) FI 17.08.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 17.11.2022	LT 17.08.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NL 17.08.2022	ES 17.08.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	DK 17.08.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022			IE 07.06.2022	LU 07.06.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 103 695	(51) B60W 30/09	(11) 3 104 095	(51) F24F 13/08
DK 08.06.2022		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(11) 3 102 812	(51) F02D 35/02	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	DK 06.07.2022		DK 27.07.2022	
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022				
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 103 771	(51) C02F 1/46	(11) 3 104 153	(51) G01N 1/08
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 102 874	(51) F21V 8/00	DK 20.07.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 103 935	(51) E04B 2/86	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		

DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	SK 02.03.2022	AL 02.03.2022	DK 10.08.2022	
IE 10.06.2022	CH 30.06.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 104 710	(51) A22C 13/00
LI 30.06.2022	LU 10.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 104 196	(51) G01T 1/17	SI 02.03.2022	IE 12.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LU 12.06.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 104 472	(51) H01S 3/081	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
DK 20.07.2022		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 104 775	(51) A61B 5/08
(11) 3 104 208	(51) G02B 26/00	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	IE 09.06.2022	LU 09.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	(11) 3 104 485	(51) H02J 1/10	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	DK 27.07.2022	
DK 24.08.2022		NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 104 776	(51) A61B 5/08
(11) 3 104 231	(51) G03G 15/20	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	MC 22.09.2021	IT 22.09.2021	DK 20.07.2022	
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	IE 09.06.2022	LU 09.06.2022	(11) 3 104 792	(51) A61B 34/00
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	(11) 3 104 491	(51) H02J 7/00	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SI 22.09.2021	DK 22.09.2021	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
MC 22.09.2021	IT 22.09.2021	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IE 07.06.2022	LU 07.06.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 104 299	(51) G06K 1/12	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 104 494	(51) H02J 13/00	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 105 453	(51) F03D 7/02
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
DK 10.08.2022		LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 104 400	(51) B22F 1/10	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	DK 10.08.2022		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	(11) 3 104 636	(51) H04W 16/10	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
DK 31.08.2022		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
(11) 3 104 444	(51) C01B 3/38	SK 27.10.2021	HR 27.10.2021	DK 29.06.2022	
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 105 486	(51) F16L 23/00
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	DK 27.10.2021	AL 27.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
DK 31.08.2022		SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
(11) 3 104 446	(51) H01M 10/44	IE 12.06.2022	LU 12.06.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(84) FI 02.03.2022	(84) HR 02.03.2022	(11) 3 104 702	(51) A01N 37/12	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
NL 02.03.2022	LT 02.03.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021
BG 02.06.2022	SE 02.03.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	MC 06.10.2021	CH 30.06.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022
PL 02.03.2022	IS 02.07.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(11) 3 105 602	(51) H01F 38/40
SM 02.03.2022	PT 04.07.2022				

(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 27.07.2022		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 106 267	(51) B25F 5/00	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022
		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022
		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022		
		DK 06.07.2022			
(11) 3 105 695	(51) G06Q 30/02	(11) 3 106 288	(51) B22F 3/105	(11) 3 106 667	(51) F04D 17/16
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
DK 01.06.2022		SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
		MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
		IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
		LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022
(11) 3 105 810	(51) H01M 8/249	(11) 3 106 346	(51) B60Q 1/115	(11) 3 106 716	(51) F16H 61/24
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
DK 17.08.2022		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
		AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
		MC 13.10.2021	IE 03.06.2022	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022
		LU 03.06.2022		LI 30.06.2022	LU 07.06.2022
(11) 3 105 969	(51) H04W 40/12	(11) 3 106 414	(51) B66B 1/24	(11) 3 106 781	(51) F25B 21/00
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
DK 10.08.2022		DK 27.07.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
				RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
				SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
				IE 18.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 18.06.2022
(11) 3 106 008	(51) A01B 45/02	(11) 3 106 584	(51) E04F 11/112	(11) 3 106 883	(51) G01R 13/02
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	FI 20.04.2022	RO 20.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SK 20.04.2022	HR 20.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
MC 27.10.2021	IE 09.06.2022	AL 20.04.2022	IE 13.06.2022	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 17.06.2022	CH 30.06.2022
LU 09.06.2022		LU 13.06.2022		LI 30.06.2022	LU 17.06.2022
(11) 3 106 177	(51) A61K 48/00	(11) 3 106 647	(51) F02C 7/141		
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022				
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022				

(11) 3 106 892 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 MC 23.03.2022 CH 30.06.2022 LU 10.06.2022	(51) G01R 31/392 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022 IE 10.06.2022 LI 30.06.2022	(11) 3 107 127 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 MC 30.03.2022 CH 30.06.2022 LU 15.06.2022	(51) H01L 31/108 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 IE 15.06.2022 LI 30.06.2022	BE 31.03.2022	DK 31.03.2022
(11) 3 106 900 (84) NL 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	(51) G01V 99/00 (84) FI 27.07.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(11) 3 107 151 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 MC 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022 CH 30.06.2022 LU 17.06.2022	(51) G01S 7/32 (84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 IE 17.06.2022 LI 30.06.2022	(11) 3 108 042 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 ES 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(51) C30B 11/00 (84) LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022
(11) 3 106 910 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 ES 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(51) G02B 26/00 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(11) 3 107 172 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	(51) H02J 1/00 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022	(11) 3 108 101 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 AL 20.04.2022 LI 31.08.2022	(51) F01D 5/14 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 MC 20.04.2022 CH 31.08.2022 LU 25.08.2022
(11) 3 106 989 (84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021 SI 27.10.2021 IE 10.06.2022 LI 30.06.2022	(51) G06F 11/34 (84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 AL 27.10.2021 MC 27.10.2021 CH 30.06.2022 LU 10.06.2022	(11) 3 107 197 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022 SM 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022 MC 19.01.2022 IE 16.06.2022 LI 30.06.2022	(51) H02M 1/088 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022 AL 19.01.2022 SI 19.01.2022 CH 30.06.2022 LU 16.06.2022	(11) 3 108 106 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 AL 04.05.2022 LI 31.08.2022	(51) F01D 5/14 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 MC 04.05.2022 CH 31.08.2022 LU 22.08.2022
(11) 3 107 100 (84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021 SI 20.10.2021 LU 14.07.2022	(51) G11B 20/10 (84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 AL 20.10.2021 MC 20.10.2021	(11) 3 107 664 (84) AL 18.07.2018 CZ 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 LV 18.07.2018 MT 18.07.2018 RS 18.07.2018 SM 18.07.2018 MK 18.07.2018 RO 09.03.2022 FR 31.03.2022 SE 10.03.2022 CH 31.03.2022 GR 06.10.2022	(51) B07C 5/342 (84) CY 18.07.2018 EE 18.07.2018 IS 18.11.2018 LU 09.03.2019 MC 18.07.2018 PT 18.11.2018 SK 18.07.2018 HU 10.03.2022 FI 09.03.2022 NL 01.04.2022 NO 31.03.2022 IE 09.03.2022 LI 31.03.2022 SI 10.03.2022	(11) 3 108 226 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) G01N 27/404 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022
(11) 3 107 107 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 ES 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(51) H01F 1/00 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022			(11) 3 108 237 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) G01N 29/30 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022
				(11) 3 108 350 (84) PL 18.05.2022 NO 18.08.2022 FI 18.05.2022	(51) G06F 3/0482 (84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022

SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 109 003	(51) B25B 23/00
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 108 616	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) LT 23.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	PT 23.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	NL 23.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	BG 23.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SE 23.02.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	AT 23.02.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
AL 18.05.2022	IE 23.06.2022	PL 23.02.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 23.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
LU 23.06.2022		SM 23.02.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
(11) 3 108 359	(51) G06F 9/451	CZ 23.02.2022	DK 29.06.2022	
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 23.02.2022	(11) 3 109 012	(51) B25J 9/16
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SI 23.02.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CH 31.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LU 11.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 108 730	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) LT 23.02.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PT 23.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	NL 23.02.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	BG 23.05.2022	DK 06.07.2022	
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 109 066	(51) C08K 3/36
DK 08.06.2022		GR 24.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 108 461	(51) G07D 7/20	IS 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 23.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 23.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 23.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CH 30.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LU 14.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 3 108 778	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(84) BG 03.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) RS 03.11.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	LT 03.11.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	ES 03.11.2021	MC 30.03.2022	IE 15.06.2022
DK 15.06.2022		HR 03.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 108 498	(51) H01L 21/28	GR 04.02.2022	LU 15.06.2022	
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	NL 03.11.2021	(11) 3 109 094	(51) B60Q 1/26
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 03.02.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	EE 03.11.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	CZ 03.11.2021	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SK 03.11.2021	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SI 03.11.2021	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IE 24.06.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
DK 03.08.2022		LI 30.06.2022	DK 31.08.2022	
(11) 3 108 553	(51) H02H 3/00	(11) 3 108 953	(11) 3 109 119	(51) B60W 50/14
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 15.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	HR 15.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LV 15.06.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PT 17.10.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RO 15.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 15.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
DK 27.07.2022		IS 15.10.2022	DK 10.08.2022	
(11) 3 108 555	(51) H02H 3/38	AL 15.06.2022	(11) 3 109 197	(51) B66D 1/28
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	DK 15.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 108 973	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) BG 20.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	RS 20.10.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	LT 20.10.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	ES 20.10.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	HR 20.10.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
DK 10.08.2022		GR 21.01.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
(11) 3 108 614	(51) H04L 9/40	SE 20.10.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	NO 20.01.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	EE 20.10.2021	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	CZ 20.10.2021	SI 23.02.2022	IE 10.06.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	SK 20.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SI 20.10.2021	LU 10.06.2022	
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	IE 20.06.2022	(11) 3 109 198	(51) B67C 3/22
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	LI 30.06.2022	(84) PL 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022

FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	(11) 3 109 365	(51) F02D 7/18	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RS 22.06.2022	ES 22.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
DK 06.07.2022		PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 109 225	(51) C07C 17/389	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022				
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 109 434	(51) F02C 6/08	(11) 3 109 536	(51) F21S 45/33
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 12.01.2022	LT 12.01.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 12.01.2022	NL 12.01.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 12.01.2022	NO 12.04.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RO 12.01.2022	SE 12.01.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PL 12.01.2022	IS 12.05.2022
(11) 3 109 288	(51) C09H 1/04	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 12.01.2022	CZ 12.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SI 12.01.2022	IE 03.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	LU 03.06.2022	
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022				
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 109 451	(51) F02K 3/06	(11) 3 109 622	(51) G01N 21/84
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
MC 26.01.2022	CH 30.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LI 30.06.2022	SI 26.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
IE 03.06.2022	LU 03.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 109 308	(51) C11D 3/50	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022				
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 109 468	(51) F04B 1/04	(11) 3 109 653	(51) G01R 31/3842
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(11) 3 109 309	(51) C11D 3/50	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022			EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 109 514	(51) F16H 57/08	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021		
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 109 715	(51) G05B 17/02
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(11) 3 109 326	(51) C12Q 1/6848	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
(84) AL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
IS 12.05.2022	SM 12.01.2022			IE 24.06.2022	CH 30.06.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(11) 3 109 515	(51) F16H 61/02	LI 30.06.2022	LU 24.06.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021		
MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 109 724	(51) G05D 1/10
LU 20.06.2022		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022

PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	DK 29.06.2022		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022			AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 109 999	(51) H02P 23/14	MC 03.11.2021	IE 20.06.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	FI 26.01.2022	HR 26.01.2022	LU 20.06.2022	
IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	PT 26.05.2022	NL 26.01.2022		
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	SM 26.01.2022	NO 26.04.2022	(11) 3 110 287	(51) A46B 9/02
(11) 3 109 739	(51) G06F 3/041	ES 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(84) LV 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022	BG 26.04.2022	SE 26.01.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
NO 03.11.2022	LT 03.08.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	PL 26.01.2022	IS 26.05.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	DK 26.01.2022	CZ 26.01.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
PT 05.12.2022	GR 04.11.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SI 26.01.2022	IE 21.06.2022	DK 03.08.2022	
DK 03.08.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
		LU 21.06.2022		(11) 3 110 476	(51) A61M 5/142
(11) 3 109 901	(51) H01L 27/146	(11) 3 110 005	(51) H03H 7/18	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 08.06.2022	
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021		
MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	(11) 3 110 485	(51) A61M 16/00
IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
				SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 109 926	(51) H01M 50/502	(11) 3 110 007	(51) H03K 4/502	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(11) 3 110 901	(51) C09K 5/04
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	AL 27.04.2022	IE 21.06.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 10.08.2022	HR 10.08.2022
		LU 21.06.2022		IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
				DK 10.08.2022	
(11) 3 109 944	(51) H01R 13/02	(11) 3 110 230	(51) H04W 4/02	(11) 3 111 021	(51) E04F 21/165
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 13.07.2022	IS 13.11.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 111 296	(51) G06F 9/44
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
MC 08.12.2021	IE 23.06.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 10.06.2022	CH 30.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
LU 23.06.2022		LI 30.06.2022	LU 10.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
				IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
				DK 27.07.2022	
(11) 3 109 973	(51) H02K 1/30	(11) 3 110 238	(51) H05K 1/02	(11) 3 111 309	(51) G06F 3/048
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) IS 05.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022				

PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	IE 20.06.2022	LU 20.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 112 038	(51) B08B 9/02	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
FI 05.01.2022	DK 05.01.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AL 04.05.2022	IE 24.06.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LU 24.06.2022	
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022		
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 03.08.2022		(11) 3 112 673	(51) F03D 1/06
LU 14.07.2022				(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 111 359	(51) G06F 21/32	(11) 3 112 094	(51) B25J 9/16	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022
(11) 3 111 658	(51) H04N 21/422	SI 12.01.2022	IE 24.06.2022	(11) 3 112 716	(51) F16D 23/02
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022			NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 112 603	(51) F01D 11/00	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
DK 01.06.2022		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SI 19.01.2022	IE 14.06.2022
(11) 3 111 662	(51) H04R 29/00	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	LU 14.06.2022	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	(11) 3 112 769	(51) F24F 1/24
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LU 02.07.2022		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 112 644	(51) F02D 41/22	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	DK 10.08.2022	
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022		
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 112 836	(51) G01M 5/00
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LU 21.07.2022		DK 20.07.2022		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
				NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 111 725	(51) H05B 45/20	(11) 3 112 649	(51) F02K 3/06	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
DK 17.08.2022		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 111 998	(51) A62B 35/00	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LU 01.07.2022	
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022		
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	(11) 3 112 838	(51) G01M 11/00
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021			SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 112 671	(51) F03D 1/06	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 04.05.2022	NO 04.08.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	DK 10.08.2022	

(11) 3 112 857	(51) G01N 29/04	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SI 22.12.2021	IE 29.06.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LU 29.06.2022		HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022			IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 113 022	(51) G06F 9/48	DK 31.08.2022	
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021		
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 113 403	(51) H04L 1/18
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
AL 18.05.2022	IE 10.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 13.04.2022	FI 12.01.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
LU 10.06.2022		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RO 12.01.2022	EE 12.01.2022
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 12.01.2022	MC 12.01.2022
(11) 3 112 864	(51) G01N 33/493	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SI 12.01.2022	LU 18.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021		
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	(11) 3 113 460	(51) H04L 29/12
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022			ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(11) 3 113 053	(51) G06F 30/20	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
DK 24.08.2022		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(11) 3 112 873	(51) G01N 33/94	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	DK 10.08.2022		MC 26.01.2022	SI 26.01.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022			IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 113 092	(51) G06F 9/455	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021		
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 113 754	(51) A61K 8/34
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
LU 01.07.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(11) 3 112 893	(51) G01S 5/02	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 27.07.2022	
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021		
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 113 851	(51) A62B 35/00
SE 17.08.2022	ES 17.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LU 03.07.2022		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022			SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 113 170	(51) G10D 3/10	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
(11) 3 112 958	(51) G04R 60/10	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	DK 10.08.2022	
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(11) 3 113 950	(51) B32B 17/10
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 22.06.2022		LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 113 345	(51) H02M 1/12	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	DK 24.08.2022	
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022		
LU 01.07.2022		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 114 055	(51) B65G 47/14
		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 112 959	(51) G05B 13/04	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	RS 22.06.2022	PL 22.06.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	MC 23.02.2022	LU 01.07.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021			EE 22.06.2022	IS 22.10.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(11) 3 113 401	(51) H04L 1/16	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022

(11) 3 114 229	(51) C12P 5/02	DK 20.07.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(11) 3 114 983	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	(84) LT 15.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	SE 15.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	GR 16.09.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	NL 15.06.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
DK 06.07.2022		ES 15.06.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
		CZ 15.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 114 340	(51) F02D 17/02		LU 08.07.2022	
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 114 993	(11) 3 115 170	(51) B29C 44/44
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	NO 06.10.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	RS 06.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	ES 06.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LV 06.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	HR 06.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
DK 06.07.2022		IS 06.11.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
		DK 15.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
			EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
			IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
			DK 29.06.2022	
(11) 3 114 505	(51) G01V 1/38	(11) 3 114 993	(11) 3 115 187	(51) B29C 73/22
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) PL 27.04.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	NO 06.10.2022	ES 27.04.2022	PT 29.08.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	RS 06.07.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	ES 06.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	LV 06.07.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	HR 06.07.2022	IS 27.08.2022	CZ 27.04.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	IS 06.11.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
		DK 06.07.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
			MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
			LU 05.07.2022	
(11) 3 114 633	(51) G06Q 40/00	(11) 3 115 002	(11) 3 115 195	(51) B32B 5/18
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 18.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 18.05.2022	SE 24.08.2022	ES 24.08.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	NL 18.05.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	HR 18.05.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LV 18.05.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PL 18.05.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
DK 06.07.2022		DK 18.05.2022		
		CZ 18.05.2022		
		SK 18.05.2022		
		EE 18.05.2022		
		AL 18.05.2022		
		CH 30.06.2022		
		LU 17.06.2022		
(11) 3 114 635	(51) G06Q 40/00	(11) 3 115 031	(11) 3 115 303	(51) B65B 31/02
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	FI 22.12.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LV 22.12.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 23.03.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	NO 22.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SM 22.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	ES 22.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
DK 20.07.2022		RO 22.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		SK 22.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		PL 22.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
		DK 22.12.2021	MC 03.11.2021	IE 15.06.2022
		SI 22.12.2021	LU 15.06.2022	
		CH 31.07.2022		
		LU 06.07.2022		
(11) 3 114 654	(51) G07F 11/52	(11) 3 115 039	(11) 3 115 320	(51) B65G 1/04
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 15.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LV 15.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PT 07.11.2022	PT 07.11.2022	GR 16.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	NO 15.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PL 06.07.2022	HR 06.07.2022	NL 15.12.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SM 06.07.2022	IS 06.11.2022	PT 18.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
	DK 06.07.2022	EE 15.12.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
		CZ 15.12.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
		PL 15.12.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
		DK 15.12.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
		MC 15.12.2021		
		LI 31.07.2022		
(11) 3 114 769	(51) H04M 1/02	(11) 3 115 081	(11) 3 115 323	(51) B65H 5/06
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 22.12.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 22.12.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 23.03.2022		
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NO 22.03.2022		
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022			
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022			
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022			
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022			
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022			
DK 29.06.2022				
(11) 3 114 865	(51) H04W 12/72			
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022			
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022			
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022			
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022			
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022			
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022			
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022			

AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 115 770	(51) G01N 21/78	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
AL 25.05.2022	IE 20.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	DK 08.06.2022	LU 07.07.2022
LU 20.06.2022		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022		
		EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	(11) 3 116 014	(51) H01H 50/30
(11) 3 115 328	(51) B66B 11/02	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 115 815	(51) G02B 6/42	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	DK 17.08.2022		SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 115 850	(51) G03G 15/20	LU 08.07.2022	
LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 116 025	(51) H01L 29/66
(11) 3 115 501	(51) D06F 75/12	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022			
DK 15.06.2022	LU 08.07.2022			(11) 3 116 070	(51) H01R 13/03
		(11) 3 115 898	(51) G06F 9/54	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(11) 3 115 581	(51) F02D 41/00	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
HR 27.07.2022	IS 27.11.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(11) 3 115 613	(51) F04D 13/06	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	MC 06.10.2021	LU 06.07.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	DK 15.06.2022	LU 06.07.2022	(11) 3 116 129	(51) H03K 17/08
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 115 987	(51) G09F 3/16	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) PT 28.02.2022	(84) BG 27.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SI 26.01.2022	IE 29.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LU 29.06.2022		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(11) 3 115 643	(51) F16G 11/10	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(11) 3 116 148	(51) H04B 17/00
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022			ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 115 994	(51) G11C 11/16	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
DK 27.07.2022		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021

EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SE 24.08.2022	ES 24.08.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
LU 04.07.2022		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	DK 27.07.2022	
(11) 3 116 149	(51) H04H 60/43	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 117 435	(51) G11C 13/00
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 116 652	(51) B02C 18/06	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	DK 06.07.2022	
		ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(11) 3 117 453	(51) H01L 21/66
(11) 3 116 276	(51) H04L 5/00	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	SE 17.08.2022	ES 17.08.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
GR 10.06.2022	NL 09.03.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	MC 16.03.2022	CH 31.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LI 31.08.2022	LU 11.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022				
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 116 825	(51) B82Y 20/00	(11) 3 117 465	(51) H01L 29/778
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 20.07.2022	(84) RS 20.07.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
LU 24.07.2022		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	DK 20.07.2022	
		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022		
(11) 3 116 402	(51) A61B 8/00	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 117 525	(51) H03M 7/40
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SE 17.08.2022	ES 17.08.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022			GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(11) 3 117 019	(51) C22F 1/04	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
DK 10.08.2022		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022		
		RS 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 117 746	(51) A47J 36/02
(11) 3 116 464	(51) A61J 1/05	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	DK 27.07.2022		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 117 099	(51) F03D 15/00	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SE 27.07.2022	RS 27.07.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LV 27.07.2022	PT 28.11.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	HR 27.07.2022	GR 28.10.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	IS 27.11.2022	PL 27.07.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
DK 08.06.2022		DK 27.07.2022	SM 27.07.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
				CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 116 509	(51) A61K 31/554	(11) 3 117 156	(51) F24F 11/74	LU 16.07.2022	
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 117 763	(51) A61B 5/00
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 17.08.2022	ES 17.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022			PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 117 180	(51) G06T 5/00	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
(11) 3 116 540	(51) A61K 39/23	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	DK 22.06.2022	LU 12.07.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022		
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(11) 3 117 781	(51) A61B 17/122
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	DK 24.08.2022		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022			NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(11) 3 117 326	(51) G06F 3/06	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) PL 27.07.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
DK 17.08.2022		NL 27.07.2022	FI 27.07.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022		

AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LI 31.07.2022	LU 14.07.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 118 264	(51) C08L 101/14
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
LU 04.07.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
		LU 07.07.2022		DK 17.08.2022	
(11) 3 117 787	(51) A61B 17/70	(11) 3 118 049	(51) B60K 37/06	(11) 3 118 286	(51) C10M 163/00
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SE 24.08.2022	ES 24.08.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 25.11.2022	PL 24.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	IS 24.12.2022	DK 24.08.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022		
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 118 378	(51) E02F 3/96
MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
AL 20.04.2022	IE 02.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
LU 02.06.2022		LU 05.07.2022		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
				SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
(11) 3 117 846	(51) A61M 60/135	(11) 3 118 074	(51) B60T 11/26	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	MC 03.11.2021	LU 08.07.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 118 394	(51) E04H 12/34
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	SI 05.01.2022	IE 30.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
LU 15.07.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
		LU 30.06.2022		IS 25.09.2022	CZ 25.05.2022
(11) 3 117 886	(51) B01D 46/00	(11) 3 118 119	(51) B64D 29/06	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LU 13.07.2022	
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 118 421	(51) F01D 17/16
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	NO 01.03.2022	SI 01.12.2021
IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	LU 15.07.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
				RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 118 004	(51) B41J 2/175	(11) 3 118 121	(51) B64D 37/32	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	MC 01.12.2021	CH 31.07.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 118 433	(51) F02B 19/10
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	DK 31.08.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 12.07.2022			
LU 12.07.2022				(11) 3 118 456	(51) F04C 18/344
				(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 118 027	(51) B60C 15/06	(11) 3 118 141	(51) B65F 3/00	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) FI 06.07.2022	(84) RS 06.07.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 07.10.2022	IS 06.11.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SM 06.07.2022	CH 31.07.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021				

PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	LU 17.07.2022	
MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022		
IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 119 272	(51) A61B 5/01
LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	LU 13.07.2022		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 118 544	(51) F25B 43/00	(11) 3 118 833	(51) G06V 10/40	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	ES 10.08.2022	PT 12.11.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	DK 10.08.2022	
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(11) 3 119 312	(51) A61B 90/00
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 24.08.2022		(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022			NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 118 910	(51) H01M 50/211	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	DK 27.07.2022	
(11) 3 118 545	(51) F25B 43/00	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 119 329	(51) A61B 90/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LU 15.07.2022		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022			DK 20.07.2022	
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 118 933	(51) H01R 4/48	(11) 3 119 520	(51) B01L 3/00
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
DK 01.06.2022	LU 05.07.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(11) 3 118 594	(51) G01J 5/06	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(11) 3 119 533	(51) B06B 1/02
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SI 16.02.2022	IE 17.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LU 17.06.2022		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022			AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 119 002	(51) H03M 7/30	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
LU 18.07.2022		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	DK 29.06.2022	
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
(11) 3 118 614	(51) G01N 27/12	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 120 154	(51) G01N 35/00
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	LU 12.07.2022			
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022			(11) 3 120 163	(51) G01S 13/90
MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	(11) 3 119 168	(51) H05K 1/18	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
DK 29.06.2022	LU 14.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(11) 3 118 798	(51) G06Q 20/34	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(84) SI 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 03.08.2022	GR 04.11.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	DK 03.08.2022	
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		

(11) 3 120 334	(51) G07C 9/00	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RO 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	DK 17.08.2022		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022			EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 120 954	(51) B22F 7/00	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LI 31.07.2022	LU 15.07.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 121 318	(51) D03D 15/56
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) RS 12.01.2022
LU 10.07.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
(11) 3 120 359	(51) G11C 8/08	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 13.04.2022	FI 12.01.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 12.05.2022	SM 12.01.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	IS 12.01.2022	CZ 12.01.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	AL 06.04.2022	LU 24.07.2022	MC 12.01.2022	CH 31.07.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022			LI 31.07.2022	LU 22.07.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022				
(11) 3 120 398	(51) H01L 51/52	(11) 3 121 078	(51) B60T 17/00	(11) 3 121 348	(51) E04F 15/10
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	SE 17.08.2022	LV 17.08.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	DK 17.08.2022	
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
DK 17.08.2022		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022		
		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022		
		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022		
		MC 04.05.2022	AL 04.05.2022		
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
		LU 20.07.2022			
(11) 3 120 733	(51) A47C 9/00	(11) 3 121 169	(51) A61K 31/5415	(11) 3 121 350	(51) E04G 11/36
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 09.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 09.02.2022	IS 09.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 09.02.2022	EE 09.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	MC 09.02.2022	LU 10.07.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022			SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022			AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022			FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022			DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022			EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022			AL 09.02.2022	SI 09.02.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022			MC 09.02.2022	CH 31.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			LI 31.07.2022	LU 19.07.2022
LU 19.07.2022					
(11) 3 120 786	(51) A61B 17/12	(11) 3 121 193	(51) C07K 14/415	(11) 3 121 430	(51) F02K 3/06
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) BG 27.01.2021	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
DK 27.07.2022		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
		LU 18.07.2022		SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
				CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 21.07.2022	
(11) 3 120 835	(51) A61K 9/08	(11) 3 121 214	(51) C08G 75/00	(11) 3 121 460	(51) F16B 12/20
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
NO 08.03.2022	SI 08.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 15.09.2021	PL 15.09.2021
SM 08.12.2021	PT 08.12.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
AL 08.12.2021	MC 08.12.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	MC 15.09.2021	IE 06.06.2022
LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	LI 31.07.2022	LU 15.07.2022	LU 06.06.2022	
(11) 3 120 900	(51) A62C 3/06	(11) 3 121 216	(51) C08G 75/045		
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		

(11) 3 121 525	(51) F24F 11/46	(84) LT 16.02.2022	(84) NL 16.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	LU 20.07.2022			
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021				
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022				
LU 22.07.2022					
(11) 3 121 532	(51) F25B 1/00	(11) 3 121 731	(51) G06F 12/08	(11) 3 121 853	(51) H01L 31/0203
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
EE 29.06.2022	ES 29.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
IS 29.10.2022	RO 29.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
DK 29.06.2022	PL 29.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
	AL 29.06.2022			SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
				CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 23.07.2022	
(11) 3 121 623	(51) G01V 1/36	(11) 3 121 748	(51) G16H 20/30	(11) 3 121 862	(51) H01L 27/32
(84) BG 08.03.2022	(84) AT 08.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SE 08.12.2021	NL 08.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LU 22.07.2022		LU 22.07.2022		LU 04.07.2022	
(11) 3 121 636	(51) A61B 90/20	(11) 3 121 763	(51) G06K 9/00	(11) 3 121 980	(51) H04K 3/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022		
LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
		LU 19.07.2022			
(11) 3 121 707	(51) G06F 3/12	(11) 3 121 793	(51) G06T 19/20	(11) 3 122 197	(51) A43B 1/04
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
DK 15.06.2022	LU 24.07.2022	DK 15.06.2022	LU 15.07.2022		
(11) 3 121 728	(51) G06F 11/36	(11) 3 121 795	(51) G07C 9/00	(11) 3 122 281	(51) H04N 13/232
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
				RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
				ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
				LV 20.07.2022	GR 21.10.2022

HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	DK 20.07.2022	
DK 20.07.2022		DK 10.08.2022			
(11) 3 122 354	(51) A61K 31/403	(11) 3 122 691	(51) C03C 3/097	(11) 3 123 650	(51) H04L 1/18
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	DK 29.06.2022		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022			PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
DK 15.06.2022				AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(11) 3 122 369	(51) A61K 38/12	(11) 3 122 759	(51) C07H 17/02	(11) 3 123 721	(51) H04N 19/42
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
DK 31.08.2022		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 10.08.2022	
		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022		
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022		
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022		
(11) 3 122 468	(51) B05B 1/32	(11) 3 122 795	(51) C08G 18/48	(11) 3 123 857	(51) A01F 15/07
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
				MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
				CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 15.07.2022	
(11) 3 122 607	(51) B60W 20/40	(11) 3 122 818	(51) C08L 67/03	(11) 3 123 876	(51) A24D 3/02
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	ES 17.08.2022	GR 18.11.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LV 17.08.2022	PL 17.08.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022			HR 17.08.2022	SM 17.08.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022			IS 17.12.2022	
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022			DK 17.08.2022	
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022				
DK 29.06.2022					
(11) 3 122 632	(51) B64D 11/06	(11) 3 123 254	(51) G05B 13/02	(11) 3 123 899	(51) A47B 21/02
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
DK 20.07.2022		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
				MC 09.03.2022	SI 09.03.2022
				IE 22.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 22.06.2022
(11) 3 122 675	(51) B65H 43/08	(11) 3 123 560	(51) H01Q 1/52	(11) 3 124 030	(51) A61K 35/583
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	LV 16.03.2022	FI 16.03.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
DK 17.08.2022		DK 10.08.2022		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
				SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
(11) 3 122 682	(51) B67C 3/00	(11) 3 123 572	(51) H01R 24/58		
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022		
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022		
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022		
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022		
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022		
		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022		

IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
MC 16.03.2022	LU 30.07.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
(11) 3 124 056	(51) A61L 27/06	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 124 614	(51) C12N 15/74
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 124 334	(51) B60R 25/24	LV 08.06.2022	NL 08.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 08.06.2022	EE 08.06.2022
DK 29.06.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(11) 3 124 071	(51) A61M 39/10	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 124 639	(51) C22C 38/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 13.07.2022	
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 124 449	(51) C03C 17/00	(11) 3 124 729	(51) E05D 15/46
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 124 128	(51) B08B 9/34	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	RS 22.06.2022	PT 24.10.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	DK 22.06.2022	LU 29.07.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	MC 03.11.2021	IE 01.06.2022	(11) 3 124 764	(51) F01P 1/06
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LU 01.06.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	(11) 3 124 506	(51) C08F 10/00	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
LU 30.07.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
(11) 3 124 131	(51) B21D 3/02	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LU 15.07.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 124 963	(51) G01N 27/12
DK 20.07.2022	LU 29.07.2022	(11) 3 124 549	(51) C08L 101/06	(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022
(11) 3 124 149	(51) B23C 5/10	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	DK 24.08.2022		EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(11) 3 124 581	(51) C10M 163/00	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AL 08.06.2022	CH 31.07.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LI 31.07.2022	DK 08.06.2022
AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 125 102	(51) G06F 3/0488
MC 09.02.2022	CH 31.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 3 124 183	(51) B25J 9/16	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021				

HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	DK 17.08.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(11) 3 126 093 (51) B24B 37/26
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) FI 17.08.2022 (84) NO 17.11.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LT 17.08.2022 RS 17.08.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LU 26.07.2022		SE 17.08.2022 NL 17.08.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			ES 17.08.2022 PT 19.12.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(11) 3 125 525 (51) H04N 5/232		LV 17.08.2022 GR 18.11.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) FI 03.08.2022 (84) NO 03.11.2022		HR 17.08.2022 PL 17.08.2022
IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	LT 03.08.2022 RS 03.08.2022		IS 17.12.2022 SM 17.08.2022
LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	SE 03.08.2022 NL 03.08.2022		DK 17.08.2022
		ES 03.08.2022 PT 05.12.2022		
(11) 3 125 172 (51) G06F 11/00		LV 03.08.2022 GR 04.11.2022		(11) 3 126 100 (51) G05D 1/02
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022		HR 03.08.2022 PL 03.08.2022		(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 03.08.2022		SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 125 604 (51) H04W 28/12		LV 08.06.2022 RS 08.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) FI 24.08.2022 (84) NO 24.11.2022		NL 08.06.2022 AT 08.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 10.10.2022 CZ 08.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RO 08.06.2022 SK 08.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	SM 08.06.2022 EE 08.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	PL 08.06.2022 IS 08.10.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	AL 08.06.2022 DK 08.06.2022
MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	
LI 31.07.2022	LU 12.07.2022	DK 24.08.2022		
				(11) 3 126 116 (51) B29C 45/14
(11) 3 125 200 (51) G07C 9/00		(11) 3 125 831 (51) A61F 2/954		(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022		(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022		ES 01.06.2022 FI 01.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 01.06.2022 RS 01.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PL 01.06.2022 NL 01.06.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022 CZ 01.06.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022 SK 01.06.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022 EE 01.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022 AL 01.06.2022
IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
AL 15.06.2022	IE 15.06.2022	DK 01.06.2022		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022			(11) 3 126 137 (51) B32B 7/02
DK 15.06.2022	LU 15.06.2022	(11) 3 125 979 (51) A61M 15/00		(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
		(84) NL 13.07.2022 (84) FI 13.07.2022		ES 01.06.2022 FI 01.06.2022
(11) 3 125 291 (51) H01L 23/532		NO 13.10.2022 (84) LT 13.07.2022		SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LV 01.06.2022 RS 01.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	PL 01.06.2022 NL 01.06.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PT 03.10.2022 CZ 01.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	RO 01.06.2022 SK 01.06.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 13.07.2022		SM 01.06.2022 EE 01.06.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			IS 01.10.2022 AL 01.06.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 126 032 (51) B01D 46/00		DK 01.06.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) FI 10.08.2022 (84) NO 10.11.2022		
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 126 194 (51) B60Q 1/52
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) FI 10.08.2022 (84) LT 10.08.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	RS 10.08.2022 ES 10.08.2022
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	PT 12.12.2022 LV 10.08.2022
LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	GR 11.11.2022 HR 10.08.2022
		IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	PL 10.08.2022 IS 10.12.2022
		DK 10.08.2022		SM 10.08.2022 DK 10.08.2022
(11) 3 125 330 (51) H01L 51/52		(11) 3 126 089 (51) B23K 101/36		(11) 3 126 286 (51) C01B 3/00
(84) NL 13.07.2022 (84) FI 13.07.2022		(84) FI 17.08.2022 (84) NO 17.11.2022		(84) FI 10.08.2022 (84) NO 10.11.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 10.08.2022 RS 10.08.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 10.08.2022 NL 10.08.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	ES 10.08.2022 PT 12.12.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	LV 10.08.2022 GR 11.11.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	HR 10.08.2022 PL 10.08.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	IS 10.12.2022 SM 10.08.2022
DK 13.07.2022		DK 17.08.2022		DK 10.08.2022
(11) 3 125 403 (51) H02J 13/00		(11) 3 126 092 (51) B24B 7/24		(11) 3 126 407 (51) C08F 8/42
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022		(84) FI 17.08.2022 (84) NO 17.11.2022		(84) FI 03.08.2022 (84) NO 03.11.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 03.08.2022 RS 03.08.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 03.08.2022 ES 03.08.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	PT 05.12.2022 LV 03.08.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	GR 04.11.2022 HR 03.08.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	PL 03.08.2022 IS 03.12.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	SM 03.08.2022 DK 03.08.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022			

(11) 3 126 749	(51) F24F 1/022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	DK 08.06.2022		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021			AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 127 460	(51) A47J 43/07	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
PL 15.09.2021	SK 15.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022		
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 127 855	(51) B66F 7/06
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
MC 15.09.2021	IT 15.09.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
IE 03.06.2022	LU 03.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
		SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
(11) 3 126 822	(51) G01N 23/18	MC 26.01.2022	CH 31.07.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022			IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	(11) 3 127 512	(51) A61F 5/00	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	MC 03.11.2021	LU 03.08.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
(11) 3 126 869	(51) G01S 13/89	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 127 875	(51) C03B 33/033
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
DK 27.07.2022		LU 05.08.2022		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
				SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
(11) 3 126 870	(51) G01S 13/89	(11) 3 127 592	(51) B01D 35/02	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 18.05.2022	LU 01.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 127 986	(51) C09K 5/06
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
DK 27.07.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(11) 3 126 890	(51) G02B 6/44	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LI 31.08.2022	LU 04.08.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022			SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 127 601	(51) B01F 31/441	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LU 02.08.2022	
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022		
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(11) 3 128 084	(51) E02F 3/43
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		SM 06.07.2022	CH 31.07.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 127 264	(51) H04L 5/00	LI 31.07.2022	DK 06.07.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LU 21.07.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 127 628	(51) B21D 28/14	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
DK 13.07.2022		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 127 365	(51) H04W 28/02	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LU 20.07.2022	
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022		
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 128 105	(51) E04G 23/02
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022			SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(11) 3 127 819	(51) B64D 47/08	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022

- DK 31.08.2022
- (11) **3 128 190** (51) **F16B 35/06**
(84) BG 22.12.2021 (84) GR 23.12.2021
HR 22.09.2021 LT 22.09.2021
LV 22.09.2021 RS 22.09.2021
PL 22.09.2021 SK 22.09.2021
EE 22.09.2021 CZ 22.09.2021
PT 24.01.2022 IS 22.01.2022
RO 22.09.2021 AL 22.09.2021
DK 22.09.2021 SI 22.09.2021
IT 22.09.2021 MC 22.09.2021
CH 31.08.2022 LI 31.08.2022
LU 06.08.2022
- (11) **3 128 292** (51) **G01C 21/26**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022 RS 08.06.2022
NL 08.06.2022 AT 08.06.2022
PT 10.10.2022 CZ 08.06.2022
RO 08.06.2022 SK 08.06.2022
SM 08.06.2022 EE 08.06.2022
PL 08.06.2022 IS 08.10.2022
AL 08.06.2022 DK 08.06.2022
- (11) **3 128 308** (51) **G01N 1/04**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
AL 20.10.2021 SI 20.10.2021
MC 20.10.2021 IE 16.06.2022
CH 30.06.2022 LI 30.06.2022
LU 16.06.2022
- (11) **3 128 317** (51) **G01N 23/2055**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022 AL 05.01.2022
SI 05.01.2022 MC 05.01.2022
CH 31.08.2022 LI 31.08.2022
LU 07.08.2022
- (11) **3 128 397** (51) **G06F 3/023**
(84) NL 20.07.2022 (84) FI 20.07.2022
NO 20.10.2022 LT 20.07.2022
RS 20.07.2022 SE 20.07.2022
ES 20.07.2022 PT 21.11.2022
LV 20.07.2022 GR 21.10.2022
HR 20.07.2022 PL 20.07.2022
IS 20.11.2022 SM 20.07.2022
DK 20.07.2022
- (11) **3 128 461** (51) **G06K 9/00**
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022
ES 25.05.2022 FI 25.05.2022
PT 26.09.2022 SE 25.05.2022
AT 25.05.2022 NL 25.05.2022
BG 25.08.2022 HR 25.05.2022
- GR 26.08.2022
RS 25.05.2022
IS 25.09.2022
CZ 25.05.2022
SK 25.05.2022
EE 25.05.2022
AL 25.05.2022
LI 31.07.2022
- (11) **3 128 495** (51) **G08G 1/01**
(84) LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022
ES 13.04.2022 FI 13.04.2022
PT 16.08.2022 SE 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
RS 13.04.2022 PL 13.04.2022
IS 13.08.2022 DK 13.04.2022
RO 13.04.2022 SK 13.04.2022
SM 13.04.2022 EE 13.04.2022
MC 13.04.2022 AL 13.04.2022
LU 02.08.2022
- (11) **3 128 522** (51) **H01F 5/04**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022 PL 09.03.2022
IS 09.07.2022 AL 09.03.2022
DK 09.03.2022 SI 09.03.2022
MC 09.03.2022 CH 31.07.2022
LI 31.07.2022 LU 14.07.2022
- (11) **3 128 557** (51) **H01L 27/32**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
NO 13.07.2022 ES 13.04.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
RS 13.04.2022 PL 13.04.2022
IS 13.08.2022 DK 13.04.2022
CZ 13.04.2022 RO 13.04.2022
SK 13.04.2022 SM 13.04.2022
EE 13.04.2022 MC 13.04.2022
AL 13.04.2022 CH 31.08.2022
LI 31.08.2022 LU 08.08.2022
- (11) **3 128 607** (51) **H01Q 1/24**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022
SK 09.02.2022 AL 09.02.2022
SI 09.02.2022 MC 09.02.2022
CH 31.08.2022 LI 31.08.2022
LU 04.08.2022
- (11) **3 128 675** (51) **H03M 7/40**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 NL 30.03.2022
SM 30.03.2022 ES 30.03.2022
RO 30.03.2022 PT 01.08.2022
- LV 25.05.2022
PL 25.05.2022
DK 25.05.2022
RO 25.05.2022
SM 25.05.2022
MC 25.05.2022
CH 31.07.2022
LU 26.07.2022
- (11) **3 128 688** (51) **H04H 60/04**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021
SI 03.11.2021 MC 03.11.2021
LU 03.08.2022
- (11) **3 128 712** (51) **H04L 9/40**
(84) FI 24.08.2022 (84) NO 24.11.2022
LT 24.08.2022 RS 24.08.2022
SE 24.08.2022 NL 24.08.2022
ES 24.08.2022 PT 26.12.2022
LV 24.08.2022 GR 25.11.2022
HR 24.08.2022 PL 24.08.2022
IS 24.12.2022 SM 24.08.2022
DK 24.08.2022
- (11) **3 128 735** (51) **H04N 1/00**
(84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 ES 19.01.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
DK 19.01.2022 SM 19.01.2022
RO 19.01.2022 CZ 19.01.2022
EE 19.01.2022 SK 19.01.2022
AL 19.01.2022 SI 19.01.2022
MC 19.01.2022 CH 31.08.2022
LI 31.08.2022 LU 28.08.2022
- (11) **3 128 749** (51) **H04N 9/31**
(84) NL 06.07.2022 (84) FI 06.07.2022
NO 06.10.2022 LT 06.07.2022
RS 06.07.2022 SE 06.07.2022
ES 06.07.2022 PT 07.11.2022
LV 06.07.2022 GR 07.10.2022
HR 06.07.2022 PL 06.07.2022
IS 06.11.2022 SM 06.07.2022
DK 06.07.2022
- (11) **3 128 773** (51) **H04W 8/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022 AL 05.01.2022
SI 05.01.2022 MC 05.01.2022
CH 31.08.2022 LI 31.08.2022
LU 08.08.2022
- (11) **3 128 820** (51) **H05K 1/02**
(84) SI 02.03.2022 (84) LT 02.03.2022
NO 02.06.2022 ES 02.03.2022

RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	DK 31.08.2022		SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022			IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 129 645	(51) F03D 1/06	DK 01.06.2022	
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021		
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	(11) 3 130 166	(51) H04W 12/06
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NO 13.01.2022	AL 13.10.2021	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
LU 02.08.2022		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
(11) 3 129 081	(51) A61M 1/28	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SI 13.10.2021	NL 01.04.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LU 31.03.2022	IE 31.03.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	CH 31.03.2022	LI 31.03.2022	DK 22.06.2022	
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	BE 31.03.2022	DK 31.03.2022		
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022			(11) 3 130 283	(51) A61B 5/00
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022			(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(11) 3 129 682	(51) F16H 61/02	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
DK 10.08.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(11) 3 129 119	(51) B01D 29/07	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
ES 01.06.2022	SE 01.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
RS 01.06.2022	NL 01.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 22.06.2022		LU 11.08.2022	
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022				
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 129 755	(51) G01F 1/84	(11) 3 130 285	(51) A61B 5/00
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 129 129	(51) B01D 67/00	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	DK 20.07.2022		AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022			EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 129 920	(51) G06N 3/04	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	MC 02.03.2022	CH 31.08.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LI 31.08.2022	LU 10.08.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 130 437	(51) B28B 11/24
		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021
(11) 3 129 420	(51) C08G 18/28	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	NL 29.12.2021	PT 29.04.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022			SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 130 064	(51) H02K 5/16	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 130 460	(51) B32B 27/08
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(11) 3 129 469	(51) C12N 5/0775	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022			IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 130 108	(51) H04L 12/40	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
DK 27.07.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LI 31.08.2022	LU 11.08.2022
(11) 3 129 621	(51) F02C 7/08	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022		
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022		
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022				
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022				
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022				

(11) 3 130 504 (84) NL 09.03.2022 NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 SM 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022 MC 09.03.2022 LI 31.07.2022	(51) B60L 53/14 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 SI 09.03.2022 CH 31.07.2022 LU 28.07.2022	IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	SM 10.08.2022	(11) 3 130 858 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022 SI 16.03.2022 CH 31.08.2022 LU 11.08.2022	(51) F24C 7/08 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022 MC 16.03.2022 LI 31.08.2022
(11) 3 130 544 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	(51) B64G 1/58 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022	(11) 3 130 704 (84) AL 17.07.2019 CY 17.07.2019 FI 17.07.2019 HR 17.07.2019 IE 10.08.2019 LT 17.07.2019 MC 17.07.2019 NO 17.10.2019 RS 17.07.2019 SI 17.07.2019 TR 17.07.2019 LU 10.08.2022	(51) E01C 13/02 (84) BG 17.10.2019 EE 17.07.2019 GR 18.10.2019 HU 10.08.2016 IS 17.11.2019 LV 17.07.2019 MT 17.07.2019 RO 17.07.2019 SE 17.07.2019 SM 17.07.2019 MK 17.07.2019	(11) 3 130 887 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 MC 22.06.2022 CH 31.08.2022 DK 22.06.2022	(51) G01B 21/16 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 AL 22.06.2022 LI 31.08.2022 LU 11.08.2022
(11) 3 130 554 (84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021 SI 24.11.2021 LU 13.08.2022	(51) B66B 1/34 (84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 AL 24.11.2021 MC 24.11.2021	(11) 3 130 735 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022 RO 12.01.2022 EE 12.01.2022 AL 12.01.2022 MC 12.01.2022	(51) F05F 15/643 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022 SM 12.01.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022 SI 12.01.2022 LU 05.07.2022	(11) 3 130 916 (84) RS 12.01.2022 FI 12.01.2022 PT 12.05.2022 SM 12.01.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 IS 12.05.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022 CH 31.08.2022 SI 12.01.2022 LU 08.08.2022	(51) G01N 27/327 (84) LT 12.01.2022 HR 12.01.2022 NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 RO 12.01.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 DK 12.01.2022 EE 12.01.2022 AL 12.01.2022 LI 31.08.2022 MC 12.01.2022
(11) 3 130 572 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 SM 05.01.2022 CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022 SI 05.01.2022 CH 31.08.2022 LU 10.08.2022	(51) C04B 28/26 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 RO 05.01.2022 EE 05.01.2022 AL 05.01.2022 MC 05.01.2022 LI 31.08.2022	(11) 3 130 753 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 MC 30.03.2022 LI 31.08.2022	(51) F01D 5/08 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 CH 31.08.2022 LU 12.08.2022	(11) 3 130 936 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022 SI 16.03.2022 CH 31.08.2022 LU 12.08.2022	(51) G01R 33/07 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022 MC 16.03.2022 LI 31.08.2022
(11) 3 130 621 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 ES 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(51) C08G 18/76 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(11) 3 130 783 (84) NL 25.05.2022 NO 25.08.2022 FI 25.05.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022 SK 25.05.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022 CZ 25.05.2022 EE 25.05.2022 AL 25.05.2022 LI 31.08.2022	(51) F02C 7/32 (84) LT 25.05.2022 ES 25.05.2022 RO 25.05.2022 SE 25.05.2022 BG 25.08.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PL 25.05.2022 DK 25.05.2022 SM 25.05.2022 MC 25.05.2022 CH 31.08.2022 LU 12.08.2022	(11) 3 130 963 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 SI 09.03.2022 CH 31.08.2022 LU 12.08.2022	(51) G01S 19/07 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022 MC 09.03.2022
(11) 3 130 637 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 ES 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022	(51) C08L 51/06 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022	(11) 3 130 855 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 MC 15.06.2022 CH 31.08.2022 DK 15.06.2022	(51) F23R 3/06 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 AL 15.06.2022 LI 31.08.2022 LU 15.08.2022	(11) 3 130 943 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 SI 09.03.2022	(51) G01S 19/07 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022 MC 09.03.2022

CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
LU 14.08.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(11) 3 131 005	(51) G06F 9/4401	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	DK 10.08.2022	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 131 855	(51) C02F 1/72
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SE 13.07.2022	PT 14.11.2022
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	LI 31.08.2022	LU 12.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(11) 3 131 292	(51) H04N 13/232	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 13.07.2022	
AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 131 866	(51) C05B 17/00
MC 29.12.2021	CH 31.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
LI 31.08.2022	LU 12.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(11) 3 131 014	(51) G06F 8/10	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	HR 27.07.2022	IS 27.11.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	(11) 3 131 888	(51) C07D 309/10
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AL 15.06.2022	CH 31.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LI 31.08.2022	DK 15.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LU 14.08.2022		SE 03.08.2022	PT 05.12.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 131 649	(51) A63F 13/24	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
PL 29.12.2021	IS 29.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 131 897	(51) C07D 413/14
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LU 10.08.2022		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 131 132	(51) H01L 51/52	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 131 680	(51) B03B 5/26	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 15.06.2022	
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 131 929	(51) C07K 16/36
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
MC 26.01.2022	CH 31.07.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(11) 3 131 170	(51) H02J 7/02	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	MC 09.03.2022	LU 14.07.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	(11) 3 131 690	(51) B21D 22/16	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	DK 01.06.2022	
DK 31.08.2022		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 131 978	(51) C09D 5/08
(11) 3 131 198	(51) H02P 27/06	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	DK 17.08.2022		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 131 808	(51) B63B 35/44	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	DK 27.07.2022	
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 132 382	(51) H04N 5/232
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
DK 08.06.2022	LU 10.08.2022	DK 03.08.2022		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 131 267	(51) H04W 4/00	(11) 3 131 837	(51) B65G 1/04	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 10.08.2022	ES 10.08.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
				CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022

SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 133 300	(51) F16B 7/20
MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 06.07.2022	PT 07.11.2022
(11) 3 132 550	(51) H04B 17/20	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	DK 06.07.2022	
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022		
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 133 326	(51) F16K 31/40
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LI 31.08.2022	LU 21.08.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 132 784	(51) A61H 1/02	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 132 713	(51) A47B 88/463	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SM 06.07.2022	CH 31.07.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LU 18.08.2022	
LI 31.07.2022	DK 06.07.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	(11) 3 133 394	(51) G01N 33/48
LU 27.07.2022		LU 18.07.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 132 739	(51) A61B 5/00	(11) 3 132 880	(51) B23K 11/093	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) FI 23.02.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
HR 23.02.2022	PT 23.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	RS 13.07.2022	ES 13.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 13.07.2022	CH 31.08.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
PL 23.02.2022	IS 23.06.2022	LI 31.08.2022	DK 13.07.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	LU 09.08.2022		DK 01.06.2022	
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 133 149	(51) C12N 5/071	(11) 3 133 563	(51) G07D 11/00
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LU 08.08.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 132 740	(51) A61B 5/00	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 133 197	(51) D04H 1/60	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) PL 24.08.2022	(84) FI 24.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	NO 24.11.2022	LT 24.08.2022	LU 04.08.2022	
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	(11) 3 133 656	(51) H01L 51/00
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	NL 24.08.2022	ES 24.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LI 31.08.2022	LU 11.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 132 745	(51) A61B 5/22	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 24.08.2022	(11) 3 133 208	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	(11) 3 133 208	(51) E02B 3/26	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	LI 30.06.2022	LU 24.06.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 3 133 663	(51) H01L 51/54
AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
MC 22.12.2021	CH 31.08.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LI 31.08.2022	LU 18.08.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 132 765	(51) A61B 18/14	MC 24.11.2021	LU 09.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
				RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
				AT 15.06.2022	ES 15.06.2022

PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	DK 27.07.2022		PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 134 168	(51) A61N 1/05	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
DK 15.06.2022	LU 18.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(11) 3 133 782	(51) H04B 7/212	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LU 07.08.2022	
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 135 045	(51) H04R 25/00
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SM 03.08.2022	CH 31.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LI 31.08.2022	DK 03.08.2022			LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LU 16.08.2022		(11) 3 134 348	(51) C02F 1/04	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(11) 3 133 825	(51) H04Q 9/00	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 24.08.2022	HR 24.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022		
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 134 466	(51) B32B 7/06	(11) 3 135 180	(51) A47L 15/44
IS 12.05.2022	SM 12.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
MC 12.01.2022	CH 31.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LI 31.08.2022	LU 12.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022
(11) 3 133 848	(51) H04W 8/00	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 134 634	(51) F02M 26/00	LU 09.08.2022	
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 135 197	(51) G01N 21/05
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
MC 09.03.2022	CH 31.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
LI 31.08.2022	LU 07.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
		EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
(11) 3 134 052	(51) A61J 1/14	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 08.06.2022		IS 15.10.2022	MC 15.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 134 802	(51) G06F 3/0487	AL 15.06.2022	CH 31.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LI 31.08.2022	DK 15.06.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LU 26.08.2022	
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 135 202	(51) A61B 6/00
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 3 134 111	(51) A61K 39/00	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 24.08.2022		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 134 978	(51) H04B 10/075	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	AT 08.06.2022	CZ 08.06.2022	MC 20.10.2021	IE 15.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LU 15.06.2022	
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 135 203	(51) A61B 6/12
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		DK 08.06.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 134 136	(51) A61L 9/14	(11) 3 134 995	(51) H04L 9/18	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) RS 27.07.2022	(84) PT 28.11.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NL 27.07.2022	FI 27.07.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022				
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022				

SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LU 08.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 135 405	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) NL 20.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	NO 20.10.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	RS 20.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
MC 01.12.2021	CH 31.08.2022	ES 20.07.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
LI 31.08.2022	LU 24.08.2022	LV 20.07.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(11) 3 135 223	(51) A61B 17/072	HR 20.07.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 20.11.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	DK 20.07.2022	LI 31.08.2022	LU 30.08.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(11) 3 135 410	(11) 3 135 574	(51) B62K 27/12
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) PT 02.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LT 02.02.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	ES 02.02.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	BG 02.05.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	SE 02.02.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	AT 02.02.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	PL 02.02.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	IS 02.06.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	SM 02.02.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	CZ 02.02.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
(11) 3 135 227	(51) A61B 17/28	SK 02.02.2022	MC 24.11.2021	LU 19.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SI 02.02.2022	(11) 3 135 755	(51) C12N 1/20
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LU 31.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 135 438	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 15.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 15.06.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	BG 15.09.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 16.09.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 15.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 15.06.2022	DK 24.08.2022	
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PT 17.10.2022	(11) 3 135 849	(51) E06B 3/964
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RO 15.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	SM 15.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LI 31.08.2022	LU 26.08.2022	PL 15.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 135 318	(51) A61L 31/16	MC 15.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	CH 31.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	DK 15.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 135 439	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) NL 20.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	NO 20.07.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	FI 20.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
(11) 3 135 389	(51) B05D 5/00	SE 20.04.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 20.04.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 20.04.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 135 854	(51) E21B 10/42
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	DK 20.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RO 20.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 20.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	MC 20.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CH 31.08.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LU 02.08.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 135 537	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 23.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	PT 23.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	NL 23.02.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	BG 23.05.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021
(11) 3 135 398	(51) B22C 1/00	(84) SE 23.02.2022	MC 29.12.2021	CH 31.08.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 24.05.2022	LI 31.08.2022	LU 24.08.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 135 863	(51) F01C 21/08
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 23.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	EE 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AL 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	MC 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LI 31.08.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 135 555	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) NL 20.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	NO 20.07.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	FI 20.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(51) B61L 23/04	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
		(84) LT 20.04.2022		
		ES 20.04.2022		
		PT 22.08.2022		

SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 136 440	(51) H01L 27/32
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LU 23.08.2022		AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 3 135 891	(51) F02K 1/28	LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 136 247	(51) G06F 12/0868	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 31.08.2022	
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 136 464	(51) H01L 51/52
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
LU 28.07.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
		LU 26.08.2022		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(11) 3 135 946	(51) F16D 55/224	(11) 3 136 280	(51) G06F 21/57	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IE 17.06.2022	CH 30.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LI 30.06.2022	LU 17.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 136 504	(51) H01Q 1/28
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
LU 23.08.2022		LU 20.07.2022		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
				PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(11) 3 136 027	(51) F25D 23/02	(11) 3 136 413	(51) H01H 33/40	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 15.06.2022	LU 24.08.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 136 521	(51) H01S 3/02
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) PL 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
				SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
(11) 3 136 082	(51) G01N 3/32	(11) 3 136 429	(51) H01L 21/8258	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LU 04.08.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 136 561	(51) H02K 1/276
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
LI 31.08.2022	LU 09.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
		LU 25.08.2022		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(11) 3 136 236	(51) G06F 9/50	(11) 3 136 435	(51) H01L 23/49	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022		
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 136 697	(51) H04M 1/2745
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	DK 31.08.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RO 13.04.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
CZ 13.04.2022				RS 11.05.2022	PL 11.05.2022

IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 17.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022		LU 25.06.2022	
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 137 335	(51) B60L 58/18	
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(11) 3 138 168
AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(84) NL 20.07.2022
LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(51) H02G 3/12
		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) FI 20.07.2022
(11) 3 136 806	(51) H04W 72/04	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LT 20.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SE 20.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PT 21.11.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 13.07.2022		GR 21.10.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			PL 20.07.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 137 481	(51) C07J 75/00	SM 20.07.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 138 178
PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) FI 10.08.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(51) H02J 5/00
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(84) NO 10.11.2022
IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	RS 10.08.2022
AL 22.06.2022	CH 31.07.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	NL 10.08.2022
LI 31.07.2022	DK 22.06.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	PT 12.12.2022
LU 04.07.2022				GR 11.11.2022
		(11) 3 137 563	(51) C09D 175/06	PL 10.08.2022
(11) 3 136 892	(51) A61M 11/04	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SM 10.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 138 187
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	(84) LT 08.06.2022
RO 08.06.2022	SE 08.06.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	(51) H02M 1/00
BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	(84) NO 08.09.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	FI 08.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	DK 31.08.2022		BG 08.09.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022			GR 09.09.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 137 777	(51) F16B 35/04	RS 08.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 08.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	NL 08.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	CZ 08.06.2022
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 136 948	(51) A61B 3/113	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	IS 08.10.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	AL 08.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 138 386
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022			(84) BG 01.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 137 887	(51) G01N 25/72	(51) A01G 7/04
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) RS 01.12.2021
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 01.12.2021
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 01.12.2021
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 01.12.2021
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	SE 01.12.2021
		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	NL 01.12.2021
(11) 3 137 040	(51) A61K 8/24	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PT 01.04.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	RO 01.12.2021
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SK 01.12.2021
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022			DK 01.12.2021
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	(11) 3 137 914	(51) G01R 31/52	SI 01.12.2021
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LU 22.07.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 138 578
DK 24.08.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) NL 12.01.2022
		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NO 12.04.2022
(11) 3 137 110	(51) A61K 39/395	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	ES 12.01.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	BG 12.04.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SE 12.01.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	AT 12.01.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	PL 12.01.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	DK 29.06.2022		IS 12.05.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022			SM 12.01.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 138 106	(51) H01B 3/56	CZ 12.01.2022
DK 06.07.2022		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 12.01.2022
		NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	SI 12.01.2022
(11) 3 137 232	(51) B07B 1/48	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LU 04.07.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 138 673
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) NL 19.01.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NO 19.04.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	ES 19.01.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	BG 19.04.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	LV 19.01.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	SM 13.04.2022	IE 25.06.2022	IS 19.05.2022
		AL 13.04.2022		SM 19.01.2022
				SK 19.01.2022
				SI 19.01.2022
				LU 30.08.2022
				(51) B27B 33/14
				(84) LT 19.01.2022
				PT 19.05.2022
				RS 19.01.2022
				HR 19.01.2022
				GR 20.04.2022
				DK 19.01.2022
				RO 19.01.2022
				AL 19.01.2022
				MC 19.01.2022

(11) 3 138 735	(51) B60Q 1/26	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SI 26.01.2022	IE 20.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LU 20.06.2022	
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022		
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 139 586	(51) H04N 5/232
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	MC 09.02.2022	CH 31.07.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022			HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
MC 16.02.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 139 256	(51) G06F 3/042	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
LI 31.08.2022	LU 02.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(11) 3 138 812	(51) C01B 32/18	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LU 04.08.2022	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 139 599	(51) H04N 9/31
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LI 31.08.2022	LU 20.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AL 11.05.2022	IE 02.06.2022	(11) 3 139 376	(51) G10L 15/22	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LU 02.06.2022		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(11) 3 138 862	(51) C08G 18/38	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LI 31.08.2022	LU 26.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022		
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 139 665	(51) H04W 48/16
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) BG 26.04.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	DK 29.06.2022		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
DK 03.08.2022				PL 26.01.2022	DK 26.01.2022
				RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
(11) 3 139 129	(51) G01C 17/38	(11) 3 139 473	(51) H02K 1/30	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LU 09.08.2022	
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 139 715	(51) H05K 5/06
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SK 08.12.2021	EE 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
PL 08.12.2021	CZ 17.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
DK 08.12.2021	SK 17.11.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
SI 08.12.2021	SI 17.11.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
CH 31.08.2022	CH 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
LU 23.08.2022	LU 29.07.2022	LU 29.07.2022		RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
				SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
(11) 3 139 235	(51) G05D 1/02	(11) 3 139 509	(51) H04B 7/06	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LU 18.08.2022	
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022		
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 139 833	(51) G01R 33/567
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RS 20.07.2022	ES 20.07.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	DK 27.07.2022		PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021			GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(11) 3 139 533	(51) H04L 5/00	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
MC 24.11.2021	IE 22.06.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 139 858	(51) A61C 13/00
LU 22.06.2022		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 139 236	(51) G05D 1/02	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) SI 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022		

ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	DK 10.08.2022		SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 140 650	(51) G01N 33/49	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LU 16.08.2022	
DK 15.06.2022		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022		
(11) 3 140 081	(51) B25D 17/04	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 141 564	(51) C08F 2/00
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	DK 20.07.2022		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022			LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 140 732	(51) G06F 9/445	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
DK 27.07.2022		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	DK 13.07.2022	
		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022		
(11) 3 140 092	(51) B27B 17/00	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 141 644	(51) D04B 1/18
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	DK 03.08.2022		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022			FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 140 774	(51) G06F 21/72	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	MC 23.02.2022	LU 25.08.2022
DK 29.06.2022		GR 07.10.2022	PL 06.07.2022		
		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 141 653	(51) D06F 39/08
(11) 3 140 111	(51) B30B 15/30	DK 06.07.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 140 891	(51) H02G 15/04	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SI 08.12.2021	NL 08.12.2021
PT 31.10.2022	SK 29.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
		DK 06.07.2022		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
				AL 08.12.2021	MC 08.12.2021
(11) 3 140 334	(51) C08G 18/48	(11) 3 141 022	(51) H04W 48/16	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022		
NL 03.08.2022	PT 05.12.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 141 712	(51) F01M 5/00
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	ES 31.08.2022	LV 31.08.2022
		CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(11) 3 140 406	(51) C12N 15/82	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022		
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			(11) 3 141 799	(51) H05B 47/00
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 141 122	(51) A21C 3/00	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SE 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
DK 29.06.2022				DK 17.08.2022	
(11) 3 140 485	(51) E06B 3/263	(11) 3 141 294	(51) B01D 46/52	(11) 3 141 943	(51) G02C 7/04
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
SE 13.07.2022	PT 14.11.2022	PT 21.11.2022	GR 21.10.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	DK 20.07.2022		PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
HR 13.07.2022	IS 13.11.2022			GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	(11) 3 141 424	(51) B60P 7/135	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
		(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
		PT 19.05.2022	ES 19.01.2022		
		RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 141 967	(51) G04C 3/14
(11) 3 140 615	(51) G01S 19/40	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022				
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022				

AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	DK 24.08.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	DK 03.08.2022		
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 142 243	(51) H02P 1/02	(11) 3 142 565
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 06.07.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 06.10.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 06.07.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 06.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 06.07.2022
LU 29.07.2022		AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	HR 06.07.2022
		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	IS 06.11.2022
(11) 3 141 988	(51) G06F 3/041	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	DK 06.07.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	(11) 3 142 570
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	AL 15.06.2022	CH 31.07.2022	(84) LT 29.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LI 31.07.2022	DK 15.06.2022	FI 29.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LU 22.07.2022		BG 29.09.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022			GR 30.09.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022			RS 29.06.2022
DK 20.07.2022				AT 29.06.2022
		(11) 3 142 287	(51) H04L 7/033	PT 31.10.2022
(11) 3 142 005	(51) G06F 8/36	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 29.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 29.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 29.10.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 29.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SK 01.12.2021	HR 01.12.2021	
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 142 593
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) PL 10.08.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 10.11.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RS 10.08.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	CZ 01.12.2021	IS 01.04.2022	NL 10.08.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PT 12.12.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	GR 11.11.2022
AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 10.12.2022
LI 31.08.2022	LU 06.08.2022	LU 18.08.2022		DK 10.08.2022
		(11) 3 142 310	(51) H04L 45/02	(11) 3 142 594
(11) 3 142 033	(51) G16H 50/20	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 20.07.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 20.07.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 20.07.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 21.11.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 21.10.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PL 20.07.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SM 20.07.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	
DK 20.07.2022		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 142 713
		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) PL 10.08.2022
		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	NO 10.11.2022
(11) 3 142 085	(51) G07F 11/16	(11) 3 142 368	(51) H04N 21/2343	RS 10.08.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NL 10.08.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 10.08.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 10.08.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 10.08.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 142 864
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) NL 27.07.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	NO 27.10.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	RS 27.07.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	ES 27.07.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LV 27.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022			HR 27.07.2022
LU 30.08.2022				SM 27.07.2022
		(11) 3 142 405	(51) H04W 24/02	(11) 3 142 896
(11) 3 142 226	(51) H02K 1/24	(84) PL 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) NL 06.07.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	FI 27.07.2022	LT 27.07.2022	NO 06.10.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	RS 06.07.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	ES 06.07.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	GR 28.10.2022	IS 27.11.2022	LV 06.07.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	DK 27.07.2022		HR 06.07.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022			IS 06.11.2022
DK 31.08.2022				DK 06.07.2022
		(11) 3 142 441	(51) H04L 5/00	(11) 3 143 218
(11) 3 142 237	(51) H02M 1/15	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 08.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	ES 08.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 08.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 24.08.2022	PT 26.12.2022	PT 07.11.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 24.08.2022	GR 25.11.2022	GR 07.10.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	PL 06.07.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022			SM 06.07.2022
				(11) 3 143 218
				(84) LT 08.06.2022
				ES 08.06.2022
				SE 08.06.2022
				HR 08.06.2022
				GR 09.09.2022

LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(11) 3 143 304	(51) F16F 15/02	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
(84) LT 06.07.2022	(84) RS 06.07.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021		
GR 07.10.2022	IS 06.11.2022	LU 02.07.2022		(11) 3 144 052	(51) B01D 61/02
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022			(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(11) 3 143 368	(51) G01C 21/32	(11) 3 143 767	(51) H04N 19/50	LT 31.08.2022	SE 31.08.2022
(84) NO 10.11.2022	(84) PL 10.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 31.08.2022	LV 31.08.2022
FI 10.08.2022	LT 10.08.2022	SE 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	HR 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	LV 01.06.2022	GR 02.09.2022	DK 31.08.2022	
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	PL 01.06.2022	RS 01.06.2022		
HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	AT 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 144 065	(51) B01L 3/00
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	CZ 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		SK 01.06.2022	RO 01.06.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
		EE 01.06.2022	SM 01.06.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
(11) 3 143 383	(51) G01N 21/77	IS 01.10.2022	MC 01.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IE 19.06.2022	AL 01.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LU 19.06.2022	DK 01.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022			PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022			DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022			LU 14.07.2022	
DK 24.08.2022					
		(11) 3 143 820	(51) H04L 5/00	(11) 3 144 105	(51) B25B 27/00
		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
		FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
		HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
		LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
		AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
		RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
		SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022		
		DK 29.06.2022			
		(11) 3 143 837	(51) H05B 6/10	(11) 3 144 110	(51) B25F 5/00
		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
		DK 31.08.2022		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
				RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
				SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
				PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
				AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
		(11) 3 143 915	(51) A47J 43/28	(11) 3 144 283	(51) C03B 23/02
		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
		DK 20.07.2022		DK 27.07.2022	
		(11) 3 143 919	(51) A47L 13/20	(11) 3 144 315	(51) C07H 17/04
		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
		RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	DK 06.07.2022	
		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022		
		DK 29.06.2022			
		(11) 3 143 941	(51) A61B 10/00	(11) 3 144 448	(51) E04F 13/08
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		

ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LI 31.08.2022	LU 18.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 144 991	(51) H01L 51/50	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 145 775	(51) B60W 30/14
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022
(11) 3 144 617	(51) F26B 3/06	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	(11) 3 145 787	(51) G06F 13/40
CZ 06.04.2022	SM 06.04.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
AL 06.04.2022	LU 08.08.2022	(11) 3 145 021	(51) H01M 10/48	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
(11) 3 144 649	(51) G01J 3/28	(84) PT 10.10.2022	(84) LT 08.06.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NO 08.09.2022	ES 08.06.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 08.06.2022	CZ 08.06.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	MC 17.11.2021	LU 16.07.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 145 922	(51) C07D 401/12
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 145 259	(51) H04W 76/10	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022
LI 31.08.2022	LU 22.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(11) 3 144 662	(51) G01N 15/14	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	DK 20.07.2022	
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(11) 3 146 164	(51) F01K 13/02
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	DK 24.08.2022		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 145 435	(51) A61C 1/07	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	ES 31.08.2022	LV 31.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	DK 27.07.2022	
(11) 3 144 753	(51) G05B 19/042	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 146 309	(51) G01N 15/10
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 145 502	(51) A61K 9/70	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) PL 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	HR 06.07.2022	IS 06.11.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	DK 10.08.2022	
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 145 578	(51) A61N 1/04	(11) 3 146 372	(51) G02B 6/42
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
LU 29.08.2022		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(11) 3 144 969	(51) H01L 27/11521	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 03.08.2022		DK 13.07.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 145 770	(51) B60T 13/68	(11) 3 146 374	(51) G02B 21/00
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NL 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022				

RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 146 400	(51) G05F 1/56	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
(84) NO 27.10.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 3 146 792	(51) H04B 7/06	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LU 13.07.2022	
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 147 136	(51) B60C 1/00
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
HR 27.07.2022	IS 27.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
(11) 3 146 454	(51) A61G 13/00	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 3 146 825	(51) A01B 69/04	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	DK 24.08.2022	
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	(11) 3 147 157	(51) B60Q 1/24
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
DK 27.07.2022		SE 11.08.2021	NL 11.08.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 146 468	(51) G06V 10/24	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AL 11.08.2021	IT 11.08.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SI 11.08.2021	MC 11.08.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022			MC 23.03.2022	CH 31.08.2022
		(11) 3 146 910	(51) A61B 17/072	LI 31.08.2022	LU 19.08.2022
(11) 3 146 544	(51) H01G 4/38	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 147 194	(51) B62K 23/02
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
GR 02.03.2022	NL 01.12.2021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	DK 20.07.2022		SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 146 978	(51) A61K 31/198		
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 147 283	(51) C07D 471/04
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) PT 19.12.2022	(84) ES 17.08.2022
MC 01.12.2021	CH 31.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	FI 17.08.2022	NO 17.11.2022
LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
		GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(11) 3 146 598	(51) H01R 31/08	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022			IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 146 984	(51) A61L 2/18	DK 17.08.2022	
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022		
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 147 293	(51) A61P 17/00
AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	BG 04.08.2022	GR 05.08.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LV 04.05.2022	PL 04.05.2022
		DK 03.08.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 146 681	(51) H04L 45/30			CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 147 054	(51) B23B 31/163	SK 04.05.2022	EE 04.05.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	MC 04.05.2022	LU 18.08.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022		
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	(11) 3 147 337	(51) C09J 7/00
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
DK 24.08.2022		DK 06.07.2022		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
				HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 146 782	(51) H04W 72/04	(11) 3 147 057	(51) B23C 5/10	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) AT 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022				

CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
LU 03.08.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
(11) 3 147 473	(51) F01P 7/16	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 148 706	(51) B05B 11/00
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LI 31.08.2022	LU 12.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 3 148 351	(51) A61K 36/23	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
DK 29.06.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 147 594	(51) F25B 41/34	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	MC 23.03.2022	IE 23.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	LU 23.06.2022	
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 148 885	(51) B65D 1/02
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
DK 10.08.2022		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(11) 3 147 633	(51) G01F 1/684	MC 30.03.2022	IE 02.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(84) LU 19.08.2022	(84) NL 27.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	LU 02.06.2022		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 148 442	(51) A61B 7/00	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
RO 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 148 948	(51) C03C 17/34
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	DK 20.07.2022	
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 149 034	(51) C07K 16/00
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
(11) 3 147 700	(51) G03B 17/17	(11) 3 148 466	(51) A61B 18/12	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	DK 13.07.2022	
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 149 251	(51) E03D 11/14
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
DK 03.08.2022		DK 27.07.2022		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 147 705	(51) G02F 1/1335	(11) 3 148 562	(51) A61K 36/87	NL 10.08.2022	ES 10.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	DK 10.08.2022	
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 149 273	(51) E21B 44/02
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	ES 31.08.2022	LV 31.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 148 569	(51) A61K 38/17	(11) 3 149 274	(51) E21B 47/00
LI 31.07.2022	LU 08.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 147 734	(51) G05B 19/048	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LT 17.08.2022	SE 17.08.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NL 17.08.2022	ES 17.08.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 148 626	(51) A61M 25/00	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
(11) 3 147 790	(51) G06F 11/20	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022				

AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
MC 22.12.2021	CH 31.08.2022	LU 01.06.2022		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
LI 31.08.2022	LU 07.08.2022			SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 149 281	(51) F01D 5/18	(11) 3 149 598	(51) G06F 3/01	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AL 04.05.2022	IE 01.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LU 01.06.2022	
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RS 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 149 978	(51) H04W 4/02
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
DK 06.07.2022		RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
		SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 3 149 423	(51) F28D 9/00	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	DK 29.06.2022		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022			NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	(11) 3 149 610	(51) G06F 40/18	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	LI 30.06.2022	
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022		
DK 22.06.2022		DK 24.08.2022		(11) 3 150 049	(51) A01D 41/127
				(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 3 149 446	(51) G01N 1/30	(11) 3 149 655	(51) G06K 9/00	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) PL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 24.08.2022	
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022		
DK 06.07.2022		DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 150 527	(51) B65H 19/18
		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 149 575	(51) G06F 8/33	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021			SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 149 706	(51) G06T 7/00	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
NO 06.01.2022	SI 06.10.2021	SE 17.08.2022	ES 17.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	IE 18.06.2022	CH 30.06.2022
AL 06.10.2021	MC 06.10.2021	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LI 30.06.2022	LU 18.06.2022
IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 149 754	(51) B32B 33/00	(11) 3 150 561	(51) C03B 33/037
LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(11) 3 149 586	(51) G06F 11/10	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	DK 13.07.2022		DK 06.07.2022	
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022				
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 149 943	(51) H04N 19/13	(11) 3 150 653	(51) C08G 69/00
DK 20.07.2022		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 149 592	(51) G06F 13/16	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 31.08.2022		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 149 961	(51) H04R 19/00	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 11.05.2022	IE 02.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LU 02.06.2022	
AL 04.05.2022	IE 01.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		

(11) 3 150 689	(51) B01F 31/65	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	AL 06.04.2022	IE 02.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	DK 13.07.2022		LU 02.06.2022	
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022				
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(11) 3 151 527	(51) H04M 3/00	(11) 3 151 694	(51) A43B 3/00
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
(11) 3 150 792	(51) E06B 3/263	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
(84) NO 03.11.2022	(84) LT 03.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
RS 03.08.2022	LV 03.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	DK 10.08.2022	
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022		
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022		
DK 03.08.2022					
		(11) 3 151 544	(51) H04N 5/238	(11) 3 151 737	(51) A61B 5/00
(11) 3 150 803	(51) F01D 5/20	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 17.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 18.05.2022	RO 18.05.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
LV 31.08.2022	HR 31.08.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SK 18.05.2022	HR 18.05.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	DK 17.08.2022	
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022		
(11) 3 151 106	(51) G06F 3/12	CZ 18.05.2022	SM 18.05.2022	(11) 3 151 744	(51) A61B 5/145
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	AL 18.05.2022	IE 24.06.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LU 24.06.2022		HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022			AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022			PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022			IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
DK 06.07.2022				SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
				CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
				SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
				MC 26.01.2022	SI 26.01.2022
				IE 05.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 05.06.2022
(11) 3 151 270	(51) H01L 23/373	(11) 3 151 587	(51) H04S 5/02	(11) 3 151 851	(51) A61K 38/17
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	DK 31.08.2022		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022			IS 01.04.2022	AL 01.12.2021
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022			SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022			LU 08.06.2022	
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022				
(11) 3 151 352	(51) H02G 5/02	(11) 3 151 608	(51) H04L 69/163	(11) 3 151 855	(51) A61K 39/385
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 27.07.2022		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022			EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022			CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022			SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
				SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
				LU 08.06.2022	LU 08.06.2022
(11) 3 151 455	(51) H04W 72/04	(11) 3 151 653	(51) A01F 15/07	(11) 3 151 855	(51) A61K 39/385
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SE 08.09.2021	SK 08.09.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
DK 06.07.2022		IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		MC 08.09.2021	IT 08.09.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
		LU 05.06.2022		SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
				IE 08.06.2022	LU 08.06.2022
(11) 3 151 457	(51) H04J 14/02	(11) 3 151 667	(51) A01N 37/46	(11) 3 151 861	(51) A61K 41/00
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022		

IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	PL 19.01.2022	IS 19.05.2022
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
AL 06.04.2022	IE 09.06.2022	(11) 3 151 981	(51) B08B 7/00	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LU 06.06.2022	
(11) 3 151 889	(51) A61M 5/315	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 152 228	(51) C07K 14/415
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 29.09.2021	AT 29.09.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
CZ 29.09.2021	IE 29.09.2021	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
NL 29.09.2021	PT 31.01.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
RO 29.09.2021	IS 29.01.2022	MC 17.11.2021	IE 05.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
DK 29.09.2021	AL 29.09.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
MC 29.09.2021	SI 29.09.2021	LU 05.06.2022		AL 04.05.2022	IE 03.06.2022
IE 08.06.2022	IT 29.09.2021	(11) 3 151 985	(51) B21D 11/12	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	LU 03.06.2022	
(11) 3 151 903	(51) A61M 25/10	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 152 231	(51) C07K 14/705
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 01.12.2021	SE 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	EE 01.12.2021	SK 01.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	IS 01.04.2022	AL 01.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	LU 05.06.2022		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(11) 3 152 000	(51) B24B 5/42	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
AL 25.05.2022	IE 03.06.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
LU 03.06.2022		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
(11) 3 151 944	(51) B01D 36/00	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 152 303	(51) C12N 9/24
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	MC 10.11.2021	LU 06.08.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 152 106	(51) B63B 1/14	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
(11) 3 151 946	(51) B01D 53/02	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 152 352	(51) D06F 34/28
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LI 30.06.2022	LU 03.06.2022	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 152 145	(51) B66B 1/46	SE 15.09.2021	NL 15.09.2021
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
DK 22.06.2022		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PT 17.01.2022	IS 15.01.2022
(11) 3 151 960	(51) B01J 35/04	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IT 15.09.2021	IE 03.06.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	DK 27.07.2022		LU 03.06.2022	
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 152 153	(51) G06N 10/00	(11) 3 152 379	(51) E06B 5/16
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
				HR 10.08.2022	PL 10.08.2022

IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
DK 10.08.2022		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 152 403	(51) F01D 5/22	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	DK 20.07.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 152 531	(51) G01S 7/40	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022
AL 25.05.2022	IE 02.06.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 152 657	(51) G06F 8/61
LU 02.06.2022		AL 06.10.2021	SM 06.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(11) 3 152 412	(51) F01K 23/10	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	SK 06.10.2021	SI 06.10.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	MC 06.10.2021	IE 06.06.2022	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LU 06.06.2022		SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 152 544	(51) G01N 3/18	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
DK 27.07.2022		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
(11) 3 152 483	(51) H01L 33/50	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	MC 22.09.2021	IT 22.09.2021
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	IE 09.06.2022	LU 09.06.2022
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 152 659	(51) H04L 29/08
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	DK 03.08.2022		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(11) 3 152 553	(51) G01N 21/952	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
IT 15.09.2021	IE 01.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LU 01.06.2022		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(11) 3 152 486	(51) F22B 1/00	NO 17.02.2022	SI 17.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	AL 17.11.2021	MC 17.11.2021	(11) 3 152 695	(51) G06F 8/38
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 152 560	(51) C12Q 1/6825	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
SI 23.02.2022	IE 03.06.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
LU 03.06.2022		HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
(11) 3 152 519	(51) G06F 30/23	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	DK 24.08.2022		AL 12.01.2022	MC 12.01.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 152 623	(51) G03F 7/20	SI 12.01.2022	CH 30.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 152 759	(51) G11C 7/06
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
AL 27.04.2022	IE 05.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
LU 05.06.2022		SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(11) 3 152 527	(51) G01F 9/00	IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LI 30.06.2022	LU 03.06.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 152 634	(51) G05F 1/56	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022

(11) 3 152 786	(51) H01L 31/0236	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	MC 24.11.2021	LU 03.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 06.07.2022			
ES 04.05.2022	PT 05.09.2022				
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 153 166	(51) A61K 31/435	(11) 3 153 714	(51) B21D 5/02
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	DK 03.08.2022		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
LI 30.06.2022	LU 02.06.2022			EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
		(11) 3 153 268	(51) B23F 21/16	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(11) 3 152 839	(51) G09F 19/00	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022		
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(11) 3 153 745	(51) F16H 59/08
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	DK 24.08.2022		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022			SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 153 275	(51) B24B 3/55	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
IE 03.06.2022	DK 01.06.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
LU 03.06.2022		LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	DK 17.08.2022	
		HR 31.08.2022	IS 31.12.2022		
		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 153 818	(51) G01C 21/32
(11) 3 152 847	(51) H04B 10/70	(11) 3 153 416	(51) B65B 21/00	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022			MC 17.11.2021	IE 05.06.2022
MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	(11) 3 153 546	(51) C08L 33/04	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	(84) PT 14.11.2022	(84) FI 13.07.2022	LU 05.06.2022	
LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022		
		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 153 838	(51) G01N 1/32
(11) 3 152 938	(51) H04W 12/062	ES 13.07.2022	LV 13.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SM 13.07.2022	CH 31.08.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LI 31.08.2022	DK 13.07.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	LU 29.08.2022		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022			DK 06.07.2022	
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	(11) 3 153 588	(51) C12Q 1/02		
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 153 839	(51) G01N 3/06
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SI 16.02.2022	IE 01.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LU 01.06.2022		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 3 152 960	(51) H04W 48/10	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022				
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(11) 3 153 615	(51) D04B 1/10	(11) 3 153 880	(51) G01S 7/526
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		HR 24.11.2021	GR 25.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	IS 01.04.2022

DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 154 467	(51) A61B 90/00
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(11) 3 153 954	(51) G06F 3/041	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	DK 13.07.2022	
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LI 31.08.2022	LU 21.08.2022		
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022			(11) 3 154 510	(51) A61K 8/81
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 154 293	(51) H04L 5/00	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
DK 27.07.2022		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
(11) 3 153 962	(51) G06F 3/12	ES 31.08.2022	LV 31.08.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 154 312	(51) H05B 3/20	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SI 19.01.2022	IE 11.06.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LU 11.06.2022	
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021		
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 154 524	(51) A61K 9/10
IE 04.06.2022	CH 30.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LI 30.06.2022	LU 04.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 154 089	(51) H01L 27/32	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 154 348	(51) A01N 43/78	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	MC 15.12.2021	LU 12.06.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022		
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	(11) 3 154 566	(51) A61K 38/18
DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SI 02.03.2022	IE 30.06.2022	(11) 3 154 382	(51) A24F 40/53	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
LU 30.06.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(11) 3 154 113	(51) H01M 4/62	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	DK 03.08.2022	
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 154 574	(51) A61K 39/00
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LU 12.06.2022		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022			LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
AL 04.05.2022	IE 04.06.2022	(11) 3 154 420	(51) A61B 5/02	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
LU 04.06.2022		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
(11) 3 154 186	(51) H02P 7/00	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022		
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	DK 27.07.2022		(11) 3 154 585	(51) A61K 31/198
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022			(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 154 438	(51) A61N 7/02	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
DK 06.07.2022		LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 154 227	(51) H04L 12/723	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
				EE 23.02.2022	SK 23.02.2022

AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	(11) 3 154 717	(51) B08B 9/043	(11) 3 154 776	(51) B32B 5/02
SI 23.02.2022	LU 11.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 154 640	(51) A61Q 5/12	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	IS 17.03.2022	SI 17.11.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	AL 17.11.2021	MC 17.11.2021	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	NL 01.07.2022	NO 30.06.2022	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022
AL 18.05.2022	IE 15.06.2022	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 154 740	(51) B23K 26/06	(11) 3 154 799	(51) B60C 1/00
LU 15.06.2022		(84) NL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(11) 3 154 651	(51) A63G 31/16	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	DK 03.08.2022	
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 3 154 804	(51) B60J 7/00
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	MC 13.10.2021	IE 10.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	LU 10.06.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
IE 05.06.2022	LU 05.06.2022	(11) 3 154 744	(51) B23K 26/36	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 154 656	(51) B01D 19/00	(84) PL 15.06.2022	(84) ES 15.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LT 15.06.2022	NO 15.09.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	MC 15.12.2021	IE 09.06.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	LU 09.06.2022	
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 154 809	(51) B60K 25/06
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SI 22.12.2021	IE 16.06.2022	LI 30.06.2022	DK 15.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 154 758	(51) B28D 1/08	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
LU 16.06.2022		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
(11) 3 154 691	(51) B01L 3/00	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	DK 24.08.2022	
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(11) 3 154 881	(51) B65G 47/86
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	SI 16.02.2022	IE 12.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(11) 3 154 693	(51) B01L 3/00	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(84) SE 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	LU 12.06.2022		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	(11) 3 154 762	(51) B29C 44/34	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	AL 18.05.2022	IE 10.06.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	HR 17.11.2021	SE 17.11.2021	LU 10.06.2022	
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 3 154 884	(51) B65G 57/00
NO 03.02.2022	SI 03.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
AL 03.11.2021	MC 03.11.2021	MC 17.11.2021	IE 11.06.2022	LV 29.09.2021	AT 29.09.2021
IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	LU 11.06.2022		CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022

IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SI 29.09.2021	MC 29.09.2021	AL 06.04.2022	IE 10.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
IE 11.06.2022	LU 11.06.2022	LU 10.06.2022		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(11) 3 154 909	(51) C01G 45/12	(11) 3 155 086	(51) C12M 1/14	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	MC 12.01.2022	CH 31.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LI 31.08.2022	LU 07.08.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 155 230	(51) F01D 11/08
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 154 912	(51) C02F 11/06	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
CZ 22.09.2021	IS 22.01.2022	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(11) 3 155 124	(51) C12Q 1/6883	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SI 22.09.2021	MC 22.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
LU 11.06.2022		RS 24.11.2021	LT 24.11.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(11) 3 154 954	(51) C07D 277/20	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 155 268	(51) F15B 13/08
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 25.02.2022	IS 24.03.2022	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SE 29.09.2021	PL 29.09.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	MC 24.11.2021	LU 16.06.2022	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 155 176	(51) E02D 7/18	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	AL 29.09.2021	SI 29.09.2021
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	DK 29.09.2021	MC 29.09.2021
MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	SE 08.12.2021	SI 08.12.2021	IT 29.09.2021	IE 02.06.2022
IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 155 272	(51) F16B 15/02
(11) 3 155 011	(51) C07K 14/72	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	AL 08.12.2021	MC 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	(11) 3 155 183	(51) E02F 9/00	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
LU 11.06.2022		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
(11) 3 155 032	(51) C08G 18/62	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IE 10.06.2022	CH 30.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 06.07.2022		LI 30.06.2022	LU 10.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 155 187	(51) E04B 2/96	(11) 3 155 299	(51) F16H 61/02
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 155 316	(51) F21V 13/04
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 3 155 054	(51) C09D 5/18	MC 13.10.2021	IE 11.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) LT 06.04.2022	(84) PT 08.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 155 216	(51) E21B 47/017	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) SI 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LT 12.01.2022	PT 12.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022				

CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 155 551	(51) G06F 9/455
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(11) 3 155 330	(51) F25B 21/02	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	DK 27.07.2022	
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 155 591	(51) G06T 5/00
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LI 30.06.2022	LU 03.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 155 498	(51) G06F 1/16	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(11) 3 155 414	(51) G01N 27/622	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
LV 27.10.2021	SK 27.10.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022		
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	(11) 3 155 602	(51) G08B 17/107
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 155 515	(51) G06F 8/71	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
MC 27.10.2021	IE 10.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LU 10.06.2022		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 3 155 440	(51) G01N 33/92	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	MC 17.11.2021	CH 30.06.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	AL 11.05.2022	IE 16.06.2022	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	LU 16.06.2022		(11) 3 155 606	(51) G09F 9/302
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 155 530	(51) G06F 13/16	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(11) 3 155 448	(51) G01S 17/02	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
SE 22.09.2021	PL 22.09.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021				
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	(11) 3 155 532	(51) G06F 1/3206	(11) 3 155 617	(51) G10L 19/26
AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
SI 22.09.2021	MC 22.09.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LU 08.06.2022		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 155 454	(51) G01S 19/47	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	SI 05.01.2022	LU 10.06.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022		
DK 10.08.2022				(11) 3 155 618	(51) G10L 21/0232
				(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 155 463	(51) G02B 5/18			ES 11.05.2022	FI 11.05.2022

PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(11) 3 156 298	(51) B60W 30/16
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	DK 24.08.2022		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022			LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 155 871	(51) H05B 3/20	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	DK 10.08.2022	
IE 10.06.2022	LU 10.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022		
		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 156 359	(51) B66B 7/00
(11) 3 155 625	(51) H01F 5/02	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(84) PL 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	IE 12.06.2022	LU 12.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022			HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 155 911	(51) A24F 47/00	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 06.07.2022	
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 156 385	(51) C04B 37/00
SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SI 15.12.2021	NL 15.12.2021
		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 155 632	(51) H01J 49/00	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	DK 29.06.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022			SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 155 964	(51) A61B 5/364	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	MC 15.12.2021	CH 31.08.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LI 31.08.2022	LU 28.08.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022		
DK 27.07.2022		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 156 390	(51) C07C 67/11
		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(11) 3 155 827	(51) H04R 25/00	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	DK 06.07.2022		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021			ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 155 978	(51) A61B 17/06	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	DK 06.07.2022	
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022		
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 156 402	(51) C07D 401/10
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(11) 3 155 855	(51) H04L 5/00	LU 10.06.2022		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022			EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 156 103	(51) A62C 3/08	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	IE 04.06.2022	CH 30.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	LI 30.06.2022	LU 04.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	(11) 3 156 413	(51) C07K 7/23
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022			RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 156 220	(51) B32B 9/00	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
AL 04.05.2022	IE 11.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LU 11.06.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(11) 3 155 868	(51) H04W 88/06	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022

(11) 3 156 470	(51) C09K 3/32	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(84) RS 06.10.2021	(84) IS 06.02.2022	MC 29.09.2021	IE 05.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SM 06.10.2021	AL 06.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	LU 05.06.2022		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
LV 09.06.2022	CH 30.06.2022			LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
LI 30.06.2022	LU 09.06.2022			HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
		(11) 3 156 870	(51) G05B 23/02	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(11) 3 156 499	(51) C12Q 1/68	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	DK 06.07.2022	LU 28.07.2022
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	RO 01.06.2022	SE 01.06.2022		
LT 15.09.2021	HR 15.09.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022		
NO 15.12.2021	LV 15.09.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 157 216	(51) H04L 25/02
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PL 15.09.2021	AT 15.09.2021	AT 01.06.2022	DK 01.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SK 15.09.2021	ES 15.09.2021	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
CZ 15.09.2021	EE 15.09.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NL 15.09.2021	PT 17.01.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
RO 15.09.2021	IS 15.01.2022	AL 01.06.2022		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
AL 15.09.2021	SM 15.09.2021			PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SI 15.09.2021	DK 15.09.2021	(11) 3 156 913	(51) G06F 17/10	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
IT 15.09.2021	MC 15.09.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
LU 12.06.2022	IE 12.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
		ES 31.08.2022	LV 31.08.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022
		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022
		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022
(11) 3 156 548	(51) B66F 9/065	(11) 3 156 997	(51) G10G 5/00	(11) 3 157 288	(51) H04W 36/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LV 08.06.2022	AT 08.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022			IS 08.10.2022	DK 08.06.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022				
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(11) 3 157 068	(51) H01L 21/265	(11) 3 157 307	(51) H05B 45/10
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(84) PL 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
DK 08.06.2022		NO 03.11.2022	LT 03.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
		RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	SE 10.08.2022	ES 10.08.2022
(11) 3 156 613	(51) F01D 11/08	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 03.08.2022			
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022				
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 157 111	(51) H02H 3/05	(11) 3 157 417	(51) G16H 50/30
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 156 684	(51) F16F 9/14	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	AL 13.04.2022	IE 17.06.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	LU 17.06.2022	
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021				
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 157 170	(51) H03K 17/687	(11) 3 157 466	(51) A61F 2/16
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
IE 04.06.2022	CH 30.06.2022	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LI 30.06.2022	LU 04.06.2022	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
		PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 156 795	(51) G16H 10/60	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
LV 29.09.2021	AT 29.09.2021	MC 29.09.2021	IT 29.09.2021	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	IE 17.06.2022	CH 30.06.2022
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	LI 30.06.2022	LU 17.06.2022
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022				
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	(11) 3 157 198	(51) H04L 12/28		
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021				

(11) 3 157 469	(51) A61B 17/064	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LU 22.06.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022		
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 157 743	(51) B31D 1/02
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	LU 23.06.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
MC 15.12.2021	LU 17.06.2022			FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
		(11) 3 157 614	(51) A61M 29/00	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(11) 3 157 470	(51) A61F 2/44	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 157 751	(51) B32B 27/08
MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	MC 30.03.2022	IE 19.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AL 20.04.2022	IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LU 17.06.2022				GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		(11) 3 157 625	(51) A61N 5/06	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 157 471	(51) A61F 2/50	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	IE 17.06.2022	CH 30.06.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LI 30.06.2022	LU 17.06.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022		
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	DK 03.08.2022		(11) 3 157 755	(51) B41M 1/04
SI 24.11.2021	SM 24.11.2021			(84) RS 27.07.2022	(84) PL 27.07.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 157 658	(51) B01F 13/00	NL 27.07.2022	FI 27.07.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
MC 24.11.2021	IE 18.06.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
LU 18.06.2022		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(11) 3 157 485	(51) A61F 13/49	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	DK 27.07.2022	
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022		
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 157 832	(51) B65D 43/02
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	MC 13.10.2021	IE 05.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LU 05.06.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 157 710	(51) B24B 37/24	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
MC 10.11.2021	IE 12.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022
LU 12.06.2022		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
(11) 3 157 491	(51) A61J 1/20	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 157 866	(51) A61K 33/44
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022			SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 157 722	(51) B29C 35/04	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	DK 08.06.2022	LU 12.06.2022
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022		
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 157 867	(51) H01L 21/02

(84) SI 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022			DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(11) 3 157 953	(51) C07K 16/22	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) IE 19.06.2022	(84) BG 22.03.2022	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	RS 22.12.2021	FI 22.12.2021	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021		
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	(11) 3 158 007	(51) C09C 1/04
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 157 879	(51) C03C 4/20	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SI 22.12.2021	CH 30.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	AL 06.04.2022	IE 17.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022			CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 157 955	(51) C07K 16/28	LU 17.06.2022	
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 158 056	(51) A01K 67/027
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
IE 10.06.2022	CH 30.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LI 30.06.2022	LU 10.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 157 898	(51) C07C 51/16	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	IE 18.06.2022	CH 30.06.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	LI 30.06.2022	LU 18.06.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022			IE 19.06.2022	CH 30.06.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(11) 3 157 988	(51) C08J 5/18	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) CH 30.06.2022		
DK 10.08.2022		LI 30.06.2022	AT 01.12.2021	(11) 3 158 069	(51) C12N 15/52
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(11) 3 157 938	(51) C07F 19/00	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SI 01.12.2021	NL 01.12.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 13.02.2022	SM 13.10.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AL 01.12.2021	MC 01.12.2021	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	IE 03.06.2022	LU 03.06.2022	IE 17.06.2022	LU 17.06.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022				
MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	(11) 3 157 994	(51) C09C 1/00	(11) 3 158 110	(51) C23G 1/19
IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LI 30.06.2022	LU 17.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
(11) 3 157 939	(51) C07H 3/02	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
(84) NO 03.11.2022	(84) LT 03.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
RS 03.08.2022	ES 03.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
		EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
(11) 3 157 952	(51) C07K 16/22	AL 04.05.2022	IE 19.06.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021				
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 157 997	(51) C08L 23/08	(11) 3 158 113	(51) C30B 29/06
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022

AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IE 18.06.2022	CH 30.06.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
MC 30.03.2022	IE 16.06.2022	LI 30.06.2022	LU 18.06.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 158 271	(51) F24F 5/00	IE 18.06.2022	CH 30.06.2022
LU 16.06.2022		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LI 30.06.2022	LU 18.06.2022
(11) 3 158 147	(51) E04B 1/84	(11) 3 158 273	(51) F24H 1/10	(11) 3 158 326	(51) G01N 21/55
(84) LT 27.04.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 19.01.2022	HR 19.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RS 27.04.2022	MC 27.04.2022	NL 19.01.2022	RO 19.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PT 19.05.2022	SE 19.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	BG 19.04.2022	AT 19.01.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LV 19.01.2022	PL 19.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LU 18.06.2022		GR 20.04.2022	DK 19.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 158 171	(51) F01D 11/00	IS 19.05.2022	SK 19.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 19.01.2022	MC 19.01.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 19.01.2022	IE 22.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AL 19.01.2022	LI 30.06.2022	MC 23.03.2022	IE 01.06.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SI 19.01.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	CH 30.06.2022	LU 22.06.2022	LU 01.06.2022	
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 158 284	(51) G01B 11/08	(11) 3 158 343	(51) G01P 13/00
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
MC 08.12.2021	IE 15.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LU 15.06.2022		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 158 220	(51) F16F 13/26	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	IE 17.06.2022	CH 30.06.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 17.06.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	LI 30.06.2022	LU 17.06.2022		
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(11) 3 158 302	(51) G01J 3/02	(11) 3 158 353	(51) G01R 33/48
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
DK 10.08.2022		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
(11) 3 158 232	(51) F16H 59/66	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	IT 15.09.2021	IE 03.06.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	LI 30.06.2022	LU 17.06.2022	LU 03.06.2022	
MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	(11) 3 158 313	(51) G01N 15/00	(11) 3 158 363	(51) G01T 1/20
IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(11) 3 158 244	(51) F16K 17/16	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) HR 22.09.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
IS 22.01.2022	AL 22.09.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
SI 22.09.2021	LU 17.06.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
(11) 3 158 256	(51) F17C 13/04	(11) 3 158 313	(51) G01N 15/00	(11) 3 158 363	(51) G01T 1/20
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022				
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022				

DK 17.08.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IE 18.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 158 369	(51) G01V 3/10	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LI 30.06.2022	LU 18.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 158 526	(51) G16H 50/30
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) PL 24.08.2022	(84) FI 24.08.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NO 24.11.2022	LT 24.08.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NL 24.08.2022	ES 24.08.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	DK 24.08.2022	
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022		
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 158 543	(51) G07D 7/00
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 158 449	(51) G06F 9/451	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
(11) 3 158 372	(51) G02B 6/028	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SI 13.10.2021	SM 13.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	MC 13.10.2021	IE 10.06.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	MC 23.03.2022	IE 12.06.2022	LU 10.06.2022	
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	LU 12.06.2022		(11) 3 158 563	(51) C04B 35/565
IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 158 464	(51) G06F 3/16	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LI 30.06.2022	LU 17.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 158 377	(51) G02B 6/44	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
HR 23.02.2022	DK 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NO 03.02.2022	SI 03.11.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
IS 23.06.2022	SM 23.02.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	AL 03.11.2021	MC 03.11.2021
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SI 23.02.2022	IE 17.06.2022	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022
AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	LU 17.06.2022		(11) 3 158 571	(51) H01H 36/00
SI 23.02.2022	LU 17.06.2022			(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
		(11) 3 158 475	(51) G06F 16/957	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 158 400	(51) G03F 7/00	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	DK 03.08.2022	
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 158 572	(51) H01H 71/10
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
DK 01.06.2022	LU 22.06.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
				AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 3 158 445	(51) G06F 9/52	(11) 3 158 484	(51) G16H 40/63	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021		
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SK 06.10.2021	HR 06.10.2021	(11) 3 158 583	(51) H01L 25/075
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
DK 29.06.2022		DK 06.10.2021	AL 06.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(11) 3 158 447	(51) G06F 9/52				

IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	SI 20.10.2021	SM 20.10.2021
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
IE 18.06.2022	CH 30.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
LI 30.06.2022	LU 18.06.2022	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	MC 20.10.2021	IE 18.06.2022
		LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
				LU 18.06.2022	
(11) 3 158 587	(51) H01L 29/78	(11) 3 158 679	(51) H04L 9/32	(11) 3 159 009	(51) A61K 45/06
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021
IE 18.06.2022	CH 30.06.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	MC 27.10.2021	CH 30.06.2022
LI 30.06.2022	LU 18.06.2022	IE 19.06.2022	LU 19.06.2022	LI 30.06.2022	IE 16.06.2022
				LU 16.06.2022	
(11) 3 158 590	(51) H01L 29/06	(11) 3 158 692	(51) H04L 12/729	(11) 3 159 057	(51) B32B 5/16
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 05.05.2022	RO 05.01.2022	DK 27.07.2022	
MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SM 05.01.2022	EE 05.01.2022		
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	CZ 05.01.2022	AL 05.01.2022		
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SK 05.01.2022	SI 05.01.2022		
AL 20.04.2022	IE 05.06.2022	MC 05.01.2022	CH 30.06.2022		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 23.06.2022	LU 23.06.2022		
LU 05.06.2022		LI 30.06.2022			
(11) 3 158 595	(51) H01L 33/56	(11) 3 158 746	(51) H04N 19/30	(11) 3 159 114	(51) B25F 5/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 20.10.2021	HR 20.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 20.10.2021	GR 21.01.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 21.02.2022	NO 20.01.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 20.02.2022	EE 20.10.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 20.10.2021	NO 20.01.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 20.10.2021	EE 20.10.2021	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 20.10.2021	CZ 20.10.2021	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AL 20.10.2021	SK 20.10.2021	AL 15.06.2022	CH 31.07.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	MC 20.10.2021	SI 20.10.2021	LI 13.07.2022	DK 15.06.2022
IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	LU 19.06.2022	IE 19.06.2022	LU 31.07.2022	
LI 30.06.2022	LU 22.06.2022				
(11) 3 158 626	(51) H02K 9/08	(11) 3 158 753	(51) H04N 19/70	(11) 3 159 150	(51) B30B 13/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) AT 08.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SI 08.12.2021	NL 08.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	DK 08.12.2021	SK 08.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
MC 22.12.2021	IE 15.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AL 08.12.2021	MC 08.12.2021	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
LU 15.06.2022		IE 18.06.2022	CH 30.06.2022	IE 17.06.2022	CH 30.06.2022
		LI 30.06.2022	LU 18.06.2022	LI 30.06.2022	LU 17.06.2022
(11) 3 158 629	(51) H02K 33/16	(11) 3 158 754	(51) H04N 19/70	(11) 3 159 362	(51) C08F 110/10
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
				GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
				NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
				NO 10.02.2022	SM 10.11.2021

EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	DK 27.07.2022		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021			DK 03.08.2022	
IE 18.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 159 618	(51) F24F 3/044	(11) 3 159 994	(51) H02H 9/00
LI 30.06.2022	LU 18.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 159 401	(51) C12N 1/21	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	RS 29.06.2022	ES 29.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
IS 18.09.2022	CZ 18.05.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022			SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(11) 3 159 796	(51) G06F 11/14	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LI 31.08.2022	LU 18.08.2022
LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
(11) 3 159 416	(51) C12Q 1/68	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 160 024	(51) H02M 1/32
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021			DK 20.07.2022	
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 159 866	(51) G01S 13/93	(11) 3 160 050	(51) G06F 3/04886
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
IE 18.06.2022	LU 18.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 159 464	(51) E05B 17/22	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) AL 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
CY 07.08.2019	CZ 07.08.2019	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
HU 15.08.2016	IE 15.08.2019	AL 13.04.2022	IE 03.06.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022
IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LI 31.07.2022	LU 10.07.2022
LT 07.08.2019	LU 15.08.2019	LU 03.06.2022			
LV 07.08.2019	MC 07.08.2019				
MT 07.08.2019	NL 07.08.2019	(11) 3 159 939	(51) H01L 31/0687	(11) 3 160 144	(51) H04N 19/70
NO 07.11.2019	PT 09.12.2019	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
SE 07.08.2019	SI 07.08.2019	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
TR 07.08.2019	MK 07.08.2019	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
		DK 03.08.2022		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
(11) 3 159 542	(51) F04C 18/02			SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 159 956	(51) H01M 4/525	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 02.02.2022	AL 02.02.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	MC 02.02.2022	SI 02.02.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 160 161	(51) G10K 11/02
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) AT 22.12.2021
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 22.12.2021	FI 22.12.2021
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 22.12.2021	PT 22.04.2022
AL 13.04.2022	IE 08.06.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022
LU 08.06.2022		IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021
		LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(11) 3 159 573	(51) F16F 15/00	(11) 3 159 979	(51) H01R 13/631	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) PL 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NO 03.11.2022	LT 03.08.2022	IS 22.04.2022	AL 22.12.2021
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	IE 17.06.2022	CH 30.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022			LI 30.06.2022	LU 17.06.2022

(11) 3 160 169	(51) H04W 4/06	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LU 05.08.2022		MC 25.05.2022	AL 25.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 160 337	(51) A61B 5/024	LU 23.06.2022	
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 160 396	(51) A61F 2/24
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
LU 15.07.2022		IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
		LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
				DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
				LU 24.06.2022	
(11) 3 160 182	(51) H04L 29/08	(11) 3 160 348	(51) A61B 6/00	(11) 3 160 399	(51) A61F 2/66
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 09.03.2022	FI 09.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
SI 09.03.2022	IE 16.06.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
LU 16.06.2022		LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022
(11) 3 160 223	(51) A01K 5/02	(11) 3 160 365	(51) A61B 17/22	(11) 3 160 404	(51) A61F 2/16
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) SI 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
MC 03.11.2021	IE 23.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022			DK 16.03.2022	MC 16.03.2022
LU 23.06.2022				IE 24.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 24.06.2022
(11) 3 160 307	(51) A47F 3/04	(11) 3 160 367	(51) A61B 17/3203	(11) 3 160 440	(51) A61K 8/60
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 13.07.2022		SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021			RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 160 371	(51) A61B 17/80	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	MC 27.10.2021	IE 30.06.2022
IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	LU 30.06.2022	LI 30.06.2022
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022		
		HR 31.08.2022	PL 31.08.2022		
		IS 31.12.2022	SM 31.08.2022		
		DK 31.08.2022			
(11) 3 160 334	(51) A61B 5/00	(11) 3 160 373	(51) A61B 17/80	(11) 3 160 444	(51) A61K 9/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 25.05.2022	RO 25.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	HR 24.11.2021	SM 24.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 25.05.2022	SK 25.05.2022	SK 25.05.2022	
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022				
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021				
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021				

EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 160 572	(51) A61N 1/05	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
LU 25.06.2022		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
(11) 3 160 445	(51) A61K 31/352	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SI 23.02.2022	IE 18.06.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LU 18.06.2022	
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 160 651	(51) B03C 3/06
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 160 598	(51) A62C 13/66	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	DK 31.08.2022	
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 160 680	(51) B23K 9/32
IE 16.06.2022	LU 16.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 160 498	(51) A61K 39/00	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 02.03.2022	IS 02.07.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	AL 27.04.2022	IE 22.06.2022	SK 02.03.2022	AL 02.03.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	LU 22.06.2022		MC 02.03.2022	CH 31.07.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	(11) 3 160 606	(51) A63F 13/235	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022
LU 30.06.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 160 687	(51) B25B 23/00
(11) 3 160 542	(51) A61M 5/14	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022
MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	IE 23.06.2022	LU 23.06.2022
IE 17.06.2022	LU 17.06.2022	(11) 3 160 629	(51) B01J 3/02	(11) 3 160 750	(51) B41J 2/12
(11) 3 160 553	(51) A61M 11/04	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
IE 30.06.2022	LU 30.06.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	MC 01.12.2021	IE 30.06.2022
(11) 3 160 554	(51) A61M 11/04	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 160 630	(51) B01J 8/00	LU 30.06.2022	(11) 3 160 752
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LT 13.10.2021	ES 13.10.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
EE 13.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 31.08.2022		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 160 646	(51) B01L 3/00	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
MC 13.10.2021	IE 30.06.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
LU 30.06.2022		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022		

SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	IE 26.06.2022	DK 08.06.2022
IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	LU 26.06.2022	
LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022		
		LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	(11) 3 161 030	(51) C08G 18/52
(11) 3 160 881	(51) B65G 47/70	(11) 3 160 934	(51) C07C 209/78	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
DK 27.07.2022		DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
(11) 3 160 890	(51) B66C 13/46	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	MC 17.11.2021	IE 30.06.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SI 26.01.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LU 22.06.2022			
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022			(11) 3 161 045	(51) C08J 3/24
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(11) 3 160 935	(51) C07C 209/78	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SI 13.10.2021	SM 13.10.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SK 05.01.2022	SE 05.01.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
MC 13.10.2021	IE 10.06.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
LU 10.06.2022		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
(11) 3 160 891	(51) B66C 15/04	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	EE 05.01.2022	AL 05.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	MC 17.11.2021	IE 22.06.2022	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LU 22.06.2022		LI 30.06.2022	LU 23.06.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022				
GR 18.02.2022	IS 17.03.2022	(11) 3 160 936	(51) C07C 209/78	(11) 3 161 048	(51) C08J 5/18
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
MC 17.11.2021	IE 24.06.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
LU 24.06.2022		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 20.07.2022	
(11) 3 160 909	(51) C02F 1/26	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 161 097	(51) H01L 21/3105
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	MC 13.10.2021	IE 22.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LU 22.06.2022		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 160 960	(51) C07D 403/12	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
AL 20.04.2022	IE 25.06.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	MC 16.02.2022	CH 30.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	LI 30.06.2022	SI 16.02.2022
LU 25.06.2022		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	IE 25.06.2022	LU 25.06.2022
		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021		
(11) 3 160 915	(51) C03C 3/093	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 161 134	(51) C12N 9/88
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	MC 13.10.2021	CH 30.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022			BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	(11) 3 160 996	(51) C07K 16/08	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
DK 31.08.2022		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 160 927	(51) C07C 29/14	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
ES 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022
IS 13.08.2022	MC 13.04.2022				

(11) 3 161 158	(51) C12Q 1/68	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SI 29.12.2021	NL 29.12.2021	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 161 373	(51) F21S 41/148
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	MC 29.12.2021	IE 24.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
MC 06.10.2021	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	LU 24.06.2022		LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
(11) 3 161 160	(51) C12Q 1/6806	(11) 3 161 292	(51) F02B 75/04	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 10.08.2022	
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 161 431	(51) G01H 7/00
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	AL 04.05.2022	IE 25.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
IE 26.06.2022	LU 26.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(11) 3 161 188	(51) C25C 3/26	(11) 3 161 308	(51) F03D 5/00	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(11) 3 161 437	(51) G01J 1/02
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	LU 29.06.2022		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	(11) 3 161 326	(51) F04F 9/00	DK 03.08.2022	
IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 161 463	(51) G01N 23/2251
LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
(11) 3 161 224	(51) F04F 13/04	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	DK 03.08.2022		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 161 328	(51) F15B 15/12	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	IE 18.06.2022	LU 18.06.2022
AL 03.11.2021	MC 03.11.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 161 509	(51) G01S 7/03
IE 24.06.2022	LU 24.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 161 259	(51) E21B 47/12	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 161 341	(51) F16F 9/28	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022
MC 30.03.2022	IE 16.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 161 520	(51) G01S 17/66
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
LU 16.06.2022		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(11) 3 161 263	(51) F01D 5/08				

LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	AL 01.12.2021	MC 01.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	IE 29.06.2022	LU 29.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 161 620	(51) G06F 8/34	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NO 06.01.2022	SI 06.10.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	AL 06.10.2021	MC 06.10.2021
LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	SI 13.10.2021	SM 13.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 161 577	(51) G06F 1/00	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	IE 29.06.2022	LU 29.06.2022
(84) SI 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 161 848	(51) H01H 9/10
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	MC 13.10.2021	IE 30.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LU 30.06.2022		PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(11) 3 161 622	(51) G06F 9/44	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 161 870	(51) H01L 29/78
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
(11) 3 161 591	(51) G06F 3/041	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
(84) NO 10.11.2022	(84) PL 10.08.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
FI 10.08.2022	LT 10.08.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(11) 3 161 647	(51) H04W 76/18	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022
HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LI 30.06.2022	LU 24.06.2022
(11) 3 161 601	(51) G06F 3/0485	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 161 877	(51) H01L 31/0687
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	MC 08.12.2021	IE 22.06.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	LU 22.06.2022		SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	(11) 3 161 659	(51) G06F 17/17	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022
IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	IE 10.06.2022	CH 30.06.2022
LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	LI 30.06.2022	LU 10.06.2022
(11) 3 161 609	(51) G06F 3/06	LV 27.07.2022	HR 27.07.2022	(11) 3 161 878	(51) H01S 5/02208
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	DK 27.07.2022		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 161 685	(51) G06F 16/23	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
DK 03.08.2022		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	DK 10.08.2022	
(11) 3 161 619	(51) G06F 8/20	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 161 880	(51) H01L 33/48
(84) BG 01.03.2022	(84) CH 30.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LI 30.06.2022	AT 01.12.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LI 30.06.2022	DK 08.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
NO 01.03.2022	SI 01.12.2021	LU 24.06.2022		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 161 806	(51) G07D 11/00	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021			DK 29.06.2022	

(11) 3 161 888	(51) H01M 8/0662	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 162 092	(51) H04W 4/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LU 29.06.2022		(84) BG 20.10.2022	(84) AT 20.10.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022			RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 162 004	(51) H04L 12/26	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
LI 30.06.2022	DK 01.06.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022
LU 29.06.2022		AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022
		MC 13.10.2021	IE 18.06.2022		
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 162 106	(51) H04W 16/14
(11) 3 161 905	(51) H01Q 21/24	LU 18.06.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 162 017	(51) H04L 29/06	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	MC 23.03.2022	IE 27.06.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	LU 27.06.2022	
LU 24.07.2022		SI 24.11.2021	MC 24.11.2021		
		IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 162 141	(51) H04W 72/02
(11) 3 161 940	(51) H02J 50/80	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 162 044	(51) H04N 1/60	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
MC 30.03.2022	IE 24.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	AL 04.05.2022	IE 25.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LU 24.06.2022		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	LU 25.06.2022	
		SI 24.11.2021	MC 24.11.2021		
		IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 162 173	(51) H05K 5/00
(11) 3 161 949	(51) H02M 3/156	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022			LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 162 048	(51) G06T 5/00	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	DK 17.08.2022	
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022		
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022		
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	DK 27.07.2022			
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022				
AL 27.04.2022	IE 29.06.2022	(11) 3 162 055	(51) H04N 13/00	(11) 3 162 280	(51) A61B 1/267
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LU 29.06.2022		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
		SI 08.12.2021	MC 08.12.2021		
		IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 162 310	(51) A61B 17/32
		LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
				NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
				RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
				ES 13.07.2022	PT 14.11.2022

LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 163 016	(51) F01D 5/02
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
DK 13.07.2022		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(11) 3 162 328	(51) A61F 7/02	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	DK 03.08.2022		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 162 510	(51) B25C 7/00	DK 06.07.2022	
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 163 021	(51) F01D 9/06
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) NL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 162 331	(51) A61F 13/15	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	LI 31.08.2022	LU 25.08.2022
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	(11) 3 162 536	(51) B32B 3/30	(11) 3 163 022	(51) F01D 5/18
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
SI 22.12.2021	IE 25.06.2022	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
LU 25.06.2022		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(11) 3 162 359	(51) A61Q 17/04	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 163 217	(51) F25B 1/00
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 162 551	(51) B29D 99/00	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
NO 03.02.2022	SI 03.11.2021	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	DK 17.08.2022	
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(11) 3 163 363	(51) G02F 1/1333
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	DK 24.08.2022		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
AL 03.11.2021	MC 03.11.2021	(11) 3 162 610	(51) B60L 53/124	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
(11) 3 162 369	(51) A61K 31/436	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
SE 03.08.2022	PT 05.12.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	DK 10.08.2022	
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 163 417	(51) G06F 3/041
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
DK 03.08.2022		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 162 480	(51) B27G 15/00	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 162 760	(51) C01B 13/11	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LU 23.06.2022	
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 163 450	(51) G06F 11/34
(11) 3 162 494	(51) B23P 9/02	DK 03.08.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022

ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LU 28.07.2022		LI 30.06.2022	DK 15.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			LU 24.06.2022	
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 163 937	(51) H04W 24/10	(11) 3 164 042	(51) A47K 13/26
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 23.03.2022	SM 23.03.2022
DK 08.06.2022		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(11) 3 163 461	(51) G06F 9/54	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	LU 01.07.2022	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022		
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			(11) 3 164 043	(51) A47L 9/28
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 163 953	(51) H04W 56/00	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(11) 3 163 584	(51) H01B 7/02	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	MC 10.11.2021	IE 03.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	MC 22.12.2021	CH 31.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LI 31.08.2022	LU 08.08.2022	LU 03.06.2022	
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022				
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 163 954	(51) H04L 12/14	(11) 3 164 056	(51) A61B 3/107
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LI 30.06.2022	DK 08.06.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LU 27.06.2022		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 163 646	(51) H01L 51/52	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	MC 09.02.2022	CH 31.08.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	LI 31.08.2022	LU 07.08.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022			LI 30.06.2022	LU 30.06.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022				
DK 24.08.2022		(11) 3 163 969	(51) H04W 76/38	(11) 3 164 071	(51) A61B 34/20
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) PT 05.12.2022	(84) FI 03.08.2022
(11) 3 163 667	(51) H01M 10/0585	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 03.11.2022	LT 03.08.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	DK 03.08.2022	
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(11) 3 164 076	(51) G06T 19/00
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	LU 24.07.2022		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
MC 19.01.2022	SI 19.01.2022			ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 163 974	(51) H04W 88/08	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 163 870	(51) H04N 7/173	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) ES 27.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
BG 27.07.2022	GR 28.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022		

(11) 3 164 097	(51) A61C 13/00	(11) 3 164 171	(51) A61M 5/168	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LU 04.07.2022	
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022		
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 164 345	(51) B65G 43/08
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022
IE 30.06.2022	LU 30.06.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
		LI 31.07.2022	LU 02.07.2022	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022
				AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(11) 3 164 098	(51) A61C 17/22	(11) 3 164 192	(51) A61N 7/02	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LU 03.07.2022	
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 164 346	(51) B65G 47/24
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	IE 30.06.2022	LU 30.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LI 30.06.2022	LU 30.06.2022			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
				PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(11) 3 164 099	(51) A61F 2/16	(11) 3 164 194	(51) A61K 39/395	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LU 02.07.2022	
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NO 24.02.2022	SI 24.11.2021		
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 3 164 377	(51) C07C 33/02
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 24.11.2021	MC 24.11.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	LU 30.06.2022		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
LI 31.07.2022	LU 15.07.2022			RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
				AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
(11) 3 164 155	(51) A61K 47/32	(11) 3 164 195	(51) A61K 31/501	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	LU 01.07.2022	
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022		
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022		
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022		
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	LU 03.07.2022			
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022			(11) 3 164 410	(51) C07K 1/14
AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	(11) 3 164 216	(51) B02C 7/17	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SI 09.02.2022	IE 12.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 15.12.2021	HR 15.12.2021
LU 12.06.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 164 168	(51) A61M 60/178	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) CH 31.07.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
LI 31.07.2022	RS 08.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	MC 15.12.2021	CH 31.07.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LI 31.07.2022	LU 02.07.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LU 03.07.2022			
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			(11) 3 164 424	(51) C08F 2/44
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 164 281	(51) B60H 3/02	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
MC 08.12.2021	LU 01.07.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
				RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
				IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
				CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022

SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(11) 3 164 642	(51) F23N 5/10	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AL 25.05.2022	CH 31.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 164 434	(51) C08G 18/48	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	AL 04.05.2022	IE 30.06.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	LU 30.06.2022	
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(11) 3 164 682	(51) G01F 23/263	(11) 3 164 782	(51) G06F 1/30
DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SI 02.03.2022	IE 16.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LU 16.06.2022		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 164 509	(51) C07D 401/06	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	AL 25.05.2022	CH 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	DK 22.06.2022	LU 02.07.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(11) 3 164 727	(51) G01R 31/36	(11) 3 164 795	(51) G06F 21/41
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SI 29.12.2021	IE 30.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
LU 30.06.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(11) 3 164 532	(51) D01B 3/02	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
DK 17.08.2022		LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022
(11) 3 164 540	(51) D21F 9/00	(11) 3 164 741	(51) G01V 1/38	(11) 3 164 796	(51) G06F 8/654
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 09.02.2022	HR 09.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 09.06.2022	NO 09.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 09.02.2022	BG 09.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	DK 09.02.2022	SE 09.02.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	IS 15.04.2022	AL 15.12.2021	IS 09.06.2022	SM 09.02.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
MC 09.03.2022	CH 31.07.2022	LU 03.07.2022		SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
LI 31.07.2022	LU 01.07.2022			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 164 556	(51) E04F 15/10	(11) 3 164 754	(51) G02B 9/60	(11) 3 164 848	(51) G06T 1/00
(84) LT 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
RS 29.12.2021	FI 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 03.06.2022	SM 02.03.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 02.03.2022	PT 04.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 02.03.2022	CZ 02.03.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AT 02.03.2022	SK 02.03.2022	DK 06.07.2022	
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	EE 02.03.2022	AL 02.03.2022		
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	IS 02.07.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 164 859	(51) B60W 30/09
AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	DK 02.03.2022	LU 02.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
MC 29.12.2021	CH 31.07.2022	MC 02.03.2022		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
LI 31.07.2022		LI 31.07.2022		SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
		(11) 3 164 763	(51) G02F 1/153		

LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
DK 31.08.2022		SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
(11) 3 164 877	(51) H01M 10/04	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 02.07.2022	
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LU 02.07.2022			
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 164 934	(51) H02M 5/458	(11) 3 165 158	(51) A61B 5/026
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	DK 13.07.2022	
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022		
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	(11) 3 165 187	(51) B01L 3/02
LU 06.07.2022		AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	(84) PL 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022
		LI 31.08.2022	LU 15.08.2022	AT 17.11.2021	RS 17.11.2021
(11) 3 164 881	(51) H01L 21/02	(11) 3 164 968	(51) H04L 12/28	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	LU 02.07.2022	
AL 18.05.2022	IE 22.06.2022	SI 16.02.2022	IE 29.06.2022	(11) 3 165 236	(51) A61K 39/395
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LU 22.06.2022		LU 29.06.2022		BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
				SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
(11) 3 164 884	(51) H01L 21/683	(11) 3 164 975	(51) H04L 27/26	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	MC 16.03.2022	LU 23.08.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 165 332	(51) B25B 21/00
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 01.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LU 02.07.2022				PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
				PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
(11) 3 164 916	(51) H01S 3/067	(11) 3 165 020	(51) H04W 36/00	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 01.06.2022	
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 165 560	(51) C08J 3/12
GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
MC 27.10.2021	IE 24.06.2022	MC 27.10.2021	LU 02.07.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022			DK 27.04.2022	MC 27.04.2022
LU 24.06.2022				CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
				SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(11) 3 164 932	(51) H02K 11/00	(11) 3 165 147	(51) A47L 9/28	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IE 30.06.2022	LU 30.06.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 165 856	(51) F25D 23/02
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022		
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		

LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IS 20.08.2022	CZ 20.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	LU 08.07.2022	
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	DK 31.08.2022			
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022				
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(11) 3 166 122	(51) H01H 13/06	(11) 3 166 489	(51) A61B 5/055
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) PL 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 17.11.2021	RS 17.11.2021
LU 29.07.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 3 165 947	(51) G01T 1/24	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) PL 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	MC 17.11.2021	CH 31.07.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LU 15.07.2022			
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 166 166	(51) H01M 4/86	(11) 3 166 492	(51) A61B 5/145
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
IE 10.06.2022	CH 30.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LI 30.06.2022	LU 10.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 165 984	(51) G05B 23/02	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	LU 09.07.2022	
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022		
DK 03.08.2022		LI 30.06.2022	LU 23.06.2022		
		(11) 3 166 218	(51) H02M 7/48	(11) 3 166 537	(51) A61F 2/30
(11) 3 165 990	(51) G05G 1/12	(84) PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	ES 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	HR 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SE 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	NL 01.12.2021	EE 01.12.2021	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	PT 01.04.2022	CZ 01.12.2021	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
DK 24.08.2022		RO 01.12.2021	IS 01.04.2022	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022
		SK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LU 09.07.2022	
(11) 3 165 994	(51) G06F 3/01	DK 01.12.2021	MC 01.12.2021		
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SI 01.12.2021	CH 30.06.2022	(11) 3 166 544	(51) A61F 2/44
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IE 03.06.2022	LU 03.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LI 30.06.2022		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 166 388	(51) A01F 15/08	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	DK 03.08.2022	LU 12.08.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022		
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 166 546	(51) A61F 2/64
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LU 02.07.2022		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
(11) 3 166 029	(51) G06F 16/25	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
(84) NO 24.11.2022	(84) PL 24.08.2022	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
FI 24.08.2022	LT 24.08.2022	LI 31.07.2022	LU 07.07.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
RS 24.08.2022	SE 24.08.2022			DK 31.08.2022	
NL 24.08.2022	ES 24.08.2022	(11) 3 166 412	(51) A21D 13/062		
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) FI 20.04.2022		
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022		
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022		
DK 24.08.2022		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022		
(11) 3 166 100	(51) G09G 3/3233				

IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	MC 05.01.2022	LU 09.07.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 166 895	(51) C03B 33/02
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) PL 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021
AL 20.04.2022	LU 07.07.2022	DK 27.07.2022		FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
(11) 3 166 571	(51) A61K 6/851	(11) 3 166 766	(51) B28B 1/08	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	LU 08.07.2022	
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	MC 09.03.2022	CH 31.07.2022		
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 07.07.2022	(11) 3 166 976	(51) A61K 31/4745
LI 31.07.2022	LU 07.07.2022			(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 166 607	(51) A61K 31/496	(11) 3 166 783	(51) B32B 5/00	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RS 31.08.2022	LV 31.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
HR 31.08.2022	IS 31.12.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 23.06.2022	SM 23.02.2022
		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
(11) 3 166 708	(51) B01D 53/04	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
(84) PL 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	MC 23.02.2022	LU 08.07.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022		
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 167 031	(51) C11B 9/00
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
NL 10.11.2021	SM 10.11.2021	DK 22.06.2022	LU 09.07.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021			BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 166 797	(51) B41J 2/435	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
IE 30.06.2022	LU 30.06.2022	FI 06.04.2022	RO 06.04.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
(11) 3 166 728	(51) B03C 3/08	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	MC 09.02.2022	LU 07.07.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 167 047	(51) A61K 35/12
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	CZ 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	LI 31.07.2022	LU 08.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022			FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 3 166 875	(51) B65G 1/06	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	(84) PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
LU 07.07.2022		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
(11) 3 166 753	(51) B24C 1/04	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LU 07.07.2022	
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 167 060	(51) C12Q 1/6853
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) PL 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	MC 01.12.2021	IE 30.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LU 30.06.2022		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 166 889	(51) C02F 1/32	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
DK 01.06.2022	LU 07.07.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LU 10.07.2022	
(11) 3 166 759	(51) B25J 9/16	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(11) 3 167 076	(51) C12Q 1/68
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(84) PL 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	RS 17.11.2021	ES 17.11.2021
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022		

LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AL 08.06.2022	CH 31.07.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LI 31.07.2022	DK 08.06.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LU 01.07.2022	
LU 09.07.2022		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021		
		SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	(11) 3 167 336	(51) G02F 1/15
(11) 3 167 096	(51) C23C 14/58	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	(11) 3 167 261	(51) G06F 3/03	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PT 21.02.2022	SE 20.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
LU 09.07.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
(11) 3 167 122	(51) E01C 7/24	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LU 11.07.2022	
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022		
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LI 31.07.2022	LU 07.07.2022	(11) 3 167 337	(51) G02F 1/1675
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022			(84) LT 06.04.2022	(84) FI 06.04.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(11) 3 167 272	(51) G01N 1/30	PT 08.08.2022	BG 06.07.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
DK 03.08.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 167 174	(51) F02B 37/18	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PT 22.04.2022	SM 22.12.2021	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AL 06.04.2022	LU 08.07.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 167 351	(51) G06F 3/041
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LU 07.07.2022		LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022			HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	(11) 3 167 288	(51) G01N 33/574	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	(84) PL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	DK 31.08.2022	
LI 31.07.2022	LU 07.07.2022	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021		
		LT 20.10.2021	ES 20.10.2021	(11) 3 167 355	(51) G06F 3/046
(11) 3 167 215	(51) F16K 31/06	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
(84) RS 27.10.2021	(84) LT 27.10.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
LV 27.10.2021	SM 27.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
AL 27.10.2021	MC 27.10.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
LU 06.07.2022		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(11) 3 167 226	(51) F21S 41/147	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	MC 20.10.2021	LU 10.07.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022			RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	(11) 3 167 318	(51) G02B 6/126	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	MC 26.01.2022	CH 31.07.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LI 31.07.2022	LU 07.07.2022
DK 31.08.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 167 360	(51) G06F 9/4401
(11) 3 167 236	(51) F25B 21/00	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) RS 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 02.03.2022	AT 02.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
BG 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	AL 02.03.2022	SI 02.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SM 09.03.2022	PT 11.07.2022	MC 02.03.2022	CH 31.07.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LI 31.07.2022	LU 08.07.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(11) 3 167 322	(51) G02B 6/44	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
MC 09.03.2022	CH 31.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
LI 31.07.2022	LU 09.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 167 243	(51) G01C 15/00	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LU 09.07.2022	
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022		
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 167 368	(51) G06F 9/48
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 08.06.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 08.06.2022			

RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LU 09.07.2022		MC 01.12.2021	CH 31.07.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			LI 31.07.2022	LU 07.07.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 167 446	(51) H04N 5/232		
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 167 491	(51) H01L 31/0687
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) PL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021
MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 167 370	(51) G06F 9/54	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
FI 22.06.2022	RO 22.06.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SK 22.06.2022	HR 22.06.2022	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SI 16.02.2022	IE 23.06.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
RS 22.06.2022	PL 22.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	LU 23.06.2022		LU 08.07.2022	
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022				
CZ 22.06.2022	SM 22.06.2022	(11) 3 167 461	(51) G01K 1/02	(11) 3 167 517	(51) G01S 17/66
EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) PL 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) PL 10.11.2021
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
DK 22.06.2022	LU 06.07.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 167 389	(51) G16H 20/17	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 10.02.2022	SI 10.11.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	AL 10.11.2021	MC 10.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	LU 10.07.2022	
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			(11) 3 167 543	(51) H02P 6/14
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 167 462	(51) H01F 6/00	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
MC 01.12.2021	LU 10.07.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 167 397	(51) G06F 21/10	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	EE 29.06.2022	IS 29.10.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	DK 29.06.2022	LU 13.07.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	MC 05.01.2022	CH 31.08.2022		
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LI 31.08.2022	LU 11.08.2022	(11) 3 167 605	(51) H04N 5/225
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022			(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 167 465	(51) H01F 27/38	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LI 31.07.2022	LU 08.07.2022	LT 01.06.2022	NO 01.09.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 167 398	(51) G06F 21/10	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SE 24.08.2022	ES 24.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	MC 15.12.2021	CH 31.07.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	LI 31.07.2022	LU 06.07.2022
		IS 01.10.2022	AL 01.06.2022		
(11) 3 167 436	(51) G07C 5/00	DK 01.06.2022	LU 08.07.2022	(11) 3 167 690	(51) H05B 47/185
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022			(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 167 479	(51) H01L 21/67	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022

IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	LU 26.06.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 168 189	DK 31.08.2022	
LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(11) 3 168 664	(51) G02B 6/44
LU 02.07.2022		ES 08.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 167 693	(51) H01S 3/10	SE 08.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) PL 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	HR 08.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LV 08.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LT 03.11.2021	ES 03.11.2021	NL 08.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 10.10.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	RO 08.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	SM 08.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PL 08.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	MC 08.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	DK 08.06.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 3 168 247	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) LT 16.02.2022	LI 31.07.2022	LU 14.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 16.06.2022	(11) 3 168 725	(51) G06F 3/044
LU 11.07.2022		NL 16.02.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(11) 3 167 789	(51) A47L 15/00	BG 16.05.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 16.02.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 16.02.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 16.02.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 16.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SM 16.02.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	CZ 16.02.2022	DK 27.07.2022	
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	SK 16.02.2022		
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	SI 16.02.2022	(11) 3 168 751	(51) G06F 9/451
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
DK 29.06.2022		LU 07.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 167 832	(51) A61B 18/00	(11) 3 168 290	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 08.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 08.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 08.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 08.12.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NO 08.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PT 08.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.12.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SK 08.12.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.12.2021	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	DK 08.12.2021	LI 31.07.2022	LU 07.07.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	SI 08.12.2021		
IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	IE 30.06.2022	(11) 3 168 820	(51) G08B 21/02
LI 30.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 168 553	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LU 25.06.2022		(84) FI 24.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 167 952	(51) B01D 61/36	LT 24.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 24.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 26.12.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 25.11.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PL 24.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SM 24.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 168 619	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) BG 20.01.2022	DK 29.06.2022	
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 20.10.2021	(11) 3 168 862	(51) H01L 21/02
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LT 20.10.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	ES 20.10.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	HR 20.10.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
AL 11.05.2022	LU 09.07.2022	GR 21.01.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(11) 3 168 002	(51) B24D 11/00	SE 20.10.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 20.01.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 20.10.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 20.10.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 20.10.2021	DK 06.07.2022	LU 09.07.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SI 20.10.2021		
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LU 10.07.2022	(11) 3 168 877	(51) H01L 27/30
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 168 648	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) NO 30.11.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LT 31.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SE 31.08.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LV 31.08.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
MC 23.03.2022	IE 26.06.2022	HR 31.08.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
			SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
			EE 22.06.2022	PL 22.06.2022

IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
DK 22.06.2022		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 168 963	(51) H02K 1/27	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	LU 15.07.2022	
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LU 16.07.2022			
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 169 186	(51) A46B 11/00	(11) 3 169 275	(51) A61F 2/07
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
DK 01.06.2022	LU 08.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
(11) 3 168 974	(51) H02M 1/12	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
(84) ES 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	AL 13.04.2022	LU 14.08.2022	MC 26.01.2022	CH 31.07.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022			LI 31.07.2022	LU 17.07.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	(11) 3 169 199	(51) A47J 27/08	(11) 3 169 300	(51) A61J 1/10
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) HR 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 16.05.2022	SE 16.02.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
DK 15.06.2022	LU 08.07.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
		IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
(11) 3 168 978	(51) H02P 9/00	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	MC 16.02.2022	LU 20.07.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LU 10.07.2022			
NO 29.03.2022	SI 29.12.2021				
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	(11) 3 169 229	(51) A61B 5/024	(11) 3 169 304	(51) A61K 8/06
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
LU 11.07.2022		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
(11) 3 168 980	(51) H02P 21/00	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
(84) PL 24.08.2022	(84) FI 24.08.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
NO 24.11.2022	LT 24.08.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	IE 10.06.2022	CH 30.06.2022	LU 16.07.2022	
NL 24.08.2022	ES 24.08.2022	LI 30.06.2022	LU 10.06.2022		
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022				
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 169 261	(51) A61B 18/18	(11) 3 169 374	(51) A61L 24/04
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
DK 24.08.2022		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 169 125	(51) H04L 5/00	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	MC 10.11.2021	CH 31.07.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	LI 31.07.2022	LU 15.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
IS 15.10.2022	DK 15.06.2022			LU 14.07.2022	
		(11) 3 169 272	(51) A61C 17/32	(11) 3 169 420	(51) B01D 29/11
(11) 3 169 152	(51) A01K 47/00	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
				IS 10.03.2022	NO 10.02.2022

SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 169 693	(51) C07H 21/02
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
MC 10.11.2021	CH 31.07.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LI 31.07.2022	LU 14.07.2022			FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 169 425	(51) B01D 67/00	(11) 3 169 547	(51) F21S 41/141	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
DK 31.08.2022		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LU 16.07.2022	
		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022		
(11) 3 169 430	(51) B01J 20/29	(11) 3 169 612	(51) B65G 1/04	(11) 3 169 732	(51) C08L 95/00
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 22.09.2021	LV 22.09.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
RO 10.11.2021	CZ 26.01.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021
DK 10.11.2021	SK 26.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SI 22.09.2021	MC 22.09.2021
AL 10.11.2021	SI 26.01.2022	CH 31.07.2022	AL 26.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
MC 10.11.2021	LU 17.07.2022	LU 14.07.2022	MC 26.01.2022	LI 10.07.2022	
			LI 31.07.2022		
(11) 3 169 435	(51) B01J 31/14	(11) 3 169 615	(51) B65G 53/66	(11) 3 169 757	(51) C10M 103/06
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	MC 03.11.2021	CH 31.07.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	LI 31.07.2022	LU 15.07.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
LU 14.07.2022				CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 14.07.2022	
(11) 3 169 504	(51) F25D 31/00	(11) 3 169 633	(51) C02F 3/08	(11) 3 169 793	(51) C12Q 1/6858
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	DK 06.07.2022	LU 14.07.2022	DK 06.07.2022	LU 16.07.2022
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021				
MC 27.10.2021	LU 17.07.2022				
(11) 3 169 511	(51) B29C 73/16	(11) 3 169 670	(51) C07D 241/44	(11) 3 169 814	(51) C12Q 1/6886
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 13.07.2022	PT 14.11.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
DK 13.07.2022	LU 16.07.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
		SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
		IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	LI 31.07.2022	LU 14.07.2022
		LI 30.06.2022	LU 15.06.2022		
(11) 3 169 513	(51) B30B 9/26			(11) 3 169 827	(51) C23C 28/00
(84) BG 13.01.2022	(84) FI 13.10.2021			(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021			NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022				
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021				
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022				
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021				

BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 170 014	(51) G01S 5/02	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SI 20.10.2021	SM 20.10.2021
MC 23.02.2022	CH 31.07.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
LI 31.07.2022	LU 15.07.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(11) 3 169 855	(51) E04B 1/41	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	MC 20.10.2021	IE 18.06.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	LU 18.06.2022	
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022		
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 170 096	(51) G06F 40/18	(11) 3 170 180	(51) G11C 16/10
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	FI 02.03.2022	NL 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	SM 02.03.2022	PT 08.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LU 16.07.2022		PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 169 907	(51) F16C 33/20	CZ 02.03.2022	AT 02.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) RS 22.12.2021	(84) LT 22.12.2021	SK 02.03.2022	EE 02.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AL 02.03.2022	IS 02.07.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
GR 23.03.2022	SM 22.12.2021	SI 02.03.2022	DK 02.03.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
EE 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CH 31.07.2022	MC 02.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SK 22.12.2021	IS 22.04.2022	LU 14.07.2022	LI 31.07.2022	LU 14.07.2022	
AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	(11) 3 170 111	(51) G16H 15/00	(11) 3 170 201	(51) H01L 25/065
SI 22.12.2021	IE 29.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LU 29.06.2022		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(11) 3 169 909	(51) F16D 13/64	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	LU 17.07.2022		IE 25.06.2022	CH 30.06.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(11) 3 170 153	(51) G07D 5/08	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 170 243	(51) H02J 7/34
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LU 15.07.2022		PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 3 169 916	(51) F16H 61/00	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SI 24.11.2021	SM 24.11.2021
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	MC 24.11.2021	CH 31.07.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 170 154	(51) G07D 7/182	LI 31.07.2022	LU 08.07.2022
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(11) 3 170 287	(51) H04L 12/40
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LU 13.07.2022		PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 170 011	(51) G01R 31/08	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) NO 24.11.2022	(84) LT 24.08.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
NL 24.08.2022	ES 24.08.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	MC 24.11.2021	LU 14.07.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
(11) 3 170 176	(51) G10L 21/0272	(11) 3 170 176	(51) G10L 21/0272	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
		(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	LU 15.07.2022	
		PL 24.11.2021	LV 24.11.2021		
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022		
		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021		
		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021		
		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021		
		AL 24.11.2021	SI 24.11.2021		
		MC 24.11.2021	LU 14.07.2022		

(11) 3 170 288	(51) H04L 12/433	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 09.02.2022	CZ 09.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	IE 19.06.2022	LU 19.06.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			(11) 3 170 865	(51) C08L 27/12
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	(11) 3 170 574	(51) B21D 28/06	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
MC 15.12.2021	CH 31.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LI 31.08.2022	LU 19.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 3 170 302	(51) H04N 1/32	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	NO 17.02.2022	SI 17.11.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	DK 13.07.2022		SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022			RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 170 575	(51) B21D 51/18	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AL 17.11.2021	MC 17.11.2021
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	LU 14.07.2022	
DK 03.08.2022		LV 31.08.2022	GR 01.12.2022		
(11) 3 170 305	(51) H04N 21/218	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	(11) 3 170 944	(51) E03F 5/042
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	DK 31.08.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022			LV 02.03.2022	SM 02.03.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 170 592	(51) B22F 3/105	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) PT 31.10.2022	(84) LT 29.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	NO 29.09.2022	FI 29.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	AL 02.03.2022	SI 02.03.2022
DK 03.08.2022		HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	MC 02.03.2022	CH 31.07.2022
		LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022
(11) 3 170 368	(51) H05B 45/46	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	(11) 3 171 067	(51) F16L 37/32
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	ES 29.06.2022	RO 29.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	DK 29.06.2022		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022			PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(11) 3 170 612	(51) B23K 26/10	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
DK 10.08.2022		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(11) 3 170 369	(51) H05B 45/357	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022		
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 171 343	(51) G07F 17/12
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	LU 13.07.2022		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 170 794	(51) C01B 33/20	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LI 31.07.2022	LU 15.07.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
		FI 19.01.2022	HR 19.01.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(11) 3 170 456	(51) A61B 8/08	PT 19.05.2022	NL 19.01.2022		
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SM 19.01.2022	NO 19.04.2022	(11) 3 171 351	(51) G08C 19/00
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 19.01.2022	RO 19.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	BG 19.04.2022	DK 19.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 19.01.2022	IS 19.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
DK 03.08.2022		SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
		SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 170 532	(51) A61N 5/10	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LU 17.07.2022		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022			SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 170 834	(51) C07H 19/01	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 09.06.2022	BG 09.05.2022	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022

(11) 3 171 410	(51) H01L 29/78	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PT 03.01.2022	IS 01.01.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
DK 20.07.2022		LU 23.07.2022		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
				MC 16.03.2022	SI 16.03.2022
				IE 23.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 23.06.2022
(11) 3 171 536	(51) H04L 1/00	(11) 3 171 731	(51) B41J 2/00	(11) 3 171 892	(51) C07K 16/28
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) AT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 16.03.2022	PL 16.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	HR 16.03.2022	SI 16.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	BG 16.06.2022	SE 16.03.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
DK 31.08.2022		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
		PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
		DK 16.03.2022	MC 16.03.2022	MC 24.11.2021	LU 22.07.2022
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
		LU 24.07.2022			
(11) 3 171 596	(51) H04N 19/167	(11) 3 171 766	(51) A61B 5/00	(11) 3 171 916	(51) G16H 20/17
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
DK 06.07.2022	LU 30.08.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
		LU 27.07.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 23.07.2022	
(11) 3 171 608	(51) H04N 21/436	(11) 3 171 784	(51) A61B 6/04	(11) 3 171 931	(51) A61N 1/08
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
RS 15.06.2022	PL 15.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
DK 15.06.2022		SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
		LU 27.07.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 20.07.2022	
(11) 3 171 647	(51) H04W 56/00	(11) 3 171 802	(51) A61B 18/00	(11) 3 171 932	(51) A61N 1/18
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	LU 23.07.2022	
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021		
LU 17.07.2022		CH 31.07.2022	IE 08.06.2022		
		LU 22.07.2022			
(11) 3 171 687	(51) A01D 44/00	(11) 3 171 803	(51) A61B 18/12	(11) 3 171 938	(51) A61N 2/02
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021		
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021		
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021		
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021		
SM 22.06.2022	PL 22.06.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022		
IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022		
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021		
LU 23.07.2022		AL 15.09.2021	DK 15.09.2021		
		SI 15.09.2021	MC 15.09.2021		
		IT 15.09.2021	IE 08.06.2022		
		LU 08.06.2022			
(11) 3 171 706	(51) A23J 7/00	(11) 3 171 803	(51) A61B 18/12	(11) 3 171 938	(51) A61N 2/02
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
LT 01.09.2021	LV 01.09.2021			SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021				

PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 172 152	(51) B65G 1/04	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
DK 24.08.2022		LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 171 961	(51) B01D 46/24	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	LI 31.07.2022	LU 22.07.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(11) 3 172 260	(51) C08G 77/04
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	LI 30.06.2022	LU 17.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
IS 08.04.2022	AL 08.12.2021	(11) 3 172 154	(51) B65G 47/52	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LU 22.07.2022		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(11) 3 171 981	(51) B29K 23/00	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	LU 14.07.2022	
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SI 02.03.2022	IE 23.06.2022	(11) 3 172 265	(51) C08J 9/28
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	LU 23.06.2022		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
MC 19.01.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 172 159	(51) B66B 1/24	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 172 001	(51) B23B 27/04	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022
RS 15.06.2022	PL 15.06.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	AL 27.04.2022	IE 09.06.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	MC 27.10.2021	LU 23.07.2022	LU 09.06.2022	
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 172 163	(51) B82Y 5/00	(11) 3 172 270	(51) C08K 3/26
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LI 30.06.2022	DK 15.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LU 29.06.2022		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 172 018	(51) B25J 9/16	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AL 15.06.2022	CH 31.07.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	LI 31.07.2022	DK 15.06.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LU 22.07.2022		LU 23.07.2022	
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 172 224	(51) C07K 14/22	(11) 3 172 312	(51) G01N 21/77
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
LU 07.07.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
(11) 3 172 039	(51) B22F 10/00	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 22.06.2022	CH 31.07.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 29.06.2022	LU 22.07.2022	LI 31.07.2022	DK 22.06.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(11) 3 172 247	(51) G03F 7/00	LU 23.07.2022	
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 172 334	(51) C12P 21/02
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
MC 05.01.2022	LU 14.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021

LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(11) 3 172 729	(51) G10L 15/28
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	MC 08.12.2021	CH 31.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LI 31.07.2022	LU 14.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 172 544	(51) G01K 1/08	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
MC 10.11.2021	LU 24.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(11) 3 172 433	(51) F03D 1/00	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 172 767	(51) H01L 27/146
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	AL 01.06.2022	CH 31.07.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LI 31.07.2022	DK 01.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021	LU 14.07.2022		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	(11) 3 172 607	(51) G02B 7/02	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
MC 03.11.2021	CH 31.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LI 31.07.2022	LU 08.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 172 535	(51) G01D 21/02	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	DK 20.07.2022	LU 20.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 172 635	(51) G06F 1/26	LU 22.07.2022	
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 172 775	(51) H01L 51/30
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
LU 22.07.2022		AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(11) 3 172 537	(51) G01F 1/58	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	AL 08.06.2022	IE 23.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	DK 08.06.2022	LU 23.06.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 172 664	(51) G06F 9/455	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 172 853	(51) H04L 1/18
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LU 16.07.2022		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 172 540	(51) G01G 23/01	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	MC 08.12.2021	CH 31.07.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
IS 27.02.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 172 718	(51) G06T 9/00	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	LU 14.08.2022	
CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 172 857	(51) H04L 5/26
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
MC 27.10.2021	LU 20.07.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 172 543	(51) G01K 7/22	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LU 20.07.2022		SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021			SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
				CH 31.08.2022	LI 31.08.2022

- LU 12.08.2022
- (11) **3 172 887** (51) *H04L 69/14*
(84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022
LT 31.08.2022 RS 31.08.2022
SE 31.08.2022 LV 31.08.2022
GR 01.12.2022 HR 31.08.2022
PL 31.08.2022 IS 31.12.2022
SM 31.08.2022 DK 31.08.2022
- (11) **3 172 894** (51) *H04N 5/262*
(84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022
LT 31.08.2022 RS 31.08.2022
SE 31.08.2022 ES 31.08.2022
LV 31.08.2022 GR 01.12.2022
HR 31.08.2022 PL 31.08.2022
IS 31.12.2022 SM 31.08.2022
DK 31.08.2022
- (11) **3 172 907** (51) *H04R 7/14*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
SI 08.12.2021 MC 08.12.2021
CH 31.07.2022 LI 31.07.2022
LU 21.07.2022
- (11) **3 172 908** (51) *H04W 4/24*
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
RS 06.04.2022 PL 06.04.2022
IS 06.08.2022 DK 06.04.2022
CZ 06.04.2022 RO 06.04.2022
SK 06.04.2022 SM 06.04.2022
EE 06.04.2022 MC 06.04.2022
AL 06.04.2022 CH 31.07.2022
LI 31.07.2022 LU 09.07.2022
- (11) **3 172 984** (51) *A45C 13/10*
(84) NL 20.07.2022 (84) FI 20.07.2022
NO 20.10.2022 LT 20.07.2022
RS 20.07.2022 SE 20.07.2022
PT 21.11.2022 LV 20.07.2022
GR 21.10.2022 HR 20.07.2022
PL 20.07.2022 IS 20.11.2022
SM 20.07.2022 DK 20.07.2022
- (11) **3 173 006** (51) *A47L 15/44*
(84) FI 24.08.2022 (84) NO 24.11.2022
LT 24.08.2022 RS 24.08.2022
SE 24.08.2022 PT 26.12.2022
LV 24.08.2022 GR 25.11.2022
HR 24.08.2022 IS 24.12.2022
SM 24.08.2022 DK 24.08.2022
- (11) **3 173 014** (51) *A61B 5/00*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
GR 19.11.2021 HR 18.08.2021
IS 18.12.2021 LT 18.08.2021
LV 18.08.2021 PL 18.08.2021
PT 20.12.2021 SK 18.08.2021
EE 18.08.2021 CZ 18.08.2021
RO 18.08.2021 SM 18.08.2021
AL 18.08.2021 SI 18.08.2021
MC 18.08.2021 LU 23.07.2022
- (11) **3 173 137** (51) *B01D 39/20*
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
RS 22.06.2022 NL 22.06.2022
AT 22.06.2022 ES 22.06.2022
PT 24.10.2022 CZ 22.06.2022
RO 22.06.2022 SK 22.06.2022
SM 22.06.2022 EE 22.06.2022
PL 22.06.2022 IS 22.10.2022
MC 22.06.2022 AL 22.06.2022
CH 31.07.2022 LI 31.07.2022
DK 22.06.2022 LU 17.07.2022
- (11) **3 173 185** (51) *B23Q 1/01*
(84) FI 24.08.2022 (84) NO 24.11.2022
LT 24.08.2022 RS 24.08.2022
SE 24.08.2022 NL 24.08.2022
LV 24.08.2022 GR 25.11.2022
HR 24.08.2022 PL 24.08.2022
IS 24.12.2022 SM 24.08.2022
DK 24.08.2022
- (11) **3 173 217** (51) *B29C 70/38*
(84) FI 24.08.2022 (84) NO 24.11.2022
LT 24.08.2022 RS 24.08.2022
SE 24.08.2022 NL 24.08.2022
ES 24.08.2022 PT 26.12.2022
LV 24.08.2022 GR 25.11.2022
HR 24.08.2022 PL 24.08.2022
IS 24.12.2022 SM 24.08.2022
DK 24.08.2022
- (11) **3 173 334** (51) *B64D 11/06*
(84) NL 27.07.2022 (84) FI 27.07.2022
NO 27.10.2022 LT 27.07.2022
RS 27.07.2022 SE 27.07.2022
PT 28.11.2022 LV 27.07.2022
GR 28.10.2022 HR 27.07.2022
PL 27.07.2022 IS 27.11.2022
SM 27.07.2022 DK 27.07.2022
- (11) **3 173 464** (51) *A23D 9/02*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 AL 24.11.2021
SI 24.11.2021 MC 24.11.2021
CH 31.07.2022 LI 31.07.2022
LU 22.07.2022
- (11) **3 173 510** (51) *C30B 29/04*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 AL 17.11.2021
SI 17.11.2021 MC 17.11.2021
CH 31.07.2022 LI 31.07.2022
LU 22.07.2022
- (11) **3 173 622** (51) *F04B 27/12*
- (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 AL 17.11.2021
SI 17.11.2021 MC 17.11.2021
CH 31.07.2022 LI 31.07.2022
LU 22.07.2022
- (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 AL 17.11.2021
SI 17.11.2021 MC 17.11.2021
CH 31.07.2022 LI 31.07.2022
LU 22.07.2022
- (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022
EE 26.01.2022 SK 26.01.2022
SI 26.01.2022 MC 26.01.2022
CH 31.07.2022 LI 31.07.2022
LU 09.07.2022
- (11) **3 173 624** (51) *F04C 14/18*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
RO 26.01.2022 CZ 26.01.2022
EE 26.01.2022 SK 26.01.2022
SI 26.01.2022 MC 26.01.2022
CH 31.07.2022 LI 31.07.2022
LU 09.07.2022
- (11) **3 173 763** (51) *G09F 19/14*
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
RS 15.06.2022 NL 15.06.2022
ES 15.06.2022 PT 17.10.2022
CZ 15.06.2022 RO 15.06.2022
SK 15.06.2022 SM 15.06.2022
EE 15.06.2022 PL 15.06.2022
IS 15.10.2022 AL 15.06.2022
DK 15.06.2022
- (11) **3 173 706** (51) *F24F 11/00*
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
RS 22.06.2022 NL 22.06.2022
ES 22.06.2022 PT 24.10.2022
RO 22.06.2022 SM 22.06.2022
EE 22.06.2022 IS 22.10.2022
AL 22.06.2022 DK 22.06.2022
- (11) **3 173 770** (51) *G01N 21/67*
(84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022
LT 31.08.2022 RS 31.08.2022
SE 31.08.2022 ES 31.08.2022
LV 31.08.2022 GR 01.12.2022
HR 31.08.2022 PL 31.08.2022
IS 31.12.2022 SM 31.08.2022
DK 31.08.2022
- (11) **3 173 795** (51) *G01N 35/10*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021 AL 22.12.2021
SI 22.12.2021 MC 22.12.2021
CH 31.07.2022 LI 31.07.2022

LU 06.07.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 174 418	(51) A43B 11/00
(11) 3 173 804	(51) G01R 31/327	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) FI 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 01.06.2022	PL 01.06.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
AT 18.05.2022	SE 18.05.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
BG 18.08.2022	NL 18.05.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
GR 19.08.2022	HR 18.05.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
RS 18.05.2022	LV 18.05.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
IS 18.09.2022	PL 18.05.2022	IS 01.10.2022	IE 24.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
SK 18.05.2022	RO 18.05.2022	DK 01.06.2022	LU 24.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
EE 18.05.2022	SM 18.05.2022	(11) 3 174 330	(51) H04W 36/00	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022
AL 18.05.2022	MC 18.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LU 31.07.2022	
	LU 09.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 174 421	(51) A43B 23/00
(11) 3 173 875	(51) G03G 21/18	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
NO 29.12.2021	AT 29.09.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
CZ 29.09.2021	IS 29.01.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
SI 29.09.2021	DK 29.09.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
MC 29.09.2021	IE 15.06.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
LU 15.06.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
		LU 21.07.2022		EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
(11) 3 174 016	(51) G07D 7/00	(11) 3 174 367	(51) H05B 3/26	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 174 429	(51) A46B 11/00
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
DK 27.07.2022	LU 12.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	DK 03.08.2022	LU 18.08.2022
(11) 3 174 099	(51) H01L 27/32	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022		
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 174 394	(51) A01P 15/00	(11) 3 174 433	(51) A46D 1/00
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) LV 04.05.2022	(84) IS 04.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 04.05.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	LU 28.07.2022		SK 04.05.2022	HR 04.05.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
DK 10.08.2022				RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		(11) 3 174 403	(51) A23G 1/00	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 174 123	(51) H01L 51/54	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LU 31.07.2022	
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022		
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 174 434	(51) A46D 1/00
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) SI 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
DK 29.06.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
		DK 15.06.2022	LU 21.07.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
				PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(11) 3 174 204	(51) H03K 7/08	(11) 3 174 413	(51) A41D 1/06	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) SI 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	MC 05.01.2022	CH 31.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 174 485	(51) A61B 18/14
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
DK 15.06.2022		SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		MC 26.01.2022	LU 30.07.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
				GR 28.01.2022	SE 27.10.2021

IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	NO 08.03.2022	SI 08.12.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022
MC 27.10.2021	LU 24.07.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	LI 31.07.2022	LU 07.07.2022
(11) 3 174 502	(51) A61F 2/24	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(11) 3 174 854	(51) C07D 215/22
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 08.12.2021	MC 08.12.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LU 14.08.2022		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 174 704	(51) B32B 5/02	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022		
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 174 877	(51) C07D 471/04
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LI 31.07.2022	LU 30.07.2022	LU 29.07.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 174 563	(51) A61L 27/22	(11) 3 174 788	(51) B64D 11/00	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	DK 29.06.2022	LU 31.07.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 174 908	(51) C08F 8/36
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LU 29.07.2022		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 174 576	(51) A61M 5/172	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	LU 20.07.2022		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 174 795	(51) B64G 1/42	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	NL 01.12.2021	NO 01.03.2022	LU 29.07.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	(11) 3 174 926	(51) C08L 95/00
LU 30.07.2022		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(11) 3 174 584	(51) A61M 11/00	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LU 27.07.2022		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 174 827	(51) C08K 3/04	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	DK 20.07.2022	LU 29.07.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(11) 3 174 960	(51) C10M 107/34
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LI 31.07.2022	LU 29.07.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 174 592	(51) A61M 25/10	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	LV 20.07.2022	CZ 22.12.2021
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LU 29.07.2022		HR 20.07.2022	AT 22.12.2021
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 174 839	(51) C04B 41/89	IS 20.11.2022	IS 22.04.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CH 31.07.2022	AL 22.12.2021
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LU 29.07.2022	MC 22.12.2021
(11) 3 174 691	(51) B29C 64/153	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 175 012	(51) C23C 8/24
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022		

GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 175 238	(51) A61K 35/20
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 175 116	(51) F16K 15/02	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 25.08.2021	SM 25.08.2021
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AL 25.08.2021	SI 25.08.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	MC 25.08.2021	LU 27.07.2022
LU 30.07.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 175 276	(51) G02B 7/02
(11) 3 175 034	(51) D06N 7/00	GR 03.06.2022	NL 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 04.07.2022	EE 02.03.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LU 22.07.2022		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 175 132	(51) F16B 31/02	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PT 05.09.2022	BG 04.08.2022	MC 09.03.2022	LU 24.07.2022
AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 175 302	(51) G03H 1/04
MC 22.12.2021	CH 31.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LI 31.07.2022	LU 21.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 175 036	(51) D21G 1/02	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	AL 04.05.2022	LU 30.07.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 175 166	(51) F17C 1/00	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	LU 31.07.2022	
LU 17.07.2022		DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(11) 3 175 304	(51) G05B 19/05
(11) 3 175 055	(51) E04C 1/39	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) SI 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
NO 02.06.2022	RS 02.03.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	MC 26.01.2022	CH 31.07.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	LI 31.07.2022	LU 21.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 175 221	(51) G01N 21/25	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(84) SI 16.03.2022	(84) NL 16.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
LU 31.07.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(11) 3 175 065	(51) E05D 11/10	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	LI 31.07.2022	LU 15.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(11) 3 175 344	(51) G06F 3/0484
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	DK 16.03.2022	MC 16.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LU 30.07.2022		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 175 226	(51) G01N 21/93	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
AL 04.05.2022	IE 11.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
LU 11.06.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022
(11) 3 175 102	(51) F02D 41/02	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	SI 05.01.2022	IE 07.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	LU 07.06.2022	
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 175 361	(51) G06F 11/14
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	MC 09.03.2022	CH 31.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	LI 31.08.2022	LU 03.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022

HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
DK 20.07.2022	LU 20.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 175 391	(51) G06K 19/077	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LU 31.07.2022	
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 175 638	(51) H04W 36/36
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(11) 3 175 567	(51) H04L 1/00	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
DK 24.08.2022		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
		FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(11) 3 175 439	(51) G09F 3/02	RO 18.05.2022	SE 18.05.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	SK 18.05.2022	HR 18.05.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	MC 01.12.2021	CH 31.07.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LI 31.07.2022	LU 20.07.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022		
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(11) 3 175 642	(51) H04W 16/14
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LU 27.07.2022		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021			BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
MC 17.11.2021	LU 28.07.2022			GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		(11) 3 175 580	(51) H04L 12/18	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(11) 3 175 462	(51) H01B 3/40	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	AL 18.05.2022	IE 05.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	LU 05.06.2022	
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022		
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(11) 3 175 660	(51) H04W 64/00
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
		MC 16.03.2022	CH 31.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
		LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(11) 3 175 490	(51) G01S 7/521	(11) 3 175 592	(51) H04L 25/49	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 175 664	(51) H04W 72/04
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
		LU 03.08.2022		AL 11.05.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 175 514	(51) H01R 13/62	(11) 3 175 601	(51) H04L 69/40	LI 31.07.2022	LU 14.07.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022		
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 175 693	(51) A01B 69/00
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
DK 31.08.2022				PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
				SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(11) 3 175 536	(51) H02K 3/40	(11) 3 175 609	(51) H04N 1/387		
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 175 798	(51) A61B 17/06
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
DK 03.08.2022	LU 03.08.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022		
(11) 3 175 543	(51) H02P 6/06			(11) 3 175 860	(51) A61K 36/23

(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LU 27.07.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 176 460
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) NL 12.01.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(51) F16D 69/02
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(84) LT 12.01.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	PT 12.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RS 12.01.2022
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	HR 12.01.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LV 12.01.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 13.04.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	FI 12.01.2022
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	DK 12.01.2022
LI 31.07.2022	LU 30.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 12.01.2022
		LU 16.07.2022		CZ 12.01.2022
(11) 3 175 883	(51) A61N 1/04	(11) 3 176 253	(51) C12N 5/0775	SK 12.01.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SI 12.01.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	CH 31.08.2022
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LU 18.08.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 176 532
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) NL 20.07.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(51) F28F 9/02
DK 24.08.2022		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) FI 20.07.2022
(11) 3 175 902	(51) B01D 39/16	(11) 3 176 311	(51) D06F 58/10	LT 20.07.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 20.07.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	NO 20.10.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	RS 20.07.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 20.07.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LV 20.07.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	HR 20.07.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 20.11.2022
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CH 31.07.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 20.07.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 01.12.2021	SI 01.12.2021	(11) 3 176 700
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	MC 01.12.2021	CH 31.08.2022	(84) LT 29.06.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	LI 31.08.2022	LU 04.08.2022	FI 29.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			BG 29.09.2022
LU 22.07.2022				GR 30.09.2022
(11) 3 175 994	(51) B41M 5/44	(11) 3 176 336	(51) E02F 9/28	RS 29.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 29.06.2022
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 31.10.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 29.06.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	EE 29.06.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	IS 29.10.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	DK 29.06.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 176 712
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) NL 06.07.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 06.10.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RS 06.07.2022
		SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	ES 06.07.2022
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 06.07.2022
		LU 05.07.2022		HR 06.07.2022
(11) 3 176 022	(51) B60K 1/04	(11) 3 176 359	(51) E21B 33/04	IS 06.11.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	DK 06.07.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	(11) 3 176 771
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	(84) BG 08.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	FI 08.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	ES 08.12.2021
SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	HR 08.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	SE 08.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			NL 08.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022			PT 08.04.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021			RO 08.12.2021
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021			SK 08.12.2021
LU 30.07.2022				PL 08.12.2021
				DK 08.12.2021
				SI 08.12.2021
				CH 31.08.2022
				LU 12.08.2022
(11) 3 176 033	(51) B60Q 1/00	(11) 3 176 423	(51) F02P 23/04	(11) 3 176 815
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 27.07.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(51) H01L 21/673
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) FI 27.07.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LT 27.07.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 27.07.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PT 28.11.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 28.10.2022
DK 17.08.2022		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PL 27.07.2022
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 27.07.2022
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	
		SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	

DK 27.07.2022		SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 176 845	(51) H01L 51/54	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	DK 06.07.2022	LU 28.07.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 177 209	(51) A61B 5/145
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 177 068	(51) H04W 4/70	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
LU 27.07.2022		EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	LU 07.08.2022	
		LI 31.07.2022	LU 27.07.2022		
(11) 3 176 920	(51) H02K 7/14	(11) 3 177 096	(51) H04W 74/08	(11) 3 177 211	(51) A61B 7/00
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
		SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 176 927	(51) H02K 29/03	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	MC 17.11.2021	CH 31.07.2022	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 30.07.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022				
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022				
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022				
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 177 116	(51) H05K 1/11	(11) 3 177 224	(51) B01F 13/00
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LU 30.07.2022		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
		DK 06.07.2022		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
				MC 30.03.2022	IE 18.06.2022
				CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
				LU 18.06.2022	
(11) 3 176 931	(51) H02K 51/00	(11) 3 177 134	(51) A01K 1/00	(11) 3 177 244	(51) A61F 13/00
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
LT 31.08.2022	LV 31.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LV 23.03.2022	SM 23.03.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	RO 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
		IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	LU 07.08.2022	
		DK 17.08.2022			
(11) 3 176 974	(51) H04L 5/00	(11) 3 177 139	(51) A01M 17/00	(11) 3 177 265	(51) A61K 8/73
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	MC 16.02.2022	CH 31.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	LI 31.07.2022		EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022			AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
LI 31.07.2022	LU 28.07.2022			LI 31.08.2022	LU 05.08.2022
(11) 3 177 014	(51) H04N 19/176	(11) 3 177 140	(51) A01N 1/02	(11) 3 177 287	(51) C07D 405/10
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022		
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022		
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022		
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022		
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022				
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022				
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022				

NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LU 05.08.2022	
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 177 621	(51) C07D 471/12
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	MC 23.03.2022	LU 04.08.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022			GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 177 429	(51) B23P 6/00	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
LU 06.08.2022		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 177 338	(51) A61M 1/36	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LU 04.08.2022	
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 12.05.2022	SM 12.01.2022	(11) 3 177 633	(51) C07H 19/10
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	MC 12.01.2022	LU 05.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021			LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
MC 15.12.2021	CH 31.08.2022	(11) 3 177 465	(51) B60B 3/00	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
LI 31.08.2022	LU 05.08.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) FI 12.01.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
		HR 12.01.2022	PT 12.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	DK 20.07.2022	LU 04.08.2022
(11) 3 177 356	(51) A61M 25/01	ES 12.01.2022	RO 12.01.2022		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 177 642	(51) C07K 16/22
ES 09.03.2022	RS 09.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	PL 12.01.2022	IS 12.05.2022	HR 24.11.2021	IS 24.03.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 06.08.2022	
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	LU 07.08.2022			
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022				
MC 09.03.2022	LU 26.08.2022				
		(11) 3 177 498	(51) B60W 40/04		
(11) 3 177 369	(51) A62C 35/68	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 177 658	(51) C08G 18/18
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	DK 31.08.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 177 544	(51) B65D 71/02	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LU 10.07.2022	
LU 03.08.2022		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022		
		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 177 700	(51) C10M 135/02
		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(11) 3 177 388	(51) B01D 67/00	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AL 29.06.2022	CH 31.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LI 31.08.2022	DK 29.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022			PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022			CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022			SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 177 614	(51) C07D 405/04	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LU 06.08.2022	
AL 02.03.2022	SI 02.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
MC 02.03.2022	CH 31.08.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 177 709	(51) C12M 3/00
LI 31.08.2022	LU 04.08.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(11) 3 177 404	(51) B05B 1/30	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022				

RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
AL 18.05.2022	LU 07.08.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	MC 23.02.2022	CH 31.08.2022
(11) 3 177 718	(51) C12N 9/22	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	LI 31.08.2022	LU 03.08.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 3 177 898	(51) G01F 15/00
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 177 816	(51) E02B 9/02	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) PT 07.11.2022	(84) NL 06.07.2022	NL 15.06.2022	ES 15.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 06.07.2022		DK 15.06.2022	LU 05.08.2022
LU 30.07.2022				(11) 3 177 902	(51) G01M 11/00
(11) 3 177 741	(51) C12R 1/07	(11) 3 177 841	(51) F16D 3/04	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
EE 29.06.2022	IS 29.10.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
LU 13.07.2022		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022
(11) 3 177 753	(51) C23C 16/44	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	LI 31.08.2022	LU 08.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LU 05.08.2022		(11) 3 177 903	(51) G01N 3/12
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022			(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	(11) 3 177 843	(51) F16D 13/68	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
DK 10.08.2022		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(11) 3 177 758	(51) D01G 23/04	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 29.04.2022	AL 29.12.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	LU 04.08.2022	
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021		
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	MC 01.12.2021	CH 31.07.2022	(11) 3 177 909	(51) G01N 21/64
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	LI 31.07.2022	LU 23.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022			ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(11) 3 177 852	(51) F16F 15/14	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 177 761	(51) D05B 1/02	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) AT 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	LI 31.08.2022	LU 07.08.2022
PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 177 944	(51) G01V 1/38
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LU 04.08.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 177 882	(51) F25D 23/02	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LU 03.08.2022		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
(11) 3 177 778	(51) E04B 1/343	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022			EE 29.06.2022	PL 29.06.2022

IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AL 29.06.2022	CH 31.08.2022	AL 08.12.2021	MC 08.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LI 31.08.2022	DK 29.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LU 26.08.2022		LU 03.08.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 177 957	(51) G02B 21/00	(11) 3 178 090	(51) H01B 7/00	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	LI 31.08.2022	LU 04.08.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(11) 3 178 165	(51) H03K 7/08
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SI 16.02.2022	IE 26.06.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
LU 05.08.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
		LU 26.06.2022		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 178 053	(51) G06Q 30/02	(11) 3 178 109	(51) H01L 21/687	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	IS 26.05.2022	SM 26.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 02.03.2022	MC 26.01.2022	CH 31.07.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LI 31.07.2022	LU 01.07.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SI 01.12.2021	NL 01.12.2021	(11) 3 178 198	(51) H04L 12/24
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	MC 01.12.2021	CH 31.08.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	MC 01.12.2021	LU 02.08.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LU 06.08.2022		LI 31.08.2022		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 178 074	(51) G06Q 10/08	(11) 3 178 111	(51) H01L 27/115	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	LU 06.08.2022	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 31.08.2022		(11) 3 178 322	(51) A01N 43/80
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 178 118	(51) H01L 33/50	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
LI 31.08.2022	LU 05.08.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
(11) 3 178 077	(51) G08B 19/00	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(84) EE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	MC 03.11.2021	CH 31.07.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	LI 31.07.2022	LU 21.07.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022		
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LI 31.08.2022	LU 05.08.2022	(11) 3 178 391	(51) A61B 5/00
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022			(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 178 138	(51) H01B 1/16	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
SM 20.04.2022	MC 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
AL 20.04.2022	LU 05.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
(11) 3 178 082	(51) G09G 3/00	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 178 428	(51) A61B 18/14
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SI 08.12.2021	NL 08.12.2021	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LI 31.08.2022	LU 10.08.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021			CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 178 149	(51) H02J 50/00		

SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LI 31.07.2022	RS 08.12.2021	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
DK 08.06.2022		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
(11) 3 178 558	(51) B01L 3/00	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LU 23.07.2022	
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 179 528	(51) H01L 51/50
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LU 29.07.2022		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	(11) 3 178 923	(51) G01N 33/50	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
LU 14.07.2022		(84) RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(11) 3 178 571	(51) B07C 5/36	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LU 27.07.2022	
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 179 542	(51) H01M 4/587
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LU 04.08.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 179 221	(51) G01J 5/00	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
MC 15.12.2021	CH 31.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
LI 31.08.2022	LU 05.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 3 178 657	(51) B41J 15/04	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) SI 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LU 10.08.2022	
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022				
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 179 321	(51) G05B 19/042	(11) 3 179 624	(51) H02P 9/30
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SI 08.12.2021	NL 08.12.2021
LU 31.07.2022		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
		DK 03.08.2022		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(11) 3 178 766	(51) B65H 3/52	(11) 3 179 341	(51) G06F 3/041	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	AL 08.12.2021	MC 08.12.2021
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	IE 10.06.2022	CH 30.06.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LI 30.06.2022	LU 10.06.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022		
DK 31.08.2022		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 179 626	(51) H02P 29/028
		DK 27.07.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 178 880	(51) C08L 21/00	(11) 3 179 407	(51) G06V 20/64	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 13.07.2022	ES 13.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021			PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021			AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 179 494	(51) H01F 38/30		
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 179 761	(51) H04W 28/12
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LU 29.07.2022		AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 178 892	(51) C09D 201/00	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) CH 31.07.2022			PL 01.06.2022	NL 01.06.2022

AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LI 31.08.2022	LU 11.08.2022
IE 18.06.2022	CH 30.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 180 041	(51) A61L 27/18
LI 30.06.2022	DK 01.06.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LU 18.06.2022		AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
		LI 31.07.2022	LU 20.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 179 824	(51) H04W 76/14	(11) 3 179 949	(51) A61B 34/30	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) PL 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	LI 31.08.2022	LU 14.08.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 180 078	(51) A61N 1/36
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LI 31.08.2022	LU 06.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		LU 14.07.2022		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 179 848	(51) A01K 13/00	(11) 3 179 970	(51) A61F 11/00	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	DK 24.08.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			LU 05.08.2022	
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 180 003	(51) A61K 31/4468	(11) 3 180 079	(51) A61N 1/36
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
LU 06.08.2022		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(11) 3 179 865	(51) A61K 35/747	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	DK 20.07.2022	LU 05.08.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022		
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	(11) 3 180 106	(51) B01D 53/86
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LU 13.08.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		LU 01.07.2022		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 179 918	(51) A61B 6/03	(11) 3 180 024	(51) A61K 39/02	BE 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
DK 20.07.2022	LU 11.08.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	LU 14.08.2022	
(11) 3 179 941	(51) A61B 17/70	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	(11) 3 180 181	(51) B29C 44/04
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LI 31.08.2022	LU 07.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 180 034	(51) A61K 38/46	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
DK 06.07.2022	LU 10.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		

LI 31.08.2022	LU 12.08.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 180 610	(51) G01N 33/38
(11) 3 180 242	(51) B63H 3/04	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	IT 29.09.2021	MC 29.09.2021	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 10.08.2022	
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022				
LU 07.08.2022					
(11) 3 180 245	(51) B64C 39/02	(11) 3 180 467	(51) D03D 15/46	(11) 3 180 618	(51) G01N 33/543
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RS 27.07.2022	SE 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 27.07.2022	AT 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 27.07.2022	PL 19.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
HR 27.07.2022	IS 19.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
IS 27.11.2022	SM 19.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
CH 31.08.2022	RO 19.01.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
DK 27.07.2022	CZ 19.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
	SK 19.01.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
	SI 19.01.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
	CH 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
	LU 11.08.2022	LU 11.08.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 27.07.2022	
(11) 3 180 331	(51) C07D 403/12	(11) 3 180 543	(51) F16F 15/08	(11) 3 180 635	(51) G01S 7/288
(84) LT 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	SI 01.12.2021	NL 01.12.2021
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
AL 08.06.2022	LU 14.08.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
		SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
		SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
		LU 07.08.2022		AL 01.12.2021	MC 01.12.2021
				CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 22.07.2022	
(11) 3 180 341	(51) C07D 471/04	(11) 3 180 570	(51) H02P 6/08	(11) 3 180 640	(51) G01V 8/10
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 27.04.2022	DK 27.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 27.08.2022	PL 27.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
AL 27.04.2022	LU 12.08.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 13.08.2022
		LU 12.08.2022			
(11) 3 180 363	(51) C07K 16/46	(11) 3 180 577	(51) F25D 23/12	(11) 3 180 645	(51) G02B 6/44
(84) AL 25.09.2019	(84) BG 25.12.2019	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 26.12.2019	MC 25.09.2019	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 25.09.2019	SM 25.09.2019	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
CY 25.09.2019	SI 25.09.2019	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SK 14.09.2022	FI 14.09.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LU 14.08.2022	LT 14.08.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
		SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 12.08.2022	
		LU 20.07.2022			
(11) 3 180 375	(51) C08G 18/48				
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022				
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022				
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022				
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022				
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022				
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022				
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022				
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022				
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022				
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022				
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022				
MC 26.01.2022	CH 31.08.2022				
LI 31.08.2022	LU 11.08.2022				
(11) 3 180 393	(51) C08J 5/18				

(11) 3 180 649	(51) G02B 27/01	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LU 13.08.2022		AL 16.02.2022	MC 16.02.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022			SI 16.02.2022	IE 17.06.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	(11) 3 180 893	(51) H04L 12/24	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LU 17.06.2022	
LU 12.08.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 181 090	(51) A61C 13/083
(11) 3 180 655	(51) G01S 7/481	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 01.03.2022	SI 01.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AL 01.12.2021	MC 01.12.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LU 13.08.2022		EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021			AL 27.04.2022	CH 31.08.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	(11) 3 180 908	(51) H04N 5/232	LI 31.08.2022	LU 11.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021		
LU 06.08.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 181 208	(51) B01D 15/22
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 180 701	(51) G06F 1/3215	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
DK 20.07.2022	LU 12.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
		LU 05.08.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(11) 3 180 751	(51) G06Q 20/32	(11) 3 180 917	(51) H04N 19/52	DK 15.06.2022	LU 10.08.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 181 253	(51) B21D 1/14
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022		
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 26.08.2022	(11) 3 181 278	(51) B23B 51/10
LU 17.08.2022				(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
				NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(11) 3 180 800	(51) H01L 21/67	(11) 3 180 924	(51) H04Q 11/00	RS 06.07.2022	PT 07.11.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	HR 06.07.2022	IS 06.11.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
NO 22.03.2022	SI 22.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 181 631	(51) C08C 19/02
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
MC 22.12.2021	CH 31.07.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
		LU 03.08.2022		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(11) 3 180 823	(51) H01S 3/067	(11) 3 180 946	(51) H04W 48/16	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022				

AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LU 10.07.2022		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 181 822	(51) F01D 5/18	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	DK 13.07.2022		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 182 267	(51) G06F 3/06	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 182 509	(51) H01Q 1/24
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
DK 06.07.2022		ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 181 848	(51) F01N 3/36	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 24.08.2022	LU 30.08.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 182 302	(51) G06F 16/957	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LU 12.08.2022	
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 182 518	(51) H01R 4/242
LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(11) 3 181 991	(51) F21S 41/148	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LU 10.08.2022		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 182 404	(51) G10D 3/02	DK 03.08.2022	
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 182 579	(51) H02P 9/00
DK 27.07.2022		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(11) 3 182 025	(51) F24F 1/38	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	DK 06.07.2022	
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 182 795	(51) H05B 3/84
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 182 175	(51) G01V 5/00	(11) 3 182 457	(51) H01L 27/32	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 23.03.2022	EE 23.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 182 860	(51) A47B 88/40
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
DK 01.06.2022	LU 23.08.2022	LI 31.08.2022	LU 17.08.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(11) 3 182 204	(51) C08F 8/14	(11) 3 182 461	(51) H01L 29/78	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PL 01.12.2021	SK 01.12.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 01.12.2021	DK 01.12.2021
LV 20.10.2021	PT 21.02.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 02.03.2022	SI 01.12.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NO 01.03.2022	CH 31.08.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 01.12.2021	LU 18.08.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	EE 01.12.2021	
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	DK 03.08.2022		PL 01.12.2021	(11) 3 182 906
SK 20.10.2021	SI 20.10.2021	(11) 3 182 476	(51) H01L 51/52	(84) NL 20.04.2022	(51) A61B 90/92
MC 20.10.2021	LU 19.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 20.07.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 182 255	(51) G06F 3/041	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 20.04.2022	ES 20.04.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022			SE 20.04.2022	PT 22.08.2022
					AT 20.04.2022

II.5

BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	MC 15.12.2021	CH 31.08.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.08.2022	LU 17.08.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
LI 31.07.2022	LU 27.07.2022			CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
		(11) 3 183 116	(51) <i>B32B 17/10</i>	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(11) 3 182 907	(51) <i>A61B 17/24</i>	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	MC 01.12.2021	CH 31.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LI 31.08.2022	LU 20.08.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 183 218	(51) <i>C02F 3/20</i>
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 20.04.2022	FI 19.01.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.08.2022	LU 11.08.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
LI 31.07.2022	LU 29.07.2022			SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
		(11) 3 183 152	(51) <i>B60W 30/095</i>	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
(11) 3 183 037	(51) <i>A61N 5/06</i>	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	LU 18.08.2022	
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 183 236	(51) <i>C07D 213/81</i>
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	MC 01.12.2021	CH 31.08.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	LI 31.08.2022	LU 20.08.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022			AL 20.04.2022	CH 31.08.2022
LU 17.08.2022		(11) 3 183 156	(51) <i>B61D 43/00</i>	LI 31.08.2022	LU 24.08.2022
		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022		
(11) 3 183 047	(51) <i>G01N 30/60</i>	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 183 241	(51) <i>C07D 307/68</i>
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	GR 17.06.2022	SM 16.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 31.08.2022		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 183 175	(51) <i>B65C 3/06</i>	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LU 05.08.2022	
MC 01.12.2021	LU 07.08.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 183 297	(51) <i>C08L 23/14</i>
(11) 3 183 065	(51) <i>B05B 11/00</i>	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LU 18.08.2022		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 183 191	(51) <i>B65G 1/137</i>	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
MC 15.12.2021	CH 31.07.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	DK 01.06.2022	LU 20.08.2022
LI 31.07.2022	LU 20.07.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022		
		DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(11) 3 183 310	(51) <i>C07C 233/20</i>
(11) 3 183 111	(51) <i>B29C 70/22</i>	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LU 19.08.2022		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022			HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(11) 3 183 199	(51) <i>B66C 1/02</i>	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021

IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	LU 19.08.2022		NO 27.01.2022	SI 27.10.2021
MC 24.11.2021	LU 07.08.2022			SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(11) 3 183 313	(51) <i>C09J 123/14</i>	(11) 3 183 553	(51) <i>G01N 1/28</i>	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	AL 27.10.2021	MC 27.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LI 30.06.2022	LU 24.06.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 183 633	(51) <i>G06F 3/01</i>
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
LU 19.08.2022		LU 17.08.2022		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
				IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(11) 3 183 461	(51) <i>F15B 15/10</i>	(11) 3 183 574	(51) <i>G01N 33/569</i>	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 25.05.2022	CH 31.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LI 31.08.2022	LU 21.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	NL 30.03.2022		
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	RO 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 183 644	(51) <i>H04L 12/58</i>
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	AT 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	EE 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	PL 30.03.2022	SK 30.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	AL 30.03.2022	IS 30.07.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LI 31.08.2022	CH 31.08.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
LU 21.08.2022			LU 17.08.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
				NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(11) 3 183 482	(51) <i>B29C 45/16</i>	(11) 3 183 583	(51) <i>G01N 33/68</i>	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022		
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 13.07.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 183 649	(51) <i>G06F 9/455</i>
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LI 31.08.2022	LU 20.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(11) 3 183 586	(51) <i>G01R 31/28</i>	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LU 18.08.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 183 509	(51) <i>F24F 1/0014</i>	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) PL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	LU 20.08.2022	
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022		
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LI 31.08.2022	LU 24.08.2022	(11) 3 183 697	(51) <i>G06Q 10/00</i>
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022			(84) SI 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 183 599	(51) <i>G01V 1/28</i>	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LI 31.07.2022	LU 21.07.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	LV 12.01.2022	LV 12.01.2022
		PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(11) 3 183 516	(51) <i>F25B 49/02</i>	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 13.07.2022	CH 31.08.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LI 31.08.2022	DK 13.07.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LU 18.08.2022		SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			MC 12.01.2022	CH 31.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 183 625	(51) <i>G06F 1/16</i>	LI 31.08.2022	LU 20.08.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 183 721	(51) <i>G06K 9/00</i>
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022

PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 184 012	(51) A47L 9/28
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) MC 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	DK 03.08.2022		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022			LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 183 794	(51) H02J 7/00	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
LU 17.08.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
(11) 3 183 757	(51) H01L 51/54	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	LU 17.08.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 184 082	(51) A61F 2/24
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	MC 02.03.2022	CH 31.08.2022	SE 17.08.2022	ES 17.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LI 31.08.2022	LU 13.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022			GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 183 804	(51) H02K 49/04	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
LI 31.08.2022	LU 17.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 184 144	(51) A61N 1/05
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 183 771	(51) H01Q 1/32	RS 22.06.2022	PL 22.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	DK 22.06.2022	LU 18.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022			EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 183 865	(51) H04W 4/00	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LI 31.08.2022	LU 02.08.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 184 163	(51) B01D 63/02
LU 12.08.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(11) 3 183 773	(51) H01Q 1/38	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	DK 06.07.2022	LU 20.08.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	DK 22.06.2022	LU 22.08.2022	(11) 3 184 242	(51) B24C 1/10
NO 24.02.2022	SI 24.11.2021			(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 3 183 922	(51) H04W 56/00	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
AL 24.11.2021	MC 24.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
LU 18.08.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
		FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
(11) 3 183 786	(51) H02G 3/04	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SI 26.01.2022	IE 09.06.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	MC 09.03.2022	CH 31.08.2022	LU 09.06.2022	
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LI 31.08.2022	LU 21.08.2022		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			(11) 3 184 324	(51) B60B 35/04
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 183 931	(51) H04W 16/06	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
LU 20.08.2022		LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
		HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
(11) 3 183 791	(51) H02J 3/32	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 31.08.2022		DK 10.08.2022	
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022				

(11) 3 184 354	(51) B60L 15/20	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LU 10.08.2022	
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022		
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 185 131	(51) G06F 13/42
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022			SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 184 944	(51) F25J 5/00	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LI 31.08.2022	LU 21.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(11) 3 184 488	(51) C01B 3/38	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 185 267	(51) H01G 9/08
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	LU 21.08.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
MC 09.02.2022	CH 31.08.2022			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LI 31.08.2022	LU 19.08.2022	(11) 3 184 992	(51) G01N 21/65	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(11) 3 184 520	(51) C07D 401/14	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LI 31.08.2022	LU 21.08.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 185 402	(51) H02K 1/276
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
LU 17.08.2022		LU 18.08.2022		HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
				IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
				DK 13.07.2022	
(11) 3 184 731	(51) E21B 47/00	(11) 3 185 000	(51) G01N 23/04	(11) 3 185 408	(51) H02M 1/32
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	NL 01.12.2021	NO 01.03.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
		SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
(11) 3 184 740	(51) F01D 5/18	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021		
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021		
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	LU 21.08.2022			
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022				
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022				
DK 17.08.2022					
(11) 3 184 741	(51) F01D 5/18	(11) 3 185 058	(51) G02B 6/38	(11) 3 185 449	(51) H04B 7/06
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 10.08.2022	HR 10.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022			RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022			IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022			MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022			RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
DK 29.06.2022				SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
				AL 20.04.2022	IE 24.06.2022
				CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
				LU 24.06.2022	
(11) 3 184 868	(51) F16L 5/04	(11) 3 185 095	(51) A47L 9/30	(11) 3 185 544	(51) H04N 5/92
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		

FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 185 806	(51) A61B 34/00	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	MC 05.01.2022	CH 31.08.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LI 31.08.2022	LU 28.08.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 185 876	(51) A61K 31/045
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 10.08.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	RS 10.08.2022	ES 10.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
LU 07.07.2022		LI 31.08.2022	LU 24.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(11) 3 185 621	(51) H04W 52/02	(11) 3 185 808	(51) A61B 34/00	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 10.08.2022	CH 31.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LI 31.08.2022	LU 27.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 185 881	(51) A61K 38/09
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(11) 3 185 692	(51) A23G 1/32	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(84) NO 06.07.2022	(84) FI 06.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 185 825	(51) A61F 9/04	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
LV 06.04.2022	IS 06.08.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LU 24.08.2022	
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 185 898	(51) A61P 31/20
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LU 26.08.2022		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 185 730	(51) A47J 31/06	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SE 06.07.2022	PT 07.11.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	MC 15.12.2021	LU 21.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 185 847	(51) A61K 8/365	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
DK 06.07.2022		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
(11) 3 185 765	(51) A61B 5/02	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AL 06.04.2022	LU 25.08.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 185 935	(51) A61M 5/315
FI 19.01.2022	PT 19.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NL 19.01.2022	SM 19.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RO 19.01.2022	BG 19.04.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	MC 16.02.2022	CH 31.08.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	LI 31.08.2022	LU 25.08.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	(11) 3 185 868	(51) A61K 31/505	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
LU 26.08.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(11) 3 185 787	(51) A61B 17/3207	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LU 25.08.2022	
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 185 949	(51) A61N 1/05
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	AL 06.04.2022	LU 25.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(11) 3 185 875	(51) A61K 35/17	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
MC 09.03.2022	CH 31.08.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
LI 31.08.2022	LU 04.08.2022			DK 22.06.2022	LU 25.08.2022

(11) 3 185 955	(51) A61N 5/10	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	MC 23.02.2022	LU 07.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 186 100	(51) B60H 1/32
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	DK 20.07.2022	LU 26.08.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 186 045	(51) B26D 7/20	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
LU 18.08.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
(11) 3 185 996	(51) B01D 61/14	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LU 28.08.2022	
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 186 112	(51) B60R 21/207
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	LU 28.08.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 186 063	(51) B29C 45/72	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
DK 15.06.2022	LU 28.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(11) 3 186 014	(51) B05C 3/00	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	LU 27.07.2022	
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 186 188	(51) B67D 1/08
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 186 064	(51) B29C 55/00	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LU 28.08.2022		PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021
(11) 3 186 029	(51) B23K 26/342	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 08.04.2022	AL 08.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LU 28.08.2022	
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	(11) 3 186 196	(51) C02F 1/32
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LU 25.08.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 186 065	(51) B22F 10/28	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
LI 31.08.2022	LU 24.08.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
(11) 3 186 037	(51) B24D 3/02	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(84) SI 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	LU 05.08.2022	
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	(11) 3 186 221	(51) C07C 209/48
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	MC 15.12.2021	LU 21.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 186 091	(51) B43M 3/04	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) SI 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
MC 02.03.2022	CH 31.08.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
LI 31.08.2022	LU 05.08.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
(11) 3 186 038	(51) B25B 13/10	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	MC 23.02.2022	CH 31.08.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	LI 31.08.2022	LU 25.08.2022

(11) 3 186 248	(51) H01L 51/05	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(84) PL 20.04.2022	(84) EE 20.04.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
NL 20.04.2022	LT 20.04.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	MC 05.01.2022	CH 31.08.2022	DK 24.08.2022	LU 27.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LI 31.08.2022	LU 27.08.2022		
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022			(11) 3 186 471	(51) E21B 23/08
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 186 331	(51) C09K 8/524	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SM 20.04.2022	MC 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LI 31.08.2022	LU 20.08.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 08.12.2021	SI 08.12.2021
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 186 285	(51) C08B 13/00	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 04.05.2022	SK 04.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 08.12.2021	CH 31.08.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LU 15.07.2022		LI 31.08.2022	LU 26.08.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022				
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 186 348	(51) C11D 1/62	(11) 3 186 475	(51) E21B 41/00
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NL 10.08.2022	ES 10.08.2022
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
LI 31.08.2022	LU 18.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(11) 3 186 291	(51) C08F 212/08	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 10.08.2022	CH 31.08.2022
(84) PL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 26.08.2022
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	DK 03.08.2022	LU 25.08.2022		
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022			(11) 3 186 544	(51) F21S 8/08
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(11) 3 186 356	(51) C12M 1/42	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
LI 31.08.2022	LU 12.08.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022
(11) 3 186 292	(51) C08F 212/08	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	MC 12.01.2022	CH 31.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	LI 31.08.2022	LU 27.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LU 30.07.2022		(11) 3 186 572	(51) F25D 29/00
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022			(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 186 381	(51) C12N 15/82	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	GR 07.10.2022	IS 06.11.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SM 06.07.2022	CH 31.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	LI 31.08.2022	LU 28.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
AL 18.05.2022	CH 31.08.2022			DK 17.08.2022	LU 19.08.2022
LI 31.08.2022	LU 13.08.2022	(11) 3 186 399	(51) C12Q 1/68		
		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 186 589	(51) G01B 11/24
(11) 3 186 306	(51) C08J 9/16	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 12.01.2022	HR 12.01.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 12.05.2022	NL 12.01.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SM 12.01.2022	NO 12.04.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	ES 12.01.2022	RO 12.01.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	BG 12.04.2022	SE 12.01.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
DK 24.08.2022		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
(11) 3 186 307	(51) C08K 3/04	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 22.06.2022	LU 24.08.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 186 419	(51) D02G 3/36	LU 24.08.2022	
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 186 659	(51) G01S 13/93

(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(11) 3 186 844	(51) H01M 4/04	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LU 11.08.2022	
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(11) 3 186 972	(51) H04N 21/482
LI 31.08.2022	LU 15.08.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 186 689	(51) G06F 1/16	LU 24.07.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 186 892	(51) H03M 1/74	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LU 27.08.2022	
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022		
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 186 994	(51) H04W 28/16
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
LU 29.08.2022		SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
(11) 3 186 695	(51) G06F 3/041	LU 28.07.2022		PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021			GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 186 894	(51) H04B 1/04	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 06.07.2022	SM 13.07.2022	CH 31.08.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LI 31.08.2022	DK 13.07.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022		
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 07.10.2022	IS 06.11.2022		
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SM 06.07.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 187 081	(51) A47L 9/28
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LI 31.08.2022	DK 06.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LU 25.08.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021			FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(11) 3 186 900	(51) H04B 7/155	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 186 822	(51) H01L 21/285	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LI 31.08.2022	LU 21.08.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 187 161	(51) A61F 13/533
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LU 21.08.2022		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 186 901	(51) H04B 7/155	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 15.03.2022	SI 15.12.2021
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
LU 26.08.2022		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(11) 3 186 825	(51) H01L 21/02	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
(84) PL 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AL 15.12.2021	MC 15.12.2021
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LU 20.08.2022	
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021		
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 187 225	(51) A61P 31/18
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LU 25.08.2022		(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 186 951	(51) H04N 5/225	PL 05.01.2022	IS 05.05.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 05.01.2022	MC 05.01.2022
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 28.04.2022	LU 28.04.2022
LI 31.08.2022	LU 19.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 29.04.2022	NL 01.05.2022

GB 28.04.2022	FR 30.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 29.06.2022	ES 29.06.2022
RO 05.01.2022	CH 30.04.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
LI 30.04.2022	LV 28.04.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
SI 29.04.2022	BE 30.04.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
IE 28.04.2022	DK 30.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
(11) 3 187 228	(51) A62B 1/02	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	DK 29.06.2022	
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(11) 3 187 817	(51) F42B 30/02
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022
SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	RS 03.08.2022	NL 03.08.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	MC 09.02.2022	CH 31.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LI 31.08.2022	LU 10.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
DK 20.07.2022				IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(11) 3 187 272	(51) B08B 3/00	(11) 3 187 476	(51) C04B 35/58	DK 03.08.2022	LU 26.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 187 893	(51) G01S 3/14
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 09.03.2022	RS 09.03.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
DK 31.08.2022		PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(11) 3 187 309	(51) B25F 5/00	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	DK 06.07.2022	
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(11) 3 187 927	(51) G02F 1/13357
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	MC 09.03.2022	CH 31.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LI 31.08.2022	LU 21.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 187 546	(51) C08L 83/04	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) NL 13.07.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	FI 13.07.2022	LT 13.07.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LU 21.08.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 29.06.2022	LU 08.07.2022
(11) 3 187 323	(51) B29C 45/26	DK 13.07.2022	LU 21.08.2022	(11) 3 188 013	(51) G06F 9/455
(84) NO 10.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(11) 3 187 562	(51) F16D 69/02	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	RS 13.07.2022	ES 13.07.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
HR 10.08.2022	SM 10.08.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
IS 10.12.2022	LI 31.08.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
CH 31.08.2022	LU 17.08.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(11) 3 188 014	(51) G06F 3/14
DK 10.08.2022		CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
(11) 3 187 326	(51) B29C 49/06	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	RS 13.07.2022	ES 13.07.2022
NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	SI 08.09.2021	IT 08.09.2021	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	MC 08.09.2021	CH 31.07.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LI 31.07.2022	LU 22.07.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
DK 10.08.2022	LU 18.08.2022	(11) 3 187 580	(51) C12N 5/071	(11) 3 188 118	(51) G06T 1/00
(11) 3 187 437	(51) B65G 1/00	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 25.08.2022		LU 03.08.2022	
LU 30.06.2022		(11) 3 187 790	(51) F24F 11/30	(11) 3 188 163	(51) G09F 9/00
(11) 3 187 470	(51) C03B 37/027	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		

PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 188 852	(51) B09C 1/10
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LI 31.08.2022	LU 24.08.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 188 535	(51) H04W 28/04	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
LU 06.07.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
(11) 3 188 222	(51) H01L 21/60	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LI 30.06.2022	LU 24.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 188 877	(51) B26B 13/00
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AL 06.04.2022	IE 22.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LU 22.06.2022		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 188 594	(51) A01M 25/00	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
LU 28.08.2022		GR 10.05.2022	FI 09.02.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 188 251	(51) H01L 29/786	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	LU 13.08.2022	
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	(11) 3 188 913	(51) H01L 51/00
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LU 19.08.2022		ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 188 655	(51) A61B 5/00	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
DK 03.08.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(11) 3 188 266	(51) H01L 41/047	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LU 31.08.2022	
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 188 936	(51) B60R 25/10
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	LU 31.08.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AL 06.04.2022	IE 21.06.2022	(11) 3 188 799	(51) C12N 15/113	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LU 21.06.2022		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 188 269	(51) H01L 27/32	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	DK 06.07.2022		MC 23.03.2022	CH 31.08.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 188 803	(51) A61Q 19/10	LI 31.08.2022	LU 28.08.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(11) 3 189 179	(51) D06F 37/26
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PL 06.10.2021	LT 06.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 06.10.2021	ES 06.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PT 07.02.2022	HR 06.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	NL 06.10.2021	GR 07.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 188 271	(51) H01L 51/54	SE 06.10.2021	SE 06.10.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 06.10.2021	NO 06.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	MC 06.10.2021	CH 31.08.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LI 31.08.2022	LU 18.08.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
				LU 11.08.2022	

(11) 3 189 191 (84) LT 15.06.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 AT 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	(51) E01B 25/34 (84) FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022	RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022	(11) 3 189 509 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 AL 13.04.2022 LI 31.08.2022	(51) G08C 17/02 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 MC 13.04.2022 CH 31.08.2022 LU 27.08.2022	(11) 3 189 706 (84) AL 26.09.2018 BG 26.12.2018 CY 26.09.2018 EE 26.09.2018 GR 27.12.2018 HU 19.08.2015 IS 26.01.2019 LT 26.09.2018 MC 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 SI 26.09.2018 MK 26.09.2018	(51) H05B 3/12 (84) AT 19.08.2020 CH 31.08.2019 DK 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 IE 19.08.2019 LI 31.08.2019 LV 26.09.2018 MT 26.09.2018 PT 22.03.2021 SE 20.08.2020 SM 26.09.2018 LU 19.08.2022
(11) 3 189 288 (84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 SI 03.11.2021 IE 23.06.2022 LI 30.06.2022	(51) F25B 41/20 (84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 AL 03.11.2021 MC 03.11.2021 CH 30.06.2022 LU 23.06.2022	(11) 3 189 510 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 AL 13.04.2022 LI 31.08.2022	(51) G08C 17/02 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 MC 13.04.2022 CH 31.08.2022 LU 27.08.2022	(11) 3 189 756 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) A47J 47/16 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	
(11) 3 189 316 (84) LT 25.05.2022 ES 25.05.2022 PT 26.09.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 IS 25.09.2022 CZ 25.05.2022 SK 25.05.2022 EE 25.05.2022 AL 25.05.2022 LI 31.08.2022	(51) G01J 5/00 (84) NO 25.08.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 DK 25.05.2022 RO 25.05.2022 SM 25.05.2022 MC 25.05.2022 CH 31.08.2022 LU 21.08.2022	(11) 3 189 511 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 ES 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(51) G08C 17/02 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(11) 3 189 804 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021 SI 08.12.2021 CH 31.07.2022 LU 22.07.2022	(51) A61B 18/08 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 AL 08.12.2021 MC 08.12.2021 LI 31.07.2022	
(11) 3 189 415 (84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021 SI 01.12.2021 CH 31.08.2022 LU 18.08.2022	(51) G06F 8/658 (84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 AL 01.12.2021 MC 01.12.2021 LI 31.08.2022	(11) 3 189 512 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022	(51) G08G 1/01 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	(11) 3 189 826 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	(51) A61K 6/818 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022	
(11) 3 189 428 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) G06F 8/41 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(11) 3 189 571 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 AL 15.06.2022	(51) H02H 1/00 (84) NO 15.09.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	(11) 3 189 914 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 MC 08.06.2022 CH 31.08.2022 DK 08.06.2022	(51) C22C 9/00 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 AL 08.06.2022 LI 31.08.2022 LU 31.08.2022	
(11) 3 189 438 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 PT 03.10.2022	(51) G06F 12/02 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022	(11) 3 189 624 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(51) H04L 12/28 (84) LT 17.08.2022 ES 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(11) 3 190 052 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022	(51) B64D 41/00 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 ES 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	

SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LU 09.07.2022		SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 191 469	(51) C07D 401/14	MC 12.01.2022	CH 31.07.2022	DK 06.07.2022	LU 28.07.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LI 31.07.2022	LU 22.07.2022	(11) 3 192 017	(51) G06N 10/00
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 191 807	(51) G01G 21/28	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 191 819	(51) G01N 23/202	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
LU 24.07.2022		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LU 24.08.2022	
(11) 3 191 535	(51) C08G 18/08	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 192 333	(51) H05H 1/24
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	MC 08.12.2021	CH 31.08.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	LI 31.08.2022	LU 13.08.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 191 822	(51) G01N 24/08	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LU 25.08.2022	
LI 31.07.2022	LU 21.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 192 338	(51) H05K 7/14
(11) 3 191 605	(51) C12Q 1/6869	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	DK 20.07.2022	LU 11.08.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 191 885	(51) G02B 21/00	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
DK 27.07.2022		(84) NO 17.11.2022	(84) PL 17.08.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(11) 3 191 631	(51) D01D 5/00	FI 17.08.2022	LT 17.08.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NL 17.08.2022	ES 17.08.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LU 20.08.2022	
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(11) 3 192 356	(51) A01G 31/02
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	DK 17.08.2022		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
DK 31.08.2022		(11) 3 191 942	(51) G06F 9/44	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 3 191 639	(51) D06F 58/10	(84) LU 31.08.2022	(84) LT 18.05.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 192 496	(51) A61K 8/64
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(11) 3 191 943	(51) G06F 9/445	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	DK 24.08.2022	
LU 31.08.2022		SE 17.08.2022	ES 17.08.2022	(11) 3 192 524	(51) A61K 38/22
(11) 3 191 804	(51) G01F 1/684	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) SI 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 192 003	(51) G06F 21/57	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) PL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PL 29.12.2021	AL 29.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LU 27.08.2022	

(11) 3 192 652	(51) B32B 9/00	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 193 767	(51) A61B 34/30
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 193 383	(51) H01L 51/30	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022
LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LI 31.07.2022	LU 23.07.2022
		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022		
		SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(11) 3 193 782	(51) A61F 2/24
(11) 3 192 667	(51) B60B 17/00	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022			SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 193 416	(51) H01T 13/39	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
DK 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LU 03.07.2022	
LU 16.07.2022		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022		
		DK 29.06.2022		(11) 3 193 801	(51) A61F 13/511
(11) 3 192 951	(51) E05B 65/08			(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 193 420	(51) H02H 3/30	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SE 13.07.2022	PT 14.11.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022		
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022		
		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 193 863	(51) A61K 31/402
		DK 20.07.2022		(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
(11) 3 193 202	(51) G02B 23/08			NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 193 484	(51) H04L 29/06	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	SM 13.07.2022	CH 31.08.2022
AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	LI 31.08.2022	DK 13.07.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	LU 07.08.2022	
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022		
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	(11) 3 193 876	(51) A61K 31/501
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
DK 22.06.2022		DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	FI 12.01.2022	HR 12.01.2022
		MC 08.09.2021	IE 03.06.2022	PT 12.05.2022	NL 12.01.2022
		LU 03.06.2022		SM 12.01.2022	NO 12.04.2022
				ES 12.01.2022	RO 12.01.2022
(11) 3 193 207	(51) G02F 1/01	(11) 3 193 636	(51) A23L 27/30	BG 12.04.2022	SE 12.01.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 07.08.2022	
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	DK 06.07.2022	LU 21.08.2022		
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022			(11) 3 193 962	(51) A61M 1/14
AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 193 695	(51) A61B 1/008	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
LI 31.08.2022	LU 26.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(11) 3 193 270	(51) G06F 13/00	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	DK 13.07.2022	
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022				
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022				
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022				
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022				
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022				

(11) 3 193 975	(51) A61M 5/142	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 194 623	(51) G01N 33/50
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	LI 31.08.2022	LU 06.08.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 194 145	(51) B29C 67/00	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
DK 06.07.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(11) 3 193 995	(51) A61M 16/08	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	LU 11.08.2022	
DK 27.07.2022		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 194 662	(51) E02D 3/12
(11) 3 194 008	(51) A61M 27/00	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LU 28.07.2022		LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 194 148	(51) B22F 10/18	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 31.08.2022	
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 194 666	(51) E02F 3/43
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LU 27.08.2022		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 194 079	(51) B05B 1/08	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	MC 16.03.2022	CH 31.08.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LI 31.08.2022	LU 20.08.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 194 263	(51) B64C 23/06	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) PL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LU 03.08.2022	
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 194 670	(51) E03D 1/08
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LU 14.08.2022		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(11) 3 194 105	(51) B23K 13/01	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) LT 27.07.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
RS 27.07.2022	ES 27.07.2022	LI 31.08.2022	LU 05.08.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 194 264	(51) B64C 27/00	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
HR 27.07.2022	IS 27.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LU 03.08.2022	
(11) 3 194 113	(51) B23P 15/26	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 194 696	(51) E05B 85/10
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) ES 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	NL 15.06.2022	PT 17.10.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	DK 22.06.2022	LU 05.08.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
DK 08.06.2022		(11) 3 194 589	(51) C12N 15/00	DK 15.06.2022	
(11) 3 194 138	(51) B29C 44/08	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 3 194 786	(51) F04C 29/02
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) PL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
		DK 27.07.2022	LU 31.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022

MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LU 27.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022		LU 12.08.2022	
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 195 024	(51) G02B 1/11	
AL 06.04.2022	IE 18.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 195 419
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) FI 10.08.2022
LU 18.06.2022		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(51) G06F 1/26
		LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 194 790	(51) F04D 29/24	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	RS 10.08.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	ES 10.08.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LV 10.08.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	HR 10.08.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	IS 10.12.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	CH 31.08.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	DK 10.08.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	MC 17.11.2021	LU 14.08.2022	
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			(11) 3 195 435
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 195 187	(51) G06V 20/58	(84) NL 06.07.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 06.10.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 06.07.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 06.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 06.07.2022
LU 14.08.2022		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 06.07.2022
		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	IS 06.11.2022
(11) 3 194 831	(51) F16P 3/14	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	CH 31.08.2022
(84) SI 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	DK 06.07.2022
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	(11) 3 195 481
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	(84) FI 13.07.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	LT 13.07.2022
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022			SE 13.07.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 195 209	(51) G06F 16/242	PT 14.11.2022
IS 17.06.2022	SM 16.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 14.10.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 13.07.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 13.07.2022
AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 13.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 13.11.2022
LU 13.07.2022		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CH 31.08.2022
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	DK 13.07.2022
(11) 3 194 911	(51) G01F 23/296	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 195 541
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 03.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RS 03.11.2021
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	LT 03.11.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 03.11.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LU 31.07.2022		HR 03.11.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021			GR 04.02.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 195 314	(51) G10L 25/78	NL 03.11.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 03.02.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 03.11.2021
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 03.11.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 03.11.2021
LU 21.08.2022		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SI 03.11.2021
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CH 31.07.2022
(11) 3 194 914	(51) G01J 3/44	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LU 17.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 195 676
NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) NL 13.04.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	NO 13.07.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	FI 13.04.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 13.04.2022
DK 10.08.2022		LU 14.07.2022		BG 13.07.2022
				GR 14.07.2022
(11) 3 194 993	(51) G01R 33/02	(11) 3 195 377	(51) H01L 39/22	RS 13.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 13.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 13.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 13.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 13.04.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 13.08.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 13.04.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 13.04.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 13.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	EE 13.04.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	AL 13.04.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	LI 31.08.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			(11) 3 195 680
				(84) BG 12.04.2022
				LT 12.01.2022
				HR 12.01.2022
				NO 12.04.2022
				ES 12.01.2022
				SE 12.01.2022
				AT 12.01.2022
				PL 12.01.2022
				(51) H04W 74/08
				(84) RS 12.01.2022
				FI 12.01.2022
				SM 12.01.2022
				PT 12.05.2022
				RO 12.01.2022
				LV 12.01.2022
				GR 13.04.2022
				IS 12.05.2022

DK 12.01.2022	CZ 12.01.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
AL 12.01.2022	CH 31.08.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
LI 31.08.2022	SI 12.01.2022	MC 09.03.2022	CH 31.08.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
MC 12.01.2022	LU 18.08.2022	LI 31.08.2022	LU 04.08.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(11) 3 195 687	(51) H04W 28/08	(11) 3 195 986	(51) B25C 7/00	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LU 29.07.2022	
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 196 350	(51) D06M 15/356
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) SI 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
LU 10.08.2022		DK 08.06.2022	LU 21.08.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
				RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
				EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
(11) 3 195 701	(51) H05H 1/34	(11) 3 195 994	(51) B29B 11/16	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LU 26.08.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(11) 3 196 542	(51) F21S 41/686
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 03.08.2022	CH 31.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LI 31.08.2022	DK 03.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	LU 31.08.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022			LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 196 050	(51) B60C 11/00	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
LU 23.07.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(11) 3 195 706	(51) H05K 3/00	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(84) NO 01.09.2022	(84) FI 01.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 196 565	(51) F24F 12/00
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PL 01.06.2022	PT 03.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LI 31.07.2022	LU 02.07.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022
MC 01.06.2022	AL 01.06.2022			RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
DK 01.06.2022	LU 07.08.2022			SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
		(11) 3 196 139	(51) B29C 49/08	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 196 778	(51) G06F 16/00
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		AL 20.04.2022	LU 09.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
				SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
		(11) 3 196 254	(51) C08L 83/04	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
		(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LI 31.07.2022	LU 16.07.2022
		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022		
		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 196 792	(51) G06F 21/32
		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
		HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
		IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
		DK 13.07.2022	LU 21.08.2022	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021
				PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
		(11) 3 196 304	(51) C12N 15/09	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	MC 24.11.2021	SM 24.11.2021
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		

EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 197 037	(51) H02M 7/48	PL 31.08.2022	DK 31.08.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 197 277	(51) C07D 471/04
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LU 13.07.2022		RO 27.04.2022	SE 27.04.2022	LV 22.12.2021	SM 22.12.2021
(11) 3 196 881	(51) G11B 20/10	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022	IS 22.04.2022	AL 22.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	MC 22.12.2021	LU 28.08.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 197 527	(51) A61M 15/00
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AL 27.04.2022	IE 09.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LU 09.06.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(11) 3 197 094	(51) G06F 8/65	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
LU 28.08.2022		SE 24.08.2022	ES 24.08.2022	IS 15.12.2021	IS 15.04.2022
		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
(11) 3 196 914	(51) H01H 50/02	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LU 15.07.2022	
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022				
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 197 114	(51) H04L 27/26	(11) 3 197 629	(51) B23K 20/12
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	DK 17.08.2022	LU 26.08.2022
LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022		
		SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	(11) 3 197 634	(51) B23P 19/04
(11) 3 197 003	(51) G01R 31/3842	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	(84) SM 01.12.2021	(84) AL 01.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	MC 01.12.2021	LU 13.08.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LU 06.08.2022			
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022				
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 197 142	(51) H04N 1/028	(11) 3 197 647	(51) B25J 15/10
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
DK 01.06.2022		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	DK 06.07.2022	LU 30.07.2022
(11) 3 197 008	(51) H02J 7/04	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(11) 3 197 724	(51) B60R 11/02
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LU 31.08.2022		SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022			LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022			HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022			IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
DK 03.08.2022				DK 31.08.2022	
		(11) 3 197 173	(51) H04N 21/2362		
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021		
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 197 739	(51) B60W 50/00
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
		SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021
		LU 24.08.2022		MC 27.10.2021	LU 11.07.2022
		(11) 3 197 205	(51) H04W 28/06	(11) 3 197 800	(51) B65G 69/30
		(84) FI 31.08.2022	(84) SE 31.08.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 20.07.2022
		ES 31.08.2022	GR 01.12.2022		

RS 20.07.2022	ES 20.07.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	LU 26.08.2022	
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(11) 3 198 897	(51) H04W 4/02
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	DK 31.08.2022		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 197 832	(51) C01B 32/921	(11) 3 198 660	(51) H01L 51/48	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	DK 06.07.2022		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 198 710	(51) H02M 3/158	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) PL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		SE 25.05.2022	PT 26.09.2022	LU 21.08.2022	
(11) 3 197 904	(51) A61K 31/56	FI 25.05.2022	AT 25.05.2022	(11) 3 198 909	(51) H04W 12/06
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SE 25.05.2022	BG 25.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NL 25.05.2022	GR 26.08.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	HR 25.05.2022	RS 25.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 25.05.2022	DK 25.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 25.09.2022	RO 25.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	CZ 25.05.2022	SM 25.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		SK 25.05.2022	MC 25.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(11) 3 198 168	(51) B32B 1/00	EE 25.05.2022	IE 14.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AL 25.05.2022	LI 30.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	CH 30.06.2022		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LU 14.06.2022		SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 198 713	(51) H02M 3/28	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LU 28.07.2022	
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022		
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	(11) 3 198 963	(51) H04W 72/04
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 17.08.2022		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
LU 16.07.2022				LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(11) 3 198 453	(51) G06F 12/14	(11) 3 198 740	(51) H04B 7/0456	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	DK 06.07.2022	
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022		
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 199 101	(51) A61B 5/02
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	DK 03.08.2022		LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022			HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	(11) 3 198 764	(51) H04L 1/18	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
AL 08.06.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 31.08.2022	
LI 31.08.2022	DK 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022		
LU 14.08.2022		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 199 225	(51) B01D 63/10
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(11) 3 198 460	(51) G06F 13/24	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	DK 27.07.2022	
(11) 3 198 477	(51) G06F 16/24	(11) 3 198 851	(51) H04N 5/225	(11) 3 199 270	(51) B22F 3/105
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
		DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	DK 13.07.2022	
(11) 3 198 504	(51) G06F 21/50	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(11) 3 199 360	(51) B41J 3/407
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022				

FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LU 27.07.2022		ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022			LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 200 057	(51) G06F 3/0481	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 24.08.2022	
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
DK 15.06.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 200 219	(51) H01L 21/762
(11) 3 199 379	(51) C08L 21/00	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	DK 22.06.2022		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022			IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
DK 13.07.2022		(11) 3 200 077	(51) G06F 9/445	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
		(84) AT 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
		FI 09.03.2022	PL 09.03.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
		HR 09.03.2022	NO 09.06.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022
		RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	LI 31.08.2022	LU 28.08.2022
		BG 09.06.2022	SE 09.03.2022		
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 200 244	(51) H01L 31/0747
		NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
		ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
		SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
		SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
		LU 17.08.2022		DK 27.07.2022	
		(11) 3 200 095	(51) G06F 8/65	(11) 3 200 369	(51) H03M 13/27
		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
		ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
		LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
		HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
		IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	DK 31.08.2022	
		DK 24.08.2022			
				(11) 3 200 566	(51) H05H 7/04
		(11) 3 200 122	(51) F16P 3/14	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
		ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	DK 31.08.2022	
		CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022		
		SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(11) 3 200 772	(51) A61K 9/20
		EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
		IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		DK 22.06.2022		LV 03.08.2022	HR 03.08.2022
				IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
		(11) 3 200 127	(51) G06K 9/00	DK 03.08.2022	
		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022		
		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 200 892	(51) B01D 17/00
		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
		DK 03.08.2022		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
				IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
		(11) 3 200 129	(51) G06M 1/08	DK 03.08.2022	
		(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022		
		RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	(11) 3 200 931	(51) B05D 7/00
		NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
		PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
		GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
		PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
		SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
				PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
		(11) 3 200 178	(51) G09G 3/32	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022

(11) 3 200 939	(51) B29C 48/13	(84) SM 22.06.2022	(84) IS 22.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
FI 29.06.2022	RO 29.06.2022	LU 27.08.2022		ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022			LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
SK 29.06.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 201 243	(51) C08J 5/18	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	DK 17.08.2022	LU 21.08.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022		
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 202 050	(51) H04B 5/00
DK 29.06.2022		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 201 035	(51) B60L 50/50	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LI 31.08.2022	LU 14.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 201 421	(51) E21B 17/02	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LU 24.08.2022	
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022		
IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 202 060	(51) G01C 21/00
LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
		DK 03.08.2022		LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
(11) 3 201 039	(51) H01H 47/32	(11) 3 201 546	(51) F25D 25/02	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
(84) SI 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022		
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	HR 20.07.2022	IS 20.11.2022	(11) 3 202 096	(51) H04L 12/22
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022			ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(11) 3 201 744	(51) G06F 3/044	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
LU 27.08.2022		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
(11) 3 201 056	(51) B60S 1/38	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LU 26.08.2022	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 201 945	(51) H01L 23/10	(11) 3 202 146	(51) H04N 19/124
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) PT 26.12.2022	(84) ES 24.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 24.08.2022	NO 24.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SE 24.08.2022	LV 24.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
LI 31.07.2022	LU 16.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(11) 3 201 076	(51) B64C 27/82	(11) 3 201 988	(51) H01Q 3/26	(11) 3 202 169	(51) H04L 67/51
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022		
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	MC 23.02.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 202 228	(51) H04L 1/00
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 24.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LU 06.08.2022				LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 201 160	(51) C05G 3/00	(11) 3 201 998	(51) H01S 3/067	SE 03.08.2022	PT 05.12.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
				HR 03.08.2022	PL 03.08.2022

IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	HR 31.08.2022	IS 31.12.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
DK 03.08.2022		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	DK 03.08.2022	
(11) 3 202 255	(51) A01J 5/017	(11) 3 202 415	(51) A61K 38/17	(11) 3 202 859	(51) C09C 1/62
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
BG 01.07.2020	CH 30.04.2020	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
CZ 01.04.2020	EE 01.04.2020	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
IE 26.04.2020	IS 01.08.2020	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
IT 01.04.2020	LI 30.04.2020	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
LT 01.04.2020	LU 26.04.2020	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 25.05.2022	ES 25.05.2022
LV 01.04.2020	MC 01.04.2020	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	AL 25.05.2022	CH 31.08.2022
SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 31.08.2022	LU 28.08.2022
SM 01.04.2020	TR 01.04.2020	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022		
CY 01.04.2020	MT 01.04.2020			(11) 3 202 861	(51) C09D 11/00
HU 26.04.2012	MK 01.04.2020	(11) 3 202 446	(51) A61M 5/32	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022
GB 26.04.2022	BE 30.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
DK 30.04.2022		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
(11) 3 202 271	(51) A24F 15/01	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	DK 15.06.2022	
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022		
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	(11) 3 202 910	(51) C12P 1/04
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LU 08.07.2022		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022			ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
				LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(11) 3 202 317	(51) A61B 5/25	(11) 3 202 472	(51) A63F 13/86	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	DK 06.07.2022	
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	(11) 3 202 952	(51) C23C 26/00
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 202 654	(51) B62M 9/12	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LT 03.08.2022	SE 03.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
		IS 03.12.2022	DK 03.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(11) 3 202 339	(51) A61B 17/16	(11) 3 202 699	(51) B66B 9/08	(11) 3 202 974	(51) D06N 3/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 10.08.2022	ES 10.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022			DK 13.07.2022	
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 202 764	(51) B01J 20/04	(11) 3 203 141	(51) F21V 5/00
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
		SE 24.08.2022	ES 24.08.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
(11) 3 202 364	(51) A61C 3/025	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	DK 31.08.2022	
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022				
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(11) 3 202 805	(51) C08G 18/24	(11) 3 203 192	(51) G01F 1/26
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
DK 10.08.2022		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 202 393	(51) A61K 9/00	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022		
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022		
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022				
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022				

RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 203 195	(51) G01F 1/684	DK 06.07.2022	LU 31.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 203 620	(51) H02M 1/14	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LU 29.08.2022	
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 203 826	(51) G01S 17/42
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	DK 27.07.2022		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 203 662	(51) H04J 11/00	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
LU 24.07.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 03.08.2022	
(11) 3 203 227	(51) G01N 30/02	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 203 914	(51) A61B 6/03
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022			EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
DK 13.07.2022		(11) 3 203 721	(51) H04N 5/225	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	MC 22.12.2021	CH 31.08.2022
		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LI 31.08.2022	LU 18.08.2022
		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022		
		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 204 039	(51) A61K 39/155
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
				RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
		(11) 3 203 725	(51) G06K 9/00	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
		(84) SI 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
		LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
		PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
		RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022		
		LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 3 204 053	(51) A61L 2/16
		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
		DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
		AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 06.07.2022	
		LU 19.08.2022			
(11) 3 203 388	(51) G06F 16/22	(11) 3 203 745	(51) H04N 19/51	(11) 3 204 094	(51) A61M 5/38
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 203 407	(51) G06F 21/60	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	MC 01.12.2021	IE 27.06.2022	MC 08.12.2021	IE 25.06.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LU 27.06.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			LU 25.06.2022	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 203 770	(51) H04W 24/02	(11) 3 204 101	(51) A61M 27/00
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LU 31.07.2022		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 3 203 541	(51) H01L 51/30	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	MC 01.12.2021	IE 27.06.2022	MC 08.12.2021	IE 25.06.2022
		LU 27.06.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
				LU 25.06.2022	

(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	DK 24.08.2022		MC 03.11.2021	CH 31.07.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022			LI 31.07.2022	LU 21.07.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 204 834	(51) B25J 9/06	(11) 3 205 093	(51) H04N 19/117
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
(11) 3 204 176	(51) B21D 37/14	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	EE 22.06.2022	AL 22.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	IS 22.10.2022		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	DK 22.06.2022		EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
DK 17.08.2022				AL 18.05.2022	IE 16.06.2022
(11) 3 204 179	(51) B23B 31/117	(11) 3 204 950	(51) G21F 5/018	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LU 16.06.2022	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 205 176	(51) H04L 29/08
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 3 205 031	(51) H04B 7/04	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
MC 05.01.2022	CH 31.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021
LI 31.08.2022	LU 03.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SI 29.12.2021	LU 19.06.2022
(11) 3 204 355	(51) C07D 211/70	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022		
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 205 187	(51) H05K 1/02
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 31.10.2022	SM 29.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SK 29.06.2022	PL 29.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	EE 29.06.2022	IS 29.10.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	IS 29.10.2022	DK 29.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022			RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(11) 3 205 033	(51) H04B 10/071	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
		RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
		CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022		
		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(11) 3 205 200	(51) A01D 34/416
		EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
		IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
		DK 08.06.2022		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
				ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
		(11) 3 205 053	(51) H04L 12/24	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
		LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
		HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	DK 20.07.2022	
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 205 234	(51) A47B 21/03
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
		LU 24.07.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
				CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
		(11) 3 205 086	(51) H04N 5/347	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022
		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LI 31.07.2022	LU 26.07.2022
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 205 241	(51) A47G 9/10
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022

PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 205 674	(51) C08F 2/01	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 206 012	(51) G01N 21/07
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	DK 03.08.2022		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022			AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	(11) 3 205 713	(51) C12N 1/20	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
LU 13.08.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
(11) 3 205 305	(51) A61B 18/12	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 08.06.2022	
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022		
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 206 042	(51) G01R 31/327
LV 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	ES 31.08.2022	LV 31.08.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
SK 17.11.2021	SI 17.11.2021			DK 31.08.2022	
MC 17.11.2021	CH 30.06.2022	(11) 3 205 776	(51) E02D 27/12		
LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 3 206 107	(51) G06F 3/01
		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 205 339	(51) A61K 9/52	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022			PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022			RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 205 787	(51) E04B 9/30	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
DK 03.08.2022		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022		
(11) 3 205 362	(51) A61M 1/36	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	(11) 3 206 243	(51) H01M 4/32
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
RS 06.07.2022	ES 06.07.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	DK 24.08.2022		PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022			GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(11) 3 205 880	(51) F04C 2/10	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022		
(11) 3 205 390	(51) F01N 3/08	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 206 244	(51) H01M 4/38
(84) NO 17.11.2022	(84) LT 17.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NL 17.08.2022	ES 17.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	DK 27.07.2022		SK 26.01.2022	SE 26.01.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022			LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 205 881	(51) F04C 2/10	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
(11) 3 205 468	(51) B29C 35/02	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	EE 26.01.2022	AL 26.01.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LU 30.07.2022	
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022		
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022		
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022		
		MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	(11) 3 206 299	(51) H02P 29/00
(11) 3 205 642	(51) C07C 237/42	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 22.06.2022	LU 04.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022			RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022			ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(11) 3 205 979	(51) H03B 5/12	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
NL 23.03.2022	RO 23.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RO 01.06.2022	SE 01.06.2022	DK 20.07.2022	
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022		
IS 23.07.2022	DK 23.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
MC 23.03.2022	IE 29.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 206 313	(51) H04B 17/318
LU 29.06.2022		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		AT 01.06.2022	DK 01.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
				PT 12.09.2022	SE 11.05.2022

AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 206 693	(51) A61K 31/5575	DK 27.07.2022	
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 207 197	(51) E05B 47/00
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	NL 15.06.2022	PT 17.10.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 03.08.2022		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
LU 15.07.2022				EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
				IS 15.10.2022	MC 15.06.2022
				AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
				LU 02.08.2022	
(11) 3 206 476	(51) A01G 9/24	(11) 3 206 887	(51) B60B 35/00	(11) 3 207 296	(51) F16L 23/032
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
FI 15.06.2022	RO 15.06.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SK 15.06.2022	HR 15.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	DK 20.07.2022		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022			DK 03.08.2022	
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022				
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022				
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022				
(11) 3 206 572	(51) A61B 5/024	(11) 3 206 955	(51) B65C 9/46	(11) 3 207 397	(51) G01R 33/563
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 27.07.2022		EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022			IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022			DK 22.06.2022	
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022				
(11) 3 206 573	(51) A61B 5/00	(11) 3 206 982	(51) B66B 1/24	(11) 3 207 408	(51) G01V 1/20
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
DK 10.08.2022		DK 20.07.2022		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
				EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
				IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
				DK 15.06.2022	
(11) 3 206 601	(51) A61B 17/3205	(11) 3 206 988	(51) C04B 35/52	(11) 3 207 419	(51) G02B 21/00
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SE 27.07.2022	NL 10.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 28.10.2022	PT 12.12.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
PL 27.07.2022	GR 11.11.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
IS 10.12.2022	PL 10.08.2022	AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
DK 10.08.2022	SM 10.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
		RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
		SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
		IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
		DK 01.06.2022		DK 08.06.2022	
(11) 3 206 612	(51) A61B 18/14	(11) 3 207 020	(51) C07C 46/00	(11) 3 207 431	(51) G05B 19/409
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PT 17.08.2022	LV 17.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SE 17.08.2022	HR 17.08.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PT 19.12.2022	IS 17.12.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022			GR 18.11.2022	DK 17.08.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022			PL 17.08.2022	
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022			SM 17.08.2022	
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022				
DK 29.06.2022					
(11) 3 206 631	(51) A61F 2/24	(11) 3 207 111	(51) C10M 169/04	(11) 3 207 558	(51) H01L 21/205
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022		
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022		
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022				

LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SK 13.04.2022	EE 13.04.2022	LU 21.07.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	MC 13.04.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 208 625
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LI 31.08.2022	LU 08.08.2022	(84) LT 04.05.2022
DK 03.08.2022				FI 04.05.2022
(11) 3 207 608	(51) H02G 3/22	(11) 3 207 901	(51) A61F 2/44	(84) NO 22.09.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 22.06.2022
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NL 04.05.2022
SK 08.12.2021	HR 08.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 04.05.2022
GR 09.03.2022	SI 08.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 04.05.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	PL 04.05.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	DK 04.05.2022
LU 24.08.2022	RO 08.12.2021	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	CZ 04.05.2022
PL 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	SK 04.05.2022
AL 08.12.2021	IS 08.04.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	EE 04.05.2022
CH 31.08.2022	MC 08.12.2021	IS 22.10.2022	DK 22.06.2022	AL 04.05.2022
	LI 31.08.2022			LI 31.08.2022
		(11) 3 207 920	(51) A61K 8/67	(11) 3 208 649
(11) 3 207 643	(51) H04B 10/00	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 31.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LT 10.08.2022	SE 10.08.2022	LT 31.08.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	SE 31.08.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	GR 01.12.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	PL 31.08.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	IS 10.12.2022	DK 10.08.2022	SM 31.08.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022			
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 207 940	(51) A61K 38/18	(11) 3 208 653
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 08.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 08.06.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 08.06.2022
DK 15.06.2022		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 08.06.2022
		PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 207 677	(51) H04L 12/66	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	NL 08.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	PT 10.10.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	RO 08.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SM 08.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	DK 01.06.2022		PL 08.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022			AL 08.06.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 208 043	(51) B25B 7/04	(11) 3 208 698
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 09.03.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 09.03.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	HR 09.03.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LV 09.03.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	FI 09.03.2022
		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SM 09.03.2022
(11) 3 207 696	(51) H04N 5/232	(11) 3 208 312	(51) C08L 69/00	RO 09.03.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AT 09.03.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	EE 09.03.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	PL 09.03.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	AL 09.03.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	SI 09.03.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	CH 31.08.2022
DK 31.08.2022		DK 17.08.2022		LU 03.08.2022
(11) 3 207 826	(51) A47C 7/46	(11) 3 208 376	(51) D06M 15/705	(11) 3 208 737
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 22.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 22.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	BG 22.09.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 23.09.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 22.06.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AT 22.06.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PT 24.10.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	DK 03.08.2022		RO 22.06.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			SM 22.06.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 208 599	(51) G01N 21/45	PL 22.06.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 22.06.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 208 772
LU 24.08.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 23.03.2022
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 23.03.2022
(11) 3 207 872	(51) A61B 5/1495	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 23.03.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) ES 13.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 23.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 23.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 23.03.2022
BG 13.07.2022	GR 14.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PT 25.07.2022
LV 13.04.2022	PL 13.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	EE 23.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(51) G06K 9/00
				(84) NO 23.06.2022
				BG 23.06.2022
				SE 23.03.2022
				GR 24.06.2022
				NL 23.03.2022
				RO 23.03.2022
				CZ 23.03.2022
				SK 23.03.2022

PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
LI 31.08.2022	LU 13.08.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
(11) 3 208 779	(51) H04N 1/00	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 209 559	(51) B64C 29/02	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 24.08.2022	
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 210 112	(51) G06F 9/48
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 209 594	(51) B66C 13/12	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
LI 31.08.2022	LU 07.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(11) 3 209 197	(51) A61B 5/304	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 210 189	(51) G03F 7/20
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
IS 26.05.2022	SM 26.01.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(11) 3 209 596	(51) B66C 23/70	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
MC 26.01.2022	CH 31.07.2022	RS 27.07.2022	LV 27.07.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(11) 3 209 215	(51) A61B 7/02	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LU 05.08.2022	
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 27.07.2022		(11) 3 210 217	(51) H01F 27/02
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 209 724	(51) C08L 23/16	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	RS 29.06.2022	PL 29.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	NL 29.06.2022	ES 29.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	DK 17.08.2022		EE 29.06.2022	IS 29.10.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 209 798	(51) C12Q 1/6827	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
(11) 3 209 216	(51) A61B 17/34	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 3 210 390	(51) H04R 1/40
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	DK 27.07.2022		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
DK 03.08.2022				IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 209 411	(51) B01D 63/02	(11) 3 209 811	(51) C23C 14/28	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 10.08.2022	PT 12.12.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	LI 31.08.2022	LU 18.08.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022		
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	DK 10.08.2022		(11) 3 210 435	(51) H04W 84/22
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 210 053	(51) G01V 1/38	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
LU 10.08.2022		PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(11) 3 209 458	(51) B23Q 1/34	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	DK 03.08.2022	
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(11) 3 210 084	(51) G05B 17/02	(11) 3 210 621	(51) A61K 39/00
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
				FI 29.06.2022	SE 29.06.2022

BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 211 465	(51) G02B 6/02	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 17.08.2022	
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 211 868	(51) H04M 1/725
DK 29.06.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 210 814	(51) B60L 50/16	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	DK 15.06.2022	
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022		
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 211 479	(51) G03F 1/78	(11) 3 211 890	(51) H04N 7/173
AL 04.05.2022	IE 21.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
LU 21.06.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 210 845	(51) B61B 1/02	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 22.06.2022	AT 22.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 22.06.2022	CZ 22.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 22.06.2022	
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 212 045	(51) A47G 27/04
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 3 211 498	(51) G05B 19/404	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
DK 29.06.2022		(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(11) 3 211 019	(51) C08G 59/32	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LV 13.07.2022	HR 13.07.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	HR 13.07.2022	IS 13.11.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	IS 13.11.2022	DK 13.07.2022		
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 211 725	(51) H01R 13/514	(11) 3 212 056	(51) A47L 15/23
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
DK 13.07.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(11) 3 211 062	(51) C10M 169/04	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	DK 20.07.2022	
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022		
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 212 100	(51) A61B 18/12
		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 211 195	(51) F02B 37/00	(11) 3 211 734	(51) H01S 5/022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	DK 29.06.2022	
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022		
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 212 108	(51) A61B 34/00
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 05.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
LU 23.08.2022		(11) 3 211 821	(51) H04L 5/00	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(11) 3 211 339	(51) F24F 7/02	(11) 3 211 821	(51) H04L 5/00	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
(84) NO 03.11.2022	(84) LT 03.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	DK 17.08.2022	
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022		
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022		
		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022		
		EE 20.04.2022	MC 20.04.2022		
		AL 20.04.2022	CH 31.08.2022		
		LI 31.08.2022	LU 05.08.2022		

(11) 3 212 316	(51) B01F 33/501	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 213 715	(51) A61F 2/24
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	DK 29.06.2022		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022			HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(11) 3 212 835	(51) D06F 39/08	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
DK 10.08.2022		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(11) 3 212 396	(51) B32B 27/08	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021			LI 30.06.2022	LU 01.06.2022
NO 01.03.2022	SI 01.12.2021	(11) 3 213 019	(51) D06F 34/34	(11) 3 213 767	(51) A61K 39/39
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) ES 10.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 10.11.2022	LT 10.08.2022	LT 20.07.2022	SE 20.07.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	GR 21.10.2022	PL 20.07.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	IS 20.11.2022	DK 20.07.2022
MC 01.12.2021	CH 31.07.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022		
LI 31.07.2022	LU 29.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(11) 3 213 858	(51) B23K 26/06
		DK 10.08.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 212 397	(51) B32B 27/08	(11) 3 213 041	(51) G01F 23/296	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) NO 27.10.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
FI 27.07.2022	LT 27.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
DK 27.07.2022		SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
		EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(11) 3 212 402	(51) B33Y 80/00	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(11) 3 213 873	(51) B25C 1/00
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 22.06.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022			FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	(11) 3 213 134	(51) G02B 6/44	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
DK 29.06.2022				PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
				AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(11) 3 212 459	(51) B60L 50/64	(11) 3 213 216	(51) G06F 11/36	(11) 3 213 883	(51) B25J 9/16
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	DK 03.08.2022		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022			CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 3 213 622	(51) A01D 34/66	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
DK 29.06.2022		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022
		SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022
(11) 3 212 724	(51) C09J 7/00	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022		
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	(11) 3 213 956	(51) B60L 50/64
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	DK 31.08.2022		LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022			HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 213 656	(51) A45F 5/02	SE 29.12.2021	NL 29.12.2021
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
DK 27.07.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(11) 3 212 770	(51) A61K 38/46	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	DK 29.12.2021	MC 29.12.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SI 29.12.2021	IE 12.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022		
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	EE 29.06.2022	IS 29.10.2022		
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022		
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022				

LU 12.06.2022		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
(11) 3 213 972	(51) B60W 10/02	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	DK 24.08.2022	
(84) NO 20.10.2022	(84) NL 20.07.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 215 833	(51) G01N 27/06
FI 20.07.2022	LT 20.07.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	LU 05.08.2022		HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
				IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
				DK 10.08.2022	
(11) 3 214 163	(51) C12M 1/00	(11) 3 214 890	(51) H04W 74/08	(11) 3 216 061	(51) H01L 31/0352
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021		
DK 08.06.2022	LU 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
		LU 28.08.2022			
(11) 3 214 198	(51) C22C 38/00	(11) 3 214 966	(51) A45B 19/02	(11) 3 216 200	(51) H04M 3/487
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	DK 08.06.2022	
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022		
(11) 3 214 379	(51) F24F 1/24	(11) 3 215 004	(51) A61B 5/01	(11) 3 216 431	(51) A61B 3/00
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
DK 17.08.2022		EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
		IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
		DK 08.06.2022		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
				DK 29.06.2022	
(11) 3 214 380	(51) F24F 1/24	(11) 3 215 150	(51) C07D 405/10	(11) 3 216 454	(51) A61K 31/715
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
DK 20.07.2022				DK 24.08.2022	
(11) 3 214 797	(51) H04L 9/08	(11) 3 215 239	(51) A62C 99/00	(11) 3 216 757	(51) C01B 32/184
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) LV 20.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NL 20.07.2022	FI 20.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PT 21.11.2022	GR 21.10.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022			DK 20.07.2022	
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022				
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022				
DK 29.06.2022					
(11) 3 214 850	(51) H04R 1/10	(11) 3 215 457	(51) C01B 3/38	(11) 3 216 833	(51) C08L 69/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) PT 26.12.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 24.11.2022	LT 24.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 24.08.2022	ES 24.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
		HR 24.08.2022	PL 24.08.2022		

HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 217 332	(51) G06V 10/44	DK 10.08.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 218 201
DK 13.07.2022		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) NL 27.07.2022
(11) 3 216 944	(51) E04G 23/02	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(51) B41M 5/00
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) FI 27.07.2022
HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LT 27.07.2022
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SE 27.07.2022
SE 29.09.2021	LV 29.09.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PT 28.11.2022
PL 29.09.2021	SK 29.09.2021	DK 03.08.2022		GR 28.10.2022
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021			PL 27.07.2022
PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	(11) 3 217 495	(51) H02G 3/04	SM 27.07.2022
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 218 221
AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) FI 10.08.2022
SI 29.09.2021	MC 29.09.2021	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	(51) B60L 50/10
IE 06.06.2022	LU 06.06.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(84) NO 10.11.2022
		HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	RS 10.08.2022
		IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	SE 10.08.2022
		DK 17.08.2022		ES 10.08.2022
(11) 3 216 959	(51) E05D 15/10	(11) 3 217 498	(51) H02G 3/18	LV 10.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 24.08.2022	(84) RS 24.08.2022	HR 10.08.2022
LT 10.08.2022	SE 10.08.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	IS 10.12.2022
NL 10.08.2022	ES 10.08.2022	LV 24.08.2022	HR 24.08.2022	DK 10.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	DK 24.08.2022		(11) 3 218 245
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022			(84) LT 29.06.2022
DK 10.08.2022				FI 29.06.2022
				BG 29.09.2022
				GR 30.09.2022
(11) 3 217 112	(51) F24F 5/00	(11) 3 217 755	(51) H04W 74/08	RS 29.06.2022
(84) PT 19.12.2022	(84) ES 17.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AT 29.06.2022
FI 17.08.2022	NO 17.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 31.10.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SK 29.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	EE 29.06.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	IS 29.10.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	DK 29.06.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	
DK 17.08.2022		DK 03.08.2022		(11) 3 218 311
				(84) FI 24.08.2022
				LT 24.08.2022
				SE 24.08.2022
				ES 24.08.2022
				LV 24.08.2022
				HR 24.08.2022
				IS 24.12.2022
				DK 24.08.2022
(11) 3 217 134	(51) F28F 9/00	(11) 3 218 058	(51) A61N 7/00	(11) 3 218 539
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 10.08.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 10.08.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 10.08.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	ES 10.08.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LV 10.08.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	HR 10.08.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	IS 10.12.2022
		DK 20.07.2022		DK 10.08.2022
(11) 3 217 260	(51) G06F 3/01	(11) 3 218 061	(51) A61K 9/19	(11) 3 218 655
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 08.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 08.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 08.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 08.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 08.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	HR 10.08.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	IS 10.12.2022
DK 06.07.2022		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	DK 10.08.2022
		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	
		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 3 218 655
		DK 29.06.2022		(84) LT 08.06.2022
				ES 08.06.2022
				SE 08.06.2022
				HR 08.06.2022
				LV 08.06.2022
				AT 08.06.2022
				CZ 08.06.2022
				SK 08.06.2022
				EE 08.06.2022
				IS 08.10.2022
				DK 08.06.2022
(11) 3 217 276	(51) G06F 3/12	(11) 3 218 123	(51) B08B 7/00	(11) 3 218 664
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 01.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 01.06.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 01.06.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 01.06.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 01.06.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 01.06.2022
DK 31.08.2022		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AT 01.06.2022
		DK 03.08.2022		CZ 01.06.2022
				(11) 3 218 664
				(84) LT 01.06.2022
				ES 01.06.2022
				SE 01.06.2022
				HR 01.06.2022
				LV 01.06.2022
				PL 01.06.2022
				AT 01.06.2022
				CZ 01.06.2022
				(51) F28F 1/32
				(84) NO 01.09.2022
				FI 01.06.2022
				BG 01.09.2022
				GR 02.09.2022
				RS 01.06.2022
				NL 01.06.2022
				PT 03.10.2022
				RO 01.06.2022

SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
(11) 3 218 682	(51) G01J 3/10	(11) 3 219 107	(51) H04N 21/41	(11) 3 219 548	(51) B60Q 3/47
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
DK 10.08.2022		DK 20.07.2022			
(11) 3 218 741	(51) G01S 17/58	(11) 3 219 244	(51) A47L 15/42	(11) 3 220 140	(51) G01N 29/24
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 03.08.2022	
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 220 168	(51) G01N 15/00
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
		MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(11) 3 218 776	(51) G05D 1/02	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022			LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 219 245	(51) A47L 15/42	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	(84) PL 01.06.2022	(84) DK 01.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	LT 01.06.2022	NO 01.09.2022	DK 17.08.2022	
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022		
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 220 218	(51) G05B 19/042
DK 17.08.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 3 218 867	(51) A61B 5/00	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	DK 31.08.2022	
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022				
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 219 264	(51) A61B 17/115	(11) 3 220 258	(51) G06F 3/12
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 10.08.2022	PT 12.12.2022
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 10.08.2022	GR 11.11.2022
(11) 3 218 937	(51) H01L 29/66	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	IS 10.12.2022	PL 10.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	DK 10.08.2022	SM 10.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022		
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(11) 3 220 551	(51) H04B 5/00
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	MC 16.03.2022	CH 31.07.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LI 31.07.2022	LU 10.07.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 219 339	(51) A61M 60/148	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
DK 29.06.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(11) 3 218 996	(51) H02K 7/06	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LU 02.08.2022	
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022		
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 220 607	(51) H04L 67/56
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
DK 13.07.2022				ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
				SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 219 057	(51) H04L 45/00	(11) 3 219 488	(51) B32B 27/32	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	NL 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022			RO 08.06.2022	SK 08.06.2022

SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LU 22.06.2022		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022			AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022				
(11) 3 220 620	(51) H04N 1/00	(11) 3 221 082	(51) B23Q 1/00	(11) 3 221 742	(51) G01N 21/64
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022		
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 221 780	(51) G06F 3/0488
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022			(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 221 091	(51) B25F 5/02	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
LI 31.08.2022	LU 02.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
(11) 3 220 644	(51) H04N 19/176	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	DK 17.08.2022	
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022		
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	DK 13.07.2022		(11) 3 221 781	(51) G06F 3/0488
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022			(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(11) 3 221 118	(51) B29C 48/694	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
DK 10.08.2022		LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
		SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(11) 3 220 800	(51) A61B 1/06	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022		
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(11) 3 221 853	(51) G07D 7/12
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022			(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 221 185	(51) F21S 41/147	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
DK 01.06.2022		AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
		PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
(11) 3 220 873	(51) A61H 31/00	EE 22.06.2022	SM 22.06.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 22.06.2022		(11) 3 221 884	(51) H01L 21/762
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022			(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 221 516	(51) E01C 13/02	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
DK 22.06.2022		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
				EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(11) 3 220 895	(51) A61K 47/54	(11) 3 221 594	(51) F15B 15/06	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022		
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	(11) 3 222 042	(51) H04N 7/18
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(11) 3 221 002	(51) A61N 5/06	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) AL 12.01.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	DK 27.07.2022	
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	DK 15.06.2022			
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022			(11) 3 222 180	(51) A47L 5/12
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 221 700	(51) G01N 33/574	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SK 12.01.2022	MC 12.01.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
SI 12.01.2022	IE 22.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022		

CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AL 25.05.2022	CH 31.08.2022
LU 17.07.2022		RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	LI 31.08.2022	LU 18.08.2022
(11) 3 222 232	(51) A61B 17/70	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(11) 3 223 249	(51) G07D 7/183
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022			NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(11) 3 222 795	(51) E04F 15/10	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
DK 10.08.2022		LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 222 419	(51) B32B 27/28	SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	HR 27.07.2022	IS 27.11.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022			CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 222 801	(51) F05B 65/00	LU 20.08.2022	
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 223 267	(51) G09G 3/3266
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
DK 03.08.2022		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 222 549	(51) B65D 41/17	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NL 01.06.2022	ES 01.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	DK 01.06.2022		PL 15.06.2022	IS 15.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022			AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 222 973	(51) H04L 67/12	(11) 3 223 285	(51) F04D 7/06
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 24.08.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 24.08.2022	PT 26.12.2022
(11) 3 222 563	(51) B65G 15/34	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	DK 24.08.2022	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 223 324	(51) H01L 27/32
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SE 24.08.2022	ES 24.08.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 29.06.2022		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 223 001	(51) G01N 21/95	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(11) 3 223 327	(51) H01L 51/52
LI 31.08.2022	LU 26.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 222 569	(51) B65H 19/18	ES 13.07.2022	LV 13.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SM 13.07.2022	CH 31.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	LI 31.07.2022	DK 13.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	LU 13.07.2022		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	(11) 3 223 034	(51) G01S 17/42	(11) 3 223 337	(51) H01M 50/20
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 3 222 593	(51) C03B 33/033	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	DK 20.07.2022		(11) 3 223 338	(51) H01M 10/613
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 223 232	(51) G06T 1/00	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
DK 29.06.2022		NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 222 699	(51) C10M 163/00	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		LV 25.05.2022	RS 25.05.2022		
		PL 25.05.2022	IS 25.09.2022		
		DK 25.05.2022	ES 25.05.2022		

RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	DK 13.07.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 224 765 (51) G06K 15/00
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) NL 20.07.2022 (84) FI 20.07.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	NO 20.10.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RS 20.07.2022
AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	ES 20.07.2022
LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LV 20.07.2022
(11) 3 223 339 (51) H01M 50/209	(11) 3 223 717 (51) A61B 17/00	(11) 3 223 717 (51) A61B 17/00	(11) 3 224 801 (51) A61B 6/03	HR 20.07.2022
(84) NL 27.07.2022 (84) FI 27.07.2022	(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022	(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021	IS 20.11.2022
NO 27.10.2022	FI 15.06.2022	FI 15.06.2022	FI 15.12.2021	DK 20.07.2022
RS 27.07.2022	BG 15.09.2022	BG 15.09.2022	LV 15.12.2021	
ES 27.07.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.12.2021	
LV 27.07.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	GR 16.03.2022	
HR 27.07.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	NO 15.03.2022	
IS 27.11.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	SM 15.12.2021	
DK 27.07.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	ES 15.12.2021	
	GR 28.10.2022	RO 15.06.2022	RO 15.12.2021	
	PL 27.07.2022	SM 15.06.2022	SK 15.12.2021	
	SM 27.07.2022	PL 15.06.2022	PL 15.12.2021	
		AL 15.06.2022	DK 15.12.2021	
(11) 3 223 389 (51) H02J 7/00	(11) 3 223 743 (51) A61C 13/34	(11) 3 223 743 (51) A61C 13/34	(11) 3 224 824 (51) G08G 1/16	
(84) FI 24.08.2022 (84) NO 24.11.2022	(84) NL 27.07.2022 (84) FI 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022 (84) FI 27.07.2022	(84) NL 06.07.2022 (84) FI 06.07.2022	
LT 24.08.2022	NO 24.11.2022	NO 27.10.2022	NO 06.10.2022	
SE 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 27.07.2022	RS 06.07.2022	
PT 26.12.2022	NL 24.08.2022	ES 27.07.2022	ES 06.07.2022	
GR 25.11.2022	LV 24.08.2022	LV 27.07.2022	LV 06.07.2022	
PL 24.08.2022	HR 24.08.2022	HR 27.07.2022	HR 06.07.2022	
SM 24.08.2022	IS 24.12.2022	IS 27.11.2022	IS 06.11.2022	
	DK 24.08.2022	DK 27.07.2022	DK 06.07.2022	
(11) 3 223 481 (51) H04L 45/74	(11) 3 223 978 (51) B22D 11/06	(11) 3 223 978 (51) B22D 11/06	(11) 3 224 840 (51) H01F 27/25	
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022	(84) FI 10.08.2022 (84) NO 10.11.2022	
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 22.06.2022	LT 10.08.2022	
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 22.09.2022	SE 10.08.2022	
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 23.09.2022	PT 12.12.2022	
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 23.09.2022	GR 11.11.2022	
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	ES 22.06.2022	PL 10.08.2022	
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	ES 22.06.2022	SM 10.08.2022	
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	CZ 22.06.2022		
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SK 22.06.2022		
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	EE 22.06.2022		
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	IS 22.10.2022		
		DK 22.06.2022		
(11) 3 223 504 (51) H04N 1/46	(11) 3 224 270 (51) C07K 7/06	(11) 3 224 270 (51) C07K 7/06	(11) 3 225 475 (51) B60T 8/17	
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022	(84) NL 20.07.2022 (84) FI 20.07.2022	
FI 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 20.10.2022	
BG 08.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 20.07.2022	
GR 09.09.2022	HR 08.06.2022	GR 08.09.2022	ES 20.07.2022	
RS 08.06.2022	LV 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 20.07.2022	
ES 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 20.07.2022	
CZ 08.06.2022	PT 10.10.2022	PT 10.10.2022	HR 20.07.2022	
SK 08.06.2022	RO 08.06.2022	RO 08.06.2022	IS 20.11.2022	
EE 08.06.2022	SM 08.06.2022	SM 08.06.2022	DK 20.07.2022	
IS 08.10.2022	PL 08.06.2022	PL 08.06.2022		
DK 08.06.2022	AL 08.06.2022	AL 08.06.2022		
(11) 3 223 528 (51) H04N 21/436	(11) 3 224 477 (51) F04B 39/10	(11) 3 224 477 (51) F04B 39/10	(11) 3 225 492 (51) B60W 50/04	
(84) NL 20.07.2022 (84) FI 20.07.2022	(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022	(84) NL 20.07.2022 (84) FI 20.07.2022	
NO 20.10.2022	FI 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 20.10.2022	
RS 20.07.2022	BG 01.09.2022	BG 01.09.2022	RS 20.07.2022	
ES 20.07.2022	GR 02.09.2022	GR 02.09.2022	ES 20.07.2022	
LV 20.07.2022	RS 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 20.07.2022	
HR 20.07.2022	NL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 20.07.2022	
IS 20.11.2022	CZ 01.06.2022	CZ 01.06.2022	IS 20.11.2022	
DK 20.07.2022	SM 01.06.2022	SM 01.06.2022	DK 20.07.2022	
	IS 01.10.2022	IS 01.10.2022		
	DK 01.06.2022	DK 01.06.2022		
(11) 3 223 656 (51) A46B 9/02	(11) 3 224 752 (51) G16B 50/40	(11) 3 224 752 (51) G16B 50/40	(11) 3 226 047 (51) G02B 6/44	
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022	(84) NL 13.07.2022 (84) FI 13.07.2022	(84) NL 13.07.2022 (84) FI 13.07.2022	(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022	
FI 08.06.2022	NO 13.10.2022	NO 13.10.2022	NO 06.07.2022	
BG 08.09.2022	RS 13.07.2022	RS 13.07.2022	FI 06.04.2022	
GR 09.09.2022	ES 13.07.2022	ES 13.07.2022	RS 20.07.2022	
RS 08.06.2022	LV 13.07.2022	LV 13.07.2022	ES 20.07.2022	
AT 08.06.2022	HR 13.07.2022	HR 13.07.2022	LV 20.07.2022	
PT 10.10.2022	IS 13.11.2022	IS 13.11.2022	HR 20.07.2022	
RO 08.06.2022			IS 20.11.2022	
SM 08.06.2022			DK 20.07.2022	
PL 08.06.2022				
AL 08.06.2022				
(11) 3 223 676 (51) A47L 15/48				

RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(11) 3 226 547	(51) H04N 5/235	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
AL 06.04.2022	IE 28.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 227 013	(51) B01F 25/10
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LU 28.06.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(11) 3 226 131	(51) G06F 9/455	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	DK 01.06.2022	LU 16.08.2022	DK 01.06.2022	
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 226 569	(51) H04N 21/4227	(11) 3 227 098	(51) B29C 73/26
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LU 14.07.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 226 241	(51) G10L 19/008	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021		
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 227 112	(51) B32B 17/10
		LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 3 226 396	(51) H02M 1/38	(11) 3 226 608	(51) H04W 60/00	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	DK 24.08.2022	
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022		
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(11) 3 227 285	(51) C07D 417/12
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 17.08.2022		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022			LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 226 633	(51) H04L 5/00	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(11) 3 226 405	(51) H02P 21/04	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022		
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(11) 3 227 374	(51) C08K 5/103
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(84) PL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	DK 17.08.2022		NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022			SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
				HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 226 520	(51) H04L 29/12	(11) 3 226 713	(51) A44C 17/04	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	NL 01.06.2022	ES 01.06.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	DK 01.06.2022	
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022		
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021			(11) 3 227 389	(51) C08L 81/02
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 226 871	(51) A61K 31/525	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
		HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
		IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
		DK 13.07.2022		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(11) 3 226 530	(51) H04N 1/04	(11) 3 226 981	(51) F04D 19/00	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022		
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 227 519	(51) E21B 17/042
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022
GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022			NL 24.08.2022	ES 24.08.2022
DK 06.07.2022	LU 08.08.2022				

PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022			DK 06.07.2022	
(11) 3 227 594	(51) B05B 1/04	(11) 3 228 105	(51) H04W 12/08	(11) 3 228 724	(51) C22C 38/22
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	NL 10.08.2022	LV 10.08.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	GR 11.11.2022	IS 10.12.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	DK 10.08.2022	
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022		
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022		
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022		
DK 06.07.2022					
(11) 3 227 620	(51) F25B 49/02	(11) 3 228 267	(51) A61F 2/30	(11) 3 228 857	(51) F02K 9/95
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
		SM 29.06.2022	EE 29.06.2022		
		PL 29.06.2022	IS 29.10.2022		
		AL 29.06.2022	DK 29.06.2022		
(11) 3 227 729	(51) G01V 1/38	(11) 3 228 279	(51) A61F 2/08	(11) 3 228 862	(51) F03D 7/00
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
DK 27.07.2022		DK 06.07.2022		SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
				PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
				AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
(11) 3 227 766	(51) G06F 3/042	(11) 3 228 602	(51) C03C 3/097	(11) 3 228 868	(51) F04C 29/02
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			DK 20.07.2022	
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022				
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022				
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022				
AL 11.05.2022	CH 31.08.2022				
LI 31.08.2022	LU 28.08.2022				
(11) 3 227 782	(51) G06F 9/52	(11) 3 228 660	(51) C08L 23/04	(11) 3 228 911	(51) G05D 23/13
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021		
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021		
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021		
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021		
		MC 17.11.2021	CH 31.08.2022		
		LI 31.08.2022	LU 11.08.2022		
(11) 3 228 065	(51) H04L 67/00	(11) 3 228 662	(51) C08L 25/08	(11) 3 228 974	(51) G01B 5/20
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
DK 03.08.2022		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
		SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
		DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	DK 01.06.2022	
		MC 16.03.2022	CH 31.07.2022		
		LI 31.07.2022	LU 28.07.2022		
(11) 3 228 098	(51) H04W 4/02	(11) 3 228 674	(51) C09J 133/08	(11) 3 229 272	(51) H01L 27/32
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022			SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
				BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
				GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
				RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
				IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
				CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
				SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
				EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
				AL 13.04.2022	CH 31.07.2022

LI 31.07.2022	LU 26.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 231 395	(51) A61F 2/24
(11) 3 229 284	(51) H01L 51/50	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	SE 24.08.2022	ES 24.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	DK 10.08.2022		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022			PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022			SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(11) 3 229 362	(51) H02M 7/48	(11) 3 230 162	(51) B64D 11/00	(11) 3 231 409	(51) A61H 31/00
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
		EE 29.06.2022	AL 29.06.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
		IS 29.10.2022		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
		DK 29.06.2022		AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
(11) 3 229 459	(51) H04N 5/232	(11) 3 230 171	(51) B29L 31/00	(84) NO 17.11.2022	MC 20.10.2021
(84) NO 24.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RS 17.08.2022	CH 30.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NL 17.08.2022	LU 06.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LV 17.08.2022	
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	HR 17.08.2022	
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	GR 18.11.2022	IS 17.12.2022	DK 17.08.2022	
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	PL 17.08.2022			
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SM 17.08.2022			
DK 24.08.2022					
(11) 3 229 546	(51) H04W 72/04	(11) 3 230 338	(51) C08G 18/76	(11) 3 231 576	(51) B29C 49/22
(84) ES 10.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 10.11.2022	LT 10.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	DK 06.07.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
DK 10.08.2022				SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
				EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
				AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(11) 3 229 693	(51) A61B 8/00	(11) 3 230 506	(51) D04B 1/10	(11) 3 231 750	(51) B65H 19/18
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	DK 27.07.2022		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022			IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022			DK 29.06.2022	
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	(11) 3 230 558	(51) G01S 7/52	(11) 3 231 809	(51) C07F 15/00
AL 25.05.2022	CH 31.07.2022	(84) PT 26.12.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		GR 25.11.2022	LV 24.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		PL 24.08.2022	HR 24.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
		SM 24.08.2022	IS 24.12.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
			DK 24.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
				RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
				SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
				PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
				AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(11) 3 229 842	(51) A61K 47/32	(11) 3 231 121	(51) H04L 5/00	(11) 3 231 837	(51) H01M 50/449
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
DK 06.07.2022		PL 29.06.2022	IS 29.10.2022		
		AL 29.06.2022	DK 29.06.2022		
(11) 3 229 896	(51) A61N 1/39	(11) 3 231 373	(51) A61B 17/072	(11) 3 231 920	(51) D06F 29/00
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LU 31.08.2022	(84) NO 20.10.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 20.07.2022	FI 20.07.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 20.07.2022	ES 20.07.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022		
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022		
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022		
DK 03.08.2022		DK 06.07.2022			

PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	DK 22.06.2022	LI 31.08.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(11) 3 232 222	(51) <i>G01S 13/88</i>
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SM 20.07.2022	CH 31.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LI 31.08.2022	DK 20.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 231 921	(51) <i>D06F 29/00</i>	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AT 17.06.2022	ES 15.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 232 239	(51) <i>G02B 6/00</i>
DK 24.08.2022	LU 31.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(11) 3 231 922	(51) <i>D06F 29/00</i>	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(11) 3 232 296	(51) <i>G06F 1/18</i>
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
DK 24.08.2022	LU 31.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(11) 3 231 937	(51) <i>D21F 9/00</i>	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	DK 06.07.2022	(11) 3 232 933
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	NO 20.10.2022	RS 20.07.2022
DK 31.08.2022		RS 20.07.2022	ES 20.07.2022
(11) 3 232 161	(51) <i>G01C 21/36</i>	ES 20.07.2022	LV 20.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 20.07.2022	HR 20.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 20.07.2022	(11) 3 232 961
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RO 08.06.2022	SE 08.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(11) 3 232 199	(51) <i>G01N 33/574</i>	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 232 661	(51) <i>H04N 13/00</i>
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 232 675
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(51) <i>H04N 21/41</i>
LU 17.08.2022		LT 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(11) 3 232 218	(51) <i>G01R 35/00</i>	SE 03.08.2022	RS 03.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 05.12.2022	ES 03.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 04.11.2022	LV 03.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 03.08.2022	HR 03.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 03.08.2022	IS 03.12.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 232 744	(51) <i>H05K 1/02</i>
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) LU 07.08.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		RS 05.05.2022	PL 04.05.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
		EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
		AL 04.05.2022	CH 31.08.2022

AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 234 713	(51) G05D 1/02
PT 31.10.2022	SM 29.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) ES 15.06.2022	(84) HR 15.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 15.06.2022	NO 15.09.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
DK 29.06.2022		RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	BG 15.09.2022	GR 16.09.2022
(11) 3 233 187	(51) A61N 7/00	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	DK 22.06.2022		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 234 015	(51) C08L 63/00	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 234 861	(51) G06V 20/80
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
		HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
(11) 3 233 269	(51) B01J 19/24	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	DK 17.08.2022		DK 31.08.2022	
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 234 253	(51) D06F 39/00	(11) 3 234 950	(51) G21K 1/02
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	HR 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
(11) 3 233 386	(51) B24B 23/02	(11) 3 234 257	(51) D21F 1/48	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	DK 13.07.2022	
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 235 390	(51) A24F 47/00
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	DK 24.08.2022		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(11) 3 234 326	(51) F02D 41/18	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
DK 08.06.2022		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(11) 3 233 503	(51) B41J 11/68	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 235 626	(51) B29C 35/08
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	DK 06.07.2022		SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 234 510	(51) G01D 18/00	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	DK 06.07.2022	
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 235 698	(51) B60W 30/14
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 233 801	(51) C07D 213/20	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 27.07.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 234 658	(51) G01V 8/02	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	DK 29.06.2022	
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	(11) 3 235 722	(51) B64C 1/14
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 234 691	(51) G02F 1/15	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
DK 08.06.2022		(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 233 889	(51) C07K 7/62	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022				
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022				
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022				
(11) 3 233 954	(51) C08G 18/48				

SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(11) 3 235 764	(51) B65G 43/08	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SI 02.02.2022	MC 02.02.2022	(11) 3 237 057	(51) A61N 1/04
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LU 27.07.2022		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
RS 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 236 234	(51) G01N 15/14	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	BG 08.09.2022	GR 09.09.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LV 08.06.2022	AT 08.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
DK 29.06.2022		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 237 062	(51) A61N 1/375
(11) 3 235 802	(51) C07C 67/54	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	IS 08.10.2022	DK 08.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 236 246	(51) G01N 23/04	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 237 222	(51) B41M 5/52
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
DK 17.08.2022		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(11) 3 235 834	(51) C08F 10/00	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 03.08.2022		LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 236 355	(51) G06F 9/48	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	DK 17.08.2022	
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 237 352	(51) C04B 26/04
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	HR 15.09.2021	RS 15.09.2021
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	SE 15.09.2021	ES 15.09.2021
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SK 15.09.2021	CZ 15.09.2021
DK 29.06.2022		DK 24.08.2022		PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
(11) 3 236 008	(51) F01D 5/00	(11) 3 236 381	(51) G06F 21/56	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IT 15.09.2021	IE 25.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LU 25.06.2022	
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 237 458	(51) C08F 2/34
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
DK 27.07.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 236 011	(51) F01D 5/30	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	AL 11.05.2022	IE 29.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	LU 29.06.2022		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(11) 3 236 508	(51) G06F 1/16	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
DK 31.08.2022		(84) LU 05.08.2022	(84) NL 13.04.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(11) 3 236 058	(51) F02K 3/04	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(11) 3 237 503	(51) B29B 9/14
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SE 13.07.2022	PT 14.11.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	DK 13.07.2022	
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(11) 3 237 751	(51) F03D 1/06
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(11) 3 236 208	(51) G01C 21/00	(11) 3 236 833	(51) A61B 1/00	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(84) NO 02.05.2022	(84) PT 02.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	RS 15.06.2022	ES 15.06.2022		

(11) 3 237 975 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(51) G04G 13/02 (84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(11) 3 238 672 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(51) A61F 5/453 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(11) 3 238 077 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(51) G06F 13/16 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(11) 3 238 765 (84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022 CZ 18.05.2022 SK 18.05.2022 EE 18.05.2022 AL 18.05.2022 LI 31.07.2022	(51) A61M 1/36 (84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 BG 18.08.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022 RO 18.05.2022 SM 18.05.2022 MC 18.05.2022 CH 31.07.2022 LU 10.07.2022	(11) 3 239 202 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) C08G 18/12 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022
(11) 3 238 217 (84) LT 29.06.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(51) G21C 9/04 (84) NO 29.09.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 AL 29.06.2022	(11) 3 238 785 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 ES 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(51) A61Q 5/08 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(11) 3 239 271 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(51) C07D 251/12 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022
(11) 3 238 454 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	(51) H04N 21/2362 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(11) 3 238 920 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(51) B29C 65/16 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(11) 3 239 324 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(51) C22C 38/02 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022
(11) 3 238 554 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 RO 15.06.2022 BG 15.09.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022	(51) A24F 40/40 (84) NO 15.09.2022 PT 17.10.2022 SE 15.06.2022 SK 15.06.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 CZ 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	(11) 3 238 970 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(51) B60J 7/185 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 ES 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(11) 3 239 349 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(51) C23C 14/06 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022
(11) 3 238 659 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021 MC 29.12.2021 CH 30.06.2022 LU 06.06.2022	(51) A61F 2/07 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 AL 29.12.2021 SI 29.12.2021 LI 30.06.2022	(11) 3 239 082 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 ES 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(51) B65H 31/36 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(11) 3 239 410 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(51) B01D 53/34 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022
		(11) 3 239 086 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022	(51) B66B 1/32 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022	(11) 3 239 493 (84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 ES 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	(51) F02C 7/18 (84) NO 01.09.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022

(11) 3 239 597	(51) G03B 21/20	(11) 3 240 147	(51) H02K 3/12	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
NS 01.06.2022	AT 01.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 10.08.2022		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022			SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 240 168	(51) H02M 1/42	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022
(11) 3 239 621	(51) G05D 23/19	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 240 437	(51) A24D 1/02
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 22.06.2022		IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022			DK 24.08.2022	
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 240 187	(51) H02P 27/08		
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 240 439	(51) A24F 47/00
		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 239 774	(51) G03B 17/18	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022			PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 240 218	(51) H04L 1/00	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
DK 03.08.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 01.06.2022	
(11) 3 239 825	(51) G06F 1/3234	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 240 540	(51) A61K 31/506
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) PT 26.12.2022	(84) FI 24.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NO 24.11.2022	LT 24.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NL 24.08.2022	ES 24.08.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 24.08.2022	
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LU 24.07.2022			
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022			(11) 3 240 560	(51) A61K 38/00
		(11) 3 240 279	(51) H04N 1/03	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022
(11) 3 239 866	(51) G06F 30/00	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	DK 31.08.2022	
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022		
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	DK 10.08.2022		(11) 3 240 579	(51) A61K 49/22
DK 24.08.2022				(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
		(11) 3 240 328	(51) H04W 28/06	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
(11) 3 239 938	(51) G07D 1/00	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 27.07.2022	PT 28.11.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SE 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	DK 27.07.2022	
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 240 653	(51) B23Q 11/00
		NO 10.02.2022	SI 10.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 240 033	(51) H01L 27/32	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AL 10.11.2021	MC 10.11.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	LU 23.07.2022		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022			SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(11) 3 240 376	(51) H05K 5/02	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
DK 24.08.2022		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022

- DK 29.06.2022
- (11) **3 240 686** (51) **B32B 27/08**
(84) FI 03.08.2022 (84) NO 03.11.2022
LT 03.08.2022 RS 03.08.2022
SE 03.08.2022 NL 03.08.2022
PT 05.12.2022 LV 03.08.2022
GR 04.11.2022 HR 03.08.2022
PL 03.08.2022 IS 03.12.2022
SM 03.08.2022 DK 03.08.2022
- (11) **3 240 742** (51) **B65G 47/14**
(84) FI 24.08.2022 (84) NO 24.11.2022
LT 24.08.2022 RS 24.08.2022
SE 24.08.2022 NL 24.08.2022
ES 24.08.2022 PT 26.12.2022
LV 24.08.2022 GR 25.11.2022
HR 24.08.2022 PL 24.08.2022
IS 24.12.2022 SM 24.08.2022
DK 24.08.2022
- (11) **3 240 743** (51) **B65G 47/14**
(84) FI 24.08.2022 (84) NO 24.11.2022
LT 24.08.2022 RS 24.08.2022
NL 24.08.2022 ES 24.08.2022
PT 26.12.2022 LV 24.08.2022
GR 25.11.2022 HR 24.08.2022
PL 24.08.2022 IS 24.12.2022
SM 24.08.2022 DK 24.08.2022
- (11) **3 240 750** (51) **B32B 37/20**
(84) NO 10.11.2022 (84) PT 12.12.2022
FI 10.08.2022 LT 10.08.2022
RS 10.08.2022 SE 10.08.2022
NL 10.08.2022 ES 10.08.2022
LV 10.08.2022 GR 11.11.2022
HR 10.08.2022 PL 10.08.2022
IS 10.12.2022 SM 10.08.2022
DK 10.08.2022
- (11) **3 240 941** (51) **E21B 23/08**
(84) NL 13.07.2022 (84) FI 13.07.2022
LT 13.07.2022 RS 13.07.2022
SE 13.07.2022 ES 13.07.2022
PT 14.11.2022 LV 13.07.2022
GR 14.10.2022 HR 13.07.2022
PL 13.07.2022 IS 13.11.2022
SM 13.07.2022 DK 13.07.2022
- (11) **3 241 144** (51) **G06F 9/4401**
(84) NL 06.07.2022 (84) FI 06.07.2022
NO 06.10.2022 LT 06.07.2022
RS 06.07.2022 SE 06.07.2022
ES 06.07.2022 PT 07.11.2022
LV 06.07.2022 GR 07.10.2022
HR 06.07.2022 PL 06.07.2022
IS 06.11.2022 SM 06.07.2022
DK 06.07.2022
- (11) **3 241 156** (51) **B07C 5/10**
(84) FI 17.08.2022 (84) NO 17.11.2022
LT 17.08.2022 RS 17.08.2022
SE 17.08.2022 NL 17.08.2022
ES 17.08.2022 PT 19.12.2022
LV 17.08.2022 GR 18.11.2022
HR 17.08.2022 PL 17.08.2022
IS 17.12.2022 SM 17.08.2022
DK 17.08.2022
- (11) **3 241 236** (51) **H01L 27/32**
(84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022
ES 06.04.2022 FI 06.04.2022
PT 08.08.2022 SE 06.04.2022
AT 06.04.2022 BG 06.07.2022
HR 06.04.2022 GR 07.07.2022
LV 06.04.2022 RS 06.04.2022
PL 06.04.2022 IS 06.08.2022
- DK 06.04.2022 RO 06.04.2022
SM 06.04.2022 MC 06.04.2022
CH 31.08.2022 LU 14.08.2022
- (11) **3 241 241** (51) **H01L 29/786**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022 RS 08.06.2022
NL 08.06.2022 AT 08.06.2022
PT 10.10.2022 CZ 08.06.2022
RO 08.06.2022 SK 08.06.2022
SM 08.06.2022 EE 08.06.2022
PL 08.06.2022 IS 08.10.2022
AL 08.06.2022 DK 08.06.2022
- (11) **3 241 294** (51) **H04J 3/10**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
RS 22.06.2022 AT 22.06.2022
ES 22.06.2022 PT 24.10.2022
CZ 22.06.2022 RO 22.06.2022
SK 22.06.2022 SM 22.06.2022
EE 22.06.2022 PL 22.06.2022
IS 22.10.2022 AL 22.06.2022
DK 22.06.2022
- (11) **3 241 304** (51) **H04W 12/04**
(84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022
LT 31.08.2022 RS 31.08.2022
SE 31.08.2022 LV 31.08.2022
GR 01.12.2022 HR 31.08.2022
PL 31.08.2022 IS 31.12.2022
SM 31.08.2022 DK 31.08.2022
- (11) **3 241 481** (51) **A61B 1/00**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
RS 29.06.2022 NL 29.06.2022
AT 29.06.2022 ES 29.06.2022
PT 31.10.2022 RO 29.06.2022
SK 29.06.2022 SM 29.06.2022
EE 29.06.2022 PL 29.06.2022
IS 29.10.2022 AL 29.06.2022
DK 29.06.2022
- (11) **3 241 509** (51) **A61B 17/28**
(84) FI 10.08.2022 (84) NO 10.11.2022
LT 10.08.2022 RS 10.08.2022
SE 10.08.2022 NL 10.08.2022
PT 12.12.2022 LV 10.08.2022
GR 11.11.2022 HR 10.08.2022
PL 10.08.2022 IS 10.12.2022
SM 10.08.2022 DK 10.08.2022
- (11) **3 241 578** (51) **A61M 1/36**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
RS 08.06.2022 NL 08.06.2022
AT 08.06.2022 PT 10.10.2022
CZ 08.06.2022 RO 08.06.2022
SK 08.06.2022 SM 08.06.2022
EE 08.06.2022 PL 08.06.2022
IS 08.10.2022 AL 08.06.2022
DK 08.06.2022
- (11) **3 241 627** (51) **B21D 5/12**
- CZ 06.04.2022 (84) NL 20.07.2022
SK 06.04.2022 (84) FI 20.07.2022
EE 06.04.2022 NO 20.10.2022
AL 06.04.2022 RS 20.07.2022
LI 31.08.2022 ES 20.07.2022
LV 20.07.2022 SE 20.07.2022
HR 20.07.2022 PT 21.11.2022
IS 20.11.2022 GR 21.10.2022
DK 20.07.2022 SM 20.07.2022
- (11) **3 241 814** (51) **C04B 35/524**
(84) PL 01.06.2022 (84) LT 01.06.2022
NO 01.09.2022 ES 01.06.2022
FI 01.06.2022 SE 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
RS 01.06.2022 NL 01.06.2022
AT 01.06.2022 PT 03.10.2022
CZ 01.06.2022 RO 01.06.2022
SK 01.06.2022 SM 01.06.2022
EE 01.06.2022 IS 01.10.2022
AL 01.06.2022 DK 01.06.2022
- (11) **3 241 952** (51) **E04B 1/24**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022 RS 08.06.2022
NL 08.06.2022 AT 08.06.2022
PT 10.10.2022 CZ 08.06.2022
RO 08.06.2022 SK 08.06.2022
SM 08.06.2022 EE 08.06.2022
PL 08.06.2022 IS 08.10.2022
AL 08.06.2022 DK 08.06.2022
- (11) **3 242 166** (51) **G04B 45/00**
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
RS 15.06.2022 NL 15.06.2022
AT 15.06.2022 ES 15.06.2022
PT 17.10.2022 CZ 15.06.2022
RO 15.06.2022 SK 15.06.2022
SM 15.06.2022 EE 15.06.2022
PL 15.06.2022 IS 15.10.2022
AL 15.06.2022 DK 15.06.2022
- (11) **3 242 174** (51) **G05B 19/042**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022 RS 01.06.2022
PL 01.06.2022 NL 01.06.2022
AT 01.06.2022 PT 03.10.2022
CZ 01.06.2022 RO 01.06.2022
SK 01.06.2022 SM 01.06.2022
EE 01.06.2022 IS 01.10.2022
AL 01.06.2022 DK 01.06.2022
- (11) **3 242 182** (51) **G05D 23/19**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
RS 29.06.2022 NL 29.06.2022
AT 29.06.2022 ES 29.06.2022
PT 31.10.2022 RO 29.06.2022
SK 29.06.2022 SM 29.06.2022
EE 29.06.2022 PL 29.06.2022
IS 29.10.2022 AL 29.06.2022
DK 29.06.2022
- (11) **3 242 210** (51) **G06F 9/50**
(84) FI 03.08.2022 (84) NO 03.11.2022

LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 243 223	(51) H01L 33/02
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 3 242 291	(51) G09G 3/36	(11) 3 242 696	(51) A61M 5/14	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 08.06.2022	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 243 277	(51) H04B 1/10
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
DK 29.06.2022		DK 08.06.2022		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(11) 3 242 404	(51) H03M 1/10	(11) 3 242 755	(51) B21D 5/02	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 20.07.2022	
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 243 283	(51) H04B 17/13
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	SE 27.07.2022	PT 28.11.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
DK 27.07.2022		DK 10.08.2022		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(11) 3 242 441	(51) H04L 12/26	(11) 3 242 994	(51) F01K 23/10	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	DK 27.07.2022	
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 243 342	(51) H04W 16/28
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	FI 15.06.2022	RO 15.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SK 15.06.2022	HR 15.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	DK 24.08.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 243 132	(51) G06F 9/448	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(11) 3 242 506	(51) H04W 24/10	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(11) 3 243 411	(51) A47F 3/00
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	DK 08.06.2022		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(11) 3 243 148	(51) H04L 9/40	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SK 06.10.2021	SI 06.10.2021
DK 22.06.2022		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	MC 06.10.2021	LU 02.07.2022
(11) 3 242 509	(51) H04W 36/08	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	(11) 3 243 434	(51) A61B 5/145
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
SE 17.08.2022	ES 17.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	DK 24.08.2022		GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 243 211	(51) H01L 21/00	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
DK 17.08.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 243 449	(51) A61B 17/115
(11) 3 242 617	(51) A61B 17/80	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
DK 17.08.2022		MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(11) 3 242 684	(51) A61K 39/395	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	DK 01.06.2022	LU 18.08.2022	DK 29.06.2022	

(11) 3 243 510	(51) A61K 31/18	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	DK 20.07.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 244 300
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) LT 09.02.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	DK 06.07.2022		PT 09.06.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022			NL 09.02.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	(11) 3 243 993	(51) E06B 1/60	BG 09.05.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	HR 09.02.2022
DK 31.08.2022		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LV 09.02.2022
		RS 27.07.2022	ES 27.07.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 243 536	(51) A61M 1/14	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	FI 09.02.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	DK 09.02.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RO 09.02.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 27.07.2022		EE 09.02.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			AL 09.02.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 243 996	(51) E06B 3/70	MC 09.02.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LI 31.08.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 244 305
		RO 29.06.2022	PT 31.10.2022	(84) FI 24.08.2022
(11) 3 243 554	(51) A63B 69/00	SM 29.06.2022	SK 29.06.2022	(84) NO 24.11.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PL 29.06.2022	EE 29.06.2022	RS 24.08.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	AL 29.06.2022	IS 29.10.2022	NL 24.08.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022		DK 29.06.2022	PT 26.12.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 244 202	(51) G01N 29/04	GR 25.11.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 24.08.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 24.08.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	
DK 20.07.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 244 312
		RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022
(11) 3 243 565	(51) B01J 20/26	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	SE 22.06.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	HR 22.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	LV 22.06.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	DK 22.06.2022		NL 22.06.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022			ES 22.06.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 244 251	(51) G02B 27/00	CZ 22.06.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 22.06.2022
DK 13.07.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 22.06.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 22.10.2022
(11) 3 243 575	(51) B07C 5/00	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	DK 22.06.2022
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 244 313
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 29.06.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 29.06.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SE 29.06.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	BG 29.09.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	GR 30.09.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	RS 29.06.2022
		DK 09.03.2022	CH 30.06.2022	AT 29.06.2022
(11) 3 243 752	(51) B64D 15/20	LI 30.06.2022	SI 09.03.2022	PT 31.10.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IE 18.06.2022	LU 18.06.2022	SK 29.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022			EE 29.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 244 254	(51) B29D 11/00	IS 29.10.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 29.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 244 349
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) FI 20.07.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	LT 20.07.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 20.07.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PT 21.11.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	GR 21.10.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 20.07.2022
		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SM 20.07.2022
(11) 3 243 869	(51) C08K 3/22	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	(11) 3 244 377
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LU 17.08.2022		(84) LT 08.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022			FI 08.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 244 281	(51) G05F 1/46	BG 08.09.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	GR 09.09.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	RS 08.06.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	AT 08.06.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	CZ 08.06.2022
		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 243 974	(51) E04D 3/28	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	EE 08.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	IS 08.10.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022			DK 08.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022			(11) 3 244 383
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022			(51) G09B 19/00

(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
		DK 22.06.2022		IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 30.06.2022
(11) 3 244 442	(51) H01L 21/208	(11) 3 244 993	(51) B01J 20/10	(11) 3 245 092	(51) B60K 6/36
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
DK 03.08.2022		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
		DK 29.06.2022		MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
				IE 30.06.2022	LU 30.06.2022
(11) 3 244 515	(51) H02K 9/18	(11) 3 244 996	(51) B01J 23/52	(11) 3 245 235	(51) B01J 31/22
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
DK 06.07.2022		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022		
		EE 15.06.2022	PL 15.06.2022		
		IS 15.10.2022	AL 15.06.2022		
		DK 15.06.2022			
(11) 3 244 600	(51) H04M 3/56	(11) 3 245 028	(51) B25J 15/00	(11) 3 245 261	(51) C09D 127/16
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PT 12.12.2022	GR 11.11.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	LV 10.08.2022	PL 10.08.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
PT 24.10.2022	SK 22.06.2022	HR 10.08.2022	SM 10.08.2022	DK 31.08.2022	
RO 22.06.2022	EE 22.06.2022	IS 10.12.2022			
SM 22.06.2022	IS 22.10.2022	DK 10.08.2022			
PL 22.06.2022	DK 22.06.2022				
AL 22.06.2022					
(11) 3 244 766	(51) A43B 13/12	(11) 3 245 063	(51) B32B 19/00	(11) 3 245 396	(51) F02M 35/12
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	DK 20.07.2022			
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022				
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022				
DK 29.06.2022					
(11) 3 244 843	(51) A61F 2/91	(11) 3 245 090	(51) B60K 6/36	(11) 3 245 463	(51) F26B 3/10
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) PL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
DK 24.08.2022		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	DK 27.07.2022	
		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022		
		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022		
		MC 04.05.2022	AL 04.05.2022		
		IE 30.06.2022	CH 30.06.2022		
		LI 30.06.2022	LU 30.06.2022		
(11) 3 244 844	(51) A61F 2/95	(11) 3 245 091	(51) B60K 6/36	(11) 3 245 506	(51) G01N 21/41
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022			SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022			HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022			LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022			NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
DK 31.08.2022				PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
				RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
				SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
				PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
				AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(11) 3 244 987	(51) B01D 53/14				

(11) 3 245 510	(51) A61G 10/02	LU 16.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(84) FI 13.07.2022	(84) LT 13.07.2022	(11) 3 245 957	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(84) FI 31.08.2022	HR 06.07.2022	IS 06.11.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SE 31.08.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 246 531	(51) F01D 21/00
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PL 31.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	DK 31.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
DK 13.07.2022			SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(11) 3 245 511	(51) G01N 33/28	(11) 3 245 969	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 08.03.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 08.12.2021	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 08.12.2021	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 08.12.2021	DK 10.08.2022	
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 246 593	(51) B64C 13/40
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	SM 08.12.2021	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	EE 08.12.2021	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	CZ 08.12.2021	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	AT 08.12.2021	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	IS 08.04.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
		AL 08.12.2021	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
(11) 3 245 526	(51) G01R 31/00	MC 08.12.2021	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	LI 31.08.2022	DK 13.07.2022	
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	(11) 3 245 980	(11) 3 246 697	(51) G01N 33/483
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	NO 20.10.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	SE 20.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	PT 21.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	GR 21.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
		PL 20.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(11) 3 245 537	(51) G01S 7/285	DK 20.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 245 986	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) FI 17.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 17.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 17.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	ES 17.08.2022		
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 246 716	(51) G01R 31/50
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	HR 17.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	IS 17.12.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	DK 17.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
DK 29.06.2022		(11) 3 246 101	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
		(84) BG 20.01.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(11) 3 245 541	(51) G01V 1/28	(84) RS 20.10.2021	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	LT 20.10.2021	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	ES 20.10.2021	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	HR 20.10.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	GR 21.01.2022	DK 01.06.2022	
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	SE 20.10.2021		
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 246 758	(51) G03G 15/00
DK 10.08.2022		EE 20.10.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
		NO 20.10.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(11) 3 245 756	(51) H04L 5/00	ES 20.10.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(84) NO 13.10.2022	(84) PT 14.11.2022	DK 20.10.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
LV 13.07.2022	NL 13.07.2022	AL 20.10.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
FI 13.07.2022	LT 13.07.2022	MC 20.10.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LU 25.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
ES 13.07.2022	GR 14.10.2022		DK 06.07.2022	
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 246 189	(11) 3 246 774	(51) G05B 19/4093
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) PT 21.11.2022	(84) NL 20.07.2022
DK 13.07.2022		RS 16.03.2022	FI 20.07.2022	NO 20.10.2022
		HR 16.03.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
(11) 3 245 921	(51) A47J 36/24	LV 16.03.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 16.03.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 16.03.2022	IS 20.11.2022	PL 20.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 16.03.2022	DK 20.07.2022	SM 20.07.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CZ 16.03.2022		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 246 881	(51) G06T 19/00
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 16.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	DK 16.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	MC 16.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LI 31.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 246 455		
AL 11.05.2022	IE 11.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(51) D06F 58/22	
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 06.10.2022	(84) FI 06.07.2022	
		RS 06.07.2022	LT 06.07.2022	
			SE 06.07.2022	

HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
DK 03.08.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 06.07.2022	
(11) 3 247 016	(51) H02J 3/38	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 248 613	(51) A61K 39/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) LT 15.12.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LV 15.12.2021	EE 15.12.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LU 18.07.2022	
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 248 866	(51) B64C 13/28
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 247 734	(51) C08G 64/14	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
LI 30.06.2022	DK 08.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	DK 24.08.2022	
LU 25.06.2022		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022		
(11) 3 247 037	(51) H02P 9/00	(11) 3 248 033	(51) G02B 6/44	(11) 3 248 885	(51) B64D 45/00
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 24.08.2022	ES 24.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 248 310	(51) H04L 9/08	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	DK 06.07.2022	
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 249 200	(51) F02C 9/00
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
DK 29.06.2022		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
(11) 3 247 090	(51) H04L 29/08	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(84) SI 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	DK 20.07.2022		HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 248 390	(51) H04R 7/04	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	DK 13.07.2022	
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 249 422	(51) G01S 7/497
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) AT 29.12.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	RS 29.12.2021	FI 29.12.2021
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	HR 29.12.2021	PT 29.04.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	DK 10.08.2022		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 248 495	(51) A43B 13/22	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
LU 21.07.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(11) 3 247 254	(51) A61B 3/02	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(84) PT 28.11.2022	(84) DK 27.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
NL 27.07.2022	FI 27.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LU 31.08.2022	
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 249 444	(51) G02B 27/02
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 247 255	(51) A61B 3/02	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) PT 28.11.2022	(84) NL 27.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
FI 27.07.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 248 498	(51) A45C 11/24	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
ES 27.07.2022	LV 27.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(11) 3 247 416	(51) A61L 27/42	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	DK 27.07.2022		(11) 3 249 476	(51) G05B 9/03
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	(11) 3 248 599	(51) A61K 9/107	(84) ES 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
DK 31.08.2022		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
(11) 3 247 554	(51) B33Y 50/00	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	NL 15.06.2022	PT 17.10.2022
				CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022

SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	DK 24.08.2022		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
DK 15.06.2022				PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
(11) 3 249 482	(51) G05B 19/418	(11) 3 249 738	(51) H01M 10/613	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 250 229	(51) A61K 39/00
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 20.07.2022	ES 20.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	DK 20.07.2022		PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
(11) 3 249 485	(51) G05B 23/02	(11) 3 249 770	(51) H02J 3/24	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 250 238	(51) A61K 47/68
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
DK 17.08.2022				RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
(11) 3 249 529	(51) G06F 9/50	(11) 3 249 845	(51) H04L 1/18	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 16.03.2022	NL 16.03.2022	DK 01.06.2022	
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 16.06.2022	PT 18.07.2022		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 250 262	(51) A61M 5/315
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	CZ 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SM 16.03.2022	EE 16.03.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AT 16.03.2022	IS 16.07.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 16.03.2022	DK 16.03.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
		SI 16.03.2022	LI 31.08.2022		
		CH 31.08.2022		(11) 3 250 269	(51) A61M 5/315
		LU 25.08.2022		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 249 534	(51) G06F 11/22	(11) 3 249 850	(51) H04L 9/08	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
FI 22.06.2022	RO 22.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
SK 22.06.2022	HR 22.06.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	HR 10.08.2022	IS 10.12.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	DK 10.08.2022	
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022		
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	DK 10.08.2022		(11) 3 250 297	(51) A61B 5/0205
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022			(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 249 865	(51) H04L 12/723	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(11) 3 249 629	(51) G08G 1/16	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	DK 06.07.2022	
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022		
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 250 429	(51) B60W 30/16
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
DK 20.07.2022		EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		AL 18.05.2022	IE 24.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 249 636	(51) G09F 9/30	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LU 24.06.2022		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022			PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 249 880	(51) B64D 45/00	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022		
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(11) 3 250 511	(51) C01G 25/02
DK 03.08.2022	LU 19.08.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(84) PT 07.11.2022	(84) NL 06.07.2022
		IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022
(11) 3 249 682	(51) H01L 21/02	DK 17.08.2022		LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
(84) NO 24.11.2022	(84) LV 24.08.2022			LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
FI 24.08.2022	LT 24.08.2022	(11) 3 250 165	(51) A61F 9/007	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
NL 24.08.2022	ES 24.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	DK 06.07.2022	
PT 26.12.2022	GR 25.11.2022				

(11) 3 250 576	(51) C07F 3/06	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	LV 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SK 01.06.2022	EE 01.06.2022
SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	IS 01.10.2022	DK 01.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 251 658	(51) A61K 9/14
HR 20.07.2022	IS 20.11.2022	DK 06.07.2022		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022			RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 250 623	(51) C08G 59/40	(11) 3 251 414	(51) H04W 4/70	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 17.08.2022	ES 17.08.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
DK 27.07.2022				SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(11) 3 250 837	(51) F16D 23/06	(11) 3 251 458	(51) H04W 74/08	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LU 01.07.2022	
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 251 783	(51) B23K 26/00
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	RS 27.07.2022	PT 28.11.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	DK 06.07.2022		HR 27.07.2022	IS 27.11.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022			SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(11) 3 251 572	(51) A47K 3/40	(11) 3 251 819	(51) B29C 70/46
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
MC 09.03.2022	CH 31.07.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
LI 31.07.2022	LU 07.07.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
(11) 3 250 913	(51) G01N 27/02	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	MC 29.09.2021	IT 29.09.2021
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	IE 03.06.2022	CH 30.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 251 593	(51) A61B 5/02	LI 30.06.2022	LU 03.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 251 894	(51) B60P 3/32
(11) 3 251 145	(51) H01J 37/34	FI 29.06.2022	RO 29.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	HR 29.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	PT 31.10.2022	SM 29.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	AL 29.06.2022	CH 31.08.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
(11) 3 251 197	(51) H02K 7/02	LI 31.08.2022	DK 29.06.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
(84) NO 17.11.2022	(84) LT 17.08.2022	LU 25.08.2022		MC 12.01.2022	SI 12.01.2022
RS 17.08.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 251 625	(51) A61B 34/10	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022
NL 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022
PT 19.12.2022	SE 17.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 251 894	(51) B60P 3/32
GR 18.11.2022	ES 17.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
IS 17.12.2022	LV 17.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
DK 17.08.2022	HR 17.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 251 280	(51) H04L 5/00	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SE 24.08.2022	ES 24.08.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AL 27.04.2022	IE 01.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LU 01.06.2022		SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
(11) 3 251 293	(51) G06F 21/60	(11) 3 251 638	(51) A61F 9/008	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 251 912	(51) B61D 1/04
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) MC 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
				LT 20.04.2022	ES 20.04.2022
				FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
				AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
				HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
				LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
				PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
				DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
				RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
				SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
				AL 20.04.2022	IE 01.06.2022
				CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
				LU 01.06.2022	

(11) 3 251 926	(51) B62J 7/04	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	DK 20.07.2022		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021			EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	(11) 3 252 275	(51) F01D 11/00	AL 18.05.2022	IE 01.06.2022
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LU 01.06.2022	
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021		
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 252 568	(51) G06F 3/02
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	LV 15.09.2021	AT 15.09.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
MC 08.09.2021	IT 08.09.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
IE 06.06.2022	LU 06.06.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(11) 3 252 001	(51) B66D 1/52	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) LT 06.07.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	IT 15.09.2021	IE 01.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LU 01.06.2022		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022			MC 16.03.2022	SI 16.03.2022
DK 06.07.2022		(11) 3 252 304	(51) F03D 1/06	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022
		(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022
		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022		
(11) 3 252 027	(51) C04B 41/85	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 252 575	(51) G06F 3/044
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	DK 27.07.2022		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022			GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022			RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 252 309	(51) F04C 18/16	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
DK 29.06.2022		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
		ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 252 037	(51) C07D 207/22	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	LI 31.07.2022	LU 10.07.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022		
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 17.08.2022			
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			(11) 3 252 615	(51) G06F 17/10
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022			(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 252 493	(51) G01S 5/02	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
MC 09.03.2022	LU 25.07.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
(11) 3 252 161	(51) C12N 15/86	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) FI 17.11.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	IT 08.09.2021	IE 02.06.2022
HR 17.11.2021	SE 17.11.2021	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	LU 02.06.2022	
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022		
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021				
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 252 501	(51) G01S 13/86	(11) 3 252 644	(51) G06F 21/81
SK 17.11.2021	SI 17.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
MC 17.11.2021	IE 02.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LU 02.06.2022		RO 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 252 205	(51) D06F 39/02	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022			AL 06.04.2022	IE 01.06.2022
DK 06.07.2022		(11) 3 252 542	(51) G04B 17/34	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LU 01.06.2022	
		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022		
(11) 3 252 273	(51) F01D 11/00	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 252 747	(51) G09G 3/325
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021

ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 253 434	(51) A61M 13/00
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LU 06.07.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 252 925	(51) H02K 1/20	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
IE 18.06.2022	CH 30.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
LI 30.06.2022	LU 18.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	DK 29.06.2022	
		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022		
(11) 3 252 802	(51) H01L 21/336	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 3 253 460	(51) A62C 2/14
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	DK 29.06.2022		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022			NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 253 152	(51) H04W 72/04	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	DK 06.07.2022	
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022		
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 253 612	(51) B63B 35/00
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SE 27.07.2022	PT 28.11.2022
LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
				HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
				IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
				DK 27.07.2022	
(11) 3 252 815	(51) H01L 21/8234	(11) 3 253 222	(51) A23C 9/142	(11) 3 253 696	(51) B65G 33/04
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SM 22.06.2022	IS 22.10.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 22.06.2022	DK 22.06.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022				
(11) 3 252 862	(51) H01M 10/0585	(11) 3 253 254	(51) A47C 1/032	(11) 3 253 815	(51) C08G 63/50
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	DK 03.08.2022		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022			IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022			DK 15.06.2022	
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022				
(11) 3 252 901	(51) H02H 1/00	(11) 3 253 293	(51) A61B 6/14	(11) 3 253 844	(51) C09K 3/30
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 24.08.2022	HR 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
ES 24.08.2022	LV 08.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LV 24.08.2022	NL 08.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
HR 24.08.2022	CZ 08.06.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022
IS 24.12.2022	SK 08.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
DK 24.08.2022	EE 08.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
	IS 08.10.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
	DK 08.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
		DK 08.06.2022		DK 22.06.2022	
(11) 3 252 911	(51) H02J 7/00	(11) 3 253 332	(51) A61F 2/24	(11) 3 253 927	(51) E02B 17/00
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	HR 27.07.2022	IS 27.11.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022		
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022		
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022		
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022		
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021				

SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(11) 3 253 972	(51) F16B 5/01	SI 22.09.2021	MC 22.09.2021	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IT 22.09.2021	IE 10.06.2022	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021				
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 254 585	(51) A46B 9/02	(11) 3 254 832	(51) B29C 65/36
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
MC 01.12.2021	CH 31.08.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LI 31.08.2022	LU 17.08.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 254 071	(51) G01H 11/08	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	MC 15.12.2021	CH 31.08.2022	IE 09.06.2022	LU 09.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LI 31.08.2022	LU 30.08.2022		
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022			(11) 3 254 833	(51) B29C 67/00
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 254 606	(51) A61B 1/00	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
DK 03.08.2022		RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(11) 3 254 259	(51) G06T 5/00	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021		
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	(11) 3 254 919	(51) B60W 30/18
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	IE 07.06.2022	LU 07.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022			RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(11) 3 254 773	(51) B21B 27/00	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(84) PL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
DK 22.06.2022		NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(11) 3 254 264	(51) H04M 1/72415	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 18.05.2022	LV 18.05.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022
		IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022
(11) 3 254 353	(51) H05B 47/10	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	(11) 3 254 926	(51) B61F 9/00
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 254 785	(51) B22F 9/04	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 17.08.2022	ES 17.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021
(11) 3 254 371	(51) H02P 27/14	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	AT 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021		
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 254 932	(51) B62D 6/00
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
DK 24.08.2022				FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
				BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 254 559	(51) A01M 1/02	(11) 3 254 829	(51) B29C 64/40	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
PL 22.09.2021	SK 22.09.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021		
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		

(11) 3 254 939	(51) B62D 25/00	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) FI 01.12.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	LU 11.07.2022	
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022		
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022		
AL 01.09.2021	DK 01.09.2021			(11) 3 255 179	(51) F01D 5/00
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	(11) 3 255 001	(51) B65H 23/06	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
MC 01.09.2021	IE 10.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LU 10.06.2022		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 254 951	(51) B64C 1/12	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	DK 20.07.2022		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021			SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021			DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 255 105	(51) C08L 69/00	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022		
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 255 182	(51) D01H 1/115
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) PL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
(11) 3 254 959	(51) B64C 9/02			DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 3 255 108	(51) C09D 5/00	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021		
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 255 187	(51) D04B 1/12
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
MC 22.09.2021	IT 22.09.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
IE 09.06.2022	LU 09.06.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
		IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
		LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
				AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
(11) 3 254 977	(51) B65B 47/00	(11) 3 255 110	(51) C09D 11/101	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	MC 08.12.2021	IE 10.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LU 10.06.2022	
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022		
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(11) 3 255 210	(51) E02B 17/00
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	DK 17.08.2022		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021			ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(11) 3 255 128	(51) C10M 105/42	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SI 22.12.2021	IE 07.06.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
LU 07.06.2022		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 254 981	(51) B65D 5/02	NO 01.03.2022	SI 01.12.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022
SE 06.07.2022	LV 06.07.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 255 235	(51) E05F 3/20
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
DK 06.07.2022		MC 01.12.2021	LU 08.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
				BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 254 998	(51) B65G 47/91	(11) 3 255 141	(51) C12N 5/00	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021				
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021				
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021				

RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PL 22.06.2022	IS 22.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 255 280	(51) F04C 29/06	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LU 16.07.2022		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021			DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 255 665	(51) H01L 23/36	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 255 938	(51) H04W 52/38
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
		MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	DK 24.08.2022	
		IE 08.06.2022	CH 30.06.2022		
(11) 3 255 440	(51) G01R 15/18	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	(11) 3 255 939	(51) H04W 56/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022			(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 255 760	(51) H02K 7/09	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
AL 04.05.2022	IE 09.06.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	IE 10.06.2022	LU 10.06.2022
LU 09.06.2022		SI 29.12.2021	IE 06.06.2022		
		LU 06.06.2022		(11) 3 255 965	(51) H05K 5/02
(11) 3 255 457	(51) G01S 17/10			(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 255 766	(51) H02M 1/08	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 10.08.2022	HR 10.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021			SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 255 778	(51) H02P 9/08	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022		
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 256 055	(51) A61B 17/064
IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
		DK 03.08.2022		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
				HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
		(11) 3 255 828	(51) H04L 1/00	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
		(84) LT 17.08.2022	(84) PT 19.12.2022	DK 03.08.2022	
		LV 17.08.2022	GR 18.11.2022		
		HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 256 073	(51) A61F 2/24
		DK 17.08.2022		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
				NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
		(11) 3 255 831	(51) H04L 9/08	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
		ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
		LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	DK 20.07.2022	
		HR 17.08.2022	PL 17.08.2022		
		IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(11) 3 256 099	(51) A61K 8/44
		DK 17.08.2022		(84) NO 20.10.2022	(84) NL 20.07.2022
				FI 20.07.2022	LT 20.07.2022
		(11) 3 255 865	(51) H04W 4/02		

RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	DK 20.07.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	(11) 3 256 527	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(84) NL 27.07.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(51) C08J 5/18	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	
(11) 3 256 100	(51) A61K 8/44	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 257 317
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(51) H04W 76/16
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) NO 03.11.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) PT 05.12.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RS 03.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	DK 27.07.2022		GR 04.11.2022
AT 29.06.2022	PT 31.10.2022			IS 03.12.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(11) 3 256 542	(51) C09K 3/10	DK 03.08.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 257 362
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) FI 17.08.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(51) A01G 17/08
		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) NO 17.11.2022
(11) 3 256 116	(51) A61K 31/18	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	RS 17.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 19.12.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	DK 06.07.2022		GR 18.11.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022			PL 17.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 256 697	(51) F01D 9/04	SM 17.08.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 257 365
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) BG 06.01.2022
		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(51) A01G 23/00
(11) 3 256 190	(51) A61M 1/36	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) RS 06.10.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LT 06.10.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	ES 06.10.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 27.07.2022		HR 06.10.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			GR 07.01.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 256 823	(51) G01F 23/263	SE 06.10.2021
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	NO 06.01.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	EE 06.10.2021
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	CZ 06.10.2021
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	SK 06.10.2021
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	SI 06.10.2021
DK 29.06.2022		HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	IE 09.06.2022
		IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	LI 30.06.2022
		DK 17.08.2022		
(11) 3 256 341	(51) B60L 5/04	(11) 3 257 033	(51) G08G 1/0968	(11) 3 257 393
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) BG 20.01.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 20.10.2021
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LT 20.10.2021
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	ES 20.10.2021
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	HR 20.10.2021
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	GR 21.01.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	SE 20.10.2021
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	DK 17.08.2022		NO 20.01.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022			EE 20.10.2021
				CZ 20.10.2021
(11) 3 256 453	(51) C07D 251/24	(11) 3 257 109	(51) H01R 4/04	(11) 3 257 398
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 22.03.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(51) A46B 7/02
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) RS 22.12.2021
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LT 22.12.2021
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	HR 22.12.2021
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	SE 22.12.2021
		CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 256 459	(51) C07D 313/12	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	PT 22.04.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	EE 22.12.2021
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	RO 22.12.2021
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	DK 22.06.2022		CZ 22.12.2021
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022			PL 22.12.2021
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(11) 3 257 193	(51) H04W 12/06	DK 22.12.2021
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	MC 22.12.2021
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IE 06.06.2022
DK 13.07.2022		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	
		ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	
(11) 3 256 512	(51) C08G 75/00	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(11) 3 257 412
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(84) NL 20.07.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(51) A47J 43/046
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	DK 10.08.2022		(84) FI 20.07.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022			LT 20.07.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 257 244	(51) H04L 51/10	SE 20.07.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	PT 21.11.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	GR 21.10.2022
				PL 20.07.2022
				SM 20.07.2022

DK 20.07.2022		PT 17.01.2022	IS 15.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(11) 3 257 413	(51) A47K 3/28	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	IE 13.06.2022	LU 13.06.2022	IE 17.06.2022	CH 30.06.2022
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	(11) 3 257 640	(51) B26B 19/04	LI 30.06.2022	LU 17.06.2022
LV 29.09.2021	PL 29.09.2021	(84) SI 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(11) 3 257 808	(51) B81B 3/00
ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SI 29.09.2021	MC 29.09.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
IT 29.09.2021	IE 14.06.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
LU 14.06.2022		RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(11) 3 257 422	(51) A47L 15/24	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	AL 11.05.2022	IE 16.06.2022
ES 13.04.2022	PT 16.08.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022			LU 16.06.2022	
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 257 662	(51) B29C 70/38	(11) 3 257 830	(51) C05G 5/40
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
AL 13.04.2022	IE 17.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 06.07.2022		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
LU 17.06.2022				SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(11) 3 257 453	(51) A61B 17/17	(11) 3 257 680	(51) B41J 13/00	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 257 871	(51) C08F 2/40
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
DK 27.07.2022		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(11) 3 257 552	(51) A61N 1/06	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022		
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	DK 29.06.2022		(11) 3 257 929	(51) C11D 3/37
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 257 736	(51) B62M 6/50	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
DK 20.07.2022		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(11) 3 257 583	(51) B01J 39/20	DK 27.07.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021			PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	(11) 3 257 790	(51) B65G 1/04	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	IE 17.06.2022	CH 30.06.2022
LV 22.09.2021	AT 22.09.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	LI 30.06.2022	LU 17.06.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	LV 28.07.2021	NO 28.10.2021		
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(11) 3 257 937	(51) C12N 7/04
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	HR 28.07.2021	SK 28.07.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	EE 28.07.2021	RO 28.07.2021	LT 03.08.2022	SE 03.08.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
MC 22.09.2021	IT 22.09.2021	IE 16.06.2022	LU 16.06.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
IE 16.06.2022	LU 16.06.2022			DK 03.08.2022	
(11) 3 257 606	(51) G06F 16/583	(11) 3 257 799	(51) B66B 5/00	(11) 3 257 966	(51) C23C 16/04
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
LV 15.09.2021	PL 15.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		

SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IE 06.06.2022	LU 06.06.2022
MC 20.10.2021	IE 02.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 258 378	(51) G06F 11/30
LU 02.06.2022		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022
(11) 3 257 979	(51) D01H 1/38	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PT 05.09.2022	BG 04.08.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	LI 30.06.2022	DK 08.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LU 16.06.2022		DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 258 154	(51) F16L 33/01	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	AL 04.05.2022	IE 14.06.2022
DK 20.10.2021	AL 20.10.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LU 14.06.2022	
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 258 425	(51) G06N 20/00
IE 08.06.2022	LU 08.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 258 043	(51) E05D 15/06	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 258 261	(51) G01N 33/00	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
IE 09.06.2022	DK 08.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
LU 09.06.2022		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	AL 27.04.2022	IE 09.06.2022
(11) 3 258 051	(51) E06B 3/32	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LU 09.06.2022	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 258 441	(51) G06V 10/40
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(11) 3 258 280	(51) G01R 31/36	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SI 29.12.2021	IE 09.06.2022	RS 27.07.2022	ES 27.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
LU 09.06.2022		GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(11) 3 258 446	(51) G06T 19/20
(11) 3 258 102	(51) H05B 1/02	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) PL 20.04.2022	(84) EE 20.04.2022	DK 27.07.2022		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
NL 20.04.2022	LT 20.04.2022	(11) 3 258 317	(51) G03F 7/00	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
HR 20.04.2022	LV 20.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
AL 20.04.2022	IE 10.06.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022
LU 10.06.2022		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022
(11) 3 258 108	(51) F04B 39/12	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	(11) 3 258 454	(51) G08G 1/16
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	(11) 3 258 324	(51) G04B 9/02	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
DK 17.08.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	DK 06.07.2022	
(11) 3 258 143	(51) F16J 3/06	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 258 464	(51) G09G 3/3266
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		

ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 09.03.2022	RS 09.03.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	DK 22.06.2022	
DK 27.07.2022		SM 09.03.2022	RO 09.03.2022		
(11) 3 258 497	(51) H01L 29/49	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 259 619	(51) G01V 1/32
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	ES 31.08.2022	LV 31.08.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LU 26.07.2022		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
DK 06.07.2022					
(11) 3 258 525	(51) H01M 8/06	(11) 3 258 873	(51) A61B 34/30	(11) 3 259 664	(51) G06F 9/445
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
DK 10.08.2022		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	DK 06.07.2022	
		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022		
		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022		
(11) 3 258 551	(51) H01R 43/16	(11) 3 258 982	(51) A61M 1/06	(11) 3 259 754	(51) G06F 40/30
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	DK 10.08.2022		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022			PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022			RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	(11) 3 259 197	(51) B65D 35/10	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
MC 02.02.2022	SI 02.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 259 972	(51) A01C 7/10
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	FI 08.12.2021	LV 08.12.2021
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 258 587	(51) H02P 9/10	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	MC 24.11.2021	CH 30.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LI 30.06.2022	IE 09.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LU 09.06.2022		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 259 264	(51) C07D 401/14	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) NO 27.10.2022	(84) PT 28.11.2022	LU 25.07.2022	
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 27.07.2022	NL 27.07.2022		
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	FI 27.07.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 260 040	(51) A61B 3/00
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
		SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
				RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
				AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
				SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
(11) 3 258 594	(51) H02P 25/22	(11) 3 259 373	(51) C12Q 1/6827	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) PT 28.11.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NL 27.07.2022	FI 27.07.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	IT 08.09.2021	IE 01.06.2022
GR 19.08.2022	LV 19.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LU 01.06.2022	
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022		
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	DK 27.07.2022			
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022				
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022				
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	(11) 3 259 558	(51) G01C 21/32	(11) 3 260 093	(51) A61F 9/009
AL 18.05.2022	IE 17.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LU 17.06.2022		BG 23.09.2022	HR 22.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 258 759	(51) H05K 7/20				
(84) NL 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022				
NO 09.06.2022	PT 11.07.2022				

SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 260 399	(51) B65G 47/90	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LV 22.09.2021	PL 22.09.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021
MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
IE 22.06.2022	LU 22.06.2022	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
(11) 3 260 101	(51) A61G 5/04	LV 22.09.2021	PL 22.09.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	SI 22.09.2021	MC 22.09.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	IT 22.09.2021	IE 08.06.2022
GR 09.03.2022	IS 08.04.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	LU 08.06.2022	
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021		
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	MC 22.09.2021	IE 12.06.2022	(11) 3 260 657	(51) F01D 5/08
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LU 12.06.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 260 411	(51) B66F 9/075	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NL 10.08.2022	ES 10.08.2022	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
LU 06.07.2022		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(11) 3 260 133	(51) A61K 39/00	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 260 477	(51) C08F 20/60	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022
(11) 3 260 276	(51) B29C 64/393	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(11) 3 260 711	(51) F16B 13/08
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	DK 24.08.2022		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(11) 3 260 481	(51) C08J 3/24	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 260 344	(51) B60W 30/14	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SI 23.02.2022	IE 20.06.2022	(11) 3 260 764	(51) F21S 41/143
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LU 20.06.2022		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 260 564	(51) C22C 38/00	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	(11) 3 260 584	(51) D01H 4/44	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 260 375	(51) B64D 41/00	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(11) 3 260 780	(51) F23R 3/28
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	MC 27.10.2021	IE 01.06.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	LU 01.06.2022		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 260 606	(51) E02F 9/26	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
LI 30.06.2022	DK 22.06.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) GR 23.12.2021	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022
LU 24.06.2022		HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 20.06.2022
				(11) 3 260 797	(51) F25B 41/39

(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021		
IS 27.02.2022	SM 27.10.2021	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	(11) 3 261 162	(51) H01M 4/04
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021			LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 260 905	(51) G02B 27/01	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
IE 20.06.2022	LU 20.06.2022	(84) CZ 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		NO 22.09.2022	FI 22.06.2022	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021
(11) 3 260 812	(51) G01B 5/008	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	MC 10.11.2021	IE 23.06.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LU 23.06.2022	
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022		
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022			(11) 3 261 170	(51) H01P 1/387
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 260 936	(51) G05B 19/042	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(11) 3 260 833	(51) G01L 9/00	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022		
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	(11) 3 261 184	(51) H01R 4/48
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021			(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 261 058	(51) G07C 3/00	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
		LV 22.09.2021	NL 22.09.2021	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
(11) 3 260 844	(51) G01N 21/53	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	DK 24.08.2022	
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021		
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	(11) 3 261 221	(51) H02K 1/27
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	SI 22.09.2021	MC 22.09.2021	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	IT 22.09.2021	IE 13.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	LU 13.06.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
				RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 260 850	(51) G01N 23/207	(11) 3 261 072	(51) G08B 17/06	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022		
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 261 223	(51) H02K 1/27
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SI 26.01.2022	IE 21.06.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LI 31.08.2022	LU 21.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LU 21.06.2022				SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		(11) 3 261 131	(51) H01L 31/0232	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 260 890	(51) G01V 8/12	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022

(11) 3 261 224 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 MC 04.05.2022 IE 13.06.2022 LI 30.06.2022	(51) H02K 1/27 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 AL 04.05.2022 CH 30.06.2022 LU 13.06.2022	(11) 3 261 669 (84) NO 03.11.2022 FI 03.08.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) A61K 39/285 (84) PT 05.12.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022
(11) 3 261 240 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 ES 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(51) H02M 1/42 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(11) 3 261 773 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(51) B03C 1/28 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	(11) 3 262 536 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 MC 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022 CH 30.06.2022 LU 21.06.2022	(51) G06F 8/76 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 ES 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022
(11) 3 261 247 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) H02P 25/024 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(11) 3 261 901 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 SM 13.07.2022	(51) B62B 7/14 (84) NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(11) 3 262 566 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 MC 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022 CH 30.06.2022 LU 21.06.2022	(51) G06F 16/957 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 IE 21.06.2022 LI 30.06.2022
(11) 3 261 276 (84) BG 01.03.2022 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 AL 01.12.2021 MC 01.12.2021 CH 30.06.2022 LU 24.06.2022	(51) H04J 14/02 (84) RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021 SI 01.12.2021 IE 24.06.2022 LI 30.06.2022	(11) 3 262 004 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) C03C 15/00 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(11) 3 262 765 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 ES 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(51) H04B 7/02 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022
(11) 3 261 366 (84) BG 22.12.2021 GR 23.12.2021 LT 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021 PL 22.09.2021 SK 22.09.2021 CZ 22.09.2021 NL 22.09.2021 RO 22.09.2021 DK 22.09.2021 MC 22.09.2021 IE 21.06.2022	(51) H04R 19/00 (84) FI 22.09.2021 HR 22.09.2021 LV 22.09.2021 RS 22.09.2021 AT 22.09.2021 ES 22.09.2021 EE 22.09.2021 PT 24.01.2022 IS 22.01.2022 AL 22.09.2021 SI 22.09.2021 IT 22.09.2021 LU 21.06.2022	(11) 3 262 049 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	(51) C07D 491/048 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(11) 3 262 774 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) H04J 14/02 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022
(11) 3 261 659 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) A61K 38/18 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(11) 3 262 286 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 ES 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(51) F01K 23/10 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(11) 3 262 782 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) H04L 9/00 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022
(11) 3 261 366 (84) BG 22.12.2021 GR 23.12.2021 LT 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021 PL 22.09.2021 SK 22.09.2021 CZ 22.09.2021 NL 22.09.2021 RO 22.09.2021 DK 22.09.2021 MC 22.09.2021 IE 21.06.2022	(51) H04R 19/00 (84) FI 22.09.2021 HR 22.09.2021 LV 22.09.2021 RS 22.09.2021 AT 22.09.2021 ES 22.09.2021 EE 22.09.2021 PT 24.01.2022 IS 22.01.2022 AL 22.09.2021 SI 22.09.2021 IT 22.09.2021 LU 21.06.2022	(11) 3 262 397 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) G01N 33/543 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(11) 3 263 003 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 CH 31.08.2022 DK 20.07.2022	(51) A47L 5/24 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022 LI 31.08.2022 LU 17.08.2022
(11) 3 261 659 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) A61K 38/18 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(11) 3 262 483 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022	(51) G06F 1/16 (84) NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022	(11) 3 263 085 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021	(51) A61G 7/08 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021

RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	AL 01.06.2022	IE 09.06.2022
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	DK 29.06.2022		LU 09.06.2022	
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	(11) 3 263 252	(51) B23B 31/26	(11) 3 263 346	(51) B41J 2/175
MC 15.12.2021	IE 04.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LU 04.06.2022		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 3 263 088	(51) A61J 7/00	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	MC 27.10.2021	IE 27.06.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LU 27.06.2022		LI 30.06.2022	LU 29.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022				
(11) 3 263 093	(51) A61K 8/34	(11) 3 263 279	(51) B25B 27/30	(11) 3 263 357	(51) B42D 1/00
(84) PT 21.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 20.07.2022	NO 20.10.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	GR 20.04.2022	FI 19.01.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
DK 20.07.2022		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
(11) 3 263 119	(51) G01N 33/50	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022		
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 263 282	(51) B25C 1/00	(11) 3 263 363	(51) B60C 9/22
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
DK 06.07.2022		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(11) 3 263 168	(51) A61M 25/00	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 13.07.2022	
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 263 386	(51) B60K 13/04
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
DK 06.07.2022		IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 263 220	(51) B01F 11/00	(11) 3 263 332	(51) C08J 5/04	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 08.06.2022	PT 10.10.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 08.06.2022	CZ 08.06.2022	AL 11.05.2022	IE 29.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LU 29.06.2022	
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 263 510	(51) B66F 9/075
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022			ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	(11) 3 263 344	(51) B41J 2/175	PT 12.09.2022	NL 11.05.2022
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		PT 03.10.2022	SE 01.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 263 237	(51) B08B 9/032	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	DK 01.06.2022	CZ 01.06.2022	AL 11.05.2022	IE 27.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	LU 27.06.2022	
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022		
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022				

(11) 3 263 519	(51) B82Y 10/00	LI 31.08.2022	LU 12.08.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021			LT 27.07.2022	SE 27.07.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 263 624	(51) C09D 11/38	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 03.08.2022	RS 03.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 03.08.2022	NL 03.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 03.08.2022	PT 05.12.2022		
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 03.08.2022	GR 04.11.2022		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 03.12.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 263 913	(51) F15B 13/043
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	DK 03.08.2022	SM 03.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021			RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021			LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	(11) 3 263 654	(51) C09D 11/101	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	(84) PL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NO 10.11.2021	IS 10.03.2022
		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	NL 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 263 545	(51) C07C 17/25	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) SI 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022		
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	AL 06.04.2022	IE 07.06.2022	(11) 3 263 944	(51) F03G 1/02
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022			FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(11) 3 263 788	(51) E04B 1/26	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
LU 06.07.2022		SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
(11) 3 263 558	(51) C07D 231/12	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	AL 22.06.2022	CH 31.07.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	LI 31.07.2022	DK 22.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	LU 01.07.2022	
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AL 27.04.2022	IE 26.06.2022		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LU 26.06.2022		(11) 3 263 977	(51) F21S 41/29
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 263 814	(51) E05F 15/40	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
AL 13.04.2022	IE 28.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
LU 28.06.2022		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 3 263 570	(51) C07D 471/04	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	(11) 3 263 978	(51) F21V 5/02
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 263 841	(51) F01D 9/04	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AL 13.04.2022	IE 27.06.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LU 27.06.2022		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(11) 3 263 585	(51) C07K 7/06	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022		
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	(11) 3 263 979	(51) B60Q 1/068
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
DK 19.01.2022	RO 19.01.2022	(11) 3 263 871	(51) F02D 29/04	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SK 19.01.2022	SI 19.01.2022			HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
MC 19.01.2022	CH 31.08.2022				

LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 10.08.2022		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 264 140	(51) G01V 1/20	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022
LI 30.06.2022	DK 08.06.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022		
LU 22.06.2022		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 3 264 296	(51) G06F 7/535
(11) 3 263 980	(51) F21S 41/147	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SI 05.01.2022	IE 14.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LU 14.06.2022		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(11) 3 264 162	(51) G02C 5/18	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
MC 08.12.2021	IE 22.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022
LU 22.06.2022		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LI 30.06.2022	LU 24.06.2022
(11) 3 263 989	(51) F23N 5/00	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 264 371	(51) G06T 19/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	(11) 3 264 217	(51) G05G 1/04	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
MC 15.12.2021	IE 22.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
LU 22.06.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021
(11) 3 264 013	(51) F25C 5/20	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 264 378	(51) G08B 7/06
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	AL 13.04.2022	IE 01.06.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	LU 01.06.2022		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 264 226	(51) G06F 1/32	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	MC 15.12.2021	CH 30.06.2022
(11) 3 264 078	(51) G01N 33/28	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 264 396	(51) G09C 1/00
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 264 254	(51) G06F 3/06	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 264 120	(51) G01R 31/392	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 264 431	(51) H01F 7/16
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
				SE 20.04.2022	AT 20.04.2022

BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 264 509	(51) <i>H01M 8/2475</i>	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	FR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
AL 20.04.2022	IE 28.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
LU 28.06.2022		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 264 647	(51) <i>H04J 99/00</i>
(11) 3 264 438	(51) <i>H01H 71/40</i>	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) PT 28.11.2022	(84) NL 27.07.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021			HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 264 537	(51) <i>H01R 24/52</i>	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	DK 27.07.2022	
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021		
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 264 666	(51) <i>H04L 9/00</i>
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	LV 22.09.2021	AT 22.09.2021	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022
IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
		CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
		NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(11) 3 264 463	(51) <i>H01L 27/02</i>	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(84) NO 27.10.2022	(84) PT 28.11.2022	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	DK 27.07.2022	
NL 27.07.2022	FI 27.07.2022	MC 22.09.2021	IT 22.09.2021		
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	IE 06.06.2022	LU 06.06.2022		
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022			(11) 3 264 667	(51) <i>H04L 9/00</i>
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022			(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022			RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022			LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
DK 27.07.2022				ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
				HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
				GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
				SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
				NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
				EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
				CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
				SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
				SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
				IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 28.06.2022
(11) 3 264 476	(51) <i>H01L 33/46</i>	(11) 3 264 548	(51) <i>H02G 3/18</i>	(11) 3 264 668	(51) <i>H04L 9/00</i>
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
LV 29.09.2021	AT 29.09.2021	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
CZ 29.09.2021	EE 29.09.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	DK 27.07.2022	
NL 29.09.2021	PT 31.01.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022		
RO 29.09.2021	IS 29.01.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022		
DK 29.09.2021	AL 29.09.2021	DK 16.03.2022	MC 16.03.2022		
MC 29.09.2021	SI 29.09.2021	SI 16.03.2022	IE 30.06.2022		
CH 30.06.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
LU 13.06.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022			
(11) 3 264 484	(51) <i>H01L 51/52</i>	(11) 3 264 612	(51) <i>H03M 13/11</i>	(11) 3 264 697	(51) <i>H04L 12/851</i>
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
				DK 06.04.2022	MC 06.04.2022
				CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
				SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
				EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
				IE 06.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 06.06.2022
(11) 3 264 488	(51) <i>H01M 50/116</i>	(11) 3 264 630	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 3 264 722	(51) <i>H04L 47/70</i>
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
SK 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022		
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022		
EE 05.01.2022	AL 05.01.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022		
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022		
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022		
LU 26.08.2022		LI 30.06.2022	LU 27.06.2022		

PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	DK 29.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	
(11) 3 264 734	(51) H04M 3/56	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 265 520
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 15.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	FI 15.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	BG 15.09.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	GR 16.09.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 265 249	(51) B08B 9/045	RS 15.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AT 15.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PT 17.10.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RO 15.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SM 15.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PL 15.06.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	MC 15.06.2022
MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	CH 31.07.2022
IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 265 260	(51) B25H 1/00	DK 15.06.2022
LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 265 759
(11) 3 264 779	(51) H04N 21/434	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) LT 08.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	ES 08.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	SE 08.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	HR 08.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	LV 08.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	AT 08.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	DK 10.08.2022		CZ 08.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 265 331	(51) B60G 7/00	SK 08.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 08.06.2022
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 08.10.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 08.06.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 265 803
AL 13.04.2022	IE 30.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 29.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	FI 29.06.2022
LU 30.06.2022		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	BG 29.09.2022
(11) 3 264 790	(51) H04R 1/10	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	GR 30.09.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RS 29.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	AT 29.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PT 31.10.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	(11) 3 265 336	(51) B60L 3/10	SK 29.06.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 29.06.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 29.10.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 29.06.2022
DK 17.08.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 265 893
(11) 3 264 826	(51) H04W 4/08	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	(84) LT 01.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	ES 01.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SE 01.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	HR 01.06.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LV 01.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	PL 01.06.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 265 435	(51) C03C 15/00	AT 01.06.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 01.06.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SK 01.06.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	EE 01.06.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AL 01.06.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 265 899
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) BG 01.03.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	RS 01.12.2021
LU 26.08.2022		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LT 01.12.2021
(11) 3 265 083	(51) A61K 31/407	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LV 01.12.2021
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	GR 02.03.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	NO 01.03.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 265 453	(51) C07D 237/32	SM 01.12.2021
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 01.12.2021
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 01.12.2021
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SK 01.12.2021
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	DK 01.12.2021
DK 06.07.2022		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SI 01.12.2021
(11) 3 265 139	(51) A61L 15/32	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	CH 31.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LU 31.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 266 033
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) PT 26.12.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	NO 24.11.2022
				RS 24.08.2022
				(51) H01H 59/00
				(84) FI 24.08.2022
				LT 24.08.2022
				SE 24.08.2022

NL 24.08.2022	ES 24.08.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
DK 24.08.2022		SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(11) 3 266 066	(51) H01Q 13/08	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	DK 06.07.2022	
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SI 29.12.2021	IE 12.06.2022		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LU 12.06.2022		(11) 3 266 596	(51) B29C 70/50
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 266 360	(51) A47L 15/00	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 3 266 075	(51) H01R 13/627	(11) 3 266 362	(51) A47L 15/50	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LU 05.07.2022	
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 13.04.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 266 735	(51) B66B 5/00
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) CH 30.06.2022	(84) LI 30.06.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	LT 11.05.2022	NO 11.08.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
DK 01.06.2022		MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 266 259	(51) H04W 64/00	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 266 417	(51) A61F 2/24	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	AL 11.05.2022	IE 30.06.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LU 30.06.2022	
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022		
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	DK 03.08.2022		(11) 3 266 787	(51) C07D 409/04
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021			(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(11) 3 266 476	(51) A61M 60/00	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
IE 04.06.2022	CH 30.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
LI 30.06.2022	LU 04.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(11) 3 266 292	(51) A01B 73/04	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	DK 06.07.2022	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 27.01.2022	SI 27.10.2021	(11) 3 266 823	(51) C08L 23/04
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	RO 27.10.2021	SK 27.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 27.10.2021	MC 27.10.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	AL 27.10.2021		NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	LU 07.07.2022		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022			EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
MC 05.01.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 266 501	(51) A61N 5/10	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
(11) 3 266 306	(51) A01P 1/00	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	MC 15.12.2021	CH 31.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LI 31.08.2022	LU 11.08.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 266 824	(51) C08L 23/20
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
DK 03.08.2022		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 266 308	(51) A22B 5/00	MC 24.11.2021	CH 31.07.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	RO 09.03.2022	AT 09.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 266 564	(51) B23Q 11/00	SK 09.03.2022	IS 09.07.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
				SI 09.03.2022	MC 09.03.2022

CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 266 937	(51) E02D 29/14	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
LU 07.07.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
(11) 3 266 825	(51) C08L 23/20	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LU 05.07.2022	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 266 995	(51) F01D 25/36
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RO 09.03.2022	AT 09.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	MC 15.12.2021	CH 31.07.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 08.07.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
LU 07.07.2022		(11) 3 266 948	(51) E04B 9/18	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(11) 3 266 830	(51) C08L 67/02	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
FI 29.06.2022	PT 31.10.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	LU 05.07.2022	
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 267 041	(51) F04D 29/22
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	IS 05.05.2022	SM 05.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 29.06.2022	RO 29.06.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	MC 05.01.2022	CH 31.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
DK 29.06.2022		(11) 3 266 950	(51) E04C 1/42	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(11) 3 266 893	(51) C22C 33/02	(84) ES 31.08.2022	(84) FI 31.08.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 30.11.2022	LT 31.08.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 31.08.2022	IS 31.12.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LU 04.07.2022	
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 266 963	(51) E05B 47/00	(11) 3 267 079	(51) F16J 15/34
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 13.02.2022	NO 13.10.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
LU 04.07.2022		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
(11) 3 266 916	(51) D04B 1/28	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	MC 13.10.2021	IE 28.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 22.06.2022	LU 08.07.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LU 28.06.2022			
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 266 967	(51) E05C 9/04	(11) 3 267 093	(51) F21S 41/143
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) PL 25.05.2022	(84) PT 26.09.2022	(84) PT 22.08.2022	(84) NL 20.04.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LT 25.05.2022	NO 25.08.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SE 25.05.2022	BG 25.08.2022	RO 20.04.2022	SE 20.04.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	HR 25.05.2022	LV 25.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	SK 20.04.2022	HR 20.04.2022
IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 266 936	(51) E01F 7/02	AL 25.05.2022	IE 14.06.2022	CZ 20.04.2022	SM 20.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LU 14.06.2022		EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 266 994	(51) F01D 25/36	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 267 101	(51) F22B 37/02
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
MC 01.12.2021	CH 31.07.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
LI 31.07.2022	LU 05.07.2022			EE 29.06.2022	PL 29.06.2022

IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	(11) 3 267 416	(51) G08C 17/00
AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	MC 19.01.2022	CH 31.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
LU 06.07.2022				SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
(11) 3 267 133	(51) B01D 35/153	(11) 3 267 273	(51) G05B 19/04A	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	DK 31.08.2022	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 267 419	(51) G08G 1/01
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022			LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 267 308	(51) G06F 9/445	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
MC 30.03.2022	IE 20.06.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
LU 20.06.2022		PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 3 267 150	(51) G01C 11/02	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 267 310	(51) G06F 9/48	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LU 08.07.2022	
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022		
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 3 267 430	(51) H04N 13/324
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	DK 20.07.2022		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021			SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 267 357	(51) G06K 7/10	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 267 209	(51) G01R 15/18	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LU 15.07.2022	
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 267 449	(51) H01H 3/02
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LU 07.07.2022		(11) 3 267 358	(51) G06K 9/00	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(11) 3 267 229	(51) H04N 19/126	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(84) SI 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LU 03.07.2022	
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 267 453	(51) H01H 3/02
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
DK 16.03.2022	MC 16.03.2022	LU 05.07.2022		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
LU 05.07.2022		(11) 3 267 377	(51) G06Q 10/06	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
(11) 3 267 270	(51) G05B 19/04Z	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LU 03.07.2022	
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 267 456	(51) H01H 3/02
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
		LI 31.07.2022	LU 07.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022

CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LU 25.08.2022	
LU 03.07.2022		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022		
(11) 3 267 467	(51) H01L 33/00	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 267 684	(51) H04N 19/196
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LT 22.09.2021	RS 22.09.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SE 22.09.2021	LV 22.09.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	AT 22.09.2021	ES 22.09.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	DK 15.06.2022	LU 07.07.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 267 544	(51) H02J 1/08	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 22.09.2021	MC 22.09.2021
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	IT 22.09.2021	IE 08.06.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LU 08.06.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 267 751	(51) H04W 72/04
LU 03.07.2022		ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 267 483	(51) H01L 27/146	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
NO 22.03.2022	SI 22.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	LU 08.07.2022		AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(11) 3 267 564	(51) H02K 7/02	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	MC 02.03.2022	CH 31.08.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LI 31.08.2022	LU 08.08.2022
AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 267 774	(51) H05K 7/20
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
LU 21.07.2022		SI 27.10.2021	SM 27.10.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
(11) 3 267 528	(51) H01P 3/08	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) DK 03.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	MC 27.10.2021	LU 24.07.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	(11) 3 267 576	(51) H02P 9/00	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LI 31.07.2022	LU 07.07.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 267 835	(51) A46D 3/08
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	(11) 3 267 621	(51) H04L 12/18	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(11) 3 267 529	(51) H01Q 1/24	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	DK 03.08.2022	
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 268 037	(51) A61K 39/395
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
DK 03.08.2022		SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
(11) 3 267 540	(51) H02G 1/06	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LU 06.07.2022		IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 267 623	(51) H04L 12/24	DK 31.08.2022	
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 268 375	(51) C07D 495/14
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 22.06.2022	CZ 22.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
AL 22.06.2022	LU 07.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(11) 3 267 541	(51) H02G 3/12	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022

SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 22.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 269 200 (51) <i>H04W 76/32</i>
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) FI 03.08.2022 (84) NO 03.11.2022
(11) 3 268 435 (51) <i>G01N 33/58</i>	(84) FI 13.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LT 03.08.2022 RS 03.08.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SE 03.08.2022 NL 03.08.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	ES 03.08.2022 PT 05.12.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LV 03.08.2022 GR 04.11.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	HR 03.08.2022 PL 03.08.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	DK 29.06.2022		IS 03.12.2022 SM 03.08.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	(11) 3 268 793 (51) <i>G01N 21/25</i>		DK 03.08.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 269 216 (51) <i>G06F 1/16</i>
(11) 3 268 442 (51) <i>C09J 11/00</i>	(84) NO 10.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) LV 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	AT 06.10.2021 RS 06.10.2021
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	DK 17.08.2022		SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(11) 3 268 810 (51) <i>G03F 7/42</i>		NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
DK 10.08.2022		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
(11) 3 268 548 (51) <i>E04B 1/32</i>	(84) NO 06.10.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SK 06.10.2021 AL 06.10.2021
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SI 06.10.2021 MC 06.10.2021
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	IE 19.06.2022 CH 30.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LI 30.06.2022 LU 19.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	DK 06.07.2022		(11) 3 269 286 (51) <i>A47L 13/60</i>
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 269 022 (51) <i>H02J 13/00</i>		(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
DK 27.07.2022		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	GR 02.12.2021 HR 01.09.2021
(11) 3 268 614 (51) <i>F04D 19/00</i>	(84) NO 17.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 01.09.2021 LV 01.09.2021
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	NO 01.12.2021 PL 01.09.2021
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	RS 01.09.2021 SE 01.09.2021
SE 17.08.2022	ES 17.08.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	AT 01.09.2021 SK 01.09.2021
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	EE 01.09.2021 PT 03.01.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	DK 31.08.2022		NL 01.09.2021 IS 01.01.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 269 064 (51) <i>H04L 1/18</i>		RO 01.09.2021 SM 01.09.2021
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AL 01.09.2021 DK 01.09.2021
(11) 3 268 682 (51) <i>F25B 41/34</i>	(84) NO 24.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SI 01.09.2021 MC 01.09.2021
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	CH 31.07.2022 LI 31.07.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	LU 12.07.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(11) 3 269 305 (51) <i>A61B 5/1455</i>
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(84) PT 19.12.2022 (84) NO 17.11.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	LT 17.08.2022 RS 17.08.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	DK 17.08.2022		LV 17.08.2022 GR 18.11.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 269 101 (51) <i>H04L 12/743</i>		HR 17.08.2022 PL 17.08.2022
(11) 3 268 734 (51) <i>G01N 33/24</i>	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 17.12.2022 SM 17.08.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 17.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 269 315 (51) <i>A61B 17/22</i>
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) AT 02.03.2022 (84) LT 02.03.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 02.06.2022 ES 02.03.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
DK 27.07.2022		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	PL 02.03.2022 FI 02.03.2022
(11) 3 268 760 (51) <i>G01R 31/52</i>	(84) NO 15.09.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	NL 02.03.2022 SM 02.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	RO 02.03.2022 PT 04.07.2022
FI 15.06.2022	PT 17.10.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 02.03.2022 IS 02.07.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	LU 17.07.2022		AL 02.03.2022 DK 02.03.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(11) 3 269 125 (51) <i>H04L 67/146</i>		SI 02.03.2022 MC 02.03.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CH 31.08.2022 LI 31.08.2022
ES 15.06.2022	CZ 15.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LU 15.08.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 269 318 (51) <i>A61B 17/70</i>
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	LT 31.08.2022 RS 31.08.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	SE 31.08.2022 LV 31.08.2022
(11) 3 268 771 (51) <i>G01S 17/89</i>	(84) NO 29.09.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	GR 01.12.2022 HR 31.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	PL 31.08.2022 IS 31.12.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	SM 31.08.2022 DK 31.08.2022
		IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(11) 3 269 322 (51) <i>A61B 50/13</i>
				(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022

NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 269 509	(51) <i>B25B 7/12</i>	DK 31.08.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(11) 3 269 608
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	(51) <i>B60W 40/04</i>
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) AT 10.11.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	FI 10.11.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	PL 10.11.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	LV 10.11.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	PT 10.03.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SE 10.11.2021
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	IS 10.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	SM 10.11.2021
LU 11.07.2022		MC 03.11.2021	CH 31.07.2022	RO 10.11.2021
		LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	DK 10.11.2021
(11) 3 269 344	(51) <i>A61H 1/02</i>	(11) 3 269 518	(51) <i>B25G 1/01</i>	AL 10.11.2021
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	MC 10.11.2021
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	CH 30.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	LU 19.06.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(11) 3 269 614
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) NL 23.02.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(51) <i>B61F 5/30</i>
DK 10.08.2022		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) LT 23.02.2022
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	PT 23.06.2022
(11) 3 269 424	(51) <i>A61N 1/36</i>	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	RS 23.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	HR 23.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LU 12.07.2022		LV 23.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			GR 24.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 269 541	(51) <i>B32B 5/02</i>	FI 23.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	DK 23.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RO 23.02.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	EE 23.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	AL 23.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	MC 23.02.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	LI 31.08.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	DK 17.08.2022		(11) 3 269 633
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			(84) BG 01.03.2022
LU 15.07.2022				(51) <i>B64C 11/30</i>
		(11) 3 269 581	(51) <i>B60L 58/10</i>	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 269 459	(51) <i>B23G 9/00</i>	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	FI 01.12.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	LT 01.12.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 01.12.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 02.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 01.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 01.12.2021
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	EE 01.12.2021
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SK 01.12.2021
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	DK 01.12.2021
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SI 01.12.2021
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	CH 31.07.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	IE 02.06.2022	LU 02.06.2022	LU 12.07.2022
				(11) 3 269 634
(11) 3 269 479	(51) <i>C23C 28/04</i>	(11) 3 269 604	(51) <i>B60T 8/17</i>	(84) BG 08.03.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 08.12.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 08.12.2021
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 08.12.2021
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 08.12.2021
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NL 08.12.2021
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 08.04.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 08.12.2021
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SK 08.12.2021
(11) 3 269 483	(51) <i>B23H 1/02</i>	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PL 08.12.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	DK 08.12.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SI 08.12.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AL 04.05.2022	IE 06.06.2022	CH 31.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 13.07.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LU 06.06.2022		(11) 3 269 637
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022			(84) BG 08.03.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 269 605	(51) <i>B60T 8/17</i>	FI 08.12.2021
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	ES 08.12.2021
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	HR 08.12.2021
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	SE 08.12.2021
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	NL 08.12.2021
LU 11.07.2022		HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	PT 08.04.2022
		IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	RO 08.12.2021
				SK 08.12.2021
				PL 08.12.2021
				IS 08.04.2022
				AL 08.12.2021
				MC 08.12.2021
				LI 31.07.2022
				(11) 3 269 637
				(84) BG 08.03.2022
				(51) <i>B64C 25/42</i>
				(84) RS 08.12.2021
				LT 08.12.2021
				LV 08.12.2021
				GR 09.03.2022
				NO 08.03.2022
				SM 08.12.2021
				EE 08.12.2021
				CZ 08.12.2021
				AT 08.12.2021
				IS 08.04.2022
				AL 08.12.2021
				MC 08.12.2021
				LI 31.07.2022
				(11) 3 269 637
				(84) BG 08.03.2022
				(51) <i>B64C 25/42</i>
				(84) RS 08.12.2021
				LT 08.12.2021
				LV 08.12.2021
				GR 09.03.2022
				NO 08.03.2022
				SM 08.12.2021
				EE 08.12.2021
				CZ 08.12.2021
				AT 08.12.2021
				IS 08.04.2022

DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	(11) 3 269 942	(51) F01D 19/02	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LU 12.07.2022		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
(11) 3 269 646	(51) B64D 37/32	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	DK 29.06.2022	
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 270 157	(51) G01N 33/50
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	LU 13.07.2022		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	(11) 3 269 974	(51) F03D 1/06	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
LU 12.07.2022		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
(11) 3 269 648	(51) B64D 41/00	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LU 11.07.2022	
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 270 171	(51) G01R 31/396
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
DK 03.08.2022		SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(11) 3 269 670	(51) B65H 39/043	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LU 12.07.2022		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 269 980	(51) F04B 39/02	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 20.07.2022	
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 270 173	(51) G01R 19/165
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
MC 09.03.2022	CH 31.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	DK 10.08.2022	
LI 31.07.2022	LU 10.07.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 270 174	(51) G01R 31/08
(11) 3 269 694	(51) C04B 28/08	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	RS 24.11.2021	LT 24.11.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 270 050	(51) F21S 43/14	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
DK 08.06.2022	LU 11.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LU 03.07.2022	
(11) 3 269 698	(51) C07C 17/357	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 270 178	(51) G01V 5/00
(84) FI 04.08.2021	(84) GR 05.11.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
DK 04.08.2021	RO 04.08.2021	LI 31.07.2022	LU 12.07.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
SM 04.08.2021	LU 22.06.2022	(11) 3 270 135	(51) G01M 15/09	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
(11) 3 269 768	(51) C08L 9/02	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	DK 27.07.2022	
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 270 289	(51) G06F 9/50
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	DK 27.07.2022		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 270 155	(51) B01J 20/285	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021

EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	DK 06.07.2022	LU 11.07.2022
IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 270 566	(51) H04L 67/14
LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	DK 13.07.2022		(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(11) 3 270 291	(51) G06F 11/14	(11) 3 270 463	(51) H01Q 21/06	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	DK 27.07.2022	
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 270 608	(51) H04R 25/00
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
LU 19.06.2022		LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
(11) 3 270 307	(51) G16H 40/67	(11) 3 270 470	(51) H01R 24/78	NL 18.08.2021	SK 18.08.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) SI 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	AL 18.08.2021	IT 18.08.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LU 15.07.2022	
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 270 627	(51) H04W 16/14
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	NO 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
		DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
(11) 3 270 367	(51) G09B 9/04	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LU 13.07.2022		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021			RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 270 483	(51) H02J 7/00	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	MC 24.11.2021	CH 31.07.2022
GR 04.02.2022	NL 03.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LI 31.07.2022	LU 14.07.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 270 806	(51) A61B 18/14
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
MC 03.11.2021	CH 31.07.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LI 31.07.2022	LU 14.07.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
		AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
(11) 3 270 373	(51) G10K 11/162	LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	LU 12.07.2022		SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021			PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 270 521	(51) H04B 5/00	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 271 074	(51) B01L 3/02
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
MC 06.10.2021	LU 06.07.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
(11) 3 270 396	(51) H01H 1/62	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 24.08.2022	
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021		
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	(11) 3 271 088	(51) B08B 15/02
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 29.06.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	LU 13.07.2022		SE 29.06.2022	BG 29.09.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022			HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(11) 3 270 531	(51) H04J 3/06	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
DK 31.08.2022		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	NL 29.06.2022	PT 31.10.2022
		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
(11) 3 270 421	(51) H01L 31/022A	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022		

AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
(11) 3 271 151	(51) B29C 64/165	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) PL 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	DK 26.01.2022	SE 26.01.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 271 398	(51) C07K 16/30	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	(11) 3 271 419	(51) C08L 23/00	(11) 3 271 737	(51) G01R 31/28
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LI 31.07.2022	LU 30.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(11) 3 271 152	(51) B29C 67/00	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	DK 03.08.2022		DK 17.08.2022	
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 271 423	(51) C09B 23/10	(11) 3 271 773	(51) G02B 26/02
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LI 31.07.2022	LU 30.07.2022	DK 31.08.2022		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(11) 3 271 182	(51) B41J 2/44	(11) 3 271 446	(51) C11D 3/20	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NO 27.10.2022	(84) PT 28.11.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 27.07.2022	FI 27.07.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LI 31.07.2022	LU 21.07.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 27.07.2022	IS 27.11.2022	(11) 3 271 796	(51) G06F 1/16
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(84) RS 02.03.2022	(84) BG 02.06.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 271 473	(51) C12Q 1/06	HR 02.03.2022	FI 02.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	FI 15.06.2022	PT 17.10.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	RO 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
LU 21.08.2022		LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	SI 02.03.2022	IE 28.06.2022
(11) 3 271 228	(51) B60T 13/68	BG 15.06.2022	AT 15.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	LV 15.06.2022	CZ 15.06.2022	LU 28.06.2022	
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	NL 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 271 859	(51) G06F 21/62
SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	SM 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	PL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	AL 15.06.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	(11) 3 271 492	(51) H01M 8/02	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(11) 3 271 264	(51) B65D 75/36	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NL 17.08.2022	ES 17.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 271 688	(51) G01C 21/34	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 271 908	(51) G08G 1/14
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
DK 29.06.2022		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(11) 3 271 302	(51) C03C 17/36	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	DK 03.08.2022		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 271 706	(51) G01N 21/64	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022			DK 20.07.2022	

(11) 3 272 007	(51) H03F 1/26	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	DK 24.08.2022		SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 272 290	(51) A61B 8/00	LU 21.07.2022	
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 272 467	(51) B25F 5/00
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
DK 06.07.2022		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 272 038	(51) H04B 10/60	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 22.12.2021	LU 20.07.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022				
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 272 352	(51) A61K 38/00	(11) 3 272 513	(51) B32B 27/30
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LU 31.07.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 3 272 111	(51) H04N 5/232	IS 13.08.2022	MC 13.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AL 13.04.2022	IE 17.06.2022		
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 272 515	(51) B32B 3/20
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LU 17.06.2022		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022			RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
DK 03.08.2022				LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		(11) 3 272 401	(51) A63F 13/21	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 3 272 120	(51) H04N 19/124	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022		
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 272 518	(51) B32B 27/30
		LI 31.07.2022	LU 20.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
				ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 272 139	(51) H04W 12/12	(11) 3 272 444	(51) B23B 31/20	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
DK 20.07.2022		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	AL 11.05.2022	IE 19.06.2022
(11) 3 272 283	(51) A61B 5/024	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	LU 19.06.2022	
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022		
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	IE 13.06.2022	LU 13.06.2022	(11) 3 272 521	(51) B32B 17/06
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
DK 20.07.2022				FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
				RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
				DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
				CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(11) 3 272 284	(51) A61B 5/1455	(11) 3 272 461	(51) B25B 7/08		
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		

LU 09.08.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 272 533	(51) B33Y 70/00	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LU 22.07.2022	
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022		
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	(11) 3 273 008	(51) F01D 13/00
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022			(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	(11) 3 272 659	(51) B65B 13/02	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LU 17.07.2022		LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 3 272 612	(51) B60W 40/105	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	MC 03.11.2021	CH 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	LI 31.07.2022	LU 21.07.2022	LU 20.07.2022	
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021				
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(11) 3 272 663	(51) B65C 9/22	(11) 3 273 013	(51) F01D 25/24
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
MC 20.10.2021	LU 14.07.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
(11) 3 272 615	(51) B61D 17/02	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	DK 31.08.2022	
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 273 053	(51) F03D 1/06
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) SI 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LU 22.07.2022		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021			PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	(11) 3 272 699	(51) B66F 9/075	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
LU 17.07.2022		GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 3 272 632	(51) B60Q 1/38	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LV 22.09.2021	PL 22.09.2021	MC 02.03.2022	CH 31.07.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	LI 31.07.2022	LU 20.07.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021		
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	(11) 3 273 055	(51) F03D 7/02
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SI 22.09.2021	MC 22.09.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
DK 13.07.2022		IT 22.09.2021	IE 22.06.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
		LU 22.06.2022		CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 272 643	(51) B64C 1/10	(11) 3 272 921	(51) D04B 21/06	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 10.11.2021	GR 11.02.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 10.03.2022	NL 10.11.2021	LU 06.07.2022	
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 10.11.2021	NO 10.02.2022		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 10.11.2021	(11) 3 273 066	(51) F04D 29/28
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 10.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	DK 10.11.2021	SI 10.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	AL 10.11.2021	CH 31.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 10.11.2021	LU 22.07.2022	RS 15.06.2022	ES 15.06.2022
LU 20.07.2022		LI 31.07.2022		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
				RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 3 272 651	(51) B64C 25/42	(11) 3 272 955	(51) E03F 5/04	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 02.06.2022	RS 02.03.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 15.06.2022	LU 11.07.2022

(11) 3 273 084	(51) F16D 23/02	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LT 30.03.2022	NO 30.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
CZ 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	AL 04.05.2022	IE 12.06.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	DK 16.03.2022	MC 16.03.2022	LU 12.06.2022	
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SI 16.03.2022	IE 28.06.2022		
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 273 258	(51) G01R 31/00
LU 14.07.2022		LU 28.06.2022		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
				RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 273 112	(51) F16H 63/34	(11) 3 273 209	(51) G01F 25/00	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022
AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022
MC 09.02.2022	CH 31.07.2022	IE 30.06.2022	LU 30.06.2022		
LI 31.07.2022	LU 22.07.2022			(11) 3 273 278	(51) G02B 5/00
		(11) 3 273 210	(51) G01H 3/00	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 273 149	(51) F21S 43/20	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 01.06.2022	RS 1.06.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 01.06.2022	LU 17.07.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	LU 18.07.2022			
LU 12.07.2022				(11) 3 273 284	(51) G02B 7/02
		(11) 3 273 233	(51) G01N 27/414	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 273 191	(51) F25D 11/02	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 15.06.2022	RO 15.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SK 15.06.2022	HR 15.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PT 17.10.2022	SM 15.06.2022	RO 26.01.2022	EE 26.01.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	DK 15.06.2022		LU 21.07.2022	
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022				
AL 27.04.2022	IE 27.06.2022	(11) 3 273 234	(51) G01N 33/00	(11) 3 273 304	(51) G04B 1/16
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LU 27.06.2022		FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 273 207	(51) G01F 15/00	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 10.02.2022	AL 10.11.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	MC 01.12.2021	CH 31.07.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	LI 31.07.2022	LU 21.07.2022	LU 19.07.2022	
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022				
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	(11) 3 273 254	(51) G01R 15/18	(11) 3 273 321	(51) G05G 1/08
LU 22.07.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(11) 3 273 208	(51) F16K 31/06	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022

PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	LU 18.07.2022	
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LU 19.07.2022			
(11) 3 273 330	(51) G06F 3/044	(11) 3 273 401	(51) G06Q 30/06	(11) 3 273 605	(51) H04B 1/10
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	MC 20.10.2021	LU 18.07.2022	MC 09.03.2022	CH 31.07.2022
LU 03.07.2022				LI 31.07.2022	LU 22.07.2022
(11) 3 273 365	(51) G06F 16/13	(11) 3 273 435	(51) G09G 3/3233	(11) 3 273 608	(51) H04B 3/23
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) IS 12.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	FI 12.01.2022	SM 12.01.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 12.01.2022	CH 31.07.2022
DK 15.06.2022	LU 05.07.2022	DK 01.06.2022	LU 24.07.2022	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022
(11) 3 273 368	(51) G06F 8/34	(11) 3 273 485	(51) H01L 29/417	(11) 3 273 617	(51) H04B 7/08
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	LI 31.08.2022	LU 10.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LI 30.06.2022	LU 01.06.2022			LU 14.08.2022	
(11) 3 273 390	(51) G06N 3/063	(11) 3 273 548	(51) H01R 13/627	(11) 3 273 627	(51) H04H 20/63
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 06.04.2022	SK 06.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 06.04.2022	CZ 06.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LU 17.07.2022				LU 20.07.2022	
(11) 3 273 398	(51) H04B 5/00	(11) 3 273 602	(51) H03M 13/13	(11) 3 273 650	(51) H04L 12/803
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) SI 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022		
		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022		

CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022	DK 31.08.2022	
LU 18.07.2022		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022		
(11) 3 273 657	(51) H04L 65/612	(11) 3 273 952	(51) A61K 31/10	(11) 3 274 747	(51) G02B 6/287
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				DK 13.07.2022	LU 23.07.2022
(11) 3 273 732	(51) H04W 56/00	(11) 3 273 985	(51) A61K 38/00	(11) 3 274 786	(51) G06F 1/3206
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022				
LI 31.07.2022	LU 18.07.2022				
(11) 3 273 765	(51) A01D 34/78	(11) 3 274 085	(51) B01J 20/12	(11) 3 275 194	(51) H04N 21/2343
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
DK 10.08.2022		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
(11) 3 273 839	(51) A61B 3/10	(11) 3 274 147	(51) B28D 1/04	(11) 3 275 244	(51) H04W 16/14
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NL 17.08.2022	ES 17.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022			DK 20.07.2022	
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022				
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022				
DK 22.06.2022					
(11) 3 273 847	(51) A61B 5/00	(11) 3 274 168	(51) B32B 27/12	(11) 3 275 274	(51) H04W 76/14
(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RO 16.03.2022	AT 16.03.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	DK 24.08.2022		CZ 01.06.2022	PT 03.10.2022
AL 16.03.2022	SI 16.03.2022			SK 01.06.2022	RO 01.06.2022
MC 16.03.2022	CH 31.07.2022			EE 01.06.2022	SM 01.06.2022
LI 31.07.2022	LU 29.07.2022			AL 01.06.2022	IS 01.10.2022
					DK 01.06.2022
(11) 3 273 907	(51) A61F 2/06	(11) 3 274 571	(51) F01P 7/16	(11) 3 275 356	(51) A47L 15/42
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022		
		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022		
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022		
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022		
(11) 3 273 930	(51) A61K 8/24	(11) 3 274 722	(51) G01N 33/68		
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022		
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022		
		SE 31.08.2022	ES 31.08.2022		

SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	SI 22.09.2021	MC 22.09.2021	LU 27.07.2022	
MC 16.02.2022	IE 30.06.2022	IT 22.09.2021	IE 21.06.2022		
LU 30.06.2022		LU 21.06.2022			
(11) 3 275 593	(51) B23Q 17/00	(11) 3 275 726	(51) B60N 2/829	(11) 3 275 913	(51) C08G 59/50
(84) SI 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LU 25.07.2022		LU 26.07.2022		LU 28.07.2022	
(11) 3 275 637	(51) B29C 70/30	(11) 3 275 745	(51) B60T 13/12	(11) 3 275 914	(51) C08G 59/50
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AT 23.03.2022	EE 23.03.2022	DK 24.08.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022			CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(11) 3 275 746	(51) B60T 13/26	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	(84) BG 20.01.2021	(84) AT 20.10.2021	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022
LU 20.08.2022		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LI 31.07.2022	LU 29.07.2022
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		
(11) 3 275 654	(51) B33Y 10/00	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 275 919	(51) C08J 3/12
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	DK 20.07.2022	
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022		
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021			(11) 3 275 991	(51) C11D 11/00
MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	(11) 3 275 758	(51) B60W 50/02	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(11) 3 275 675	(51) B41J 11/00	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 20.07.2022	IS 20.11.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 276 003	(51) C12N 15/113
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022			(11) 3 276 058	(51) D03C 9/02
MC 16.02.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 275 789	(51) B64D 45/00	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	(84) BG 17.02.2021	(84) AT 17.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 275 714	(51) B60K 17/04	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
AT 22.09.2021	PL 22.09.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
				LU 25.07.2022	

(11) 3 276 085 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(51) E02D 13/06 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	LU 28.07.2022	(11) 3 276 298 (84) NO 06.10.2022 LV 06.07.2022 FI 06.07.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) F41H 11/02 (84) PT 07.11.2022 NL 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	DK 19.01.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022 AL 19.01.2022 MC 19.01.2022 LI 31.07.2022	SM 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022 SI 19.01.2022 CH 31.07.2022 LU 27.07.2022
(11) 3 276 108 (84) LT 23.03.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 PT 25.07.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 DK 23.03.2022 IE 17.06.2022 LI 30.06.2022	(51) E05B 49/00 (84) NO 23.06.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 RO 23.03.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 MC 23.03.2022 CH 30.06.2022 LU 17.06.2022	(11) 3 276 306 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 MC 15.06.2022 CH 31.07.2022 DK 15.06.2022	(51) G01C 21/20 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 AL 15.06.2022 LI 31.07.2022 LU 25.07.2022	(11) 3 276 413 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022 SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022 SI 16.02.2022 CH 31.07.2022 LU 20.07.2022	(51) G03F 1/64 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022 AL 16.02.2022 MC 16.02.2022 LI 31.07.2022	
(11) 3 276 118 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 GR 24.06.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 MC 23.03.2022 LI 31.07.2022	(51) E06B 9/50 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022 CH 31.07.2022 LU 14.07.2022	(11) 3 276 309 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022 MC 16.03.2022 LI 31.07.2022	(51) G01D 5/14 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022 SI 16.03.2022 CH 31.07.2022 LU 14.07.2022	(11) 3 276 428 (84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021 SI 24.11.2021 IE 12.06.2022 LI 30.06.2022	(51) G03G 15/20 (84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 AL 24.11.2021 MC 24.11.2021 CH 30.06.2022 LU 12.06.2022	
(11) 3 276 163 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022 LI 31.07.2022 LU 27.07.2022	(51) F03D 5/02 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 CH 31.07.2022 DK 13.07.2022	(11) 3 276 329 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021 SI 22.12.2021 CH 31.07.2022 LU 28.07.2022	(51) G01N 1/31 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 AL 22.12.2021 MC 22.12.2021 LI 31.07.2022	(11) 3 276 429 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 SM 05.01.2022 CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022 SI 05.01.2022 CH 31.07.2022 LU 27.07.2022	(51) G03G 15/20 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 RO 05.01.2022 EE 05.01.2022 AL 05.01.2022 MC 05.01.2022 LI 31.07.2022	
(11) 3 276 186 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 SK 08.12.2021 IS 08.04.2022 AL 08.12.2021 MC 08.12.2021 LI 31.07.2022	(51) F16B 5/10 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 CZ 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021 SI 08.12.2021 CH 31.07.2022 LU 06.07.2022	(11) 3 276 341 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) G01N 30/02 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	(11) 3 276 435 (84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SI 03.11.2021 EE 03.11.2021 DK 03.11.2021 AL 03.11.2021 LU 29.07.2022	(51) G04G 21/00 (84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 CZ 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 SK 03.11.2021 MC 03.11.2021	
(11) 3 276 276 (84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 SI 03.11.2021 CH 31.07.2022	(51) F24F 8/10 (84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 AL 03.11.2021 MC 03.11.2021 LI 31.07.2022	(11) 3 276 381 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022	(51) G01T 1/29 (84) NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022	(11) 3 276 439 (84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021	(51) G05B 23/02 (84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022	

SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 09.03.2022	CH 31.07.2022
LU 28.07.2022		LU 20.07.2022		LI 31.07.2022	LU 29.07.2022
(11) 3 276 461	(51) G06F3/044	(11) 3 276 595	(51) G09G3/00	(11) 3 277 010	(51) H04W12/06
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 08.12.2021	CH 31.07.2022	MC 08.12.2021	CH 31.07.2022
LU 26.07.2022		LI 31.07.2022	LU 26.07.2022	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022
(11) 3 276 471	(51) G06F3/041	(11) 3 276 614	(51) G10K11/162	(11) 3 277 033	(51) H04W52/36
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	MC 10.11.2021	CH 31.07.2022	DK 29.06.2022	LU 28.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 31.07.2022			
LU 25.07.2022					
(11) 3 276 540	(51) G06N3/063	(11) 3 276 766	(51) H02H7/26	(11) 3 277 042	(51) H04W74/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	AL 25.05.2022	CH 31.07.2022
MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	LI 31.07.2022	LU 28.07.2022
LI 31.07.2022	LU 21.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
		LU 25.07.2022			
(11) 3 276 556	(51) G06Q20/20	(11) 3 276 912	(51) H04L29/06	(11) 3 277 049	(51) H04W76/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	LU 29.07.2022	
LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022		
(11) 3 276 581	(51) G07D11/00	(11) 3 277 004	(51) H04W12/40	(11) 3 277 060	(51) H05H1/24
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
				LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
				HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
				IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
				DK 03.08.2022	

(11) 3 277 064	(51) H05K 1/16	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 278 220	(51) G06F 1/329
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 277 582	(51) B64D 11/02	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 278 246	(51) G06F 16/958
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LU 28.07.2022		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 277 194	(51) A61B 17/00	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
DK 31.08.2022		(11) 3 277 609	(51) B65H 7/06	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 277 213	(51) A61B 34/20	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LI 31.08.2022	LU 25.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 278 343	(51) H01F 27/04
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 277 695	(51) C07F 5/02	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 10.08.2022	
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 278 520	(51) H04L 49/25
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 277 216	(51) A61C 5/70	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	DK 15.06.2022		SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	(11) 3 278 011	(51) F21S 41/20	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
(11) 3 277 452	(51) B22F 3/105	(84) NO 20.10.2022	(84) PT 21.11.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
(84) AL 23.01.2019	(84) BE 31.03.2019	NL 20.07.2022	FI 20.07.2022	DK 22.06.2022	
BG 23.04.2019	CY 23.01.2019	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	(11) 3 278 525	(51) H04L 27/26
EE 23.01.2019	GR 24.04.2019	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
HR 23.01.2019	HU 23.03.2016	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
IS 23.05.2019	LT 23.01.2019	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
LU 23.03.2019	LV 23.01.2019	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
MC 23.01.2019	MT 23.01.2019	DK 20.07.2022		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
NO 23.04.2019	PL 23.01.2019	(11) 3 278 091	(51) G01N 23/223	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
PT 23.05.2019	RO 23.01.2019	(84) NL 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022		
RS 23.01.2019	SI 23.01.2019	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	(11) 3 278 621	(51) H04W 74/08
SK 23.01.2019	SM 23.01.2019	PT 21.11.2022	GR 21.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
TR 23.01.2019	MK 23.01.2019	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 23.03.2022	DK 31.03.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 277 460	(51) B24D 3/02	DK 20.07.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 278 132	(51) G01S 1/10	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(11) 3 278 623	(51) H04W 56/00
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	DK 17.08.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
DK 01.06.2022		(11) 3 278 207	(51) G06F 3/0488	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 277 546	(51) B60R 25/10	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
				RS 29.06.2022	AT 29.06.2022

ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	DK 31.08.2022	
(11) 3 278 716	(51) A61B 1/018	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 279 239	(51) C08J 3/12
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
NO 01.03.2022	SI 01.12.2021	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LI 31.08.2022	LU 03.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 279 035	(51) B60Q 1/115	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
MC 01.12.2021	CH 31.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022		
LI 31.08.2022	LU 01.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 279 245	(51) C08J 9/10
		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 278 756	(51) A61B 34/00	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	DK 08.06.2022	LU 19.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022			RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 279 044	(51) B60S 9/00	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
DK 13.07.2022	LU 01.08.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
		PT 22.08.2022	SE 20.04.2022		
(11) 3 278 849	(51) A63F 13/26	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 279 278	(51) C09D 11/106
(84) SI 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	AL 20.04.2022	IE 22.06.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	LU 22.06.2022		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022			EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	(11) 3 279 109	(51) B65D 47/40	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
MC 05.01.2022	CH 31.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	MC 26.01.2022	CH 31.07.2022
LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022
		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022		
(11) 3 278 930	(51) B25B 5/00	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 279 279	(51) C09D 11/322
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	DK 13.07.2022		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022			LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 279 117	(51) B65G 17/20	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	DK 06.07.2022	
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022		
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 279 295	(51) C10M 169/04
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LU 31.07.2022		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
				BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 278 984	(51) C09J 7/40	(11) 3 279 120	(51) B65G 69/00	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022		
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 279 407	(51) E04F 19/06
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	DK 08.06.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021			LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
MC 20.10.2021	LU 13.07.2022	(11) 3 279 235	(51) C08G 64/14	SE 01.12.2021	NL 01.12.2021
		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 3 279 026	(51) B60L 15/20	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	EE 01.12.2021	SK 01.12.2021

IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 3 279 560	(51) F22B 1/18	(11) 3 279 760	(51) G05D 1/02
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
MC 01.12.2021	LU 28.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
(11) 3 279 434	(51) F01D 5/18	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	DK 03.08.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022			CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 279 572	(51) F24F 1/00	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 279 820	(51) G16H 40/63
IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 279 473	(51) F04B 17/04	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	NO 29.03.2022	SI 29.12.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022			PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 279 598	(51) F28F 1/30	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) PT 21.11.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	NL 20.07.2022	FI 20.07.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LU 28.07.2022	
AL 08.06.2022	CH 31.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022		
LI 31.08.2022	DK 08.06.2022	DK 20.07.2022		(11) 3 279 848	(51) G06Q 20/32
LU 04.08.2022				(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		(11) 3 279 635	(51) G01N 15/02	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 279 492	(51) F16D 7/04	(84) CH 31.08.2022	(84) LI 31.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	LT 01.06.2022	NO 01.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LI 31.08.2022	LU 02.08.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022		
MC 17.11.2021	LU 17.07.2022	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 279 849	(51) G06Q 20/32
		DK 01.06.2022	LU 04.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
				RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
				HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
				LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
				FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
				SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
				PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
				CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
				SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
				IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
				MC 23.03.2022	CH 31.08.2022
				LI 31.08.2022	LU 02.08.2022
				(11) 3 279 884	(51) G08G 1/16
				(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
				ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
				PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
				AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
				BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
				GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
				RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
				IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
				CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
				SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
				EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
				AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
				LI 31.07.2022	LU 03.07.2022
				(11) 3 279 907	(51) H01F 7/08
				(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021

FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 280 253	(51) A01G 31/06
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) PT 14.11.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	FI 13.07.2022	LT 13.07.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LU 04.08.2022		HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021			IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 280 123	(51) H04M 3/22	DK 13.07.2022	
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 280 262	(51) A01N 55/08
MC 08.12.2021	CH 31.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LI 31.08.2022	LU 03.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(11) 3 279 947	(51) H01L 31/0224	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	DK 11.05.2022	IS 11.09.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PL 11.05.2022	ES 11.05.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	DK 06.07.2022	
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022		
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 280 326	(51) A61B 5/00
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	LI 31.08.2022	LU 02.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
DK 13.07.2022				FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		(11) 3 280 125	(51) H04N 1/00	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 280 013	(51) H01T 19/04	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	DK 03.08.2022		DK 22.06.2022	
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021				
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 280 131	(51) H04N 5/232	(11) 3 280 425	(51) A61K 35/12
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) PL 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LU 21.07.2022		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(11) 3 280 052	(51) H03K 17/18	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022		
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	LI 31.08.2022	LU 01.08.2022	(11) 3 280 443	(51) A61K 39/395
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022			(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 280 158	(51) H04R 25/00	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
LU 01.08.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
(11) 3 280 064	(51) H04B 17/12	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	DK 24.08.2022	
(84) SI 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 280 496	(51) A61Q 5/00
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022	(84) PT 21.11.2022	(84) NL 20.07.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	FI 20.07.2022	NO 20.10.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	IE 28.06.2022	LU 28.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022			HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 280 161	(51) H04S 3/00	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	DK 20.07.2022	
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	NL 19.04.2022	PT 19.05.2022		
DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 280 511	(51) B01D 53/02
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LU 25.07.2022		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 280 089	(51) H04L 9/08	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	SI 19.01.2022	IE 05.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	LU 05.06.2022		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022

(11) 3 280 581	(51) B29C 48/68	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 281 426	(51) H04W 8/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022		
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 281 453	(51) H04W 48/18
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	DK 01.06.2022		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022			SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		(11) 3 281 148	(51) B60R 25/30	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 280 672	(51) B66B 11/02	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	DK 08.06.2022	
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	DK 24.08.2022			
DK 10.08.2022				(11) 3 281 463	(51) H04W 72/00
		(11) 3 281 183	(51) G07D 7/12	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 3 280 741	(51) C08F 2/01	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	DK 24.08.2022	
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	DK 13.07.2022			
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022				
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 281 229	(51) H01L 29/778	(11) 3 281 541	(51) A41D 31/00
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) RS 06.07.2022	(84) IS 06.11.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 06.07.2022	LU 27.07.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 281 581	(51) A61B 5/00
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 280 863	(51) E06B 1/02	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PT 10.10.2022	SE 08.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022			CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
AT 08.06.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 281 276	(51) H02J 50/20	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	MC 16.03.2022	CH 31.08.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LI 31.08.2022	LU 10.08.2022
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022		
(11) 3 280 933	(51) F16J 15/06	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 281 600	(51) A61B 34/20
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022			HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
		(11) 3 281 348	(51) H04W 74/08	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	DK 06.07.2022	
(11) 3 280 980	(51) G01F 1/84	(84) NO 20.10.2022	LT 20.07.2022		
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 3 281 615	(51) A61F 13/00
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	DK 20.07.2022		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022			SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
DK 20.07.2022				IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
		(11) 3 281 391	(51) H04L 67/1095	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
(11) 3 281 007	(51) A61B 5/055	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	MC 24.11.2021	LU 08.08.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022		
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 281 661	(51) A61M 5/315
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
DK 31.08.2022		DK 27.07.2022		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
				LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 281 077	(51) G05D 1/02				

ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 281 945	(51) C07H 15/26
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	NL 17.08.2022	ES 17.08.2022
NO 27.01.2022	SI 27.10.2021	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	DK 10.08.2022		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
AL 27.10.2021	MC 27.10.2021				
IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 281 791	(51) B41F 33/00	(11) 3 281 983	(51) C08L 77/06
LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 281 663	(51) A61M 15/00	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	FI 15.06.2022	(84) SE 15.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LT 17.08.2022	SE 17.08.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
DK 17.08.2022		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022
		AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
		MC 13.10.2021	LU 03.07.2022	LU 12.08.2022	
(11) 3 281 677	(51) A62C 3/08	(11) 3 281 797	(51) B41J 2/21	(11) 3 281 987	(51) C09B 67/08
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 16.06.2022	(84) AT 16.03.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 16.03.2022	LT 16.03.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PL 16.03.2022	HR 16.03.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CZ 16.03.2022	SK 16.03.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	EE 16.03.2022	IS 16.07.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
LU 05.07.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		LU 26.07.2022		LU 04.08.2022	
(11) 3 281 730	(51) B22D 23/06	(11) 3 281 819	(51) B60L 53/60	(11) 3 282 066	(51) E04F 15/02
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	LU 10.08.2022	
LU 17.07.2022		LU 19.07.2022			
(11) 3 281 741	(51) B23B 49/00	(11) 3 281 924	(51) B32B 17/10	(11) 3 282 075	(51) E06B 1/20
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 24.08.2022	ES 24.08.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
SK 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021			RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
LU 08.08.2022				DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
				AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
(11) 3 281 756	(51) B27N 3/04	(11) 3 281 934	(51) C07C 67/62	(11) 3 282 122	(51) F03D 13/20
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 22.06.2022	PT 24.10.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NL 22.06.2022	ES 22.06.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022		
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022		
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022		
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	DK 22.06.2022			
(11) 3 281 771	(51) B29C 64/112				

CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 282 520	(51) H01R 9/24
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
LU 14.07.2022		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
(11) 3 282 148	(51) F16J 9/06	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 02.03.2022	CH 31.08.2022
DK 31.08.2022		LU 20.07.2022		LI 31.08.2022	LU 04.08.2022
(11) 3 282 216	(51) F41H 13/00	(11) 3 282 420	(51) G06T 7/00	(11) 3 282 571	(51) H02M 3/337
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
MC 24.11.2021	IE 26.06.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LI 31.08.2022	LU 08.08.2022	LI 31.08.2022	LU 01.08.2022
LU 26.06.2022					
(11) 3 282 288	(51) G01T 1/29	(11) 3 282 441	(51) G09G 3/20	(11) 3 282 575	(51) H02P 6/26
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
ES 17.08.2022	PT 17.08.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
DK 17.08.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
		SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		LU 10.08.2022		LU 11.08.2022	
(11) 3 282 309	(51) G02F 1/1333	(11) 3 282 480	(51) H01L 27/146	(11) 3 282 585	(51) H03K 17/78
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SI 08.12.2021	NL 08.12.2021
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
		SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	AL 08.12.2021	MC 08.12.2021
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		LU 08.08.2022		LU 27.07.2022	
(11) 3 282 331	(51) G05B 19/042	(11) 3 282 490	(51) H01L 31/05	(11) 3 282 628	(51) H04L 5/00
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) AT 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PL 30.03.2022	HR 30.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	CZ 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
SM 03.08.2022	CH 31.08.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
LI 31.08.2022	DK 03.08.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
LU 11.08.2022		ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
		EE 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
		MC 30.03.2022	CH 31.08.2022		
		LI 31.08.2022	LU 04.08.2022		
(11) 3 282 360	(51) G06F 13/10			(11) 3 282 697	(51) H04N 9/31
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022				
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022				
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022				
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022				
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022				
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022				
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022				
DK 24.08.2022					

(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(11) 3 283 593	(51) <i>C09J 197/00</i>
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 17.08.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	RS 17.08.2022	NL 17.08.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 283 151	(51) <i>A61M 15/06</i>	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	DK 17.08.2022	
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022		
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(11) 3 283 635	(51) <i>C12N 15/90</i>
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
		SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
(11) 3 282 816	(51) <i>H05B 6/06</i>	(11) 3 283 195	(51) <i>B01D 61/02</i>	SE 06.07.2022	PT 07.11.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	NL 24.08.2022	ES 24.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	DK 06.07.2022	
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022		
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 283 638	(51) <i>C12P 19/34</i>
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 283 196	(51) <i>B01D 61/02</i>	ES 08.06.2022	BG 08.09.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
		GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 282 958	(51) <i>A61B 17/16</i>	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 283 250	(51) <i>B23D 45/02</i>	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 283 764	(51) <i>F04B 1/04</i>
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	HR 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LV 08.06.2022	GR 09.09.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	NL 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
DK 20.07.2022		PT 10.10.2022	AT 08.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
		RO 08.06.2022	CZ 08.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(11) 3 282 967	(51) <i>A61B 17/32</i>	SM 08.06.2022	SK 08.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PL 08.06.2022	EE 08.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	DK 13.07.2022	
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 283 448	(51) <i>C01B 32/23</i>		
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 283 800	(51) <i>F16K 31/06</i>
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LV 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
DK 03.08.2022		PL 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		AT 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 15.06.2022	PT 17.10.2022
(11) 3 282 974	(51) <i>A61B 17/32</i>	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 283 486	(51) <i>C07D 405/14</i>	DK 15.06.2022	
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022		
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 283 849	(51) <i>G01D 5/14</i>
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
		DK 27.07.2022		NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
(11) 3 282 980	(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) 3 283 592	(51) <i>C09J 123/04</i>	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	AL 08.06.2022	IE 11.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	DK 08.06.2022	LU 11.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022		
		DK 27.07.2022		(11) 3 283 876	(51) <i>G01N 29/12</i>
(11) 3 283 009	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 3 283 592	(51) <i>C09J 123/04</i>	(84) ES 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022
(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	DK 03.08.2022		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022

PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 284 552	(51) B22F 1/054
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(11) 3 283 892	(51) G01R 31/52	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	LI 31.08.2022	LU 01.08.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(11) 3 284 409	(51) A61B 6/00	(11) 3 284 563	(51) B25J 9/16
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
DK 10.08.2022		GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 283 929	(51) G05B 19/4065	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LV 15.09.2021	AT 15.09.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
NL 17.08.2022	ES 17.08.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(11) 3 283 974	(51) G06F 9/50	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IT 15.09.2021	IE 01.06.2022	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 284 453	(51) A61H 3/04	(11) 3 284 573	(51) B29C 45/13
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
(11) 3 284 133	(51) H01M 10/36	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	LU 06.07.2022	
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022		
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(11) 3 284 462	(51) A61K 31/05	(11) 3 284 601	(51) B41J 2/175
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 284 151	(51) H02J 1/10	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	(11) 3 284 515	(51) A61N 1/375	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
(11) 3 284 342	(51) A01K 63/02	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LU 11.08.2022	
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 284 615	(51) B60B 3/04
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	DK 06.07.2022	LU 17.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 284 543	(51) B05B 3/00	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LU 27.07.2022		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LU 12.07.2022	
(11) 3 284 383	(51) A47L 11/40	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(11) 3 284 616	(51) B60B 33/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LU 14.08.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
				RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
				AT 22.06.2022	ES 22.06.2022

PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	DK 06.07.2022		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 284 730	(51) C03C 17/34	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	MC 09.03.2022	LU 16.08.2022
DK 22.06.2022	LU 16.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 284 897	(51) E06B 7/215
(11) 3 284 630	(51) B60N 2/28	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) AL 22.05.2019	(84) BG 22.08.2019	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
CY 22.05.2019	EE 22.05.2019	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
FI 22.05.2019	GR 23.08.2019	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	GR 10.06.2022	SM 09.03.2022
HR 22.05.2019	HU 13.06.2013	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
IE 13.06.2019	IS 22.09.2019	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022
LT 22.05.2019	LU 13.06.2019	DK 15.06.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
LV 22.05.2019	MC 22.05.2019	(11) 3 284 743	(51) A61K 31/52	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
MT 22.05.2019	NO 22.08.2019	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	MC 09.03.2022	LU 18.08.2022
RS 22.05.2019	SE 22.05.2019	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 284 899	(51) E06B 7/215
SI 22.05.2019	SK 22.05.2019	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
SM 22.05.2019	TR 22.05.2019	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
MK 22.05.2019	CZ 13.06.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(11) 3 284 649	(51) B62D 13/06	(11) 3 284 782	(51) C08L 23/28	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) PT 28.11.2022	(84) NL 27.07.2022	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IE 29.06.2022	LU 29.06.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 284 906	(51) F01D 5/18
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 27.07.2022	LU 12.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 284 810	(51) C11D 3/30	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
MC 10.11.2021	LU 01.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(11) 3 284 665	(51) B64C 11/30	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 284 911	(51) F01D 9/04
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	DK 27.07.2022	LU 16.08.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 284 833	(51) C12Q 1/68	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
RO 26.01.2022	EE 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	GR 02.03.2022	PT 01.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
LU 17.08.2022		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(11) 3 284 679	(51) B64D 41/00	IS 01.04.2022	SI 01.12.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	MC 01.12.2021	LU 25.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 284 853	(51) D04B 1/10	LU 03.08.2022	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 284 944	(51) F02K 9/64
PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	LU 16.08.2022	
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(11) 3 284 965	(51) F16C 33/20
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LU 26.07.2022		MC 23.02.2022	LU 17.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 284 694	(51) B29C 57/04	(11) 3 284 881	(51) E04H 4/12	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022				

PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) SI 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
LU 14.08.2022		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(11) 3 285 061	(51) G01N 3/42	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LU 11.08.2022		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 285 209	(51) H04W 12/08	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022
IS 25.09.2022	CZ 25.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LU 28.07.2022	
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 285 485	(51) H04N 13/00
MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LU 19.07.2022		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 285 067	(51) G01N 27/414	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	DK 03.08.2022	LU 18.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RO 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 285 245	(51) G08G 5/00	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	DK 08.06.2022	
IS 22.10.2022	DK 22.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 285 498	(51) H04R 3/12
(11) 3 285 074	(51) G01N 35/10	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	DK 13.07.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(11) 3 285 369	(51) H02K 3/28	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
MC 12.01.2022	LU 08.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
(11) 3 285 094	(51) G02B 1/00	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LI 31.08.2022	LU 16.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 285 518	(51) H04W 36/00
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 285 379	(51) H02K 41/03	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	(11) 3 285 542	(51) H04W 88/04
(11) 3 285 170	(51) G06F 8/41	AL 25.05.2022	CH 31.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 285 392	(51) H02P 6/20	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 285 565	(51) A01G 33/00
AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LI 31.08.2022	LU 04.08.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(11) 3 285 171	(51) G06F 11/36	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LI 31.08.2022	LU 19.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 285 445	(51) H04L 25/02	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
				IS 20.11.2022	SM 20.07.2022

- DK 20.07.2022
- (11) **3 285 632** (51) *A47L 15/23*
(84) NL 27.07.2022 (84) FI 27.07.2022
NO 27.10.2022 (84) LT 27.07.2022
RS 27.07.2022 SE 27.07.2022
ES 27.07.2022 PT 28.11.2022
LV 27.07.2022 GR 28.10.2022
HR 27.07.2022 IS 27.11.2022
SM 27.07.2022 DK 27.07.2022
- (11) **3 285 666** (51) *A61F 2/44*
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022 RS 01.06.2022
PL 01.06.2022 NL 01.06.2022
AT 01.06.2022 PT 03.10.2022
CZ 01.06.2022 RO 01.06.2022
SK 01.06.2022 SM 01.06.2022
EE 01.06.2022 IS 01.10.2022
AL 01.06.2022 DK 01.06.2022
- (11) **3 285 676** (51) *A61B 34/30*
(84) NL 27.07.2022 (84) FI 27.07.2022
NO 27.10.2022 LT 27.07.2022
RS 27.07.2022 SE 27.07.2022
ES 27.07.2022 PT 28.11.2022
LV 27.07.2022 GR 28.10.2022
HR 27.07.2022 PL 27.07.2022
IS 27.11.2022 SM 27.07.2022
DK 27.07.2022
- (11) **3 285 721** (51) *A61K 8/31*
(84) ES 31.08.2022 (84) FI 31.08.2022
NO 30.11.2022 LT 31.08.2022
RS 31.08.2022 SE 31.08.2022
LV 31.08.2022 GR 01.12.2022
HR 31.08.2022 PL 31.08.2022
IS 31.12.2022 SM 31.08.2022
DK 31.08.2022
- (11) **3 285 827** (51) *A61M 5/14*
(84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022
LT 31.08.2022 RS 31.08.2022
SE 31.08.2022 LV 31.08.2022
GR 01.12.2022 HR 31.08.2022
PL 31.08.2022 IS 31.12.2022
SM 31.08.2022 DK 31.08.2022
- (11) **3 285 871** (51) *A61K 38/44*
(84) BG 15.12.2021 (84) HR 15.09.2021
LT 15.09.2021 RS 15.09.2021
LV 15.09.2021 SK 15.09.2021
EE 15.09.2021 IS 15.01.2022
RO 15.09.2021 SM 15.09.2021
AL 15.09.2021 SI 15.09.2021
HU 21.04.2022 MC 15.09.2021
FI 20.04.2022 NO 30.04.2022
LU 20.04.2022 SE 21.04.2022
CZ 20.04.2022 CH 30.04.2022
LI 30.04.2022 BE 30.04.2022
DK 30.04.2022
- (11) **3 285 998** (51) *C08L 33/20*
(84) FI 10.08.2022 (84) NO 10.11.2022
LT 10.08.2022 RS 10.08.2022
PT 12.12.2022 LV 10.08.2022
GR 11.11.2022 HR 10.08.2022
IS 10.12.2022 SM 10.08.2022
DK 10.08.2022
- (11) **3 286 016** (51) *B60B 3/16*
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
- LV 01.06.2022
PL 01.06.2022
NL 01.06.2022
PT 03.10.2022
RO 01.06.2022
SM 01.06.2022
IS 01.10.2022
DK 01.06.2022
- (11) **3 286 702** (51) *G06Q 10/08*
(84) NL 13.07.2022 (84) FI 13.07.2022
NO 13.10.2022 LT 13.07.2022
- LV 13.07.2022
HR 13.07.2022
SM 13.07.2022
- RS 01.06.2022
AT 01.06.2022
CZ 01.06.2022
SK 01.06.2022
EE 01.06.2022
AL 01.06.2022
- (11) **3 286 372** (51) *D06M 11/45*
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022 RS 01.06.2022
PL 01.06.2022 NL 01.06.2022
AT 01.06.2022 PT 03.10.2022
CZ 01.06.2022 RO 01.06.2022
SK 01.06.2022 SM 01.06.2022
EE 01.06.2022 IS 01.10.2022
AL 01.06.2022 DK 01.06.2022
- (11) **3 286 418** (51) *F02B 37/02*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022 RS 08.06.2022
NL 08.06.2022 AT 08.06.2022
PT 10.10.2022 CZ 08.06.2022
RO 08.06.2022 SK 08.06.2022
SM 08.06.2022 EE 08.06.2022
PL 08.06.2022 IS 08.10.2022
AL 08.06.2022 DK 08.06.2022
- (11) **3 286 522** (51) *F42B 12/18*
(84) FI 10.08.2022 (84) NO 10.11.2022
LT 10.08.2022 RS 10.08.2022
SE 10.08.2022 NL 10.08.2022
ES 10.08.2022 PT 12.12.2022
LV 10.08.2022 GR 11.11.2022
HR 10.08.2022 PL 10.08.2022
IS 10.12.2022 SM 10.08.2022
DK 10.08.2022
- (11) **3 286 625** (51) *G06F 3/033*
(84) FI 24.08.2022 (84) NO 24.11.2022
LT 24.08.2022 RS 24.08.2022
SE 24.08.2022 ES 24.08.2022
PT 26.12.2022 LV 24.08.2022
GR 25.11.2022 HR 24.08.2022
PL 24.08.2022 IS 24.12.2022
SM 24.08.2022 DK 24.08.2022
- (11) **3 286 633** (51) *G06F 3/16*
(84) NL 06.07.2022 (84) FI 06.07.2022
NO 06.10.2022 LT 06.07.2022
RS 06.07.2022 SE 06.07.2022
ES 06.07.2022 PT 07.11.2022
LV 06.07.2022 GR 07.10.2022
HR 06.07.2022 PL 06.07.2022
IS 06.11.2022 SM 06.07.2022
DK 06.07.2022
- (11) **3 286 650** (51) *G06F 21/56*
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022 SE 01.06.2022
BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
RS 01.06.2022 PL 01.06.2022
NL 01.06.2022 AT 01.06.2022
PT 03.10.2022 CZ 01.06.2022
RO 01.06.2022 SK 01.06.2022
SM 01.06.2022 EE 01.06.2022
IS 01.10.2022 AL 01.06.2022
DK 01.06.2022
- LV 01.06.2022
PL 01.06.2022
NL 01.06.2022
PT 03.10.2022
RO 01.06.2022
SM 01.06.2022
IS 01.10.2022
DK 01.06.2022
- (11) **3 286 702** (51) *G06Q 10/08*
(84) NL 13.07.2022 (84) FI 13.07.2022
NO 13.10.2022 LT 13.07.2022
- LV 01.06.2022
HR 13.07.2022
SM 13.07.2022
- RS 01.06.2022
AT 01.06.2022
CZ 01.06.2022
SK 01.06.2022
EE 01.06.2022
AL 01.06.2022
- (11) **3 286 050** (51) *B60T 13/26*
(84) NL 27.07.2022 (84) FI 27.07.2022
NO 27.10.2022 LT 27.07.2022
RS 27.07.2022 SE 27.07.2022
ES 27.07.2022 PT 28.11.2022
LV 27.07.2022 GR 28.10.2022
HR 27.07.2022 PL 27.07.2022
IS 27.11.2022 SM 27.07.2022
DK 27.07.2022
- (11) **3 286 077** (51) *B64C 3/00*
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
RS 22.06.2022 NL 22.06.2022
AT 22.06.2022 ES 22.06.2022
PT 24.10.2022 CZ 22.06.2022
RO 22.06.2022 SK 22.06.2022
SM 22.06.2022 EE 22.06.2022
PL 22.06.2022 IS 22.10.2022
AL 22.06.2022 DK 22.06.2022
- (11) **3 286 216** (51) *C07K 16/14*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022 RS 08.06.2022
NL 08.06.2022 AT 08.06.2022
PT 10.10.2022 CZ 08.06.2022
RO 08.06.2022 SK 08.06.2022
SM 08.06.2022 EE 08.06.2022
PL 08.06.2022 IS 08.10.2022
AL 08.06.2022 DK 08.06.2022
- (11) **3 286 250** (51) *C08G 77/52*
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
RS 15.06.2022 NL 15.06.2022
AT 15.06.2022 ES 15.06.2022
PT 17.10.2022 CZ 15.06.2022
RO 15.06.2022 SK 15.06.2022
SM 15.06.2022 EE 15.06.2022
PL 15.06.2022 IS 15.10.2022
AL 15.06.2022 DK 15.06.2022
- (11) **3 286 255** (51) *C08J 5/04*
(84) FI 10.08.2022 (84) NO 10.11.2022
LT 10.08.2022 RS 10.08.2022
SE 10.08.2022 NL 10.08.2022
ES 10.08.2022 PT 12.12.2022
LV 10.08.2022 GR 11.11.2022
HR 10.08.2022 PL 10.08.2022
IS 10.12.2022 SM 10.08.2022
DK 10.08.2022
- (11) **3 286 312** (51) *C12Q 1/6806*
(84) FI 20.07.2022 (84) NO 20.10.2022
LT 20.07.2022 RS 20.07.2022
SE 20.07.2022 PT 21.11.2022
LV 20.07.2022 GR 21.10.2022
HR 20.07.2022 IS 20.11.2022
SM 20.07.2022 DK 20.07.2022
- (11) **3 286 325** (51) *C12Q 1/6806*
(84) FI 13.07.2022 (84) NO 13.10.2022

RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 286 874	(51) <i>H04L 9/32</i>	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
DK 13.07.2022		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(11) 3 286 749	(51) <i>G09F 3/00</i>	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 03.08.2022		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 286 969	(51) <i>H04W 72/12</i>	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LI 31.08.2022	LU 15.08.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 287 208	(51) <i>B21H 8/00</i>
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) LT 13.07.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 13.07.2022	LV 13.07.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	DK 03.08.2022		DK 13.07.2022	LU 20.07.2022
(11) 3 286 751	(51) <i>H01L 27/32</i>	(11) 3 286 978	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 287 220	(51) <i>B23D 61/02</i>
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
DK 17.08.2022		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(11) 3 286 776	(51) <i>H01H 33/22</i>	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	DK 17.08.2022	LU 17.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 3 287 232	(51) <i>B23Q 11/08</i>
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 29.06.2022		(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
SE 10.08.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 287 018	(51) <i>A24F 40/42</i>	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(11) 3 286 798	(51) <i>H01P 1/20</i>	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 08.03.2022	SI 08.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	IE 03.06.2022	LU 03.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(11) 3 287 254	(51) <i>B29C 48/36</i>
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AL 08.12.2021	MC 08.12.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 287 080	(51) <i>A61B 8/13</i>	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(11) 3 286 799	(51) <i>H01P 1/20</i>	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	DK 03.08.2022	LU 18.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	(11) 3 287 269	(51) <i>E04F 15/10</i>
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	DK 31.08.2022		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 287 152	(51) <i>A61L 29/08</i>	SE 24.08.2022	LV 24.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 287 334	(51) <i>B60W 30/12</i>
(11) 3 286 837	(51) <i>H03M 1/18</i>	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 08.06.2022	SE 08.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SI 22.12.2021	IE 03.06.2022	CZ 08.06.2022	SK 08.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LU 03.06.2022		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 287 201	(51) <i>B08B 9/043</i>	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022

DK 08.06.2022	LU 16.08.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
(11) 3 287 344	(51) B62D 15/02	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LU 25.08.2022	
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 287 887	(51) G06F 3/0488
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 287 597	(51) F01D 5/14	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
DK 20.07.2022	LU 24.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 287 458	(51) C07D 471/04	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 287 893	(51) G06F 9/22
DK 13.07.2022		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 287 482	(51) C08G 63/183	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) NO 15.09.2022	(84) FI 15.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PT 17.10.2022	SE 15.06.2022	LU 02.08.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 287 701	(51) F24C 15/20	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AT 15.06.2022	CZ 15.06.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
DK 15.06.2022		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(11) 3 287 497	(51) B41M 3/14	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	LI 31.08.2022	LU 23.08.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 3 287 933	(51) G06K 7/00
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) PL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	MC 17.11.2021	LU 10.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
DK 31.08.2022		(11) 3 287 716	(51) F25B 21/00	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(11) 3 287 518	(51) C12N 1/04	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	DK 03.08.2022		AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(11) 3 287 736	(51) F41G 3/06	LI 31.08.2022	LU 21.08.2022
IS 15.04.2022	AL 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 287 943	(51) G06K 9/00
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LU 20.08.2022		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 287 543	(51) C23C 14/02	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	(11) 3 287 882	(51) G06F 3/041	LU 11.07.2022	
AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) HR 19.01.2022	(11) 3 288 006	(51) G08G 5/00
LI 31.08.2022	LU 23.08.2022	PT 19.05.2022	NL 19.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 287 573	(51) E04F 15/02	SM 19.01.2022	NO 19.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 19.01.2022	RO 19.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 19.01.2022	SE 19.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022

CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	DK 31.08.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
IE 01.06.2022	CH 30.06.2022			SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
LI 30.06.2022	LU 01.06.2022			EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
		(11) 3 288 197	(51) H04J 3/06	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(11) 3 288 073	(51) H01L 23/427	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022		
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 288 392	(51) A23K 10/20
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LT 10.08.2022	PT 12.12.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	ES 10.08.2022	GR 11.11.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LV 10.08.2022	IS 10.12.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	HR 10.08.2022	DK 10.08.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022		
CZ 16.02.2022	CH 16.02.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	(11) 3 288 509	(51) A61F 13/00
SK 16.02.2022	EE 16.02.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SI 16.02.2022	AL 16.02.2022	DK 15.06.2022	LU 23.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
CH 31.07.2022	MC 16.02.2022			BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LU 27.07.2022	LI 31.07.2022			GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		(11) 3 288 260	(51) H04N 13/239	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
		(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(11) 3 288 081	(51) H01L 27/146	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	DK 29.06.2022	
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022		
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	DK 27.07.2022	LU 31.07.2022		
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022				
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022				
DK 27.07.2022					
		(11) 3 288 275	(51) H04N 21/472	(11) 3 288 510	(51) A61F 13/00
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
		HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	DK 10.08.2022	
		NO 01.03.2022	SM 01.12.2021		
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 288 594	(51) A61K 48/00
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		MC 01.12.2021	CH 31.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		LI 31.07.2022	LU 10.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
				RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
				AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
				PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
				SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
				EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
				IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
				DK 29.06.2022	
		(11) 3 288 280	(51) H04R 1/02		
		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022		
		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022		
		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022		
		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022		
		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022		
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022		
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022		
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022		
		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022		
		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022		
		EE 18.05.2022	MC 18.05.2022		
		AL 18.05.2022	CH 31.08.2022		
		LI 31.08.2022	LU 15.08.2022		
		(11) 3 288 350	(51) H05K 1/18	(11) 3 288 623	(51) A61M 25/00
		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
		DK 03.08.2022		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
				SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
				PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
				AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
		(11) 3 288 363	(51) A01C 5/06	(11) 3 288 686	(51) B05B 15/63
		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
				AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
				PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
				SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
				EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
				IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
				DK 29.06.2022	
				(11) 3 288 689	(51) B08B 1/02

(84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	CZ 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022
(11) 3 288 757 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(51) B32B 7/00 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(11) 3 289 287 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	(51) F23K 3/02 (84) NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(11) 3 289 766 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(51) H04N 21/2343 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022
(11) 3 288 850 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 ES 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(51) B65D 81/38 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(11) 3 289 310 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022	(51) G01B 21/04 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	(11) 3 289 782 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) H04R 25/00 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022
(11) 3 288 905 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(51) C02F 103/42 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 ES 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(11) 3 289 586 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) G10L 21/0208 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(11) 3 289 790 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022	(51) H04W 12/06 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022
(11) 3 288 921 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022	(51) C07D 471/04 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	(11) 3 289 604 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(51) H01L 21/027 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022	(11) 3 289 796 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) H04W 28/02 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022
(11) 3 289 030 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 ES 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(51) C09D 133/00 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(11) 3 289 676 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) H02J 3/06 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(11) 3 289 834 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 ES 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(51) H05B 47/115 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022
(11) 3 289 222 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 SM 27.07.2022	(51) F04D 25/06 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(11) 3 289 714 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 ES 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(51) H04L 1/18 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(11) 3 289 922 (84) LT 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022	(51) A47B 21/02 (84) FI 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022
(11) 3 289 223 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022	(51) F04D 29/28 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022	(11) 3 289 753 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 RO 01.06.2022 BG 01.09.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022	(51) H04W 12/065 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 SE 01.06.2022 SK 01.06.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022	(11) 3 289 941 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 LV 02.03.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022	(51) A47J 43/07 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 GR 03.06.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022

PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	MC 15.12.2021	CH 31.08.2022
DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LI 31.08.2022	LU 24.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
LU 11.08.2022		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 290 444	(51) C08B 13/00
(11) 3 289 960	(51) A61B 1/00	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	LU 26.07.2022		GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 290 203	(51) B32B 27/16	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
DK 27.07.2022	LU 29.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
(11) 3 289 965	(51) A61B 5/00	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	MC 15.12.2021	CH 31.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	DK 03.08.2022		LI 31.08.2022	LU 24.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 290 238	(51) B60C 15/04	(11) 3 290 487	(51) C09D 183/00
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	DK 31.08.2022	
(11) 3 290 078	(51) A61M 21/02	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 290 495	(51) C10M 103/06
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LI 31.08.2022	LU 29.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 290 359	(51) B65F 1/14	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 290 536	(51) C22C 19/03
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LU 28.08.2022		SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 290 086	(51) A61Q 5/08	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	MC 15.12.2021	CH 31.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LI 31.07.2022	LU 21.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 290 399	(51) C04B 35/645	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LI 31.08.2022	LU 28.08.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 290 637	(51) F01D 5/14
DK 27.07.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(11) 3 290 097	(51) B01D 35/14	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	DK 03.08.2022	LU 31.08.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 290 643	(51) F01D 9/04
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	LU 29.08.2022		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(11) 3 290 443	(51) C08B 13/00	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
MC 23.02.2022	CH 31.08.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LI 31.08.2022	LU 03.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 3 290 192	(51) B29C 70/54	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022

SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021
LU 02.08.2022		MC 19.01.2022	CH 31.08.2022	MC 22.12.2021	CH 31.08.2022
(11) 3 290 659	(51) F01D 25/12	LI 31.08.2022	LU 24.08.2022	LI 31.08.2022	LU 17.08.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 290 839	(51) F25D 23/00	(11) 3 291 003	(51) G03B 21/20
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	LT 31.08.2022	SE 31.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	ES 31.08.2022	LV 31.08.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	DK 31.08.2022	
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 291 029	(51) G05B 13/02
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 28.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LU 09.08.2022		(11) 3 290 850	(51) F28D 15/02	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(11) 3 290 660	(51) F01D 25/14	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LU 29.08.2022	
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 291 041	(51) G05B 23/02
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AL 06.04.2022	IE 12.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 12.06.2022		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
LU 23.08.2022		(11) 3 290 913	(51) G01N 23/2258	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(11) 3 290 667	(51) F01M 13/00	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	DK 06.07.2022	LU 31.08.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 291 051	(51) G06F 1/3212
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	DK 27.07.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 290 921	(51) G01N 33/577	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) ES 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 16.09.2022	NL 15.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 15.06.2022	EE 15.06.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
LU 21.07.2022		DK 15.06.2022		AL 06.04.2022	CH 31.08.2022
(11) 3 290 670	(51) F02B 41/00	(11) 3 290 980	(51) G02B 19/00	LI 31.08.2022	LU 29.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 291 066	(51) G06F 3/041
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
AL 08.06.2022	CH 31.08.2022	DK 29.06.2022		IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
LI 31.08.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 290 981	(51) G02B 19/00	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021
LU 29.08.2022		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	MC 22.12.2021	CH 31.07.2022
(11) 3 290 802	(51) F23N 5/12	(84) FI 22.12.2021	(84) LT 22.12.2021	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 291 069	(51) H01L 27/32
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022				

NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	LI 31.08.2022	LU 30.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022		
LU 02.08.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
		LU 22.08.2022			
(11) 3 291 102	(51) G06F 16/215	(11) 3 291 139	(51) G06V 10/56	(11) 3 291 309	(51) H01L 31/02
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 24.08.2022	ES 24.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022		
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022		
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022		
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022		
AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	DK 01.06.2022	LU 25.08.2022		
(11) 3 291 121	(51) G06F 21/57	(11) 3 291 143	(51) G06V 40/13	(11) 3 291 314	(51) H01L 33/14
(84) EE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 06.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	RS 06.07.2022	PT 07.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	DK 06.07.2022		HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022			DK 31.08.2022	
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 291 225	(51) G10L 17/00		
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
LU 31.08.2022		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022		
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022		
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022		
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022		
		SI 16.03.2022	MC 16.03.2022		
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
		LU 25.08.2022			
(11) 3 291 125	(51) G06F 21/62	(11) 3 291 289	(51) H01L 21/673	(11) 3 291 343	(51) H01M 4/583
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	DK 03.08.2022	LU 30.08.2022	DK 27.07.2022	
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022				
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022				
AL 29.06.2022	CH 31.07.2022				
LI 31.07.2022	DK 29.06.2022				
LU 21.07.2022					
(11) 3 291 129	(51) G06K 7/00	(11) 3 291 294	(51) H01L 23/373	(11) 3 291 372	(51) H01Q 9/27
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 24.08.2022		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022			AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022			IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022			AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022			MC 15.12.2021	IE 29.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022			CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LU 18.08.2022				LU 29.06.2022	
(11) 3 291 137	(51) G06K 9/00	(11) 3 291 296	(51) H01L 23/552	(11) 3 291 390	(51) H02B 1/056
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) MC 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
				RO 15.06.2022	SK 15.06.2022

SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	DK 03.08.2022	
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022		
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 01.06.2022		(11) 3 292 492	(51) G06N 3/04
DK 15.06.2022	LU 23.08.2022			(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 291 523	(51) H04M 3/523	(11) 3 291 810	(51) A61K 31/42	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 10.08.2022		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022			SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 291 855	(51) A61M 1/16	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	LU 26.07.2022	
LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022		
		LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	(11) 3 292 529	(51) G06Q 30/02
(11) 3 291 581	(51) H04R 25/00	NL 29.06.2022	ES 29.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 29.06.2022		HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022			IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 291 874	(51) A61M 39/16	DK 13.07.2022	
IS 23.06.2022	SM 23.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022		
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 292 541	(51) G06T 17/20
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
MC 23.02.2022	LU 22.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(11) 3 291 619	(51) H04W 64/00	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.03.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	DK 20.07.2022	
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	DK 29.06.2022			
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022			(11) 3 292 549	(51) G06F 3/041
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 291 939	(51) B23H 9/00	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
LI 30.06.2022	LU 03.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	DK 13.07.2022	
		DK 20.07.2022			
(11) 3 291 676	(51) C07D 471/14	(11) 3 291 967	(51) B29C 67/00	(11) 3 292 568	(51) H01L 51/44
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
DK 17.08.2022		DK 13.07.2022			
(11) 3 291 737	(51) A61B 10/00	(11) 3 292 220	(51) G16B 50/30	(11) 3 292 601	(51) H02G 3/06
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
		IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
(11) 3 291 748	(51) A61B 17/125	(11) 3 292 311	(51) F04D 29/42	(11) 3 292 602	(51) H02G 3/06
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	HR 03.08.2022	GR 04.11.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
			PL 03.08.2022		
				(11) 3 292 612	(51) H02J 50/05

(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	LU 30.08.2022	
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	LU 01.08.2022		(11) 3 293 103	(51) B62M 9/02
DK 24.08.2022				(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 292 626	(51) H02M 7/515	(11) 3 292 842	(51) A61F 2/90	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	HR 27.07.2022	IS 27.11.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022			RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
(11) 3 292 633	(51) H03M 1/16	(11) 3 292 859	(51) A61K 9/06	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
RS 13.07.2022	FI 13.07.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LU 16.08.2022	
ES 13.07.2022	SE 13.07.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
LV 13.07.2022	PT 14.11.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 293 104	(51) B64C 1/06
HR 13.07.2022	GR 14.10.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
IS 13.11.2022	PL 13.07.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
DK 13.07.2022	SM 13.07.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
		RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
		AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
		MC 23.02.2022	LU 23.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
				DK 03.08.2022	
(11) 3 292 681	(51) G06F 9/50	(11) 3 292 931	(51) B23B 29/04	(11) 3 293 136	(51) B66B 9/08
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	EE 29.09.2021	IS 29.01.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	RS 28.06.2022	IE 28.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LU 28.06.2022	
DK 06.07.2022		SM 17.11.2021	EE 17.11.2021		
(11) 3 292 719	(51) H04W 60/00	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 3 293 333	(51) E05F 15/43
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) AL 30.10.2019	(84) BG 30.10.2020
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	EE 30.10.2019	ES 30.10.2019
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	MC 17.11.2021	LU 20.07.2022	FI 30.10.2019	GR 31.01.2020
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			HR 30.10.2019	IS 29.02.2020
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 292 950	(51) B23Q 3/157	PT 30.10.2019	LV 30.10.2019
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LT 30.10.2019	RO 30.10.2019
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 02.03.2020	SI 30.10.2019
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 30.10.2019	SM 30.10.2019
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SK 30.10.2019	CY 30.10.2019
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	TR 30.10.2019	HU 27.04.2016
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	MT 30.10.2019	MC 02.05.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	MK 30.10.2019	LU 27.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			NO 30.04.2022	NL 01.05.2022
LU 25.07.2022		(11) 3 292 953	(51) B24B 27/04	SE 28.04.2022	CZ 27.04.2022
(11) 3 292 805	(51) A47J 43/07	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	GB 27.04.2022	CH 30.04.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	FR 30.04.2022	BE 30.04.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	LI 30.04.2022	DK 30.04.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	IE 27.04.2022	
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022		
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(11) 3 293 382	(51) F02C 3/08
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	MC 03.11.2021	LU 04.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
LU 15.08.2022				PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(11) 3 292 830	(51) A61B 18/04	(11) 3 292 954	(51) B24B 19/26	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	DK 08.06.2022	LU 21.08.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022		
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 293 478	(51) F28F 7/02
		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022

NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	AL 01.06.2022	CH 31.07.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	LI 31.07.2022	DK 01.06.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	LU 12.07.2022	
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022		
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	(11) 3 294 023	(51) H04W 72/04
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	MC 16.03.2022	CH 31.07.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 20.07.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LU 12.07.2022				LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 293 538	(51) G01S 5/02	(11) 3 293 679	(51) G06K 19/077	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021		
AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	(11) 3 294 088	(51) A46B 3/06
LI 31.08.2022	LU 10.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) PT 07.11.2022
		LU 28.07.2022		LV 06.07.2022	NL 06.07.2022
(11) 3 293 557	(51) G02B 19/00	(11) 3 293 718	(51) G01G 21/20	FI 06.07.2022	LT 06.07.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 06.07.2022	GR 07.10.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	DK 06.07.2022	
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 294 102	(51) A47L 13/252
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022
AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
MC 22.12.2021	CH 31.08.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
LI 31.08.2022	LU 25.08.2022	LI 31.08.2022	LU 23.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
				DK 17.08.2022	
(11) 3 293 610	(51) G06F 1/32	(11) 3 293 798	(51) H01M 10/052	(11) 3 294 128	(51) A61B 5/0538
(84) PT 08.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RO 06.04.2022	SE 06.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NO 27.01.2022	SI 27.10.2021	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
IS 06.08.2022	AL 06.04.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	DK 29.06.2022	
MC 06.04.2022	CH 31.07.2022	AL 27.10.2021	MC 27.10.2021		
LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 294 168	(51) A61B 17/80
		LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(11) 3 293 612	(51) G06F 3/01	(11) 3 293 863	(51) H02K 5/16	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022		
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(11) 3 294 377	(51) A61M 5/142
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	DK 17.08.2022		(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022			NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(11) 3 293 971	(51) H04N 7/18	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
LU 14.08.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
(11) 3 293 630	(51) G06F 8/60	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 294 632	(51) B65B 3/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022				

(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 295 230	(51) G02B 6/10	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 295 630	(51) H04L 12/915
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
IE 29.06.2022	LU 29.06.2022	DK 06.07.2022		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 294 684	(51) C04B 28/02	(11) 3 295 381	(51) G06N 3/04	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
RS 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	DK 24.08.2022		(11) 3 295 645	(51) H04L 9/40
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 295 407	(51) G06Q 30/00	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(11) 3 294 818	(51) C09D 11/101	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 08.06.2022	PT 10.10.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	IE 27.06.2022	DK 08.06.2022
DK 06.07.2022		RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	LU 27.06.2022	
(11) 3 294 841	(51) C10G 67/02	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 295 722	(51) H04W 52/14
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	AL 11.05.2022	IE 15.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 295 455	(51) G10K 11/172	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
DK 13.07.2022		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
(11) 3 294 975	(51) E06B 9/171	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	DK 10.08.2022	
(84) NO 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 295 781	(51) B60L 53/16
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 31.08.2022	LV 31.08.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022			IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
DK 31.08.2022		(11) 3 295 535	(51) H02J 3/38	DK 31.08.2022	
(11) 3 295 048	(51) F16C 33/12	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 295 814	(51) A24F 47/00
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	DK 06.07.2022		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
DK 20.07.2022		(11) 3 295 584	(51) H04B 7/06	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 295 135	(51) G01J 1/18	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(11) 3 295 841	(51) A47J 37/06
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	DK 06.07.2022		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
DK 31.08.2022		(11) 3 295 602	(51) H04L 5/00	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(11) 3 295 187	(51) G01R 19/00	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	DK 06.07.2022	

(11) 3 295 888	(51) A61B 50/30	(11) 3 296 149	(51) B60L 15/42	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 08.06.2022	LV 08.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 10.10.2022	SK 08.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	DK 08.06.2022	
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022		
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 296 324	(51) C08C 19/25
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 24.08.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022			ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 296 183	(51) B61L 23/04	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
LU 25.08.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
(11) 3 296 000	(51) A63C 19/06	(84) NO 06.07.2022	PT 08.08.2022	DK 24.08.2022	
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 06.04.2022	AT 06.04.2022		
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 06.04.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 296 351	(51) C08K 5/00
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 06.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 07.07.2022	PL 06.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 06.04.2022	DK 06.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	MC 06.04.2022	SK 06.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 06.04.2022	EE 06.04.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	SM 06.04.2022	IE 29.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	AL 06.04.2022	LI 30.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	CH 30.06.2022		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
MC 22.12.2021	LU 28.08.2022	LU 29.06.2022		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
				DK 29.06.2022	
(11) 3 296 057	(51) B23Q 1/00	(11) 3 296 203	(51) B64D 11/00		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 296 515	(51) F01D 9/04
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SI 22.12.2021	NL 22.12.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	DK 03.08.2022		SM 22.12.2021	ES 22.12.2021
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022			EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 296 205	(51) B64D 11/06	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
LU 31.08.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LU 09.08.2022	
(11) 3 296 067	(51) B25J 9/00	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022		
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 296 571	(51) F04D 19/04
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
DK 10.08.2022		LU 07.08.2022		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
				SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(11) 3 296 106	(51) B32B 37/12	(11) 3 296 281	(51) C07C 17/20	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LU 21.07.2022	
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022		
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022		
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022		
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	DK 03.08.2022			
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022				
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022				
DK 08.06.2022					
		(11) 3 296 287	(51) C07C 209/86		
		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 296 594	(51) F16H 25/24
(11) 3 296 145	(51) B60L 53/00	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SE 24.08.2022	ES 24.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022			PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
DK 03.08.2022				RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
				SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
				PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
				AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
		(11) 3 296 291	(51) C07C 317/44	(11) 3 296 756	(51) G01R 31/34
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		

(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	DK 01.06.2022		CT 04.07.2022	AT 02.03.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022			CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
DK 03.08.2022				SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
		(11) 3 297 025	(51) H01L 27/14	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 296 798	(51) G02C 7/02	(84) ES 10.08.2022	(84) FI 10.08.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 10.11.2022	LT 10.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	LU 26.08.2022	
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022		
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(11) 3 297 208	(51) H04L 12/00
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	DK 10.08.2022		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 297 050	(51) H01L 51/00	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 15.03.2022	SI 15.12.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AL 15.12.2021	MC 15.12.2021
(11) 3 296 823	(51) G05B 17/02	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LU 12.08.2022	
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022		
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	DK 15.06.2022	LU 11.08.2022	(11) 3 297 239	(51) H04L 27/26
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022			(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022			FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(11) 3 297 076	(51) H01M 4/62	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
DK 10.08.2022		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
		LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
(11) 3 296 828	(51) G05B 19/418	HR 31.08.2022	IS 31.12.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022			SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022			PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	(11) 3 297 114	(51) H02J 3/12	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	DK 22.06.2022	LU 30.06.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022		
DK 24.08.2022		PT 05.12.2022	LV 03.08.2022		
		GR 04.11.2022	HR 03.08.2022		
		PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(11) 3 297 322	(51) H04W 28/08
		SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
				FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
				BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 296 877	(51) G06F 11/36	(11) 3 297 117	(51) H02M 3/155	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SM 03.08.2022	CH 31.08.2022	DK 22.06.2022	
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LI 31.08.2022	DK 03.08.2022		
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LU 18.08.2022			
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022				
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022				
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022				
LI 31.07.2022	LU 27.07.2022				
		(11) 3 297 122	(51) H02J 3/38	(11) 3 297 364	(51) H04W 72/04
		(84) SI 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
		LT 26.01.2022	PT 26.05.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
(11) 3 296 911	(51) G06F 21/60	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	DK 06.07.2022	
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	IS 26.05.2022	SM 26.01.2022		
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(11) 3 297 422	(51) A01G 25/16
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
DK 06.07.2022		AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
		IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
		LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	GR 07.10.2022	IS 06.11.2022
				SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
(11) 3 296 979	(51) G09B 23/28				
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022				
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022				
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022				
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022				
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022				
		(11) 3 297 133	(51) H02K 3/28	(11) 3 297 432	(51) A01N 25/08
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022

BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
AT 22.06.2022	CZ 22.06.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	DK 24.08.2022		DK 24.08.2022	
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022				
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022				
(11) 3 297 461	(51) A24C 5/18	(11) 3 297 997	(51) C07D 401/06	(11) 3 298 529	(51) G06F 21/50
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
SE 24.08.2022	ES 24.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
DK 24.08.2022		SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
				CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
				NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
				RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
				AL 08.09.2021	DK 08.09.2021
				SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
				IT 08.09.2021	IE 02.06.2022
				LU 02.06.2022	
(11) 3 297 464	(51) A24D 3/06	(11) 3 298 113	(51) C10M 169/04	(11) 3 298 654	(51) H01Q 1/27
(84) NO 10.11.2022	(84) LV 10.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 10.08.2022	LT 10.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
LI 31.08.2022	DK 10.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
LU 19.08.2022		EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
		IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
		DK 08.06.2022		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(11) 3 297 532	(51) A61B 5/06	(11) 3 298 324	(51) B60Q 1/00	(11) 3 298 697	(51) H04B 1/40
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) PT 26.12.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 24.11.2022	LT 24.08.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	NL 24.08.2022	ES 24.08.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
DK 03.08.2022		DK 24.08.2022		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
				EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
				CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
				SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
				IE 14.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 14.06.2022
(11) 3 297 608	(51) A61K 9/14	(11) 3 298 359	(51) G01F 1/66	(11) 3 298 749	(51) H04L 65/1069
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	RS 22.06.2022	ES 22.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
DK 13.07.2022		EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	DK 13.07.2022	
		IS 22.10.2022	AL 22.06.2022		
		DK 22.06.2022			
(11) 3 297 719	(51) A61N 1/05	(11) 3 298 435	(51) G01T 1/164	(11) 3 298 755	(51) H04L 67/12
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	DK 27.07.2022		DK 10.08.2022	
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022				
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022				
AL 09.02.2022	SI 09.02.2022				
MC 09.02.2022	CH 31.08.2022				
LI 31.08.2022	LU 31.08.2022				
(11) 3 297 821	(51) B32B 5/00	(11) 3 298 462	(51) B60W 30/095	(11) 3 298 869	(51) A01B 33/02
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	NO 17.11.2022	LT 17.08.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
DK 06.07.2022		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021		
		SI 27.10.2021	MC 27.10.2021		
		LU 05.07.2022			
(11) 3 297 916	(51) B64D 11/06	(11) 3 298 486	(51) G06F 15/173		
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022		
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022				

- NL 17.08.2022 ES 17.08.2022 LU 17.06.2022 (11) **3 299 631** (51) **F04D 29/32**
 LV 17.08.2022 GR 18.11.2022 (84) FI 03.08.2022 (84) NO 03.11.2022
 HR 17.08.2022 PL 17.08.2022 LT 03.08.2022 RS 03.08.2022
 IS 17.12.2022 SM 17.08.2022 SE 03.08.2022 NL 03.08.2022
 DK 17.08.2022 ES 03.08.2022 PT 05.12.2022
 LV 03.08.2022 GR 04.11.2022
 HR 03.08.2022 PL 03.08.2022
 IS 03.12.2022 SM 03.08.2022
 DK 03.08.2022
- (11) **3 298 912** (51) **A24F 47/00** (11) **3 299 632** (51) **F04D 29/38**
 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 SE 22.12.2021 SE 22.12.2021
 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
 AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
 PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
 IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
 SM 05.01.2022 RO 05.01.2022 SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
 CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022 SK 22.12.2021 IS 22.04.2022
 SK 05.01.2022 AL 05.01.2022 PL 22.12.2021 AL 22.12.2021
 SI 05.01.2022 MC 05.01.2022 DK 22.12.2021 SI 22.12.2021
 CH 31.07.2022 LI 31.07.2022 MC 22.12.2021 CH 30.06.2022
 LU 18.07.2022
- (11) **3 298 988** (51) **A61F 2/24** (11) **3 299 666** (51) **F16H 48/40**
 (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) FI 17.08.2022 (84) NO 17.11.2022
 FI 29.06.2022 SE 29.06.2022 LT 17.08.2022 RS 17.08.2022
 BG 29.09.2022 HR 29.06.2022 NL 17.08.2022 ES 17.08.2022
 GR 30.09.2022 LV 29.06.2022 PT 19.12.2022 LV 17.08.2022
 RS 29.06.2022 NL 29.06.2022 GR 18.11.2022 HR 17.08.2022
 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 PL 17.08.2022 IS 17.12.2022
 RO 29.06.2022 SK 29.06.2022 SM 17.08.2022 DK 17.08.2022
 SM 29.06.2022 EE 29.06.2022
- (11) **3 298 989** (51) **A61F 2/38** (11) **3 299 768** (51) **G01C 23/00**
 (84) NL 20.07.2022 (84) FI 20.07.2022 (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
 NO 20.10.2022 LT 20.07.2022 FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
 RS 20.07.2022 SE 20.07.2022 BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
 PT 21.11.2022 LV 20.07.2022 GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
 GR 21.10.2022 HR 20.07.2022 RS 29.06.2022 NL 29.06.2022
 PL 20.07.2022 IS 20.11.2022 ES 29.06.2022 PT 31.10.2022
 SM 20.07.2022 DK 20.07.2022 RO 29.06.2022 SK 29.06.2022
 EE 29.06.2022
- (11) **3 299 030** (51) **A61K 39/125** (11) **3 299 803** (51) **G01N 25/18**
 (84) LT 08.06.2022 (84) BG 08.09.2022 (84) LT 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022
 HR 08.06.2022 GR 09.09.2022 ES 20.04.2022 FI 20.04.2022
 LV 08.06.2022 RS 08.06.2022 PT 05.12.2022 SE 20.04.2022
 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 HR 03.08.2022 SM 29.06.2022 HR 20.04.2022
 SM 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 03.12.2022 PL 29.06.2022 LV 20.04.2022
 IS 08.10.2022 MC 08.06.2022 DK 03.08.2022 AL 29.06.2022 NL 20.04.2022
 AL 08.06.2022 LU 11.07.2022
- (11) **3 299 031** (51) **A61K 41/00** (11) **3 299 825** (51) **G01R 19/00**
 (84) LT 08.06.2022 (84) ES 08.06.2022 (84) FI 10.08.2022 (84) NO 10.11.2022
 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 LT 10.08.2022 RS 10.08.2022
 HR 08.06.2022 GR 09.09.2022 SE 10.08.2022 NL 10.08.2022
 LV 08.06.2022 AT 08.06.2022 GR 21.07.2022 LV 10.08.2022
 PT 10.10.2022 CZ 08.06.2022 RS 20.04.2022 PT 12.12.2022 HR 10.08.2022
 RO 08.06.2022 SK 08.06.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 IS 10.12.2022
 EE 08.06.2022 PL 08.06.2022 SK 20.04.2022 SM 20.04.2022
 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022 EE 20.04.2022 MC 20.04.2022
 LU 23.08.2022
- (11) **3 299 167** (51) **B32B 37/06** (11) **3 299 839** (51) **G01S 13/931**
 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) FI 17.08.2022 (84) NO 17.11.2022
 RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 LT 17.08.2022 RS 17.08.2022
 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 SE 17.08.2022 NL 17.08.2022
 GR 10.06.2022 FI 09.03.2022 PT 12.12.2022 PT 19.12.2022
 NL 09.03.2022 SM 09.03.2022 GR 11.11.2022 HR 10.08.2022
 ES 09.03.2022 RO 09.03.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 DK 10.08.2022
 PT 11.07.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022
- (11) **3 299 300** (51) **B64F 5/40** (11) **3 299 899** (51) **C08F 265/06**
 (84) FI 24.08.2022 (84) NO 24.11.2022 (84) FI 20.07.2022 (84) FI 20.07.2022
 LT 24.08.2022 RS 24.08.2022 LT 20.07.2022 LT 20.07.2022
 SE 24.08.2022 NL 24.08.2022 SE 20.07.2022 SE 20.07.2022
 ES 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 04.11.2022 PT 21.11.2022
 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 PL 03.08.2022 GR 21.10.2022
 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 SM 24.08.2022 NL 09.03.2022
 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022
- (11) **3 299 322** (51) **B66B 1/34** (11) **3 299 399** (51) **C08F 265/06**
 (84) NO 03.11.2022 (84) LV 03.08.2022 (84) NL 20.07.2022 (84) NL 20.07.2022
 FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 NO 20.10.2022 NO 20.10.2022
 RS 03.08.2022 SE 03.08.2022 RS 20.07.2022 RS 20.07.2022
 NL 03.08.2022 ES 03.08.2022 CZ 09.03.2022 CZ 09.03.2022
 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 FI 09.03.2022 FI 09.03.2022
 HR 03.08.2022 PL 03.08.2022 SM 09.03.2022 SM 09.03.2022
 IS 03.12.2022 SM 03.08.2022 PT 11.07.2022 PT 11.07.2022
 DK 03.08.2022
- (11) **3 299 330** (51) **B66B 25/00** (11) **3 299 399** (51) **C08F 265/06**
 (84) RS 09.03.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NL 20.07.2022 (84) NL 20.07.2022
 HR 09.03.2022 NO 09.06.2022 LT 20.07.2022 LT 20.07.2022
 RO 09.03.2022 BG 09.06.2022 SE 20.07.2022 SE 20.07.2022
 CZ 09.03.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 GR 21.10.2022
 LV 09.03.2022 NL 09.03.2022 NL 09.03.2022 NL 20.07.2022
 FI 09.03.2022 ES 09.03.2022 AT 09.03.2022 AT 09.03.2022
 SM 09.03.2022 SK 09.03.2022 SK 09.03.2022 SK 09.03.2022
 PT 11.07.2022 AT 09.03.2022 IS 09.07.2022 IS 09.07.2022
 EE 09.03.2022 DK 09.03.2022 MC 09.03.2022 MC 09.03.2022
 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 SI 09.03.2022 SI 09.03.2022
 AL 09.03.2022 CH 31.07.2022 LU 31.07.2022
- (11) **3 299 399** (51) **C08F 265/06** (11) **3 299 399** (51) **C08F 265/06**
 (84) NL 20.07.2022 (84) FI 20.07.2022 (84) NL 20.07.2022 (84) NL 20.07.2022
 NO 20.10.2022 LT 20.07.2022 NO 20.10.2022 NO 20.10.2022
 RS 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 PT 21.11.2022
 ES 20.07.2022 GR 21.10.2022 LV 20.07.2022 LV 20.07.2022
 HR 20.07.2022 PL 20.07.2022 IS 20.11.2022 IS 20.11.2022
 IS 20.11.2022 SM 20.07.2022 DK 20.07.2022

IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	SM 17.08.2022	DK 13.07.2022	IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 AL 11.05.2022 LI 31.07.2022	DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 MC 11.05.2022 CH 31.07.2022 LU 19.07.2022		
(11) 3 299 842 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	(51) G01S 13/90 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(11) 3 300 106 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(51) H01L 23/498 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	(51) H02K 29/08 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 MC 11.05.2022 CH 31.07.2022 LU 19.07.2022		
(11) 3 299 858 (84) LT 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022	(51) G02B 6/44 (84) ES 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	(11) 3 300 135 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022 SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022 SI 16.02.2022 CH 31.07.2022 LU 05.07.2022	(51) H01M 10/42 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022 AL 16.02.2022 MC 16.02.2022 LI 31.07.2022	(51) H01S 3/16 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021 LV 22.09.2021 AT 22.09.2021 ES 22.09.2021 EE 22.09.2021 PT 24.01.2022 IS 22.01.2022 AL 22.09.2021 SI 22.09.2021 IT 22.09.2021 LU 08.06.2022	(11) 3 300 289 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 ES 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(51) G06F 13/42 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 PT 12.11.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022
(11) 3 299 957 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 ES 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 CH 31.08.2022 DK 17.08.2022	(51) G06F 9/445 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022 LI 31.08.2022 LU 31.08.2022	(11) 3 300 189 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021 HR 22.09.2021 GR 23.12.2021 PL 22.09.2021 SK 22.09.2021 CZ 22.09.2021 NL 22.09.2021 RO 22.09.2021 DK 22.09.2021 MC 22.09.2021 IE 08.06.2022	(51) H01S 3/16 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021 LV 22.09.2021 AT 22.09.2021 ES 22.09.2021 EE 22.09.2021 PT 24.01.2022 IS 22.01.2022 AL 22.09.2021 SI 22.09.2021 IT 22.09.2021 LU 08.06.2022	(11) 3 300 328 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(51) G06F 21/31 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 ES 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	
(11) 3 300 001 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	(51) G06V 20/69 (84) NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(11) 3 300 191 (84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022 CZ 18.05.2022 SK 18.05.2022 EE 18.05.2022 AL 18.05.2022 LI 31.08.2022	(51) H01S 3/067 (84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022 RO 18.05.2022 SM 18.05.2022 MC 18.05.2022 CH 31.08.2022 LU 07.08.2022	(11) 3 300 354 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 AL 04.05.2022 LI 31.08.2022	(51) H04N 5/445 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 MC 04.05.2022 CH 31.08.2022 LU 18.08.2022	
(11) 3 300 025 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 MC 01.06.2022 CH 31.08.2022 DK 01.06.2022	(51) G06T 7/73 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 AL 01.06.2022 LI 31.08.2022 LU 21.08.2022	(11) 3 300 191 (84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022 CZ 18.05.2022 SK 18.05.2022 EE 18.05.2022 AL 18.05.2022 LI 31.08.2022	(51) H01S 3/067 (84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022 RO 18.05.2022 SM 18.05.2022 MC 18.05.2022 CH 31.08.2022 LU 07.08.2022	(11) 3 300 361 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) H04N 19/102 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	
(11) 3 300 042 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 ES 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(51) G07F 7/08 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(11) 3 300 208 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(51) H02J 3/32 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	(11) 3 300 374 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) H04N 21/236 (84) NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	
(11) 3 300 105 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022	(51) H01L 23/488 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022	(11) 3 300 232 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022	(51) H02K 29/08 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022	(11) 3 300 561 (84) BG 17.02.2022	(51) A01B 69/00 (84) RS 17.11.2021	

FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	MC 19.01.2022	CH 31.08.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LI 31.08.2022	LU 24.08.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 301 372	(51) F23R 3/28
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
MC 17.11.2021	LU 09.08.2022	(11) 3 300 943	(51) B60L 50/72	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
(11) 3 300 646	(51) A47K 1/04	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	BG 01.09.2022	GR 02.09.2022	DK 31.08.2022	
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 301 409	(51) G01F 1/58
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 03.10.2022	SM 01.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 301 152	(51) C11D 1/02	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
DK 29.06.2022		NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
(11) 3 300 662	(51) A61B 5/05	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	MC 16.03.2022	LU 09.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	DK 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 301 435	(51) G01N 21/64
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
DK 17.08.2022		(11) 3 301 239	(51) E04C 2/54	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
(11) 3 300 751	(51) A61M 5/142	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 301 487	(51) G01V 8/20
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 301 270	(51) F01N 3/022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
DK 06.07.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(11) 3 300 787	(51) B01D 35/30	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
SE 08.09.2021	AT 08.09.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 08.06.2022	LU 21.08.2022
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 301 508	(51) G02F 1/1339
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
MC 08.09.2021	IT 08.09.2021	LI 31.08.2022	LU 04.08.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
IE 03.06.2022	LU 03.06.2022	(11) 3 301 304	(51) F04D 17/16	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 300 829	(51) B23K 20/12	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 17.08.2022	ES 17.08.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 17.08.2022	CH 31.08.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LI 31.08.2022	DK 17.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LU 30.08.2022		LU 31.07.2022	
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 301 365	(51) F23N 5/12	(11) 3 301 535	(51) G05D 16/10
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LU 08.08.2022		HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 300 898	(51) B41J 2/18	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022

PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
DK 29.06.2022		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 3 301 668	(51) G09G 3/36	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 302 139	(51) A43B 11/00	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LU 06.07.2022	
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	(11) 3 302 333	(51) A61B 34/30
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) FI 06.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	DK 17.08.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 301 719	(51) H01L 27/146	(11) 3 302 191	(51) F24C 15/18	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	AL 06.04.2022	LU 07.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(11) 3 302 337	(51) A61B 50/36
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
DK 27.07.2022				PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
(11) 3 301 731	(51) H01L 51/00	(11) 3 302 233	(51) A61B 5/00	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
DK 31.08.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
(11) 3 301 835	(51) H04J 3/16	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 02.02.2022	AL 02.02.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	MC 02.02.2022	SI 02.02.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	IE 03.06.2022	CH 30.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	LI 30.06.2022	LU 03.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022		
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	(11) 3 302 342	(51) A61C 7/00
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 302 250	(51) A61B 5/00	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
DK 03.08.2022		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(11) 3 301 990	(51) H04L 1/16	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) NO 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
DK 31.08.2022		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	MC 10.11.2021	IE 03.06.2022
(11) 3 302 032	(51) A01H 1/00	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LU 03.06.2022	
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 302 350	(51) A61K 8/24
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LU 08.06.2022		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 302 259	(51) A61B 5/00	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	DK 20.07.2022	
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 302 376	(51) A61F 5/08
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 302 073	(51) A22B 3/06	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
ES 16.03.2022	RS 16.03.2022	SI 16.02.2022	IE 08.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	LU 08.06.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	(11) 3 302 268	(51) A61B 34/20	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	DK 30.03.2022

MC 30.03.2022	IE 05.06.2022	(11) 3 302 538	(51) A61K 39/00	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	IS 15.04.2022	AL 15.12.2021
LU 05.06.2022		HR 09.02.2022	PT 09.06.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
(11) 3 302 378	(51) A61F 6/06	NO 09.05.2022	RO 09.02.2022	IE 02.06.2022	LU 02.06.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	BG 09.05.2022	CZ 09.02.2022	(11) 3 302 686	(51) A61N 1/05
RS 20.10.2021	LT 20.10.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SI 09.02.2022	LU 08.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 302 559	(51) A61K 39/395	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) SI 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
MC 20.10.2021	LU 16.07.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
		RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	MC 01.12.2021	IE 02.06.2022
		HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LU 02.06.2022	
(11) 3 302 386	(51) A61F 13/15	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(11) 3 302 718	(51) A62B 33/00
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
CZ 25.05.2022	SK 25.05.2022	LI 30.06.2022	LU 03.06.2022		
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022				
MC 25.05.2022	AL 25.05.2022				
IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 302 601	(51) A61M 1/02	(11) 3 302 747	(51) B01D 19/00
LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
(11) 3 302 413	(51) A61K 8/37	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	PT 24.03.2022	SE 24.11.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
GR 07.10.2022	IS 06.11.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(11) 3 302 423	(51) A61K 9/00	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	IE 01.06.2022	LU 01.06.2022	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022			LI 30.06.2022	LU 02.06.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 302 622	(51) A61M 5/158	(11) 3 302 775	(51) G01N 1/20
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 06.07.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	DK 06.07.2022	
AL 25.05.2022	IE 06.06.2022	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022			
LU 06.06.2022					
(11) 3 302 478	(51) A61K 31/495	(11) 3 302 631	(51) A61M 5/20	(11) 3 302 784	(51) B01J 20/00
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	GR 01.07.2022	NL 30.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021
LU 06.06.2022		IE 02.06.2022	LU 02.06.2022	MC 06.10.2021	IE 03.06.2022
				CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
				LU 03.06.2022	
(11) 3 302 514	(51) A61K 31/196	(11) 3 302 633	(51) A61M 5/20	(11) 3 302 789	(51) B01J 20/22
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021		

RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 3 302 815	(51) B05B 1/34	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	DK 10.08.2022		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	(11) 3 302 982	(51) B41J 2/045	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	CZ 01.12.2021	GR 02.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SI 01.12.2021	NL 01.12.2021	(11) 3 303 236	(51) B32B 17/06
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021
MC 27.10.2021	LU 14.07.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021
(11) 3 302 851	(51) B22D 17/22	MC 01.12.2021	IE 03.06.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
RS 03.08.2022	NL 03.08.2022	LU 03.06.2022		SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
LV 03.08.2022	HR 03.08.2022			CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 303 016	(51) B60C 29/06	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
DK 03.08.2022		(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
		GR 05.11.2021	IS 04.12.2021	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021
(11) 3 302 852	(51) B22D 17/22	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	MC 29.09.2021	IT 29.09.2021
(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
RS 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022
LV 03.08.2022	HR 03.08.2022	SE 04.08.2021	HR 04.08.2021		
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(11) 3 303 254	(51) A61C 5/70
DK 03.08.2022		SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 302 855	(51) B22F 9/14	AL 04.08.2021	SI 04.08.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	MC 04.08.2021	IE 07.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LU 07.06.2022		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021			PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	(11) 3 303 050	(51) B60N 2/12	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	DK 29.06.2022	
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022		
AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 303 255	(51) A61C 5/70
SI 22.09.2021	MC 22.09.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
IT 22.09.2021	IE 06.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 27.07.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LU 06.06.2022				GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 302 877	(51) B24B 37/32	(11) 3 303 107	(51) B62D 57/024	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	DK 29.06.2022	
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022		
DK 10.08.2022		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 303 281	(51) C07C 233/58
		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 302 941	(51) G06F 30/17	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	MC 10.11.2021	IE 05.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	LU 05.06.2022		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	(11) 3 303 187	(51) B65G 1/04	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RS 29.06.2022	PT 31.10.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022		
IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(11) 3 303 305	(51) C07D 239/34
LI 30.06.2022	LU 07.06.2022			(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		(11) 3 303 198	(51) B65G 69/00	HR 05.01.2022	PT 05.05.2022
		(84) SI 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022

NO 05.04.2022	EE 05.01.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
LV 05.01.2022	FI 05.01.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
IS 05.05.2022	AL 05.01.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
MC 05.01.2022	LU 01.06.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
(11) 3 303 349	(51) C07B 59/00	PL 22.09.2021	SK 22.09.2021	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
(84) NO 06.10.2022	(84) RS 06.07.2022	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
NL 06.07.2022	FI 06.07.2022	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
LT 06.07.2022	SE 06.07.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	(11) 3 303 630	(51) C12Q 1/6806
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	AL 22.09.2021	SI 22.09.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	DK 22.09.2021	MC 22.09.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	IT 22.09.2021	IE 02.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LU 02.06.2022	(11) 3 303 480	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
DK 06.07.2022	(51) C09B 67/00	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(11) 3 303 353	(51) C07F 15/00	(84) RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SI 05.01.2022	IE 06.06.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LU 06.06.2022	(11) 3 303 635
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) BG 01.12.2021	(51) C07H 21/04
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) FI 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	NO 01.12.2021	LT 01.09.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	SE 01.09.2021	PL 01.09.2021
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	HR 01.09.2021	RS 01.09.2021
MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	GR 02.12.2021	LV 01.09.2021
IE 03.06.2022	LU 03.06.2022	(11) 3 303 491	(51) C09D 175/06	SK 01.09.2021	AT 01.09.2021
(11) 3 303 420	(51) C08F 36/02	(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	CZ 01.09.2021	EE 01.09.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	PT 03.01.2022	PT 03.01.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021	IS 01.01.2022	IS 01.01.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SM 01.09.2021	SM 01.09.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 21.02.2022	IS 20.02.2022	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	MC 01.09.2021	IE 01.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	LU 01.06.2022	(11) 3 303 636
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(51) A61K 38/20
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	MC 20.10.2021	IE 01.06.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LT 10.11.2021	FI 10.11.2021
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 303 507	(51) C09K 8/035	LV 10.11.2021	PL 10.11.2021
AL 06.04.2022	IE 02.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	HR 10.11.2021	HR 10.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
LU 02.06.2022	(11) 3 303 441	NL 10.08.2022	ES 10.08.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(11) 3 303 441	(51) C08G 59/50	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 303 520	(51) C10B 33/00	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) RS 06.10.2021	MC 10.11.2021	IE 02.06.2022
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	LU 02.06.2022	(11) 3 303 668
NO 10.02.2022	SI 10.11.2021	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(51) D03D 1/00
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LT 27.10.2021	FI 27.10.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	ES 27.10.2021	PL 27.10.2021
AL 10.11.2021	MC 10.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	HR 27.10.2021	LV 27.10.2021
IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 28.01.2022	PT 28.02.2022
LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	NL 27.10.2021	SE 27.10.2021
(11) 3 303 453	(51) C08G 77/388	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	NO 27.01.2022	IS 27.02.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IE 02.06.2022	LU 02.06.2022	EE 27.10.2021	SM 27.10.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 303 524	(51) C10L 3/08	CZ 27.10.2021	RO 27.10.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	DK 27.10.2021	DK 27.10.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AT 27.04.2022	LV 27.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	SK 27.10.2021	DK 27.10.2021
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	CZ 27.04.2022	SK 27.04.2022	SI 27.10.2021	AL 27.10.2021
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	IE 08.06.2022	MC 27.10.2021
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	AL 27.04.2022	LU 03.06.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022
DK 08.06.2022	(11) 3 303 458	(11) 3 303 553	(51) C12N 1/19	(11) 3 303 674	(51) D04C 1/06
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
		FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
		AT 27.04.2022	LV 27.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
		RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
		DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
		CZ 27.04.2022	SK 27.04.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
		SM 27.04.2022	LU 03.06.2022		

IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
DK 10.08.2022		MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	LV 15.09.2021	GR 16.12.2021
(11) 3 303 686	(51) <i>D07B 3/00</i>	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	AL 20.04.2022	LU 01.06.2022	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 3 303 835	(51) <i>F03D 17/00</i>	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	MC 15.09.2021	IE 06.06.2022
DK 20.07.2022		LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	LU 06.06.2022	
(11) 3 303 687	(51) <i>D07B 3/00</i>	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 303 934	(51) <i>B01D 45/14</i>
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LI 30.06.2022	LU 03.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
DK 20.07.2022		(11) 3 303 838	(51) <i>F04B 17/03</i>	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022
(11) 3 303 718	(51) <i>E04B 2/88</i>	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 303 997	(51) <i>G01C 21/34</i>
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	DK 06.07.2022	
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022		
MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	(11) 3 303 999	(51) <i>G01C 21/34</i>
IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 303 848	(51) <i>F04D 27/00</i>	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 303 727	(51) <i>E04F 11/18</i>	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LV 22.09.2021	AT 22.09.2021	DK 24.08.2022		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021			SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(11) 3 303 856	(51) <i>F16B 33/02</i>	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AL 04.05.2022	IE 03.06.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LU 03.06.2022	
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 304 005	(51) <i>G01D 11/30</i>
MC 22.09.2021	IE 01.06.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LU 01.06.2022		NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 303 740	(51) <i>E05B 67/00</i>	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SI 02.03.2022	IE 02.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LU 02.06.2022		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 303 914	(51) <i>F21V 8/00</i>	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
FI 03.06.2022	MC 29.12.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022
SI 29.12.2021	NL 01.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022		
IE 03.06.2022	LU 03.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 304 006	(51) <i>G01F 1/06</i>
		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(11) 3 303 826	(51) <i>F03B 13/12</i>	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	DK 20.07.2022		HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022			GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 303 917	(51) <i>H05B 47/105</i>	PL 29.09.2021	SK 29.09.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022			IS 29.01.2022	RO 29.09.2021

AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
SI 29.09.2021	MC 29.09.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	IE 02.06.2022	LU 02.06.2022
IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	(11) 3 304 113	(51) G01R 33/48
LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	GR 02.12.2021	SK 01.09.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 304 019	(51) G01L 9/00	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	LU 25.05.2022	DK 31.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(11) 3 304 063	(51) G01N 27/22	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
DK 10.08.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(11) 3 304 022	(51) G01L 15/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 304 124	(51) G01S 13/93
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 3 304 078	(51) G01N 33/543	DK 31.08.2022	
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 304 130	(51) G01T 1/26
IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) NL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
LI 30.06.2022	LU 03.06.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
(11) 3 304 028	(51) B65D 25/20	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 31.08.2022		CZ 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 304 083	(51) G01N 33/574	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	GR 09.12.2021	LT 08.09.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	SE 08.09.2021	HR 08.09.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	LV 08.09.2021	AT 08.09.2021	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
DK 22.06.2022		EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022
(11) 3 304 031	(51) G01N 1/34	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	(11) 3 304 155	(51) G02B 6/44
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	MC 08.09.2021	IE 03.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LU 03.06.2022		HR 20.07.2022	IS 20.11.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 304 084	(51) G01N 33/574	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 304 192	(51) G02F 1/167
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) FI 13.04.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 16.08.2022	BG 13.07.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LU 03.06.2022		PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
(11) 3 304 043	(51) G01N 21/17	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	AL 13.04.2022	LU 01.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	(11) 3 304 213	(51) G03G 21/18
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 304 091	(51) G01N 33/68	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	LV 01.12.2021	LV 01.12.2021
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	GR 09.12.2021	AT 08.09.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SI 09.03.2022	IE 02.06.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
LU 02.06.2022		PT 10.01.2022	IS 08.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(11) 3 304 059	(51) G01N 24/08	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
		AL 08.09.2021	DK 08.09.2021		

IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
LI 30.06.2022	LU 03.06.2022			AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(11) 3 304 216	(51) G04B 17/22	(11) 3 304 292	(51) G06F 9/455	(11) 3 304 507	(51) G08B 13/08
(84) CZ 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	DK 31.08.2022		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 304 304	(51) G06F 9/50	DK 27.07.2022	
MC 27.04.2022	DK 27.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 304 525	(51) G09B 23/28
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
AL 27.04.2022	IE 08.06.2022	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
LU 08.06.2022		LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
		HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(11) 3 304 225	(51) G05B 19/042	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	DK 24.08.2022		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021			DK 06.07.2022	
LT 06.10.2021	ES 06.10.2021	(11) 3 304 353	(51) G06F 16/25		
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 304 532	(51) G09F 3/14
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	NO 10.02.2022	SI 10.11.2021
LI 30.06.2022	LU 03.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
		SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021
(11) 3 304 228	(51) G05B 19/418	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	MC 10.11.2021	IE 03.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LI 30.06.2022	LU 03.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022			LU 03.06.2022	
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	(11) 3 304 431	(51) H04W 12/06	(11) 3 304 541	(51) G10K 11/178
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
DK 10.08.2022		RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
		LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
(11) 3 304 229	(51) G05B 19/418	NL 08.09.2021	AT 08.09.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PT 10.01.2022	IS 08.01.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
ES 17.08.2022	PT 19.12.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	AL 08.09.2021	SI 08.09.2021	DK 02.03.2022	MC 02.03.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	DK 08.09.2021	MC 08.09.2021	SI 02.03.2022	IE 01.06.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	IT 08.09.2021	IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
DK 17.08.2022		LU 03.06.2022		LU 01.06.2022	
(11) 3 304 249	(51) G06F 1/32	(11) 3 304 465	(51) G06Q 20/32	(11) 3 304 555	(51) G11C 11/418
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
DK 31.08.2022		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 304 257	(51) G06F 3/03	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 29.06.2022		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021			MC 29.12.2021	SI 29.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 304 486	(51) G06T 1/00	IE 03.06.2022	CH 30.06.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LI 30.06.2022	LU 03.06.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 304 577	(51) H01J 49/42
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022		
IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022		

LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	LU 03.06.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(11) 3 304 842	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) FI 24.08.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
DK 10.08.2022		LT 24.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(11) 3 304 578	(51) H01L 31/09	SE 24.08.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 24.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 24.08.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 24.08.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SM 24.08.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 304 873	AL 20.04.2022	IE 03.06.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 27.04.2022	LU 03.06.2022	
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 304 998	(51) H04W 72/12
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	AT 27.04.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 03.08.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	HR 27.04.2022	RS 03.08.2022	ES 03.08.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	LV 27.04.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	PL 27.04.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
IE 03.06.2022	LU 03.06.2022	DK 27.04.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
(11) 3 304 634	(51) H01M 4/131	CZ 27.04.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SK 27.04.2022	(11) 3 305 033	(51) B64D 11/00
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	EE 27.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	IE 01.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LI 30.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 304 881	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) FI 10.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LT 10.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
DK 03.08.2022		SE 10.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(11) 3 304 748	(51) H04B 1/24	ES 10.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(84) BG 06.10.2022	(84) AT 06.10.2021	LV 10.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 10.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	IS 10.12.2022	DK 29.06.2022	
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	DK 10.08.2022	(11) 3 305 040	(51) H05K 1/02
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 304 900	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
GR 07.01.2022	SE 07.10.2021	(84) LT 27.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	HR 27.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
AL 06.10.2021	SM 06.10.2021	RS 27.04.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	MC 27.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SM 27.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SK 06.10.2021	SI 06.10.2021	AL 27.04.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
MC 06.10.2021	IE 03.06.2022	(11) 3 304 907	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
LU 03.06.2022		RS 23.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(11) 3 304 790	(51) H04L 1/22	HR 23.03.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 23.03.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 23.03.2022	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 23.03.2022	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 305 126	(51) A45D 40/00
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SK 23.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 23.07.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	DK 23.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	IE 08.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	LI 30.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	(11) 3 304 920	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SI 09.03.2022	IE 03.06.2022	(84) BG 22.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 22.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LU 03.06.2022		LV 22.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(11) 3 304 831	(51) H04L 12/707	GR 23.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 22.03.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SM 22.12.2021	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 22.12.2021	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 305 129	(51) A46D 3/04
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 22.12.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PL 22.12.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	DK 22.12.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	MC 22.12.2021	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	IE 01.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LI 30.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	(11) 3 304 940	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
MC 10.11.2021	IE 03.06.2022	(84) NL 20.04.2022	DK 10.08.2022	
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(51) H04W 4/70		
		(84) LT 20.04.2022		

(11) 3 305 213	(51) A61B 17/12	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) LV 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 03.08.2022		PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	(11) 3 305 505	(51) B29C 51/44	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
DK 29.06.2022		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IE 03.06.2022	CH 30.06.2022
		DK 06.07.2022		LI 30.06.2022	LU 03.06.2022
(11) 3 305 250	(51) A61F 2/14	(11) 3 305 507	(51) B29C 67/00	(11) 3 305 808	(51) C07K 14/245
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 13.04.2022	IS 12.05.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
		RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
		SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022
		IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SI 12.01.2022	IE 03.06.2022
		DK 01.06.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 305 253	(51) A61F 2/966	(11) 3 305 523	(51) B32B 27/30	(11) 3 305 837	(51) C08J 9/18
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NO 06.10.2022	(84) NL 06.07.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 06.07.2022	LT 06.07.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	NO 20.10.2022	SM 20.10.2021	DK 06.07.2022	
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 305 864	(51) C08J 3/07
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	(84) NL 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
LI 31.08.2022	LU 08.08.2022	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
		LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
(11) 3 305 361	(51) A61M 39/10	(11) 3 305 525	(51) B41F 15/08	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) FI 25.05.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021		
LV 25.05.2022	IS 25.09.2022	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	(11) 3 305 909	(51) C12Q 1/68
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SE 08.09.2021	LV 08.09.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
LU 06.07.2022		CZ 08.09.2021	IS 10.01.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
		NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(11) 3 305 364	(51) A61N 1/39	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	DK 20.07.2022	
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021		
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 08.09.2021	LV 08.09.2021	(11) 3 305 914	(51) C12Q 1/68
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	CZ 08.09.2021	IS 10.01.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	NL 08.09.2021	SM 08.09.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	RO 08.09.2021	DK 08.09.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		SI 08.09.2021	IE 08.06.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(11) 3 305 373	(51) A62C 3/08	(84) IT 08.09.2021		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LU 08.06.2022		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022			SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 305 756	(51) C07C 69/732	IE 03.06.2022	LU 03.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022		
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 305 915	(51) C12Q 1/6804
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 26.04.2022	SE 26.01.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022		
		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022		
		SK 05.01.2022	AL 05.01.2022		
		MC 05.01.2022	SI 05.01.2022		
		IE 02.06.2022	LU 02.06.2022		
(11) 3 305 451	(51) B23H 7/02	(11) 3 305 771	(51) C07D 239/24		
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022				
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022				
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022				
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022				

GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 306 160	(51) F16L 11/08	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
DK 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
SK 26.01.2022	SI 26.01.2022	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
MC 26.01.2022	CH 31.07.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	DK 06.07.2022	
LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		
(11) 3 305 963	(51) D06F 37/06	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 3 306 362	(51) G02B 5/18
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	PL 03.11.2021	SE 03.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	MC 17.11.2021	LU 14.07.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 306 196	(51) F23R 3/00	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	MC 03.11.2021	IE 02.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LU 11.07.2022		DK 10.08.2022		LU 02.06.2022	
(11) 3 306 064	(51) F02D 41/14	(11) 3 306 251	(51) F28F 1/32	(11) 3 306 393	(51) G03B 21/20
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 13.07.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 306 264	(51) G01B 9/02056	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
AL 20.04.2022	IE 01.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AL 11.05.2022	IE 06.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LU 01.06.2022		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LU 06.06.2022	
(11) 3 306 070	(51) F02M 37/00	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 306 426	(51) G05B 23/02
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	DK 03.08.2022		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022			SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 306 299	(51) G01N 3/42	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	DK 31.08.2022	
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 306 470	(51) G06F 13/24
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 27.07.2022	PT 28.11.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
LU 07.07.2022		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(11) 3 306 098	(51) F04C 29/04	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	DK 27.07.2022	
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	(11) 3 306 489	(51) G06F 16/955
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 306 311	(51) G01N 29/02	SE 31.08.2022	ES 31.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) ES 13.04.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	DK 31.08.2022	
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 306 566	(51) G06T 7/136
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
DK 29.06.2022		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 306 133	(51) F16H 1/32	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
NL 10.08.2022	ES 10.08.2022	LI 31.07.2022		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 306 347	(51) G01S 19/14	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	DK 03.08.2022	
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 306 642	(51) H01L 21/762

(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	DK 20.07.2022	
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022		
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(11) 3 306 897	(51) G06F 16/182
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 306 670	(51) H01L 21/3115	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(11) 3 306 643	(51) H01L 21/02	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022		
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022			(11) 3 306 913	(51) H04N 5/235
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 306 761	(51) H01S 5/50	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
		ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 3 306 644	(51) H01L 21/02	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	DK 22.06.2022			
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022			(11) 3 306 915	(51) H04N 5/58
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 306 782	(51) H02J 50/80	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	DK 03.08.2022		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
				CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(11) 3 306 661	(51) H01L 23/522	(11) 3 306 789	(51) H02K 9/06	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IE 03.06.2022	CH 30.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LI 30.06.2022	LU 03.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022		
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(11) 3 306 940	(51) H04N 21/234
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 10.08.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022			GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 306 880	(51) H04L 12/935	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(11) 3 306 666	(51) H01L 27/146	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 306 975	(51) H04W 24/10
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	MC 30.03.2022	IE 22.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
DK 22.06.2022		LU 22.06.2022		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
				EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(11) 3 306 668	(51) H01L 27/32	(11) 3 306 888	(51) H04L 9/40	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
FI 29.06.2022	SE 29.09.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021

AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(11) 3 307 148	(51) A61B 5/03
MC 15.12.2021	IE 25.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LU 25.06.2022		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 306 996	(51) H04W 72/04	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	IE 01.06.2022	LU 01.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 307 096	(51) A24F 40/44	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	MC 23.03.2022	IE 08.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LU 08.06.2022	
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 307 179	(51) A61B 17/00
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
LU 06.07.2022		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 307 007	(51) H04W 74/08	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	IS 03.03.2022	SM 03.11.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	MC 24.11.2021	IE 08.06.2022	CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LU 08.06.2022		AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 307 111	(51) E05F 1/10	MC 03.11.2021	LU 14.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 307 192	(51) A61B 34/00
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AL 27.04.2022	IE 07.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
LU 07.06.2022		(11) 3 307 127	(51) A47K 10/12	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 307 024	(51) H01L 51/52	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AL 13.04.2022	IE 10.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LU 10.06.2022	
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 307 204	(51) A61F 2/00
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 307 135	(51) A61B 3/032	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	GR 23.12.2021	LT 22.09.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
DK 29.06.2022		RS 22.09.2021	HR 22.09.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 3 307 082	(51) A23F 3/16	LV 22.09.2021	AT 22.09.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SE 31.08.2022	ES 31.08.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022
DK 31.08.2022		MC 22.09.2021	IT 22.09.2021	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022
(11) 3 307 092	(51) A23L 33/17	LU 13.06.2022		(11) 3 307 227	(51) A61J 1/14
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 307 147	(51) A61B 5/00	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
MC 29.09.2021	IT 29.09.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	MC 10.11.2021	IE 10.06.2022
IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	LU 10.06.2022	
(11) 3 307 093	(51) A24F 40/80	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	(11) 3 307 251	(51) C07D 239/47
				(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021

RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	CZ 05.08.2020	EE 05.08.2020
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	GR 06.11.2020	HR 05.08.2020
LV 20.10.2021	SK 20.10.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	IS 05.12.2020	LT 05.08.2020
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	LV 05.08.2020	MC 05.08.2020
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	PT 07.12.2020	RO 05.08.2020
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	RS 05.08.2020	SK 05.08.2020
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SI 09.02.2022	IE 09.06.2022	SM 05.08.2020	FI 10.06.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 30.06.2022	IE 10.06.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LU 09.06.2022		LU 10.06.2022	
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021				
MC 20.10.2021	IE 09.06.2022	(11) 3 307 388	(51) A61N 7/02	(11) 3 307 505	(51) B29C 45/00
LU 09.06.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 307 280	(51) A61K 31/137	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	SM 09.03.2022	PT 11.07.2022
CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	DK 22.06.2022		MC 09.03.2022	SI 09.03.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021			CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	(11) 3 307 442	(51) B05B 17/00	(11) 3 307 512	(51) B29C 48/92
MC 27.10.2021	IE 10.06.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LU 10.06.2022		HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 307 296	(51) A61K 38/00	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SE 04.08.2021	NL 04.08.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	AL 04.08.2021	SI 04.08.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
MC 20.10.2021	LU 06.06.2022	MC 04.08.2021	LU 10.06.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
(11) 3 307 324	(51) A61K 45/06	(11) 3 307 453	(51) B21J 9/18	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 307 526	(51) B33Y 10/00
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	DK 03.08.2022		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 307 462	(51) B23B 7/06	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	MC 17.11.2021	IE 10.06.2022
(11) 3 307 332	(51) A61L 9/00	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LU 10.06.2022	
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 307 530	(51) B29D 30/06
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	IE 09.06.2022	LU 09.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(11) 3 307 487	(51) B25F 5/00	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 08.03.2022	SI 08.12.2021
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	FI 01.06.2022	HR 01.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
AL 13.04.2022	IE 09.06.2022	BG 01.09.2022	LV 01.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 02.09.2022	PL 01.06.2022	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021
LU 09.06.2022		RS 01.06.2022	AT 01.06.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
(11) 3 307 341	(51) A61M 1/00	NL 01.06.2022	CZ 01.06.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 03.10.2022	SK 01.06.2022	AL 08.12.2021	MC 08.12.2021
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	RO 01.06.2022	EE 01.06.2022	IE 03.06.2022	CH 30.06.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	SM 01.06.2022	AL 01.06.2022	LI 30.06.2022	LU 03.06.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	IS 01.10.2022			
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 307 500	(51) B26D 3/11	(51) B32B 38/10
			(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	(84) AT 27.10.2021
					FI 27.10.2021

LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	PL 15.09.2021	SK 15.09.2021	MC 20.10.2021	IE 13.06.2022
SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 17.01.2022	IS 15.01.2022	LU 13.06.2022	
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	(11) 3 307 738	(51) C07D 413/12
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	IT 15.09.2021	IE 08.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	LU 08.06.2022		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022			BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 307 575	(51) B60J 1/02	(11) 3 307 664	(51) B65H 57/14	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	AL 20.04.2022	IE 10.06.2022
EE 27.10.2021	DK 27.10.2021	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	DK 10.08.2022		LU 10.06.2022	
MC 27.10.2021	IE 10.06.2022	(11) 3 307 671	(51) B81B 3/00	(11) 3 307 742	(51) A61K 31/5025
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
(11) 3 307 580	(51) B60K 35/00	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AL 18.05.2022	IE 10.06.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021			LU 10.06.2022	
RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 307 683	(51) C03B 7/02	(11) 3 307 748	(51) C07F 9/655
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 09.03.2022	SM 09.03.2022
(11) 3 307 582	(51) B60L 9/00	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 10.06.2022	RO 09.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NL 09.03.2022	AT 09.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	ES 09.03.2022	EE 09.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	PT 11.07.2022	PL 09.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	CZ 09.03.2022	AL 09.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SK 09.03.2022	MC 09.03.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	AL 20.04.2022	IE 07.06.2022	IS 09.07.2022	IE 10.06.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 09.03.2022	
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	LU 07.06.2022		SI 09.03.2022	
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022			LU 10.06.2022	
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(11) 3 307 708	(51) C07C 263/10	(11) 3 307 762	(51) C07K 14/195
DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SI 02.03.2022	IE 10.06.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LU 10.06.2022		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		CZ 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 307 617	(51) B63H 5/125	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	MC 01.12.2021	IE 07.06.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
PL 05.01.2022	IS 05.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	LU 07.06.2022		LI 30.06.2022	LU 09.06.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022				
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(11) 3 307 733	(51) C07D 405/14	(11) 3 307 767	(51) C07K 14/54
AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SI 05.01.2022	IE 12.06.2022	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LU 12.06.2022		PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 307 640	(51) B65D 5/66	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021		

SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	(11) 3 307 957	(51) E02F 3/352
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	MC 10.11.2021	IE 10.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	LU 10.06.2022		RS 17.11.2021	LT 17.11.2021
MC 12.01.2022	SI 12.01.2022			LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 307 897	(51) C12P 7/06	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	(84) CH 30.06.2022	(84) LI 30.06.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(11) 3 307 784	(51) C07K 16/40	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	MC 17.11.2021	IE 10.06.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 26.01.2022	IS 26.05.2022	LU 10.06.2022	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(11) 3 307 974	(51) E05F 1/16
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SI 26.01.2022	IE 09.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LU 09.06.2022		PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
MC 22.12.2021	SI 22.12.2021			GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
IE 10.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 307 901	(51) C12P 7/44	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
LI 30.06.2022	LU 10.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022		
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
(11) 3 307 790	(51) C08B 37/08	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 307 975	(51) E05F 1/16
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	AL 27.04.2022	IE 15.06.2022		
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 307 977	(51) E06B 3/677
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	LU 15.06.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IE 14.06.2022	LU 14.06.2022			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		(11) 3 307 912	(51) C12Q 1/6816	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(11) 3 307 797	(51) C08F 220/30	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	MC 08.12.2021	IE 10.06.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	LU 10.06.2022	
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021		
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	(11) 3 308 004	(51) F02C 3/22
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	IT 15.09.2021	IE 15.06.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	LU 15.06.2022		HR 29.09.2021	LT 29.09.2021
IE 12.06.2022	CH 30.06.2022			RS 29.09.2021	LV 29.09.2021
LI 30.06.2022	LU 12.06.2022			GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
		(11) 3 307 917	(51) C22B 15/06	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
		(84) FI 15.09.2021	(84) HR 15.09.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
		RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021
(11) 3 307 808	(51) C08G 73/06	AT 15.09.2021	SK 15.09.2021	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021		
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021		
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021		
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	IT 15.09.2021	LU 10.06.2022		
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022			(11) 3 308 014	(51) F03D 1/06
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022			(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022			HR 29.09.2021	LT 29.09.2021
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022			RS 29.09.2021	LV 29.09.2021
DK 08.06.2022				GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
		(11) 3 307 945	(51) D21F 3/02	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
		(84) BG 22.12.2021	(84) GR 23.12.2021	CZ 29.09.2021	IS 29.01.2022
		HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
(11) 3 307 880	(51) C12N 9/10	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SE 22.09.2021	LV 22.09.2021	IT 29.09.2021	CH 30.06.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	AT 22.09.2021	ES 22.09.2021	LI 30.06.2022	LU 10.06.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021		
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	CZ 22.09.2021	NL 22.09.2021		
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021		
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021		
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SI 22.09.2021	MC 22.09.2021		
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	IT 22.09.2021	IE 07.06.2022		
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LU 07.06.2022		(11) 3 308 043	(51) F16C 19/16
				(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
				LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
				SE 10.08.2022	NL 10.08.2022

PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	ES 10.08.2022	PT 12.12.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
(11) 3 308 044	(51) F16C 19/36	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	DK 10.08.2022	
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	(11) 3 308 184	(51) G01R 33/30
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AL 18.05.2022	IE 09.06.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
ES 10.08.2022	PT 12.12.2022	LU 09.06.2022		GR 16.12.2021	LT 15.09.2021
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(11) 3 308 115	(51) G01K 7/02	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 15.09.2021	HR 15.09.2021
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LV 15.09.2021	AT 15.09.2021
DK 10.08.2022		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
(11) 3 308 050	(51) F16D 65/097	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021
GR 30.12.2021	PL 29.09.2021	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021
ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	IT 15.09.2021	IE 08.06.2022
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	LU 08.06.2022	
PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	AL 18.05.2022	IE 08.06.2022	(11) 3 308 185	(51) G01R 33/44
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	LU 08.06.2022		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SI 29.09.2021	MC 29.09.2021	(11) 3 308 136	(51) G01N 15/02	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
IT 29.09.2021	IE 07.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LU 07.06.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(11) 3 308 073	(51) F21S 41/143	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	NO 20.01.2022	SI 20.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	AL 20.10.2021	MC 20.10.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NL 01.07.2022	IE 06.06.2022	(11) 3 308 186	(51) G01R 33/48
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LU 06.06.2022		PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 308 145	(51) G01N 21/552	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
LI 30.06.2022	LU 03.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
(11) 3 308 079	(51) F23N 5/16	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	SK 02.02.2022	AL 02.02.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	MC 02.02.2022	SI 02.02.2022
GR 18.02.2022	IS 17.03.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IE 10.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 308 198	(51) G01V 1/38
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LI 30.06.2022	LU 10.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(11) 3 308 182	(51) G01R 31/385	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
IE 10.06.2022	LU 10.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 3 308 101	(51) G01C 3/08	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) PT 26.12.2022	(84) FI 24.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
NO 24.11.2022	LT 24.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
NL 24.08.2022	ES 24.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	MC 10.11.2021	IE 10.06.2022
DK 24.08.2022		AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 308 114	(51) G01J 5/00	DK 16.03.2022	LU 07.06.2022	LU 10.06.2022	
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 308 202	(51) G02B 6/02
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SI 16.03.2022	IE 07.06.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) GR 09.12.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 308 183	(51) G01R 33/12	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LV 08.09.2021	RS 08.09.2021
		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AT 08.09.2021	SK 08.09.2021

EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IE 10.06.2022	CH 30.06.2022
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LI 30.06.2022	LU 10.06.2022
SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 308 439	(51) <i>H02J 3/00</i>
IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	NL 12.01.2022	SM 12.01.2022
(11) 3 308 210	(51) <i>G02B 21/00</i>	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	ES 12.01.2022	RO 12.01.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	SI 09.03.2022	IE 10.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LU 10.06.2022		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 308 364	(51) <i>G07F 19/00</i>	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022
IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 308 442	(51) <i>H02J 3/38</i>
LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 3 308 232	(51) <i>G05D 1/00</i>	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	DK 24.08.2022	
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022		
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	(11) 3 308 370	(51) <i>G09B 23/28</i>	(11) 3 308 474	(51) <i>H04B 7/024</i>
MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
IE 15.06.2022	LU 15.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 308 278	(51) <i>G06F 12/04</i>	SE 03.08.2022	PT 05.12.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	DK 03.08.2022		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 308 394	(51) <i>H01L 21/762</i>	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022
IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 308 481	(51) <i>H04H 60/51</i>
LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	DK 27.07.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 308 295	(51) <i>G06F 16/11</i>	(11) 3 308 411	(51) <i>H01L 41/08</i>	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RS 13.10.2021	LT 13.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
DK 27.07.2022		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
(11) 3 308 348	(51) <i>G06T 1/00</i>	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SI 29.12.2021	IE 15.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	MC 13.10.2021	IE 09.06.2022	LU 15.06.2022	
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LU 09.06.2022		(11) 3 308 485	(51) <i>H04L 1/00</i>
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 308 413	(51) <i>H01L 51/46</i>	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
IE 10.06.2022	CH 30.06.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
LI 30.06.2022	LU 10.06.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(11) 3 308 354	(51) <i>G06T 7/12</i>	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021
				MC 06.10.2021	IE 03.06.2022

CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 308 568	(51) H04W 16/14	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
LU 03.06.2022		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	MC 17.11.2021	IE 16.06.2022
(11) 3 308 526	(51) H04W 12/06	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LU 16.06.2022	
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 308 730	(51) A61B 18/14
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	AL 13.04.2022	IE 09.06.2022		
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 308 736	(51) A61C 7/00
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	LU 09.06.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 308 603	(51) H05B 33/08	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 308 541	(51) H04N 19/36	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	AL 06.04.2022	IE 09.06.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AL 18.05.2022	IE 06.06.2022	LU 09.06.2022	
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LU 06.06.2022		(11) 3 308 765	(51) A61K 6/00
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021			(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 308 605	(51) H05B 45/20	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
LU 22.07.2022		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(11) 3 308 543	(51) H04N 19/109	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
GR 23.12.2021	LT 22.09.2021	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	DK 13.07.2022	
RS 22.09.2021	HR 22.09.2021	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022		
LV 22.09.2021	AT 22.09.2021			(11) 3 308 781	(51) A61K 31/198
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	(11) 3 308 668	(51) A43D 13/00	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	CZ 12.01.2022	LV 12.01.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 12.01.2022	EE 12.01.2022
MC 22.09.2021	IT 22.09.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
IE 07.06.2022	LU 07.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	MC 12.01.2022	IE 10.06.2022
		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LU 10.06.2022	
(11) 3 308 551	(51) H04N 21/435	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022		
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 308 782	(51) A61K 31/397
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LI 31.08.2022	LU 10.08.2022	NL 19.01.2022	SM 19.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 308 701	(51) A61B 5/021	ES 19.01.2022	RO 19.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	CZ 19.01.2022	SE 19.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	DK 19.01.2022	EE 19.01.2022
MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	DK 03.08.2022		MC 19.01.2022	SI 19.01.2022
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022			IE 10.06.2022	CH 30.06.2022
		(11) 3 308 710	(51) A61B 6/03	LI 30.06.2022	LU 10.06.2022
		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021		
(11) 3 308 556	(51) H04R 25/00	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 308 803	(51) A61L 2/07
(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
DK 27.07.2022		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	DK 03.08.2022	

(11) 3 308 807 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 MC 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 AL 20.04.2022 CH 30.06.2022 LU 10.06.2022	(51) A61L 15/42 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 IE 10.06.2022 LI 30.06.2022	IS 08.04.2022 AL 08.12.2021 MC 08.12.2021 LI 31.08.2022	(11) 3 308 979 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) B60C 11/11 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	DK 08.12.2021 SI 08.12.2021 CH 31.08.2022 LU 31.08.2022	(11) 3 309 414 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	(51) F16B 37/06 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(11) 3 309 431 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(51) F16J 15/34 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	(11) 3 309 438 (84) CH 30.06.2022 LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022 MC 23.02.2022 IE 01.06.2022	(51) F16L 11/08 (84) LI 30.06.2022 NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022 AL 23.02.2022 SI 23.02.2022 LU 01.06.2022	(11) 3 309 503 (84) BG 29.03.2022 LI 31.08.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021 SI 29.12.2021 LU 08.08.2022	(51) G01B 11/00 (84) CH 31.08.2022 RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 AL 29.12.2021 MC 29.12.2021	(11) 3 309 572 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 SM 05.01.2022 CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022 MC 05.01.2022 IE 01.06.2022 LI 30.06.2022	(51) G01R 33/09 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 RO 05.01.2022 EE 05.01.2022 AL 05.01.2022 SI 05.01.2022 CH 30.06.2022 LU 01.06.2022	(11) 3 309 607 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022	(51) G02F 1/1335 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 ES 31.08.2022		
(11) 3 308 886 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	(51) B23B 27/14 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(11) 3 308 891 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(51) B23C 5/12 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 ES 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(11) 3 308 911 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 MC 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 AL 13.04.2022 CH 30.06.2022 LU 03.06.2022	(51) B25J 11/00 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 IE 03.06.2022 LI 30.06.2022	(11) 3 308 919 (84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021 SI 24.11.2021 IE 15.06.2022 LI 30.06.2022	(51) B23D 61/02 (84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 AL 24.11.2021 MC 24.11.2021 CH 30.06.2022 LU 15.06.2022	(11) 3 308 936 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 ES 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(51) B29C 45/42 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 PL 08.12.2021	(11) 3 309 196 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021 SI 08.12.2021 IE 03.06.2022 LI 30.06.2022	(51) C08J 9/18 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 AL 08.12.2021 MC 08.12.2021 CH 30.06.2022 LU 03.06.2022	(11) 3 309 217 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 IE 07.06.2022 LI 30.06.2022	(51) C08L 69/00 (84) NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 MC 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022 CH 30.06.2022	(11) 3 309 227 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) C09D 11/101 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(11) 3 309 315 (84) LT 15.06.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	(51) E04C 3/12 (84) NO 15.09.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022	(11) 3 309 399 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022	(51) F04C 18/02 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022

LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 310 111	(51) H04W 72/12
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
DK 31.08.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 309 614	(51) C07F 7/18	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IE 10.06.2022	CH 30.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LI 30.06.2022	LU 10.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 309 916	(51) H02G 3/08	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LU 15.07.2022	
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 310 124	(51) H04W 92/14
MC 10.11.2021	IE 07.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LU 07.06.2022		EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 309 646	(51) G05F 1/575	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	DK 22.06.2022		NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(11) 3 309 985	(51) H04L 1/00	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	MC 15.12.2021	CH 31.08.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LI 31.08.2022	LU 10.08.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 310 130	(51) H05B 6/78
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
AL 25.05.2022	CH 31.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LI 31.08.2022	LU 16.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(11) 3 309 788	(51) G11C 7/06	(11) 3 309 987	(51) H04L 1/18	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	DK 03.08.2022	
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 310 171	(51) A01N 59/02
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LU 18.07.2022		LU 14.07.2022		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(11) 3 309 852	(51) H01L 51/50	(11) 3 310 012	(51) H04L 7/00	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	(11) 3 310 174	(51) A61P 11/00
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 309 870	(51) H01M 10/04	(11) 3 310 042	(51) H04N 5/64	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
DK 03.08.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021
(11) 3 309 906	(51) H01R 13/639	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IE 03.06.2022	CH 30.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LI 30.06.2022	LU 03.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(11) 3 310 181	(51) A23G 1/00
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		LI 30.06.2022	LU 03.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022

HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LU 20.06.2022	
AL 01.06.2022	IE 17.06.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021		
LU 17.06.2022		SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	(11) 3 310 388	(51) A61K 45/00
(11) 3 310 182	(51) A23G 1/40	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	(11) 3 310 283	(51) A61B 18/02	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021
SI 29.09.2021	MC 29.09.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	MC 06.10.2021	IE 16.06.2022
IT 29.09.2021	IE 17.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022		
LU 17.06.2022		MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	(11) 3 310 403	(51) A61L 15/58
(11) 3 310 200	(51) A43B 3/00	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 310 287	(51) A61B 34/30	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SI 09.03.2022	IE 17.06.2022
MC 30.03.2022	IE 08.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022		
LU 08.06.2022		AL 20.04.2022	IE 15.06.2022	(11) 3 310 421	(51) A61M 25/00
(11) 3 310 208	(51) A45D 40/26	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LU 15.06.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 310 305	(51) A61F 2/07	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022
MC 10.11.2021	IE 17.06.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	IE 18.06.2022	CH 30.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022		LI 30.06.2022	LU 18.06.2022
LU 17.06.2022				(11) 3 310 426	(51) A61M 39/10
(11) 3 310 239	(51) A47L 15/44	(11) 3 310 361	(51) A61K 31/7034	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LT 13.10.2021	HR 13.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
NL 13.10.2021	IS 13.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	IE 17.06.2022	LU 17.06.2022
LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	AL 11.05.2022	IE 16.06.2022		
		LU 16.06.2022		(11) 3 310 460	(51) B01D 53/94
(11) 3 310 250	(51) A61B 5/00	(11) 3 310 369	(51) A61K 35/76	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
				SE 08.12.2021	NO 08.03.2022

NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 310 541	(51) B27B 1/00	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LT 17.11.2021	ES 17.11.2021	AL 27.04.2022	IE 13.06.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	LU 13.06.2022	
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 310 597	(51) B60H 3/02
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	DK 17.11.2021	AL 17.11.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
		IE 16.06.2022	LU 16.06.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
(11) 3 310 461	(51) B01D 53/94	(11) 3 310 542	(51) B28B 11/00	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
NO 15.03.2022	SI 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	IT 08.09.2021	IE 03.06.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 29.12.2021	IS 29.04.2022	LU 03.06.2022	
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(11) 3 310 602	(51) B60R 13/04
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
AL 15.12.2021	MC 15.12.2021	CH 29.12.2021	LI 31.07.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	CH 31.07.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LI 30.06.2022	LU 17.06.2022	LU 16.07.2022		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 310 483	(51) G01N 33/487	(11) 3 310 556	(51) B22F 3/00	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
SE 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
DK 06.07.2022		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 310 494	(51) B05B 13/00	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022		
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 310 625	(51) B60R 21/02
PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IE 13.06.2022	LU 13.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022			ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
IS 06.08.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 310 562	(51) B29C 71/00	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LU 22.06.2022		IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		DK 10.08.2022		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(11) 3 310 528	(51) B25J 9/00	(11) 3 310 573	(51) B32B 17/02	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	(11) 3 310 637	(51) B61K 9/02
LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	PT 11.07.2022	EE 09.03.2022
IE 22.06.2022	LU 22.06.2022	SI 22.12.2021	IE 15.06.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
(11) 3 310 532	(51) B24D 18/00	(11) 3 310 578	(51) B32B 37/12	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	MC 09.03.2022	LU 27.07.2022
RS 24.11.2021	LT 24.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 310 641	(51) B62D 13/00
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021			RO 15.12.2021	SK 15.12.2021
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021			AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
IE 15.06.2022	LU 15.06.2022				

IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
MC 15.12.2021	IE 16.06.2022	MC 23.03.2022	IE 03.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
LU 16.06.2022		LU 03.06.2022		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 3 310 645	(51) H02K 7/116	(11) 3 310 729	(51) C03C 15/00	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 310 840	(51) C08G 63/183
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 310 731	(51) C03C 17/36	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(11) 3 310 646	(51) B62M 9/08	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	IE 03.06.2022	CH 30.06.2022
HR 17.11.2021	HR 17.11.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	LI 30.06.2022	LU 03.06.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022		
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(11) 3 310 842	(51) C08G 63/47
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	AL 25.05.2022	IE 13.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LU 13.06.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021			RS 29.06.2022	RO 29.06.2022
MC 17.11.2021	IE 17.06.2022	(11) 3 310 745	(51) B01J 31/20	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
LU 17.06.2022		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	DK 29.06.2022	
(11) 3 310 696	(51) B65H 5/00	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022		
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 310 845	(51) C08G 64/34
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 310 790	(51) C07F 1/12	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022
IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IE 15.06.2022	LU 15.06.2022
LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 310 846	(51) C08G 65/26
(11) 3 310 712	(51) C01C 3/10	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
LT 13.10.2021	LV 13.10.2021	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022			HR 17.08.2022	IS 17.12.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 310 825	(51) C08G 18/10	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 310 854	(51) C08K 5/25
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 3 310 724	(51) C03C 3/087	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022			CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 310 833	(51) C08G 18/24	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022

(11) 3 310 857	(51) C08L 23/12	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LU 22.06.2022		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022			HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 310 899	(51) C12M 1/34	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	IE 17.06.2022	CH 30.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	LI 30.06.2022	LU 17.06.2022
		SK 25.05.2022	SM 25.05.2022		
(11) 3 310 865	(51) C09J 7/38	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	(11) 3 310 942	(51) H01L 21/02
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AL 25.05.2022	IE 17.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LU 17.06.2022		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 310 901	(51) C12N 5/071	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 13.07.2022	
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 310 948	(51) D01F 6/90
AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) CH 30.06.2022
SI 05.01.2022	IE 17.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LI 30.06.2022	AT 03.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LU 17.06.2022		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
		AL 04.05.2022	IE 21.06.2022	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
		LU 21.06.2022		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(11) 3 310 866	(51) C09J 133/08	(11) 3 310 907	(51) C12N 9/10	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	IE 18.06.2022	LU 18.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022		
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 310 953	(51) D03D 47/30
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		NO 17.02.2022	SI 17.11.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(11) 3 310 868	(51) B32B 7/12	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AL 17.11.2021	MC 17.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IE 16.06.2022	LU 16.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022			CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 310 914	(51) C12N 9/64	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 06.04.2022	PT 08.08.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LU 20.06.2022	
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 310 986	(51) E06B 9/68
MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 310 895	(51) C12H 3/04	AL 06.04.2022	IE 22.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LU 22.06.2022		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022			CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(11) 3 310 919	(51) C12N 15/50	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	MC 15.12.2021	IE 13.06.2022
		GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LU 13.06.2022	
(11) 3 310 898	(51) C12M 1/26	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 311 070	(51) F22B 1/04
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PL 15.12.2021	AL 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	LU 16.06.2022		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022			LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 310 931	(51) C12Q 1/68	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
NL 03.11.2021	IS 03.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 03.02.2022	SI 03.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021				
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021				
MC 03.11.2021	IE 22.06.2022				

SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	IE 17.06.2022	DK 01.06.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021
LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	LU 17.06.2022		IE 17.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 17.06.2022
(11) 3 311 075	(51) F23J 15/00	(11) 3 311 154	(51) G01N 29/24	(11) 3 311 237	(51) E21B 44/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	GR 03.08.2022	LV 03.08.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022		
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(11) 3 311 288	(51) G06F 13/16
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LI 30.06.2022	LU 21.06.2022			GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		(11) 3 311 157	(51) G01N 33/20	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(11) 3 311 085	(51) F25D 21/12	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	DK 29.06.2022	
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022		
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 311 315	(51) G16H 10/60
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	SI 02.03.2022	IE 16.06.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
SI 09.02.2022	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022		PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
LU 15.06.2022				SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
		(11) 3 311 162	(51) G01N 33/50	(11) 3 311 337	(51) G06K 9/18
(11) 3 311 097	(51) F41G 1/06	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	SI 02.03.2022	LU 13.06.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SI 29.12.2021	CH 30.06.2022		
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	(11) 3 311 366	(51) G06T 11/20
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022			(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	(11) 3 311 164	(51) G01N 33/573	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 311 394	(51) H01L 21/20
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		AL 20.04.2022	IE 17.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		LU 17.06.2022		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
				IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
				SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
				CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
				SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
				MC 19.01.2022	SI 19.01.2022
				IE 16.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 16.06.2022
(11) 3 311 118	(51) G01L 19/00	(11) 3 311 222	(51) G03B 17/56	(11) 3 311 400	(51) H01L 21/60
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022		
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022		
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021		
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		

LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	DK 10.08.2022		CZ 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 07.10.2022	PL 06.07.2022			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 311 494	(51) H03M 7/30	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
DK 06.07.2022		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 311 414	(51) H01L 29/778	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 311 583	(51) H04N 21/435
		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 311 450	(51) H01Q 21/08	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 311 529	(51) H04L 12/24	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 311 458	(51) H02J 3/00	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	MC 30.03.2022	IE 02.06.2022
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LU 02.06.2022	
PL 13.10.2021	HR 13.10.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022		
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 3 311 591	(51) H04R 25/00
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LI 30.06.2022	LU 17.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021			HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	(11) 3 311 541	(51) H04L 27/26	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
IE 17.06.2022	LU 17.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(11) 3 311 460	(51) H02J 3/14	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	MC 06.10.2021	IE 19.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LU 19.06.2022	
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021		
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 3 311 592	(51) H04R 25/00
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	MC 17.11.2021	IE 21.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	LU 21.06.2022		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SI 05.01.2022	IE 16.06.2022			SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 311 545	(51) H04L 69/14	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
LU 16.06.2022		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 311 461	(51) H02J 7/00	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	AL 16.03.2022	SI 16.03.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	MC 16.03.2022	LU 03.07.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022		
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			(11) 3 311 605	(51) H04W 24/10
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 3 311 569	(51) H04N 19/176	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SI 26.01.2022	IE 10.06.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
LU 10.06.2022		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
		AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
(11) 3 311 477	(51) H02M 1/00	MC 06.10.2021	IE 17.06.2022	AL 20.04.2022	IE 22.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LU 17.06.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022			LU 22.06.2022	
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	(11) 3 311 574	(51) H04N 19/70		
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) HR 09.03.2022	(11) 3 311 606	(51) H04L 12/24

(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	DK 01.06.2022	
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 311 807	(51) A61K 31/11
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	AL 13.04.2022	IE 10.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	LU 10.06.2022		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 311 688	(51) A44B 18/00	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(11) 3 311 612	(51) H04W 52/02	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(11) 3 311 808	(51) A61K 31/138
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AL 25.08.2021	IT 25.08.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SI 25.08.2021	MC 25.08.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 311 743	(51) A61B 6/00	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
LI 30.06.2022	LU 17.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(11) 3 311 618	(51) H04W 72/12	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	MC 10.11.2021	IE 17.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LU 17.06.2022	
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 311 840	(51) A61K 39/395
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	LU 07.07.2022		PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 311 753	(51) A61B 10/00	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
(11) 3 311 619	(51) H04W 72/12	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	MC 29.09.2021	IT 29.09.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 311 943	(51) B23B 51/00
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 311 783	(51) A61F 2/95	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LI 31.08.2022	LU 15.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	RO 22.12.2021	IS 22.04.2022
(11) 3 311 622	(51) H04W 74/08	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LU 31.08.2022	
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 311 944	(51) B23C 3/10
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	DK 20.07.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 311 801	(51) A61K 9/00	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
DK 29.06.2022		LV 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 3 311 637	(51) H05K 5/02	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022

AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(11) 3 311 949	(51) B23Q 3/157	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	DK 20.07.2022	
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	(11) 3 312 427	(51) F04D 19/00
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SI 23.02.2022	IE 21.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	LU 21.06.2022		SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022			LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
DK 20.07.2022		(11) 3 312 185	(51) C07F 7/08	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 17.08.2022	
		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022		
(11) 3 311 967	(51) B27M 1/08	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 312 574	(51) G01H 11/08
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022			PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022			GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 312 210	(51) C08G 59/06	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
(11) 3 312 010	(51) B33Y 30/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 312 621	(51) G01R 31/52
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SE 04.08.2021	NL 04.08.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	MC 30.03.2022	IE 15.06.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
AL 04.08.2021	IT 04.08.2021	LU 15.06.2022		SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
SI 04.08.2021	MC 04.08.2021			AL 27.04.2022	IE 19.06.2022
LU 14.06.2022	IE 14.06.2022	(11) 3 312 320	(51) D02G 3/16	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LU 19.06.2022	
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
(11) 3 312 050	(51) B60N 3/02	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 312 623	(51) G01R 31/28
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	LU 22.07.2022		SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
SI 09.03.2022	IE 16.06.2022			AL 13.04.2022	IE 18.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 312 324	(51) D04B 1/12	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LU 16.06.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LU 18.06.2022	
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
(11) 3 312 159	(51) C07D 209/88	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 312 634	(51) G01S 19/49
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	MC 01.12.2021	CH 31.08.2022	RS 13.04.2022	IS 12.05.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LI 31.08.2022	LU 23.08.2022	FI 12.01.2022	SM 12.01.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022			DK 12.01.2022	NO 12.01.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 312 349	(51) E02D 31/00	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SI 12.01.2022	IE 10.06.2022
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LU 10.06.2022	
		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022		
(11) 3 312 182	(51) C07D 487/04			(11) 3 312 675	(51) G02B 5/30
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 312 398	(51) F01M 11/10	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	ES 20.07.2022	HR 31.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LV 20.07.2022	IS 31.12.2022		
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022		DK 31.08.2022		

GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	CZ 27.10.2021	GR 28.01.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	AL 11.05.2022	IE 28.06.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	LU 28.06.2022	
LI 31.08.2022	LU 24.08.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021		
		SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 312 997	(51) H04B 1/40
(11) 3 312 692	(51) G05B 19/418	LU 15.07.2022		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022			LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 312 872	(51) H01L 21/673	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
RS 06.07.2022	ES 06.07.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	DK 03.08.2022	
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
(11) 3 312 696	(51) G05B 23/02	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 313 005	(51) H04B 7/26
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
DK 13.07.2022				SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
		(11) 3 312 881	(51) H01L 25/075	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(11) 3 312 704	(51) G06F 3/041	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	MC 06.10.2021	IE 20.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LU 20.06.2022	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 313 014	(51) H04L 5/00
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	DK 15.06.2022		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022			BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
AL 11.05.2022	IE 09.06.2022	(11) 3 312 913	(51) H01M 4/36	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
LU 09.06.2022		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
(11) 3 312 730	(51) G06F 13/00	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	AL 18.05.2022	IE 10.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LU 10.06.2022	
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022		
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 313 025	(51) H04L 12/46
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 312 953	(51) H01T 13/34	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(11) 3 312 772	(51) G06K 19/06	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	MC 23.03.2022	IE 16.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	LU 16.06.2022	
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022		
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	(11) 3 313 153	(51) H05B 47/155
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 312 995	(51) H03K 17/96	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022
IE 05.06.2022	LU 05.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 3 312 836	(51) G10L 19/022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021

SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	MC 22.09.2021	IE 24.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	LU 24.06.2022		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
LI 30.06.2022	LU 17.06.2022			MC 16.03.2022	SI 16.03.2022
(11) 3 313 168	(51) A01C 21/00	(11) 3 313 247	(51) A47J 45/07	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LI 30.06.2022	LU 24.06.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021		
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 313 319	(51) A61B 50/30
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
NO 27.01.2022	SI 27.10.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
AL 27.10.2021	MC 27.10.2021	MC 20.10.2021	IE 15.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	LU 15.06.2022		DK 22.06.2022	
(11) 3 313 177	(51) A01M 1/02	(11) 3 313 263	(51) A61B 3/02	(11) 3 313 335	(51) A61F 9/007
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SI 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
MC 20.10.2021	IE 27.06.2022	MC 01.12.2021	IE 23.06.2022	MC 10.11.2021	IE 24.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LU 27.06.2022		LU 23.06.2022		LU 24.06.2022	
(11) 3 313 181	(51) A01K 29/00	(11) 3 313 265	(51) A61B 3/107	(11) 3 313 338	(51) A61F 9/008
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AL 20.04.2022	(84) EE 20.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 20.04.2022	LV 20.04.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 20.04.2022	DK 20.04.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SM 20.04.2022	IE 30.06.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	LU 30.06.2022	
SI 05.01.2022	IE 24.06.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	(11) 3 313 341	(51) A61F 13/15
LU 24.06.2022				(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(11) 3 313 204	(51) A23L 27/23	(11) 3 313 274	(51) A61M 5/36	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 29.09.2021	SK 29.09.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 29.09.2021	PT 31.01.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	MC 06.10.2021	IE 20.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SI 29.09.2021	CZ 29.09.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	DK 29.09.2021	MC 29.09.2021	LU 20.06.2022	
MC 23.03.2022	IE 21.06.2022	IT 29.09.2021	IE 29.06.2022		
LU 21.06.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 313 343	(51) A61F 13/514
(11) 3 313 217	(51) A24F 40/40	(11) 3 313 290	(51) A61B 6/00	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NL 16.03.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	HR 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
AT 22.09.2021	SK 22.09.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	HR 27.07.2022	IS 27.11.2022
EE 22.09.2021	PT 24.01.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
IS 22.01.2022	AL 22.09.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 313 344	(51) A61F 13/551
		PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
				FI 15.12.2021	LT 15.12.2021

LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 313 429	(51) A61K 38/17	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LI 30.06.2022	LU 24.06.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 313 503	(51) A61N 1/05
IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LI 30.06.2022	LU 17.06.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 3 313 360	(51) A61K 8/35	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(11) 3 313 550	(51) G01L 21/00
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LI 30.06.2022	LU 17.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 313 362	(51) A61K 8/35	(11) 3 313 460	(51) A61L 15/32	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	IE 24.06.2022	LU 24.06.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 313 563	(51) B01J 8/00
AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) LV 13.10.2021
SI 09.02.2022	IE 29.06.2022	MC 10.11.2021	IE 28.06.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
LU 29.06.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
		LU 28.06.2022		PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
(11) 3 313 396	(51) C07D 405/14	(11) 3 313 489	(51) A61M 16/06	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CZ 09.02.2022	SE 09.02.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	MC 13.10.2021	IE 25.06.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	LU 25.06.2022	
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	RO 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 313 585	(51) B05B 12/14
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
MC 15.12.2021	IE 27.06.2022	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
LU 27.06.2022		LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(11) 3 313 400	(51) A61K 31/42	(11) 3 313 495	(51) A61M 25/00	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 03.08.2022	
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 313 595	(51) B22F 10/28
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AL 15.06.2022	IE 22.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
DK 15.06.2022	LU 22.06.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
(11) 3 313 415	(51) A61K 33/242	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	(11) 3 313 502	(51) A61N 1/04	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SI 05.01.2022	IE 21.06.2022
PL 13.10.2021	HR 13.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LU 21.06.2022	
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 313 602	(51) B23K 9/095
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) FI 22.12.2021	
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021			LT 22.12.2021	
				HR 22.12.2021	
				SE 22.12.2021	
				NL 22.12.2021	

(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 313 642	(51) B29C 49/58	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 313 695	(51) B60Q 9/00
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 08.12.2021	IS 08.04.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	MC 08.12.2021	IE 09.06.2022
IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	LU 09.06.2022	
LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	IE 24.06.2022	LU 24.06.2022		
(11) 3 313 613	(51) B24C 3/32	(11) 3 313 654	(51) B21D 39/04	(11) 3 313 760	(51) B65G 49/08
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	MC 15.12.2021	IE 22.06.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
LI 30.06.2022	DK 15.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022
LU 22.06.2022		LU 22.06.2022		LI 30.06.2022	LU 21.06.2022
(11) 3 313 624	(51) B25J 9/00	(11) 3 313 657	(51) B32B 5/02	(11) 3 313 771	(51) B66C 15/06
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
GR 25.02.2022	IS 24.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SI 24.11.2021	FI 21.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	IS 08.04.2022	AL 08.12.2021
MC 24.11.2021	NL 01.07.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
NO 30.06.2022	IE 21.06.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 24.06.2022
LU 21.06.2022		LU 24.06.2022			
(11) 3 313 628	(51) B25J 15/00	(11) 3 313 661	(51) B32B 27/08	(11) 3 313 790	(51) C03B 5/235
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	HR 30.03.2022	CZ 30.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 27.07.2022		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 313 687	(51) B60W 10/08	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) HR 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	NL 19.01.2022	SM 19.01.2022	MC 30.03.2022	IE 24.06.2022
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	ES 19.01.2022	RO 19.01.2022	LU 24.06.2022	
		RS 19.01.2022	BG 19.04.2022		
(11) 3 313 639	(51) B29C 43/02	(84) NL 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 3 313 794	(51) C03C 4/02
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	DK 19.01.2022	EE 19.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022			SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	(11) 3 313 691	(51) B64D 11/06	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
SI 12.01.2022	IE 23.06.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022
LU 23.06.2022		PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022

(11) 3 313 803 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(51) C04B 35/486 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	(11) 3 313 932 (84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 AL 17.11.2021 IE 06.06.2022 LI 30.06.2022	(51) C08L 23/08 (84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SI 17.11.2021 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021 MC 17.11.2021 CH 30.06.2022 LU 06.06.2022	CH 30.06.2022 LU 27.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 313 879 (84) LV 05.01.2022 SM 05.01.2022 AL 05.01.2022 LU 22.06.2022	(51) C07K 16/28 (84) IS 05.05.2022 EE 05.01.2022 MC 05.01.2022	(11) 3 313 942 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(51) C09D 1/00 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(11) 3 314 099 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 MC 23.03.2022 CH 30.06.2022 LU 24.06.2022	(51) F01L 13/06 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022 IE 24.06.2022 LI 30.06.2022
(11) 3 313 899 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021 MC 22.12.2021 IE 28.06.2022 LI 30.06.2022	(51) C08F 8/00 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 AL 22.12.2021 SI 22.12.2021 CH 30.06.2022 LU 28.06.2022	(11) 3 313 948 (84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 AL 27.10.2021 MC 27.10.2021 CH 30.06.2022 LU 29.06.2022	(51) C09J 5/06 (84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021 SI 27.10.2021 IE 29.06.2022 LI 30.06.2022	(11) 3 314 107 (84) LT 05.01.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 IS 05.05.2022 RO 05.01.2022 EE 05.01.2022 MC 05.01.2022 LU 29.06.2022	(51) F02B 63/04 (84) PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SK 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 SM 05.01.2022 CZ 05.01.2022 AL 05.01.2022 SI 05.01.2022
(11) 3 313 909 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021 SI 08.12.2021 IE 28.06.2022 LI 30.06.2022	(51) C08F 291/04 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 CZ 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 AL 08.12.2021 MC 08.12.2021 CH 30.06.2022 LU 28.06.2022	(11) 3 313 992 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022 IE 24.06.2022	(51) C12N 15/10 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 MC 23.03.2022 LU 24.06.2022	(11) 3 314 131 (84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 AL 17.11.2021 MC 17.11.2021 CH 30.06.2022 LU 14.06.2022	(51) F04D 29/56 (84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021 SI 17.11.2021 IE 14.06.2022 LI 30.06.2022
(11) 3 313 918 (84) LT 25.05.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 IS 25.09.2022 RO 25.05.2022 SM 25.05.2022 MC 25.05.2022 IE 17.06.2022 LI 30.06.2022	(51) C08J 5/12 (84) NO 25.08.2022 PT 26.09.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 DK 25.05.2022 SK 25.05.2022 EE 25.05.2022 AL 25.05.2022 CH 30.06.2022 LU 17.06.2022	(11) 3 314 030 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) C22B 7/00 (84) LT 03.08.2022 NL 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 SM 03.08.2022	(11) 3 314 160 (84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022 CZ 18.05.2022 SK 18.05.2022 EE 18.05.2022 AL 18.05.2022 CH 30.06.2022 LU 29.06.2022	(51) F17C 7/04 (84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022 RO 18.05.2022 SM 18.05.2022 MC 18.05.2022 IE 29.06.2022 LI 30.06.2022
(11) 3 313 927 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 SK 15.12.2021 IS 15.04.2022 AL 15.12.2021 IE 22.06.2022 LI 30.06.2022	(51) C08F 236/10 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 SI 15.12.2021 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 AT 15.12.2021 DK 15.12.2021 MC 15.12.2021 CH 30.06.2022 LU 22.06.2022	(11) 3 314 072 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022 RO 09.02.2022 EE 09.02.2022 AL 09.02.2022 SI 09.02.2022	(51) E04F 21/00 (84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022 SM 09.02.2022 CZ 09.02.2022 SK 09.02.2022 MC 09.02.2022 IE 27.06.2022	(11) 3 314 209 (84) PL 13.10.2021 BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 LV 13.10.2021 CZ 13.10.2021 GR 14.01.2022 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 SK 13.10.2021 SI 13.10.2021	(51) G01C 25/00 (84) NL 13.10.2021 AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 DK 13.10.2021 AL 13.10.2021 MC 13.10.2021

IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
(11) 3 314 211	(51) G01D 13/26	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	MC 03.11.2021	IE 17.06.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LU 17.06.2022	
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(11) 3 314 311	(51) G02B 5/02
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	(11) 3 314 284	(51) G01R 33/48	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
IE 16.06.2022	LU 16.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 314 249	(51) G01N 29/02	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	AL 20.04.2022	IE 24.06.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LU 24.06.2022	
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	(11) 3 314 340	(51) G05B 19/05
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 314 286	(51) G01S 5/02	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(11) 3 314 263	(51) G01N 33/543	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	IE 24.06.2022	LU 24.06.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 314 357	(51) G06F 1/16
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
MC 15.12.2021	IE 24.06.2022	(11) 3 314 293	(51) G01V 3/165	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
LU 24.06.2022		NO 17.11.2022	LT 17.08.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
(11) 3 314 271	(51) G02B 21/26	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 17.08.2022	LV 17.08.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 314 303	(51) G01S 19/42	SI 22.12.2021	IE 27.06.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LU 27.06.2022	
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 314 395	(51) G06F 9/30
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
IE 15.06.2022	LU 15.06.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 314 274	(51) G01R 15/18	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	MC 10.11.2021	IE 28.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LU 28.06.2022		SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 314 310	(51) G01V 3/10	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022
DK 27.07.2022		FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022
(11) 3 314 282	(51) G01R 33/28	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	(11) 3 314 399	(51) G06F 9/38
		LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022

NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 314 465	(51) G06F 16/22	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 314 579	(51) G06F 3/04842
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 314 585	(51) G07D 7/00
AL 20.04.2022	IE 23.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LU 23.06.2022		MC 23.03.2022	IE 22.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		LU 22.06.2022		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 314 403	(51) G06F 9/38	(11) 3 314 493	(51) G06F 21/32	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SI 16.02.2022	IE 08.06.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	LU 08.06.2022	
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022		
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(11) 3 314 605	(51) G10K 11/178
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LI 30.06.2022	LU 23.06.2022			BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
				SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 314 422	(51) G06F 8/41	(11) 3 314 502	(51) G06F 9/455	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 314 613	(51) C25C 7/08
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
				SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 314 438	(51) G06F 1/20	(11) 3 314 545	(51) G06N 3/063	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 314 724	(51) H02J 9/06
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
LI 30.06.2022	LU 24.06.2022			HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
				GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(11) 3 314 442	(51) G06F 12/0802	(11) 3 314 548	(51) G16H 40/63	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NO 06.10.2021	SM 06.10.2021		
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 314 728	(51) H02K 1/24
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021		
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021		
LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022		

RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 04.08.2021	SK 04.08.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	EE 04.08.2021	RO 04.08.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	MC 04.08.2021	LU 16.06.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 314 905	(51) H04N 21/482
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	DK 03.08.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 314 829	(51) H04L 12/813	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LU 28.07.2022		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 314 738	(51) H02J 3/00	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	AL 04.05.2022	IE 23.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	LU 23.06.2022	
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022		
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 314 913	(51) H04R 25/02
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) IS 02.07.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 3 314 831	(51) H04L 12/931	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
MC 01.12.2021	LU 27.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 314 761	(51) H03H 17/02	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 02.03.2022	SE 02.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 02.03.2022	EE 02.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SK 02.03.2022	AL 02.03.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	DK 02.03.2022	MC 02.03.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SI 02.03.2022	IE 29.06.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	LU 29.06.2022	
IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 314 920	(51) H04W 4/00
AL 22.06.2022	CH 31.08.2022	LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LI 31.08.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 314 834	(51) H04L 27/26	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LU 09.08.2022		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 314 765	(51) H03K 17/18	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 314 845	(51) H04L 29/06	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 314 930	(51) H04W 4/08
IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) EE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
(11) 3 314 809	(51) H04L 9/08	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
HR 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 314 880	(51) H04M 3/42	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AL 20.04.2022	IE 29.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LU 29.06.2022	
MC 30.03.2022	IE 27.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 314 939	(51) H04W 24/02
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LU 27.06.2022		(11) 3 314 884	(51) H04N 5/232	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 314 827	(51) H04L 45/00	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
				PL 10.08.2022	IS 10.12.2022

SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SI 12.01.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 314 975	(51) H04W 76/15	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	LI 30.06.2022	LU 24.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 315 363	(51) B60R 16/02
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 11.07.2022	EE 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LU 17.07.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 315 235	(51) B23C 5/16	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	MC 30.03.2022	IE 16.06.2022
LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		DK 27.07.2022		LU 16.06.2022	
(11) 3 315 016	(51) A01F 15/08	(11) 3 315 243	(51) B23K 26/06	(11) 3 315 389	(51) B32B 5/06
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 15.09.2021	EE 15.09.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SK 15.09.2021	PT 17.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	CZ 15.09.2021	IS 15.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
DK 27.07.2022		NL 15.09.2021	SM 15.09.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		RO 15.09.2021	DK 15.09.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 3 315 063	(51) A61B 5/00	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SI 15.09.2021		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LU 20.07.2022		SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 315 297	(51) B29C 73/02	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 315 414	(51) B64D 47/08
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
AL 06.04.2022	IE 15.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
LU 15.06.2022		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	DK 13.07.2022	
		SK 12.01.2022	AL 12.01.2022		
(11) 3 315 126	(51) A61K 47/60	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	(11) 3 315 477	(51) C04B 35/26
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) AL 12.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LU 11.07.2022		LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022			PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 315 302	(51) B32B 15/06	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LU 10.07.2022	
		SK 23.02.2022	AL 23.02.2022		
(11) 3 315 145	(51) A61L 15/32	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	(11) 3 315 493	(51) C07D 239/42
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022			SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 315 353	(51) B60N 2/28	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	NO 12.04.2022	RS 12.01.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
(11) 3 315 218	(51) B08B 7/00	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	LU 24.06.2022	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022				

(11) 3 315 558	(51) C08L 81/06	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 315 962	(51) G01N 30/88	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 13.07.2022	
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 316 215	(51) G06T 7/00
DK 03.08.2022		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 315 756	(51) F02M 25/08	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LU 14.07.2022		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(11) 3 315 978	(51) G01R 15/18	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LU 05.07.2022	
IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 316 219	(51) G06T 7/292
LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(11) 3 315 760	(51) F02M 51/00	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
GR 30.12.2021	NL 29.09.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
AT 29.09.2021	PL 29.09.2021	(11) 3 315 979	(51) G01R 29/08	DK 03.08.2022	
ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 316 238	(51) G09G 3/20
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PT 31.01.2022	IS 29.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
MC 29.09.2021	IT 29.09.2021	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
LI 30.06.2022	LU 03.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(11) 3 315 825	(51) F16H 61/12	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	DK 29.06.2022		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 316 070	(51) G05F 1/67	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 316 247	(51) H04N 5/232
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AL 06.04.2022	IE 10.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LU 10.06.2022		DK 15.06.2022		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 315 910	(51) G01C 21/16	(11) 3 316 083	(51) G06F 3/03	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	MC 30.03.2022	IE 27.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LU 27.06.2022	
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 316 333	(51) H01L 51/52
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) NL 27.07.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	FI 27.07.2022	LT 27.07.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(11) 3 315 926	(51) G01G 19/08	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	DK 27.07.2022	
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LU 03.08.2022		(11) 3 316 336	(51) H01L 51/56
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 316 214	(51) G06T 5/50	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022				

SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SI 09.03.2022	IE 25.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LU 25.06.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 316 537	(51) H04L 25/49	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AL 04.05.2022	IE 27.06.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LU 27.06.2022	
(11) 3 316 360	(51) H01M 4/62	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 316 703	(51) A23K 20/189
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
PT 20.12.2021	IS 18.12.2021	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021			NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	(11) 3 316 554	(51) H04W 4/08	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021
MC 18.08.2021	IE 28.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	MC 17.11.2021	CH 31.07.2022
LU 28.06.2022		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022
		HR 17.08.2022	PL 06.07.2022		
		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022		
		DK 06.07.2022			
(11) 3 316 399	(51) H01Q 7/00			(11) 3 316 710	(51) A24D 3/04
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021			(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021			RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021			LT 17.11.2021	LV 17.11.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 316 582	(51) H04N 21/218	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	DK 17.11.2021	AL 17.11.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	IE 30.06.2022	LU 30.06.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022		
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022		
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	DK 20.07.2022			
IE 06.06.2022	CH 30.06.2022				
LI 30.06.2022	LU 06.06.2022				
		(11) 3 316 583	(51) H04N 21/2387	(11) 3 316 730	(51) A45D 40/30
		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
				SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
		(11) 3 316 617	(51) H04W 24/02	(11) 3 316 745	(51) A47J 31/44
		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
		DK 06.07.2022		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
				DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
				AL 13.10.2021	SI 13.10.2021
				MC 13.10.2021	IE 22.06.2022
				LU 22.06.2022	
		(11) 3 316 630	(51) H04W 56/00	(11) 3 316 752	(51) A47L 9/04
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) AL 12.01.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
		MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022
		LI 31.08.2022	LU 07.08.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 29.06.2022
		(11) 3 316 647	(51) H04W 72/12		
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		

(11) 3 316 757	(51) A47L 13/252	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	AL 18.05.2022	LU 30.06.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022				
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(11) 3 316 837	(51) A61F 13/511	(11) 3 316 948	(51) A61M 15/00
MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 23.02.2022	FI 23.02.2022
(11) 3 316 778	(51) A61B 5/097	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
IS 19.05.2022	SM 19.01.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	IE 30.06.2022	LU 30.06.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021		
AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	MC 08.12.2021	IE 30.06.2022	(11) 3 316 949	(51) A61M 16/00
SI 19.01.2022	LU 19.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		LU 30.06.2022		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 3 316 801	(51) A61B 17/32			LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 316 844	(51) A61H 3/00	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	NO 17.02.2022	SI 17.11.2021
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	AL 17.11.2021	MC 17.11.2021
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022
AL 27.04.2022	IE 24.06.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 01.07.2022		(11) 3 316 995	(51) B01D 61/08
LU 24.06.2022				(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
(11) 3 316 817	(51) A61C 17/02	(11) 3 316 875	(51) C12Q 1/6883	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	AL 13.04.2022	LU 01.06.2022
AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021		
SI 29.12.2021	IE 29.06.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(11) 3 317 001	(51) B01D 63/10
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LU 29.06.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
		LU 30.06.2022		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(11) 3 316 825	(51) A61F 2/30	(11) 3 316 878	(51) A61K 31/166	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	DK 17.08.2022	
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 317 014	(51) B01J 23/00
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
AL 27.04.2022	LU 01.07.2022	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
		IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
(11) 3 316 834	(51) A61F 13/15	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(11) 3 316 886	(51) A61K 31/496	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	DK 02.03.2022	MC 02.03.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SI 02.03.2022	IE 23.06.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021			CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
				LU 23.06.2022	

(11) 3 317 036	(51) B22F 5/00	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 317 134	(51) B60K 15/03
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	AL 04.05.2022	IE 22.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LU 22.06.2022		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022			GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 317 099	(51) B32B 27/08	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
IE 16.06.2022	LU 16.06.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	MC 12.01.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 317 056	(51) B26D 7/20	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LI 31.07.2022	LU 01.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 317 143	(51) B60N 2/809
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
EE 08.06.2022	IS 08.10.2022			ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 317 102	(51) B32B 27/08	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
LI 30.06.2022	DK 08.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
LU 30.06.2022		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022
		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	AL 22.06.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 317 058	(51) B28C 5/00	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LI 31.07.2022	DK 22.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LU 01.07.2022	
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 20.07.2022			
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022				
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 317 104	(51) B32B 27/32		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022		
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022		
AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022		
LI 31.07.2022	LU 01.07.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022		
		EE 22.06.2022	PL 22.06.2022		
(11) 3 317 065	(51) B29C 33/00	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022		
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	DK 22.06.2022			
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022				
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 317 131	(51) B60G 21/05		
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021		
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021		
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021		
DK 13.07.2022		HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021		
		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022		
(11) 3 317 087	(51) B30B 9/32	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021		
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022		
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021		
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021		
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022		
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022		
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022				
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(11) 3 317 133	(51) B60H 1/00		
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
MC 16.03.2022	CH 31.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
LI 31.07.2022	LU 01.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
(11) 3 317 090	(51) B32B 3/26	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	MC 23.03.2022	IE 17.06.2022		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LU 17.06.2022			
				(11) 3 317 289	(51) C07H 1/00

(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LU 04.07.2022	(11) 3 317 451	(51) D06F 31/00	(11) 3 317 516	(51) F03D 7/02
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
IE 27.06.2022	LU 27.06.2022		SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
			IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022
			LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022
(11) 3 317 295	(51) C07K 14/21		(11) 3 317 452	(51) D06F 31/00	(11) 3 317 521	(51) F03D 7/02
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) CH 30.06.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022		LI 30.06.2022	AT 01.12.2021	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 30.12.2021	NL 29.09.2021
GR 19.08.2022	PL 18.05.2022		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AT 29.09.2021	PL 29.09.2021
RS 18.05.2022	DK 18.05.2022		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
IS 18.09.2022	RO 18.05.2022		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
CZ 18.05.2022	SM 18.05.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 31.01.2022	IS 29.01.2022
SK 18.05.2022	MC 18.05.2022		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
EE 18.05.2022	CH 31.07.2022		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021
AL 18.05.2022	LU 04.07.2022		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	MC 29.09.2021	IT 29.09.2021
LI 31.07.2022			SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022
			IE 29.06.2022	LU 29.06.2022	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022
(11) 3 317 320	(51) C08G 65/00		(11) 3 317 463	(51) E02F 9/20	(11) 3 317 531	(51) F03D 17/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022		
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022		
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022		
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022		MC 15.06.2022	AL 15.06.2022		
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		IE 29.06.2022	CH 30.06.2022		
DK 08.06.2022	LU 01.07.2022		LI 30.06.2022	DK 15.06.2022		
			LU 29.06.2022			
(11) 3 317 321	(51) C08G 65/26		(11) 3 317 473	(51) E04F 15/02	(11) 3 317 539	(51) F04B 43/02
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022		(84) FI 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022		ES 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022		BG 11.08.2022	GR 12.08.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 17.08.2022	IS 17.12.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022		SM 11.05.2022	MC 11.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
			AL 11.05.2022	IE 22.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
			LU 29.06.2022		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
					EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
					CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
					SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
					SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
					CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
					LU 01.07.2022	
(11) 3 317 329	(51) C08J 5/12		(11) 3 317 495	(51) F01D 5/18	(11) 3 317 567	(51) F16K 15/06
(84) RS 15.12.2021	(84) LT 15.12.2021		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 03.11.2021	LT 03.11.2021
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
EE 15.12.2021	SK 15.12.2021		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
AT 15.12.2021	IS 15.04.2022		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	SM 03.11.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
IE 30.06.2022	CH 30.06.2022		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
LI 30.06.2022	LU 30.06.2022		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SI 03.11.2021	FI 21.06.2022
			SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	MC 03.11.2021	NL 01.07.2022
			SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	NO 30.06.2022	IE 21.06.2022
			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 21.06.2022	
			LU 01.07.2022			
(11) 3 317 420	(51) C12Q 1/6883		(11) 3 317 587	(51) F24C 15/20	(11) 3 317 587	(51) F24C 15/20
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021					
HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021					
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022					
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022					
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021					
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021					
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021					
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021					

ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IE 21.06.2022	DK 01.06.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LU 21.06.2022		IE 10.06.2022	CH 30.06.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021			LI 30.06.2022	LU 10.06.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(11) 3 317 632	(51) G01M 3/40		
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 317 714	(51) G02B 27/01
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LU 01.07.2022		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 317 590	(51) C10G 9/20	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AL 06.04.2022	IE 28.06.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	LU 28.06.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	(11) 3 317 682	(51) G01R 31/28	LU 28.06.2022	
MC 03.11.2021	IE 21.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(11) 3 317 715	(51) G02B 27/01
LU 21.06.2022		PT 26.09.2022	NL 25.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 317 594	(51) F25B 41/00	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AL 25.05.2022	IE 30.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LU 30.06.2022		IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 317 686	(51) G01R 33/12	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022
MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LU 15.06.2022	
LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 317 726	(51) G03F 7/20
(11) 3 317 596	(51) F25B 49/00	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		LU 01.07.2022		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(11) 3 317 597	(51) F25B 49/02	(11) 3 317 691	(51) G01S 7/497	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LU 01.06.2022	
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021		
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 317 742	(51) G06F 1/02
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	MC 10.11.2021	CH 31.07.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
LI 30.06.2022	LU 30.06.2022			EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
				IS 22.10.2022	MC 22.06.2022
(11) 3 317 627	(51) G01J 5/00	(11) 3 317 697	(51) G01T 1/20	AL 22.06.2022	IE 30.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 22.06.2022	LU 30.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 317 743	(51) G06F 1/16
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
				PT 19.12.2022	LV 17.08.2022

GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	AL 24.11.2021	MC 24.11.2021
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	LU 03.07.2022	
(11) 3 317 755	(51) G06F 3/0481	MC 06.10.2021	LU 01.07.2022	(11) 3 317 991	(51) H04L 1/16
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 317 856	(51) G06T 7/00	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	IS 01.10.2022	MC 01.06.2022	MC 03.11.2021	IE 24.06.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LU 24.06.2022	
LU 02.07.2022		LU 01.08.2022			
(11) 3 317 762	(51) G06F 8/61	(11) 3 317 858	(51) G06T 15/00	(11) 3 318 003	(51) H04L 9/08
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.02.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	DK 06.07.2022		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022			AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 317 862	(51) G07D 7/00	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	MC 23.03.2022	IE 30.06.2022
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LU 30.06.2022	
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		
(11) 3 317 767	(51) G06F 12/00	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 318 007	(51) H04L 12/18
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	MC 23.03.2022	IE 14.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LU 14.06.2022		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021			NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 317 919	(51) H01Q 1/27	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
LU 28.07.2022		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022
(11) 3 317 775	(51) G06F 17/00	(11) 3 317 925	(51) H01R 13/523	(11) 3 318 032	(51) H04W 12/069
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			LU 02.07.2022	
LU 01.07.2022					
(11) 3 317 817	(51) G06Q 20/40	(11) 3 317 983	(51) H04B 17/309	(11) 3 318 035	(51) H04L 29/06
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	NO 24.02.2022	SI 24.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021		

AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	(11) 3 318 163	(51) A47J 27/09	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
MC 03.11.2021	IE 30.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LU 02.06.2022	
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
LU 30.06.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 318 317	(51) B01F 7/16
(11) 3 318 052	(51) H04N 5/202	CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LV 16.03.2022	FI 16.03.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
DK 16.03.2022	MC 16.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SI 16.03.2022	IE 30.06.2022	LU 15.08.2022		EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 318 167	(51) A47L 9/28	AL 11.05.2022	IE 30.06.2022
LU 30.06.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LU 30.06.2022	
(11) 3 318 067	(51) H04N 21/437	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 318 357	(51) B23D 47/10
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	AL 27.04.2022	IE 24.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	LU 24.06.2022		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
AL 18.05.2022	CH 31.07.2022			DK 29.06.2022	
LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	(11) 3 318 199	(51) A61B 17/072		
		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 318 416	(51) B60C 7/00
(11) 3 318 076	(51) H04W 8/18	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	PT 24.03.2022	SE 24.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022			RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 318 207	(51) A61B 17/70	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LT 24.11.2021	FI 24.11.2021	MC 24.11.2021	IE 25.06.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	ES 24.11.2021	PL 24.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	HR 24.11.2021	LV 24.11.2021	LU 25.06.2022	
MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	GR 25.02.2022	PT 24.03.2022		
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	NL 24.11.2021	SE 24.11.2021	(11) 3 318 442	(51) B60K 37/00
LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	NO 24.02.2022	IS 24.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		EE 24.11.2021	SM 24.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 318 098	(51) H04W 74/08	DK 24.11.2021	CZ 24.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AL 24.11.2021	SK 24.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	MC 24.11.2021	SI 24.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		LU 24.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 318 272	(51) A61K 39/395	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	LV 10.08.2022	HR 10.08.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LI 31.07.2022	LU 29.07.2022
DK 02.03.2022	MC 02.03.2022				
SI 02.03.2022	IE 14.06.2022	(11) 3 318 308	(51) A63B 49/02	(11) 3 318 485	(51) B64C 21/08
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LU 14.06.2022		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 318 112	(51) H05K 3/34	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) NO 13.10.2022	(84) NL 13.07.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
FI 13.07.2022	LT 13.07.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021	AL 29.06.2022	CH 31.08.2022
DK 13.07.2022		IT 29.09.2021	IE 02.06.2022	LI 31.08.2022	DK 29.06.2022
				LU 22.08.2022	

- | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| (11) 3 318 542
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
RO 16.02.2022
EE 16.02.2022
AL 16.02.2022
MC 16.02.2022
LI 31.07.2022 | (51) C05F 11/10
(84) NO 16.05.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 17.06.2022
SM 16.02.2022
CZ 16.02.2022
SK 16.02.2022
SI 16.02.2022
CH 17.07.2022
LU 01.07.2022 | HR 20.07.2022
IS 20.11.2022
DK 20.07.2022 | PL 20.07.2022
SM 20.07.2022 | DK 13.07.2022 | |
| (11) 3 318 543
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SI 17.11.2021
EE 17.11.2021
DK 17.11.2021
AL 17.11.2021
LU 30.06.2022 | (51) C07B 61/00
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
CZ 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
SK 17.11.2021
MC 17.11.2021 | (11) 3 318 659
(84) NL 20.04.2022
NO 20.07.2022
PT 22.08.2022
AT 20.04.2022
HR 20.04.2022
LV 20.04.2022
PL 20.04.2022
DK 20.04.2022
RO 20.04.2022
EE 20.04.2022
IE 22.06.2022
LI 30.06.2022 | (51) C23C 22/83
(84) LT 20.04.2022
FI 20.04.2022
SE 20.04.2022
BG 20.07.2022
GR 21.07.2022
RS 20.04.2022
IS 20.08.2022
MC 20.04.2022
SM 20.04.2022
AL 20.04.2022
CH 30.06.2022
LU 22.06.2022 | (11) 3 318 810
(84) LT 23.03.2022
RO 23.03.2022
BG 23.06.2022
CZ 23.03.2022
LV 23.03.2022
FI 23.03.2022
SM 23.03.2022
PT 25.07.2022
EE 23.03.2022
PL 23.03.2022
AL 23.03.2022
MC 23.03.2022
CH 30.06.2022
LU 15.06.2022 | (51) H04M 11/00
(84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
SE 23.03.2022
GR 24.06.2022
NL 23.03.2022
ES 23.03.2022
AT 23.03.2022
SK 23.03.2022
IS 23.07.2022
DK 23.03.2022
IE 15.06.2022
LI 30.06.2022 |
| (11) 3 318 581
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
SI 27.10.2021
IE 15.06.2022
LI 30.06.2022 | (51) C08F 8/22
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
AL 27.10.2021
MC 27.10.2021
CH 30.06.2022
LU 15.06.2022 | (11) 3 318 665
(84) NO 17.11.2022
LT 17.08.2022
SE 17.08.2022
PT 19.12.2022
GR 18.11.2022
PL 17.08.2022
SM 17.08.2022 | (51) D04B 21/02
(84) FI 17.08.2022
RS 17.08.2022
NL 17.08.2022
LV 17.08.2022
HR 17.08.2022
IS 17.12.2022
DK 17.08.2022 | (11) 3 318 886
(84) LT 01.06.2022
ES 01.06.2022
SE 01.06.2022
HR 01.06.2022
LV 01.06.2022
PL 01.06.2022
AT 01.06.2022
CZ 01.06.2022
SK 01.06.2022
EE 01.06.2022
IS 01.10.2022
CH 31.07.2022
DK 01.06.2022 | (51) G01R 27/26
(84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022
BG 01.09.2022
GR 02.09.2022
RS 01.06.2022
NL 01.06.2022
PT 03.10.2022
RO 01.06.2022
SM 01.06.2022
MC 01.06.2022
AL 01.06.2022
LI 31.07.2022
LU 24.07.2022 |
| (11) 3 318 591
(84) LT 18.05.2022
ES 18.05.2022
PT 19.09.2022
AT 18.05.2022
BG 18.08.2022
GR 19.08.2022
RS 18.05.2022
IS 18.09.2022
CZ 18.05.2022
SK 18.05.2022
EE 18.05.2022
AL 18.05.2022
LU 29.06.2022 | (51) C08G 65/333
(84) NO 18.08.2022
FI 18.05.2022
SE 18.05.2022
NL 18.05.2022
HR 18.05.2022
LV 18.05.2022
PL 18.05.2022
DK 18.05.2022
RO 18.05.2022
SM 18.05.2022
MC 18.05.2022
IE 29.06.2022 | (11) 3 318 666
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
AL 29.12.2021
SI 29.12.2021
CH 30.06.2022
LU 29.06.2022 | (51) D04B 21/08
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
MC 29.12.2021
IE 29.06.2022
LI 30.06.2022 | (11) 3 318 899
(84) LT 18.05.2022
ES 18.05.2022
PT 19.09.2022
AT 18.05.2022
BG 18.08.2022
GR 19.08.2022
RS 18.05.2022
IS 18.09.2022
IE 30.06.2022
RO 18.05.2022
SM 18.05.2022
MC 18.05.2022
CH 30.06.2022
LU 30.06.2022 | (51) G01V 1/16
(84) NO 18.08.2022
FI 18.05.2022
SE 18.05.2022
NL 18.05.2022
HR 18.05.2022
LV 18.05.2022
PL 18.05.2022
DK 18.05.2022
CZ 18.05.2022
SK 18.05.2022
EE 18.05.2022
AL 18.05.2022
LI 30.06.2022 |
| (11) 3 318 597
(84) FI 10.08.2022
LT 10.08.2022
SE 10.08.2022
PT 12.12.2022
GR 11.11.2022
PL 10.08.2022
SM 10.08.2022 | (51) C08K 3/34
(84) NO 10.11.2022
RS 10.08.2022
NL 10.08.2022
LV 10.08.2022
HR 10.08.2022
IS 10.12.2022
DK 10.08.2022 | (11) 3 318 680
(84) LV 13.10.2021
AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
HR 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
SK 13.10.2021
SI 13.10.2021
LU 01.07.2022 | (51) E02F 9/20
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
CZ 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
DK 13.10.2021
AL 13.10.2021
MC 13.10.2021 | (11) 3 318 906
(84) BG 10.02.2022
LI 31.07.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
SI 10.11.2021
LU 10.07.2022 | (51) G02B 6/293
(84) CH 31.07.2022
AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
AL 10.11.2021
MC 10.11.2021 |
| (11) 3 318 597
(84) FI 10.08.2022
LT 10.08.2022
SE 10.08.2022
PT 12.12.2022
GR 11.11.2022
PL 10.08.2022
SM 10.08.2022 | (51) C08K 3/34
(84) NO 10.11.2022
RS 10.08.2022
NL 10.08.2022
LV 10.08.2022
HR 10.08.2022
IS 10.12.2022
DK 10.08.2022 | (11) 3 318 733
(84) NL 06.07.2022
NO 06.10.2022
RS 06.07.2022
ES 06.07.2022
LV 06.07.2022
HR 06.07.2022
IS 06.11.2022
DK 06.07.2022 | (51) F01K 23/10
(84) FI 06.07.2022
LT 06.07.2022
SE 06.07.2022
PT 07.11.2022
GR 07.10.2022
PL 06.07.2022
SM 06.07.2022 | (11) 3 318 907
(84) FI 03.08.2022
LT 03.08.2022
SE 03.08.2022
ES 03.08.2022
LV 03.08.2022
HR 03.08.2022
IS 03.12.2022
DK 03.08.2022 | (51) G02B 6/38
(84) NO 03.11.2022
RS 03.08.2022
NL 03.08.2022
PT 05.12.2022
GR 04.11.2022
PL 03.08.2022
SM 03.08.2022 |
| (11) 3 318 629
(84) NL 20.07.2022
NO 20.10.2022
RS 20.07.2022
ES 20.07.2022
LV 20.07.2022 | (51) C12N 9/10
(84) FI 20.07.2022
LT 20.07.2022
SE 20.07.2022
PT 21.11.2022
GR 21.10.2022 | (11) 3 318 775
(84) NL 13.07.2022
NO 13.10.2022
RS 13.07.2022
ES 13.07.2022
LV 13.07.2022
HR 13.07.2022
IS 13.11.2022 | (51) F16D 41/02
(84) FI 13.07.2022
LT 13.07.2022
SE 13.07.2022
PT 14.11.2022
GR 14.10.2022
PL 13.07.2022
SM 13.07.2022 | (11) 3 318 920
(84) FI 03.08.2022
LT 03.08.2022
SE 03.08.2022
ES 03.08.2022
LV 03.08.2022
HR 03.08.2022
IS 03.12.2022
DK 03.08.2022 | (51) G02C 7/10 |

(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 319 089	(51) G11B 20/00	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LU 01.07.2022	
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 319 150	(51) H01M 10/05
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
DK 06.07.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(11) 3 318 926	(51) G03B 37/00	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	DK 06.07.2022	
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 319 177	(51) H01H 13/04
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
		LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 3 318 932	(51) G03H 1/00	(11) 3 319 114	(51) H01L 21/60	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 31.08.2022	
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 319 185	(51) H01S 3/00
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
DK 27.07.2022		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(11) 3 318 991	(51) G06F 16/13	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	DK 29.06.2022		IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 319 115	(51) H01L 23/00	DK 13.07.2022	
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 319 196	(51) H02J 7/00
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	DK 29.06.2022		RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
(11) 3 318 993	(51) G06F 30/15	(11) 3 319 116	(51) H01L 21/60	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AL 27.04.2022	IE 30.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LU 30.06.2022	
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 319 249	(51) H04L 7/10
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 3 319 024	(51) G06Q 10/06	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 29.06.2022		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 319 141	(51) H01L 51/52	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022
MC 08.12.2021	CH 31.07.2022				
LI 31.07.2022	LU 21.07.2022				
(11) 3 319 041	(51) G06T 7/11	(11) 3 319 142	(51) H01M 10/04	(11) 3 319 308	(51) H04N 5/262
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	DK 03.08.2022	
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 319 325	(51) H04N 21/431

(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	LI 31.07.2022	LU 07.07.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 319 453	(51) A23C 9/15	(11) 3 319 562	(51) A43B 7/148
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
AL 06.04.2022	DK 06.04.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
EE 06.04.2022	IE 13.06.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	DK 29.06.2022	
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021		
LU 13.06.2022		IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	(11) 3 319 569	(51) A61F 9/008
		MC 01.09.2021	CH 31.07.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 319 356	(51) H04W 16/14	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022			ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 319 484	(51) A47C 21/02	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	MC 19.01.2022	LU 06.07.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022		
MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 319 574	(51) A61H 19/00
IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		LI 31.07.2022	LU 08.07.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
(11) 3 319 392	(51) H04W 36/18			PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 319 512	(51) A61B 5/01	IS 17.03.2022	SM 17.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LU 08.07.2022	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 319 580	(51) A61K 6/891
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 319 408	(51) H05K 13/04	LU 06.07.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021			MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 319 533	(51) A61B 17/32	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	AL 06.04.2022	IE 30.06.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	LU 30.06.2022	
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022		
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(11) 3 319 599	(51) A61K 31/215
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) RS 27.10.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
SI 29.12.2021	IE 30.06.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
LU 30.06.2022		MC 20.10.2021	LU 07.07.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
				SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(11) 3 319 444	(51) A01N 57/00	(11) 3 319 536	(51) A61B 18/00	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LU 08.07.2022	
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022		
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(11) 3 319 603	(51) A61K 31/4458
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	MC 12.01.2022	CH 31.07.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
IE 30.06.2022	CH 30.06.2022				

NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 319 799	(51) B32B 37/12
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
IE 14.06.2022	LU 14.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(11) 3 319 609	(51) A61K 31/546	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
HR 15.06.2022	LV 15.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
RS 15.06.2022	CZ 15.06.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	LU 08.07.2022		SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
AL 15.06.2022	LU 08.07.2022			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		(11) 3 319 747	(51) B23Q 3/06	LU 06.07.2022	
(11) 3 319 651	(51) A61L 27/00	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 319 801	(51) B05B 1/24
PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
AL 11.05.2022	LU 06.07.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
		MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
(11) 3 319 654	(51) A61L 29/08	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022				
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 319 764	(51) B26B 13/00	(11) 3 319 807	(51) B42D 25/324
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
DK 15.06.2022	LU 08.07.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
(11) 3 319 663	(51) A61M 5/145	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	DK 08.06.2022	LU 11.07.2022
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022		
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	(11) 3 319 833	(51) B60L 58/12
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021			(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	(11) 3 319 787	(51) B29C 67/00	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 319 835	(51) B60Q 1/04
		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 319 676	(51) A61M 16/04	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LU 05.07.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 319 796	(51) B32B 27/00	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
NO 10.02.2022	AL 10.11.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	MC 30.03.2022	IE 29.06.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	LU 29.06.2022	
IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022		
LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(11) 3 319 851	(51) B60T 17/22
		MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
(11) 3 319 723	(51) B01J 20/18	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LU 04.07.2022		PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
				LV 10.11.2021	HR 10.11.2021

PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LI 31.07.2022	LU 08.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 319 941	(51) C07D 211/14	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
MC 10.11.2021	IE 27.06.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	AL 06.04.2022	IE 22.06.2022
LU 27.06.2022		SK 29.12.2021	IS 29.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	LU 22.06.2022	
		MC 29.12.2021	LU 06.07.2022		
(11) 3 319 882	(51) B65C 9/40	(11) 3 319 947	(51) C07D 249/20	(11) 3 320 018	(51) C08G 63/64
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 320 034	(51) C08K 3/00
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 04.05.2022	IE 30.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
LU 05.07.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
		LU 30.06.2022		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(11) 3 319 896	(51) B66B 11/02	(11) 3 319 950	(51) C07D 295/10	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(11) 3 320 059	(51) C10L 1/18
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 04.02.2022	IS 03.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) LV 13.10.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	AL 03.11.2021	LU 06.07.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	MC 03.11.2021		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022			DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	(11) 3 319 965	(51) A61K 31/196	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	MC 13.10.2021	LU 05.07.2022
LU 09.07.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
(11) 3 319 926	(51) C05C 9/00	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 320 075	(51) C11D 11/00
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
DK 31.08.2022		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(11) 3 319 928	(51) C06B 21/00	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LI 31.07.2022	LU 08.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022			MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 319 977	(51) C07K 1/16	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	DK 08.06.2022	LU 04.08.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 320 094	(51) C12N 15/113
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	GR 02.03.2022	SM 01.12.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) PT 16.08.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
LU 06.07.2022		AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	IS 13.08.2022	CZ 13.04.2022
		MC 01.12.2021	LU 08.07.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
				SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
				MC 13.04.2022	AL 13.04.2022
				LU 08.07.2022	
(11) 3 319 938	(51) C07C 311/21	(11) 3 319 981	(51) C07K 14/325	(11) 3 320 101	(51) C12N 15/864
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 17.08.2022	LV 17.08.2022	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022			DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 320 014	(51) C08G 59/50	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022		
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022				
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022				

RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
AL 11.08.2021	SI 11.08.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
MC 11.08.2021	LU 06.07.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
(11) 3 320 104	(51) C12P 19/44	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 03.11.2021	CH 31.07.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LU 06.07.2022		LI 31.07.2022	LU 06.07.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 320 215	(51) F04D 25/08	(11) 3 320 295	(51) F41A 21/06
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
MC 10.11.2021	CH 31.07.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(11) 3 320 127	(51) C23C 28/00	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	MC 10.11.2021	CH 31.07.2022
NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LU 08.07.2022		(11) 3 320 298	(51) F41F 1/08
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	(11) 3 320 236	(51) F16H 61/04	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
IE 14.06.2022	DK 01.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
LU 14.06.2022		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 320 140	(51) D21C 9/08	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
HR 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	MC 10.11.2021	CH 31.07.2022
AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021		
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 320 301	(51) F41H 13/00
IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	(11) 3 320 237	(51) F16H 63/30	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 320 147	(51) E02D 9/00	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022		
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	(11) 3 320 304	(51) G01C 15/00
LU 06.07.2022		(11) 3 320 246	(51) F16L 11/08	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
(11) 3 320 157	(51) E04C 5/20	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
(84) LT 06.04.2022	(84) PT 08.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
IS 06.08.2022	SK 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AL 13.10.2021	SM 13.10.2021
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
LU 06.07.2022		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 13.10.2021	SI 13.10.2021
(11) 3 320 183	(51) F01D 5/18	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	MC 13.10.2021	IE 08.06.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	LU 08.06.2022	
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 320 280	(51) F25B 21/00	(11) 3 320 320	(51) G01N 1/22
		(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
				NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
				FI 13.04.2022	PT 16.08.2022

SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	LI 31.07.2022	LU 08.07.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 320 369	(51) H04W 4/90	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 320 424	(51) G06F 21/62
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
AL 13.04.2022	IE 27.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LU 27.06.2022		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 320 327	(51) G01N 21/00	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) CH 30.06.2022	(84) LI 30.06.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	MC 01.12.2021	CH 31.07.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(11) 3 320 373	(51) G01T 1/208	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LU 11.07.2022	
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	(11) 3 320 430	(51) G06F 8/33
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	DK 17.08.2022		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SI 26.01.2022	IE 08.06.2022	(11) 3 320 381	(51) G02B 5/12	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LU 08.06.2022		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 320 331	(51) G01N 23/087	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	(11) 3 320 384	(51) G02B 27/01	AL 11.05.2022	CH 30.06.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(11) 3 320 471	(51) G06F 21/12
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
MC 20.10.2021	LU 07.07.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 3 320 334	(51) G01N 29/04	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	MC 29.09.2021	IT 29.09.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 320 353	(51) G01R 31/28	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 320 391	(51) G02F 1/15	LU 06.07.2022	
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 320 538	(51) G10K 11/16
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
LI 31.07.2022	LU 08.07.2022	MC 16.03.2022	CH 31.07.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(11) 3 320 356	(51) G01R 33/00	LI 31.07.2022	LU 07.07.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 320 392	(51) G02F 1/15	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LU 04.07.2022	
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 320 545	(51) H01F 1/057
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
AL 25.05.2022	CH 31.07.2022			EE 03.11.2021	RO 03.11.2021

CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 320 604	(51) H02K 7/00	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 320 548	(51) H01F 38/10	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	MC 27.10.2021	LU 12.07.2022
(11) 3 320 582	(51) H01R 4/48	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 320 641	(51) H04L 5/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	LU 07.07.2022	(11) 3 320 613	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(51) H02P 6/18	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SE 08.06.2022	FI 08.06.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	HR 08.06.2022	BG 08.09.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	LV 08.06.2022	GR 09.09.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	NL 08.06.2022	RS 08.06.2022	MC 20.10.2021	IE 07.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 08.06.2022	PT 10.10.2022	LU 07.06.2022	
LU 06.07.2022		RO 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 320 646	(51) H04L 9/08
(11) 3 320 583	(51) H01R 4/48	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AL 08.06.2022	CH 31.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	LI 31.07.2022	DK 08.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 320 620	(51) H04B 1/40	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LI 31.07.2022	LU 06.07.2022
LU 06.07.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 320 650	(51) H04L 12/18
(11) 3 320 588	(51) H02G 1/14	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) ES 23.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
IS 23.06.2022	SM 23.02.2022	LU 26.08.2022		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(11) 3 320 623	(51) H04B 1/00	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
MC 23.02.2022	CH 31.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(11) 3 320 595	(51) H02J 7/00	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LU 08.07.2022	
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 320 654	(51) H04W 40/24
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LI 31.07.2022	LU 08.07.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(11) 3 320 624	(51) H04B 7/02	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 17.11.2021	RO 17.11.2021
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
LU 11.08.2022		LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(11) 3 320 602	(51) H02K 5/173	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	DK 24.08.2022		LU 08.07.2022	
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 320 631	(51) H04L 1/00	(11) 3 320 659	(51) H04L 23/02
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
		ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022

PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	AT 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	EE 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	DK 02.03.2022	MC 02.03.2022
MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SI 02.03.2022	IE 29.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 23.03.2022	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LU 12.07.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	
		LU 24.06.2022			
(11) 3 320 661	(51) H04L 67/12	(11) 3 320 840	(51) A61B 5/087	(11) 3 321 115	(51) B60J 1/20
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	DK 17.08.2022		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022				
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(11) 3 320 858	(51) A61B 17/115	(11) 3 321 131	(51) B60R 1/00
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
AL 25.05.2022	CH 31.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
LI 31.07.2022	LU 09.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 31.08.2022	IS 31.12.2022
		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(11) 3 320 707	(51) H04W 12/03	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 321 164	(51) B63B 45/04
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021			ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 320 882	(51) A61F 2/12	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
NO 17.02.2022	SI 17.11.2021	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022		
AL 17.11.2021	MC 17.11.2021	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(11) 3 321 191	(51) B64G 1/58
IE 10.06.2022	CH 30.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LI 30.06.2022	LU 10.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		DK 13.07.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 320 708	(51) H04W 12/0431			AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) BG 09.06.2022	(84) HR 09.03.2022	(11) 3 320 970	(51) B01J 23/02	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LT 09.03.2022	NO 09.06.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
CZ 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	AL 04.05.2022	IE 06.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	LU 06.06.2022	
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022		
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 321 206	(51) B65D 33/25
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LU 06.07.2022				FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
				LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 320 730	(51) H04W 88/04	(11) 3 321 019	(51) B23D 61/12	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LU 06.07.2022	
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	DK 29.06.2022			
MC 27.10.2021	LU 08.07.2022				
(11) 3 320 753	(51) H04L 5/00	(11) 3 321 064	(51) B29C 64/153	(11) 3 321 241	(51) C03C 27/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022

PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) ES 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	LU 06.07.2022	
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022		
		LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(11) 3 321 719	(51) G02B 5/30
(11) 3 321 260	(51) C07D 307/68	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 321 491	(51) F02C 6/08	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
DK 13.07.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(11) 3 321 273	(51) C07H 17/07	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LI 30.06.2022	LU 24.06.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022		
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 321 755	(51) G05B 19/416
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022			GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(11) 3 321 528	(51) F16C 32/04	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
MC 23.02.2022	CH 31.08.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(11) 3 321 275	(51) C07H 19/10	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022		
SE 13.07.2022	PT 14.11.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(11) 3 321 888	(51) G06T 17/05
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
DK 13.07.2022		MC 26.01.2022	LU 01.07.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
				SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 321 325	(51) C08L 101/00	(11) 3 321 530	(51) F16D 3/20	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 321 929	(51) G10L 15/32
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IE 10.06.2022	CH 30.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LU 04.07.2022		LI 30.06.2022	LU 10.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
				RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 321 333	(51) C09D 11/101	(11) 3 321 536	(51) F16D 55/226	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
DK 06.07.2022		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	DK 15.06.2022	LU 14.07.2022
(11) 3 321 377	(51) C12Q 1/68	(11) 3 321 676	(51) G01N 33/49	(11) 3 321 957	(51) H05K 3/38
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
AT 29.12.2021	IS 29.04.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	DK 27.07.2022	
AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022		
MC 29.12.2021	LU 06.07.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 321 993	(51) H01M 50/15
		SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022

ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 322 356	(51) A61B 17/00
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 322 268	(51) H05K 3/38	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
LI 31.08.2022	LU 11.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022
(11) 3 322 009	(51) H01M 4/62	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	MC 05.01.2022	CH 31.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LI 31.07.2022	LU 14.07.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 322 360	(51) A61B 17/02
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(11) 3 322 275	(51) H05K 13/08	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 322 372	(51) A61B 50/10
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LI 30.06.2022	DK 15.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LU 22.06.2022		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 322 024	(51) H01M 10/0525	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 22.06.2022	LU 06.07.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 322 290	(51) A01N 25/04	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	MC 15.12.2021	IE 16.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	LU 16.06.2022	
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(11) 3 322 375	(51) A61C 8/00
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	PT 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
DK 15.06.2022	LU 08.07.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 322 070	(51) H02K 3/02	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	MC 09.03.2022	CH 31.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LI 31.07.2022	LU 14.07.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 322 310	(51) A24F 40/80	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
(11) 3 322 147	(51) H04L 29/06	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	DK 22.06.2022	LU 15.07.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(11) 3 322 376	(51) A61C 8/00
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IE 17.06.2022	LU 17.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 322 355	(51) A61B 17/32	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
AL 20.04.2022	IE 16.06.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
LU 16.06.2022		SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	AL 18.05.2022	LU 15.07.2022
(11) 3 322 212	(51) H04L 5/00	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 322 379	(51) A61D 19/04
(84) LV 13.10.2021	(84) NL 13.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
BG 13.01.2022	AT 13.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
ES 13.10.2021	HR 13.10.2021	MC 03.11.2021	CH 31.07.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	LI 31.07.2022	LU 07.07.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022			IS 03.03.2022	NO 03.02.2022

SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LU 05.07.2022		LU 13.07.2022	
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021				
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	(11) 3 322 466	(51) A61M 5/32	(11) 3 322 596	(51) B44C 5/04
MC 03.11.2021	CH 31.07.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 322 408	(51) A61K 8/73	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
PT 10.10.2022	CH 08.06.2022	IS 22.04.2022	AL 22.12.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	AL 06.04.2022	IE 21.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LU 13.07.2022		LU 21.06.2022	
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 322 526	(51) B01J 23/84	(11) 3 322 604	(51) B60K 6/40
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
DK 08.06.2022	LU 13.07.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021
(11) 3 322 420	(51) A61K 31/4439	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SE 08.09.2021	HR 08.09.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	SI 08.09.2021	DK 08.09.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	MC 16.02.2022	CH 31.07.2022	IT 08.09.2021	MC 08.09.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LI 31.07.2022	LU 14.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 322 540	(51) B05B 12/14	LU 12.07.2022	
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 322 605	(51) B60K 6/40
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LU 08.07.2022		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 322 454	(51) A61L 27/06	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 3 322 544	(51) B07C 5/02	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
LV 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	AL 01.06.2022	CH 31.07.2022
MC 10.11.2021	LU 14.07.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	LI 31.07.2022	DK 01.06.2022
		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LU 12.07.2022	
(11) 3 322 455	(51) A61M 1/00	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 322 612	(51) H02K 3/38
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 08.06.2022	LU 18.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 322 552	(51) B23F 5/06	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 03.08.2022	
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 322 614	(51) B60N 2/58
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(11) 3 322 461	(51) A61M 5/20	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LU 11.07.2022		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 322 557	(51) B24B 5/16	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	LU 14.07.2022	
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 322 627	(51) B60W 30/188
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022				
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022				

BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SI 20.10.2021	SM 20.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	MC 20.10.2021	LU 13.07.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 322 812	(51) C12P 19/34
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 12.07.2022		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
LU 15.07.2022				GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 3 322 629	(51) B62B 3/02	(11) 3 322 752	(51) C08K 5/00	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 322 821	(51) C12Q 1/6886
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
DK 22.06.2022	LU 15.07.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
		LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 3 322 640	(51) B64C 27/54	(11) 3 322 775	(51) C10L 1/196	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LU 18.07.2022	
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 322 838	(51) H01L 21/02
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
MC 13.10.2021	IE 16.06.2022	MC 27.10.2021	LU 12.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022			AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
LU 16.06.2022		(11) 3 322 802	(51) C12N 9/02	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(11) 3 322 657	(51) B65G 37/00	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
GR 30.12.2021	PL 29.09.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LU 14.07.2022	
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022		
PT 31.01.2022	IS 29.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 322 866	(51) E04G 21/00
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SI 29.09.2021	DK 29.09.2021	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
MC 29.09.2021	IE 08.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LU 08.06.2022		LU 14.07.2022		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 322 661	(51) B66B 5/00	(11) 3 322 804	(51) C12N 15/00	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	NO 27.01.2022	SI 27.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 01.09.2021	SK 01.09.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	AL 27.10.2021	MC 27.10.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	LU 14.07.2022	
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LU 15.07.2022			
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022			(11) 3 322 870	(51) E05B 81/76
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 322 805	(51) C12Q 1/6806	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2021
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LU 13.07.2022		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 13.10.2021	HR 13.10.2021
		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
(11) 3 322 700	(51) C07D 401/04	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021

RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	MC 20.10.2021	LU 18.07.2022
AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	MC 03.11.2021	CH 31.07.2022	(11) 3 323 067	(51) G16B 10/00
MC 13.10.2021	LU 04.07.2022	LI 31.07.2022	LU 14.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(11) 3 322 903	(51) F15B 15/14	(11) 3 323 007	(51) G02B 6/26	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	DK 06.07.2022	LU 13.07.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 323 104	(51) G06T 5/00
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
MC 02.03.2022	CH 31.07.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	LU 15.07.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 322 910	(51) F16D 25/00	(11) 3 323 009	(51) H01L 39/14	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	MC 27.10.2021	LU 07.07.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 323 108	(51) G06T 7/00
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
MC 09.03.2022	CH 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
LI 31.07.2022	LU 12.07.2022	LU 08.07.2022		HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
(11) 3 322 949	(51) F25J 3/02	(11) 3 323 019	(51) G03F 7/20	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
(84) HR 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	HR 12.01.2022	PT 12.05.2022	DK 13.07.2022	LU 15.07.2022
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	SM 12.01.2022	NO 12.04.2022	(11) 3 323 109	(51) G06T 7/00
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BG 23.05.2022	CZ 23.02.2022	BG 12.04.2022	CZ 12.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 12.01.2022	SE 12.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	IS 12.05.2022	EE 12.01.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
MC 23.02.2022	CH 31.07.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LI 31.07.2022	LU 12.07.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(11) 3 322 963	(51) G01G 11/00	(11) 3 323 023	(51) G04F 5/14	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LI 31.07.2022	LU 15.07.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 323 152	(51) H01L 33/08
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	IS 27.02.2022	SM 27.10.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	LU 13.07.2022		LU 13.07.2022	
LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	(11) 3 323 053	(51) G06F 16/957	(11) 3 323 188	(51) H02K 1/16
(11) 3 322 992	(51) G01Q 10/04	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021		

DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	LU 25.08.2022	
MC 20.10.2021	LU 14.07.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022		
(11) 3 323 189	(51) H02K 1/16	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	(11) 3 323 343	(51) A61G 7/057
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022			NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	(11) 3 323 244	(51) H04N 21/234	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
DK 06.07.2022	LU 14.07.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	DK 27.07.2022	
(11) 3 323 190	(51) H02K 3/52	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 3 323 352	(51) A61B 8/14
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	MC 29.12.2021	CH 31.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
DK 17.08.2022		LI 31.07.2022	LU 15.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 323 201	(51) H03F 3/45	(11) 3 323 275	(51) H05B 47/175	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	MC 30.03.2022	IE 07.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LU 07.06.2022	
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 323 384	(51) A61C 17/02
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	LU 08.07.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 323 286	(51) A01K 11/00	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LI 31.07.2022	LU 12.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(11) 3 323 204	(51) H04B 1/12	(84) SE 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(11) 3 323 406	(51) A61K 6/838
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	DK 08.06.2022		HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 323 304	(51) A24F 47/00	GR 01.07.2022	SM 30.03.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
LU 15.07.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
(11) 3 323 209	(51) H04B 7/195	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LU 12.07.2022	
(84) LT 06.04.2022	(84) FI 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 323 452	(51) A61M 5/36
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	AL 06.04.2022	IE 17.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	LU 17.06.2022		SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 323 313	(51) A47B 83/00	(11) 3 323 458	(51) A61M 16/00
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LU 12.07.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 3 323 243	(51) H04N 19/70	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 323 470	(51) A62B 7/08
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022

AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 323 628	(51) B44C 1/24	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SK 15.06.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 323 862	(51) C09D 11/324
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
DK 29.06.2022		RS 15.06.2022	SM 15.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 323 526	(51) B21K 1/06	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(11) 3 323 653	(51) B60K 1/04	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SE 29.09.2021	RO 29.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
HR 29.09.2021	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	FI 24.11.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
GR 30.12.2021	NO 29.12.2021	AT 29.09.2021	PL 24.11.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(11) 3 323 877	(51) C12M 1/34
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) FI 20.04.2022	(84) PT 22.08.2022
DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
MC 29.09.2021	IT 29.09.2021	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 21.07.2022	PL 20.04.2022
IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022
LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(11) 3 323 564	(51) B25D 9/26	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 20.04.2022	EE 20.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LU 27.07.2022		IE 10.06.2022	LU 10.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 323 666	(51) B60L 53/18	(11) 3 323 983	(51) F01D 5/14
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
GR 24.06.2022	NL 23.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
LI 31.07.2022	LU 07.07.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
(11) 3 323 568	(51) B26B 29/02	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	DK 29.06.2022	
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SI 23.02.2022	IE 09.06.2022	(11) 3 324 199	(51) G01R 33/561
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 323 688	(51) B60W 30/17	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
(11) 3 323 589	(51) B29C 48/695	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	MC 03.11.2021	CH 31.07.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	(11) 3 324 234	(51) G02F 1/13357
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LU 14.07.2022		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 323 697	(51) B62D 15/02	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(11) 3 323 621	(51) B41J 17/32	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 3 324 271	(51) G06F 3/01
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	MC 17.11.2021	LU 08.08.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 323 858	(51) C09B 67/22	(11) 3 324 276	(51) G06F 3/041
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LI 31.07.2022	LU 13.07.2022				

SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LU 28.06.2022		LI 31.07.2022	LU 15.07.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 324 550	(51) H04B 7/04	(11) 3 324 722	(51) H05K 13/08
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 324 293	(51) G06F 9/54	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LU 15.08.2022		LI 31.07.2022	LU 15.07.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 324 586	(51) H04L 12/751	(11) 3 324 727	(51) A01D 34/00
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
DK 27.07.2022		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
(11) 3 324 299	(51) H04L 29/06	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) CH 31.07.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
LI 31.07.2022	RS 08.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 18.08.2021	RS 18.08.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	MC 18.08.2021	CH 31.07.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LU 09.08.2022		LI 31.07.2022	LU 22.07.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 324 637	(51) H04N 21/235	(11) 3 324 737	(51) A01N 25/04
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
LU 17.07.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(11) 3 324 364	(51) G06T 11/40	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SM 13.07.2022	CH 31.07.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	LI 31.07.2022	DK 13.07.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LU 21.07.2022	
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 324 769	(51) A41D 13/02
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
DK 20.07.2022		MC 22.12.2021	CH 31.07.2022	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 324 388	(51) G09G 3/20	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 324 706	(51) H05B 33/02	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LU 12.07.2022	
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 324 785	(51) A45D 34/04
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LI 31.07.2022	LU 14.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 324 393	(51) G09G 3/3233	DK 01.06.2022	LU 12.07.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 324 721	(51) H05K 13/08	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LU 20.07.2022	
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 324 799	(51) A47J 37/06
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
AL 06.04.2022	IE 28.06.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022		

LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LI 31.07.2022	LU 22.07.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021			CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 324 874	(51) A61B 34/30	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LU 12.07.2022		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(11) 3 324 806	(51) A47L 5/24	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	DK 08.06.2022	LU 22.07.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 324 975	(51) A61K 31/5415
HR 11.05.2022	BG 11.08.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LV 11.05.2022	GR 12.08.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
PL 11.05.2022	RS 11.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
DK 11.05.2022	IS 11.09.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
RO 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
SM 11.05.2022	SK 11.05.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
MC 11.05.2022	EE 11.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
CH 31.07.2022	AL 11.05.2022	LU 15.07.2022		DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
LU 22.07.2022	LI 31.07.2022			RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
(11) 3 324 827	(51) A61B 5/00	(11) 3 324 896	(51) A61F 2/44	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LU 19.07.2022	
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 324 980	(51) C12N 15/113
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022
MC 20.10.2021	LU 14.07.2022	LU 19.07.2022		NO 10.02.2022	SI 10.11.2021
(11) 3 324 859	(51) A61B 17/16	(11) 3 324 899	(51) A61F 5/01	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	MC 10.11.2021	LU 15.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022		
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 325 020	(51) A61K 51/10
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	MC 30.03.2022	LU 21.07.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022			LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 324 909	(51) A61F 13/20	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
(11) 3 324 861	(51) A61B 17/16	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	MC 12.01.2022	LU 15.07.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022		
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 325 030	(51) A61L 27/42
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LU 21.07.2022		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021			PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(11) 3 324 954	(51) A61K 31/166	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
LU 20.07.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
		HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
(11) 3 324 871	(51) A61B 18/12	GR 10.06.2022	SM 09.03.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LU 22.07.2022	
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 09.03.2022	EE 09.03.2022		
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 325 033	(51) A61L 27/56
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LU 23.07.2022		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
				BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		(11) 3 324 974	(51) C07D 239/94	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		(84) LT 09.03.2022		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022

PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	MC 13.10.2021	LU 01.07.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 325 131	(51) B01D 53/22	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LU 05.07.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 325 239	(51) B27M 1/02
LU 15.07.2022		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
(11) 3 325 057	(51) A61M 11/00	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	DK 08.06.2022	LU 21.07.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 325 223	(51) B25J 9/10	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 12.09.2022	NL 11.05.2022	LU 22.07.2022	
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 325 241	(51) B28B 5/02
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LU 22.07.2022		RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 325 091	(51) A61N 1/372	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LU 22.07.2022		SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 325 225	(51) B25J 9/10	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 325 095	(51) A61N 5/06	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	DK 29.06.2022	LU 19.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 325 275	(51) B41J 3/54
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LU 21.07.2022		RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 325 227	(51) B25J 9/16	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LU 23.07.2022	
(11) 3 325 112	(51) A63G 21/20	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 325 277	(51) B29C 64/10
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	DK 22.06.2022	LU 15.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 325 232	(51) B25J 17/02	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	DK 22.06.2022	LU 20.08.2022
LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 325 294	(51) B60H 1/00
(11) 3 325 128	(51) B01D 46/52	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 325 236	(51) B26D 1/38	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
ES 13.10.2021	HR 13.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
AL 13.10.2021	SI 13.10.2021			AL 25.05.2022	CH 31.07.2022

LI 31.07.2022	LU 22.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
(11) 3 325 295	(51) <i>B60H 1/24</i>	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LU 09.06.2022	RO 23.02.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	MC 23.02.2022	IE 09.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SI 23.02.2022	
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 325 437	(51) <i>C07C 17/38</i>
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
DK 20.07.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		DK 15.06.2022	LU 21.07.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 325 333	(51) <i>B62K 19/36</i>	(11) 3 325 387	(51) <i>B65H 29/24</i>	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	IS 23.06.2022	SM 23.02.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RO 23.02.2022	EE 23.02.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	LU 14.07.2022	
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	LU 22.07.2022		(11) 3 325 443	(51) <i>C07D 211/24</i>
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LU 14.07.2022		(11) 3 325 396	(51) <i>B66B 19/00</i>	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 325 341	(51) <i>B64B 1/00</i>	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 17.06.2022	SM 16.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AL 08.06.2022	LU 22.07.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 16.03.2022	MC 16.03.2022	(11) 3 325 464	(51) <i>C07D 401/04</i>
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SI 16.03.2022	IE 30.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LU 30.06.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 325 417	(51) <i>C03C 3/087</i>	HR 20.04.2022	LV 20.04.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 20.04.2022	SK 20.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
LU 21.07.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LU 18.07.2022	
(11) 3 325 358	(51) <i>B65C 9/22</i>	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 325 465	(51) <i>C07D 403/04</i>
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	LU 12.07.2022		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022			IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(11) 3 325 418	(51) <i>C03C 3/087</i>	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022
		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LI 31.07.2022	LU 14.07.2022
(11) 3 325 366	(51) <i>B65D 47/06</i>	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022		
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 325 516	(51) <i>C07K 16/36</i>
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	LU 12.07.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022			SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	(11) 3 325 429	(51) <i>C05F 11/02</i>	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
LI 31.07.2022	LU 15.07.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LU 21.07.2022	
(11) 3 325 367	(51) <i>B65D 47/08</i>	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022		
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(11) 3 325 526	(51) <i>C09D 133/08</i>
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022

NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	NO 24.02.2022	SI 24.11.2021	LU 15.07.2022	
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 3 325 730	(51) E03D 1/00
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 24.11.2021	MC 24.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
DK 06.07.2022	LU 20.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
(11) 3 325 567	(51) C09J 7/29	LU 21.07.2022		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(11) 3 325 617	(51) C12N 9/44	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	LU 20.07.2022	
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 325 738	(51) E04G 21/24
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	MC 27.10.2021	LU 11.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LU 14.07.2022				BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 325 570	(51) C09K 8/584	(11) 3 325 644	(51) C12Q 1/68	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LI 31.07.2022	LU 22.07.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 325 761	(51) E21B 28/00
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
LU 13.07.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
		LU 15.07.2022		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(11) 3 325 604	(51) C12N 1/00	(11) 3 325 697	(51) C12Q 1/6869	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LU 15.07.2022	
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 325 787	(51) F02C 7/224
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	LU 19.07.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LU 25.07.2022				BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 325 608	(51) C12N 1/21	(11) 3 325 708	(51) D06M 23/16	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RO 16.03.2022	AT 16.03.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	AL 16.03.2022	SI 16.03.2022		
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	MC 16.03.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 325 838	(51) F16D 65/097
RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	LI 31.07.2022	LU 21.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021			LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	(11) 3 325 713	(51) D21H 19/80	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) CH 31.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
LU 21.07.2022		LI 31.07.2022	RS 29.12.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(11) 3 325 614	(51) B01D 15/38	(11) 3 325 713	(51) D21H 19/80		
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) CH 31.07.2022	(11) 3 325 849	(51) F16H 55/18
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LI 31.07.2022	RS 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		

ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	LU 25.07.2022	
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 325 985	(51) G01R 29/08
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
MC 09.03.2022	CH 31.07.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	NO 06.07.2022	PT 08.08.2022
LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(11) 3 325 864	(51) F16K 31/385	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
FI 10.11.2021	(84) LT 10.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	LU 21.07.2022		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022			SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 325 929	(51) G01J 5/07	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AL 06.04.2022	LU 20.07.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022		
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 325 988	(51) G01R 31/364
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LU 11.07.2022		(11) 3 325 937	(51) G01M 17/007	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(11) 3 325 880	(51) F23D 14/62	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LV 01.09.2021	SK 01.09.2021	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	LU 22.07.2022	
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021		
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	(11) 3 325 991	(51) G01R 33/34
DK 17.08.2022		DK 01.09.2021	SI 01.09.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		MC 01.09.2021	CH 31.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		LI 31.07.2022	LU 20.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 325 898	(51) F25B 25/00			HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 325 941	(51) G01N 15/08	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	DK 08.06.2022	LU 21.07.2022
RS 19.05.2021	SK 19.05.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022		
SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	(11) 3 325 996	(51) G01V 3/08
LU 22.07.2021	AL 19.05.2021	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022
SI 19.05.2021	BE 31.07.2021	MC 19.01.2022	LU 18.07.2022	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022
IE 22.07.2021	IT 19.05.2021			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 325 951	(51) G01N 33/38	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 325 899	(51) F25B 41/00	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SE 06.07.2022	PT 07.11.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
LV 06.07.2022	IS 06.11.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SM 06.07.2022	CH 31.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
LI 31.07.2022	DK 06.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
LU 18.07.2022		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LU 22.07.2022	
		EE 06.04.2022	MC 06.04.2022		
(11) 3 325 919	(51) G01C 21/34	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 326 001	(51) G01S 15/931
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LI 31.07.2022	LU 12.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 325 965	(51) G01N 33/53	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022
LU 23.07.2022		SK 09.02.2022	AL 09.02.2022		
(11) 3 325 928	(51) G01J 3/02				
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022				

(11) 3 326 004	(51) G01S 17/89	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022				
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 326 041	(51) G05D 1/10	(11) 3 326 151	(51) G06T 5/00
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	AT 13.04.2022	HR 13.04.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
IE 10.06.2022	CH 30.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 25.05.2022	HR 25.05.2022
LI 30.06.2022	LU 10.06.2022	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
		DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
(11) 3 326 009	(51) G01T 1/24	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 326 048	(51) G06F 3/00	LU 12.07.2022	
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	(11) 3 326 152	(51) G01B 9/02
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LT 23.03.2022	NO 23.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
LI 31.07.2022	LU 15.07.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
(11) 3 326 010	(51) G01V 1/36	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LU 15.07.2022		AL 18.05.2022	CH 31.07.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022			LI 31.07.2022	LU 21.07.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(11) 3 326 061	(51) G06F 9/30	(11) 3 326 170	(51) G10K 11/178
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
MC 09.02.2022	CH 31.07.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
		CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
(11) 3 326 033	(51) G03G 15/10	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AL 25.05.2022	CH 31.07.2022	AL 25.05.2022	CH 31.07.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	LI 31.07.2022	LU 22.07.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022				
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 326 090	(51) G16H 40/63	(11) 3 326 177	(51) C01G 23/00
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
LU 31.07.2022		MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(11) 3 326 037	(51) B25J 9/16	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AL 13.04.2022	IE 15.06.2022	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LU 15.06.2022		LI 30.06.2022	LU 16.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022				
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 326 096	(51) G06F 21/64	(11) 3 326 182	(51) H01G 4/12
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 326 040	(51) G05D 1/02	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		
SK 27.04.2022	HR 27.04.2022				

RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 326 274	(51) H02K 15/06
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
MC 23.03.2022	IE 16.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LT 31.08.2022	SE 31.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
LU 16.06.2022		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	HR 31.08.2022	IS 31.12.2022
(11) 3 326 186	(51) H01G 4/30	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LU 19.07.2022		(11) 3 326 313	(51) H04W 72/08
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 326 230	(51) H01M 10/0525	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	AT 29.12.2021	IS 29.04.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LI 31.08.2022	LU 07.08.2022
LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021		
(11) 3 326 187	(51) H01G 4/30	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 326 321	(51) H04L 9/08
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LU 19.07.2022		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 326 242	(51) H01Q 21/06	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) BG 02.06.2022	(84) HR 02.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NL 02.03.2022	LT 02.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	CZ 02.03.2022	SE 02.03.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	SI 27.10.2021	SM 27.10.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	IS 02.07.2022	SM 02.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	AL 27.10.2021	MC 27.10.2021
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LU 21.07.2022	
LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022		
(11) 3 326 199	(51) H01L 23/367	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 326 353	(51) H04N 1/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LU 21.07.2022		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 326 243	(51) H01R 4/30	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 01.12.2021	SM 01.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022
LU 10.07.2022		AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022
(11) 3 326 206	(51) H01L 29/49	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	(11) 3 326 358	(51) H04N 13/243
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 326 269	(51) H02K 5/22	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 17.08.2022	LV 17.08.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 326 405	(51) H04W 24/02
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	IS 17.06.2022	SM 16.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
MC 24.11.2021	CH 31.07.2022	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	SI 16.02.2022	LU 01.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 326 214	(51) H01Q 9/04	(11) 3 326 273	(51) H02K 11/21	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
ES 09.03.2022	RS 09.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SK 01.06.2022	RO 01.06.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	EE 01.06.2022	SM 01.06.2022
				IS 01.10.2022	MC 01.06.2022
				CH 31.07.2022	AL 01.06.2022
					LI 31.07.2022

DK 01.06.2022	LU 22.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 326 414	(51) <i>H04W 64/00</i>	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 326 792	(51) <i>B29C 73/08</i>	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	(11) 3 326 827	(51) <i>B41J 15/04</i>	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
MC 08.12.2021	LU 01.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022
(11) 3 326 454	(51) <i>A01K 1/00</i>	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LI 31.08.2022	LU 19.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 327 076	(51) <i>C08K 5/00</i>
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	GR 30.09.2022	PT 31.10.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 29.06.2022	SK 29.06.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	GR 30.09.2022	EE 29.06.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	RS 29.06.2022	IS 29.10.2022
(11) 3 326 511	(51) <i>A61B 1/06</i>	LI 31.07.2022	LU 15.07.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 326 873	(51) <i>B60T 7/22</i>	(11) 3 327 118	(51) <i>C12N 5/10</i>
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
DK 06.07.2022		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 326 606	(51) <i>A61K 8/362</i>	NO 20.01.2022	SI 20.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
PT 10.03.2022	IS 10.03.2022	AL 20.10.2021	MC 20.10.2021	LU 14.07.2022	
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LU 12.07.2022		(11) 3 327 192	(51) <i>D06F 39/02</i>
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 326 950	(51) <i>B66B 1/46</i>	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LU 01.08.2022		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 326 677	(51) <i>A61M 16/10</i>	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	DK 20.07.2022		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	(11) 3 326 952	(51) <i>B66B 5/04</i>	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 327 335	(51) <i>F21S 45/60</i>
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
DK 22.06.2022		GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(11) 3 326 727	(51) <i>B08B 9/049</i>	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 327 001	(51) <i>C07C 233/07</i>	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 327 370	(51) <i>F24H 1/34</i>
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
DK 08.06.2022		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(11) 3 326 758	(51) <i>B25F 5/02</i>	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LI 31.07.2022	LU 23.07.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 327 060	(51) <i>C08G 63/00</i>	MC 24.11.2021	CH 31.07.2022
				LI 31.07.2022	LU 15.07.2022

- | | | | | | | |
|--|---|--|---|---|---|--|
| (11) 3 327 375
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
AL 08.12.2021
CH 31.08.2022
LU 16.08.2022 | (51) F25B 31/00
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
CZ 08.12.2021
SE 08.12.2021
SI 08.12.2021
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
MC 08.12.2021
LI 31.08.2022 | LU 09.08.2022 | (11) 3 327 617
(84) LT 29.06.2022
FI 29.06.2022
BG 29.09.2022
GR 30.09.2022
RS 29.06.2022
AT 29.06.2022
PT 31.10.2022
SK 29.06.2022
EE 29.06.2022
IS 29.10.2022
DK 29.06.2022 | (51) G06V 10/20
(84) NO 29.09.2022
SE 29.06.2022
HR 29.06.2022
LV 29.06.2022
NL 29.06.2022
ES 29.06.2022
RO 29.06.2022
SM 29.06.2022
PL 29.06.2022
AL 29.06.2022 | (11) 3 327 849
(84) LT 22.06.2022
FI 22.06.2022
BG 22.09.2022
GR 23.09.2022
RS 22.06.2022
AT 22.06.2022
PT 24.10.2022
RO 22.06.2022
SM 22.06.2022
PL 22.06.2022
MC 22.06.2022
CH 31.07.2022
DK 22.06.2022 | (51) H01M 10/04
(84) NO 22.09.2022
SE 22.06.2022
HR 22.06.2022
LV 22.06.2022
NL 22.06.2022
ES 22.06.2022
CZ 22.06.2022
SK 22.06.2022
EE 22.06.2022
IS 22.10.2022
AL 22.06.2022
LI 31.07.2022
LU 13.07.2022 |
| (11) 3 327 402
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
SI 03.11.2021
CH 31.07.2022
LU 18.07.2022 | (51) G01B 11/25
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
AL 03.11.2021
MC 03.11.2021
LI 31.07.2022 | (11) 3 327 619
(84) LT 01.06.2022
ES 01.06.2022
SE 01.06.2022
HR 01.06.2022
LV 01.06.2022
PL 01.06.2022
AT 01.06.2022
CZ 01.06.2022
SK 01.06.2022
EE 01.06.2022
AL 01.06.2022 | (51) G06V 40/13
(84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022
BG 01.09.2022
GR 02.09.2022
RS 01.06.2022
NL 01.06.2022
PT 03.10.2022
RO 01.06.2022
SM 01.06.2022
IS 01.10.2022
DK 01.06.2022 | (11) 3 327 926
(84) LT 22.06.2022
FI 22.06.2022
BG 22.09.2022
GR 23.09.2022
RS 22.06.2022
AT 22.06.2022
PT 24.10.2022
RO 22.06.2022
SM 22.06.2022
PL 22.06.2022
AL 22.06.2022 | (51) H02P 21/06
(84) NO 22.09.2022
SE 22.06.2022
HR 22.06.2022
LV 22.06.2022
NL 22.06.2022
ES 22.06.2022
CZ 22.06.2022
SK 22.06.2022
EE 22.06.2022
IS 22.10.2022
DK 22.06.2022 | |
| (11) 3 327 521
(84) LT 04.05.2022
ES 04.05.2022
SE 04.05.2022
NL 04.05.2022
HR 04.05.2022
LV 04.05.2022
PL 04.05.2022
DK 04.05.2022
RO 04.05.2022
SM 04.05.2022
MC 04.05.2022
CH 31.07.2022
LU 23.07.2022 | (51) G05B 9/03
(84) NO 04.08.2022
PT 05.09.2022
AT 04.05.2022
BG 04.08.2022
GR 05.08.2022
RS 04.05.2022
IS 04.09.2022
CZ 04.05.2022
SK 04.05.2022
EE 04.05.2022
AL 04.05.2022
LI 31.07.2022 | (11) 3 327 627
(84) FI 17.08.2022
LT 17.08.2022
SE 17.08.2022
LV 17.08.2022
HR 17.08.2022
SM 17.08.2022 | (51) G06V 10/25
(84) NO 17.11.2022
RS 17.08.2022
PT 19.12.2022
GR 18.11.2022
IS 17.12.2022
DK 17.08.2022 | (11) 3 327 933
(84) NL 27.04.2022
NO 27.07.2022
FI 27.04.2022
SE 27.04.2022
BG 27.07.2022
GR 28.07.2022
RS 27.04.2022
IS 27.08.2022
CZ 27.04.2022
SK 27.04.2022
EE 27.04.2022
AL 27.04.2022
LI 31.07.2022 | (51) H01P 1/203
(84) LT 27.04.2022
ES 27.04.2022
PT 29.08.2022
AT 27.04.2022
HR 27.04.2022
LV 27.04.2022
PL 27.04.2022
DK 27.04.2022
RO 27.04.2022
SM 27.04.2022
MC 27.04.2022
CH 31.07.2022
LU 07.07.2022 | |
| (11) 3 327 536
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
SM 23.02.2022
CZ 23.02.2022
SK 23.02.2022
SI 23.02.2022
LU 17.07.2022 | (51) G05F 1/575
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
RO 23.02.2022
EE 23.02.2022
AL 23.02.2022
MC 23.02.2022 | (11) 3 327 680
(84) LT 04.05.2022
ES 04.05.2022
PT 05.09.2022
AT 04.05.2022
BG 04.08.2022
GR 05.08.2022
RS 04.05.2022
IS 04.09.2022
CZ 04.05.2022
SK 04.05.2022
EE 04.05.2022
AL 04.05.2022
LI 31.07.2022 | (51) B65H 31/24
(84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022
SE 04.05.2022
NL 04.05.2022
HR 04.05.2022
LV 04.05.2022
PL 04.05.2022
DK 04.05.2022
RO 04.05.2022
SM 04.05.2022
MC 04.05.2022
CH 31.07.2022
LU 19.07.2022 | (11) 3 327 941
(84) FI 03.08.2022
LT 03.08.2022
ES 03.08.2022
LV 03.08.2022
HR 03.08.2022
IS 03.12.2022
DK 03.08.2022 | (51) H04B 7/024
(84) NO 03.11.2022
SE 03.08.2022
PT 05.12.2022
GR 04.11.2022
PL 03.08.2022
SM 03.08.2022 | |
| (11) 3 327 563
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
SI 22.12.2021
CH 31.08.2022 | (51) G06F 3/0488
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
AL 22.12.2021
MC 22.12.2021
LI 31.08.2022 | (11) 3 327 711
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
SI 10.11.2021
CH 31.07.2022
LU 18.07.2022 | (51) G09G 3/3225
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
AL 10.11.2021
MC 10.11.2021
LI 31.07.2022 | (11) 3 327 955
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
AL 10.11.2021
MC 10.11.2021
LI 31.07.2022 | (51) H04B 10/032
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
SI 10.11.2021
CH 31.07.2022
LU 20.07.2022 | |
| (11) 3 327 783
(84) FI 03.08.2022
LT 03.08.2022
SE 03.08.2022
ES 03.08.2022
LV 03.08.2022
HR 03.08.2022
IS 03.12.2022
DK 03.08.2022 | (51) H01L 27/32
(84) NO 03.11.2022
RS 03.08.2022
NL 03.08.2022
PT 05.12.2022
GR 04.11.2022
PL 03.08.2022
SM 03.08.2022 | (11) 3 327 994
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021 | (51) H04L 12/24
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021 | | | |

SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
LU 17.08.2022				EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
				AL 27.04.2022	CH 31.07.2022
				LI 31.07.2022	LU 28.07.2022
(11) 3 328 042	(51) H04M 1/725	(11) 3 328 187	(51) A01H 5/00		
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(11) 3 328 283	(51) A61B 6/12
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SI 10.11.2021	SM 10.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	EE 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	AL 10.11.2021	MC 10.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	LU 27.07.2022		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
LI 31.07.2022	DK 29.06.2022			DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
LU 04.07.2022				SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
				CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 26.07.2022	
(11) 3 328 069	(51) H04N 5/238	(11) 3 328 199	(51) A01N 37/36	(11) 3 328 301	(51) A61B 34/10
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SI 10.11.2021	SM 10.11.2021
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	AL 10.11.2021	MC 10.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			LU 25.07.2022	
LU 01.07.2022					
(11) 3 328 126	(51) H04W 36/12	(11) 3 328 201	(51) A01N 43/828	(11) 3 328 332	(51) A61F 7/12
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
IS 24.03.2022	EE 24.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	MC 17.11.2021	LU 27.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LU 15.08.2022				PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
				AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
				MC 23.03.2022	CH 31.07.2022
				LI 31.07.2022	LU 29.07.2022
(11) 3 328 139	(51) H04W 72/04	(11) 3 328 205	(51) A22B 3/08	(11) 3 328 337	(51) A61F 13/551
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021		
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	MC 08.12.2021	CH 31.07.2022		
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022		
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022				
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022				
LU 21.08.2022					
(11) 3 328 158	(51) H05B 3/12	(11) 3 328 223	(51) A24F 40/46	(11) 3 328 396	(51) A61K 31/726
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021
		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	MC 20.10.2021	LU 13.07.2022
		AL 03.11.2021	SI 03.11.2021		
		MC 03.11.2021	LU 28.07.2022		
(11) 3 328 176	(51) H05K 7/20	(11) 3 328 270	(51) A61B 5/00		
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022		
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022		
		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		

(11) 3 328 441	(51) A61K 49/10	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LU 01.08.2022	
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021		
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	(11) 3 328 619	(51) B29C 67/00
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
MC 13.04.2022	AL 13.04.2022			LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LU 01.08.2022				SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
				PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
				GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
				PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
				SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
(11) 3 328 464	(51) A61M 5/14	(11) 3 328 561	(51) B08B 7/02	(11) 3 328 631	(51) B32B 5/00
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 08.09.2021	LV 08.09.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 29.07.2022	IT 08.09.2021	MC 08.09.2021
LI 31.07.2022	LU 28.07.2022			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 06.07.2022	
(11) 3 328 467	(51) A61M 5/24	(11) 3 328 562	(51) B08B 9/08	(11) 3 328 648	(51) B32B 27/32
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	MC 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	AL 08.06.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
LU 26.07.2022		DK 08.06.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
			LU 29.07.2022	DK 15.06.2022	LU 21.07.2022
(11) 3 328 473	(51) A61M 16/00	(11) 3 328 567	(51) B21D 22/02	(11) 3 328 654	(51) B41J 35/28
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
DK 01.06.2022	LU 29.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		LU 25.07.2022		LU 29.07.2022	
(11) 3 328 484	(51) A61N 1/365	(11) 3 328 583	(51) B23Q 16/02	(11) 3 328 655	(51) B41M 3/00
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 01.06.2022	PT 03.10.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021		
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021		
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	MC 22.12.2021	CH 31.07.2022		
LI 31.07.2022	LU 29.07.2022	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022		
(11) 3 328 558	(51) B06B 1/02	(11) 3 328 603	(51) B01J 2/20		
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022		
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		

(11) 3 328 660	(51) B41M 5/50	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	(11) 3 328 769	(51) B66B 1/34
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 18.04.2022	SI 15.12.2021	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	MC 09.02.2022	CH 31.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LI 31.07.2022	LU 26.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(11) 3 328 730	(51) B64C 25/10	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
MC 15.12.2021	CH 15.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
LI 31.07.2022	LU 15.07.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
(11) 3 328 669	(51) B60H 1/00	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	MC 16.03.2022	LU 14.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 328 770	(51) B66B 5/00
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LU 01.07.2022	(11) 3 328 748	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) LT 02.02.2022	(51) B65D 3/12	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PT 02.06.2022	(84) NO 02.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	BG 02.05.2022	RS 02.02.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
MC 30.03.2022	IE 30.06.2022	LV 02.02.2022	HR 02.02.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 03.05.2022	AT 02.02.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
LU 30.06.2022	(11) 3 328 691	FI 02.02.2022	PL 02.02.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022
(84) FI 24.08.2022	(51) B60R 25/102	DK 02.02.2022	IS 02.06.2022	LI 31.07.2022	LU 28.07.2022
LT 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RO 02.02.2022	SM 02.02.2022	(11) 3 328 800	(51) C02F 5/10
SE 24.08.2022	RS 24.08.2022	EE 02.02.2022	CZ 02.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 26.12.2022	NL 24.08.2022	AL 02.02.2022	SK 02.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
GR 25.11.2022	LV 24.08.2022	MC 02.02.2022	SI 02.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
PL 24.08.2022	HR 24.08.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SM 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 328 760	(51) B65G 15/08	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(84) LT 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(11) 3 328 700	(51) B60T 17/00	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	MC 26.01.2022	CH 31.07.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	LI 31.07.2022	LU 29.07.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(11) 3 328 877	(51) C07K 7/06
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	LU 28.07.2022	(11) 3 328 764	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	(84) NL 27.07.2022	(51) B65G 47/86	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 27.10.2022	(84) FI 27.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
LU 28.07.2022	(11) 3 328 705	RS 27.07.2022	LT 27.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(84) NL 05.01.2022	(51) G05D 1/02	PT 28.11.2022	SE 27.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
NO 05.04.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 27.07.2022	HR 27.07.2022	(11) 3 328 913	(51) C08G 18/69
ES 05.01.2022	PT 05.05.2022	HR 27.07.2022	IS 27.11.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
BG 05.04.2022	RS 05.01.2022	GR 28.10.2022	CH 31.07.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
SE 05.01.2022	HR 05.01.2022	PL 27.07.2022	DK 27.07.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
AT 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 328 877	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PL 05.01.2022	GR 06.04.2022	LI 31.07.2022	(84) FI 24.08.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
IS 05.05.2022	FI 05.01.2022	LU 29.07.2022	LT 24.08.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SM 05.01.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 328 768	SE 24.08.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
CZ 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(51) B65H 81/00	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SK 05.01.2022	EE 05.01.2022	RS 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
MC 05.01.2022	AL 05.01.2022	LT 01.12.2021	FI 01.12.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
IE 16.06.2022	SI 05.01.2022	ES 01.12.2021	PL 01.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	HR 01.12.2021	LV 01.12.2021	LU 26.07.2022	(11) 3 328 914
(84) LT 09.02.2022	LU 16.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(51) C08G 18/24
PT 09.06.2022	(11) 3 328 711	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 09.02.2022	(51) B62D 1/184	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 09.03.2022	SE 09.03.2022
	ES 09.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		GR 10.06.2022
	BG 09.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021		
	SE 09.02.2022				

FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	LU 29.07.2022		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 329 021	(51) C21D 1/673	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
LU 20.07.2022		LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(11) 3 328 941	(51) C08L 67/02	SM 23.02.2022	EE 23.02.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	MC 23.02.2022	CH 31.07.2022	LU 26.07.2022	
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022			(11) 3 329 131	(51) F16B 21/00
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 329 052	(51) E02D 7/18	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	ES 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
AL 13.04.2022	LU 29.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
(11) 3 328 974	(51) C10M 169/00	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 329 132	(51) A44B 17/00
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LI 31.08.2022	LU 20.08.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 329 071	(51) E04H 12/16	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
DK 06.07.2022	LU 26.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
(11) 3 328 975	(51) C11B 9/00	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	MC 15.12.2021	CH 31.07.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	LI 31.07.2022	LU 28.07.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022		
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(11) 3 329 135	(51) F16B 39/28
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	MC 16.03.2022	CH 31.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LI 31.08.2022	LU 09.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 329 084	(51) E21B 31/00	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	DK 06.04.2022	RO 06.04.2022
LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
(11) 3 328 981	(51) A61K 8/34	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LI 31.07.2022	LU 28.07.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 329 150	(51) F16H 21/02
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	MC 27.10.2021	LU 25.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022			PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 329 090	(51) E21B 47/00	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 329 198	(51) F26B 15/12
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LU 04.07.2022		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 328 985	(51) C12M 1/00	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LU 28.07.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			LU 29.07.2022	
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 329 108	(51) F02C 7/06	(11) 3 329 202	(51) F28D 19/04
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021		
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021				

(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
RS 24.08.2022	PT 26.12.2022	LI 31.07.2022	LU 29.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022			LU 27.07.2022	
HR 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 329 303	(51) G01V 1/133	(11) 3 329 331	(51) G04F 5/14
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 329 245	(51) G01N 3/04	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	MC 30.03.2022	LU 21.07.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	IE 10.06.2022	CH 30.06.2022		
IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 10.06.2022	(11) 3 329 336	(51) G05B 19/414
LI 30.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 329 304	(51) G01R 33/383	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LU 21.06.2022		(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 329 247	(51) G01N 15/06	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	MC 08.12.2021	CH 31.07.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 28.07.2022
LU 01.08.2022		LU 15.07.2022			
(11) 3 329 268	(51) G01N 27/62	(11) 3 329 310	(51) G02B 6/255	(11) 3 329 351	(51) G06F 3/0354
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
ES 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 329 355	(51) G06F 3/0488
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LU 29.07.2022		MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 329 275	(51) G01N 33/50	(11) 3 329 314	(51) G02B 13/00	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LU 21.07.2022	
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 329 362	(51) G06F 9/30
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LU 28.07.2022		LI 31.07.2022	LU 15.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 329 287	(51) G01R 19/165	(11) 3 329 319	(51) G02B 27/01	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	MC 30.03.2022	IE 20.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	LU 20.06.2022	
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 329 376	(51) G06F 9/54
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022

NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 329 469	(51) G07B 15/06	LI 31.07.2022	DK 29.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LU 28.07.2022	
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(11) 3 329 591	(51) H03G 3/30
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	BG 26.08.2022	HR 25.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	GR 25.08.2022	LV 25.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LI 31.07.2022	LU 26.07.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		AL 25.05.2022	CH 31.08.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		LI 31.08.2022	LU 01.08.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(11) 3 329 380	(51) G06F 13/38	(11) 3 329 510	(51) H01L 21/324	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LU 27.07.2022	
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 329 599	(51) G11C 8/10
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
DK 08.12.2021	SK 08.12.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
IS 08.04.2022	AL 08.12.2021	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
LU 27.07.2022				SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
				SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
(11) 3 329 414	(51) G06F 21/62	(11) 3 329 521	(51) H01L 21/78	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LU 26.07.2022	
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 329 600	(51) H03M 13/07
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SM 06.07.2022	CH 31.07.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LI 31.07.2022	DK 06.07.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022			SM 06.07.2022	CH 31.07.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 3 329 523	(51) H01L 43/12	LI 31.07.2022	DK 06.07.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LU 19.07.2022	
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022		
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022		
LU 19.07.2022		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022		
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 329 620	(51) H04L 1/00
(11) 3 329 428	(51) G06K 19/077	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AL 25.05.2022	CH 31.07.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 329 530	(51) H01M 50/457	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RS 17.08.2022	NL 17.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LU 22.07.2022	
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022		
LU 01.08.2022		IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(11) 3 329 637	(51) H04L 29/08
		DK 17.08.2022		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 329 463	(51) G06T 11/00	(11) 3 329 554	(51) H01R 9/05	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	MC 03.11.2021	IE 15.06.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		LU 15.06.2022	LU 15.06.2022	
DK 08.06.2022	LU 29.07.2022				

(11) 3 329 640	(51) H04L 41/142	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LU 29.07.2022	
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022		
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	(11) 3 329 931	(51) A61K 38/16
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
DK 06.07.2022	LU 28.07.2022	LI 31.07.2022	LU 01.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
				BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(11) 3 329 641	(51) H04L 12/26	(11) 3 329 748	(51) H05H 1/46	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 08.10.2022	DK 08.06.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 329 953	(51) A61M 1/36
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	LU 20.07.2022		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
				IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 329 654	(51) H04L 29/06	(11) 3 329 752	(51) H05K 1/02	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 30.03.2022	RS 30.03.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LU 16.07.2022	
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 329 975	(51) A63F 3/00
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 329 696	(51) H04W 4/12	(11) 3 329 769	(51) A01K 1/01	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LU 02.08.2022	
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022		
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022			(11) 3 329 985	(51) B01D 71/02
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 329 827	(51) A47L 15/42	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LU 07.07.2022		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 329 727	(51) H04W 72/04	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LU 26.07.2022			
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			(11) 3 329 989	(51) B01J 20/22
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 329 913	(51) A61K 31/352	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
LI 31.08.2022	LU 01.08.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(11) 3 329 737	(51) H05B 3/22	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 330 009	(51) B05D 7/00
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022

ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 31.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 330 324 (51) <i>C09D 5/02</i>
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) FI 10.08.2022 (84) NO 10.11.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LT 10.08.2022 RS 10.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 10.08.2022 NL 10.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 12.12.2022 LV 10.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 11.11.2022 HR 10.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PL 10.08.2022 IS 10.12.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SM 10.08.2022 DK 10.08.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	LU 19.07.2022		(11) 3 330 329 (51) <i>C09D 4/06</i>
LI 31.07.2022	LU 29.07.2022			(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
(11) 3 330 035 (51) <i>B23K 26/03</i>	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 330 147 (51) <i>B60W 40/076</i>	(84) LT 20.04.2022	ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
(84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022	RS 31.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 08.09.2022 GR 09.09.2022
LT 31.08.2022	LV 31.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 08.06.2022 RS 08.06.2022
SE 31.08.2022	HR 31.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 08.06.2022 PT 10.10.2022
GR 01.12.2022	IS 31.12.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 08.06.2022 RO 08.06.2022
PL 31.08.2022	DK 31.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 08.06.2022 SM 08.06.2022
SM 31.08.2022		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	EE 08.06.2022 PL 08.06.2022
(11) 3 330 051 (51) <i>B26D 3/18</i>	(84) FI 20.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 08.10.2022 AL 08.06.2022
(84) NL 20.07.2022 (84) FI 20.07.2022	LT 20.07.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	
NO 20.10.2022	SE 20.07.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 330 404 (51) <i>C23C 16/30</i>
RS 20.07.2022	PT 21.11.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
ES 20.07.2022	GR 21.10.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
LV 20.07.2022	PL 20.07.2022	LI 31.08.2022	LU 01.08.2022	RS 29.09.2021 LV 29.09.2021
HR 20.07.2022	SM 20.07.2022			GR 30.12.2021 AT 29.09.2021
IS 20.11.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 330 226 (51) <i>C01F 7/164</i>	(84) NO 30.11.2022	ES 29.09.2021 EE 29.09.2021
CH 31.08.2022	LU 27.08.2022	(84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022	RS 31.08.2022	PT 31.01.2022 IS 29.01.2022
DK 20.07.2022		LT 31.08.2022	LV 31.08.2022	AL 29.09.2021 SI 29.09.2021
(11) 3 330 052 (51) <i>B27B 33/10</i>	(84) NO 23.05.2022	SE 31.08.2022	HR 31.08.2022	IT 29.09.2021 LI 30.06.2022
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	GR 01.12.2022	IS 31.12.2022	
PT 23.06.2022	BG 23.05.2022	PL 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 330 455 (51) <i>E04F 15/10</i>
RS 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 31.08.2022		(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
HR 23.02.2022	GR 24.05.2022			FI 08.06.2022 SE 08.06.2022
AT 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 330 240 (51) <i>C04B 41/89</i>	(84) FI 06.07.2022	BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
PL 23.02.2022	DK 23.02.2022	(84) NL 06.07.2022 (84) FI 06.07.2022	RS 06.07.2022	GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
IS 23.06.2022	RO 23.02.2022	LT 06.07.2022	ES 06.07.2022	RS 08.06.2022 CZ 08.06.2022
SM 23.02.2022	EE 23.02.2022	SE 06.07.2022	LV 06.07.2022	SK 08.06.2022 SM 08.06.2022
CZ 23.02.2022	AL 23.02.2022	PT 07.11.2022	HR 06.07.2022	EE 08.06.2022 IS 08.10.2022
SK 23.02.2022	MC 23.02.2022	GR 07.10.2022	IS 06.11.2022	AL 08.06.2022 DK 08.06.2022
SI 23.02.2022	LI 31.08.2022	PL 06.07.2022	DK 06.07.2022	
CH 31.08.2022		SM 06.07.2022		(11) 3 330 470 (51) <i>E06B 1/62</i>
LU 26.08.2022				(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
(11) 3 330 119 (51) <i>B60L 7/24</i>	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 330 267 (51) <i>C07D 413/12</i>	(84) NO 05.04.2022	FI 01.06.2022 HR 01.06.2022
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022	RS 05.01.2022	BG 01.09.2022 LV 01.06.2022
NO 06.07.2022	PT 08.08.2022	PT 05.05.2022	HR 05.01.2022	RS 01.06.2022 PT 03.10.2022
FI 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 05.04.2022	AT 05.01.2022	NO 01.06.2022 RO 01.06.2022
SE 06.04.2022	HR 06.04.2022	LV 05.01.2022	IS 05.05.2022	SK 01.06.2022 SM 01.06.2022
BG 06.07.2022	LV 06.04.2022	GR 06.04.2022	RO 05.01.2022	EE 01.06.2022 IS 01.10.2022
GR 07.07.2022	PL 06.04.2022	SM 05.01.2022	EE 05.01.2022	AL 08.06.2022 DK 08.06.2022
RS 06.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 05.01.2022	AL 05.01.2022	
IS 06.08.2022	RO 06.04.2022	SK 05.01.2022	MC 05.01.2022	(11) 3 330 470 (51) <i>E06B 1/62</i>
CZ 06.04.2022	SM 06.04.2022	SI 05.01.2022		(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
SK 06.04.2022	MC 06.04.2022	LU 28.07.2022		ES 01.06.2022 FI 01.06.2022
EE 06.04.2022	CH 31.07.2022			BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
AL 06.04.2022	LU 29.07.2022	(11) 3 330 279 (51) <i>C07K 16/00</i>	(84) NL 06.04.2022	GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
LI 31.07.2022		(84) NL 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022	NO 06.07.2022	RS 01.06.2022 PL 01.06.2022
(11) 3 330 135 (51) <i>B60R 21/00</i>	(84) NO 03.11.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 01.06.2022 RO 01.06.2022
(84) FI 03.08.2022 (84) NO 03.11.2022	RS 03.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SK 01.06.2022 SM 01.06.2022
LT 03.08.2022	NL 03.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 01.06.2022 IS 01.10.2022
SE 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AL 01.06.2022 DK 01.06.2022
ES 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	
LV 03.08.2022	PL 03.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 330 546 (51) <i>F04D 29/70</i>
HR 03.08.2022	SM 03.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022 (84) ES 18.05.2022
IS 03.12.2022		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	FI 18.05.2022 PT 19.09.2022
DK 03.08.2022		EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	SE 18.05.2022 AT 18.05.2022
(11) 3 330 143 (51) <i>B60T 8/172</i>	(84) AT 01.12.2021	AL 06.04.2022	LU 29.07.2022	BG 18.08.2022 GR 19.08.2022
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021	FI 01.12.2021			PL 18.05.2022 IS 18.09.2022
RS 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 330 285 (51) <i>A61K 31/555</i>	(84) NO 30.11.2022	DK 18.05.2022 CZ 18.05.2022
LT 01.12.2021		(84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022	RS 31.08.2022	SK 18.05.2022 MC 18.05.2022
		LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	CH 30.06.2022 LU 03.06.2022
		HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	
		IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(11) 3 330 592 (51) <i>F21V 21/088</i>
				(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
				FI 22.06.2022 BG 22.09.2022

HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	DK 06.07.2022	(11) 3 330 862	(51) G06N 3/063	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022		(84) LT 10.08.2022		RS 10.08.2022	
NL 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 330 715	(51) G01N 35/02		NL 10.08.2022	
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		LV 10.08.2022	
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022		HR 10.08.2022	
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		IS 10.12.2022	
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		DK 10.08.2022	
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022			
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 330 875		
(11) 3 330 595	(51) F21S 43/19	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(51) G01N 33/574	
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	FI 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	GR 02.03.2022	PL 01.12.2021	
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	NL 01.12.2021	SE 01.12.2021	
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	EE 01.12.2021	PT 01.04.2022	
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	CZ 01.12.2021	RO 01.12.2021	
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 01.12.2021	SK 01.12.2021	
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LU 08.07.2022		MC 01.12.2021	SI 01.12.2021	
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021			CH 30.06.2022	IE 30.06.2022	
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 330 834	(51) G06F 1/20	LU 30.06.2022	LI 30.06.2022	
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022			
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 330 884	(51) G06K 7/10	
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	
LU 28.07.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	
(11) 3 330 606	(51) H05B 45/20	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	
EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 330 848	(51) G06F 9/38	LU 28.07.2022		
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022			
		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 330 970	(51) G11C 19/28	
(11) 3 330 629	(51) F24F 1/0007	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) NL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	DK 20.07.2022	LU 26.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022			AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(11) 3 330 853	(51) G06F 1/324	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	
MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	
LU 30.07.2022		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LU 24.08.2022		
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022			
(11) 3 330 663	(51) G01B 11/24	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 331 040	(51) H01L 51/00	
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	
PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021			SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 330 858	(51) G06F 11/22	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	
DK 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) CH 31.07.2022	(84) LT 25.05.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	
IS 01.04.2022	AL 01.12.2021	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	MC 17.11.2021	CH 31.07.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	LI 31.07.2022	LU 29.07.2022	
LU 26.07.2022		NL 25.05.2022	BG 25.08.2022			
		HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(11) 3 331 119	(51) H02J 3/38	
(11) 3 330 665	(51) G01C 19/5677	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022					

IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LU 21.06.2022			NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022				RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 3 331 288	(51) H04W 48/18		PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022		GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
LU 26.07.2022		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		LU 08.07.2022	
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022			
(11) 3 331 151	(51) H02P 8/38	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 331 395	(51) A43B 23/02	
(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	
LT 22.06.2022	NO 22.09.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LU 29.07.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 331 292	(51) H04W 52/02	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	
DK 22.06.2022	LU 13.07.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LU 04.08.2022		
(11) 3 331 209	(51) H04L 5/00	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 331 461	(51) A61B 17/70	
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) EE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	LU 27.08.2022		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022			SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	
AL 01.06.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 331 330	(51) H05K 1/02	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	
LI 31.07.2022	DK 01.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LU 03.08.2022		
LU 07.07.2022		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022			
		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022			
(11) 3 331 218	(51) H04L 29/08	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 331 462	(51) A61B 17/80	
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	DK 06.07.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022			LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 331 333	(51) H05K 1/14	PL 01.06.2022	PT 03.10.2022	
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	
MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	DK 01.06.2022	LU 07.08.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021			
LU 28.07.2022		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 331 491	(51) C08F 8/44	
		RO 22.12.2021	DK 22.12.2021	(84) CH 31.08.2022	(84) LI 31.08.2022	
(11) 3 331 280	(51) H04W 36/08	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LT 23.03.2022	NO 23.06.2022	
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	MC 22.12.2021	CH 31.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022			RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(11) 3 331 338	(51) H05K 13/08	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	
DK 24.08.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	
(11) 3 331 285	(51) H04W 48/10	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	MC 23.03.2022	LU 04.08.2022	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022			
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 331 554	(51) A61K 39/00	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LU 29.07.2022		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022			DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	
MC 30.03.2022	IE 21.06.2022	(11) 3 331 352	(51) C12N 15/29	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	

MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LU 03.08.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 06.07.2022	LU 26.07.2022
(11) 3 331 568	(51) A61K 47/10	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 331 991	(51) C12N 5/077
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 20.07.2022	LU 28.07.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021				
LU 08.08.2022		(11) 3 331 880	(51) C07D 417/14	(11) 3 332 018	(51) C07H 3/06
(11) 3 331 618	(51) A62B 7/10	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 27.07.2022	CH 31.07.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LI 31.07.2022	DK 27.07.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LU 29.07.2022	
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 332 022	(51) C12Q 1/06
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 04.08.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LU 03.08.2022				FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 331 667	(51) B25J 9/08	(11) 3 331 890	(51) C07F 5/02	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LI 31.07.2022	LU 29.07.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(11) 3 332 057	(51) D04C 3/38
MC 26.01.2022	CH 31.08.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LI 31.08.2022	LU 06.08.2022	LU 08.08.2022		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 331 723	(51) B60N 2/07	(11) 3 331 965	(51) C09K 19/30	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	LU 03.08.2022	
MC 16.02.2022	CH 31.08.2022	MC 05.01.2022	CH 31.07.2022		
LI 31.08.2022	LU 03.08.2022	LI 31.07.2022	LU 22.07.2022	(11) 3 332 129	(51) F04D 19/00
(11) 3 331 787	(51) B65G 57/30	(11) 3 331 980	(51) A61L 2/18	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	DK 06.07.2022	LU 26.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022			PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(11) 3 331 981	(51) A61L 2/18	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022
LU 03.08.2022		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LI 31.08.2022	LU 05.08.2022
(11) 3 331 829	(51) C02F 1/44	(84) NO 06.10.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 332 184	(51) F25D 23/06
		RS 06.07.2022	LT 06.07.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		PT 07.11.2022	SE 06.07.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		GR 07.10.2022	LV 06.07.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
		IS 06.11.2022	HR 06.07.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
			SM 06.07.2022		

LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LI 31.08.2022	LU 02.08.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 3 332 323	(51) H04L 12/24
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	MC 03.11.2021	LU 03.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
AL 12.01.2022	SI 12.01.2022			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
MC 12.01.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 332 219	(51) G01C 21/30	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LI 31.08.2022	LU 01.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 332 193	(51) F25D 23/06	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SE 01.12.2021	NL 01.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	MC 01.12.2021	CH 31.07.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LI 31.07.2022	LU 01.07.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021		
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	(11) 3 332 339	(51) G16H 10/60
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	MC 03.11.2021	LU 03.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021			FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
MC 17.11.2021	LU 02.08.2022	(11) 3 332 227	(51) G01F 1/684	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 332 194	(51) F25D 23/06	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	DK 22.06.2022	LU 26.07.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022		
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 332 372	(51) G06Q 20/00
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	DK 15.06.2022	LU 01.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 332 230	(51) G01J 3/10	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LU 02.08.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 332 197	(51) F25D 23/06	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 01.12.2021	NL 01.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	LU 24.08.2022	
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	LU 03.08.2022		
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 3 332 267	(51) H04W 64/00	(11) 3 332 406	(51) G10C 3/06
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
MC 01.12.2021	CH 31.08.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LI 31.08.2022	LU 02.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
(11) 3 332 217	(51) G01C 21/30	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	MC 15.12.2021	CH 31.08.2022	LU 28.07.2022	
SI 10.11.2021	SM 10.11.2021	LI 31.08.2022	LU 07.08.2022		
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021			(11) 3 332 414	(51) H01H 33/04
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 332 293	(51) G04G 21/08	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
MC 10.11.2021	LU 03.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
		SE 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 332 218	(51) G01C 21/00	FI 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022

LU 28.07.2022		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
(11) 3 332 498	(51) <i>H04L 1/00</i>	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	MC 16.03.2022	CH 31.07.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	RO 08.09.2021	DK 08.09.2021
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 332 598	(51) <i>H04W 4/02</i>	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	IT 08.09.2021	IE 01.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LU 01.06.2022	
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 332 899	(51) <i>B23B 27/14</i>
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LU 02.08.2022		RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 3 332 554	(51) <i>H04N 21/4223</i>	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	MC 05.01.2022	LU 15.07.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022			EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 332 615	(51) <i>H05H 1/34</i>	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LU 21.07.2022	
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
DK 06.07.2022	LU 05.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 332 925	(51) <i>B25J 15/00</i>
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022
(11) 3 332 558	(51) <i>H04S 7/00</i>	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LU 04.08.2022		DK 17.08.2022	
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022				
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 332 632	(51) <i>A01G 31/00</i>	(11) 3 332 999	(51) <i>B60K 5/12</i>
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LU 05.08.2022		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 332 563	(51) <i>H04W 4/02</i>	CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	MC 24.11.2021	LU 04.08.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 332 640	(51) <i>A01M 21/02</i>	LI 31.08.2022	LU 02.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 333 008	(51) <i>B60L 58/22</i>
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022			RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 332 687	(51) <i>A61B 1/00</i>	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
		LT 17.08.2022	SE 17.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 3 332 567	(51) <i>G08B 21/12</i>	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	IS 17.12.2022	DK 17.08.2022		
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022			(11) 3 333 109	(51) <i>B65H 54/74</i>
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 332 725	(51) <i>A61B 18/14</i>	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 332 588	(51) <i>H04W 56/00</i>	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 22.06.2022	CZ 22.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022			IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(11) 3 332 803	(51) <i>A61K 39/00</i>	DK 29.06.2022	
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(11) 3 333 141	(51) <i>C04B 35/5831</i>
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	LT 08.09.2021	SE 08.09.2021		
		AT 08.09.2021	PL 08.09.2021		

FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 03.08.2022		SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 333 263	(51) C12N 15/09	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IT 08.09.2021	IE 01.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LU 01.06.2022	
LU 25.08.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
(11) 3 333 168	(51) C07D 471/04	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 333 431	(51) F04D 29/44
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LU 03.08.2022		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022			NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 333 301	(51) D06F 37/22	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 05.01.2022	SE 05.01.2022	LU 06.08.2022	
LU 18.08.2022		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022		
(11) 3 333 187	(51) C07K 16/10	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 333 526	(51) F27B 9/02
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	LU 29.07.2022		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SK 22.06.2022	EE 22.06.2022			NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 333 347	(51) E05D 15/06	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
DK 22.06.2022		(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
(11) 3 333 201	(51) C08F 236/14	ES 27.07.2022	PT 27.11.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 27.07.2022	IS 27.11.2022		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(11) 3 333 659	(51) G05B 19/418
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 333 362	(51) F01D 5/02	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022		
MC 26.01.2022	CH 31.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 333 680	(51) G06F 3/041
LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(11) 3 333 224	(51) C08L 33/12	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
PT 12.05.2022	NL 12.01.2022			LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	(11) 3 333 413	(51) F02P 19/00	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
NO 12.04.2022	ES 12.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
RO 12.01.2022	HR 12.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 06.07.2022	
CZ 12.01.2022	SE 12.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 333 682	(51) G06F 3/041
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LU 08.08.2022		DK 29.06.2022		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
				AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 3 333 226	(51) C08L 53/02	(11) 3 333 427	(51) F04C 18/34	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022

(11) 3 333 820	(51) G08G 1/00	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022		
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 334 231	(51) H04L 5/00
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) CH 31.08.2022	(84) LI 31.08.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	DK 20.07.2022	LU 28.07.2022	LT 09.03.2022	NO 09.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 333 891	(51) H01L 27/32	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
AL 13.04.2022	CH 13.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
LI 31.07.2022	LU 21.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
				PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(11) 3 333 833	(51) G09B 23/30	(11) 3 333 917	(51) C09B 57/00	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LU 02.08.2022	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 334 265	(51) H05K 13/02
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	LI 31.08.2022	LU 02.08.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
				SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
				EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
				AL 25.05.2022	CH 31.08.2022
				LI 31.08.2022	LU 05.08.2022
(11) 3 333 849	(51) G10L 19/02	(11) 3 334 008	(51) H02J 50/12		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 334 269	(51) A01D 45/02
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
AT 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	DK 06.07.2022	LU 08.08.2022
LU 15.07.2022		SK 16.02.2022	AL 16.02.2022		
		SI 16.02.2022	MC 16.02.2022		
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
		LU 03.08.2022			
(11) 3 333 872	(51) H01H 50/16	(11) 3 334 111	(51) H04L 27/26	(11) 3 334 284	(51) A21B 7/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 06.07.2022	LU 10.08.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022		
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022		
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022		
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022		
DK 22.06.2022	LU 28.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
		LU 05.08.2022			
(11) 3 333 885	(51) H01L 21/677	(11) 3 334 144	(51) H04N 1/387	(11) 3 334 361	(51) A61B 18/12
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022			PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022			IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022			SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022			CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022			SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
DK 15.06.2022	LU 12.07.2022			CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
				LU 12.08.2022	
(11) 3 333 889	(51) H01L 23/36	(11) 3 334 229	(51) H04W 72/04	(11) 3 334 366	(51) A61B 90/30
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) CH 31.07.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LI 31.07.2022	RS 17.11.2021
		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022		

PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	LU 10.08.2022	
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	LU 15.08.2022		(11) 3 334 546	(51) B22C 1/02
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 3 334 526	(51) B01J 37/04	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
MC 17.11.2021	LU 25.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(11) 3 334 380	(51) A61F 2/24	IS 27.08.2022	RO 27.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LI 31.08.2022	LU 09.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 334 527	(51) B01J 37/04	DK 08.06.2022	LU 11.08.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) LT 06.07.2022	(11) 3 334 558	(51) B23K 26/073
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SM 06.07.2022	CH 31.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	LI 31.08.2022	LU 09.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	(11) 3 334 528	(51) B01J 37/04	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
LU 10.08.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(11) 3 334 413	(51) A61K 9/00	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	DK 27.07.2022	LU 13.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	(11) 3 334 559	(51) B23Q 39/02
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AL 29.06.2022	CH 31.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LI 31.08.2022	LU 09.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 334 530	(51) B01J 47/00	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 334 566	(51) B24B 37/14
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LI 31.08.2022	LU 11.08.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 3 334 432	(51) A61K 31/506	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	LU 10.08.2022	
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(11) 3 334 534	(51) B05B 1/00	(11) 3 334 582	(51) B29C 35/08
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
MC 23.02.2022	CH 31.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LI 31.08.2022	LU 12.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(11) 3 334 444	(51) A61K 35/747	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	DK 03.08.2022	LU 11.08.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 334 541	(51) B08B 17/06	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LI 31.08.2022	LU 14.08.2022
IS 08.04.2022	AL 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 334 595	(51) B32B 7/04
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LU 12.08.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 334 462	(51) A61K 47/50	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LV 19.01.2022	IS 19.05.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022				

PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 13.07.2022	CH 31.08.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LI 31.08.2022	DK 13.07.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LU 15.08.2022	
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 334 906	(51) F01D 17/14
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LU 10.08.2022		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 334 616	(51) B60H 3/00	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LU 12.08.2022		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 334 787	(51) C09C 1/48	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	LU 14.08.2022	
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 334 913	(51) F01N 3/08
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LU 11.08.2022		SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 334 661	(51) B65D 47/08	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LU 10.08.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 334 797	(51) C09J 109/02	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	DK 29.06.2022	
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022		
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 334 932	(51) F04B 39/12
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LU 10.08.2022		AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 334 678	(51) B66B 13/08	MC 10.11.2021	LU 08.08.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 334 842	(51) A61P 27/02	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) MC 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	NO 02.06.2022	RS 02.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
HR 11.05.2022	GR 11.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LU 12.08.2022	
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 334 942	(51) F04D 17/06
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LU 14.08.2022		SI 02.03.2022	CH 31.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 334 690	(51) C01F 11/02	LI 31.08.2022	LU 11.08.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
(84) IS 05.09.2021	(84) RS 05.05.2021	(11) 3 334 854	(51) C30B 25/10	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 10.08.2022	IS 10.12.2022
AL 05.05.2021	LT 12.08.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
NO 31.08.2022	CH 31.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
LI 31.08.2022	LU 12.08.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 334 966	(51) F16L 13/14
		NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 334 726	(51) C07D 403/06	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 15.12.2021	DK 15.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	IS 15.04.2022	SI 15.12.2021	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AL 15.12.2021	CH 31.07.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	MC 15.12.2021	LU 01.07.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LI 31.07.2022		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 334 884	(51) E05F 15/689	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
AL 16.03.2022	SI 16.03.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
MC 16.03.2022	LU 11.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	MC 10.11.2021	LU 10.08.2022
(11) 3 334 746	(51) A61K 31/7105	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 334 969	(51) F16L 53/37
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LT 09.02.2022	ES 09.02.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 13.07.2022	IS 13.11.2022	NL 09.02.2022	RO 09.02.2022
				BG 09.05.2022	HR 09.02.2022

DK 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 335 222	(51) C02F 101/00
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SM 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
MC 09.02.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 11.08.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LI 31.08.2022	LU 08.08.2022			NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 335 005	(51) G01C 21/00	(11) 3 335 094	(51) H04N 21/422	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 335 228	(51) H01B 12/06
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
AL 08.06.2022	CH 31.08.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
LI 31.08.2022	DK 08.06.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
LU 05.08.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
		LU 21.07.2022		IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
				DK 13.07.2022	LU 10.08.2022
(11) 3 335 015	(51) G01F 1/42	(11) 3 335 119	(51) G06F 9/50	(11) 3 335 241	(51) H01L 29/417
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
MC 16.02.2022	CH 31.08.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	AL 04.05.2022	IE 07.06.2022
LI 31.08.2022	LU 11.08.2022	LU 10.08.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
				LU 07.06.2022	
(11) 3 335 031	(51) G01N 15/10	(11) 3 335 128	(51) G06F 16/958	(11) 3 335 250	(51) H01L 41/047
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 335 142	(51) G06F 21/31	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	MC 15.12.2021	IE 16.06.2022
LI 31.08.2022	LU 11.08.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LU 16.06.2022	
(11) 3 335 051	(51) G01P 3/54	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 03.08.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 335 269	(51) H01Q 7/00
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LI 31.08.2022	DK 03.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LU 12.08.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 335 210	(51) G08G 1/01	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
LI 31.08.2022	LU 10.08.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022
(11) 3 335 058	(51) G01S 7/41	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021		
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	(11) 3 335 270	(51) H01Q 1/24
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	MC 24.11.2021	IE 13.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LU 13.06.2022			
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022				

LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 335 366	(51) H04L 9/00
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	IE 30.06.2022	LU 30.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021			AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	(11) 3 335 322	(51) H04B 1/00	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
LU 29.07.2022		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 335 276	(51) H01Q 9/04	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LU 05.07.2022	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 335 368	(51) H04L 9/08
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	DK 13.07.2022	LU 08.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 335 329	(51) H04B 7/185	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	RS 20.07.2022	ES 20.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LU 28.07.2022		GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	DK 03.08.2022	LU 14.08.2022
		PL 20.07.2022	IS 20.11.2022		
(11) 3 335 280	(51) H01R 4/68	SM 20.07.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 335 413	(51) H04N 5/225
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LI 31.08.2022	DK 20.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 335 331	(51) H04B 7/185	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
MC 05.01.2022	LU 10.08.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022
		IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	LI 31.08.2022	LU 10.08.2022
(11) 3 335 289	(51) H02H 7/22	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	(11) 3 335 419	(51) H04N 7/18
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	MC 02.03.2022	CH 31.08.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LI 31.08.2022	LU 02.08.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021			ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 335 346	(51) H04L 1/18	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022
LU 07.06.2022		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022
(11) 3 335 311	(51) H03B 29/00	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(11) 3 335 437	(51) H04W 4/00
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	MC 15.12.2021	CH 31.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	LI 31.08.2022	LU 12.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 335 363	(51) H04L 5/00	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	PT 05.05.2022	BG 05.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	HR 05.01.2022	AT 05.01.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	LV 05.01.2022	PL 05.01.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
MC 24.11.2021	LU 08.08.2022	GR 06.04.2022	IS 05.05.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
		FI 05.01.2022	SM 05.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(11) 3 335 321	(51) H03M 13/13	DK 05.01.2022	SI 05.01.2022	LU 08.08.2022	
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RO 05.01.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 335 439	(51) H04W 4/02
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	EE 05.01.2022	LU 12.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	AL 05.01.2022		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	MC 05.01.2022		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LI 31.08.2022			
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021				

ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 335 867	(51) B30B 1/00
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	DK 08.06.2022	LU 09.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
LU 15.07.2022				LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(11) 3 335 453	(51) H04W 12/06	(11) 3 335 663	(51) A61B 34/30	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 335 875	(51) B32B 27/08
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	IS 29.10.2022	DK 29.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(11) 3 335 678	(51) A61F 2/16	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 06.07.2022	LU 29.07.2022
LU 12.08.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
(11) 3 335 526	(51) F21S 8/00	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 335 886	(51) B41J 2/47
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) ES 23.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PT 23.06.2022	LT 23.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	NO 23.05.2022	NL 23.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	HR 23.02.2022	DK 23.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 15.06.2022	LU 09.08.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 335 713	(51) A61K 31/683	IS 23.06.2022	SM 23.02.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
MC 08.12.2021	CH 31.08.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
LI 31.08.2022	LU 08.08.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	LU 13.07.2022	
		DK 31.08.2022			
(11) 3 335 607	(51) A47L 9/16	(11) 3 335 723	(51) A61K 38/36	(11) 3 335 936	(51) B60Q 1/26
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 30.03.2022	FI 30.03.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 06.07.2022	
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	MC 30.03.2022	IE 16.06.2022		
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LU 16.06.2022		(11) 3 335 972	(51) B62K 15/00
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021			(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021			LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 335 724	(51) A61K 38/36	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
(11) 3 335 644	(51) A61B 17/122	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	SM 03.08.2022	CH 31.08.2022
HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	LI 31.08.2022	DK 03.08.2022
NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022		
RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 336 018	(51) B65G 1/04
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	(11) 3 335 829	(51) B23K 35/363	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
MC 22.09.2021	IE 06.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LU 06.06.2022		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(11) 3 335 648	(51) A61B 17/24	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LU 17.06.2022	
BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021		
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			(11) 3 336 056	(51) C25B 1/26

(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 336 494	(51) G01J 1/04
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	DK 03.08.2022	
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022		
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 336 530	(51) G01N 27/414
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022			(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	(11) 3 336 391	(51) F16H 63/30	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(11) 3 336 131	(51) C08G 69/26	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 336 555	(51) G01N 35/02
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
DK 03.08.2022		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 336 139	(51) C08L 9/00	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 336 405	(51) F16L 59/065	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	LI 31.08.2022	LU 12.08.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021		
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 336 562	(51) G01R 29/10
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
LI 31.08.2022	LU 17.08.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
(11) 3 336 176	(51) C12N 5/073	MC 15.12.2021	CH 31.07.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LI 31.07.2022	LU 29.07.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022			GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(11) 3 336 451	(51) F25B 43/00	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	LV 03.08.2022	HR 03.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	LU 09.08.2022	
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022		
MC 20.04.2022	AL 20.04.2022			(11) 3 336 598	(51) G02B 23/24
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 336 462	(51) F25D 17/06	(84) BG 17.02.2022	(84) LT 17.11.2021
LU 12.08.2022		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 17.11.2021	SM 17.11.2021
(11) 3 336 220	(51) C25B 1/04	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	MC 17.11.2021	LU 16.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022		
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 336 599	(51) G02B 30/30
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
AL 11.05.2022	LU 03.08.2022	LU 24.08.2022		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
				AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(11) 3 336 293	(51) E05F 15/622	(11) 3 336 490	(51) B64C 39/02	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022		
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 336 648	(51) G05D 1/02
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
				FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 336 374	(51) F16D 55/224			BG 15.09.2022	HR 15.06.2022

GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022			DK 06.07.2022	LU 05.08.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022				
(11) 3 336 689	(51) G06F 8/71	(11) 3 337 023	(51) H02M 3/158	(11) 3 337 284	(51) H04W 72/04
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022			DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 337 056	(51) H04B 7/06	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LU 08.08.2022	
		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022		
		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022		
(11) 3 336 690	(51) G06F 8/71	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 337 315	(51) A01K 61/00
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	DK 29.06.2022		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022			HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022			GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022			NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
DK 20.07.2022				NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
				EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
				CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
				SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
				SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
				LU 16.08.2022	
(11) 3 336 694	(51) G06F 9/44	(11) 3 337 195	(51) H04W 4/02	(11) 3 337 357	(51) A47G 1/16
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 25.05.2022	NO 25.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
DK 06.07.2022	LU 11.08.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
		CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
		SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
		EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		AL 25.05.2022	LU 25.07.2022	LU 10.08.2022	
(11) 3 336 745	(51) G06V 10/54	(11) 3 337 247	(51) H04L 5/00	(11) 3 337 367	(51) A47L 7/00
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021
NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 22.09.2021	LV 22.09.2021
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
DK 24.08.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
		EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021
		AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	MC 22.09.2021	IT 22.09.2021
		LI 31.08.2022	LU 12.08.2022	IE 22.06.2022	LU 22.06.2022
(11) 3 336 794	(51) G06F 3/0488	(11) 3 337 254	(51) H04W 74/08	(11) 3 337 422	(51) A61D 17/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 06.04.2022	CZ 23.03.2022		
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 07.07.2022	SK 23.03.2022		
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RS 06.04.2022	IS 23.07.2022		
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022		
IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022		
LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022		
		AL 06.04.2022	CH 31.08.2022		
		LI 31.08.2022	LU 12.08.2022		
(11) 3 336 818	(51) G08C 17/02	(11) 3 337 277	(51) H04W 16/14		
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022		
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022				
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022				
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022				
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022				
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022				
(11) 3 336 945	(51) H01M 8/04089				

CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LU 17.08.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 337 530	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) LT 16.03.2022	LU 10.08.2022	
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	RS 16.03.2022	(11) 3 337 585	(51) G06T 17/00
LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	HR 16.03.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 337 464	(51) A61L 27/18	GR 17.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 16.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 18.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 16.03.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 16.03.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	IS 16.07.2022	SM 10.08.2022	CH 31.08.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SI 16.03.2022	LI 31.08.2022	LU 16.08.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LU 17.08.2022	(11) 3 337 618	(51) B02C 17/22
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 337 534	(84) CH 31.08.2022	(84) LI 31.08.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) FI 31.08.2022	LT 11.05.2022	NO 11.08.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LT 31.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	SE 31.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LU 17.08.2022		GR 01.12.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 337 465	(51) A61K 31/00	PL 31.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SM 31.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 337 537	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) NL 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) NO 27.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	FI 27.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 27.04.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	BG 27.07.2022	AL 11.05.2022	LU 18.08.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	GR 28.07.2022	(11) 3 337 626	(51) B08B 9/42
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RS 27.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	IS 27.08.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	CZ 27.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SK 27.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LU 19.08.2022		EE 27.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 337 514	(51) A61K 47/50	AL 27.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LI 31.08.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 337 556	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(84) LT 25.05.2022	RO 26.01.2022	EE 26.01.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) FI 25.05.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	SE 25.05.2022	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	NL 25.05.2022	IE 15.06.2022	LU 15.06.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	HR 25.05.2022	(11) 3 337 640	(51) B23Q 7/00
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	LV 25.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	PL 25.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	DK 25.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	RO 25.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
MC 02.03.2022	LU 18.08.2022	SM 25.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 337 519	(51) C07D 401/04	MC 25.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CH 31.08.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LU 18.08.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 337 561	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) FI 27.07.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 27.07.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 27.07.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 28.11.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 28.10.2022	LU 18.08.2022	
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 27.07.2022	(11) 3 337 579	(51) A63B 23/035
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 27.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LI 31.08.2022	(84) FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 337 579	(84) NO 27.10.2022	HR 15.12.2021
LU 20.07.2022		(84) FI 27.07.2022	(84) RS 27.07.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 337 523	(51) A61L 27/26	(84) LT 27.07.2022	(84) ES 27.07.2022	NL 15.12.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 27.07.2022	LV 27.07.2022	PT 18.04.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	PT 28.11.2022	HR 27.07.2022	EE 15.12.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	GR 28.10.2022	IS 27.11.2022	CZ 15.12.2021
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	PL 27.07.2022	CH 31.08.2022	AT 15.12.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	IS 15.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LI 31.08.2022		AL 15.12.2021
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LU 19.08.2022	(11) 3 337 579	(51) A63B 23/035
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(84) FI 15.12.2021	(84) LT 15.12.2021	LT 15.12.2021
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(84) NO 15.03.2022	(84) HR 15.12.2021	HR 15.12.2021
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) SM 15.12.2021	(84) SE 15.12.2021	SE 15.12.2021
		(84) NO 15.03.2022	(84) NL 15.12.2021	NL 15.12.2021
		(84) SM 15.12.2021	(84) PT 18.04.2022	PT 18.04.2022
		(84) ES 15.12.2021	(84) EE 15.12.2021	EE 15.12.2021
		(84) RO 15.12.2021	(84) CZ 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		(84) SK 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021	AT 15.12.2021
		(84) PL 15.12.2021	(84) IS 15.04.2022	IS 15.04.2022
		(84) DK 15.12.2021	(84) AL 15.12.2021	AL 15.12.2021
			(11) 3 337 670	(51) B41J 13/00
			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
			(84) ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
			(84) SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
			(84) HR 08.06.2022	GR 09.09.2022

LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 337 791	(51) C07D 307/54	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 03.08.2022	(84) RS 03.08.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LU 15.08.2022		MC 05.01.2022	CH 31.08.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022			LI 31.08.2022	LU 18.08.2022
(11) 3 337 676	(51) B44B 5/02	(11) 3 337 795	(51) C07D 403/12	(11) 3 337 868	(51) C09J 167/06
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	LU 19.08.2022		SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
MC 22.12.2021	LU 15.08.2022			SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
		(11) 3 337 803	(51) A61K 31/437	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LU 11.08.2022	
		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022		
		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022		
		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022		
		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022		
		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022		
		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022		
(11) 3 337 682	(51) B60H 1/34	(11) 3 337 817	(51) C07K 16/06	(11) 3 337 879	(51) C10M 105/54
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	IS 15.01.2022	SM 15.09.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	MC 15.09.2021	LU 11.08.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
DK 03.08.2022	LU 18.08.2022			CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
				SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
				SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
				LU 16.08.2022	
(11) 3 337 729	(51) B65D 5/60	(11) 3 337 835	(51) C08F 220/18	(11) 3 337 910	(51) C12Q 1/70
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
MC 29.12.2021	CH 31.08.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
LI 31.08.2022	LU 18.08.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
		MC 01.12.2021	CH 31.08.2022	MC 09.03.2022	CH 31.08.2022
		LI 31.08.2022	LU 17.08.2022	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022
(11) 3 337 740	(51) B65G 59/00	(11) 3 337 837	(51) C08G 18/48	(11) 3 337 926	(51) E01B 19/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	LU 16.08.2022	
LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	LI 31.08.2022	LU 17.08.2022		
(11) 3 337 746	(51) B66B 5/28	(11) 3 337 866	(51) C09J 5/02	(11) 3 337 966	(51) F02B 43/08
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) CH 31.08.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LI 31.08.2022	RS 15.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			AL 22.06.2022	RO 15.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021			LU 16.08.2022	SK 15.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022				
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021				
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021				
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022				
LU 17.08.2022					

AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
IS 15.04.2022	AL 15.12.2021	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LU 19.08.2022		DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	DK 22.06.2022	LU 16.08.2022
(11) 3 337 979	(51) F04C 18/12	MC 09.03.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 338 129	(51) G02B 13/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LI 31.08.2022	LU 05.08.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 338 056	(51) G06K 9/00	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
MC 09.03.2022	CH 31.08.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
LI 31.08.2022	LU 16.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	LU 18.08.2022	
(11) 3 337 986	(51) F16B 37/08	IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 338 130	(51) G02B 13/00
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	LI 30.06.2022	LU 17.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(11) 3 338 101	(51) G01R 31/36	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LU 17.08.2022		EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	LU 18.08.2022	
(11) 3 338 016	(51) F16L 19/00	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 338 142	(51) G03G 9/06
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LI 31.07.2022	LU 20.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 338 104	(51) G01R 33/36	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
(11) 3 338 023	(51) H01S 5/024	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	AL 25.05.2022	CH 31.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LI 31.08.2022	LU 19.08.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021		
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 338 154	(51) G05F 1/575
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 19.08.2022		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
DK 27.07.2022	LU 19.08.2022			ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
		(11) 3 338 105	(51) G01C 21/16	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(11) 3 338 027	(51) F24C 7/08	(84) CH 31.08.2022	(84) LI 31.08.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 05.01.2022	PL 05.01.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022
SK 15.12.2021	IS 15.04.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	LI 31.08.2022	LU 09.08.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	LU 22.08.2022			
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021			(11) 3 338 171	(51) G06F 3/041
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 338 106	(51) G01S 3/04	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LU 19.07.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 338 029	(51) F24C 15/20	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022				

AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 338 313	(51) H01L 51/00	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) HR 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LU 17.08.2022		LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 338 257	(51) G07F 19/00	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 05.01.2022	RO 05.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 05.04.2022	SE 05.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	LU 17.08.2022	
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022		
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LU 18.08.2022		(11) 3 338 369	(51) H03L 7/00
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022			(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 338 326	(51) H01R 13/42	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LI 31.08.2022	LU 19.08.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 3 338 260	(51) G08B 21/06	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	MC 26.01.2022	CH 31.08.2022	LU 26.07.2022	
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LI 31.08.2022	LU 18.08.2022		
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	(11) 3 338 351	(51) H02M 1/34	(11) 3 338 381	(51) H04B 10/11
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
DK 15.06.2022	LU 05.08.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 338 265	(51) G08G 1/0967	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SI 23.02.2022	IE 17.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 08.06.2022	LU 22.08.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022				
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 338 357	(51) H02N 1/08	(11) 3 338 393	(51) H04L 5/00
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
LU 22.07.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(11) 3 338 303	(51) H01L 23/538	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	MC 26.01.2022	LU 18.07.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	MC 30.03.2022	LU 10.08.2022		
DK 20.04.2022	MC 20.04.2022			(11) 3 338 408	(51) H04W 12/08
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022			(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 338 358	(51) H02N 1/08	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
LI 30.06.2022	LU 03.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
		LV 16.03.2022	FI 16.03.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
(11) 3 338 307	(51) H01L 29/417	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022		
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 338 518	(51) H05H 1/26
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	MC 16.03.2022	LU 10.08.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022			LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 338 360	(51) H02P 6/16	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
DK 13.07.2022	LU 09.08.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
				SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
				RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021

DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	DK 27.07.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
MC 03.11.2021	CH 31.07.2022	(11) 3 338 886	(51) B01J 20/06	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 338 535	(51) A01F 15/07	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LI 31.08.2022	LU 19.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 339 139	(51) B62D 25/04
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	DK 29.06.2022		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	(11) 3 338 895	(51) A61M 1/02	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
AL 08.06.2022	CH 31.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
LI 31.08.2022	DK 08.06.2022	LT 10.08.2022	PT 12.12.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
LU 13.08.2022		LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
(11) 3 338 611	(51) A47L 9/16	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IS 10.12.2022	DK 10.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 338 909	(51) B21J 9/12	LU 19.08.2022	
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 339 170	(51) B64C 25/44
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(11) 3 338 625	(51) A61B 5/00	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	DK 27.07.2022	
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(11) 3 339 245	(51) B82Y 10/00
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	DK 15.06.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 338 936	(51) B23K 11/00	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(11) 3 338 733	(51) A61C 17/00	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(11) 3 339 305	(51) C07D 403/14
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	MC 08.12.2021	IE 28.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LU 28.06.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 338 941	(51) B23Q 7/02	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
DK 20.07.2022		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 338 834	(51) A61M 5/24	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 11.11.2022	IS 10.12.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 338 991	(51) B29C 45/27	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LI 31.08.2022	LU 19.08.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 339 330	(51) C08F 2/26
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
LU 11.08.2022		(11) 3 339 130	(51) B61F 5/52	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
(11) 3 338 846	(51) A61M 16/06	(84) BG 23.06.2022	(84) HR 23.03.2022	SM 03.08.2022	CH 31.08.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	NL 23.03.2022	LT 23.03.2022	LI 31.08.2022	DK 03.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	LU 12.08.2022	
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 339 331	(51) C08F 2/44
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) DE 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022

RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 339 703	(51) F16K 31/06	DK 13.07.2022	
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 340 264	(51) H01H 13/06
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
MC 16.02.2022	CH 31.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LI 31.08.2022	LU 04.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 3 339 341	(51) C08G 8/28	(11) 3 339 735	(51) F23N 1/02	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
RS 08.06.2022	PT 10.10.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LU 01.08.2022	
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 340 306	(51) H01L 27/146
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(11) 3 339 741	(51) F24C 7/04	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
DK 08.06.2022		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(11) 3 339 428	(51) A61K 31/4152	RS 06.07.2022	PT 07.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 06.07.2022		(11) 3 340 358	(51) H01M 50/105
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 339 763	(51) F24F 13/20	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
AL 04.05.2022	LU 05.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
(11) 3 339 565	(51) E21B 41/00	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	(11) 3 340 406	(51) H02B 3/00
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	(84) CH 31.08.2022	(84) LI 31.08.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LI 31.08.2022	LU 21.08.2022	NL 23.02.2022	LT 23.02.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(11) 3 339 817	(51) G01F 13/00	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 339 650	(51) F04D 13/06	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
(11) 3 339 657	(51) F15B 11/00	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
(84) CH 31.08.2022	(84) LI 31.08.2022	DK 01.06.2022		LU 18.08.2022	
LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	(11) 3 340 028	(51) G06F 3/06	(11) 3 340 422	(51) H02J 7/00
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	DK 27.07.2022	
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 340 426	(51) H02J 7/00
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AL 04.05.2022	LU 18.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 339 682	(51) F16H 3/16	(11) 3 340 237	(51) G10K 11/168	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) NL 13.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 13.07.2022	LT 13.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022

RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	DK 03.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 340 548	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) FI 24.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LT 24.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 340 434	(51) H02K 1/12	SE 24.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 26.12.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 25.11.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
LV 22.12.2021	GR 23.03.2022	PL 24.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	SM 24.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 340 600	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 16.06.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NL 16.02.2022	LI 31.08.2022	LU 26.08.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 340 788	(51) A01K 89/00
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	HR 16.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	LV 16.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
IE 08.06.2022	LU 08.06.2022	GR 17.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 340 438	(51) H02K 3/28	FI 16.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	DK 16.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RO 16.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	CZ 16.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SK 16.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SI 16.02.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	CH 31.07.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LU 20.07.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
(11) 3 340 445	(51) H02K 29/08	(11) 3 340 612	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 15.06.2022	LU 24.08.2022	
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 15.09.2022	(11) 3 340 875	(51) G01R 33/563
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 16.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 15.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 15.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	CZ 15.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SK 15.06.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	EE 15.06.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	IS 15.10.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	DK 15.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 340 683	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
LI 31.08.2022	LU 12.08.2022	(84) LT 22.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
(11) 3 340 452	(51) H02H 3/42	FI 22.06.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 22.09.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GR 23.09.2022	LU 25.08.2022	
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 22.06.2022	(11) 3 340 890	(51) A61B 17/00
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 22.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 24.10.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RO 22.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SM 22.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PL 22.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	AL 22.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 340 727	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	(84) FI 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	LT 31.08.2022	DK 06.07.2022	LU 25.08.2022
LI 31.08.2022	LU 19.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 340 898	(51) A61B 17/32
(11) 3 340 498	(51) H04H 20/26	HR 31.08.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	IS 31.12.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(11) 3 340 759	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(84) BG 29.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	FI 29.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LV 29.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	GR 30.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	NO 29.03.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
DK 13.07.2022		SM 29.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
(11) 3 340 499	(51) H04W 12/128	ES 29.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RO 29.12.2021	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SK 29.12.2021	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PL 29.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	DK 29.12.2021	LU 16.08.2022	
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SI 29.12.2021	(11) 3 340 963	(51) A61K 8/29
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LU 19.08.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
		(11) 3 340 770	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
		(51) A01F 12/44		

HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 341 046	(51) A61M 5/142	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
MC 23.02.2022	CH 31.08.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
LI 31.08.2022	LU 16.08.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LU 25.08.2022	
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021		
(11) 3 340 964	(51) A61K 8/368	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	(11) 3 341 118	(51) B01J 19/20
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 341 050	(51) A61M 5/168	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LI 31.08.2022	DK 10.08.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LU 26.08.2022		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(11) 3 340 982	(51) A61K 31/40	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AL 25.05.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 341 153	(51) B23K 26/00
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LI 31.08.2022	LU 27.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021			ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 341 057	(51) A61M 5/315	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	NR 11.05.2022	BG 11.08.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
MC 15.12.2021	CH 31.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
LI 31.08.2022	LU 25.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
(11) 3 340 996	(51) A61K 35/13	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
(84) BG 23.05.2022	(84) PT 23.06.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	LU 25.08.2022	
HR 23.02.2022	CZ 23.02.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LU 08.08.2022		(11) 3 341 164	(51) B25J 15/00
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022			(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 341 060	(51) A61M 15/06	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) CH 31.08.2022	(84) LI 31.08.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
SM 23.02.2022	EE 23.02.2022	NL 13.04.2022	LT 13.04.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
LU 26.08.2022		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022
(11) 3 341 001	(51) A61K 35/747	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AL 02.02.2022	SI 02.02.2022
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	MC 02.02.2022	CH 31.08.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LI 31.08.2022	LU 18.08.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022		
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	AL 13.04.2022	LU 25.08.2022	(11) 3 341 167	(51) B26B 19/38
AT 29.12.2021	IS 29.04.2022			(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	(11) 3 341 076	(51) A61N 1/375	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
MC 29.12.2021	LU 23.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 341 026	(51) A61K 48/00	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	LU 29.07.2022	
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022		
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 341 222	(51) B60C 11/24
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	LU 24.08.2022		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
AL 05.01.2022	SI 05.01.2022			NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
MC 05.01.2022	LU 24.08.2022	(11) 3 341 116	(51) B01J 19/10	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
		(84) NO 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022

GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
DK 06.07.2022		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	EE 05.01.2022	RO 05.01.2022
(11) 3 341 234	(51) B60L 3/00	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	CZ 05.01.2022	DK 05.01.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	IS 05.05.2022	SK 05.01.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 05.01.2022	CH 31.08.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LU 21.07.2022		LI 31.08.2022	LU 24.08.2022
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	(11) 3 341 324	(51) B82Y 10/00	(11) 3 341 435	(51) C08K 5/00
AL 29.06.2022	CH 31.08.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) PT 12.05.2022	(84) LT 12.01.2022
LI 31.08.2022	DK 29.06.2022	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022
LU 23.08.2022		NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 341 240	(51) B60N 2/12	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 30.12.2021	NL 29.09.2021	SM 12.01.2022	EE 12.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 29.09.2021	PL 29.09.2021	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	LU 25.08.2022	
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 31.01.2022	IS 29.01.2022	(11) 3 341 463	(51) C12M 1/00
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	MC 29.09.2021	IT 29.09.2021	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022
AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	(11) 3 341 359	(51) C07D 209/48	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
MC 29.12.2021	CH 31.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
LI 31.08.2022	LU 11.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
(11) 3 341 259	(51) B62B 1/22	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 22.06.2022	
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 341 477	(51) C12N 15/63
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 23.03.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
DK 24.08.2022	LU 24.08.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 341 289	(51) B64C 27/605	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	LU 22.08.2022	(11) 3 341 371	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(11) 3 341 371	(51) C07D 473/00	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
CZ 26.01.2022	SE 26.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LI 31.08.2022	LU 26.08.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 341 482	(51) C12N 15/63
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
MC 26.01.2022	CH 31.08.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
LI 31.08.2022	LU 25.08.2022	AL 29.06.2022	CH 31.08.2022	SM 06.07.2022	LU 22.08.2022
(11) 3 341 299	(51) B65C 9/22	LI 31.08.2022	LU 24.08.2022	(11) 3 341 498	(51) C12Q 1/68
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 341 375	(51) C07D 487/22	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
LI 30.06.2022	DK 15.06.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	MC 30.03.2022	LU 26.08.2022
LU 28.06.2022		AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 341 515	(51) D04H 3/04
(11) 3 341 323	(51) B81B 7/00	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 341 403	(51) C07K 14/62	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 05.01.2022	PT 05.05.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021

PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 341 579	(51) C01B 3/34	(11) 3 341 598	(51) F01N 3/035
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
MC 27.10.2021	IE 23.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
LU 23.06.2022		SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(11) 3 341 528	(51) E02D 27/42	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 25.08.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022				
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022				
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(11) 3 341 580	(51) C01B 3/34	(11) 3 341 614	(51) F04D 29/24
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SM 03.08.2022	CH 31.08.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LI 31.08.2022	LU 29.08.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
(11) 3 341 554	(51) E06C 7/48	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) BG 18.08.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
IS 18.09.2022	RO 18.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
LU 20.06.2022		SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	LI 31.08.2022	LU 26.08.2022
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
(11) 3 341 562	(51) E21B 49/00	LU 22.08.2022		(11) 3 341 619	(51) F16B 39/16
(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022			(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	(11) 3 341 588	(51) C01B 3/34	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	(84) NL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022
MC 16.03.2022	CH 31.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	MC 16.02.2022	CH 31.08.2022
LI 31.08.2022	LU 25.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LI 31.08.2022	LU 23.08.2022
		MC 23.03.2022	CH 31.08.2022		
(11) 3 341 577	(51) C01B 3/34	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022	(11) 3 341 621	(51) F16B 43/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021			(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 341 589	(51) C01B 3/34	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022
LU 22.08.2022		SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
(11) 3 341 578	(51) C01B 3/34	LU 22.08.2022		(11) 3 341 637	(51) F16L 1/24
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021			(84) RS 09.02.2022	(84) HR 09.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 341 595	(51) C10M 177/00	PT 09.06.2022	LT 09.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 09.02.2022	RO 09.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 09.05.2022	CZ 09.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	IS 09.06.2022	SM 09.02.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	LU 16.08.2022	
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
LU 22.08.2022		LU 24.08.2022		(11) 3 341 638	(51) F16L 3/00
				(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021

RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LI 31.08.2022	LU 26.08.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 341 760	(51) G01V 1/30
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 18.09.2022	CZ 18.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
MC 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	SE 08.12.2021	SM 08.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LU 10.08.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	(11) 3 341 710	(51) G02B 21/00	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
LU 25.08.2022		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LU 21.07.2022	
(11) 3 341 643	(51) F16P 1/02	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 341 761	(51) G01V 1/38
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LU 22.08.2022		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022			RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 341 718	(51) G01N 27/414	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
LI 31.08.2022	LU 24.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LU 19.08.2022	
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
(11) 3 341 656	(51) F23R 3/28	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 341 766	(51) G01V 3/15
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	DK 08.06.2022	LU 25.08.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022			IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 341 727	(51) C12N 15/113	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LU 26.08.2022		HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	LU 25.08.2022	
		IS 10.12.2022	SM 10.08.2022		
		DK 10.08.2022	LU 25.08.2022	(11) 3 341 795	(51) G03F 7/20
(11) 3 341 669	(51) F28D 1/053			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 341 745	(51) G01R 31/36	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	LI 31.08.2022	LU 19.08.2022
		DK 09.03.2022	SI 09.03.2022		
		MC 09.03.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 341 815	(51) G06F 3/01
(11) 3 341 687	(51) G01C 21/34	LI 31.08.2022	LU 24.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 341 759	(51) G01V 1/38	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SE 01.12.2021	NL 01.12.2021	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
IS 01.10.2022	MC 01.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
AL 01.06.2022	CH 31.08.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	AL 13.04.2022	IE 28.06.2022
LI 31.08.2022	DK 01.06.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LU 24.08.2022		AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	LU 28.06.2022	
		MC 01.12.2021	CH 31.08.2022		

(11) 3 341 826	(51) G06F 3/0488	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 341 995	(51) A24F 40/50
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LU 26.08.2022		PT 24.03.2022	SE 24.11.2021
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022			IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 341 941	(51) G11C 29/52	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	MC 24.11.2021	LU 24.08.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	(11) 3 342 006	(51) H01R 13/52
		PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 341 859	(51) G06F 16/9035	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	MC 22.12.2021	CH 31.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LI 31.08.2022	LU 04.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022			DK 03.08.2022	LU 23.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022				
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 341 958	(51) H01L 21/67	(11) 3 342 012	(51) H04N 9/31
DK 03.08.2022	LU 25.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(11) 3 341 880	(51) G06F 21/31	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 15.06.2022	ES 15.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	DK 06.07.2022	LU 03.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 342 035	(51) H02N 2/18
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 15.06.2022	LU 24.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 341 959	(51) H01L 21/677	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
MC 30.03.2022	LU 25.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(11) 3 341 884	(51) G06F 21/56	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 342 042	(51) H03H 7/40
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021			SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	(11) 3 341 980	(51) H01L 41/314	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LU 18.08.2022		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 341 906	(51) H04L 9/32	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 23.08.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022				
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 341 985	(51) G01R 31/36	(11) 3 342 067	(51) G01M 11/00
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
LI 31.08.2022	LU 26.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 24.08.2022	CH 31.08.2022
(11) 3 341 921	(51) G07F 17/32	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LI 31.08.2022	DK 24.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LU 30.08.2022	
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022		
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 342 071	(51) H04B 10/40
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LI 31.08.2022	LU 24.08.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022			HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022				
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022				

LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 342 377	(51) A61F 2/95
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	DK 01.06.2022	LU 26.08.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
DK 22.06.2022				ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
				CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(11) 3 342 073	(51) H04L 1/00	(11) 3 342 196	(51) H04W 4/06	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 15.06.2022	
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022		
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 342 399	(51) A61K 9/16
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	GR 01.12.2022	PL 31.08.2022
MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	DK 31.08.2022	
LU 23.08.2022		LI 31.08.2022	LU 27.08.2022		
(11) 3 342 119	(51) H04L 69/28	(11) 3 342 204	(51) H04W 28/08	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
				SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
				SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
				LU 12.07.2022	
(11) 3 342 125	(51) H04L 29/06	(11) 3 342 221	(51) H04W 60/04	(11) 3 342 414	(51) A61K 31/708
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	AT 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022
LU 26.08.2022		LU 28.08.2022		LI 31.08.2022	LU 24.08.2022
(11) 3 342 166	(51) H04N 19/46	(11) 3 342 246	(51) H04W 84/18	(11) 3 342 415	(51) A61K 31/7115
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 26.04.2022	SE 26.01.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	RO 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	NL 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 26.01.2022	RO 26.01.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 26.01.2022	SI 26.01.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	MC 26.01.2022	LU 08.08.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022		
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
		LU 21.07.2022			
(11) 3 342 168	(51) H04L 65/612	(11) 3 342 326	(51) G06F 3/03	(11) 3 342 441	(51) A61M 5/34
(84) NO 10.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022		
		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 342 511	(51) C23C 28/04
		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
		SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
		LU 05.07.2022		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
				EE 29.12.2021	RO 29.12.2021

CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
MC 29.12.2021	CH 31.08.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
LI 31.08.2022	LU 28.08.2022	AL 25.05.2022	CH 31.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		LI 31.08.2022	LU 17.08.2022	LU 15.07.2022	
(11) 3 342 514	(51) B23B 51/00	(11) 3 342 589	(51) B32B 27/32	(11) 3 342 778	(51) C07H 19/20
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	MC 19.01.2022	CH 31.08.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	LI 31.08.2022	LU 24.08.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022			CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LU 29.08.2022		(11) 3 342 596	(51) B41J 11/00	LU 26.08.2022	
(11) 3 342 552	(51) B25J 13/00	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 342 782	(51) C07K 16/00
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 18.11.2022	PL 17.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 17.12.2022	DK 17.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022		
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 342 827	(51) C08L 77/10
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
DK 03.08.2022		EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
		IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
(11) 3 342 561	(51) B25J 9/16	DK 08.06.2022		LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022			HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 342 597	(51) B41J 11/06	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	DK 10.08.2022	LU 23.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022		
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 342 836	(51) C09J 7/20
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(11) 3 342 565	(51) B25J 3/04	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022			SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 342 663	(51) B60W 30/09	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LI 31.08.2022	LU 25.08.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022		
MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 342 866	(51) C12N 15/51
IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 342 586	(51) B30B 11/02	DK 06.07.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 342 698	(51) B62M 9/06	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SE 06.07.2022	PT 07.11.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
LI 31.08.2022	DK 10.08.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
LU 22.08.2022				LU 24.08.2022	
(11) 3 342 587	(51) B32B 27/12	(11) 3 342 723	(51) B29C 49/08	(11) 3 342 942	(51) E02F 9/26
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022		

PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	(11) 3 343 200	(51) G01N 15/14
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(11) 3 343 142	(51) F25D 17/04	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
MC 22.12.2021	CH 31.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LI 31.08.2022	LU 12.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 343 015	(51) F02M 59/44	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) LV 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
AT 17.11.2021	RS 17.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LU 15.07.2022	
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	MC 23.03.2022	IE 08.06.2022	(11) 3 343 226	(51) G01N 33/68
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LU 08.06.2022		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 343 143	(51) F25D 17/06	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
LU 25.07.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
(11) 3 343 023	(51) F03D 13/10	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 343 340	(51) G06F 3/0488
(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
IE 30.06.2022	CZ 26.01.2022	LI 30.06.2022	LU 17.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(11) 3 343 144	(51) F25D 17/06	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SI 26.01.2022	CH 30.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 343 040	(51) F04C 18/356	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LU 13.07.2022	
(84) BG 02.06.2022	(84) HR 02.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 343 349	(51) G06F 3/16
IS 02.07.2022	LT 02.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 02.06.2022	RO 02.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RS 02.03.2022	SE 02.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SK 02.03.2022	AL 02.03.2022	LI 30.06.2022	LU 17.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	(11) 3 343 146	(51) F25D 17/08	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
MC 02.03.2022	CH 31.08.2022	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
LI 31.08.2022	LU 24.08.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	(11) 3 343 355	(51) G06F 9/30
(11) 3 343 129	(51) F25B 1/00	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 343 363	(51) H04L 67/561
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(11) 3 343 141	(51) F25D 17/04	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LI 30.06.2022	LU 17.06.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 343 151	(51) F25D 23/02	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 343 447	(51) G06F 16/44
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022		

GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 343 791	(51) H04B 7/04
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(11) 3 343 507	(51) G06T 7/55	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	(11) 3 343 650	(51) H01L 33/58	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	LT 03.11.2021	FI 03.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	ES 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 06.07.2022	LU 14.07.2022
DK 10.08.2022		HR 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 343 817	(51) H04J 14/02
(11) 3 343 534	(51) G08G 1/0962	GR 04.02.2022	PT 03.03.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	IS 03.03.2022	SE 03.11.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SM 03.11.2021	NO 03.02.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RO 03.11.2021	EE 03.11.2021	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	DK 03.11.2021	CZ 03.11.2021	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	AL 03.11.2021	SK 03.11.2021	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	MC 03.11.2021	SI 03.11.2021	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 343 831	(51) H04L 9/32
DK 06.07.2022		(11) 3 343 684	(51) H01M 8/1253	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 343 544	(51) G09G 3/20	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LI 31.08.2022	DK 10.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LU 25.08.2022		IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 343 686	(51) H01M 10/0562	AL 29.06.2022	CH 31.08.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LI 31.08.2022	DK 29.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 343 852	(51) H04L 12/911
(11) 3 343 564	(51) G11C 11/16	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 25.02.2022	NL 24.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	MC 24.11.2021	LU 16.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 343 773	(51) H03L 7/099	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 343 910	(51) H04N 7/24
MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
(11) 3 343 596	(51) H01L 21/677	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NL 23.03.2022	ES 23.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 343 778	(51) H03M 1/66	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LU 27.08.2022	
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 343 921	(51) H04N 19/132
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LU 20.06.2022		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 343 597	(51) H01L 21/673	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 03.08.2022	LU 19.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 343 781	(51) H03M 7/42	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) SM 01.12.2021	(84) EE 01.12.2021	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 01.04.2022	AL 01.12.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	MC 01.12.2021	IE 18.06.2022	AL 13.04.2022	CH 30.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LU 18.06.2022		LI 30.06.2022	
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022				

(11) 3 343 947	(51) H04R 3/00	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 344 230	(51) A61K 9/06
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AL 29.06.2022	CH 31.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LI 31.08.2022	DK 29.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LU 08.08.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 344 109	(51) A47L 15/44	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
LU 24.08.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
(11) 3 343 957	(51) H04R 29/00	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LI 31.08.2022	LU 31.08.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 344 248	(51) A61K 31/445
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) MC 23.03.2022	(84) EE 23.03.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LU 30.08.2022	
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(11) 3 344 295	(51) A61K 39/395
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	MC 15.12.2021	CH 31.08.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
DK 06.07.2022		LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(11) 3 343 958	(51) H04W 48/12	(11) 3 344 114	(51) A61B 3/10	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	DK 06.07.2022		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 344 159	(51) A61B 17/06	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	MC 23.02.2022	LU 30.08.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 344 302	(51) A61L 27/18
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 343 978	(51) H04W 76/10	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 344 207	(51) A61F 13/06	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LI 31.08.2022	LU 29.08.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 344 369	(51) B01D 53/04
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 343 989	(51) H04W 72/04	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 01.10.2022	MC 01.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AL 01.06.2022	CH 31.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LI 31.08.2022	DK 01.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LU 30.08.2022		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 344 216	(51) A61K 8/24	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LI 31.08.2022	LU 10.08.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 344 374	(51) B01D 61/00
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
LU 25.08.2022		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(11) 3 344 009	(51) H05B 6/12	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 344 400	(51) B29C 64/209
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022		

(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 344 694	(51) C08L 23/08
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	DK 08.06.2022	LU 30.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022			ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 344 534	(51) B64C 15/12	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
DK 20.07.2022		HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
		LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 344 401	(51) B06B 1/02	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	MC 19.01.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 344 777	(51) C12P 7/64
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 344 544	(51) B64D 27/26	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) SM 06.07.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	LT 06.07.2022	FI 06.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	SE 06.07.2022	RS 06.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
LI 31.08.2022	LU 19.08.2022	PT 07.11.2022	ES 06.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
		GR 07.10.2022	LV 06.07.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(11) 3 344 419	(51) B25B 21/00	PL 06.07.2022	HR 06.07.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	CH 31.08.2022	IS 06.11.2022	AL 29.06.2022	CH 31.08.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	DK 06.07.2022	LI 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 29.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022			LU 31.08.2022	
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	(11) 3 344 588	(51) C03C 1/10	(11) 3 344 793	(51) C23C 8/66
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SM 20.07.2022	CH 31.08.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LI 31.08.2022	LU 22.08.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
		BG 12.04.2022	LV 12.01.2022	HR 13.04.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 344 434	(51) B29C 48/154	SE 12.01.2022	GR 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) BG 16.05.2022	(84) HR 16.02.2022	AT 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	PL 12.01.2022	DK 12.01.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 12.05.2022	RO 12.01.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 12.01.2022	EE 12.01.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	CZ 12.01.2022	AL 12.01.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SK 12.01.2022	MC 12.01.2022	LI 31.08.2022	LU 11.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SI 12.01.2022	LI 31.08.2022		
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	CH 31.08.2022		(11) 3 344 807	(51) D01H 9/02
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	LU 04.08.2022		(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022			FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	(11) 3 344 592	(51) C03C 17/42	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
LU 31.08.2022		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
(11) 3 344 440	(51) B29C 64/40	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	MC 20.10.2021	LU 06.07.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022		
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	(11) 3 344 854	(51) F01D 5/18
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022			SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	(11) 3 344 651	(51) C07K 14/575	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
MC 09.03.2022	CH 31.08.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) IS 02.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	LT 02.03.2022	NO 02.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
		ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 3 344 508	(51) B60W 60/00	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022		
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 344 915	(51) B60Q 1/26
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LU 29.08.2022		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022				

SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LI 31.08.2022	LU 05.08.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 345 073	(51) G06F 3/01	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LU 15.08.2022	
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 345 165	(51) G07C 9/00
MC 09.03.2022	CH 31.08.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LI 31.08.2022	LU 10.08.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 345 000	(51) C07K 14/47	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SM 31.08.2022	CH 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
LI 31.08.2022	DK 31.08.2022	LU 01.08.2022		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
LU 31.08.2022				DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(11) 3 345 015	(51) G01S 13/82	(11) 3 345 090	(51) G06F 9/44	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LU 31.08.2022	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 345 199	(51) H01F 5/00
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 09.08.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
LU 31.08.2022				IS 29.04.2022	AL 29.12.2021
				SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
				LU 31.08.2022	
(11) 3 345 061	(51) G05B 19/414	(11) 3 345 092	(51) G06F 9/50		
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 345 202	(51) H01H 33/666
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	HR 27.10.2021	LV 27.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	GR 28.01.2022	PT 28.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	NL 27.10.2021	SE 27.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 27.01.2022	IS 27.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 27.10.2021	SM 27.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	CZ 27.10.2021	RO 27.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SK 27.10.2021	DK 27.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	SI 27.10.2021	AL 27.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
LU 31.08.2022		LU 11.07.2022	MC 27.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
				SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
				CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
				LU 30.08.2022	
(11) 3 345 062	(51) G05B 19/414	(11) 3 345 159	(51) G06T 7/00	(11) 3 345 219	(51) H01L 21/8234
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			DK 13.07.2022	
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 345 162	(51) G06T 15/06	(11) 3 345 220	(51) H01L 27/146
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022
LU 31.08.2022		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022
		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
				AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
				MC 30.03.2022	CH 31.08.2022
				LI 31.08.2022	LU 31.08.2022
(11) 3 345 070	(51) G06F 1/3234	(11) 3 345 164	(51) G06T 17/10		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022				
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022				
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022				

(11) 3 345 230	(51) H01L 51/42	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022
RO 09.02.2022	EE 09.02.2022	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	LI 31.08.2022	LU 31.08.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022				
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	(11) 3 345 356	(51) H04L 12/931	(11) 3 345 484	(51) A23D 7/005
LU 31.08.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 345 273	(51) H02H 9/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 10.08.2022	
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 345 542	(51) A61B 5/0245
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022			LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 345 374	(51) H04L 29/08	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
LI 31.08.2022	LU 29.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 345 275	(51) H02J 1/10	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 345 544	(51) A61B 5/369
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	LU 13.07.2022		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022			RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	(11) 3 345 379	(51) H04M 1/725	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(11) 3 345 296	(51) H02N 1/04	(84) NO 26.04.2022	(84) PT 26.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(84) HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 345 560	(51) A61B 17/80
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	LU 15.07.2022		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
LI 31.08.2022	LU 31.08.2022			AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
		(11) 3 345 404	(51) G10K 11/00	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
(11) 3 345 319	(51) H04K 3/00	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LU 06.07.2022	
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022		
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 345 587	(51) A61J 1/06
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LU 31.08.2022		MC 13.04.2022	AL 13.04.2022
				LU 31.08.2022	
(11) 3 345 352	(51) H04L 12/701	(11) 3 345 452	(51) H05B 6/06	(11) 3 345 649	(51) A61M 37/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 10.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		

GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LU 30.08.2022	
(11) 3 345 685	(51) B05C 17/005	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 345 947	(51) C08G 18/00
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	RS 06.07.2022	ES 06.07.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LU 19.08.2022		PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(11) 3 345 874	(51) C03B 33/03	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
DK 13.07.2022		SE 27.07.2022	ES 27.07.2022		
(11) 3 345 702	(51) B23B 27/14	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	(11) 3 345 955	(51) C08G 65/336
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	LU 31.08.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(11) 3 345 877	(51) C03C 23/00	BG 06.07.2022	AL 06.04.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
DK 10.08.2022	LU 31.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(11) 3 345 722	(51) B23Q 11/08	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	MC 06.04.2022	CH 31.07.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	AT 23.03.2022	EE 23.03.2022	LI 31.07.2022	LU 26.07.2022
NL 15.06.2022	ES 15.06.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 345 996	(51) C12N 1/21
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	HR 29.09.2022	HR 29.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 345 894	(51) C07C 275/36	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(11) 3 345 781	(51) B60K 15/05	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	DK 29.06.2022	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 346 046	(51) D06F 58/20
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	LU 31.08.2022		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 345 906	(51) C07D 471/04	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
LU 30.08.2022		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 3 345 799	(51) B60W 50/02	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	LU 09.08.2022	
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(11) 3 346 065	(51) E03D 11/08
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
DK 03.08.2022		SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 345 861	(51) B66F 7/28	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AL 25.05.2022	CH 31.08.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	(11) 3 345 937	(51) C08F 8/00	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
DK 24.08.2022		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(11) 3 345 865	(51) C01B 21/064	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LU 13.07.2022	
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 346 185	(51) F22B 37/26
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) NL 20.07.2022
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	FI 20.07.2022	LT 20.07.2022

RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
DK 20.07.2022	LU 27.07.2022	LU 23.08.2022			
(11) 3 346 187	(51) F23R 3/34	(11) 3 346 300	(51) G01V 5/00	(11) 3 346 525	(51) H01M 4/04
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	DK 31.08.2022		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022			EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 346 301	(51) G01V 5/00	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	MC 08.12.2021	CH 31.07.2022
		IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	LI 31.07.2022	LU 21.07.2022
		DK 31.08.2022			
(11) 3 346 196	(51) F24C 15/20	(11) 3 346 312	(51) G02B 26/10	(11) 3 346 586	(51) H02K 3/34
(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PT 05.09.2022	BG 04.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	DK 13.07.2022		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
IE 07.06.2022	LU 07.06.2022			EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
				CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
				SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
				SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
				CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 27.07.2022	
(11) 3 346 254	(51) G01N 1/28	(11) 3 346 375	(51) G06F 3/048	(11) 3 346 589	(51) H02K 9/19
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	HR 01.12.2021	AL 01.12.2021
MC 23.03.2022	CH 31.07.2022			SE 01.12.2021	MC 01.12.2021
LI 31.07.2022	LU 27.07.2022			NL 01.12.2021	LI 31.08.2022
				PT 01.04.2022	
				RO 01.12.2021	
				SK 01.12.2021	
				DK 01.12.2021	
				SI 01.12.2021	
				CH 31.08.2022	
				LU 02.08.2022	
(11) 3 346 256	(51) B01L 3/00	(11) 3 346 462	(51) G10L 15/16	(11) 3 346 592	(51) H02K 9/22
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
DK 06.07.2022	LU 30.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 29.06.2022	CH 31.08.2022
				LI 31.08.2022	DK 29.06.2022
				LU 02.08.2022	
(11) 3 346 276	(51) G01N 35/00	(11) 3 346 469	(51) G11B 20/00	(11) 3 346 644	(51) H04L 12/40
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022		
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022		
DK 13.07.2022	LU 24.08.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022		
		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022		
		EE 18.05.2022	MC 18.05.2022		
		AL 18.05.2022	CH 31.08.2022		
		LI 31.08.2022	LU 19.08.2022		
(11) 3 346 283	(51) G01S 7/03	(11) 3 346 507	(51) H01L 31/048		
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022		
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021				
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021				
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021				
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022				
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021				

SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
NO 13.01.2022	AL 13.10.2021	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LU 31.08.2022		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021			PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	(11) 3 346 767	(51) H04W 36/08	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		
LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 346 985	(51) A61K 8/34
(11) 3 346 674	(51) H04M 1/72415	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022		
		SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	(11) 3 347 060	(51) A61L 2/26
		SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		LU 23.08.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
				GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		(11) 3 346 771	(51) H04W 52/14	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	DK 29.06.2022	
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 347 065	(51) A61L 27/36
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
		LU 09.08.2022		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
				PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
		(11) 3 346 774	(51) H04W 56/00	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 29.06.2022	
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 347 087	(51) A61N 2/00
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
		SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
		LU 29.08.2022		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
				SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
		(11) 3 346 780	(51) H04W 72/12	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LU 06.07.2022	
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 347 177	(51) B26D 1/02
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
		AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
		DK 15.06.2022		DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
				RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
		(11) 3 346 851	(51) A23L 3/3463	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
		(84) NO 17.11.2022	(84) PT 19.12.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
		FI 17.08.2022	LT 17.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		RS 17.08.2022	SE 17.08.2022		
		LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(11) 3 347 181	(51) B28B 11/00
		HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(84) ES 16.02.2022	(84) HR 16.02.2022
		IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	PT 16.06.2022	LT 16.02.2022
		DK 17.08.2022		NO 16.05.2022	RO 16.02.2022
		(11) 3 346 864	(51) A43B 23/02		

RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 347 237	(51) B60N 2/56	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 13.07.2022	
SM 16.02.2022	CZ 16.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 347 416	(51) C08L 67/02
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
MC 16.02.2022	CH 31.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
LI 31.08.2022	LU 05.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(11) 3 347 182	(51) B29C 41/08	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	DK 13.07.2022	
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 347 459	(51) C12N 7/00
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LI 30.06.2022	DK 08.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	LU 30.06.2022		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
DK 13.07.2022				GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(11) 3 347 184	(51) B29C 45/16	(11) 3 347 252	(51) B60W 50/00	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 347 532	(51) E02F 9/28
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
DK 03.08.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 347 192	(51) B29C 64/227	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LI 31.08.2022	LU 24.08.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 347 273	(51) B64D 11/06	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
DK 20.07.2022		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LU 29.08.2022	
(11) 3 347 197	(51) B32B 5/02	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 347 538	(51) E04B 9/18
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	LV 27.07.2022	PL 27.07.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	DK 27.07.2022	
LI 31.08.2022	DK 10.08.2022	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022		
LU 30.08.2022		IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 347 541	(51) E04D 13/18
		LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) PT 12.09.2022
(11) 3 347 217	(51) B60G 13/00	(11) 3 347 290	(51) B65G 1/04	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
AL 06.04.2022	HR 06.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AL 11.05.2022	LU 12.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 347 544	(51) E04F 13/08
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 347 309	(51) C01G 5/00	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LU 30.08.2022		(84) FI 20.07.2022	(84) RS 20.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
		SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(11) 3 347 228	(51) B60L 7/18	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 20.07.2022		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022				
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 347 355	(51) C07D 413/14	(11) 3 347 647	(51) F23C 13/00
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
				FI 23.03.2022	NL 23.03.2022

SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	MC 26.01.2022	CH 31.07.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
MC 23.03.2022	LU 17.06.2022	LI 31.07.2022	LU 15.07.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(11) 3 347 688	(51) G01L 19/06	(11) 3 347 791	(51) G06F 1/16	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
(84) ES 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	MC 01.12.2021	CH 31.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LI 31.07.2022	LU 22.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	(11) 3 348 141	(51) A01M 7/00
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 347 988	(51) H03K 17/687	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	(11) 3 348 193	(51) A61B 6/00
LU 12.08.2022	(11) 3 347 689	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) FI 13.07.2022	(51) E21B 17/00	NL 22.06.2022	ES 22.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RS 13.07.2022	(84) LT 13.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
ES 13.07.2022	SE 13.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 13.07.2022	PT 14.11.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
HR 13.07.2022	GR 14.10.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
IS 13.11.2022	PL 13.07.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
DK 13.07.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 348 009	(51) H04B 17/00	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(11) 3 347 691	(51) G01N 15/14	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	DK 01.06.2022	LU 29.08.2022
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 348 222	(51) A61B 18/00
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	EE 20.10.2021	SK 20.10.2021	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	DK 20.10.2021	SI 20.10.2021	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	AL 20.10.2021	LU 11.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	MC 20.10.2021	(11) 3 348 035	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	(11) 3 348 035	(51) H04L 29/06	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
LU 15.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
(11) 3 347 707	(51) G01N 23/203	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	DK 13.07.2022	(11) 3 348 242
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(51) A61F 7/03
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	FI 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	BG 29.09.2022	SE 29.06.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	GR 30.09.2022	HR 29.06.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RS 29.06.2022	LV 29.06.2022
HR 13.07.2022	IS 13.11.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	AT 29.06.2022	NL 29.06.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	PT 31.10.2022	ES 29.06.2022
(11) 3 347 779	(51) G05B 19/042	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	SK 29.06.2022	PL 29.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	MC 03.11.2021	CH 31.07.2022	EE 29.06.2022	AL 29.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	IS 29.10.2022	(11) 3 348 242
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 348 036	(51) B60R 25/10	DK 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 348 616	(51) C08L 67/02
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
LU 12.08.2022	(11) 3 347 783	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(51) G05D 1/00	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
NO 26.04.2022	(84) LT 26.01.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
ES 26.01.2022	PT 26.05.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
BG 26.04.2022	RS 26.01.2022	LI 31.08.2022	LU 18.08.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
SE 26.01.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 348 095	(51) H04W 48/16	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
GR 27.04.2022	LV 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LU 26.08.2022	(11) 3 348 630
	PL 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(51) A61K 8/39
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) NO 02.06.2022	(84) NO 02.06.2022

ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LU 03.08.2022	
FI 02.03.2022	IS 02.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 349 306	(51) H01H 71/08
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SK 02.03.2022	AL 02.03.2022	DK 15.06.2022	LU 25.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	(11) 3 349 061	(51) G02F 1/1362	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
MC 02.03.2022	CH 31.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
LI 31.08.2022	LU 11.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 349 320	(51) H01M 10/44
(11) 3 348 781	(51) E21B 10/46	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 349 150	(51) G06K 19/077	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(11) 3 348 900	(51) F21V 8/00	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LU 08.08.2022	
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 349 373	(51) H04B 7/06
(11) 3 348 911	(51) F24C 7/08	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	(11) 3 349 209	(51) G10D 1/08	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	DK 13.07.2022	
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	DK 31.08.2022		(11) 3 349 378	(51) H04J 11/00
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 3 349 228	(51) H01G 9/028	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
MC 17.11.2021	IE 15.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LU 15.06.2022		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(11) 3 348 939	(51) F25B 49/02	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 20.07.2022	
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LU 19.07.2022		(11) 3 349 400	(51) H04L 51/02
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 349 236	(51) H01J 37/34	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
LI 31.08.2022	LU 10.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(11) 3 348 983	(51) G06F 30/20	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 349 252	(51) H01L 31/105	DK 27.07.2022	LU 30.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(11) 3 349 428	(51) H04N 1/60
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
DK 27.07.2022		HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 349 013	(51) G01N 35/02	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022

IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 350 051	(51) B60W 50/02	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
DK 08.06.2022		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(11) 3 349 614	(51) A46B 5/00	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	MC 10.11.2021	LU 10.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 350 453	(51) F15B 1/10
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) ES 16.02.2022	(84) HR 16.02.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PT 16.06.2022	LT 16.02.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NO 16.05.2022	NL 16.02.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 350 116	(51) B82Y 10/00	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	BG 16.05.2022	SE 16.02.2022
(11) 3 349 640	(51) A61B 1/00	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	SM 16.02.2022	CZ 16.02.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 350 140	(51) F26B 3/04	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	MC 16.02.2022	CH 31.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LI 31.08.2022	LU 12.08.2022
DK 03.08.2022		SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	(11) 3 350 520	(51) F24F 1/36
(11) 3 349 646	(51) A61B 5/00	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) SE 15.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 350 241	(51) C08G 18/42	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022
DK 06.07.2022		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(11) 3 349 658	(51) A61B 6/03	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 350 542	(51) G01N 15/14
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 350 273	(51) C09J 7/38	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 15.06.2022	LV 15.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 15.06.2022	PT 17.10.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
DK 03.08.2022		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	DK 27.07.2022	
(11) 3 349 806	(51) B05B 7/00	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(11) 3 350 574	(51) G01N 21/25
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	DK 15.06.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 350 330	(51) C12N 15/63	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
DK 27.07.2022		AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 349 840	(51) A61M 39/06	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) NO 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	DK 22.06.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 350 356	(51) C23C 16/02	LU 29.08.2022	
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 350 631	(51) G02B 5/02
(11) 3 349 887	(51) B01D 67/00	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	DK 24.08.2022		HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 350 428	(51) F02M 21/02	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
DK 20.07.2022		(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	DK 13.07.2022	
(11) 3 350 044	(51) B60T 13/74	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 3 350 653	(51) G03B 37/04
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
				AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
				CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022

SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 351 008	(51) G06F 16/29	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(11) 3 350 668	(51) G06F 1/32	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 351 260	(51) A61K 38/19
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	DK 03.08.2022		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022			ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 351 044	(51) H04L 5/00	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
DK 03.08.2022	LU 08.08.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
		SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	DK 13.07.2022	
		PT 07.11.2022	LV 06.07.2022		
(11) 3 350 710	(51) G06F 12/0806	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 351 298	(51) B01J 13/00
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	DK 06.07.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022			FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 351 074	(51) A01B 59/06	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SE 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LV 10.08.2022	PT 12.12.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
DK 27.07.2022		HR 10.08.2022	GR 11.11.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		SM 10.08.2022	IS 10.12.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
			DK 10.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(11) 3 350 873	(51) H01Q 21/00	(11) 3 351 079	(51) G05D 1/02	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LI 31.08.2022	LU 12.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 351 312	(51) G01R 1/067
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
DK 27.07.2022		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(11) 3 350 878	(51) H01Q 1/24	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 351 352	(51) B25J 9/00
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022			LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(11) 3 351 085	(51) A01D 34/82	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022		
MC 16.03.2022	CH 31.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 351 367	(51) B29C 67/00
LI 31.08.2022	LU 15.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		DK 13.07.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 350 879	(51) H01P 5/02			BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 351 087	(51) A01D 41/127	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
DK 20.07.2022		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022		
(11) 3 350 881	(51) H01R 4/40	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 351 400	(51) B42D 25/351
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LI 30.06.2022	LU 17.06.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022			PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 351 195	(51) A61B 17/70	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
DK 20.07.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
(11) 3 350 906	(51) H02K 15/06	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 26.01.2022	SI 26.01.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 26.01.2022	LU 21.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 26.01.2022	
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022			IS 26.05.2022	
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022			SM 26.01.2022	
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022			CZ 26.01.2022	
				SK 26.01.2022	
				MC 26.01.2022	
				IE 21.06.2022	
				(11) 3 351 490	(51) B65F 3/00

(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
DK 24.08.2022		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021		
(11) 3 351 583	(51) C08G 75/02	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(11) 3 352 443	(51) H04N 1/191
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	MC 15.12.2021	IE 08.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LU 08.06.2022		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022			AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 351 908	(51) G01F 1/84	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022		
(11) 3 351 595	(51) C08L 101/02	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 352 483	(51) H04W 4/02
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 351 983	(51) G02B 6/34	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022
LU 04.08.2022		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022
		MC 23.03.2022	CH 31.07.2022		
(11) 3 351 720	(51) E21B 17/10	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022	(11) 3 352 486	(51) H04W 4/06
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021			(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 351 991	(51) G02B 19/00	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021			PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	(11) 3 352 147	(51) G07D 7/164	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
MC 15.12.2021	CH 31.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
LI 31.07.2022	LU 10.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
(11) 3 351 743	(51) F01D 17/14	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 352 514	(51) H04W 24/02
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022			SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022				
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 352 397	(51) H04J 99/00	(11) 3 352 641	(51) A47L 15/50
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 351 827	(51) F16H 39/20	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	MC 16.03.2022	CH 31.08.2022
DK 03.08.2022		LU 12.07.2022		LI 31.08.2022	LU 25.08.2022
(11) 3 351 878	(51) F25D 17/04				
		(11) 3 352 429	(51) H04L 25/02		

- (11) **3 352 642** (51) **A61B 1/12** BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 SE 24.08.2022 NL 24.08.2022
(84) NL 27.07.2022 (84) FI 27.07.2022 SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 PT 26.12.2022 LV 24.08.2022
NO 27.10.2022 LT 27.07.2022 GR 13.04.2022 PL 12.01.2022 GR 25.11.2022 HR 24.08.2022
RS 27.07.2022 SE 27.07.2022 FI 12.01.2022 IS 12.05.2022 PL 24.08.2022 IS 24.12.2022
PT 28.11.2022 LV 27.07.2022 DK 12.01.2022 SM 12.01.2022 SM 24.08.2022 DK 24.08.2022
GR 28.10.2022 HR 27.07.2022 RO 12.01.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022
PL 27.07.2022 IS 27.11.2022 EE 12.01.2022 SK 12.01.2022 (11) **3 353 357** (51) **E04F 13/08**
SM 27.07.2022 DK 27.07.2022 AL 12.01.2022 SI 12.01.2022 (84) NL 06.07.2022 (84) FI 06.07.2022
(11) **3 352 655** (51) **A61B 5/1455** (84) NO 10.11.2022 (84) NO 10.11.2022 LT 06.07.2022
(84) FI 10.08.2022 (84) RS 10.08.2022 (84) RS 10.07.2022 SE 06.07.2022
LT 10.08.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 06.07.2022 GR 07.10.2022
SE 10.08.2022 NL 10.08.2022 HR 10.08.2022 HR 06.07.2022 PT 07.11.2022
PT 12.12.2022 LV 10.08.2022 IS 10.12.2022 IS 06.11.2022 SM 06.07.2022
GR 11.11.2022 HR 10.08.2022 AT 22.06.2022 ES 22.06.2022 DK 06.07.2022
PL 10.08.2022 IS 10.12.2022 RO 22.06.2022 NL 22.06.2022 (11) **3 353 363** (51) **E05D 11/00**
SM 10.08.2022 DK 10.08.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
(11) **3 352 822** (51) **A61M 11/00** (84) FI 27.07.2022 (84) FI 10.11.2021
(84) NL 27.07.2022 (84) LT 27.07.2022 (84) RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
NO 27.10.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 ES 27.07.2022 PT 10.11.2021
RS 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 HR 10.11.2021 LV 10.11.2021
ES 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
LV 27.07.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SE 10.11.2021
HR 27.07.2022 GR 28.10.2022 IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
IS 27.11.2022 SM 27.07.2022 DK 22.06.2022 AL 22.06.2022 SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
DK 27.07.2022 SM 27.07.2022 (11) **3 353 036** (51) **B61L 23/00** (84) NO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) FI 04.05.2022 SK 10.11.2021
ES 04.05.2022 SE 04.05.2022 DK 10.11.2021
PT 05.09.2022 NL 04.05.2022 AL 10.11.2021
AT 04.05.2022 HR 04.05.2022 MC 10.11.2021
BG 04.08.2022 LV 04.05.2022 (11) **3 353 406** (51) **F02M 35/104**
GR 05.08.2022 PL 04.05.2022 (84) NL 27.07.2022 (84) FI 27.07.2022
RS 04.05.2022 DK 04.05.2022 NO 27.10.2022 LT 27.07.2022
IS 04.09.2022 RO 04.05.2022 RS 27.07.2022 SE 27.07.2022
CZ 04.05.2022 SM 04.05.2022 ES 27.07.2022 PT 28.11.2022
SK 04.05.2022 MC 04.05.2022 LV 27.07.2022 GR 28.10.2022
EE 04.05.2022 CH 31.08.2022 HR 27.07.2022 PL 27.07.2022
AL 04.05.2022 LU 22.08.2022 IS 27.11.2022 SM 27.07.2022
LI 31.08.2022 DK 27.07.2022
- (11) **3 352 828** (51) **A61M 16/06** (84) NO 01.09.2022 (84) NO 01.09.2022
(84) LT 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022 (84) FI 01.06.2022
ES 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022
SE 01.06.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022 NL 01.06.2022
LV 01.06.2022 RS 01.06.2022 PT 03.10.2022
PL 01.06.2022 NL 01.06.2022 RO 01.06.2022
AT 01.06.2022 PT 03.10.2022 SM 01.06.2022
CZ 01.06.2022 RO 01.06.2022 IS 01.10.2022
SK 01.06.2022 SM 01.06.2022 DK 01.06.2022
EE 01.06.2022 IS 01.10.2022
AL 01.06.2022 DK 01.06.2022
- (11) **3 352 842** (51) **A61B 5/24** (84) NO 08.09.2022 (84) NO 08.09.2022
(84) LT 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022 (84) FI 08.06.2022
ES 08.06.2022 BG 08.09.2022 SE 08.06.2022
SE 08.06.2022 GR 09.09.2022 HR 08.06.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022
LV 08.06.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022
NL 08.06.2022 CZ 08.06.2022 PT 10.10.2022
PT 10.10.2022 SK 08.06.2022
RO 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022
SM 08.06.2022 EE 08.06.2022 DK 08.06.2022
PL 08.06.2022 IS 08.10.2022
AL 08.06.2022 DK 08.06.2022
- (11) **3 352 845** (51) **A61N 1/36** (84) NO 17.11.2022 (84) NO 17.11.2022
(84) FI 17.08.2022 (84) RS 17.08.2022 (84) RS 17.08.2022
LT 17.08.2022 NL 17.08.2022 SE 17.08.2022
SE 17.08.2022 LV 17.08.2022 PT 19.12.2022
PT 19.12.2022 HR 17.08.2022 GR 18.11.2022
GR 18.11.2022 IS 17.12.2022 PL 17.08.2022
PL 17.08.2022 DK 17.08.2022 SM 17.08.2022
- (11) **3 352 847** (51) **A61N 1/372** (84) NO 03.11.2022 (84) NO 03.11.2022
(84) FI 03.08.2022 (84) RS 03.08.2022 (84) RS 03.08.2022
LT 03.08.2022 NL 03.08.2022 SE 03.08.2022
SE 03.08.2022 PT 05.12.2022 ES 03.08.2022
ES 03.08.2022 GR 04.11.2022 LV 03.08.2022
LV 03.08.2022 PL 03.08.2022 HR 03.08.2022
HR 03.08.2022 SM 03.08.2022 IS 03.12.2022
IS 03.12.2022 DK 03.08.2022
- (11) **3 352 847** (51) **A61N 1/372** (84) NO 03.11.2022 (84) NO 03.11.2022
(84) FI 03.08.2022 (84) RS 03.08.2022 (84) RS 03.08.2022
LT 03.08.2022 NL 03.08.2022 SE 03.08.2022
SE 03.08.2022 PT 05.12.2022 ES 03.08.2022
ES 03.08.2022 GR 04.11.2022 LV 03.08.2022
LV 03.08.2022 PL 03.08.2022 HR 03.08.2022
HR 03.08.2022 SM 03.08.2022 IS 03.12.2022
IS 03.12.2022 DK 03.08.2022
- (11) **3 353 029** (51) **B60K 35/00** (84) LT 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
(84) NL 12.01.2022 (84) PT 12.05.2022 (84) PT 12.05.2022
NO 12.04.2022 RS 12.01.2022 (84) RS 12.01.2022
ES 12.01.2022
- (11) **3 353 031** (51) **B60W 50/00** (84) NO 22.09.2022 (84) NO 22.09.2022
(84) LT 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
FI 22.06.2022 HR 22.06.2022 HR 22.06.2022
BG 22.09.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022
GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 ES 22.06.2022
RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 RO 22.06.2022
AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 SM 22.06.2022
SK 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022
EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022
- (11) **3 353 036** (51) **B61L 23/00** (84) NO 04.08.2022 (84) FI 04.05.2022
(84) LT 04.05.2022 (84) SE 04.05.2022 (84) SE 04.05.2022
ES 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022
PT 05.09.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022
AT 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022
BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 IS 04.09.2022
GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 CZ 04.05.2022
IS 04.09.2022 SK 04.05.2022 SM 04.05.2022
CZ 04.05.2022 EE 04.05.2022 MC 04.05.2022
SK 04.05.2022 AL 04.05.2022 CH 31.08.2022
EE 04.05.2022 LI 31.08.2022 LU 22.08.2022
- (11) **3 353 097** (51) **B65G 1/137** (84) NO 24.11.2022 (84) NO 24.11.2022
(84) FI 24.08.2022 (84) RS 24.08.2022 (84) RS 24.08.2022
LT 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022
SE 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022
PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 IS 24.12.2022
GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 DK 24.08.2022
PL 24.08.2022 SM 24.08.2022
- (11) **3 353 102** (51) **B65G 54/02** (84) NO 09.05.2022 (84) NO 09.05.2022
(84) LT 09.02.2022 (84) ES 09.02.2022 (84) ES 09.02.2022
PT 09.06.2022 RS 09.02.2022 SE 06.07.2022
NL 09.02.2022 HR 09.02.2022 PT 07.11.2022
BG 09.05.2022 LV 09.02.2022 GR 07.10.2022
SE 09.02.2022 GR 10.05.2022 PL 06.07.2022
AT 09.02.2022 FI 09.02.2022 SM 06.07.2022
PL 09.02.2022 DK 09.02.2022 (11) **3 353 539** (51) **G01N 27/90**
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
LT 09.02.2022 RO 09.02.2022 NO 13.07.2022
PT 09.06.2022 EE 09.02.2022 ES 13.04.2022
NL 09.02.2022 AL 09.02.2022 FI 13.04.2022
GR 10.05.2022 MC 09.02.2022 SE 13.04.2022
DK 09.02.2022 LI 31.08.2022 BG 13.07.2022
RO 09.02.2022 IS 13.08.2022 HR 13.04.2022
EE 09.02.2022 SM 10.08.2022 GR 14.07.2022
FI 09.02.2022 LV 09.02.2022 RS 13.04.2022
GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 IS 13.08.2022
SM 06.07.2022 DK 06.07.2022
- (11) **3 353 492** (51) **G01C 1/04** (84) NO 20.10.2022 (84) NO 20.10.2022
(84) FI 20.07.2022 (84) RS 20.07.2022 (84) RS 20.07.2022
LT 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022
PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 IS 20.11.2022
GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 DK 20.07.2022
PL 20.07.2022 SM 20.07.2022
- (11) **3 353 495** (51) **G01C 21/20** (84) NO 06.10.2022 (84) NO 06.10.2022
(84) FI 06.07.2022 (84) RS 06.07.2022 (84) RS 06.07.2022
LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 ES 06.07.2022
PT 07.11.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022
GR 07.10.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022
PL 06.07.2022 SM 06.07.2022
- (11) **3 353 539** (51) **G01N 27/90** (84) LT 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022
(84) NL 13.04.2022 (84) ES 13.04.2022 (84) ES 13.04.2022
NO 13.07.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022
FI 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022
SE 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022
BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022
IS 13.08.2022 SM 13.04.2022 RO 13.04.2022
GR 14.07.2022 EE 13.04.2022 MC 13.04.2022
PL 06.07.2022 AL 13.04.2022 CH 31.07.2022
SM 06.07.2022 LI 31.07.2022 LU 27.07.2022
- (11) **3 353 592** (51) **G06F 16/9032** (84) LT 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
(84) NL 06.04.2022 (84) ES 06.04.2022 (84) ES 06.04.2022
NO 06.07.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022
FI 06.04.2022 SE 06.04.2022

BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 353 957	(51) H04L 69/22	LI 31.08.2022	LU 01.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 354 132	(51) A01M 1/08
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
LI 31.08.2022	LU 22.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
		DK 06.07.2022	LU 25.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 353 687	(51) G06F 21/62	(11) 3 353 996	(51) H04L 29/08	(11) 3 354 200	(51) A61B 6/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	DK 06.07.2022	
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022		
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022		
AL 08.06.2022	CH 31.08.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022		
LI 31.08.2022	DK 08.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
LU 12.08.2022		LU 25.08.2022			
(11) 3 353 748	(51) G06T 17/00	(11) 3 354 039	(51) H04Q 11/00	(11) 3 354 239	(51) A61F 9/008
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022			SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
DK 03.08.2022					
(11) 3 353 754	(51) G07D 7/2033	(11) 3 354 053	(51) H04L 29/08	(11) 3 354 252	(51) A61K 8/19
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
		MC 29.12.2021	CH 31.07.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
		LI 31.07.2022	LU 15.07.2022	LI 31.08.2022	LU 19.08.2022
(11) 3 353 846	(51) H01M 10/42	(11) 3 354 058	(51) H04W 24/10	(11) 3 354 301	(51) A61M 5/14
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
SM 20.07.2022	CH 31.08.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
LI 31.08.2022	DK 20.07.2022	SM 16.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
LU 10.08.2022		EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
		AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	DK 08.06.2022	
(11) 3 353 922	(51) H04K 3/00	(11) 3 354 093	(51) H04L 5/14	(11) 3 354 442	(51) B29C 64/255
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022
		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
		EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	DK 29.06.2022	
		AL 13.04.2022	CH 31.08.2022		
(11) 3 353 939	(51) H04L 5/00			(11) 3 354 487	(51) B60C 15/06
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022				
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022				
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022				
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022				
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022				
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022				
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022				

(84) NO 13.10.2022	(84) PT 14.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 355 063	(51) G01N 35/04
NL 13.07.2022	FI 13.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	DK 20.07.2022		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022			BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 354 682	(51) C08K 3/00	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
DK 13.07.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 354 505	(51) B60K 6/485	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LI 31.08.2022	LU 19.08.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022		
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(11) 3 355 221	(51) G06F 21/31
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
DK 06.07.2022		DK 15.06.2022		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
				LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 354 560	(51) B64C 11/00	(11) 3 354 700	(51) C09D 201/02	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	NO 03.02.2022	IS 03.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	EE 03.11.2021	SM 03.11.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	NO 03.11.2021	RO 03.11.2021
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 20.07.2022		SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022			IE 21.06.2022	CH 30.11.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 354 721	(51) C12N 5/079	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 355 224	(51) G06F 21/32
		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 354 582	(51) B65C 9/28	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
DK 20.07.2022		DK 08.06.2022		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
				CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
(11) 3 354 605	(51) B65G 47/61	(11) 3 354 770	(51) C23C 24/10	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LU 15.06.2022	
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 355 225	(51) G06F 21/53
RS 15.06.2022	PT 17.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
DK 15.06.2022		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
		DK 29.06.2022		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
				DK 27.07.2022	
(11) 3 354 647	(51) C07D 401/12	(11) 3 354 825	(51) E05B 17/20		
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 355 245	(51) G06K 15/02
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	DK 17.08.2022		AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
				PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(11) 3 354 665	(51) C08B 37/00	(11) 3 354 961	(51) F21S 2/00	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
LV 30.03.2022	SM 30.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 355 246	(51) G06K 19/067
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
MC 30.03.2022	LU 04.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(11) 3 354 675	(51) C08G 61/08	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022				
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022				
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022				

SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 356 126	(51) B29C 70/86
(11) 3 355 333	(51) H01H 47/00	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 355 737	(51) A43B 13/02	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
AL 13.04.2022	LU 30.08.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
(11) 3 355 358	(51) H01L 27/32	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 356 129	(51) B30B 15/06
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
NO 20.10.2022	(84) LT 20.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LI 31.08.2022	LU 26.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
DK 20.07.2022		(11) 3 355 787	(51) A61B 5/1455	DK 03.08.2022	
(11) 3 355 359	(51) H01L 29/747	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 356 189	(51) B60R 21/264
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(11) 3 355 422	(51) H01S 5/14	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022		
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 356 265	(51) B65G 47/46
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 355 816	(51) A61B 18/12	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 355 441	(51) H02K 1/27	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	DK 16.03.2022	MC 16.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SI 16.03.2022	IE 14.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 356 011	(51) B01D 53/14	LU 14.06.2022	
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 356 284	(51) B67C 3/26
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AL 13.04.2022	IE 02.06.2022	RS 29.06.2022	ES 29.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LU 02.06.2022		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
(11) 3 355 499	(51) H04J 99/00	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
RS 06.10.2021	LT 06.10.2021	DK 29.06.2022		EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 356 080	(51) B25J 15/02	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	DK 15.06.2022	
GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 356 295	(51) C01F 5/14
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	(84) AL 13.03.2019	(84) BG 13.06.2019
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	CY 13.03.2019	DK 13.03.2019
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	EE 13.03.2019	GR 14.06.2019
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	HR 13.03.2019	HU 07.07.2017
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	IE 07.07.2019	IS 13.07.2019
LU 01.07.2022		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LT 13.03.2019	LV 13.03.2019
(11) 3 355 504	(51) H04L 1/00	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	MC 13.03.2019	MT 13.03.2019
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	NO 13.06.2019	RS 13.03.2019
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	SI 13.03.2019	SM 13.03.2019
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LU 30.08.2022		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
				FI 07.07.2021	PT 07.01.2022
				RO 07.07.2021	TR 07.07.2021

MK 13.03.2019	IT 07.07.2021	(11) 3 356 617	(51) E04G 11/08	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
ES 08.07.2021	CZ 07.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
LU 07.07.2022		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 356 296	(51) C01F 5/14	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LI 31.07.2022	LU 21.07.2022
(84) AL 16.10.2019	(84) BG 16.01.2020	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 356 940	(51) G06F 9/54
DK 16.10.2019	EE 16.10.2019	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
IE 07.07.2020	IS 16.02.2020	(11) 3 356 736	(51) F23G 7/08	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LT 16.10.2019	LV 16.10.2019	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
MC 16.10.2019	NO 16.01.2020	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RS 16.10.2019	SI 16.10.2019	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SM 16.10.2019	CH 31.07.2021	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	PL 23.02.2022	IS 23.06.2022
LI 31.07.2021	FI 07.07.2021	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
PT 07.01.2022	RO 07.07.2021	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
CY 16.10.2019	MT 16.10.2019	(11) 3 356 830	(51) G01N 33/68	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
HU 07.07.2017	MK 16.10.2019	(84) RO 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022
IT 07.07.2021	ES 08.07.2021	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	SI 23.02.2022	IE 30.06.2022
CZ 07.07.2022	LU 07.07.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	LU 30.06.2022	
(11) 3 356 321	(51) C07C 51/44	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(11) 3 357 064	(51) H04L 25/02
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LT 03.08.2022	SE 03.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	DK 15.06.2022		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 356 430	(51) C08F 210/16	(11) 3 356 836	(51) G01R 31/36	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) RO 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 29.09.2022	FI 29.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	LU 03.08.2022	
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 357 076	(51) H01F 27/06
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		DK 29.06.2022		NL 03.08.2022	ES 03.08.2022
(11) 3 356 537	(51) C12N 15/82	(11) 3 356 869	(51) G02B 5/00	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 357 096	(51) H01L 33/00
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022			RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(11) 3 356 557	(51) C12Q 1/686	(11) 3 356 886	(51) G02B 27/18	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	DK 27.07.2022	
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(11) 3 357 126	(51) H01Q 21/24
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	NL 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		RO 15.06.2022	SM 15.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 356 577	(51) C25D 21/18	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AL 15.06.2022	CH 31.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LI 31.08.2022	DK 15.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LU 23.08.2022		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 356 887	(51) G03B 35/00	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
DK 17.08.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 357 256	(51) H04R 1/10
(11) 3 356 601	(51) E01B 27/16	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022				
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022				
DK 27.07.2022					

RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	DK 06.07.2022		AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022			MC 24.11.2021	LU 18.08.2022
MC 30.03.2022	IE 29.06.2022	(11) 3 357 651	(51) B25J 9/16		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(11) 3 357 832	(51) B65D 51/28
LU 29.06.2022		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 357 302	(51) H05B 6/74	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	DK 13.07.2022		PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022			RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 357 688	(51) B29C 51/08	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 01.06.2022	
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 357 904	(51) A61P 17/00
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(11) 3 357 307	(51) H05K 1/02	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
HR 24.08.2022	IS 24.12.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	DK 06.07.2022	
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
		DK 08.06.2022	LU 22.07.2022	(11) 3 357 927	(51) C07F 9/66
(11) 3 357 340	(51) A01N 65/12	(11) 3 357 690	(51) B32B 27/34	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
AT 22.06.2022	CZ 22.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022			SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 357 746	(51) B32B 27/08	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
(11) 3 357 450	(51) A61C 8/00	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LU 09.08.2022	
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022		
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 357 943	(51) C08C 19/44
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
DK 15.06.2022		LI 30.06.2022	DK 22.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
		LU 30.06.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 357 516	(51) A61L 2/24	(11) 3 357 756	(51) B60Q 1/14	DK 20.07.2022	LU 21.07.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 358 037	(51) C23C 2/26
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) NL 20.07.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 20.07.2022	LT 20.07.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	IS 20.11.2022	CH 31.08.2022
		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	LI 31.08.2022	DK 20.07.2022
(11) 3 357 625	(51) B23K 9/173	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	LU 14.08.2022	
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022		
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	DK 15.06.2022		(11) 3 358 194	(51) F04D 17/16
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022			(84) NO 17.11.2022	(84) PT 19.12.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 357 803	(51) B62J 17/00	FI 17.08.2022	LT 17.08.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
(11) 3 357 637	(51) B23Q 3/155	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	DK 17.08.2022	LU 30.08.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022		
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022			(11) 3 358 204	(51) F16B 7/18
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022			(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022

LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 358 626	(51) H01L 21/336	MC 10.11.2021	LU 19.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LI 30.06.2022	
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 3 358 781	(51) H04L 7/04
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 358 319	(51) G01H 11/08	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 20.07.2022		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 358 636	(51) H01L 51/42	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 17.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022		
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 358 813	(51) H04M 3/42
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	(11) 3 358 729	(51) H02M 1/32	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
DK 22.06.2022	LU 29.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 358 327	(51) G01L 9/00	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 358 746	(51) H03K 17/00	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LU 01.08.2022	
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 358 847	(51) H04N 19/117
AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 358 765	(51) H04J 11/00	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LI 31.08.2022	LU 03.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 3 358 442	(51) G06F 1/26	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LU 24.08.2022		LU 27.07.2022	
(11) 3 358 600	(51) H01L 21/762	(11) 3 358 776	(51) H04L 5/00	(11) 3 358 856	(51) H04R 3/00
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
DK 03.08.2022	LU 22.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(11) 3 358 615	(51) H01L 23/36	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AL 11.05.2022	IE 01.06.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LU 01.06.2022		LI 31.08.2022	LU 22.08.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 358 780	(51) H04L 5/00	(11) 3 358 919	(51) H05K 5/00
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
MC 15.12.2021	CH 31.07.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	SK 10.11.2021	SI 10.11.2021	DK 20.07.2022	LU 05.08.2022
				(11) 3 358 971	(51) A24C 5/34

(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	DK 27.07.2022		PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022			EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	(11) 3 359 374	(51) B32B 27/08	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	DK 02.03.2022	MC 02.03.2022
GR 07.10.2022	IS 06.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SI 02.03.2022	IE 15.06.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LU 15.06.2022	
		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022		
(11) 3 359 012	(51) A61B 1/313	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 359 857	(51) F16L 11/16
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022			(84) NO 30.11.2022	(84) LT 31.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 359 587	(51) C08H 99/00	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 01.12.2022	IS 31.12.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	BG 29.09.2022	LV 29.06.2022		
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	(11) 3 359 877	(51) F23C 10/00
DK 24.08.2022		RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	ES 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 359 156	(51) A61K 31/4985	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022			NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 3 359 588	(51) C08K 3/34	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022		
		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 359 910	(51) F42B 12/06
(11) 3 359 229	(51) A61M 5/32	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	DK 20.07.2022		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022			ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 359 743	(51) E02B 3/10	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 13.07.2022	IS 13.11.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022		
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 359 923	(51) G01F 1/684
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
AL 18.05.2022	LU 18.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 359 235	(51) A61M 16/04	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 359 760	(51) E04F 15/10	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	MC 08.12.2021	CH 31.08.2022
DK 27.07.2022		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LI 31.08.2022	LU 08.08.2022
		RS 01.06.2022	AT 01.06.2022		
(11) 3 359 240	(51) A61M 25/09	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 359 965	(51) G01N 33/68
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	DK 01.06.2022	LU 17.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022			AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 359 808	(51) F03D 5/04	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	DK 29.06.2022	
		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022		
(11) 3 359 287	(51) B01F 31/20	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 360 022	(51) G09G 5/38
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022			HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 359 822	(51) F16B 2/24	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 06.07.2022	
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
(11) 3 359 340	(51) B25B 21/00	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 360 041	(51) G01S 5/02
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022				
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022				

SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	DK 03.08.2022	
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022		
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 360 737	(51) B60T 7/08
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	DK 08.06.2022		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022			LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LU 31.08.2022		(11) 3 360 331	(51) H04N 19/70	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(11) 3 360 162	(51) G06V 40/13	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022		
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 360 751	(51) B61D 7/02
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	DK 03.08.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022			SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(11) 3 360 509	(51) A61F 2/06	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
(11) 3 360 186	(51) H01M 8/04	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SK 22.06.2022	EE 22.06.2022	MC 02.03.2022	CH 31.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LI 31.08.2022	LU 24.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	MC 22.06.2022	CH 31.07.2022		
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LI 31.07.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 360 840	(51) B66C 15/00
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LU 31.07.2022		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
DK 27.07.2022				LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		(11) 3 360 512	(51) A61F 2/16	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(11) 3 360 213	(51) H02G 3/30	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(84) LT 03.08.2022	(84) RS 03.08.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
LV 03.08.2022	HR 03.08.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
DK 03.08.2022		LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	DK 03.08.2022	
		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022		
(11) 3 360 258	(51) H04B 1/00	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 360 941	(51) F21V 19/00
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LU 26.06.2022	IE 26.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SI 23.02.2022		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022			DK 27.07.2022	
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 360 531	(51) A61J 3/00		
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 361 057	(51) F01D 15/10
DK 29.06.2022		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 360 276	(51) H04L 5/00	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022			PT 17.10.2022	RO 15.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 360 547	(51) A61K 31/192	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
		LV 13.07.2022	HR 13.07.2022		
(11) 3 360 300	(51) H04L 65/1016	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 361 137	(51) F17C 13/00
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 13.07.2022		(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022			LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 360 643	(51) B24B 29/08	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	DK 20.07.2022	
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022		
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 361 242	(51) G01N 27/30
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
				PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(11) 3 360 328	(51) H04N 19/597	(11) 3 360 683	(51) B41J 2/03	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022

DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022			AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LU 09.08.2022				PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(11) 3 361 271	(51) <i>G01R 27/02</i>	(11) 3 361 479	(51) <i>G09G 3/20</i>	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LU 15.08.2022	
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022		
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 361 665	(51) <i>H04L 1/18</i>
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
				LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(11) 3 361 322	(51) <i>G03G 21/18</i>	(11) 3 361 492	(51) <i>H01J 47/06</i>	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IS 27.11.2022	DK 27.07.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022		
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	(11) 3 361 690	(51) <i>H04L 29/06</i>
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		DK 24.08.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 361 331	(51) <i>G05B 19/05</i>	(11) 3 361 525	(51) <i>H01M 10/42</i>	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 03.11.2021	LT 03.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
GR 04.02.2022	IS 03.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	LI 31.08.2022	LU 11.08.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022		
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(11) 3 361 691	(51) <i>H04L 29/06</i>
IE 29.06.2022	LU 29.06.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
		LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 361 365	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 3 361 530	(51) <i>H01M 4/13</i>	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022			SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022			SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 361 552	(51) <i>H01M 10/625</i>	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LU 16.08.2022	
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
AL 20.04.2022	IE 08.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 361 692	(51) <i>H04L 29/06</i>
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LU 08.06.2022		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 361 389	(51) <i>G06F 13/38</i>	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	DK 29.06.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022			PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		(11) 3 361 555	(51) <i>H01M 10/04</i>	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022
		NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	LI 31.08.2022	LU 23.08.2022
		FI 01.06.2022	BG 01.09.2022		
(11) 3 361 434	(51) <i>G06Q 20/20</i>	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 361 747	(51) <i>H04N 21/8358</i>
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 01.06.2022	NL 01.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022				
(11) 3 361 450	(51) <i>G07C 5/08</i>	(11) 3 361 600	(51) <i>A24F 47/00</i>		
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022				

(11) 3 361 778 (84) NO 10.11.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(51) H04W 36/00 (84) FI 10.08.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022
(11) 3 361 800 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(51) H04W 72/04 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(11) 3 362 219 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) B23K 26/359 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(11) 3 362 729 (84) NL 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	(51) F16L 58/10 (84) FI 27.07.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022
(11) 3 361 807 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) H04W 72/04 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(11) 3 362 299 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) B42D 25/48 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(11) 3 362 759 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) F28D 1/047 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022
(11) 3 361 903 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) A46B 13/02 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(11) 3 362 351 (84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022	(51) B63B 43/08 (84) ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	(11) 3 362 778 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(51) G01N 15/14 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022
(11) 3 362 023 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(51) A61H 1/02 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022	(11) 3 362 487 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 SM 27.07.2022	(51) C08B 37/16 (84) NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(11) 3 362 808 (84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022 CZ 18.05.2022 SK 18.05.2022 EE 18.05.2022 AL 18.05.2022 LI 31.08.2022	(51) G06F 16/2455 (84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022 RO 18.05.2022 SM 18.05.2022 MC 18.05.2022 CH 31.08.2022 LU 29.08.2022
(11) 3 362 064 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(51) A61K 31/437 (84) NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022	(11) 3 362 505 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) B32B 5/02 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(11) 3 362 818 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) G01S 19/24 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022
(11) 3 362 100 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	(51) A61K 47/64 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(11) 3 362 532 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(51) B66C 1/18 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(11) 3 362 873 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	(51) G06F 3/01 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022
(11) 3 362 123 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022	(51) A61M 39/10 (84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022	(11) 3 362 607 (84) NO 17.11.2022 FI 17.08.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(51) E02D 17/18 (84) LV 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(11) 3 362 916 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022	(51) G06F 21/00 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022

ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(11) 3 363 476	(51) A61L 29/12
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LU 18.08.2022		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022			PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
DK 06.07.2022	LU 29.08.2022	(11) 3 363 330	(51) A47F 1/12	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
(11) 3 362 980	(51) G07F 15/06	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 363 502	(51) A62C 3/07
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NL 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 29.12.2021	SI 29.12.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	MC 29.12.2021	CH 31.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	(11) 3 363 521	(51) B01D 46/24
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 363 353	(51) A61B 5/01	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
DK 08.06.2022	LU 12.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
(11) 3 363 030	(51) H01F 27/28	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	NL 29.06.2022	PT 31.10.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	DK 03.08.2022		DK 29.06.2022	
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 363 363	(51) A61B 6/03	(11) 3 363 527	(51) B01D 63/16
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	NO 17.11.2022	LT 17.08.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
(11) 3 363 038	(51) H01L 21/311	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	NL 17.08.2022	LV 17.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 3 363 537	(51) B01J 23/42
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	MC 17.11.2021	IE 29.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	LU 29.06.2022		GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
AL 01.06.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 363 396	(51) A61B 18/00	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
LI 31.07.2022	DK 01.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
LU 22.07.2022		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(11) 3 363 063	(51) H01M 10/04	GR 01.12.2022	PL 31.08.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	IS 31.12.2022	DK 31.08.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 363 408	(51) A61B 17/12	MC 20.10.2021	IE 11.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LU 11.06.2022	
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 363 552	(51) C21D 11/00
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
DK 06.07.2022		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(11) 3 363 101	(51) H02K 7/18	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	DK 03.08.2022		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 363 412	(51) A61F 2/30	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	DK 13.07.2022	
HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	(11) 3 363 567	(51) B23B 5/36
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(11) 3 363 223	(51) H04W 16/14	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	DK 06.07.2022	LU 10.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 363 469	(51) A61L 2/14	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 24.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 363 734	(51) B64C 23/06
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022		

RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 06.07.2022	
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 364 297	(51) G06F 9/455
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 363 740	(51) B64D 13/06	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) NO 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NO 29.09.2022	FI 29.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	LU 22.08.2022		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	(11) 3 364 018	(51) F03D 1/06	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AL 04.05.2022	IE 26.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LU 26.06.2022	
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 364 304	(51) G06F 12/02
DK 29.06.2022		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 363 744	(51) B64G 1/64	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	MC 08.12.2021	CH 31.08.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LI 31.08.2022	LU 03.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
DK 27.07.2022		(11) 3 364 020	(51) F03D 7/00	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
(11) 3 363 753	(51) B65G 65/40	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 15.06.2022	
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 364 411	(51) G10L 19/107
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RS 01.06.2022	AT 01.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
DK 06.07.2022		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(11) 3 363 780	(51) C07C 69/96	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 364 462	(51) H01L 29/423
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LI 30.06.2022	DK 08.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 364 211	(51) G01S 13/72	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
DK 06.07.2022		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 364 513	(51) H02J 3/00
(11) 3 363 833	(51) C08F 279/04	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 364 283	(51) G06F 3/0488	RS 20.07.2022	PT 21.11.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	DK 20.07.2022	
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 364 571	(51) H04H 60/43
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
DK 20.07.2022	LU 02.08.2022	(11) 3 364 287	(51) G06F 3/12	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 363 859	(51) C08F 285/00	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 364 296	(51) G06F 9/455	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LI 30.06.2022	DK 15.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LU 23.06.2022	
(11) 3 363 873	(51) B32B 27/00	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 364 574	(51) H04J 13/14
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021			(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022

LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 364 925	(51) A61F 9/008	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(11) 3 364 580	(51) H04L 1/00	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	DK 29.06.2022	
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 365 338	(51) C07D 413/04
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SE 03.08.2022	LV 03.08.2022
AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	MC 08.12.2021	LU 14.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(11) 3 364 974	(51) A61K 38/00	DK 03.08.2022	
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(11) 3 365 340	(51) C07D 471/04
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
DK 22.06.2022		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 364 603	(51) H04L 43/02	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) NO 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	DK 13.07.2022		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 365 028	(51) A61K 49/18	(11) 3 365 349	(51) C07F 13/00
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
DK 03.08.2022		SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 364 615	(51) H04L 47/32	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	DK 10.08.2022		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	(11) 3 365 099	(51) B01J 6/00	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
(11) 3 364 713	(51) H04W 88/08	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	DK 15.06.2022	LU 17.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 365 508	(51) E04B 9/04
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
DK 03.08.2022		SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(11) 3 364 716	(51) H05B 3/34	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	DK 03.08.2022	
(84) RO 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	(11) 3 365 511	(51) E04F 13/08
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 365 205	(51) B60T 8/24	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
PT 03.10.2022	SK 01.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	DK 10.08.2022	
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 365 517	(51) F25D 29/00
DK 01.06.2022		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) RO 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
(11) 3 364 751	(51) A01K 1/015	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	AL 15.06.2022	CH 31.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LI 31.08.2022	DK 15.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	LU 19.08.2022		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	(11) 3 365 214	(51) B61B 12/12	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(84) LT 03.08.2022	(84) RS 03.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	NL 03.08.2022	PT 05.12.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(11) 3 364 752	(51) A01K 1/015	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	(11) 3 365 562	(51) F16B 5/02
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 365 231	(51) B64D 11/06	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 22.06.2022	PT 24.10.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022

LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
NL 22.06.2022	ES 22.06.2022			LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(11) 3 365 850	(51) G06Q 10/10	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	DK 03.08.2022	LU 18.08.2022
DK 22.06.2022		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022		
		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 366 097	(51) A01B 63/00
(11) 3 365 712	(51) G02B 27/01	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	DK 03.08.2022		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022			GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 365 874	(51) G06F 3/0481	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
DK 01.06.2022		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022		
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 366 150	(51) A24F 7/00
(11) 3 365 744	(51) G05G 1/01	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022			CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
DK 27.07.2022		(11) 3 365 907	(51) H01H 9/54	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
(11) 3 365 764	(51) G06F 3/0488	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
(84) NO 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LU 15.06.2022	
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022		
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 366 230	(51) A61B 17/072
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022			(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 365 940	(51) H01Q 1/52	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
DK 03.08.2022		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 3 365 821	(51) G06F 16/31	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) RO 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
NO 29.09.2022	FI 29.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022			EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	(11) 3 365 963	(51) H02M 1/12	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LU 26.07.2022	
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022		
DK 29.06.2022		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 366 354	(51) A61M 16/06
		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		(11) 3 365 966	(51) H02M 1/36	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 365 822	(51) G06F 21/62	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	DK 20.07.2022		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
DK 03.08.2022				EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
		(11) 3 366 058	(51) H04W 16/14	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022
(11) 3 365 828	(51) G06F 21/55	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022		
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	(11) 3 366 419	(51) B24B 23/04
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	DK 24.08.2022		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022			RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 366 068	(51) H04J 11/00	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AL 15.06.2022	LU 25.07.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022		
IE 21.06.2022	CH 30.06.2022				

(11) 3 366 424	(51) B25B 23/00	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	DK 22.06.2022	
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022				
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 366 893	(51) F01K 13/02	(11) 3 367 195	(51) G05B 19/418
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
DK 06.07.2022		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(11) 3 366 426	(51) B25C 1/18	(11) 3 367 010	(51) F25B 1/00	(11) 3 367 276	(51) G06F 21/00
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SE 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	ES 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022		
DK 27.07.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 367 395	(51) H01F 1/01
		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 366 429	(51) B25H 3/00	(11) 3 367 014	(51) F24F 13/10	(11) 3 367 395	(51) H01F 1/01
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SK 29.06.2022	HR 29.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	HR 20.07.2022	PT 21.11.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	IS 20.11.2022	GR 21.10.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	DK 20.07.2022	PL 20.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022		SM 20.07.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
DK 29.06.2022				IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
				DK 29.06.2022	
(11) 3 366 541	(51) B60W 50/14	(11) 3 367 059	(51) G01C 17/38	(11) 3 367 457	(51) H01L 51/52
(84) CH 30.06.2022	(84) LI 30.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
LT 11.05.2022	NO 11.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			DK 27.07.2022	
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022				
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 367 176	(51) G03G 15/08	(11) 3 367 538	(51) H02J 9/00
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) BG 20.10.2022	(84) AT 20.10.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	RS 20.10.2022	FI 20.10.2022
AL 11.05.2022	IE 29.06.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	LT 20.10.2022	PL 20.10.2022
LU 29.06.2022		PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	ES 20.10.2022	LV 20.10.2022
		GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	HR 20.10.2022	PT 21.02.2022
		PL 13.07.2022	LI 13.11.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2022
(11) 3 366 651	(51) C02F 1/42	CH 31.08.2022	LU 28.08.2022	SE 20.10.2022	IS 20.02.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 13.07.2022		NO 20.10.2022	SM 20.10.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			EE 20.10.2022	RO 20.10.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			CZ 20.10.2022	DK 20.10.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			SK 20.10.2022	AL 20.10.2022
RS 15.06.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 367 178	(51) G03G 21/00	SI 20.10.2022	MC 20.10.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022		
		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 367 547	(51) H02M 1/00
(11) 3 366 792	(51) C22B 11/00	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
LT 27.07.2022	PT 28.11.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
LV 27.07.2022	HR 27.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	DK 29.06.2022		NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
				EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				MC 30.03.2022	CH 31.07.2022
				LI 31.07.2022	LU 21.07.2022
(11) 3 366 847	(51) E02F 9/24	(11) 3 367 194	(51) G05B 19/418	(11) 3 367 654	(51) H04N 1/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022		
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022		
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022		
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022		
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022		

LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	DK 20.07.2022		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 368 040	(51) A61K 31/519	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
(11) 3 367 662	(51) H04N 5/232	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	DK 29.06.2022	
(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 368 163	(51) A61K 8/64
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022
HR 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 368 102	(51) A61M 5/145	NO 17.11.2022	LT 17.08.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	NL 17.08.2022	LV 17.08.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 368 198	(51) B01D 71/64
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	(11) 3 368 107	(51) A61M 5/315	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
LU 01.06.2022	SI 29.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
LI 30.06.2022		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(11) 3 367 705	(51) H04W 36/00	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	DK 06.07.2022	
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 368 228	(51) B08B 3/02
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 368 113	(51) A61M 11/00	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) RO 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	DK 06.07.2022	
(11) 3 367 748	(51) H04W 92/20	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 368 232	(51) B21H 1/18
(84) NO 17.11.2022	(84) FI 17.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	GR 13.04.2022	FI 12.01.2022
DK 17.08.2022		(11) 3 368 144	(51) A61M 39/28	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 3 367 817	(51) A23L 3/3445	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	MC 12.01.2022	CH 31.07.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LI 31.07.2022	LU 06.07.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	(11) 3 368 250	(51) B25J 9/16
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	DK 22.06.2022		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 368 149	(51) A61N 1/365	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
LU 12.07.2022		FI 29.06.2022	PT 31.10.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
(11) 3 367 961	(51) A61C 8/00	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SK 29.06.2022	HR 29.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 368 264	(51) B29C 35/08
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
DK 31.08.2022		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
(11) 3 368 036	(51) A61K 31/44	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
(84) NO 20.10.2022	(84) NL 20.07.2022	DK 29.06.2022		LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
FI 20.07.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 368 157	(51) A61P 3/10	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022			MC 25.05.2022	AL 25.05.2022

CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
LU 04.07.2022				LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
(11) 3 368 274	(51) B29C 65/20	(11) 3 368 815	(51) F17C 7/02	NL 15.06.2022	ES 15.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	DK 15.06.2022	
HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022		
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	CZ 22.06.2022	CZ 22.06.2022	(11) 3 369 223	(51) H04L 5/00
		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(11) 3 368 365	(51) B60K 15/03	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 368 854	(51) F41G 3/32	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AL 02.02.2022	MC 02.02.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SI 02.02.2022	IE 29.06.2022
		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 368 468	(51) B67C 3/22	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	LU 29.06.2022	
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022		
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 3 369 277	(51) H04W 72/04
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	DK 29.06.2022		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022			LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 368 937	(51) G02B 26/00	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
DK 03.08.2022		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	DK 31.08.2022	
		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022		
(11) 3 368 542	(51) C07J 9/00	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 369 290	(51) H05B 6/06
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) RO 01.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022			LT 01.06.2022	NO 01.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 369 097	(51) B01J 20/22	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
		SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	AL 01.06.2022	
		PL 29.06.2022	IS 29.10.2022		
(11) 3 368 605	(51) C08L 23/12	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(11) 3 369 388	(51) A61B 17/12
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	(11) 3 369 116	(51) H01L 29/78	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
LI 31.07.2022	LU 29.07.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	DK 08.06.2022	LU 01.08.2022
		MC 01.12.2021	CH 31.08.2022		
(11) 3 368 649	(51) C12M 1/12	LI 31.08.2022	LU 29.08.2022	(11) 3 369 400	(51) A61F 2/90
(84) NO 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022			(84) BG 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 369 137	(51) H01R 4/48	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
DK 03.08.2022		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(11) 3 368 758	(51) F02D 41/00	DK 03.08.2022		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022			SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 369 138	(51) H01R 4/48	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	FI 15.06.2022	PT 17.10.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022		
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022				

(11) 3 369 443	(51) A61M 1/36	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 22.06.2022	CH 31.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LI 31.07.2022	DK 22.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
PT 10.10.2022	BG 08.09.2022	LU 03.07.2022		DK 20.07.2022	
SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 369 697	(51) B66F 9/24	(11) 3 370 071	(51) G01R 15/18
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
AT 08.06.2022	CZ 08.06.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
RO 08.06.2022	SM 08.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
DK 08.06.2022		SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
				DK 27.07.2022	
(11) 3 369 471	(51) B01D 46/00	(11) 3 369 761	(51) C08G 69/34	(11) 3 370 113	(51) G03B 17/56
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) RO 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	CZ 01.06.2022	SK 01.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
AL 01.06.2022	CH 31.07.2022	DK 01.06.2022		MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
LI 31.07.2022	DK 01.06.2022			CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LU 11.07.2022				DK 15.06.2022	LU 05.08.2022
(11) 3 369 543	(51) B29C 43/24	(11) 3 369 795	(51) B32B 27/00	(11) 3 370 132	(51) G06F 1/16
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	MC 29.12.2021	LU 26.08.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022			DK 01.06.2022	
(11) 3 369 570	(51) B33Y 10/00	(11) 3 369 888	(51) E21B 4/02	(11) 3 370 154	(51) G06F 11/22
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
HR 25.08.2021	NL 25.08.2021	DK 10.08.2022		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021			IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	(11) 3 369 948	(51) F16B 35/04	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
AL 25.08.2021	IT 25.08.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
SI 25.08.2021	MC 25.08.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
LU 06.07.2022		LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022
		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022		
(11) 3 369 583	(51) B41J 29/13	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 370 233	(51) G11B 20/10
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	PT 12.12.2022	CH 31.08.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	LI 31.08.2022	LV 10.08.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022			PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
DK 13.07.2022		(11) 3 369 999	(51) F24C 15/34	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LU 17.08.2022	
		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022		
		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 3 370 235	(51) G11C 19/28
		PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
		GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
		DK 20.07.2022		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
				GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(11) 3 369 675	(51) B65D 71/52	(11) 3 370 000	(51) F24F 1/16	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022			PT 12.12.2022	HR 10.08.2022
PT 24.10.2022	RO 22.06.2022			GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022				
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022				

PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(11) 3 370 874	(51) B02C 2/04
(11) 3 370 256	(51) H01L 27/02	(11) 3 370 552	(51) A24F 40/60	(84) NL 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(11) 3 370 877	(51) B02C 15/02
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 370 601	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 370 601	(51) A61B 5/0205	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
DK 13.07.2022	LU 18.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 10.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(11) 3 370 299	(51) H01M 10/44	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(11) 3 370 898	(51) B22C 9/02
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 370 608	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 370 608	(51) A61B 5/0205	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(11) 3 370 325	(51) H02K 1/27	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 370 937	(51) B29C 45/14
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 370 616	(51) A61B 6/00	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(11) 3 370 391	(51) G06F 21/50	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	DK 20.07.2022	(11) 3 370 988
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 370 636	(51) A61B 18/20	(84) FI 10.08.2022	(51) B60K 13/04
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LT 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 370 423	(51) H04N 19/52	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LV 10.08.2022	PT 12.12.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	HR 10.08.2022	GR 11.11.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 10.12.2022
SK 17.11.2021	HR 17.11.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 371 053	(51) B64D 11/00
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(11) 3 370 679	(51) A61K 6/00	(84) NO 17.11.2022	(84) LV 17.08.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 17.08.2022	LT 17.08.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	FI 22.06.2022	BG 23.09.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(11) 3 370 436	(51) H04R 1/24	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(11) 3 371 228	(51) C08B 37/02
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 31.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 370 748	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 370 748	(51) A61K 35/741	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 371 288
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(51) C10M 169/00
DK 03.08.2022	(11) 3 370 445	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 29.06.2022	(51) H04W 4/02	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 01.06.2022	FI 01.06.2022
FI 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 01.06.2022	BG 01.09.2022
BG 29.09.2022	SE 29.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LV 01.06.2022	GR 02.09.2022
GR 30.09.2022	HR 29.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PL 01.06.2022	RS 01.06.2022
NL 29.06.2022	LV 29.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	AT 01.06.2022	NL 01.06.2022
ES 29.06.2022	AT 29.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 371 288	(51) C10M 169/00
RO 29.06.2022	PT 31.10.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
	SK 29.06.2022			ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
				SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
				HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
				LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
				PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
				AT 01.06.2022	PT 03.10.2022

CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	NL 08.06.2022	CZ 08.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	DK 08.06.2022		RO 08.06.2022	SM 08.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022			EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
		(11) 3 371 923	(51) H04L 5/00	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
(11) 3 371 476	(51) F16D 55/2265	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	DK 08.06.2022	
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022		
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 372 140	(51) A47L 15/42
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021			HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 371 940	(51) H04L 12/721	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
LU 16.08.2022		ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	DK 01.06.2022	
		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022		
(11) 3 371 573	(51) G01N 21/27	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 372 171	(51) A61B 17/04
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 15.06.2022		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			LV 08.06.2022	AT 08.06.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	(11) 3 371 993	(51) H04W 12/80	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	IS 08.10.2022	DK 08.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022		
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 372 175	(51) A61B 17/132
DK 15.06.2022		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 371 615	(51) G01R 33/341	(11) 3 372 040	(51) H04W 74/00	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
DK 03.08.2022		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 371 679	(51) G06K 9/00	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	DK 15.06.2022	LU 27.07.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 29.06.2022			
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022			(11) 3 372 181	(51) A61B 17/80
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 372 047	(51) H04W 16/02	(84) PL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 01.06.2022	NL 01.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
LU 30.08.2022		EE 04.05.2022	MC 04.05.2022		
(11) 3 371 695	(51) G06F 9/455	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 372 208	(51) A61F 13/00
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022			NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 372 133	(51) A47K 3/00	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(11) 3 371 754	(51) G06Q 10/00	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	DK 20.07.2022	
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022		
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 372 385	(51) B29C 64/268
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 372 139	(51) A47L 15/42	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PT 10.10.2022	SE 08.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022

CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	DK 06.07.2022		MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(11) 3 372 702	(51) C22C 38/00	LU 20.07.2022	
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(11) 3 373 021	(51) B60R 16/03
MC 09.03.2022	CH 31.07.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LI 31.07.2022	LU 07.07.2022	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 372 418	(51) B41M 5/44	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	DK 27.07.2022		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 372 707	(51) C23C 14/08	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 29.06.2022	
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 373 049	(51) G02B 5/02
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 372 465	(51) B60W 50/08	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	DK 29.06.2022		PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 372 714	(51) D03D 3/02	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(11) 3 372 508	(51) B64D 47/08	RS 06.07.2022	PT 07.11.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 373 099	(51) G05D 16/18
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	DK 06.07.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 372 738	(51) E03C 1/042	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
(11) 3 372 574	(51) C04B 40/00	DK 20.07.2022		SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 372 742	(51) E04B 1/94	AL 20.04.2022	IE 29.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LU 29.06.2022	
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 373 112	(51) G06F 3/01
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 372 575	(51) C04B 41/49	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	MC 29.12.2021	LU 31.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 372 815	(51) F02K 1/82	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
DK 06.07.2022		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(11) 3 372 614	(51) A61P 11/00	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 373 122	(51) G06F 3/0481
(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
BG 08.09.2022	GR 09.09.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 372 989	(51) G01N 21/64	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
IS 08.10.2022	DK 08.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(11) 3 372 620	(51) C08F 4/6592	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LU 06.08.2022	
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 373 242	(51) G06V 10/75
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022

LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 373 955	(51) A61K 38/39
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AT 12.01.2022	PL 12.01.2022
(11) 3 373 254	(51) G07C 9/00	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	(11) 3 373 788	(51) A47L 1/08	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	MC 12.01.2022	LU 21.07.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 373 973	(51) A61K 9/06
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LU 07.06.2022		RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	RS 29.06.2022	PT 31.10.2022
(11) 3 373 267	(51) G08C 17/02	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) SE 10.08.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	DK 01.06.2022		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
GR 11.11.2022	PL 10.08.2022	(11) 3 373 835	(51) A61B 34/30	DK 29.06.2022	
DK 10.08.2022		(84) NO 10.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(11) 3 374 007	(51) A61M 5/31
(11) 3 373 428	(51) H02K 41/03	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 373 856	(51) A61F 2/14	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	DK 20.07.2022	
DK 13.07.2022		LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	(11) 3 374 029	(51) A61K 33/06
(11) 3 373 560	(51) H04L 41/0813	SE 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 373 857	(51) A61F 2/16	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	DK 20.07.2022	
(11) 3 373 569	(51) H04M 3/523	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 374 048	(51) B01D 27/08
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 373 890	(51) A61K 8/24	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	DK 03.08.2022	
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 374 084	(51) B02C 13/28
SK 16.02.2022	SI 16.02.2022	(11) 3 373 891	(51) A61K 8/24	(84) NO 20.10.2022	(84) LT 20.07.2022
MC 16.02.2022	CH 31.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
LI 31.08.2022	LU 19.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(11) 3 373 636	(51) H04B 17/345	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	DK 20.07.2022	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 374 100	(51) B08B 9/032
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 373 925	(51) A61K 31/215	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	DK 03.08.2022	
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(11) 3 374 138	(51) B25J 9/16
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LU 08.08.2022		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 3 373 694	(51) H04W 76/12			SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022			GR 01.12.2022	HR 31.08.2022

PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	ES 03.08.2022	LV 03.08.2022
(11) 3 374 200	(51) B42D 25/36	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 374 783	(51) G01S 5/02	(11) 3 375 026	(51) H01M 50/417
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
(11) 3 374 246	(51) B61F 9/00	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	DK 20.07.2022	
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 375 084	(51) H02M 7/49
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	DK 15.06.2022		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 374 784	(51) G01S 5/02	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
DK 06.07.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(11) 3 374 368	(51) C07H 19/056	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	DK 20.07.2022	
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(11) 3 375 110	(51) H04B 7/185
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 374 788	(51) G01S 7/02	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 03.08.2022	
(11) 3 374 539	(51) C23C 14/06	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 375 205	(51) H04R 9/02
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PT 03.10.2022	SE 01.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
DK 03.08.2022		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	DK 24.08.2022	
(11) 3 374 570	(51) E02D 31/00	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 375 213	(51) H04B 1/7143
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 374 793	(51) G01S 17/10	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	NL 22.06.2022	ES 22.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(11) 3 374 649	(51) F16B 25/00	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 375 217	(51) H04W 24/08
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	(11) 3 374 804	(51) G06F 30/23	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
DK 13.07.2022		RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(11) 3 374 663	(51) F16G 11/04	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	DK 24.08.2022		DK 27.07.2022	
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 374 840	(51) G06F 1/16	(11) 3 375 223	(51) H04W 48/18
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
MC 16.02.2022	CH 31.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
LI 31.08.2022	LU 18.08.2022	(11) 3 375 009	(51) H01L 21/8238	(11) 3 375 252	(51) H05B 6/10
(11) 3 374 754	(51) G01N 17/00	(84) NO 03.11.2022	(84) PT 05.12.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
		FI 03.08.2022	LT 03.08.2022		

LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PT 03.10.2022	SE 01.06.2022
SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
HR 20.07.2022	IS 20.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(11) 3 375 277	(51) A01G 9/02	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 375 655	(51) B60L 3/00	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	(11) 3 376 110	(51) F23R 3/34
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	DK 13.07.2022	(11) 3 375 733	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 375 733	(51) B65F 1/12	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
DK 08.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NO 17.11.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(11) 3 375 310	(51) A41D 31/06	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	DK 20.07.2022	(11) 3 376 138
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	(11) 3 376 138	(51) F25B 49/02
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	RS 27.07.2022	ES 27.07.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 375 899	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 375 899	(51) C22C 21/10	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	(11) 3 376 265	(51) G01V 99/00
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	NL 03.08.2022	PT 05.12.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 375 967	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
LU 27.08.2022	(51) A43B 13/14	(11) 3 375 967	(51) E06B 7/28	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(11) 3 375 315	(84) NO 18.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(84) LT 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 03.08.2022	(11) 3 376 279
ES 18.05.2022	SE 18.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 376 279	(51) G02B 27/01
PT 19.09.2022	NL 18.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
AT 18.05.2022	HR 18.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
BG 18.08.2022	LV 18.05.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
GR 19.08.2022	PL 18.05.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
RS 18.05.2022	DK 18.05.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
IS 18.09.2022	RO 18.05.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
CZ 18.05.2022	SM 18.05.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(11) 3 376 322	(51) G05B 19/408
SK 18.05.2022	MC 18.05.2022	(11) 3 376 004	(51) F02C 7/262	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
EE 18.05.2022	CH 31.07.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) PT 12.12.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
AL 18.05.2022	LU 29.07.2022	FI 10.08.2022	LT 10.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
LI 31.07.2022	(51) A61B 17/04	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(11) 3 375 381	(84) FI 24.08.2022	NL 10.08.2022	LV 10.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(84) NO 24.11.2022	RS 24.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
LT 24.08.2022	NL 24.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
SE 24.08.2022	LV 24.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 376 358	(51) G06F 3/04845
PT 26.12.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 376 025	(51) F03D 7/00	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
GR 25.11.2022	IS 24.12.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
PL 24.08.2022	DK 24.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
SM 24.08.2022	(51) A61K 8/55	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(11) 3 375 431	(84) NO 30.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(84) FI 31.08.2022	RS 31.08.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
LT 31.08.2022	LV 31.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
SE 31.08.2022	HR 31.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 376 051	(51) F04D 29/42	(51) G06F 13/00
GR 01.12.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 376 051	(51) F04D 29/42	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
PL 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SM 31.08.2022	(51) B01J 23/42	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 375 519	(84) NO 10.11.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) FI 10.08.2022	RS 10.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
LT 10.08.2022	NL 10.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SE 10.08.2022	LV 10.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
PT 12.12.2022	HR 10.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
GR 11.11.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 376 083	(51) F16K 31/44	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
PL 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
SM 10.08.2022	(51) B08B 15/00	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
(11) 3 375 539	(84) NO 01.06.2022			MC 17.11.2021	LU 05.08.2022

(11) 3 376 477	(51) B65H 3/06	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) NO 17.11.2022	(84) FI 17.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SM 17.08.2022	CH 31.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LI 31.08.2022	DK 17.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LU 29.08.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 376 482	(51) G07F 19/00	(11) 3 376 673	(51) H03M 13/27	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	MC 30.03.2022	LU 15.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 377 093	(51) A61K 38/57
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PL 24.08.2022	LV 13.07.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	DK 29.06.2022		SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
(11) 3 376 526	(51) H01L 21/78	(11) 3 376 685	(51) H04B 1/40	(11) 3 377 137	(51) A61M 1/14
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022		
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 377 155	(51) A61M 5/32
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
				SE 27.07.2022	PT 28.11.2022
				LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
				HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
				IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
				DK 27.07.2022	
(11) 3 376 533	(51) H01L 23/00	(11) 3 376 719	(51) G06F 13/362	(11) 3 377 292	(51) B29C 41/00
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022			DK 10.08.2022	
(11) 3 376 545	(51) H01L 21/336	(11) 3 376 835	(51) H05B 47/19	(11) 3 377 341	(51) B60G 17/005
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
DK 29.06.2022		AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	DK 01.06.2022	
		MC 17.11.2021	LU 05.08.2022		
(11) 3 376 578	(51) H01M 4/02	(11) 3 376 840	(51) H05K 9/00	(11) 3 377 448	(51) C01G 49/08
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	DK 06.07.2022			
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022				
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 376 963	(51) A61B 10/02	(11) 3 377 492	(51) C07D 471/04
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
LU 31.08.2022		PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
		GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
		PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
		SM 27.07.2022	DK 27.07.2022		
(11) 3 376 670	(51) H03K 19/21	(11) 3 377 051	(51) A61K 31/138		
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022				

(11) 3 377 532	(51) C07K 16/28	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022		
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	DK 27.07.2022			
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022			(11) 3 378 963	(51) C22C 38/00
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	(11) 3 378 400	(51) A61B 6/00	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(11) 3 377 598	(51) C10L 3/10	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(84) PT 12.12.2022	(84) LV 10.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
FI 10.08.2022	NO 10.11.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	DK 13.07.2022			
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022			(11) 3 378 973	(51) C25D 3/06
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 378 500	(51) A61L 2/20	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 377 849	(51) G01B 11/24	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
GR 07.10.2022	IS 06.11.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	DK 29.06.2022	
		PL 29.06.2022	IS 29.10.2022		
(11) 3 378 009	(51) H04W 12/033	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(11) 3 378 978	(51) C01B 32/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 378 573	(51) B05C 5/02	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) NO 20.10.2022	(84) PT 21.11.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 20.07.2022	FI 20.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	DK 20.07.2022		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022			PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(11) 3 378 723	(51) B61B 9/00	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 31.08.2022	(11) 3 379 085	(51) F04D 13/06
IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
LI 30.06.2022	LU 03.06.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
		HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(11) 3 378 211	(51) H04W 12/30	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 31.08.2022		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022			HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 378 730	(51) B62B 7/12	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 27.07.2022	
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022		
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 379 142	(51) F21S 41/143
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	PL 01.06.2022	PT 03.10.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
DK 01.06.2022		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
(11) 3 378 267	(51) H04W 74/08	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022			SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	(11) 3 378 777	(51) B64D 25/14	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
SE 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022		
HR 06.07.2022	IS 06.11.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 379 288	(51) G01S 7/497
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(11) 3 378 289	(51) H05K 1/02	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	DK 13.07.2022		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022			PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 378 778	(51) B64D 25/14	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 379 316	(51) G02B 13/00
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) PT 05.12.2022
DK 20.07.2022		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 03.08.2022	LT 03.08.2022
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022
(11) 3 378 360	(51) A47F 3/04	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022			IS 03.12.2022	SM 03.08.2022

DK 03.08.2022		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
(11) 3 379 342	(51) G04B 19/23	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 379 895	(51) H04W 76/15	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	DK 01.06.2022	
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 380 235	(51) B01J 39/16
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
DK 20.07.2022		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(11) 3 379 346	(51) G04C 9/00	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(84) NO 03.11.2022	(84) LT 03.08.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	DK 20.07.2022	
RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022		
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	(11) 3 380 245	(51) B02C 4/06
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LU 25.08.2022		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022			SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022			PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
		(11) 3 379 953	(51) A24C 1/26	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(11) 3 379 455	(51) G06V 10/22	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022		
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 380 318	(51) B32B 5/18
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	DK 27.07.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
DK 06.07.2022				RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
		(11) 3 380 087	(51) A61K 9/51	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022
(11) 3 379 622	(51) H01M 4/62	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022		
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 380 334	(51) B42D 25/328
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
DK 03.08.2022		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(11) 3 379 705	(51) H02K 33/18	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022			HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 380 114	(51) A61K 39/00	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022	DK 27.07.2022	
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022		
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 380 342	(51) B60C 11/16
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
DK 03.08.2022		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 379 720	(51) H02P 23/08	DK 03.08.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022			LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 380 222	(51) C01B 21/26	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SE 03.08.2022	PT 05.12.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
		HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
(11) 3 379 788	(51) H04L 29/06	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022			LU 22.08.2022	
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 380 232	(51) B01J 37/08		
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 380 416	(51) B65G 19/02
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	DK 20.07.2022	
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022		
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 380 533	(51) C08F 214/08
(11) 3 379 876	(51) H04W 72/04	(11) 3 380 233	(51) B01J 37/08	(84) NO 03.11.2022	(84) PT 05.12.2022
(84) NO 10.11.2022	(84) PT 12.12.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 03.08.2022	LT 03.08.2022
FI 10.08.2022	LT 10.08.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022
RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 03.08.2022	LV 03.08.2022
NL 10.08.2022	LV 10.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022

SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	FI 13.07.2022	LT 13.07.2022
(11) 3 380 597	(51) C10M 171/00	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	IE 07.06.2022	LU 07.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022			DK 13.07.2022	
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 380 954	(51) G06F 16/00	(11) 3 381 344	(51) A47L 9/04
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
DK 13.07.2022		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(11) 3 380 601	(51) C12N 5/00	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 03.08.2022	
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022		
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022		
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 381 346	(51) A47L 15/00
DK 13.07.2022				(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
		(11) 3 380 975	(51) G06F 21/32	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RS 06.07.2022	ES 06.07.2022
		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
(11) 3 380 618	(51) C12N 15/82	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022		
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 381 462	(51) A61K 38/17
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022			FI 08.06.2022	BG 08.09.2022
DK 24.08.2022				HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		(11) 3 381 050	(51) H01L 23/15	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AT 08.06.2022	RO 08.06.2022
		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LU 13.07.2022	
		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022		
				(11) 3 381 562	(51) B01L 3/02
		(11) 3 381 181	(51) H04N 5/247	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
		(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	DK 06.07.2022	SM 06.07.2022
		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022		
		DK 06.04.2022	MC 06.04.2022		
		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022		
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022		
		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 381 598	(51) B23K 11/24
		IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
				NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		(11) 3 381 199	(51) H04R 9/06	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
		DK 06.07.2022		SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
				CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
				LU 10.08.2022	
		(11) 3 381 244	(51) H01S 3/00		
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 381 675	(51) B32B 7/00
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
				DK 15.06.2022	
		(11) 3 381 278	(51) A01K 67/027		
		(84) NO 13.10.2022	(84) NL 13.07.2022		

- (11) **3 381 690** (51) *B41J 2/055*
(84) MC 20.04.2022 (84) NL 20.04.2022
LT 20.04.2022 NO 20.07.2022
ES 20.04.2022 FI 20.04.2022
PT 22.08.2022 SE 20.04.2022
AT 20.04.2022 BG 20.07.2022
HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
LV 20.04.2022 RS 20.04.2022
PL 20.04.2022 IS 20.08.2022
DK 20.04.2022 CZ 20.04.2022
RO 20.04.2022 SK 20.04.2022
SM 20.04.2022 EE 20.04.2022
AL 20.04.2022 CH 31.08.2022
LI 31.08.2022 LU 24.08.2022
- (11) **3 381 723** (51) *B60H 1/00*
(84) FI 06.07.2022 (84) NO 06.10.2022
LT 06.07.2022 (84) RS 06.07.2022
ES 06.07.2022 PT 07.11.2022
LV 06.07.2022 GR 07.10.2022
PL 06.07.2022 IS 06.11.2022
SM 06.07.2022 DK 06.07.2022
- (11) **3 381 737** (51) *B60L 50/50*
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
RS 29.06.2022 NL 29.06.2022
AT 29.06.2022 ES 29.06.2022
PT 31.10.2022 RO 29.06.2022
SK 29.06.2022 SM 29.06.2022
EE 29.06.2022 PL 29.06.2022
IS 29.10.2022 AL 29.06.2022
DK 29.06.2022
- (11) **3 381 833** (51) *B65D 51/00*
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022 RS 01.06.2022
PL 01.06.2022 NL 01.06.2022
AT 01.06.2022 PT 03.10.2022
CZ 01.06.2022 RO 01.06.2022
SK 01.06.2022 SM 01.06.2022
EE 01.06.2022 IS 01.10.2022
AL 01.06.2022 DK 01.06.2022
- (11) **3 381 943** (51) *C07K 16/28*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 LV 16.03.2022
GR 17.06.2022 FI 16.03.2022
SM 16.03.2022 ES 16.03.2022
RO 16.03.2022 PT 18.07.2022
AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
PL 16.03.2022 IS 16.07.2022
AL 16.03.2022 SI 16.03.2022
MC 16.03.2022 LU 24.07.2022
- (11) **3 381 981** (51) *C08L 71/00*
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
RS 15.06.2022 NL 15.06.2022
AT 15.06.2022 ES 15.06.2022
PT 17.10.2022 CZ 15.06.2022
RO 15.06.2022 SK 15.06.2022
SM 15.06.2022 EE 15.06.2022
PL 15.06.2022 IS 15.10.2022
AL 15.06.2022 DK 15.06.2022
- (11) **3 382 023** (51) *C12N 15/29*
- (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
AL 06.10.2021 SI 06.10.2021
MC 06.10.2021 IE 04.06.2022
CH 30.06.2022 LI 30.06.2022
LU 04.06.2022
- (11) **3 382 024** (51) *C12N 15/29*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
AL 06.10.2021 SI 06.10.2021
MC 06.10.2021 IE 04.06.2022
CH 30.06.2022 LI 30.06.2022
LU 04.06.2022
- (11) **3 382 025** (51) *C12N 15/29*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
AL 06.10.2021 SI 06.10.2021
MC 06.10.2021 IE 04.06.2022
CH 30.06.2022 LI 30.06.2022
LU 04.06.2022
- (11) **3 382 122** (51) *E04D 13/03*
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
RS 29.06.2022 NL 29.06.2022
AT 29.06.2022 ES 29.06.2022
PT 31.10.2022 RO 29.06.2022
SK 29.06.2022 SM 29.06.2022
EE 29.06.2022 IS 29.10.2022
AL 29.06.2022 DK 29.06.2022
- (11) **3 382 132** (51) *E05D 15/10*
(84) NL 13.07.2022 (84) FI 13.07.2022
NO 13.10.2022 LT 13.07.2022
RS 13.07.2022 SE 13.07.2022
ES 13.07.2022 PT 14.11.2022
LV 13.07.2022 GR 14.10.2022
HR 13.07.2022 PL 13.07.2022
IS 13.11.2022 SM 13.07.2022
DK 13.07.2022
- (11) **3 382 257** (51) *F16M 11/18*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
- PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
SM 19.01.2022 RO 19.01.2022
CZ 19.01.2022 EE 19.01.2022
SK 19.01.2022 AL 19.01.2022
SI 19.01.2022 MC 19.01.2022
CH 31.07.2022 LI 31.07.2022
LU 05.07.2022
- (11) **3 382 413** (51) *G01R 33/48*
(84) FI 10.08.2022 (84) NO 10.11.2022
LT 10.08.2022 (84) RS 10.08.2022
SE 10.08.2022 NL 10.08.2022
PT 12.12.2022 LV 10.08.2022
GR 11.11.2022 HR 10.08.2022
PL 10.08.2022 IS 10.12.2022
SM 10.08.2022 DK 10.08.2022
- (11) **3 382 460** (51) *G03G 15/08*
(84) NO 27.10.2022 (84) PT 28.11.2022
NL 27.07.2022 FI 27.07.2022
LT 27.07.2022 RS 27.07.2022
SE 27.07.2022 ES 27.07.2022
LV 27.07.2022 GR 28.10.2022
HR 27.07.2022 PL 27.07.2022
IS 27.11.2022 SM 27.07.2022
DK 27.07.2022
- (11) **3 382 501** (51) *G06F 1/24*
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
RS 20.04.2022 PL 20.04.2022
IS 20.08.2022 DK 20.04.2022
CZ 20.04.2022 RO 20.04.2022
SK 20.04.2022 SM 20.04.2022
EE 20.04.2022 MC 20.04.2022
AL 20.04.2022 CH 31.07.2022
LI 31.07.2022 LU 19.07.2022
- (11) **3 382 518** (51) *G06F 3/044*
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
RS 15.06.2022 NL 15.06.2022
AT 15.06.2022 ES 15.06.2022
PT 17.10.2022 CZ 15.06.2022
RO 15.06.2022 SK 15.06.2022
SM 15.06.2022 EE 15.06.2022
PL 15.06.2022 IS 15.10.2022
AL 15.06.2022 DK 15.06.2022
- (11) **3 382 657** (51) *G07C 9/10*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
RS 08.06.2022 PT 10.10.2022
RO 08.06.2022 SK 08.06.2022
SM 08.06.2022 EE 08.06.2022
IS 08.10.2022 AL 08.06.2022
DK 08.06.2022
- (11) **3 382 772** (51) *H01M 50/10*
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022 FI 01.06.2022
SE 01.06.2022 BG 01.09.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022 RS 01.06.2022
PL 01.06.2022 NL 01.06.2022
AT 01.06.2022 PT 03.10.2022
CZ 01.06.2022 RO 01.06.2022

SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 383 219	(51) A44C 5/02	(11) 3 383 598	(51) B25J 13/00
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 3 382 811	(51) H01R 12/58	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022		
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(11) 3 383 234	(51) A47J 31/36	(11) 3 383 626	(51) B33Y 40/00
HR 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IS 13.11.2022	PL 13.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
DK 13.07.2022	SM 13.07.2022	SE 24.08.2022	LV 24.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 382 892	(51) H02S 50/10	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 24.08.2022		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 383 271	(51) A61B 5/16	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022		
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 383 691	(51) B60K 37/06
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022			SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		(11) 3 383 291	(51) A61B 17/70	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 382 897	(51) H03K 17/96	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022		
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(11) 3 383 692	(51) B60L 9/28
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	DK 22.06.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022			SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		(11) 3 383 359	(51) A61K 8/49	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 382 923	(51) H04L 1/16	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	DK 01.06.2022	
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022				
		(11) 3 383 419	(51) A61K 38/04	(11) 3 383 700	(51) B60N 3/00
(11) 3 383 029	(51) H04N 5/783	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
BG 01.09.2022	GR 02.09.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
LV 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022			NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022			EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
DK 01.06.2022				CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
		(11) 3 383 489	(51) A61N 1/39	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
(11) 3 383 070	(51) H04R 27/00	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
LT 03.08.2022	RS 27.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	DK 27.07.2022		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
DK 03.08.2022				CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
		(11) 3 383 503	(51) A61Q 11/02	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
(11) 3 383 132	(51) H05B 6/06	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
(84) NO 27.10.2022	(84) PT 28.11.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LU 07.07.2022	
FI 27.07.2022	RS 27.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022		
RS 27.07.2022	LT 27.07.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 383 715	(51) B60W 20/30
LV 27.07.2022	SE 27.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PL 27.07.2022	HR 27.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SM 27.07.2022	IS 27.11.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
	DK 27.07.2022	DK 27.07.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
				RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
				AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
				PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
				RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
				SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
				PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
				AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
				(11) 3 383 750	(51) B65C 9/00

(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
SK 29.06.2022	HR 29.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 384 380	(51) G06F 9/448
RS 29.06.2022	PT 31.10.2022	LV 27.07.2022	HR 27.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
EE 29.06.2022	IS 29.10.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(11) 3 384 185	(51) F16J 15/00	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 383 799	(51) C02F 1/46	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	(11) 3 384 203	(51) F17D 1/05	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 383 847	(51) C07D 401/14	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LI 31.07.2022	LU 08.07.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 384 423	(51) G06F 21/57
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(11) 3 384 020	(51) C12N 15/82	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 384 520	(51) H01J 49/40
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SE 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 384 206	(51) F23C 3/00	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SE 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
DK 03.08.2022		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(11) 3 384 096	(51) E02D 3/074	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 06.07.2022		DK 03.08.2022	
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 384 289	(51) G01N 33/561	(11) 3 384 690	(51) H04L 67/12
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
DK 03.08.2022		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(11) 3 384 107	(51) E04G 11/48	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(84) NO 10.11.2022	(84) PT 12.12.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
FI 10.08.2022	LT 10.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 384 708	(51) H04L 5/00
RS 10.08.2022	NL 10.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 384 297	(51) G01R 21/06	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
(11) 3 384 132	(51) F04C 2/16	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	DK 24.08.2022	
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	(11) 3 384 752	(51) A01D 34/416
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(11) 3 384 340	(51) G02B 27/42	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
DK 01.06.2022		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	DK 27.07.2022	
(11) 3 384 146	(51) F02D 41/00	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 384 800	(51) A44C 15/00
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 3 384 356	(51) G05B 19/418	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
DK 20.07.2022		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 384 849	(51) A61B 8/00
(11) 3 384 157	(51) F03D 80/70	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		RO 29.06.2022	SK 29.06.2022		

ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022			IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 385 173	(51) B64G 1/00	DK 22.06.2022	
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022		
(11) 3 384 927	(51) A61K 39/102	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 385 500	(51) E21D 9/00
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) LT 17.08.2022	(84) RS 17.08.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022			DK 17.08.2022	
DK 06.07.2022		(11) 3 385 235	(51) C03C 17/245	(11) 3 385 602	(51) F21S 2/00
(11) 3 384 962	(51) A61N 5/10	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022			CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 385 241	(51) C04B 28/02	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022		
(11) 3 385 029	(51) B23Q 11/08	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 385 608	(51) F21S 41/33
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022			CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 385 344	(51) C09D 133/00	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	DK 08.06.2022	
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022		
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	(11) 3 385 646	(51) F25B 47/02
LU 04.07.2022		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 385 043	(51) B26B 21/52	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 29.06.2022		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022			PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 385 452	(51) E02F 3/407	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 385 658	(51) F41A 21/28
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
DK 08.06.2022		CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(11) 3 385 049	(51) B29C 33/38	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	DK 03.08.2022	
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022		
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	DK 08.06.2022		(11) 3 385 728	(51) G01R 23/10
RS 06.07.2022	PT 07.11.2022			(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 385 453	(51) E02F 3/407	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 10.08.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
DK 06.07.2022		NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
		LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
(11) 3 385 065	(51) B29C 70/54	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	DK 10.08.2022		EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022			IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 385 478	(51) E05B 55/00	DK 22.06.2022	
		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 385 732	(51) G01R 31/52

(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	DK 06.07.2022	
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022				
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 386 131	(51) H04L 1/00	(11) 3 386 279	(51) H05K 1/02
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(11) 3 385 805	(51) G05B 23/02	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022		
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 386 286	(51) H05K 13/08
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022			BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		(11) 3 386 156	(51) H04L 45/28	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 385 912	(51) G06T 7/73	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
		DK 13.07.2022	LU 11.08.2022	(11) 3 386 342	(51) A45D 2/10
(11) 3 385 926	(51) G07D 11/17	(11) 3 386 178	(51) H04N 1/405	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	DK 27.07.2022	
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022		
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 386 407	(51) A61B 18/12
DK 20.07.2022		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 385 931	(51) G08G 1/0955	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022			LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 386 188	(51) H04N 5/365	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
DK 27.07.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022		
(11) 3 386 019	(51) H01M 10/04	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 386 456	(51) A61F 13/20
(84) NL 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
NO 22.09.2022	FI 22.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	LU 25.08.2022		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022				
EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 386 243	(51) H04W 48/08	(11) 3 386 475	(51) A61K 8/36
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 3 386 030	(51) H01Q 9/42	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022		
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 386 503	(51) A61L 29/16
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 386 062	(51) H02J 7/00			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 386 277	(51) H05K 1/02	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022			SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022			PL 22.06.2022	IS 22.10.2022

AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 386 520	(51) A61K 31/715	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) FI 20.07.2022	(84) LT 20.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RS 20.07.2022	PT 21.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	DK 03.08.2022		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 386 749	(51) B32B 17/10	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
DK 20.07.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
(11) 3 386 547	(51) A61K 47/02	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 387 095	(51) C10M 171/00
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022		
				(11) 3 387 120	(51) C12N 7/04
(11) 3 386 629	(51) B01J 19/12	(11) 3 386 770	(51) B41J 29/13	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	DK 27.07.2022	
				(11) 3 387 161	(51) C23C 4/10
(11) 3 386 634	(51) B01J 31/08	(11) 3 386 853	(51) B64C 27/00	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
HR 24.08.2022	IS 24.12.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	DK 20.07.2022	
		CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022		
(11) 3 386 652	(51) B08B 3/12	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(11) 3 387 167	(51) C40B 30/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 22.06.2022		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 386 894	(51) B67C 3/24	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	DK 06.07.2022	
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022		
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 387 216	(51) E21B 41/00
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) SM 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022
		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	FI 06.07.2022	LT 06.07.2022
(11) 3 386 669	(51) B23F 17/00	DK 06.07.2022		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022			ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 387 005	(51) C07K 9/00	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	IS 06.11.2022	DK 06.07.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022		
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 387 300	(51) F16K 5/06
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022			ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
		(11) 3 387 013	(51) A61P 35/00	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(11) 3 386 716	(51) B29C 65/02	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 387 324	(51) F21V 31/00
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022			RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
		(11) 3 387 030	(51) C08F 220/14	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
(11) 3 386 742	(51) B32B 5/02	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	DK 01.06.2022	
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022		

(11) 3 387 464	(51) G01T 1/16	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 387 933	(51) A43B 3/34
(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LT 17.08.2022	SE 17.08.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	IS 17.12.2022	DK 17.08.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022		
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	DK 29.06.2022		(11) 3 387 940	(51) A44B 19/56
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022			(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
DK 29.06.2022		(11) 3 387 726	(51) H02J 3/38	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
		FI 29.06.2022	PT 31.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(11) 3 387 535	(51) G06F 11/36	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 29.06.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 387 941	(51) A44B 19/56
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 29.06.2022		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 387 790	(51) H04W 4/08	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022		
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 387 987	(51) A61B 5/00
LU 25.08.2022		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 387 577	(51) G06F 21/52	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 06.07.2022		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 387 800	(51) H04L 69/18	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	DK 03.08.2022	
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022		
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 387 991	(51) A61B 5/25
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
DK 29.06.2022				LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
		(11) 3 387 818	(51) H04L 29/08	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(11) 3 387 640	(51) G09F 11/29	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022		
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 388 193	(51) B23Q 11/10
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
DK 20.07.2022		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
				LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 387 705	(51) H01Q 7/00	(11) 3 387 820	(51) H04L 41/0803	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022		
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022			(11) 3 388 210	(51) B26B 21/52
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 387 915	(51) A61K 36/185	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(11) 3 387 712	(51) H01R 9/05	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	DK 29.06.2022	
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 388 211	(51) B26B 21/52
		LI 31.08.2022	LU 04.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
				FI 29.06.2022	SE 29.06.2022

BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 388 708	(51) F16F 1/366	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	MC 29.12.2021	CH 31.08.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	LI 31.08.2022	LU 05.08.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 388 845	(51) G01R 15/06
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
DK 29.06.2022		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 388 396	(51) B01D 36/00	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LU 17.08.2022		SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 388 721	(51) F16K 11/02	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	DK 01.06.2022	
(11) 3 388 424	(51) C07D 257/04	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 388 849	(51) G01R 31/303
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
DK 06.07.2022		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(11) 3 388 531	(51) C12Q 1/68	(11) 3 388 776	(51) F41H 1/02	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 04.06.2020	(84) CH 31.07.2020	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	CZ 04.03.2020	EE 04.03.2020	(11) 3 389 054	(51) G21F 9/12
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	HR 04.03.2020	IE 27.07.2020	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 04.07.2020	LI 31.07.2020	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
IS 27.02.2022	EE 27.10.2021	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	MC 04.03.2020	PT 29.07.2020	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	SI 04.03.2020	SK 04.03.2020	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	SM 04.03.2020	CY 04.03.2020	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	MT 04.03.2020	HU 27.07.2015	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
		AL 04.03.2020	MK 04.03.2020	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(11) 3 388 661	(51) F02M 55/00	LU 27.07.2022		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 388 793	(51) G01D 21/00	(11) 3 389 120	(51) H01M 4/139
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 22.06.2022	NO 22.09.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
		DK 22.06.2022		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(11) 3 388 663	(51) F03D 1/06	(11) 3 388 811	(51) G01M 3/28	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	DK 22.06.2022	LU 18.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 389 188	(51) H03M 1/50
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022			HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 388 833	(51) G01N 33/50	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 20.07.2022	
DK 29.06.2022		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 389 231	(51) H04L 45/58
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(11) 3 388 664	(51) B63B 21/50	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021		
AT 22.06.2022	CZ 22.06.2022				
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022				
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022				

HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
DK 03.08.2022		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(11) 3 389 301	(51) <i>H04W 72/12</i>	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 390 247	(51) <i>B65G 17/00</i>
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) PT 07.11.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	FI 06.07.2022	LT 06.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RS 06.07.2022	LV 06.07.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	DK 20.07.2022		GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022			IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 389 991	(51) <i>F16L 55/165</i>	DK 06.07.2022	
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 390 316	(51) <i>C03C 17/245</i>
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 3 389 310	(51) <i>H04W 40/00</i>	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022		
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(11) 3 390 396	(51) <i>C07D 407/06</i>
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022			(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 390 042	(51) <i>B32B 17/10</i>	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(11) 3 389 427	(51) <i>G04B 37/22</i>	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	DK 06.07.2022	
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 390 423	(51) <i>C07H 19/056</i>
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SE 03.08.2022	PT 05.12.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022			IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 390 168	(51) <i>B60R 25/24</i>	DK 03.08.2022	
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 390 458	(51) <i>C08B 37/00</i>
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	BG 02.03.2022	HR 02.03.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 13.07.2022	PT 14.11.2022
(11) 3 389 559	(51) <i>A61F 2/14</i>	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	DK 13.07.2022	
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(11) 3 390 493	(51) <i>B32B 7/10</i>
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		MC 02.03.2022	CH 31.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		LI 31.08.2022	LU 08.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 389 678	(51) <i>A61K 35/35</i>	(11) 3 390 171	(51) <i>B60R 25/24</i>	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
FI 15.06.2022	PT 17.10.2022	HR 23.03.2022	NL 23.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
AT 15.06.2022	CZ 15.06.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
RO 15.06.2022	SM 15.06.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 3 390 494	(51) <i>B32B 7/10</i>
DK 15.06.2022		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 389 740	(51) <i>A61M 1/16</i>	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LU 08.08.2022		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 390 236	(51) <i>B65C 7/00</i>	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(11) 3 389 939	(51) <i>B24B 23/02</i>	(11) 3 390 237	(51) <i>B65D 1/02</i>	(11) 3 390 531	(51) <i>C08L 23/12</i>
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022		
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022				
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022				
(11) 3 389 981	(51) <i>B29C 45/76</i>				

SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 390 679	(51) C22C 38/58	(11) 3 391 022	(51) G01N 15/00
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 13.07.2022	PT 14.11.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	DK 13.07.2022		RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022			SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
LI 31.07.2022	LU 20.07.2022			PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
				AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
(11) 3 390 549	(51) C09D 11/34	(11) 3 390 714	(51) D21H 11/18	(11) 3 391 037	(51) G01N 27/327
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022			RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022			SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022			PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
DK 29.06.2022				AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(11) 3 390 578	(51) C10G 29/20	(11) 3 390 770	(51) E21B 33/038	(11) 3 391 169	(51) G05D 23/13
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SE 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
HR 01.06.2022	BG 01.09.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
LV 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
PL 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
AT 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
CZ 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SK 01.06.2022	RO 01.06.2022				
EE 01.06.2022	SM 01.06.2022				
AL 01.06.2022	IS 01.10.2022				
	DK 01.06.2022				
(11) 3 390 594	(51) C10M 167/00	(11) 3 390 791	(51) F02B 33/06	(11) 3 391 188	(51) G06F 3/06
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
AT 29.06.2022	RO 29.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
PT 31.10.2022	SM 29.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SK 29.06.2022	PL 29.06.2022	DK 20.07.2022			
EE 29.06.2022	AL 29.06.2022				
IS 29.10.2022					
DK 29.06.2022					
(11) 3 390 653	(51) C12P 21/02	(11) 3 390 855	(51) F16D 65/00	(11) 3 391 200	(51) G06F 9/30
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	HR 13.07.2022	IS 13.11.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
				RO 15.06.2022	SM 15.06.2022
				EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
				IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
				DK 15.06.2022	
(11) 3 390 658	(51) C12Q 1/6848	(11) 3 390 863	(51) F16H 55/26	(11) 3 391 342	(51) G07C 9/00
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) LT 27.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	DK 27.07.2022		RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
DK 03.08.2022				SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
				PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
				AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
(11) 3 390 673	(51) C14C 3/20	(11) 3 390 922	(51) A61G 10/02	(11) 3 391 372	(51) G10L 19/018
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 30.09.2022	RS 29.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 29.06.2022	LV 29.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022
		RO 08.06.2022	SM 08.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
		EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
		IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
		DK 08.06.2022		AL 29.06.2022	DK 29.06.2022

EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 22.06.2022	ES 22.06.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
DK 29.06.2022		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
(11) 3 391 383	(51) G21K 4/00	(11) 3 391 531	(51) H02P 21/00	SM 22.06.2022	IS 22.10.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 391 846	(51) A61B 18/18
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 391 538	(51) H03F 3/195	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	DK 27.07.2022	
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 391 966	(51) B01L 3/00
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LU 04.08.2022		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
(11) 3 391 412	(51) H01L 27/1157	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	DK 20.07.2022		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	(11) 3 391 539	(51) H03F 3/217	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
DK 06.07.2022		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LU 08.08.2022	
(11) 3 391 428	(51) H01L 51/56	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 391 974	(51) H01L 23/00
(84) NL 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 29.09.2022	FI 29.06.2022	DK 13.07.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	(11) 3 391 547	(51) H04B 1/04	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SK 29.06.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
DK 29.06.2022		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	DK 01.06.2022	
(11) 3 391 459	(51) H03H 7/09	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(11) 3 392 001	(51) B25J 9/16
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	DK 08.06.2022		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(11) 3 391 639	(51) H04N 13/161	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(11) 3 392 007	(51) B27B 33/14
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	DK 10.08.2022		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
DK 15.06.2022		(11) 3 391 651	(51) H04N 21/234	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(11) 3 391 483	(51) H01T 4/04	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
NL 22.06.2022	ES 22.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	DK 08.06.2022	
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 391 710	(51) H05B 45/20	(11) 3 392 016	(51) B29C 49/22
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 391 530	(51) H02P 9/00	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 391 736	(51) A01G 9/08	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022			(11) 3 392 017	(51) B29C 49/48

(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 392 151	(51) B64D 45/00	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LU 21.07.2022	
MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 392 623	(51) G01F 22/00
LI 31.08.2022	LU 20.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 392 025	(51) B29C 65/34	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	(11) 3 392 161	(51) B65D 41/46	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
NL 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
DK 22.06.2022		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022		
(11) 3 392 040	(51) B41F 19/00	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 392 631	(51) G01J 5/061
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	DK 20.07.2022		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 392 340	(51) C12P 7/16	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 392 635	(51) G01M 3/02
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
MC 19.01.2022	LU 10.08.2022	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		NL 01.07.2022	IE 04.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 3 392 071	(51) B60K 6/52	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(84) NO 24.11.2022	(84) FI 24.08.2022	LU 04.06.2022		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 392 356	(51) C21D 8/12	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 392 650	(51) G01N 23/2254
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 3 392 085	(51) B60P 3/20	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 03.08.2022		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 392 366	(51) C22C 38/02	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(11) 3 392 665	(51) G01R 29/12
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	DK 13.07.2022		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
				SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(11) 3 392 131	(51) B63B 25/16	(11) 3 392 500	(51) F02N 11/04	(11) 3 392 678	(51) G01T 1/20
(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	DK 27.07.2022		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 392 610	(51) G01B 21/04	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 392 734	(51) G06F 1/16
(11) 3 392 150	(51) B64D 33/02	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022				
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022				
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022				

ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 04.11.2022	PL 03.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IS 03.12.2022	DK 03.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 393 096	(51) H04L 27/01	(11) 3 393 378	(51) A61B 17/32
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(11) 3 392 761	(51) G06F 8/658	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 20.07.2022			
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 393 121	(51) H04N 5/232	(11) 3 393 473	(51) C07D 309/34
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(11) 3 392 803	(51) G06V 40/00	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	DK 22.06.2022		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 393 127	(51) H04N 19/176	(11) 3 393 526	(51) A61K 48/00
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
DK 13.07.2022		LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 392 933	(51) H01M 50/183	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 393 136	(51) H04L 12/413	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	DK 08.06.2022	
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	(11) 3 393 528	(51) A61C 5/77
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
LU 26.07.2022		DK 29.06.2022	LU 30.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(11) 3 392 981	(51) H01R 13/6473	(11) 3 393 144	(51) H04R 27/00	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	DK 03.08.2022	
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 393 530	(51) A61L 2/18
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	HR 31.08.2022	IS 31.12.2022
(11) 3 393 002	(51) H02J 7/02	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	NO 13.10.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 393 703	(51) B22F 5/00
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LU 13.06.2022	IE 13.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
DK 20.07.2022				SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(11) 3 393 003	(51) H02J 7/04	(11) 3 393 163	(51) H04W 16/14	(11) 3 393 742	(51) B29C 43/24
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	DK 31.08.2022		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 393 361	(51) A61B 6/08	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(11) 3 393 052	(51) H04B 5/02	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	DK 20.07.2022	
(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 393 745	(51) B29C 44/34
		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022		

(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	DK 27.07.2022	
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 394 657	(51) G02B 21/34
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	DK 20.07.2022		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022			GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(11) 3 394 198	(51) C09J 175/04	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022		
(11) 3 393 819	(51) B42D 25/29	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022		
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 394 658	(51) G02B 26/08
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022			GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 394 285	(51) C12Q 1/66	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) NL 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
		NO 22.09.2022	FI 22.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(11) 3 393 821	(51) B42D 25/425	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	DK 15.06.2022	
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022		
RS 01.06.2022	PT 03.10.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 394 732	(51) G06F 9/30
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022			GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		(11) 3 394 404	(51) F01N 3/04	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
(11) 3 393 862	(51) B60R 19/02	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	DK 15.06.2022	
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022		
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(11) 3 394 737	(51) G06F 9/38
		IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 393 900	(51) B63B 21/66	DK 08.06.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022			BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 394 499	(51) F17C 7/00	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
(11) 3 393 990	(51) C03C 13/06	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
(84) NO 08.09.2022	(84) BG 08.09.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	DK 22.06.2022	
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	DK 06.07.2022			
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022			(11) 3 394 741	(51) G06F 9/44
PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 394 526	(51) F25B 21/00	(84) ES 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
		PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
(11) 3 394 085	(51) C07K 14/08	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022			SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(11) 3 394 538	(51) F25J 3/02	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022		
DK 24.08.2022		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 394 792	(51) G06V 40/13
		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 3 394 105	(51) C07K 16/30	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SE 13.07.2022	PT 14.11.2022			GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(11) 3 394 606	(51) G01N 27/60	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022		
DK 13.07.2022		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 394 795	(51) G06K 9/62
		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
(11) 3 394 139	(51) C08G 18/48	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022

PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) PT 12.12.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	FI 10.08.2022	LT 10.08.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	GR 01.12.2022	PL 31.08.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022
DK 13.07.2022		IS 31.12.2022	DK 31.08.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
(11) 3 394 880	(51) H01L 21/56	(11) 3 395 527	(51) B29B 15/12	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 10.08.2022	
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 395 903	(51) B29C 65/16
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
DK 17.08.2022		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(11) 3 394 894	(51) H01L 29/778	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022		
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	(11) 3 396 051	(51) D06F 34/05
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LU 10.08.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022			PT 03.10.2022	SE 01.06.2022
(11) 3 394 960	(51) H02K 5/128	(11) 3 395 541	(51) B28B 7/00	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022
(84) NO 06.10.2022	(84) PT 07.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
NL 06.07.2022	FI 06.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 01.06.2022	CZ 01.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
DK 06.07.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022		
(11) 3 395 032	(51) G06F 21/14	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 396 060	(51) D21B 1/32
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022			SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 395 553	(51) B29C 70/38	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
DK 20.07.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(11) 3 395 066	(51) H04N 13/271	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022		
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 396 070	(51) E02F 3/43
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	DK 29.06.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022			BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
DK 03.08.2022		(11) 3 395 625	(51) B60S 1/08	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 395 130	(51) H05K 3/12	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	DK 27.07.2022			
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 395 829	(51) C07K 14/78	(11) 3 396 091	(51) E05C 3/04
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) NO 27.10.2022	(84) PT 28.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	NL 27.07.2022	FI 27.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
MC 10.11.2021	LU 10.08.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(11) 3 395 236	(51) A61B 5/00	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
(84) NO 17.11.2022	(84) FI 17.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	DK 17.08.2022	
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	DK 27.07.2022			
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	(11) 3 395 867	(51) C08J 5/04	(11) 3 396 165	(51) F04C 18/16
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) PT 05.12.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	FI 03.08.2022	LT 03.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
DK 17.08.2022		ES 03.08.2022	LV 03.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
		GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(11) 3 395 409	(51) A61N 7/02	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	IS 17.12.2022	IS 17.12.2022
		SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	DK 17.08.2022	DK 17.08.2022
		(11) 3 395 868	(51) C08J 5/04	(11) 3 396 208	(51) F16H 55/22
				(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
				ES 01.06.2022	FI 01.06.2022

SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	NL 17.08.2022	LV 17.08.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 27.07.2022	IS 27.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022				
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 396 629	(51) G06T 11/00	(11) 3 397 032	(51) H05H 7/18
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 396 302	(51) F42B 33/06	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
DK 13.07.2022		AL 11.05.2022	IE 29.06.2022		
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 397 206	(51) A61F 2/24
(11) 3 396 347	(51) G01L 27/00	LU 29.06.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022			ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 396 747	(51) H01M 4/36	PT 10.10.2022	SE 08.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
DK 27.07.2022		PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
		SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(11) 3 396 354	(51) G01N 15/12	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022		
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(11) 3 397 259	(51) A61K 31/337
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	DK 22.09.2021	LU 22.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	SI 22.09.2021	MC 22.09.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	IE 22.06.2022	IT 22.09.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022			PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
DK 17.08.2022				GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
		(11) 3 396 760	(51) H01M 8/04225	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(11) 3 396 399	(51) G01R 35/00	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022		
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 397 455	(51) B29C 64/10
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	DK 03.08.2022		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022			HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 396 773	(51) H01M 50/572	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 06.07.2022	
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022		
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 397 497	(51) B41F 16/00
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 396 444	(51) G02F 1/1335	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022			SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
		(11) 3 396 858	(51) H03F 1/56	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(11) 3 396 447	(51) G02F 1/35	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022		
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 397 500	(51) B42D 25/20
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022
CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022		
MC 06.10.2021	IE 25.06.2022			(11) 3 397 509	(51) B60C 1/00
LU 25.06.2022		(11) 3 396 992	(51) H04W 72/02	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 396 547	(51) G06N 3/04	NO 17.11.2022	LT 17.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022				

GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 398 119	(51) G06N 3/04	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	DK 20.07.2022	
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 398 298	(51) H04L 12/28
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 397 556	(51) B64D 45/02	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 398 127	(51) G06Q 10/04	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(11) 3 397 598	(51) C23C 16/40	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 398 395	(51) H04M 3/38
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 398 146	(51) H04L 12/18	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) CH 30.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	LI 30.06.2022	AT 01.12.2021	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
(11) 3 397 612	(51) C07C 213/10	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 398 466	(51) A43B 7/00
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	MC 01.12.2021	LU 01.06.2022	DK 03.08.2022	
(11) 3 397 658	(51) C08F 4/64	(11) 3 398 178	(51) G08B 13/00	(11) 3 398 535	(51) A61B 17/12
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
DK 27.07.2022		DK 03.08.2022		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 3 397 866	(51) F04D 13/06	(11) 3 398 240	(51) H02J 7/00	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IE 17.06.2022	CH 30.06.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LI 30.06.2022	LU 17.06.2022
DK 31.08.2022		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 398 536	(51) A61B 17/12
(11) 3 398 008	(51) G02F 1/29	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 398 248	(51) H02M 3/158	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021
(11) 3 398 114	(51) G06T 9/00	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022
(84) NO 24.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(11) 3 398 278	(51) H04L 5/00	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 398 540	(51) A61B 17/32
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021

AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 399 619	(51) H02J 3/32
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 399 217	(51) F16J 15/08	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) NO 24.11.2022	(84) FI 24.08.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 399 440	(51) G06F 16/27	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(11) 3 399 228	(51) F21V 8/00	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(11) 3 399 632	(51) H02M 3/157
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	BG 04.08.2022	GR 05.08.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 399 468	(51) G06K 19/06	LV 04.05.2022	PL 04.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) MC 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 04.05.2022	EE 04.05.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	MC 04.05.2022	CH 31.07.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 399 640	(51) H02P 6/16
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LU 29.08.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(11) 3 399 250	(51) F24F 11/00	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LU 12.08.2022		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 399 498	(51) G06T 5/00	DK 20.07.2022	
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 399 672	(51) H04B 10/80
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
LU 28.08.2022		SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	DK 27.07.2022	
(11) 3 399 321	(51) G01R 29/08	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(11) 3 399 777	(51) H04W 12/50
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 399 566	(51) H01L 51/54	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
DK 20.07.2022		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 399 339	(51) G01S 17/931	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	DK 27.07.2022		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 399 572	(51) B32B 7/02	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NO 27.10.2022	PT 12.12.2022	LU 03.08.2022	
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	RS 27.07.2022	GR 11.11.2022	(11) 3 399 796	(51) H04W 36/04
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	ES 27.07.2022	IS 10.12.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	LV 27.07.2022	DK 10.08.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	HR 10.08.2022		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	SM 10.08.2022		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
DK 22.06.2022		(11) 3 399 588	(51) H01P 3/08	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 399 380	(51) G05D 1/08	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022		
		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022		

LU 06.08.2022		(11) 3 400 390	(51) F16B 41/00	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(11) 3 399 830	(51) H04W 8/22	(84) NO 13.10.2022	(84) PT 14.11.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	NL 13.07.2022	FI 13.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	DK 20.07.2022	
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	(11) 3 400 699	(51) H04M 1/57
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	DK 13.07.2022		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
		(11) 3 400 396	(51) F16H 59/08	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(11) 3 399 844	(51) H05B 47/11	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022		
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(11) 3 400 724	(51) H04W 4/00
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022			GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
DK 03.08.2022		(11) 3 400 452	(51) G01R 31/00	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
		(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	DK 31.08.2022	
(11) 3 400 127	(51) B29C 64/245	(84) NO 13.10.2022	LT 13.07.2022		
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 400 768	(51) A01B 69/00
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	DK 13.07.2022		SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022			GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 400 537	(51) G06F 16/58	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
DK 03.08.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
(11) 3 400 143	(51) B60H 1/00	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022		
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 400 858	(51) A47K 1/09
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(11) 3 400 265	(51) C09D 11/50	(11) 3 400 573	(51) G01C 21/36	HR 06.07.2022	IS 06.11.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022		
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 400 871	(51) A61B 5/06
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
DK 03.08.2022		DK 03.08.2022		LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
				AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
(11) 3 400 266	(51) C09K 3/14	(11) 3 400 580	(51) G06T 19/00	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SI 08.09.2021	DK 08.09.2021
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	MC 08.09.2021	IE 06.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LU 06.06.2022	
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022				
		(11) 3 400 628	(51) G06F 1/16	(11) 3 400 917	(51) A61F 13/15
(11) 3 400 327	(51) D02G 3/18	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
SE 31.08.2022	GR 01.12.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
DK 31.08.2022		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	DK 24.08.2022	
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022		
(11) 3 400 381	(51) F02F 3/20	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.06.2022	(11) 3 400 920	(51) A61F 15/00
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	ES 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022			LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 400 656	(51) H04B 7/06	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	DK 10.08.2022	
DK 03.08.2022		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022		
		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 400 988	(51) A63B 22/18

(84) BG 29.12.2021 GR 30.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021 LV 29.09.2021 ES 29.09.2021 EE 29.09.2021 PT 31.01.2022 IS 29.01.2022 AL 29.09.2021 SI 29.09.2021 IT 29.09.2021 LU 14.06.2022	(84) FI 29.09.2021 HR 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021 PL 29.09.2021 SK 29.09.2021 CZ 29.09.2021 NL 29.09.2021 RO 29.09.2021 DK 29.09.2021 MC 29.09.2021 IE 14.06.2022	DK 20.07.2022	(11) 3 401 163 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(51) B60Q 1/14 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 SM 20.07.2022	PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022
(11) 3 400 999 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) B01D 39/20 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(11) 3 401 228 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(51) B65D 6/22 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 SM 10.08.2022	(11) 3 401 418 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(51) C23C 22/83 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	
(11) 3 401 035 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(51) B21D 51/26 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 SM 31.08.2022	(11) 3 401 238 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 SM 17.08.2022	(51) B65F 3/00 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(11) 3 401 438 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) D07B 1/14 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	
(11) 3 401 088 (84) LT 03.08.2022 GR 04.11.2022 SM 03.08.2022	(51) B30B 9/18 (84) LV 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(11) 3 401 266 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) B66B 13/30 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	(11) 3 401 462 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(51) E04F 10/06 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	
(11) 3 401 110 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) B41J 25/304 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(11) 3 401 268 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(51) B66B 23/12 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(11) 3 401 491 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	(51) E06B 7/36 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	
(11) 3 401 120 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) B60B 33/00 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(11) 3 401 322 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(51) C07G 1/00 (84) NO 08.09.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(11) 3 401 516 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(51) F01K 23/10 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022	
(11) 3 401 126 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(51) B60C 11/16 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(11) 3 401 326 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(51) C07K 14/47 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022	(11) 3 401 544 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) F04C 23/00 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	
(11) 3 401 149 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022	(51) B60K 37/06 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	(11) 3 401 411 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022	(51) G01N 21/89 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022	(11) 3 401 594 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022	(51) F23D 3/40 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022	

PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 401 778	(51) G06F 9/451	MC 08.09.2021	IT 08.09.2021
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LU 08.06.2022	
(11) 3 401 609	(51) F25B 1/00	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 401 952	(51) H01L 21/67
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 401 779	(51) G06F 3/0484	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022		
		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 401 978	(51) H01M 50/449
(11) 3 401 628	(51) F27B 19/02	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LT 13.07.2022	PT 14.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 13.07.2022	IS 13.11.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(11) 3 401 651	(51) G01F 23/80	(11) 3 401 787	(51) G06N 20/00	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RO 08.06.2022	IS 08.10.2022
PT 14.11.2022	NL 13.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SM 08.06.2022	DK 08.06.2022
GR 14.10.2022	PL 13.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	AL 08.06.2022	
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 401 992	(51) H01M 10/058
DK 13.07.2022		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) PL 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022
				AT 24.11.2021	RS 24.11.2021
(11) 3 401 675	(51) G01N 29/04	(11) 3 401 788	(51) G06F 9/54	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
				CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(11) 3 401 714	(51) G02B 6/00	(11) 3 401 810	(51) G06F 16/23	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LU 30.06.2022	LU 14.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 401 997	(51) H01Q 1/24
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 401 834	(51) G06V 40/13	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	NO 17.11.2022	LT 17.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	DK 24.08.2022	
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	NL 17.08.2022	LV 17.08.2022		
LI 31.08.2022	LU 19.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022		
		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022		
		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022		
(11) 3 401 722	(51) G02B 23/24	(11) 3 401 874	(51) G06T 1/20		
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 402 053	(51) H02K 5/24
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
		IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
		DK 08.06.2022		DK 03.08.2022	
(11) 3 401 768	(51) G06F 3/041	(11) 3 401 899	(51) G09G 5/10		
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(11) 3 402 056	(51) H02K 11/00
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RO 08.06.2022	PL 08.09.2021	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SM 08.06.2022	EE 08.09.2021	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 08.10.2022	PT 10.01.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	DK 08.06.2022	IS 08.01.2022		
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022		SM 08.09.2021	(11) 3 402 078	(51) H04N 5/3745
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022		SI 08.09.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
MC 09.02.2022	SI 09.02.2022		IE 08.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
IE 05.06.2022	CH 30.06.2022			BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LI 30.06.2022	LU 05.06.2022				

GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 402 239	(51) H04W 72/04	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(11) 3 402 686	(51) B60H 1/00
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(11) 3 402 079	(51) H03M 3/00	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 402 267	(51) H04W 72/04	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	DK 27.07.2022	
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	(11) 3 402 909	(51) C23C 16/27
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
DK 27.07.2022		PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 402 154	(51) G06Q 20/32	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) PT 07.11.2022	(84) NO 06.07.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
FI 06.07.2022	NL 06.10.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	(11) 3 402 347	(51) A24F 13/00	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 402 951	(51) E05F 15/44
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
DK 06.07.2022		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(11) 3 402 166	(51) H04L 29/08	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 3 403 000	(51) F16F 9/04
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 29.06.2022		(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 402 384	(51) A61B 3/00	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 20.07.2022	IS 20.11.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 403 045	(51) F41J 1/10
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 10.08.2022
LI 31.08.2022	LU 08.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 402 185	(51) H04N 7/14	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 402 490	(51) A61K 35/00	DK 10.08.2022	
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 403 047	(51) F42B 12/24
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
DK 13.07.2022		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
(11) 3 402 195	(51) H04N 19/176	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	NL 22.06.2022	ES 22.06.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	DK 01.06.2022		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 402 584	(51) B01D 39/16	(11) 3 403 083	(51) G01N 27/72
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
MC 06.10.2021	CH 31.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LI 31.08.2022	LU 17.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(11) 3 402 205	(51) H04N 19/52	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 402 630	(51) B25B 27/02	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 403 107	(51) G01R 31/52
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022		

(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	DK 24.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 403 616
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) LT 11.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	ES 11.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	DK 06.07.2022		PT 12.09.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 403 245	(51) G07C 3/08	AT 11.05.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 11.08.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 12.08.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 11.05.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 11.09.2022
DK 01.06.2022		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	CZ 11.05.2022
(11) 3 403 108	(51) G01R 31/28	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SK 11.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	EE 11.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	AL 11.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LI 31.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 403 333	(51) H04B 1/707	(11) 3 403 625
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) BG 29.03.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 29.12.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 29.12.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 30.03.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NO 29.03.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 29.12.2021
(11) 3 403 113	(51) G01R 33/58	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	ES 29.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 03.08.2022		RO 29.12.2021
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	(11) 3 403 371	(51) H04L 9/40	SK 29.12.2021
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PL 29.12.2021
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	DK 29.12.2021
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SI 29.12.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	CH 31.08.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LU 18.08.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 403 629
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) LT 08.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022			FI 08.06.2022
(11) 3 403 123	(51) G02B 6/38	(11) 3 403 385	(51) H04L 9/40	HR 08.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LV 08.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	AT 08.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RO 08.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SM 08.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	IS 08.10.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	DK 08.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	
DK 20.07.2022		DK 06.07.2022		(11) 3 403 634
(11) 3 403 139	(51) G02F 1/1362	(11) 3 403 437	(51) H04W 24/08	(84) FI 31.08.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	LT 31.08.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LV 31.08.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 31.08.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	IS 31.12.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	DK 31.08.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 403 676
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	RS 23.03.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	HR 23.03.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	LV 23.03.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	FI 23.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			SM 23.03.2022
LU 01.07.2022		(11) 3 403 523	(51) A45B 23/00	PT 25.07.2022
(11) 3 403 147	(51) G05B 19/042	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 17.08.2022	CZ 23.03.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SK 23.03.2022
RS 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	IS 23.07.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	DK 23.03.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	IE 29.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	LI 30.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	DK 17.08.2022		(11) 3 403 734
DK 03.08.2022				(84) FI 17.08.2022
(11) 3 403 226	(51) G06Q 10/10	(11) 3 403 564	(51) A47L 15/23	LT 17.08.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SE 17.08.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 19.12.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	GR 18.11.2022
		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PL 17.08.2022
		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SM 17.08.2022
		IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(11) 3 403 737
				(51) B21D 1/02

(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 404 225	(51) F01N 3/08
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	DK 29.06.2022		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
				IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(11) 3 403 738	(51) B21D 5/04	(11) 3 403 981	(51) B23K 9/173	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LU 16.07.2022	
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022		
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 404 331	(51) F23R 3/14
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
DK 03.08.2022		DK 03.08.2022		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
				LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(11) 3 403 785	(51) B27D 5/00	(11) 3 404 053	(51) C08G 18/76	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 06.07.2022	
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022		
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 404 340	(51) F25B 1/00
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
				ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 3 403 849	(51) B60B 27/00	(11) 3 404 060	(51) C08K 3/22	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
(11) 3 403 866	(51) B60K 37/06	(11) 3 404 069	(51) C08L 101/12	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 404 350	(51) F28D 9/02
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
(11) 3 403 887	(51) B60R 19/48	(11) 3 404 095	(51) C12N 5/0793	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(11) 3 404 360	(51) G01B 11/27
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 403 920	(51) B64C 1/14	(11) 3 404 156	(51) E04B 1/68	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 27.07.2022	PT 07.11.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PT 28.11.2022	GR 07.10.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	GR 28.10.2022	PL 06.07.2022	AL 27.04.2022	IE 30.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PL 27.07.2022	SM 06.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SM 27.07.2022		LU 30.06.2022	
DK 06.07.2022				(11) 3 404 426	(51) G01R 1/067
				(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 403 972	(51) B66B 5/00	(11) 3 404 176	(51) E05B 77/34	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022				
DK 20.07.2022					
(11) 3 403 976	(51) B66B 5/16				
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022				

EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
DK 29.06.2022		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(11) 3 404 435	(51) <i>G01R 33/385</i>	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 404 709	(51) <i>H01L 23/36</i>	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022
(11) 3 404 446	(51) <i>G01S 19/23</i>	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 404 865	(51) <i>H04L 5/00</i>
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 404 713	(51) <i>H01L 27/02</i>	LT 20.07.2022	SE 20.07.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
DK 27.07.2022		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(11) 3 404 450	(51) <i>G01V 1/28</i>	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	DK 20.07.2022	LU 22.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 404 888	(51) <i>H04L 9/40</i>
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 404 720	(51) <i>H01L 27/32</i>	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SE 13.07.2022	PT 14.11.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	DK 13.07.2022	
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 404 890	(51) <i>H04L 9/40</i>
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 3 404 461	(51) <i>G02B 6/44</i>	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 29.06.2022		ES 24.08.2022	PT 26.12.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 404 724	(51) <i>H01L 31/0216</i>	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
RS 29.06.2022	ES 29.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	DK 24.08.2022	
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 404 960	(51) <i>H04W 28/26</i>
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
DK 29.06.2022		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(11) 3 404 477	(51) <i>G03B 3/10</i>	DK 03.08.2022		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 404 748	(51) <i>H01M 4/36</i>	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 404 964	(51) <i>H04W 48/14</i>
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	DK 27.07.2022		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 404 771	(51) <i>H01R 4/22</i>	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(11) 3 404 616	(51) <i>G06T 11/00</i>	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 405 031	(51) <i>A01P 13/00</i>
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	DK 17.08.2022		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 404 772	(51) <i>H01R 4/48</i>	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 405 071	(51) <i>B65D 19/26</i>
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 404 778	(51) <i>H01R 39/64</i>	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 404 662	(51) <i>G11C 16/10</i>			FI 20.04.2022	SE 20.04.2022

AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	DK 03.08.2022	
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 405 621	(51) E04B 9/00
DK 20.04.2022	SK 20.04.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SM 20.04.2022	MC 20.04.2022	DK 01.06.2022		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022			NL 17.08.2022	PT 19.12.2022
LI 31.07.2022	LU 29.07.2022	(11) 3 405 334	(51) B30B 15/06	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
(11) 3 405 086	(51) A47L 9/10	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 405 636	(51) E05F 15/603
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 405 114	(51) A61B 7/00	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 15.06.2022		RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022			SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 405 381	(51) B62D 15/02	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	DK 01.06.2022	
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022		
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 405 638	(51) H05K 7/20
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
		DK 06.07.2022		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(11) 3 405 145	(51) A61F 2/86	(11) 3 405 389	(51) B64C 27/10	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022		
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 405 683	(51) F15B 15/26
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022			GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(11) 3 405 412	(51) B65D 85/80A	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
DK 22.06.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
(11) 3 405 224	(51) A61M 1/00	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 405 727	(51) F26B 3/20
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	DK 15.06.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(11) 3 405 420	(51) B65H 18/28	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
DK 22.06.2022		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
(11) 3 405 271	(51) B01D 3/14	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LU 29.08.2022	
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022		
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 405 773	(51) G01N 17/00
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	DK 20.07.2022		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022			SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
		(11) 3 405 441	(51) C03C 3/085	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(11) 3 405 272	(51) B01D 11/02	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022		
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(11) 3 405 776	(51) G01N 21/892
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
		DK 13.07.2022		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(11) 3 405 281	(51) B01J 2/12	(11) 3 405 480	(51) C07K 14/33	LV 06.07.2022	PT 07.11.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	HR 06.07.2022	GR 07.10.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IS 06.11.2022	PL 06.07.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 03.08.2022	PT 05.12.2022	DK 06.07.2022	SM 06.07.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022		
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022				

(11) 3 405 781	(51) G01N 29/024	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 406 363	(51) B21D 19/08
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	DK 06.07.2022		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022			ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 406 076	(51) H04N 7/15	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	DK 03.08.2022	
		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022		
(11) 3 405 805	(51) G01R 33/565	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 406 381	(51) B23D 53/12
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022			SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022			GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 406 166	(51) A47J 37/06	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021
		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	MC 29.09.2021	IT 29.09.2021
		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IE 03.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 03.06.2022
(11) 3 405 835	(51) G02F 1/35	(11) 3 406 167	(51) A47J 37/06	(11) 3 406 466	(51) B60G 7/00
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
DK 20.07.2022				DK 27.07.2022	
(11) 3 405 890	(51) G06F 16/14	(11) 3 406 202	(51) A61B 17/072	(11) 3 406 474	(51) B60K 6/387
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	DK 15.06.2022	
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022				
(11) 3 405 989	(51) H01M 8/04537	(11) 3 406 231	(51) A61F 13/00	(11) 3 406 505	(51) B62D 5/28
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
ES 03.08.2022	NL 03.08.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
LV 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
HR 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
IS 03.12.2022	PL 03.08.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
DK 03.08.2022	SM 03.08.2022	MC 13.04.2022	DK 13.04.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	DK 15.06.2022	
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
		LU 31.07.2022			
(11) 3 406 021	(51) H02K 21/16	(11) 3 406 276	(51) A61M 1/02	(11) 3 406 601	(51) C07D 251/24
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
				RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
				IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
				CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
				SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
				EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
				AL 20.04.2022	CH 31.07.2022
				LI 31.07.2022	LU 28.07.2022
(11) 3 406 023	(51) H02M 3/28	(11) 3 406 312	(51) A63F 13/56		
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022		
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022		
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022		
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022		
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022		
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022		
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022		
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
		DK 20.07.2022	LU 21.08.2022		
(11) 3 406 027	(51) H02P 29/032				
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022				
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022				
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022				
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022				

(11) 3 406 631	(51) C07K 14/705	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	DK 27.07.2022	
BG 29.09.2022	GR 30.09.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022		
LV 29.06.2022	PT 31.10.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 407 034	(51) G01J 1/02
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LU 08.07.2022		DK 06.07.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
				LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 406 633	(51) C07K 16/28	(11) 3 406 784	(51) D06F 37/40	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) LV 02.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
SM 02.03.2022	EE 02.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
LU 25.07.2022		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022		
(11) 3 406 659	(51) C08J 7/12	(11) 3 406 808	(51) E03C 1/04	(11) 3 407 074	(51) G01R 15/06
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
DK 20.07.2022		DK 13.07.2022		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
				SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(11) 3 406 660	(51) C08J 7/043	(11) 3 406 880	(51) F02B 37/18	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) NL 20.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 20.07.2022	LT 20.07.2022		
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 3 407 110	(51) G02B 26/08
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 20.07.2022		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022			PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022			SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022				
(11) 3 406 668	(51) C08L 23/26	(11) 3 406 891	(51) F02M 47/02	(11) 3 407 151	(51) G06N 3/00
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	DK 03.08.2022	
		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021		
(11) 3 406 730	(51) C12N 15/113	(11) 3 406 942	(51) F16H 57/04	(11) 3 407 166	(51) G06F 3/01
(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022			DK 03.08.2022	
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022				
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022			(11) 3 407 197	(51) G06F 11/00
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022			(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
MC 23.02.2022	CH 31.08.2022			LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
LI 31.08.2022	LU 29.08.2022			SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
				PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
				GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
				PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
				SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(11) 3 406 741	(51) C21D 8/12	(11) 3 406 971	(51) F22B 37/00	(11) 3 407 237	(51) G06F 21/62
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PT 31.08.2022	IS 31.12.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022			RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022			SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022			PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022			AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022				
(11) 3 406 767	(51) C25D 11/02	(11) 3 407 033	(51) G01H 9/00		
		(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022		
		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022		
		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022		
		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022		
		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022		
		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022		

- (11) **3 407 311** (51) *G07D 3/14*
(84) FI 24.08.2022 (84) NO 24.11.2022
LT 24.08.2022 RS 24.08.2022
SE 24.08.2022 NL 24.08.2022
PT 26.12.2022 LV 24.08.2022
GR 25.11.2022 HR 24.08.2022
PL 24.08.2022 IS 24.12.2022
SM 24.08.2022 DK 24.08.2022
- (11) **3 407 333** (51) *G09B 21/00*
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
RS 15.06.2022 AT 15.06.2022
PT 17.10.2022 CZ 15.06.2022
RO 15.06.2022 SK 15.06.2022
SM 15.06.2022 EE 15.06.2022
PL 15.06.2022 IS 15.10.2022
AL 15.06.2022 DK 15.06.2022
- (11) **3 407 336** (51) *G09C 1/00*
(84) FI 17.08.2022 (84) NO 17.11.2022
LT 17.08.2022 RS 17.08.2022
SE 17.08.2022 PT 19.12.2022
LV 17.08.2022 GR 18.11.2022
HR 17.08.2022 PL 17.08.2022
IS 17.12.2022 SM 17.08.2022
DK 17.08.2022
- (11) **3 407 345** (51) *G10H 3/24*
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
RS 15.06.2022 NL 15.06.2022
AT 15.06.2022 ES 15.06.2022
PT 17.10.2022 CZ 15.06.2022
RO 15.06.2022 SK 15.06.2022
SM 15.06.2022 EE 15.06.2022
PL 15.06.2022 IS 15.10.2022
AL 15.06.2022 DK 15.06.2022
- (11) **3 407 348** (51) *G10L 15/32*
(84) NL 27.07.2022 (84) FI 27.07.2022
NO 27.10.2022 LT 27.07.2022
RS 27.07.2022 SE 27.07.2022
ES 27.07.2022 PT 28.11.2022
LV 27.07.2022 GR 28.10.2022
HR 27.07.2022 PL 27.07.2022
IS 27.11.2022 SM 27.07.2022
DK 27.07.2022
- (11) **3 407 362** (51) *H01B 7/30*
(84) FI 03.08.2022 (84) NO 03.11.2022
LT 03.08.2022 RS 03.08.2022
SE 03.08.2022 NL 03.08.2022
ES 03.08.2022 PT 05.12.2022
LV 03.08.2022 GR 04.11.2022
HR 03.08.2022 PL 03.08.2022
IS 03.12.2022 SM 03.08.2022
DK 03.08.2022
- (11) **3 407 433** (51) *H01R 13/514*
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
RS 29.06.2022 NL 29.06.2022
AT 29.06.2022 ES 29.06.2022
PT 31.10.2022 RO 29.06.2022
SK 29.06.2022 SM 29.06.2022
EE 29.06.2022 PL 29.06.2022
IS 29.10.2022 AL 29.06.2022
DK 29.06.2022
- (11) **3 407 621** (51) *H04R 1/02*
- (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
PT 22.04.2022 GR 23.03.2022
SE 22.12.2021 NO 22.03.2022
NL 22.12.2021 SM 22.12.2021
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
AL 22.12.2021 MC 22.12.2021
SI 22.12.2021 IE 28.06.2022
CH 30.06.2022 LI 30.06.2022
LU 28.06.2022
- (11) **3 407 666** (51) *H04W 76/10*
(84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022
LT 31.08.2022 RS 31.08.2022
SE 31.08.2022 LV 31.08.2022
GR 01.12.2022 HR 31.08.2022
PL 31.08.2022 IS 31.12.2022
SM 31.08.2022 DK 31.08.2022
- (11) **3 407 695** (51) *H05K 13/04*
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
RS 22.06.2022 NL 22.06.2022
AT 22.06.2022 ES 22.06.2022
PT 24.10.2022 CZ 22.06.2022
RO 22.06.2022 SK 22.06.2022
SM 22.06.2022 EE 22.06.2022
PL 22.06.2022 IS 22.10.2022
AL 22.06.2022 DK 22.06.2022
- (11) **3 407 767** (51) *A47J 31/44*
(84) NL 27.07.2022 (84) FI 27.07.2022
NO 27.10.2022 LT 27.07.2022
RS 27.07.2022 SE 27.07.2022
ES 27.07.2022 PT 28.11.2022
LV 27.07.2022 GR 28.10.2022
HR 27.07.2022 PL 27.07.2022
IS 27.11.2022 SM 27.07.2022
DK 27.07.2022
- (11) **3 407 834** (51) *A61F 2/24*
(84) FI 24.08.2022 (84) NO 24.11.2022
LT 24.08.2022 RS 24.08.2022
SE 24.08.2022 NL 24.08.2022
PT 26.12.2022 LV 24.08.2022
GR 25.11.2022 HR 24.08.2022
PL 24.08.2022 IS 24.12.2022
SM 24.08.2022 DK 24.08.2022
- (11) **3 407 870** (51) *A61K 9/00*
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
RS 29.06.2022 NL 29.06.2022
AT 29.06.2022 ES 29.06.2022
PT 31.10.2022 RO 29.06.2022
SK 29.06.2022 SM 29.06.2022
EE 29.06.2022 PL 29.06.2022
IS 29.10.2022 AL 29.06.2022
DK 29.06.2022
- (11) **3 407 880** (51) *A61K 31/341*
(84) FI 17.08.2022 (84) NO 17.11.2022
LT 17.08.2022 RS 17.08.2022
SE 17.08.2022 NL 17.08.2022
PT 19.12.2022 LV 17.08.2022
GR 18.11.2022 HR 17.08.2022
PL 17.08.2022 IS 17.12.2022
SM 17.08.2022 DK 17.08.2022
- (11) **3 407 963** (51) *A61N 1/05*
(84) FI 03.08.2022 (84) NO 03.11.2022
LT 03.08.2022 RS 03.08.2022
SE 03.08.2022 NL 03.08.2022
ES 03.08.2022 PT 05.12.2022
LV 03.08.2022 GR 04.11.2022
HR 03.08.2022 PL 03.08.2022
IS 03.12.2022 SM 03.08.2022
DK 03.08.2022
- (11) **3 408 077** (51) *B29C 70/52*
(84) NL 25.05.2022 (84) LT 25.05.2022
NO 25.08.2022 ES 25.05.2022
FI 25.05.2022 PT 26.09.2022
SE 25.05.2022 AT 25.05.2022
BG 25.08.2022 SK 25.05.2022
HR 25.05.2022 GR 26.08.2022
LV 25.05.2022 RS 25.05.2022
PL 25.05.2022 IS 25.09.2022
DK 25.05.2022 CZ 25.05.2022
RO 25.05.2022 SM 25.05.2022
EE 25.05.2022 MC 25.05.2022
AL 25.05.2022 IE 14.06.2022
CH 30.06.2022 LI 30.06.2022
LU 14.06.2022
- (11) **3 408 122** (51) *B60K 5/02*
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022
RS 15.06.2022 NL 15.06.2022
PT 17.10.2022 CZ 15.06.2022
RO 15.06.2022 SK 15.06.2022
SM 15.06.2022 EE 15.06.2022
PL 15.06.2022 IS 15.10.2022
AL 15.06.2022 DK 15.06.2022
- (11) **3 408 192** (51) *B65D 83/00*
(84) FI 17.08.2022 (84) NO 17.11.2022
LT 17.08.2022 RS 17.08.2022
SE 17.08.2022 NL 17.08.2022
PT 19.12.2022 LV 17.08.2022
GR 18.11.2022 HR 17.08.2022
PL 17.08.2022 IS 17.12.2022
SM 17.08.2022 DK 17.08.2022
- (11) **3 408 198** (51) *B65G 47/90*
(84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022
LT 31.08.2022 RS 31.08.2022
SE 31.08.2022 LV 31.08.2022
GR 01.12.2022 IS 31.12.2022
SM 31.08.2022 DK 31.08.2022
- (11) **3 408 211** (51) *B66C 13/48*
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022 SE 08.06.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
RS 08.06.2022 PT 10.10.2022
CZ 08.06.2022 RO 08.06.2022
SK 08.06.2022 SM 08.06.2022
EE 08.06.2022 PL 08.06.2022
IS 08.10.2022 AL 08.06.2022
DK 08.06.2022
- (11) **3 408 213** (51) *B66C 23/88*
(84) NO 30.11.2022 (84) LT 31.08.2022
RS 31.08.2022 SE 31.08.2022
LV 31.08.2022 GR 01.12.2022
HR 31.08.2022 PL 31.08.2022
IS 31.12.2022 SM 31.08.2022
DK 31.08.2022
- (11) **3 408 219** (51) *G01N 27/327*
(84) FI 17.08.2022 (84) NO 17.11.2022
LT 17.08.2022 RS 17.08.2022

SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(11) 3 408 283	(51) C07K 14/415	(11) 3 408 588	(51) F22B 21/00	(11) 3 409 112	(51) A01N 37/20
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	HR 13.07.2022	IS 13.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	(11) 3 408 611	(51) G01S 7/497	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	DK 27.07.2022	
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 409 139	(51) A45C 11/00
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
(11) 3 408 312	(51) B29C 48/00	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 408 654	(51) G01N 21/64	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(11) 3 408 336	(51) C09D 5/18	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 03.08.2022		LU 01.06.2022	
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 408 666	(51) G01N 27/12	(11) 3 409 149	(51) A47J 31/42
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	DK 17.08.2022	
(11) 3 408 406	(51) C12Q 1/6806	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 409 207	(51) A61B 6/10
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 29.06.2022		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 408 846	(51) H04W 4/02	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 24.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 409 229	(51) A61B 18/14
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
DK 15.06.2022		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 3 408 446	(51) D21F 11/14	(11) 3 408 916	(51) H02J 7/00	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) NO 03.11.2022	(84) LT 03.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
RS 03.08.2022	NL 03.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
DK 03.08.2022		SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
(11) 3 408 484	(51) E05F 11/38	(11) 3 408 929	(51) H02M 1/12	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LU 24.07.2022	
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 409 243	(51) A61F 2/954
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	DK 20.07.2022		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(11) 3 408 959	(51) H04L 1/18	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
DK 22.06.2022		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LU 20.07.2022	LU 30.07.2022
(11) 3 408 505	(51) F01K 23/00	(11) 3 409 304	(51) A61M 1/00	(11) 3 409 304	(51) A61M 1/00
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022

NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 24.10.2022	SK 22.06.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 22.06.2022	CH 31.08.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	LI 31.08.2022	DK 22.06.2022
DK 27.07.2022		LU 01.06.2022		LU 22.08.2022	
(11) 3 409 357	(51) B01J 23/887	(11) 3 409 517	(51) B60G 17/015	(11) 3 409 747	(51) C09K 11/64
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 13.04.2022	LV 13.04.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	DK 27.07.2022	
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022		
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(11) 3 409 766	(51) C12P 7/62
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
DK 01.06.2022		AL 13.04.2022	IE 01.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		LU 01.06.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
				FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 409 394	(51) B21D 22/28	(11) 3 409 540	(51) B60R 11/04	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
DK 03.08.2022		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022
		DK 29.06.2022			
(11) 3 409 431	(51) B25J 21/02	(11) 3 409 555	(51) B61D 17/02	(11) 3 409 833	(51) D21F 1/10
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
		DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022		
(11) 3 409 434	(51) B24B 23/02	(11) 3 409 710	(51) C08J 3/22	(11) 3 409 839	(51) E02F 3/36
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	DK 10.08.2022		SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022				
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022				
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022				
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022				
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022				
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022				
LU 17.08.2022					
(11) 3 409 443	(51) B29C 51/14	(11) 3 409 713	(51) C08K 3/34	(11) 3 409 841	(51) E02F 9/20
(84) BG 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LV 17.08.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 17.08.2022	LT 17.08.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
NO 06.01.2022	AL 06.10.2021	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022		
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022		
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022		
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	DK 15.06.2022			
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021				
IE 01.06.2022	CH 30.06.2022				
LI 30.06.2022	LU 01.06.2022				
(11) 3 409 480	(51) B41J 3/413	(11) 3 409 724	(51) C08L 69/00	(11) 3 409 844	(51) E02F 9/16
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
		NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
				GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
				NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
				NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
				EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
				CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
				SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
				SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
				LU 02.08.2022	
(11) 3 409 865	(51) E05B 27/00			(11) 3 409 865	(51) E05B 27/00
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022			(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022				

SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
DK 31.08.2022		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(11) 3 409 903	(51) F01D 11/04	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	DK 27.07.2022	LU 23.08.2022
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022		
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	DK 06.07.2022			
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	(11) 3 410 128	(51) G01R 19/04	(11) 3 410 474	(51) H05K 7/20
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LV 01.09.2021	AT 01.09.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
SI 01.09.2021	MC 01.09.2021				
IE 01.06.2022	LU 01.06.2022				
(11) 3 410 017	(51) F24C 7/08	(11) 3 410 138	(51) G01R 31/382	(11) 3 410 485	(51) H01L 27/146
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	DK 20.07.2022		DK 03.08.2022	
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 410 183	(51) G02F 1/15	(11) 3 410 486	(51) H01L 27/146
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
IE 01.06.2022	SI 09.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
LU 01.06.2022		RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
		ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(11) 3 410 057	(51) F41H 11/00	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 410 507	(51) H01L 51/48
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 15.06.2022		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 410 277	(51) G06F 3/042	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 410 510	(51) H01L 51/54
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		DK 06.07.2022		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 410 080	(51) G01F 22/00	(11) 3 410 287	(51) G06F 3/04883	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022
DK 13.07.2022				LI 30.06.2022	LU 02.06.2022
(11) 3 410 095	(51) G01N 3/08	(11) 3 410 293	(51) G06F 8/65	(11) 3 410 549	(51) G01N 29/06
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
		PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022		
(11) 3 410 101	(51) G01J 3/46	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 410 551	(51) H02J 1/10
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022			LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 410 313	(51) G06F 16/957	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	DK 24.08.2022	
		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022		

(11) 3 410 552	(51) H02J 1/10	LU 02.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 410 651	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) FI 24.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LT 24.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SE 24.08.2022	DK 27.07.2022	
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PT 26.12.2022		
		GR 25.11.2022		
(11) 3 410 574	(51) H02K 1/27	PL 24.08.2022	(11) 3 410 855	(51) A01N 47/24
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SM 24.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022
HR 29.09.2021	LT 29.09.2021		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	(11) 3 410 686	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	(84) FI 03.08.2022	NL 08.06.2022	CZ 08.06.2022
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	LT 03.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	SE 03.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	PT 05.12.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	GR 04.11.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	PL 03.08.2022		
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	SM 03.08.2022	(11) 3 410 931	(51) A61B 5/291
DK 29.09.2021	SI 29.09.2021		(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022
MC 29.09.2021	IT 29.09.2021	(11) 3 410 701	RS 31.08.2022	LV 31.08.2022
IE 04.06.2022	CH 30.06.2022	(84) NL 20.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
LI 30.06.2022	LU 04.06.2022	NO 20.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
		RS 20.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(11) 3 410 588	(51) H02K 49/10	ES 20.07.2022	(11) 3 411 128	(51) B01D 33/15
(84) NO 30.11.2022	(84) LT 31.08.2022	LV 20.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	HR 20.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	IS 20.11.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	DK 20.07.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022		HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
DK 31.08.2022		(11) 3 410 705	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
		(84) BG 03.02.2022	DK 10.08.2022	
(11) 3 410 595	(51) H02M 7/49	RS 03.11.2021	(11) 3 411 136	(51) B01J 8/36
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LT 03.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	ES 03.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	HR 03.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 29.09.2021	GR 30.12.2021	GR 04.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
AT 29.09.2021	PL 29.09.2021	NL 03.11.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	NO 03.02.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	EE 03.11.2021	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	CZ 03.11.2021	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	SK 03.11.2021	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
AL 29.09.2021	SI 29.09.2021	SI 03.11.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
MC 29.09.2021	IT 29.09.2021	IE 02.06.2022	DK 01.06.2022	
IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
LI 30.06.2022	LU 01.06.2022			
(11) 3 410 615	(51) H04B 10/032	(11) 3 410 706	(51) H04N 19/00	(11) 3 411 195
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) FI 31.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	LT 31.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	SE 31.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 01.12.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 31.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SM 31.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 411 258
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) NL 27.07.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	DK 01.12.2021	SI 01.12.2021	NO 27.10.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	MC 01.12.2021	IE 26.06.2022	RS 27.07.2022
AL 04.05.2022	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 27.07.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022		LV 27.07.2022
LU 02.06.2022				HR 27.07.2022
(11) 3 410 620	(51) H04K 3/00	(11) 3 410 761	(51) H04W 88/08	IS 27.11.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 27.07.2022
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 411 272
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) NO 06.10.2022
LV 22.09.2021	AT 22.09.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 06.07.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RS 06.07.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PT 07.11.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	GR 07.10.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	PL 06.07.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SM 06.07.2022
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	DK 01.06.2022		
MC 22.09.2021	IT 22.09.2021	(11) 3 410 768	(51) H04W 24/06	(11) 3 411 344
		(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 24.11.2022
		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RS 24.08.2022
				NL 24.08.2022

PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 411 634	(51) F24F 110/12	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 411 937	(51) H02J 50/60
(11) 3 411 374	(51) C07D 487/04	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 411 983	(51) H04L 5/00
(11) 3 411 445	(51) C09D 127/12	(11) 3 411 659	(51) G01B 11/25	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
DK 13.07.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(11) 3 411 483	(51) C12N 15/63	(11) 3 411 689	(51) G01N 21/01	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	DK 15.06.2022	LU 29.07.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(11) 3 411 984	(51) H04W 24/08
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
DK 06.07.2022		PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(11) 3 411 532	(51) E02D 27/34	(11) 3 411 707	(51) G01N 33/28	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 412 140	(51) A01G 20/47
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	DK 31.08.2022		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022			ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(11) 3 411 542	(51) E02D 5/64	(11) 3 411 749	(51) G02F 1/133	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
NO 17.11.2022	LT 17.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 27.07.2022	
NL 17.08.2022	LV 17.08.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 412 175	(51) A47B 87/00
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 411 578	(51) F02D 41/00	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LU 01.07.2022		MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(11) 3 411 821	(51) G06F 21/10	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 20.04.2022	IE 06.06.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LU 06.06.2022	
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 412 193	(51) A47L 9/28
(11) 3 411 584	(51) F02F 1/24	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 411 873	(51) H04R 3/00	(11) 3 412 205	(51) A61B 5/145
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
DK 08.06.2022		PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
				LV 08.06.2022	RS 08.06.2022

NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 412 358	(51) B01D 63/02	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	DK 06.07.2022	
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(11) 3 412 471	(51) B41J 11/00
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AT 15.06.2022	RO 15.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 412 225	(51) A61B 17/115	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 412 366	(51) B05C 17/005	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IE 04.06.2022	CH 30.06.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LI 30.06.2022	LU 04.06.2022
MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 412 497	(51) B60L 53/14
IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) PT 26.12.2022	(84) FI 24.08.2022
LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	NO 24.11.2022	LT 24.08.2022
(11) 3 412 241	(51) A61B 1/00	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	RS 24.08.2022	LV 24.08.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 412 387	(51) B23B 31/00	DK 24.08.2022	
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(11) 3 412 537	(51) B62D 12/00
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	MC 20.10.2021	IE 05.06.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
(11) 3 412 251	(51) A61F 2/28	LU 05.06.2022		AL 19.01.2022	SI 19.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 412 391	(51) B23D 45/16	MC 19.01.2022	CH 31.08.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	LI 31.08.2022	LU 25.08.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	(11) 3 412 551	(51) B62M 3/08
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 17.11.2021	PT 17.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	MC 17.11.2021	IE 09.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
LU 07.06.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
(11) 3 412 271	(51) A61G 17/00	LU 09.06.2022		AL 06.04.2022	IE 06.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(11) 3 412 423	(51) B29C 44/34	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LU 06.06.2022	
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 412 562	(51) B64C 17/10
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LV 16.03.2022	FI 16.03.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	DK 06.07.2022	
IE 07.06.2022	LU 07.06.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	(11) 3 412 566	(51) B64C 27/10
(11) 3 412 299	(51) A61K 36/30	MC 16.03.2022	CH 31.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 412 456	(51) B32B 27/36	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022		

RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	AL 11.05.2022	IE 04.06.2022	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 412 823	(51) D06F 37/02
AL 25.05.2022	IE 08.06.2022	LU 04.06.2022	(11) 3 412 682	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(51) C07K 14/435	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LU 08.06.2022	(51) B64D 13/06	(84) LV 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 412 574	(84) NO 03.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) RS 03.08.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LT 03.08.2022	NL 03.08.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 412 683	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(11) 3 412 683	(51) C07K 14/47	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 412 583	(51) B64G 1/10	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	MC 30.03.2022	IE 05.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LU 05.06.2022	
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 412 900	(51) F02D 41/30
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
DK 03.08.2022	(51) B29C 65/58	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 412 597	(84) LT 27.04.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) NL 27.04.2022	FI 27.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
NO 27.07.2022	SE 27.04.2022	LU 16.08.2022	(11) 3 412 684	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
PT 29.08.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 412 684	(51) C07K 14/705	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
AT 27.04.2022	HR 27.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) FI 06.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SK 27.04.2022	LV 27.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
GR 28.07.2022	PL 27.04.2022	RS 06.04.2022	CZ 06.04.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022
RS 27.04.2022	DK 27.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
IS 27.08.2022	CZ 27.04.2022	SM 06.04.2022	MC 06.04.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022
MC 27.04.2022	SM 27.04.2022	AL 06.04.2022	LU 29.07.2022	(11) 3 412 905	(51) F02M 59/44
RO 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 412 706	(51) C08G 75/02	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
EE 27.04.2022	LU 05.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
IE 05.06.2022	(51) B65G 61/00	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 412 605	(84) RS 15.12.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) BG 15.03.2022	LT 15.12.2021	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
FI 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LV 15.12.2021	SE 15.12.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
GR 16.03.2022	RO 15.12.2021	(11) 3 412 708	(51) B29C 41/00	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NO 15.03.2022	SK 15.12.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PT 18.04.2022	SM 15.12.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	RO 15.12.2021	IS 15.04.2022
EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	RS 20.07.2022	ES 20.07.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
CZ 15.12.2021	RO 15.12.2021	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
AT 15.12.2021	SK 15.12.2021	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022
IS 15.04.2022	PL 15.12.2021	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022
AL 15.12.2021	DK 15.12.2021	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	(11) 3 412 970	(51) F23N 1/00
MC 15.12.2021	SI 15.12.2021	(11) 3 412 757	(51) C10M 173/00	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CH 30.06.2022	IE 06.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
LU 06.06.2022	LI 30.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(11) 3 412 612	(51) B66B 1/24	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 29.06.2022	PT 31.10.2022	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 412 817	(51) D04B 21/10	SI 23.02.2022	IE 06.06.2022
(11) 3 412 615	(51) B66B 1/46	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LU 06.06.2022	
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 412 994	(51) F25C 5/20
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
				IS 23.06.2022	DK 23.02.2022

SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 413 158	(51) G05D 1/06
IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(11) 3 413 012	(51) G01B 11/00	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
NO 17.11.2022	LT 17.08.2022	MC 20.10.2021	IE 07.06.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
NL 17.08.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 413 105	(51) G02B 6/00	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(11) 3 413 055	(51) G01N 35/04	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(11) 3 413 161	(51) G06F 1/26
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	IT 08.09.2021	IE 07.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LU 07.06.2022	(11) 3 413 133	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(51) G03G 5/14	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	(84) RS 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
IE 09.06.2022	LU 09.06.2022	LT 01.12.2021	FI 01.12.2021	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(11) 3 413 062	(51) G01R 27/18	ES 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	HR 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SE 01.12.2021	GR 02.03.2022	AL 06.04.2022	IE 06.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	NL 01.12.2021	NO 01.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SM 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 413 179	(51) G06F 3/041
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	EE 01.12.2021	EE 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	CZ 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 01.04.2022	IS 01.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
DK 27.07.2022	(11) 3 413 076	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) NL 26.01.2022	(51) G01R 33/567	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
NO 26.04.2022	(84) LT 26.01.2022	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
ES 26.01.2022	PT 26.05.2022	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
BG 26.04.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 413 147	(51) G06F 8/33	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SE 26.01.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
AT 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
PL 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
IS 26.05.2022	FI 26.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AL 11.05.2022	IE 06.06.2022
SM 26.01.2022	DK 26.01.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CZ 26.01.2022	RO 26.01.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	LU 06.06.2022	(11) 3 413 236
SK 26.01.2022	EE 26.01.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(51) G06K 9/00
SI 26.01.2022	AL 26.01.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	NO 05.04.2022	(84) LT 05.01.2022
CH 31.07.2022	MC 26.01.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	ES 05.01.2022	PT 05.05.2022
LU 05.07.2022	LI 31.07.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	BG 05.04.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 413 092	(51) G01V 1/00	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	SE 05.01.2022	HR 05.01.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	IE 07.06.2022	LU 07.06.2022	AT 05.01.2022	LV 05.01.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 413 148	(51) G06F 21/45	PL 05.01.2022	GR 06.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	IS 05.05.2022	FI 05.01.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SM 05.01.2022	DK 05.01.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	CZ 05.01.2022	RO 05.01.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	SK 05.01.2022	EE 05.01.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	SI 05.01.2022	AL 05.01.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	CH 31.08.2022	MC 05.01.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	LU 09.08.2022	LI 31.08.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 413 149	(51) G05B 19/042	(11) 3 413 304	(51) G10L 15/22
IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LI 30.06.2022	DK 01.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
LU 06.06.2022	(11) 3 413 099	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(84) BG 20.01.2022	(51) G01W 1/10	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
RS 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
LT 20.10.2021	FI 20.10.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
	PL 20.10.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022		
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022		

(11) 3 413 340	(51) H01L 21/67	(11) 3 413 400	(51) H01R 13/11	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 08.09.2021	LV 08.09.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 09.12.2021	SK 08.09.2021	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021		
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	(11) 3 413 566	(51) H04N 19/467
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	MC 08.09.2021	IE 04.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	LU 04.06.2022		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
IE 08.06.2022	LU 08.06.2022			LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
				HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
				IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
				DK 03.08.2022	
(11) 3 413 341	(51) H01L 21/78	(11) 3 413 403	(51) H01R 13/52		
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 413 579	(51) H04Q 9/00
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
AL 27.04.2022	IE 05.06.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021
LU 05.06.2022		LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	IT 15.09.2021	IE 01.06.2022
				LU 01.06.2022	
(11) 3 413 353	(51) H01L 29/778	(11) 3 413 465	(51) H03K 17/975		
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 413 610	(51) H04W 24/02
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
DK 27.07.2022				SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(11) 3 413 365	(51) H01L 51/42	(11) 3 413 485	(51) H04B 17/00	(11) 3 413 663	(51) H04W 72/06
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
BG 29.09.2022	NO 29.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LV 29.06.2022	HR 29.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NL 29.06.2022	RS 29.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
RO 29.06.2022	PT 31.10.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SM 29.06.2022	SK 29.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
IS 29.10.2022	EE 29.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
DK 29.06.2022	AL 29.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		DK 01.06.2022		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
				SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
				IE 09.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 09.06.2022
(11) 3 413 381	(51) H01M 4/32	(11) 3 413 507	(51) H04L 9/32	(11) 3 413 819	(51) A61B 17/70
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 06.07.2022	
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022		
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022		
		EE 04.05.2022	MC 04.05.2022		
		AL 04.05.2022	IE 09.06.2022		
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
		LU 09.06.2022			
(11) 3 413 396	(51) H01Q 21/00	(11) 3 413 523	(51) H04L 25/03	(11) 3 413 830	(51) A61B 90/00
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022				
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022				
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021				
AL 08.09.2021	DK 08.09.2021				
SI 08.09.2021	MC 08.09.2021				
IE 05.06.2022	IT 08.09.2021				
LU 05.06.2022					

PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 414 539	(51) G01J 3/46
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 3 413 962	(51) A61M 25/01	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	DK 29.06.2022		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 414 234	(51) C07D 401/14	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 414 567	(51) G01N 33/28
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
DK 27.07.2022		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 414 067	(51) B28B 3/26	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 29.06.2022		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 414 252	(51) C07D 495/04	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022		
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 414 593	(51) G01S 7/40
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 10.08.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
		DK 06.07.2022		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(11) 3 414 079	(51) B29C 65/20			PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 414 302	(51) C08L 91/06	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022		
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	(11) 3 414 615	(51) G02B 27/00
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SK 22.06.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	AT 22.06.2022	CZ 22.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RO 22.06.2022	SM 22.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
DK 29.06.2022		DK 22.06.2022		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
				EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
(11) 3 414 086	(51) B30B 7/04	(11) 3 414 305	(51) C10L 1/02	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
(84) NO 17.11.2022	(84) LT 17.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 08.06.2022	
RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 414 647	(51) G06F 3/01
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	AT 15.06.2022	CZ 15.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
DK 17.08.2022		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(11) 3 414 118	(51) B60H 1/00	DK 15.06.2022		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	(11) 3 414 332	(51) C12N 15/82	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	DK 29.06.2022	
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022		
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(11) 3 414 986	(51) A01D 57/20
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
DK 15.06.2022		SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 414 126	(51) B60N 2/427	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 414 536	(51) G01J 3/10	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
DK 20.07.2022		AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022
		PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 414 175	(51) B65D 43/16	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022		
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022			(11) 3 414 987	(51) A01D 57/20
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022

ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	DK 06.07.2022	
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(11) 3 415 264	(51) B23K 26/24Z
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 415 176	(51) A61L 31/10	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(11) 3 415 000	(51) A01K 13/00	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021		
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	(11) 3 415 270	(51) B23Q 11/08
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	MC 29.09.2021	IE 12.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LU 12.06.2022		PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 415 177	(51) A61L 31/16	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(11) 3 415 004	(51) A01M 21/04	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	GR 23.12.2021	NL 22.09.2021	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	AT 22.09.2021	PL 22.09.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 24.01.2022	IS 22.01.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021		
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	(11) 3 415 271	(51) B24B 3/54
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	MC 22.09.2021	IT 22.09.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	IE 12.06.2022	LU 12.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
IE 14.06.2022	LU 14.06.2022			SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(11) 3 415 005	(51) A01N 1/02	(11) 3 415 179	(51) A61L 31/16	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 415 272	(51) B24B 13/00S
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
DK 03.08.2022		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(11) 3 415 054	(51) A47J 31/52	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021		
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 415 280	(51) B25F 5/00
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(11) 3 415 182	(51) A61M 1/16	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
DK 24.08.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 415 100	(51) A61B 17/02	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022		
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	AL 04.05.2022	IE 14.06.2022	(11) 3 415 298	(51) B29C 64/10
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	LU 14.06.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AL 18.05.2022	IE 11.06.2022	(11) 3 415 242	(51) B05D 1/24	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LU 11.06.2022		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(11) 3 415 106	(51) A61B 17/34	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022		

AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 16.12.2021	SK 15.09.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	EE 15.09.2021	PT 17.01.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
MC 23.03.2022	CH 30.06.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	AL 15.09.2021	SI 15.09.2021
LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	MC 15.09.2021	IE 01.06.2022
		LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	LU 01.06.2022	
(11) 3 415 323	(51) B41J 2/125				
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 415 397	(51) B61D 15/06	(11) 3 415 483	(51) C04B 35/45
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	NO 17.11.2021	IS 17.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	DK 20.07.2022		NL 17.02.2022	SM 17.11.2021
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022			EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 415 407	(51) B62D 55/088	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022
		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022
		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022		
(11) 3 415 339	(51) B42D 25/305	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 415 516	(51) C07D 487/04
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 3 415 453	(51) B66B 5/00	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 15.12.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 15.12.2021	IS 15.04.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	SM 22.12.2021	EE 22.12.2021		
MC 20.10.2021	IE 12.06.2022	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 415 538	(51) C08F 2/01
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LU 12.06.2022		IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
		AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(11) 3 415 365	(51) B60P 3/39	SI 22.12.2021	IE 14.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LU 14.06.2022		PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			SM 06.07.2022	CH 31.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 415 454	(51) B66B 5/00	LI 31.08.2022	DK 06.07.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LU 07.08.2022	
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021		
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 415 578	(51) C09J 9/02
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LV 22.09.2021	AT 22.09.2021	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
		DK 22.09.2021	SI 22.09.2021		
(11) 3 415 385	(51) B60T 13/22	MC 22.09.2021	IT 22.09.2021		
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IE 14.06.2022	LU 14.06.2022	(11) 3 415 579	(51) C09J 9/02
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 415 456	(51) B66B 5/28	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 415 580	(51) C09J 7/38
LI 30.06.2022	DK 15.06.2022	RO 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LU 15.06.2022		CZ 30.03.2022	PL 30.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		SK 30.03.2022	AL 30.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 415 388	(51) B60W 30/02	IS 30.07.2022	MC 30.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 30.03.2022	LU 08.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IE 08.06.2022		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 415 473	(51) C03B 33/023	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
		RS 15.09.2021	LV 15.09.2021		

AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	(11) 3 415 670	(51) D01H 4/10	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
MC 08.12.2021	IE 11.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
LU 11.06.2022		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(11) 3 415 608	(51) C12M 1/00	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 415 786	(51) F16F 7/10
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SI 23.02.2022	IE 06.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022			EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 415 674	(51) D06B 3/28	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
AL 11.05.2022	IE 12.06.2022	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022
LU 12.06.2022		RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022
		PL 29.09.2021	SK 29.09.2021		
(11) 3 415 642	(51) C12Q 1/6874	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	(11) 3 415 819	(51) F23R 3/00
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
RS 29.09.2021	HR 29.09.2021	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
LV 29.09.2021	GR 30.12.2021	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
AT 29.09.2021	PL 29.09.2021	IE 05.06.2022	LU 05.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
ES 29.09.2021	SK 29.09.2021			HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	(11) 3 415 693	(51) E02F 9/20	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
PT 31.01.2022	IS 29.01.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	DK 27.07.2022	
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 415 828	(51) F24F 1/022
SI 29.09.2021	MC 29.09.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
IT 29.09.2021	IE 13.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LU 13.06.2022		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 3 415 644	(51) A43D 11/00	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 20.07.2022		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 415 695	(51) F16K 33/00	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022		
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	DK 27.07.2022		(11) 3 415 833	(51) F24F 13/20
DK 23.03.2022	LU 11.06.2022			(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 415 704	(51) E05B 27/00	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
IE 11.06.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
(11) 3 415 649	(51) C22C 19/05	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 415 862	(51) G01B 5/012
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
DK 03.08.2022		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 415 662	(51) C25B 3/05	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 415 715	(51) F17C 1/00	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022		
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022			(11) 3 415 888	(51) G01L 19/14
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	(11) 3 415 764	(51) F04C 23/00	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022		
LI 30.06.2022	LU 16.06.2022				

LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 06.10.2021	SI 06.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	MC 06.10.2021	IE 13.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LU 13.06.2022		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 415 948	(51) G01S 13/93	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RO 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
IE 04.06.2022	CH 30.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021
LI 30.06.2022	LU 04.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022
(11) 3 415 899	(51) G01N 25/18	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 416 018	(51) G05D 1/02
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022			PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 415 957	(51) G01V 99/00	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022
MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022
IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022
LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022		
(11) 3 415 900	(51) G01N 27/04	(11) 3 415 962	(51) G02B 5/09	(11) 3 416 038	(51) G06F 3/0488
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
DK 20.07.2022		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
		DK 29.06.2022		EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
				AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
				LI 31.08.2022	LU 27.08.2022
(11) 3 415 929	(51) G01R 15/16	(11) 3 416 000	(51) G03G 15/23	(11) 3 416 053	(51) G06F 9/451
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022
DK 03.08.2022		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
		SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	DK 02.03.2022	MC 02.03.2022
		MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	SI 02.03.2022	IE 06.06.2022
		IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	LU 06.06.2022	
(11) 3 415 932	(51) G01R 19/25	(11) 3 416 001	(51) G04B 17/04	(11) 3 416 054	(51) G06F 9/451
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 01.06.2022	DK 01.06.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	AL 13.04.2022	IE 13.06.2022	AL 01.06.2022	IE 13.06.2022
IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	LU 13.06.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LI 30.06.2022	LU 01.06.2022			LU 13.06.2022	
(11) 3 415 942	(51) G01S 5/02	(11) 3 416 005	(51) G05B 19/10		
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021				
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021				
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021				
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022				
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021				
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022				
AL 06.10.2021	SM 06.10.2021				
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021				
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021				

(11) 3 416 072	(51) G06F 16/51	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
LV 03.11.2021	PT 03.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
IS 03.03.2022	EE 03.11.2021	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022		
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022		
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021			(11) 3 416 300	(51) H04J 11/00
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 416 209	(51) H01M 10/48	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 416 080	(51) G06F 21/32	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NL 29.06.2022	RS 29.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 29.06.2022	AT 29.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
LV 23.03.2022	FI 23.03.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 29.06.2022		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022				
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 416 220	(51) H01M 4/70	(11) 3 416 307	(51) H04B 10/116
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
MC 23.03.2022	IE 12.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 13.07.2022	PT 14.11.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
LU 12.06.2022		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
		HR 13.07.2022	IS 13.11.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
		SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
				IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
				DK 27.07.2022	
(11) 3 416 090	(51) G06K 7/10	(11) 3 416 238	(51) H01Q 1/28	(11) 3 416 328	(51) H04L 5/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 17.11.2022	LT 17.08.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	NL 17.08.2022	LV 17.08.2022
HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 416 331	(51) H04L 5/00
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) CH 30.06.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	LI 30.06.2022	AT 06.10.2021
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	MC 27.10.2021	IE 13.06.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	LU 13.06.2022		LV 06.10.2021	PT 07.02.2022
				GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
				SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
				EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
				CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
				SK 06.10.2021	SI 06.10.2021
				MC 06.10.2021	IE 13.06.2022
				LU 13.06.2022	
(11) 3 416 091	(51) G06K 7/14	(11) 3 416 249	(51) H01R 24/30	(11) 3 416 346	(51) H04L 29/06
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	IS 02.07.2022	SM 02.03.2022
DK 03.08.2022		DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 02.03.2022	AL 02.03.2022
		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	DK 02.03.2022	MC 02.03.2022
		IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	SI 02.03.2022	IE 16.06.2022
		LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
				LU 16.06.2022	
(11) 3 416 128	(51) G06T 3/40	(11) 3 416 253	(51) H02G 1/14	(11) 3 416 353	(51) H04L 29/08
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 16.03.2022	NL 15.12.2021	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021		
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021		
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IS 15.04.2022	AL 15.12.2021		
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021		
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022		
AL 11.05.2022	IE 15.06.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022				
LU 15.06.2022					
(11) 3 416 174	(51) H01F 27/28	(11) 3 416 268	(51) H02K 21/38		
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021				
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021				
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021				
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021				
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022				

LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	DK 06.07.2022		RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022			SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 416 437	(51) H04W 56/00	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 01.06.2022	
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
(11) 3 416 361	(51) H04N 1/00	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 416 680	(51) A61K 39/00
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SE 03.08.2022	PT 05.12.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	AT 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	DK 03.08.2022	
(11) 3 416 375	(51) H04N 5/445	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021		
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 416 688	(51) A61K 38/17
LT 31.08.2022	SE 31.08.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022			LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	(11) 3 416 467	(51) H05K 7/20	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
DK 31.08.2022		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
(11) 3 416 391	(51) H04N 21/2312	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 416 697	(51) A61M 1/06
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	AL 04.05.2022	IE 13.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LU 13.06.2022		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022			DK 20.07.2022	
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(11) 3 416 512	(51) A41D 31/00		
MC 22.12.2021	LU 13.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 416 707	(51) A61M 5/20
SI 22.12.2021	IE 13.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022
(11) 3 416 399	(51) H04N 21/4728	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	DK 27.07.2022	
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022		
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	DK 01.06.2022		(11) 3 416 828	(51) B41J 2/14
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022			(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 416 516	(51) A43B 23/02	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RS 01.06.2022	AT 01.06.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	DK 01.06.2022	
(11) 3 416 401	(51) H04Q 9/02	DK 06.07.2022			
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022			(11) 3 416 832	(51) B60B 3/04
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 416 639	(51) A61K 31/4365	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
DK 16.03.2022	MC 16.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
SI 16.03.2022	IE 06.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	DK 01.06.2022	
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022		
LU 06.06.2022				(11) 3 416 968	(51) C07D 487/04
		(11) 3 416 670	(51) A61K 38/12	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(11) 3 416 430	(51) H04W 48/18	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
				LV 27.07.2022	GR 28.10.2022

HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
DK 27.07.2022		LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
(11) 3 417 005	(51) C09J 11/00	(11) 3 417 361	(51) G06F 3/041	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 417 693	(51) A01D 43/10
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022			AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(11) 3 417 490	(51) H01L 33/06	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
DK 01.06.2022		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
		AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
(11) 3 417 117	(51) E03B 9/14	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022		
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 417 706	(51) A01M 7/00
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	AL 18.05.2022	IE 23.06.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
(11) 3 417 177	(51) F15B 7/00	LU 23.06.2022		GR 16.12.2021	NL 15.09.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022			AT 15.09.2021	PL 15.09.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 417 512	(51) H01Q 21/20	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 17.01.2022	IS 15.01.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AL 15.09.2021	SI 15.09.2021
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 15.09.2021	MC 15.09.2021
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LU 13.06.2022	IT 15.09.2021
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 417 711	(51) A21C 3/02
DK 08.06.2022		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(11) 3 417 199	(51) F16L 53/00	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	LI 31.07.2022	LU 22.07.2022	GR 23.12.2021	ES 22.09.2021
NL 17.08.2022	PT 19.12.2022			SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(11) 3 417 532	(51) H02K 9/19	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021
DK 17.08.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SI 22.09.2021	MC 22.09.2021
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IT 22.09.2021	IE 20.06.2022
(11) 3 417 207	(51) F23G 7/06	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LU 20.06.2022	
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022		
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 417 767	(51) A61B 5/00
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 10.08.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RS 10.08.2022	NL 10.08.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022			PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
		(11) 3 417 551	(51) G01S 19/05	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(11) 3 417 221	(51) F25D 27/00	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 417 772	(51) A61B 5/0215
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
DK 31.08.2022		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 3 417 246	(51) G01D 5/241	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021			IE 16.06.2022	CH 30.06.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 417 668	(51) H04W 76/12	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022		
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 417 792	(51) A61B 10/00
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022		
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021				

(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
BG 02.06.2022	SE 02.03.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	AL 06.04.2022	IE 12.06.2022
NL 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LU 12.06.2022	
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021		
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	(11) 3 417 972	(51) B23K 1/00
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	MC 17.11.2021	IE 18.06.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
MC 02.03.2022	CH 31.08.2022	LU 18.06.2022		HR 29.09.2021	LT 29.09.2021
LI 31.08.2022	LU 17.08.2022			NO 29.12.2021	SE 29.09.2021
		(11) 3 417 940	(51) B01L 3/00	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021
(11) 3 417 827	(51) A61C 5/50	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	MC 29.09.2021	IE 04.06.2022
(11) 3 417 906	(51) A61M 39/22	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LU 04.06.2022	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 417 996	(51) B23Q 39/04
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 417 961	(51) B29C 64/379	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SI 09.03.2022	IE 08.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
LU 08.06.2022		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
		DK 27.07.2022		SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
(11) 3 417 908	(51) A61N 1/37			LU 24.07.2022	
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(11) 3 417 964	(51) B23B 27/04	(11) 3 418 023	(51) B29C 45/78
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
DK 13.07.2022		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(11) 3 417 914	(51) A62C 3/08	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	IE 22.06.2022	LU 22.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022		
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022			(11) 3 418 062	(51) B41J 29/04
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 417 967	(51) B23D 59/00	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
DK 27.07.2022		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 417 926	(51) B01D 35/143	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022				
MC 23.03.2022	IE 12.06.2022	(11) 3 417 970	(51) B23G 3/00	(11) 3 418 065	(51) B42D 25/324
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
LU 12.06.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
(11) 3 417 935	(51) B01J 19/00	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		

IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 418 235	(51) B66B 1/34
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
MC 10.11.2021	IE 14.06.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 418 163	(51) B62D 15/02	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
LU 14.06.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(11) 3 418 067	(51) B42D 25/387	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	MC 01.12.2021	IE 20.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	LU 20.06.2022	
		IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	(11) 3 418 259	(51) C02F 1/76
(11) 3 418 097	(51) B60K 15/04	AL 15.06.2022	IE 18.06.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	DK 15.06.2022	LU 18.06.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(11) 3 418 171	(51) B62K 3/04	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	HR 12.01.2022	SK 12.01.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021
MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	MC 29.09.2021	IT 29.09.2021
IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022
LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	EE 12.01.2022	AL 12.01.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022
		MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	(11) 3 418 329	(51) B29C 55/00
(11) 3 418 106	(51) A63C 17/00	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 418 195	(51) B64D 27/12	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 418 394	(51) C12Q 1/6827
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
		IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
(11) 3 418 138	(51) B60T 8/26	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 3 418 199	(51) B64D 33/02	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
RS 27.07.2022	ES 27.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	MC 16.03.2022	LU 08.08.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 418 422	(51) C23C 14/34
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 418 141	(51) B60T 11/26	(11) 3 418 203	(51) B64D 41/00	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) AL 12.01.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
LV 27.07.2022	HR 27.07.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 418 444	(51) C09B 67/44
		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022
(11) 3 418 153	(51) B60W 50/14	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	NO 17.11.2022	LT 17.08.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	NL 17.08.2022	LV 17.08.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022				
AT 05.01.2022	GR 05.04.2022				
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022				
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022				

PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 418 672	(51) F42B 19/22
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 418 456	(51) E02F 9/26	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AL 13.04.2022	IE 23.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LU 23.06.2022		AL 13.04.2022	IE 25.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022			CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		(11) 3 418 571	(51) F04C 2/08	(11) 3 418 699	(51) G01S 13/34
(11) 3 418 460	(51) E04B 1/343	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	DK 24.08.2022	
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022		
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 418 710	(51) G01N 1/42
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
MC 08.12.2021	IE 18.06.2022	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
LU 18.06.2022				GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
		(11) 3 418 577	(51) F04D 13/06	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(11) 3 418 465	(51) E04C 5/08	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021		
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 418 729	(51) G01N 27/414
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
AL 04.05.2022	IE 23.06.2022	MC 27.10.2021	IE 21.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LU 23.06.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		LU 21.06.2022		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
				DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(11) 3 418 466	(51) E04D 5/10	(11) 3 418 586	(51) F15B 13/043	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 418 733	(51) G01N 29/26
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
LU 01.06.2022	IE 01.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SI 22.12.2021	CH 30.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
LI 30.06.2022		SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	DK 03.08.2022	
		IE 24.06.2022	CH 30.06.2022		
(11) 3 418 478	(51) E05B 77/06	LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	(11) 3 418 749	(51) G01N 35/00
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022			(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 418 616	(51) F16L 5/08	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	MC 15.06.2022	IS 15.10.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IE 23.06.2022	AL 15.06.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	LU 23.06.2022	DK 15.06.2022
IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022		
LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(11) 3 418 753	(51) G01P 3/489
		AL 27.04.2022	IE 19.06.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022
(11) 3 418 505	(51) F01D 25/10	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LU 19.06.2022			

LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021		
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 418 839	(51) G05B 23/02
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022			FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	(11) 3 418 804	(51) G03F 1/62	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
		PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	NL 13.10.2021	IS 13.02.2022
(11) 3 418 763	(51) G01S 5/02	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SK 20.04.2022	HR 20.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
RS 13.10.2021	LT 13.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022		
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 418 859	(51) G06F 1/32
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021			LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	(11) 3 418 819	(51) G04R 20/02	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
(11) 3 418 776	(51) G01T 1/17	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 418 864	(51) G06F 3/01
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	AL 20.04.2022	IE 19.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022			PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	(11) 3 418 820	(51) G05B 13/02	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SI 05.01.2022	IE 21.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
LU 21.06.2022		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 418 796	(51) G02F 1/125	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022		
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 418 880	(51) G06F 3/0482
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) NL 27.07.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	FI 27.07.2022	LT 27.07.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022			LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
DK 13.07.2022				HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
				IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
				DK 27.07.2022	
(11) 3 418 797	(51) G02F 1/13	(11) 3 418 827	(51) G05B 19/042		
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022		
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 418 883	(51) G06F 16/18
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	DK 03.08.2022		PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021			SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 418 828	(51) G05B 19/042		
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022		
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 418 912	(51) B25J 11/00
IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
		DK 03.08.2022		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
				IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
				DK 03.08.2022	
(11) 3 418 798	(51) G02F 1/1347	(11) 3 418 829	(51) G05B 19/05		
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022		
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			(11) 3 418 917	(51) G06F 16/95
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021				
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021				

(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(11) 3 419 115	(51) H01Q 5/307
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	MC 29.09.2021	IT 29.09.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
		IE 18.06.2022	LU 18.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(11) 3 418 918	(51) G06F 16/904	(11) 3 419 072	(51) H01L 51/52	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 419 132	(51) H02G 3/22
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RS 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 30.12.2021	SK 29.09.2021
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	EE 29.09.2021	PT 31.01.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	AL 11.05.2022	IE 21.06.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
IE 21.06.2022	LU 21.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
(11) 3 418 973	(51) G06T 5/00	(11) 3 419 081	(51) H01M 50/20	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	MC 29.09.2021	IE 19.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LU 19.06.2022	
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	(11) 3 419 146	(51) H02K 5/08
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	(11) 3 419 162	(51) H02P 29/024
MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	MC 13.10.2021	LU 19.06.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	LI 30.06.2022		RS 15.09.2021	HR 15.09.2021
(11) 3 418 982	(51) G07C 5/08	(11) 3 419 103	(51) H01M 10/65	LV 15.09.2021	GR 16.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 419 107	(51) H01Q 1/24	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	MC 15.09.2021	IT 15.09.2021
AT 22.12.2021	PT 22.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	IE 11.06.2022	LU 11.06.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 419 178	(51) H03M 13/13
AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
SI 22.12.2021	IE 14.06.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	SE 06.07.2022	PT 07.11.2022
LU 14.06.2022		SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(11) 3 418 995	(51) G08C 17/02	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RO 29.09.2021	IS 29.01.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	DK 29.09.2021	AL 29.09.2021	DK 06.07.2022	
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	MC 29.09.2021	SI 29.09.2021	(11) 3 419 196	(51) H04B 10/293
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	IE 19.06.2022	IT 29.09.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	(11) 3 419 114	(51) H01Q 5/378	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 419 211	(51) H04L 9/00
MC 22.09.2021	IT 22.09.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IE 08.06.2022	LU 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 419 061	(51) H01L 33/00	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021			ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021				
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021				

PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 419 420	(51) A01N 57/20	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 13.07.2022	
IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 419 676	(51) A61K 31/015
LU 30.06.2022	LU 25.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(11) 3 419 274	(51) H04N 1/00	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) CH 30.06.2022	(84) LI 30.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
LT 18.05.2022	NO 18.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 419 721	(51) A61K 8/9789
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 419 482	(51) A47J 31/40	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
AL 18.05.2022	IE 22.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	DK 03.08.2022	
LU 22.06.2022					
(11) 3 419 283	(51) H04N 7/18	(11) 3 419 497	(51) A61B 1/00	(11) 3 419 728	(51) A63F 9/24
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	AL 01.06.2022		DK 01.06.2022	
SI 16.02.2022	IE 21.06.2022	(11) 3 419 533	(51) A61B 17/3207	(11) 3 419 796	(51) B25J 19/00
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) ES 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LU 21.06.2022		NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 419 314	(51) H04S 3/00	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	ES 22.06.2022	CZ 22.06.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	DK 22.06.2022	
MC 27.04.2022	DK 27.04.2022	DK 15.06.2022			
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 419 545	(51) A61B 34/30	(11) 3 419 841	(51) B60H 1/00
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	HR 08.06.2022	BG 08.09.2022
LU 17.07.2022		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LV 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 419 315	(51) H04S 3/00	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	NL 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	AT 08.06.2022	NO 08.09.2022
LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	CZ 08.06.2022	GR 09.09.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	DK 20.07.2022		SK 08.06.2022	RS 08.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 419 557	(51) A61D 17/00	EE 08.06.2022	AT 08.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 08.10.2022	CZ 08.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 08.06.2022	SK 08.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 419 944	(51) C03C 17/36
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
MC 04.05.2022	DK 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
LU 17.07.2022		EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(11) 3 419 358	(51) H04W 72/04	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	DK 08.06.2022		DK 20.07.2022	
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 419 582	(51) A61J 1/20	(11) 3 419 963	(51) G01N 33/533
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
				PT 12.12.2022	LV 10.08.2022

GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
(11) 3 419 964	(51) C07D 209/34	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LU 24.08.2022	
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 420 370	(51) G01R 31/54	(11) 3 420 504	(51) G06Q 10/10
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
DK 22.06.2022		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 420 042	(51) C09D 167/00	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	MC 10.11.2021	IE 09.06.2022		
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 420 517	(51) G06Q 20/38
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LU 09.06.2022		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022			NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 420 392	(51) G02B 21/00	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
DK 29.06.2022		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	DK 06.07.2022	
(11) 3 420 056	(51) C10M 103/06	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 420 528	(51) G06T 1/20
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022			FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	(11) 3 420 396	(51) G02B 6/00	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
DK 31.08.2022		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(11) 3 420 202	(51) F01K 23/10	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	DK 20.07.2022		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022				
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 420 433	(51) G06F 1/16	(11) 3 420 618	(51) H02H 7/125
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
DK 27.07.2022		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 420 204	(51) F01K 25/08	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	DK 13.07.2022	LU 24.07.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022			EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 420 444	(51) G06F 3/12	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022		
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 420 620	(51) H02H 9/00
(11) 3 420 296	(51) F41F 3/052	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 20.07.2022	ES 20.07.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022		
DK 20.07.2022		DK 29.06.2022		(11) 3 420 761	(51) H04W 64/00
				(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
(11) 3 420 321	(51) G01F 1/84	(11) 3 420 447	(51) G06F 9/54	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 13.07.2022	PT 14.11.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	DK 13.07.2022	
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
DK 10.08.2022		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 420 797	(51) A01D 41/14
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 420 367	(51) G01N 35/04			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021

ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	AL 13.04.2022	IE 25.06.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LU 25.06.2022	
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 421 147	(51) B21B 1/08
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
SK 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 06.07.2022		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(11) 3 420 977	(51) A61B 17/128	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(11) 3 420 820	(51) A01N 43/80	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	DK 27.07.2022	
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 421 154	(51) B22C 9/04
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	(11) 3 421 059	(51) A61M 1/14	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
LU 08.08.2022		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
(11) 3 420 854	(51) A47C 1/122	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022
FI 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 421 160	(51) B23P 15/30
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LI 30.06.2022	DK 08.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	LU 20.06.2022		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	(11) 3 421 079	(51) A61N 1/05	(11) 3 421 173	(51) B24B 23/02
MC 08.12.2021	CH 31.07.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 420 879	(51) A61B 1/00	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 08.06.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	LU 27.06.2022	
AL 13.04.2022	IE 01.06.2022	(11) 3 421 142	(51) B05C 11/10	(11) 3 421 204	(51) B28B 23/00
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LU 01.06.2022		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(11) 3 420 918	(51) A61B 17/00	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 06.07.2022		DK 20.07.2022	
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 421 146	(51) B08B 5/02	(11) 3 421 213	(51) B29C 44/24
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
(11) 3 420 925	(51) A61B 17/064	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022		

SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	IT 14.07.2021	MC 14.07.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 3 421 214	(51) B29C 44/34	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 421 277	(51) B60J 5/04	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	DK 10.08.2022		SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
DK 03.08.2022				IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
(11) 3 421 237	(51) B41J 2/015	(11) 3 421 283	(51) B60K 20/02	(11) 3 421 367	(51) B64D 27/02
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
		SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
		LU 19.08.2022		IE 26.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 26.06.2022
(11) 3 421 242	(51) B41J 2/14	(11) 3 421 309	(51) B60T 8/32	(11) 3 421 372	(51) B64D 27/24
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	MC 03.11.2021	IE 05.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	LU 05.06.2022		IE 26.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 26.06.2022
(11) 3 421 257	(51) B60B 21/10	(11) 3 421 311	(51) B60T 13/14	(11) 3 421 411	(51) B67C 3/06
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
DK 13.07.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
		MC 30.03.2022	IE 26.06.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
		LU 26.06.2022		LI 30.06.2022	LU 30.06.2022
(11) 3 421 266	(51) B60C 11/16	(11) 3 421 321	(51) B62B 3/06	(11) 3 421 525	(51) C08J 7/06
(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
GR 02.09.2022	RS 01.06.2022	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	AL 30.03.2022	CZ 11.05.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
AL 01.06.2022	IE 28.06.2022	MC 30.03.2022	SK 11.05.2022	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	EE 11.05.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
DK 01.06.2022	LU 28.06.2022	LU 26.06.2022	AL 11.05.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
			CH 30.06.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
			LI 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022
(11) 3 421 270	(51) B60C 23/00	(11) 3 421 356	(51) B64C 25/26	(11) 3 421 525	(51) C08J 7/06
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LV 14.07.2021	NO 14.10.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
PL 14.07.2021	RS 14.07.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SI 14.07.2021	DK 14.07.2021	RO 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SM 10.11.2021	SM 10.11.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	SM 11.05.2022	SK 11.05.2022	RO 10.11.2021	RO 10.11.2021
		MC 11.05.2022	EE 11.05.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
		MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
		IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
		LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022

IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 421 728	(51) F01D 9/04	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
GR 30.12.2021	PL 29.09.2021	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	SI 29.12.2021	IE 14.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
EE 29.09.2021	PT 31.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	LU 14.06.2022		IE 20.06.2022	CH 30.06.2022
AL 29.09.2021	DK 29.09.2021			LI 30.06.2022	LU 20.06.2022
SI 29.09.2021	MC 29.09.2021	(11) 3 421 822	(51) F16B 39/26	(11) 3 421 875	(51) F21S 43/14
IE 28.06.2022	LU 28.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
		FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 3 421 743	(51) F01M 13/02	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 421 916	(51) F28D 1/03
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 421 755	(51) F02B 39/00	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LI 30.06.2022	AT 06.10.2021			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 421 824	(51) F16B 45/02	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) RS 08.12.2021	(84) FI 08.12.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AL 04.05.2022	IE 26.06.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LU 26.06.2022	
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 421 950	(51) G01F 1/74
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
IE 01.06.2022	LU 01.06.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	LT 29.09.2021	SE 29.09.2021
		IE 18.06.2022	CH 30.06.2022	RS 29.09.2021	HR 29.09.2021
		LI 30.06.2022	LU 18.06.2022	LV 29.09.2021	GR 30.12.2021
(11) 3 421 762	(51) F02D 41/00			PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 421 843	(51) F16H 57/08	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	IE 15.06.2022	LU 15.06.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	SE 04.08.2021	HR 04.08.2021		
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(11) 3 421 954	(51) G01J 5/02
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
SI 02.03.2022	IE 05.06.2022	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
LU 05.06.2022		MC 04.08.2021	IE 27.06.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
		LU 27.06.2022			
(11) 3 421 773	(51) F02K 1/76				
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 421 857	(51) F16L 35/00	(11) 3 421 961	(51) G01L 19/14
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	DK 27.07.2022	
RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022		
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 421 962	(51) G01L 19/00
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
		LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
				LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(11) 3 421 818	(51) F15B 1/14			HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 421 858	(51) F16L 37/084	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021				

DK 03.08.2022		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
(11) 3 421 968	(51) G01N 15/14	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AL 13.04.2022	IE 27.06.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LU 27.06.2022	
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 422 115	(51) G04B 17/22
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 422 033	(51) G01R 33/07	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 04.08.2021	HR 04.08.2021
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021
(11) 3 421 983	(51) G01N 27/40A	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	MC 04.08.2021	IE 26.06.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	LU 26.06.2022	
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	(11) 3 422 125	(51) G05B 19/042
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 422 045	(51) G01S 13/931	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
MC 02.02.2022	SI 02.02.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
IE 18.06.2022	CH 30.06.2022	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
LI 30.06.2022	LU 18.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 421 995	(51) G01N 33/53	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 422 133	(51) G05D 1/02
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 422 060	(51) G02B 6/42	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 3 421 998	(51) G01N 33/53	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	AL 25.05.2022	IE 11.06.2022	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 422 209	(51) G06F 16/903
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LU 11.06.2022		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 422 071	(51) G02B 19/00	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(11) 3 421 999	(51) G01N 33/53	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	DK 06.07.2022	
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 422 236	(51) G06F 21/53
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	DK 27.07.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 422 082	(51) G02B 27/01	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
(11) 3 422 029	(51) G01R 31/28	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	DK 01.06.2022	
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022		
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022				
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022				
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022				
(11) 3 422 030	(51) G01R 31/34				

(11) 3 422 245	(51) G06N 20/00	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	DK 20.07.2022			
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022				
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 422 482	(51) H01R 12/71	(11) 3 422 527	(51) H02J 7/04
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
		RO 15.06.2022	SM 15.06.2022	DK 06.07.2022	
(11) 3 422 295	(51) G06T 15/00	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022		
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	(11) 3 422 562	(51) H02P 25/06
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	AL 15.06.2022	IE 26.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	DK 15.06.2022	LU 26.06.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022			LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021			PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 422 494	(51) H01R 43/28	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	MC 20.10.2021	IE 27.06.2022
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	LU 27.06.2022	
		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022		
(11) 3 422 376	(51) H01G 11/08	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(11) 3 422 568	(51) H03K 7/08
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SI 26.01.2022	IE 28.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LU 28.06.2022		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 422 505	(51) H02G 1/08	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022
		IS 29.10.2022	MC 29.06.2022		
(11) 3 422 395	(51) H01L 21/58	AL 29.06.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 422 569	(51) H03F 3/217
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LI 31.08.2022	DK 29.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LU 16.08.2022		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022			LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 422 507	(51) H02G 3/04	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
LI 30.06.2022	DK 08.06.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
LU 28.06.2022		SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022
		IE 27.06.2022	CH 30.06.2022		
		LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	(11) 3 422 582	(51) H03M 7/30
(11) 3 422 439	(51) H01M 50/46	(11) 3 422 513	(51) H02H 3/16	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
DK 06.07.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
				IS 15.10.2022	MC 15.06.2022

AL 15.06.2022	IE 27.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
DK 15.06.2022	LU 27.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LU 27.06.2022
(11) 3 422 584	(51) H04B 1/3888	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	MC 10.11.2021	IE 27.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022		
CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	(11) 3 422 611	(51) H04J 3/16	(11) 3 422 666	(51) H04L 29/06
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
SI 29.12.2021	IE 27.06.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
LU 27.06.2022		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
		SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
(11) 3 422 587	(51) H04B 5/00	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021				
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 422 621	(51) H04L 1/06	(11) 3 422 689	(51) H04N 1/00
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	DK 03.08.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
IE 30.06.2022	CH 30.06.2022			SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	(11) 3 422 623	(51) H04L 5/00	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(11) 3 422 598	(51) H04B 7/185	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 422 821	(51) H05B 45/12
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022			PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	(11) 3 422 636	(51) H04L 43/0852	IS 27.02.2022	SM 27.10.2021
MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021
		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	MC 27.10.2021	IE 19.06.2022
(11) 3 422 600	(51) H04B 7/185	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LU 19.06.2022	
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022		
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 03.08.2022		(11) 3 422 919	(51) A47L 9/06
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021			(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 3 422 663	(51) G06F 21/60	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	DK 20.07.2022	
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022		
IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	DK 13.07.2022		(11) 3 422 921	(51) A61B 1/00
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022			(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
		(11) 3 422 665	(51) H04L 29/06	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(11) 3 422 606	(51) H04B 10/50	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 422 963	(51) A61B 17/3203
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
				FI 29.06.2022	SE 29.06.2022

BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022			NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(11) 3 423 256	(51) B29C 64/129	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 423 029	(51) A61K 8/36	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 423 395	(51) B67C 3/28
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
DK 20.07.2022		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(11) 3 423 106	(51) A61K 47/59	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 20.07.2022	
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LU 30.06.2022			
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 423 284	(51) B41J 11/00	(11) 3 423 403	(51) C01B 33/02
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
DK 27.07.2022		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	NL 15.06.2022	ES 15.06.2022
(11) 3 423 138	(51) A61M 16/06	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 423 288	(51) B42D 25/425	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	DK 15.06.2022	
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(11) 3 423 477	(51) C07K 14/47
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021
(11) 3 423 173	(51) D02G 1/14	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	DK 13.07.2022		PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 423 315	(51) B60T 8/171	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
DK 13.07.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021
(11) 3 423 178	(51) B01F 27/2123	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	MC 29.09.2021	IT 29.09.2021
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 423 499	(51) C08F 2/46
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	DK 15.06.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 423 334	(51) B62D 11/08	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 423 215	(51) B22D 17/04	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) NO 24.11.2022	(84) FI 24.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 06.07.2022	ES 06.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
HR 24.08.2022	IS 24.12.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(11) 3 423 235	(51) B24D 5/14	(11) 3 423 350	(51) B64C 3/48	(11) 3 423 554	(51) C10M 169/04
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(11) 3 423 236	(51) B25B 21/00	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 423 624	(51) D05B 13/00
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		DK 29.06.2022		BG 15.09.2022	GR 16.09.2022
		(11) 3 423 370	(51) B65D 33/00	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022

NL 15.06.2022	RO 15.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
DK 15.06.2022		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
(11) 3 423 631	(51) D21H 25/00	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 424 288	(51) A01B 69/00
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	LU 30.06.2022		HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022			LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022			GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
DK 17.08.2022		(11) 3 424 107	(51) H01R 12/57	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
(11) 3 423 675	(51) G01V 3/32	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022
RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022		
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022			(11) 3 424 293	(51) A01D 41/12
DK 31.08.2022		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 3 423 797	(51) G01J 1/44	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
RS 31.08.2022	NO 30.11.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022		
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	DK 20.07.2022		(11) 3 424 303	(51) A01G 23/095
DK 31.08.2022				(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		(11) 3 424 123	(51) H02J 7/00	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 423 834	(51) G01N 33/68	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) NO 17.11.2022	(84) FI 17.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022			EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
		(11) 3 424 163	(51) H04L 1/00	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
(11) 3 423 881	(51) G01N 21/25	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	MC 23.02.2022	CH 31.07.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022		
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 424 308	(51) A01K 13/00
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) CH 31.07.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LI 31.07.2022	RS 29.12.2021
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 424 168	(51) H04L 5/00	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
DK 13.07.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 423 967	(51) G16H 30/20	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	LU 05.07.2022	
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022		
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	DK 01.06.2022		(11) 3 424 317	(51) A01K 80/00
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022			(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 424 208	(51) H04N 5/232	FI 27.04.2022	AT 27.04.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 423 988	(51) G06K 7/10	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022		
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 424 399	(51) A47L 15/42
		DK 01.06.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 424 074	(51) H01L 21/67	(11) 3 424 250	(51) H04W 68/00	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021				

SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 424 555	(51) A61M 39/22	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 424 636	(51) B23K 26/035
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LT 17.11.2021	ES 17.11.2021
MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
LI 31.07.2022	LU 02.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(11) 3 424 417	(51) A61B 5/0285	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	DK 29.06.2022		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 424 565	(51) A62B 7/02	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022
(11) 3 424 451	(51) A61B 17/80	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 424 663	(51) B28D 5/00
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	DK 29.06.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
DK 20.07.2022		(11) 3 424 585	(51) B01D 53/64	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 424 466	(51) A61F 2/28	(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 08.09.2022	GR 09.09.2022	MC 30.03.2022	IE 29.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	LU 29.06.2022	
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SK 08.06.2022	EE 08.06.2022		
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	IS 08.10.2022	DK 08.06.2022		
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 424 598	(51) B01L 3/00	(11) 3 424 678	(51) B01D 46/10
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	BG 08.09.2022	GR 09.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LV 08.06.2022	NL 08.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
		CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022
		SK 08.06.2022	EE 08.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
		MC 08.06.2022	IE 14.06.2022	SE 22.06.2022	PL 22.06.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022
		DK 08.06.2022	LU 14.06.2022	AL 22.06.2022	CH 31.08.2022
				LI 31.08.2022	DK 22.06.2022
				LU 05.08.2022	
(11) 3 424 476	(51) A61F 13/534	(11) 3 424 605	(51) B08B 3/04	(11) 3 424 684	(51) B29C 59/02
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
		SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
		MC 26.01.2022	SI 26.01.2022		
		IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 424 687	(51) B29C 70/38
		LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 424 514	(51) A61K 35/12	(11) 3 424 631	(51) B23C 5/20	(84) ES 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	CZ 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
LU 06.08.2022					
(11) 3 424 544	(51) A61M 1/00	(11) 3 424 635	(51) B23K 15/00	(11) 3 424 698	(51) B32B 5/02
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022		
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022		
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022		
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022		
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022		
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022				
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021				
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021				
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021				
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021				
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021				
LU 08.07.2022					

RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	AL 09.02.2022	MC 09.02.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LU 06.07.2022	
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 424 850	(51) B65G 47/68
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	DK 15.06.2022	LU 05.07.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	(11) 3 424 758	(51) B60G 17/0165	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
LU 07.07.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
(11) 3 424 706	(51) B32B 27/10	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	MC 12.01.2022	CH 31.07.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 424 857	(51) B66B 1/30
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(11) 3 424 718	(51) B41J 2/14	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 424 762	(51) B60J 5/04	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 424 860	(51) B66B 5/00
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
(11) 3 424 722	(51) B41J 2/165	(11) 3 424 779	(51) B60Q 1/14	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	LU 06.07.2022	
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	(11) 3 424 867	(51) B66C 23/06
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	DK 10.08.2022	
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	(11) 3 424 873	(51) B66F 9/08
AL 11.05.2022	IE 18.06.2022	MC 03.11.2021	IE 06.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
LU 18.06.2022		LU 06.06.2022		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(11) 3 424 723	(51) B41J 2/165	(11) 3 424 788	(51) B60T 8/17	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 3 424 896	(51) C07C 41/01
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	DK 20.07.2022		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 424 796	(51) B61L 3/12	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	DK 03.08.2022	
IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	(11) 3 424 972	(51) C08G 18/67
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 424 740	(51) B41M 3/06	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022		

LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	AL 27.04.2022	IE 12.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SM 12.01.2022	LU 27.06.2022	LU 12.06.2022		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(11) 3 425 109	(51) D06F 58/38	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
IE 27.06.2022	SI 12.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LU 04.07.2022	
(11) 3 424 991	(51) C08J 3/24	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 425 191	(51) F02M 61/20
(84) NO 06.10.2022	(84) LV 06.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NL 06.07.2022	FI 06.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PT 07.11.2022	GR 07.10.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
DK 06.07.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		LU 07.07.2022		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 3 425 012	(51) C09D 11/322	(11) 3 425 119	(51) E02B 17/00	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 02.03.2022	LV 02.03.2022	LU 04.07.2022	
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 02.03.2022	PL 02.03.2022		
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 03.06.2022	SM 02.03.2022	(11) 3 425 228	(51) F16D 7/04
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	FI 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
DK 03.08.2022		RO 02.03.2022	CZ 02.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		AT 02.03.2022	SK 02.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 425 038	(51) C12M 1/12	EE 02.03.2022	AL 02.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 02.07.2022	SI 02.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	DK 02.03.2022	CH 31.07.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	MC 02.03.2022	LU 05.07.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LI 31.07.2022		RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 425 132	(51) E04B 1/68	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) HR 09.02.2022	AL 01.06.2022	CH 31.07.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	LI 31.07.2022	DK 01.06.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LU 08.07.2022	
IE 22.06.2022	CZ 26.01.2022	RO 09.02.2022	BG 09.05.2022		
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 425 250	(51) F16L 19/02
AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SI 26.01.2022	CH 30.06.2022	SM 09.02.2022	CZ 09.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 3 425 070	(51) C21B 5/06	MC 09.02.2022	LU 05.07.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022			GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 425 151	(51) E05F 1/10	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SM 19.01.2022	EE 19.01.2022	HR 31.08.2022	IS 31.12.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
MC 19.01.2022	CH 31.07.2022			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	(11) 3 425 155	(51) E06B 7/36	LU 05.07.2022	
		(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022		
(11) 3 425 091	(51) D01F 9/22	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	(11) 3 425 257	(51) F17C 1/06
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	DK 20.07.2022		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022			HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 425 165	(51) F01D 5/18	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
DK 03.08.2022		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	DK 20.07.2022	
		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022		
(11) 3 425 096	(51) D03D 49/62	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 425 265	(51) F21S 41/19
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022			BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 425 175	(51) F01D 25/24	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		

EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	(11) 3 425 313	(51) F25D 23/06	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SI 12.01.2022	IE 13.06.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LU 13.06.2022		LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(11) 3 425 272	(51) F21V 29/503	CZ 17.11.2021	PT 17.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	LU 05.07.2022	
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	MC 17.11.2021	IE 12.06.2022		
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LU 12.06.2022		(11) 3 425 377	(51) G01N 23/20008
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022			(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 425 332	(51) G01C 11/02	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LU 03.07.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
(11) 3 425 276	(51) F23D 14/06	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LU 05.07.2022	
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021		
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	(11) 3 425 386	(51) G01N 30/46
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	IE 26.06.2022	LU 26.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 425 346	(51) G01D 21/00	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
AL 01.06.2022	CH 31.07.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LI 31.07.2022	DK 01.06.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LU 07.07.2022		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 425 287	(51) F24D 3/14	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022
HR 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	LI 31.07.2022	LU 07.07.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021		
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	IE 07.06.2022	LU 07.06.2022	(11) 3 425 389	(51) G01N 33/497
MC 10.11.2021	CH 31.07.2022			(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
LI 31.07.2022	LU 02.07.2022			RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		(11) 3 425 348	(51) G01F 15/06	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 3 425 304	(51) F24S 30/422	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LU 04.07.2022	
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022		
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 425 400	(51) G01N 33/574
MC 16.02.2022	CH 31.07.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LI 31.07.2022	LU 04.07.2022			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		(11) 3 425 351	(51) G01F 23/284	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(11) 3 425 312	(51) F25C 5/20	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LU 05.07.2022	
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022		
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	DK 29.06.2022		(11) 3 425 414	(51) G01R 33/36
AL 08.06.2022	IE 14.06.2022			(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 425 360	(51) G01L 1/14	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
DK 08.06.2022	LU 14.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021

CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
MC 24.11.2021	LU 03.07.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		MC 17.11.2021	CH 31.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 425 420	(51) G01S 11/02	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 425 585	(51) G06Q 50/06	LI 31.07.2022	LU 02.07.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 425 700	(51) H01M 4/38
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
LU 03.07.2022		LU 03.07.2022		MC 30.03.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 425 422	(51) G01S 13/90			LI 31.07.2022	LU 02.07.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(11) 3 425 643	(51) H01F 1/057		
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 425 702	(51) H01M 4/525
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
		SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	DK 29.06.2022	
(11) 3 425 459	(51) G05B 19/042	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022		
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	(11) 3 425 732	(51) G01S 7/40
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 425 656	(51) H01H 71/40	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021
LU 04.07.2022		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	MC 29.09.2021	IT 29.09.2021
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 425 487	(51) G06F 3/0338	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022		
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	(11) 3 425 738	(51) H01R 4/48
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022			(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 425 665	(51) H01L 23/49	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
		SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	GR 17.05.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 425 544	(51) G06F 21/31	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
SE 03.08.2022	PT 05.12.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	LU 04.07.2022	
DK 03.08.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
		LU 18.07.2022		(11) 3 425 741	(51) H01R 9/05
(11) 3 425 560	(51) G06K 9/00			(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(11) 3 425 699	(51) H01M 4/38	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022

GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LI 31.08.2022	LU 26.08.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 425 951	(51) H04W 24/02
(11) 3 425 764	(51) H02J 7/00	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) PT 26.12.2022	(84) FI 24.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
NO 24.11.2022	LT 24.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NL 24.08.2022	LV 24.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 425 862	(51) H04L 12/851	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 425 766	(51) H02J 7/34	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 425 982	(51) H04W 72/04
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 425 769	(51) H02J 50/10	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	SK 15.06.2022	EE 15.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LI 31.07.2022	LU 26.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 425 893	(51) H04N 1/00	DK 15.06.2022	
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 426 011	(51) H05K 5/00
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
DK 03.08.2022		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 425 825	(51) H04J 11/00	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 425 907	(51) H04N 13/393	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	MC 16.02.2022	CH 31.07.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 426 174	(51) A61B 18/02
(11) 3 425 834	(51) H04L 25/03	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LU 03.07.2022		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 425 941	(51) H04W 4/38	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	(11) 3 426 194	(51) A61F 2/24
DK 03.08.2022		NL 27.04.2022	LT 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 425 837	(51) H04L 27/00	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022		
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AL 27.04.2022	LU 06.07.2022	(11) 3 426 205	(51) A61F 9/008
(11) 3 425 840	(51) H04L 5/00	(11) 3 425 948	(51) H04W 16/14	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) CH 31.08.2022	(84) LT 25.05.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(11) 3 425 844	(51) H04L 9/12	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(11) 3 426 318	(51) A61M 1/14
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		RO 25.05.2022	SK 25.05.2022		
		SM 25.05.2022	EE 25.05.2022		

NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LU 07.03.2022	GB 22.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	IE 07.03.2022	CH 31.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LI 31.03.2022	SI 22.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	BE 31.03.2022	DK 31.03.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 426 478	(51) B31D 5/00	(11) 3 426 657	(51) C07D 487/04
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
(11) 3 426 344	(51) A61N 5/10	DK 03.08.2022		DK 13.07.2022	
(84) PT 26.12.2022	(84) FI 24.08.2022	(11) 3 426 493	(51) B41J 2/045	(11) 3 426 701	(51) C08F 214/18
NO 24.11.2022	LT 24.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
NL 24.08.2022	LV 24.08.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(11) 3 426 369	(51) B01D 3/32	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 426 718	(51) C08J 3/075
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LU 19.07.2022		IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
(11) 3 426 373	(51) B01D 29/00	(11) 3 426 527	(51) B61D 33/00	DK 24.08.2022	
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 426 755	(51) C11D 3/04
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	HR 20.07.2022	IS 20.11.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022		
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 426 549	(51) B63B 25/28	(11) 3 426 847	(51) E02D 29/12
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
DK 01.06.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 426 420	(51) B21D 28/04	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LV 16.03.2022	FI 16.03.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
SE 17.08.2022	LV 17.08.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	RO 15.06.2022	SM 15.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
(11) 3 426 423	(51) B22C 9/28	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	DK 15.06.2022	
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	(11) 3 426 872	(51) E05F 1/10
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	MC 16.03.2022	CH 31.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 10.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 426 597	(51) B81C 1/00	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
(11) 3 426 425	(51) B22F 3/105	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 426 874	(51) E06B 9/24
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(11) 3 426 606	(51) C02F 1/38	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
NL 15.06.2022	ES 15.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
RO 15.06.2022	SM 15.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	(11) 3 426 893	(51) F01C 21/10
DK 15.06.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 426 451	(51) B28B 3/02	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	MC 22.12.2021	AL 22.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	NL 01.04.2022	FR 31.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022

PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	DK 29.06.2022	
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 427 626	(51) A47L 9/28
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(11) 3 426 958	(51) F16K 31/122	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(11) 3 427 344	(51) H02G 3/08	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	DK 27.07.2022	
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	(11) 3 427 679	(51) A61B 17/72
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
DK 27.07.2022		SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(11) 3 426 963	(51) F16L 43/00	(11) 3 427 349	(51) H01R 13/627	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
LV 10.08.2022	HR 10.08.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	DK 06.07.2022	
DK 10.08.2022		PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	(11) 3 427 681	(51) A61B 18/14
		SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 427 119	(51) G05D 11/00	(11) 3 427 372	(51) H02K 15/06	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	DK 02.03.2022	MC 02.03.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	SI 02.03.2022	IE 05.06.2022
DK 15.06.2022		DK 22.06.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
				LU 05.06.2022	
(11) 3 427 127	(51) G06F 3/01	(11) 3 427 404	(51) H04B 7/06	(11) 3 427 686	(51) A61B 50/33
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	DK 24.08.2022		PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022			DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 427 408	(51) H04B 7/155	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	MC 25.05.2022	LU 09.07.2022
(11) 3 427 263	(51) G11C 7/06	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022		
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 427 738	(51) A61K 31/506
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	DK 20.07.2022		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022			PT 01.04.2022	GR 02.03.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 427 548	(51) H05B 47/19	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
(11) 3 427 266	(51) G11C 11/22	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	MC 01.12.2021	IE 17.06.2022
(84) NL 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
NO 22.09.2022	FI 22.06.2022	DK 20.07.2022		LU 17.06.2022	
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	(11) 3 427 558	(51) H05K 7/18	(11) 3 427 740	(51) A61K 31/6615
SK 22.06.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022		
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022		
(11) 3 427 302	(51) H01L 29/786				

PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	IE 02.06.2022	AL 24.11.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	LU 02.06.2022	
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	DK 13.07.2022			
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022				
LU 02.07.2022					
(11) 3 427 763	(51) A61L 27/04	(11) 3 427 894	(51) B23Q 3/18	(11) 3 427 937	(51) B30B 9/12
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) RS 12.01.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	IS 12.05.2022	SM 12.01.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LU 03.07.2022	
(11) 3 427 784	(51) A61M 16/06	(11) 3 427 895	(51) B23Q 11/00	(11) 3 427 952	(51) B41J 2/01
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SM 24.08.2022	CH 31.08.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
LI 31.08.2022	DK 24.08.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
LU 31.08.2022		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
(11) 3 427 812	(51) B01D 53/26	(11) 3 427 898	(51) F16B 31/04	(11) 3 427 955	(51) B41J 2/18
(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NL 20.04.2022	LT 20.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NO 02.03.2022	SM 02.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AL 02.03.2022	SI 02.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	MC 02.03.2022	CH 31.07.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022			MC 10.11.2021	CH 31.07.2022
AL 20.04.2022	LU 10.07.2022			LI 31.07.2022	LU 04.07.2022
(11) 3 427 814	(51) B01D 61/24	(11) 3 427 921	(51) F16C 29/00	(11) 3 427 983	(51) B64D 13/06
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
		SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 10.07.2022	
		LU 14.07.2022			
(11) 3 427 816	(51) B01D 67/00	(11) 3 427 929	(51) B29C 64/129	(11) 3 427 984	(51) B60J 7/00
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021
DK 31.08.2022		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
			IT 04.08.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
			MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	SI 04.08.2021
			CH 30.06.2022	IT 04.08.2021	LU 12.06.2022
				MC 04.08.2021	IE 12.06.2022
				CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 427 876	(51) B23B 51/00	(11) 3 427 935	(51) B29C 64/129	(11) 3 427 985	(51) B60J 7/06
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022				
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022				
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022				
DK 22.06.2022	LU 10.07.2022				
(11) 3 427 893	(51) B23P 15/00				
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022				
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022				

GR 13.04.2022	FI 12.01.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 428 203	(51) C08F 132/02
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	DK 13.07.2022		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
MC 12.01.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 428 075	(51) B65B 29/00	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LI 31.07.2022	LU 10.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 427 994	(51) B60L 1/00	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	LI 31.07.2022	LU 22.07.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	MC 29.12.2021	CH 31.07.2022	(11) 3 428 229	(51) C08L 23/22
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	(11) 3 428 092	(51) B65G 63/04	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(11) 3 428 002	(51) B60L 53/122	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(11) 3 428 349	(51) E02F 9/20
EE 05.01.2022	RO 05.01.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	MC 27.10.2021	LU 25.07.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 3 428 096	(51) B65H 16/00	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	DK 24.08.2022	
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 428 351	(51) E03D 1/012
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
LU 11.07.2022		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
(11) 3 428 010	(51) B60N 3/06	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SM 30.03.2022	LU 28.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	DK 06.07.2022	LU 14.07.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 428 107	(51) B66B 13/24	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	MC 30.03.2022	IE 28.06.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022		
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 428 375	(51) E05D 11/00
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LU 11.07.2022		RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 428 012	(51) B60Q 1/08	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LU 12.07.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 428 115	(51) B66F 7/02	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	MC 29.12.2021	LU 10.07.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022		
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 428 376	(51) E05D 15/10
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
IE 18.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 428 118	(51) B82Y 20/00	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
LI 30.06.2022	DK 15.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
LU 18.06.2022		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(11) 3 428 024	(51) B60W 10/08	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	DK 17.08.2022	
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022			(11) 3 428 380	(51) E06B 9/58
				(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
				PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
				NL 16.02.2022	RS 16.02.2022

BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(11) 3 428 466	(51) F16C 17/02	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 428 555	(51) F25B 49/02
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
MC 16.02.2022	LU 10.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(11) 3 428 390	(51) F01D 5/06	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 428 571	(51) G01B 11/02
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 428 469	(51) F16D 41/067	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
LU 16.07.2022		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 428 415	(51) F01N 3/08	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	LU 09.07.2022	
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 428 575	(51) G01C 3/08
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(11) 3 428 478	(51) F16F 15/123	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 428 666	(51) G01R 31/327
MC 23.02.2022	CH 31.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	DK 03.08.2022		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 428 448	(51) F03D 80/70	(11) 3 428 487	(51) F16J 15/02	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	DK 03.08.2022	
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 428 667	(51) G01R 31/34
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 428 514	(51) F21S 45/43	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
IS 01.04.2022	AL 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
LU 05.07.2022		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(11) 3 428 451	(51) F04C 18/02	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	DK 27.07.2022	
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 428 668	(51) G01R 31/34
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LU 11.07.2022		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 428 544	(51) F24C 15/20	DK 27.07.2022	
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 428 677	(51) G01S 17/931
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
DK 08.06.2022	LU 23.08.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 428 452	(51) F04D 15/00	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	GR 13.04.2022	FI 12.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022				

SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 428 789	(51) G06F 3/12	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 428 908	(51) G09G 3/32
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
MC 03.11.2021	CH 31.07.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LI 31.07.2022	LU 14.07.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 428 678	(51) G01S 7/481	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	MC 27.10.2021	IE 29.06.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	LU 29.06.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021			LU 09.07.2022	
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	(11) 3 428 792	(51) G06F 9/30	(11) 3 428 925	(51) G16H 50/20
MC 15.12.2021	CH 31.07.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LI 31.07.2022	LU 14.07.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 428 679	(51) G01S 13/32	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	AL 29.06.2022	CH 31.07.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 29.06.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LI 31.07.2022	LU 10.07.2022	LU 12.07.2022	
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021				
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(11) 3 428 806	(51) G06F 15/16	(11) 3 428 956	(51) H01L 21/02
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LU 11.07.2022		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 428 696	(51) G02B 5/08	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
DK 20.07.2022		SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022
		LU 11.07.2022		LI 31.07.2022	LU 10.07.2022
(11) 3 428 707	(51) G02B 19/00	(11) 3 428 828	(51) G06F 21/56	(11) 3 428 990	(51) H01L 51/52
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
AT 19.01.2022	PL 19.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
MC 19.01.2022	CH 31.07.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 10.07.2022	
		LU 12.07.2022			
(11) 3 428 784	(51) G06F 3/042	(11) 3 428 888	(51) G07C 9/00	(11) 3 429 034	(51) H01R 13/66
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
MC 29.09.2021	IT 29.09.2021				
IE 01.06.2022	CH 30.06.2022				

IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022
LI 30.06.2022	DK 22.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 429 177	(51) H04M 3/428
LU 30.06.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(11) 3 429 042	(51) H02G 15/18	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LT 03.08.2022	SE 03.08.2022
(84) NO 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	DK 03.08.2022	
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022		
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 429 126	(51) H04L 43/026	(11) 3 429 186	(51) G06T 7/223
DK 03.08.2022		(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) PT 26.12.2022	(84) FI 24.08.2022
		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NO 24.11.2022	LT 24.08.2022
(11) 3 429 043	(51) H02G 15/18	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	NL 24.08.2022	LV 24.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022				
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 429 129	(51) H04L 12/24	(11) 3 429 227	(51) H04R 5/02
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
LI 31.07.2022	LU 14.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
(11) 3 429 045	(51) H02H 1/06	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	MC 29.12.2021	CH 31.07.2022
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	LI 31.07.2022	LU 28.07.2022
SK 22.06.2022	HR 22.06.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022		
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022			(11) 3 429 263	(51) H04W 28/02
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 429 141	(51) H04L 12/721	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RO 22.06.2022	SM 22.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
LU 11.07.2022		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
(11) 3 429 096	(51) H04B 7/185	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	(11) 3 429 271	(51) H04W 36/30
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022			BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(11) 3 429 160	(51) H04L 45/74	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
DK 22.06.2022		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(11) 3 429 102	(51) H04J 14/02	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	DK 29.06.2022	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 27.07.2022			
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			(11) 3 429 276	(51) H04W 48/18
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 429 175	(51) H04M 1/725	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	DK 01.06.2022	
(11) 3 429 122	(51) H04L 29/06	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(11) 3 429 302	(51) H04W 72/04
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
				PT 26.12.2022	LV 24.08.2022

GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 429 675	(51) A61M 25/16	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(11) 3 429 307	(51) H04L 5/00	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	DK 20.07.2022	
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 429 923	(51) B64D 25/00
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	DK 01.06.2022		DK 03.08.2022	
IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	(11) 3 429 737	(51) B01J 8/02	(11) 3 429 943	(51) B65D 88/16
AL 15.06.2022	CH 31.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LI 31.08.2022	DK 15.06.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
LU 10.08.2022		NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(11) 3 429 318	(51) H05H 1/28	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 24.08.2022		DK 20.07.2022	
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 429 829	(51) B29C 64/165	(11) 3 430 105	(51) C10B 53/02
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 31.08.2022	LV 31.08.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	DK 31.08.2022	
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 430 155	(51) C12P 19/36
AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
MC 05.01.2022	CH 31.07.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
LI 31.07.2022	LU 10.07.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
(11) 3 429 428	(51) A46B 17/02	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LU 28.07.2022			
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 429 855	(51) B41J 2/01	(11) 3 430 169	(51) C12Q 1/6806
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(11) 3 429 462	(51) A61B 5/00	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	DK 22.06.2022	
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	(11) 3 430 245	(51) F01K 23/02
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LU 28.07.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
DK 03.08.2022		(11) 3 429 856	(51) B41J 2/05	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(11) 3 429 490	(51) A61B 17/32	(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NL 12.01.2022	SM 12.01.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	ES 12.01.2022	RO 12.01.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 01.06.2022	
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 3 430 418	(51) G01R 33/44
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
DK 08.06.2022		SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(11) 3 429 578	(51) A61P 25/28	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LU 26.07.2022		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 429 886	(51) B60L 7/24	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	DK 06.07.2022	
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 430 423	(51) G01S 15/931

(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	MC 15.12.2021	IE 26.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	DK 15.06.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022			LU 26.06.2022	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 430 688	(51) H01R 13/52		
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 430 960	(51) A47L 5/36
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LU 05.08.2022		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
		DK 03.08.2022		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 3 430 441	(51) G01P 15/08			NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 430 700	(51) H02J 7/00	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LU 17.07.2022	
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022				
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 430 708	(51) H02K 5/20	(11) 3 430 962	(51) A47L 9/06
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
MC 23.03.2022	IE 30.06.2022	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
LU 30.06.2022		LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	GR 23.12.2021	PL 22.09.2021
		NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021
(11) 3 430 509	(51) G06F 9/50	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SI 22.09.2021	MC 22.09.2021
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022			IT 22.09.2021	IE 06.06.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 430 894	(51) A01K 5/00	LU 06.06.2022	
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 430 996	(51) A61B 5/287
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 430 518	(51) G06F 11/32	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022			MC 22.12.2021	CH 31.07.2022
DK 03.08.2022		(11) 3 430 940	(51) A45F 5/00	LI 31.07.2022	LU 16.07.2022
		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021		
(11) 3 430 520	(51) G06F 13/16	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	(11) 3 430 999	(51) A61B 5/053
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	GR 16.12.2021	NL 15.09.2021	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
		PT 17.01.2022	IS 15.01.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
(11) 3 430 605	(51) G08C 17/02	RO 15.09.2021	SI 15.09.2021		
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	(11) 3 431 002	(51) A61B 5/11
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	DK 15.09.2021	IE 01.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	IT 15.09.2021		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LU 01.06.2022		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022			ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022			HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		(11) 3 430 959	(51) A47K 3/34	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(11) 3 430 684	(51) H01Q 21/24	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		

LU 20.07.2022		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(11) 3 431 052	(51) A61F 2/915	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 431 353	(51) B60T 13/74
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 26.09.2022	AT 25.05.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LU 04.07.2022		NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 431 226	(51) B25C 1/04	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
DK 22.06.2022	LU 16.07.2022	RS 22.09.2021	HR 22.09.2021	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
		LV 22.09.2021	GR 23.12.2021	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
(11) 3 431 167	(51) B01D 53/56	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
FI 06.04.2022	AT 06.04.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	LU 20.07.2022	
SE 06.04.2022	HR 06.04.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(11) 3 431 354	(51) B60W 30/095
BG 06.07.2022	LV 06.04.2022	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
GR 07.07.2022	PL 06.04.2022	MC 22.09.2021	IT 22.09.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
RS 06.04.2022	DK 06.04.2022	IE 22.06.2022	LU 22.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
IS 06.08.2022	RO 06.04.2022			PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
CZ 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 431 291	(51) B41F 5/24	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SK 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
EE 06.04.2022	CH 31.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
AL 06.04.2022		SE 10.08.2022	PT 12.12.2022		
LI 31.07.2022		LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(11) 3 431 363	(51) B62B 3/10
		HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(11) 3 431 207	(51) B22C 9/04	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	DK 10.08.2022		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 431 313	(51) B60C 23/06	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 431 381	(51) B63B 21/04
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 431 385	(51) B64C 3/38
LU 19.07.2022		SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
		SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
(11) 3 431 211	(51) B22F 5/04	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LU 11.07.2022		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 431 314	(51) B60H 1/22	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 13.07.2022	LU 23.07.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 431 390	(51) B64C 11/38
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
LU 20.07.2022		AL 01.06.2022	CH 31.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
		LI 31.07.2022	DK 01.06.2022		
(11) 3 431 217	(51) B23K 20/12	LU 02.07.2022		(11) 3 431 396	(51) B64D 37/16
(84) NO 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 431 327	(51) G08G 1/00	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 431 224	(51) B23Q 11/10	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022

MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
LI 31.07.2022	LU 23.07.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 431 421	(51) B65G 1/04	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 431 599	(51) C12N 15/09	LU 18.07.2022	
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 431 720	(51) F01D 25/02
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 431 442	(51) C01D 7/00	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(11) 3 431 641	(51) D01G 9/06	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AL 13.04.2022	IE 20.06.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LU 20.06.2022	
AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 431 768	(51) F04D 15/00
MC 19.01.2022	CH 31.07.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LI 31.07.2022	LU 20.07.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 431 478	(51) C07D 493/04	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	MC 16.02.2022	CH 31.07.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 431 675	(51) E04B 1/82	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LU 16.07.2022	
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(11) 3 431 769	(51) F04D 19/04
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LU 02.08.2022		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 431 549	(51) C08L 71/03	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	MC 12.01.2022	CH 31.07.2022	DK 04.05.2022	RO 04.05.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 431 679	(51) E04F 11/18	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
DK 03.08.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 431 557	(51) C09D 11/101	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	LI 31.07.2022	LU 21.07.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	HR 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 431 783	(51) F15B 21/08
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	MC 08.12.2021	IE 08.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	LU 08.06.2022		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(11) 3 431 687	(51) E05D 5/02	GR 18.02.2022	NL 17.11.2021
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IS 17.03.2022	SM 17.11.2021
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
MC 12.01.2022	CH 31.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
LI 31.07.2022	LU 10.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 431 563	(51) C09J 153/02	(11) 3 431 713	(51) F01D 5/34	LU 19.07.2022	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 431 784	(51) F16B 33/00
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) CZ 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
				DK 27.04.2022	MC 27.04.2022

RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	DK 08.06.2022	LU 19.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(11) 3 431 838	(51) F16J 15/44	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
AL 27.04.2022	IE 22.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
LU 22.06.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(11) 3 431 799	(51) F16D 55/226	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LI 31.07.2022	LU 23.07.2022
PT 26.09.2022	AT 25.05.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 432 012	(51) G01R 31/74
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	DK 29.06.2022		LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	(11) 3 431 844	(51) F16K 15/02	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
LU 21.07.2022		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	DK 29.06.2022	
(11) 3 431 800	(51) F16D 55/226	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 432 013	(51) G01R 31/12
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
PT 26.09.2022	AT 25.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	HR 31.08.2022	IS 31.12.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SI 08.12.2021	CH 31.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	LI 31.07.2022	MC 08.12.2021		
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	LU 18.07.2022		(11) 3 432 037	(51) G01V 1/20
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	(11) 3 431 878	(51) F23R 3/28	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LU 21.07.2022		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 431 811	(51) F16H 1/28	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 431 933	(51) G01D 5/244	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 01.06.2022	LU 25.08.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 432 054	(51) G02B 27/09
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 10.11.2021	PL 10.11.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
LU 21.07.2022		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(11) 3 431 821	(51) F16H 57/08	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LU 18.07.2022		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 431 972	(51) H01L 21/66	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LU 02.07.2022	
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 432 066	(51) G03B 21/00
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
DK 27.07.2022	LU 18.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 431 831	(51) F16H 63/34	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	DK 15.06.2022	LU 16.07.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 431 976	(51) G01N 27/16	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 10.11.2021	LI 31.07.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RO 10.11.2021	
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SK 10.11.2021	
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SI 10.11.2021	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LU 17.07.2022	
				(11) 3 432 067	(51) G03B 21/20
				(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
				RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
				LT 03.11.2021	PL 03.11.2021

ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	DK 31.08.2022		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021			SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 432 178	(51) G06F 21/10	LU 13.07.2022	
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 432 354	(51) H01L 23/495
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
LU 03.07.2022		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
(11) 3 432 077	(51) G03G 15/08	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LU 21.07.2022		MC 19.01.2022	CH 31.07.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022			LI 31.07.2022	LU 19.07.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 432 197	(51) G06V 30/18		
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 432 361	(51) H01L 29/16
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LI 30.06.2022	LU 03.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 432 096	(51) G05B 19/042	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	DK 06.07.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 432 221	(51) G06K 19/07	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022
(11) 3 432 104	(51) G05B 23/02	SE 03.11.2021	IS 03.02.2022		
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 432 368	(51) H01L 33/20
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	LU 13.07.2022		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(11) 3 432 224	(51) G06K 19/077	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
LU 13.07.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 432 112	(51) G05D 7/01	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LU 12.07.2022	
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 432 403	(51) H01M 8/2484
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	DK 29.06.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021			AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 432 289	(51) G08G 1/09	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
MC 08.12.2021	CH 31.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LI 31.07.2022	LU 20.07.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(11) 3 432 120	(51) G06F 1/32	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
(84) NO 10.11.2022	(84) FI 10.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 27.07.2022		LI 31.07.2022	LU 16.07.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022				
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(11) 3 432 302	(51) G10L 25/78	(11) 3 432 404	(51) H01M 10/04
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
DK 10.08.2022		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 27.07.2022	ES 27.07.2022
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
(11) 3 432 165	(51) G06F 16/2458	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	DK 27.07.2022	

(11) 3 432 432	(51) H02G 3/10	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	DK 29.06.2022	
NO 17.11.2022	LT 17.08.2022				
RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	(11) 3 432 526	(51) H04L 12/713	(11) 3 432 570	(51) H04N 5/225
NL 17.08.2022	LV 17.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(11) 3 432 444	(51) H02J 50/60	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 432 588	(51) H04N 21/4402
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LI 31.08.2022	LU 28.08.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022			SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 432 527	(51) H04L 12/18	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
DK 15.06.2022	LU 03.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
(11) 3 432 460	(51) H02M 7/48	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022			LU 17.07.2022	
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 432 530	(51) H04L 27/26	(11) 3 432 613	(51) H04W 4/12
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022			RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 432 547	(51) H04L 29/06	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022
LI 31.08.2022	LU 24.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
(11) 3 432 491	(51) H01Q 1/24	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AL 27.04.2022	IE 29.06.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LU 29.06.2022	
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 432 677	(51) H04W 4/70
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	LU 17.07.2022		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022			HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	(11) 3 432 550	(51) H04L 29/08	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	DK 13.07.2022	
LU 21.07.2022		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		
		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 432 704	(51) A01K 1/02
(11) 3 432 497	(51) H04L 1/00	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 15.06.2022	
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LU 13.07.2022			
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021				
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	(11) 3 432 569	(51) H04N 5/225	(11) 3 432 905	(51) A61K 38/00
IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 432 498	(51) H04L 25/03	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) NO 24.11.2022	(84) FI 24.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022				

IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
DK 01.06.2022		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(11) 3 432 979	(51) A61N 1/378	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	DK 13.07.2022	
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021				
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 3 433 195	(51) B65H 7/06	(11) 3 433 300	(51) C08G 75/00
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	RO 05.01.2022	BG 05.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
MC 15.12.2021	CH 30.06.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(11) 3 433 021	(51) B03D 1/008	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	(11) 3 433 303	(51) C08G 81/02
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LU 06.07.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022			BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 433 205	(51) B67C 3/24	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 3 433 049	(51) B23K 26/70	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 13.07.2022			
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			(11) 3 433 306	(51) C08J 9/00
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 433 206	(51) B67C 3/24	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
DK 29.06.2022		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
		HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(11) 3 433 052	(51) B24D 15/04	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	DK 13.07.2022		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022			PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 433 217	(51) C04B 28/02	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) NL 20.07.2022	(11) 3 433 326	(51) C09D 11/54
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	FI 20.07.2022	LT 20.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
		GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(11) 3 433 075	(51) B29C 64/386	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022				
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 433 248	(51) C07D 403/12	(11) 3 433 336	(51) C09K 8/26
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
DK 01.06.2022	LU 22.07.2022	DK 22.06.2022		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
				DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
(11) 3 433 078	(51) B29C 65/44	(11) 3 433 267	(51) C07K 14/605	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022		
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	(11) 3 433 340	(51) C10J 3/46
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) BG 29.09.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	DK 24.08.2022		NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
DK 27.07.2022				PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
		(11) 3 433 282	(51) C08B 37/00	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(11) 3 433 149	(51) B60W 20/30	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022		

EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 433 784	(51) G06F 21/35
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
DK 29.06.2022		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 433 343	(51) C10M 169/04	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	MC 10.11.2021	IE 09.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022			PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 433 599	(51) G01N 15/02	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
DK 06.07.2022		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
(11) 3 433 380	(51) C12Q 1/6883	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LU 12.07.2022	
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022			(11) 3 433 877	(51) H01L 21/768
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 433 702	(51) G06F 1/26	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
CZ 08.06.2022	SK 08.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 06.07.2022	
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
(11) 3 433 436	(51) E04B 1/16	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 433 923	(51) H02M 3/07
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 3 433 713	(51) G06F 3/0488	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	DK 10.08.2022	
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	(11) 3 433 942	(51) H04B 7/0413
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
LU 21.07.2022				SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(11) 3 433 491	(51) F03D 80/70	(11) 3 433 745	(51) G06F 12/122	(11) 3 433 962	(51) H04L 1/00
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
DK 17.08.2022		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
		DK 27.07.2022		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(11) 3 433 510	(51) F16K 15/02	(11) 3 433 746	(51) G06F 12/0813	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 29.06.2022	
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 434 011	(51) H04N 7/18
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(11) 3 433 528	(51) F16L 41/00	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022		
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 434 117	(51) A24C 5/47
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022			LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 433 771	(51) G06F 30/00	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
DK 03.08.2022		(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022
(11) 3 433 567	(51) F42C 19/08	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022		
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 434 118	(51) A24F 40/05
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	DK 27.07.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021			GR 30.09.2022	LV 29.06.2022

RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LU 27.07.2022	AL 29.06.2022	CH 31.07.2022
AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	(11) 3 434 200	LI 31.07.2022	DK 29.06.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(84) PT 26.12.2022	LU 07.07.2022	
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	NO 24.11.2022	(11) 3 434 342	(51) A63F 13/23
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	RS 24.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	NL 24.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 434 131	(51) A43B 1/00	GR 25.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PL 24.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	SM 24.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	(11) 3 434 298	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(84) NL 22.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	NO 22.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SE 22.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	HR 22.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LV 22.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	AT 22.06.2022	AL 04.05.2022	IE 27.06.2022
SK 13.10.2021	SI 13.10.2021	PT 24.10.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
MC 13.10.2021	IE 13.06.2022	RO 22.06.2022	LU 27.06.2022	
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 22.06.2022	(11) 3 434 368	(51) B01J 35/04
LU 13.06.2022		PL 22.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 3 434 153	(51) A47G 23/16	AL 22.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 434 301	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) NL 13.04.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 13.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	FI 13.04.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	AT 13.04.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 13.04.2022		
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 434 406	(51) B23K 11/11
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PL 13.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 13.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 13.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	EE 13.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	AL 13.04.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
LU 17.07.2022			PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
(11) 3 434 172	(51) A61B 3/028	(11) 3 434 302	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 09.03.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RO 09.03.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	BG 09.06.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SE 09.03.2022	MC 22.12.2021	CH 31.07.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 10.06.2022	LI 31.07.2022	LU 30.07.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	NL 09.03.2022		
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 434 413	(51) B23Q 17/00
		AT 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 434 175	(51) A61B 3/135	EE 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AL 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SI 09.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 434 308	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 06.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 06.10.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LT 06.10.2021	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 06.10.2021	LU 25.07.2022	
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 07.02.2022	(11) 3 434 438	(51) B29C 45/76
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NL 06.10.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	IS 06.02.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 06.10.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
LU 24.07.2022		RO 06.10.2021	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(11) 3 434 177	(51) A61B 5/0536	DK 06.10.2021	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AL 06.10.2021	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	MC 06.10.2021	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022			
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 434 309	(11) 3 434 443	(51) B29C 64/153
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	FI 29.06.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	BG 29.09.2022	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	HR 29.06.2022	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	LV 29.06.2022	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	NL 29.06.2022	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	ES 29.06.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	RO 29.06.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 29.06.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
		IS 29.10.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021

AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
MC 01.09.2021	CH 31.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 434 446	(51) B29C 64/255	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 434 537	(51) B60S 1/38	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LU 28.07.2022	
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 434 610	(51) B65C 3/14
AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
MC 29.12.2021	CH 31.07.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(11) 3 434 463	(51) B29D 23/00	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LU 05.07.2022		DK 20.07.2022	
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 434 561	(51) B62D 15/02	(11) 3 434 619	(51) B65D 83/20
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LU 07.07.2022		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 434 474	(51) B32B 27/08	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	DK 06.07.2022	LU 24.07.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 434 576	(51) B62M 25/04	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LU 28.07.2022	
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 434 624	(51) B65G 1/137
(11) 3 434 486	(51) B41J 2/21	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LU 12.07.2022		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 434 582	(51) B63H 25/42	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	DK 29.06.2022	
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	(11) 3 434 635	(51) B66B 1/34
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
LU 03.07.2022		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(11) 3 434 493	(51) B41J 3/407	DK 06.07.2022		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 434 594	(51) B64C 39/02	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AL 08.06.2022	CH 31.07.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LI 31.07.2022	DK 08.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LU 20.07.2022	
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 434 739	(51) C09D 11/00
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 434 496	(51) B42D 25/369	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	MC 08.12.2021	CH 31.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 434 598	(51) B64D 31/00	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
		(84) BG 08.03.2022		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022

SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
(11) 3 434 758	(51) C11D 17/04	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
ET 25.05.2022	FI 25.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	(11) 3 434 883	(51) F02C 9/26	MC 24.11.2021	LU 25.07.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 434 962	(51) F17C 13/00
MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
LU 13.07.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(11) 3 434 822	(51) D06F 34/10	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
ES 05.01.2022	HR 05.01.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
BG 05.04.2022	LV 05.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SE 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
AT 05.01.2022	FI 05.01.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
PL 05.01.2022	DK 05.01.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
IS 05.05.2022	RO 05.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SM 05.01.2022	EE 05.01.2022	LU 25.07.2022		LU 26.07.2022	
CZ 05.01.2022	AL 05.01.2022	(11) 3 434 886	(51) F02D 41/02	(11) 3 434 963	(51) F17C 13/04
SK 05.01.2022	MC 05.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SI 05.01.2022	LI 31.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
CH 31.07.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
LU 24.07.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 434 845	(51) E04G 21/22	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	IE 18.06.2022	CH 30.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	LI 30.06.2022	LU 18.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022		
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 434 899	(51) F04B 41/00	(11) 3 434 992	(51) F24F 11/00
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 15.12.2021	LV 15.12.2021
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
(11) 3 434 851	(51) E05F 15/619	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	MC 15.12.2021	CH 31.07.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022
(11) 3 434 873	(51) F01P 11/02	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 435 005	(51) F25B 45/00
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	LU 03.07.2022		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 3 434 904	(51) F04D 9/00	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
MC 10.11.2021	CH 31.07.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
LI 31.07.2022	LU 10.07.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	LU 02.08.2022	
(11) 3 434 877	(51) F02C 7/22	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	(11) 3 435 022	(51) F41A 17/38
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LU 24.07.2022		NO 06.07.2022	PT 08.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 434 953	(51) F16L 25/00	BG 06.07.2022	LV 06.04.2022
		(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
				DK 06.04.2022	RO 06.04.2022

SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 435 172	(51) G04B 17/04	LU 27.07.2022	
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 435 259	(51) B29C 64/386
AL 06.04.2022	LU 27.07.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(11) 3 435 042	(51) G01F 1/66	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	DK 03.08.2022	
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(11) 3 435 268	(51) G06F 21/33
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	LU 24.07.2022		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
DK 29.06.2022	LU 06.07.2022	(11) 3 435 192	(51) G05F 1/575	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 3 435 098	(51) H03K 5/14	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022			SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 435 207	(51) G06F 3/01	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	LU 24.07.2022	
DK 06.07.2022	LU 25.07.2022	NO 18.05.2022	ES 18.05.2022		
		FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(11) 3 435 336	(51) G06T 15/06
		SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(11) 3 435 099	(51) G01R 31/26	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	DK 06.07.2022	LU 12.07.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022		
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022			(11) 3 435 360	(51) G02F 1/1333
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	(11) 3 435 215	(51) G06F 3/0484	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
LU 23.07.2022		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
(11) 3 435 113	(51) G01S 7/28	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 435 385	(51) H01B 5/14
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021			SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 3 435 237	(51) G06F 12/00		
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(11) 3 435 436	(51) H01L 51/46
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LU 23.07.2022		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 435 153	(51) G03B 21/20	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LT 23.02.2022	NO 23.05.2022			GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 435 257	(51) G06F 16/21	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 435 445	(51) H01M 50/579
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LU 25.07.2022		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022

BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LU 24.07.2022		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 435 550	(51) H04B 1/04	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	LU 18.07.2022	
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	(11) 3 435 712	(51) H04W 72/04
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	ES 19.01.2022	RO 19.01.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
(11) 3 435 446	(51) H01M 4/13	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LU 16.07.2022		(11) 3 435 726	(51) H04W 74/08
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 435 557	(51) H04B 10/11	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
LU 19.07.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
(11) 3 435 452	(51) H01M 4/36	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
(84) NO 20.10.2022	(84) NL 20.07.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
FI 20.07.2022	LT 20.07.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
RS 20.07.2022	PT 21.11.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
HR 20.07.2022	IS 20.11.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	LU 16.07.2022	
(11) 3 435 459	(51) H01M 4/88	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 435 810	(51) B62B 3/02
(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	LU 18.07.2022		(84) RS 09.02.2022	(84) NL 09.02.2022
NL 20.04.2022	LT 20.04.2022	(11) 3 435 632	(51) H04L 29/08	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RO 09.02.2022	BG 09.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022
AL 20.04.2022	LU 24.07.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 435 467	(51) H01M 10/052	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 435 837	(51) A61B 1/303
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LU 25.07.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 435 682	(51) H04R 1/02	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
LI 31.07.2022	LU 09.07.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 435 857	(51) A61B 5/363
(11) 3 435 514	(51) H02J 7/02	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LU 23.07.2022		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 435 687	(51) H04R 9/04	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 435 916	(51) A61F 2/02
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022

GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 436 354	(51) B64D 11/06
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
(11) 3 436 043	(51) A61K 36/185	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	DK 13.07.2022	
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	(11) 3 436 457	(51) C07D 487/04
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(11) 3 436 124	(51) A61M 25/01	LU 27.07.2022		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 436 240	(51) B29C 64/30	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
LT 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
SE 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	HR 20.07.2022	IS 20.11.2022
GR 01.12.2022	LV 31.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
PL 31.08.2022	HR 31.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 436 493	(51) B32B 7/12
SM 31.08.2022	IS 31.12.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
	DK 31.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 436 146	(51) A61N 5/06	(11) 3 436 258	(51) B31D 5/00	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
DK 27.07.2022		RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(11) 3 436 202	(51) B04C 5/187	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 436 497	(51) C08G 18/10
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	DK 01.06.2022		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 3 436 270	(51) B41F 21/08	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 436 523	(51) C08F 12/32
(11) 3 436 207	(51) B21D 22/02	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(11) 3 436 235	(51) B29C 64/336	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	DK 06.07.2022	
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 436 524	(51) C08F 14/22
NO 13.10.2022	(84) FI 13.07.2022	LU 18.08.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 13.07.2022	LT 13.07.2022	(11) 3 436 272	(51) B41J 2/01	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
ES 13.07.2022	SE 13.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 13.07.2022	PT 14.11.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
HR 13.07.2022	GR 14.10.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
IS 13.11.2022	PL 13.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
CH 31.07.2022	SM 13.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
DK 13.07.2022	LI 31.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
	LU 21.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(11) 3 436 237	(51) B29C 64/165	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(84) NO 27.07.2022	(84) NL 27.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
LT 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 436 538	(51) C09J 7/00
FI 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SE 27.04.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 436 322	(51) B60T 17/04	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 27.07.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
HR 27.04.2022	AT 27.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 27.04.2022	SK 27.04.2022	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
PL 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
DK 27.04.2022	RS 27.04.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
RO 27.04.2022	IS 27.08.2022	NL 22.06.2022	ES 22.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
EE 27.04.2022	CZ 27.04.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
AL 27.04.2022	SM 27.04.2022	RO 22.06.2022	SM 22.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
LI 31.07.2022	MC 27.04.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	DK 15.06.2022	
	CH 31.07.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(11) 3 436 585	(51) C12N 15/113
(11) 3 436 239	(51) B29C 64/393	DK 22.06.2022		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021				
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021				

NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 437 207	(51) H04B 7/06
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 437 067	(51) G06T 7/00	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
DK 20.07.2022		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(11) 3 436 813	(51) G01N 31/22	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RS 01.06.2022	PT 01.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	DK 06.07.2022		DK 01.06.2022	
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(11) 3 437 088	(51) G06F 13/42	(11) 3 437 213	(51) H04B 10/70
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 3 436 816	(51) G01N 33/487	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) NO 27.10.2022	(84) NL 27.07.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
FI 27.07.2022	LT 27.07.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 437 291	(51) H04L 29/06
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) NL 01.06.2022	(84) DK 01.06.2022
DK 27.07.2022		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LT 01.06.2022	NO 01.09.2022
(11) 3 436 832	(51) G01N 35/00	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 437 114	(51) H01H 9/02	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
DK 03.08.2022		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
(11) 3 436 848	(51) G01V 1/09	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 437 312	(51) H04M 3/56
(84) LV 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 06.07.2022	LT 06.07.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(11) 3 436 881	(51) G05D 1/02	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 437 132	(51) H01L 25/065	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
RS 27.07.2022	ES 27.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	LU 08.07.2022	
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 437 352	(51) H04W 12/06
		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
(11) 3 436 903	(51) G06F 3/038	DK 06.07.2022		LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
(84) PT 26.12.2022	(84) FI 24.08.2022	(11) 3 437 144	(51) H01L 31/05	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
NO 24.11.2022	LT 24.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
NL 24.08.2022	LV 24.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 437 373	(51) H04W 36/30
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
(11) 3 436 963	(51) G06F 13/16	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(11) 3 437 152	(51) B60L 58/16	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	DK 13.07.2022	
DK 24.08.2022		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 437 385	(51) H04W 52/14
(11) 3 437 012	(51) G06F 21/57	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022

LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	DK 26.01.2022	CZ 26.01.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
DK 27.07.2022		LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	MC 26.01.2022	CH 31.08.2022
(11) 3 437 444	(51) H05K 5/00	CZ 17.11.2021	PT 17.03.2022	LI 31.08.2022	LU 03.08.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 437 707	(51) B01D 21/01
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
RS 27.07.2022	ES 27.07.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	MC 17.11.2021	CH 31.07.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
		LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
(11) 3 437 449	(51) A01C 5/06	(11) 3 437 538	(51) A47L 9/28	(11) 3 437 745	(51) B07C 5/38
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	PL 01.09.2021	SE 01.09.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SI 01.09.2021	DK 01.09.2021
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	IT 01.09.2021	MC 01.09.2021
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	MC 17.11.2021	CH 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LI 31.07.2022	LU 23.07.2022	LI 31.07.2022	LU 12.07.2022	LU 17.07.2022	
(11) 3 437 452	(51) A01D 34/64	(11) 3 437 543	(51) A61B 1/00	(11) 3 437 756	(51) B22D 11/12
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	MC 22.12.2021	LU 04.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022		
LU 02.08.2022					
(11) 3 437 512	(51) A45D 33/24	(11) 3 437 576	(51) A61B 17/70	(11) 3 437 777	(51) B23K 9/073
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	DK 27.07.2022	
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022		
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 437 779	(51) B23K 9/10
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
MC 22.09.2021	IT 22.09.2021	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
IE 21.06.2022	LU 21.06.2022	LU 03.08.2022		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
				NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
				HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
				LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
				PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
				DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
				RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
				SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
				MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
				CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 31.07.2022	
(11) 3 437 524	(51) A47F 5/00	(11) 3 437 682	(51) A61M 5/315	(11) 3 437 779	(51) B23K 9/10
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 16.02.2022	FI 16.02.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 17.06.2022	EE 16.02.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 16.02.2022	SI 16.02.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	MC 16.02.2022	LU 26.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021			MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			LU 31.07.2022	
(11) 3 437 535	(51) A47L 9/19	(11) 3 437 702	(51) A63C 7/06	(11) 3 437 788	(51) B23K 26/34
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) HR 26.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PT 26.05.2022	NL 26.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RS 27.07.2022	ES 27.07.2022	SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	NO 26.04.2022	ES 26.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	RO 26.01.2022	BG 26.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022		
		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022		

CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 437 941	(51) B60S 1/40
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
DK 15.06.2022		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 437 801	(51) B25B 21/02	DK 20.07.2022		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022			PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 437 858	(51) C08J 7/04	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	DK 15.06.2022	LU 17.07.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 437 951	(51) B61D 17/06
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	DK 27.07.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	(11) 3 437 887	(51) B41J 3/407	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LU 31.07.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
(11) 3 437 810	(51) B25J 9/16	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	MC 16.03.2022	LU 06.07.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 437 972	(51) B62J 99/00
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
DK 13.07.2022		MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 437 826	(51) B29C 45/84			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(11) 3 437 897	(51) B60B 27/02	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
DK 27.07.2022		DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
		RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 437 838	(51) B29C 64/20	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	LU 19.07.2022	
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022		
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	MC 23.02.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 437 976	(51) B62L 1/00
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LI 31.08.2022	LU 03.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 437 927	(51) B60Q 3/76	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	MC 22.12.2021	CH 31.07.2022
LU 04.08.2022		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022
		SM 18.05.2022	EE 18.05.2022		
(11) 3 437 844	(51) B29C 70/72	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	(11) 3 438 004	(51) B64G 1/50
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LU 19.07.2022		FI 27.07.2022	NO 27.10.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			LT 27.07.2022	SE 27.07.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 437 936	(51) B60R 16/03	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	DK 27.07.2022	
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022		
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 438 023	(51) B65G 1/137
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
LU 03.07.2022		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
(11) 3 437 855	(51) B32B 9/00	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LU 03.08.2022		SM 20.07.2022	CH 31.08.2022

LI 31.08.2022	DK 20.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
LU 01.08.2022		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 438 047	(51) C01B 32/28	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 29.06.2022		LU 27.07.2022	
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 438 334	(51) D01H 13/32	(11) 3 438 518	(51) F16N 99/00
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 438 531	(51) F23C 13/06
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(11) 3 438 108	(51) C07D 471/14	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LU 18.07.2022		HR 27.07.2022	IS 27.11.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022			SM 27.07.2022	CH 31.07.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 438 374	(51) F04F 15/02	LI 31.07.2022	DK 27.07.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LU 31.07.2022	
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022		
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 438 542	(51) F24C 3/12
		ES 13.07.2022	LV 13.07.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 438 138	(51) C08F 16/06	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022			PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 438 417	(51) F01D 25/18	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
(11) 3 438 167	(51) C08F 290/06	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	MC 17.11.2021	LU 02.08.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021				
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 438 424	(51) F01M 1/06	(11) 3 438 547	(51) F24C 14/00
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
IE 29.06.2022	LU 29.06.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	SK 29.12.2021	IS 29.04.2022
		AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(11) 3 438 236	(51) C12M 1/26	MC 09.02.2022	CH 31.07.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022			LU 11.07.2022	
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 438 469	(51) E01D 15/00		
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 438 566	(51) F25B 1/10
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 438 272	(51) C12P 19/14	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AL 22.06.2022	CH 31.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	LI 31.08.2022	DK 22.06.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	LU 04.08.2022		AL 13.04.2022	CH 31.07.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022			LI 31.07.2022	LU 25.07.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(11) 3 438 507	(51) F16H 27/04		
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 438 578	(51) F25D 17/06
DK 22.06.2022		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 438 310	(51) C22C 38/00	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022				

SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	AL 22.06.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	LI 31.08.2022	DK 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	LU 01.08.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 438 680	(51) G01R 31/327	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
LU 24.07.2022		(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
(11) 3 438 589	(51) F27B 1/00	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
LV 05.01.2022	FI 05.01.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
IS 05.05.2022	SM 05.01.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RO 05.01.2022	EE 05.01.2022	DK 27.07.2022		DK 22.06.2022	LU 25.07.2022
AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	(11) 3 438 690	(51) G01S 7/40	(11) 3 438 777	(51) G01S 17/86
MC 05.01.2022	LU 25.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 438 602	(51) G01B 11/02	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	LI 31.08.2022	LU 04.08.2022
AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 438 743	(51) G03B 21/14	(11) 3 438 779	(51) G05D 1/02
LI 31.08.2022	LU 03.08.2022	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(11) 3 438 622	(51) G01F 9/00	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 438 787	(51) G06F 1/16
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 438 626	(51) G01K 7/34	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	LU 31.07.2022		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
GR 16.12.2021	PL 15.09.2021	(11) 3 438 744	(51) G03F 1/24	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
MC 15.09.2021	IT 15.09.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LU 01.08.2022	
IE 01.06.2022	LU 01.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022		
(11) 3 438 661	(51) G01N 33/487	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(11) 3 438 813	(51) G06F 8/36
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LT 03.08.2022	SE 03.08.2022	AL 15.06.2022	CH 31.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	LI 31.07.2022	DK 15.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	LU 13.07.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(11) 3 438 753	(51) G03G 9/087	BG 04.05.2022	HR 04.05.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
DK 03.08.2022		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 438 674	(51) G01N 35/10	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LI 31.07.2022	LU 20.07.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 438 823	(51) G06F 9/50
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	LI 31.08.2022	LU 24.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
		(11) 3 438 755	(51) G03G 15/00	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
		(84) LT 18.05.2022		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
		ES 18.05.2022		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022

DK 03.08.2022		(11) 3 439 019	(51) H01L 33/40	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(11) 3 438 826	(51) G06F 9/50	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	DK 03.08.2022	
		DK 06.07.2022			
(11) 3 438 846	(51) H04L 9/40	(11) 3 439 031	(51) H01L 23/528	(11) 3 439 111	(51) H01R 4/18
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PT 08.12.2021	EE 08.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
DK 20.07.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 22.12.2021	AT 22.12.2021
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	MC 22.12.2021	CH 31.08.2022
		SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	LI 31.08.2022	LU 01.08.2022
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
		LU 02.08.2022		(11) 3 439 113	(51) H01R 4/48
(11) 3 438 930	(51) G06T 7/12	(11) 3 439 046	(51) H01L 29/78	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	DK 24.08.2022		CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022			SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022			PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022			AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022				
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022				
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022				
LU 06.07.2022					
(11) 3 438 931	(51) G06T 7/12	(11) 3 439 049	(51) H01L 33/48	(11) 3 439 119	(51) H01R 13/74
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022			AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022			MC 01.12.2021	CH 31.08.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022			LI 31.08.2022	LU 01.08.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022				
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022				
LU 06.07.2022					
(11) 3 438 932	(51) G06T 7/12	(11) 3 439 065	(51) H01L 51/54	(11) 3 439 138	(51) H02J 7/02
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 12.01.2022	RO 12.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		DK 12.01.2022	CZ 12.01.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
		EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
		AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
		MC 12.01.2022	CH 31.07.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
		LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 04.07.2022	
(11) 3 438 964	(51) G09G 5/00	(11) 3 439 077	(51) C22C 38/40		
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022		
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022		
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022		
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022		
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	LU 03.08.2022			
				(11) 3 439 151	(51) H02K 7/06
				(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
				FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
				BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
				GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
				RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
				AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
				PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
				SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
				EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
				IS 29.10.2022	AL 29.06.2022

DK 29.06.2022		LT 03.08.2022		RS 03.08.2022		SK 10.11.2021		AL 10.11.2021
(11) 3 439 155	(51) H02K 11/33	SE 03.08.2022		NL 03.08.2022		SI 10.11.2021		MC 10.11.2021
(84) NO 27.10.2022	(84) NL 27.07.2022	ES 03.08.2022		PT 05.12.2022		LU 04.08.2022		
FI 27.07.2022	FI 27.07.2022	LV 03.08.2022		GR 04.11.2022		(11) 3 439 286	(51) H04N 5/349	
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	HR 03.08.2022		PL 03.08.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	IS 03.12.2022		SM 03.08.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	DK 03.08.2022				PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 439 206	(51) H04H 60/51			AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	
DK 27.07.2022		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	
(11) 3 439 158	(51) H02M 7/483	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021			CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			(11) 3 439 322	(51) H04R 1/10	
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021			(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	
DK 22.06.2022		LU 01.08.2022				LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	
(11) 3 439 163	(51) H02M 7/48	(11) 3 439 216	(51) H04L 1/18			FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021			SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021			RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021			AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021			EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021			PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021			AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	
(11) 3 439 178	(51) H03K 17/95	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021			SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022			CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021			LU 02.08.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021			(11) 3 439 323	(51) H04R 1/28	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021			(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IT 29.09.2021	IE 28.06.2022			ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022			SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LU 28.06.2022				HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 439 226	(51) H04L 9/00			LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022			PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022			CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	
IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022			SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	
LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022			EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	
(11) 3 439 190	(51) H04B 5/00	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022			IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	
(84) LT 20.04.2022	(84) FI 20.04.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022			DK 01.06.2022	LU 24.07.2022	
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022			(11) 3 439 342	(51) H04W 8/20	
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022			(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022			RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	
IS 20.08.2022	CZ 20.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022			LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	DK 15.06.2022	LU 03.08.2022			ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	
SM 20.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 439 249	(51) G06F 9/48			HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022			GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	
LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022			SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	
(11) 3 439 199	(51) H04B 7/185	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022			NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022			EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022			CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022			SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022			SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	DK 20.07.2022				LU 06.07.2022		
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 439 274	(51) H04M 1/72409			(11) 3 439 377	(51) H04W 52/34	
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021			(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021			LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021			SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021			LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022			HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	
MC 09.03.2022	CH 31.07.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021			IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	
LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022			DK 10.08.2022		
(11) 3 439 200	(51) H04B 10/077	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021			(11) 3 439 381	(51) H04W 56/00	
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021			(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021					

LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	DK 03.08.2022
RS 15.09.2021	HR 15.09.2021	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 439 731 (51) A61N 1/08
LV 15.09.2021	GR 16.12.2021	DK 08.06.2022		(84) FI 17.08.2022 (84) NO 17.11.2022
AT 15.09.2021	PL 15.09.2021	(11) 3 439 530 (51) A61B 1/01B		LT 17.08.2022 (84) RS 17.08.2022
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(84) LT 01.06.2022		SE 17.08.2022 PT 19.12.2022
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	ES 01.06.2022		LV 17.08.2022 GR 18.11.2022
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	SE 01.06.2022		HR 17.08.2022 PL 17.08.2022
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	HR 01.06.2022		IS 17.12.2022 SM 17.08.2022
AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	LV 01.06.2022		
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	PL 01.06.2022		(11) 3 439 808 (51) B21D 28/22
IT 15.09.2021	IE 12.06.2022	AT 01.06.2022		(84) NL 06.07.2022 (84) FI 06.07.2022
LU 12.06.2022		CZ 01.06.2022		NO 06.10.2022 LT 06.07.2022
(11) 3 439 382 (51) H04W 56/00		SK 01.06.2022		RS 06.07.2022 SE 06.07.2022
(84) PT 12.05.2022 (84) LT 12.01.2022		EE 01.06.2022		ES 06.07.2022 PT 07.11.2022
NO 12.04.2022		IS 01.10.2022		LV 06.07.2022 GR 07.10.2022
RS 12.01.2022		IE 02.06.2022		HR 06.07.2022 PL 06.07.2022
HR 12.01.2022		LI 30.06.2022		IS 06.11.2022 SM 06.07.2022
LV 12.01.2022		LU 02.06.2022		DK 06.07.2022
GR 13.04.2022				
FI 12.01.2022		(11) 3 439 548 (51) A61B 5/021		(11) 3 439 852 (51) B29C 64/00
DK 12.01.2022		(84) FI 03.08.2022		(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RO 12.01.2022		LT 03.08.2022		RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
EE 12.01.2022		SE 03.08.2022		HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
AL 12.01.2022		LV 03.08.2022		LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
SI 12.01.2022		HR 03.08.2022		FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
CH 30.06.2022		IS 03.12.2022		SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
LU 13.06.2022		DK 03.08.2022		RO 09.03.2022 PT 11.07.2022
				AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022
(11) 3 439 429 (51) H05B 6/06		(84) NL 20.07.2022		EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
(84) ES 16.02.2022 (84) PT 16.06.2022		NO 20.10.2022		PL 09.03.2022 IS 09.07.2022
LT 16.02.2022		RS 20.07.2022		AL 09.03.2022 DK 09.03.2022
NL 16.02.2022		ES 20.07.2022		SI 09.03.2022 MC 09.03.2022
RS 16.02.2022		LV 20.07.2022		LU 19.07.2022
HR 16.02.2022		HR 20.07.2022		
LV 16.02.2022		IS 20.11.2022		(11) 3 439 859 (51) B29C 73/02
GR 17.05.2022		DK 20.07.2022		(84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022
FI 16.02.2022				LT 31.08.2022 RS 31.08.2022
DK 16.02.2022		(11) 3 439 557 (51) A61B 5/20		LV 31.08.2022 GR 01.12.2022
CZ 16.02.2022		(84) FI 31.08.2022		HR 31.08.2022 PL 31.08.2022
SK 16.02.2022		LT 31.08.2022		IS 31.12.2022 SM 31.08.2022
SI 16.02.2022		SE 31.08.2022		DK 31.08.2022
CH 31.08.2022		GR 01.12.2022		
LU 03.08.2022		IS 31.12.2022		(11) 3 439 874 (51) B32B 27/00
		DK 31.08.2022		(84) NO 22.09.2022 (84) LT 22.06.2022
				FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
(11) 3 439 431 (51) H05B 33/02		(11) 3 439 600 (51) A61F 13/49		BG 22.09.2022 SK 22.06.2022
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022		(84) LT 22.06.2022		HR 22.06.2022 GR 23.09.2022
FI 15.06.2022		FI 22.06.2022		LV 22.06.2022 RS 22.06.2022
BG 15.09.2022		BG 22.09.2022		NL 22.06.2022 AT 22.06.2022
GR 16.09.2022		GR 23.09.2022		ES 22.06.2022 PT 24.10.2022
RS 15.06.2022		RS 22.06.2022		CZ 22.06.2022 RO 22.06.2022
ES 15.06.2022		AT 22.06.2022		SM 22.06.2022 EE 22.06.2022
CZ 15.06.2022		PT 24.10.2022		PL 22.06.2022 IS 22.10.2022
SK 15.06.2022		RO 22.06.2022		AL 22.06.2022 DK 22.06.2022
EE 15.06.2022		SM 22.06.2022		
IS 15.10.2022		PL 22.06.2022		(11) 3 440 065 (51) C07D 307/93
DK 15.06.2022		AL 22.06.2022		(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
				FI 08.06.2022 SE 08.06.2022
(11) 3 439 508 (51) A47F 1/10		(11) 3 439 602 (51) A61F 13/49		BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
(84) FI 03.08.2022 (84) NO 03.11.2022		(84) FI 24.08.2022		GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
LT 03.08.2022		LT 24.08.2022		RS 08.06.2022 NL 08.06.2022
SE 03.08.2022		SE 24.08.2022		AT 08.06.2022 PT 10.10.2022
PT 05.12.2022		LV 24.08.2022		RO 08.06.2022 SK 08.06.2022
GR 04.11.2022		HR 24.08.2022		SM 08.06.2022 EE 08.06.2022
PL 03.08.2022		IS 24.12.2022		PL 08.06.2022 IS 08.10.2022
SM 03.08.2022		DK 24.08.2022		AL 08.06.2022 DK 08.06.2022
(11) 3 439 529 (51) A61B 1/00		(11) 3 439 671 (51) A61K 33/00		(11) 3 440 073 (51) C07D 403/12
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022		(84) FI 03.08.2022		(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022		LT 03.08.2022		SE 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022		SE 03.08.2022		ES 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022		ES 03.08.2022		HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022		LV 03.08.2022		LV 08.06.2022 RS 08.06.2022
AT 08.06.2022		HR 03.08.2022		NL 08.06.2022 AT 08.06.2022
CZ 08.06.2022		IS 03.12.2022		PT 10.10.2022 CZ 08.06.2022
SK 08.06.2022				

RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(11) 3 440 087	(51) C07D 513/04	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(84) NO 10.11.2022	(84) FI 10.08.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 440 428	(51) G06N 20/00	(11) 3 440 582	(51) G06F 9/451
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) PT 26.12.2022	(84) FI 24.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 24.11.2022	LT 24.08.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NL 24.08.2022	LV 24.08.2022
(11) 3 440 098	(51) C07K 14/435	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	AT 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	CZ 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	SK 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 440 643	(51) G07F 13/10
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	EE 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	AL 01.06.2022	IS 01.10.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	(11) 3 440 447	(51) G01N 3/42	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(11) 3 440 152	(51) C09K 8/42	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	DK 20.07.2022	(11) 3 440 659
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(84) BG 01.03.2022	(51) G09B 23/28
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	RS 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 440 472	(51) G01R 31/11	LT 01.12.2021	FI 01.12.2021
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	ES 01.12.2021	PL 01.12.2021
DK 13.07.2022	(11) 3 440 243	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	HR 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) LT 22.06.2022	(51) D01F 6/60	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	GR 02.03.2022	CZ 01.12.2021
FI 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	NO 01.03.2022	SE 01.12.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SM 01.12.2021	NL 01.12.2021
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	EE 01.12.2021	PT 01.04.2022
AT 22.06.2022	CZ 22.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SK 01.12.2021	RO 01.12.2021
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	DK 20.07.2022	(11) 3 440 475	DK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 440 475	(51) G01R 33/36	SI 01.12.2021	AL 01.12.2021
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CH 31.07.2022	MC 01.12.2021
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LU 20.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 440 275	(51) E03C 1/232	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 440 661	(51) G09F 9/00
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
RS 13.07.2022	ES 13.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 440 709	(51) H01L 31/0352
(11) 3 440 291	(51) E05B 17/10	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 440 478	(51) G01S 11/06	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
DK 06.07.2022	(11) 3 440 324	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(51) F01M 1/00	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
LT 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SE 03.08.2022	RS 03.08.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 440 747	(51) H01R 13/625
ES 03.08.2022	NL 03.08.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 440 504	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LV 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) FI 17.08.2022	(51) G02F 1/1333	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
HR 03.08.2022	GR 04.11.2022	LT 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
IS 03.12.2022	PL 03.08.2022	SE 17.08.2022	RS 17.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
DK 03.08.2022	SM 03.08.2022	PT 19.12.2022	NL 17.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(11) 3 440 363	(51) F04D 29/62	GR 18.11.2022	LV 17.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 17.08.2022	HR 17.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SM 17.08.2022	IS 17.12.2022	DK 06.07.2022	(11) 3 440 768
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 440 571	(51) G06F 30/331	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
				ES 08.06.2022	FI 08.06.2022

SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	DK 08.06.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(11) 3 440 916	(51) A01D 34/54	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021
DK 08.06.2022		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	MC 29.12.2021	LU 03.08.2022
		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022		
(11) 3 440 817	(51) H04L 9/32	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 440 987	(51) A61B 1/06
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 440 918	(51) A01D 41/14	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LU 26.07.2022	
(11) 3 440 818	(51) H04L 9/40	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022		
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 441 005	(51) A61B 6/03
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 440 946	(51) A24C 5/14	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 3 440 821	(51) H04L 9/40	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	LU 11.08.2022	
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021		
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	MC 22.12.2021	CH 31.08.2022	(11) 3 441 013	(51) A61B 17/10
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LI 31.08.2022	LU 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022			LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 440 978	(51) A47L 9/28	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
		FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(11) 3 440 844	(51) H04R 1/20	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	DK 03.08.2022	LU 09.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 3 441 032	(51) A61B 17/80
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
IS 13.08.2022	MC 13.04.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LU 03.08.2022		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022			GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 3 440 979	(51) A47L 9/30	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 441 046	(51) A61F 2/28
(11) 3 440 875	(51) H04L 67/12	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
		EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(11) 3 440 886	(51) H04W 72/12	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LI 31.08.2022	LU 07.08.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022			AL 29.06.2022	CH 31.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 440 984	(51) A47L 15/00	LI 31.07.2022	DK 29.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LU 04.07.2022	
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022				

(11) 3 441 124	(51) B01D 46/24	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 441 252	(51) B60K 7/00
IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	LI 31.08.2022	LU 10.08.2022	(84) NL 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022
LI 30.06.2022	DK 15.06.2022			NO 29.09.2022	FI 29.06.2022
LU 25.06.2022		(11) 3 441 194	(51) B25H 1/12	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
(11) 3 441 143	(51) B01L 9/00	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	DK 29.06.2022	
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022		
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022		
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022		
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LU 08.08.2022			
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022			(11) 3 441 311	(51) B64D 37/32
AL 13.04.2022	LU 08.08.2022			(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		(11) 3 441 232	(51) B44B 1/00	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 14.07.2022	HR 13.04.2022
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 13.04.2022	PL 13.04.2022
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 13.04.2022	DK 13.04.2022
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 13.08.2022	RO 13.04.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CZ 13.04.2022	SM 13.04.2022
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 13.04.2022	MC 13.04.2022
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 13.04.2022	CH 31.08.2022
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AL 13.04.2022	LU 09.08.2022
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LI 31.08.2022	
		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021		
		MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	(11) 3 441 315	(51) B65B 41/12
		IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
				FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
				SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
				HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
				LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
				PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
				DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
				RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
				SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
				MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
				CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 07.07.2022	
(11) 3 441 163	(51) B22F 10/28	(11) 3 441 235	(51) B60B 27/00	(11) 3 441 320	(51) B65D 39/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 16.03.2022	FI 16.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
SI 05.01.2022	IE 21.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 16.03.2022	CH 31.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 15.06.2022	LU 31.07.2022	CH 31.07.2022	LU 08.08.2022
LU 21.06.2022				LI 07.07.2022	
		(11) 3 441 244	(51) B60G 17/019	(11) 3 441 392	(51) C07D 487/04
(11) 3 441 169	(51) B23B 27/16	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) FI 15.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 16.03.2022	LV 15.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 16.03.2022	GR 16.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 16.03.2022	NO 15.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SM 16.03.2022	SM 15.12.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021		
MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	LU 08.08.2022			
LI 31.07.2022	LU 18.07.2022				
		(11) 3 441 251	(51) B60K 7/00		
(11) 3 441 191	(51) B25F 5/00	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		

CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	DK 13.07.2022	LU 08.08.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 441 613	(51) F04C 2/10
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	LU 07.08.2022		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	(11) 3 441 484	(51) C22C 9/00	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
MC 15.12.2021	LU 15.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 441 400	(51) C07K 14/00	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022
DK 20.07.2022		IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	MC 05.01.2022	CH 31.08.2022
		DK 15.06.2022		LI 31.08.2022	LU 07.08.2022
(11) 3 441 408	(51) C08G 18/08	(11) 3 441 485	(51) C22C 9/00	(11) 3 441 620	(51) F04D 29/58
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	ES 01.06.2022	SE 01.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
DK 20.07.2022	LU 09.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
		RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
(11) 3 441 411	(51) C08G 18/79	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	DK 01.06.2022		MC 25.05.2022	AL 25.05.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 441 488	(51) C22C 19/03	LU 08.08.2022	
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022		
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 441 624	(51) F15B 20/00
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
LU 06.08.2022		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
		DK 03.08.2022		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(11) 3 441 421	(51) G02F 1/1337	(11) 3 441 554	(51) E06B 9/174	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NL 22.06.2022	ES 22.06.2022	MC 01.12.2021	CH 31.07.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LI 31.07.2022	LU 23.07.2022
SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022		
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 441 626	(51) F16B 2/18
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	DK 22.06.2022	LU 08.08.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
IE 07.06.2022	CH 30.06.2022			HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LI 30.06.2022	LU 07.06.2022			GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		(11) 3 441 579	(51) F01D 25/24	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(11) 3 441 442	(51) C10G 27/14	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) RS 02.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
AT 02.02.2022	PL 02.02.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
IS 02.06.2022	SM 02.02.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LU 30.07.2022	
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022		
AL 02.02.2022	MC 02.02.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 441 665	(51) F21S 41/148
SI 02.02.2022	IE 01.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LU 01.06.2022		DK 29.06.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
				PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 441 482	(51) C22B 7/00	(11) 3 441 593	(51) F02C 7/14	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
PT 01.08.2022	EE 30.03.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022				

LI 31.08.2022	LU 08.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 441 678	(51) F24C 7/08	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 441 774	(51) G01R 15/18	LU 20.07.2022	
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 3 441 845	(51) G06F 1/16
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LU 01.08.2022		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 441 679	(51) F24C 15/02	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) CH 31.08.2022	(84) LI 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
NL 11.05.2022	LT 11.05.2022	DK 27.07.2022	LU 07.08.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	(11) 3 441 776	(51) G01R 29/12	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	MC 27.10.2021	IE 06.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LU 06.06.2022	
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022		
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 441 847	(51) G06F 3/01
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	DK 27.07.2022		(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 441 777	(51) G01R 31/52	HR 19.01.2022	PT 19.05.2022
AL 11.05.2022	LU 06.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 19.01.2022	SM 19.01.2022
		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
(11) 3 441 680	(51) F24C 15/20	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	ES 19.01.2022	RO 19.01.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	MC 02.03.2022	CH 31.08.2022	LU 08.08.2022	
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	LI 31.08.2022	LU 11.08.2022		
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	(11) 3 441 785	(51) G01S 13/88	(11) 3 441 858	(51) G06F 3/041
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LU 25.07.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 441 697	(51) F25B 13/00	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	MC 29.12.2021	CH 31.07.2022	AL 13.04.2022	IE 27.06.2022
		LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 441 719	(51) G01C 19/5684	(11) 3 441 800	(51) G02B 5/26	LU 27.06.2022	
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 441 859	(51) G06F 3/041
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 16.02.2022	NL 10.08.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
AT 16.02.2022	LV 10.08.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PL 16.02.2022	HR 10.08.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
IS 17.06.2022	IS 10.12.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SM 16.02.2022	DK 10.08.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
CZ 16.02.2022	RO 16.02.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SK 16.02.2022	EE 16.02.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SI 16.02.2022	AL 16.02.2022	MC 29.12.2021	CH 31.07.2022	SM 06.07.2022	AL 29.12.2021
CH 31.08.2022	MC 16.02.2022	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	(11) 3 441 809	(51) G02B 6/36
LU 07.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 441 809	(51) G02B 6/36	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 441 769	(51) C07K 14/47	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022				

(11) 3 441 864	(51) G06F 3/0488	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LU 03.08.2022		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022			CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 442 059	(51) H01M 4/134	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
DK 20.07.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022
(11) 3 441 969	(51) G10L 21/0208	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	DK 01.06.2022	LU 08.08.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 442 235	(51) H04N 19/88
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022			CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	(11) 3 442 081	(51) H01R 13/52	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
LU 08.08.2022		LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
		SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	MC 16.03.2022	CH 31.08.2022
(11) 3 441 991	(51) H01F 7/128	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LI 31.08.2022	LU 10.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022		
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 442 278	(51) H04W 52/18
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 27.07.2022	LU 10.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 442 087	(51) H02H 1/00	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
(11) 3 442 010	(51) H01L 21/56	(11) 3 442 099	(51) H02K 3/34	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LU 14.06.2022	SI 22.12.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 442 300	(51) H04W 74/08
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
AT 01.06.2022	CZ 01.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022			HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 442 141	(51) H04J 11/00	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
DK 01.06.2022		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
(11) 3 442 018	(51) H01L 23/495	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	MC 05.01.2022	CH 31.08.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 13.07.2022		LI 31.08.2022	LU 06.08.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021				
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 442 192	(51) H04L 29/06	(11) 3 442 303	(51) H04W 76/15
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) IS 05.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
LU 31.07.2022		FI 05.01.2022	DK 05.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 3 442 027	(51) H01L 29/66	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LU 08.08.2022		LU 24.07.2022	
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022				
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 442 214	(51) H04N 5/225	(11) 3 442 319	(51) H05K 7/20
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022		

(84) NO 27.10.2022 FI 27.07.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	SM 24.08.2022	AT 08.06.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	PT 10.10.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 AL 08.06.2022
(11) 3 442 331 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) A01M 7/00 (84) NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(11) 3 442 489 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(51) A61K 8/14 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(11) 3 442 775 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) B29C 64/245 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022
(11) 3 442 336 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(51) A01N 43/16 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(11) 3 442 494 (84) NL 15.06.2022 NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 AT 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	(51) A61K 8/36 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022	(11) 3 442 782 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 MC 08.06.2022 IE 17.06.2022 LI 30.06.2022 LU 17.06.2022	(51) B33Y 30/00 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 AL 08.06.2022 CH 30.06.2022 DK 08.06.2022
(11) 3 442 404 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) H01Q 1/12 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	(11) 3 442 507 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(51) A61K 47/34 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(11) 3 442 787 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(51) B32B 37/24 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022
(11) 3 442 442 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) A61B 17/22 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	(11) 3 442 614 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(51) A61B 5/02 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(11) 3 442 801 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(51) B41J 2/175 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022
(11) 3 442 448 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) A61B 17/3209 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(11) 3 442 635 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(51) A61M 16/00 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(11) 3 442 818 (84) PT 05.05.2022 LT 05.01.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 SM 05.01.2022 CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022 SI 05.01.2022 CH 31.07.2022 LU 02.07.2022	(51) B60R 1/06 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 RO 05.01.2022 EE 05.01.2022 AL 05.01.2022 MC 05.01.2022 LI 31.07.2022
(11) 3 442 483 (84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021 SI 17.11.2021 CH 31.07.2022 LU 10.07.2022	(51) A61F 9/007 (84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 AL 17.11.2021 MC 17.11.2021 LI 31.07.2022	(11) 3 442 662 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) A61Q 19/00 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(11) 3 442 828 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 RO 05.01.2022 EE 05.01.2022 AL 05.01.2022 MC 05.01.2022 LI 31.07.2022	(51) B62D 25/08 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022
(11) 3 442 487 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022	(51) A61H 3/00 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022	(11) 3 442 717 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 SM 17.08.2022	(51) B05B 12/00 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(11) 3 442 774 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022	(51) B29C 64/209 (84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 RS 08.06.2022

RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	LI 30.04.2022	BE 30.04.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	IE 10.04.2022	DK 30.04.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(11) 3 443 365	(51) G01R 15/18
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 443 180	(51) E04G 11/38	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
DK 06.07.2022	(84) LT 13.10.2021	(84) LT 13.10.2021	(84) LV 13.10.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(11) 3 442 914	(51) C03C 3/089	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HU 12.04.2022	SM 13.10.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	MC 13.10.2021	FI 11.04.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 30.04.2022	RS 11.04.2022	(11) 3 443 387	(51) G01T 1/20
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LU 11.04.2022	SE 12.04.2022	(84) PL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NL 01.05.2022	GB 11.04.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 13.10.2021	CH 30.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LI 30.04.2022	SK 11.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SI 12.04.2022	BE 30.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 11.04.2022	IE 11.04.2022	RS 01.06.2022	AT 01.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	DK 30.04.2022	(11) 3 443 216	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
MC 23.03.2022	IE 16.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(51) F02M 61/18	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 06.10.2022	(84) FI 06.07.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
LU 16.06.2022	(51) C07D 257/02	RS 06.07.2022	LT 06.07.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
(11) 3 442 949	(84) NO 08.09.2022	ES 06.07.2022	SE 06.07.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 443 428
(84) LT 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(51) B62D 15/02
ES 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 06.07.2022	GR 07.10.2022	NO 27.10.2022	(84) FI 27.07.2022
SE 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 06.11.2022	PL 06.07.2022	RS 27.07.2022	LT 27.07.2022
HR 08.06.2022	RS 08.06.2022	DK 06.07.2022	SM 06.07.2022	ES 27.07.2022	SE 27.07.2022
LV 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 443 217	(51) F02N 15/04	LV 27.07.2022	PT 28.11.2022
NL 08.06.2022	CZ 08.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	HR 27.07.2022	GR 28.10.2022
PT 10.10.2022	SK 08.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IS 27.11.2022	PL 27.07.2022
RO 08.06.2022	EE 08.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	DK 27.07.2022	SM 27.07.2022
SM 08.06.2022	IS 08.10.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 443 435	(51) G06F 1/16
PL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AL 08.06.2022	(51) C07D 487/04	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 442 976	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 443 222	(51) F03D 7/02	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) NL 20.07.2022	LT 20.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NO 20.10.2022	SE 20.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RS 20.07.2022	PT 21.11.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
ES 20.07.2022	GR 21.10.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
LV 20.07.2022	PL 20.07.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
HR 20.07.2022	SM 20.07.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
IS 20.11.2022	(51) C07H 21/04	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
DK 20.07.2022	(84) NO 10.11.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(11) 3 442 984	RS 10.08.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(11) 3 443 471	(51) G06F 12/0815
(84) FI 10.08.2022	NL 10.08.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LT 10.08.2022	LV 10.08.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 443 231	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 10.08.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 443 231	(51) F15B 21/00	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 12.12.2022	IS 10.12.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 11.11.2022	DK 10.08.2022	ES 08.06.2022	SE 08.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PL 10.08.2022	(51) A61K 8/37	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SM 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 443 056	RS 10.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) FI 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
DK 10.08.2022	(51) C12Q 1/6806	(11) 3 443 248	(51) F16L 3/10	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022
(11) 3 443 124	(84) NO 17.11.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 443 503	(51) H04W 12/10
(84) FI 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LT 17.08.2022	PT 19.12.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 17.08.2022	GR 18.11.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 17.08.2022	PL 17.08.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 17.08.2022	SM 17.08.2022	IS 20.02.2022	SM 20.10.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
IS 17.12.2022	(51) D21F 1/00	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
DK 17.08.2022	(84) NO 06.10.2022	CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 3 443 161	RS 06.07.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) NL 06.07.2022	ES 06.07.2022	MC 20.10.2021	NO 30.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
LT 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	LU 10.04.2022	SE 11.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SE 06.07.2022	RS 06.07.2022	FR 30.04.2022	CH 30.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022

(11) 3 443 542	(51) G07D 7/06	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
RS 29.06.2022	ES 29.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 443 983	(51) A61K 39/385
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LI 31.08.2022	LU 18.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 3 443 697	(51) H04L 1/18	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
DK 29.06.2022		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
(11) 3 443 553	(51) G09B 21/04	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 443 995	(51) A61M 3/02
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(11) 3 443 804	(51) H04W 74/08	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 3 443 573	(51) H01G 9/00	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AL 08.06.2022	CH 31.08.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LI 31.08.2022	DK 08.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LU 14.08.2022	
DK 06.07.2022		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 444 059	(51) B23B 51/02
(11) 3 443 629	(51) H02H 3/16	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 443 845	(51) A22C 17/00	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 444 079	(51) B25J 9/16
DK 06.07.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 443 635	(51) H02J 7/00	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LI 31.08.2022	LU 16.08.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 443 889	(51) A61B 5/00	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(11) 3 443 638	(51) H02J 7/34	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LU 17.08.2022	
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 444 082	(51) B25J 19/00
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(11) 3 443 664	(51) H03F 3/60	(11) 3 443 903	(51) A61B 5/1455	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 444 086	(51) B27N 1/00
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LT 17.11.2021	HR 17.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
		MC 17.11.2021	LU 12.08.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(11) 3 443 677	(51) H03M 13/13	(11) 3 443 912	(51) A61B 17/02	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LU 16.08.2022	
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022				
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022				

(11) 3 444 100	(51) B29C 64/153	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	MC 09.03.2022	CH 31.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LI 31.08.2022	LU 18.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 444 393	(51) D06F 35/00
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 444 198	(51) A47K 5/14	DK 03.08.2022	
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022		
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 444 396	(51) F26B 21/08
DK 08.06.2022	LU 16.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 444 108	(51) B30B 1/26	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) BG 30.06.2022	(84) PL 30.03.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LT 30.03.2022	NO 30.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	DK 20.07.2022		AT 29.06.2022	PT 31.10.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 444 238	(51) C07D 209/08	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	DK 29.06.2022	LU 18.08.2022
SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 444 411	(51) E04B 1/58
MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LI 31.08.2022	LU 02.08.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 444 109	(51) B31B 50/06	IS 08.04.2022	AL 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	LU 26.07.2022		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(11) 3 444 241	(51) C07D 307/91	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	MC 29.12.2021	CH 31.08.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LI 31.08.2022	LU 02.08.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022		
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 444 417	(51) E05B 65/00
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 03.08.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LU 13.08.2022				FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		(11) 3 444 346	(51) C12N 15/113	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 444 142	(51) B60L 15/20	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) CH 31.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
LI 31.08.2022	AT 01.12.2021	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	DK 27.07.2022		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021			LU 10.08.2022	
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 444 350	(51) C12N 15/113		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(11) 3 444 454	(51) F01M 13/00
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LU 13.08.2022		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 444 160	(51) B60W 50/14	MC 01.12.2021	LU 03.07.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022			PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 444 370	(51) C22C 30/02	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
DK 20.07.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LU 31.08.2022	
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 444 464	(51) F02C 7/26
(11) 3 444 190	(51) B64D 27/26	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022		
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021				

GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 22.06.2022	LU 17.08.2022	(11) 3 444 782	(51) G06T 7/521
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 444 564	(51) G01C 9/26	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	(11) 3 444 566	(51) G01C 21/00	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LU 20.07.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 444 468	(51) F02K 3/06	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LI 31.08.2022	LU 16.08.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 444 801	(51) G09G 3/3208
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LU 08.08.2022		SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	(11) 3 444 686	(51) G05B 19/409	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
LU 17.07.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 444 845	(51) H01L 27/32
(11) 3 444 469	(51) F02M 59/44	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LT 17.08.2022	SE 17.08.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
IS 17.12.2022	DK 17.08.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(11) 3 444 473	(51) F03D 80/20	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 444 906	(51) H01R 13/629
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 444 748	(51) G06V 10/143	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
IS 23.06.2022	SM 23.02.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
MC 23.02.2022	CH 31.08.2022	DK 03.08.2022		EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
LI 31.08.2022	LU 14.08.2022	(11) 3 444 759	(51) G06N 20/00	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 444 526	(51) F21S 41/19	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 444 910	(51) H02G 1/08
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	IS 01.10.2022	MC 01.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LU 13.08.2022		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(11) 3 444 555	(51) F28F 9/00	(11) 3 444 769	(51) G06K 7/10	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	LU 18.08.2022	
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(11) 3 444 911	(51) H02G 1/12
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NL 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	DK 31.08.2022	
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022			(11) 3 444 917	(51) H02J 7/00
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022				

(84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 SM 20.07.2022	RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022	SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	(11) 3 445 259 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) A61B 17/221 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022
(11) 3 444 929 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) H02K 15/03 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(11) 3 445 047 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 SM 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022 SI 26.01.2022 CH 31.07.2022 LU 18.07.2022	(51) H04N 9/31 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022 RO 26.01.2022 EE 26.01.2022 AL 26.01.2022 MC 26.01.2022 LI 31.07.2022	(11) 3 445 270 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(51) A61C 7/00 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022
(11) 3 444 934 (84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 SI 06.10.2021 LU 03.07.2022	(51) H02M 3/335 (84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 AL 06.10.2021 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021 MC 06.10.2021	(11) 3 445 087 (84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022 RO 18.05.2022 SM 18.05.2022 MC 18.05.2022 IE 22.06.2022 LI 30.06.2022	(51) H04W 36/00 (84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022 CZ 18.05.2022 SK 18.05.2022 EE 18.05.2022 AL 18.05.2022 CH 30.06.2022 LU 22.06.2022	(11) 3 445 330 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) A61K 9/00 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022
(11) 3 444 974 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(51) H04L 47/30 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(11) 3 445 116 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 AL 11.05.2022 CH 30.06.2022 LU 15.06.2022	(51) H04W 72/12 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 MC 11.05.2022 IE 15.06.2022 LI 30.06.2022	(11) 3 445 490 (84) NL 29.06.2022 NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 AT 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(51) B01L 3/00 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022
(11) 3 445 016 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 SI 09.03.2022 CH 31.08.2022 LU 13.08.2022	(51) H04L 29/06 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022 MC 09.03.2022 LI 31.08.2022	(11) 3 445 211 (84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021 SI 20.10.2021 LU 12.07.2022	(51) A23N 1/00 (84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 HR 20.10.2021 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 AL 20.10.2021 MC 20.10.2021	(11) 3 445 499 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) B05D 3/00 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022
(11) 3 445 029 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) H04M 19/04 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(11) 3 445 234 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(51) A61B 5/024 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	(11) 3 445 525 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) G05B 19/402 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022
(11) 3 445 033 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022	(51) H04N 5/225 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022			(11) 3 445 557 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) B29C 45/28 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022
				(11) 3 445 565 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022	(51) B29C 64/165 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022

PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(11) 3 445 955	(51) F01K 25/10
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022
(11) 3 445 569	(51) B29C 67/00	(11) 3 445 684	(51) B65G 47/08	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	DK 22.06.2022	
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022		
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(11) 3 445 685	(51) B65G 47/08	(11) 3 446 026	(51) F17C 1/14
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
SI 05.01.2022	IE 01.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
LU 01.06.2022		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
				SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(11) 3 445 570	(51) B29C 67/00	(11) 3 445 748	(51) C07D 209/46	(11) 3 446 052	(51) F25B 49/02
(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
RO 05.01.2022	BG 05.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	DK 15.06.2022	
SI 05.01.2022	IE 01.06.2022				
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 445 756	(51) C07D 311/54	(11) 3 446 063	(51) F42B 33/10
LU 01.06.2022		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
(11) 3 445 630	(51) B61F 5/00	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	GR 20.04.2022	FI 19.01.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022			CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(11) 3 445 764	(51) C07D 471/04	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IE 28.06.2022	LU 28.06.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 446 110	(51) G01N 27/04
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 445 639	(51) B62D 5/00	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022			RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 445 784	(51) C07K 16/28	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
DK 06.07.2022		(84) PL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
		NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(11) 3 445 664	(51) B65C 3/06	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022		
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 446 111	(51) G01N 27/20
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) PL 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 01.06.2022	NL 01.06.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022			PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 3 445 886	(51) C22F 1/00	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
DK 29.06.2022		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SK 09.03.2022	IS 09.07.2022
		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 445 683	(51) B65G 47/08	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LU 03.08.2022	
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022		

(11) 3 446 190	(51) <i>G05D 1/10</i>	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 446 566	(51) <i>A21B 7/00</i>
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 446 461	(51) <i>H04L 67/63</i>	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	DK 20.07.2022	LU 13.08.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 446 568	(51) <i>F25D 11/00</i>
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 446 246	(51) <i>G16H 20/70</i>	DK 27.07.2022	(11) 3 446 469	(51) <i>H04L 29/08</i>	LT 15.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 446 469	(51) <i>H04L 29/08</i>	(84) FI 29.09.2021	HR 15.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 18.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	NO 15.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	ES 15.12.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	AT 29.09.2021	RO 15.12.2021
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	ES 29.09.2021	AT 15.12.2021
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	EE 29.09.2021	IS 15.04.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	PT 31.01.2022	AL 15.12.2021
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	IS 29.01.2022	MC 15.12.2021
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	AL 29.09.2021	LI 31.07.2022
DK 15.06.2022	(11) 3 446 294	RO 29.09.2021	SI 29.09.2021	LI 30.06.2022	(11) 3 446 577
(84) LT 22.06.2022	(51) <i>G07D 7/1205</i>	DK 29.09.2021	LI 30.06.2022	IE 23.06.2022	(84) FI 24.08.2022
FI 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CH 30.06.2022	IE 23.06.2022	LU 23.06.2022	(84) NO 24.11.2022
BG 22.09.2022	SE 22.06.2022	MC 29.09.2021	LU 23.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
GR 23.09.2022	HR 22.06.2022	IT 29.09.2021	(11) 3 446 481	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
RS 22.06.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 446 481	(51) <i>H04N 19/176</i>	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
PT 24.10.2022	ES 22.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
RO 22.06.2022	CZ 22.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
SM 22.06.2022	SK 22.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
PL 22.06.2022	EE 22.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 446 584	(51) <i>A42B 3/06</i>
AL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) BG 27.01.2021	(84) RS 27.10.2021
(11) 3 446 305	(51) <i>G09G 3/36</i>	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 446 508	(51) <i>H04W 16/24</i>	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021
(11) 3 446 339	(51) <i>H01L 31/0352</i>	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	MC 27.10.2021	LU 27.07.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	DK 20.07.2022	(11) 3 446 549	(51) <i>G06F 21/44</i>	(11) 3 446 611
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 446 369	(51) <i>H01R 13/11</i>	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(11) 3 446 559	(51) <i>A01F 12/44</i>	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IE 04.06.2022	CH 30.06.2022
DK 10.08.2022	(11) 3 446 393	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LI 30.06.2022	LU 04.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(51) <i>H02J 3/38</i>	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 446 625	(51) <i>A61B 5/00</i>
RS 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
PT 05.12.2022	NL 03.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
GR 04.11.2022	LV 03.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PL 03.08.2022	HR 03.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
SM 03.08.2022	IS 03.12.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
(11) 3 446 424	(51) <i>H04L 1/18</i>	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	RO 26.01.2022	EE 26.01.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LI 31.08.2022	LU 17.08.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
				LU 25.08.2022	
				(11) 3 446 635	(51) <i>A61B 8/08</i>

(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	DK 29.06.2022	LU 25.08.2022	LU 24.08.2022	
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022				
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 446 821	(51) B23K 9/00	(11) 3 446 938	(51) B60T 8/32
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
MC 16.02.2022	CH 31.08.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LI 31.08.2022	LU 02.08.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 446 641	(51) A61B 17/072	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LU 08.08.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022			LU 04.07.2022	
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 446 829	(51) B23Q 16/10	(11) 3 446 942	(51) B61C 15/10
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) PL 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
LU 22.08.2022		RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
(11) 3 446 647	(51) A61B 17/32	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 06.08.2022	
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LU 14.08.2022			
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022				
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022				
(11) 3 446 661	(51) A61F 2/86	(11) 3 446 917	(51) B60N 2/00	(11) 3 446 946	(51) B62B 3/14
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	LU 24.08.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
LU 24.07.2022		LU 31.07.2022			
(11) 3 446 684	(51) A61K 31/135	(11) 3 446 918	(51) B60N 2/28	(11) 3 446 951	(51) B62D 57/024
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
IE 15.06.2022	LU 15.06.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
		LU 23.08.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
				LU 21.08.2022	
(11) 3 446 717	(51) A61L 2/04	(11) 3 446 921	(51) B60P 1/38	(11) 3 446 953	(51) B62D 65/18
(84) MC 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 29.09.2022	FI 29.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NL 29.06.2022	ES 29.06.2022	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
				EE 23.02.2022	SK 23.02.2022

AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 09.02.2022	EE 09.02.2022
MC 23.02.2022	CH 31.08.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
LI 31.08.2022	LU 03.08.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
(11) 3 446 977	(51) B64D 11/06	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LU 21.08.2022	
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 447 302	(51) F04D 29/041
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LU 24.08.2022		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 447 253	(51) F01D 17/08	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
DK 27.07.2022		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(11) 3 447 000	(51) B65D 47/40	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LU 19.07.2022	
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 447 326	(51) F16D 55/228
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
		EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(11) 3 447 019	(51) B66B 7/06	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LI 31.08.2022	LU 24.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 447 254	(51) F01D 17/16	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	(11) 3 447 368	(51) F21S 41/135
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SM 13.07.2022	CH 31.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LI 31.08.2022	DK 13.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	LU 22.08.2022		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
LI 31.08.2022	LU 23.08.2022			IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(11) 3 447 111	(51) C10L 1/224	(11) 3 447 268	(51) F02C 9/28	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 20.07.2022	LU 23.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 447 369	(51) F21S 41/155
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
DK 27.07.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 447 129	(51) C12N 5/079	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	LU 25.07.2022		SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022			SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(11) 3 447 283	(51) F03D 13/20	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	LU 22.08.2022	
		FI 01.12.2021	LT 01.12.2021		
(11) 3 447 247	(51) F01D 9/06	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 447 370	(51) F21S 41/16
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	MC 01.12.2021	CH 31.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022	DK 27.07.2022	LU 27.07.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022				
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 447 298	(51) F04D 19/04	(11) 3 447 379	(51) F23N 3/00
MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LI 31.08.2022	LU 09.08.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 447 252	(51) F01D 11/08	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022		

IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 447 431	(51) F28F 9/00	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
LU 25.08.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 3 447 384	(51) F23R 3/00	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
NO 12.04.2022	LT 12.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LI 31.08.2022	LU 20.08.2022	LU 21.08.2022	
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022				
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 447 441	(51) G01B 9/02	(11) 3 447 483	(51) G01N 27/327
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
LU 23.08.2022		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 3 447 410	(51) F25D 17/06	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	MC 27.10.2021	LU 18.07.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021			SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 447 458	(51) G01G 23/16	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LU 24.08.2022	
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LT 24.11.2021	ES 24.11.2021	(11) 3 447 488	(51) G01N 33/02
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
MC 01.12.2021	CH 31.08.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
LI 31.08.2022	LU 21.08.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022
		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
(11) 3 447 415	(51) F25D 23/06	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
(84) PL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	MC 24.11.2021	IE 10.06.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	LU 10.06.2022		MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 447 467	(51) G01M 3/02	LU 25.08.2022	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 447 503	(51) G01P 15/125
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
LI 31.08.2022	LU 09.08.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(11) 3 447 416	(51) F25D 23/06	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(84) NO 13.07.2022	(84) NL 13.04.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
LT 13.04.2022	FI 13.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LU 24.08.2022		SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
BG 13.07.2022	SK 13.04.2022			CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 447 480	(51) G01N 25/72	LU 23.08.2022	
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 447 518	(51) G01R 33/48
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LI 31.08.2022	LU 21.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 447 422	(51) F25D 25/02	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LU 26.07.2022		SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022			CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 447 481	(51) G01N 27/04	LU 25.08.2022	

(11) 3 447 528	(51) G01S 13/931	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LU 22.08.2022	
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022		
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 447 800	(51) H01L 27/02
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	LI 31.08.2022	LU 21.08.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021			AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 447 642	(51) G06F 9/50	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
MC 17.11.2021	LU 07.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
(11) 3 447 530	(51) G01S 13/91	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 3 447 804	(51) H01L 31/05
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) ES 16.02.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	HR 16.02.2022	PT 16.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LU 20.08.2022		LT 16.02.2022	NO 16.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			NL 16.02.2022	RO 16.02.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 447 675	(51) G06F 21/72	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
LI 31.08.2022	LU 22.08.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		NL 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 16.02.2022	CZ 16.02.2022
(11) 3 447 545	(51) G02B 5/00	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	MC 16.02.2022	CH 31.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LI 31.08.2022	LU 25.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022		
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	MC 16.03.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 447 810	(51) H01L 33/46
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022			NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 447 765	(51) G10L 15/30	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AL 29.06.2022	CH 31.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
LU 21.08.2022	DK 29.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 3 447 546	(51) B42D 25/328	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LU 07.08.2022	
NL 29.06.2022	ES 29.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021		
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 447 819	(51) H01M 50/119
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	LU 21.08.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(11) 3 447 781	(51) H01G 11/76	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 447 589	(51) G04B 13/02	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	DK 06.07.2022		DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022			CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 447 798	(51) H01L 23/495	LU 24.08.2022	
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022		
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 447 840	(51) H01P 1/387
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
AL 27.04.2022	IE 19.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LU 19.06.2022		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 447 606	(51) G06F 1/26	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022

DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(11) 3 447 923	(51) H03M 3/04	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	(84) PL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
LU 22.08.2022		BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(11) 3 447 856	(51) H01R 13/703	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022		
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(11) 3 448 138	(51) H05K 7/20
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
		MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
		LI 31.08.2022	LU 02.08.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
(11) 3 447 875	(51) H02J 5/00	(11) 3 447 940	(51) H04B 17/318	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
(84) MC 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LU 02.08.2022	
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022		
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022		
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022			(11) 3 448 140	(51) H05K 13/00
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022			(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 447 990	(51) H04L 29/06	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LU 23.08.2022		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 447 885	(51) H02J 50/00	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	MC 08.12.2021	LU 24.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022			(11) 3 448 164	(51) A22C 25/14
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 448 009	(51) H04N 1/00	(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022		
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(11) 3 448 179	(51) A23P 20/20
LI 31.08.2022	LU 25.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
		IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
		DK 29.06.2022	LU 04.07.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
				HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(11) 3 447 893	(51) H02M 3/00	(11) 3 448 067	(51) H04W 12/04	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	LU 07.07.2022	
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022		
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 448 184	(51) A24F 40/50
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	DK 01.06.2022		LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021			SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
IE 01.06.2022	CH 30.06.2022			PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
LI 30.06.2022	LU 01.06.2022			GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
				PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
				SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
(11) 3 447 917	(51) H03K 17/06	(11) 3 448 078	(51) H04W 12/06	(11) 3 448 203	(51) A46D 9/02
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022		
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 448 273	(51) A61B 17/17
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	DK 03.08.2022	LU 16.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022			NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022				
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022				
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022				
LU 10.08.2022					

IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
DK 13.07.2022		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(11) 3 448 779	(51) B65D 83/28	(11) 3 449 022	(51) C22C 9/01	(11) 3 449 214	(51) G05D 1/02
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	EE 15.12.2021	CZ 15.12.2021
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SK 15.12.2021	IS 15.04.2022
DK 03.08.2022		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
(11) 3 448 805	(51) C01B 3/38	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022
(84) DK 30.04.2022	(84) PT 26.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022
NL 26.01.2022	LT 26.01.2022				
NO 26.04.2022	ES 26.01.2022	(11) 3 449 027	(51) C22C 37/04	(11) 3 449 223	(51) G01F 11/08
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
MC 26.01.2022	LU 28.04.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	DK 06.07.2022	
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022		
SI 26.01.2022	IE 28.04.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(11) 3 449 268	(51) G01R 33/38
		DK 15.06.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 448 894	(51) C08F 4/642	(11) 3 449 124	(51) B05B 9/00	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
DK 24.08.2022		SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
(11) 3 448 913	(51) C08G 65/40	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	DK 29.06.2022	
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 449 317	(51) G03G 15/08
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022			LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022			PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
		(11) 3 449 147	(51) F16D 55/226	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 3 448 914	(51) C08G 65/40	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 449 357	(51) G06F 9/38
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	AT 01.06.2022	RO 03.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
DK 08.06.2022				IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
				DK 24.08.2022	
(11) 3 448 941	(51) B33Y 70/00	(11) 3 449 150	(51) F16F 13/10		
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 449 369	(51) G06F 9/54
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	DK 22.06.2022		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
				PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(11) 3 448 969	(51) C10L 1/08	(11) 3 449 157	(51) F16H 1/32	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022		
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 449 406	(51) G06F 21/12
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022

SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(11) 3 449 450	(51) G06Q 20/36	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(11) 3 449 804	(51) A61B 1/12
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 449 570	(51) H03K 9/10	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LV 24.08.2022	HR 24.08.2022	SM 17.08.2022	CH 31.08.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LI 31.08.2022	DK 17.08.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LU 31.08.2022	
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 449 645	(51) B81B 3/00	(11) 3 449 852	(51) A61B 17/34
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 449 451	(51) G06Q 20/36	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
DK 27.07.2022		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
(11) 3 449 452	(51) G06Q 20/36	(11) 3 449 708	(51) A01B 21/08	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	DK 15.06.2022	LU 24.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(11) 3 449 889	(51) A61H 3/00
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 02.02.2022	GR 03.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	AL 02.02.2022	SI 02.02.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	MC 02.02.2022	CH 31.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
DK 29.06.2022		LI 31.08.2022	LU 24.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(11) 3 449 471	(51) G08B 29/00	(11) 3 449 745	(51) A42B 3/04	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 449 943	(51) A61K 31/164
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
DK 06.07.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(11) 3 449 475	(51) G09F 3/02	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 449 945	(51) A61K 47/54
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) RS 09.02.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	LU 23.08.2022		LV 09.02.2022	PL 09.02.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 449 759	(51) A45C 11/00	IS 09.06.2022	SM 09.02.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
DK 08.06.2022		AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	LU 20.07.2022	
(11) 3 449 542	(51) H02H 9/04	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 449 948	(51) A61L 2/10
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
DK 27.07.2022		LU 22.08.2022		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
(11) 3 449 551	(51) H02K 7/06	(11) 3 449 783	(51) A47J 36/02	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022				

SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 450 120	(51) B26B 19/38
SI 02.02.2022	MC 02.02.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LU 25.07.2022		SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 449 953	(51) A61L 31/02	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 450 079	(51) B23K 20/12	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	MC 15.12.2021	CH 31.08.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	LI 31.08.2022	LU 30.08.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 450 162	(51) B32B 27/12
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 449 968	(51) A61M 27/00	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 450 088	(51) B23P 13/02	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
(11) 3 450 008	(51) B01J 8/18	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LU 29.08.2022	
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 450 180	(51) B41J 3/407
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	DK 06.07.2022	LU 24.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 450 092	(51) B23Q 11/08	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SK 29.12.2021	IS 29.04.2022
DK 13.07.2022	LU 16.08.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(11) 3 450 033	(51) B08B 3/02	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
(84) PL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	LU 28.08.2022	
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(11) 3 450 182	(51) B41J 3/407
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LU 08.08.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 450 103	(51) B24C 1/10	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
LI 31.08.2022	LU 24.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
(11) 3 450 035	(51) A01K 1/03	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	DK 01.06.2022	
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 450 187	(51) B41J 11/66
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	LI 31.08.2022	LU 20.08.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(11) 3 450 104	(51) B24C 1/10	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
MC 12.01.2022	LU 30.08.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
(11) 3 450 058	(51) B22F 3/105	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	MC 26.01.2022	CH 31.08.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LI 31.08.2022	LU 23.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 450 200	(51) B60B 27/00
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	RS 29.06.2022	PT 31.10.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LU 21.08.2022		SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
				IS 29.10.2022	MC 29.06.2022

AL 29.06.2022	LU 29.08.2022	MC 22.12.2021	LU 28.08.2022	LU 23.08.2022	
(11) 3 450 202	(51) C08L 9/00	(11) 3 450 254	(51) B60Q 1/56	(11) 3 450 379	(51) B66B 13/16
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 20.07.2022	LU 30.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 450 304	(51) B64C 13/00	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022
LU 13.08.2022		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022		
		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 450 423	(51) C07C 255/54
(11) 3 450 209	(51) B60C 11/03	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 03.08.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 450 316	(51) B64D 11/02	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 450 532	(51) C11D 3/37
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
LU 22.08.2022		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 3 450 227	(51) B60H 1/00	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LI 31.08.2022	LU 23.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 450 359	(51) B65G 47/08	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 28.08.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022		
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 450 573	(51) C12Q 1/689
AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	(11) 3 450 368	(51) B65H 37/04	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
MC 05.01.2022	CH 31.08.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(11) 3 450 245	(51) B60N 2/28	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SI 26.01.2022	IE 23.06.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	LU 23.06.2022	
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	LU 07.08.2022		(11) 3 450 574	(51) C14C 15/00
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022			(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LU 02.07.2022				NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
		(11) 3 450 375	(51) B66B 5/00	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(11) 3 450 252	(51) B60Q 1/068	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LU 31.08.2022	
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022		
AL 22.12.2021	CH 31.08.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	(11) 3 450 602	(51) D04H 1/64
LI 31.08.2022	SI 22.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022

FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
DK 29.06.2022	LU 01.08.2022	LI 31.08.2022	LU 23.08.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(11) 3 450 610	(51) D06F 35/00	(11) 3 450 725	(51) F02C 7/232	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LU 31.08.2022	
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 450 780	(51) F16C 19/06
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
DK 06.07.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 450 639	(51) E03C 1/04	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LI 31.08.2022	LU 29.08.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022			RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 450 732	(51) F02D 13/02	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	MC 16.02.2022	CH 31.08.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022
IS 01.10.2022	MC 01.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022		
AL 01.06.2022	CH 31.08.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(11) 3 450 793	(51) F16D 65/12
LI 31.08.2022	DK 01.06.2022	SM 06.07.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LU 21.08.2022		LI 31.08.2022	DK 06.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		LU 20.08.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 450 654	(51) E04F 17/04	(11) 3 450 738	(51) F02K 1/82	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) LT 31.08.2022	(84) LV 31.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
GR 01.12.2022	IS 31.12.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(11) 3 450 680	(51) F01D 5/02	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	DK 03.08.2022	LU 23.08.2022		
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			(11) 3 450 801	(51) F16J 15/06
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			(84) MC 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 450 744	(51) F03D 1/06	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LU 29.08.2022		PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(11) 3 450 698	(51) F01D 11/00	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	LU 28.08.2022	
RO 16.03.2022	BG 16.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LU 31.08.2022		(11) 3 450 855	(51) F24C 15/02
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 450 775	(51) F16B 2/00	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
LU 28.08.2022		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AL 22.06.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 450 724	(51) F02C 7/22	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LI 31.07.2022	DK 22.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 450 857	(51) F24C 15/32
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LU 28.08.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 450 778	(51) F16B 41/00	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
				LV 02.03.2022	GR 03.06.2022

PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	DK 06.07.2022	LU 30.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 450 934	(51) G01G 19/414	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	SM 10.08.2022	CH 31.08.2022
MC 02.03.2022	CH 31.07.2022	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	LI 31.08.2022	DK 10.08.2022
LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	LU 29.08.2022	
(11) 3 450 872	(51) F24F 13/20	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	(11) 3 451 057	(51) G03B 17/56
(84) RS 17.08.2022	(84) NL 17.08.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 19.12.2022	GR 18.11.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 450 874	(51) F24F 13/22	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IT 22.09.2021	MC 22.09.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LU 22.08.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	(11) 3 450 965	(51) G01N 21/88	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LU 30.08.2022	
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 451 065	(51) G03G 5/082
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
DK 22.06.2022	LU 31.08.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 450 893	(51) F25D 23/12	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LU 17.07.2022		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 450 990	(51) G01P 7/00	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(11) 3 450 894	(51) F25D 29/00	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LU 30.08.2022	
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 451 066	(51) G03G 5/082
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	LI 31.08.2022	LU 23.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	(11) 3 450 999	(51) G01R 27/02	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
LU 30.08.2022		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
(11) 3 450 918	(51) G01C 21/00	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LI 31.08.2022	LU 31.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 451 088	(51) G05B 19/042
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 451 032	(51) G02B 6/30	(84) NL 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
LI 31.07.2022	LU 23.07.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(11) 3 450 933	(51) G01F 23/296	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	(11) 3 451 092	(51) G05B 19/418
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LU 14.08.2022		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 451 042	(51) G02B 27/00	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022

HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
DK 03.08.2022		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 451 099	(51) <i>G05B 23/02</i>	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 09.07.2022	
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LU 29.08.2022			
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(11) 3 451 154	(51) <i>G06F 8/38</i>	(11) 3 451 217	(51) <i>G06F 21/32</i>
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LU 28.08.2022		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 451 105	(51) <i>G05D 1/02</i>	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LU 26.07.2022		LU 09.08.2022	
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 451 165	(51) <i>G06F 7/483</i>	(11) 3 451 222	(51) <i>H04L 9/00</i>
(11) 3 451 106	(51) <i>B64D 39/00</i>	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	DK 27.07.2022		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 451 170	(51) <i>G06F 11/00</i>	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LU 30.08.2022	
LU 30.08.2022		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022		
(11) 3 451 126	(51) <i>G06F 3/01</i>	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 451 261	(51) <i>G06Q 20/20</i>
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 20.07.2022		(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 451 174	(51) <i>G06F 11/22</i>	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	DK 27.07.2022	LU 27.08.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 451 180	(51) <i>G06F 13/38</i>	(11) 3 451 274	(51) <i>G06Q 50/06</i>
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LU 30.08.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 451 128	(51) <i>G06F 3/01</i>	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
DK 20.07.2022	LU 13.08.2022	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 451 140	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 3 451 216	(51) <i>G06F 21/31</i>	(11) 3 451 305	(51) <i>G08B 17/00</i>
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022

RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	DK 22.06.2022	LU 28.08.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 451 380	(51) H01L 27/146	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
DK 20.07.2022	LU 24.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(11) 3 451 316	(51) G06F 7/72	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	MC 24.11.2021	IE 14.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LU 14.06.2022	
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 451 423	(51) H01M 4/1393
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AL 29.06.2022	CH 31.08.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LI 31.08.2022	DK 29.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	LU 29.08.2022		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 451 386	(51) H01L 29/861	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(11) 3 451 328	(51) G10L 15/22	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LU 01.08.2022	
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 451 441	(51) H01P 1/205
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	LU 30.08.2022		SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
LI 31.08.2022	LU 17.08.2022	(11) 3 451 387	(51) H01L 29/861	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(11) 3 451 345	(51) G21C 3/32	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	MC 17.11.2021	LU 17.08.2022
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 451 447	(51) H01Q 1/24
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
MC 29.12.2021	LU 27.08.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 451 354	(51) H01H 1/56	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) MC 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	LU 30.08.2022		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(11) 3 451 388	(51) H01L 29/872	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LU 24.08.2022	
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 451 450	(51) H01Q 1/32
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	DK 13.07.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(11) 3 451 414	(51) H01M 10/052	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
LU 29.08.2022		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 3 451 356	(51) H01H 9/28	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 451 421	(51) H01M 4/131	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LU 21.08.2022	
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 451 467	(51) H01R 43/16
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LT 24.11.2021	ES 24.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022

NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 451 539	(51) H04B 10/61	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	DK 29.06.2022	
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 451 651	(51) H04N 5/232
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
LU 27.08.2022		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(11) 3 451 481	(51) H02J 3/16	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 451 540	(51) H04B 1/00	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 451 691	(51) H04R 1/10
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	GR 28.01.2022	NL 27.10.2021
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
LU 23.08.2022		IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(11) 3 451 497	(51) H02K 1/18	AL 08.06.2022	CH 31.08.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LI 31.08.2022	DK 08.06.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LU 28.08.2022		LU 04.07.2022	
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 451 569	(51) H04L 1/16	(11) 3 451 698	(51) H04R 5/033
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 451 514	(51) H02K 41/03	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 18.02.2022	IS 17.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 17.02.2022	EE 17.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IE 18.06.2022	SI 17.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	MC 17.11.2021	LU 18.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 451 637	(51) H04M 1/02	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022	LU 23.08.2022	
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 451 756	(51) G01S 11/02
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LU 28.08.2022		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 451 519	(51) H02M 3/335	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LU 02.08.2022		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 451 643	(51) H04M 3/42	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
(11) 3 451 527	(51) H02S 40/44	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LI 31.08.2022	LU 31.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 451 781	(51) H04W 74/00
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	DK 27.07.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 451 649	(51) H04N 5/232	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
LI 31.08.2022	LU 28.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022		

(11) 3 451 790	(51) H05B 3/14	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	DK 24.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 452 348
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(84) LT 29.06.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	DK 15.06.2022		BG 29.09.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022			HR 29.06.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 452 217	(51) B01L 3/00	LV 29.06.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 20.07.2022	NL 29.06.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RS 20.07.2022	PT 21.11.2022	ES 29.06.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RO 29.06.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	HR 20.07.2022	IS 20.11.2022	EE 29.06.2022
MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	IS 29.10.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022			DK 29.06.2022
LU 22.08.2022				
(11) 3 451 949	(51) A61B 17/28			(11) 3 452 392
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 01.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	ES 01.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	BG 01.09.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	GR 02.09.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RS 01.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PT 03.10.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RO 01.06.2022
DK 06.07.2022		DK 06.07.2022		SM 01.06.2022
				IS 01.10.2022
				DK 01.06.2022
(11) 3 452 038	(51) A61K 31/4188			(11) 3 452 545
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 29.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 29.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	BG 29.09.2022
PT 07.11.2022	PT 07.11.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	GR 30.09.2022
GR 07.10.2022	GR 07.10.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RS 29.06.2022
PL 06.07.2022	HR 06.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	AT 29.06.2022
SM 06.07.2022	IS 06.11.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 31.10.2022
	DK 06.07.2022	DK 06.07.2022		SK 29.06.2022
				EE 29.06.2022
				IS 29.10.2022
				DK 29.06.2022
(11) 3 452 142	(51) A61M 1/36			(11) 3 452 557
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NO 17.11.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	ES 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 17.08.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 19.12.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 17.08.2022
NL 15.06.2022	PT 17.10.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 17.08.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 452 578
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) FI 10.08.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	LT 10.08.2022
DK 15.06.2022		IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SE 10.08.2022
		IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	LV 10.08.2022
		LI 30.06.2022	DK 01.06.2022	HR 10.08.2022
		LU 21.06.2022		IS 10.12.2022
				DK 10.08.2022
(11) 3 452 200	(51) B01D 39/20			(11) 3 452 588
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 452 339	(51) B60R 21/015	(84) LT 08.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	ES 08.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SE 08.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	HR 10.08.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	IS 10.12.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LV 20.07.2022	HR 20.07.2022	DK 10.08.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	
DK 06.07.2022		SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	(11) 3 452 588
				(84) LT 08.06.2022
				ES 08.06.2022
				SE 08.06.2022
				HR 08.06.2022
				LV 08.06.2022
				NL 08.06.2022
				PT 10.10.2022
				RO 08.06.2022
				SM 08.06.2022
				PL 08.06.2022
				AL 08.06.2022
(11) 3 452 208	(51) B01F 7/00	(11) 3 452 345	(51) B60T 8/40	(11) 3 452 626
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 27.01.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 27.10.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 27.10.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 27.10.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 27.10.2021
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	GR 28.01.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	NL 27.10.2021
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	NO 27.01.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 452 626
DK 08.06.2022		DK 08.06.2022		(84) BG 27.01.2022
				RS 27.10.2021
				LT 27.10.2021
				ES 27.10.2021
				HR 27.10.2021
				GR 28.01.2022
				NL 27.10.2021
				NO 27.01.2022
(11) 3 452 213	(51) B01J 19/02	(11) 3 452 346	(51) B60T 13/66	(11) 3 452 626
(84) NL 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 27.10.2021
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	PL 27.10.2021
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	LV 27.10.2021
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	PT 28.02.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SE 27.10.2021
				IS 27.02.2022
				SM 27.10.2021

EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
LU 15.06.2022		NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022		
(11) 3 452 693	(51) E21B 43/12	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 452 994	(51) G07C 9/00
(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	MC 02.03.2022	CH 31.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	LI 31.07.2022	LU 12.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022			HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(11) 3 452 835	(51) G01N 35/10	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	DK 06.07.2022	
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021		
IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	(11) 3 453 022	(51) G11C 29/42
AL 22.06.2022	IE 27.06.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
DK 22.06.2022	LU 27.06.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
(11) 3 452 708	(51) F04D 25/06	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	DK 06.07.2022	
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	MC 10.11.2021	LU 19.07.2022	(11) 3 453 031	(51) G21G 1/00
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022			(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 452 842	(51) G01R 33/022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021		
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 453 050	(51) H01L 27/15
(11) 3 452 767	(51) F25D 21/00	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	MC 08.12.2021	CH 30.06.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022			SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(11) 3 452 851	(51) G01V 3/08	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 15.06.2022	
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
(11) 3 452 771	(51) F24F 1/16	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 453 083	(51) H01S 3/00
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
				DK 20.07.2022	
(11) 3 452 783	(51) G01C 21/36	(11) 3 452 858	(51) G02B 21/14	(11) 3 453 090	(51) H02G 5/10
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022			SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(11) 3 452 866	(51) G02B 27/00	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	DK 22.06.2022	
(11) 3 452 784	(51) G01C 21/36	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022		
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 453 106	(51) H02M 1/10
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	DK 06.07.2022		PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022			GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
DK 06.07.2022				PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
(11) 3 452 797	(51) G01M 3/24	(11) 3 452 868	(51) G02B 27/01		

SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(11) 3 453 146	(51) H04L 12/58	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 453 488	(51) B23Q 39/02	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 16.12.2021	PL 15.09.2021	LU 31.07.2022	
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	(11) 3 453 656	(51) B65G 61/00
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	MC 15.09.2021	IE 14.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
		LU 14.06.2022		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(11) 3 453 295	(51) A47K 3/16	(11) 3 453 505	(51) B28B 7/34	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LU 31.08.2022	
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 453 662	(51) B65H 67/08
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 453 303	(51) A47L 13/16	LU 20.08.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 453 510	(51) B29C 45/14	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LU 07.08.2022	
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 453 712	(51) C07H 99/00
(11) 3 453 346	(51) A61B 17/34	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(84) NO 06.07.2022	(84) GR 07.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
NL 06.04.2022	LT 06.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LU 30.08.2022			
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 453 540	(51) B60B 30/06	(11) 3 453 729	(51) C08G 18/73
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) LT 20.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 20.07.2022	ES 20.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
LI 31.08.2022	LU 23.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(11) 3 453 356	(51) A61C 7/00	LU 26.07.2022		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 453 566	(51) B60N 2/50	(11) 3 453 781	(51) C23C 4/18
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 453 849	(51) F01D 25/28
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LU 26.07.2022		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 453 645	(51) B65F 1/14	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
AL 04.05.2022	IE 07.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
LU 07.06.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(11) 3 453 364	(51) A61F 7/03			IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022				
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022				
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022				
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022				

CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	LU 06.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(11) 3 454 066	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	(84) FI 31.08.2022	DK 06.07.2022	
AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	LT 31.08.2022		
LI 31.08.2022	LU 14.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 454 226	(51) G06F 16/00
(11) 3 453 872	(51) F03D 7/02	HR 31.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 31.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 31.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 31.08.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 454 132	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 22.06.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	FI 22.06.2022	NO 01.03.2022	MC 01.12.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	BG 22.09.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	GR 23.09.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RS 22.06.2022	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	AT 22.06.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PT 24.10.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
		RO 22.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		SM 22.06.2022	LU 31.08.2022	
		PL 22.06.2022		
(11) 3 453 880	(51) F04C 27/00	MC 22.06.2022	(11) 3 454 236	(51) G06F 21/00
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	CH 31.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	DK 22.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
NL 17.08.2022	PT 19.12.2022		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(11) 3 454 135	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	LT 11.05.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	FI 11.05.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
DK 17.08.2022	LU 29.08.2022	SE 11.05.2022	DK 06.07.2022	
		BG 11.08.2022		
(11) 3 453 924	(51) F16H 57/04	HR 11.05.2022	(11) 3 454 307	(51) G07F 19/00
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 11.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 11.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 11.05.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RO 11.05.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	EE 11.05.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	AL 11.05.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LI 31.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022		DK 03.08.2022	
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 454 158		
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(11) 3 454 313	(51) G08G 1/00
AL 29.06.2022	CH 31.08.2022	NO 26.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LI 31.08.2022	DK 29.06.2022	ES 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LU 08.08.2022		BG 26.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		SE 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 453 960	(51) F22B 37/00	GR 27.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) NO 22.09.2022	(84) HR 22.06.2022	IS 26.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 26.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	CZ 26.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	SK 26.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	SI 26.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	CH 31.08.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	LU 21.08.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LU 08.08.2022		(11) 3 454 184	LU 29.08.2022	
		(84) NL 02.03.2022	(11) 3 454 362	(51) H01L 21/36
(11) 3 453 966	(51) F23R 3/00	NO 02.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RO 02.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	BG 02.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 02.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 03.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	FI 02.03.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 02.03.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	AT 02.03.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
		EE 02.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(11) 3 454 018	(51) G01F 1/66	AL 02.03.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SI 02.03.2022		
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 454 382	(51) H01L 33/00
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LU 10.08.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) NL 16.02.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022		LT 16.02.2022	NO 16.05.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 454 207	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) NL 06.07.2022	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	NO 06.10.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 06.07.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 06.07.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	LV 06.07.2022		
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022			

FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	LU 28.07.2022		PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 3 454 541	(51) H04N 5/225	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 454 649	(51) A01M 7/00
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LU 27.08.2022		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 454 383	(51) H01L 33/38	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
DK 27.07.2022		SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
(11) 3 454 393	(51) H01R 13/24	LU 22.08.2022		(11) 3 454 780	(51) A61F 2/01
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022			(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 454 549	(51) H04N 5/278	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 13.07.2022	PT 14.11.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	HR 13.07.2022	IS 13.11.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SM 13.07.2022	CH 31.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LI 31.07.2022	DK 13.07.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LU 17.07.2022		AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
DK 29.06.2022					
(11) 3 454 398	(51) H01M 4/505	(11) 3 454 597	(51) H04W 28/06	(11) 3 454 814	(51) A61H 23/00
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LI 31.08.2022	DK 10.08.2022	DK 20.07.2022		DK 06.07.2022	
LU 27.08.2022					
(11) 3 454 462	(51) H02M 1/08	(11) 3 454 618	(51) H04W 72/04	(11) 3 454 822	(51) A61K 8/24
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PL 16.02.2022	CH 31.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LI 31.08.2022	FI 16.02.2022	DK 10.08.2022	
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 454 894	(51) A61K 39/02
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
		SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	RS 27.07.2022	PT 28.11.2022
		LU 18.08.2022		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
				HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
				IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
				DK 27.07.2022	
(11) 3 454 480	(51) H04B 7/26	(11) 3 454 628	(51) H05H 7/04	(11) 3 454 944	(51) A61P 31/10
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LV 13.07.2022	(84) NL 13.07.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 13.07.2022	NO 13.10.2022
SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PT 14.11.2022	GR 14.10.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
		DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	DK 13.07.2022	
		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022		
		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022		
		MC 06.04.2022	AL 06.04.2022		
		LU 14.08.2022			
(11) 3 454 482	(51) H04B 10/079	(11) 3 454 647	(51) A01K 63/04	(11) 3 455 008	(51) B21J 15/28
(84) ES 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022				
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022				
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022				
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022				
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022				

(84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 LV 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 SM 06.07.2022	(84) LT 29.06.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 MC 29.06.2022 CH 31.07.2022 DK 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 AL 29.06.2022 LI 31.07.2022 LU 29.07.2022	HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 SI 03.11.2021 CH 31.07.2022 LU 12.07.2022	PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 AL 03.11.2021 MC 03.11.2021 LI 31.07.2022
(11) 3 455 017 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(51) B22F 9/08 (84) NO 29.09.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(11) 3 455 505 (84) LT 08.06.2022 SE 08.06.2022 ES 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) F16F 9/18 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(11) 3 455 848 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022	(51) G10D 13/02 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022
(11) 3 455 019 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(51) B23F 23/12 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(11) 3 455 578 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(51) F41A 21/30 (84) LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(11) 3 455 859 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 PT 17.10.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 MC 15.06.2022 IE 28.06.2022 LU 28.06.2022	(51) G21F 9/00 (84) NO 15.09.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 AT 15.06.2022 RO 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 AL 15.06.2022 DK 15.06.2022
(11) 3 455 195 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) C07C 5/27 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(11) 3 455 607 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	(51) G01N 15/05 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(11) 3 455 915 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 MC 04.05.2022 LU 04.07.2022	(51) H02J 3/14 (84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 AL 04.05.2022
(11) 3 455 260 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) C07K 16/28 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(11) 3 455 619 (84) LT 16.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022 MC 16.03.2022 LI 31.07.2022	(51) G01V 3/28 (84) RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022 SI 16.03.2022 CH 31.07.2022 LU 20.07.2022	(11) 3 455 979 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(51) H04L 5/00 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022
(11) 3 455 280 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) C08G 73/02 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(11) 3 455 639 (84) DK 01.06.2022 NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022	(51) G01R 29/08 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	(11) 3 455 990 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(51) H04L 5/00 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 SM 17.08.2022
(11) 3 455 293 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 GR 07.10.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) C08L 21/00 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 SM 06.07.2022	(11) 3 455 833 (84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021	(51) G07F 19/00 (84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021	(11) 3 456 017 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022	(51) H04L 27/26 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022
(11) 3 455 351 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(51) C12P 7/6427 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 SM 24.08.2022				
(11) 3 455 462	(51) E21B 49/10				

SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
DK 01.06.2022		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 456 032	(51) H04L 67/1025	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	MC 10.11.2021	IE 20.06.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LU 20.06.2022		LI 31.08.2022	LU 28.08.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 456 231	(51) A47L 5/28	(11) 3 456 430	(51) B21J 13/02
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
DK 20.07.2022		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(11) 3 456 087	(51) H04L 12/16	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 03.12.2022	CH 31.08.2022		
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CH 31.08.2022	DK 03.08.2022	(11) 3 456 440	(51) B22F 3/16
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 456 233	(51) A47L 9/32	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
DK 29.06.2022		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
(11) 3 456 096	(51) H04W 36/18	(11) 3 456 234	(51) A47L 9/32	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	DK 01.06.2022	
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 456 475	(51) B25B 23/00
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
DK 03.08.2022				BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 456 146	(51) H04W 4/80	(11) 3 456 236	(51) A47L 9/32	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022			MC 23.02.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 456 152	(51) F21K 9/278	(11) 3 456 245	(51) A61B 5/00	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 456 516	(51) B29C 64/291
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
DK 06.07.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(11) 3 456 169	(51) A01D 41/127	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	LU 16.08.2022	
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 456 369	(51) A61M 5/14	(11) 3 456 532	(51) B32B 27/18
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
MC 23.02.2022	CH 31.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(11) 3 456 230	(51) A47K 13/26	(11) 3 456 391	(51) A63B 22/02	(11) 3 456 573	(51) B60K 35/00
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
				GR 06.04.2022	PL 05.01.2022

FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	MC 23.03.2022	IE 14.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
MC 05.01.2022	CH 31.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LI 31.08.2022	LU 02.08.2022	LU 14.06.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 456 580	(51) B60N 2/02	(11) 3 456 888	(51) E02F 3/38	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 01.06.2022	PT 03.10.2022		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 457 108	(51) G01N 1/22
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 10.08.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RS 10.08.2022	PT 12.12.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(11) 3 456 939	(51) F02C 3/00	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	DK 10.08.2022	
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022		
LU 30.08.2022		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 457 112	(51) G01N 15/12
		PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(11) 3 456 600	(51) B61B 10/00	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	DK 27.07.2022		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022			LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(11) 3 456 942	(51) F02C 7/14	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 03.08.2022	LU 27.08.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 457 167	(51) G01S 7/41
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LU 30.08.2022		CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 456 653	(51) B65D 77/06	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LU 20.08.2022		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022			PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 456 978	(51) F04D 25/06	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	DK 15.06.2022	LU 24.08.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 457 179	(51) G01S 7/4863
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LU 20.08.2022		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 456 828	(51) C12N 15/113	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LI 31.08.2022	LU 23.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022			SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 457 049	(51) F25B 1/00	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 457 207	(51) G03B 3/04
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LU 20.06.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 456 852	(51) C22C 38/44	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AL 13.04.2022	IE 18.06.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LU 18.06.2022		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022			MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 457 083	(51) G01C 21/00	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LU 31.08.2022	

(11) 3 457 221	(51) G04B 31/02	LI 30.06.2022	DK 08.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LU 16.06.2022		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022			SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 457 352	(51) G06T 3/00	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) NL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022		
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 457 612	(51) H04L 5/00
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
(11) 3 457 255	(51) G06F 3/01	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	DK 13.07.2022	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022				
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 457 390	(51) G09F 9/30	(11) 3 457 625	(51) H04L 9/08
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
LI 31.07.2022	LU 26.07.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(11) 3 457 285	(51) G06F 11/34	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	LI 31.08.2022	LU 29.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021		
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 457 640	(51) H04L 45/00
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022			FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 457 397	(51) G10L 15/06	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(11) 3 457 286	(51) G06F 11/36	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022		
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 457 668	(51) H04L 67/1001
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
DK 13.07.2022		DK 22.06.2022	LU 17.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
				PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(11) 3 457 288	(51) G06F 9/455	(11) 3 457 448	(51) H01L 51/44	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 457 718	(51) H04R 25/00
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LT 10.08.2022	SE 10.08.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 10.12.2022	DK 10.08.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022		
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021			(11) 3 457 735	(51) H04J 11/00
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 457 456	(51) C08L 33/26	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
LU 13.07.2022		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(11) 3 457 315	(51) G06K 9/00	RS 06.07.2022	ES 06.07.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	DK 06.07.2022		DK 27.07.2022	
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022				
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 457 506	(51) H01S 5/10	(11) 3 457 752	(51) H04W 36/00
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
				SM 24.08.2022	DK 24.08.2022

(11) 3 457 770	(51) H04W 76/14	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	DK 13.07.2022	
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 458 444	(51) C07D 215/38
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	AL 11.05.2022	IE 19.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	LU 19.06.2022		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	(11) 3 458 047	(51) A61K 31/352	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
LU 29.08.2022		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(11) 3 457 776	(51) H04W 72/04	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 458 637	(51) D06F 31/00
(84) NO 06.07.2022	(84) GR 07.07.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SM 06.04.2022	LT 06.04.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	(11) 3 458 136	(51) A61M 25/00	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SE 03.08.2022	PT 05.12.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	DK 03.08.2022		(11) 3 458 652	(51) E04B 1/94
(11) 3 457 809	(51) H04W 88/02	(11) 3 458 183	(51) B01D 67/00	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(11) 3 458 234	(51) B25J 9/16	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
IS 22.10.2022	DK 22.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(11) 3 457 833	(51) A01F 15/07	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 458 677	(51) E21B 41/00
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	DK 24.08.2022	
(11) 3 457 855	(51) A21B 1/22	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	(11) 3 458 691	(51) F01N 13/08
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	MC 17.11.2021	LU 04.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 458 257	(51) B30B 9/32	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
DK 27.07.2022		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 458 742	(51) F16F 15/14
(11) 3 457 907	(51) A47L 15/00	(11) 3 458 335	(51) B62D 1/19	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 458 815	(51) G01F 1/84
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 458 345	(51) B62H 7/00	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 457 984	(51) A61C 17/34	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	RS 22.06.2022	ES 22.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022

RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 458 955	(51) G06F 9/445	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 20.07.2022	
(11) 3 458 819	(51) G01J 3/02	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 459 149	(51) H02G 3/34
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(11) 3 458 823	(51) G01M 5/00	(11) 3 459 001	(51) G06F 21/62	(11) 3 459 154	(51) H02J 3/46
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		DK 03.08.2022		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 458 858	(51) G01N 33/53	(11) 3 459 060	(51) G07F 19/00	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022		
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 459 166	(51) H02M 1/32
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
DK 06.07.2022		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	RS 13.07.2022	ES 13.07.2022
(11) 3 458 865	(51) G01R 31/36	(84) LT 18.05.2022	MC 18.05.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	ES 18.05.2022	IE 23.06.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 18.05.2022	LI 30.06.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AL 18.05.2022		SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	CH 30.06.2022			
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LU 23.06.2022			
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022				
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(11) 3 459 069	(51) G09G 3/32	(11) 3 459 181	(51) H04B 7/15
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
DK 01.06.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(11) 3 458 877	(51) G01S 19/32	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	DK 06.07.2022	
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022		
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	IS 01.10.2022	MC 01.06.2022	(11) 3 459 216	(51) H04L 47/36
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AL 01.06.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LI 31.08.2022	DK 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		LU 23.08.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
				GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 458 919	(51) G05B 15/00	(11) 3 459 088	(51) H01B 11/10	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022		
				(11) 3 459 239	(51) H04N 5/232
(11) 3 458 945	(51) G06F 3/041	(11) 3 459 094	(51) H01G 11/18	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	DK 27.07.2022	
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022				
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 459 143	(51) H01R 13/58	(11) 3 459 245	(51) H04N 19/117
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
LI 31.08.2022	LU 04.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
				GR 28.10.2022	HR 27.07.2022

PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	(11) 3 459 331	(51) A01B 67/00	NO 29.09.2022	FI 29.06.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022
(11) 3 459 251	(51) H04N 19/597	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	DK 29.06.2022	
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021		
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	(11) 3 459 515	(51) A61G 5/00
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	MC 08.12.2021	CH 31.07.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
MC 22.12.2021	SI 22.12.2021			SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 459 337	(51) A01D 41/127	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
LI 30.06.2022	LU 17.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(11) 3 459 261	(51) H04N 21/472	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022		
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 459 524	(51) A61K 8/97
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022			AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	(11) 3 459 374	(51) A24D 3/06	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SI 19.01.2022	IE 27.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
LU 27.06.2022		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
(11) 3 459 264	(51) G06F 13/40	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(11) 3 459 622	(51) B01J 13/14
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	LT 10.08.2022	SE 10.08.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	AL 13.04.2022	IE 28.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(11) 3 459 283	(51) H04W 76/40	LU 28.06.2022		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022			SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 459 384	(51) A44B 11/10		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 459 716	(51) B29C 64/393
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022			PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 459 494	(51) A61C 19/04	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
MC 30.03.2022	IE 23.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
LU 23.06.2022		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
(11) 3 459 328	(51) H05K 7/14	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LU 06.07.2022	
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022		
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 459 750	(51) B41J 11/00
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	DK 27.07.2022		(84) NL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021			NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 459 499	(51) A61F 2/24	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
MC 01.12.2021	IE 29.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022			MC 01.06.2022	AL 01.06.2022
LU 29.06.2022		(11) 3 459 510	(51) A61F 13/08	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		(84) NL 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	DK 01.06.2022	LU 29.08.2022

(11) 3 459 780	(51) B60L 1/00	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	AL 06.04.2022	IE 27.06.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LU 27.06.2022		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021			DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 459 844	(51) B64C 13/24	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LU 13.07.2022	
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022		
LU 07.08.2022		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 460 026	(51) C10G 45/00
		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 459 790	(51) B60Q 1/14	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	DK 13.07.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 459 851	(51) B64D 11/00	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
DK 20.07.2022		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	AL 11.05.2022	IE 30.06.2022
(11) 3 459 802	(51) B60T 8/40	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LU 30.06.2022	
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022				
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 459 856	(51) B64D 39/00	(11) 3 460 060	(51) C12N 15/10
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
(11) 3 459 803	(51) B60T 8/40	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022		
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 460 066	(51) C12P 7/18
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LU 02.08.2022		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022			AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
DK 29.06.2022		(11) 3 459 880	(51) B65G 1/137	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
(11) 3 459 826	(51) B62D 6/00	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AL 15.06.2022	CH 31.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LI 31.07.2022	DK 15.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	LU 17.07.2022	
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022		
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(11) 3 460 068	(51) C12P 13/00
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	DK 22.06.2022		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022			ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
DK 15.06.2022		(11) 3 459 933	(51) C07D 207/10	HR 20.07.2022	GR 21.10.2022
		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LV 20.07.2022	PL 20.07.2022
(11) 3 459 827	(51) B62D 15/02	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	DK 20.07.2022	
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022		
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022		
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022			(11) 3 460 088	(51) C22C 38/00
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 459 940	(51) C07D 401/14	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
DK 27.07.2022		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 459 842	(51) B64C 1/12	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 20.07.2022		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 459 946	(51) C07D 403/14	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022

LU 08.08.2022		(11) 3 460 446	(51) G01N 3/08	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 3 460 108	(51) D01D 5/08	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
RO 09.02.2022	BG 09.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AL 08.06.2022	CH 31.08.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LI 31.08.2022	DK 08.06.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LU 23.08.2022	
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 460 545	(51) H01S 3/16
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
LU 10.08.2022		SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
		LU 31.08.2022		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(11) 3 460 114	(51) D04C 1/02	(11) 3 460 482	(51) G01N 35/00	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	AL 18.05.2022	IE 14.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022			CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 460 487	(51) G01P 3/488	LU 14.06.2022	
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 460 583	(51) G03G 15/04
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LU 28.08.2022		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 460 116	(51) D05B 27/00	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 03.08.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 460 488	(51) G01P 5/26	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LI 31.08.2022	LU 13.08.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022		
DK 15.06.2022		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 460 614	(51) G05D 1/02
		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 3 460 203	(51) F01K 7/16	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022			PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 460 496	(51) G01R 31/08	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 460 624	(51) G06F 1/18
(11) 3 460 241	(51) F04B 13/00	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	DK 08.06.2022		(11) 3 460 676	(51) G06F 17/16
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 460 537	(51) G02B 3/00	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 460 264	(51) F16B 31/02	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 27.07.2022	LU 20.08.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 460 539	(51) G02B 27/00	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LU 16.08.2022	
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 460 719	(51) G06K 9/20
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
AL 04.05.2022	LU 06.07.2022				

(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 460 907	(51) H01Q 1/52	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
DK 27.07.2022		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
(11) 3 460 792	(51) G10L 15/065	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LU 24.08.2022	
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 461 013	(51) H04B 3/32
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 460 923	(51) H01R 13/52	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(11) 3 460 796	(51) G06F 16/60	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	AL 11.05.2022	IE 30.06.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	DK 20.07.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 460 940	(51) H02J 3/00	LU 30.06.2022	
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 461 018	(51) H04B 5/00
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LU 14.07.2022		MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(11) 3 460 814	(51) H01F 37/00	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	DK 08.06.2022	LU 13.07.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 460 981	(51) H02N 2/18	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LU 08.08.2022	
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 461 082	(51) H04L 12/801
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(11) 3 460 878	(51) H01M 10/42	LI 31.07.2022	LU 26.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 460 995	(51) H02P 29/00	(11) 3 461 097	(51) H04L 9/40
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 461 128	(51) H04N 13/20
AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
MC 29.12.2021	CH 31.07.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(11) 3 460 904	(51) H01Q 1/22	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(84) NO 17.11.2022	(84) LT 17.08.2022	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
RS 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 461 006	(51) H03K 17/06	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022				

(11) 3 461 129	(51) H04N 13/361	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 10.12.2022	DK 10.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022				
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 461 226	(51) H04L 61/5014	(11) 3 461 504	(51) F25D 17/04
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022			SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
AL 27.04.2022	IE 26.06.2022	(11) 3 461 229	(51) H05B 6/06	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
LU 26.06.2022		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AL 29.06.2022	CH 31.08.2022
		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LI 31.08.2022	DK 29.06.2022
		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LU 28.08.2022	
		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022		
(11) 3 461 138	(51) H04N 21/462	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 461 523	(51) A61M 11/06
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021			LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021			SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	(11) 3 461 230	(51) H05B 6/64	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022		
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022		
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(11) 3 461 525	(51) A61M 25/00
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
MC 22.09.2021	IT 22.09.2021	RO 15.06.2022	SM 15.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
IE 08.06.2022	LU 08.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
		IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
		DK 15.06.2022		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
				IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
				DK 06.07.2022	
(11) 3 461 145	(51) H04R 1/06			(11) 3 461 548	(51) B01D 35/30
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 461 248	(51) H05K 7/20	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	NL 01.12.2021	PT 01.04.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	DK 06.07.2022		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022			IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022			SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022			IE 03.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 03.06.2022
(11) 3 461 147	(51) H04R 25/00			(11) 3 461 564	(51) B07B 1/15
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 461 282	(51) G01B 5/12	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022		
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021		
IS 08.04.2022	AL 08.12.2021	RO 03.11.2021	SK 03.11.2021		
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021		
IE 07.06.2022	LU 07.06.2022	MC 03.11.2021	LU 03.08.2022		
(11) 3 461 166	(51) H04W 4/46			(11) 3 461 612	(51) B29C 39/34
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 461 325	(51) A01F 15/18	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 08.06.2022	SM 08.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	DK 08.06.2022	
		DK 30.03.2022	MC 30.03.2022		
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
		LU 24.08.2022			
(11) 3 461 207	(51) H04B 7/024			(11) 3 461 615	(51) B29C 49/00
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 461 459	(51) A61F 2/07	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LT 10.08.2022	SE 10.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022		
		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022		

LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 461 691	(51) B60R 16/023	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 461 923	(51) C22F 1/08
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
MC 19.01.2022	CH 31.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
LI 31.08.2022	LU 01.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(11) 3 461 625	(51) B29C 70/52	(11) 3 461 709	(51) B61D 1/00	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 461 943	(51) D06F 58/24
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AT 01.06.2022	CZ 01.06.2022	IS 08.04.2022	AL 08.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	LU 22.08.2022		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 461 718	(51) B62B 3/00	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
DK 01.06.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 461 637	(51) B32B 29/00	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) NO 03.11.2022	(84) LT 03.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LU 01.07.2022	
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 461 958	(51) E03C 1/23
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 461 638	(51) B41F 23/04	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	DK 01.06.2022	LU 13.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 461 854	(51) C08G 69/08	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
LU 21.08.2022		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
(11) 3 461 660	(51) B60G 3/12	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	DK 15.06.2022	
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 461 975	(51) E05B 83/00
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) NL 20.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 461 870	(51) C09K 3/12	LT 20.04.2022	ES 20.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
AL 01.06.2022	CH 31.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
LI 31.07.2022	DK 01.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
LU 31.07.2022		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 461 663	(51) B60G 21/055	DK 29.06.2022		LU 31.07.2022	
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 461 885	(51) C12N 5/0735	(11) 3 462 092	(51) F24C 7/08
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 26.09.2022	AT 25.05.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
(11) 3 461 683	(51) B60N 2/28	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LU 26.06.2022		LU 15.08.2022	
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 461 912	(51) C12Q 1/6806	(11) 3 462 102	(51) F24H 1/18
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022

GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	LU 13.06.2022		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022			CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(11) 3 462 185	(51) G01R 19/00	(11) 3 462 257	(51) G05B 19/05	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LU 19.07.2022	
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 462 383	(51) G06K 9/32
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
(11) 3 462 190	(51) H04B 7/0413	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022			MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 462 258	(51) G05B 19/408	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LU 21.08.2022	
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021		
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 462 468	(51) H01F 27/28
DK 29.06.2022		HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 462 199	(51) G01R 31/36	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
HR 24.08.2022	IS 24.12.2022	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	MC 22.09.2021	IT 22.09.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
		IE 07.06.2022	LU 07.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
				AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(11) 3 462 201	(51) G01R 33/00	(11) 3 462 300	(51) G06F 3/12	(11) 3 462 473	(51) H01H 71/02
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	LI 31.08.2022	LU 02.08.2022
LU 09.08.2022		LI 30.06.2022	LU 28.06.2022		
(11) 3 462 216	(51) G01V 8/20	(11) 3 462 311	(51) G06F 9/455	(11) 3 462 478	(51) H01L 23/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022			PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 462 312	(51) G06F 9/46	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	MC 09.03.2022	CH 31.08.2022
(11) 3 462 217	(51) G01V 8/20	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LI 31.08.2022	LU 29.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022		
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 462 517	(51) H01L 51/54
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022			(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 462 341	(51) G06F 16/22	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	ES 16.02.2022	LT 16.02.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 462 545	(51) B25B 5/10
AL 11.05.2022	IE 13.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022

FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
DK 27.07.2022		SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
				SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
				LU 03.06.2022	
(11) 3 462 612	(51) H03H 7/38	(11) 3 462 777	(51) H04W 76/27	(11) 3 463 021	(51) A47K 3/40
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	EE 15.06.2022	PT 17.10.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AL 11.05.2022	CH 30.06.2022
MC 16.03.2022	CH 31.08.2022			LI 30.06.2022	LU 05.06.2022
LI 31.08.2022	LU 18.08.2022				
(11) 3 462 659	(51) H04L 5/00	(11) 3 462 817	(51) H05B 6/54	(11) 3 463 045	(51) A61B 3/12
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 06.07.2022	
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022		
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022		
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022		
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022		
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
LU 11.08.2022		LU 28.08.2022			
(11) 3 462 664	(51) H04L 5/00	(11) 3 462 835	(51) A01G 18/62	(11) 3 463 064	(51) A61B 5/024
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 462 903	(51) A23K 20/10	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	SE 03.08.2022	PT 05.12.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
DK 02.03.2022	CH 31.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
LI 31.07.2022	SI 02.03.2022	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	IE 01.06.2022	LU 01.06.2022
LU 23.07.2022		SM 03.08.2022	DK 03.08.2022		
(11) 3 462 693	(51) H04L 12/933	(11) 3 462 950	(51) A41D 27/10	(11) 3 463 093	(51) A61B 6/04
(84) MC 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) ES 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022			RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(11) 3 462 962	(51) A43B 7/14	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022		
LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022		
		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022		
		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022		
		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022		
		DK 06.07.2022			
(11) 3 462 761	(51) H04W 16/04	(11) 3 462 982	(51) A45F 3/20	(11) 3 463 114	(51) A61B 17/22
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021				
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021				
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022				

BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022			EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 3 463 120	(51) A61B 17/32	(11) 3 463 237	(51) A61F 13/53	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022
FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	IE 01.06.2022	LU 01.06.2022
LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 463 323	(51) A61K 31/135
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
DK 27.07.2022		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
				GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(11) 3 463 125	(51) A61B 17/34	(11) 3 463 244	(51) A61H 3/06	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LU 05.06.2022	CH 30.06.2022
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LI 30.06.2022	
(11) 3 463 130	(51) A61B 17/88	(11) 3 463 246	(51) A61H 9/00	(11) 3 463 360	(51) A61K 31/46
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022		
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(11) 3 463 392	(51) A61K 31/722
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	DK 08.06.2022		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022			RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
AL 18.05.2022	IE 02.06.2022			PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022			GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
LU 02.06.2022				PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
				SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
(11) 3 463 134	(51) A61B 18/12	(11) 3 463 253	(51) A61J 7/04	(11) 3 463 426	(51) A61K 38/17
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 25.05.2022	ES 25.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	BG 25.05.2022	SK 25.05.2022	CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
DK 20.07.2022		PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
		DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 03.11.2021	SK 03.11.2021
		RO 25.05.2022	SM 25.05.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
		EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	MC 03.11.2021	IE 01.06.2022
		AL 25.05.2022	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	
		LU 06.06.2022			
(11) 3 463 176	(51) A61C 9/00	(11) 3 463 271	(51) A61K 8/362	(11) 3 463 439	(51) A61K 39/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LV 03.08.2022	PT 05.12.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	HR 03.08.2022	GR 04.11.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	IS 03.12.2022	PL 03.08.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	DK 03.08.2022	SM 03.08.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	DK 27.07.2022			
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022				
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022				
MC 02.03.2022	SI 02.03.2022				
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022				
LU 06.06.2022					
(11) 3 463 215	(51) A61F 5/01	(11) 3 463 276	(51) A61K 8/49	(11) 3 463 443	(51) A61K 39/12
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022			SE 03.08.2022	PT 05.12.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022			HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022			IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022				

IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 463 746	(51) B23Q 1/62	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
DK 03.08.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 3 463 488	(51) A61L 2/00	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 463 535	(51) A61M 15/06	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 463 905	(51) B41J 2/18
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IE 07.06.2022	LU 07.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	(11) 3 463 749	(51) B24B 7/18	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
DK 10.08.2022		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
(11) 3 463 596	(51) A63B 31/10	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	DK 13.07.2022	
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022		
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	DK 27.07.2022		(11) 3 463 963	(51) B60L 7/18
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 463 750	(51) B24B 7/18	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) RS 27.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 463 623	(51) B01D 53/18	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	AL 20.04.2022	IE 01.06.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	MC 27.10.2021	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LU 01.06.2022		(11) 3 463 971	(51) H02J 50/80
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 463 796	(51) B29C 45/27	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(11) 3 463 706	(51) B21C 37/00	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(11) 3 463 806	(51) B29C 59/02	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 463 997	(51) B60T 8/1766
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(11) 3 463 712	(51) B21F 3/02	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 03.08.2022		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 463 809	(51) B29C 64/00	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 464 058	(51) B63J 99/00
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 27.04.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LT 27.04.2022	ES 27.04.2022
DK 03.08.2022		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022
		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022
(11) 3 463 714	(51) B22C 9/04	(11) 3 463 837	(51) B29D 30/06	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(11) 3 463 858	(51) B32B 7/06	LI 31.08.2022	LU 02.08.2022
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021		
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022			(11) 3 464 132	(51) B65G 47/14
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021			(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
DK 29.09.2021	SI 29.09.2021				
MC 29.09.2021	IT 29.09.2021				
IE 01.06.2022	CH 30.06.2022				
LI 30.06.2022	LU 01.06.2022				

LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	MC 27.10.2021	IE 02.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	LU 02.06.2022	
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	DK 08.06.2022			
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022				
(11) 3 464 148	(51) B66B 13/16	(11) 3 464 294	(51) C07D 498/04	(11) 3 464 396	(51) C08F 220/06
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 13.07.2022		SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022			PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 464 298	(51) H01L 51/00	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 464 400	(51) C08F 265/02
MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 464 185	(51) C01G 49/08	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	BG 06.07.2022	AL 06.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 06.07.2022		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 464 315	(51) C07J 9/00	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	EE 06.04.2022	IE 02.06.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	GR 30.12.2021	NL 29.09.2021	LU 02.06.2022	
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	AT 29.09.2021	PL 29.09.2021		
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(11) 3 464 416	(51) C08G 63/16
MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		SI 29.09.2021	MC 29.09.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 464 235	(51) C07C 45/65	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021			CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 464 330	(51) C07K 14/12	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
PL 15.09.2021	SK 15.09.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	DK 22.06.2022	
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022		
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 464 417	(51) C08G 63/16
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	DK 03.08.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
MC 15.09.2021	IT 15.09.2021			GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IE 01.06.2022	LU 01.06.2022	(11) 3 464 343	(51) C07K 14/705	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(11) 3 464 280	(51) C07D 407/12	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022		
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 464 438	(51) C08J 9/36
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 31.08.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	RS 31.08.2022	LV 31.08.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	IE 01.06.2022	LU 01.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021			SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	(11) 3 464 373	(51) C07K 16/28		
IE 05.06.2022	LU 05.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 464 454	(51) C08L 23/04
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(11) 3 464 287	(51) C07D 471/04	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 03.08.2022	
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021		
		AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	(11) 3 464 461	(51) C08L 23/12
				(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022

ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 03.01.2022	IS 01.01.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021		
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	MC 01.09.2021	LU 01.06.2022	(11) 3 464 715	(51) D21C 7/10
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022			(84) BG 28.10.2021	(84) GR 29.10.2021
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 464 629	(51) C12Q 1/6881	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
		LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	PL 28.07.2021	RS 28.07.2021
(11) 3 464 475	(51) C09B 29/42	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 09.12.2021	AT 08.09.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	IT 28.07.2021	MC 28.07.2021
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
DK 17.08.2022		SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022
		DK 08.09.2021	SI 08.09.2021		
(11) 3 464 494	(51) C09D 133/04	MC 08.09.2021	IE 01.06.2022	(11) 3 464 752	(51) E04F 19/04
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LU 01.06.2022		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 464 636	(51) C12Q 1/6804	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	DK 10.08.2022	
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022		
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 464 766	(51) E05D 13/00
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) AL 12.01.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	DK 06.07.2022		LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
MC 22.12.2021	SI 22.12.2021			PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 464 655	(51) C22B 7/00	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
LI 30.06.2022	LU 03.06.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 25.05.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
		ES 25.05.2022	PT 26.09.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
(11) 3 464 588	(51) C12N 15/10	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	BG 25.08.2022	SK 25.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	SK 12.01.2022	MC 12.01.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SI 12.01.2022	IE 02.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	LU 02.06.2022	
DK 27.07.2022		IE 02.06.2022	CH 30.06.2022		
		LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	(11) 3 464 845	(51) F01M 13/04
(11) 3 464 597	(51) C12N 15/10			(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 464 664	(51) C21D 8/00	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) LT 20.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	RS 20.07.2022	PT 21.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	HR 20.07.2022	IS 20.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022				
		(11) 3 464 698	(51) D04H 1/587	(11) 3 464 864	(51) F02K 1/76
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IS 27.08.2022	MC 27.04.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	AL 27.04.2022	IE 06.06.2022	DK 27.07.2022	
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
AL 18.05.2022	IE 05.06.2022	LU 06.06.2022			
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022				
LU 05.06.2022					
		(11) 3 464 708	(51) D06M 11/36	(11) 3 464 886	(51) F03D 7/00
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
GR 02.12.2021	NL 01.09.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	DK 17.08.2022	
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 464 891	(51) F03D 7/04
				(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
				NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
				ES 19.01.2022	RS 19.01.2022

BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 03.08.2022	
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 465 069	(51) F41G 3/22
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) NL 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 29.06.2022	HR 29.06.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	EE 29.06.2022	IS 29.10.2022
		IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
		LI 30.06.2022	LU 06.06.2022		
(11) 3 464 934	(51) F16F 15/126	(11) 3 465 052	(51) F28D 15/02	(11) 3 465 070	(51) F41G 7/30
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) NL 09.03.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 13.07.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 09.03.2022	NO 09.06.2022	RS 13.07.2022	PT 14.11.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	DK 13.07.2022	
(11) 3 464 960	(51) F02M 59/10	(11) 3 465 055	(51) F28F 1/40	(11) 3 465 085	(51) H04N 5/232
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 30.03.2022	SM 29.12.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	ES 22.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	DK 22.06.2022		SI 29.12.2021	NO 30.06.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 465 056	(51) F28F 1/40	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022
IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022
LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022		
(11) 3 464 966	(51) F16K 3/08	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 465 096	(51) G02B 27/01
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 06.07.2022	LV 06.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	IS 07.11.2022	SM 06.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	IS 06.11.2022	DK 06.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 06.07.2022		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 465 057	(51) F28F 1/40	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
MC 10.11.2021	IE 02.06.2022	ES 22.06.2022	CZ 22.06.2022		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 465 101	(51) G01F 1/60
LU 02.06.2022		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
		IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(11) 3 464 978	(51) F16L 17/04	(84) FI 03.08.2022	(51) F28F 3/04	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LT 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 05.12.2022	SE 03.08.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 04.11.2022	LV 03.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	IS 03.12.2022	HR 03.08.2022	DK 24.08.2022	
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	DK 03.08.2022	SM 03.08.2022		
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 465 059	(51) F28F 3/04	(11) 3 465 106	(51) G01F 23/00
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LT 03.08.2022	SE 03.08.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
MC 10.11.2021	IE 02.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 03.08.2022		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LU 02.06.2022		(11) 3 465 066	(51) F41A 9/34	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(11) 3 465 009	(51) F23R 3/28	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	EE 23.02.2022	EE 23.02.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022		DK 03.08.2022	IE 20.06.2022	LU 20.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 465 025	(51) F25B 13/00	(11) 3 465 112	(51) G01J 3/28
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022			LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
DK 20.07.2022				SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
				PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
				GR 04.11.2022	

GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
(11) 3 465 127	(51) G05B 23/02	AL 13.04.2022	IE 01.06.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022			SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 465 276	(51) G01T 1/17	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021
DK 13.07.2022		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IT 29.09.2021	LU 01.06.2022
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
(11) 3 465 134	(51) H04L 12/26	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 465 507	(51) G16B 30/10
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021			IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 465 297	(51) G02B 6/00	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	MC 15.09.2021	IT 15.09.2021
IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	NO 26.04.2022	ES 26.01.2022	LU 07.06.2022	
LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022		
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 465 513	(51) G06F 21/35
(11) 3 465 154	(51) G01N 21/49	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
DK 27.07.2022		LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
				DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(11) 3 465 167	(51) G01N 21/88	(11) 3 465 302	(51) G06N 3/067	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	MC 24.11.2021	IE 01.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LU 01.06.2022	
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022		
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 465 535	(51) G06V 10/141
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(11) 3 465 232	(51) G01R 15/16	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	AL 04.05.2022	CH 30.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	DK 06.07.2022	
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022				
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 465 306	(51) G02B 6/38	(11) 3 465 553	(51) G06N 5/02
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
DK 06.07.2022		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 465 236	(51) G06F 3/041	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	DK 06.07.2022		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022			SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 465 362	(51) B25J 9/16	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
DK 20.07.2022		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LU 25.08.2022	
(11) 3 465 253	(51) G01S 5/26	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 465 626	(51) G06T 11/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	DK 06.07.2022		RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022			LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 465 503	(51) G16B 30/00	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022				

CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
IT 08.09.2021	IE 05.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
LU 05.06.2022		SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	DK 03.08.2022	
		IS 01.10.2022	AL 01.06.2022		
		DK 01.06.2022			
(11) 3 465 650	(51) G08G 1/01			(11) 3 465 835	(51) H01R 13/11
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 465 764	(51) H01L 29/78	(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	NL 19.01.2022	SM 19.01.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	ES 19.01.2022	RO 19.01.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
DK 03.08.2022		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
				IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 465 685	(51) G11C 7/06	(11) 3 465 766	(51) H01L 29/78	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022
HR 17.08.2022	SM 17.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022		
IS 17.12.2022		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 465 875	(51) H02K 1/12
DK 17.08.2022		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		DK 27.07.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
				HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 465 700	(51) H01B 7/00	(11) 3 465 780	(51) H01L 33/48	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LU 06.06.2022	
AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
MC 13.10.2021	IE 02.06.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021		
LU 02.06.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
		LU 06.06.2022			
(11) 3 465 711	(51) G08C 17/02	(11) 3 465 808	(51) H01M 4/90	(11) 3 465 886	(51) H02K 9/197
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	DK 03.08.2022	
NO 06.01.2022	AL 06.10.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022		
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022		
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021		
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021		
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	MC 22.09.2021	IT 22.09.2021		
IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	IE 07.06.2022	LU 07.06.2022		
LI 30.06.2022	LU 02.06.2022				
(11) 3 465 718	(51) H01H 33/56	(11) 3 465 811	(51) H01M 10/0525	(11) 3 465 898	(51) H02P 1/22
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 29.09.2021	HR 29.09.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	LV 29.09.2021	GR 30.12.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	AT 29.09.2021	ES 29.09.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	IS 29.01.2022	AL 29.09.2021	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	MC 29.09.2021	IT 29.09.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
NL 01.07.2022	IE 26.06.2022	LI 30.06.2022	LU 03.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LU 26.06.2022				LU 03.08.2022	
(11) 3 465 762	(51) H01L 27/11546	(11) 3 465 822	(51) H01Q 3/26	(11) 3 465 905	(51) H02P 25/22
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022			RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
				LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
				ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
				HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
				GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
				SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
				NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
				EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
				CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
				SK 06.10.2021	AL 06.10.2021

SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	(11) 3 465 984	(51) H04L 12/24	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 465 921	(51) H04B 1/401	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) LV 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	MC 10.11.2021	CH 31.07.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022
		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021		
(11) 3 465 942	(51) H04B 7/26	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	(11) 3 466 122	(51) H04W 4/029
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(11) 3 466 028	(51) H04L 29/06	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 465 944	(51) H04B 10/03	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021		
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	MC 08.09.2021	IT 08.09.2021		
DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	LU 05.06.2022		(11) 3 466 126	(51) H04W 4/06
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022			(84) NO 06.07.2022	(84) GR 07.07.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 466 032	(51) H04L 29/06	NL 06.04.2022	LT 06.04.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 465 966	(51) H04L 5/00	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	LI 31.08.2022	LU 30.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021		
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 466 135	(51) H04W 12/069
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022			PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 466 042	(51) H04M 1/57	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
AL 06.04.2022	IE 01.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
LU 01.06.2022		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(11) 3 465 968	(51) H04L 5/00	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
(84) LV 10.08.2022	(84) FI 10.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
NO 10.11.2022	LT 10.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	DK 27.07.2022		AL 05.01.2022	SI 05.01.2022
NL 10.08.2022	PT 12.12.2022			MC 05.01.2022	CH 31.07.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 466 101	(51) H04R 1/02	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 466 141	(51) H04W 16/26
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) ES 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022
		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
(11) 3 465 970	(51) H04L 5/00	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	AL 11.05.2022	IE 07.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 15.06.2022	
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	LU 07.06.2022			
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021			(11) 3 466 173	(51) H04W 72/12
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	(11) 3 466 121	(51) H04W 76/12	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
MC 22.09.2021	IT 22.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
IE 05.06.2022	LU 05.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
				PT 19.12.2022	LV 17.08.2022

GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 466 240	(51) A01D 41/127	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 03.08.2022	
(11) 3 466 189	(51) H04W 76/14	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 466 454	(51) A61L 24/00
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) FI 27.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 27.10.2021	PT 28.02.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SK 09.03.2022	EE 09.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	IS 09.07.2022	PL 09.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	DK 09.03.2022	AL 09.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	SK 27.10.2021	SI 27.10.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	MC 27.10.2021	CH 31.08.2022
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021		LU 26.07.2022	LI 31.08.2022	LU 01.08.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(11) 3 466 253	(51) A01K 45/00	(11) 3 466 495	(51) A63B 5/11
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 466 190	(51) H04W 76/25	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	DK 20.07.2022		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 466 310	(51) A47L 5/24	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
DK 03.08.2022		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
(11) 3 466 216	(51) H05B 47/175	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LU 30.08.2022	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 466 500	(51) A63B 60/00
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 27.07.2022		(84) AT 24.11.2021	(84) HR 24.11.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 466 314	(51) A47L 11/24	BG 24.02.2022	RS 24.11.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 24.11.2021	PT 24.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	DK 03.08.2022		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 466 358	(51) A61B 17/80	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
(11) 3 466 238	(51) A01D 41/127	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LU 29.07.2022	
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 466 550	(51) B07B 1/46
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	DK 03.08.2022		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 466 369	(51) A61C 17/22	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 466 559	(51) B21J 5/02
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LU 26.07.2022		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 466 239	(51) A01D 41/127	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 466 449	(51) A61L 2/00	(11) 3 466 628	(51) B28D 1/20
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
LU 26.07.2022		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022

PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(11) 3 466 707	(51) C09D 11/32Z	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 466 864	(51) B66C 23/70
(11) 3 466 650	(51) B29C 64/25	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 3 466 709	(51) B41N 1/08	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AL 18.05.2022	LU 23.08.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 466 942	(51) C07D 401/04
IE 27.06.2022	AL 10.11.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
LU 27.06.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(11) 3 466 684	(51) B32B 27/32	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 466 714	(51) B42F 11/00	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 17.08.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 17.08.2022	PT 19.12.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LU 08.08.2022	
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 466 756	(51) F21S 43/241	(11) 3 466 944	(51) C07D 213/30
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) ES 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
(11) 3 466 686	(51) B33Y 10/00	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LU 06.08.2022		(11) 3 466 951	(51) C07D 471/14
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 466 780	(51) B60T 8/17	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 3 466 688	(51) B41F 13/00	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 13.07.2022		SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 466 809	(51) B64C 3/56	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	MC 19.01.2022	CH 31.07.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LI 31.07.2022	LU 23.07.2022
PT 01.08.2022	EE 30.03.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022		
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(11) 3 467 018	(51) C08L 7/00
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LU 21.08.2022		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 466 698	(51) B41J 29/38	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) ES 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	LU 21.07.2022		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(11) 3 466 810	(51) B64C 21/02	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	(11) 3 467 024	(51) C08L 23/16
				(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
				LT 03.08.2022	RS 03.08.2022

SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	MC 13.04.2022	RO 13.04.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 467 190	(51) D06F 73/00	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
DK 03.08.2022		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IE 20.06.2022	LU 20.06.2022
(11) 3 467 096	(51) C12N 1/14	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 467 374	(51) F21S 41/25
(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BG 12.04.2022	SE 12.01.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
IS 12.05.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 467 193	(51) D06F 87/00	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SK 12.01.2022	MC 12.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SI 12.01.2022	CH 30.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
(11) 3 467 102	(51) A61K 38/16	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	MC 15.12.2021	CH 31.08.2022
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LI 31.08.2022	LU 07.08.2022
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 467 385	(51) F23R 3/34
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(11) 3 467 319	(51) F04D 29/16	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
IT 15.09.2021	IE 07.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LU 07.06.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(11) 3 467 107	(51) C12N 15/09	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 467 407	(51) F25C 5/18
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 467 340	(51) F16F 15/08	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
IE 06.06.2022	LU 06.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 467 142	(51) C23C 14/34	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 467 410	(51) F25D 21/14
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
DK 03.08.2022		(11) 3 467 364	(51) G05D 23/13	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(11) 3 467 178	(51) D05C 7/10	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	LU 17.08.2022	
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 467 412	(51) F25D 23/02
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	DK 29.06.2022		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
DK 22.06.2022		(11) 3 467 370	(51) F17C 5/06	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(11) 3 467 189	(51) D06F 73/00	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 467 452	(51) G01F 23/292

(84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021 SI 22.12.2021 LU 04.07.2022	AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 AL 22.12.2021 MC 22.12.2021	(84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 MC 04.05.2022 CH 31.07.2022 LU 19.07.2022	(84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 AL 04.05.2022 LI 31.07.2022
(11) 3 467 468 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(51) G01N 1/02 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022	(11) 3 467 606 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(51) G05D 1/02 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	(11) 3 467 850 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(51) H01F 1/26 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022
(11) 3 467 517 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(51) G01P 5/24 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(11) 3 467 667 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 MC 22.06.2022 IE 28.06.2022 LI 30.06.2022 LU 28.06.2022	(51) G06F 13/20 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 AL 22.06.2022 CH 30.06.2022 DK 22.06.2022	(11) 3 467 870 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) H01L 21/683 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022
(11) 3 467 527 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 AL 04.05.2022 LI 31.08.2022	(51) G01R 31/392 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 MC 04.05.2022 CH 31.08.2022 LU 25.08.2022	(11) 3 467 681 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021 SI 22.12.2021 CH 31.07.2022 LU 06.07.2022	(51) G06F 16/11 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 AL 22.12.2021 MC 22.12.2021 LI 31.07.2022	(11) 3 467 926 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) H01M 10/052 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022
(11) 3 467 530 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) G01R 33/09 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(11) 3 467 693 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) H04L 9/40 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(11) 3 467 947 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	(51) H01R 13/6585 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022
(11) 3 467 593 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(51) G03G 15/00 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022	(11) 3 467 713 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(51) G06V 10/44 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(11) 3 467 950 (84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021 SI 17.11.2021 CH 31.07.2022 LU 12.07.2022	(51) H01R 12/91 (84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 AL 17.11.2021 MC 17.11.2021 LI 31.07.2022
(11) 3 467 596 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021	(51) G04B 19/26 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021	(11) 3 467 788 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(51) G06T 19/00 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(11) 3 467 963 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022	(51) H01R 31/02 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022
		(11) 3 467 813	(51) G09G 3/36		

SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	AL 06.04.2022	IE 02.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SI 02.02.2022	MC 02.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 02.06.2022	
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LU 03.07.2022			
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022				
(11) 3 467 986	(51) H02J 3/36	(11) 3 468 097	(51) H04L 12/413	(11) 3 468 184	(51) H04N 19/105
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
RS 13.07.2022	ES 13.07.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 27.07.2022	
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
(11) 3 468 015	(51) H02K 19/24	(11) 3 468 123	(51) H04L 12/865	(11) 3 468 200	(51) H04N 19/91
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
DK 03.08.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 27.07.2022	
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
(11) 3 468 025	(51) H02M 7/00	(11) 3 468 159	(51) H04M 1/725	(11) 3 468 230	(51) H04R 25/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AL 29.06.2022	LU 05.07.2022
MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021		
IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022		
LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022		
(11) 3 468 041	(51) H03L 7/113	(11) 3 468 161	(51) H04M 3/56	(11) 3 468 232	(51) H04R 29/00
(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	LT 20.04.2022	ES 20.04.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SK 22.06.2022	EE 22.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 27.07.2022	
DK 22.06.2022		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022		
		RO 20.04.2022	SM 20.04.2022		
(11) 3 468 049	(51) G11B 20/10	(11) 3 468 161	(51) H04M 3/56	(11) 3 468 238	(51) H04W 8/22
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) CH 31.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 22.09.2022	FI 22.06.2022	LI 31.07.2022	RS 08.12.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
DK 29.06.2022		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
				AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
				MC 08.12.2021	LU 06.07.2022
(11) 3 468 088	(51) H04L 5/00	(11) 3 468 183	(51) H04N 17/00	(11) 3 468 273	(51) H04W 72/04
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
				DK 02.03.2022	MC 02.03.2022
				SI 02.03.2022	IE 22.06.2022
				CH 30.06.2022	LI 30.06.2022

LU 22.06.2022		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(11) 3 468 275	(51) <i>H04W 72/04</i>	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021
NL 05.01.2022	NO 05.01.2022	(11) 3 468 344	(51) <i>A01G 9/02</i>	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022
ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 468 484	(51) <i>A61B 17/02</i>
RO 05.01.2022	BG 05.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) GR 07.07.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	NL 06.04.2022	LT 06.04.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022
LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(11) 3 468 276	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 468 396	(51) <i>A24F 1/30</i>	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	AL 06.04.2022	IE 14.06.2022
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LU 14.06.2022	
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	RO 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 468 487	(51) <i>A61B 17/04</i>
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	BG 06.07.2022	AL 06.04.2022
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
DK 15.09.2021	MC 15.09.2021	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
IT 15.09.2021	IE 04.06.2022	LU 13.06.2022		DK 06.04.2022	MC 06.04.2022
LU 04.06.2022		(11) 3 468 403	(51) <i>A42B 3/28</i>	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(11) 3 468 280	(51) <i>H04L 5/00</i>	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	EE 06.04.2022	IE 13.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LU 13.06.2022	
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 468 490	(51) <i>A61B 17/42</i>
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 468 424	(51) <i>D04H 1/4334</i>	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	(11) 3 468 497	(51) <i>A61B 18/24</i>
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
(11) 3 468 298	(51) <i>H04W 88/08</i>	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	MC 29.09.2021	IE 06.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
GR 30.12.2021	PL 29.09.2021	LU 06.06.2022		DK 27.04.2022	MC 27.04.2022
ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	(11) 3 468 467	(51) <i>A61B 5/11</i>	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LU 06.06.2022	
SI 29.09.2021	MC 29.09.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 468 541	(51) <i>A61K 31/035</i>
IT 29.09.2021	IE 20.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LU 20.06.2022		(11) 3 468 471	(51) <i>A61B 6/00</i>	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(11) 3 468 339	(51) <i>A01B 79/00</i>	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 23.12.2021	NL 22.09.2021
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021
DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SI 22.09.2021	MC 22.09.2021
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IT 22.09.2021	IE 08.06.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022			LU 08.06.2022	

(11) 3 468 547	(51) A61K 31/18	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 06.10.2021	LT 06.10.2021	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	IE 07.06.2022	LU 07.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(11) 3 468 647	(51) A61M 5/315	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
AL 06.10.2021	SM 06.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	DK 29.06.2022	
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 468 701	(51) B01F 7/04
LU 12.06.2022		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 468 571	(51) A61K 35/50	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IE 08.06.2022	LU 08.06.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 468 649	(51) A61M 16/06	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SI 12.01.2022	IE 13.06.2022
MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LU 13.06.2022	
LU 13.06.2022		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 468 722	(51) B05B 7/02
(11) 3 468 572	(51) A61K 35/74	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) CH 30.06.2022	(84) LI 30.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 468 657	(51) A61N 1/02	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
SI 02.03.2022	IE 13.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IE 13.06.2022	LU 13.06.2022
LU 13.06.2022		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 468 742	(51) B23K 26/00
(11) 3 468 603	(51) A61K 45/00	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) BG 13.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
PL 13.04.2022	MC 13.04.2022	AL 11.05.2022	IE 12.06.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 31.08.2022	
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LU 12.06.2022		(11) 3 468 744	(51) B23Q 11/00
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 3 468 658	(51) A61N 1/04	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IE 07.06.2022	LU 07.06.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 468 627	(51) A61L 27/10	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 27.07.2022		DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 468 676	(51) A62C 35/68	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022
AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 468 751	(51) B25F 5/00
SI 23.02.2022	IE 02.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LU 02.06.2022		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 468 642	(51) A61M 5/142	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	DK 03.08.2022	
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 468 698	(51) B01D 63/10	(11) 3 468 786	(51) B29D 99/00
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022				

(84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 SK 20.10.2021 SI 20.10.2021 IE 13.06.2022 LI 30.06.2022	(84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 AL 20.10.2021 MC 20.10.2021 CH 30.06.2022 LU 13.06.2022	EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 MC 30.03.2022 CH 30.06.2022 LU 08.06.2022	SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 IE 08.06.2022 LI 30.06.2022	(11) 3 468 895 (84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021 SI 27.10.2021 IE 13.06.2022 LI 30.06.2022	(51) B65D 85/46 (84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 AL 27.10.2021 MC 27.10.2021 CH 30.06.2022 LU 13.06.2022
(11) 3 468 794 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) B32B 17/10 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(11) 3 468 852 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(51) B60W 50/00 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	(11) 3 468 921 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(51) C02F 1/44 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022
(11) 3 468 809 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 MC 09.03.2022 IE 07.06.2022	(51) B41K 1/10 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022 SI 09.03.2022 LU 07.06.2022	(11) 3 468 860 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(51) B63B 3/48 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(11) 3 468 932 (84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021 SI 13.10.2021 IE 13.06.2022 LI 30.06.2022	(51) C03C 21/00 (84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021 AL 13.10.2021 MC 13.10.2021 CH 30.06.2022 LU 13.06.2022
(11) 3 468 826 (84) BG 17.02.2022 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 AL 17.11.2021 MC 17.11.2021 CH 30.06.2022 LU 14.06.2022	(51) B60K 17/35 (84) RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021 SI 17.11.2021 IE 17.11.2021 LU 30.06.2022	(11) 3 468 869 (84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021 SI 10.11.2021 IE 09.06.2022 LI 30.06.2022	(51) B64C 7/00 (84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 AL 10.11.2021 MC 10.11.2021 CH 30.06.2022 LU 09.06.2022	(11) 3 468 935 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 AL 08.12.2021 MC 08.12.2021	(51) C04B 26/26 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 IS 08.04.2022 SI 08.12.2021 LU 14.06.2022
(11) 3 468 831 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 MC 15.06.2022 IE 26.06.2022 LU 26.06.2022	(51) H02H 3/087 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 AL 15.06.2022 DK 15.06.2022	(11) 3 468 872 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 MC 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022 CH 30.06.2022 LU 08.06.2022	(51) B64D 13/00 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 IE 08.06.2022 LI 30.06.2022	(11) 3 468 960 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022 IE 07.06.2022 LI 30.06.2022	(51) C07D 401/04 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 MC 23.03.2022 CH 30.06.2022 LU 07.06.2022
(11) 3 468 840 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022	(51) B60R 13/02 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022	(11) 3 468 889 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021 HR 22.09.2021 GR 23.12.2021 SK 22.09.2021 CZ 22.09.2021 RO 22.09.2021 DK 22.09.2021 MC 22.09.2021 LU 08.06.2022	(51) B65D 75/30 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021 LV 22.09.2021 PL 22.09.2021 EE 22.09.2021 IS 22.01.2022 AL 22.09.2021 SI 22.09.2021 IE 08.06.2022	(11) 3 468 963 (84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022	(51) C07D 403/04 (84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021

EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	(11) 3 469 117	(51) C25B 3/07
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021			LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
IE 09.06.2022	LU 09.06.2022			PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(11) 3 468 979	(51) C07F 7/08	(11) 3 469 053	(51) C11D 3/37	IS 26.05.2022	SM 26.01.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RO 26.01.2022	EE 26.01.2022
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SE 25.05.2022	BG 25.08.2022	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	LU 08.06.2022	
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022		
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022		
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(11) 3 469 120	(51) C30B 29/06
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(84) PT 02.06.2022	(84) LT 02.02.2022
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	NO 02.05.2022	ES 02.02.2022
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	AL 25.05.2022	IE 09.06.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021			SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
IT 15.09.2021	IE 01.06.2022	(11) 3 469 086	(51) C12P 5/02	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
LU 01.06.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) SE 01.06.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
		BG 01.09.2022	GR 02.09.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 02.02.2022	AL 02.02.2022
		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	MC 02.02.2022	SI 02.02.2022
		EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022
		IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022
		IE 13.06.2022	CH 30.06.2022		
		LI 30.06.2022	LU 13.06.2022		
(11) 3 469 009	(51) C08F 212/08	(11) 3 469 103	(51) C12Q 1/70	(11) 3 469 136	(51) D06F 58/20
(84) NL 13.04.2022	(84) ES 13.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021
IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	MC 01.09.2021	IE 01.06.2022
		IE 09.06.2022	LU 09.06.2022	LU 01.06.2022	
(11) 3 469 012	(51) C08G 18/48	(11) 3 469 109	(51) C22B 4/00	(11) 3 469 140	(51) D21H 17/37
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PL 12.01.2022	IS 12.05.2022
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022
AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SI 12.01.2022	IE 12.06.2022
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IE 07.06.2022	LU 07.06.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	LU 12.06.2022	
		LI 30.06.2022			
(11) 3 469 051	(51) C11D 3/395	(11) 3 469 113	(51) C23C 14/56	(11) 3 469 143	(51) E01D 15/12
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022		
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021		
DK 27.10.2021	AL 27.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 469 148	(51) E02D 23/16
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022
IE 09.06.2022	LU 09.06.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
		MC 03.11.2021	IE 08.06.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
		LU 08.06.2022		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
				GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
				FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
				DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
				RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
				EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
(11) 3 469 052	(51) C11D 3/22				
(84) BG 20.10.2022	(84) AT 20.10.2021				
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021				
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021				
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021				
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022				
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021				
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022				
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021				
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021				
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021				
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021				

AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	DK 10.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SI 16.02.2022	IE 09.06.2022	(11) 3 469 268	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) BG 06.01.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
LU 09.06.2022		RS 06.10.2021	SK 02.03.2022	AL 02.03.2022
(11) 3 469 151	(51) E02F 9/26	PL 06.10.2021	DK 02.03.2022	MC 02.03.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LV 06.10.2021	SI 02.03.2022	IE 06.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PT 07.02.2022	LU 06.06.2022	
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	IS 06.02.2022	(11) 3 469 324	(51) G01L 1/18
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	EE 06.10.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	CZ 06.10.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	AL 06.10.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
		MC 06.10.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(11) 3 469 155	(51) E03B 9/02	LU 09.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 3 469 282	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
GR 23.12.2021	LT 22.09.2021	(84) BG 22.12.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	LT 22.09.2021		
SE 22.09.2021	HR 22.09.2021	SE 22.09.2021	(11) 3 469 327	(51) G01L 25/00
LV 22.09.2021	PL 22.09.2021	HR 22.09.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	GR 23.12.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	PL 22.09.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	EE 22.09.2021	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	PT 24.01.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	IS 22.01.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SI 22.09.2021	MC 22.09.2021	AL 22.09.2021	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
IT 22.09.2021	IE 08.06.2022	SI 22.09.2021		
LU 08.06.2022		IT 22.09.2021	(11) 3 469 328	(51) G01M 9/04
		LU 07.06.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(11) 3 469 161	(51) E04B 1/14	(11) 3 469 285	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 24.02.2022	RS 29.09.2021	HR 29.09.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 24.11.2021	LV 29.09.2021	GR 30.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 24.11.2021	AT 29.09.2021	PL 29.09.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 24.11.2021	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SI 24.11.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LU 19.07.2022	PT 31.01.2022	IS 29.01.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 469 301	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) BG 22.03.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	FI 22.12.2021	MC 29.09.2021	IE 13.06.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	LV 22.12.2021	LU 13.06.2022	
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	GR 23.03.2022		
IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	NO 22.03.2022	(11) 3 469 340	(51) B08B 5/02
LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	PT 22.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		EE 22.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 469 238	(51) F16J 15/34	CZ 22.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	AT 22.12.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	IS 22.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	AL 22.12.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SI 22.12.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	CH 30.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LU 07.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
DK 13.07.2022			MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
			IE 08.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 469 246	(51) F16L 37/098	(11) 3 469 317	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 02.03.2022		
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 02.03.2022	(11) 3 469 343	(51) G01N 23/201
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 03.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NL 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RO 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	AT 02.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	EE 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	IS 02.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	MC 02.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	IE 14.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
LI 30.06.2022	LU 08.06.2022		MC 02.03.2022	SI 02.03.2022
			IE 13.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 469 266	(51) F24C 15/20	(11) 3 469 318	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 02.03.2022		
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 02.03.2022	(11) 3 469 382	(51) G01P 15/097
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	BG 02.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SE 02.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	GR 03.06.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	FI 02.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021

HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 469 452	(51) G06F 1/32	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	MC 17.11.2021	IE 12.06.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LU 12.06.2022	
IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(11) 3 469 503	(51) G16H 20/13
LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) NL 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022
(11) 3 469 403	(51) G01V 13/00	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	AL 06.10.2021	SM 06.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	SK 06.10.2021	SI 06.10.2021	FI 02.03.2022	IS 02.07.2022
DK 31.08.2022		MC 06.10.2021	IE 09.06.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
		LU 09.06.2022		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 3 469 408	(51) G02B 6/10	(11) 3 469 455	(51) G06F 3/01	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 469 508	(51) G06F 21/56
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
(11) 3 469 410	(51) G02B 6/38	(11) 3 469 457	(51) G06F 3/01	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	AL 13.04.2022	IE 06.06.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LU 06.06.2022	
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	(11) 3 469 551	(51) G06T 7/00
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	AL 15.09.2021	SM 15.09.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	RO 15.09.2021	DK 15.09.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	IT 15.09.2021	IE 02.06.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	LU 02.06.2022		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
(11) 3 469 435	(51) G05D 1/00	(11) 3 469 478	(51) G06F 9/451	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	MC 08.12.2021	CH 31.07.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 469 560	(51) G07D 7/1205
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
AL 27.04.2022	IE 21.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
LU 21.06.2022		SI 10.11.2021	MC 10.11.2021		
(11) 3 469 448	(51) G06F 1/16	(11) 3 469 496	(51) H04L 12/26	(11) 3 469 561	(51) G07D 11/50
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022			SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021				
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022			(11) 3 469 564	(51) G08B 3/10
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021			(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022

FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 469 660	(51) H01R 13/41
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PL 08.12.2021	AL 08.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	DK 08.12.2021	IS 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AL 13.04.2022	IE 01.06.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 469 611	(51) H01H 31/32	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LU 01.06.2022		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 469 567	(51) G05D 1/02	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(11) 3 469 662	(51) B60L 53/16
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
DK 20.07.2022		AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(11) 3 469 582	(51) G10L 15/02	MC 23.02.2022	CH 31.07.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 469 616	(51) H01H 35/26	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	MC 13.10.2021	IE 12.06.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LU 12.06.2022	
AL 06.04.2022	IE 13.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 469 677	(51) H02J 3/04
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LU 13.06.2022		LU 06.07.2022		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 469 592	(51) G10L 25/63	(11) 3 469 640	(51) H01L 27/32	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 469 648	(51) H01M 10/052	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	MC 15.12.2021	LU 24.07.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 469 679	(51) H02J 3/38
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(11) 3 469 593	(51) G11C 11/22	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	DK 27.07.2022	
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	(11) 3 469 685	(51) H02J 1/10
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SI 26.01.2022	IE 07.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LU 07.06.2022		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 469 657	(51) H01Q 9/27	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 469 695	(51) H02K 15/16
AL 06.04.2022	IE 01.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LU 01.06.2022		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 469 601	(51) C09K 11/06	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021		

IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	(11) 3 469 777	(51) H04L 9/40	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
(11) 3 469 711	(51) H03M 7/48	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 469 837	(51) H04W 56/00
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	DK 03.08.2022		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 469 789	(51) H04N 5/32	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
IE 10.06.2022	CH 30.06.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
LI 30.06.2022	LU 10.06.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(11) 3 469 732	(51) H04B 7/08	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 469 853	(51) G10L 15/30
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	(11) 3 469 794	(51) H04N 19/56	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
MC 13.10.2021	IE 05.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
LU 05.06.2022		DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(11) 3 469 742	(51) H04B 10/2507	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LU 22.08.2022	
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 469 859	(51) H05B 47/19
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 469 825	(51) H04W 16/04	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
AL 27.04.2022	IE 08.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
LU 08.06.2022		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
(11) 3 469 748	(51) H04L 27/26	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	MC 03.11.2021	IE 02.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LU 02.06.2022	
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 469 868	(51) A01C 5/06
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	LU 07.06.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(11) 3 469 828	(51) H04W 28/02	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
DK 24.08.2022		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(11) 3 469 766	(51) H04L 12/26	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SM 22.06.2022	PL 22.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 469 832	(51) H04W 36/14	DK 22.06.2022	
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 469 873	(51) A01D 34/73
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022			PT 12.12.2022	LV 10.08.2022

GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SI 16.03.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 470 153
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) FI 03.08.2022
(11) 3 469 888	(51) A01G 13/02	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	(51) B23B 27/14
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LU 16.08.2022		RS 03.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 469 978	(51) A61B 1/04	ES 03.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LV 03.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PT 05.12.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	GR 04.11.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PL 03.08.2022
(11) 3 469 894	(51) A01K 89/01	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SM 03.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 470 185
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) BG 27.01.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 469 985	(51) A61B 5/242	(51) B26B 5/00
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) RS 27.10.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 27.10.2021
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LV 27.10.2021
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	CZ 27.10.2021
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 28.01.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	IS 27.02.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SM 27.10.2021
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 470 078	(51) A61K 38/17	RO 27.10.2021
(11) 3 469 902	(51) A01M 7/00	(84) CH 30.06.2022	(84) LI 30.06.2022	SK 27.10.2021
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	LT 25.05.2022	NO 25.08.2022	SI 27.10.2021
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LU 02.07.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 470 205
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(84) LT 23.03.2022
GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RS 23.03.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 23.03.2022
DK 06.07.2022		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	LV 23.03.2022
(11) 3 469 931	(51) A24F 47/00	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	FI 23.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SM 23.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	RO 23.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	AT 23.03.2022
CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022	AL 25.05.2022	IE 08.06.2022	EE 23.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LU 08.06.2022		PL 23.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 470 100	(51) A61M 5/20	AL 23.03.2022
SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	MC 23.03.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LT 17.08.2022	SE 17.08.2022	CH 30.06.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	LU 13.06.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(11) 3 470 216
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(84) NL 13.04.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	NO 13.07.2022
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	DK 17.08.2022		FI 13.04.2022
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	(11) 3 470 124	(51) A63F 13/24	SE 13.04.2022
(11) 3 469 932	(51) A24F 47/00	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	BG 13.07.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 14.07.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 13.04.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 13.08.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	MC 13.04.2022
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RO 13.04.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 13.04.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AL 13.04.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	CH 30.06.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	LU 02.06.2022
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 470 222
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	(84) BG 29.03.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	LI 31.08.2022	LU 26.08.2022	FI 29.12.2021
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 470 125	(51) A63G 7/00	LV 29.12.2021
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 30.03.2022
(11) 3 469 975	(51) A47L 11/24	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	NO 29.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	SM 29.12.2021
RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	ES 29.12.2021
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	NL 16.03.2022	RO 16.03.2022	RO 29.12.2021
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	SK 29.12.2021
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 29.12.2021
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	IS 29.04.2022
ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	AL 29.12.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LU 12.06.2022	IE 12.06.2022	SI 29.12.2021
				CH 30.06.2022
				LU 13.06.2022
				(11) 3 470 229
				(84) FI 13.07.2022
				LT 13.07.2022
				SE 13.07.2022
				(51) B41J 2/175
				(84) NO 13.10.2022
				RS 13.07.2022
				PT 14.11.2022

LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
HR 13.07.2022	IS 13.11.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
(11) 3 470 259	(51) B60L 58/18	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	AL 18.05.2022	IE 07.06.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	SI 26.01.2022	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022			LU 07.06.2022	
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 470 419	(51) C07K 14/325	(11) 3 470 532	(51) C12Q 1/6844
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PT 05.05.2022	BG 05.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
DK 27.07.2022		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 470 260	(51) B60N 2/02	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SK 05.01.2022	MC 05.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SI 05.01.2022	IE 25.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
		LU 25.06.2022		SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
(11) 3 470 275	(51) B60R 25/24	(11) 3 470 432	(51) C07K 16/28	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	LU 24.07.2022	
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(11) 3 470 560	(51) D01H 9/18
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
(11) 3 470 280	(51) B60T 8/17	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LU 20.08.2022			
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 470 460	(51) C09D 151/06	(11) 3 470 632	(51) F02K 1/80
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021
DK 20.07.2022		PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(11) 3 470 328	(51) H01Q 1/20	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AL 29.09.2021	CZ 29.09.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	MC 29.09.2021	IT 29.09.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	LU 10.07.2022	
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 470 495	(51) C09K 11/80	(11) 3 470 663	(51) F02M 55/02
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
LU 08.08.2022		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(11) 3 470 357	(51) B66B 7/12	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 470 706	(51) F16H 49/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 470 515	(51) C12N 9/90	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 13.07.2022	PT 14.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 13.07.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022			SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 470 529	(51) C12Q 1/6844	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022
		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(11) 3 470 394	(51) C07D 211/58	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	DK 01.06.2022	LU 09.08.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 470 707	(51) F16H 59/54
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022				
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022				

GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	DK 13.07.2022		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 470 751	(51) G02B 3/12	(11) 3 470 907	(51) G02B 26/10	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
PL 22.09.2021	SK 22.09.2021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	DK 20.07.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021			LU 23.08.2022	
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	(11) 3 470 916	(51) G03B 15/02	(11) 3 471 118	(51) H01G 4/38
MC 22.09.2021	IE 01.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LU 01.06.2022		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
(11) 3 470 759	(51) F25D 29/00	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	SI 12.01.2022	IE 08.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	IE 10.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LI 30.06.2022	LU 10.06.2022	LU 08.06.2022	
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 470 931	(51) G03G 21/18	(11) 3 471 155	(51) H01L 33/26
MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 470 796	(51) G01D 5/353	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	IE 14.06.2022	LU 14.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022			IE 12.06.2022	CH 30.06.2022
		(11) 3 470 935	(51) G04B 37/14	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022
(11) 3 470 810	(51) F16F 15/04	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LU 12.06.2022	
(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022		
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 471 159	(51) H01L 41/193
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022			FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(11) 3 470 975	(51) G06F 3/16	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(11) 3 470 813	(51) G01M 15/10	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			LI 30.06.2022	LU 05.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 471 023	(51) G06N 20/10	(11) 3 471 202	(51) H01Q 19/10
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	GR 16.12.2021	NL 15.09.2021	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
DK 29.06.2022		ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	DK 24.08.2022	
		EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021		
(11) 3 470 829	(51) G01N 25/68	PT 17.01.2022	IS 15.01.2022	(11) 3 471 228	(51) H02H 3/33
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	PT 19.05.2022	NL 19.01.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	IE 12.06.2022	LU 12.06.2022	NO 19.04.2022	RO 19.01.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022				
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 471 057	(51) G06T 7/579		
		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		

HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 3 471 316	(51) H04L 5/00	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
DK 19.01.2022	CZ 19.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	RO 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
MC 19.01.2022	CH 31.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
LI 31.08.2022	LU 14.08.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
(11) 3 471 232	(51) H02J 3/38	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	LI 31.07.2022	LU 12.07.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 471 330	(51) H04L 5/00	(11) 3 471 468	(51) H04W 52/30
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
(11) 3 471 241	(51) H02K 1/27	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	DK 17.08.2022	
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 471 479	(51) H04J 11/00
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LU 10.07.2022		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 471 361	(51) H04L 27/26	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	DK 03.08.2022	
MC 13.10.2021	IE 13.06.2022	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	(11) 3 471 532	(51) A01G 25/09
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LU 13.06.2022		PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 471 256	(51) H02M 3/158	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 471 544	(51) A01N 43/04
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
DK 20.07.2022		IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 471 264	(51) H02P 6/32	(11) 3 471 382	(51) H04M 1/04	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 471 572	(51) A43B 11/00
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	LI 31.08.2022	LU 17.08.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	(11) 3 471 404	(51) H04N 5/74	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 471 297	(51) H04L 5/00	(84) NL 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LT 01.06.2022	ES 01.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LU 21.07.2022	
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 471 624	(51) G16H 50/30
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	(11) 3 471 458	(51) H04W 28/22	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
LU 13.08.2022					

PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	(11) 3 471 804	(51) G06M 1/06
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) CH 30.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 01.12.2021
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 471 630	(51) A61B 17/04	(11) 3 471 752	(51) A61K 38/18	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
DK 03.08.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	IE 14.06.2022	LU 14.06.2022
(11) 3 471 636	(51) A61B 17/80	(11) 3 471 776	(51) A61K 47/68	(11) 3 471 833	(51) A61Q 5/04
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) CH 30.06.2022	(84) LI 30.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 09.03.2022	NO 09.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 471 653	(51) A61C 7/08	(11) 3 471 798	(51) A61M 5/145	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 04.05.2022	LT 08.12.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 05.09.2022	HR 08.12.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AT 04.05.2022	SE 08.12.2021	EE 09.03.2022	SI 09.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 04.08.2022	NL 08.12.2021	PL 09.03.2022	LU 15.06.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 05.08.2022	NL 13.01.2022	MC 09.03.2022	
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 04.05.2022	EE 13.10.2021	IE 15.06.2022	
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 04.09.2022	CZ 13.10.2021		
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	CZ 04.05.2022	AL 13.10.2021		
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 04.05.2022	MC 13.10.2021		
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	EE 04.05.2022	CH 30.06.2022		
MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	AL 04.05.2022	LU 08.06.2022		
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022			
LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	LU 08.06.2022			
(11) 3 471 662	(51) A61F 2/24	(11) 3 471 800	(51) A61M 5/178	(11) 3 471 854	(51) B01D 37/02
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 08.12.2021	PT 08.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
DK 03.08.2022		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	AL 13.10.2021	IS 15.04.2022
		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	MC 13.10.2021	AL 15.12.2021
		AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	CH 30.06.2022	MC 15.12.2021
		MC 08.12.2021	IE 08.12.2021	LU 21.06.2022	LU 14.06.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
		LU 19.06.2022			
(11) 3 471 721	(51) A61K 31/4184	(11) 3 471 803	(51) A61M 11/04	(11) 3 471 856	(51) B01D 46/00
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	GR 23.12.2021	NL 22.09.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
PL 29.09.2021	SK 29.09.2021	AT 22.09.2021	PL 22.09.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	DK 27.07.2022	
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	PT 24.01.2022	IS 22.01.2022		
AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021		
SI 29.09.2021	MC 29.09.2021	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021		
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	MC 22.09.2021	IT 22.09.2021		
LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	IE 15.06.2022	LU 15.06.2022		
(11) 3 471 730	(51) A61K 31/506	(11) 3 471 803	(51) A61M 11/04	(11) 3 471 864	(51) B01D 67/00
(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022		
CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022		
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022		
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022				
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021				
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021				

SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	DK 27.07.2022	
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022		
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 471 984	(51) B60K 11/02
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	(11) 3 471 959	(51) B32B 18/00	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) GR 07.07.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
MC 02.02.2022	SI 02.02.2022	NL 06.04.2022	LT 06.04.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
(11) 3 471 896	(51) B05C 17/01	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SI 16.02.2022	IE 19.06.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	AL 06.04.2022	IE 15.06.2022	LU 19.06.2022	
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	LU 15.06.2022		(11) 3 471 994	(51) B60L 53/30
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(11) 3 471 967	(51) B41J 2/325	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021
LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 471 912	(51) B23K 26/06	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IE 21.06.2022	LU 21.06.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 471 999	(51) B60Q 1/00
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	(11) 3 471 974	(51) B60C 23/04	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
SI 22.12.2021	IE 12.06.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
LU 12.06.2022		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(11) 3 471 919	(51) B25B 27/00	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 472 008	(51) B60T 8/17
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	GR 16.12.2021	PL 15.09.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022
DK 06.07.2022		SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(11) 3 471 939	(51) B29B 17/00	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	MC 15.09.2021	IT 15.09.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	IE 12.06.2022	LU 12.06.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	(11) 3 471 975	(51) B60F 1/04	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) CH 30.06.2022	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(11) 3 472 011	(51) B60T 13/74
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
MC 10.11.2021	IE 07.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LU 07.06.2022		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 471 956	(51) B32B 15/08	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	MC 01.12.2021	IE 16.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 471 980	(51) B60H 1/34	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 472 017	(51) B61B 7/00
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
				LV 02.03.2022	PL 02.03.2022

FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SI 19.01.2022	IE 15.06.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	LU 15.06.2022		SI 16.02.2022	IE 15.06.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022			CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(11) 3 472 105	(51) C02F 1/32	LU 15.06.2022	
DK 02.03.2022	IE 17.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
LU 17.06.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 472 134	(51) C07D 239/557
(11) 3 472 019	(51) B61D 19/00	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021			SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
LU 04.07.2022		(11) 3 472 106	(51) C02F 3/12	LU 16.06.2022	IE 16.06.2022
		(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		NO 23.05.2022	NL 23.02.2022		
(11) 3 472 035	(51) B63B 21/48	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 472 155	(51) C07D 405/14
(84) LT 11.05.2022	(84) PT 12.09.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) NL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	SI 23.02.2022	IE 06.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	LU 06.06.2022		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
				MC 16.03.2022	SI 16.03.2022
(11) 3 472 037	(51) B63B 21/48	(11) 3 472 122	(51) C05C 3/00	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 472 162	(51) C07D 471/04
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
		SI 09.03.2022	IE 14.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
		LU 14.06.2022		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(11) 3 472 046	(51) B64C 21/10			SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 472 128	(51) C07C 303/06	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IE 15.06.2022	LU 15.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 472 173	(51) H01M 50/403
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
AL 27.04.2022	IE 09.06.2022	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SI 22.12.2021	IE 19.06.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LU 09.06.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		LU 19.06.2022		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
				SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
(11) 3 472 087	(51) B66C 7/08	(11) 3 472 130	(51) C07D 207/08	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022
(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022
PT 19.05.2022	SM 19.01.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022		
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 472 187	(51) C07K 14/405
ES 19.01.2022	RO 19.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
DK 19.01.2022	CZ 19.01.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022				
AL 19.01.2022	MC 19.01.2022				

PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 472 350	(51) C12Q 1/689
IS 26.05.2022	SM 26.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
SI 26.01.2022	IE 20.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
LU 20.06.2022		MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
		IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 472 359	(51) C12Q 1/6874
(11) 3 472 221	(51) C08G 59/50	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 472 293	(51) C11D 3/00	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
HR 10.11.2021	GR 11.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	IS 30.03.2022	AL 30.03.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022
LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022
		LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	(11) 3 472 373	(51) C25C 3/08
(11) 3 472 229	(51) C08H 1/00	(11) 3 472 295	(51) C11D 3/37	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	NL 24.11.2021	SM 24.11.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022
AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022
SI 16.02.2022	IE 19.06.2022	IT 21.07.2021	MC 21.07.2021		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 472 390	(51) E01C 19/48
LU 19.06.2022		LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
				ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 472 249	(51) C09D 11/36	(11) 3 472 313	(51) C12N 9/54	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022			SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(11) 3 472 322	(51) C12N 15/62	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022
SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
MC 02.02.2022	SI 02.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 472 410	(51) E04H 9/02
IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	PL 05.01.2022	IS 05.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 472 250	(51) C09D 133/08	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 472 348	(51) C12Q 1/6883	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022		
MC 23.03.2022	IE 17.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 472 418	(51) E06B 9/266
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LU 17.06.2022		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 472 261	(51) C09K 8/584	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	DK 29.06.2022		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022			GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
ES 16.02.2022	RS 16.02.2022				
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022				

NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LU 20.06.2022			LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021				HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 472 471	(51) F04D 19/04		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		DK 27.07.2022	
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		(11) 3 472 542	(51) F25D 29/00
IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022		RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
(11) 3 472 439	(51) F01K 23/06	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022		LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022		DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	SI 23.02.2022	IE 13.06.2022		RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
		LU 13.06.2022			AL 09.02.2022	MC 09.02.2022
(11) 3 472 455	(51) F03B 15/00				SI 09.02.2022	IE 16.06.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 472 480	(51) F16C 11/02		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021		LU 16.06.2022	
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021			
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021		(11) 3 472 545	(51) F28F 9/26
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021	EE 17.11.2021	DK 17.11.2021		NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021		PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
MC 13.10.2021	CH 30.06.2022	MC 17.11.2021	IE 09.06.2022		RO 15.12.2021	SK 15.12.2021
LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		AT 15.12.2021	IS 15.04.2022
		LU 09.06.2022			DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(11) 3 472 466	(51) B05B 9/00				SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 472 510	(51) F21S 2/00		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022		LU 21.06.2022	
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022			
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022		(11) 3 472 546	(51) F28D 1/047
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 19.01.2022	IS 19.05.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	RO 19.01.2022	EE 19.01.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SI 19.01.2022	IE 21.06.2022		RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	LU 21.06.2022			DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
IE 09.06.2022	CH 30.06.2022				RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
LI 30.06.2022	LU 09.06.2022				SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
		(11) 3 472 524	(51) F24F 7/02		MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
(11) 3 472 467	(51) F04B 39/00	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022		IE 20.06.2022	CH 30.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022		LI 30.06.2022	LU 20.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		(11) 3 472 554	(51) G01B 11/06
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
DK 20.04.2022	MC 06.04.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022		LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
CZ 20.04.2022	RO 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
SK 20.04.2022	SM 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
EE 20.04.2022	AL 06.04.2022	AL 06.04.2022	IE 14.06.2022		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	LU 14.06.2022			RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
					DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
(11) 3 472 470	(51) F04D 13/06	(11) 3 472 533	(51) F16K 31/00		AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022		MC 17.11.2021	IE 16.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022		LU 16.06.2022	
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022			
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022		(11) 3 472 558	(51) G01C 19/72
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	DK 03.08.2022			SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022				GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(11) 3 472 540	(51) F25D 29/00		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SI 02.03.2022	IE 20.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022			
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022		(11) 3 472 564	(51) G01D 5/14
		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021

LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RS 29.09.2021	HR 29.09.2021	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LU 16.06.2022	
LV 29.09.2021	GR 30.12.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022		
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	(11) 3 472 631	(51) G01R 15/18	(11) 3 472 693	(51) G06F 3/041
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
MC 29.09.2021	IT 29.09.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 472 633	(51) G01R 31/28	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(11) 3 472 571	(51) G01D 21/00	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	MC 15.12.2021	IE 17.06.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LU 17.06.2022	
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 472 643	(51) G01S 13/90	(11) 3 472 697	(51) G06F 9/00
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LV 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 03.11.2022	LT 03.08.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022
DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022
SI 02.03.2022	NL 01.07.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	PT 05.12.2022	GR 04.11.2022
IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(11) 3 472 593	(51) G01N 21/17	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	DK 03.08.2022	
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 472 699	(51) G06F 3/0481
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	MC 08.12.2021	IE 21.06.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LU 21.06.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 472 665	(51) G03B 13/18	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 472 599	(51) G01N 23/223	IS 10.03.2022	NO 10.11.2021	LU 12.07.2022	
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 472 734	(51) G06F 30/23
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
GR 02.09.2022	RS 01.06.2022	SI 10.11.2021	AL 10.11.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	CH 31.07.2022	MC 10.11.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LU 20.07.2022	LI 31.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 472 670	(51) G03F 7/20	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 24.08.2022	SM 24.08.2022
DK 01.06.2022		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 472 828	(51) A61B 5/316
		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 472 608	(51) G01N 27/416	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 472 675	(51) G06F 11/20	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	DK 10.08.2022	
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 472 830	(51) G10K 11/178
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 3 472 617	(51) G01N 33/543	AL 13.04.2022	IE 16.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022			SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022			AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022			MC 02.03.2022	SI 02.03.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022				

IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	NO 26.04.2022	ES 26.01.2022
LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(11) 3 472 858	(51) F24D 11/02	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IE 20.06.2022	LU 20.06.2022	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 472 937	(51) H04B 1/036	SI 26.01.2022	IE 08.06.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	(11) 3 473 027	(51) H04W 4/50
MC 12.01.2022	CH 30.06.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(11) 3 472 860	(51) H01L 23/40	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	MC 27.10.2021	LU 03.07.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
(11) 3 472 865	(51) H01L 27/02	(11) 3 472 947	(51) H04B 10/50	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022	MC 22.09.2021	IT 22.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	IE 15.06.2022	LU 15.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 12.04.2022	ES 12.01.2022	(11) 3 473 029	(51) H04W 4/40
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	DK 12.01.2022	CZ 12.01.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	LU 16.06.2022	SI 12.01.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	LI 30.06.2022		DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
(11) 3 472 892	(51) H01P 3/00	(11) 3 472 958	(51) H04L 1/16	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 473 045	(51) H04W 72/04
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
DK 27.07.2022		DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(11) 3 472 922	(51) H02K 1/28	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(11) 3 473 059	(51) H05B 45/00
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SI 26.01.2022	IE 02.06.2022	FI 20.04.2022	SE 20.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LU 02.06.2022		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 472 993	(51) H04W 76/10	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AL 20.04.2022	IE 21.06.2022
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 472 925	(51) F16F 15/18	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LU 21.06.2022	
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 473 075	(51) A01D 41/14
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(84) NL 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	LT 15.06.2022	FI 15.06.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
PL 16.02.2022	IS 17.06.2022	AL 27.04.2022	IE 12.06.2022	SK 15.06.2022	HR 15.06.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RO 16.02.2022	EE 16.02.2022	LU 12.06.2022		RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	(11) 3 472 999	(51) H04M 15/00	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	(84) CH 30.06.2022	(84) PT 26.05.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
IE 20.06.2022	LU 20.06.2022	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(11) 3 472 930	(51) H02P 6/10				

PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 473 405	(51) B29B 11/14
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 473 155	(51) A47L 15/23	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 473 271	(51) A61K 39/395	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	DK 20.07.2022	LU 31.07.2022	IE 18.06.2022	CH 30.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 473 322	(51) B01D 46/24	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022
LU 03.08.2022	(51) A47L 15/42	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 473 429	(51) B32B 5/02
(11) 3 473 156	(84) LT 20.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) NL 20.04.2022	FI 20.04.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
NO 20.07.2022	SE 20.04.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PT 22.08.2022	HR 20.04.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 20.07.2022	LV 20.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
GR 21.07.2022	IS 20.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
RS 20.04.2022	CZ 20.04.2022	DK 03.08.2022	(11) 3 473 344	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
DK 20.04.2022	SK 20.04.2022	(11) 3 473 344	(51) B05C 3/109	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
RO 20.04.2022	EE 20.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SM 20.04.2022	AL 20.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AL 22.06.2022	LU 28.08.2022
MC 20.04.2022	LI 31.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 473 494	(51) H05B 45/10
CH 31.08.2022	(51) A61B 6/02	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LU 03.08.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 473 185	(84) SE 22.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) LT 22.06.2022	HR 22.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
FI 22.06.2022	LV 22.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
BG 22.09.2022	NL 22.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
GR 23.09.2022	PT 24.10.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
RS 22.06.2022	RO 22.06.2022	DK 22.06.2022	LU 28.08.2022	(11) 3 473 508	(51) B60T 8/40
ES 22.06.2022	SM 22.06.2022	(11) 3 473 345	(51) B06B 1/06	(84) ES 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022
CZ 22.06.2022	PL 22.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
SK 22.06.2022	MC 22.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
EE 22.06.2022	CH 31.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
IS 22.10.2022	DK 22.06.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
AL 22.06.2022	(51) A61B 17/22	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
LI 31.08.2022	(84) LT 22.06.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
LU 16.08.2022	FI 22.06.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 3 473 195	(84) BG 22.09.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) NL 22.06.2022	GR 23.09.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
NO 22.09.2022	RS 22.06.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
SE 22.06.2022	ES 22.06.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
HR 22.06.2022	CZ 22.06.2022	MC 10.11.2021	LU 02.06.2022	DK 15.06.2022	LU 20.07.2022
LV 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 473 360	(51) B22F 10/28	(11) 3 473 512	(51) G06F 11/07
AT 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
PT 24.10.2022	IS 22.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
RO 22.06.2022	DK 22.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022
SM 22.06.2022	(51) A61B 90/00	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
PL 22.06.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
AL 22.06.2022	LT 22.12.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
(11) 3 473 203	HR 22.12.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 473 545
(84) BG 22.03.2022	NO 22.03.2022	(11) 3 473 398	(51) B29C 35/02	(84) BG 27.01.2022	(51) B64D 13/06
FI 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
LV 22.12.2021	ES 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 27.10.2021	FI 27.10.2021
GR 23.03.2022	RO 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 27.10.2021	PL 27.10.2021
NL 22.12.2021	SK 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	HR 27.10.2021	LV 27.10.2021
PT 22.04.2022	PL 22.12.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	GR 28.01.2022	PT 28.02.2022
EE 22.12.2021	AL 22.12.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	NL 27.10.2021	SE 27.10.2021
CZ 22.12.2021	SI 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 27.01.2022	IS 27.02.2022
AT 22.12.2021	LU 20.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 27.10.2021	SM 27.10.2021
IS 22.04.2022	(51) A61K 31/437	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 27.10.2021	RO 27.10.2021
MC 22.12.2021	(84) NO 17.11.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	DK 27.10.2021	DK 27.10.2021
IE 20.06.2022	RS 17.08.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	AL 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 473 250	(84) NO 17.11.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
(84) FI 17.08.2022	RS 17.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IE 18.06.2022	CH 30.06.2022
LT 17.08.2022		LU 16.07.2022		LI 30.06.2022	LU 18.06.2022

(11) 3 473 577	(51) B66B 25/00	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	MC 29.09.2021	IT 29.09.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022
		LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022
(11) 3 473 582	(51) B66C 23/70				
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 473 714	(51) C12N 9/38	(11) 3 473 860	(51) F04D 29/38
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) PT 08.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	MC 06.04.2022	RO 06.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SM 06.04.2022	AL 06.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	IE 07.06.2022	LU 07.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022			PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(11) 3 473 727	(51) G01N 15/10	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
SI 23.02.2022	IE 17.06.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022
LU 17.06.2022		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022
		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022		
		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 473 881	(51) F16D 55/227
(11) 3 473 624	(51) C07D 471/04	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(84) NL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022			GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 473 728	(51) C12Q 1/44	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021
IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	MC 06.10.2021	IE 20.06.2022
LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	LU 20.06.2022	
		NL 20.10.2021	SE 20.10.2021		
		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 473 882	(51) F16D 65/092
(11) 3 473 632	(51) C07F 7/18	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	IE 14.06.2022	LU 14.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022			GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 473 731	(51) C12Q 1/68	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
MC 06.10.2021	IE 19.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
LU 19.06.2022		PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022
		SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022
(11) 3 473 654	(51) C08F 236/10				
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 473 749	(51) C23C 24/10	(11) 3 473 886	(51) F16F 9/32
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	DK 15.06.2022		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
AL 20.04.2022	IE 12.06.2022			SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 473 824	(51) F01L 1/22	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
LU 12.06.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
		HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 473 895	(51) F16H 61/16
(11) 3 473 679	(51) C08L 101/12	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021				
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021				
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021				
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021				
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021				

LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021
DK 03.08.2022		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022
(11) 3 473 899	(51) F16J 15/44	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 474 317	(51) H01L 21/67
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 474 107	(51) G05D 1/00	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
DK 06.07.2022	LU 23.07.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
(11) 3 473 915	(51) F17C 3/02	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 22.06.2022	
RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 474 330	(51) H01L 29/739
NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
DK 10.08.2022		SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
(11) 3 473 980	(51) G01C 21/32	IE 04.06.2022	CH 30.06.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	LI 30.06.2022	LU 04.06.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 474 130	(51) B41J 3/60	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 474 354	(51) C01B 33/06
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(11) 3 473 985	(51) G01D 5/12	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 474 141	(51) G06F 9/52	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(11) 3 474 355	(51) H01M 4/38
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	(11) 3 474 211	(51) G06Q 20/40	LV 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 474 001	(51) G01N 21/65	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SE 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AT 16.02.2022	FI 16.02.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PL 16.02.2022	DK 16.02.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	IS 17.06.2022	RO 16.02.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SM 16.02.2022	EE 16.02.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	CZ 16.02.2022	SK 16.02.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	DK 03.08.2022		MC 16.02.2022	SI 16.02.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 474 315	(51) C23C 16/08	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 474 361	(51) H01M 8/04
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 3 474 081	(51) G03G 15/20			HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
				GR 18.02.2022	SE 17.11.2021

NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	DK 24.08.2022	
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(11) 3 474 535	(51) H04N 5/232
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	SI 29.12.2021	IE 15.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	LU 15.06.2022		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 474 369	(51) H01Q 1/22	(11) 3 474 452	(51) H03K 17/955	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CZ 17.11.2021	PT 17.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	AL 04.05.2022	IE 09.06.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LU 09.06.2022	
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 474 538	(51) H04N 5/243
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	MC 17.11.2021	CH 31.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 30.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LU 20.07.2022				LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 474 376	(51) H01Q 1/48	(11) 3 474 455	(51) H04B 1/00	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022
DK 27.07.2022		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022
(11) 3 474 388	(51) H01R 13/71	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(11) 3 474 543	(51) H04N 7/18
LT 10.08.2022	(84) RS 10.08.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022			GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(11) 3 474 466	(51) H04B 10/61	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
DK 10.08.2022		(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
		NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
		RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 3 474 390	(51) H01R 13/688	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022		
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 474 572	(51) G10K 9/12
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021			IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	(11) 3 474 478	(51) H04L 5/00	DK 03.08.2022	
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 474 576	(51) H04S 7/00
		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 474 430	(51) H02K 26/00	CZ 08.12.2021	GR 09.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
		IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(11) 3 474 434	(51) H02M 7/48	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021				
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 474 512	(51) H04L 65/61	(11) 3 474 582	(51) H04W 4/14
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 22.09.2022	FI 22.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022		

HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	(11) 3 474 718	(51) A47L 13/22	(11) 3 474 815	(51) A61K 8/49
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022			CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
DK 22.06.2022	LU 09.08.2022			SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
		(11) 3 474 736	(51) A61B 5/00	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
(11) 3 474 587	(51) H04L 5/00	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 16.03.2022	MC 16.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	SI 16.03.2022	IE 21.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 474 824	(51) A61K 9/20
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 01.04.2022	AL 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	IE 26.06.2022	LU 26.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022			BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	(11) 3 474 755	(51) A61B 17/12	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
LU 10.08.2022		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
				CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 26.07.2022	
(11) 3 474 669	(51) A01N 63/00	(11) 3 474 775	(51) A61C 17/34	(11) 3 474 855	(51) C07D 487/04
(84) PT 08.08.2022	(84) AT 06.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
IS 06.08.2022	MC 06.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
AL 06.04.2022	LU 23.06.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 474 690	(51) A24F 1/00	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	MC 03.11.2021	NL 01.07.2022	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021				
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 474 810	(51) A61K 8/02	(11) 3 474 860	(51) A61K 31/664
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
MC 15.12.2021	IE 23.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LU 23.06.2022		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
		IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
		LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 28.06.2022
		(11) 3 474 811	(51) A61K 8/04	(11) 3 474 883	(51) A61K 38/00
		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
		PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
		RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	IS 25.09.2022	CZ 25.05.2022
		FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
		DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
		RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	AL 25.05.2022	LU 28.06.2022
		EE 16.02.2022	SK 16.02.2022		
		AL 16.02.2022	MC 16.02.2022		
		SI 16.02.2022	IE 27.06.2022		
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
		LU 27.06.2022			
				(11) 3 474 936	(51) A61M 21/00

(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022
MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	SI 19.01.2022	IE 22.06.2022
IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022			LU 22.06.2022	
(11) 3 474 978	(51) B01J 8/18	(11) 3 475 032	(51) B25J 9/00	(11) 3 475 124	(51) B60R 1/08
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
RS 13.10.2021	LT 13.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
NL 13.10.2021	IS 13.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021		
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 475 127	(51) B60R 21/34
IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 474 980	(51) B01J 13/04	(11) 3 475 044	(51) B29C 33/02	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	GR 23.12.2021	NL 22.09.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
NL 06.10.2021	IS 06.02.2022	AT 22.09.2021	PL 22.09.2021	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	DK 15.06.2022	LU 18.08.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PT 24.01.2022	IS 22.01.2022		
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(11) 3 475 130	(51) B60T 7/22
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	MC 22.09.2021	IT 22.09.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	IE 22.06.2022	LU 22.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
				HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 474 988	(51) B01J 31/10	(11) 3 475 045	(51) B29C 35/02	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 23.12.2021	NL 22.09.2021	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	AT 22.09.2021	PL 22.09.2021	DK 08.06.2022	
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	(11) 3 475 155	(51) B63B 1/28
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 24.01.2022	IS 22.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	MC 22.09.2021	IT 22.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	IE 22.06.2022	LU 22.06.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
LI 30.06.2022	LU 22.06.2022			PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
				EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(11) 3 475 011	(51) B22C 9/10	(11) 3 475 051	(51) B29C 64/124	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	MC 15.12.2021	IE 19.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LU 19.06.2022	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(11) 3 475 163	(51) B63H 1/15
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
MC 30.03.2022	IE 07.06.2022	AL 25.05.2022	IE 27.06.2022	GR 24.06.2022	NL 23.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
LU 07.06.2022		LU 27.06.2022		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
				AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 475 014	(51) B22F 10/28	(11) 3 475 108	(51) B60J 1/20		

EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	MC 30.03.2022	LU 23.06.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 475 267	(51) C07D 307/46	AL 18.05.2022	IE 26.06.2022
MC 23.03.2022	IE 07.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LU 26.06.2022	
LU 07.06.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
(11) 3 475 191	(51) B65D 85/804	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 475 337	(51) C08G 65/30
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	AL 20.04.2022	IE 21.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LU 21.06.2022		IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022			IE 19.06.2022	CH 30.06.2022
IE 23.06.2022	LU 23.06.2022			LI 30.06.2022	DK 01.06.2022
		(11) 3 475 277	(51) C07D 417/12	LU 19.06.2022	
		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021		
		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021		
(11) 3 475 202	(51) B65G 63/00	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 475 338	(51) C08G 75/02
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
AL 10.11.2021	SM 10.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	(11) 3 475 346	(51) C08J 5/24
SK 10.11.2021	SI 10.11.2021	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
MC 10.11.2021	CH 30.06.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
				GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 475 215	(51) B67D 1/00	(11) 3 475 278	(51) C07D 471/04	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 475 364	(51) C08L 71/00
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	SI 22.12.2021	IE 21.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	LU 21.06.2022		PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
				RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
(11) 3 475 245	(51) C04B 35/111	(11) 3 475 287	(51) C07D 495/04	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 475 396	(51) C10L 3/10
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 22.12.2021	SM 22.12.2021
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	MC 30.03.2022	IE 28.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	LU 28.06.2022		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
				DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(11) 3 475 260	(51) C07D 215/36	(11) 3 475 334	(51) C08G 63/64	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 475 430	(51) C12N 15/82
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022			NL 01.06.2022	AT 01.06.2022

PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	GR 30.12.2021	ES 29.09.2021	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
AL 01.06.2022	IE 08.06.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	DK 24.08.2022	
DK 01.06.2022	LU 08.06.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021		
(11) 3 475 432	(51) C12N 15/86	MC 29.09.2021	IT 29.09.2021	(11) 3 475 546	(51) F02C 7/12
(84) LT 11.05.2022	(84) HR 11.05.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
IS 11.09.2022	SK 11.05.2022	(11) 3 475 505	(51) E05B 47/00	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LU 23.06.2022		SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(11) 3 475 445	(51) A61K 38/19	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	(11) 3 475 584	(51) F15B 1/24
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	MC 29.09.2021	IT 29.09.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	(11) 3 475 509	(51) E05F 1/12	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
SI 09.02.2022	IE 02.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
LU 02.06.2022		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 475 596	(51) F16H 3/42
(11) 3 475 448	(51) C12Q 1/6886	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SI 15.12.2021	AL 15.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IE 27.06.2022	MC 15.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 475 510	LU 27.06.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022
MC 30.03.2022	IE 21.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(51) E05F 5/00	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 475 601	(51) F16L 27/08
LU 21.06.2022		LV 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(11) 3 475 449	(51) C12Q 1/68	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	NO 15.03.2022	SE 15.12.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SM 15.12.2021	NL 15.12.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	ES 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	RO 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SK 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PL 15.12.2021	AT 15.12.2021	DK 06.07.2022	
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	DK 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 475 612	(51) F23N 1/00
		SI 15.12.2021	AL 15.12.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 3 475 462	(51) C23C 16/442	IE 23.06.2022	MC 15.12.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 475 512	LU 23.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(51) E05F 15/603	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LT 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 24.08.2022	
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 475 615	(51) F23R 3/06
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	HR 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NO 01.03.2022	GR 02.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	PT 01.04.2022	SM 01.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	RO 01.12.2021	EE 01.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	SK 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	DK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	SI 01.12.2021	AL 01.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	IE 12.06.2022	MC 01.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(11) 3 475 477	(51) D06F 33/32	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 475 528	LU 12.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(84) FI 24.08.2022	(51) E21B 44/00	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RS 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021		SE 24.08.2022	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022

LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 475 625	(51) F24F 3/16	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LT 13.10.2021	LV 13.10.2021	MC 30.03.2022	IE 15.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
GR 14.01.2022	IS 13.02.2022			DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 475 663	(51) G01D 5/353	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022
CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022
AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022		
MC 13.10.2021	LU 23.06.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	(11) 3 475 723	(51) G01S 5/02
		GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 475 644	(51) F41B 11/80	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022			ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 475 682	(51) G01N 3/42	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
IE 23.06.2022	LU 23.06.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022		
(11) 3 475 647	(51) G01B 7/00	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	(11) 3 475 727	(51) G01S 7/52
(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	SI 09.03.2022	IE 21.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	LU 21.06.2022		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021			ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 3 475 683	(51) G01N 15/14	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) PL 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022
LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022
		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022		
(11) 3 475 648	(51) G01B 9/02	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 475 735	(51) G01V 1/38
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AL 06.04.2022	IE 23.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LU 23.06.2022		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022			BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 475 687	(51) G01N 21/952	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022
(11) 3 475 654	(51) G01S 19/50	LT 24.11.2021	ES 24.11.2021	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 475 742	(51) G02B 6/13
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022			BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
AL 06.04.2022	IE 12.06.2022	(11) 3 475 699	(51) G01N 33/53	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LU 12.06.2022		LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		SE 06.07.2022	LV 06.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(11) 3 475 655	(51) G01C 21/20	HR 06.07.2022	IS 06.11.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			AL 04.05.2022	IE 27.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 475 708	(51) G01N 35/00	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LU 27.06.2022	
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 29.12.2021	LT 29.12.2021		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 475 755	(51) G02B 27/01
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
				FI 17.11.2021	LT 17.11.2021

PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	MC 22.09.2021	IT 22.09.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	IE 21.06.2022	LU 21.06.2022	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 475 872	(51) G06K 7/00	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
(11) 3 475 793	(51) H03K 5/1254	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 476 018	(51) H02H 7/122
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 475 917	(51) G06T 7/579	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AL 20.04.2022	IE 26.06.2022
(11) 3 475 805	(51) G06F 3/12	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	SM 26.01.2022	CZ 26.01.2022	LU 26.06.2022	
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(11) 3 476 036	(51) H02M 7/5387
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	SI 26.01.2022	IE 26.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	LU 26.06.2022		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022			HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 475 823	(51) G06F 11/10	(11) 3 475 947	(51) G11C 11/56	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022
DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022
CZ 20.04.2022	SM 20.04.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 476 040	(51) H02S 40/30
SK 20.04.2022	RO 20.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
EE 20.04.2022	SM 20.04.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
IE 02.06.2022	AL 20.04.2022	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
	LU 02.06.2022	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 475 840	(51) G06F 16/9032	(11) 3 475 975	(51) H01L 21/84	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	AL 13.04.2022	IE 21.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	LU 21.06.2022	
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(11) 3 476 048	(51) G06N 10/00
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	MC 15.12.2021	IE 13.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
		LU 13.06.2022		PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(11) 3 475 843	(51) G06F 16/2458	(11) 3 475 988	(51) H01L 33/46	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022			IE 06.06.2022	CH 30.06.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	(11) 3 475 996	(51) H01M 10/04	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021				

(11) 3 476 067	(51) H04H 20/40	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	(11) 3 476 162	(51) H04W 52/36
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 476 121	(51) G06F 16/683	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SI 22.12.2021	LU 22.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 476 072	(51) H04L 1/18	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 476 183	(51) H05B 6/72
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LI 31.07.2022	LU 26.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		(11) 3 476 081	(51) G06F 21/60	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022
		AL 20.04.2022	IE 27.06.2022		
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 476 229	(51) A24F 40/42
		LU 27.06.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
				NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
		(11) 3 476 139	(51) H04L 65/4061	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
				RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
		(11) 3 476 141	(51) H04W 8/02	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AL 06.04.2022	IE 27.06.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LU 27.06.2022	
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 476 233	(51) A42B 3/04
		AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	NO 06.10.2022	RS 06.07.2022
		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
		EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
		IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
		AL 15.06.2022	IE 22.06.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
		DK 15.06.2022	LU 22.06.2022		
		(11) 3 476 155	(51) H04W 36/02	(11) 3 476 262	(51) A47J 43/046
		(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
		HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
		IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
		DK 13.07.2022		DK 03.08.2022	
		(11) 3 476 157	(51) H04W 48/10	(11) 3 476 329	(51) A61B 17/29
		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
				RS 22.06.2022	NL 22.06.2022

AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	LU 23.06.2022	
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 476 610	(51) B41J 2/175
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 476 381	(51) A61K 8/02	MC 23.02.2022	CH 31.08.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LI 31.08.2022	LU 02.08.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 476 566	(51) B29C 48/80	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(11) 3 476 567	(51) B29C 49/06	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022
MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 476 646	(51) B60L 15/42
IE 21.06.2022	LU 21.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(11) 3 476 399	(51) A61K 39/00	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(84) NO 20.07.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
FI 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
SK 20.04.2022	HR 20.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
IS 20.08.2022	MC 20.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	DK 27.07.2022	
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 476 650	(51) B60N 2/30
AL 20.04.2022	IE 22.06.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LU 22.06.2022		SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 476 515	(51) B23K 1/00	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 476 568	(51) B29C 49/42	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	MC 26.01.2022	CH 31.07.2022
DK 27.07.2022		NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022
(11) 3 476 520	(51) C22C 13/02	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 3 476 664	(51) B60R 16/02
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	LI 30.06.2022	DK 15.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LU 21.06.2022		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 476 579	(51) B29C 70/50	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(11) 3 476 552	(51) B25J 15/00	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AL 11.05.2022	IE 23.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	LU 23.06.2022	
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 476 708	(51) B62J 99/00
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 15.06.2022		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 476 583	(51) B31B 50/92	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(11) 3 476 558	(51) B26B 21/22	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LI 30.06.2022	LU 24.06.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 476 749	(51) B64G 1/26
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		AL 11.05.2022	IE 23.06.2022		

RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	DK 17.08.2022	
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 476 954	(51) C21D 9/28
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(11) 3 476 829	(51) C07C 317/32	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 476 999	(51) D06N 3/00
(11) 3 476 753	(51) B65B 41/18	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) FI 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LT 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
DK 29.06.2022		LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
(11) 3 476 760	(51) B65D 45/32	(11) 3 476 831	(51) C07D 209/02	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LU 09.06.2022	
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 477 009	(51) A47K 3/022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	DK 17.11.2021	AL 17.11.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	LU 22.06.2022		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
LI 30.06.2022	LU 15.06.2022			PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(11) 3 476 767	(51) B65D 83/76	(11) 3 476 866	(51) C08C 19/25	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022		
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 477 067	(51) F01M 13/00
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	DK 20.07.2022	
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	(11) 3 477 082	(51) F02D 45/00
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	SI 05.01.2022	IE 20.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 10.11.2021	LT 10.11.2021
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	LU 20.06.2022		PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
(11) 3 476 784	(51) B65H 16/06	(11) 3 476 881	(51) C08G 59/38	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	MC 10.11.2021	CH 31.07.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 477 088	(51) F02M 23/00
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
		SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 476 811	(51) C03C 27/12	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 476 912	(51) C09J 175/06	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022		

(11) 3 477 093	(51) F02M 59/46	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	LU 15.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(11) 3 477 475
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) FI 24.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LT 24.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SE 24.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LV 24.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	HR 24.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	IS 24.12.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	DK 24.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 477 362	(51) G02F 1/015	(11) 3 477 502
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) FI 17.08.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 17.08.2022
AL 04.05.2022	IE 05.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 17.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 19.12.2022
LU 05.06.2022		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 18.11.2022
(11) 3 477 185	(51) F21S 43/20	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 17.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SM 17.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 477 504
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) NL 20.07.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	NO 20.10.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	RS 20.07.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	ES 20.07.2022
DK 10.08.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 20.07.2022
(11) 3 477 193	(51) F21V 5/04	LU 21.07.2022		HR 20.07.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 477 401	(51) G03G 15/20	IS 20.11.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) NL 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	DK 20.07.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	NO 08.09.2022	ES 08.06.2022	(11) 3 477 516
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(84) FI 17.08.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LT 17.08.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SE 17.08.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	PT 19.12.2022
(11) 3 477 288	(51) G01N 21/898	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	GR 18.11.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PL 17.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 17.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 477 530
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) BG 20.01.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 477 436	(51) G06F 3/01	(84) AT 20.10.2021
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 20.10.2021
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 20.10.2021
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 20.10.2021
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 21.02.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 21.01.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SE 20.10.2021
(11) 3 477 310	(51) G01R 15/16	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	NO 20.01.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	EE 20.10.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	CZ 20.10.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SK 20.10.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	DK 29.06.2022		SI 20.10.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 477 452	(51) G06F 3/0488	LU 19.07.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 477 598
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) LT 01.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	ES 01.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SE 01.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	HR 01.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LV 01.06.2022
(11) 3 477 353	(51) G02B 7/04	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 01.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	DK 06.07.2022		AT 01.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 477 456	(51) G06F 3/0488	CZ 01.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SK 01.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	IS 01.10.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	DK 01.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	(11) 3 477 613
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	(84) BG 29.12.2021
DK 27.07.2022		PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	LT 29.09.2021
(11) 3 477 360	(51) G03B 35/24	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	SE 29.09.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	HR 29.09.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	GR 30.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	PL 29.09.2021
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	EE 29.09.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	PT 31.01.2022
		IT 15.09.2021	IE 15.06.2022	IS 29.01.2022
				(84) FI 29.09.2021
				NO 29.12.2021
				RS 29.09.2021
				LV 29.09.2021
				AT 29.09.2021
				SK 29.09.2021
				CZ 29.09.2021
				NL 29.09.2021
				RO 29.09.2021

AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	(11) 3 477 861	(51) H03K 17/0412	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SI 29.09.2021	MC 29.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	DK 03.08.2022	
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021		
(11) 3 477 615	(51) G08G 1/16	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 477 933	(51) H04N 5/202
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LU 25.07.2022		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022			PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 477 863	(51) H03K 17/687	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022
LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
(11) 3 477 671	(51) H01G 11/46	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 477 951	(51) H04N 19/593
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022			AT 08.12.2021	IS 08.04.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 477 880	(51) H04B 17/318	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022
LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 477 978	(51) H04W 8/24
(11) 3 477 743	(51) H01M 50/147	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	MC 23.03.2022	IE 29.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 06.07.2022	
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LU 29.06.2022			
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022			(11) 3 478 004	(51) H04W 56/00
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(11) 3 477 881	(51) H04L 1/00	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 477 755	(51) H01M 10/04	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	LU 15.08.2022			
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021			(11) 3 478 079	(51) A22B 3/00
AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	(11) 3 477 925	(51) H04M 3/22	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SI 22.09.2021	MC 22.09.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
IT 22.09.2021	IE 21.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LU 21.06.2022		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	CZ 13.10.2021	PT 14.02.2022
(11) 3 477 854	(51) H03F 1/26	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 14.01.2022	IS 13.02.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022			EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 477 931	(51) H04N 1/32	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	MC 13.10.2021	IE 30.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LU 30.06.2022	
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022		
DK 06.07.2022		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 478 087	(51) A23L 7/109
				(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022

RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LU 29.06.2022		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 478 166	(51) A61B 5/02	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	DK 27.07.2022	
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 478 216	(51) A61C 8/00
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022
LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 478 089	(51) A23L 27/00	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	AL 20.04.2022	IE 29.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LU 29.06.2022		EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			AL 13.04.2022	LU 03.07.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 478 176	(51) G06V 40/16		
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 478 217	(51) A61C 9/00
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
IE 30.06.2022	LU 30.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
				NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
(11) 3 478 095	(51) A24D 1/02	(11) 3 478 189	(51) A61B 17/115	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	IS 01.04.2022	AL 01.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021		
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(11) 3 478 218	(51) A61C 9/00
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
MC 20.10.2021	IE 29.06.2022	MC 29.09.2021	IT 29.09.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LU 29.06.2022		IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
		LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 478 128	(51) A47B 91/02	(11) 3 478 196	(51) A61B 17/86	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	AL 09.03.2022	MC 09.03.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SI 09.03.2022	IE 13.06.2022
AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LU 13.06.2022	
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 478 222	(51) A61C 13/271
AL 22.06.2022	CH 31.07.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 478 139	(51) A47K 10/16	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) NO 24.11.2022	(84) LT 24.08.2022			HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
RS 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 478 214	(51) A61C 7/08	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 478 159	(51) G06T 7/00	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022		
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(11) 3 478 226	(51) A61F 2/97
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AL 20.04.2022	IE 02.06.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LU 02.06.2022		SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(11) 3 478 215	(51) A61C 7/28	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
AL 13.04.2022	IE 29.06.2022				

(11) 3 478 247	(51) A61K 8/02	MC 01.12.2021	CH 30.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	RO 08.06.2022	SM 08.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 478 336	(51) A61M 1/16	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) SM 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	AL 08.06.2022	IE 29.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	DK 08.06.2022	LU 29.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022		
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(11) 3 478 392	(51) B01D 46/02
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	RS 06.10.2021	LT 06.10.2021
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	DK 06.07.2022		PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
MC 16.03.2022	SI 16.03.2022			LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 478 347	(51) A61M 11/00	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 06.02.2022	SM 06.10.2021
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(11) 3 478 300	(51) A61K 35/28	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 06.10.2021	AL 06.10.2021
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	LU 26.06.2022	
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021		
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 478 394	(51) B01D 53/04
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 478 304	(51) A61K 35/742	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
LT 23.02.2022	NO 23.05.2022			PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
NL 23.02.2022	RO 23.02.2022			IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 478 350	(51) A61M 16/00	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 478 440	(51) B23K 9/20
MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022
LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022
(11) 3 478 310	(51) A61K 36/758	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	RO 05.01.2022	BG 05.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
LV 30.03.2022	SM 30.03.2022			GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 478 367	(51) A61Q 19/00	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022
MC 30.03.2022	LU 28.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
(11) 3 478 313	(51) A61K 38/44	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LU 04.08.2022	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022		
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 478 446	(51) B24B 21/04
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 478 375	(51) A63B 71/06	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
AL 04.05.2022	IE 15.06.2022	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
LU 15.06.2022		SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	AL 27.04.2022	IE 28.06.2022
		CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 478 332	(51) A61L 29/08	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	LU 28.06.2022	
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SI 28.07.2021	IT 28.07.2021		
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	MC 28.07.2021	IE 30.06.2022	(11) 3 478 465	(51) B26F 1/14
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LU 30.06.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021			SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 478 376	(51) A63C 9/16	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022

EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	LU 30.06.2022	
LI 30.06.2022	DK 01.06.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021		
LU 16.06.2022		MC 15.12.2021	IE 27.06.2022		
		LU 27.06.2022			
(11) 3 478 466	(51) B27B 31/06				
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 478 604	(51) B65G 1/04	(11) 3 478 642	(51) C04B 26/02
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
GR 17.06.2022	NL 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 22.09.2021	HR 22.09.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 22.09.2021	GR 23.12.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 22.09.2021	PL 22.09.2021
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	FI 02.03.2022	IS 02.07.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	RO 22.09.2021	IS 22.01.2022
DK 16.03.2022	MC 16.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	DK 22.09.2021	AL 22.09.2021
LU 29.06.2022	IE 29.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	MC 22.09.2021	SI 22.09.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	CH 30.06.2022	IE 30.06.2022
SI 16.03.2022		IE 28.06.2022	LU 28.06.2022	LU 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 478 498	(51) B32B 17/10	(11) 3 478 613	(51) B62B 3/00	(11) 3 478 643	(51) C04B 28/24
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	AL 20.04.2022	IE 27.06.2022
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	SI 22.12.2021	IE 29.06.2022	LU 27.06.2022	
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
		LU 29.06.2022			
(11) 3 478 505	(51) B41J 2/045	(11) 3 478 615	(51) B66B 1/24	(11) 3 478 658	(51) A61K 31/137
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	DK 29.06.2022		DK 29.09.2021	SI 29.09.2021
MC 26.01.2022	SI 26.01.2022			MC 29.09.2021	IE 29.06.2022
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022			CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022			LU 29.06.2022	
(11) 3 478 555	(51) B62B 5/00	(11) 3 478 634	(51) C01B 32/184	(11) 3 478 659	(51) C07D 215/18
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021		
		SI 27.10.2021	MC 27.10.2021		
		NL 01.07.2022	IE 30.06.2022		
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
(11) 3 478 563	(51) B63B 21/00	(11) 3 478 639	(51) C02F 1/76	(11) 3 478 685	(51) A61K 33/243
(84) RO 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
BG 02.06.2022	SM 02.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SK 02.03.2022	AL 02.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
LU 28.06.2022		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
		SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
		SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022
				IE 30.06.2022	LU 30.06.2022
(11) 3 478 598	(51) B65D 75/58			(11) 3 478 701	(51) C07H 19/24
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021			(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021				
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021				
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021				
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021				

PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LU 30.06.2022	(11) 3 478 803	(51) C10L 5/44
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 478 769	(84) RS 27.10.2021	(84) HR 27.10.2021
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) LT 04.05.2022	GR 28.01.2022	SM 27.10.2021
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	ES 04.05.2022	AL 27.10.2021	MC 27.10.2021
(11) 3 478 706	(51) C07K 14/31	PT 05.09.2022	LU 03.07.2022	
(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 478 826	(51) C12N 9/02
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	HR 04.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LV 04.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	PL 04.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	DK 04.05.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	RO 04.05.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SM 04.05.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	MC 04.05.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	IE 28.06.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	LI 30.06.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	(11) 3 478 773	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
SI 09.02.2022	IE 28.06.2022	(84) NL 06.10.2021	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
LU 28.06.2022		AT 06.10.2021	MC 17.11.2021	LU 03.07.2022
(11) 3 478 707	(51) C07K 14/435	LT 06.10.2021	(11) 3 478 832	(51) C12N 15/01
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	HR 06.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) RS 23.02.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	GR 07.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	IS 06.02.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	SM 06.10.2021	IS 23.06.2022	SM 23.02.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	RO 06.10.2021	RO 23.02.2022	EE 23.02.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	AL 06.10.2021	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	MC 06.10.2021	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022
		CH 30.06.2022	LU 23.06.2022	
		LU 29.06.2022		
(11) 3 478 717	(51) C07K 16/22	(11) 3 478 779	(51) C09D 127/12	(11) 3 478 863
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 10.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 10.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 10.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PT 10.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 10.11.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	IS 10.03.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SM 10.11.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RO 10.11.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	DK 10.11.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	AL 10.11.2021
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	MC 10.11.2021
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	LI 31.07.2022
LU 03.07.2022		IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	
		LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	
(11) 3 478 725	(51) C08B 37/08	(11) 3 478 782	(51) C09J 5/06	(11) 3 478 867
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 27.01.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 27.10.2021
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 27.10.2021
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 27.10.2021
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SE 27.10.2021
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	IS 27.02.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SM 27.10.2021
		DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	RO 27.10.2021
(11) 3 478 735	(51) C08F 218/08	(84) NL 13.04.2022	RO 13.04.2022	DK 27.10.2021
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	NO 13.07.2022	SM 13.04.2022	AL 27.10.2021
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 13.04.2022	AL 13.04.2022	MC 27.10.2021
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	SE 13.04.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	HR 13.04.2022	LU 30.06.2022	LU 07.06.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	LV 13.04.2022		
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	PL 13.04.2022		
DK 10.08.2022		DK 13.04.2022		
		CZ 13.04.2022		
		SK 13.04.2022		
		EE 13.04.2022		
		IE 30.06.2022		
		LI 30.06.2022		
(11) 3 478 743	(51) C08G 65/00	(11) 3 478 788	(51) C09K 3/18	(11) 3 478 870
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 06.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	NO 06.07.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	FI 06.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 22.12.2021	NL 22.12.2021	SE 06.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 06.07.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 07.07.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 06.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IS 06.08.2022
MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	MC 06.04.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	RO 06.04.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SI 22.12.2021	IE 15.06.2022	SM 06.04.2022
AL 20.04.2022	IE 30.06.2022	LU 15.06.2022		AL 06.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022			CH 30.06.2022
				LU 27.06.2022
				(11) 3 478 874
				(51) C23C 30/00

(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	(11) 3 478 962	(51) F03D 17/00	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022
DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 479 001	(51) F16L 21/08
MC 29.09.2021	IE 20.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
LU 20.06.2022		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(11) 3 478 896	(51) E02D 7/02	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 478 964	(51) F03D 80/80	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
(11) 3 478 909	(51) E05B 47/00	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 01.06.2022	
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 479 021	(51) F23C 5/08
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NL 03.08.2022	PT 05.12.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
DK 03.08.2022		IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 3 478 943	(51) F01D 25/26	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
PT 12.09.2022	AT 11.05.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
BG 11.08.2022	GR 12.08.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 478 975	(51) F16B 21/08	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 479 035	(51) F25D 27/00
IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(11) 3 478 956	(51) F02K 9/97	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 478 978	(51) F16D 1/076	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022
AL 04.05.2022	IE 28.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 479 067	(51) G01D 3/08
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) LV 13.10.2021
LU 28.06.2022		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
(11) 3 478 959	(51) F03D 1/06	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) BG 22.09.2022	DK 03.08.2022		PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
SK 22.06.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 478 989	(51) F16H 57/02	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
LU 29.06.2022	ES 22.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
RO 22.06.2022	SM 22.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
AL 22.06.2022	IE 29.06.2022	DK 13.07.2022		LU 01.07.2022	
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 478 990	(51) F16H 59/02	(11) 3 479 068	(51) G01D 4/00
(11) 3 478 960	(51) F03D 7/02	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
				HR 22.09.2021	LV 22.09.2021

GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
PL 22.09.2021	SK 22.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
AL 22.09.2021	SI 22.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
MC 22.09.2021	IE 28.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
LU 28.06.2022		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022
		MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	IE 29.06.2022	LU 29.06.2022
		IE 22.06.2022	CH 30.06.2022		
		LI 30.06.2022	LU 22.06.2022		
(11) 3 479 079	(51) G01F 1/684			(11) 3 479 162	(51) G02B 27/09
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022			(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 479 140	(51) G01S 13/34	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	MC 10.11.2021	IE 22.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LU 04.07.2022		SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	LU 22.06.2022	
		AL 20.04.2022	IE 13.06.2022		
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
		LU 13.06.2022			
(11) 3 479 081	(51) G01G 21/23			(11) 3 479 167	(51) G02F 1/1333
(84) CH 31.07.2022	(84) LT 16.03.2022			(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	(11) 3 479 143	(51) G01T 1/169	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
MC 16.03.2022	LI 31.07.2022	IE 30.06.2022	LU 30.06.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
LU 04.07.2022				LI 30.06.2022	LU 30.06.2022
(11) 3 479 103	(51) G01N 21/76	(11) 3 479 145	(51) G01T 1/17	(11) 3 479 181	(51) G05B 23/02
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	AL 13.04.2022	IE 28.06.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AL 20.04.2022	IE 19.06.2022	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	LU 28.06.2022	
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	LU 28.06.2022	
LU 19.06.2022		LI 30.06.2022	LU 29.06.2022		
(11) 3 479 125	(51) G01N 35/00	(11) 3 479 147	(51) G01V 1/22	(11) 3 479 202	(51) G06F 3/01
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	AL 01.06.2022	IE 19.06.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
SI 22.12.2021	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
LU 30.06.2022		DK 01.06.2022	LU 19.06.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
(11) 3 479 127	(51) G01N 35/00	(11) 3 479 157	(51) G02B 21/00	(11) 3 479 203	(51) G06F 3/01
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022

SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 479 381	(51) G11C 11/22
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022			RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 479 263	(51) G16H 20/17	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
DK 03.08.2022		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(11) 3 479 225	(51) G06F 9/455	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022			SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 479 273	(51) H04L 9/40	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022		
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 479 402	(51) G06F 9/50
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
AL 27.04.2022	CH 30.06.2022			LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	(11) 3 479 320	(51) H04W 12/122	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 479 226	(51) G06F 9/455	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
LT 27.10.2021	ES 27.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021		
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	(11) 3 479 425	(51) H01M 4/04
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
MC 27.10.2021	IE 29.06.2022			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 479 346	(51) H04N 5/217	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LU 29.06.2022		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 479 234	(51) G06F 9/50	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022			DK 02.03.2022	MC 02.03.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 479 360	(51) G07C 5/02	SI 02.03.2022	IE 30.06.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	LU 30.06.2022	
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022		
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(11) 3 479 426	(51) H01M 4/04
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 3 479 237	(51) G01R 31/3193	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SI 09.02.2022	IE 30.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LU 30.06.2022		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022			SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 479 372	(51) G10H 1/00	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
DK 06.07.2022		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LU 03.07.2022	
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
(11) 3 479 243	(51) G06F 11/14	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 479 431	(51) H01M 10/056
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SI 16.02.2022	IE 30.06.2022	DK 03.08.2022	
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	LU 30.06.2022		(11) 3 479 457	(51) H02J 50/80
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022			(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021

RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 479 546	(51) G06F 16/23
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	DK 17.08.2022	
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 479 547	(51) G06F 9/54
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022
IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
		LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
(11) 3 479 465	(51) H02M 1/15	(11) 3 479 501	(51) H04B 10/116	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.11.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	MC 19.01.2022	LU 01.07.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021		
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 479 567	(51) H04N 7/16
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	MC 10.11.2021	IE 30.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	LU 30.06.2022		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
				HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 479 479	(51) H03K 3/012	(11) 3 479 502	(51) H04B 10/50	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
IS 17.03.2022	SM 17.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 479 571	(51) H04N 13/106
IE 13.06.2022	LU 13.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
		SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 479 485	(51) H03M 7/30	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 479 536	(51) H04L 27/26	DK 10.08.2022	
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021		
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 479 579	(51) H04N 21/234
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
LU 04.07.2022		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
		SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(11) 3 479 488	(51) H04B 1/04	IE 29.06.2022	LU 29.06.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022			MC 10.11.2021	IE 29.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 479 543	(51) H04L 9/08	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) NL 06.04.2022	LU 29.06.2022	
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LT 06.04.2022	ES 06.04.2022		
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 479 586	(51) H04N 21/44
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	AL 06.04.2022	IE 29.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
(11) 3 479 499	(51) H04L 12/927	LU 29.06.2022		DK 29.06.2022	

(11) 3 479 588	(51) H04N 21/4722	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	DK 29.06.2022	
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021		
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	MC 27.10.2021	IE 28.06.2022	(11) 3 479 826	(51) A61K 31/52
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021			RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 479 633	(51) H04W 72/04	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
LU 14.07.2022		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
(11) 3 479 591	(51) H04R 1/10	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	MC 20.10.2021	IE 29.06.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	AL 08.06.2022	CH 31.08.2022	LU 29.06.2022	
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	LI 31.08.2022	DK 08.06.2022		
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	LU 12.08.2022		(11) 3 479 831	(51) A61K 35/28
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022			(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 479 648	(51) H04W 88/06	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
		GR 30.12.2021	NL 29.09.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(11) 3 479 597	(51) H04W 4/70	AT 29.09.2021	PL 29.09.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 31.01.2022	IS 29.01.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	LI 30.06.2022	DK 15.06.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	MC 29.09.2021	IT 29.09.2021	LU 27.06.2022	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IE 29.06.2022	LU 29.06.2022		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			(11) 3 479 861	(51) A61M 16/00
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 479 709	(51) A24F 40/40	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) NL 20.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	LT 20.04.2022	ES 20.04.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(11) 3 479 600	(51) H04W 4/08	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	DK 03.08.2022	
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022		
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 479 889	(51) B01D 36/00
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 479 752	(51) A61B 3/113	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	DK 27.07.2022	
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
AL 11.05.2022	IE 20.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 479 899	(51) B01J 41/05
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LU 20.06.2022		GR 18.02.2022	NL 17.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 479 611	(51) H04W 12/06	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	MC 17.11.2021	LU 02.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022			SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 479 780	(51) A61B 17/072	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(11) 3 479 621	(51) H04W 36/00	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 479 948	(51) B23K 26/14
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021			BG 22.09.2022	HR 22.06.2022

GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	DK 06.07.2022		IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022			DK 15.06.2022	
(11) 3 479 975	(51) B26D 3/16	(11) 3 480 065	(51) B60R 21/00	(11) 3 480 189	(51) C07D 301/19
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LT 24.11.2021	ES 24.11.2021
HR 08.09.2021	LV 08.09.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
GR 09.12.2021	AT 08.09.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	DK 06.07.2022		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021			EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	(11) 3 480 111	(51) B64D 11/06	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
MC 08.09.2021	CH 31.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	MC 24.11.2021	IE 23.06.2022
LI 31.07.2022	LU 30.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LU 23.06.2022	
		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022		
		AT 22.06.2022	ES 22.06.2022		
		PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022		
		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022		
		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022		
		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022		
		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022		
(11) 3 479 981	(51) B29C 33/02	(11) 3 480 116	(51) B64D 29/06	(11) 3 480 205	(51) C07F 5/00
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
DK 27.07.2022		DK 13.07.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
				MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
				RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
				SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
				AL 13.04.2022	IE 12.06.2022
				CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
				LU 12.06.2022	
(11) 3 479 984	(51) B29C 33/30	(11) 3 480 125	(51) B60K 15/03	(11) 3 480 242	(51) C08J 9/04
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
LI 30.06.2022	DK 15.06.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
LU 30.06.2022		LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
(11) 3 480 029	(51) B44B 1/00	(11) 3 480 156	(51) B66B 15/04	(11) 3 480 272	(51) C09J 121/00
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
DK 13.07.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021
		DK 01.06.2022	LU 08.08.2022	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 09.06.2022
(11) 3 480 049	(51) B60L 3/00	(11) 3 480 186	(51) C07D 205/04	(11) 3 480 283	(51) C10M 107/28
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021				
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022				
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021				
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022				
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021				
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021				
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021				
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021				
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021				
IE 29.06.2022	LU 29.06.2022				
(11) 3 480 057	(51) B60Q 1/00				

NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	AL 11.05.2022	IE 28.06.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LU 28.06.2022		MC 09.02.2022	CH 31.08.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022			LI 31.08.2022	LU 24.08.2022
MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	(11) 3 480 332	(51) C22C 38/00	(11) 3 480 518	(51) F21V 7/04
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
(11) 3 480 285	(51) C10M 141/08	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	DK 27.07.2022	
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022		
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 480 533	(51) F25B 47/02
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 480 290	(51) C12M 1/04	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 480 334	(51) C22C 38/00	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022
MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 480 555	(51) G01B 11/25
LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		MC 20.10.2021	LU 04.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 480 304	(51) C12N 9/12	(11) 3 480 371	(51) E02F 3/43	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022			EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 480 405	(51) E05F 15/632	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022		
MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 480 587	(51) G01N 23/223
IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
		DK 31.08.2022		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(11) 3 480 313	(51) C12N 9/02	(11) 3 480 476	(51) F15B 21/04	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 480 601	(51) G01N 33/533
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 480 328	(51) C22C 29/08	(11) 3 480 477	(51) F16B 5/02	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LI 31.07.2022	LU 06.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 09.02.2022	ES 09.02.2022		
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 480 623	(51) G01S 13/90
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021

GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021		
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 480 849	(51) H01L 27/11565
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	(11) 3 480 720	(51) G06F 21/51	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LU 01.08.2022		LV 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
(11) 3 480 662	(51) G03G 15/01	CZ 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	GR 23.03.2022	PT 22.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	NO 22.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SM 22.12.2021	NL 22.12.2021	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	SK 22.12.2021	RO 22.12.2021	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	PL 22.12.2021	AT 22.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	DK 22.12.2021	IS 22.04.2022	LU 21.08.2022	
		MC 22.12.2021	AL 22.12.2021		
(11) 3 480 675	(51) G06F 1/16	SI 22.12.2021	LU 30.06.2022	(11) 3 480 862	(51) H01L 31/107
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CH 30.06.2022	IE 30.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		LI 30.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 480 787	(51) G06T 7/11	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	DK 20.07.2022		SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022			LU 20.07.2022	
		(11) 3 480 794	(51) G07D 7/00		
(11) 3 480 684	(51) G06F 3/0482	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 480 896	(51) H01R 12/70
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022		
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 480 907	(51) H02G 3/16
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 30.06.2022	DK 08.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LU 18.07.2022		LU 29.06.2022		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
				NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 480 700	(51) G06F 11/30	(11) 3 480 802	(51) G09F 9/30	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 480 921	(51) H02K 3/30
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
				NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
(11) 3 480 717	(51) G06F 21/32	(11) 3 480 821	(51) G16H 10/20	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LU 01.07.2022	
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 480 923	(51) H02K 3/30
		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022		

(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 480 988	(51) H04L 1/18	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022		
LU 01.07.2022		EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	(11) 3 481 071	(51) H04N 21/2662
		AL 25.05.2022	CH 31.08.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022
		LI 31.08.2022	LU 04.08.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022
(11) 3 480 936	(51) F16C 32/04			LT 27.07.2022	SE 27.07.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(11) 3 480 991	(51) H04L 5/00	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	DK 27.07.2022	
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022		
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(11) 3 481 072	(51) H04N 21/422
DK 13.07.2022		RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 480 937	(51) H02P 9/10	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 29.06.2022	LU 19.07.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 480 998	(51) H04L 9/00	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 09.02.2022	ES 09.02.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	MC 22.12.2021	CH 31.07.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 481 092	(51) H04W 28/08
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LU 13.07.2022		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 480 942	(51) H02S 20/23	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LU 25.07.2022		SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			EE 22.06.2022	IS 22.10.2022
RS 22.06.2022	PT 24.10.2022	(11) 3 481 030	(51) H04W 76/14	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LI 30.06.2022	DK 22.06.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 481 111	(51) H04W 48/14
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) NL 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 480 977	(51) H04J 11/00	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LT 29.06.2022	FI 29.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 29.06.2022	HR 29.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LU 22.07.2022		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
DK 06.07.2022				IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
				DK 29.06.2022	
(11) 3 480 985	(51) H04L 1/06	(11) 3 481 055	(51) H04N 5/361		
(84) BG 22.03.2022	(84) CH 31.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(11) 3 481 129	(51) H04W 74/08
LI 31.07.2022	RS 22.12.2021	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	DK 13.07.2022		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021				
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 481 070	(51) H04N 21/2362	(11) 3 481 136	(51) H04W 76/10
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LU 03.07.2022		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021		

LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	LU 05.07.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LU 27.06.2022	SI 16.02.2022	(11) 3 481 301 (51) A61B 6/10
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	(84) PT 16.06.2022 (84) LT 16.02.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LI 30.06.2022		NO 16.05.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 481 193 (51) A01N 25/00		NL 16.02.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) FI 03.08.2022 (84) NO 03.11.2022		BG 16.05.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LT 03.08.2022		HR 16.02.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SE 03.08.2022		LV 16.02.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	ES 03.08.2022		GR 17.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 03.08.2022		FI 16.02.2022
LU 03.07.2022		HR 03.08.2022		DK 16.02.2022
(11) 3 481 150 (51) H05B 6/74		SM 03.08.2022		RO 16.02.2022
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022		(11) 3 481 194 (51) A01N 25/00		EE 16.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) FI 03.08.2022 (84) NO 03.11.2022		AL 16.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 03.08.2022		MC 16.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 03.08.2022		LI 31.07.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 03.08.2022		
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 03.08.2022		(11) 3 481 334 (51) A61F 2/16
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	HR 03.08.2022		(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 03.08.2022		FI 15.06.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 481 204 (51) A21B 3/04		BG 15.09.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022		GR 16.09.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	LT 31.08.2022		RS 15.06.2022
MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	SE 31.08.2022		ES 15.06.2022
IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	GR 01.12.2022		PT 17.10.2022
LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	PL 31.08.2022		CZ 15.06.2022
(11) 3 481 159 (51) H05B 45/3578		SM 31.08.2022		SK 15.06.2022
(84) LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022		(11) 3 481 231 (51) A23L 33/00		EE 15.06.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021		IS 15.10.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	RS 01.12.2021		AL 15.06.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LT 01.12.2021		LU 05.07.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	ES 01.12.2021		(11) 3 481 336 (51) A61B 17/122
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	HR 01.12.2021		(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SE 01.12.2021		PT 09.06.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	NL 01.12.2021		BG 09.05.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	PT 01.04.2022		HR 09.02.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	RO 01.12.2021		LV 09.02.2022
MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	SK 01.12.2021		GR 10.05.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 01.12.2021		FI 09.02.2022
LU 02.08.2022		SI 01.12.2021		DK 09.02.2022
(11) 3 481 169 (51) A01B 61/04		CH 31.07.2022		RO 09.02.2022
(84) LT 16.02.2022 (84) PT 16.06.2022		LU 06.07.2022		EE 09.02.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 481 240 (51) A24F 47/00		AL 09.02.2022
HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021		SI 09.02.2022
GR 17.05.2022	IS 17.06.2022	RS 24.11.2021		LU 14.06.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	LT 24.11.2021		(11) 3 481 339 (51) A61F 2/24
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	ES 24.11.2021		(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	HR 24.11.2021		RS 01.12.2021
MC 16.02.2022	LU 05.07.2022	GR 25.02.2022		LT 01.12.2021
(11) 3 481 182 (51) A01K 61/13		NL 24.11.2021		LV 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021		NO 24.02.2022		GR 02.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 24.11.2021		NO 01.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 24.11.2021		SM 01.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SK 24.11.2021		EE 01.12.2021
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	SI 24.11.2021		RO 01.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CH 31.07.2022		PT 01.04.2022
SK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LU 03.07.2022		RO 01.12.2021
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 481 271 (51) A61B 1/00		SK 01.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022		DK 01.12.2021
LU 07.07.2022		RS 30.03.2022		SI 01.12.2021
(11) 3 481 184 (51) A01M 1/02		HR 30.03.2022		LU 07.07.2022
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022		LV 30.03.2022		(11) 3 481 357 (51) A61G 5/10
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	FI 30.03.2022		(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 30.03.2022		FI 22.12.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	PT 01.08.2022		LV 22.12.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	CZ 30.03.2022		GR 23.03.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SK 30.03.2022		NO 22.03.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	IS 30.07.2022		SM 22.12.2021
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	DK 30.03.2022		ES 22.12.2021
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	CH 31.07.2022		RO 22.12.2021
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022			SK 22.12.2021
				IS 22.04.2022
				AL 22.12.2021
				MC 22.12.2021
				LI 31.07.2022
				(11) 3 481 360 (51) A61M 1/00

(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 481 591	(51) B25B 21/02
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	MC 05.01.2022	CH 31.07.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LI 31.07.2022	LU 07.07.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 481 507	(51) A61Q 5/02	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) CH 31.07.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	LI 31.07.2022	AT 27.10.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
LU 07.07.2022		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
(11) 3 481 366	(51) A61K 8/37	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	MC 15.12.2021	CH 31.07.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(11) 3 481 593	(51) B25F 5/00
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	ES 26.01.2022	RO 26.01.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
DK 27.07.2022		MC 27.10.2021	LU 04.07.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 481 403	(51) A61K 31/7088	(11) 3 481 527	(51) B01D 33/23	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	SM 26.01.2022	CZ 26.01.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 13.07.2022	PT 14.11.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	MC 26.01.2022	CH 31.07.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 481 594	(51) B25B 21/00
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	DK 13.07.2022	LU 11.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 481 538	(51) B01F 1/00	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
LU 06.07.2022		NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
(11) 3 481 419	(51) A61K 39/39	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	AL 22.06.2022	CH 31.07.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	LI 31.07.2022	DK 22.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	LU 11.07.2022	
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	MC 29.12.2021	CH 31.07.2022	(11) 3 481 599	(51) B25J 9/00
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 481 566	(51) B21F 27/10	RO 16.03.2022	RS 16.03.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 01.12.2021	SE 01.12.2021	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
DK 01.06.2022	LU 05.07.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 481 457	(51) A61B 5/00	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	MC 01.12.2021	LU 07.07.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 481 585	(51) B23K 26/12	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 481 607	(51) B26B 21/56
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LU 07.07.2022		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 481 479	(51) A61M 16/20	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) SM 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	MC 22.12.2021	CH 31.07.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	AL 20.04.2022	IE 16.06.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022			CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
				LU 16.06.2022	

(11) 3 481 608	(51) B26B 21/56	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 481 709	(51) B62K 25/08
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022			SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	(11) 3 481 674	(51) B60R 16/023	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
AL 25.05.2022	IE 16.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LU 11.07.2022	
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		
LU 16.06.2022		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 481 736	(51) B65D 21/06
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
(11) 3 481 616	(51) B29C 48/30	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	DK 06.07.2022	
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022		
		AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 481 737	(51) B65D 30/20
		LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
				LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
		(11) 3 481 675	(51) B60L 50/50	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022		
		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 481 740	(51) B65D 81/26
		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) PT 16.06.2022
		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
		DK 03.08.2022		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
				AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		(11) 3 481 679	(51) B60R 21/34	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 16.02.2022	SK 16.02.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	MC 16.02.2022	CH 31.07.2022
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022		
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 481 751	(51) B65F 3/02
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
		MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	FI 02.03.2022	IS 02.07.2022
		LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022
				AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
		(11) 3 481 680	(51) B60R 25/24	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LU 06.07.2022	
		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022		
		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 481 759	(51) B65H 3/32
		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022
		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022
				NL 23.02.2022	RO 23.02.2022
		(11) 3 481 685	(51) B60T 7/20	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LU 07.07.2022	
		EE 20.04.2022	MC 20.04.2022		
		AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 481 770	(51) C01C 1/04
		LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	(84) BG 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
				RS 20.10.2021	FI 20.10.2021

LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	MC 03.11.2021	LU 10.07.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(11) 3 481 830	(51) C07D 487/04	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	MC 29.12.2021	CH 31.07.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LI 31.07.2022	LU 06.07.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(11) 3 481 980	(51) D03D 47/36
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 481 814	(51) C07D 471/04	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	MC 16.02.2022	LU 05.07.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 481 851	(51) C07K 14/245	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 24.11.2021	LT 24.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 481 982	(51) D04B 1/24
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 481 819	(51) C07D 403/12	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 481 916	(51) H01L 27/28	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
NL 01.06.2022	CZ 01.06.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
AL 01.06.2022	CH 31.07.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	AL 20.04.2022	IE 29.06.2022
LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 481 822	(51) C07D 413/14	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LU 29.06.2022	(11) 3 482 002
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(51) E01F 8/00
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	RS 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	LT 10.11.2021	FI 10.11.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	MC 03.11.2021	CH 31.07.2022	LV 10.11.2021	ES 10.11.2021
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	PT 10.03.2022	HR 10.11.2021
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(11) 3 481 936	(51) C11D 3/20	GR 11.02.2022	GR 11.02.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 10.03.2022	IS 10.03.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021
DK 22.06.2022	LU 06.07.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
(11) 3 481 824	(51) C07D 471/04	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	MC 10.11.2021	CH 31.07.2022
(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	LI 31.07.2022	LU 07.07.2022
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	(11) 3 482 048	(51) F01D 5/06
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) ES 23.02.2022
PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	MC 09.02.2022	CH 31.07.2022	BG 23.05.2022	LV 23.02.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 481 942	(51) C12N 5/071	IS 23.06.2022	SM 23.02.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) RO 16.02.2022	RO 23.02.2022	EE 23.02.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	IS 17.06.2022	SM 16.02.2022	IE 29.06.2022	LU 29.06.2022
MC 20.10.2021	LU 10.07.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(11) 3 482 069	(51) F03D 7/04
(11) 3 481 826	(51) C07D 471/04	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	MC 16.02.2022	LU 11.07.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 481 970	(51) C22B 5/04	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 481 970	(51) C22B 5/04	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021

SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
LU 05.07.2022		EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 3 482 074	(51) F03D 80/80	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021
(84) NL 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	MC 16.02.2022	CH 31.07.2022	MC 06.10.2021	IE 27.06.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 482 115	(51) F16L 29/04	(11) 3 482 157	(51) G01C 15/00
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
DK 20.07.2022		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
(11) 3 482 091	(51) F16B 25/00	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	MC 03.11.2021	IE 30.06.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	MC 27.10.2021	LU 07.07.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 482 130	(51) F23L 15/04	(11) 3 482 165	(51) G01F 1/684
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
MC 20.10.2021	IE 27.06.2022	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
LU 27.06.2022		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
(11) 3 482 093	(51) F16B 31/02	SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	AT 22.12.2021	IS 22.04.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	MC 03.11.2021	IE 26.06.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LI 30.06.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 482 141	(51) F24C 7/08	(11) 3 482 182	(51) G01M 5/00
CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
MC 27.10.2021	IE 20.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
LU 20.06.2022		RO 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
(11) 3 482 094	(51) F16B 45/00	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SI 08.09.2021	IT 08.09.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	MC 08.09.2021	CH 31.07.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LU 26.07.2022			
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 482 144	(51) F25D 17/06	(11) 3 482 184	(51) G01M 17/007
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
LU 05.07.2022		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
(11) 3 482 103	(51) F16H 21/36	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
SK 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	MC 09.03.2022	CH 31.07.2022	MC 20.10.2021	LU 05.07.2022
MC 08.12.2021	LU 06.07.2022	LI 31.07.2022	LU 06.07.2022		
(11) 3 482 104	(51) F16H 57/02	(11) 3 482 153	(51) G01B 9/02	(11) 3 482 188	(51) G01N 9/24
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021

SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 482 257	(51) G03F 7/20	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
LU 04.07.2022		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	LU 06.07.2022	
(11) 3 482 193	(51) G01B 11/30	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 482 339	(51) G06K 7/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 01.06.2022	AT 01.06.2022	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SI 16.02.2022	IE 06.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	LU 06.06.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 482 268	(51) G05D 1/10	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
LU 03.07.2022		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 482 195	(51) G01N 27/333	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LI 31.07.2022	LU 07.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022		
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 482 342	(51) G06K 9/00
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	DK 06.07.2022	LU 06.07.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(11) 3 482 277	(51) G06F 3/01	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LU 07.07.2022		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(11) 3 482 196	(51) C12Q 1/6869	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(84) CH 30.06.2022	(84) LI 30.06.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	GR 20.04.2022	FI 19.01.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 482 344	(51) G06K 9/00
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LU 06.07.2022		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 482 281	(51) G06F 3/0362	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022		
MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 482 374	(51) G07C 9/00
IE 22.06.2022	LU 22.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 482 200	(51) G01N 33/68	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 482 290	(51) G06F 9/30	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 17.02.2022	IS 17.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SI 16.02.2022	IE 19.06.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LU 19.06.2022	
LU 10.07.2022		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 482 377	(51) G08B 13/24
(11) 3 482 243	(51) G02B 6/38	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LU 07.07.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022			FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 482 331	(51) G06F 21/31	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 09.03.2022	EE 09.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LU 10.07.2022	
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022		
AL 04.05.2022	IE 30.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 482 410	(51) H01H 50/04
LU 30.06.2022		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		

(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LU 07.07.2022	
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	(11) 3 482 562	(51) H04N 13/106
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	DK 01.06.2022	LU 06.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 482 507	(51) H04B 7/185	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	(11) 3 482 578	(51) H04W 12/08
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
MC 08.12.2021	LU 06.07.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 482 439	(51) H01M 8/1213	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 482 520	(51) H04L 5/00	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 13.04.2022	IE 09.06.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LU 09.06.2022	
LU 07.07.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 482 591	(51) H04W 72/04
(11) 3 482 453	(51) H01Q 1/32	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	AL 06.04.2022	LU 07.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 3 482 523	(51) H04L 9/08	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
MC 24.11.2021	CH 31.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 08.06.2022	LU 05.07.2022
LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 482 592	(51) H04W 72/04
(11) 3 482 459	(51) H05K 3/34	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	DK 15.06.2022	LU 03.07.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(11) 3 482 543	(51) H04L 29/08	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
MC 26.01.2022	CH 31.07.2022	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	LU 06.07.2022	
LI 31.07.2022	LU 07.07.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 482 598	(51) H04W 74/00
(11) 3 482 487	(51) H02M 7/483	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	LU 05.07.2022		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 482 551	(51) H04L 29/06	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	MC 24.11.2021	IE 29.06.2022
LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 482 490	(51) H02P 5/747	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LU 29.06.2022	
(84) LT 01.06.2022	(84) BG 01.09.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 482 668	(51) A47L 11/08
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) LT 27.07.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022		

ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
HR 27.07.2022	IS 27.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 482 735	(51) A61H 1/02	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 482 910	(51) B29C 64/153	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 482 739	(51) A61K 6/00	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 482 988	(51) B60K 11/04
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
DK 24.08.2022				GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 482 780	(51) A61L 9/20	(11) 3 482 915	(51) B29C 65/08	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) NO 11.08.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
LT 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	AL 27.04.2022	IE 01.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	LU 01.06.2022	
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022		
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(11) 3 482 990	(51) B60K 13/04
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 482 922	(51) B29D 30/72	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AL 11.05.2022	IE 28.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LU 28.06.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 482 832	(51) B05B 1/10	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	AL 04.05.2022	IE 23.06.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	MC 29.12.2021	CH 31.07.2022	LU 23.06.2022	
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LI 31.07.2022	LU 30.07.2022		
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 482 935	(51) B33Y 30/00	(11) 3 483 018	(51) B60T 17/22
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(11) 3 482 871	(51) B23P 21/00	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 13.07.2022			
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 482 945	(51) D06P 5/00	(11) 3 483 020	(51) B60W 30/10
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) NO 06.07.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 06.04.2022	LT 06.04.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 16.12.2021	NL 15.09.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	PT 17.01.2022	IS 15.01.2022
LU 11.07.2022		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
(11) 3 482 884	(51) B25J 9/16	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 06.04.2022	IE 21.06.2022	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IT 15.09.2021	IE 07.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LU 21.06.2022		LU 07.06.2022	
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			(11) 3 483 081	(51) B65D 1/02
		(11) 3 482 946	(51) B41J 2/01	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
				NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
				BG 16.05.2022	HR 16.02.2022

SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SK 06.10.2021	HR 06.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	DK 06.10.2021	AL 06.10.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
		LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
(11) 3 483 096	(51) B65G 39/02	(11) 3 483 172	(51) C07K 1/13	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 483 297	(51) C22C 38/04
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 483 107	(51) B66B 5/02	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	DK 27.04.2022	RO 27.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LU 05.07.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022			LU 07.07.2022	
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022				
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 483 192	(51) C08F 220/28	(11) 3 483 302	(51) C23C 16/34
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 483 127	(51) C03B 23/24	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	LU 07.07.2022		LI 30.06.2022	LU 30.06.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022				
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	(11) 3 483 232	(51) C09K 3/10	(11) 3 483 313	(51) D01H 1/16
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LU 05.07.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(11) 3 483 146	(51) C07D 221/06	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 03.08.2022	
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022		
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 483 315	(51) D01H 13/18
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) NL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			BG 01.09.2022	SK 01.06.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	(11) 3 483 275	(51) C12N 15/85	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LU 06.07.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
(11) 3 483 158	(51) C07D 471/04	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 483 331	(51) D06F 39/14
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 483 162	(51) C07D 403/04	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021			FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 483 294	(51) C22C 38/00	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022

RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
MC 05.01.2022	CH 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	LU 10.07.2022		NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
(11) 3 483 352	(51) E04B 2/74	(11) 3 483 507	(51) F24C 7/02	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 22.12.2021	IS 22.04.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
(11) 3 483 395	(51) F01D 9/02	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 483 640	(51) G02B 5/00
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	LU 28.06.2022	NO 04.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AL 27.04.2022	IE 23.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LU 23.06.2022		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022			LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 483 520	(51) F24H 9/14	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RO 04.05.2022	CH 30.06.2022
DK 29.06.2022		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LI 30.06.2022	SK 04.05.2022
		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	IE 28.06.2022	
(11) 3 483 427	(51) F03D 7/04	(11) 3 483 573	(51) G01J 3/45	(11) 3 483 688	(51) G05D 1/02
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	FI 02.03.2022	NO 02.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	CZ 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	SK 02.03.2022	EE 02.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
AL 22.06.2022	CH 31.07.2022	AL 02.03.2022	IS 02.07.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
LI 31.07.2022	LU 07.07.2022	SI 02.03.2022	DK 02.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		CH 31.07.2022	MC 02.03.2022	LU 06.07.2022	
		LU 04.07.2022	LI 31.07.2022		
(11) 3 483 446	(51) F04C 18/02	(11) 3 483 585	(51) G01N 1/22	(11) 3 483 722	(51) G06F 3/16
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	DK 06.07.2022	
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022		
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022		
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	DK 29.06.2022			
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022				
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022				
LU 07.07.2022					
(11) 3 483 482	(51) F16H 63/50	(11) 3 483 597	(51) G01N 27/14	(11) 3 483 743	(51) G06F 17/18
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
		RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
		AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
		MC 19.01.2022	CH 31.07.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022
		LI 31.07.2022	LU 07.07.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 30.06.2022
(11) 3 483 502	(51) F23N 5/20	(11) 3 483 631	(51) G01S 17/08	(11) 3 483 744	(51) G06F 17/18
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021			FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022				
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021				
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021				

SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LU 07.07.2022	
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 484 089	(51) H04L 5/00
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	FI 24.11.2021	PL 24.11.2021
MC 23.03.2022	IE 30.06.2022			CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 483 973	(51) H01M 10/0567	GR 25.02.2022	NL 24.11.2021
LU 30.06.2022		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 483 755	(51) G06T 17/00	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LT 13.10.2021	ES 13.10.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LU 20.08.2022	
RS 13.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022		
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	NL 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 484 103	(51) H04L 12/28
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
(11) 3 483 867	(51) G09C 1/00	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 484 000	(51) H02J 3/00	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	MC 29.09.2021	IT 29.09.2021
MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
AL 20.04.2022	IE 30.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 484 111	(51) H04L 27/26
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LU 30.06.2022		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 483 906	(51) H01F 38/14	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 484 005	(51) H02J 3/01	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
(11) 3 483 911	(51) H01H 50/14	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SI 09.03.2022	IE 23.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LU 23.06.2022	
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 484 124	(51) H04L 29/08
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(11) 3 484 035	(51) H02M 3/145	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 483 914	(51) H01J 37/244	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) NL 01.06.2022	(84) DK 01.06.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LT 01.06.2022	NO 01.09.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RO 05.01.2022	EE 05.01.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	AL 27.04.2022	IE 02.06.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 02.06.2022	
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LU 03.07.2022		(11) 3 484 138	(51) H04N 1/60
(11) 3 483 928	(51) H01L 21/78	(11) 3 484 081	(51) H04L 1/18	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	BG 26.04.2022	LV 26.01.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SE 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AT 26.01.2022	FI 26.01.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PL 26.01.2022	DK 26.01.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 483 966	(51) H01M 8/02	IS 26.05.2022	RO 26.01.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SM 26.01.2022	EE 26.01.2022	AL 08.06.2022	IS 08.10.2022
		CZ 26.01.2022	AL 26.01.2022	(11) 3 484 199	(51) H04W 8/20
		SK 26.01.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022

(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LU 14.07.2022	
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
(11) 3 484 201	(51) H04L 5/00	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 484 355	(51) A61B 5/00
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LI 31.07.2022	LU 08.07.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022			NO 23.06.2022	RO 23.03.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 484 259	(51) A01C 7/06	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
DK 13.07.2022		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
(11) 3 484 204	(51) H04W 28/26	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LU 18.07.2022	
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021		
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	(11) 3 484 358	(51) A61B 5/05
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	MC 08.12.2021	CH 31.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LI 31.07.2022	LU 12.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022			BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 484 266	(51) A01D 34/00	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
DK 08.06.2022	LU 06.07.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
		ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
(11) 3 484 209	(51) H04L 67/12	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	AL 29.06.2022	CH 31.07.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	LI 31.07.2022	DK 29.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	LU 12.07.2022	
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022		
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	(11) 3 484 364	(51) A61B 5/00
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	MC 16.03.2022	CH 31.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		(11) 3 484 320	(51) A43B 13/04	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 484 211	(51) H04W 48/18	(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IS 12.05.2022	SM 12.01.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	MC 12.01.2022	LU 05.07.2022	LU 10.07.2022	
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021				
AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	(11) 3 484 331	(51) A47J 37/06	(11) 3 484 365	(51) A61B 5/145
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
MC 06.10.2021	IE 09.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LU 09.06.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 484 229	(51) H04W 74/00	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022			LU 18.07.2022	
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 484 340	(51) A61B 1/00	(11) 3 484 367	(51) A61B 5/1486
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022
LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 484 257	(51) H05K 13/02	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021		

BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 19.05.2022	CZ 19.01.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	AL 06.04.2022	CH 11.07.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	MC 19.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022		
MC 05.01.2022	SI 05.01.2022				
IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 484 536	(51) A61M 1/14	(11) 3 484 626	(51) B03C 3/10
LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 484 404	(51) A61B 46/27	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 10.08.2022	PT 12.12.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	DK 10.08.2022	
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 484 677	(51) B25J 9/16
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AT 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
MC 22.12.2021	LU 14.07.2022			GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		(11) 3 484 548	(51) A61M 5/20	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(11) 3 484 412	(51) A61F 2/24	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 484 679	(51) B25J 19/04
		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(11) 3 484 423	(51) A61F 7/00	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
SM 29.12.2021	IS 29.04.2022	IE 27.06.2022	LU 27.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
AL 29.12.2021	SI 29.12.2021			HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
MC 29.12.2021	LU 12.07.2022			IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
		(11) 3 484 565	(51) A61M 16/16	DK 27.07.2022	
(11) 3 484 439	(51) A61K 8/37	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022		
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	(11) 3 484 680	(51) B28B 3/02
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
		RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
		SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 484 531	(51) B65D 75/32	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LU 13.07.2022		MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021			DK 08.06.2022	LU 11.07.2022
CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 484 568	(51) A61M 25/00		
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 484 682	(51) B29B 9/06
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LU 18.07.2022		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 484 533	(51) A61L 27/22	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
ES 20.07.2022	LV 20.07.2022			LU 07.07.2022	
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022				
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(11) 3 484 572	(51) A61M 25/10	(11) 3 484 706	(51) B32B 17/10
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 08.08.2022	BG 06.07.2022
(11) 3 484 535	(51) A61L 27/34	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 07.07.2022
(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 06.04.2022	
PT 19.05.2022	SM 19.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022		
NO 19.04.2022	RO 19.01.2022				

LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
IS 06.08.2022	MC 06.04.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LU 12.07.2022	
IE 09.06.2022	LU 09.06.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021		
(11) 3 484 713	(51) B29C 64/141	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 3 484 782	(51) B65D 5/52
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	MC 03.11.2021	CH 31.07.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 484 748	(51) B60N 3/10	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	MC 08.12.2021	CH 31.07.2022
DK 01.06.2022	LU 13.07.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022
(11) 3 484 715	(51) B42D 25/20	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(11) 3 484 785	(51) B65D 71/50
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LU 07.07.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 484 750	(51) B60R 3/02	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 484 723	(51) B60C 15/00	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LU 06.07.2022	
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 484 793	(51) B65G 17/08
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	AL 11.05.2022	IE 23.06.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	LU 23.06.2022		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 484 757	(51) B61K 3/00	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
LU 11.07.2022		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
(11) 3 484 724	(51) B60C 15/00	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 06.07.2022	ES 06.07.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	MC 05.01.2022	CH 31.07.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	LI 31.07.2022	LU 14.07.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 06.07.2022	CH 31.07.2022		
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LI 31.07.2022	DK 06.07.2022	(11) 3 484 801	(51) B65H 54/76
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LU 14.07.2022		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 484 768	(51) B64D 11/06	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
LU 11.07.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 484 824	(51) F27D 25/00
(11) 3 484 730	(51) B60C 19/08	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SE 03.08.2022	PT 05.12.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022
AT 15.06.2022	SM 15.06.2022	LU 12.07.2022		SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 484 769	(51) B64D 13/00	(11) 3 484 855	(51) C07D 239/49
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
DK 15.06.2022		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 484 742	(51) B60N 2/07	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	AT 23.02.2022	FI 23.02.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
				AL 23.02.2022	SI 23.02.2022

MC 23.02.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 484 977	(51) C09K 8/035	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
LI 31.07.2022	LU 14.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
(11) 3 484 882	(51) C07D 417/14	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	(11) 3 485 050	(51) C22C 9/02
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	RS 27.07.2022	ES 27.07.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 485 051	(51) C22C 9/02
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
AL 27.04.2022	LU 11.07.2022	LU 12.07.2022		RS 13.07.2022	ES 13.07.2022
(11) 3 484 901	(51) C07F 15/04	(11) 3 484 984	(51) C10M 143/04	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022		
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(11) 3 485 052	(51) C22C 19/00
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 484 985	(51) C10M 163/00	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
DK 15.06.2022	LU 14.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(11) 3 484 912	(51) C12N 9/48	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	LU 10.07.2022	
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	DK 08.06.2022	LU 10.07.2022	(11) 3 485 056	(51) C23C 4/16
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022			(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 485 037	(51) C12Q 1/6806	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
LU 17.07.2022		LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
(11) 3 484 956	(51) C08L 23/12	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	MC 20.10.2021	LU 13.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022		
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	MC 09.02.2022	LU 18.07.2022	(11) 3 485 073	(51) D04B 9/40
AT 22.06.2022	PT 24.10.2022			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(11) 3 485 047	(51) C22C 9/02	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022
IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
AL 22.06.2022	CH 31.07.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	RO 02.03.2022	AT 02.03.2022
LI 31.07.2022	DK 22.06.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
LU 13.07.2022		IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
		DK 17.08.2022		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 484 964	(51) C09D 5/02	(11) 3 485 048	(51) C22C 9/02	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LU 07.07.2022	
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022		
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(11) 3 485 075	(51) D04H 1/4209
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 17.08.2022		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022			PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(11) 3 485 049	(51) C22C 9/02	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 06.07.2022	ES 06.07.2022		
LU 13.07.2022		PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(11) 3 485 088	(51) D21H 27/30
				(84) NO 30.11.2022	(84) LT 31.08.2022

RS 31.08.2022	LV 31.08.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	AL 18.05.2022	LU 04.07.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	(11) 3 485 273	(51) G01N 33/28
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
DK 31.08.2022		GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 485 089	(51) E01B 19/00	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	SE 03.08.2022	PT 05.12.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	ES 23.03.2022	SK 25.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	EE 23.03.2022	PT 23.03.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
PT 29.08.2022	BG 27.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	DK 03.08.2022	
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	MC 23.03.2022	LU 04.07.2022		
DK 27.04.2022	SK 27.04.2022	(11) 3 485 180	(51) F16F 9/52	(11) 3 485 307	(51) G02B 6/44
SM 27.04.2022	MC 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
AL 27.04.2022	LU 11.07.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 485 096	(51) E02D 5/32	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
DK 10.08.2022		IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022
		DK 01.06.2022	LU 12.07.2022		
(11) 3 485 127	(51) E06C 7/48	(11) 3 485 201	(51) F24F 7/013	(11) 3 485 325	(51) G02F 1/01
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 485 129	(51) E21B 7/06	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) RO 16.03.2022	SI 16.03.2022	LU 02.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 485 209	(51) F25D 29/00	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AL 06.04.2022	IE 27.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	LU 27.06.2022	
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 485 329	(51) G03G 21/10
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
MC 16.03.2022	CH 31.07.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
LI 31.07.2022	LU 12.07.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
(11) 3 485 152	(51) F01N 3/20	MC 08.12.2021	CH 31.07.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 485 211	(51) F26B 17/04	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LU 13.07.2022	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 485 332	(51) G04B 15/14
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(11) 3 485 169	(51) F04D 1/00	MC 24.11.2021	CH 31.07.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	(11) 3 485 246	(51) G01J 3/453	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
GR 18.02.2022	IS 17.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LU 04.07.2022	
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 485 338	(51) G05D 16/00
CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
MC 17.11.2021	CH 31.07.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LI 31.07.2022	LU 10.07.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 485 175	(51) F16B 35/06	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022			GR 21.07.2022	LV 20.04.2022

RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	MC 27.10.2021	LU 13.07.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 485 548	(51) H02G 11/00
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(11) 3 485 356	(51) G06F 3/01	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(84) BG 05.04.2022	(84) PT 05.05.2022	MC 10.11.2021	IE 22.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LU 22.06.2022		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 485 520	(51) H01L 33/56	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
RO 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LU 14.07.2022	
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 485 550	(51) H02H 9/02
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
LU 03.07.2022		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
		SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(11) 3 485 424	(51) G06K 9/00	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 24.08.2022	
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LU 14.07.2022			
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021				
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 485 531	(51) H01Q 1/22	(11) 3 485 578	(51) H04B 1/7156
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
LU 17.07.2022		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(11) 3 485 451	(51) G06Q 20/38	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 22.06.2022	LU 11.07.2022	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022			LI 30.06.2022	LU 02.06.2022
SE 03.08.2022	PT 05.12.2022				
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 485 539	(51) H01R 13/52	(11) 3 485 583	(51) H04B 7/06
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 03.08.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 485 469	(51) G07F 19/00	PT 31.10.2022	SK 29.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 29.06.2022	LU 14.07.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022			SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(11) 3 485 540	(51) H01R 13/6467	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LU 10.08.2022	
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022		
RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	(11) 3 485 587	(51) H04B 10/077
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LU 12.07.2022		DK 31.08.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
				SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 485 473	(51) G08B 17/00	(11) 3 485 541	(51) H01R 31/06	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
(11) 3 485 510	(51) H01L 23/538	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LU 13.07.2022	
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021		
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	(11) 3 485 591	(51) H04L 1/18

(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 485 779	(51) A47L 5/24
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AL 25.05.2022	IE 16.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LU 16.06.2022		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022				
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 485 713	(51) H05K 13/08	(11) 3 485 780	(51) A47L 5/24
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
LU 10.07.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(11) 3 485 635	(51) H04N 7/14	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022		
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 485 795	(51) A61B 1/015
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
		MC 09.03.2022	CH 31.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
		LI 31.08.2022	LU 03.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(11) 3 485 648	(51) H04N 21/2362			GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(84) NL 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(11) 3 485 720	(51) A01F 7/06	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
ES 02.02.2022	RS 02.02.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022		
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 485 892	(51) A61K 33/00
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	DK 27.07.2022		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022			GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	(11) 3 485 723	(51) A01G 23/095	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
SI 02.02.2022	MC 02.02.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 10.08.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 10.08.2022	NL 10.08.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
LU 14.07.2022		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
(11) 3 485 667	(51) H04W 12/06	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LU 13.07.2022	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021				
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 485 747	(51) A24F 47/00	(11) 3 485 922	(51) A61M 1/00
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	NO 20.10.2022	RS 20.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	SE 20.07.2022	LV 20.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	HR 20.07.2022	IS 20.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021			HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(11) 3 485 758	(51) A45C 7/00	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	DK 27.07.2022	
MC 22.12.2021	CH 31.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022		
LI 31.07.2022	LU 14.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 485 942	(51) A61P 9/00
		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 485 674	(51) H04W 16/28	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 27.07.2022		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021			AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 485 774	(51) A47L 5/24	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022		
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 485 946	(51) A63B 41/08
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LU 04.07.2022		(11) 3 485 777	(51) A47L 5/24	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 485 693	(51) H04W 12/02	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	DK 03.08.2022			

SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	(11) 3 485 996	(51) B21D 22/26	LU 15.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) NL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(11) 3 486 080
LU 12.07.2022		NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	(84) BG 08.03.2022
(11) 3 485 954	(51) B01D 35/143	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(51) B31B 70/86
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LT 08.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LV 08.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	GR 09.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	NO 08.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SM 08.12.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	EE 08.12.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AL 01.06.2022	CH 31.07.2022	CZ 08.12.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LI 31.07.2022	DK 01.06.2022	AT 08.12.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022			IS 08.04.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 486 008	(51) B22F 10/28	AL 08.12.2021
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	MC 08.12.2021
LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LI 31.07.2022
		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	
(11) 3 485 981	(51) B05B 1/12	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 486 177
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) FI 24.08.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(51) B64D 45/00
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) NO 24.11.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	DK 20.07.2022		RS 24.08.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			NL 24.08.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 486 016	(51) B23F 21/02	LV 24.08.2022
EE 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 24.08.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 24.12.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	HR 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 24.08.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LV 01.06.2022	GR 02.09.2022	
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	PL 01.06.2022	RS 01.06.2022	
MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	AT 01.06.2022	NL 01.06.2022	
IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 01.06.2022	PT 03.10.2022	
LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	SK 01.06.2022	RO 01.06.2022	
		EE 01.06.2022	SM 01.06.2022	
(11) 3 485 989	(51) B08B 5/04	AL 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 486 178
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022		DK 01.06.2022	(84) LT 30.03.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 486 032	(51) B23Q 15/007	(51) B60T 1/00
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 30.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 30.03.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 01.07.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SM 30.03.2022
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 485 990	(51) B21B 1/08	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	CZ 30.03.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SK 30.03.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	IS 30.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	DK 30.03.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	CH 31.07.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	LU 15.07.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LU 15.07.2022		
(11) 3 485 994	(51) B21D 22/20	(11) 3 486 034	(51) B24C 1/04	(11) 3 486 179
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 31.08.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 31.08.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 31.08.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 01.12.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 31.08.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SM 31.08.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	
		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 486 198
(11) 3 485 995	(51) B21D 22/26	(11) 3 486 053	(51) B28B 5/04	(84) LT 15.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	SE 15.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	HR 15.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	LV 15.06.2022
SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	NL 15.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	PT 17.10.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 13.07.2022	CH 31.08.2022	RO 15.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LI 31.08.2022	DK 13.07.2022	SM 15.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022			PL 15.06.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022			AL 15.06.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022			
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			
LU 13.07.2022				

BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 486 288	(51) <i>C08L 23/22</i>	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
AL 04.05.2022	LU 13.07.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 486 242	(51) <i>C07D 401/12</i>	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
CZ 08.12.2021	NO 08.03.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	LU 14.07.2022			
RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 486 294	(51) <i>C09J 11/08</i>	(11) 3 486 518	(51) <i>F16D 43/18</i>
IS 08.04.2022	AL 08.12.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LU 30.08.2022		RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 486 249	(51) <i>C07F 13/00</i>	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
HR 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
RO 10.11.2021	SK 10.11.2021	SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
MC 10.11.2021	LU 21.06.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
		MC 23.02.2022	CH 31.07.2022	MC 17.11.2021	IE 26.06.2022
(11) 3 486 265	(51) <i>C08F 220/14</i>	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 486 366	(51) <i>D06F 39/14</i>	(11) 3 486 521	(51) <i>F16F 9/56</i>
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
LI 30.06.2022	DK 01.06.2022				
LU 22.06.2022		(11) 3 486 377	(51) <i>E02B 7/26</i>	(11) 3 486 533	(51) <i>F16J 15/16</i>
(11) 3 486 277	(51) <i>C08J 9/00</i>	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
NL 08.12.2021	PT 08.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(11) 3 486 537	(51) <i>F16K 11/074</i>
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	LU 22.08.2022		AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022			HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
LU 09.08.2022		(11) 3 486 460	(51) <i>F02D 19/08</i>	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
(11) 3 486 283	(51) <i>C08L 27/12</i>	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 486 585	(51) <i>F25D 25/02</i>
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
DK 15.06.2022	LU 08.08.2022			GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		(11) 3 486 471	(51) <i>F02D 19/08</i>	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022

CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.08.2022	LU 06.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
LI 31.07.2022	LU 04.07.2022			PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(11) 3 486 627	(51) G01K 7/16	(11) 3 486 774	(51) G06F 9/50	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) MC 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(11) 3 486 904	(51) G10L 19/008
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
DK 27.07.2022		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
		DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022		
(11) 3 486 644	(51) G01N 27/404	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(11) 3 486 907	(51) G11B 20/10
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SK 08.06.2022	HR 08.06.2022			AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 486 794	(51) G06F 13/42	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
RO 08.06.2022	SM 08.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
DK 08.06.2022		AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
		PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 486 662	(51) G01R 31/58	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022		
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 486 926	(51) H01F 17/04
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022			FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 486 821	(51) G06F 21/32	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(11) 3 486 699	(51) G02B 6/024	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022		
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 486 937	(51) H01J 49/02
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LU 08.07.2022		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022			RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(11) 3 486 822	(51) G06F 21/32	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
DK 22.06.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(11) 3 486 718	(51) G03B 3/10	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(84) BG 13.01.2021	(84) AT 13.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	DK 27.07.2022	
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022		
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(11) 3 487 011	(51) H01R 13/436
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	AL 22.06.2022	CH 31.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LI 31.07.2022	DK 22.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LU 08.07.2022		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021			DK 03.08.2022	
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	(11) 3 486 897	(51) G10K 11/178		
LU 07.07.2022		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 487 028	(51) H02J 7/00
		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 03.08.2022
(11) 3 486 738	(51) G05B 19/418	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022				
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 486 898	(51) G10K 13/00	(11) 3 487 079	(51) H04B 3/04
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022

SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	DK 06.07.2022	
LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022		
		LI 30.06.2022	LU 30.06.2022		
(11) 3 487 109	(51) H04L 5/00			(11) 3 487 249	(51) H04W 72/12
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 487 187	(51) H04R 1/40	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 27.07.2022		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 487 213	(51) H04L 5/00	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LI 31.07.2022	LU 26.07.2022
LU 27.07.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 487 252	(51) H04W 74/00
(11) 3 487 114	(51) H04L 5/00	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
CZ 17.11.2021	PT 17.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LU 12.07.2022		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 487 220	(51) H04W 36/04	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
LU 03.08.2022		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LU 14.07.2022	
		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022		
(11) 3 487 141	(51) H04L 25/02	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 487 253	(51) H04B 7/06
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022			PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 487 226	(51) H04W 40/32	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	AL 25.05.2022	CH 31.07.2022
DK 01.06.2022	LU 05.08.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
(11) 3 487 165	(51) H04N 5/369	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	(11) 3 487 255	(51) H04W 74/08
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LU 14.07.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 487 227	(51) H04W 48/08	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 22.04.2022	AL 22.12.2021
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LU 14.07.2022	
LU 11.07.2022		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022		
		EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	(11) 3 487 270	(51) H05K 7/14
(11) 3 487 166	(51) H04N 5/3745	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 487 235	(51) H04W 56/00	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022			GR 14.01.2022	NL 13.10.2021

SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	MC 17.11.2021	CH 31.07.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 487 336	(51) A41C 3/00	(11) 3 487 442	(51) A61C 8/00
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LU 12.07.2022		SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 487 276	(51) H05K 13/08	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	MC 29.12.2021	CH 31.07.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(11) 3 487 341	(51) A42B 1/24	(11) 3 487 444	(51) A61C 13/00
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
MC 02.03.2022	CH 31.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LI 31.07.2022	LU 14.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 487 280	(51) G06F 3/01	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 487 369	(51) A47K 3/022	(11) 3 487 447	(51) A61D 17/00
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
MC 30.03.2022	IE 15.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
LU 15.06.2022		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
(11) 3 487 289	(51) A01J 5/08	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 487 451	(51) A61F 2/24
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
IS 27.08.2022	CZ 27.04.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	LU 19.07.2022		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 487 377	(51) A47L 15/00	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
LU 20.07.2022		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022
(11) 3 487 326	(51) A24F 40/53	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 27.04.2022	IE 22.06.2022
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LU 22.06.2022	
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 487 454	(51) A61F 2/30
AT 08.09.2021	SK 08.09.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 10.01.2022	IS 08.01.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
MC 08.09.2021	LU 05.07.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 487 334	(51) A24F 40/42	(11) 3 487 409	(51) A61B 8/00	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LI 31.07.2022	LU 21.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 3 487 486	(51) A61K 9/48
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LT 09.02.2022	RO 09.02.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021		

BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	EE 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SK 08.12.2021	IS 08.04.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
SM 09.02.2022	CZ 09.02.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LU 19.07.2022	
AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022		
MC 09.02.2022	CH 31.07.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 487 688	(51) B29C 67/00
LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 487 526	(51) A61K 39/015	AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	(11) 3 487 633	(51) B05B 11/00	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
LU 21.07.2022		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
(11) 3 487 556	(51) A61M 1/36	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	IE 14.06.2022	LU 14.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 487 717	(51) B60D 1/145
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	MC 10.11.2021	LU 12.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 487 640	(51) B08B 5/02	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.03.2022
LU 19.07.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
(11) 3 487 563	(51) A61M 15/00	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LU 19.07.2022	
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 487 722	(51) B60K 15/067
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022			RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(11) 3 487 641	(51) B08B 17/02	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	HR 22.06.2022	LV 22.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
LU 11.07.2022		PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	AL 08.06.2022	IE 15.06.2022
		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 487 605	(51) B01D 53/02	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	DK 08.06.2022	LU 15.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022		
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	(11) 3 487 729	(51) B60R 1/06
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LU 24.07.2022		ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022			PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 487 664	(51) B24D 3/00	BG 13.04.2022	BG 13.07.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AT 13.04.2022	GR 14.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 13.04.2022	RS 13.04.2022
DK 20.07.2022	LU 20.07.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 13.04.2022	IS 13.08.2022
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 13.04.2022	CZ 13.04.2022
(11) 3 487 610	(51) B01F 7/16	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	DK 13.04.2022	SK 13.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	RO 13.04.2022	EE 13.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SM 13.04.2022	AL 13.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	MC 13.04.2022	LI 31.07.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	CH 31.07.2022	
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LU 19.07.2022	
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	(11) 3 487 732	(51) B60T 8/172
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	LU 19.07.2022		NL 03.08.2022	ES 03.08.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022			PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	(11) 3 487 679	(51) B29C 49/48	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
MC 02.03.2022	LU 20.07.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
(11) 3 487 611	(51) B01F 7/16	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021		

(11) 3 487 736	(51) B60W 30/09	(11) 3 487 821	(51) C03C 3/095	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
LT 09.03.2022	NO 09.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LU 22.07.2022	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 487 896	(51) C08F 292/00
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 487 824	(51) C03C 4/00	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
LU 07.07.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
(11) 3 487 738	(51) B60W 40/08	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 20.04.2022	RO 20.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LU 24.07.2022	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 487 901	(51) C08G 18/48
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 487 850	(51) C07D 401/04	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
LI 31.07.2022	LU 20.07.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
(11) 3 487 739	(51) G06F 3/01	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	LU 20.07.2022	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	(11) 3 487 903	(51) C08G 18/72
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	MC 03.11.2021	LU 17.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 487 853	(51) C07D 401/14	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
LI 31.07.2022	LU 21.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(11) 3 487 751	(51) B62D 55/04	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	MC 01.12.2021	CH 31.07.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	LI 31.07.2022	LU 12.07.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 08.06.2022	LU 18.07.2022	(11) 3 487 931	(51) C08L 61/00
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 487 861	(51) C07F 9/30	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
LU 24.07.2022		AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
(11) 3 487 757	(51) B63B 21/50	MC 01.12.2021	CH 31.07.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	LI 31.07.2022	LU 12.07.2022	LI 31.07.2022	LU 20.07.2022
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	(11) 3 487 889	(51) C08F 236/10	(11) 3 487 937	(51) C09C 1/02
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
DK 29.06.2022	LU 05.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022

AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 488 129	(51) F16K 11/044
MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
LI 31.07.2022	LU 20.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
(11) 3 487 938	(51) C09C 1/02	(11) 3 487 989	(51) C12N 5/077	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	IE 22.06.2022	LU 22.06.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	(11) 3 488 139	(51) F17C 6/00
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
LU 20.07.2022				GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(11) 3 487 939	(51) C09C 1/02	(11) 3 488 040	(51) D05C 11/20	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 488 154	(51) F24F 11/83
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
MC 01.12.2021	LU 21.07.2022	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	RS 30.06.2021	SM 30.06.2021
		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
(11) 3 487 958	(51) C10B 53/07	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SI 30.06.2021	DK 30.06.2021
RS 03.11.2021	LT 03.11.2021	IE 22.06.2022	LU 22.06.2022	AL 30.06.2021	MC 30.06.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(11) 3 488 102	(51) F03B 17/02	LT 30.06.2021	IE 29.06.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IS 03.03.2022	SM 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LU 29.06.2022	
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 488 158	(51) F24F 13/02
CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) PT 22.08.2022
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
MC 03.11.2021	CH 31.07.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
LI 31.07.2022		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(11) 3 487 965	(51) C10M 137/08	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	IS 20.08.2022	CZ 20.04.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
RO 09.02.2022	BG 09.05.2022	MC 29.12.2021	CH 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	LU 25.07.2022	
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(11) 3 488 111	(51) F04D 13/04	(11) 3 488 159	(51) F24F 13/15
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	LT 23.03.2022	NO 23.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
LU 17.07.2022		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 487 981	(51) C12M 1/26	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	MC 23.03.2022	LU 20.07.2022	LI 31.08.2022	LU 11.08.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 488 121	(51) F16F 9/14	(11) 3 488 165	(51) F25J 3/02
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	PL 02.03.2022	SI 02.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
DK 08.06.2022	LU 18.07.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 3 487 984	(51) C12N 1/18	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	MC 02.03.2022	LU 20.07.2022		

MC 01.12.2021	CH 31.07.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(11) 3 488 172	(51) F41A 3/80	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	LU 20.07.2022		SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
SK 27.04.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 488 194	(51) G01F 11/02	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LU 20.07.2022	
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 488 267	(51) G01V 1/40
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
LU 04.07.2022		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
(11) 3 488 174	(51) F41G 1/473	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	MC 16.03.2022	CH 31.07.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 488 197	(51) G01F 23/284	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LU 25.07.2022	
(11) 3 488 187	(51) G01D 5/14	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 488 268	(51) G01V 1/44
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
PT 05.09.2022	NL 04.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022
LU 12.07.2022		(11) 3 488 209	(51) G01M 9/04	MC 16.02.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 488 190	(51) G01D 5/347	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 488 276	(51) G02B 6/38
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
SK 15.12.2021	IS 15.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
LU 22.07.2022		LU 21.07.2022		MC 30.03.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 488 192	(51) G01F 1/32	(11) 3 488 212	(51) G01M 17/02	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 488 291	(51) G02F 1/35
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
AL 20.04.2022	LU 21.07.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
(11) 3 488 193	(51) G01F 1/84	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LU 19.07.2022		DK 01.06.2022	LU 20.07.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 488 223	(51) G01N 21/15	(11) 3 488 294	(51) G03F 7/20
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022

GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LU 12.07.2022		SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AL 04.05.2022	IE 29.06.2022	(11) 3 488 317	(51) G06F 1/26	LU 10.07.2022	
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022		
LU 29.06.2022		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 488 367	(51) G16H 30/40
(11) 3 488 297	(51) G04B 18/02	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 06.07.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 488 320	(51) G06F 3/01	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022
LU 13.07.2022		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022		
(11) 3 488 301	(51) G05B 15/02	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(11) 3 488 375	(51) H04L 9/32
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	MC 19.01.2022	LU 06.07.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022			SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 488 337	(51) G06F 8/61	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
LU 20.07.2022		HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	MC 10.11.2021	CH 31.07.2022
		IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	LI 31.07.2022	LU 20.07.2022
		DK 24.08.2022			
(11) 3 488 302	(51) G05B 15/02	(11) 3 488 339	(51) G06F 9/38	(11) 3 488 388	(51) G06T 5/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 488 420	(51) G06T 7/80
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LU 20.07.2022		AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
		LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
				BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 488 306	(51) G05B 23/02	(11) 3 488 347	(51) G06F 11/07	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LI 31.07.2022	LU 20.07.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 488 476	(51) H01L 39/22
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
IS 08.10.2022	CH 31.07.2022	LU 24.07.2022		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
AL 13.04.2022	LU 20.07.2022			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LI 31.07.2022				HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				PT 08.04.2022	GR 09.03.2022
(11) 3 488 310	(51) G05D 16/20	(11) 3 488 366	(51) G16H 50/20	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021				

LU 20.07.2022		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022
(11) 3 488 499	(51) H01R 13/514	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RO 09.02.2022	BG 09.05.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
DK 06.07.2022		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
		SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
		LU 19.07.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
				LU 30.08.2022	
(11) 3 488 503	(51) H01R 33/90	(11) 3 488 554	(51) H04L 9/08	(11) 3 488 584	(51) H04L 12/14
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 25.08.2022	SK 25.05.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
SM 26.01.2022	EE 26.01.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
CZ 26.01.2022	AL 26.01.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
SK 26.01.2022	MC 26.01.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RO 25.05.2022	SM 25.05.2022
SI 26.01.2022	LI 31.07.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
CH 31.07.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 25.05.2022	CH 31.07.2022
LU 13.07.2022		DK 08.06.2022	LU 25.07.2022	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022
(11) 3 488 507	(51) H01S 5/022	(11) 3 488 559	(51) H04L 29/06	(11) 3 488 587	(51) H04L 29/06
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 16.03.2022	EE 16.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 16.07.2022	PL 16.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 16.03.2022	AL 16.03.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		LU 19.07.2022	DK 08.06.2022	LU 18.07.2022
LU 13.07.2022					
(11) 3 488 516	(51) H02K 21/14	(11) 3 488 567	(51) H04L 12/705	(11) 3 488 589	(51) H04L 29/06
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
LU 18.07.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022
		LU 06.07.2022		LI 30.06.2022	LU 05.06.2022
(11) 3 488 526	(51) H03K 3/38	(11) 3 488 571	(51) H04L 12/819	(11) 3 488 597	(51) H04M 1/18
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.03.2022	SE 30.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SI 16.02.2022	IE 26.06.2022	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LU 26.06.2022				LU 24.07.2022	
(11) 3 488 536	(51) H04B 7/024	(11) 3 488 575	(51) H04L 27/26		
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021				

(11) 3 488 604	(51) G06F 1/16	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) CH 30.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LI 30.06.2022	AT 24.11.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 02.03.2022	NO 02.03.2022	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	MC 02.03.2022	CH 31.07.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
LI 30.06.2022	DK 15.06.2022			IE 19.06.2022	LU 19.06.2022
LU 28.06.2022					
(11) 3 488 614	(51) H04N 5/202	(11) 3 488 680	(51) A01D 34/416	(11) 3 488 832	(51) A61F 5/56
(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
NL 19.01.2022	SM 19.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
RO 19.01.2022	BG 19.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
HR 19.01.2022	BG 19.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
LV 19.01.2022	SE 19.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
GR 20.04.2022	AT 19.01.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
IS 19.05.2022	FI 19.01.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 03.08.2022	
CZ 19.01.2022	DK 19.01.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022		
SK 19.01.2022	EE 19.01.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 488 855	(51) A61K 35/612
SI 19.01.2022	AL 19.01.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
CH 31.07.2022	MC 19.01.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
LU 18.07.2022	LI 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 21.07.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
				LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
				HR 17.08.2022	IS 17.12.2022
				SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(11) 3 488 638	(51) H04W 48/12	(11) 3 488 713	(51) A24F 40/40	(11) 3 488 895	(51) A61M 39/18
(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	LV 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
ES 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 18.04.2022	HR 15.12.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 15.12.2021	GR 16.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	ES 15.12.2021	SM 15.12.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SK 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PL 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
SK 06.04.2022	DK 06.04.2022	DK 15.12.2021	IS 15.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
EE 06.04.2022	SM 06.04.2022	SI 15.12.2021	AL 15.12.2021	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
AL 06.04.2022	MC 06.04.2022	CH 31.07.2022	MC 15.12.2021	LU 21.07.2022	
	LU 21.07.2022	LU 20.07.2022	LI 31.07.2022		
(11) 3 488 666	(51) H05B 47/10	(11) 3 488 717	(51) A24D 1/14	(11) 3 488 936	(51) B05B 5/025
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) MC 01.08.2022	(84) LT 18.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LU 18.07.2022		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 488 734	(51) A47B 91/02	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022		
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(11) 3 488 954	(51) B23B 41/00
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LI 31.07.2022	LU 21.07.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
		MC 27.10.2021	IE 16.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		LU 16.06.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 488 672	(51) F04C 2/10	(11) 3 488 748	(51) A47L 5/24	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	MC 23.03.2022	IE 22.06.2022
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LU 22.06.2022	
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022		
CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 489 074	(51) B60L 15/42
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	SM 17.08.2022	CH 31.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	LI 31.08.2022	DK 17.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	LU 18.08.2022		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021			SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021				
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021				
LU 19.07.2022					
(11) 3 488 675	(51) H05K 13/04	(11) 3 488 763	(51) A61B 3/113		

BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LU 20.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 489 298 (51) C08L 23/12
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 16.03.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 16.03.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 16.03.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 16.03.2022
AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SM 16.03.2022
LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RO 16.03.2022
(11) 3 489 099 (51) B60T 7/02		MC 23.03.2022	IE 26.06.2022	AT 16.03.2022
(84) FI 10.08.2022 (84) NO 10.11.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 16.03.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022			PL 16.03.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 489 216 (51) C07C 68/06		AL 16.03.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022		SI 16.03.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	CH 31.07.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LU 18.07.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	
(11) 3 489 105 (51) B61D 1/02		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 489 300 (51) C08L 35/00
(84) CH 31.08.2022 (84) LI 31.08.2022		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
NL 27.04.2022	LT 27.04.2022			RS 09.03.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 489 230 (51) C07D 401/14		HR 09.03.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021		LV 09.03.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 09.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 09.03.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 09.03.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CZ 09.03.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SK 09.03.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 09.07.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 09.03.2022
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	MC 09.03.2022
LU 26.08.2022		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LI 31.07.2022
		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	
(11) 3 489 108 (51) B61G 5/02		SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	(11) 3 489 304 (51) C08L 81/02
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021		LU 20.07.2022		(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021			ES 04.05.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 489 233 (51) C07D 409/04		PT 05.09.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) RS 12.01.2022 (84) PT 12.05.2022		AT 04.05.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	BG 04.08.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NO 12.04.2022	RO 12.01.2022	GR 05.08.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 04.05.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 04.09.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	CZ 04.05.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SK 04.05.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	EE 04.05.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	AL 04.05.2022
LU 20.07.2022		SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	LI 31.07.2022
		SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	
(11) 3 489 165 (51) B65D 41/04		LU 21.07.2022		(11) 3 489 342 (51) C12M 1/00
(84) FI 17.08.2022 (84) NO 17.11.2022				(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 489 238 (51) C07D 471/14		NO 26.04.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021		ES 26.01.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	BG 26.04.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 26.01.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LV 13.10.2021	SK 13.10.2021	AT 26.01.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PL 26.01.2022
		GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	IS 26.05.2022
(11) 3 489 168 (51) B65D 19/18		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SM 26.01.2022
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	CZ 26.01.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	SK 26.01.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	MC 13.10.2021	LU 18.06.2022	SI 26.01.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022			CH 31.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 489 280 (51) C08J 3/20		LU 25.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022		
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 489 403 (51) D06F 15/02
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 09.06.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NL 09.02.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	BG 09.05.2022
AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SE 09.02.2022
LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	AT 09.02.2022
		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	PL 09.02.2022
(11) 3 489 212 (51) C07C 29/34		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	IS 09.06.2022
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022		SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	SM 09.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	CZ 09.02.2022
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 09.02.2022

SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	(11) 3 489 554	(51) F16H 61/02	(11) 3 489 747	(51) G02F 1/1343
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LU 06.07.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 489 508	(51) F03D 7/02	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	DK 29.06.2022	
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022		
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022		
AL 08.06.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 489 655	(51) G01N 3/56	(11) 3 489 748	(51) G02F 1/15
LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 489 517	(51) F04D 7/04	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022
(11) 3 489 519	(51) F04D 25/06	(11) 3 489 697	(51) G01R 15/20	(11) 3 489 749	(51) G03B 3/10
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022			EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	(11) 3 489 727	(51) G02B 5/08	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
LU 19.07.2022		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LU 11.07.2022	
(11) 3 489 544	(51) F16G 5/06	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 489 752	(51) G03B 21/14
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	DK 20.07.2022	LU 01.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022			ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 489 731	(51) G02B 21/24	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	DK 27.07.2022	
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022		
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 489 755	(51) G03F 1/64
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
LU 20.07.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
		DK 06.07.2022	LU 27.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
				GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
				PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
				SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(11) 3 489 552	(51) F16H 61/00	(11) 3 489 741	(51) G02F 1/17	(11) 3 489 759	(51) G03G 21/18
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 04.02.2022	IS 03.03.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	EE 03.11.2021	DK 03.11.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	LU 26.07.2022	
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
MC 06.10.2021	IE 02.06.2022	DK 22.06.2022	LU 11.07.2022		
LU 02.06.2022					

(11) 3 489 776	(51) G05B 19/042	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	GR 14.10.2022	IS 13.11.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022				
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 489 812	(51) G06F 3/0487	(11) 3 489 997	(51) H01L 23/58
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) LT 17.08.2022	(84) PT 19.12.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	IS 17.12.2022	DK 17.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
DK 20.07.2022				GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
				RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 489 784	(51) G05D 1/02	(84) NL 06.04.2022	(51) G06K 7/14	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NO 06.07.2022	(84) LT 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 06.04.2022	ES 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	BG 06.07.2022	AT 06.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 06.04.2022	LV 06.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 06.08.2022	PL 06.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SK 06.04.2022	RO 06.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	EE 06.04.2022	SM 06.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	AL 06.04.2022	MC 06.04.2022		
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 490 005	(51) H01L 27/32
LU 18.07.2022			LU 18.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
				LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 3 489 785	(51) G05D 1/02	(11) 3 489 911	(51) G07B 17/00	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	(11) 3 490 028	(51) H01M 50/502
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			NL 24.08.2022	PT 26.12.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 489 936	(51) B42D 25/324	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021		
LI 31.07.2022	LU 10.07.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(11) 3 490 060	(51) H01Q 1/32
		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
		SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(11) 3 489 787	(51) G05D 1/08	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	MC 03.11.2021	CH 31.07.2022		
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	(11) 3 490 062	(51) H01Q 1/32
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022			(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 489 951	(51) G10L 15/22	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SK 02.03.2022	AL 02.03.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
MC 02.03.2022	CH 31.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
LI 31.07.2022	LU 21.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	DK 27.07.2022	
		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022		
(11) 3 489 790	(51) G05G 9/047	(11) 3 489 953	(51) G10L 19/008	(11) 3 490 066	(51) H01Q 1/52
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SM 20.04.2022	IE 22.06.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	AL 20.04.2022	LI 30.06.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 30.06.2022		IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
LU 20.07.2022		LU 22.06.2022		LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
				(11) 3 490 107	(51) H02K 1/18
(11) 3 489 807	(51) G06F 3/01	(11) 3 489 996	(51) H01L 23/373	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022			LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
				HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
				IS 20.11.2022	SM 20.07.2022

DK 20.07.2022		GR 21.07.2022		LV 20.04.2022		AL 23.03.2022		DK 23.03.2022
(11) 3 490 144	(51) H01L 41/313	RS 20.04.2022		PL 20.04.2022		MC 23.03.2022		CH 31.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 20.08.2022		DK 20.04.2022		LI 31.07.2022		LU 18.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 20.04.2022		RO 20.04.2022		(11) 3 490 313	(51) H04W 48/10	
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 20.04.2022		SM 20.04.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	EE 20.04.2022		MC 20.04.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AL 20.04.2022		CH 31.07.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LI 31.07.2022		LU 17.07.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 490 283	(51) H04W 12/00			LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021			PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	
(11) 3 490 146	(51) H01L 41/313	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	
(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	
NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			DK 01.06.2022	LU 16.08.2022	
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021					
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022			(11) 3 490 316	(51) H04W 72/04	
BG 25.08.2022	SK 25.05.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021			(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021			LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	LU 25.07.2022				GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022					PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	
RO 25.05.2022	SM 25.05.2022	(11) 3 490 284	(51) H04W 12/00			SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022					
AL 25.05.2022	CH 31.07.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022			(11) 3 490 325	(51) H04W 72/14	
LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022			(84) MC 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	
		PT 28.11.2022	LV 27.07.2022			NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	
(11) 3 490 152	(51) H03M 3/00	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022			BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022			SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022			GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022					NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 490 300	(51) H04W 48/02			ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022			AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	
DK 03.08.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			AL 23.03.2022	CH 31.07.2022	
		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022			LI 31.07.2022	LU 14.07.2022	
(11) 3 490 189	(51) H04L 9/08	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022					
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022			(11) 3 490 328	(51) H04W 74/08	
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022			(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022			PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022			NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	AL 29.06.2022	CH 31.08.2022			BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	LI 31.08.2022	DK 29.06.2022			SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LU 08.08.2022				AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022					PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 490 303	(51) H04W 48/16			IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	
RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022			SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022			SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	
LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022			SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022			CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	
(11) 3 490 201	(51) H04L 12/741	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022			LU 18.08.2022		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022					
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022			(11) 3 490 338	(51) H05B 6/12	
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022			(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022			NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022			RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022			ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022			LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022			HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022					IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(11) 3 490 309	(51) H04W 52/02			DK 06.07.2022		
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022					
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022			(11) 3 490 349	(51) H05K 7/14	
LU 31.07.2022		RS 23.03.2022	HR 23.03.2022			(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	
		SE 23.03.2022	LV 23.03.2022			LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	
(11) 3 490 216	(51) H04L 9/40	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022			LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022			HR 31.08.2022	IS 31.12.2022	
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022			SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022					
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			(11) 3 490 367	(51) A01K 1/10	
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	
						LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	

HR 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 490 490	(51) A61C 7/08	GR 10.05.2022	FI 09.02.2022
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LU 01.08.2022	
MC 22.12.2021	CH 31.07.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022		
LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 490 647	(51) A61M 5/32
(11) 3 490 374	(51) A01K 85/16	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) NL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LU 28.07.2022		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 490 492	(51) A61C 8/00	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(11) 3 490 416	(51) A47J 31/46	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	MC 06.10.2021	LU 26.07.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(11) 3 490 658	(51) A61M 25/01
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LU 14.07.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 490 519	(51) A61H 35/04	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
DK 01.06.2022	LU 27.07.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(11) 3 490 453	(51) A61B 5/15	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	LI 31.07.2022	LU 28.07.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022		
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AL 25.05.2022	LU 28.07.2022	(11) 3 490 684	(51) A63B 21/06
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 490 524	(51) A61K 8/44	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
LU 25.07.2022		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(11) 3 490 465	(51) A61B 17/00	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	LU 28.07.2022	
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 490 584	(51) A61K 38/17	(11) 3 490 717	(51) B05B 1/02
SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 09.03.2022	SM 08.12.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
LU 27.07.2022		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(11) 3 490 467	(51) A61B 17/04	IS 08.04.2022	AL 08.12.2021	(11) 3 490 732	(51) B08B 3/02
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LU 03.08.2022		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 490 624	(51) A61L 27/22	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022		
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(11) 3 490 752	(51) B23Q 1/70
DK 13.07.2022	LU 26.07.2022			(84) LV 31.08.2022	(84) FI 31.08.2022
				NO 30.11.2022	LT 31.08.2022
				RS 31.08.2022	SE 31.08.2022

GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
(11) 3 490 756	(51) B25J 9/00	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 11.07.2022	EE 09.03.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LU 07.08.2022	
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022		
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 490 881	(51) B63B 32/51
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	LU 27.07.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	(11) 3 490 820	(51) B60C 19/12	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	NL 13.04.2022	LT 13.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
MC 19.01.2022	CH 31.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
(11) 3 490 763	(51) B26B 21/40	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 13.08.2022	MC 13.04.2022	AL 22.06.2022	CH 31.07.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	LI 31.07.2022	DK 22.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(11) 3 490 882	(51) B63B 39/06
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	AL 13.04.2022	LU 28.07.2022	(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 490 830	(51) B62M 6/75	LT 23.03.2022	RS 23.03.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RO 23.03.2022	AT 23.03.2022
LU 27.07.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(11) 3 490 767	(51) B28B 1/00	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LU 04.07.2022	
SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 490 890	(51) B65B 43/50
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	LU 28.07.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 490 840	(51) B60N 2/885	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
DK 08.06.2022	LU 28.07.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
(11) 3 490 795	(51) B32B 27/08	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	MC 09.03.2022	LU 26.07.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 490 934	(51) C01B 39/20
HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SK 08.12.2021	IS 08.04.2022	LU 21.07.2022		HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(11) 3 490 850	(51) B60R 25/01	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
IE 28.06.2022	LU 28.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(11) 3 490 798	(51) B32B 27/08	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	EE 22.12.2021	SK 22.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	AT 22.12.2021	IS 22.04.2022	LU 28.07.2022	
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(11) 3 490 939	(51) C02F 1/66
DK 13.07.2022		SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 490 816	(51) B60C 11/12	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	LU 28.07.2022		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 490 869	(51) B61G 9/24	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RS 09.03.2022	HR 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
				NL 03.11.2021	IS 03.03.2022

NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 491 139	(51) C12N 15/867
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LU 28.07.2022		(84) LT 06.04.2022	(84) FI 06.04.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 3 491 073	(51) C09D 5/00	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
LU 28.07.2022		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
(11) 3 490 941	(51) C02F 3/30	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	AL 06.04.2022	LU 20.07.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022		
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(11) 3 491 145	(51) C12Q 1/6881
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 490 982	(51) C07D 401/14	LU 11.07.2022		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022			IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	(11) 3 491 082	(51) C09D 11/037	CZ 20.04.2022	SK 20.04.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	LU 25.07.2022	
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(11) 3 491 152	(51) C12Q 1/70
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LU 26.07.2022		MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022
		LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
(11) 3 491 035	(51) C08F 220/26			SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 491 109	(51) C11D 1/835	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 29.06.2022	LU 28.07.2022
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021		
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 491 162	(51) C23C 14/02
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RO 16.02.2022	EE 16.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
MC 16.02.2022	CH 31.07.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 491 045	(51) C08G 63/199	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LU 05.07.2022		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 491 127	(51) C12N 9/22	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
RO 30.03.2022	AT 30.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LU 27.07.2022	
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021		
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 491 170	(51) C02F 103/02
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
LU 28.07.2022		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(11) 3 491 048	(51) C08G 81/02	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	MC 24.11.2021	LU 27.07.2022		
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022			(11) 3 491 173	(51) C25B 1/04
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 491 131	(51) C12N 9/22	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(11) 3 491 061	(51) C08L 25/06	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
HR 27.04.2022	LV 27.04.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	AL 13.04.2022	LU 26.07.2022
DK 27.04.2022	RO 27.04.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022		
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	AL 25.05.2022	LU 31.07.2022	(11) 3 491 195	(51) E02B 7/50
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022			(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021

FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	DK 13.07.2022	LU 27.07.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 491 235	(51) F03B 13/18	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) RS 16.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
MC 03.11.2021	CH 31.07.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 491 196	(51) E02F 3/28	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	LU 25.07.2022	
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	(11) 3 491 329	(51) F41H 9/10
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LU 28.07.2022		SE 31.08.2022	RS 31.08.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 491 251	(51) F04D 29/10	LT 31.08.2022	LV 31.08.2022
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LT 23.03.2022	NO 23.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 491 330	(51) G02B 27/10
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
LU 24.07.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(11) 3 491 205	(51) E04G 5/14	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	MC 23.03.2022	LU 26.07.2022	DK 20.07.2022	LU 25.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 491 254	(51) F15B 15/14	(11) 3 491 332	(51) G01B 11/25
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PT 25.07.2022	EE 23.03.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021
MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
LI 31.07.2022	LU 26.07.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(11) 3 491 215	(51) E21B 34/04	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LU 25.07.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 491 259	(51) F16B 31/02	LU 20.07.2022	
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) FI 25.05.2022	(11) 3 491 333	(51) G01B 21/04
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	PT 26.09.2022	BG 25.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	IS 25.09.2022	CZ 25.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LU 26.07.2022		SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 491 219	(51) F01B 17/04	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LU 11.07.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 491 297	(51) F24C 15/32	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
LV 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	MC 30.03.2022	LU 26.07.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 491 334	(51) G01C 25/00
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
EE 10.11.2021	DK 10.11.2021	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
LU 27.07.2022		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 491 224	(51) F01N 3/20	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	MC 16.03.2022	CH 31.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 491 325	(51) F28F 9/02	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022			LI 31.07.2022	LU 23.07.2022

(11) 3 491 338	(51) G01C 21/32	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	MC 03.11.2021	LU 19.07.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022		
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022			(11) 3 491 506	(51) G06F 3/0488
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 491 369	(51) G01N 27/27	(84) NL 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 15.06.2022	HR 15.06.2022
MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
LU 25.07.2022		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(11) 3 491 346	(51) G01G 7/04	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) ES 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	(11) 3 491 563	(51) H04L 29/06
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LU 26.07.2022		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022			LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(11) 3 491 378	(51) G01N 33/487	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
MC 16.02.2022	CH 31.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(11) 3 491 348	(51) G01G 15/00	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	LU 24.07.2022	
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022		
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	DK 01.06.2022	LU 31.07.2022	(11) 3 491 568	(51) G06F 21/53
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021			(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 491 417	(51) G01S 17/06	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
MC 10.11.2021	CH 31.07.2022	SK 20.04.2022	HR 20.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(11) 3 491 350	(51) G01G 21/30	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022		
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022			(11) 3 491 584	(51) G06K 19/077
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(11) 3 491 423	(51) G01T 1/02	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	SE 13.07.2022	PT 14.11.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 13.07.2022	IS 13.11.2022
LU 26.07.2022		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SM 13.07.2022	LU 26.07.2022
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
(11) 3 491 351	(51) G01J 1/04	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 491 622	(51) G06T 7/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	GR 07.07.2022	NL 06.04.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LU 28.07.2022		HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 491 473	(51) G05D 1/00	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
MC 08.12.2021	CH 31.07.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	AL 06.04.2022	LU 25.07.2022
		CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022		
(11) 3 491 366	(51) G01N 21/956	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 491 646	(51) G11C 7/10
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022

PT 19.05.2022	NL 19.01.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	LU 21.07.2022		LU 21.07.2022	
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022				
LU 27.07.2022					
(11) 3 491 665	(51) H01L 23/00	(11) 3 491 694	(51) H01M 8/18	(11) 3 491 767	(51) H04L 5/00
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
MC 24.11.2021	CH 31.07.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		LU 25.07.2022		LU 24.07.2022	
(11) 3 491 674	(51) H01L 31/05	(11) 3 491 712	(51) H02J 5/00	(11) 3 491 772	(51) H04L 9/06
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 01.06.2022	HR 01.06.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RS 01.06.2022	AT 01.06.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 03.10.2022	SK 01.06.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	MC 01.06.2022	IS 26.11.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AL 01.06.2022	CH 31.07.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LI 31.07.2022	DK 01.06.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LU 29.07.2022	
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021		
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	(11) 3 491 791	(51) H04L 12/815
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LU 31.07.2022		LI 30.06.2022	LU 16.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
				ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 491 682	(51) H01M 50/10	(11) 3 491 714	(51) H02J 9/06	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	LU 26.07.2022	
MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022		
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 27.04.2022	IE 21.06.2022	(11) 3 491 810	(51) H04L 29/14
LU 18.07.2022		LU 21.06.2022		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
				NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 491 687	(51) H01M 50/213	(11) 3 491 754	(51) H04J 14/00	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AL 06.04.2022	LU 31.07.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LU 11.07.2022	
(11) 3 491 689	(51) H01M 4/04	(11) 3 491 766	(51) H04L 5/00	(11) 3 491 812	(51) H04M 1/72403
(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NL 06.04.2022	LT 06.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022

LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 491 882	(51) H04W 76/10	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LU 15.08.2022	
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 491 991	(51) A47L 11/40
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
LU 31.08.2022		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
(11) 3 491 813	(51) H04M 3/50	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LU 21.07.2022		IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 491 885	(51) H04W 76/20	DK 15.06.2022	
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 492 003	(51) A61B 5/00
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
MC 09.02.2022	CH 31.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
LI 31.08.2022	LU 01.08.2022	DK 20.07.2022	LU 27.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(11) 3 491 854	(51) H04W 4/02	(11) 3 491 894	(51) H05B 47/115	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 492 025	(51) A61B 17/16
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
DK 27.07.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(11) 3 491 860	(51) H04W 8/20	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LU 12.07.2022		SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 491 945	(51) A24F 40/30	LU 26.07.2022	
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 492 028	(51) A61B 17/32
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LU 28.07.2022		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022
(11) 3 491 864	(51) H04W 12/12	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LU 27.07.2022		SI 16.03.2022	LU 13.07.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 491 961	(51) A45D 33/24	LU 26.07.2022	
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 492 029	(51) A61B 17/3205
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
LU 29.07.2022		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
(11) 3 491 876	(51) H04W 72/12	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 3 491 983	(51) A47K 10/04	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LV 09.02.2022	PL 09.02.2022	MC 02.03.2022	CH 31.07.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	LI 31.07.2022	LU 30.07.2022
DK 27.07.2022		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 492 073	(51) A61K 9/70

(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 492 270	(51) B42D 25/337	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LU 29.07.2022	
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	BE 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 492 387	(51) B64D 43/00
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	AT 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	PL 16.02.2022	DK 16.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	IS 17.06.2022	RO 16.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 492 116	(51) A61L 31/18	SM 16.02.2022	EE 16.02.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 16.02.2022	AL 16.02.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 16.02.2022	MC 16.02.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SI 16.02.2022	LI 31.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	CH 31.07.2022		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LU 28.07.2022		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 492 279	(51) B60C 11/00	DK 29.06.2022	
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(11) 3 492 403	(51) B65D 75/52
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NO 12.04.2022	ES 12.01.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
MC 23.03.2022	IE 06.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
LU 06.06.2022		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(11) 3 492 167	(51) B01J 23/46	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 06.07.2022	
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 3 492 424	(51) B82Y 20/00
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(11) 3 492 288	(51) B60C 23/04	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
DK 29.06.2022	LU 28.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(11) 3 492 226	(51) B25H 3/02	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 492 452	(51) C07D 231/12
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 492 292	(51) B60J 5/04	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 492 466	(51) C07D 413/10
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) NL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
DK 29.06.2022		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022
(11) 3 492 242	(51) B29C 64/153	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LI 31.07.2022	LU 26.07.2022	PL 01.06.2022	MC 01.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 492 293	(51) B60K 7/00	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RO 01.06.2022	RO 01.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	CZ 01.06.2022	EE 01.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SM 01.06.2022	AL 01.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	IS 01.10.2022	LU 28.07.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	DK 01.06.2022	
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 492 468	(51) C07D 471/04
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 492 378	(51) B64C 39/02	(84) BG 23.05.2022	(84) ES 23.02.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022
LI 31.07.2022	LU 21.07.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 492 258	(51) B32B 7/12	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022			IS 23.06.2022	DK 23.02.2022

LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	MC 23.03.2022	LU 26.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 493 276	(51) H01L 31/107	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 492 966	(51) G02F 1/13	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LI 31.07.2022	LU 14.07.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 493 416	(51) H04B 7/02
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) LT 06.07.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 06.11.2022	DK 06.07.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 493 438	(51) H04L 1/00
(11) 3 493 203	(51) G10L 19/008	MC 23.03.2022	LU 26.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(11) 3 493 297	(51) H01M 50/403	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
DK 27.07.2022		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 3 493 232	(51) H01H 9/04	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 27.07.2022	LU 14.08.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 493 382	(51) H02M 1/32	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	DK 15.06.2022	LU 07.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(11) 3 493 477	(51) H04L 43/02
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	DK 13.07.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 493 388	(51) H02M 7/48	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LI 31.07.2022	LU 20.07.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 493 265	(51) H01L 27/32	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) RS 27.07.2022	(84) PL 27.07.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
NL 27.07.2022	FI 27.07.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LI 31.08.2022	LU 01.08.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 493 503	(51) H04L 9/40
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
DK 27.07.2022		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(11) 3 493 272	(51) H01L 31/0224	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LU 27.07.2022		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 493 396	(51) H02P 6/10	(11) 3 493 508	(51) H04L 12/717
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PT 27.04.2022	IS 27.08.2022
LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
(11) 3 493 275	(51) H01L 31/107	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LI 31.07.2022	LU 20.07.2022	LI 31.08.2022	LU 30.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 493 407	(51) G06T 5/00	(11) 3 493 514	(51) H04M 11/02
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) RO 02.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 03.06.2022	SM 02.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022

NO 31.08.2022	CH 31.08.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
LI 31.08.2022	LU 22.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 3 493 548	(51) H04N 21/235	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	LU 28.07.2022	
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LI 31.08.2022	LU 09.08.2022		
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 493 619	(51) H04W 72/04	(11) 3 493 677	(51) A01N 43/80
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
MC 26.01.2022	CH 31.07.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	DK 03.08.2022	LU 03.08.2022
(11) 3 493 567	(51) H04W 8/00	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 493 709	(51) A47J 31/36
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LU 27.07.2022		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 493 623	(51) H04W 72/04	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	MC 09.03.2022	LU 03.08.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 493 710	(51) A47J 31/36
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LU 02.08.2022		IS 18.09.2022	CZ 18.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(11) 3 493 573	(51) H04W 16/14	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	RS 01.06.2022	AT 01.06.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	LU 26.07.2022		PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	(11) 3 493 625	(51) H04L 5/00	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
DK 31.08.2022		NO 16.05.2022	NL 16.02.2022	IS 01.10.2022	MC 01.06.2022
(11) 3 493 580	(51) H04W 24/10	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LU 03.08.2022	
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 493 712	(51) A47J 31/36
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SE 27.07.2022	PT 28.11.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SM 16.02.2022	CZ 16.02.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
		EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	HR 27.07.2022	IS 27.11.2022
(11) 3 493 581	(51) H04W 72/04	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	MC 16.02.2022	CH 31.08.2022	LU 03.08.2022	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LI 31.08.2022	LU 08.08.2022		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 493 626	(51) H04W 74/08	(11) 3 493 718	(51) A47J 31/36
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
PT 18.04.2022	SM 15.12.2021	NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 19.01.2022	BG 19.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	DK 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
LU 12.08.2022		AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	LU 03.08.2022	
(11) 3 493 590	(51) H04W 72/04	MC 19.01.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 493 721	(51) H01H 19/14
(84) NO 03.11.2022	(84) LT 03.08.2022	LI 31.08.2022	LU 11.08.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
RS 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 493 649	(51) H04W 8/02	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022
LV 03.08.2022	HR 03.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
(11) 3 493 598	(51) H04W 48/10	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022			EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022				

PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	LU 04.08.2022	
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022		
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 493 962	(51) B28D 7/04
LU 04.08.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 493 729	(51) A61B 5/00	(11) 3 493 837	(51) A61K 39/00	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LT 23.03.2022	NO 23.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022			EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 493 840	(51) A61K 39/385	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) PL 24.08.2022	(84) FI 24.08.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	NO 24.11.2022	LT 24.08.2022	LU 04.08.2022	
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022		
MC 23.03.2022	LU 11.07.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	(11) 3 493 965	(51) B29C 45/00
		LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 493 730	(51) A61B 5/1455	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 493 922	(51) H01L 33/50	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LU 03.08.2022	
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
MC 16.03.2022	CH 31.08.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 493 988	(51) B41F 16/00
LI 31.08.2022	LU 18.08.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 493 769	(51) A61F 2/30	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LU 01.08.2022		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 493 945	(51) B23Q 3/06	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	MC 22.12.2021	CH 31.08.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LI 31.08.2022	LU 04.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022		
MC 30.03.2022	IE 29.06.2022			(11) 3 493 992	(51) B41J 2/21
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 493 948	(51) B24B 21/06	(84) PL 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022
LU 29.06.2022		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 22.09.2022	FI 22.06.2022
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
(11) 3 493 815	(51) A61K 31/675	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SK 22.12.2021	IS 22.04.2022	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 22.06.2022	LU 05.08.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LU 02.08.2022			
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022			(11) 3 493 993	(51) B41J 11/00
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	(11) 3 493 961	(51) B28C 9/00	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
LU 03.08.2022		NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(11) 3 493 819	(51) A61K 35/13	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 13.07.2022	LU 02.08.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 494 009	(51) B60Q 1/26
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
				ES 18.05.2022	FI 18.05.2022

PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	LU 04.08.2022	
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 494 147	(51) C08F 2/01
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
DK 18.05.2022	RO 18.05.2022	LU 14.07.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022			SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	(11) 3 494 093	(51) C02F 1/28	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LI 31.08.2022	LU 03.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	DK 27.04.2022	RO 27.04.2022
(11) 3 494 021	(51) B60W 50/14	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LI 31.08.2022	LU 02.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022		
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 494 152	(51) C08G 12/40
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
		AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(11) 3 494 027	(51) B62D 1/19	LI 31.08.2022	LU 18.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022			HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 494 106	(51) C07D 207/12	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LU 27.07.2022	
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022		
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 494 160	(51) C08G 63/672
MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	DK 20.07.2022	LU 01.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022			RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
DK 01.06.2022	LU 04.08.2022	(11) 3 494 112	(51) C07D 403/04	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
(11) 3 494 040	(51) B64C 39/02	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
(84) CH 31.08.2022	(84) LI 31.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
LT 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	MC 02.03.2022	CH 31.08.2022
SM 04.05.2022	MC 04.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	LI 31.08.2022	LU 02.08.2022
AL 04.05.2022	LU 04.08.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022		
		MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 494 161	(51) C08G 65/26
(11) 3 494 050	(51) B65B 25/04	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LU 01.08.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 494 124	(51) C07H 21/04	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
RO 26.01.2022	EE 26.01.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	MC 09.03.2022	CH 31.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022
LU 02.08.2022		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 494 224	(51) C12N 15/82
(11) 3 494 061	(51) B65D 75/00	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LU 02.08.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021			LV 30.03.2022	FI 30.03.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(11) 3 494 139	(51) C07K 16/28	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 30.03.2022	AT 30.03.2022
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022		
LU 03.08.2022		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 494 243	(51) C23C 14/24
		SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 494 063	(51) B65D 81/28	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022		
(84) LT 06.04.2022	(84) BG 06.07.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022		

FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AL 01.06.2022	CH 31.07.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LI 31.07.2022	DK 01.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LU 31.07.2022		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 494 338	(51) F16K 47/08	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022
LU 21.07.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LI 31.08.2022	LU 24.08.2022
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
(11) 3 494 252	(51) D05B 23/00	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 494 416	(51) G01V 1/50
(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	LU 03.08.2022		PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
AT 22.12.2021	IS 22.04.2022			RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(11) 3 494 342	(51) F21S 2/00	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LU 28.07.2022		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	DK 01.06.2022	LU 03.08.2022
		CZ 08.12.2021	PT 08.04.2022		
(11) 3 494 262	(51) E03D 5/10	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	(11) 3 494 423	(51) G02B 6/02
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	LU 04.08.2022		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022			IS 20.08.2022	CZ 20.04.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 3 494 388	(51) G01N 21/958	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
DK 29.06.2022		(84) BG 03.02.2022	(84) CH 31.07.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
		LI 31.07.2022	RS 03.11.2021	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
(11) 3 494 316	(51) F16C 33/04	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	LU 01.08.2022	
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022		
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(11) 3 494 425	(51) G02B 6/132
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(84) ES 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022
RS 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
IS 01.10.2022	MC 01.06.2022			GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
AL 01.06.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 494 392	(51) G01N 25/14	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
LI 31.08.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
LU 01.08.2022		PT 12.09.2022	BG 11.08.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
(11) 3 494 329	(51) F16H 61/12	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LU 27.07.2022	
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 494 433	(51) G02B 26/08
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AL 11.05.2022	LU 03.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022			PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(11) 3 494 398	(51) G01N 35/00	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
AL 22.06.2022	CH 31.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
LI 31.08.2022	DK 22.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
LU 01.08.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(11) 3 494 330	(51) F16H 61/12	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	LU 01.08.2022	
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AL 06.04.2022	LU 04.08.2022		
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022			(11) 3 494 468	(51) G06F 8/36
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 494 404	(51) G01S 13/58	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022

SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LU 31.08.2022		SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022			LU 02.08.2022	
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022				
(11) 3 494 484	(51) G06Q 20/30	(11) 3 494 597	(51) H01L 27/1158	(11) 3 494 682	(51) H04L 47/20
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 22.09.2022	FI 22.06.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LU 07.08.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 22.06.2022	LU 05.08.2022
		LU 30.08.2022			
(11) 3 494 493	(51) G06F 16/182	(11) 3 494 610	(51) H01M 8/0606	(11) 3 494 685	(51) H04L 29/12
(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
LU 02.08.2022		MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022
		DK 22.06.2022	LU 02.08.2022	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022
(11) 3 494 587	(51) H01H 3/42	(11) 3 494 614	(51) H01Q 3/00	(11) 3 494 687	(51) H04L 29/08
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	MC 15.12.2021	CH 31.08.2022
LU 24.07.2022		LI 31.08.2022	LU 04.08.2022	LI 31.08.2022	LU 03.08.2022
(11) 3 494 593	(51) G01L 19/14	(11) 3 494 628	(51) H02K 1/27	(11) 3 494 699	(51) H04N 19/159
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 494 703	(51) H04N 21/2343
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
MC 09.03.2022	CH 31.08.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
LI 31.08.2022	LU 24.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
		LU 14.07.2022		HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(11) 3 494 596	(51) H01L 27/11565	(11) 3 494 654	(51) H04B 10/516		
(84) HR 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021		
NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021		
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021		
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022		
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022				
ES 09.03.2022	PT 11.07.2022				

(11) 3 494 707	(51) H04N 21/4623	NO 30.11.2022	LT 31.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 31.08.2022	IS 31.12.2022		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 494 939	(51) A61F 7/10
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022			(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 494 787	(51) A01M 1/02	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022		
DK 01.06.2022	LU 25.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 494 988	(51) A61K 38/55
		DK 27.07.2022		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(11) 3 494 713	(51) H04W 4/00	(11) 3 494 813	(51) H02M 3/158	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	DK 03.08.2022	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 494 992	(51) A61K 39/395
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
LU 07.08.2022		LU 09.08.2022		(11) 3 495 060	(51) B21D 22/20
(11) 3 494 714	(51) H04W 4/00	(11) 3 494 821	(51) A43B 3/00	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LT 24.08.2022	SE 24.08.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 495 077	(51) B29C 64/393
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	DK 27.07.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022			PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(11) 3 494 825	(51) A44B 11/24	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
MC 26.01.2022	CH 31.08.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LI 31.08.2022	LU 03.08.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 494 749	(51) H04W 72/12	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LI 31.08.2022	LU 02.08.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 495 080	(51) B23B 31/00
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	LU 03.08.2022		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(11) 3 494 827	(51) A44B 18/00	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
LU 10.07.2022		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(11) 3 494 766	(51) H05K 7/20	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	DK 06.07.2022	
(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 495 085	(51) B23K 9/10
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	DK 27.07.2022		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 494 905	(51) A61B 17/16	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
AL 02.03.2022	SI 02.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
MC 02.03.2022	CH 31.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	DK 06.07.2022	LU 07.07.2022
LI 31.07.2022	LU 12.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 495 111	(51) B29C 49/46
		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(11) 3 494 774	(51) A01F 12/18	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022		
(84) PL 31.08.2022	(84) FI 31.08.2022				

RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LI 31.08.2022	LU 01.08.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 495 456	(51) C10L 1/185
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	DK 06.07.2022		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021			PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 495 325	(51) C02F 1/32	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022		
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 495 461	(51) C10M 141/08
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 495 137	(51) B32B 7/02	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022			PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 495 353	(51) C07D 233/90	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021		
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 495 507	(51) C12Q 1/686
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
DK 29.06.2022		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 495 170	(51) B60C 23/04	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
NO 29.03.2022	NO 29.12.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LU 03.08.2022		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			MC 30.03.2022	CH 31.07.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 495 369	(51) C07D 487/04	LI 31.07.2022	LU 06.07.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	(11) 3 495 509	(51) C12Q 1/6886
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LU 05.08.2022		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
		NO 27.01.2022	EE 27.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 495 187	(51) B60K 35/00	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	IE 12.06.2022	LU 12.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022			DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 495 420	(51) C08L 23/10	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LU 06.08.2022	
		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
(11) 3 495 242	(51) B62D 6/00	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 495 525	(51) H01F 1/18
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	BG 06.07.2022	AL 06.04.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LV 06.04.2022	IS 06.08.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	DK 06.04.2022	RO 06.04.2022
		SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(11) 3 495 254	(51) B60T 8/1766	LU 01.08.2022		EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022			LU 02.08.2022	
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 495 438	(51) C09D 201/08		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 495 587	(51) E04H 4/16
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LV 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022
DK 06.04.2022	SK 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 06.07.2022	PT 07.11.2022
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
LU 03.08.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022		
(11) 3 495 273	(51) B64D 45/02	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 495 601	(51) B25D 17/02
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022

SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	RS 15.06.2022	PT 17.10.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	CZ 15.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 3 495 627	(51) F01D 19/02	(11) 3 495 836	(51) G01S 5/02	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	DK 15.06.2022	
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 496 077	(51) B42D 25/324
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(11) 3 495 670	(51) F16B 5/06	(11) 3 495 874	(51) G02C 7/06	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	MC 24.11.2021	LU 04.08.2022
(11) 3 495 690	(51) F16D 41/061	(11) 3 495 947	(51) G06F 9/30	(11) 3 496 121	(51) H01G 9/20
(84) PL 31.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022
NO 30.11.2022	LT 31.08.2022	LT 30.03.2022	NO 30.06.2022	NL 12.01.2022	SM 12.01.2022
RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 12.01.2022	RO 12.01.2022
HR 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 495 750	(51) F24S 10/80	(11) 3 495 949	(51) G06F 9/455	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) PL 31.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
NO 30.11.2022	LT 31.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
HR 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
SM 31.08.2022	DK 10.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 495 760	(51) F28D 7/02	(11) 3 495 949	(51) G06F 9/455	LU 31.07.2022	
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 496 137	(51) H01L 21/822
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PL 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	AT 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 495 793	(51) G01L 5/00	(11) 3 495 949	(51) G06F 9/455	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 01.06.2022	GR 02.09.2022	LI 31.08.2022	LU 05.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 496 164	(51) H01L 31/0745
DK 03.08.2022		MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 495 795	(51) G01L 27/00	(11) 3 496 001	(51) G06K 9/00	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RO 09.03.2022	ES 09.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(11) 3 495 823	(51) G01N 35/02	(11) 3 496 049	(51) G07C 1/26	SK 20.04.2022	EE 20.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IE 23.06.2022	LU 23.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 496 167	(51) H01L 39/22
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022			RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
				IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
				CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022

SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
(11) 3 496 169	(51) H01G 11/56	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	LU 07.07.2022	
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 496 238	(51) H02K 3/50	(11) 3 496 259	(51) H02M 7/493
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) PL 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022
AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
LI 31.07.2022	LU 21.07.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
		SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
(11) 3 496 194	(51) H01M 8/02	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LU 04.08.2022			
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 496 240	(51) H02K 5/20	(11) 3 496 263	(51) H02P 9/04
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
LU 23.08.2022		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		
(11) 3 496 206	(51) H01P 1/04	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 496 320	(51) H04L 5/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) MC 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	LU 04.08.2022		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022			LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(11) 3 496 241	(51) H02K 5/22	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
MC 09.03.2022	CH 31.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022
LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LU 23.08.2022	
(11) 3 496 209	(51) H01R 4/48	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 496 323	(51) H04L 5/00
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	DK 06.07.2022	LU 04.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 496 248	(51) H02K 29/08	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
DK 13.07.2022		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
(11) 3 496 222	(51) H02H 3/16	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	MC 16.03.2022	CH 31.07.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	LI 31.07.2022	LU 26.07.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022		
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	(11) 3 496 355	(51) H04L 27/26
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LU 04.08.2022		BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
DK 27.07.2022				SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
				GR 24.06.2022	SM 23.03.2022
(11) 3 496 223	(51) B60R 16/02	(11) 3 496 256	(51) H02M 3/335	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LU 24.06.2022	
		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		

(11) 3 496 445	(51) H04W 24/02	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	DK 03.08.2022	LU 11.08.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 496 588	(51) A61B 1/00
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	LI 31.08.2022	LU 11.08.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022
LU 23.08.2022				MC 05.01.2022	CH 31.08.2022
				LI 31.08.2022	LU 04.08.2022
(11) 3 496 472	(51) H04W 52/34	(11) 3 496 534	(51) A01P 1/00	(11) 3 496 590	(51) A61B 3/024
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	MC 06.10.2021	CH 31.08.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
LI 31.08.2022	LU 03.08.2022	LI 31.08.2022	LU 03.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
				LU 10.08.2022	
(11) 3 496 481	(51) H04L 5/00	(11) 3 496 546	(51) A23D 9/04	(11) 3 496 614	(51) A61B 5/151
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	MC 30.03.2022	LU 08.08.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021			AL 06.04.2022	CH 31.08.2022
LU 05.07.2022				LI 31.08.2022	LU 12.08.2022
(11) 3 496 487	(51) H04W 72/04	(11) 3 496 579	(51) A47J 31/24	(11) 3 496 615	(51) A61B 6/00
(84) BG 19.04.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
NL 19.01.2022	SM 19.01.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022			SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
DK 19.01.2022	CZ 19.01.2022			EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022			AL 27.04.2022	LU 19.07.2022
AL 19.01.2022	SI 19.01.2022				
MC 19.01.2022	CH 31.08.2022				
LI 31.08.2022	LU 08.08.2022				
(11) 3 496 521	(51) H05K 7/20	(11) 3 496 581	(51) G01K 1/143	(11) 3 496 650	(51) A61C 8/00
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	HR 06.04.2022	SK 06.04.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LV 06.04.2022	EE 06.04.2022
AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	PL 06.04.2022	AL 06.04.2022
MC 05.01.2022	CH 31.08.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	LU 11.08.2022	
LI 31.08.2022	LU 04.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
(11) 3 496 530	(51) A01K 67/027	(11) 3 496 583	(51) E03D 9/08	(11) 3 496 655	(51) A61C 13/00
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022		
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022		
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022		
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022		
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022		
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022		
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022				
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022				
AL 05.01.2022	SI 05.01.2022				
MC 05.01.2022	CH 31.08.2022				
LI 31.08.2022	LU 04.08.2022				

PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	MC 16.03.2022	CH 31.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LI 31.08.2022	LU 09.08.2022	DK 06.07.2022	LU 02.08.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 496 760	(51) A61K 47/59	(11) 3 496 842	(51) B01L 7/00
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AL 06.04.2022	LU 08.08.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 496 730	(51) A61K 35/28	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	MC 09.02.2022	CH 31.08.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022
MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	LI 31.08.2022	LU 09.08.2022	LI 31.08.2022	LU 11.08.2022
LU 14.08.2022		(11) 3 496 768	(51) A61L 15/18	(11) 3 496 864	(51) B03D 1/02
(11) 3 496 734	(51) A61K 38/00	(84) MC 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 08.09.2022	FI 08.06.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	DK 27.07.2022	LU 15.08.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022		
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 496 880	(51) B22C 9/10
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	DK 08.06.2022	LU 11.08.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021			RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 496 786	(51) A61M 5/145	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LU 11.08.2022		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
(11) 3 496 740	(51) A61K 38/17	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SK 02.03.2022	AL 02.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	MC 02.03.2022	CH 31.08.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	DK 06.07.2022	LU 12.08.2022	LI 31.08.2022	LU 03.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022				
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 496 791	(51) A24F 40/42	(11) 3 496 903	(51) B25D 17/08
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
LU 07.08.2022		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(11) 3 496 752	(51) A61K 39/395	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 20.07.2022	LU 31.07.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021		
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	(11) 3 496 910	(51) B26B 21/52
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	MC 24.11.2021	CH 31.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022			SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 496 792	(51) A61M 15/06	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
AL 18.05.2022	LU 11.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
		FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(11) 3 496 759	(51) A61K 47/32	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	DK 08.06.2022	LU 02.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022		
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	MC 09.03.2022	LU 03.08.2022	(11) 3 496 923	(51) B29B 11/14
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022			(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(11) 3 496 806	(51) A61N 1/36	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022

SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	MC 19.01.2022	CH 31.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 03.08.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LI 31.08.2022	LU 09.08.2022	(11) 3 497 083	(51) C07D 221/06
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 497 003	(51) B62J 35/00	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
LI 31.08.2022	LU 11.08.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
(11) 3 496 924	(51) B29B 17/04	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	MC 19.01.2022	CH 31.08.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	MC 13.10.2021	LU 06.07.2022	LI 31.08.2022	LU 07.08.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	(11) 3 497 017	(51) B64D 27/26	(11) 3 497 086	(51) C07D 239/48
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LU 26.07.2022		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
(11) 3 496 931	(51) B29C 49/00	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 15.12.2021	SM 15.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	EE 15.12.2021	SK 15.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IS 15.04.2022	AL 15.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LU 04.08.2022	
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 497 088	(51) C07D 303/04
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	LU 08.08.2022		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	(11) 3 497 030	(51) B65D 71/70	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021
LU 08.08.2022		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
(11) 3 496 939	(51) B30B 9/30	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	MC 29.12.2021	CH 31.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 497 046	(51) B66B 5/00	LI 31.08.2022	LU 08.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 497 090	(51) C07D 309/10
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) PL 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	NO 03.11.2022	LT 03.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	NL 03.08.2022	PT 05.12.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 497 055	(51) C01B 33/02	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022
MC 30.03.2022	LU 03.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 03.08.2022	CH 31.08.2022
(11) 3 496 983	(51) B60W 30/20	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LI 31.08.2022	DK 03.08.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LU 09.08.2022	
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 497 104	(51) C07D 471/16
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	MC 16.03.2022	CH 31.08.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	LI 31.08.2022	LU 11.08.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	(11) 3 497 068	(51) C03C 23/00	MC 06.10.2021	LU 08.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(11) 3 497 131	(51) C07K 16/28
LU 28.07.2022		PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 497 001	(51) B60L 50/10	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022				

AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 497 201	(51) C12C 7/04	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
LU 07.08.2022		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LU 31.07.2022	
(11) 3 497 146	(51) C08G 18/71	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 497 252	(51) C21D 8/02
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	AL 18.05.2022	LU 09.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022			GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 497 218	(51) C12N 15/10	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 497 175	(51) C09J 133/14	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LI 31.08.2022	LU 10.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 497 273	(51) D03D 47/27
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	LU 07.08.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LI 31.08.2022	LU 09.08.2022			RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		(11) 3 497 222	(51) A23L 27/30	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 497 181	(51) C09K 11/02	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(84) RS 02.02.2022	(84) NL 02.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
PT 02.06.2022	BG 02.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	LI 31.07.2022	LU 06.07.2022
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021		
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 497 281	(51) D21F 1/00
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	MC 22.12.2021	LU 11.08.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
AL 02.02.2022	MC 02.02.2022			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
IE 14.06.2022	SI 02.02.2022	(11) 3 497 233	(51) C12Q 1/6869	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PL 16.02.2022	IS 17.06.2022
LU 14.06.2022		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
(11) 3 497 192	(51) C11B 9/00	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	MC 16.02.2022	CH 31.08.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LI 31.08.2022	LU 07.08.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 497 283	(51) D21H 27/00
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) LT 03.08.2022	(84) RS 03.08.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	LU 04.08.2022		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021			IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	(11) 3 497 237	(51) C12Q 1/6893	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
MC 22.12.2021	LU 14.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 03.08.2022	LU 04.08.2022
		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022		
(11) 3 497 197	(51) C11D 3/20	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 497 335	(51) F04D 9/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AL 04.05.2022	LU 04.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022			EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 497 250	(51) C21D 1/62	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
LI 31.08.2022	LU 14.08.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		

LU 15.08.2022		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 497 342	(51) F16B 31/02	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) HR 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
BG 02.06.2022	SE 02.03.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
PL 02.03.2022	IS 02.07.2022	LU 20.07.2022		SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 497 416	(51) G01J 11/00	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(84) PL 13.07.2022	(84) NL 13.07.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	FI 13.07.2022	NO 13.10.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
AL 02.03.2022	SI 02.03.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
MC 02.03.2022	CH 31.07.2022	SE 13.07.2022	LV 13.07.2022	LU 02.08.2022	
LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	(11) 3 497 470	(51) G01S 7/4913
(11) 3 497 351	(51) F16H 7/12	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 13.07.2022	LU 09.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 497 425	(51) G01M 13/02	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
EE 15.12.2021	IS 15.04.2022	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
LU 11.08.2022		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
(11) 3 497 352	(51) F16H 9/18	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LU 11.08.2022	
(84) CH 31.08.2022	(84) LI 31.08.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(11) 3 497 471	(51) G01S 7/4913
NL 06.07.2022	FI 06.07.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LU 11.08.2022		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 497 438	(51) G01N 27/90	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
DK 06.07.2022	LU 11.08.2022	RS 29.06.2022	ES 29.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(11) 3 497 361	(51) F17C 1/00	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 29.06.2022	IS 29.10.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	MC 24.11.2021	LU 11.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 29.06.2022	LU 08.08.2022	(11) 3 497 475	(51) G01S 13/935
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 497 445	(51) G01N 33/543	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) HR 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	BG 16.05.2022	SE 16.02.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
LU 06.07.2022		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
(11) 3 497 405	(51) G01C 21/30	SM 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	MC 16.02.2022	LU 10.08.2022	LI 31.08.2022	LU 09.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 497 463	(51) G01R 33/561	(11) 3 497 486	(51) G01V 3/30
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) PL 08.06.2022	(84) MC 08.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	LT 08.06.2022	ES 08.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
DK 15.06.2022	LU 09.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
(11) 3 497 410	(51) G01F 1/684	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 08.06.2022	CH 31.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 08.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LI 31.08.2022	LU 03.08.2022	LU 10.08.2022	
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 497 466	(51) G01S 3/783	(11) 3 497 492	(51) G02B 5/20
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
				ES 08.12.2021	LV 08.12.2021

HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
MC 08.12.2021	NL 08.12.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LU 09.08.2022	
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022		
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 497 682	(51) G01V 3/08
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021			(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 497 537	(51) H01Q 1/24	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
LU 11.08.2022		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
(11) 3 497 501	(51) G02B 21/00	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LI 31.08.2022	LU 10.08.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021		
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	(11) 3 497 736	(51) H01M 10/04
AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	LU 02.08.2022		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
MC 19.01.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 497 600	(51) G16H 80/00	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LI 31.08.2022	LU 16.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
(11) 3 497 511	(51) G02F 1/025	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SM 03.08.2022	CH 31.08.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LI 31.08.2022	DK 03.08.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022		
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 3 497 743	(51) H01P 3/16
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	MC 17.11.2021	LU 08.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022			LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 497 606	(51) G06F 21/12	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
LI 31.08.2022	LU 09.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	DK 20.07.2022	LU 03.08.2022
(11) 3 497 516	(51) G02F 1/225	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022		
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(11) 3 497 745	(51) H01P 1/04
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	DK 13.07.2022	LU 26.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021			RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 497 611	(51) G06F 21/57	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) PL 20.07.2022	(84) NL 20.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	FI 20.07.2022	NO 20.10.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	DK 15.06.2022	LU 11.08.2022
		LU 15.08.2022			
(11) 3 497 524	(51) G05B 19/042	(11) 3 497 612	(51) G06F 8/71	(11) 3 497 746	(51) H01Q 1/12
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 27.07.2022	LV 27.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022			PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	(11) 3 497 614	(51) H04L 9/08	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022
MC 19.01.2022	LU 20.07.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LU 14.08.2022	
(11) 3 497 527	(51) G05B 23/02	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 497 775	(51) H02J 7/02
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022				

SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	LU 26.07.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	MC 02.03.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 497 895 (51) <i>H04L 12/801</i>
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	LI 31.08.2022	LU 08.08.2022	(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	(11) 3 497 852 (51) <i>H04L 5/00</i>		ES 02.02.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022		RS 02.02.2022
(11) 3 497 805 (51) <i>H04B 7/0404</i>	(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	HR 02.02.2022
(84) NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 02.02.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 03.05.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 02.02.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	DK 02.02.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 02.02.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 02.02.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AL 02.02.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	MC 02.02.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	LI 31.08.2022	LU 08.08.2022	
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 497 853 (51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 497 897 (51) <i>H04L 25/00</i>	
LU 11.08.2022		(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021	(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022	
(11) 3 497 813 (51) <i>H04B 7/06</i>	(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 08.06.2022
(84) NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 08.09.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 09.09.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RS 08.06.2022
BG 06.07.2022	AL 06.04.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	AT 08.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	CZ 08.06.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SK 08.06.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	EE 08.06.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	IS 08.10.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	AL 08.06.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	LI 31.08.2022
MC 06.04.2022	CH 31.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 10.08.2022
LI 31.08.2022	LU 11.08.2022	LU 12.07.2022		
(11) 3 497 815 (51) <i>H04B 7/06</i>	(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021	(11) 3 497 863 (51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 497 909 (51) <i>H04L 65/612</i>	
(84) RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022	(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022	
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 16.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	RS 16.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	HR 16.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LV 16.02.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	GR 17.05.2022	AT 16.02.2022	NL 01.06.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	FI 16.02.2022	PL 16.02.2022	PT 03.10.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	DK 16.02.2022	IS 17.06.2022	RO 01.06.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	RO 16.02.2022	SM 16.02.2022	SM 01.06.2022
MC 17.11.2021	LU 11.08.2022	EE 16.02.2022	CZ 16.02.2022	MC 01.06.2022
		AL 16.02.2022	SK 16.02.2022	AL 01.06.2022
		MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	LI 31.07.2022
		LI 31.08.2022	CH 31.08.2022	LU 26.07.2022
			LU 04.08.2022	
(11) 3 497 829 (51) <i>H04L 1/00</i>	(84) RS 09.02.2022 (84) PT 09.06.2022	(11) 3 497 868 (51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 497 911 (51) <i>H04L 12/927</i>	
(84) MC 09.02.2022	LT 09.02.2022	(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021	(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021	
NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	RS 24.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NL 09.02.2022	RO 09.02.2022	LT 24.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 24.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PT 24.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 24.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SM 24.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 24.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SM 09.02.2022	CZ 09.02.2022	DK 24.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	AL 24.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	MC 24.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
LU 12.08.2022		(11) 3 497 870 (51) <i>H04L 5/00</i>	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		(84) PT 23.06.2022 (84) LT 23.02.2022	LU 04.08.2022	
		NO 23.05.2022		
(11) 3 497 842 (51) <i>H04L 1/16</i>	(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022	NL 23.02.2022	(11) 3 497 917 (51) <i>H04L 29/08</i>	
(84) ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 23.05.2022	(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022	
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 23.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 23.02.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 23.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	IS 23.06.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SM 23.02.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	CZ 23.02.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SK 23.02.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	SI 23.02.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
		CH 31.07.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
			SK 02.02.2022	AL 02.02.2022

SI 02.02.2022	MC 02.02.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 10.08.2022		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
LU 28.07.2022				ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(11) 3 497 918	(51) H04B 7/06	(11) 3 497 965	(51) H04W 28/22	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	DK 03.08.2022	LU 23.08.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022		
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 497 991	(51) H04W 64/00
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 09.08.2022		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
LU 11.08.2022				NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		(11) 3 497 978	(51) H04W 48/12	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(11) 3 497 924	(51) H04N 1/60	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LU 13.07.2022	
EE 05.01.2022	RO 05.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 498 004	(51) H04W 72/04
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	LI 31.08.2022	LU 10.08.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
MC 05.01.2022	CH 31.08.2022			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LI 31.08.2022	LU 11.08.2022	(11) 3 497 984	(51) H04W 52/14	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(11) 3 497 934	(51) H04N 19/70	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LU 28.07.2022	
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022		
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	DK 03.08.2022			
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022			(11) 3 498 006	(51) H04W 72/04
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 497 985	(51) H04W 52/02	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
LU 08.08.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AT 08.06.2022	CZ 08.06.2022
(11) 3 497 938	(51) H04N 21/433	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	DK 08.06.2022	LU 11.08.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022		
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 498 009	(51) H04W 72/04
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LU 08.08.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022			FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 497 986	(51) H04W 52/34	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(11) 3 497 952	(51) G06F 21/35	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AL 29.06.2022	CH 31.08.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LI 31.08.2022	DK 29.06.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	LU 10.08.2022	
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(11) 3 498 017	(51) H04W 74/08
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AL 13.04.2022	IE 01.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LU 01.06.2022		SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022			LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(11) 3 497 990	(51) G01S 5/00	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
				DK 10.08.2022	

(11) 3 498 019	(51) H04W 72/04	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 498 122	(51) A43B 11/00	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 498 325	(51) A61M 11/00
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
LI 31.08.2022	LU 01.08.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
		SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
(11) 3 498 023	(51) H04W 72/04	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LU 21.07.2022		EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022			AL 12.01.2022	MC 12.01.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 498 124	(51) A43C 11/00	SI 12.01.2022	CH 30.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	LI 30.06.2022	LU 10.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(11) 3 498 347	(51) A63C 13/00
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LI 31.08.2022	LU 09.08.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(11) 3 498 024	(51) H04W 72/02	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LI 31.07.2022	LU 20.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			DK 29.06.2022	
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 498 205	(51) A61F 2/44		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 498 405	(51) B23B 27/06
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
LI 31.08.2022	LU 08.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022		
		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 498 413	(51) B23K 20/12
(11) 3 498 040	(51) H04W 76/10	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LI 31.08.2022	LU 10.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 498 224	(51) A61F 2/24	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 08.12.2021	SM 08.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	DK 06.07.2022	LU 27.07.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 08.12.2021	IS 08.04.2022		
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	(11) 3 498 414	(51) B23K 20/12
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	MC 08.12.2021	LU 09.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
MC 30.03.2022	CH 31.08.2022			FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LI 31.08.2022	LU 12.08.2022	(11) 3 498 258	(51) A23L 33/105	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
(11) 3 498 067	(51) A01N 25/00	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 22.06.2022	LU 04.08.2022
IE 21.06.2022	LU 21.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021		
		SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	(11) 3 498 415	(51) B23K 20/12
(11) 3 498 080	(51) A01F 29/09	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LU 10.08.2022		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022			ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 498 323	(51) A61M 5/24	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022				

AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LI 31.08.2022	LU 11.08.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 498 535	(51) B60Q 1/00	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LU 10.08.2022	
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 498 702	(51) C07D 403/06
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
LU 04.08.2022		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 26.09.2022	AT 25.05.2022
(11) 3 498 439	(51) B26B 1/04	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LU 02.08.2022		EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 498 574	(51) B62D 15/02	AL 25.05.2022	LU 24.07.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 3 498 717	(51) C07D 499/88
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
DK 29.06.2022		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 498 448	(51) B29C 70/48	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 27.07.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 498 599	(51) B64C 25/12	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LI 31.08.2022	LU 11.08.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 498 729	(51) C12Q 1/6883
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	DK 27.07.2022		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LU 09.08.2022		(11) 3 498 611	(51) B64D 47/06	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 498 470	(51) B32B 27/18	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LT 10.08.2022	NL 10.08.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 10.08.2022	LV 10.08.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PT 12.12.2022	HR 10.08.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 11.11.2022	IS 10.12.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 10.08.2022	CH 31.08.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LI 31.08.2022		SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LU 14.08.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 498 651	(51) B66B 9/04	LU 11.07.2022	
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 498 736	(51) C08B 15/04
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LI 31.08.2022	LU 09.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 498 501	(51) B60C 23/04	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	DK 17.08.2022		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 498 658	(51) B67C 3/24	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
DK 27.07.2022		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
(11) 3 498 522	(51) B60L 53/10	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	DK 15.06.2022	LU 04.08.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 498 760	(51) C08K 3/00
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	DK 27.07.2022		(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 498 688	(51) C07C 231/12	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
AL 25.05.2022	CH 31.08.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022

SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 498 792	(51) C09D 17/00	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LI 31.08.2022	LU 15.08.2022	LI 31.07.2022	LU 20.07.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 498 873	(51) C22C 9/04	(11) 3 499 015	(51) F02M 35/10
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	ES 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
MC 10.11.2021	LU 09.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 498 822	(51) C12N 5/00	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LI 31.08.2022	LU 15.08.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 498 944	(51) E05B 19/00	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	LU 04.08.2022	
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	(11) 3 499 051	(51) F16B 5/04
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	SE 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	LV 13.07.2022	HR 13.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(11) 3 498 845	(51) C12N 15/113	DK 13.07.2022		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 498 962	(51) E06B 3/677	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 499 052	(51) F16B 5/06
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(11) 3 498 860	(51) C12Q 1/37	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LU 03.07.2022		SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(11) 3 498 963	(51) E05D 15/06	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LU 11.07.2022	
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 499 083	(51) F16F 9/38
SM 03.08.2022	CH 31.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LI 31.08.2022	DK 03.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
LU 10.08.2022		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(11) 3 498 869	(51) C22C 9/04	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	DK 15.06.2022	LU 07.08.2022		
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 498 965	(51) E21B 7/02	(11) 3 499 097	(51) F16J 15/3236
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) LT 17.08.2022	(84) RS 17.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
LU 15.08.2022		DK 17.08.2022		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(11) 3 498 871	(51) C22C 9/04	(11) 3 498 996	(51) F01N 3/28	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 17.08.2022	(84) RS 17.08.2022	DK 03.08.2022	

(11) 3 499 109	(51) F21S 10/02	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 499 491	(51) G09G 3/32
RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SK 27.10.2021	HR 27.10.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 499 341	(51) G06F 3/01	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
IS 27.02.2022	SM 27.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
CZ 27.10.2021	AL 27.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 499 581	(51) H01L 29/78
LU 27.07.2022		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) CH 31.08.2022	(84) LI 31.08.2022
(11) 3 499 141	(51) F24F 11/79	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LT 25.05.2022	NO 25.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	DK 15.06.2022	LU 14.07.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 499 355	(51) G06F 3/0488	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AL 25.05.2022	LU 09.08.2022
AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 499 644	(51) H01Q 21/26
LI 31.08.2022	LU 10.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 499 167	(51) F28F 1/20	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SK 18.05.2022	HR 18.05.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 499 184	(51) G01C 3/00	DK 22.06.2022	LU 31.08.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 499 373	(51) G06F 11/30	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LU 06.08.2022	
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 499 678	(51) H01M 50/244
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	DK 27.07.2022	LU 24.08.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
DK 15.06.2022		(11) 3 499 376	(51) G06F 13/16	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(11) 3 499 253	(51) G01R 31/08	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
RS 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	MC 08.12.2021	IE 28.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	LU 28.06.2022	
(11) 3 499 304	(51) G02F 1/13363	(11) 3 499 397	(51) G06F 21/57	(11) 3 499 705	(51) H02M 7/48
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	DK 27.07.2022		RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 499 470	(51) G07C 5/08	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 01.10.2022	MC 01.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AL 01.06.2022	CH 31.08.2022
(11) 3 499 326	(51) G05B 19/042	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LI 31.08.2022	LU 08.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 499 745	(51) H04B 7/155
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022

HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 499 857	(51) H04M 1/60	(11) 3 499 988	(51) H04W 52/02
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
DK 27.07.2022	LU 22.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(11) 3 499 749	(51) H04W 56/00	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	MC 16.02.2022	CH 31.08.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LI 31.08.2022	LU 26.08.2022	LI 31.08.2022	LU 29.08.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 499 930	(51) H04W 68/00	(11) 3 500 035	(51) H04L 5/00
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) NL 09.02.2022
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022
LI 31.08.2022	LU 12.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 499 751	(51) H04J 11/00	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RO 09.02.2022	BG 09.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LU 08.08.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 499 947	(51) H04W 24/02	(11) 3 500 036	(51) H04B 7/06
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LU 03.08.2022		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 499 836	(51) G06F 21/36	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LU 15.08.2022		LU 11.08.2022	
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 499 950	(51) H04W 24/10	(11) 3 500 041	(51) H04W 4/90
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 499 841	(51) H04L 29/08	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022
RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	LI 31.07.2022	LU 26.07.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022		
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 499 960	(51) H04W 36/02	(11) 3 500 044	(51) H04W 76/18
(11) 3 499 850	(51) H04L 61/5061	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) CH 30.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LI 30.06.2022	AT 06.10.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
		LU 14.08.2022		SI 06.10.2021	MC 06.10.2021

IE 30.06.2022	LU 30.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 500 059	(51) <i>H04L 69/18</i>	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 20.07.2022	ES 20.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SM 20.07.2022	CH 31.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	LI 31.08.2022	DK 20.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LU 18.08.2022		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022			MC 23.03.2022	CH 31.08.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 500 140	(51) <i>A47J 31/36</i>	LI 31.08.2022	LU 16.08.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022		
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 500 285	(51) <i>A61K 38/00</i>
		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 500 083	(51) <i>A01D 45/02</i>	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 06.07.2022	LU 14.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 500 184	(51) <i>A61F 2/24</i>	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	LI 31.08.2022	LU 16.08.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022		
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 500 317	(51) <i>A61M 1/00</i>
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
LU 21.08.2022		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
		RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 500 087	(51) <i>A01D 46/24</i>	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LI 31.08.2022	LU 18.08.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021			FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 500 185	(51) <i>A61B 17/04</i>	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	LU 21.08.2022	
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022		
MC 08.12.2021	CH 31.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 500 321	(51) <i>A61M 5/20</i>
LI 31.08.2022	LU 17.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
		DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 500 108	(51) <i>A23J 1/00</i>	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LI 31.08.2022	LU 18.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021			RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	(11) 3 500 196	(51) <i>A61B 17/70</i>	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	AL 06.04.2022	IE 16.06.2022
AL 29.09.2021	SI 29.09.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022		
IT 29.09.2021	MC 29.09.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 500 343	(51) <i>A61N 7/02</i>
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022			(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022
LU 14.08.2022				NL 12.01.2022	SM 12.01.2022
				LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
(11) 3 500 134	(51) <i>A47B 88/493</i>			RO 12.01.2022	BG 12.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021			HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021			LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021			PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021			IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022			CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021			SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022			SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021			LU 14.08.2022	
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021				
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021			(11) 3 500 353	(51) <i>B01D 53/00</i>
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021			(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
LU 10.07.2022				HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
				AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 500 135	(51) <i>A47B 88/57</i>	(11) 3 500 254	(51) <i>A61K 31/395</i>		
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		

IS 26.05.2022	SM 26.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
MC 26.01.2022	LU 17.08.2022	MC 29.12.2021	CH 31.08.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
(11) 3 500 382	(51) B23C 5/00	LI 31.08.2022	LU 04.08.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 500 425	(51) B31F 1/07	RO 23.02.2022	EE 23.02.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LU 06.07.2022	
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(11) 3 500 485	(51) B64C 1/16
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	DK 31.08.2022		(84) MC 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
(11) 3 500 386	(51) B23K 9/10	(11) 3 500 426	(51) B31F 1/07	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CZ 08.12.2021	PT 08.04.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AT 08.12.2021	IS 08.04.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 25.08.2022	
LI 31.08.2022	LU 08.08.2022	LU 04.08.2022		(11) 3 500 486	(51) B64C 13/02
(11) 3 500 392	(51) B23K 26/00	(11) 3 500 462	(51) B60T 8/36	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(84) LV 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NL 03.08.2022	PT 05.12.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SE 06.07.2022	PT 07.11.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	DK 03.08.2022	
SM 06.07.2022	CH 31.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 500 489	(51) B64D 11/06
LI 31.08.2022	DK 06.07.2022	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LU 21.08.2022		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 500 401	(51) B24B 45/00	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PT 16.08.2022	BG 13.07.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(11) 3 500 463	(51) B60T 11/224	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
AL 13.04.2022	LU 10.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
(11) 3 500 406	(51) B25J 9/16	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LU 17.08.2022	
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 500 521	(51) B82B 3/00
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LU 17.08.2022		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 500 468	(51) B60W 50/08	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 03.08.2022	
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 500 532	(51) C02F 1/68
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
LU 10.08.2022		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
(11) 3 500 420	(51) B29C 70/46	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	MC 23.02.2022	CH 31.07.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 500 470	(51) B60W 50/14	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
				CH 31.08.2022	LI 31.08.2022

LU 18.08.2022		(11) 3 500 545	(51) C06B 23/00	(11) 3 500 596	(51) C08C 1/02	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) RS 27.10.2021	(84) FI 27.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
RS 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 27.10.2021	LV 30.03.2022	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LT 27.10.2021	SM 30.03.2022	LV 30.03.2022	NL 30.03.2022	AL 08.06.2022	CH 31.08.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 27.10.2021	IS 30.07.2022	IS 30.07.2022	EE 30.03.2022	LI 31.08.2022	DK 08.06.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 28.01.2022	MC 30.03.2022	MC 30.03.2022	AL 30.03.2022	LU 21.08.2022	
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 27.10.2021	(11) 3 500 634	(11) 3 500 634	(51) C09D 133/08	(11) 3 500 748	(51) F02K 5/00
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 27.01.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 27.10.2021	NO 13.10.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RS 13.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SK 27.10.2021	ES 13.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	SI 27.10.2021	LV 13.07.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
LU 22.07.2022		LU 22.07.2022	HR 13.07.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
			IS 13.11.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 500 569	(51) C07D 471/04	(11) 3 500 569	CH 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 18.05.2022	DK 13.07.2022	DK 13.07.2022	LU 17.08.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 500 637	(11) 3 500 637	(51) C09D 133/14	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SE 18.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	NL 18.05.2022	FI 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 18.05.2022	BG 22.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LV 18.05.2022	GR 23.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LU 10.08.2022	
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PL 18.05.2022	RS 22.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 500 758	(51) F16B 3/06
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022	AT 22.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	RO 18.05.2022	PT 24.10.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SM 18.05.2022	RO 22.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	MC 18.05.2022	SM 22.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LU 15.08.2022		LU 15.08.2022	PL 22.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
			MC 22.06.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 500 574	(51) C07D 487/04	(11) 3 500 574	CH 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	DK 22.06.2022	DK 22.06.2022	LU 16.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 24.11.2021	(11) 3 500 658	(11) 3 500 658	(51) C11D 9/10	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LV 24.11.2021	FI 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022	CZ 24.11.2021	LV 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 25.02.2022	CZ 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	LI 31.08.2022	LU 16.08.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NL 24.11.2021	SE 15.12.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(11) 3 500 783	(51) F16L 1/19
NO 24.02.2022	MC 24.11.2021	NO 24.02.2022	NL 15.12.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SM 24.11.2021	PT 18.04.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 15.12.2021	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SK 24.11.2021	AT 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SI 24.11.2021	LU 18.08.2022	SI 24.11.2021	IS 15.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
			AL 15.12.2021	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 500 577	(51) C07D 495/22	(11) 3 500 577	MC 15.12.2021	MC 15.12.2021	CH 31.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	LI 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 16.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 01.12.2021	(11) 3 500 694	(11) 3 500 694	(51) C25B 1/00	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 01.12.2021	(84) RS 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 29.12.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 29.12.2021	LV 29.12.2021	SM 29.12.2021	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	EE 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LI 31.08.2022	LU 17.08.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 01.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 500 784	(51) F16L 11/112
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 01.12.2021	PL 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 01.04.2022	AL 29.12.2021	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 01.12.2021	MC 29.12.2021	MC 29.12.2021	LU 18.08.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 01.12.2021	(11) 3 500 713	(11) 3 500 713	(51) E05B 75/00	HR 31.08.2022	IS 31.12.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	DK 01.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SI 01.12.2021	RS 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 500 786	(51) F16L 21/08
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CH 31.08.2022	HR 05.01.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
LU 18.08.2022		LU 18.08.2022	GR 06.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
			IS 05.05.2022	IS 05.05.2022	SM 05.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(11) 3 500 589	(51) C07K 1/34	(11) 3 500 589	RO 05.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	EE 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 04.05.2022	AL 05.01.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	MC 05.01.2022	MC 05.01.2022	LU 17.08.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 500 726	(11) 3 500 726	(51) E21B 43/36	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 04.05.2022	BG 08.09.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 08.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LU 18.08.2022	
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 04.05.2022	AT 08.06.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(11) 3 500 793	(51) F21S 8/02
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 04.05.2022	CZ 08.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	EE 04.05.2022				FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	AL 04.05.2022					
LI 31.08.2022	LU 15.08.2022	LI 31.08.2022					

LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 500 895	(51) G05B 19/418
CZ 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
SE 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022
RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	GR 20.04.2022	FI 19.01.2022
AT 08.12.2021	IS 08.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LU 22.08.2022		SM 19.01.2022	EE 19.01.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021			AL 19.01.2022	SI 19.01.2022
IE 14.06.2022	LU 14.06.2022			MC 19.01.2022	CH 31.07.2022
		(11) 3 500 824	(51) G01C 21/26	LI 31.07.2022	LU 26.07.2022
(11) 3 500 794	(51) F21S 41/00	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021		
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021		
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	(11) 3 500 898	(51) G05D 1/00
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
GR 11.02.2022	SE 24.11.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
NL 10.11.2021	IS 24.03.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
NO 10.02.2022	SM 24.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
EE 10.11.2021	RO 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SK 10.11.2021	AL 24.11.2021	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SI 10.11.2021	MC 24.11.2021	MC 24.11.2021	IE 16.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
CH 31.07.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
LU 31.07.2022	LU 16.06.2022			SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
		(11) 3 500 843	(51) G01N 22/00	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
(11) 3 500 798	(51) F24C 7/08	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LU 17.08.2022	
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 500 915	(51) G06F 3/044
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 15.06.2022	ES 15.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	DK 15.06.2022		DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022			RO 06.04.2022	SM 06.04.2022
LU 01.08.2022		(11) 3 500 859	(51) G01N 33/569	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022
(11) 3 500 801	(51) F24F 7/007	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LI 31.08.2022	LU 16.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	(11) 3 501 003	(51) G06T 7/11
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	SM 10.08.2022	CH 31.08.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	MC 08.12.2021	LU 17.08.2022	LI 31.08.2022	DK 10.08.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022			LU 18.08.2022	
MC 23.03.2022	LU 12.07.2022				
(11) 3 500 804	(51) F25B 1/00	(11) 3 500 886	(51) G02B 21/02	(11) 3 501 038	(51) H01L 21/70
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
DK 22.06.2022	LU 18.08.2022	LU 03.08.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		(11) 3 500 887	(51) G02B 27/00	LU 16.08.2022	
(11) 3 500 805	(51) F25B 25/00	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 501 040	(51) H01L 21/762
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		DK 03.08.2022	LU 11.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
				IS 27.08.2022	DK 27.04.2022

CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 501 223	(51) H04W 72/08
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LI 31.08.2022	LU 16.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 501 047	(51) H01L 41/113	LU 18.08.2022		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 501 135	(51) H04L 5/00	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	DK 22.06.2022	LU 30.08.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(11) 3 501 230	(51) H04W 74/08
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	MC 24.11.2021	LU 17.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LI 31.08.2022	LU 21.08.2022			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 501 056	(51) H01M 8/2484	(11) 3 501 153	(51) H04L 29/06	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) MC 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	DK 22.06.2022	LU 07.08.2022
DK 03.08.2022	LU 17.08.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022		
(11) 3 501 067	(51) H01R 13/03	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	(11) 3 501 231	(51) H04W 74/08
(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	AL 25.05.2022	CH 31.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LI 31.08.2022	LU 18.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022			ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 501 193	(51) H04W 8/02	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RS 27.07.2022	ES 27.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	DK 20.07.2022	LU 08.08.2022
SK 02.03.2022	AL 02.03.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022		
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	(11) 3 501 232	(51) H04W 76/12
MC 02.03.2022	CH 31.08.2022	SM 27.07.2022	CH 31.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LI 31.08.2022	LU 15.08.2022	LI 31.08.2022	DK 27.07.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
				LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 501 077	(51) H02J 3/14	(11) 3 501 195	(51) H04W 12/10	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	MC 24.11.2021	LU 18.08.2022
DK 13.07.2022	LU 11.08.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022		
(11) 3 501 099	(51) H02S 20/32	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(11) 3 501 235	(51) H04W 76/10
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	NL 12.01.2022	SM 12.01.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LI 31.08.2022	LU 16.08.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022			ES 12.01.2022	RO 12.01.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(11) 3 501 205	(51) H04W 36/08	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
DK 10.08.2022	LU 16.08.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 3 501 129	(51) H04L 1/18	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	LU 11.08.2022	
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 501 258	(51) A01F 12/20
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
		LU 19.08.2022		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022

GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	DK 27.07.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 501 616 (51) B01D 1/22
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
(11) 3 501 278	(51) A01N 1/02	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	NO 06.07.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	FI 06.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SE 06.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	BG 06.07.2022
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	GR 07.07.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	DK 08.06.2022		RS 06.04.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(11) 3 501 408	(51) A61B 17/068	IS 06.08.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	CZ 06.04.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SK 06.04.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	EE 06.04.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	AL 06.04.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LI 31.08.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 501 618 (51) B01D 17/02
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) FI 17.08.2022 (84) NO 17.11.2022
LU 22.08.2022		DK 06.07.2022		LT 17.08.2022
(11) 3 501 293	(51) A23L 11/00	(11) 3 501 414	(51) A61B 17/072	NL 17.08.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LV 17.08.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	HR 17.08.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	IS 17.12.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	DK 17.08.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 501 632 (51) B01J 7/00
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) FI 10.08.2022 (84) NO 10.11.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LT 10.08.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	DK 06.07.2022		SE 10.08.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 501 500	(51) A61K 9/127	PT 12.12.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 11.11.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PL 10.08.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SM 10.08.2022
LU 26.07.2022		NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 501 724 (51) B23K 26/26
(11) 3 501 316	(51) A43B 1/04	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	BG 01.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	GR 02.09.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RS 01.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SM 01.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	IS 01.10.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	DK 01.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 501 759 (51) B25J 9/16
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LU 17.08.2022		(84) FI 03.08.2022 (84) NO 03.11.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 501 579	(51) A61M 5/32	LT 03.08.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	SE 03.08.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	NO 02.06.2022	RO 02.03.2022	ES 03.08.2022
(11) 3 501 318	(51) A43B 3/00	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 03.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	HR 03.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	IS 03.12.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	DK 03.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 501 763 (51) B26D 1/08
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	FI 29.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	BG 29.09.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	MC 02.03.2022	CH 31.08.2022	GR 30.09.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LI 31.08.2022	LU 17.08.2022	RS 29.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 501 591	(51) A61M 35/00	ES 29.06.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RO 29.06.2022
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 29.06.2022
LI 31.07.2022	LU 21.07.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	IS 29.10.2022
(11) 3 501 360	(51) A47K 13/06	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	DK 29.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(11) 3 501 831 (51) B41J 2/01
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(84) FI 17.08.2022 (84) NO 17.11.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	DK 24.08.2022		LT 17.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 501 603	(51) A61N 5/10	SE 17.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PT 19.12.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	GR 18.11.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PL 17.08.2022
DK 27.07.2022		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SM 17.08.2022
(11) 3 501 400	(51) A61B 6/04	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LI 31.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LU 21.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	

(11) 3 501 862	(51) B60C 25/05	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022			EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(11) 3 502 053	(51) C01B 21/093	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	LU 14.08.2022	
		GR 21.10.2022	HR 20.07.2022		
(11) 3 501 873	(51) B60K 35/00	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(11) 3 502 369	(51) E04B 1/32
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LU 01.08.2022		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022			SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 502 111	(51) C07D 471/04	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	DK 10.08.2022	LU 24.08.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022		
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022		
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 502 443	(51) F02C 7/36
		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		DK 27.07.2022	LU 22.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 501 878	(51) B60L 13/03			AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(11) 3 502 142	(51) C07K 16/46	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
DK 13.07.2022		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	AL 04.05.2022	IE 13.06.2022
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LU 13.06.2022	
(11) 3 501 890	(51) B60N 2/70	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(11) 3 502 456	(51) F02K 3/115
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022			PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 502 218	(51) C10M 175/00	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022		
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022		
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022		
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022		
LI 31.08.2022	LU 10.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022		
		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022		
(11) 3 501 947	(51) B62D 11/00			(11) 3 502 481	(51) F04D 29/24
(84) PL 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(11) 3 502 305	(51) C23C 14/04	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	PL 01.06.2022	GR 01.06.2022	DK 06.07.2022	
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	AT 01.06.2022	NL 01.06.2022		
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	CZ 01.06.2022	PT 03.10.2022		
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	SK 01.06.2022	RO 01.06.2022		
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	EE 01.06.2022	SM 01.06.2022		
		AL 01.06.2022	IS 01.10.2022		
			DK 01.06.2022		
(11) 3 501 962	(51) F16H 55/30			(11) 3 502 564	(51) F23R 3/00
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	(11) 3 502 325	(51) D01H 7/60	(84) PL 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	NO 29.09.2022	FI 29.06.2022
SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
		DK 06.07.2022		SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
				IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
				DK 29.06.2022	
(11) 3 502 011	(51) B65G 1/04			(11) 3 502 678	(51) G01N 27/02
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 502 349	(51) E01B 3/44	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
RS 29.06.2022	PT 31.10.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022			PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
				SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
				(11) 3 502 687	(51) G01N 33/22
				(84) PL 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022

NO 29.09.2022	FI 29.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 503 021	(51) G06T 5/00
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	IE 01.06.2022	LU 01.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	(11) 3 502 859	(51) G06F 3/038	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
DK 29.06.2022		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	DK 20.07.2022	
		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022		
(11) 3 502 689	(51) G01N 33/49	(11) 3 502 872	(51) G06F 8/41	(11) 3 503 027	(51) G06T 7/194
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022			SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(11) 3 502 717	(51) G01R 31/52	(11) 3 502 880	(51) G06F 9/445	(11) 3 503 109	(51) G11C 13/00
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
LI 31.08.2022	DK 10.08.2022	DK 03.08.2022		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
LU 28.08.2022				RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
				SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(11) 3 502 739	(51) G01S 13/87	(11) 3 502 884	(51) G06F 9/451	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LU 09.08.2022	
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 503 142	(51) H01G 11/04
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) HR 27.04.2022	(84) RS 24.08.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IS 27.08.2022	FI 24.08.2022
DK 06.07.2022		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	NO 24.11.2022	LT 24.08.2022
		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	NL 24.08.2022	LV 24.08.2022
		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022		
(11) 3 502 751	(51) G01V 99/00	(11) 3 502 936	(51) G06F 21/31	(11) 3 503 147	(51) H01H 9/54
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 06.07.2022	
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 503 160	(51) H01J 49/00
		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
		SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
		LU 22.08.2022		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
				LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
				HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
				IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
				DK 13.07.2022	
(11) 3 502 783	(51) G03H 1/22	(11) 3 502 938	(51) G06F 21/32	(11) 3 503 167	(51) H01L 21/3065
(84) BG 16.06.2022	(84) MC 16.03.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022		
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	DK 20.07.2022			
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022				
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022				
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022				
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022				
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022				
LU 25.07.2022					
(11) 3 502 805	(51) G04G 3/02	(11) 3 502 972	(51) G06K 19/077	(11) 3 503 170	(51) H01L 21/337
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022				
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022				
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022				

SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
(11) 3 503 173	(51) H01L 21/762	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
ET 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	DK 06.07.2022		IE 05.06.2022	CH 30.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022			LI 30.06.2022	LU 05.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 503 334	(51) H02M 1/36	(11) 3 503 480	(51) H04L 12/717
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 503 183	(51) H01L 27/02	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022			SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 503 359	(51) H02K 15/02	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LU 02.08.2022	
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 503 516	(51) H04M 1/72454
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(11) 3 503 217	(51) H01L 31/068	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	DK 15.06.2022		DK 20.07.2022	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022				
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 503 369	(51) H02M 3/07	(11) 3 503 535	(51) H04N 5/3745
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
AL 11.05.2022	IE 09.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LU 09.06.2022		DK 10.08.2022		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
				IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 503 233	(51) H01L 51/00	(11) 3 503 386	(51) H03F 1/34	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LU 08.08.2022	
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022		
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(11) 3 503 537	(51) H04N 5/64
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) PL 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	NO 22.09.2022	FI 22.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
				LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
(11) 3 503 241	(51) H01L 51/54	(11) 3 503 431	(51) H04B 7/185	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022		
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 503 614	(51) H04W 24/02
		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 503 250	(51) H01M 50/471	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	DK 08.06.2022		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RS 20.07.2022	ES 20.07.2022			LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	(11) 3 503 471	(51) H04L 12/24	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
DK 20.07.2022		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(11) 3 503 306	(51) H01R 13/424	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022		

(11) 3 503 620	(51) H04W 36/32	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	AL 04.05.2022	LU 14.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(11) 3 503 846	(51) A61F 2/24
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) CH 31.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	LI 31.08.2022	AT 01.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LU 23.08.2022		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022			CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(11) 3 503 666	(51) H04W 8/00	(11) 3 503 715	(51) A01J 5/017	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(84) MC 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
NO 22.09.2022	FI 22.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	MC 01.12.2021	LU 25.08.2022
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
SK 22.06.2022	HR 22.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 503 850	(51) A61F 2/40
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RO 22.06.2022	SM 22.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
DK 22.06.2022	LU 31.08.2022	LU 24.08.2022		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(11) 3 503 672	(51) H05B 6/06	(11) 3 503 761	(51) A45D 34/04	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LI 31.08.2022	LU 24.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022		
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(11) 3 503 855	(51) A61F 13/00
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SM 20.07.2022	CH 31.08.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		LI 31.08.2022	DK 20.07.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		LU 09.08.2022		PT 29.04.2022	GR 30.03.2022
(11) 3 503 679	(51) H05B 6/62	(11) 3 503 805	(51) A61B 5/1459	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
(84) PL 20.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
FI 20.07.2022	NO 20.10.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
DK 20.07.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LU 11.08.2022	
(11) 3 503 680	(51) H05B 6/70	(11) 3 503 821	(51) A61B 17/32	(11) 3 503 858	(51) A61F 13/514
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NL 26.01.2022	SM 26.01.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 26.01.2022	RO 26.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	DK 26.01.2022	CZ 26.01.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	MC 26.01.2022	CH 31.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 09.08.2022	LI 31.08.2022	LU 24.08.2022
LU 30.08.2022		LU 24.08.2022			
(11) 3 503 684	(51) H05B 45/375	(11) 3 503 830	(51) A61B 34/10	(11) 3 503 877	(51) A61K 9/14
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
(11) 3 503 706	(51) A01D 45/02	(11) 3 503 830	(51) A61B 34/10	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
(84) MC 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LU 23.08.2022	
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022		
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022		
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022		
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022		
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022		
		EE 04.05.2022	MC 04.05.2022		

(11) 3 503 883	(51) A61K 31/277	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 504 052	(51) B43K 19/14
(84) MC 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LI 31.08.2022	LU 25.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 503 973	(51) A61N 5/10	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
AL 04.05.2022	LU 23.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		DK 03.08.2022	LU 25.08.2022	(11) 3 504 053	(51) B29D 29/00
(11) 3 503 929	(51) C07B 59/00	(11) 3 503 987	(51) F04B 53/22	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SM 23.02.2022	NO 23.02.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	SI 29.12.2021	IE 19.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LU 28.08.2022		LU 22.08.2022		LU 19.06.2022	
(11) 3 503 935	(51) A61M 1/00	(11) 3 503 990	(51) B01D 63/14	(11) 3 504 054	(51) B29D 30/06
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) PL 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 22.09.2022	FI 22.06.2022	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	EE 08.12.2021	PL 08.12.2021
		CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
(11) 3 503 951	(51) A61M 15/00	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	MC 08.12.2021	CH 31.08.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	LI 31.08.2022	LU 09.08.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	DK 22.06.2022	LU 23.08.2022		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 504 007	(51) B03C 3/02	(11) 3 504 059	(51) B32B 7/02
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
LI 31.08.2022	LU 10.08.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
		SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
(11) 3 503 965	(51) A61N 1/36	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) HR 26.01.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	AL 08.06.2022	CH 31.08.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	LI 31.08.2022	LU 09.08.2022
PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 23.08.2022	
BG 26.04.2022	SE 26.01.2022	LU 25.08.2022			
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 3 504 017	(51) A61C 13/20	(11) 3 504 076	(51) B60J 5/04
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 13.04.2022	LT 13.04.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 503 972	(51) A61N 5/10	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LI 31.08.2022	LU 14.08.2022	AL 13.04.2022	LU 03.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022			(11) 3 504 078	(51) B60K 17/30
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022				
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022				
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022				

NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NL 16.02.2022	RO 16.02.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	GR 24.06.2022	SM 23.03.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	MC 24.11.2021	LU 24.08.2022	RO 23.03.2022	EE 23.03.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(11) 3 504 103	(51) B62D 1/16	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 504 185	(51) C07C 311/47
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LU 24.08.2022		DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 3 504 084	(51) B60Q 1/50	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LU 16.08.2022		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 504 112	(51) B62J 1/00	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LU 24.08.2022	
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 504 192	(51) C07D 401/10
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 17.08.2022	LU 24.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LU 24.08.2022		(11) 3 504 119	(51) B64C 1/16	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 504 086	(51) B60R 19/03	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AL 06.04.2022	LU 23.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 504 206	(51) C07D 471/04
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
DK 03.08.2022	LU 25.08.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 504 087	(51) B60R 21/16	DI 15.12.2021	AL 15.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SK 15.12.2021	MC 15.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LU 28.08.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 504 156	(51) C01B 3/50	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	MC 23.03.2022	LU 23.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 504 207	(51) C07D 471/08
DK 03.08.2022	LU 21.08.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 504 089	(51) B60R 21/231	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
MC 29.12.2021	NL 29.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LU 23.08.2022		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 504 179	(51) C07C 67/08	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 01.06.2022	LU 25.08.2022
SI 29.12.2021	CH 31.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 504 215	(51) C07D 498/14
LI 31.08.2022	LU 25.08.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 504 095	(51) B61B 9/00	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AT 16.03.2022	EE 16.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	MC 16.03.2022	LU 24.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(11) 3 504 180	(51) C07C 67/08	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021				

BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(11) 3 504 603	(51) <i>G05D 1/02</i>
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	AL 15.06.2022	LU 03.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
AL 19.01.2022	SI 19.01.2022			LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
MC 19.01.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 504 537	(51) <i>G01N 21/64</i>	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
(11) 3 504 480	(51) <i>F23R 3/00</i>	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	LI 31.08.2022	LU 25.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021		
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 504 614	(51) <i>G06F 3/0485</i>
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	MC 15.12.2021	LU 16.08.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022			CZ 01.12.2021	PT 01.04.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 504 553	(51) <i>G01N 33/569</i>	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
LU 11.07.2022		PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021
		AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(11) 3 504 481	(51) <i>F23R 3/02</i>	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	MC 01.12.2021	CH 31.08.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LI 31.08.2022	LU 02.08.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022		
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(11) 3 504 620	(51) <i>G06F 9/48</i>
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(84) PL 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LU 10.08.2022		LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021			SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 504 584	(51) <i>H04N 13/344</i>	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	DK 27.07.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022		
LU 11.07.2022		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 504 629	(51) <i>G06F 12/1009</i>
		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		DK 20.07.2022		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 504 483	(51) <i>F24C 15/20</i>	(11) 3 504 591	(51) <i>G03F 1/66</i>	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	MC 08.12.2021	CH 31.07.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	LI 31.07.2022	LU 21.07.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022		
AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 504 637	(51) <i>G06F 16/957</i>
MC 19.01.2022	CH 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LI 31.08.2022	LU 07.08.2022	LU 24.08.2022		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
				NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 504 515	(51) <i>G01D 18/00</i>	(11) 3 504 602	(51) <i>G05D 1/02</i>	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LU 18.08.2022	
AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022		
MC 09.02.2022	CH 31.08.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	(11) 3 504 653	(51) <i>G16H 10/40</i>
LI 31.08.2022	LU 15.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
		LU 25.08.2022		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 504 519	(51) <i>G01F 11/24</i>			SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022			ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022				

LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LU 15.08.2022	
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(11) 3 504 791	(51) H03F 3/193
DK 03.08.2022	LU 29.08.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 504 677	(51) G06Q 30/06	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 504 715	(51) G21F 1/12	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	DK 08.06.2022	LU 25.08.2022
MC 09.03.2022	CH 31.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 504 804	(51) H04B 5/00
LI 31.08.2022	LU 21.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 504 689	(51) G07C 9/00	(11) 3 504 724	(51) H01G 4/38	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
DK 20.07.2022		DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(11) 3 504 690	(51) G08B 5/36	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 29.08.2022	
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LU 27.07.2022		(11) 3 504 808	(51) H04B 7/185
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 504 745	(51) H01M 8/0293	(84) PL 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LI 31.08.2022	LU 23.08.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	DK 27.07.2022	LU 23.08.2022
(11) 3 504 703	(51) G10L 15/00	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 504 815	(51) H04L 1/00
(84) PL 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 03.11.2022	LT 03.08.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	LU 21.08.2022		SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(11) 3 504 750	(51) H01Q 1/24	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
DK 03.08.2022	LU 24.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
(11) 3 504 711	(51) G11C 11/16	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	MC 16.03.2022	LU 15.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 504 845	(51) H04L 12/46
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 17.08.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LI 31.08.2022	DK 17.08.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LU 22.08.2022		BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 504 771	(51) H02J 9/06	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
LU 25.07.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022
(11) 3 504 712	(51) G11C 11/22	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LI 31.08.2022	LU 29.08.2022
(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 504 847	(51) H04L 12/721
NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022

HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 06.07.2022	LU 26.08.2022
IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021		
AL 15.06.2022	CH 31.08.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 505 033	(51) A47L 5/24
LI 31.08.2022	DK 15.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LU 16.08.2022		LU 14.08.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
				LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 504 849	(51) H04L 12/835	(11) 3 504 911	(51) H04W 60/00	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LU 18.08.2022	
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022		
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022			(11) 3 505 076	(51) H03K 17/96
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 504 914	(51) H04L 5/00	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LU 24.07.2022		(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022
(11) 3 504 859	(51) H04L 29/06	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022
BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	DK 29.06.2022	
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022		
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	(11) 3 505 095	(51) A61B 17/32
RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	LU 25.08.2022		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022			RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
LI 31.08.2022	LU 08.08.2022			ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
		(11) 3 504 946	(51) H05K 5/04	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(11) 3 504 878	(51) H04N 19/70	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	DK 06.07.2022	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 505 102	(51) A61B 17/32
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022			BG 22.09.2022	SK 22.06.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 504 996	(51) A43B 11/00	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
MC 09.03.2022	CH 31.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
LI 31.08.2022	LU 24.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(11) 3 504 880	(51) H04N 21/422	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022		
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 505 110	(51) A61B 17/3207
FI 06.04.2022	SE 06.04.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	LI 31.07.2022	LU 21.07.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022			CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 505 029	(51) A47K 3/30	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(84) LT 24.08.2022	(84) RS 24.08.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
LI 31.08.2022	LU 25.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		DK 24.08.2022		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(11) 3 504 890	(51) H04R 25/00	(11) 3 505 032	(51) A47K 10/48	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LU 18.08.2022	
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			(11) 3 505 126	(51) A61B 18/14

(84) PL 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
NO 22.09.2022	FI 22.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 505 402	(51) B60R 16/02
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	DK 03.08.2022	LU 24.08.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(11) 3 505 343	(51) B32B 27/18	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
(11) 3 505 186	(51) A61K 47/60	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 505 411	(51) B60W 10/06
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PT 19.09.2022	AT 18.05.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	(11) 3 505 344	(51) B32B 27/30	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
LU 29.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NO 03.11.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(11) 3 505 201	(51) A61M 5/00	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LU 09.08.2022	(11) 3 505 413
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) NL 05.01.2022	(51) B60W 20/00
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	NO 05.04.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	ES 05.01.2022	PT 05.05.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	BG 05.04.2022	RS 05.01.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SE 05.01.2022	HR 05.01.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AT 05.01.2022	LV 05.01.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	LU 25.08.2022	PL 05.01.2022	GR 06.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 505 357	(51) B41M 5/333	IS 05.05.2022	FI 05.01.2022
DK 03.08.2022	LU 22.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 05.01.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 505 235	(51) B28B 1/00	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	CZ 05.01.2022	RO 05.01.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	NO 05.04.2022	EE 05.01.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	ES 05.01.2022	AL 05.01.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	BG 05.04.2022	SI 05.01.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SE 05.01.2022	CH 30.06.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	AT 05.01.2022	LU 29.06.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	IE 29.06.2022	
SM 03.08.2022	CH 31.08.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	LI 30.06.2022	
LI 31.08.2022	DK 03.08.2022	AL 29.06.2022	CH 31.08.2022		
LU 22.08.2022		LI 31.08.2022	DK 29.06.2022		
(11) 3 505 251	(51) B01L 3/00	LU 21.08.2022		(11) 3 505 431	(51) B62J 37/00
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 505 376	(51) B60J 5/04	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
DK 17.08.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
		EE 04.05.2022	MC 04.05.2022		
		AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 505 550	(51) C08G 59/14
		LI 31.08.2022	LU 23.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		(11) 3 505 401	(51) B60R 16/02	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 22.06.2022	PT 24.10.2022
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RO 22.06.2022	RO 22.06.2022
		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	CZ 22.06.2022	SM 22.06.2022
		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SK 22.06.2022	IS 22.10.2022
		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	EE 22.06.2022	DK 22.06.2022
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 505 561	(51) C08K 9/04
		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
				ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
				BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
				SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
				AT 19.01.2022	GR 20.04.2022

PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 505 771	(51) F04D 25/14	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 505 917	(51) G01N 21/87
LU 23.08.2022		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 505 597	(51) C09K 21/12	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
DK 31.08.2022		LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
				SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
				PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
				AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(11) 3 505 632	(51) A61P 31/12	(11) 3 505 784	(51) F16D 1/08	(11) 3 505 949	(51) G01S 7/02
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
DK 03.08.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 03.08.2022	
		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022		
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022		
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022		
(11) 3 505 646	(51) C22F 1/00	(11) 3 505 805	(51) F16L 59/02	(11) 3 505 976	(51) G01V 5/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	DK 10.08.2022	
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022		
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	(11) 3 505 981	(51) G02F 1/1335
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	MC 29.09.2021	IT 29.09.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
LU 21.08.2022		LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
				PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
				SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(11) 3 505 680	(51) E01C 13/02	(11) 3 505 863	(51) G01B 11/00	(11) 3 505 984	(51) G02B 7/02
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
DK 24.08.2022				LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
				PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
				DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
				RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
				EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
				AL 27.04.2022	CH 31.08.2022
				LI 31.08.2022	LU 21.08.2022
(11) 3 505 683	(51) E02D 23/00	(11) 3 505 865	(51) G01C 3/00	(11) 3 506 002	(51) G02F 1/025
(84) PL 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 22.09.2022	FI 22.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022		
		SI 09.03.2022	MC 09.03.2022		
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
		LU 26.07.2022			
(11) 3 505 703	(51) E04D 13/04	(11) 3 505 876	(51) G01F 23/00	(11) 3 506 032	(51) G05B 15/02
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022		
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022		
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
GR 27.04.2022	IS 26.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022		
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022				
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022				
MC 26.01.2022	SI 26.01.2022				
IE 12.06.2022	LU 12.06.2022				

LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	DK 03.08.2022	(84) PL 10.08.2022	(84) FI 10.08.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	(11) 3 506 160	NO 10.11.2022	LT 10.08.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	(84) LT 01.06.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	ES 01.06.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	BG 01.09.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	GR 02.09.2022	HR 10.08.2022	IS 10.12.2022
(11) 3 506 053	(51) <i>G06F 1/3287</i>	RS 01.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 01.06.2022	(11) 3 506 401	(51) <i>H01M 4/587</i>
LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	PT 03.10.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RO 01.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SM 01.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	IS 01.10.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	DK 01.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 506 167	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 22.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 22.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	BG 22.09.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	HR 22.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 22.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
LU 29.07.2022		NL 22.06.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
(11) 3 506 070	(51) <i>G06F 9/451</i>	ES 22.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 22.06.2022	LU 28.08.2022	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 22.06.2022	(11) 3 506 408	(51) <i>H01M 10/04</i>
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 22.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022	AL 22.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 506 212	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) FI 24.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	LT 24.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SE 24.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 26.12.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 25.11.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	PL 24.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	SM 24.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 506 236	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022
LU 10.08.2022		(84) RS 12.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(11) 3 506 073	(51) <i>G06F 3/0483</i>	(84) SM 12.01.2022	DK 01.06.2022	LU 16.08.2022
(84) PL 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	NO 12.04.2022	(11) 3 506 412	(51) <i>H01M 10/0569</i>
NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	RO 12.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 12.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 12.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	GR 13.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	FI 12.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	DK 12.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	EE 12.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	AL 12.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	MC 12.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	LI 31.08.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 506 293	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
DK 15.06.2022	LU 11.08.2022	(84) FI 03.08.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
(11) 3 506 073	(51) <i>G06F 3/0483</i>	(84) LT 03.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) PL 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	SE 03.08.2022	LU 28.08.2022	
NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	ES 03.08.2022	(11) 3 506 419	(51) <i>H01Q 1/12</i>
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	LV 12.01.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	GR 13.04.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	FI 12.01.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	DK 12.01.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	EE 12.01.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	AL 12.01.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	MC 12.01.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	LI 31.08.2022	CZ 05.01.2022	LI 31.08.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	(11) 3 506 293	SK 05.01.2022	
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) FI 03.08.2022	SI 05.01.2022	
DK 15.06.2022	LU 11.08.2022	(84) LT 03.08.2022	CH 31.08.2022	
(11) 3 506 113	(51) <i>G06F 12/0846</i>	SE 03.08.2022	LU 28.08.2022	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 03.08.2022	(11) 3 506 419	(51) <i>H01Q 1/12</i>
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 12.01.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 13.04.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	FI 12.01.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 12.01.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 12.01.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AL 12.01.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	MC 12.01.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LI 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 506 331	LU 24.08.2022	
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(11) 3 506 420	(51) <i>H01Q 1/16</i>
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	NO 27.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LI 31.08.2022	LU 03.08.2022	FI 27.04.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(11) 3 506 136	(51) <i>G06F 21/12</i>	SE 27.04.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(84) PL 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022	BG 27.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
NO 03.11.2022	LT 03.08.2022	HR 27.04.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	LV 27.04.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	PL 27.04.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	DK 27.04.2022	DK 20.07.2022	
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	RO 27.04.2022		
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	EE 27.04.2022		
		AL 27.04.2022		
		LI 31.08.2022		
		(11) 3 506 369		
		(51) <i>H01L 29/861</i>		

(11) 3 506 422	(51) H01Q 1/24	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 20.07.2022	
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021		
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	(11) 3 506 664	(51) H04W 4/24
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LU 23.08.2022		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022			RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
DK 20.07.2022				ES 27.07.2022	LV 27.07.2022
		(11) 3 506 573	(51) H04L 12/801	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
(11) 3 506 425	(51) H01Q 3/24	(84) MC 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	DK 27.07.2022	
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(11) 3 506 667	(51) H04W 8/24
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	DK 15.06.2022	LU 23.08.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022			AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
LU 23.08.2022		(11) 3 506 599	(51) H04L 29/08	MC 23.02.2022	CH 31.07.2022
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LI 31.07.2022	LU 30.07.2022
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
(11) 3 506 432	(51) H01R 4/48	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 506 675	(51) H04W 36/00
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
DK 03.08.2022		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(11) 3 506 476	(51) H02M 7/5395	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LU 02.08.2022		SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 506 623	(51) H04N 9/31	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LU 29.08.2022	
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	ES 02.03.2022	RO 02.03.2022		
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 506 680	(51) H04W 36/34
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	IS 02.07.2022	NL 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
MC 16.03.2022	LU 07.06.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LI 30.06.2022	SI 16.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 506 483	(51) H02M 7/5395	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LU 10.08.2022		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022			MC 30.03.2022	CH 31.08.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 506 639	(51) H04N 19/70	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 506 716	(51) H04L 69/30
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LT 22.06.2022	NO 22.09.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	HR 23.09.2022	GR 23.09.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
LU 25.08.2022		AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
		SI 29.12.2021	IE 27.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(11) 3 506 543	(51) H04L 5/00	LU 27.06.2022		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021			MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 506 647	(51) H04R 1/10	DK 22.06.2022	LU 21.07.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 506 718	(51) H04W 76/15
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022		

LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SI 09.03.2022	CH 31.08.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	LI 31.08.2022	LU 25.08.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 3 506 816	(51) A61B 5/00	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SM 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
MC 17.11.2021	LU 01.08.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(11) 3 506 722	(51) H05B 6/50	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LU 29.08.2022	
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 506 866	(51) A61F 13/00
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LU 29.08.2022		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
DK 06.07.2022				ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(11) 3 506 727	(51) H05K 9/00	(11) 3 506 837	(51) A61B 17/00	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	DK 27.07.2022	LU 29.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 506 882	(51) A61K 9/127
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	DK 03.08.2022	LU 29.08.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 506 841	(51) A61B 17/17	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
LI 31.08.2022	LU 23.08.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
(11) 3 506 777	(51) A43B 7/36	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LU 30.08.2022	
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 506 923	(51) A61K 38/27
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) LT 27.07.2022	(84) RS 27.07.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LV 27.07.2022	HR 27.07.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	LU 30.08.2022	
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	LU 17.08.2022			
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	(11) 3 506 842	(51) A61B 17/16	(11) 3 506 952	(51) A61L 2/00
SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SI 02.02.2022	MC 02.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LU 29.08.2022		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 506 800	(51) A47B 77/02	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	EE 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	MC 29.12.2021	LU 31.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022		
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	(11) 3 506 970	(51) A61M 5/32
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LU 30.08.2022		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 506 847	(51) A61B 18/04	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(11) 3 506 815	(51) A61B 5/00	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(84) MC 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	LU 29.08.2022	
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LU 26.07.2022		(11) 3 506 980	(51) A61N 1/36
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 506 865	(51) A61F 13/00	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
				PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
				NL 16.02.2022	RS 16.02.2022

BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	MC 09.03.2022	LU 09.08.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	MC 15.12.2021	CH 31.08.2022	(11) 3 507 176	(51) B62J 11/00
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	LI 31.08.2022	LU 23.08.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 3 507 088	(51) B32B 15/18	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 13.07.2022	IS 13.11.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 13.07.2022	CH 31.08.2022
LU 18.07.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LI 31.08.2022	LU 24.08.2022
(11) 3 507 027	(51) B06B 1/06	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 507 208	(51) B65D 75/30
(84) MC 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SE 18.05.2022	BG 18.08.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
SK 18.05.2022	HR 18.05.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 507 149	(51) B60T 8/17	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
AL 18.05.2022	LU 29.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
(11) 3 507 028	(51) B06B 1/06	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LU 29.08.2022	
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 507 221	(51) B65H 18/02
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	MC 02.03.2022	CH 31.07.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	NL 22.06.2022	ES 22.06.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 507 155	(51) B60T 13/68	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
AL 20.04.2022	LU 29.08.2022	RS 06.07.2022	ES 06.07.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(11) 3 507 055	(51) B23K 10/00	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	DK 22.06.2022	LU 28.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 06.07.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 507 241	(51) C01B 25/08
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LI 31.08.2022	DK 06.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 507 156	(51) B60W 20/00	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	SM 24.08.2022	CH 31.08.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
LI 31.08.2022	LU 24.08.2022	LI 31.08.2022	DK 24.08.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
(11) 3 507 076	(51) B29C 64/209	LU 30.08.2022	(11) 3 507 157	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 507 157	(51) B60W 50/16	MC 09.03.2022	CH 31.08.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) PL 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	LI 31.08.2022	LU 28.08.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	(11) 3 507 284	(51) C07D 403/12
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	(84) MC 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 06.07.2022	LU 11.08.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(11) 3 507 166	(51) B61L 15/00	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	MC 09.03.2022	RO 25.05.2022
LU 10.08.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LI 31.08.2022	SM 25.05.2022
(11) 3 507 083	(51) B29C 65/78	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 507 321	(51) C08G 18/79
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022				
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021				

SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	DK 27.07.2022	LU 31.08.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 3 507 620	(51) G01T 1/17
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) MC 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	NO 08.09.2022	ES 08.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	MC 17.11.2021	CH 31.07.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 507 446	(51) E21B 19/00	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
LU 29.08.2022		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
(11) 3 507 328	(51) C08K 5/16	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
(84) LV 20.07.2022	(84) NL 20.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
FI 20.07.2022	NO 20.10.2022	SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	DK 08.06.2022	LU 31.08.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	LI 31.08.2022	DK 10.08.2022		
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	LU 30.08.2022		(11) 3 507 638	(51) G02B 6/44
PT 21.11.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 507 474	(51) F02D 41/06	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
DK 20.07.2022	LU 30.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 507 335	(51) C09D 179/02	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 27.07.2022	LU 04.08.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 507 526	(51) F16H 57/08	MC 08.12.2021	CH 31.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LI 31.08.2022	LU 28.08.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 507 645	(51) G02B 26/08
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	SM 20.07.2022	CH 31.08.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	LI 31.08.2022	DK 20.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
		LU 22.08.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(11) 3 507 353	(51) C11D 3/00			DK 10.08.2022	LU 31.08.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 507 533	(51) F16L 37/18		
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 507 651	(51) G02F 1/1333
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
MC 29.12.2021	CH 31.08.2022			PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
LI 31.08.2022	LU 23.08.2022	(11) 3 507 576	(51) G01H 11/08	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
(11) 3 507 393	(51) C23C 16/40	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LU 30.08.2022	
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(11) 3 507 669	(51) G05D 16/10
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	ES 26.01.2022	RO 26.01.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	MC 19.01.2022	CH 31.08.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
AL 20.04.2022	CH 31.08.2022			DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
LI 31.08.2022	LU 25.08.2022	(11) 3 507 611	(51) G01R 31/3183	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
		(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
(11) 3 507 437	(51) E05B 81/76	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022		
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 507 692	(51) G06F 9/50
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) BG 19.04.2022	(84) HR 19.01.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022				

ES 19.01.2022	RO 19.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
DK 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
MC 19.01.2022	CH 31.08.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
LI 31.08.2022	LU 28.08.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
(11) 3 507 701	(51) H04L 9/08	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	LI 31.08.2022	LU 11.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LU 29.08.2022			
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 507 806	(51) G11C 11/22	(11) 3 507 877	(51) H02H 7/26
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NL 19.01.2022	SM 19.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	ES 19.01.2022	RO 19.01.2022	BG 09.05.2022	LV 09.02.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AT 09.02.2022	PL 09.02.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
AL 18.05.2022	LU 29.08.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
(11) 3 507 703	(51) H04L 67/12	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	LU 30.08.2022	
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LU 02.08.2022			
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022				
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022				
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 507 818	(51) H01H 13/10	(11) 3 507 878	(51) H02H 3/33
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		RS 22.06.2022	ES 22.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
		DK 22.06.2022		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
				SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
				SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
				CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
				LU 29.08.2022	
(11) 3 507 709	(51) G06F 40/20	(11) 3 507 829	(51) H01L 27/108	(11) 3 507 902	(51) H02S 20/32
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
DK 15.06.2022	LU 31.08.2022	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	LU 24.08.2022	
(11) 3 507 732	(51) G06F 21/10	(11) 3 507 858	(51) H01Q 3/44	(11) 3 507 903	(51) H02S 40/34
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SM 17.08.2022	CH 31.08.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LI 31.08.2022	DK 17.08.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LU 29.08.2022	
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022		
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022		
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022		
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CH 31.07.2022	CH 31.07.2022		
LU 15.08.2022		LI 31.07.2022	LU 31.07.2022		
(11) 3 507 774	(51) A61B 5/103	(11) 3 507 867	(51) H01R 9/05	(11) 3 507 904	(51) H03H 7/42
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
DK 06.07.2022		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022		
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022		
		SI 16.03.2022	MC 16.03.2022		
		CH 31.07.2022	CH 31.07.2022		
		LU 26.07.2022	LI 31.07.2022		
(11) 3 507 776	(51) G06T 15/50				

CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
DK 20.07.2022	LU 30.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(11) 3 507 936	(51) H04L 9/08	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(11) 3 508 001	(51) H04W 24/02	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AL 06.04.2022	LU 23.08.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 508 089	(51) A44B 11/26
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
MC 16.02.2022	LU 31.08.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 507 944	(51) H04L 12/40	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LU 30.08.2022	(11) 3 508 008	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) FI 13.07.2022	(51) H04W 52/24	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LT 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	AL 11.05.2022	IE 13.06.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SE 13.07.2022	RS 13.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PT 14.11.2022	ES 13.07.2022	LU 13.06.2022	
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	GR 14.10.2022	LV 13.07.2022	(11) 3 508 120	(51) A61B 5/11
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	PL 13.07.2022	HR 13.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	SM 13.07.2022	IS 13.11.2022	ES 08.06.2022	SE 08.06.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	LI 31.08.2022	CH 31.08.2022	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 17.08.2022	DK 13.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LU 30.08.2022				LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 3 507 953	(51) H04L 12/911	(11) 3 508 028	(51) H04W 76/28	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	DK 08.06.2022	LU 30.08.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 508 154	(51) A61B 17/94
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
LU 31.08.2022		LU 31.08.2022		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(11) 3 507 959	(51) H04L 69/04	(11) 3 508 049	(51) A01D 34/00	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	LI 31.08.2022	LU 31.08.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(11) 3 508 158	(51) A61B 34/30
SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	DK 24.08.2022		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LI 31.08.2022	DK 10.08.2022			PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LU 18.08.2022				RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(11) 3 507 974	(51) H04N 5/232	(11) 3 508 073	(51) A23L 21/12	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
(11) 3 507 978	(51) H04N 7/15	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SI 16.02.2022	IE 29.06.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	LU 29.06.2022	
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(11) 3 508 162	(51) A61B 34/30
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	MC 16.02.2022	CH 31.08.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LI 31.08.2022	LU 07.08.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		(11) 3 508 085	(51) A24F 47/00	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022		

SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	SI 09.03.2022	IE 29.06.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LU 29.06.2022	
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 508 324	(51) B29C 48/025
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 03.06.2022		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
LU 30.08.2022				PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(11) 3 508 188	(51) A61H 7/00	(11) 3 508 286	(51) B22F 1/02	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 508 348	(51) B41J 15/04
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	SK 06.10.2021	LU 05.06.2022
LI 31.08.2022	LU 29.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021
(11) 3 508 190	(51) A61K 6/887	(11) 3 508 307	(51) B24C 9/00	MC 06.10.2021	IE 05.06.2022
(84) MC 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 508 349	(51) B41C 1/10
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
AL 09.02.2022	SI 09.02.2022			PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 508 308	(51) B25D 9/18	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
LU 30.08.2022		(84) NO 17.11.2022	(84) LT 17.08.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
(11) 3 508 205	(51) A61K 31/7068	RS 17.08.2022	NL 17.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LU 15.08.2022	
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 508 371	(51) B60L 53/10
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SM 17.08.2022	CH 31.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LI 31.08.2022	DK 17.08.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LU 21.08.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 508 310	(51) B25J 1/02	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	DK 01.06.2022	
(11) 3 508 223	(51) A61K 31/47	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 508 393	(51) B61D 17/10
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LU 30.08.2022		CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 508 311	(51) B25J 11/00	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 22.06.2022	
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 508 397	(51) B62D 1/22
LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 508 251	(51) A61N 1/40	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SK 22.06.2022	HR 22.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022		
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022		

RS 22.06.2022	ES 22.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
RO 22.06.2022	SM 22.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	AT 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
DK 22.06.2022		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
		SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
(11) 3 508 414	(51) B63B 25/00	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LU 02.08.2022		LU 30.08.2022	
LT 08.12.2021	ES 08.12.2021				
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 508 469	(51) C07B 61/00	(11) 3 508 595	(51) F28F 1/02
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 13.07.2022	LU 23.07.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
LU 30.08.2022				SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
		(11) 3 508 518	(51) C08J 5/04	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
(11) 3 508 415	(51) B63H 1/15	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LI 31.08.2022	LU 24.08.2022
RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022		
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 508 596	(51) C22C 38/00
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
IS 01.04.2022	AL 01.12.2021	DK 20.07.2022	LU 25.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 508 522	(51) C08K 5/1575	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 508 427	(51) B64D 31/04	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 508 605	(51) C22C 38/02
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
DK 27.07.2022		AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
		MC 22.12.2021	CH 31.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
		LI 31.07.2022	LU 21.07.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(11) 3 508 428	(51) B64D 31/06			HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(11) 3 508 553	(51) C09B 23/01	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	DK 13.07.2022	LU 29.08.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 508 610	(51) C23C 2/12
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
DK 13.07.2022		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 508 435	(51) B65D 47/20	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LU 23.08.2022		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022			MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 508 583	(51) C12P 5/00	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	DK 22.06.2022	LU 24.08.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022		
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 508 612	(51) C23C 14/04
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
LI 30.06.2022	LU 16.06.2022			ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
		(11) 3 508 585	(51) C12P 21/02	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(11) 3 508 458	(51) C03B 33/09	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 20.07.2022	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022				

(11) 3 508 646	(51) D06F 39/08	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AL 06.10.2021	SM 06.10.2021
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
DK 13.07.2022		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SK 06.10.2021	SI 06.10.2021
(11) 3 508 709	(51) F02C 3/06	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	MC 06.10.2021	IE 28.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LU 08.08.2022		LU 28.06.2022	
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022				
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 508 845	(51) G01N 29/22	(11) 3 508 922	(51) H04N 1/00
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
DK 20.07.2022		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
(11) 3 508 738	(51) F16B 7/04	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	DK 03.08.2022		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
NO 26.04.2022	ES 26.01.2022			SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 508 865	(51) G01R 19/165	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 20.07.2022	ES 20.07.2022	(11) 3 508 924	(51) G03H 1/02
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	(84) MC 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022			NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 508 888	(51) G01V 5/00	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022
LU 30.08.2022		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 508 767	(51) F16K 37/00	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LI 31.08.2022	LU 30.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022		
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 508 930	(51) G05B 19/05
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	LU 30.08.2022		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
AL 27.04.2022	CH 31.08.2022			HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	(11) 3 508 892	(51) H01L 33/50	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 20.07.2022	
(11) 3 508 787	(51) F23J 15/02	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022		
(84) NO 03.11.2022	(84) LT 03.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 508 934	(51) G05B 23/02
RS 03.08.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	DK 03.08.2022		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
				PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(11) 3 508 795	(51) F24F 11/30	(11) 3 508 913	(51) G03B 21/16	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022		
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 508 935	(51) G06V 20/10
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
HR 11.05.2022	GR 11.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022		
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	(11) 3 508 949	(51) G06F 3/01
AL 11.05.2022	CH 11.05.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
				SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
(11) 3 508 807	(51) F28F 1/32	(11) 3 508 914	(51) G03B 21/16	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022

CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 509 078	(51) H01F 38/14	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
DK 10.08.2022	LU 17.08.2022	(84) MC 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(11) 3 508 973	(51) G06F 3/16	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LU 07.08.2022	
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 509 127	(51) H01M 50/147
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
(11) 3 509 006	(51) G06F 21/62	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	DK 01.06.2022	LU 30.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 509 082	(51) G06F 3/02	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NL 03.08.2022	PT 05.12.2022	AL 04.05.2022	IE 19.06.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LU 19.06.2022	
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022		
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	DK 03.08.2022		(11) 3 509 130	(51) H01M 10/613
LU 30.08.2022				(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		(11) 3 509 087	(51) H01L 21/20	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 509 041	(51) G07D 9/00	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	LU 11.07.2022	
AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
LI 31.07.2022	LU 10.07.2022	LU 31.08.2022		(11) 3 509 140	(51) H01M 4/36
				(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 509 056	(51) G09G 3/34	(11) 3 509 100	(51) H01L 23/373	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
DK 27.07.2022	LU 07.08.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
(11) 3 509 064	(51) G10L 19/16	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 509 153	(51) H01M 10/0565
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LU 21.08.2022		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022			PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(11) 3 509 103	(51) H01L 27/12	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
DK 31.08.2022		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	DK 24.08.2022	
(11) 3 509 065	(51) G11C 7/18	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022		
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 509 172	(51) H02G 3/04
LT 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SE 24.08.2022	RS 24.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 26.12.2022	NL 24.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 25.11.2022	LV 24.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
PL 24.08.2022	HR 24.08.2022	DK 20.07.2022	LU 24.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SM 24.08.2022	IS 24.12.2022			SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
	DK 24.08.2022			RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 509 071	(51) G16H 50/30	(11) 3 509 104	(51) H01L 27/142	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022		
		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022		

(11) 3 509 187	(51) H02K 1/14	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	AT 05.01.2022	PL 05.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	DK 15.09.2021	MC 15.09.2021	LU 31.08.2022	
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	IT 15.09.2021	IE 15.06.2022		
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	LU 15.06.2022		(11) 3 509 466	(51) A47L 1/00
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021			(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	(11) 3 509 268	(51) H04L 29/08	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
MC 15.12.2021	CH 31.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
LI 31.08.2022	LU 29.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(11) 3 509 201	(51) H02M 1/32	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LT 03.11.2021	ES 03.11.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	DK 13.07.2022	LU 25.08.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022		
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 509 467	(51) A47L 9/28
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	DK 01.06.2022	LU 18.08.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021			GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021			PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
LU 27.07.2022					
(11) 3 509 206	(51) H02P 6/15	(11) 3 509 347	(51) H04B 7/155	(11) 3 509 492	(51) A61B 6/00
(84) MC 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) CH 31.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	LI 31.07.2022	AT 10.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	EE 15.12.2021	EE 15.12.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 15.12.2021	AT 15.12.2021
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 15.12.2021	IS 15.04.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PL 15.12.2021	AL 15.12.2021
AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	DK 15.12.2021	MC 15.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	SI 15.12.2021	LI 31.08.2022
LU 28.08.2022		LU 28.07.2022		CH 31.08.2022	
				LU 30.08.2022	
(11) 3 509 216	(51) H03K 17/0814	(11) 3 509 353	(51) H04W 48/08	(11) 3 509 508	(51) A61B 17/22
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
DK 06.07.2022		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022
		SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	MC 05.01.2022	LU 29.08.2022
		IE 30.06.2022	CH 30.06.2022		
		LI 30.06.2022	LU 30.06.2022		
(11) 3 509 221	(51) H04B 1/40	(11) 3 509 413	(51) A01D 46/02	(11) 3 509 542	(51) A61F 2/18
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RS 06.07.2022	ES 06.07.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022		
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	(11) 3 509 552	(51) A61F 13/49
RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	DK 01.06.2022	LU 11.07.2022	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022
LI 31.08.2022	LU 22.08.2022			HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
				LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
(11) 3 509 235	(51) H04L 5/00	(11) 3 509 420	(51) A01N 43/40	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RS 05.01.2022	HR 05.01.2022		
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021				

SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	LI 31.08.2022	DK 10.08.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(11) 3 509 815	(51) B29C 64/00	LU 11.08.2022	
DK 22.06.2022		(84) PL 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(11) 3 509 907	(51) B60P 3/00
(11) 3 509 638	(51) A61K 45/00	NO 08.09.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) RS 12.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
IS 12.05.2022	SM 12.01.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SI 12.01.2022	LU 20.06.2022	DK 08.06.2022		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(11) 3 509 664	(51) A61M 3/02	(11) 3 509 820	(51) B29C 65/16	(11) 3 509 917	(51) B60T 7/20
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	RS 27.07.2022	ES 27.07.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SM 27.07.2022	CH 31.08.2022
DK 03.08.2022		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LI 31.08.2022	DK 27.07.2022
(11) 3 509 677	(51) A61M 5/20	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LU 16.08.2022	
(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021		
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	(11) 3 509 920	(51) B60T 11/18
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	MC 24.11.2021	LU 22.08.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
BG 01.09.2022	SK 01.06.2022			NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 509 875	(51) B60C 23/06	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
PL 01.06.2022	LT 01.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
AT 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
CZ 01.06.2022	PT 03.10.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022
SM 01.06.2022	RO 01.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
IS 01.10.2022	EE 01.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
	AL 01.06.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(11) 3 509 789	(51) B24B 21/16	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	LU 16.08.2022	
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021		
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	MC 15.12.2021	CH 31.08.2022	(11) 3 509 922	(51) B60T 13/68
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	LI 31.08.2022	LU 18.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022			RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 509 876	(51) B60C 23/00	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
DK 15.06.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 509 808	(51) B29C 64/118	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	LU 14.08.2022	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	DK 15.06.2022			
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 509 887	(51) B60K 15/035	(11) 3 509 928	(51) B62B 7/08
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
LI 31.08.2022	LU 18.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(11) 3 509 809	(51) B65D 83/38	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 509 996	(51) C02F 1/32
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 03.08.2022	LU 11.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022			NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 509 888	(51) B60K 15/035	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022

EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 510 384	(51) G01N 21/76
AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LI 31.08.2022	LU 28.08.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(11) 3 510 025	(51) C07D 401/14	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	MC 16.02.2022	LU 03.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 510 221	(51) E05D 5/02	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	DK 06.07.2022	
AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 510 425	(51) G01V 3/20
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SK 22.06.2022	HR 22.06.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	HR 20.07.2022	IS 20.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
(11) 3 510 032	(51) C07D 471/04	(11) 3 510 272	(51) F02N 11/04	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 510 445	(51) G03B 15/05
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(11) 3 510 043	(51) C07K 14/395	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
LV 15.12.2021	GR 16.03.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	LU 11.08.2022		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021			DK 27.07.2022	
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 510 305	(51) F16J 9/02	(11) 3 510 447	(51) G03F 7/20
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
MC 15.12.2021	CH 31.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
(11) 3 510 106	(51) C09B 7/00	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022		
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(11) 3 510 453	(51) G05B 19/042
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LU 05.07.2022		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022			ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022			LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
		(11) 3 510 320	(51) F21S 41/147	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(11) 3 510 166	(51) G01N 33/48	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	DK 03.08.2022	
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 510 463	(51) G05D 1/02
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
MC 13.10.2021	LU 05.07.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(11) 3 510 201	(51) E01C 11/26	(11) 3 510 383	(51) G01N 21/67	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LU 16.08.2022	
RS 06.07.2022	ES 06.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022		
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 510 464	(51) G05D 23/13
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
(11) 3 510 215	(51) E04H 4/12	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	DK 01.06.2022	LU 31.08.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022				

RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 510 929	(51) A61B 6/00
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
MC 22.09.2021	LU 02.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
IT 22.09.2021	IE 02.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(11) 3 510 467	(51) G06E 3/00	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(84) PL 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 511 025	(51) A61L 2/18
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) PL 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	NO 22.09.2022	FI 22.06.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 510 756	(51) H04N 1/00	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
DK 27.07.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
(11) 3 510 515	(51) G06F 21/31	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NL 22.06.2022	ES 22.06.2022
(84) MC 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	DK 22.06.2022	
LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 511 042	(51) A61M 16/00
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 510 764	(51) H04N 5/359	CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SI 09.02.2022	CH 31.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LI 31.08.2022	LU 29.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
(11) 3 510 533	(51) G16H 20/17	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(84) FI 27.07.2022	(84) LT 27.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RS 27.07.2022	ES 27.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	DK 06.07.2022		MC 29.12.2021	SI 29.12.2021
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	(11) 3 510 765	(51) H04N 5/365	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) PL 27.07.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022
(11) 3 510 604	(51) H01B 7/295	NL 27.07.2022	FI 27.07.2022	(11) 3 511 076	(51) B01L 3/00
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	DK 27.07.2022		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
(11) 3 510 654	(51) H01M 4/133	(11) 3 510 770	(51) H04N 13/00	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	MC 17.11.2021	CH 31.07.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 511 139	(51) B29B 9/06
DK 17.08.2022	LU 31.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(11) 3 510 655	(51) H01M 4/133	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) PL 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	(11) 3 510 863	(51) A01M 25/00	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 511 159	(51) G06F 3/044
HR 06.07.2022	IS 06.11.2022	GR 01.12.2022	PL 31.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SM 06.07.2022	CH 31.08.2022	IS 31.12.2022	DK 31.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
LI 31.08.2022	DK 06.07.2022	(11) 3 510 888	(51) A44C 5/14	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
LU 31.08.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(11) 3 510 718	(51) H04L 5/00	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(84) PL 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
NO 03.11.2022	LT 03.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 511 167	(51) B41J 2/14
RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) MC 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
DK 03.08.2022		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 510 720	(51) H04L 7/033	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022

PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LI 31.08.2022	LU 10.08.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	LU 25.08.2022	
(11) 3 511 218	(51) B60W 30/02	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 511 610	(51) B60Q 1/38
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) PL 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	NO 29.09.2022	FI 29.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	MC 27.10.2021	IE 22.06.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LU 22.06.2022		LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 511 361	(51) B29B 9/12	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	DK 29.06.2022	
AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022		
LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 511 629	(51) F24C 7/08
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) PL 20.07.2022	(84) NL 20.07.2022
		DK 27.07.2022	LU 28.08.2022	FI 20.07.2022	NO 20.10.2022
(11) 3 511 265	(51) B65F 1/06	(11) 3 511 426	(51) C12Q 1/6816	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	DK 20.07.2022	
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022		
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 511 655	(51) F25B 41/00
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022			(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 511 503	(51) E05F 15/40	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
		LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 511 280	(51) B66B 5/02	HR 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022			IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 511 573	(51) F04D 13/06	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	LI 31.07.2022	LU 28.07.2022
		GR 04.11.2022	HR 03.08.2022		
(11) 3 511 294	(51) C01B 3/00	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(11) 3 511 675	(51) G01B 17/02
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 511 574	(51) F04D 13/06	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022			SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
		(11) 3 511 581	(51) F16B 23/00	LU 06.07.2022	
(11) 3 511 309	(51) C07C 5/333	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 3 511 691	(51) G01N 15/14
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	DK 27.07.2022		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021			AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 511 586	(51) F16C 33/36	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
MC 27.10.2021	IE 26.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
LU 26.06.2022		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
(11) 3 511 327	(51) C07D 413/12	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 511 708	(51) G01N 27/9013
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022

(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	DK 06.07.2022		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(11) 3 511 828	(51) G06F 9/451	(11) 3 512 110	(51) H04B 7/005
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
DK 10.08.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
(11) 3 511 723	(51) G01P 15/09	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SM 13.07.2022	CH 31.08.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LI 31.08.2022	DK 13.07.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LU 18.08.2022	
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022		
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 512 165	(51) H04L 12/707
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022			(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 511 906	(51) G06T 11/60	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LU 26.08.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(11) 3 511 779	(51) G03G 15/20	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022		
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 512 170	(51) H04L 27/148
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021			(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	(11) 3 511 912	(51) G07D 5/02	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
MC 22.09.2021	IT 22.09.2021	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
IE 16.06.2022	LU 16.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(11) 3 511 788	(51) G05B 19/4065	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	DK 20.07.2022		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022			MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 512 064	(51) H02J 3/38	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LU 29.07.2022	
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 512 182	(51) H04M 1/02
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(11) 3 511 799	(51) G06F 1/26	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022			DK 20.07.2022	
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 512 066	(51) H02J 7/00		
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 512 189	(51) H04N 5/225
DK 03.08.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 511 801	(51) G06F 3/01	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	AL 15.06.2022	CH 31.07.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	LI 31.07.2022	DK 15.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	LU 14.07.2022			
IS 01.10.2022	MC 01.06.2022			(11) 3 512 207	(51) H04N 21/4788
AL 01.06.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 512 106	(51) H04B 1/719	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LI 31.08.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
LU 03.08.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
(11) 3 511 814	(51) G06F 3/06	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022

EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
LI 31.08.2022	LU 02.08.2022				
(11) 3 512 237	(51) H04W 72/12	(11) 3 512 422	(51) A61B 5/08	(11) 3 512 685	(51) B29C 48/49
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
MC 22.09.2021	IT 22.09.2021	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022
IE 06.06.2022	LU 06.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022
		LU 22.08.2022			
(11) 3 512 268	(51) H04W 56/00	(11) 3 512 525	(51) A61K 31/7088	(11) 3 512 746	(51) B60T 17/22
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	DK 27.07.2022		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021				
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 512 554	(51) A61K 39/40	(11) 3 512 754	(51) B62D 5/00
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
IE 17.06.2022	LU 17.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
		DK 27.07.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
				DK 06.07.2022	LU 11.08.2022
(11) 3 512 324	(51) A01C 5/06	(11) 3 512 576	(51) A61M 1/02	(11) 3 512 800	(51) B66F 7/06
(84) NO 22.09.2022	(84) FI 22.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SE 22.06.2022	SK 22.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
RO 22.06.2022	SM 22.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	DK 01.06.2022	
(11) 3 512 363	(51) A24F 40/485	(11) 3 512 613	(51) A63B 21/06	(11) 3 512 855	(51) C07D 498/14
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
CZ 15.06.2022	SK 15.06.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	DK 27.07.2022	
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022		
DK 15.06.2022		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(11) 3 512 870	(51) C12N 15/113
		AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
		MC 23.02.2022	CH 31.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		LI 31.08.2022	LU 17.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
				ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
				LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
				HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
				IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
				DK 03.08.2022	
(11) 3 512 397	(51) A47L 9/16	(11) 3 512 672	(51) B26B 19/46	(11) 3 512 905	(51) C08G 75/22
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022		
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022		
		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022		

PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 513 063	(51) B60J 10/17	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022
(11) 3 512 944	(51) C12N 15/10	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 513 220	(51) G01T 1/161
SE 06.07.2022	PT 07.11.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 513 080	(51) F16B 5/06	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
DK 06.07.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(11) 3 512 957	(51) G01N 33/543	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 513 246	(51) G02F 1/017
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LI 31.08.2022	LU 21.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 513 119	(51) F21S 41/153	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
LU 30.08.2022		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 512 958	(51) G01N 33/543	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 513 247	(51) G02F 1/017
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LU 26.07.2022		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 513 178	(51) G01N 25/18	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(11) 3 513 000	(51) D21J 3/00	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	DK 08.06.2022	LU 07.07.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 513 254	(51) G03H 1/02
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
MC 01.12.2021	LU 22.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
(11) 3 513 002	(51) E01B 11/12	LU 09.08.2022		NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 513 194	(51) G01N 33/58	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	ES 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	DK 29.06.2022	
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 513 264	(51) B64C 39/02
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
AL 27.04.2022	LU 31.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(11) 3 513 008	(51) E03C 1/084	(11) 3 513 209	(51) G01R 33/485	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	DK 27.07.2022	
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 513 292	(51) G06F 9/54
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2021
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022		

HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 513 609	(51) H04W 72/12	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	SM 23.03.2022	LU 13.06.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
MC 20.10.2021	IE 08.06.2022	SM 27.07.2022	CH 31.08.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LI 31.08.2022	DK 27.07.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
LU 08.06.2022		LU 29.08.2022		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
				DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
				IE 13.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	
(11) 3 513 444	(51) H01M 50/244	(11) 3 513 619	(51) H04W 52/02	(11) 3 513 965	(51) B32B 15/08
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LU 28.08.2022		LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	LU 08.08.2022	
(11) 3 513 470	(51) H02B 1/32	(11) 3 513 698	(51) A47J 43/046	(11) 3 513 973	(51) B41J 2/01
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
GR 13.04.2022	FI 12.01.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
EE 12.01.2022	AL 12.01.2022	DK 13.07.2022		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
MC 12.01.2022	SI 12.01.2022			DK 27.07.2022	
IE 30.06.2022	CH 30.06.2022				
LI 30.06.2022	LU 30.06.2022				
(11) 3 513 503	(51) H04B 7/06	(11) 3 513 761	(51) A61B 34/00	(11) 3 513 978	(51) B41J 2/32
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	PT 12.12.2022	NL 10.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 11.11.2022	LV 10.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PL 10.08.2022	HR 10.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 10.08.2022	IS 10.12.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022		DK 10.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022			SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
IS 01.10.2022	MC 01.06.2022			PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
AL 01.06.2022	CH 31.08.2022			MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
LI 31.08.2022	DK 01.06.2022			CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LU 31.08.2022				DK 08.06.2022	LU 28.08.2022
(11) 3 513 568	(51) H04R 1/08	(11) 3 513 849	(51) A63F 13/211	(11) 3 513 999	(51) B60K 35/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 16.09.2022	ES 15.06.2022
ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 15.06.2022	CZ 15.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AT 15.06.2022	SK 15.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 15.06.2022	EE 15.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SM 15.06.2022	IS 15.10.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	CH 31.08.2022	DK 16.03.2022	PL 15.06.2022	DK 15.06.2022
MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	LU 02.08.2022	MC 16.03.2022	AL 15.06.2022	
LI 31.08.2022	LU 18.08.2022		LI 31.08.2022		
(11) 3 513 605	(51) H04W 68/00	(11) 3 513 854	(51) B01D 17/04	(11) 3 514 004	(51) H01M 50/20
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 31.08.2022	IS 31.12.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022		
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022		
DK 20.07.2022		DK 20.04.2022	MC 20.04.2022		
		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022		
		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022		
		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022		
		IE 07.06.2022	CH 30.06.2022		
		LI 30.06.2022	LU 07.06.2022		
(11) 3 513 878	(51) B05B 1/18	(11) 3 513 878	(51) B05B 1/18	(11) 3 514 009	(51) B60P 1/04
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
				ES 08.06.2022	FI 08.06.2022

SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	DK 03.08.2022		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022			SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 514 152	(51) C07D 209/56	(11) 3 514 269	(51) D01F 6/12
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SM 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PL 08.06.2022	EE 08.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AL 08.06.2022	IS 08.10.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
	DK 08.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 514 054	(51) B64C 13/28	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022			AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 514 154	(51) C07D 405/06	LI 31.08.2022	LU 30.08.2022
(11) 3 514 076	(51) B65D 1/02	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 514 277	(51) D05B 23/00
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	ES 27.07.2022	LV 27.07.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
		DK 03.08.2022		SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
(11) 3 514 078	(51) B65D 77/20	(11) 3 514 162	(51) C07F 15/00	(11) 3 514 308	(51) E05F 11/38
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 06.07.2022	PT 07.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
DK 06.07.2022		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(11) 3 514 099	(51) B66C 1/10	(11) 3 514 183	(51) C08F 2/04	(11) 3 514 329	(51) F01D 5/18
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	IS 04.09.2022	CH 30.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
DK 20.07.2022		LI 30.06.2022	DK 04.05.2022	DK 03.08.2022	
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022		
(11) 3 514 104	(51) B67C 3/00	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022		
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022		
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AL 04.05.2022	IE 12.06.2022		
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LU 12.06.2022			
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022				
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022				
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022				
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022				
(11) 3 514 131	(51) C05G 5/30	(11) 3 514 221	(51) C11B 9/00	(11) 3 514 355	(51) F01D 15/10
(84) BG 08.09.2022	(84) HR 08.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 20.10.2022	(84) FI 20.07.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
RS 08.06.2022	RO 08.06.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
DK 08.06.2022		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
		FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
		DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	DK 20.07.2022	
		RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022		
		EE 19.01.2022	SK 19.01.2022		
		AL 19.01.2022	SI 19.01.2022		
		MC 19.01.2022	LU 28.08.2022		
(11) 3 514 144	(51) C07D 213/75	(11) 3 514 243	(51) C12P 19/00	(11) 3 514 341	(51) F01M 1/16
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
DK 17.08.2022		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(11) 3 514 147	(51) C07D 235/04	(11) 3 514 250	(51) C22C 38/00	(11) 3 514 375	(51) F03D 80/70
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022			SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022			PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022			HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
				IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
				DK 17.08.2022	

(11) 3 514 379 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) F04B 7/06 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	PL 22.06.2022 AL 22.06.2022
(11) 3 514 459 (84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 SI 03.11.2021 CH 31.07.2022 LU 27.07.2022	(51) F24F 13/12 (84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 AL 03.11.2021 MC 03.11.2021 LI 31.07.2022	(11) 3 514 658 (84) PT 16.06.2022 NO 16.05.2022 NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022 SI 16.02.2022 CH 31.08.2022 LU 12.08.2022	(51) G06F 1/16 (84) LT 16.02.2022 ES 16.02.2022 RO 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022 SM 16.02.2022 EE 16.02.2022 AL 16.02.2022 MC 16.02.2022 LI 31.08.2022	(11) 3 514 921 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 AL 04.05.2022 LI 31.07.2022	(51) H02K 1/28 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 MC 04.05.2022 CH 31.07.2022 LU 19.07.2022
(11) 3 514 525 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) G01N 21/95 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(11) 3 514 789 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022 SM 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022 SI 19.01.2022 CH 31.08.2022 LU 29.08.2022	(51) G10K 11/16 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022 AL 19.01.2022 MC 19.01.2022 LI 31.08.2022	(11) 3 514 933 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 CZ 22.12.2021 GR 23.03.2022 NL 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 AL 22.12.2021 SI 22.12.2021 CH 30.06.2022 LU 22.06.2022	(51) H02M 1/32 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 PT 22.04.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021 MC 22.12.2021 IE 22.06.2022 LI 30.06.2022
(11) 3 514 550 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022 LI 31.08.2022 LU 31.08.2022	(51) G01N 35/00 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 CH 31.08.2022 DK 10.08.2022	(11) 3 514 809 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(51) H01F 1/147 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(11) 3 514 934 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021 LV 29.09.2021 AT 29.09.2021 ES 29.09.2021 EE 29.09.2021 PT 31.01.2022 IS 29.01.2022 AL 29.09.2021 SI 29.09.2021 IT 29.09.2021 CH 30.06.2022 LU 22.06.2022	(51) H02M 1/32 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 HR 29.09.2021 GR 30.12.2021 PL 29.09.2021 SK 29.09.2021 CZ 29.09.2021 NL 29.09.2021 RO 29.09.2021 DK 29.09.2021 MC 29.09.2021 IE 22.06.2022 LI 30.06.2022
(11) 3 514 567 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	(51) H01Q 1/02 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(11) 3 514 856 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022 SI 02.03.2022 CH 31.08.2022 LU 11.08.2022	(51) H01M 50/15 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022 MC 02.03.2022 LI 31.08.2022	(11) 3 515 016 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(51) H04L 12/24 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022
(11) 3 514 630 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	(51) G03F 7/20 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(11) 3 514 900 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022	(51) H02G 3/06 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022	(11) 3 515 022 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(51) H04L 45/64 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022
(11) 3 514 653 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022	(51) G05F 1/46 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022			(11) 3 515 097 (84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021	(51) H04W 8/00 (84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021

ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	DK 20.07.2022		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 515 322	(51) A61B 17/00	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 515 801	(51) B63B 35/34
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LU 06.07.2022		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 03.08.2022	LV 03.08.2022
(11) 3 515 116	(51) H04W 36/00	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 515 806	(51) B63C 11/22
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(11) 3 515 136	(51) H04W 64/00	(11) 3 515 332	(51) A61B 17/16	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	DK 03.08.2022	
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 515 820	(51) B64D 11/00
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	DK 03.08.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 515 632	(51) B21J 15/02	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
LU 12.07.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
(11) 3 515 137	(51) H04W 72/04	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	DK 01.06.2022	
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 515 834	(51) B65D 41/34
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 515 640	(51) B23B 51/02	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
(11) 3 515 164	(51) H05K 13/04	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	DK 22.06.2022	
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 515 874	(51) C04B 28/04
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	DK 20.07.2022		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 515 659	(51) B23Q 1/28	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
DK 03.08.2022		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	DK 17.08.2022	
(11) 3 515 263	(51) A47G 25/90	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 515 878	(51) C04B 38/08
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 515 708	(51) B29C 64/118	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SM 06.07.2022	CH 31.08.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LI 31.08.2022	DK 06.07.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LU 23.08.2022	
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 515 960	(51) C08G 18/61
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 515 277	(51) A61B 1/00	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 3 515 778	(51) B60T 17/22	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022

AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 516 340	(51) G01D 13/26
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 516 084	(51) C22C 18/04	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
DK 01.06.2022	LU 18.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 515 983	(51) C08L 23/06	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) CH 31.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LI 31.07.2022	RS 08.12.2021	RS 08.06.2022	PT 10.10.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	LU 24.08.2022	
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	DK 08.06.2022		(11) 3 516 342	(51) G01F 22/00
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 516 180	(51) F01M 1/00	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
MC 08.12.2021	LU 26.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
(11) 3 516 028	(51) C11D 1/14	(11) 3 516 197	(51) F02M 26/01	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
SE 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	DK 01.06.2022	
ES 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 516 408	(51) G01R 33/00
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(11) 3 516 229	(51) F04C 28/06	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
DK 08.06.2022		LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 516 046	(51) C12N 5/0793	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	DK 31.08.2022		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(11) 3 516 241	(51) F15B 11/16	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LU 22.08.2022	
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 516 420	(51) G01S 17/42
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
DK 13.07.2022		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(11) 3 516 055	(51) C12N 15/10	DK 03.08.2022		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 516 247	(51) F16D 3/06	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 516 448	(51) G02B 27/28
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
GR 23.03.2022	SM 22.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
IS 22.04.2022	AL 22.12.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
LU 17.07.2022		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 516 472	(51) F15B 19/00
(11) 3 516 067	(51) C07H 5/06	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 31.08.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022
FI 06.04.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 516 309	(51) F24S 30/40	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 31.08.2022	
DK 06.04.2022	RO 06.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 516 474	(51) G05F 1/56
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
AL 06.04.2022	LU 28.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022
		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 516 079	(51) C12Q 1/6818	AL 22.06.2022	IS 22.10.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 516 309	(51) F24S 30/40		
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022		
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022		
		SK 22.06.2022	SM 22.06.2022		
		EE 22.06.2022	PL 22.06.2022		
		IS 22.10.2022	AL 22.06.2022		
		DK 22.06.2022			

SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 516 646	(51) G09G 3/36	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LU 19.07.2022	
LU 27.07.2022		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022		
(11) 3 516 533	(51) H04N 1/00	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 516 869	(51) H04N 19/105
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AL 11.05.2022	IE 02.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LU 02.06.2022		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022			PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 516 648	(51) G10K 11/178	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022		
LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 516 902	(51) H04L 45/00
		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
		DK 03.08.2022		IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
				DK 10.08.2022	
(11) 3 516 542	(51) G06F 16/29	(11) 3 516 658	(51) G11C 13/00	(11) 3 516 903	(51) H04W 48/12
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 516 918	(51) H04W 74/08
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
LI 30.06.2022	LU 05.06.2022			LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
		(11) 3 516 683	(51) G06T 7/00	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(11) 3 516 544	(51) G06F 16/178	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 27.07.2022	
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 516 919	(51) H04W 76/00
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SE 27.07.2022	PT 28.11.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	DK 22.06.2022		DK 27.07.2022	
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022				
(11) 3 516 571	(51) G06F 9/455	(11) 3 516 729	(51) H02J 7/00	(11) 3 516 995	(51) A47C 7/38
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	LV 13.07.2022	HR 13.07.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
CZ 01.06.2022	SK 01.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022		
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(11) 3 517 009	(51) A47K 13/26
DK 01.06.2022		DK 22.06.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
				FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 516 577	(51) G06F 11/00	(11) 3 516 756	(51) H02K 7/08	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	DK 15.06.2022	
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
MC 13.04.2022	AL 13.04.2022				
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022				
LU 31.08.2022					

(11) 3 517 011	(51) A47L 9/12	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	DK 24.08.2022	
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022		
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022			(11) 3 517 535	(51) C07D 403/04
DK 27.07.2022		(11) 3 517 308	(51) B41M 1/04	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 517 169	(51) A61N 1/36	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
RS 08.06.2022	PT 10.10.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	DK 29.06.2022	
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022		
(11) 3 517 194	(51) B01D 33/067	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 517 564	(51) C08J 5/24
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			PT 18.04.2022	GR 16.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 517 336	(51) B60K 7/00	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LU 24.07.2022		DK 06.07.2022		LU 07.08.2022	
(11) 3 517 250	(51) B25C 1/06	(11) 3 517 385	(51) B60W 50/14	(11) 3 517 615	(51) C12Q 1/6895
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 517 432	(51) B64C 25/42	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AL 04.05.2022	LU 31.08.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022		
(11) 3 517 251	(51) B25F 5/00	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 517 619	(51) C12P 7/64
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 517 445	(51) B64D 45/00	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) PT 26.12.2022	(84) FI 24.08.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NO 24.11.2022	LT 24.08.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	NL 24.08.2022	LV 24.08.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022		
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 517 633	(51) C21B 7/24
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 517 465	(51) B65G 45/02	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(11) 3 517 267	(51) B28B 11/00	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	DK 06.07.2022	
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 517 634	(51) C21C 7/072
(11) 3 517 306	(51) B41J 2/21	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LU 13.08.2022		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
		(11) 3 517 482	(51) B66F 9/075	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
				(11) 3 517 642	(51) C22C 19/05
				(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
				RS 23.02.2022	BG 23.05.2022

HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
IS 23.06.2022	SM 23.02.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
LU 26.07.2022				AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
		(11) 3 517 883	(51) F42D 5/05	MC 23.02.2022	CH 31.08.2022
(11) 3 517 689	(51) E02D 7/18	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	LI 31.08.2022	LU 29.08.2022
(84) PT 26.12.2022	(84) FI 24.08.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022		
NO 24.11.2022	LT 24.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 518 086	(51) G06F 3/041
RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	MC 20.04.2022	RO 20.04.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
DK 24.08.2022		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
(11) 3 517 763	(51) F02F 1/10	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 517 890	(51) G01B 11/24	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LU 09.07.2022	
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 518 107	(51) G06F 9/50
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
DK 08.06.2022	LU 29.08.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
		SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 517 802	(51) F16F 9/58	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LU 30.07.2022		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022			MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 517 983	(51) G01R 19/32	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AL 27.04.2022	IE 26.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LU 26.06.2022	
(11) 3 517 837	(51) F21V 7/00	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022		
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 518 184	(51) G06T 13/40
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		(11) 3 517 985	(51) G01R 31/50	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(11) 3 517 841	(51) F23N 1/00	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	MC 23.02.2022	LU 04.06.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	IE 04.06.2022	CH 30.06.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LI 30.06.2022	SI 23.02.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022				
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 518 008	(51) G02B 5/30	(11) 3 518 235	(51) G10L 19/008
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 517 860	(51) F25B 43/04	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	DK 29.06.2022		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022			MC 29.12.2021	SI 29.12.2021
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 518 038	(51) G03F 1/64	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LI 30.06.2022	LU 24.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 518 251	(51) H01B 1/06
(11) 3 517 863	(51) F25C 1/04	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022				

SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 518 479	(51) H04L 12/903
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) CH 31.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LI 31.08.2022	AT 01.12.2021
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
DK 03.08.2022		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 518 282	(51) H01L 23/58			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(11) 3 518 362	(51) H02H 3/00	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	LU 30.08.2022	
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	CZ 15.06.2022	PT 17.10.2022		
DK 13.07.2022		ES 15.06.2022	RO 17.10.2022	(11) 3 518 497	(51) H04L 29/06
		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 518 294	(51) H01L 31/05	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 15.06.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 518 384	(51) H02J 9/06	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021		
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 518 500	(51) H04L 29/08
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LI 30.06.2022	DK 15.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LU 28.06.2022		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 518 314	(51) B01D 46/12	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LU 24.07.2022		PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 518 434	(51) H04B 7/06	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AL 01.06.2022	CH 31.07.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LI 31.07.2022	DK 01.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LU 30.07.2022	
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022		
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 518 508	(51) H04M 1/02
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
LI 30.06.2022	DK 15.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
LU 26.06.2022		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(11) 3 518 351	(51) H01R 13/64			HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 518 446	(51) H04L 1/00	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 27.07.2022	
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022		
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 518 516	(51) H04N 1/031
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
DK 06.07.2022		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		DK 03.08.2022		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(11) 3 518 355	(51) H01S 5/00			AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 518 451	(51) H04L 5/00	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 29.06.2022	
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 518 563	(51) H04S 7/00
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 518 357	(51) H01S 5/042	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022			EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022				

AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
LI 31.07.2022	LU 15.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	NL 15.06.2022	PT 17.10.2022
(11) 3 518 635	(51) G06F 1/20	DK 29.06.2022		RO 15.06.2022	SM 15.06.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 518 833	(51) A61F 2/36	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 519 177	(51) B32B 5/02
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 518 924	(51) A61K 31/437	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LT 10.08.2022	SE 10.08.2022	DK 27.07.2022	
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(11) 3 519 181	(51) B32B 7/12
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
LU 16.08.2022				PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(11) 3 518 640	(51) H05K 7/20	(11) 3 519 022	(51) A61M 5/315	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 13.07.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 519 030	(51) A61M 21/02	LU 21.08.2022	
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(11) 3 519 232	(51) B60K 35/00
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
LI 31.08.2022	LU 06.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(11) 3 518 642	(51) H05K 9/00	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	DK 27.07.2022		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022			IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 519 065	(51) A63F 13/211	DK 20.07.2022	
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 519 243	(51) B64D 11/06
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
DK 27.07.2022		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(11) 3 518 646	(51) H05K 13/04	(11) 3 519 101	(51) B03C 1/28	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022		
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 519 257	(51) B60S 1/38
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		(11) 3 519 108	(51) B06B 1/02	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 518 657	(51) A01H 1/00	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LU 28.08.2022	
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022		
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022			(11) 3 519 259	(51) B60S 1/52
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 519 112	(51) B07B 13/065	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
DK 13.07.2022		(84) NL 13.07.2022	(84) RS 13.07.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		SE 13.07.2022	LV 13.07.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 518 808	(51) A61B 46/20	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 519 129	(51) B22F 3/105	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022		
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022				

DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	MC 27.10.2021	NL 01.07.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	(11) 3 519 570	(51) C12N 15/10
LU 03.08.2022				(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 519 264	(51) B60S 1/52	(11) 3 519 422	(51) C07J 9/00	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022			SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 519 448	(51) C08F 2/44	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 519 571	(51) C12N 15/10
MC 01.12.2021	CH 31.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
LI 31.08.2022	LU 24.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(11) 3 519 270	(51) B61D 17/04	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(84) BG 30.09.2021	(84) FI 30.06.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	DK 27.07.2022	
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021				
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	(11) 3 519 465	(51) C08F 210/16	(11) 3 519 585	(51) C12Q 1/68
IS 30.10.2021	MC 30.06.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
DK 30.06.2021	LU 30.08.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
FR 30.08.2021	IE 30.08.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
GB 30.09.2021	IT 30.06.2021	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LT 30.06.2021	CH 31.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
LI 31.08.2022		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
		DK 29.06.2022		IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
(11) 3 519 274	(51) B62D 1/181	(11) 3 519 473	(51) C08F 265/06	DK 08.06.2022	
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 519 623	(51) D06P 5/15
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(11) 3 519 346	(51) B67C 3/30	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022		
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022		
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			(11) 3 519 654	(51) E05C 3/16
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 519 497	(51) C08L 23/08	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SI 02.03.2022	CH 30.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
(11) 3 519 352	(51) H01B 1/04	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022		
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	MC 16.03.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 519 753	(51) F28F 1/38
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	LI 31.08.2022	LU 21.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
DK 13.07.2022				LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
				SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(11) 3 519 382	(51) C07C 231/02	(11) 3 519 521	(51) C09J 175/14	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 519 761	(51) G01B 5/255
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021				

HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022		
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 520 340	(51) H04L 47/70
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021			(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
MC 08.12.2021	CH 31.08.2022	(11) 3 520 138	(51) H01L 23/31	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
LI 31.08.2022	LU 10.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(11) 3 519 810	(51) G01N 33/15	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 520 342	(51) H04L 27/26
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	MC 24.11.2021	LU 09.08.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022			PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 520 152	(51) C09K 11/02	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
(11) 3 519 858	(51) G01S 17/42	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	LU 11.08.2022	
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022		
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	DK 06.07.2022		(11) 3 520 345	(51) H04W 72/12
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022			(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 520 166	(51) H01M 10/6568	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
DK 08.06.2022		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
(11) 3 519 901	(51) G04B 3/08	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SM 17.11.2021	RO 17.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	DK 20.07.2022		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022			AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 520 196	(51) H02J 7/14	MC 17.11.2021	CH 31.07.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LI 31.07.2022	LU 26.07.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 520 366	(51) H04L 67/56
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
MC 09.02.2022	LU 24.07.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
		RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
(11) 3 519 946	(51) G06F 9/30	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	DK 10.08.2022	
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022		
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 520 379	(51) H04M 1/02
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	LU 24.07.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(11) 3 520 248	(51) H04B 7/185	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022
SM 20.07.2022	CH 31.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LI 31.08.2022	DK 20.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
LU 30.08.2022		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(11) 3 519 974	(51) G06F 12/0888	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022			AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 520 290	(51) H04L 5/00	MC 08.12.2021	CH 31.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LI 31.08.2022	LU 30.08.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022		
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 520 384	(51) H04N 1/60
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 3 519 980	(51) G06F 15/78	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022			PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 520 297	(51) H04L 5/00	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022		
		LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	(11) 3 520 431	(51) H04J 14/02

(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 20.07.2022	
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 520 756	(51) A61F 13/49
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	CH 31.07.2022	SI 12.01.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	MC 12.01.2022	LI 31.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
		LU 29.07.2022		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(11) 3 520 442	(51) H04R 25/00	(11) 3 520 653	(51) A47C 27/00	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) MC 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	DK 13.07.2022	LU 19.07.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 520 816	(51) C07K 16/30
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
DK 27.07.2022		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(11) 3 520 496	(51) H04W 52/02	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022		
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 520 829	(51) B29D 99/00
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022			RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 520 666	(51) A47L 11/26	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SM 24.08.2022	CH 31.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 17.08.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
LI 31.08.2022	DK 24.08.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	CZ 17.11.2021	PT 17.03.2022
LU 29.08.2022		NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	GR 18.02.2022	NL 17.11.2021
(11) 3 520 505	(51) H04W 52/28	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 520 669	(51) A47L 13/256	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IE 02.06.2022	LU 02.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 520 962	(51) B24B 45/00
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 520 699	(51) A61B 8/00	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
LU 04.08.2022		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(11) 3 520 515	(51) H04W 72/00	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 520 981	(51) B29C 45/00
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AL 04.05.2022	IE 05.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LU 05.06.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 520 718	(51) A61B 17/128	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BG 15.09.2022	ES 15.06.2022
LU 02.08.2022		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 16.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 520 522	(51) H04W 72/04	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 15.06.2022	CZ 15.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 17.10.2022	SK 15.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RO 15.06.2022	EE 15.06.2022
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022		
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 520 985	(51) B29C 45/26
DK 24.08.2022		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
		DK 29.06.2022		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(11) 3 520 643	(51) A43B 13/14	(11) 3 520 753	(51) A61F 13/15	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	DK 20.07.2022	
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 520 995	(51) B29C 49/48
				(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
				RS 13.10.2021	FI 13.10.2021

LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	DK 03.08.2022			
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022				
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 521 126	(51) B60M 1/28	(11) 3 521 270	(51) C07C 217/28
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022
		EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
				DK 29.06.2022	
(11) 3 521 032	(51) B41F 33/00				
(84) PT 26.12.2022	(84) FI 24.08.2022	(11) 3 521 129	(51) B61F 3/04	(11) 3 521 277	(51) C07D 231/14
NO 24.11.2022	LT 24.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
DK 24.08.2022		PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
		EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	DK 03.08.2022	
		IS 08.10.2022	AL 08.06.2022		
		DK 08.06.2022			
(11) 3 521 047	(51) B41M 1/06				
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(11) 3 521 145	(51) B62D 25/20	(11) 3 521 313	(51) C07K 16/30
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 27.07.2022	PT 28.11.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
DK 27.07.2022		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	DK 27.07.2022	
		DK 20.07.2022			
(11) 3 521 083	(51) B60K 6/54				
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 521 162	(51) B64C 27/82	(11) 3 521 333	(51) C08G 63/18
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	DK 24.08.2022	
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022		
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 521 338	(51) C08G 73/14
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	PT 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 31.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022
LU 04.08.2022				LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
				HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
				IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
				DK 31.08.2022	
(11) 3 521 095	(51) B60L 3/00				
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 521 168	(51) B64D 13/06	(11) 3 521 378	(51) C09B 57/00
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	DK 06.07.2022	
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022		
DK 08.06.2022		IS 15.10.2022	AL 15.06.2022		
		DK 15.06.2022			
(11) 3 521 113	(51) B60S 5/04				
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 521 189	(51) B65D 1/02	(11) 3 521 402	(51) C09K 21/12
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	DK 31.08.2022	
DK 03.08.2022		NL 01.06.2022	AT 01.06.2022		
		PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022		
		RO 01.06.2022	SK 01.06.2022		
		SM 01.06.2022	EE 01.06.2022		
		MC 01.06.2022	IS 01.10.2022		
		AL 01.06.2022	CH 31.07.2022		
(11) 3 521 115	(51) B60T 8/17				
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022				
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022				
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022				
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022				
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022				
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022				

DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	DK 20.07.2022		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(11) 3 521 731	(51) F25B 13/00	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SI 09.02.2022	IE 04.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
LU 04.06.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
(11) 3 521 465	(51) C22C 9/02	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LU 02.08.2022	
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022		
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 522 077	(51) G06K 19/077
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
GR 16.12.2021	PL 15.09.2021	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	DK 15.06.2022		PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021			GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	(11) 3 521 809	(51) G01N 21/3586	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022		
MC 15.09.2021	IT 15.09.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 522 084	(51) G06Q 10/06
IE 08.06.2022	LU 08.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 521 592	(51) F02C 7/232	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	DK 06.07.2022		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022			HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 521 814	(51) G01N 23/223	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 03.08.2022	
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022		
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	(11) 3 522 085	(51) G06Q 10/08
DK 03.08.2022		PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022
		GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022
(11) 3 521 613	(51) F03D 7/02	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SM 03.08.2022	CH 31.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LI 31.08.2022	DK 03.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LU 31.08.2022		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022			IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
LV 06.07.2022	HR 06.07.2022	(11) 3 521 891	(51) G02B 21/24	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 27.07.2022	LU 10.08.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022		
		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 522 109	(51) G06T 5/00
(11) 3 521 622	(51) F04C 2/18	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	DK 03.08.2022		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022			HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	(11) 3 521 943	(51) G03G 21/10	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 03.08.2022	
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
(11) 3 521 660	(51) F16H 49/00	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 522 179	(51) H01F 1/37
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
DK 13.07.2022		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
		SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
(11) 3 521 692	(51) F21S 41/147	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LU 18.07.2022		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022			SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 3 521 964	(51) B66F 9/075	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 17.08.2022	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RS 17.08.2022	NL 17.08.2022		
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 522 260	(51) H01M 50/449
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
DK 20.07.2022		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 521 699	(51) F21V 21/18			BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 521 971	(51) G06F 1/16	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	GR 10.05.2022	FI 09.02.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022

SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
LU 24.07.2022		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 522 272	(51) H01M 4/525	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022
(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 522 534	(51) H04N 19/146
NO 17.11.2022	LT 17.08.2022	DK 13.07.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 522 436	(51) H04L 5/00	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 522 275	(51) H01M 4/86	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
(11) 3 522 277	(51) H01M 8/1004	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AL 13.04.2022	IE 07.06.2022	LU 30.08.2022	
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 522 553	(51) H04N 21/4402
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	LU 07.06.2022		(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(11) 3 522 442	(51) H04L 9/14	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 522 325	(51) H02J 3/24	(11) 3 522 462	(51) H04L 45/74	SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	MC 23.02.2022	CH 31.08.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LI 31.08.2022	LU 23.08.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 522 601	(51) H04W 36/08
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 06.07.2022	LU 28.07.2022	(11) 3 522 468	(51) H04L 27/26	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 522 353	(51) H02M 7/48	(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LT 23.03.2022	NO 23.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LU 07.08.2022	
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 522 607	(51) H04W 48/08
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	MC 23.03.2022	LU 24.07.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 522 491	(51) H04L 29/06	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 522 367	(51) H02P 29/00	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 02.03.2022	PT 01.04.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	DK 01.12.2021	SI 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	MC 01.12.2021	CH 30.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LI 30.06.2022	IE 29.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LU 29.06.2022		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 522 497	(51) H04L 29/08	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LU 16.08.2022	
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 522 608	(51) H04W 48/10
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
LU 28.07.2022		LV 18.05.2022	RS 19.05.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
(11) 3 522 368	(51) H02P 29/024	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
				FI 19.01.2022	IS 19.05.2022

DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	(11) 3 522 762	(51) A47L 5/24	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	DK 20.07.2022	
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 523 119	(51) B29D 30/72
AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
MC 19.01.2022	CH 31.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LI 31.08.2022	LU 17.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 522 654	(51) H04W 72/04	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 522 810	(51) A61B 18/14	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	LU 25.07.2022	
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022		
DK 01.06.2022		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 523 142	(51) B60C 19/00
		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(11) 3 522 677	(51) H04W 88/02	DK 29.06.2022		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021			SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 522 812	(51) A61B 18/26	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 523 144	(51) B60C 23/04
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
LU 12.07.2022		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
		SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(11) 3 522 681	(51) H05B 3/12	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LU 25.07.2022		(11) 3 523 173	(51) B61G 5/08
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 522 844	(51) A61F 13/02	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
DK 08.06.2022		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	MC 02.03.2022	LU 31.07.2022
(11) 3 522 683	(51) H05B 6/74	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022		
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	DK 29.06.2022		(11) 3 523 208	(51) B65D 1/02
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022			(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 523 076	(51) B23D 47/02	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
DK 06.07.2022		GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
		PL 13.07.2022	IS 13.11.2022		
(11) 3 522 688	(51) H05K 5/06	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	(11) 3 523 231	(51) B65H 20/06
(84) NL 27.07.2022	(84) LT 27.07.2022			(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 523 089	(51) B23Q 5/04	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022	RS 13.07.2022	ES 13.07.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	NO 17.11.2022	LT 17.08.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	NL 17.08.2022	LV 17.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
DK 27.07.2022		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	DK 13.07.2022	LU 30.08.2022
(11) 3 522 753	(51) A46B 15/00	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 523 372	(51) C08L 77/06
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022			(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(11) 3 523 110	(51) B29C 45/40	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
DK 13.07.2022		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022		

CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 523 682	(51) G01V 1/38	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
(11) 3 523 447	(51) C12Q 1/689	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 523 917	(51) H04L 5/00
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) PT 26.12.2022	(84) FI 24.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	NO 24.11.2022	LT 24.08.2022
AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	LU 31.07.2022		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(11) 3 523 720	(51) G06F 9/50	(11) 3 523 968	(51) H04N 19/176
DK 22.06.2022		(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022
(11) 3 523 514	(51) F01M 13/00	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022		
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 3 523 731	(51) G06F 16/11	(11) 3 523 991	(51) H04M 1/60
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SE 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AL 15.06.2022	CH 31.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LI 31.08.2022	DK 15.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
LU 23.08.2022		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(11) 3 523 554	(51) F16F 9/46	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	DK 29.06.2022	
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 523 757	(51) G06K 19/077	(11) 3 523 992	(51) H04M 1/60
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	NO 17.11.2022	LT 17.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(11) 3 523 584	(51) F25D 23/06	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	NL 17.08.2022	LV 17.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 523 780	(51) G06T 7/20	(11) 3 524 023	(51) H04W 8/24
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 523 598	(51) H01Q 1/42	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	DK 10.08.2022	
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 524 027	(51) H04W 74/08
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 523 612	(51) G01F 25/10	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	DK 15.06.2022	LU 03.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 523 818	(51) H01J 49/00	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(11) 3 523 667	(51) G01R 33/36	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LI 31.08.2022	LU 04.08.2022
LV 20.07.2022	PT 21.11.2022	DK 03.08.2022		(11) 3 524 036	(51) H05B 47/195
HR 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 523 880	(51) H04B 1/7143	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
IS 20.11.2022	PL 20.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
DK 20.07.2022	SM 20.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
		SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
				PL 10.08.2022	IS 10.12.2022

SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 3 524 043	(51) H05K 7/20	HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 524 299	(51) A61M 5/28	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 524 465	(51) B60L 53/18
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
DK 29.06.2022		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	DK 20.07.2022	
		MC 22.06.2022	CH 31.07.2022		
(11) 3 524 045	(51) H05K 7/20	LI 31.07.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 524 476	(51) B60R 5/00
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LU 15.07.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022			ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 524 365	(51) B08B 15/00	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
DK 06.07.2022		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
(11) 3 524 109	(51) A47J 43/07	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	DK 27.07.2022		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022				
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 524 414	(51) B29C 70/44	(11) 3 524 481	(51) B60T 8/17
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(11) 3 524 151	(51) A61B 5/145	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	DK 27.07.2022		CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
FI 16.03.2022	RO 16.03.2022	(11) 3 524 426	(51) B32B 9/00	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 22.06.2022	CH 31.08.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LI 31.08.2022	DK 22.06.2022
IS 16.07.2022	SI 16.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LU 09.08.2022	
MC 16.03.2022	LU 13.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022		
		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 524 491	(51) B62B 9/10
(11) 3 524 223	(51) A61J 1/05	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RO 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 24.08.2022	PT 26.12.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 15.06.2022	HR 15.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022			DK 24.08.2022	
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 524 428	(51) B32B 27/18		
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 524 544	(51) B65G 19/02
		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(11) 3 524 225	(51) A61K 8/02	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	DK 20.07.2022			
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022				
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 524 443	(51) B60C 11/16	(11) 3 524 546	(51) B65G 19/02
DK 20.07.2022		(84) BG 22.09.2022	(84) HR 22.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
		GR 23.09.2022	RS 22.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 3 524 227	(51) A61K 8/02	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022		
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022			(11) 3 524 552	(51) B65H 18/28
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 524 451	(51) B60G 15/06	(84) NL 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
DK 20.07.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 20.07.2022	HR 20.07.2022
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(11) 3 524 278	(51) A61L 9/16	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 20.07.2022	
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022		
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 524 568	(51) B66F 9/18
NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
				PT 29.08.2022	AT 27.04.2022

BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022		
MC 27.04.2022	CH 31.08.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(11) 3 524 906	(51) F25D 11/02
LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 524 573	(51) C01B 21/064			NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 524 755	(51) E04F 17/02	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LU 23.07.2022	
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021		
LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	(11) 3 524 927	(51) G01B 11/24
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 524 660	(51) C09K 11/06	LU 31.07.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 524 761	(51) E05D 3/16	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	HR 27.07.2022	IS 27.11.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022			MC 30.03.2022	CH 31.08.2022
DK 15.06.2022		(11) 3 524 779	(51) F01D 9/06	LI 31.08.2022	LU 29.08.2022
		(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022		
(11) 3 524 661	(51) C09K 11/06	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	(11) 3 524 944	(51) G01F 17/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LT 20.07.2022	SE 20.07.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	DK 27.07.2022		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022			DK 20.07.2022	
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(11) 3 524 867	(51) F16K 31/53		
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 524 952	(51) G01L 5/102
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
DK 01.06.2022		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 524 695	(51) C12Q 1/6806	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	DK 08.06.2022	LU 09.06.2022		
DK 20.07.2022				(11) 3 524 957	(51) G01N 1/04
		(11) 3 524 877	(51) F21V 8/00	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 3 524 726	(51) D06F 39/10	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 20.07.2022		(11) 3 524 972	(51) G01N 33/487
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 524 881	(51) F21Y 115/10	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
DK 30.03.2022	CH 31.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(11) 3 524 740	(51) E03C 1/01	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	DK 20.07.2022	

(11) 3 524 990	(51) G01R 33/032	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 525 281	(51) H01P 7/04	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) PT 26.12.2022	(84) FI 24.08.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	NO 24.11.2022	LT 24.08.2022	LU 06.07.2022	
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	(11) 3 525 397	(51) H04L 41/0806
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	NL 24.08.2022	LV 24.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(11) 3 525 017	(51) G02B 6/00	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 525 282	(51) H01P 5/02	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	DK 20.07.2022	
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 525 398	(51) H04L 12/24
(11) 3 525 039	(51) G02F 1/15	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 20.07.2022	SE 20.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	DK 20.07.2022		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 525 294	(51) H01R 13/52	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
DK 20.07.2022		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 525 059	(51) G05D 1/10	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	DK 27.07.2022		IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 525 316	(51) H02J 7/04	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 525 411	(51) H04L 9/40
MC 01.06.2022	AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
RO 01.06.2022	CH 31.07.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
LI 31.07.2022	SK 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
DK 01.06.2022	LU 23.07.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(11) 3 525 064	(51) G06F 1/16	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 525 415	(51) H04L 9/40
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 525 328	(51) H02K 15/02	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
DK 13.07.2022		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	DK 20.07.2022	
(11) 3 525 093	(51) G06F 9/451	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 525 420	(51) H04L 9/40
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 525 339	(51) H02P 9/04	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
IS 15.10.2022	DK 15.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(11) 3 525 254	(51) H01L 27/12	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 525 505	(51) H04W 16/14
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	DK 13.07.2022		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 525 370	(51) H04L 1/00	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
DK 27.07.2022		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 3 525 275	(51) H01M 8/18	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022

NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 526 222	(51) C07D 487/04
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021			LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	(11) 3 525 983	(51) B24B 9/08	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
MC 17.11.2021	CH 31.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
(11) 3 525 514	(51) H04W 28/06	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022		
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 526 274	(51) C08G 64/30
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022
HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
LU 21.08.2022		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
				SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
(11) 3 525 516	(51) H04W 36/00	(11) 3 525 998	(51) B28B 1/26	(11) 3 526 296	(51) C09D 133/02
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
				IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 525 704	(51) A61B 18/00	(11) 3 526 067	(51) B60J 10/16	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LU 07.08.2022	
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022		
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022		
DK 27.07.2022					
(11) 3 525 719	(51) A61C 17/06	(11) 3 526 082	(51) B60S 1/08	(11) 3 526 353	(51) C22B 1/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	DK 31.08.2022	
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	DK 24.08.2022			
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022				
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022				
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022				
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022				
(11) 3 525 744	(51) G01R 33/20	(11) 3 526 085	(51) B60S 1/50	(11) 3 526 387	(51) D06B 11/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	DK 17.08.2022	
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022		
EE 08.06.2022	PL 22.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022		
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	AL 22.06.2022	IS 22.10.2022		
DK 08.06.2022			DK 22.06.2022		
(11) 3 525 940	(51) B07B 1/28	(11) 3 526 096	(51) B61K 3/00	(11) 3 526 456	(51) F02B 3/06
(84) LT 17.08.2022	(84) RS 17.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
DK 17.08.2022		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IS 17.03.2022	SM 17.11.2021
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
		AL 27.10.2021	MC 27.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		IE 13.06.2022	LU 13.06.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
				SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
				CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 13.07.2022	
(11) 3 525 972	(51) B23D 65/02	(11) 3 526 102	(51) B62D 1/19	(11) 3 526 460	(51) F02D 41/20
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	DK 20.07.2022		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022			EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
				IS 29.10.2022	AL 29.06.2022

DK 29.06.2022		RO 08.06.2022	SM 08.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 526 465	(51) F02M 37/22	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	DK 08.06.2022		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 526 649	(51) G05B 23/02	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
(11) 3 526 466	(51) F03B 1/02	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 527 000	(51) H04W 28/06
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022			PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(11) 3 526 737	(51) G05D 1/02	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
MC 05.01.2022	LU 23.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022		
(11) 3 526 514	(51) F21S 41/43	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 527 058	(51) A01D 41/12
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	DK 03.08.2022		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022			SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 526 824	(51) H01L 27/22	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022		
(11) 3 526 582	(51) G01N 15/00	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(11) 3 527 080	(51) A21D 13/43
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 13.07.2022		SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022			LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 526 858	(51) H01R 13/11	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	DK 24.08.2022	
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022		
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	(11) 3 527 118	(51) A47L 9/00
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
		SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(11) 3 526 603	(51) G01N 33/487	(11) 3 526 870	(51) H02H 3/32	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022		
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 527 119	(51) A47L 13/16
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
DK 20.07.2022				SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
				LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
(11) 3 526 610	(51) G01P 5/165	(11) 3 526 889	(51) H02M 1/12	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	DK 17.08.2022	
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 527 123	(51) A61B 5/00
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022			SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 526 953	(51) H04L 65/40	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
DK 15.06.2022		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022		
		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 527 138	(51) A61B 6/03
(11) 3 526 635	(51) G02B 21/00	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	DK 06.07.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 526 978	(51) H04R 1/10	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
				IS 29.10.2022	AL 29.06.2022

DK 29.06.2022		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 527 607	(51) C08G 77/388
(11) 3 527 258	(51) A61N 1/372	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	(11) 3 527 452	(51) B60W 30/182	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	DK 13.07.2022	
(11) 3 527 262	(51) A61N 5/10	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 527 698	(51) C25D 1/00
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 13.07.2022	ES 13.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 527 323	(51) B23P 19/10	(11) 3 527 458	(51) B61B 3/00	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LI 31.08.2022	LU 10.08.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 527 703	(51) D01H 15/013
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 527 496	(51) B64D 33/10	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
DK 08.06.2022		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(11) 3 527 333	(51) B25J 9/16	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(11) 3 527 711	(51) D06F 58/20
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	DK 24.08.2022		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 527 519	(51) B65H 37/04	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
DK 20.07.2022		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
(11) 3 527 349	(51) B29C 49/48	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	DK 10.08.2022	
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 527 843	(51) F16H 1/20
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	DK 20.07.2022		NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 527 533	(51) C01B 32/16	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(11) 3 527 365	(51) B32B 17/06	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 527 900	(51) F24F 7/10
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
DK 10.08.2022		EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	NO 06.10.2022	RS 06.07.2022
(11) 3 527 385	(51) B41J 2/505	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LI 31.08.2022	LU 11.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 527 567	(51) C07D 471/04	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	DK 06.07.2022	
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 527 902	(51) F24F 7/10
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	RS 10.08.2022	NL 10.08.2022
(11) 3 527 451	(51) B60W 10/06	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 527 582	(51) C07K 14/29	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	(11) 3 527 908	(51) F24F 13/30
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		DK 17.08.2022		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022

ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 528 278	(51) H01J 43/30	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
DK 03.08.2022		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(11) 3 527 927	(51) F42C 1/14	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022		
(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 528 455	(51) H04L 9/40
FI 27.07.2022	LT 27.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022			GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022			RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
		(11) 3 528 359	(51) H03G 3/34	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
(11) 3 527 953	(51) G01D 5/38	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	DK 29.06.2022	
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022		
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022		
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 528 503	(51) H04N 21/418
		EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
		IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 3 527 986	(51) G01N 33/543	DK 15.06.2022		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022			GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022			PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 528 376	(51) H02M 3/00	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022		
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 528 509	(51) H04R 3/00
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
DK 03.08.2022		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(11) 3 528 031	(51) G02B 26/10	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022		
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022			(11) 3 528 549	(51) H04W 48/16
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022			(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 528 419	(51) H04L 5/00	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 528 054	(51) G03G 15/00	SE 22.09.2021	HR 22.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 22.09.2021	GR 23.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AT 22.09.2021	PL 22.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	MC 22.09.2021	IE 19.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	IT 22.09.2021	LU 19.06.2022	LU 02.08.2022	
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022				
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 528 420	(51) H04L 5/00	(11) 3 528 592	(51) A24F 40/46
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
(11) 3 528 078	(51) G05D 1/02	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	DK 20.07.2022	
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022		
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022		
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022		
		DK 08.06.2022		(11) 3 528 611	(51) A01C 5/06
(11) 3 528 107	(51) G06F 7/505			(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022			FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 528 441	(51) H04L 45/24	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	EE 29.06.2022	IS 29.10.2022
(11) 3 528 226	(51) G08C 17/02	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022		
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	DK 13.07.2022			
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022			(11) 3 528 626	(51) A01N 25/00
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 528 451	(51) G06Q 20/06	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022

GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 528 917	(51) B01D 35/06	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
(11) 3 528 654	(51) A24F 47/00	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	DK 31.08.2022		MC 23.02.2022	CH 31.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 528 918	(51) A61M 16/22	LI 31.08.2022	LU 31.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 529 142	(51) B63B 32/10
HR 27.07.2022	IS 27.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
(11) 3 528 679	(51) A47K 5/12	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 03.08.2022			
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 528 936	(51) B01F 11/00	(11) 3 529 143	(51) B63B 32/10
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 22.06.2022	LV 22.06.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 22.06.2022	PT 24.10.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	RO 22.06.2022	SM 22.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
DK 15.06.2022		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	DK 22.06.2022	
(11) 3 528 682	(51) A47L 9/16	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(11) 3 529 152	(51) B64D 11/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 15.06.2022		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 528 960	(51) B05B 11/00	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	GR 21.10.2022	PL 20.07.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	DK 20.07.2022	
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 529 172	(51) B65D 83/00
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	DK 27.07.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 528 684	(51) A47L 9/24	(11) 3 528 969	(51) B07B 1/15	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	DK 29.06.2022	
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(11) 3 529 205	(51) B82Y 15/00
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
DK 15.06.2022		DK 22.06.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 528 708	(51) A61B 8/00	(11) 3 528 994	(51) B23K 26/14	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	DK 10.08.2022		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 529 088	(51) B60C 23/04	(11) 3 529 306	(51) C08K 7/14
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
DK 29.06.2022		LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 528 909	(51) A63F 9/08	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 529 136	(51) B62J 9/23	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 529 341	(51) C10M 145/34
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022			SE 17.08.2022	NL 17.08.2022

PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	DK 20.07.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 529 924 (51) H04B 11/00
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(84) NL 20.07.2022 (84) FI 20.07.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	LT 20.07.2022 RS 20.07.2022
(11) 3 529 371 (51) C12Q 1/37		CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SE 20.07.2022 ES 20.07.2022
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022		SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	PT 21.11.2022 LV 20.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	GR 21.10.2022 HR 20.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AL 25.05.2022	CH 31.08.2022	PL 20.07.2022 IS 20.11.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LI 31.08.2022	LU 10.08.2022	SM 20.07.2022 DK 20.07.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 529 613 (51) G01N 33/49		(11) 3 529 959 (51) H04L 27/26
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) FI 03.08.2022 (84) NO 03.11.2022		(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	RS 22.06.2022 NL 22.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	AT 22.06.2022 ES 22.06.2022
(11) 3 529 380 (51) C12Q 1/6806		(11) 3 529 783 (51) G07C 3/14		PT 24.10.2022 CZ 22.06.2022
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022		(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022		RO 22.06.2022 SK 22.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SM 22.06.2022 EE 22.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PL 22.06.2022 IS 22.10.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AL 22.06.2022 DK 22.06.2022
AT 29.06.2022	RO 29.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 529 965 (51) H04L 9/08
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022
EE 29.06.2022	IS 29.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LT 31.08.2022 RS 31.08.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SE 31.08.2022 LV 31.08.2022
(11) 3 529 381 (51) C12Q 1/70		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	GR 01.12.2022 HR 31.08.2022
(84) NL 06.07.2022 (84) FI 06.07.2022		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PL 31.08.2022 IS 31.12.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 529 786 (51) G08B 27/00		SM 31.08.2022 DK 31.08.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022		(11) 3 529 971 (51) H04L 67/00
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	FI 15.06.2022 SE 15.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	BG 15.09.2022 SK 15.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	HR 15.06.2022 GR 16.09.2022
DK 06.07.2022		NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	LV 15.06.2022 RS 15.06.2022
(11) 3 529 450 (51) E21B 34/06		ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	NL 15.06.2022 AT 15.06.2022
(84) FI 10.08.2022 (84) LT 10.08.2022		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	ES 15.06.2022 PT 17.10.2022
RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RO 15.06.2022
NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	CZ 15.06.2022 RO 15.06.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SM 15.06.2022 EE 15.06.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(11) 3 529 831 (51) H01L 21/768		PL 15.06.2022 IS 15.10.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021		AL 15.06.2022 DK 15.06.2022
DK 10.08.2022		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 530 015 (51) H04W 8/18
(11) 3 529 466 (51) F01D 25/30		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 22.06.2022 NL 22.06.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	AT 22.06.2022 ES 22.06.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PT 24.10.2022 CZ 22.06.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 22.06.2022 SK 22.06.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SM 22.06.2022 EE 22.06.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	PL 22.06.2022 IS 22.10.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	AL 22.06.2022 DK 22.06.2022
(11) 3 529 482 (51) F02D 19/06		LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	(11) 3 530 033 (51) H04W 48/02
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022		(11) 3 529 890 (51) H02P 6/185		(84) FI 10.08.2022 (84) NO 10.11.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) PT 19.12.2022 (84) FI 17.08.2022		LT 10.08.2022 RS 10.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 17.11.2022	LT 17.08.2022	SE 10.08.2022 PT 12.12.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	LV 10.08.2022 GR 11.11.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NL 17.08.2022	LV 17.08.2022	HR 10.08.2022 PL 10.08.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	IS 10.12.2022 SM 10.08.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 530 035 (51) H04W 76/20
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 529 900 (51) H03M 13/11		RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) NL 20.07.2022 (84) FI 20.07.2022		LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
(11) 3 529 604 (51) B03C 5/00		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
(84) LT 25.05.2022 (84) NO 25.08.2022		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021

DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
MC 17.11.2021	IE 29.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LU 29.06.2022		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 530 037	(51) H04L 41/5041	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 530 164	(51) A47K 3/00	AL 15.06.2022	CH 31.08.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LI 31.08.2022	DK 15.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LU 07.08.2022	
DK 20.07.2022		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 530 477	(51) B41M 5/382
(11) 3 530 080	(51) H05B 47/19	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 530 172	(51) A47L 15/42	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
DK 27.07.2022		LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(11) 3 530 082	(51) H05B 47/105	NL 29.06.2022	PT 31.10.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(11) 3 530 492	(51) B60C 23/00
AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	(11) 3 530 183	(51) A61B 5/00	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(11) 3 530 091	(51) A01B 73/04	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 530 500	(51) B60G 21/055
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 530 185	(51) A61B 5/087	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	RS 13.07.2022	LT 13.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	ES 13.07.2022	SE 13.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	LV 13.07.2022	PT 14.11.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
PT 31.10.2022	SM 29.06.2022	HR 13.07.2022	GR 14.10.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	IS 13.11.2022	PL 13.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	DK 13.07.2022	SM 13.07.2022	DK 06.07.2022	
DK 29.06.2022		(11) 3 530 255	(51) A61H 31/00	(11) 3 530 516	(51) H01M 10/613
(11) 3 530 097	(51) A01D 41/12	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	LV 06.07.2022	HR 06.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SK 22.06.2022	EE 22.06.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 530 573	(51) B65B 5/02
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	DK 22.06.2022		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 530 313	(51) A61M 39/14	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LT 31.08.2022	SE 31.08.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
(11) 3 530 115	(51) A01M 7/00	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 31.12.2022	DK 31.08.2022	DK 03.08.2022	
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 530 389	(51) B23C 5/10	(11) 3 530 603	(51) B66B 11/02
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PT 03.08.2022	LV 03.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 530 392	(51) B23D 61/04	(11) 3 530 628	(51) C03C 3/087
(11) 3 530 149	(51) A47C 7/32	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022			LT 03.08.2022	RS 03.08.2022

SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	DK 31.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 530 935	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) FI 10.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(51) F03D 17/00		
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 531 132	(51) G01N 33/543
DK 03.08.2022		LT 10.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 530 711	(51) C09K 3/00	SE 10.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PT 12.12.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	HR 10.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	IS 10.12.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	DK 10.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 530 959	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) LT 01.06.2022	(51) F04D 29/42	
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	ES 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	
(11) 3 530 730	(51) C12N 5/0735	SE 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 531 134
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	HR 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) NL 13.04.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LV 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 13.07.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PL 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 13.04.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	PT 03.10.2022	NL 01.06.2022	SE 13.04.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	RO 01.06.2022	CZ 01.06.2022	BG 13.07.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	SM 01.06.2022	SK 01.06.2022	GR 14.07.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	IS 01.10.2022	EE 01.06.2022	RS 13.04.2022
(11) 3 530 762	(51) C21D 9/60	DK 01.06.2022	AL 01.06.2022	IS 13.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 530 971	(51) F16D 1/00	CZ 13.04.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	RO 13.04.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LI 31.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SM 13.04.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	MC 13.04.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LU 02.08.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	
(11) 3 530 876	(51) E21B 47/01	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 531 172
(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	DK 06.07.2022		(84) FI 17.08.2022
NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	(11) 3 531 012	(51) F21S 43/14	(84) LT 17.08.2022
LT 05.01.2022	ES 05.01.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SE 17.08.2022
EE 05.01.2022	RO 05.01.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 17.08.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	HR 17.08.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	IS 17.12.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	DK 17.08.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 531 173
CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022	(11) 3 531 026	(51) F24C 15/00	(84) NL 27.07.2022
AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 27.10.2022
MC 05.01.2022	CH 31.08.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	RS 27.07.2022
LI 31.08.2022	LU 21.08.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	SE 27.07.2022
(11) 3 530 909	(51) F02C 7/236	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	ES 27.07.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	LV 27.07.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	HR 27.07.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	IS 20.02.2022	NO 20.10.2021	SM 27.07.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 531 184
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) LT 29.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	FI 29.06.2022
DK 20.07.2022		MC 20.10.2021	CH 31.07.2022	BG 29.09.2022
		LI 31.07.2022	LU 12.07.2022	GR 30.09.2022
(11) 3 530 916	(51) F02D 41/02	(11) 3 531 041	(51) F25B 1/00	RS 29.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	AT 29.06.2022
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PT 31.10.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SK 29.06.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	EE 29.06.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	IS 29.10.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	DK 29.06.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	DK 06.07.2022		(11) 3 531 193
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(11) 3 531 106	(51) G01N 3/08	(84) FI 24.08.2022
DK 22.06.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LT 24.08.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 24.08.2022
(11) 3 530 933	(51) F03D 7/00	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 26.12.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 25.11.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 24.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 24.08.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 531 341
				(84) NL 27.04.2022
				NO 27.07.2022
				FI 27.04.2022
				SE 27.04.2022
				BG 27.07.2022
				HR 27.04.2022
				LV 27.04.2022
				PL 27.04.2022
				DK 27.04.2022
				(51) G06K 9/00
				(84) LT 27.04.2022
				ES 27.04.2022
				PT 29.08.2022
				AT 27.04.2022
				SK 27.04.2022
				GR 28.07.2022
				RS 27.04.2022
				IS 27.08.2022
				CZ 27.04.2022

RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LI 31.07.2022	LU 02.07.2022	DK 20.07.2022		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(11) 3 531 342	(51) G06T 7/292	(11) 3 531 481	(51) H01M 4/36	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022		
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	DK 24.08.2022		(11) 3 531 750	(51) H04W 48/08
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022			(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 531 556	(51) H03K 17/042	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
LU 02.07.2022		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
				EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
(11) 3 531 397	(51) G08G 1/16	(11) 3 531 564	(51) H04B 1/3822	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LI 31.08.2022	LU 01.08.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022		
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 3 531 753	(51) H04W 52/14
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
DK 20.07.2022		DK 20.07.2022		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
				AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
(11) 3 531 398	(51) G08G 1/16	(11) 3 531 571	(51) H04B 7/04	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022		
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 531 756	(51) H04W 52/36
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		DK 03.08.2022		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 531 421	(51) G11C 11/406	(11) 3 531 623	(51) H04W 24/02	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
BG 01.09.2022	GR 02.09.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LV 01.06.2022	PL 01.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SK 01.06.2022	EE 01.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
IS 01.10.2022	DK 01.06.2022			DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
				SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
(11) 3 531 423	(51) G11C 16/04	(11) 3 531 657	(51) H04W 12/10	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LU 08.07.2022	
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022		
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 531 792	(51) H04W 76/10
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022			PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 531 664	(51) H04L 12/28	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 531 814	(51) H05K 9/00
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(11) 3 531 454	(51) H01L 27/32	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022		
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	(11) 3 531 824	(51) A01N 37/46
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	AL 22.06.2022	CH 31.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
		LI 31.07.2022	DK 22.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(11) 3 531 457	(51) H01L 29/78	LU 14.07.2022		SE 17.08.2022	LV 17.08.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022			GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 531 729	(51) H04W 8/18	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022				

(11) 3 531 854	(51) A41D 19/00	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SE 06.07.2022	PT 07.11.2022	DK 03.08.2022	
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022		
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(11) 3 532 371	(51) F16C 17/26
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	(84) PL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022			AT 27.10.2021	RS 27.10.2021
DK 17.08.2022				FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
		(11) 3 532 173	(51) A62B 33/00	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 531 857	(51) A43C 11/12	(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	LU 24.07.2022	
		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022		
		SK 09.02.2022	AL 09.02.2022		
		SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	(11) 3 532 387	(51) B64D 17/62
		LU 14.08.2022		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
				LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		(11) 3 532 177	(51) A63F 13/42B	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
		(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	DK 03.08.2022	
		HR 13.07.2022	PL 13.07.2022		
		IS 13.11.2022	SM 13.07.2022		
		DK 13.07.2022		(11) 3 532 399	(51) B65D 41/42
				(84) NL 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
		(11) 3 532 184	(51) B01D 35/16	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 27.07.2022	LV 27.07.2022
		FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
		HR 22.06.2022	LV 22.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	DK 27.07.2022	
		PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022		
		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 532 434	(51) C02F 1/32
		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		DK 22.06.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
				GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		(11) 3 532 209	(51) B05B 15/65	RS 15.06.2022	ES 15.06.2022
		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022		
		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 532 435	(51) C02F 1/44
		DK 06.07.2022		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
				LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
		(11) 3 532 268	(51) B29C 64/171	SE 10.08.2022	LV 10.08.2022
		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	DK 10.08.2022	
		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022		
		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 532 453	(51) C07C 29/132
		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		DK 06.07.2022		SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
				PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
		(11) 3 532 270	(51) B29C 65/00	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022		
		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 532 514	(51) C08F 136/06
		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
				ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
		(11) 3 532 273	(51) B29C 67/00	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PL 03.08.2022	HR 03.08.2022
		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	DK 03.08.2022	
		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022		
		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 532 518	(51) C08F 290/06
				(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022

LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(11) 3 532 969	(51) G06F 21/10
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	LV 24.08.2022	HR 24.08.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	DK 22.06.2022		IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
				DK 24.08.2022	
(11) 3 532 543	(51) C09C 3/04	(11) 3 532 837	(51) G01N 30/84	(11) 3 533 003	(51) G06N 3/04
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	NO 06.10.2022	SE 06.07.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	RS 06.07.2022	LT 06.07.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
DK 13.07.2022		DK 06.07.2022		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
				SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
(11) 3 532 546	(51) C09D 11/322	(11) 3 532 849	(51) G01N 33/569	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LU 22.08.2022	
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022		
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 533 025	(51) G06Q 50/10
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
DK 13.07.2022	LU 30.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
				GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(11) 3 532 585	(51) C11D 1/65	(11) 3 532 852	(51) G01N 35/10	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022		
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 533 080	(51) H01L 21/306
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 09.09.2022	CZ 08.06.2022	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 10.10.2022	SK 08.06.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RO 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SM 08.06.2022	IS 08.10.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 08.06.2022	DK 08.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AL 08.06.2022		RO 29.06.2022	SM 29.06.2022
				EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(11) 3 532 743	(51) F16D 3/66	(11) 3 532 856	(51) G01R 33/00	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	DK 29.06.2022	
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022		
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 3 533 094	(51) H01M 10/667
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
		DK 20.07.2022		GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
(11) 3 532 798	(51) G01C 15/00	(11) 3 532 890	(51) G02B 27/01	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 533 134	(51) H02K 15/00
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
		SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
(11) 3 532 812	(51) G01J 1/16	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	IE 12.06.2022	LU 12.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LI 30.06.2022	
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022		
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(11) 3 533 220	(51) H04N 5/357
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	IE 21.06.2022	CZ 19.01.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
		SI 19.01.2022	CH 30.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
		LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(11) 3 532 831	(51) G01N 27/02	(11) 3 532 901	(51) G05D 1/08	(11) 3 533 220	(51) H04N 5/357
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022		
		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022		

PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	DK 15.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 533 616 (51) B41J 15/04
(11) 3 533 235	(51) H04N 21/433	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 22.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	BG 22.09.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	GR 23.09.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RS 22.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	ES 22.06.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	CZ 22.06.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SK 22.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 533 435 (51) A61K 8/34		EE 22.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	IS 22.10.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	DK 22.06.2022
DK 29.06.2022		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 533 703 (51) B63H 21/38
(11) 3 533 241	(51) H04R 25/00	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	RS 17.11.2021
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LT 17.11.2021
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	ES 17.11.2021
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 533 451 (51) A61K 31/7048		HR 17.11.2021
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PT 17.03.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SE 17.11.2021
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	IS 17.03.2022
DK 13.07.2022		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	EE 17.11.2021
(11) 3 533 265	(51) H04W 72/04	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	DK 17.11.2021
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	IE 14.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SI 17.11.2021
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	DK 27.07.2022		CH 30.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 533 507 (51) B01D 11/00		LU 14.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RO 30.03.2022	(11) 3 533 743 (51) B66B 7/12
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) RS 27.07.2022 (84) NL 27.07.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	FI 27.07.2022
DK 27.07.2022		GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LT 27.07.2022
(11) 3 533 342	(51) A23L 13/00	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	PT 28.11.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 28.10.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 27.07.2022
SE 03.08.2022	PT 05.12.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SM 27.07.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 533 756 (51) B81B 7/00
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	MC 30.03.2022	LU 10.08.2022	(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 533 575 (51) B29B 11/16		FI 29.06.2022
DK 03.08.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	BG 29.09.2022
(11) 3 533 368	(51) A47K 5/12	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 30.09.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 29.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 29.06.2022
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PT 31.10.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SK 29.06.2022
LV 22.06.2022	NL 22.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	EE 29.06.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 29.10.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	DK 29.06.2022
RO 22.06.2022	SM 22.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 533 890 (51) H01F 1/147
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
IS 22.10.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 533 590 (51) B32B 41/00		FI 22.12.2021
(11) 3 533 375	(51) A47L 15/42	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LV 22.12.2021
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	GR 23.03.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	NO 22.03.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SM 22.12.2021
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	ES 22.12.2021
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	CZ 22.12.2021
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	AT 22.12.2021
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	DK 27.07.2022		IS 22.04.2022
(11) 3 533 403	(51) A61B 17/80	(11) 3 533 601 (51) B32B 5/02		AL 22.12.2021
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	MC 22.12.2021
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LI 31.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 534 033 (51) F16F 9/04
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	NL 15.06.2022	ES 15.06.2022	PT 09.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	RS 09.02.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 533 429	(51) A61F 13/514	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	LV 09.02.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	GR 10.05.2022
				FI 09.02.2022
				IS 09.06.2022

DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(11) 3 534 129	(51) G01L 9/00	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
MC 09.02.2022	CH 31.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
LI 31.08.2022	LU 02.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
(11) 3 534 035	(51) F16F 13/00	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 534 417	(51) H01L 41/193
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	LI 31.08.2022	LU 17.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(11) 3 534 135	(51) G01M 1/36	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PT 27.07.2022	RS 27.07.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
LU 02.08.2022		PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
(11) 3 534 060	(51) H01L 33/64	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	DK 27.07.2022		DK 08.06.2022	
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 534 150	(51) G01N 21/53	(11) 3 534 466	(51) H01R 9/24
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 06.07.2022	SE 06.07.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	RS 06.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
DK 06.07.2022		GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	IS 06.11.2022	DK 06.07.2022
(11) 3 534 063	(51) F21S 43/237	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(11) 3 534 476	(51) H02G 3/12
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 534 201	(51) G02B 27/01	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
DK 17.08.2022		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
(11) 3 534 076	(51) F24F 1/00	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 534 519	(51) H02M 3/335
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(11) 3 534 217	(51) G03G 15/02	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
DK 13.07.2022		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(11) 3 534 095	(51) F25D 17/06	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 534 560	(51) H04L 5/00
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	(11) 3 534 279	(51) A61F 5/02	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(11) 3 534 102	(51) F28D 20/00	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(11) 3 534 603	(51) H04N 5/232
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 534 411	(51) H01L 31/048	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(11) 3 534 109	(51) G01C 3/00	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	DK 20.07.2022	
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	(11) 3 534 620	(51) H04N 21/4402
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 534 416	(51) H01L 33/54	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022			FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022			BG 15.09.2022	HR 15.06.2022

GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	DK 06.07.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 535 151 (51) B60K 6/36
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) NL 06.07.2022 (84) FI 06.07.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NO 06.10.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 06.07.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	ES 06.07.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LV 06.07.2022
DK 15.06.2022		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	HR 06.07.2022
(11) 3 534 656 (51) H04W 72/04		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	IS 06.11.2022
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	DK 06.07.2022
FI 22.06.2022		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	
BG 22.09.2022		(11) 3 535 021 (51) A61N 1/36	(11) 3 535 157 (51) B60N 2/42	
GR 23.09.2022		(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022	(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022	
RS 22.06.2022		FI 22.06.2022	FI 29.06.2022	
AT 22.06.2022		BG 22.09.2022	BG 29.09.2022	
PT 24.10.2022		GR 23.09.2022	GR 30.09.2022	
RO 22.06.2022		RS 22.06.2022	RS 29.06.2022	
SM 22.06.2022		AT 22.06.2022	AT 29.06.2022	
PL 22.06.2022		PT 24.10.2022	PT 31.10.2022	
AL 22.06.2022		RO 22.06.2022	SK 29.06.2022	
(11) 3 534 841 (51) A61F 2/24		SM 22.06.2022	EE 29.06.2022	
(84) FI 24.08.2022 (84) NO 24.11.2022		PL 22.06.2022	IS 29.10.2022	
LT 24.08.2022		AL 22.06.2022	DK 29.06.2022	
SE 24.08.2022		(11) 3 535 034 (51) A63B 71/06	(11) 3 535 159 (51) B60Q 1/00	
LV 24.08.2022		(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022	(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022	
HR 24.08.2022		ES 01.06.2022	ES 08.06.2022	
IS 24.12.2022		SE 01.06.2022	SE 08.06.2022	
DK 24.08.2022		HR 01.06.2022	SK 08.06.2022	
(11) 3 534 853 (51) A61N 1/36		LV 01.06.2022	GR 09.09.2022	
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022		PL 01.06.2022	RS 08.06.2022	
ES 01.06.2022		AT 01.06.2022	AT 08.06.2022	
SE 01.06.2022		CZ 01.06.2022	CZ 08.06.2022	
HR 01.06.2022		SK 01.06.2022	SM 08.06.2022	
LV 01.06.2022		EE 01.06.2022	PL 08.06.2022	
PL 01.06.2022		AL 01.06.2022	AL 08.06.2022	
AT 01.06.2022		(11) 3 535 053 (51) B01J 8/26	(11) 3 535 192 (51) B65D 1/02	
CZ 01.06.2022		(84) RS 27.07.2022 (84) FI 27.07.2022	(84) FI 10.08.2022 (84) NO 10.11.2022	
SK 01.06.2022		NO 27.10.2022	LT 10.08.2022	
EE 01.06.2022		SE 27.07.2022	SE 10.08.2022	
AL 01.06.2022		PT 28.11.2022	LV 10.08.2022	
(11) 3 534 901 (51) A61K 31/4365		GR 28.10.2022	HR 10.08.2022	
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022		PL 27.07.2022	SM 10.08.2022	
FI 22.06.2022		SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	
BG 22.09.2022		(11) 3 535 083 (51) B23D 59/00	(11) 3 535 270 (51) C07D 487/04	
GR 23.09.2022		(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022	(84) NL 27.07.2022 (84) FI 27.07.2022	
RS 22.06.2022		ES 01.06.2022	NO 27.10.2022	
AT 22.06.2022		SE 01.06.2022	RS 27.07.2022	
PT 24.10.2022		HR 01.06.2022	ES 27.07.2022	
RO 22.06.2022		LV 01.06.2022	LV 27.07.2022	
SM 22.06.2022		PL 01.06.2022	HR 27.07.2022	
PL 22.06.2022		AT 01.06.2022	IS 27.11.2022	
AL 22.06.2022		CZ 01.06.2022	DK 27.07.2022	
(11) 3 534 903 (51) A61K 31/495		SK 01.06.2022	(11) 3 535 297 (51) C07K 16/28	
(84) FI 03.08.2022 (84) NO 03.11.2022		EE 01.06.2022	(84) FI 10.08.2022 (84) NO 10.11.2022	
LT 03.08.2022		AL 01.06.2022	LT 10.08.2022	
SE 03.08.2022		(11) 3 535 117 (51) B32B 5/02	SE 10.08.2022	
ES 03.08.2022		(84) NL 27.07.2022 (84) FI 27.07.2022	PT 12.12.2022	
LV 03.08.2022		NO 27.10.2022	GR 11.11.2022	
HR 03.08.2022		RS 27.07.2022	HR 10.08.2022	
IS 03.12.2022		ES 27.07.2022	IS 10.12.2022	
DK 03.08.2022		LV 27.07.2022	DK 10.08.2022	
(11) 3 534 917 (51) A61K 35/28		HR 27.07.2022	(11) 3 535 363 (51) C11D 3/37	
(84) FI 24.08.2022 (84) NO 24.11.2022		IS 27.11.2022	(84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022	
LT 24.08.2022		DK 27.07.2022	LT 31.08.2022	
SE 24.08.2022		(11) 3 535 126 (51) B41F 17/00	SE 31.08.2022	
PT 26.12.2022		(84) FI 06.07.2022 (84) NO 06.10.2022	GR 01.12.2022	
GR 25.11.2022		LT 06.07.2022	PL 31.08.2022	
PL 24.08.2022		SE 06.07.2022	SM 31.08.2022	
SM 24.08.2022		GR 07.10.2022	(11) 3 535 375 (51) C11D 3/42	
(11) 3 534 972 (51) A61L 9/012		IS 06.11.2022	(84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022	
			LT 31.08.2022	
			SE 31.08.2022	
			RS 31.08.2022	
			LV 31.08.2022	
			HR 31.08.2022	
			IS 31.12.2022	
			DK 31.08.2022	

GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
(11) 3 535 376	(51) C11D 3/42	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	DK 08.06.2022	
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 535 744	(51) G08G 5/00	(11) 3 536 094	(51) H04W 28/02
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022		
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022			(11) 3 536 110	(51) H04W 74/08
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 535 796	(51) H01M 10/056	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 535 401	(51) C12N 15/74	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022		
(11) 3 535 489	(51) F03D 1/06	(11) 3 535 818	(51) H01R 27/00	(11) 3 536 157	(51) A23F 5/16
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
DK 27.07.2022		DK 06.07.2022		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
				LU 07.08.2022	
(11) 3 535 564	(51) G01N 21/552	(11) 3 535 872	(51) H04B 7/155	(11) 3 536 230	(51) A61B 5/02
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
DK 13.07.2022		DK 20.07.2022		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
				SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
				IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
				DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
				MC 16.03.2022	CH 31.08.2022
				LI 31.08.2022	LU 27.08.2022
(11) 3 535 572	(51) G01N 27/417	(11) 3 535 954	(51) H04W 4/00	(11) 3 536 276	(51) A61C 7/08
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 03.08.2022	PT 05.12.2022	SK 29.06.2022	GR 30.09.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 29.06.2022	NL 29.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
HR 06.07.2022	IS 06.11.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022			EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
				IS 29.10.2022	DK 29.06.2022
(11) 3 535 620	(51) G02F 1/1335	(11) 3 535 999	(51) H04W 12/04	(11) 3 536 307	(51) A61K 8/73
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
		RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
		SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
		IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		DK 01.06.2022		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 535 668	(51) G06F 9/455	(11) 3 536 022	(51) H04L 12/14		
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022		
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022		
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022		
DK 10.08.2022		CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022		
(11) 3 535 733	(51) H04L 67/1095				
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022				
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022				
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022				

SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	(11) 3 536 427	(51) B23B 27/16	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 536 329	(51) A61K 35/76	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 536 428	(51) B23B 27/16	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(11) 3 536 331	(51) A61K 36/54	(84) LT 10.08.2022	(84) RS 10.08.2022	(11) 3 536 598	(51) B63B 21/66
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(11) 3 536 467	(51) B25J 9/16	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
DK 10.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) FI 20.07.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(11) 3 536 374	(51) A61N 1/36	RS 20.07.2022	LT 20.07.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 20.07.2022	SE 20.07.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 20.07.2022	PT 21.11.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 20.07.2022	GR 21.10.2022	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 20.11.2022	PL 20.07.2022	MC 13.10.2021	LU 03.07.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	DK 20.07.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 536 601	(51) B64C 1/00
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(11) 3 536 478	(51) B29C 45/00	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 536 396	(51) B01F 17/42	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PT 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PL 03.10.2022	CZ 01.06.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(11) 3 536 535	(51) H02M 1/42	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
NL 30.03.2022	ES 30.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 536 631
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(51) B65D 51/00
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LT 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	SE 10.08.2022	RS 10.08.2022
DK 30.03.2022	CH 31.08.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	PT 12.12.2022	NL 10.08.2022
LI 31.08.2022	MC 30.03.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	GR 11.11.2022	LV 10.08.2022
LU 07.08.2022	(11) 3 536 400	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	PL 10.08.2022	HR 10.08.2022
(84) RS 27.07.2022	(51) B01F 23/00	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	SM 10.08.2022	IS 10.12.2022
NO 27.10.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 3 536 541	(51) H01M 10/42	(11) 3 536 659	(51) B81B 7/00
SE 27.07.2022	LT 27.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LV 27.07.2022	PT 28.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
HR 27.07.2022	GR 28.10.2022	NL 03.08.2022	PT 05.12.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
IS 27.11.2022	PL 27.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
DK 27.07.2022	SM 27.07.2022	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(11) 3 536 413	(51) B21B 39/16	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 536 555	(51) B60Q 5/00	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	DK 29.06.2022	(11) 3 536 724
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(51) C08G 2/10
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LT 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
DK 20.07.2022	(11) 3 536 418	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SE 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(51) B22C 9/02	DK 27.07.2022	(11) 3 536 582	GR 01.12.2022	LV 31.08.2022
ES 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 31.08.2022	HR 31.08.2022
SE 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 31.08.2022	IS 31.12.2022
HR 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 536 730	(51) C08G 71/04
LV 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
NL 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
PT 10.10.2022	AT 08.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
RO 08.06.2022	CZ 08.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SM 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 536 594	(51) B60T 8/36	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
PL 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
AL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) NO 08.09.2022		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022

(11) 3 536 736	(51) C08J 5/08	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LU 23.08.2022	
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022		
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022			(11) 3 537 078	(51) F25D 29/00
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 536 964	(51) F04D 19/04	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
MC 26.01.2022	IE 11.06.2022	NO 17.11.2022	LT 17.08.2022	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022
SI 26.01.2022	LU 11.06.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
		NL 17.08.2022	LV 17.08.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
(11) 3 536 798	(51) C12P 7/04	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022			EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 536 977	(51) F15B 13/04	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	DK 29.06.2022	
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022		
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 537 131	(51) G01M 17/007
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
DK 01.06.2022		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
				LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(11) 3 536 836	(51) D03D 15/283	(11) 3 536 997	(51) F16C 33/78	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	DK 03.08.2022	
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022		
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 537 159	(51) G01N 35/04
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(11) 3 536 843	(51) D06F 39/00	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022		
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			(11) 3 537 215	(51) F21K 9/64
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 536 998	(51) F16D 3/18	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		DK 03.08.2022		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(11) 3 536 860	(51) E02D 29/14	(11) 3 537 025	(51) F17C 5/06	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022
RS 01.06.2022	CZ 01.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022		
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 537 217	(51) G03F 7/004
EE 01.06.2022	AL 01.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022
DK 01.06.2022		DK 27.07.2022		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
				GR 01.12.2022	PL 31.08.2022
(11) 3 536 872	(51) E04F 13/08	(11) 3 537 054	(51) F24F 7/06	IS 31.12.2022	DK 31.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022		
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 537 223	(51) G03G 15/08
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022			GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 537 058	(51) F24H 6/00	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
LU 10.08.2022		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
(11) 3 536 891	(51) E06C 7/12	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	MC 23.02.2022	CH 31.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022				

(11) 3 537 246 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	(51) G05B 19/04 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 SK 15.06.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022	(11) 3 537 406 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022	(51) G08B 25/04 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 SK 15.06.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022
(11) 3 537 250 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022	(51) G05D 23/13 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	(11) 3 537 442 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	(51) G11C 11/56 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022	(11) 3 537 517 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) H01M 4/136 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022
(11) 3 537 281 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(51) G06F 3/06 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(11) 3 537 466 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022	(51) H01H 71/24 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	(11) 3 537 529 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022 SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022 SI 16.02.2022 CH 31.08.2022 LU 30.08.2022	(51) H01M 10/42 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022 AL 16.02.2022 MC 16.02.2022 LI 31.08.2022
(11) 3 537 291 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) G06F 21/57 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(11) 3 537 467 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(51) H01H 71/24 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(11) 3 537 559 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) H02J 5/00 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022
(11) 3 537 308 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) G06F 13/40 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(11) 3 537 489 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 SK 01.06.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	(51) H01L 45/00 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022	(11) 3 537 566 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) H02J 7/00 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022
(11) 3 537 312 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022	(51) G06F 16/9537 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 DK 08.06.2022	(11) 3 537 505 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) H01M 10/44 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	(11) 3 537 580 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) H02K 19/22 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022
(11) 3 537 333 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	(51) G06K 7/10 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 SK 22.06.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(11) 3 537 516 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 HR 29.06.2022	(51) H01M 4/134 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 SK 29.06.2022 GR 30.09.2022	(11) 3 537 609 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022	(51) H03M 1/16 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022

HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LU 05.08.2022		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 537 734	(51) <i>H04W 4/80</i>	(11) 3 537 843	(51) <i>H04W 76/20</i>
DK 27.07.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(11) 3 537 652	(51) <i>H04L 9/32</i>	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022		
(11) 3 537 653	(51) <i>H04L 9/32</i>	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 537 848	(51) <i>H04W 88/08</i>
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	DK 22.06.2022	LU 10.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022			RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 537 751	(51) <i>H04W 24/02</i>	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	DK 15.06.2022	
		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022		
(11) 3 537 662	(51) <i>H04L 12/28</i>	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 537 914	(51) <i>A43B 7/16</i>
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	DK 20.07.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 537 802	(51) <i>H04L 5/00</i>	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
DK 27.07.2022		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(11) 3 537 669	(51) <i>H04L 12/701</i>			EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 537 812	(51) <i>H04L 5/00</i>	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(11) 3 537 927	(51) <i>A46B 13/02</i>
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	DK 20.07.2022		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 537 813	(51) <i>H04L 5/00</i>	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	DK 03.08.2022	
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 538 018	(51) <i>A61C 13/225</i>
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) PT 26.12.2022	(84) FI 24.08.2022
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 24.11.2022	LT 24.08.2022
LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
(11) 3 537 680	(51) <i>H04L 25/02</i>	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	DK 24.08.2022	
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 3 538 033	(51) <i>A61F 2/88</i>
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022			LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 537 839	(51) <i>H04W 74/08</i>	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	DK 03.08.2022	
		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 538 057	(51) <i>A61K 8/27</i>
(11) 3 537 690	(51) <i>H04L 29/08</i>	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	DK 13.07.2022		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022			PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 537 840	(51) <i>H04W 76/00</i>	SM 10.08.2022	CH 31.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LI 31.08.2022	DK 10.08.2022
CZ 04.05.2022	SK 04.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LU 10.08.2022	
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SE 10.08.2022	LV 10.08.2022		
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022		
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022		

(11) 3 538 251	(51) B01D 67/00	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	DK 29.06.2022		LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	(11) 3 538 487	(51) C01B 39/02	HR 10.08.2022	IS 10.12.2022
SE 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 538 777	(51) F16B 37/08
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
DK 13.07.2022		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(11) 3 538 284	(51) B05B 3/08	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(11) 3 538 543	(51) C07K 14/16	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 538 873	(51) G01N 21/35
(11) 3 538 293	(51) B22F 12/41	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	RO 08.06.2022	SM 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	DK 08.06.2022		ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 538 571	(51) C08F 210/02	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
DK 13.07.2022		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
(11) 3 538 315	(51) B23K 26/40	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	DK 08.06.2022	
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 538 879	(51) G01N 23/041
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	DK 01.06.2022		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(11) 3 538 574	(51) C08F 220/18	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(11) 3 538 323	(51) B25B 27/10	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 538 900	(51) F27D 1/18
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 538 683	(51) C23C 14/04	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
DK 13.07.2022		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(11) 3 538 438	(51) B64D 11/00	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	DK 20.07.2022	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 538 903	(51) G01R 22/10
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 538 705	(51) D06F 34/18	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 06.07.2022		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
LU 11.08.2022		(11) 3 538 742	(51) E21B 47/12	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021
(11) 3 538 448	(51) B65D 43/16	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	MC 06.10.2021	IE 19.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LU 19.06.2022	
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 538 956	(51) G03G 15/16
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	DK 31.08.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 538 765	(51) F04C 2/08	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022			PL 01.06.2022	NL 01.06.2022

AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 08.06.2022		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 539 150	(51) H01L 21/67	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 20.07.2022	
(11) 3 539 021	(51) G06F 16/21	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 539 275	(51) H04L 29/08
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 15.06.2022		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 539 179	(51) H01Q 1/12	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) GR 23.09.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(11) 3 539 046	(51) G06F 21/62	AT 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 539 284	(51) H04N 5/232
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	DK 22.06.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 539 188	(51) H02G 1/14	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
DK 20.07.2022		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(11) 3 539 047	(51) G06F 21/70	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	AT 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	DK 13.07.2022		IE 10.06.2022	CH 30.06.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(11) 3 539 202	(51) H02K 9/19	LI 30.06.2022	LU 10.06.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 539 288	(51) H04N 9/31
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 539 048	(51) G06K 7/00	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	DK 03.08.2022	
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 539 352	(51) H04W 76/28
(11) 3 539 069	(51) G06Q 10/10	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 539 237	(51) H04L 1/00	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(11) 3 539 358	(51) H01L 25/075
(11) 3 539 075	(51) G06Q 30/06	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 539 256	(51) H04L 12/12	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LV 31.08.2022	(84) FI 31.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NO 30.11.2022	LT 31.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(11) 3 539 261	(51) H04L 67/10	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(11) 3 539 104	(51) G08B 17/06	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 539 397	(51) A61M 16/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) PL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 539 270	(51) H04L 65/612	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022			SM 20.10.2021	EE 20.10.2021

RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 539 723	(51) B25C 5/06
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
IE 18.06.2022	CH 30.06.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
LI 30.06.2022	LU 18.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(11) 3 539 401	(51) A41H 43/00	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IE 30.06.2022	LU 30.06.2022		
BG 29.09.2022	GR 30.09.2022	(11) 3 539 641	(51) B01D 53/14	(11) 3 539 753	(51) B29C 64/321
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
EE 29.06.2022	IS 29.10.2022	RS 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(11) 3 539 439	(51) A47L 11/40	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 539 665	(51) B01L 3/02	(11) 3 539 758	(51) B29C 70/34
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 03.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	DK 03.08.2022		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(11) 3 539 440	(51) A47L 15/00	(11) 3 539 670	(51) B03B 5/28	(11) 3 539 790	(51) B41J 19/14
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
DK 03.08.2022		SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(11) 3 539 501	(51) A61B 34/30	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 539 688	(51) B22C 9/28	DK 29.06.2022	
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 539 935	(51) C03C 17/02
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	DK 06.07.2022		IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	(11) 3 539 706	(51) B23K 9/09	DK 13.07.2022	
AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 539 952	(51) C07D 239/70
LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 539 505	(51) A61C 17/22	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	DK 06.07.2022		PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 539 715	(51) B23K 35/368	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(11) 3 539 586	(51) A61M 1/14	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RS 06.07.2022	ES 06.07.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	DK 22.06.2022	LU 30.07.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(11) 3 539 971	(51) A61K 31/555
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 539 721	(51) B24C 7/00	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) LT 31.08.2022	(84) LV 31.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(11) 3 539 599	(51) A61M 11/04	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	DK 31.08.2022		PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
LT 20.10.2021	LV 20.10.2021			SM 20.07.2022	DK 20.07.2022

(11) 3 539 977	(51) C07K 14/435	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 11.05.2022	AL 11.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LU 10.07.2022		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022				
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 540 235	(51) F04D 15/02	(11) 3 540 461	(51) G01S 13/00
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LI 31.08.2022	LU 14.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 540 017	(51) C09D 11/101	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021			AL 06.04.2022	CH 31.08.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021			LI 31.08.2022	LU 18.08.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022				
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 540 245	(51) F16B 37/08	(11) 3 540 463	(51) G01S 15/66
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
IE 04.06.2022	CH 31.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
LI 30.06.2022	LU 04.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	AL 01.06.2022	
(11) 3 540 051	(51) C12N 9/22	(11) 3 540 257	(51) F16D 55/22	(11) 3 540 471	(51) G01V 8/12
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	RS 20.07.2022	ES 20.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
DK 17.08.2022		SM 20.07.2022	CH 31.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
		LI 31.08.2022	DK 20.07.2022		
		LU 15.08.2022			
(11) 3 540 064	(51) C12N 15/12	(11) 3 540 336	(51) F25B 21/02	(11) 3 540 473	(51) G01V 8/12
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
DK 27.07.2022		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022		
		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022		
		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022		
		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022		
(11) 3 540 100	(51) C40B 50/00	(11) 3 540 364	(51) F41H 11/02	(11) 3 540 511	(51) G03B 21/16
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
DK 17.08.2022		PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
				EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
				AL 04.05.2022	IE 07.06.2022
				LU 07.06.2022	
(11) 3 540 197	(51) F02C 7/22	(11) 3 540 418	(51) G01N 23/223	(11) 3 540 512	(51) G03B 21/20
(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022
				LV 06.04.2022	RS 06.04.2022

PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
LI 31.07.2022	LU 02.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(11) 3 540 533	(51) <i>G05B 19/042</i>	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	DK 29.06.2022	
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 540 593	(51) <i>G06F 8/33</i>	(11) 3 540 825	(51) <i>H01M 4/62</i>
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) SM 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) PL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	DK 06.07.2022		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022			SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
(11) 3 540 547	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 3 540 625	(51) <i>G06F 21/56</i>	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SK 13.10.2021	LU 21.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	MC 13.10.2021	IE 21.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022		
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 540 830	(51) <i>H01M 4/36</i>
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022			(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
DK 20.07.2022		(11) 3 540 770	(51) <i>H01L 23/373</i>	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022
(11) 3 540 550	(51) <i>G05D 1/00</i>	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	DK 03.08.2022	
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022		
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 540 840	(51) <i>H01M 10/04</i>
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RS 20.07.2022	ES 20.07.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021			GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(11) 3 540 771	(51) <i>H01L 27/02</i>	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	DK 20.07.2022	
IE 21.06.2022	LU 21.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022		
		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 540 844	(51) <i>H01M 10/42</i>
(11) 3 540 552	(51) <i>G05D 1/02</i>	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
ES 01.06.2022	HR 01.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
BG 01.09.2022	LV 01.06.2022			GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
GR 02.09.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 540 792	(51) <i>H01L 33/20</i>	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
RS 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
NL 01.06.2022	CZ 01.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		
PT 03.10.2022	SK 01.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 540 861	(51) <i>H01R 9/26</i>
RO 01.06.2022	EE 01.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SM 01.06.2022	AL 01.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
IS 01.10.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
DK 01.06.2022		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022		
(11) 3 540 560	(51) <i>G06F 1/16</i>	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	(11) 3 540 892	(51) <i>H02J 1/04</i>
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	LI 31.08.2022	LU 16.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022			RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(11) 3 540 819	(51) <i>H01M 50/502</i>	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
NL 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022		
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 540 912	(51) <i>H02J 50/00</i>
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
MC 09.03.2022	CH 31.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	DK 06.07.2022		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
				ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(11) 3 540 566	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 540 820	(51) <i>H01M 10/6551</i>	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		

	DK 27.07.2022		LT 27.07.2022		RS 27.07.2022		SM 13.10.2021		EE 13.10.2021
(11)	3 541 001	(51)	H04L 1/18		SE 27.07.2022		RO 13.10.2021		CZ 13.10.2021
(84)	FI 06.07.2022	(84)	NO 06.10.2022		LV 27.07.2022		DK 13.10.2021		SK 13.10.2021
	LT 06.07.2022		RS 06.07.2022		HR 27.07.2022		AL 13.10.2021		SI 13.10.2021
	ES 06.07.2022		PT 07.11.2022		IS 27.11.2022		MC 13.10.2021		IE 28.06.2022
	LV 06.07.2022		GR 07.10.2022		DK 27.07.2022		CH 30.06.2022		LI 30.06.2022
	PL 06.07.2022		IS 06.11.2022	(11)	3 541 201	(51)	A23L 2/02	(11)	3 541 571
	SM 06.07.2022		DK 06.07.2022	(84)	NL 20.07.2022	(84)	FI 20.07.2022	(84)	LT 15.06.2022
(11)	3 541 003	(51)	H04L 5/00		NO 20.10.2022		LT 20.07.2022		NO 15.09.2022
(84)	NL 05.01.2022	(84)	LT 05.01.2022		RS 20.07.2022		SE 20.07.2022		SE 15.06.2022
	NO 05.04.2022		PT 05.05.2022		ES 20.07.2022		PT 21.11.2022		SK 15.06.2022
	ES 05.01.2022		RS 05.01.2022		LV 20.07.2022		GR 21.10.2022		GR 16.09.2022
	BG 05.04.2022		HR 05.01.2022		HR 20.07.2022		PL 20.07.2022		RS 15.06.2022
	SE 05.01.2022		LV 05.01.2022		IS 20.11.2022		SM 20.07.2022		AT 15.06.2022
	AT 05.01.2022		GR 06.04.2022		DK 20.07.2022				CZ 15.06.2022
	PL 05.01.2022		FI 05.01.2022	(11)	3 541 304	(51)	A61B 17/29		SM 15.06.2022
	IS 05.05.2022		DK 05.01.2022	(84)	FI 10.08.2022	(84)	NO 10.11.2022		PL 15.06.2022
	SM 05.01.2022		RO 05.01.2022		LT 10.08.2022		RS 10.08.2022		AL 15.06.2022
	CZ 05.01.2022		EE 05.01.2022		SE 10.08.2022		NL 10.08.2022		
	SK 05.01.2022		AL 05.01.2022		PT 12.12.2022		LV 10.08.2022		
	SI 05.01.2022		MC 05.01.2022		GR 11.11.2022		HR 10.08.2022		
	CH 31.08.2022		LI 31.08.2022		PL 10.08.2022		IS 10.12.2022		
	LU 15.08.2022				SM 10.08.2022		DK 10.08.2022		
(11)	3 541 020	(51)	H04N 21/262	(11)	3 541 328	(51)	A61F 2/86		
(84)	LT 23.02.2022	(84)	NO 23.05.2022	(84)	FI 31.08.2022	(84)	NO 30.11.2022		
	PT 23.06.2022		ES 23.02.2022		LT 31.08.2022		RS 31.08.2022		
	NL 23.02.2022		RS 23.02.2022		SE 31.08.2022		LV 31.08.2022		
	BG 23.05.2022		HR 23.02.2022		GR 01.12.2022		HR 31.08.2022		
	SE 23.02.2022		LV 23.02.2022		IS 31.12.2022		SM 31.08.2022		
	AT 23.02.2022		GR 24.05.2022		DK 31.08.2022				
	PL 23.02.2022		FI 23.02.2022	(11)	3 541 346	(51)	A61K 8/24		
	IS 23.06.2022		DK 23.02.2022	(84)	BG 22.03.2022	(84)	RS 22.12.2021		
	SM 23.02.2022		RO 23.02.2022		FI 22.12.2021		LT 22.12.2021		
	CZ 23.02.2022		EE 23.02.2022		LV 22.12.2021		HR 22.12.2021		
	SK 23.02.2022		AL 23.02.2022		GR 23.03.2022		SE 22.12.2021		
	MC 23.02.2022		LU 22.06.2022		NO 22.03.2022		NL 22.12.2021		
	CH 30.06.2022		LI 30.06.2022		SM 22.12.2021		PT 22.04.2022		
	SI 23.02.2022		IE 22.06.2022		ES 22.12.2021		EE 22.12.2021		
(11)	3 541 034	(51)	H04L 27/34		RO 22.12.2021		CZ 22.12.2021		
(84)	LT 15.06.2022	(84)	NO 15.09.2022		SK 22.12.2021		AT 22.12.2021		
	FI 15.06.2022		SE 15.06.2022		PL 22.12.2021		IS 22.04.2022		
	BG 15.09.2022		HR 15.06.2022		DK 22.12.2021		AL 22.12.2021		
	GR 16.09.2022		LV 15.06.2022		SI 22.12.2021		MC 22.12.2021		
	RS 15.06.2022		AT 15.06.2022		CH 31.08.2022		LI 31.08.2022		
	ES 15.06.2022		PT 17.10.2022		LU 11.08.2022				
	CZ 15.06.2022		RO 15.06.2022						
	SK 15.06.2022		SM 15.06.2022	(11)	3 541 402	(51)	A61K 47/02		
	EE 15.06.2022		PL 15.06.2022	(84)	NL 20.07.2022	(84)	FI 20.07.2022		
	IS 15.10.2022		AL 15.06.2022		NO 20.10.2022		LT 20.07.2022		
	DK 15.06.2022				RS 20.07.2022		SE 20.07.2022		
(11)	3 541 074	(51)	H04N 19/117		ES 20.07.2022		PT 21.11.2022		
(84)	NL 13.07.2022	(84)	FI 13.07.2022		LV 20.07.2022		GR 21.10.2022		
	NO 13.10.2022		LT 13.07.2022		HR 20.07.2022		PL 20.07.2022		
	RS 13.07.2022		SE 13.07.2022		IS 20.11.2022		SM 20.07.2022		
	ES 13.07.2022		PT 14.11.2022		DK 20.07.2022				
	LV 13.07.2022		GR 14.10.2022						
	HR 13.07.2022		PL 13.07.2022						
	IS 13.11.2022		SM 13.07.2022						
	DK 13.07.2022								
(11)	3 541 080	(51)	H04N 21/44						
(84)	FI 03.08.2022	(84)	NO 03.11.2022						
	LT 03.08.2022		RS 03.08.2022						
	SE 03.08.2022		NL 03.08.2022						
	ES 03.08.2022		PT 05.12.2022						
	LV 03.08.2022		GR 04.11.2022						
	HR 03.08.2022		PL 03.08.2022						
	IS 03.12.2022		SM 03.08.2022						
	DK 03.08.2022								
(11)	3 541 131	(51)	H04W 72/04						
(84)	NL 27.07.2022	(84)	NO 27.10.2022						

SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(11) 3 541 775	(51) C07C 45/51	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	DK 27.07.2022		DK 20.07.2022	
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 542 171	(51) G01R 19/08	(11) 3 542 579	(51) H04W 72/02
DK 27.07.2022		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(11) 3 541 902	(51) C10G 69/06	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022		
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	DK 20.07.2022		(11) 3 542 589	(51) H04W 76/14
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 542 253	(51) G06F 3/041	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	NO 17.11.2022	LT 17.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
DK 15.06.2022		NL 17.08.2022	LV 17.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 541 903	(51) C10G 69/06	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 542 254	(51) G06F 3/041	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 542 621	(51) A01K 7/02
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	GR 30.12.2021	PL 29.09.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
DK 15.06.2022		PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 542 000	(51) E02D 9/02	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IT 29.09.2021	IE 16.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LU 16.06.2022		AL 15.06.2022	CH 31.08.2022
PL 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 542 298	(51) G06F 21/57	LI 31.08.2022	DK 15.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LU 29.08.2022	
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 542 741	(51) A61B 17/32
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(11) 3 542 102	(51) F21V 14/02	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 542 426	(51) H01R 13/187	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	DK 20.07.2022	
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 542 743	(51) A61B 17/80
(11) 3 542 103	(51) F23D 14/08	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	DK 27.07.2022		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(11) 3 542 506	(51) H04L 65/10	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 542 106	(51) F24F 13/02	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LU 29.06.2022	IE 29.06.2022
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	AL 18.05.2022	
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(11) 3 542 780	(51) A61K 8/00
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) SM 19.01.2022
(11) 3 542 150	(51) G01N 23/207	DK 22.06.2022		LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
		(11) 3 542 528	(51) G08B 13/196	RO 19.01.2022	BG 19.04.2022
				HR 19.01.2022	LV 19.01.2022

AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(11) 3 542 939	(51) B23D 61/02	DK 27.07.2022	
DK 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(11) 3 543 221	(51) C04B 35/44
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LU 21.07.2022		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 542 800	(51) A61K 31/4709	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	DK 13.07.2022		PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 542 969	(51) H05K 13/08	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IE 16.06.2022	CH 30.06.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022
DK 01.06.2022		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 543 223	(51) C04B 35/5831
(11) 3 542 814	(51) A61K 39/00	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) PT 26.12.2022	(84) FI 24.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
NO 24.11.2022	LT 24.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RS 24.08.2022	NL 24.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(11) 3 542 982	(51) B29B 7/90	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
DK 24.08.2022		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(11) 3 542 830	(51) A61L 31/04	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 543 039	(51) B60C 11/16	LU 17.08.2022	
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	(11) 3 543 309	(51) C09J 201/00
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	NL 19.01.2022	SM 19.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LT 19.01.2022	ES 19.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	RO 19.01.2022	BG 19.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 542 896	(51) B01J 20/20	DK 19.01.2022	CZ 19.01.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	MC 19.01.2022	CH 31.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 543 105	(51) B62M 6/90	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	LI 31.08.2022	LU 23.08.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	(11) 3 543 333	(51) C12N 9/24
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
LI 31.07.2022	LU 02.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022
(11) 3 542 913	(51) B07B 4/02	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	IS 05.05.2022	SM 05.01.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	AL 01.06.2022		SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 543 109	(51) B64C 3/56	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 543 351	(51) C12Q 1/6806
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(11) 3 542 923	(51) B22D 11/128	(11) 3 543 189	(51) B66B 1/24	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	IS 10.12.2022	IS 10.12.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 543 354	(51) C12Q 1/68
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022

BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	DK 06.07.2022		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022				
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	(11) 3 543 669	(51) G01L 1/20	(11) 3 543 873	(51) G06F 17/16
MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) MC 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LI 30.06.2022	LU 17.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 543 363	(51) C21D 9/38	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	DK 13.07.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022			CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 543 768	(51) G02B 27/01	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
(11) 3 543 369	(51) C22F 1/10	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 543 960	(51) G06T 19/00
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	NO 15.03.2022	MC 15.12.2021
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
PT 17.10.2022	RO 15.06.2022			PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 543 825	(51) G06F 1/16	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
DK 15.06.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SI 15.12.2021	CH 31.08.2022
(11) 3 543 409	(51) E02F 3/43	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LI 31.08.2022	LU 29.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022		
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 543 965	(51) G07C 9/00
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
DK 03.08.2022		LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
				HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
				IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
				DK 06.07.2022	
(11) 3 543 489	(51) F01M 13/04	(11) 3 543 835	(51) G06F 3/048		
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 544 005	(51) G10L 19/22
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 543 530	(51) F04B 39/00	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LU 05.06.2022	IE 05.06.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022			LU 06.08.2022	
(11) 3 543 641	(51) G01B 3/22	(11) 3 543 840	(51) G06F 3/147	(11) 3 544 032	(51) H01F 27/32
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	DK 20.07.2022	
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022		
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 3 544 038	(51) H01G 11/24
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	DK 29.06.2022		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
				NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(11) 3 543 662	(51) G01G 13/18	(11) 3 543 847	(51) G06F 8/61		
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022		
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022				

RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	NO 24.11.2022	LT 24.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	DK 10.08.2022	
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	NL 24.08.2022	LV 24.08.2022		
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 544 395	(51) H05K 3/30
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
DK 20.07.2022		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
				BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 544 089	(51) H01M 50/10	(11) 3 544 290	(51) G06F 1/16	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 544 451	(51) A24C 5/32
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LI 31.08.2022	LU 09.08.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
		LU 24.08.2022		HR 10.08.2022	IS 10.12.2022
				SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(11) 3 544 100	(51) H01M 6/32	(11) 3 544 328	(51) H04W 12/037	(11) 3 544 471	(51) A47G 9/08
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022			RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022			SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022			PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022			AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(11) 3 544 117	(51) H01Q 9/04	(11) 3 544 343	(51) H04W 64/00	(11) 3 544 480	(51) A61B 1/00
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021		
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021		
LU 18.07.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
		IE 23.06.2022	LU 23.06.2022		
(11) 3 544 119	(51) H01Q 19/19	(11) 3 544 348	(51) H04W 72/04	(11) 3 544 521	(51) A61B 17/00
(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
PT 03.10.2022	RO 01.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022		
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022		
AL 01.06.2022		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022		
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022		
(11) 3 544 180	(51) H03F 3/30	(11) 3 544 352	(51) H04W 72/04	(11) 3 544 599	(51) A61K 31/138
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022				
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022				
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022				
DK 01.06.2022					
(11) 3 544 228	(51) H04L 12/10	(11) 3 544 367	(51) H04W 76/19	(11) 3 544 653	(51) A61M 1/36
(84) PT 26.12.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
		HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
				CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
				SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
				EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
				IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
				DK 08.06.2022	

(11) 3 544 754	(51) B22C 7/02	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	DK 13.07.2022		
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	DK 29.06.2022			(11) 3 545 206	(51) F16D 23/12
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022				(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 544 880	(51) B62D 35/02		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022		NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022		PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
(11) 3 544 761	(51) B23K 26/03	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022		RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022		SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	DK 03.08.2022			IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022				DK 01.06.2022	
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 544 971	(51) C07D 403/04			
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022		(11) 3 545 254	(51) F41G 3/26
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 544 773	(51) B25J 9/16	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	DK 06.07.2022			PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022				RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 545 022	(51) C08J 5/18		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(11) 3 544 783	(51) B29C 44/04	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022			
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022		(11) 3 545 267	(51) G01F 1/00
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022				GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 545 106	(51) C12Q 1/68		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
DK 03.08.2022		(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022		ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
		LT 19.01.2022	NO 19.04.2022		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(11) 3 544 803	(51) B32B 7/04	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022		DK 15.06.2022	
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022			
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022		(11) 3 545 268	(51) G01F 1/60
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
DK 13.07.2022		SK 19.01.2022	AL 19.01.2022		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
		SI 19.01.2022	MC 19.01.2022		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(11) 3 544 814	(51) B32B 27/32	LU 01.08.2022			PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022				SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 545 111	(51) C21B 13/04			
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022		(11) 3 545 285	(51) G01N 22/04
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022		(84) NL 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022		LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LV 20.07.2022	HR 20.07.2022		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
DK 03.08.2022		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022		HR 20.07.2022	IS 20.11.2022
		DK 20.07.2022			SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
(11) 3 544 819	(51) G03G 15/00	(11) 3 545 151	(51) E05B 65/46			
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		(11) 3 545 319	(51) G01R 31/08
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022			
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022		(11) 3 545 413	(51) H04L 29/08
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
DK 08.06.2022		DK 08.06.2022			ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
					SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 544 837	(51) B60J 7/00	(11) 3 545 170	(51) F01D 1/36		SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022		NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022		PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022		RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022					

(11) 3 545 419 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) G06F 11/34 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 545 810 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	(51) A47L 15/00 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022
(11) 3 545 420 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(51) G06F 12/06 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(11) 3 545 567 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	(51) H01M 50/247 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022	(11) 3 545 813 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) A47L 15/42 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022
(11) 3 545 422 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 AL 22.12.2021 MC 22.12.2021 LI 31.08.2022	(51) G06F 13/16 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021 SI 22.12.2021 CH 31.08.2022 LU 30.08.2022	(11) 3 545 606 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) H02J 50/12 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(11) 3 545 824 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(51) A61B 5/00 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022
(11) 3 545 429 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) G06F 16/435 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(11) 3 545 659 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) H04W 12/48 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(11) 3 546 031 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 PT 29.04.2022 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 AL 29.12.2021 MC 29.12.2021 LI 31.08.2022	(51) A63B 5/11 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 EE 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021 SI 29.12.2021 CH 31.08.2022 LU 01.08.2022
(11) 3 545 432 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(51) G06F 16/901 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022	(11) 3 545 679 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) H04N 19/176 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(11) 3 546 044 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) B01D 19/00 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022
(11) 3 545 489 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(51) G06T 3/40 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(11) 3 545 699 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(51) G06F 16/903 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	(11) 3 546 067 (84) LT 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 IS 06.11.2022 LU 17.08.2022	(51) B01L 3/00 (84) RS 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 SM 06.07.2022
(11) 3 545 521 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022	(51) G10L 15/26 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022	(11) 3 545 742 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(51) A01D 34/416 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(11) 3 546 090 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) B22D 13/02 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022
(11) 3 545 757 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) A01K 89/01 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(11) 3 546 100 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 LV 03.08.2022	(51) B23D 57/00 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 GR 04.11.2022		

HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 546 428	(51) C01B 21/082
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
DK 03.08.2022		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 546 113	(51) B23K 35/28	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LV 15.12.2021	SK 15.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	DK 06.07.2022		HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 546 198	(51) B29C 64/259	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	CZ 15.12.2021	AT 15.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	DK 27.07.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021			LU 28.08.2022	
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	(11) 3 546 291	(51) B60Q 3/76	(11) 3 546 429	(51) C01B 21/082
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LU 24.07.2022		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 546 125	(51) B24C 11/00	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 29.12.2021	SK 29.12.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	DK 03.08.2022		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
NL 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 546 301	(51) B60R 25/30	CZ 29.12.2021	AT 29.12.2021
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
RO 22.06.2022	SM 22.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
DK 22.06.2022		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LU 29.08.2022	
		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022		
(11) 3 546 128	(51) B25C 1/04	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 546 491	(51) C08F 220/06
(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
RS 24.08.2022	NL 24.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022			LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022			HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
		(11) 3 546 360	(51) B64D 11/06	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
		(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	DK 06.07.2022	
		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022		
		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 546 537	(51) C09D 175/04
		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
		HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
		IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
		DK 13.07.2022		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
				HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
		(11) 3 546 361	(51) B64D 13/00	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	DK 27.07.2022	
		LT 17.08.2022	SE 17.08.2022		
		NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	(11) 3 546 543	(51) C09K 8/50
		LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022
		HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
		IS 17.12.2022	DK 17.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
				PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
		(11) 3 546 408	(51) B66B 1/24	DK 31.08.2022	
		(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022		
		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 546 589	(51) C12P 13/02
		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
		DK 27.07.2022		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
				SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
		(11) 3 546 424	(51) C01B 32/05	(11) 3 546 642	(51) C08J 5/06
		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
		NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
		LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
		HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
		SM 17.08.2022	CH 31.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
		LI 31.08.2022	DK 17.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
		LU 28.08.2022			
(11) 3 546 197	(51) B29C 64/259				
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022				
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022				
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022				

(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 548 128	(51) A24F 40/48
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 547 756	(51) H04W 36/32	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
DK 20.07.2022		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
(11) 3 547 607	(51) H04L 9/32	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 548 142	(51) A61L 2/10
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 547 796	(51) H05B 3/20	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 548 144	(51) A61Q 1/08
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
DK 29.06.2022		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(11) 3 547 636	(51) H04L 29/06	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 20.07.2022	PT 21.11.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 03.08.2022		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 547 801	(51) H05B 6/50	HR 20.07.2022	IS 20.11.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 548 210	(51) B33Y 70/10
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
FI 02.03.2022	IS 02.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	DK 06.07.2022	
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 548 288	(51) B41J 2/135
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LU 26.07.2022		(11) 3 547 891	(51) A47L 15/44	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(11) 3 547 678	(51) H04N 7/18	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 548 313	(51) B60C 23/04
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	DK 27.07.2022		LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
DK 20.07.2022		(11) 3 547 937	(51) A61B 17/16	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
(11) 3 547 712	(51) G10L 25/51	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 548 314	(51) B60C 23/04
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	DK 06.07.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
DK 20.07.2022		(11) 3 547 943	(51) A61B 17/62	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 547 748	(51) H04W 28/10	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	DK 27.07.2022		(11) 3 548 327	(51) B60L 58/22
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 548 120	(51) A61M 5/315	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
LU 01.08.2022		AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
(11) 3 547 755	(51) H04W 36/00	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022		
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022		

(11) 3 548 355 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(51) B61D 7/32 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022	(11) 3 548 592 (84) FI 17.08.2022 RS 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(51) C11B 3/12 (84) LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022
(11) 3 548 403 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) B65D 83/70 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(11) 3 548 594 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(51) C11D 3/37 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 SM 31.08.2022	(11) 3 548 703 (84) FI 24.08.2022 RS 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) E21B 49/08 (84) LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022
(11) 3 548 522 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 LV 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) C08F 2/48 (84) NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 SM 06.07.2022	(11) 3 548 601 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	(51) G01N 21/78 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022	(11) 3 548 750 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	(51) F04D 13/10 (84) NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022
(11) 3 548 523 (84) FI 03.08.2022 RS 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) C08F 2/48 (84) NO 03.11.2022 SE 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 SM 03.08.2022	(11) 3 548 606 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 SK 22.06.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	(51) C12N 5/02 (84) NO 22.09.2022 BG 22.09.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(11) 3 548 793 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 CH 31.08.2022 DK 20.07.2022	(51) F17C 5/00 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022 LI 31.08.2022 LU 29.08.2022
(11) 3 548 527 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 AL 29.06.2022	(51) C08F 218/08 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(11) 3 548 657 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(51) D04H 1/549 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(11) 3 548 857 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(51) G01L 5/167 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022
(11) 3 548 538 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) C08G 63/08 (84) NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	(11) 3 548 677 (84) BG 29.12.2021 HR 29.09.2021 SK 29.09.2021 IS 29.01.2022 AL 29.09.2021 MC 29.09.2021 LU 26.04.2022 CH 30.04.2022 LV 26.04.2022 DK 30.04.2022	(51) E04F 15/02 (84) RS 29.09.2021 GR 30.12.2021 EE 29.09.2021 RO 29.09.2021 SI 29.09.2021 LT 26.04.2022 CZ 26.04.2022 LI 30.04.2022 IE 26.04.2022	(11) 3 548 880 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(51) G01N 27/26 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022
(11) 3 548 563 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(51) C09B 67/54 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(11) 3 548 682 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) E05B 49/00 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(11) 3 548 957 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(51) G02B 27/01 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022
(11) 3 548 590 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) C10M 163/00 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(11) 3 548 692 (84) LT 22.06.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022	(51) E21B 23/06 (84) FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022	(11) 3 548 963 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) G02F 1/025 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022
				(11) 3 548 988 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	(51) G06F 3/01 (84) NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022

(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022 SI 02.03.2022 CH 31.08.2022 LU 28.08.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022 MC 02.03.2022 LI 31.08.2022	(11) 3 549 219 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(51) H02G 7/00 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(11) 3 549 440 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) A01K 89/00 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022
(11) 3 549 173 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 AL 13.04.2022 LI 31.08.2022	(51) H01L 29/778 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 MC 13.04.2022 CH 31.08.2022 LU 20.08.2022	(11) 3 549 280 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) H04B 10/114 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(11) 3 549 526 (84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022 RO 18.05.2022 SM 18.05.2022 MC 18.05.2022 CH 31.08.2022 LU 28.08.2022	(51) A61B 6/03 (84) NO 18.08.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022 CZ 18.05.2022 SK 18.05.2022 EE 18.05.2022 AL 18.05.2022 LI 31.08.2022
(11) 3 549 178 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	(51) H01L 33/00 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(11) 3 549 283 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) H04B 7/0413 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(11) 3 549 534 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022 SM 12.01.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022 SI 12.01.2022 CH 31.07.2022 LU 11.07.2022	(51) A61B 17/11 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022 RO 12.01.2022 EE 12.01.2022 AL 12.01.2022 MC 12.01.2022 LI 31.07.2022
(11) 3 549 178 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	(51) H01L 33/00 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(11) 3 549 347 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) H04N 21/431 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(11) 3 549 628 (84) PT 26.12.2022 NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) A61M 16/00 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022
(11) 3 549 190 (84) NL 06.07.2022 LT 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(51) H01M 6/52 (84) NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(11) 3 549 349 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) H04N 21/488 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(11) 3 549 678 (84) LT 30.03.2022 RO 30.03.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 SM 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 AL 30.03.2022 MC 30.03.2022 CH 30.06.2022 LU 29.06.2022	(51) B05C 5/02 (84) NO 30.06.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 ES 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 IE 29.06.2022 LI 30.06.2022
(11) 3 549 198 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(51) H04B 7/06 (84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(11) 3 549 369 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) H04L 1/00 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(11) 3 549 731 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(51) B26B 21/40 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022
(11) 3 549 200 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(51) H01Q 21/00 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(11) 3 549 372 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(51) H04W 56/00 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(11) 3 549 742 (84) BG 15.03.2022	(51) B29C 45/14 (84) RS 15.12.2021

FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022		
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			(11) 3 550 043	(51) C22C 9/00
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 549 834	(51) B60T 7/02	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
LU 19.07.2022		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
(11) 3 549 743	(51) B29C 45/34	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	DK 27.07.2022		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022			PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 549 855	(51) B64C 3/38	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022		
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 550 061	(51) D03D 13/00
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(11) 3 549 765	(51) B33Y 10/00	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	DK 03.08.2022		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022			SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(11) 3 549 859	(51) B64C 13/40		
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 550 082	(51) E02F 9/16
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
DK 13.07.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
(11) 3 549 777	(51) B41J 13/00	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 09.12.2021	AT 08.09.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022			SI 08.09.2021	DK 08.09.2021
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(11) 3 549 862	(51) B64D 11/04	MC 08.09.2021	LU 04.06.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IT 08.09.2021	IE 04.06.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022		
DK 08.06.2022		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 550 086	(51) E03D 9/08
		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(11) 3 549 781	(51) B42D 25/24	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022			GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(11) 3 549 911	(51) C01B 32/25	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022		
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 550 099	(51) E05B 47/06
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
(11) 3 549 808	(51) B60K 37/06	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022			PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 549 912	(51) C01B 32/25	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022		
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 550 108	(51) F01D 5/14
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
DK 01.06.2022		NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
		ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(11) 3 549 822	(51) B60Q 1/00	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
		(11) 3 549 976	(51) C08J 9/04		

AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	DK 03.08.2022
(11) 3 550 179	(51) F16H 25/20	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 550 609
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) FI 17.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LT 17.08.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SE 17.08.2022
SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	DK 06.07.2022		PT 19.12.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022			GR 18.11.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 550 409	(51) G06F 3/041	PL 17.08.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) MC 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	SM 17.08.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	
RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	(11) 3 550 617
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(84) BG 15.03.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	FI 15.12.2021
		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 15.12.2021
		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	GR 16.03.2022
(11) 3 550 194	(51) F16L 3/10	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	NO 15.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SM 15.12.2021
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	ES 15.12.2021
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	RO 15.12.2021
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AL 20.04.2022	IE 30.06.2022	SK 15.12.2021
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 15.12.2021
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	LU 30.06.2022		DK 15.12.2021
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022			SI 15.12.2021
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(11) 3 550 416	(51) G06F 9/451	CH 31.07.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LU 07.07.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	
DK 08.06.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 550 698
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) FI 31.08.2022
		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LT 31.08.2022
(11) 3 550 262	(51) G01C 15/08	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 31.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	HR 31.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 31.12.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	DK 31.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 550 701
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022			(84) LT 08.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022			ES 08.06.2022
		(11) 3 550 463	(51) G06F 12/14	SE 08.06.2022
		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SK 08.06.2022
		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 09.09.2022
		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 08.06.2022
		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PT 10.10.2022
		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RO 08.06.2022
		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	EE 08.06.2022
		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 08.10.2022
				DK 08.06.2022
		(11) 3 550 557	(51) G10K 11/172	
		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 550 713
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) BG 03.02.2022
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 03.11.2021
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LT 03.11.2021
		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	ES 03.11.2021
		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SK 03.11.2021
		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 03.03.2022
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SE 03.11.2021
		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	IS 03.03.2022
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SM 03.11.2021
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	RO 03.11.2021
				DK 03.11.2021
		(11) 3 550 599	(51) H01L 21/683	SI 03.11.2021
		(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LU 03.08.2022
		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	
		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 550 720
		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) FI 10.08.2022
		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LT 10.08.2022
		HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SE 10.08.2022
		IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PT 12.12.2022
		DK 13.07.2022		GR 11.11.2022
				PL 10.08.2022
				SM 10.08.2022
		(11) 3 550 606	(51) H01L 27/146	(11) 3 550 728
		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 06.07.2022
		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 06.10.2022
		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 06.07.2022
		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 06.07.2022
		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	
		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(51) H03M 13/25
		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) FI 06.07.2022
				LT 06.07.2022
				SE 06.07.2022
				PT 07.11.2022

LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 550 888	(51) <i>H04W 8/00</i>	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) PT 26.12.2022	(84) FI 24.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	NO 24.11.2022	LT 24.08.2022	(11) 3 551 056	(51) <i>A61B 5/283</i>
DK 06.07.2022		RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 550 810	(51) <i>H04M 1/21</i>	NL 24.08.2022	LV 24.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 550 904	(51) <i>H04W 76/11</i>	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(11) 3 551 108	(51) <i>A61B 18/00</i>
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 550 811	(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) 3 550 917	(51) <i>H04W 74/00</i>	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(11) 3 550 816	(51) <i>H04N 1/028</i>	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 20.07.2022	LU 22.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 551 016	(51) <i>A47G 9/08</i>	(11) 3 551 239	(51) <i>A61L 9/014</i>
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	DK 27.07.2022		(11) 3 551 269	(51) <i>A61M 16/10</i>
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 551 031	(51) <i>A61B 1/00</i>	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(11) 3 550 819	(51) <i>H04N 5/232</i>	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SE 03.08.2022	RS 03.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	ES 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LV 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	HR 03.08.2022	GR 04.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	IS 03.12.2022	PL 03.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	DK 03.08.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 551 310	(51) <i>B01D 17/12</i>
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 551 037	(51) <i>A61B 3/032</i>	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 550 868	(51) <i>H04W 16/14</i>	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 551 315	(51) <i>B01D 46/24</i>
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 551 043	(51) <i>A61B 5/375</i>	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 550 882	(51) <i>H04W 28/08</i>	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
LU 23.06.2022	ES 22.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(11) 3 551 054	(51) <i>G02B 21/36</i>	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022
RO 22.06.2022	CH 30.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
LI 30.06.2022	SK 22.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 551 352	(51) <i>B08B 9/043</i>
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
IE 23.06.2022	DK 22.06.2022			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022

RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(11) 3 551 748	(51) C12N 5/0775	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	DK 20.07.2022	
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(11) 3 552 178	(51) G06T 5/00
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
DK 22.06.2022		HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 551 377	(51) B24B 27/08	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	DK 13.07.2022		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 551 897	(51) F16B 47/00	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RS 06.07.2022	ES 06.07.2022	(84) LT 17.08.2022	(84) RS 17.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(11) 3 551 429	(51) B29C 64/194	(11) 3 551 950	(51) F26B 3/02	(11) 3 552 277	(51) H01R 43/16
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LV 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	PT 28.11.2022	GR 28.10.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	HR 27.07.2022	IS 27.11.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 552 284	(51) H02G 3/00
DK 27.07.2022		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(11) 3 551 480	(51) B60C 23/04	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 551 969	(51) G01C 13/00	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	DK 03.08.2022	
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(11) 3 552 337	(51) H04L 5/00
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(11) 3 552 058	(51) G03F 7/00	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
DK 22.06.2022		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
(11) 3 551 489	(51) B60K 6/48	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 552 341	(51) H04L 9/08
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	DK 20.07.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
DK 10.08.2022		(11) 3 552 092	(51) G06F 8/10	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 551 493	(51) B61C 17/12	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(84) PT 26.12.2022	(84) FI 24.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
NO 24.11.2022	LT 24.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
NL 24.08.2022	LV 24.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 552 096	(51) G06F 21/45	(11) 3 552 345	(51) H04L 9/32
(11) 3 551 571	(51) B67D 1/00	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	DK 20.07.2022	
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 552 346	(51) H04L 9/32
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 27.07.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RS 27.07.2022	PT 28.11.2022
(11) 3 551 729	(51) C10G 50/00	(11) 3 552 130	(51) H04L 9/40	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	DK 27.07.2022	
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 552 453	(51) H04W 74/08
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) LV 13.07.2022	(84) NL 13.07.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022				

NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	DK 03.08.2022	
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022		
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	DK 06.07.2022			
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022				
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 553 299	(51) F02D 37/02	(11) 3 553 442	(51) F27D 21/00
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 13.07.2022	IS 13.11.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
LU 20.07.2022		IS 13.11.2022	DK 13.07.2022	DK 20.07.2022	
		DK 13.07.2022			
(11) 3 553 055	(51) C07D 317/12	(11) 3 553 325	(51) F15B 13/04	(11) 3 553 459	(51) F42D 1/045
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SE 13.07.2022	PT 14.11.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
HR 13.07.2022	IS 13.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
				SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(11) 3 553 145	(51) C09J 123/04	(11) 3 553 376	(51) F22B 1/28	(11) 3 553 465	(51) G06T 7/73
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
				RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
(11) 3 553 171	(51) C12N 9/10	(11) 3 553 381	(51) F23R 3/28	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 553 501	(51) G01N 21/64
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
IS 04.09.2022	MC 04.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
LI 31.07.2022	LU 10.07.2022				
(11) 3 553 189	(51) C21B 7/24	(11) 3 553 405	(51) F24F 11/87	(11) 3 553 509	(51) G01N 23/20008
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
DK 17.08.2022		PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
		RO 01.06.2022	SK 01.06.2022		
(11) 3 553 206	(51) C25C 3/14	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 553 544	(51) H01M 10/42
(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	DK 01.06.2022		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022			LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 553 407	(51) F24F 13/06	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
DK 03.08.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 27.01.2022	IS 27.02.2022
		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	EE 27.10.2021	SM 27.10.2021
(11) 3 553 222	(51) D06F 39/08	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	CZ 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SK 27.10.2021	DK 27.10.2021
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SI 27.10.2021	AL 27.10.2021
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LU 10.07.2022	MC 27.10.2021
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022		
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 553 548	(51) G01R 33/54
HR 27.07.2022	IS 27.11.2022			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(11) 3 553 427	(51) F25D 17/06	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 553 262	(51) E05B 85/12	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
				EE 08.06.2022	PL 08.06.2022

IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
DK 08.06.2022		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 553 551	(51) G01S 7/41	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IE 09.06.2022	LU 09.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 553 681	(51) G06F 11/36	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 553 808	(51) H01H 71/12
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
				HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
(11) 3 553 559	(51) G01S 13/58	(11) 3 553 685	(51) G06F 21/44	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	DK 24.08.2022	
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022		
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 553 824	(51) H01L 27/146
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022			LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 553 768	(51) G09G 3/20	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 20.07.2022	
		BG 29.09.2022	SK 29.06.2022		
(11) 3 553 566	(51) G01S 7/48	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	(11) 3 553 829	(51) H01L 31/0224
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	DK 29.06.2022		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022			RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 553 777	(51) G10L 19/005	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	DK 08.06.2022	
		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022		
(11) 3 553 655	(51) G06F 9/455	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 553 888	(51) H01Q 1/24
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	DK 20.07.2022		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 553 793	(51) H01B 1/02	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022		
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 553 919	(51) H02J 50/90
RO 06.04.2022	CH 30.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LI 30.06.2022	SK 06.04.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
AL 06.04.2022	IE 05.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LU 05.06.2022		DK 13.07.2022		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
				PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(11) 3 553 664	(51) G06F 12/00	(11) 3 553 797	(51) H01F 5/00	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 553 939	(51) H02P 6/20
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
DK 27.07.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
		MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(11) 3 553 678	(51) G06F 17/40	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AL 20.04.2022	IE 05.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LU 05.06.2022		DK 27.07.2022	
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022				
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 553 807	(51) H01H 71/02	(11) 3 553 942	(51) H02S 20/23
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022

RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022
DK 13.07.2022		LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
(11) 3 554 019	(51) H04W 12/121	(11) 3 554 143	(51) H04W 48/16	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 554 610	(51) A61M 25/06
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 554 152	(51) H04W 64/00	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
(11) 3 554 027	(51) H04L 25/02	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	DK 15.06.2022	
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 554 623	(51) A61M 39/00
LV 08.06.2022	AT 08.06.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	MC 23.02.2022	CH 30.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
DK 08.06.2022		LI 30.06.2022	SI 23.02.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(11) 3 554 044	(51) H04W 12/06	IE 11.06.2022	LU 11.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 554 299	(51) A42B 3/12	DK 03.08.2022	
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 554 629	(51) A61N 1/375
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
(11) 3 554 094	(51) H04Q 9/00	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 554 319	(51) A47J 31/20	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 554 726	(51) B08B 15/02
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	FI 25.05.2022	SE 25.05.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
DK 20.07.2022		IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	HR 25.05.2022	LV 25.05.2022
(11) 3 554 120	(51) H04W 24/10	DK 17.08.2022		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 554 348	(51) A61B 5/00	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	AL 25.05.2022	LU 13.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	(11) 3 554 739	(51) B22C 9/02
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 554 456	(51) A61J 15/00	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
LI 31.07.2022	LU 12.07.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(11) 3 554 140	(51) H04W 48/12	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	DK 03.08.2022	
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 554 747	(51) B22D 29/00
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	MC 24.11.2021	LU 15.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 554 595	(51) A61M 5/32	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 554 748	(51) B22D 29/00

(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 555 446	(51) F02C 7/275
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LU 19.07.2022		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022				
(11) 3 554 765	(51) B25D 11/00	(11) 3 555 055	(51) C07D 261/12	(11) 3 555 489	(51) F16B 33/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 03.08.2022		DK 20.07.2022	
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022				
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022				
DK 01.06.2022					
(11) 3 554 768	(51) B25H 1/20	(11) 3 555 140	(51) C07K 16/46	(11) 3 555 516	(51) F16L 51/02
(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
RS 08.06.2022	PT 10.10.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022			DK 03.08.2022	
DK 08.06.2022					
(11) 3 554 770	(51) B25J 9/10	(11) 3 555 160	(51) C08G 18/48	(11) 3 555 534	(51) F24F 11/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	IS 03.03.2022	SM 03.02.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	MC 03.11.2021	SM 03.11.2021
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
				SI 03.11.2021	AL 03.11.2021
				IE 02.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 02.06.2022
(11) 3 554 881	(51) B60K 35/00	(11) 3 555 219	(51) C09D 143/02	(11) 3 555 543	(51) F28D 9/00
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 03.08.2022	PT 05.12.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
DK 03.08.2022		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
		DK 27.07.2022		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
				SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
				PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
				AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(11) 3 554 922	(51) B62D 15/02	(11) 3 555 336	(51) C22C 38/00	(11) 3 555 591	(51) G01N 21/25
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 15.06.2022	PT 17.10.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SM 15.06.2022	SM 15.06.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	IS 15.10.2022	EE 15.06.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	DK 15.06.2022	AL 15.06.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022				
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022				
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022				
DK 08.06.2022					
(11) 3 554 942	(51) B64C 1/14	(11) 3 555 424	(51) F01B 9/02	(11) 3 555 606	(51) G01N 27/20
(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
NL 16.02.2022	RO 16.02.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
				PL 17.08.2022	IS 17.12.2022

SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
(11) 3 555 614	(51) F16L 19/02	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 555 980	(51) H02G 5/00	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	DK 22.06.2022	LU 17.07.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 556 241	(51) A44B 19/00
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
DK 03.08.2022		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 555 665	(51) G01S 19/21	(11) 3 556 101	(51) H04N 21/431	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 556 273	(51) A47L 9/02
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 555 693	(51) G02B 27/01	(11) 3 556 102	(51) H04N 21/44	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 556 276	(51) A61B 1/00
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
DK 03.08.2022		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(11) 3 555 714	(51) G05B 19/042	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	(11) 3 556 192	(51) A01B 29/04	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 06.07.2022	
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 556 285	(51) A61B 5/05
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 3 555 715	(51) G05B 19/042	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	DK 31.08.2022	
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(11) 3 556 295	(51) A61B 6/14
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(11) 3 556 196	(51) A01D 41/14	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
DK 24.08.2022		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(11) 3 555 812	(51) G06K 9/62	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	DK 27.07.2022	
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 556 307	(51) A61B 18/00
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	DK 03.08.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 556 198	(51) A01D 43/00	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 06.07.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 555 844	(51) G06T 5/00	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SI 01.12.2021	IS 01.04.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	MC 01.12.2021	CH 31.08.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LI 31.08.2022	LU 26.08.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 556 235	(51) A24F 40/46	(11) 3 556 346	(51) A61K 9/00
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(11) 3 555 866	(51) G07C 5/00	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	LT 13.10.2021	ES 13.10.2021
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
				IS 13.02.2022	NO 13.01.2022

SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 556 489	(51) B22F 3/02	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 556 642	(51) B62H 5/00
AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
MC 13.10.2021	IE 19.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
LU 19.06.2022		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(11) 3 556 375	(51) A61K 31/56	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 556 522	(51) B25J 9/16	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) SM 06.04.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	SI 26.01.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 556 396	(51) A61K 39/00	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LI 31.07.2022	LU 16.07.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) FI 20.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 556 643	(51) B62K 25/02
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RO 06.04.2022	EE 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	LU 07.07.2022		RS 15.06.2022	ES 15.06.2022
AL 20.04.2022	LU 31.08.2022			PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(11) 3 556 413	(51) A61M 13/00	(11) 3 556 548	(51) B31F 1/28	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 556 648	(51) B63C 9/125
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		DK 06.07.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 556 427	(51) A61N 1/05	(11) 3 556 561	(51) B41J 2/165	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022			IE 13.06.2022	LU 13.06.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(11) 3 556 576	(51) B60C 11/24	(11) 3 556 703	(51) B66B 1/46
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
DK 08.06.2022		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 556 429	(51) A61N 1/36	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022				
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 556 627	(51) B60W 20/15	(11) 3 556 718	(51) B66C 23/78
RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LU 02.06.2022	CH 30.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LI 30.06.2022	IE 02.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(11) 3 556 478	(51) F15B 11/036	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 22.06.2022			
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022				
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 3 556 635	(51) B61F 5/24	(11) 3 556 729	(51) C01B 33/20
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
DK 15.06.2022		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022

GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 557 227	(51) <i>G01N 15/14</i>
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	DK 27.07.2022		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022			LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 557 061	(51) <i>F04B 53/16</i>	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 556 744	(51) <i>C07C 255/57</i>	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 557 262	(51) <i>G01N 35/00</i>
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022			HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 557 083	(51) <i>F15B 11/00</i>	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	DK 10.08.2022	
		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022		
(11) 3 556 745	(51) <i>C07C 263/20</i>	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 557 320	(51) <i>G03B 21/00</i>
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	DK 27.07.2022		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022			AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 557 117	(51) <i>F17C 13/08</i>	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
DK 29.06.2022		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022		
(11) 3 556 870	(51) <i>C12Q 1/6886</i>	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 557 336	(51) <i>G04B 37/10</i>
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 20.07.2022		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022			SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 557 214	(51) <i>G01M 5/00</i>	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022		
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 557 358	(51) <i>G05D 1/00</i>
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
AL 22.06.2022	CH 31.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LI 31.07.2022	DK 22.06.2022			HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LU 25.07.2022		(11) 3 557 216	(51) <i>G01M 11/00</i>	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(11) 3 557 028	(51) <i>F02C 7/06</i>	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022		
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 557 360	(51) <i>G05D 1/02</i>
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 29.06.2022		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022			ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 557 222	(51) <i>G16H 50/30</i>	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(11) 3 557 037	(51) <i>F02K 9/56</i>	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 03.08.2022	
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022		
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 557 370	(51) <i>G06F 1/16</i>
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(11) 3 557 057	(51) <i>F04B 39/16</i>	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LU 09.07.2022		(11) 3 557 389	(51) <i>G06F 3/0488</i>
				(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022

CZ 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 558 642	(51) B29C 64/30
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
LU 11.06.2022	IE 11.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 558 643	(51) B29C 64/386
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 557 895	(51) H04W 8/20	(11) 3 558 121	(51) A61B 5/15	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	EE 08.06.2022	EE 08.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 08.10.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	DK 08.06.2022	DK 08.06.2022
DK 29.06.2022		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022		
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 558 680	(51) B65H 29/04
(11) 3 557 911	(51) H04W 72/04	(11) 3 558 138	(51) A61B 17/00	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
DK 31.08.2022		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 558 687	(51) G01L 5/1627
(11) 3 557 929	(51) H04W 72/04	(11) 3 558 446	(51) A61N 1/04	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
DK 27.07.2022		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	
(11) 3 557 960	(51) H05K 7/14	(11) 3 558 447	(51) A61N 1/05	(11) 3 558 732	(51) B60J 7/02
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021			SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021			EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021			IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021			DK 03.08.2022	
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021				
LU 09.08.2022					
		(11) 3 558 490	(51) B01D 53/02		
(11) 3 557 973	(51) A01G 9/08	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 558 796	(51) B62D 33/06
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 10.08.2022	(84) RS 10.08.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	DK 10.08.2022	
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022		
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022		
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022		
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022		
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022		
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	DK 29.06.2022			
				(11) 3 558 838	(51) B65D 25/08
(11) 3 557 991	(51) A01N 25/34	(11) 3 558 565	(51) B22F 3/00	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022		
DK 27.07.2022		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022		
		IS 22.10.2022	AL 22.06.2022		
		DK 22.06.2022			
				(11) 3 558 840	(51) B65D 47/10
				(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
				LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
				SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
				LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
				HR 10.08.2022	IS 10.12.2022
				SM 10.08.2022	DK 10.08.2022

(11) 3 558 850	(51) B65D 88/74	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 559 237	(51) C12N 15/79
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 15.06.2022		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 559 116	(51) C08L 69/00	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022		
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 559 273	(51) C12Q 1/6816
		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
(11) 3 558 851	(51) B65G 15/60	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	DK 29.06.2022		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022			HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022			IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 559 158	(51) C10G 21/16	DK 13.07.2022	
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022		
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 559 287	(51) C21D 11/00
DK 20.07.2022		SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 17.08.2022
		PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	RS 17.08.2022	PT 19.12.2022
		GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
(11) 3 558 871	(51) C01D 15/02	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022				
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 559 176	(51) C10M 169/02		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 559 300	(51) C23C 2/06
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	DK 08.06.2022		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
DK 15.06.2022				PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
				RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
(11) 3 558 881	(51) C03B 37/01	(11) 3 559 178	(51) C10M 169/04	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022		
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022		
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	(11) 3 559 307	(51) C23C 16/44
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 03.08.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
				GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
				PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
				SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
(11) 3 558 896	(51) C05C 9/00	(11) 3 559 185	(51) C11D 1/825		
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022		
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022		
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022		
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022		
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022		
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	DK 31.08.2022			
DK 17.08.2022					
(11) 3 558 908	(51) C07C 4/06	(11) 3 559 191	(51) C11D 3/12		
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022		
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022		
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022		
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022		
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022		
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022		
DK 10.08.2022		DK 17.08.2022			
(11) 3 559 003	(51) C07D 487/10	(11) 3 559 215	(51) C12N 5/0783		
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022		
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022		
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022		
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022		
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022		
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022		
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022		
(11) 3 559 086	(51) C08G 69/48	(11) 3 559 231	(51) C12N 15/10		
(84) PL 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022		
NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022		
LV 15.06.2022	AL 15.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022		
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022		
		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022		

(11) 3 559 448 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) F03D 7/04 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022	BG 01.09.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022	SK 01.06.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022
(11) 3 559 452 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(51) F03D 13/10 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(11) 3 559 578 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 PT 24.10.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(51) F27B 1/02 (84) NO 22.09.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	(11) 3 559 795 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) G06F 3/0481 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022
(11) 3 559 476 (84) LT 22.06.2022 SE 22.06.2022 SK 22.06.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(51) F04D 29/24 (84) FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	(11) 3 559 622 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) G01L 9/00 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(11) 3 559 806 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) G06F 9/455 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022
(11) 3 559 486 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	(51) F16B 37/04 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022	(11) 3 559 632 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) G01N 19/02 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(11) 3 559 807 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(51) G06F 9/455 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022
(11) 3 559 539 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 AL 04.05.2022 CH 30.06.2022 LU 27.06.2022	(51) F16N 21/04 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 MC 04.05.2022 IE 27.06.2022 LI 30.06.2022	(11) 3 559 742 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 AL 15.06.2022	(51) G03B 43/00 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	(11) 3 559 835 (84) NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) G06F 30/13 (84) LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022
(11) 3 559 555 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	(51) F23R 3/06 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 SK 22.06.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(11) 3 559 751 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) G03F 7/20 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(11) 3 559 855 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) H04N 5/222 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022
(11) 3 559 565 (84) LT 01.06.2022	(51) F25B 9/14 (84) NO 01.09.2022	(11) 3 559 764 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) G05B 19/042 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	(11) 3 559 885 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) H04L 9/32 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022
(11) 3 559 577 (84) DK 01.06.2022 NO 01.09.2022 FI 01.06.2022	(51) F25B 9/14 (84) NO 01.09.2022	(11) 3 559 771 (84) DK 01.06.2022 NO 01.09.2022 FI 01.06.2022	(51) G05D 1/02 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022	(11) 3 559 980 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(51) G06F 21/73 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022

(11) 3 560 002	(51) H01L 41/193	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022		
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 560 491	(51) A61K 31/282
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022			RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 560 245	(51) H04W 52/02	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(11) 3 560 031	(51) H01Q 1/22	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	DK 06.07.2022	LU 29.08.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022		
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 560 500	(51) A61K 31/57
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 560 271	(51) H04L 65/1033	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(11) 3 560 033	(51) H01Q 1/32	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	IE 18.06.2022	CH 30.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	LI 30.06.2022	LU 18.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022		
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(11) 3 560 528	(51) A61M 1/00
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022			(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 560 272	(51) H04W 76/27	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
DK 06.07.2022		(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	SE 03.08.2022	PT 05.12.2022
		LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(11) 3 560 040	(51) H01R 4/2433	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	DK 03.08.2022	
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022			(11) 3 560 539	(51) A61M 16/16
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 560 299	(51) H05H 1/24	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
DK 20.07.2022		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LV 06.07.2022	HR 06.07.2022
		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
(11) 3 560 065	(51) H02J 3/14	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022		
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022			(11) 3 560 539	(51) A61M 16/16
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 560 404	(51) A47L 9/32	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LV 06.07.2022	HR 06.07.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022		
		(11) 3 560 422	(51) A61B 5/363	(11) 3 560 627	(51) B22C 3/00
(11) 3 560 096	(51) B60L 50/50	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	DK 03.08.2022		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022			EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 560 472	(51) A61H 1/02	DK 08.06.2022	AL 08.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 560 643	(51) B23B 51/00
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 560 222	(51) H04W 4/16	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
				RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
				AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
				PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
				SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
				EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
				IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
				DK 29.06.2022	

(11) 3 560 685	(51) B22F 10/00	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022			IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 560 827	(51) B64C 25/40	DK 03.08.2022	
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) PL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022		
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 561 115	(51) C22C 38/04
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
		NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(11) 3 560 686	(51) B29C 64/153	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	DK 13.07.2022	
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	DK 01.06.2022			
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022				
NL 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 560 840	(51) B64F 1/305	(11) 3 561 148	(51) C23C 14/56
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
		DK 31.08.2022		AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
(11) 3 560 698	(51) B32B 7/02			CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 560 947	(51) C07K 5/02	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	DK 08.06.2022	
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022		
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 561 149	(51) C23C 16/34
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022			SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
DK 29.06.2022				HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
				LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 3 560 733	(51) B60C 11/04	(11) 3 560 977	(51) C08G 59/00	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) PL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 01.06.2022	NL 01.06.2022		
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022		
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 561 163	(51) D04B 1/12
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
				PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
				GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(11) 3 560 744	(51) B60K 11/08	(11) 3 561 009	(51) C09D 169/00	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022		
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 561 182	(51) E02F 3/43
GR 16.09.2022	GR 16.09.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
HR 15.06.2022	RS 15.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
LV 15.06.2022	AT 15.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
NL 15.06.2022	PT 17.10.2022			ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
ES 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 561 034	(51) C11D 3/06	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
CZ 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SM 15.06.2022	IS 15.10.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
PL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	DK 27.07.2022	
AL 15.06.2022		PT 14.11.2022	LV 13.07.2022		
		GR 14.10.2022	HR 13.07.2022		
		PL 13.07.2022	IS 13.11.2022		
(11) 3 560 802	(51) B62D 55/04	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	(11) 3 561 211	(51) E05F 11/48
(84) ES 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 561 067	(51) C12P 17/06	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SM 08.06.2022	PT 08.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
DK 08.06.2022		PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
		SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
				PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(11) 3 560 806	(51) B62J 9/00	(11) 3 561 104	(51) C22C 38/02	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022		
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022			(11) 3 561 215	(51) E06B 9/266

(84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 SM 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 GR 21.10.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	DK 08.06.2022		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(11) 3 561 222	(51) E21B 47/18	(11) 3 561 365	(51) F17C 13/00	(11) 3 561 506	(51) G01N 33/00
(84) NL 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022
(11) 3 561 239	(51) F02C 7/32	(11) 3 561 381	(51) F24H 1/12	(11) 3 561 527	(51) G01R 27/26
(84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	(84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 SM 31.08.2022	(84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022
(11) 3 561 294	(51) F03D 13/10	(11) 3 561 393	(51) F24C 15/32	(11) 3 561 589	(51) G03B 5/02
(84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022	(84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022
(11) 3 561 313	(51) F15B 13/04	(11) 3 561 399	(51) F24D 19/10	(11) 3 561 667	(51) G06F 9/44
(84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(84) PT 23.06.2022 NO 23.05.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022 AL 23.02.2022 SI 23.02.2022 CH 30.06.2022 LU 09.06.2022	(84) LT 23.02.2022 ES 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022 MC 23.02.2022 IE 09.06.2022 LI 30.06.2022
(11) 3 561 314	(51) F15B 13/043	(11) 3 561 407	(51) F24F 11/30	(11) 3 561 672	(51) G06F 9/50
(84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022
(11) 3 561 333	(51) F16D 41/22	(11) 3 561 416	(51) F25D 3/08	(11) 3 561 685	(51) G06F 13/42
(84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022	(84) FI 24.08.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 SM 20.07.2022	(84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022
(11) 3 561 346	(51) F16K 5/06	(11) 3 561 425	(51) F28D 7/12	(11) 3 561 694	(51) G06F 11/14
(84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 SK 08.06.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022	(84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 SM 20.07.2022	(84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022

GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 561 992	(51) <i>H02J 7/00</i>
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SI 08.12.2021	CH 31.08.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LI 31.08.2022	MC 08.12.2021	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LU 30.08.2022		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022			SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
		(11) 3 561 893	(51) <i>H01L 51/52</i>	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(11) 3 561 701	(51) <i>G06F 30/17</i>	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 29.06.2022	
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 562 020	(51) <i>H02M 7/00</i>
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
DK 20.07.2022		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(11) 3 561 713	(51) <i>G06F 21/83</i>	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022			DK 20.04.2022	MC 20.04.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(11) 3 561 924	(51) <i>H01M 4/525</i>	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022		
DK 13.07.2022		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 562 063	(51) <i>H04B 10/2581</i>
		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 561 730	(51) <i>G06K 19/07</i>	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 29.06.2022		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022			AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 561 928	(51) <i>H01M 8/1213</i>	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	DK 29.06.2022	
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022		
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 562 084	(51) <i>H04L 5/00</i>
		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 561 801	(51) <i>G09G 3/20</i>	DK 06.07.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022			SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 561 936	(51) <i>H01M 10/0567</i>	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SK 29.06.2022	HR 29.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022		
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 3 562 151	(51) <i>H04N 9/64</i>
		DK 29.06.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 561 835	(51) <i>H01H 9/06</i>			ES 08.06.2022	SE 08.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 561 940	(51) <i>H01M 10/42</i>	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 31.08.2022	IS 31.12.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RO 08.06.2022	SM 08.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022			EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 561 954	(51) <i>H01Q 1/38</i>	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022	DK 08.06.2022	
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RS 31.08.2022	LV 31.08.2022		
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 562 180	(51) <i>H04W 4/70</i>
		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 561 877	(51) <i>H01L 29/417</i>	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021			ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 561 966	(51) <i>H01R 13/523</i>	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022		

CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	DK 13.07.2022	
IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 562 518	(51) A61L 9/03	(11) 3 562 807	(51) C07D 401/04
LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(11) 3 562 192	(51) H04W 16/14	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	DK 10.08.2022		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022			DK 03.08.2022	
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 562 520	(51) A61L 15/28	(11) 3 562 910	(51) C09K 21/04
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(11) 3 562 201	(51) H04W 24/10	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022			IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 562 562	(51) A62B 35/04	DK 29.06.2022	
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022		
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 562 911	(51) C09K 21/04
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	DK 03.08.2022		CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022			SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	(11) 3 562 600	(51) B08B 15/02	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022
		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(11) 3 562 270	(51) H05B 45/20	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022		
(84) PL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 562 995	(51) D21C 9/02
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LV 06.07.2022	HR 06.07.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
RS 01.06.2022	NL 01.06.2022			DK 06.07.2022	
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 562 635	(51) B27C 3/04		
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 563 023	(51) E06B 7/23
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 01.06.2022	HR 01.06.2022
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(11) 3 562 332	(51) A24C 5/01	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SE 06.07.2022	PT 07.11.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	DK 15.06.2022			
DK 06.07.2022					
(11) 3 562 338	(51) A24F 47/00	(11) 3 562 653	(51) B29C 64/194	(11) 3 563 028	(51) E21B 41/00
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
SE 20.07.2022	NO 20.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
LV 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
HR 20.07.2022	GR 21.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
IS 20.11.2022	PL 20.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
DK 20.07.2022	SM 20.07.2022				
(11) 3 562 456	(51) A61G 1/013	(11) 3 562 666	(51) B32B 7/02	(11) 3 563 029	(51) E21B 41/00
(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022
NO 17.11.2022	LT 17.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
NL 17.08.2022	LV 17.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	DK 17.08.2022			
(11) 3 562 466	(51) A61K 8/34	(11) 3 562 688	(51) B60C 7/18	(11) 3 563 047	(51) F02C 6/08
(84) AL 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
NO 03.11.2022	LT 03.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
				HR 27.07.2022	PL 27.07.2022

IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
DK 27.07.2022		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
(11) 3 563 100	(51) <i>F25D 23/06</i>	(11) 3 563 233	(51) <i>H04L 67/1004</i>	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 563 631	(51) <i>H05B 6/70</i>
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 27.07.2022		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022			LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 563 261	(51) <i>G06F 16/901</i>	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
DK 08.06.2022		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	DK 27.07.2022	
(11) 3 563 110	(51) <i>F41H 5/007</i>	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022		
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 563 637	(51) <i>H05B 6/70</i>
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	DK 20.07.2022		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022			LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 563 485	(51) <i>H04B 1/04</i>	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 27.07.2022	
DK 29.06.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 563 665	(51) <i>A01F 15/08</i>
(11) 3 563 117	(51) <i>G01D 5/14</i>	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022			SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
DK 03.08.2022		(11) 3 563 489	(51) <i>H04W 72/04</i>	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
(11) 3 563 138	(51) <i>G01N 21/3554</i>	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 563 701	(51) <i>A24F 40/44</i>
(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(11) 3 563 165	(51) <i>G01S 7/02</i>	DK 15.06.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022			CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 563 534	(51) <i>G06F 9/455</i>	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	LI 31.08.2022	LU 16.08.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022		
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(11) 3 563 713	(51) <i>A43B 23/02</i>
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022			SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 563 551	(51) <i>H04W 4/80</i>	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(11) 3 563 179	(51) <i>G01S 17/42</i>	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022		
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(11) 3 563 744	(51) <i>A47L 9/10</i>
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	DK 10.08.2022		PT 26.05.2022	BG 26.04.2022
DK 31.08.2022				HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
		(11) 3 563 196	(51) <i>G02F 1/025</i>	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	MC 26.01.2022	CH 30.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022			LI 30.06.2022	SI 26.01.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 563 618	(51) <i>H04W 72/12</i>	IE 21.06.2022	LU 21.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022		

(11) 3 563 754	(51) A61B 3/10	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022			GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 564 024	(51) B30B 7/04	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 564 151	(51) C08J 5/18
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
		SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 563 772	(51) A61B 10/02	NT 15.12.2021	SM 15.12.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	DK 03.08.2022	
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021		
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 564 180	(51) B66B 15/04
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	LU 18.07.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022			FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	(11) 3 564 040	(51) B41M 5/025	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
MC 12.01.2022	CH 31.08.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LI 31.08.2022	LU 14.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(11) 3 563 792	(51) A61B 90/00	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	DK 29.06.2022	
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022		
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(11) 3 564 191	(51) C02F 1/28
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
DK 03.08.2022		LU 06.08.2022		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
				GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(11) 3 563 894	(51) A61M 11/00	(11) 3 564 055	(51) B60K 1/04	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 564 192	(51) C02F 3/20
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	DK 27.07.2022	
MC 22.12.2021	SI 22.12.2021				
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 564 058	(51) B60K 35/00	(11) 3 564 213	(51) C07C 323/58
LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 563 903	(51) A61N 1/14	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	DK 10.08.2022	
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022				
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022				
		(11) 3 564 074	(51) B60Q 1/50	(11) 3 564 224	(51) C07D 295/096
(11) 3 563 957	(51) B23D 15/12	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 29.09.2021	SK 29.09.2021
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
		DK 03.08.2022		PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
				IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
(11) 3 564 020	(51) B29C 70/68	(11) 3 564 089	(51) B61L 5/04	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LU 17.07.2022	
SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022		
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 564 239	(51) C07D 209/12
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022			LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022			SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022			ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
		(11) 3 564 119	(51) B64C 27/08	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022		
		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022		

HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 564 528	(51) F04B 27/18	AL 16.03.2022	LU 19.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	MC 16.03.2022	CH 30.06.2022
DK 03.08.2022		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LI 30.06.2022	SI 16.03.2022
		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	IE 19.06.2022	
(11) 3 564 240	(51) C07D 451/14	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 564 647	(51) G01M 17/007
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) CH 31.08.2022	(84) LI 31.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LT 29.06.2022	NO 29.09.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 03.08.2022		BG 29.09.2022	SK 29.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 564 544	(51) F16B 31/04	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
SK 06.04.2022	EE 06.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
MC 06.04.2022	LU 29.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(11) 3 564 289	(51) C08L 63/04	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LU 11.08.2022	
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 564 659	(51) G01N 25/72
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SI 16.03.2022	DK 16.03.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
DK 03.08.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
		LU 05.07.2022		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(11) 3 564 336	(51) C09K 5/06	(11) 3 564 553	(51) F16D 65/56	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022		
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 564 685	(51) G01R 1/14
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 3 564 382	(51) C12P 1/04	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 08.06.2022		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
BG 29.09.2022	SK 29.06.2022			SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	(11) 3 564 562	(51) F16K 17/40	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 564 727	(51) G02B 26/10
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(11) 3 564 383	(51) C12P 19/02	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	LU 11.07.2022		SK 13.10.2021	SI 13.10.2021
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022			AL 13.10.2021	MC 13.10.2021
		(11) 3 564 565	(51) F16L 3/233	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 564 443	(51) E02D 3/046	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022		
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 564 786	(51) G06F 3/01
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	DK 03.08.2022		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
				AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(11) 3 564 444	(51) E02D 3/10	(11) 3 564 566	(51) F16L 19/06	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
BG 05.04.2022	GR 06.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
LV 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022		
PL 05.01.2022	DK 05.01.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 564 937	(51) G09G 3/3233
IS 05.05.2022	RO 05.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SM 05.01.2022	EE 05.01.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
CZ 05.01.2022	AL 05.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SK 05.01.2022	MC 05.01.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SI 05.01.2022					
LU 13.07.2022					

LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	
DK 08.06.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	
(11) 3 564 951	(51) G10L 19/00	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	MC 16.02.2022	LU 15.06.2022	
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	IE 04.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LI 30.06.2022	LU 04.06.2022	SI 16.02.2022	IE 15.06.2022	
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 565 066	(51) H01R 13/658	(11) 3 565 208	(51) H04L 25/06	
(11) 3 565 001	(51) H01L 27/146	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	(11) 3 565 085	(51) H02J 7/35	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	
(11) 3 565 011	(51) H01L 33/50	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	
(84) PL 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	
BG 30.06.2022	SE 30.03.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	
FI 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	(11) 3 565 214	(51) H04L 9/08	
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 565 147	(51) H04J 11/00	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	
IS 30.07.2022	MC 30.03.2022	(84) PL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	
DK 30.03.2022	LU 15.06.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	
IE 15.06.2022		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	
(11) 3 565 017	(51) H01L 51/54	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 565 231	(51) H04N 1/00	
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	
DK 20.07.2022		LI 31.08.2022	LU 19.08.2022	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	
(11) 3 565 023	(51) H01M 50/20	(11) 3 565 148	(51) H04L 1/08	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	
RS 20.07.2022	ES 20.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	
DK 20.07.2022		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	
(11) 3 565 024	(51) H01M 50/24	(11) 3 565 153	(51) H04L 1/00	(11) 3 565 298	(51) H04W 24/00	
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 565 169	(51) H04L 5/00	DK 20.07.2022	(11) 3 565 326	(51) H04W 52/36
DK 13.07.2022		(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	
(11) 3 565 030	(51) H01M 4/04	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	
(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	
NO 17.11.2022	LT 17.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	
RS 17.08.2022	NL 17.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	
HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	DK 27.07.2022		CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	
(11) 3 565 056	(51) H01P 7/10	(11) 3 565 170	(51) H04L 5/00	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	
				AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	

SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	(11) 3 566 100	(51) G04F 10/00
IT 15.09.2021	IE 15.06.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LU 15.06.2022		PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(11) 3 565 336	(51) H04W 72/04	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 565 721	(51) B41J 2/16	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 566 127	(51) G06F 3/06
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	DK 03.08.2022		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(11) 3 565 392	(51) H05K 5/02	(11) 3 565 764	(51) B65D 43/02	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	(11) 3 566 144	(51) G06T 11/40
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	EE 29.06.2022	IS 29.10.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 565 769	(51) B65F 1/10	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
(11) 3 565 469	(51) A61B 6/00	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 566 237	(51) H01B 7/32
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
(11) 3 565 470	(51) A61B 6/03	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	DK 17.08.2022	
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	DK 22.06.2022		(11) 3 566 239	(51) H01F 27/40
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 565 856	(51) C08L 71/12	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
DK 20.07.2022		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(11) 3 565 500	(51) A61C 7/12	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	DK 20.07.2022	
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 565 878	(51) C10G 67/04	(11) 3 566 273	(51) H02G 3/06
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	DK 13.07.2022		(11) 3 566 309	(51) H03M 1/00
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 565 940	(51) E21B 7/06	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(11) 3 565 513	(51) H04R 25/00	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	DK 17.08.2022		DK 20.07.2022	
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 566 046	(51) B01F 33/84	(11) 3 566 347	(51) H04L 1/00
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
(11) 3 565 665	(51) B01L 3/00	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022

CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	DK 29.06.2022		AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 566 491	(51) H04W 24/04	(11) 3 566 568	(51) A01F 12/44
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
LI 30.06.2022	DK 22.06.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
LU 29.06.2022		GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(11) 3 566 381	(51) H04L 5/00	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022				
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 566 507	(51) H04W 52/32	(11) 3 566 579	(51) A01N 47/44
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) LT 13.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 13.07.2022	PT 14.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	HR 13.07.2022	IS 13.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022			PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 566 511	(51) H04W 68/02	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
DK 08.06.2022		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022		
		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 566 606	(51) A45B 9/04
(11) 3 566 400	(51) G06F 21/57	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 566 513	(51) H04L 5/00	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 566 405	(51) H04L 27/26	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LU 24.08.2022	
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022				
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 566 514	(51) H04W 72/12	(11) 3 566 628	(51) A47L 9/24
		(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
		LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
(11) 3 566 411	(51) H04L 9/40	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022				
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(11) 3 566 532	(51) H04W 74/00	(11) 3 566 651	(51) A61B 6/03
DK 24.08.2022		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 566 417	(51) H04L 29/06	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	DK 24.08.2022		RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022			SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 566 533	(51) H04W 74/08	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 566 656	(51) A61B 10/00
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
(11) 3 566 478	(51) H04W 12/06	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
NO 17.11.2022	LT 17.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
NL 17.08.2022	LV 17.08.2022	DK 29.06.2022		RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022			EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 566 547	(51) H05B 47/18	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LU 01.08.2022	
		FI 29.06.2022	BG 29.09.2022		
		HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	(11) 3 566 677	(51) A61F 2/07
(11) 3 566 488	(51) H04W 36/00	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
RS 29.06.2022	PT 31.10.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022				
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022				

PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(11) 3 566 872	(51) B41F 33/00	(11) 3 567 025	(51) C07C 69/635
RO 01.06.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 03.08.2022	PT 05.12.2022
MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
LI 31.08.2022	DK 01.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
LU 10.08.2022		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	DK 03.08.2022	
(11) 3 566 754	(51) A63C 9/08	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022		
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 567 038	(51) C07D 405/12
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022			SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 566 903	(51) G08G 1/16	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(11) 3 566 797	(51) B22F 1/00	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
(84) MC 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 567 045	(51) C07D 498/04
LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 12.01.2022	FI 12.01.2022
SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SM 12.01.2022	CZ 12.01.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022
LU 21.06.2022	CZ 13.04.2022	LU 11.07.2022		MC 12.01.2022	LU 01.07.2022
RO 13.04.2022	SM 13.04.2022				
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 3 566 915	(51) B60S 5/06	(11) 3 567 046	(51) C07F 7/18
IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LI 30.06.2022		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 566 817	(51) B25D 17/08	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
NO 17.11.2022	LT 17.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 17.08.2022	NL 17.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	DK 03.08.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(11) 3 566 936	(51) B62K 3/00	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
DK 17.08.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	MC 30.03.2022	IE 27.06.2022
(11) 3 566 818	(51) B25G 1/04	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LU 27.06.2022	
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 567 064	(51) C08G 18/50
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	DK 01.06.2022	LU 12.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022			DK 03.08.2022	
(11) 3 566 848	(51) B29C 45/14	(11) 3 566 946	(51) B64D 11/00	(11) 3 567 218	(51) F01D 5/18
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 06.07.2022		DK 03.08.2022	
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022				
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 567 008	(51) B82Y 30/00	(11) 3 567 277	(51) F16H 1/06
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(11) 3 566 856	(51) B29C 64/393	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 06.07.2022	
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022		
DK 24.08.2022		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 567 296	(51) F16M 7/00
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022

RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 06.07.2022		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 567 422	(51) G02F 1/1362	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022		
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 567 646	(51) H01L 51/54
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SK 20.04.2022	HR 20.04.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
MC 23.03.2022	IE 29.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
LU 29.06.2022		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
		SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(11) 3 567 375	(51) G01P 13/02	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 06.07.2022	
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LU 28.07.2022			
BG 29.09.2022	SK 29.06.2022				
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	(11) 3 567 480	(51) G06F 9/451	(11) 3 567 660	(51) H01M 4/134
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022
RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 10.08.2022	IS 10.12.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SM 10.08.2022	CH 31.08.2022
DK 29.06.2022		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LI 31.08.2022	DK 10.08.2022
		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LU 14.08.2022	
(11) 3 567 379	(51) G01P 15/16	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 567 678	(51) H01R 4/30
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	DK 15.06.2022	LU 25.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022			LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 567 481	(51) H04L 67/142	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
DK 06.07.2022		LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	DK 13.07.2022	
		SE 20.07.2022	ES 20.07.2022		
(11) 3 567 388	(51) G01R 27/18	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	(11) 3 567 694	(51) H02J 7/00
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022			PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(11) 3 567 501	(51) G06F 21/31	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
DK 20.07.2022		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022		
(11) 3 567 389	(51) G01R 31/52	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 567 717	(51) H02P 6/08
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	DK 03.08.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022			RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 567 610	(51) A61B 5/113	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) PT 26.12.2022	(84) FI 24.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NO 24.11.2022	LT 24.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	NL 24.08.2022	LV 24.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
DK 01.06.2022		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	DK 29.06.2022	
		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022		
(11) 3 567 397	(51) G01S 7/484	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 567 773	(51) H04L 1/18
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022			(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 567 616	(51) H01F 27/02	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
DK 06.07.2022		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022		
		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 567 781	(51) H04L 5/00
(11) 3 567 398	(51) G01S 7/486	DK 03.08.2022		(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022			NO 17.11.2022	LT 17.08.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 567 621	(51) H01H 1/36	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NL 17.08.2022	LV 17.08.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		

(11) 3 567 787 (84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 SK 27.10.2021 SI 27.10.2021 LU 08.06.2022 LI 30.06.2022	(51) H04L 5/14 (84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 CZ 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 DK 27.10.2021 AL 27.10.2021 MC 27.10.2021 CH 30.06.2022 IE 08.06.2022	HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(11) 3 567 890 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	(51) H04W 16/18 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022	(11) 3 567 977 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	(51) H04W 76/19 (84) NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022
(11) 3 567 797 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(51) H04L 9/40 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(11) 3 567 898 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(51) H04W 76/15 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(11) 3 568 022 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	(51) A01P 7/04 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 AT 15.06.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022	
(11) 3 567 800 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	(51) H04L 12/14 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(11) 3 567 900 (84) NL 04.05.2022 NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 CZ 04.05.2022 SM 04.05.2022 MC 04.05.2022 IE 22.06.2022 LI 30.06.2022	(51) H04L 5/00 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 SK 04.05.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 LU 22.06.2022 RO 04.05.2022 EE 04.05.2022 AL 04.05.2022 CH 30.06.2022	(11) 3 568 118 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 LV 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(51) A61K 8/06 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 PT 21.11.2022 HR 20.07.2022 SM 20.07.2022	
(11) 3 567 805 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(51) H04L 41/0853 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(11) 3 567 915 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 SM 26.01.2022 RO 26.01.2022 EE 26.01.2022 AL 26.01.2022 IE 28.06.2022 LI 30.06.2022	(51) H04W 28/18 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022 LU 28.06.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022 MC 26.01.2022 CH 30.06.2022 SI 26.01.2022	(11) 3 568 238 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) B05B 9/08 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	
(11) 3 567 816 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022	(51) H04L 27/26 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	(11) 3 567 928 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) H04W 36/00 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(11) 3 568 242 (84) BG 03.02.2022 LT 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 SI 03.11.2021 CH 31.07.2022 LU 05.07.2022	(51) B07C 5/00 (84) RS 03.11.2021 PL 03.11.2021 HR 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 AL 03.11.2021 MC 03.11.2021 LI 31.07.2022	
(11) 3 567 827 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) H04L 67/53 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(11) 3 567 962 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) H04L 5/00 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	(11) 3 568 254 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) B23F 5/02 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	
(11) 3 567 830 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022	(51) G06Q 30/02 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022			(11) 3 568 272 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022	(51) B27N 3/24 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	

DK 03.08.2022		IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(11) 3 568 305	(51) B41J 2/14	DK 01.06.2022		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 568 594	(51) F04B 33/00	DK 29.06.2022	
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 568 740	(51) G06F 3/02
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
DK 03.08.2022		SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
				IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
				DK 03.08.2022	
(11) 3 568 307	(51) B44C 1/24	(11) 3 568 618	(51) F16J 9/20	(11) 3 568 745	(51) G06F 3/0488
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
				DK 15.06.2022	
(11) 3 568 350	(51) B63C 11/02	(11) 3 568 621	(51) F16K 11/044	(11) 3 568 784	(51) G06F 21/00
(84) NO 03.11.2022	(84) LT 03.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
		DK 20.07.2022			
(11) 3 568 442	(51) C09D 5/00	(11) 3 568 628	(51) F17C 3/04	(11) 3 568 842	(51) G08B 13/00
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
DK 27.07.2022				PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
				SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
				PL 29.06.2022	AL 29.06.2022
				DK 29.06.2022	
(11) 3 568 470	(51) C12N 15/00	(11) 3 568 631	(51) F21L 4/00	(11) 3 568 901	(51) H02K 9/19
(84) LV 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RS 06.07.2022	PT 07.11.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	DK 15.06.2022	
(11) 3 568 514	(51) D06B 3/04	(11) 3 568 650	(51) F25B 1/10	(11) 3 568 934	(51) H04L 1/00
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	DK 15.06.2022	
DK 27.07.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022		
		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022		
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022		
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022		
(11) 3 568 560	(51) E06B 3/54	(11) 3 568 697	(51) G01N 33/564	(11) 3 568 947	(51) H04L 5/14
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
HR 22.06.2022	LV 22.06.2022	BG 29.06.2022	HR 29.06.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
CZ 22.06.2022	SK 22.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022		
DK 22.06.2022		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022		

	DK 17.08.2022		DK 06.07.2022		AT 29.06.2022		ES 29.06.2022
(11) 3 569 018	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 3 569 254	(51) <i>A61P 43/00</i>		PT 31.10.2022		RO 29.06.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022		SK 29.06.2022		SM 29.06.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 20.07.2022	PT 21.11.2022		EE 29.06.2022		PL 29.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022		IS 29.10.2022		AL 29.06.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022		DK 29.06.2022		
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 569 446	(51) <i>B60Q 3/54</i>		
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	DK 20.07.2022		(84) PT 26.12.2022	(84) FI 24.08.2022		
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022			NO 24.11.2022	LT 24.08.2022		
DK 13.07.2022		(11) 3 569 274	(51) <i>A61M 5/44</i>	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022		
		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	NL 24.08.2022	LV 24.08.2022		
(11) 3 569 019	(51) <i>H04W 60/00</i>	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022		
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022		
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022		
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022				
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 06.07.2022	IS 06.11.2022	(11) 3 569 456	(51) <i>B60T 1/00</i>		
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022		
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022			LT 10.08.2022	RS 10.08.2022		
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 569 277	(51) <i>A61M 16/00</i>	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022		
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022		
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022		
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022		
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022		
		LV 19.01.2022	AT 19.01.2022				
(11) 3 569 049	(51) <i>A01D 41/14</i>	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 569 457	(51) <i>B60T 1/00</i>		
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022		
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022		
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022		
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022		
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	AL 19.01.2022	CH 31.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022		
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LI 31.08.2022	SI 19.01.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022		
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	MC 19.01.2022	LU 11.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022		
(11) 3 569 106	(51) <i>A47C 7/46</i>	(11) 3 569 336	(51) <i>B23B 27/16</i>	(11) 3 569 462	(51) <i>B60W 40/06</i>		
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022		
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022		
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022		
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022		
				AT 01.06.2022	PT 03.10.2022		
(11) 3 569 126	(51) <i>A47L 9/28</i>	(11) 3 569 338	(51) <i>B23F 19/12</i>	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022		
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022		
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022		
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022		
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022				
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 569 471	(51) <i>B61L 27/00</i>		
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022		
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022		
DK 03.08.2022		DK 03.08.2022		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022		
				AT 18.05.2022	NL 18.05.2022		
(11) 3 569 131	(51) <i>A47L 13/22</i>	(11) 3 569 346	(51) <i>B23K 13/00</i>	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022		
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022		
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022		
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022		
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022		
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022		
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022		
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022		
				LI 31.08.2022	LU 05.08.2022		
(11) 3 569 137	(51) <i>A61B 3/00</i>	(11) 3 569 367	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 3 569 486	(51) <i>B63B 27/34</i>		
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022		
		DK 03.08.2022		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		
(11) 3 569 198	(51) <i>A61F 2/28</i>	(11) 3 569 400	(51) <i>B32B 1/00</i>	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022		
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 26.05.2022	EE 26.01.2022		
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 26.01.2022	AL 26.01.2022		
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CZ 26.01.2022	MC 26.01.2022		
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SK 26.01.2022	LI 31.08.2022		
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SI 26.01.2022			
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022			CH 31.08.2022			

LU 04.08.2022		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
(11) 3 569 505	(51) B64D 11/06	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	DK 03.08.2022		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 569 631	(51) C08G 59/50	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
DK 27.07.2022		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SI 24.11.2021	AL 24.11.2021
		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	MC 24.11.2021	IE 15.06.2022
(11) 3 569 558	(51) B66B 25/00	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LU 15.06.2022	
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022		
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	DK 13.07.2022		(11) 3 569 814	(51) E21B 43/12
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022			(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(11) 3 569 667	(51) C09D 11/38	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
DK 13.07.2022		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
(11) 3 569 577	(51) C03C 3/091	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	DK 27.07.2022		IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022			DK 22.06.2022	
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 569 671	(51) C09K 3/00	(11) 3 569 840	(51) F02C 6/08
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 569 592	(51) C07D 405/04	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	DK 22.06.2022		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(11) 3 569 601	(51) C07D 471/04	(11) 3 569 673	(51) C09K 3/18	(11) 3 569 855	(51) F02K 5/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022			PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 569 757	(51) F24C 15/02	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022		
DK 22.06.2022	LU 04.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 569 856	(51) F02K 5/00
		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 569 604	(51) C07D 519/00	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	DK 03.08.2022		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022			HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 569 781	(51) E04B 1/10	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(11) 3 569 629	(51) C08G 59/50	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022		
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	DK 03.08.2022		(11) 3 569 857	(51) F02K 5/00
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 569 786	(51) E04B 1/98	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
DK 06.07.2022		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RO 08.06.2022	CZ 08.06.2022
(11) 3 569 630	(51) C08G 59/50	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SM 08.06.2022	SK 08.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022			AL 08.06.2022	EE 08.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 569 801	(51) E05B 59/00		DK 08.06.2022

PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
(11) 3 569 870	(51) F15B 1/027	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	DK 22.06.2022	
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022		
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 569 965	(51) F41A 11/00	(11) 3 570 095	(51) G02F 1/13
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
(11) 3 569 877	(51) F16B 25/00	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	DK 10.08.2022		IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 569 982	(51) G01C 21/30	(11) 3 570 099	(51) G02F 1/1345
HR 06.07.2022	IS 06.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 569 900	(51) F16K 1/42	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SE 06.07.2022	PT 07.11.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	DK 20.07.2022		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	(11) 3 569 985	(51) G01D 4/00	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
(11) 3 569 919	(51) F16M 11/22	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	DK 08.06.2022	
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 570 175	(51) G06F 13/28
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	(11) 3 569 996	(51) G01L 27/00	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
DK 01.06.2022	LU 25.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 3 569 925	(51) F21V 8/00	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LU 17.08.2022	
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 570 196	(51) G06F 21/54
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	DK 03.08.2022		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 570 062	(51) G01S 7/00	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
DK 20.07.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(11) 3 569 932	(51) F24C 7/08	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	DK 03.08.2022	
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 570 321	(51) H01L 23/473
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	DK 29.06.2022		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(11) 3 570 080	(51) G02B 5/30	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	DK 27.07.2022	
(11) 3 569 939	(51) F24F 1/0014	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 570 326	(51) H01L 27/146
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 570 094	(51) G02F 1/1334	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
DK 06.07.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 13.07.2022	
(11) 3 569 944	(51) F25B 41/20	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 570 341	(51) H01L 51/54
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022

LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	DK 06.07.2022	DK 29.12.2021	IE 09.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 570 464	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) FI 24.08.2022	SI 29.12.2021	CH 30.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(51) <i>H04B 17/23</i>	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 570 538	(51) <i>H04N 5/91</i>
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 24.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 24.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
DK 03.08.2022	LU 18.08.2022	PT 26.12.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 570 362	(51) <i>H01M 10/625</i>	GR 25.11.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 24.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 24.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 570 465	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) NL 20.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NO 20.10.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 20.07.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	ES 20.07.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LV 20.07.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	HR 20.07.2022	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 20.11.2022	(11) 3 570 567	(51) <i>H04W 4/00</i>
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	DK 20.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(11) 3 570 373	(51) <i>H01Q 9/40</i>	(11) 3 570 485	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 15.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	FI 15.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	HR 15.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LV 15.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	NL 15.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	ES 15.06.2022	DK 27.07.2022	
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 570 587	(51) <i>H04L 1/18</i>
DK 13.07.2022		SK 15.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
		EE 15.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
		IS 15.10.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
		DK 15.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(11) 3 570 374	(51) <i>H01Q 11/12</i>	(11) 3 570 505	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) FI 31.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	LT 31.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SE 31.08.2022		
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	GR 01.12.2022	(11) 3 570 597	(51) <i>H04W 48/16</i>
GR 21.07.2022	PL 20.04.2022	PL 31.08.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SM 31.08.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 570 508	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(84) BG 20.01.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
EE 20.04.2022	IE 23.06.2022	RS 20.10.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LT 20.10.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
LU 23.06.2022		ES 20.10.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
		HR 20.10.2021	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022
(11) 3 570 392	(51) <i>H01T 4/06</i>	PT 21.02.2022	SI 19.01.2022	CH 30.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SE 20.10.2021	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NO 20.01.2022		
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	EE 20.10.2021	(11) 3 570 631	(51) <i>H04L 1/00</i>
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	DK 20.10.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	AL 20.10.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	MC 20.10.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	CH 30.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
DK 27.07.2022		LU 14.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
			PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(11) 3 570 440	(51) <i>H03K 17/16</i>	(11) 3 570 526	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 27.01.2022	(11) 3 570 640	(51) <i>H05B 45/10</i>
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 27.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 28.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 27.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RO 27.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	DK 27.10.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SI 27.10.2021	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LU 17.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LI 30.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022		SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 570 527	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
		(84) BG 29.03.2022	DK 01.06.2022	
		LT 29.12.2021	(11) 3 570 655	(51) <i>A01C 15/00</i>
(11) 3 570 446	(51) <i>H04B 1/525</i>	HR 29.12.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	NO 29.03.2022	NO 20.10.2022	RS 20.07.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PT 29.04.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	CZ 29.12.2021		
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	AT 29.12.2021		
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022			
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022			
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022			

LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
DK 20.07.2022		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(11) 3 570 691	(51) A24C 5/24	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 571 182	(51) C07C 211/36
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	(11) 3 571 104	(51) B60T 8/40	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 22.06.2022	PT 24.10.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
(11) 3 570 720	(51) A61B 1/00	(11) 3 571 111	(51) B62D 7/09	DK 22.06.2022	
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 3 571 200	(51) C07D 471/04
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	ES 27.07.2022	PT 27.11.2022	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
		DK 27.07.2022		PT 24.10.2022	RO 22.06.2022
(11) 3 570 770	(51) A61B 34/00	(11) 3 571 112	(51) B62D 29/00	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 571 239	(51) C08G 18/50
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 570 863	(51) A61K 38/07	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	EE 29.06.2022	AL 29.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	IS 29.10.2022		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	IS 29.10.2022		NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	DK 29.06.2022		PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022			RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022			EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
DK 27.07.2022				AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(11) 3 570 875	(51) C07K 14/62	(11) 3 571 118	(51) B64C 9/06		
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 571 255	(51) C09J 7/38
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SE 06.07.2022	PT 07.11.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
		SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
(11) 3 570 876	(51) A61K 38/46	(11) 3 571 120	(51) B64D 11/00	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022		
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	GR 11.11.2022	PL 10.08.2022	(11) 3 571 256	(51) C09J 133/04
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		DK 10.08.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 570 929	(51) A61M 25/01	(11) 3 571 141	(51) B65G 1/127	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022			IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
DK 27.07.2022				DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
(11) 3 571 038	(51) B29C 64/245	(11) 3 571 159	(51) C01B 33/36	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LU 18.07.2022	
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022		
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 571 268	(51) C10M 159/20
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
DK 13.07.2022				LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
				HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
(11) 3 571 101	(51) B60T 8/17	(11) 3 571 170	(51) C03C 17/00		
		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022		
		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022		

IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022
DK 13.07.2022		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(11) 3 571 364	(51) E05B 41/00	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AL 27.04.2022	IE 29.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 571 545	(51) G02B 27/14	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LU 29.06.2022	
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 571 862	(51) G06N 5/04
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
DK 03.08.2022		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
(11) 3 571 401	(51) F03D 80/50	DK 06.07.2022		AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022			CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 571 584	(51) G06F 9/445	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	DK 08.06.2022	
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022		
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 571 908	(51) A01B 59/00
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	DK 20.07.2022		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022			PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
		(11) 3 571 682	(51) G08B 21/02	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(11) 3 571 417	(51) F04F 1/08	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022		
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 571 946	(51) A42B 3/08
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	DK 13.07.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
				LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 571 421	(51) F16B 21/18	(11) 3 571 734	(51) H01M 4/36	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
HR 27.07.2022	IS 27.11.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022		
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 571 947	(51) A43B 3/24
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 571 469	(51) G01C 15/00	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 571 748	(51) H02H 3/16	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	NL 15.06.2022	ES 15.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022
		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022		
(11) 3 571 473	(51) G01C 7/04	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 571 982	(51) A61B 3/12
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022			(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	(11) 3 571 831	(51) H04N 1/60	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SK 29.06.2022	HR 29.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022			IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
		(11) 3 571 838	(51) H04N 19/107	DK 29.06.2022	
(11) 3 571 477	(51) G01L 9/06	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
(84) PL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 571 989	(51) A61B 5/06
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
RS 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022		

PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(11) 3 572 000	(51) A61B 8/14	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 572 172	(51) B23B 27/14	(11) 3 572 320	(51) B64C 13/06
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
DK 24.08.2022		ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
		CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(11) 3 572 011	(51) A61B 17/12	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	DK 06.07.2022	
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022		
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(11) 3 572 337	(51) B65B 29/10
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 22.06.2022		(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 572 173	(51) B23B 49/02	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	DK 27.07.2022	
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022		
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	(11) 3 572 346	(51) B65D 23/14
		SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(11) 3 572 031	(51) A61C 7/02	(11) 3 572 181	(51) B23K 26/146	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022		
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(11) 3 572 391	(51) C07C 5/333
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	DK 22.06.2022		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
				PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
(11) 3 572 079	(51) A61K 31/185	(11) 3 572 231	(51) B32B 27/32	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	MC 27.10.2021	IE 29.06.2022
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	DK 24.08.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022			LU 29.06.2022	
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	(11) 3 572 261	(51) B60K 6/22		
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 572 409	(51) C07D 401/14
AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
IT 08.09.2021	IE 04.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
LU 04.06.2022		NL 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
(11) 3 572 141	(51) B01D 53/22	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	(11) 3 572 410	(51) C07D 405/04
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) LT 20.07.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LU 08.08.2022		RS 20.07.2022	LV 20.07.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022			GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(11) 3 572 268	(51) H01M 4/00	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LU 24.08.2022	
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022		
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	(11) 3 572 434	(51) C08B 11/187
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
		NL 29.06.2022	ES 29.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(11) 3 572 163	(51) B22D 11/20	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	EE 29.06.2022	IS 29.10.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 572 318	(51) B64C 13/04		
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 572 473	(51) C09D 151/08
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) LV 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022

LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 572 781	(51) G01M 3/00
PT 07.11.2022	GR 07.10.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
DK 06.07.2022		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
(11) 3 572 532	(51) C21B 13/14	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 572 615	(51) E21B 25/02	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(11) 3 572 797	(51) G01N 21/64
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(11) 3 572 545	(51) C22C 38/00	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	MC 16.03.2022	CH 31.07.2022	DK 08.06.2022	
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LI 31.07.2022	LU 10.07.2022		
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(11) 3 572 660	(51) F02K 3/115	(11) 3 572 836	(51) G01S 7/486
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
DK 08.06.2022		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 572 551	(51) C23C 4/00	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 572 862	(51) G02B 27/01
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(11) 3 572 710	(51) F17C 13/04	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
(11) 3 572 568	(51) D01H 5/46	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 3 572 869	(51) G02F 1/1337
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
(11) 3 572 573	(51) D06F 33/00	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LU 25.07.2022		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 572 744	(51) F25B 49/02	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	LU 14.07.2022	
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	(11) 3 572 883	(51) G03G 21/18
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
DK 01.06.2022	LU 23.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 572 583	(51) D21F 5/02	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 572 748	(51) F25D 23/04	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	HR 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	LV 08.06.2022	GR 09.09.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	NL 08.06.2022	RS 08.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
DK 10.08.2022		PT 10.10.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 572 917	(51) G06F 3/0354
(11) 3 572 602	(51) E04H 17/02	RO 08.06.2022	CZ 08.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 08.06.2022	SK 08.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 08.06.2022	EE 08.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		IS 08.10.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
				GR 18.11.2022	HR 17.08.2022

PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LI 30.06.2022	IE 12.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 573 328	(51) H04N 5/232
(11) 3 572 918	(51) G06F 3/041	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AL 01.06.2022		PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 573 235	(51) H03K 17/06	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022		
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 573 337	(51) H04N 19/86
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
DK 29.06.2022		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SK 22.06.2022	HR 22.06.2022
				GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 572 928	(51) G06F 3/147	(11) 3 573 241	(51) H03L 7/08	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RO 22.06.2022	SM 22.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022		
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 573 341	(51) H04N 21/488
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	DK 03.08.2022		LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 573 262	(51) H04L 1/00	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
(11) 3 573 095	(51) H01L 23/16	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022		
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 573 353	(51) H04W 4/06
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(11) 3 573 263	(51) H04L 1/00	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
DK 17.08.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 573 096	(51) H01L 23/373	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	IS 06.08.2022	MC 06.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	DK 06.04.2022	LU 15.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022			IE 15.06.2022	
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 573 271	(51) H04L 1/18	(11) 3 573 475	(51) A23L 3/00
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
MC 16.03.2022	CH 30.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
LI 30.06.2022	SI 16.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
IE 27.06.2022	LU 27.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 573 135	(51) H01M 10/613	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022		
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 573 503	(51) A47H 1/13
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LU 04.08.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		(11) 3 573 221	(51) H02K 7/02	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
(11) 3 573 223	(51) H02K 11/215	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	MC 15.12.2021	IE 28.06.2022
(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LU 28.06.2022	
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021		
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LU 12.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 573 554	(51) A61B 18/00
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022			(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022

- | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| LT 03.08.2022 | RS 03.08.2022 | DK 22.06.2022 | (11) 3 574 289 | (51) <i>G01D 5/353</i> |
| SE 03.08.2022 | NL 03.08.2022 | (11) 3 573 996 | (84) FI 03.08.2022 | (84) NO 03.11.2022 |
| ES 03.08.2022 | PT 05.12.2022 | (84) LT 15.06.2022 | LT 03.08.2022 | RS 03.08.2022 |
| LV 03.08.2022 | GR 04.11.2022 | FI 15.06.2022 | SE 03.08.2022 | NL 03.08.2022 |
| HR 03.08.2022 | PL 03.08.2022 | HR 15.06.2022 | ES 03.08.2022 | PT 05.12.2022 |
| IS 03.12.2022 | SM 03.08.2022 | LV 15.06.2022 | LV 03.08.2022 | GR 04.11.2022 |
| DK 03.08.2022 | | NL 15.06.2022 | HR 03.08.2022 | PL 03.08.2022 |
| | | ES 15.06.2022 | IS 03.12.2022 | SM 03.08.2022 |
| | | CZ 15.06.2022 | DK 03.08.2022 | |
| (11) 3 573 699 | (51) <i>A61M 39/20</i> | | | |
| (84) FI 10.08.2022 | (84) NO 10.11.2022 | | | |
| LT 10.08.2022 | RS 10.08.2022 | | | |
| SE 10.08.2022 | NL 10.08.2022 | | | |
| PT 12.12.2022 | LV 10.08.2022 | | | |
| GR 11.11.2022 | HR 10.08.2022 | | | |
| PL 10.08.2022 | IS 10.12.2022 | | | |
| SM 10.08.2022 | DK 10.08.2022 | | | |
| | | | | |
| (11) 3 573 718 | (51) <i>A61P 35/00</i> | | (11) 3 574 341 | (51) <i>G01S 13/88</i> |
| (84) LT 01.06.2022 | (84) NO 01.09.2022 | | (84) FI 03.08.2022 | (84) NO 03.11.2022 |
| FI 01.06.2022 | SE 01.06.2022 | | LT 03.08.2022 | RS 03.08.2022 |
| BG 01.09.2022 | HR 01.06.2022 | | SE 03.08.2022 | NL 03.08.2022 |
| GR 02.09.2022 | LV 01.06.2022 | | PT 05.12.2022 | LV 03.08.2022 |
| RS 01.06.2022 | PL 01.06.2022 | | GR 04.11.2022 | HR 03.08.2022 |
| AT 01.06.2022 | PT 03.10.2022 | | PL 03.08.2022 | IS 03.12.2022 |
| CZ 01.06.2022 | RO 01.06.2022 | | SM 03.08.2022 | DK 03.08.2022 |
| SK 01.06.2022 | SM 01.06.2022 | | | |
| EE 01.06.2022 | IS 01.10.2022 | | | |
| AL 01.06.2022 | DK 01.06.2022 | | | |
| | | | | |
| (11) 3 573 774 | (51) <i>B21F 27/04</i> | | (11) 3 574 383 | (51) <i>G05F 1/46</i> |
| (84) FI 10.08.2022 | (84) NO 10.11.2022 | | (84) NL 06.07.2022 | (84) FI 06.07.2022 |
| LT 10.08.2022 | RS 10.08.2022 | | NO 06.10.2022 | LT 06.07.2022 |
| SE 10.08.2022 | NL 10.08.2022 | | RS 06.07.2022 | SE 06.07.2022 |
| PT 12.12.2022 | LV 10.08.2022 | | ES 06.07.2022 | PT 07.11.2022 |
| GR 11.11.2022 | HR 10.08.2022 | | LV 06.07.2022 | GR 07.10.2022 |
| PL 10.08.2022 | IS 10.12.2022 | | HR 06.07.2022 | PL 06.07.2022 |
| SM 10.08.2022 | DK 10.08.2022 | | IS 06.11.2022 | SM 06.07.2022 |
| | | | DK 06.07.2022 | |
| | | | | |
| (11) 3 573 823 | (51) <i>B32B 3/30</i> | | (11) 3 574 384 | (51) <i>G06F 1/18</i> |
| (84) LT 22.06.2022 | (84) NO 22.09.2022 | | (84) LT 16.03.2022 | (84) NO 16.06.2022 |
| FI 22.06.2022 | SE 22.06.2022 | | RS 16.03.2022 | BG 16.06.2022 |
| BG 22.09.2022 | HR 22.06.2022 | | HR 16.03.2022 | SE 16.03.2022 |
| GR 23.09.2022 | LV 22.06.2022 | | LV 16.03.2022 | GR 17.06.2022 |
| RS 22.06.2022 | NL 22.06.2022 | | FI 16.03.2022 | NL 16.03.2022 |
| PT 24.10.2022 | CZ 22.06.2022 | | SM 16.03.2022 | ES 16.03.2022 |
| RO 22.06.2022 | SK 22.06.2022 | | RO 16.03.2022 | PT 18.07.2022 |
| SM 22.06.2022 | EE 22.06.2022 | | AT 16.03.2022 | CZ 16.03.2022 |
| PL 22.06.2022 | IS 22.10.2022 | | EE 16.03.2022 | SK 16.03.2022 |
| AL 22.06.2022 | DK 22.06.2022 | | PL 16.03.2022 | IS 16.07.2022 |
| | | | AL 16.03.2022 | DK 16.03.2022 |
| | | | SI 16.03.2022 | MC 16.03.2022 |
| | | | CH 31.07.2022 | LI 31.07.2022 |
| | | | LU 19.07.2022 | |
| | | | | |
| (11) 3 573 825 | (51) <i>B32B 5/02</i> | | (11) 3 574 437 | (51) <i>G06F 21/60</i> |
| (84) FI 17.08.2022 | (84) NO 17.11.2022 | | (84) LT 08.06.2022 | (84) NO 08.09.2022 |
| LT 17.08.2022 | RS 17.08.2022 | | ES 08.06.2022 | FI 08.06.2022 |
| SE 17.08.2022 | NL 17.08.2022 | | SE 08.06.2022 | BG 08.09.2022 |
| PT 19.12.2022 | LV 17.08.2022 | | HR 08.06.2022 | GR 09.09.2022 |
| GR 18.11.2022 | HR 17.08.2022 | | LV 08.06.2022 | RS 08.06.2022 |
| PL 17.08.2022 | IS 17.12.2022 | | AT 08.06.2022 | PT 10.10.2022 |
| SM 17.08.2022 | DK 17.08.2022 | | CZ 08.06.2022 | RO 08.06.2022 |
| | | | SK 08.06.2022 | SM 08.06.2022 |
| | | | EE 08.06.2022 | PL 08.06.2022 |
| | | | IS 08.10.2022 | AL 08.06.2022 |
| | | | DK 08.06.2022 | |
| | | | | |
| | | | | |
| (11) 3 573 868 | (51) <i>B60T 8/17</i> | | (11) 3 574 440 | (51) <i>G06F 21/60</i> |
| (84) FI 24.08.2022 | (84) NO 24.11.2022 | | (84) FI 13.07.2022 | (84) NO 13.10.2022 |
| LT 24.08.2022 | RS 24.08.2022 | | LT 13.07.2022 | RS 13.07.2022 |
| SE 24.08.2022 | NL 24.08.2022 | | SE 13.07.2022 | ES 13.07.2022 |
| PT 26.12.2022 | LV 24.08.2022 | | PT 14.11.2022 | LV 13.07.2022 |
| GR 25.11.2022 | HR 24.08.2022 | | GR 14.10.2022 | HR 13.07.2022 |
| PL 24.08.2022 | IS 24.12.2022 | | PL 13.07.2022 | IS 13.11.2022 |
| SM 24.08.2022 | DK 24.08.2022 | | SM 13.07.2022 | DK 13.07.2022 |
| | | | | |
| | | | | |
| (11) 3 573 871 | (51) <i>B61D 15/00</i> | (11) 3 574 277 | (51) <i>F28F 1/32</i> | |
| (84) LT 22.06.2022 | (84) FI 22.06.2022 | (84) NL 27.07.2022 | (84) FI 27.07.2022 | |
| SE 22.06.2022 | BG 22.09.2022 | NO 27.10.2022 | LT 27.07.2022 | |
| HR 22.06.2022 | GR 23.09.2022 | RS 27.07.2022 | SE 27.07.2022 | |
| LV 22.06.2022 | RS 22.06.2022 | ES 27.07.2022 | PT 28.11.2022 | |
| PT 24.10.2022 | CZ 22.06.2022 | LV 27.07.2022 | GR 28.10.2022 | |
| RO 22.06.2022 | SK 22.06.2022 | HR 27.07.2022 | PL 27.07.2022 | |
| SM 22.06.2022 | EE 22.06.2022 | IS 27.11.2022 | SM 27.07.2022 | |
| IS 22.10.2022 | AL 22.06.2022 | DK 27.07.2022 | | |

EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
DK 08.06.2022		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 574 497	(51) G10D 7/10	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 574 809	(51) A47J 31/44	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 575 008	(51) B21C 47/00
(11) 3 574 550	(51) H01Q 1/32	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 29.06.2022	ES 29.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(11) 3 574 613	(51) G06F 9/50	DK 29.06.2022	(11) 3 574 831	(51) A61B 5/145	(11) 3 575 051
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) SE 22.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 575 058	(51) B29C 45/80
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 574 638	(51) H04N 1/60	(11) 3 574 850	(51) A61B 17/12	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 575 072	(51) B29C 70/68
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(11) 3 574 660	(51) H04R 3/00	DK 06.07.2022	(11) 3 574 877	(51) A61F 13/02	(84) NO 06.10.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 574 877	(51) A61F 13/02	(84) NO 17.11.2022	LT 06.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RS 17.08.2022	SE 06.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LV 17.08.2022	PT 07.11.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	HR 17.08.2022	GR 07.10.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	IS 17.12.2022	PL 06.07.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	DK 17.08.2022	SM 06.07.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 575 096	(51) B41J 15/16
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 574 879	(51) A61G 5/10	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
(11) 3 574 668	(51) H04W 12/06	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	RO 08.06.2022	SM 08.06.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 575 135
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(51) B60L 53/12
(11) 3 574 758	(51) A01N 25/22	DK 29.06.2022	(11) 3 574 911	(51) A61K 36/074	(84) NO 15.09.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) LT 27.07.2022	(11) 3 574 911	(51) A61K 36/074	(84) NO 10.11.2022	SE 15.06.2022
RS 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	GR 16.09.2022	HR 15.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 15.06.2022	LV 15.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
DK 27.07.2022	(11) 3 574 797	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(51) A45C 5/14	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
FI 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 574 978	(51) C01B 3/02	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
				(11) 3 575 173	(51) B60W 30/165

(84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	LT 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	RS 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(11) 3 575 608 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	(51) F04D 13/06 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022
(11) 3 575 176 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) B61D 17/12 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(11) 3 575 303 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(51) C07D 487/22 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(11) 3 575 620 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) F16C 27/04 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022
(11) 3 575 181 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	(51) B62B 5/02 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 SK 15.06.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022	(11) 3 575 391 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022 SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022 MC 16.02.2022 IE 01.06.2022 LI 30.06.2022	(51) C12N 5/00 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022 AL 16.02.2022 SI 16.02.2022 CH 30.06.2022 LU 01.06.2022	(11) 3 575 623 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(51) F16D 3/79 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022
(11) 3 575 188 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022	(51) B62D 21/14 (84) NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(11) 3 575 436 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) C23C 14/04 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(11) 3 575 670 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(51) F21K 9/64 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022
(11) 3 575 195 (84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021 SI 01.12.2021 IE 11.06.2022 LI 30.06.2022	(51) B62J 6/02 (84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 AL 01.12.2021 MC 01.12.2021 CH 30.06.2022 LU 11.06.2022	(11) 3 575 502 (84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021 SI 01.12.2021 CH 31.08.2022 LU 09.08.2022	(51) E02F 9/22 (84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 AL 01.12.2021 MC 01.12.2021 LI 31.08.2022	(11) 3 575 688 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(51) F23R 3/06 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022
(11) 3 575 243 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) B65G 1/04 (84) NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	(11) 3 575 534 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(51) E05F 15/42 (84) NO 22.09.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 AL 22.06.2022	(11) 3 575 689 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) F23R 3/60 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022
(11) 3 575 266 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) C01B 33/158 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(11) 3 575 576 (84) PT 19.12.2022 NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(51) F02C 6/16 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(11) 3 575 718 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 MC 30.03.2022 CH 30.06.2022 LU 18.06.2022	(51) F26B 5/04 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 DK 30.03.2022 LI 30.06.2022
(11) 3 575 299 (84) FI 20.07.2022	(51) C07D 471/04 (84) NO 20.10.2022				

(11) 3 575 750 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	(51) G01D 9/00 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	AL 29.06.2022	(84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022
(11) 3 575 753 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022	(51) G01F 1/58 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	(11) 3 575 836 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(51) G02B 1/11 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	(11) 3 575 947 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(51) G06F 3/0488 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022
(11) 3 575 764 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) G01L 9/00 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(11) 3 575 849 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) G02B 23/24 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(11) 3 575 985 (84) AL 25.11.2020 BG 25.02.2021 DK 25.11.2020 FI 25.11.2020 IS 25.03.2021 LV 25.11.2020 NO 25.02.2021 SE 25.11.2020 SK 25.11.2020 MC 25.11.2020 BE 31.07.2021 LI 31.07.2022	(51) G06F 17/00 (84) AT 25.11.2020 CZ 25.11.2020 EE 25.11.2020 HR 25.11.2020 LT 25.11.2020 NL 25.11.2020 RS 25.11.2020 SI 25.11.2020 SM 25.11.2020 LU 22.07.2021 CH 31.07.2022
(11) 3 575 768 (84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021 SI 20.10.2021 IE 01.06.2022	(51) G01M 7/08 (84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 AL 20.10.2021 MC 20.10.2021 LU 01.06.2022	(11) 3 575 862 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(51) G03B 13/36 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(11) 3 576 025 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	(51) G06N 10/00 (84) NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022
(11) 3 575 802 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) G01P 3/487 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	(11) 3 575 869 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) G03B 21/20 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(11) 3 576 033 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022 SM 12.01.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022 MC 12.01.2022 IE 30.06.2022 LI 30.06.2022	(51) G06Q 20/10 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022 RO 12.01.2022 EE 12.01.2022 AL 12.01.2022 SI 12.01.2022 CH 30.06.2022 LU 30.06.2022
(11) 3 575 807 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(51) G01R 31/3185 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022	(11) 3 575 880 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) G03G 15/00 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(11) 3 576 069 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) G08G 1/16 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022
(11) 3 575 813 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022	(51) G01R 33/50 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022	(11) 3 575 918 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(51) G06F 1/18 (84) NO 29.09.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(11) 3 576 072 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022	(51) G08G 1/16 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022
(11) 3 575 827 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) G01P 3/487 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	(11) 3 575 929 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(51) G06F 3/01 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(11) 3 576 099 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022	(51) G08G 1/16 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022

- (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (11) **3 577 316** (51) **E21B 47/12**
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022 FI 29.06.2022 SE 29.06.2022 (84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022 HR 29.06.2022 GR 30.09.2022 LT 31.08.2022 RS 31.08.2022
RS 29.06.2022 ES 29.06.2022 LV 29.06.2022 RS 29.06.2022 SE 31.08.2022 LV 31.08.2022
PT 31.10.2022 RO 29.06.2022 NL 29.06.2022 AT 29.06.2022 GR 01.12.2022 HR 31.08.2022
SK 29.06.2022 SM 29.06.2022 ES 29.06.2022 PT 31.10.2022 PL 31.08.2022 IS 31.12.2022
EE 29.06.2022 PL 29.06.2022 RO 29.06.2022 SK 29.06.2022 SM 31.08.2022 DK 31.08.2022
IS 29.10.2022 AL 29.06.2022 SM 29.06.2022 EE 29.06.2022 (11) **3 577 320** (51) **F01D 25/24**
DK 29.06.2022 IS 29.10.2022 AL 29.06.2022 (84) FI 24.08.2022 (84) NO 24.11.2022
(11) **3 576 923** (51) **B29C 44/46** (11) **3 576 984** (51) **B60Q 5/00** (84) FI 17.08.2022 (84) NO 10.11.2022
(84) FI 17.08.2022 (84) NO 17.11.2022 (84) FI 10.08.2022 (84) NO 10.11.2022
LT 17.08.2022 RS 17.08.2022 LT 10.08.2022 RS 10.08.2022 SE 17.08.2022
SE 17.08.2022 NL 17.08.2022 SE 10.08.2022 NL 10.08.2022 HR 29.06.2022
PT 19.12.2022 LV 17.08.2022 PT 12.12.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022
GR 18.11.2022 HR 17.08.2022 GR 11.11.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022
PL 17.08.2022 IS 17.12.2022 PL 10.08.2022 IS 10.12.2022 IS 10.12.2022
SM 17.08.2022 DK 17.08.2022 SM 10.08.2022 DK 10.08.2022 DK 10.08.2022
(11) **3 576 925** (51) **B29C 49/42** (11) **3 576 996** (51) **B60T 17/22** (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) FI 10.08.2022 (84) NO 10.11.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 LT 10.08.2022 RS 10.08.2022 FI 29.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 SE 10.08.2022 NL 10.08.2022 BG 29.09.2022
LV 16.03.2022 GR 17.06.2022 PT 12.12.2022 LV 10.08.2022 HR 29.06.2022
FI 16.03.2022 NL 16.03.2022 GR 11.11.2022 HR 10.08.2022 LV 29.06.2022
SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 PL 10.08.2022 IS 10.12.2022 NL 29.06.2022
PT 18.07.2022 AT 16.03.2022 SM 10.08.2022 DK 10.08.2022 ES 29.06.2022
CZ 16.03.2022 EE 16.03.2022 (11) **3 577 009** (51) **B62D 1/00** (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
SK 16.03.2022 PL 16.03.2022 (84) FI 17.08.2022 (84) NO 17.11.2022
IS 16.07.2022 AL 16.03.2022 LT 17.08.2022 RS 17.08.2022 (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
DK 16.03.2022 MC 16.03.2022 SE 17.08.2022 NL 17.08.2022 FI 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
IE 20.06.2022 CH 30.06.2022 PT 19.12.2022 LV 17.08.2022 BG 29.09.2022 SE 29.06.2022
LI 30.06.2022 SI 16.03.2022 GR 18.11.2022 HR 17.08.2022 GR 30.09.2022 HR 29.06.2022
LU 20.06.2022 (11) **3 576 926** (51) **B29C 64/147** (84) FI 17.08.2022 (84) NO 17.11.2022 (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
(84) FI 17.08.2022 (84) NO 17.11.2022 (84) NO 17.11.2022 (84) NO 29.09.2022
LT 17.08.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 29.06.2022
SE 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 NL 29.06.2022
PT 19.12.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 ES 29.06.2022
GR 18.11.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022 RO 29.06.2022
PL 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022 SM 29.06.2022
SM 17.08.2022 DK 17.08.2022 (11) **3 577 086** (51) **C03C 21/00** (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
(84) NL 06.07.2022 (84) FI 06.07.2022 (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
NO 06.10.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 SE 29.06.2022
RS 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 EE 29.06.2022
ES 06.07.2022 GR 07.10.2022 GR 07.10.2022 IS 29.10.2022 AL 29.06.2022
LV 06.07.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022 DK 29.06.2022
HR 06.07.2022 (11) **3 577 347** (51) **F04D 29/44** (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
IS 06.11.2022 SM 06.07.2022 (84) LT 27.04.2022 (84) NO 27.07.2022
DK 06.07.2022 (84) NO 30.11.2022 (84) NO 27.07.2022
(11) **3 576 944** (51) **B32B 17/10** (84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022
(84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022 (84) NO 27.07.2022
LT 31.08.2022 RS 31.08.2022 FI 27.04.2022
SE 31.08.2022 LV 31.08.2022 SE 27.04.2022
GR 01.12.2022 HR 31.08.2022 BG 27.07.2022
PL 31.08.2022 IS 31.12.2022 GR 28.07.2022
SM 31.08.2022 DK 31.08.2022 GR 27.04.2022
LV 27.04.2022
CZ 27.04.2022
SK 27.04.2022
EE 27.04.2022
IE 05.06.2022
LI 30.06.2022
LU 05.06.2022
(11) **3 576 945** (51) **B29C 48/16** (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) NO 27.07.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022 AT 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022 RO 29.06.2022
RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 SM 29.06.2022
PT 31.10.2022 IS 29.10.2022 IS 29.10.2022
SK 29.06.2022 DK 29.06.2022 DK 29.06.2022
EE 29.06.2022 (11) **3 577 172** (51) **C09D 5/08** (84) LT 29.06.2022 (84) NO 24.11.2022
AL 29.06.2022 DK 29.06.2022 (84) FI 24.08.2022 (84) NO 24.11.2022
(11) **3 576 957** (51) **B42D 25/425** (84) LT 29.06.2022 (84) NO 24.11.2022
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) NO 24.11.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022 LT 24.08.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022 RS 24.08.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022 NL 24.08.2022
RS 29.06.2022 NL 29.06.2022 LV 24.08.2022
AT 29.06.2022 ES 29.06.2022 GR 25.11.2022 HR 24.08.2022
PT 31.10.2022 RO 29.06.2022 PL 24.08.2022 IS 24.12.2022
SK 29.06.2022 SM 29.06.2022 SM 24.08.2022 DK 24.08.2022
EE 29.06.2022 PL 29.06.2022 IS 24.12.2022
IS 29.10.2022 AL 29.06.2022 DK 24.08.2022
DK 29.06.2022 (11) **3 577 177** (51) **C09D 133/06** (84) LT 29.06.2022 (84) NO 27.07.2022
(84) NL 27.07.2022 (84) FI 27.07.2022 (84) NO 27.10.2022
NO 27.10.2022 LT 27.07.2022
RS 27.07.2022 SE 27.07.2022
ES 27.07.2022 PT 28.11.2022
LV 27.07.2022 GR 28.10.2022
HR 27.07.2022 PL 27.07.2022
IS 27.11.2022 SM 27.07.2022
DK 27.07.2022 (11) **3 577 350** (51) **F16B 13/00** (84) LT 29.06.2022 (84) NO 27.10.2022
(84) FI 27.07.2022 (84) NO 27.10.2022
LT 27.07.2022 RS 27.07.2022
SE 27.07.2022 PT 28.11.2022
LV 27.07.2022 GR 28.10.2022
HR 27.07.2022 IS 27.11.2022
SM 27.07.2022 DK 27.07.2022
(11) **3 577 354** (51) **F16B 45/02** (84) LT 29.06.2022 (84) NO 24.11.2022
(84) FI 24.08.2022 (84) NO 24.11.2022
LT 24.08.2022 RS 24.08.2022
SE 24.08.2022 NL 24.08.2022
PT 26.12.2022 LV 24.08.2022
GR 25.11.2022 HR 24.08.2022
PL 24.08.2022 IS 24.12.2022
SM 24.08.2022 DK 24.08.2022
(11) **3 577 469** (51) **G01P 21/00** (84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022

ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 577 841	(51) H04L 5/00
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	DK 03.08.2022		ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022			CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 577 662	(51) H01C 1/14	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
DK 01.06.2022		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
(11) 3 577 484	(51) G01S 5/02	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	DK 15.06.2022	
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 577 859	(51) H04L 12/28
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 577 665	(51) H01F 27/04	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(11) 3 577 489	(51) G01S 7/486	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 27.07.2022	
BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 577 954	(51) H04W 48/18
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(11) 3 577 675	(51) H01H 83/02	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(11) 3 577 506	(51) G02B 6/43	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 578 026	(51) A01C 3/06
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 577 724	(51) H01R 13/42	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(11) 3 577 529	(51) G05D 1/00	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) LV 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022
PT 07.11.2022	GR 07.10.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	DK 24.08.2022		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 577 730	(51) H01S 5/02	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
DK 06.07.2022		(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	IE 03.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 577 568	(51) G06F 13/40	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	LI 30.06.2022	LU 03.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	(11) 3 578 027	(51) A01D 34/14
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 10.08.2022		SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 577 741	(51) H02K 1/17	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LU 03.06.2022	ES 23.03.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
MC 23.02.2022	CH 31.08.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
LI 31.08.2022	LU 22.08.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
(11) 3 577 626	(51) G06T 5/00	(11) 3 577 831	(51) H04L 5/00	IE 03.06.2022	CH 30.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LI 30.06.2022	
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 578 034	(51) A01D 45/02
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
DK 27.07.2022		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 3 577 645	(51) G10L 15/22	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
				EE 24.11.2021	RO 24.11.2021

CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	DK 08.06.2022	
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021		
IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 578 236	(51) A63F 13/213
LI 30.06.2022	LU 03.06.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(11) 3 578 035	(51) A01F 15/08	MC 27.10.2021	IE 05.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
LU 04.06.2022	NO 06.07.2022	LU 05.06.2022		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
EU 06.04.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 578 118	(51) A61B 17/29	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	DK 27.07.2022	
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 578 250	(51) B01F 7/02
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	DK 31.08.2022		ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
RO 06.04.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 578 136	(51) A61F 2/06	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
LI 30.06.2022	SK 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
AL 06.04.2022	IE 04.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(11) 3 578 043	(51) A01K 67/033	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 13.04.2022	IS 13.04.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	CZ 13.04.2022	MC 13.04.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SK 13.04.2022	RO 13.04.2022
SE 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	EE 13.04.2022	SM 13.04.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IE 28.06.2022	AL 13.04.2022
HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022		LU 28.06.2022
		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 578 251	(51) B01F 27/90
(11) 3 578 049	(51) A21B 1/48	(11) 3 578 153	(51) A61G 13/04	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022
HR 22.06.2022	LV 22.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
RS 22.06.2022	PT 24.10.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NL 29.06.2022	ES 29.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
DK 22.06.2022		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
(11) 3 578 069	(51) A43C 11/00	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 578 255	(51) B01J 20/32
SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
ES 12.01.2022	RO 12.01.2022	LU 04.06.2022	CH 30.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LI 30.06.2022	IE 04.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 578 188	(51) A61P 35/00	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PT 23.06.2022	RO 23.02.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	DK 22.06.2022	
IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(11) 3 578 261	(51) B01L 9/00
LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 578 089	(51) A47J 43/046	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SI 23.02.2022	LU 18.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 578 189	(51) A61K 38/39	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 578 269	(51) B05B 1/26
PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(11) 3 578 197	(51) A61K 38/17	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
DK 16.03.2022	MC 16.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
SI 16.03.2022	IE 06.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
LU 06.06.2022		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	DK 31.08.2022	
(11) 3 578 101	(51) A61B 5/11	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 578 273	(51) B06B 1/16
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021			IS 11.12.2021	GR 12.11.2021

PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	(11) 3 578 341	(51) B29C 64/153	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 06.07.2022	
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 578 420	(51) B60R 16/023
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AL 11.08.2021	IT 11.08.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SI 11.08.2021	MC 11.08.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
IE 04.06.2022	LU 04.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		DK 03.08.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 578 288	(51) B23K 26/0622	(11) 3 578 348	(51) B29D 35/00	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	AL 13.04.2022	IE 03.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LU 03.06.2022	
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 578 421	(51) B60R 16/023
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
		MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 578 297	(51) B24C 1/06	IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LI 30.06.2022	LU 03.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 578 349	(51) B29D 99/00	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 19.04.2022	RS 19.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	IE 04.06.2022	CH 30.06.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	LI 30.06.2022	LU 04.06.2022
AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022		
SI 22.12.2021	IE 04.06.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	(11) 3 578 428	(51) B60T 8/171
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LU 04.06.2022		IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
		LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(11) 3 578 302	(51) B25B 29/02	(11) 3 578 356	(51) B32B 5/02	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 578 439	(51) B62D 21/02
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	MC 06.04.2022	RO 06.04.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
IE 03.06.2022	CH 30.06.2022				
LI 30.06.2022	LU 03.06.2022				
(11) 3 578 303	(51) B25C 1/00	(11) 3 578 388	(51) B60B 21/12	(11) 3 578 446	(51) B62D 35/02
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
		CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022		
(11) 3 578 320	(51) B25J 9/16	(11) 3 578 411	(51) B60L 53/12	(11) 3 578 447	(51) B62D 55/253
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
GR 16.12.2021	PL 15.09.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021			IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021			SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021			CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021			SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021			MC 09.02.2022	SI 09.02.2022
MC 15.09.2021	IT 15.09.2021			IE 04.06.2022	LU 04.06.2022
IE 07.06.2022	LU 07.06.2022				
				(11) 3 578 457	(51) B64C 3/58

(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 578 764	(51) F01D 25/16
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	MC 15.12.2021	IE 06.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	LU 06.06.2022	(11) 3 578 674	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(51) C22C 14/00	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	ES 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 27.07.2022	
(11) 3 578 462	(51) B64D 11/00	BG 02.06.2022	RS 02.03.2022		
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 02.03.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 578 765	(51) F01K 7/38
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 03.06.2022	LV 02.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 02.03.2022	PL 02.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	RS 22.06.2022	PT 24.10.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	CZ 02.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SK 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	AL 02.03.2022	IS 02.07.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SI 02.03.2022	DK 02.03.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	CH 31.07.2022	MC 02.03.2022	DK 22.06.2022	
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LU 21.07.2022	LI 31.07.2022		
(11) 3 578 492	(51) B66B 1/34	(11) 3 578 685	(51) C23C 24/04	(11) 3 578 779	(51) F02C 3/30
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
DK 27.07.2022		DK 06.07.2022		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
				EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
				IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
				DK 29.06.2022	
(11) 3 578 500	(51) B66C 23/70	(11) 3 578 712	(51) D06M 15/643	(11) 3 578 781	(51) F02C 7/32
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
DK 20.07.2022		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
				SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
				IE 04.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 04.06.2022
(11) 3 578 505	(51) B67D 1/12	(11) 3 578 749	(51) E21B 29/10	(11) 3 578 790	(51) F02K 1/72
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) ES 25.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
DK 03.08.2022		CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		AL 25.05.2022	CH 31.08.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
		LI 31.08.2022	LU 14.08.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
				IE 04.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 04.06.2022
(11) 3 578 527	(51) C03C 17/30	(11) 3 578 759	(51) F01D 5/20	(11) 3 578 801	(51) F02M 59/46
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021		
SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		
DK 04.05.2022	LU 07.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022				
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022				
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022				
IE 07.06.2022					

ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 578 952	(51) G01N 1/24
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 578 878	(51) F21V 8/00	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
(11) 3 578 810	(51) F03D 80/40	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	MC 03.11.2021	IE 05.06.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	LU 05.06.2022	
RS 24.11.2021	LT 24.11.2021	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(11) 3 578 962	(51) G01N 25/72
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	DK 29.06.2022		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 578 893	(51) F24F 11/00	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 578 971	(51) G01N 33/48
MC 24.11.2021	IE 04.06.2022	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LU 08.06.2022		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 578 824	(51) F04C 18/02	MC 17.02.2021	NL 17.02.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SI 17.02.2021	LU 04.06.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IE 04.06.2021	BE 30.06.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 578 910	(51) F27D 5/00	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	IE 03.06.2022	LU 03.06.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 578 978	(51) G01N 33/543
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(11) 3 578 829	(51) F15B 1/14	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	NO 20.10.2022	SM 20.10.2021	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	DK 13.07.2022	
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	(11) 3 578 979	(51) G01N 33/543
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	IE 04.06.2022	LU 04.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
DK 20.07.2022				NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 578 835	(51) F16B 25/00	(11) 3 578 926	(51) G01C 23/00	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) LT 10.08.2022	(84) RS 10.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 578 855	(51) F16H 7/08	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	DK 06.07.2022		SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 578 944	(51) G01M 3/20	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LU 31.08.2022	
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 578 981	(51) G01N 33/574
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
DK 27.07.2022		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 578 863	(51) F16L 37/098	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LT 31.08.2022	SE 31.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	GR 28.01.2022	NL 27.10.2021
HR 31.08.2022	IS 31.12.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(11) 3 578 877	(51) F21S 43/239	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AL 11.05.2022	IE 03.06.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
		LU 03.06.2022			

LU 06.06.2022		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 578 995	(51) G01P 21/00	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	AL 20.04.2022	IE 05.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
GR 07.10.2022	PL 06.07.2022			EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 579 026	(51) G01V 99/00	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
DK 06.07.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
(11) 3 579 007	(51) G01R 31/367	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	MC 08.12.2021	IE 07.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LU 07.06.2022	
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 579 112	(51) H04N 19/122
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(11) 3 579 011	(51) G01S 7/03	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LU 07.07.2022		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 579 028	(51) G02B 5/20	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 06.07.2022	
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 579 178	(51) G06Q 50/10
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	(11) 3 579 037	(51) G02B 6/44	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 579 012	(51) G01S 7/03	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(11) 3 579 184	(51) G06T 7/00
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 579 048	(51) G03B 17/54	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
MC 30.03.2022	IE 06.06.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
LU 06.06.2022		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
(11) 3 579 016	(51) G01S 17/10	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IE 04.06.2022	CH 30.06.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	MC 30.03.2022	IE 04.06.2022	LI 30.06.2022	LU 04.06.2022
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 579 219	(51) G09G 3/20
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	LU 04.06.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	(11) 3 579 055	(51) G03G 15/08	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
MC 29.09.2021	IT 29.09.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
IE 03.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 579 056	(51) G03G 15/20	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
LI 30.06.2022	LU 03.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 579 022	(51) G01S 7/481	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022
(84) MC 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 579 232	(51) G11B 20/00
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 579 078	(51) G06F 1/16	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) LT 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
		SE 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022

HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
DK 03.08.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022
		LU 18.07.2022		IE 05.06.2022	LU 05.06.2022
(11) 3 579 260	(51) H01H 9/00	(11) 3 579 327	(51) H01M 10/42	(11) 3 579 415	(51) H03K 17/96
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	BG 29.06.2022	HR 29.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 01.06.2022	LV 01.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022
AT 01.06.2022	RO 01.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RO 05.01.2022	BG 05.04.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 579 279	(51) H01L 27/32	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	SI 05.01.2022	IE 04.06.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	LU 05.07.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022			LU 04.06.2022	
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(11) 3 579 334	(51) H01Q 1/22	(11) 3 579 419	(51) H03M 1/10
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
(11) 3 579 305	(51) H01M 50/531	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
LT 20.10.2021	ES 20.10.2021			SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 3 579 354	(51) H01R 13/639	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
NL 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	AL 15.09.2021	SI 15.09.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	DK 15.09.2021	MC 15.09.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	IT 15.09.2021	IE 08.06.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	LU 08.06.2022	
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022		
LU 12.07.2022		SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 3 579 431	(51) H03M 13/25
		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(11) 3 579 312	(51) H01M 4/62	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	MC 17.11.2021	IE 05.06.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LU 05.06.2022		NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022			IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 579 373	(51) H02J 7/00	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
DK 27.07.2022		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021
(11) 3 579 313	(51) H01M 4/62	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	MC 06.10.2021	IE 14.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LU 14.06.2022	
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022		
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 579 436	(51) H04B 3/32
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
DK 27.07.2022				GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		(11) 3 579 385	(51) H02K 3/34	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 579 318	(51) H01M 8/0245	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022			IE 08.06.2022	CH 30.06.2022
		(11) 3 579 414	(51) H03K 17/06	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022
(11) 3 579 321	(51) H01M 8/0273	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022		
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 579 439	(51) H04B 5/00
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
HR 10.11.2021	PT 10.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022		
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021				
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021				

IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 579 490	(51) H04L 5/14	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
DK 06.07.2022		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
(11) 3 579 462	(51) H04B 10/80	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022
NL 08.06.2022	RS 08.06.2022	DK 10.08.2022		LI 30.06.2022	LU 06.06.2022
LV 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 579 500	(51) H04L 12/707	(11) 3 579 565	(51) H04N 21/2343
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(11) 3 579 465	(51) H04L 1/00	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 3 579 578	(51) H04R 7/08
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	MC 17.11.2021	IE 07.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 579 503	(51) H04W 28/02	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 23.06.2022	SM 23.02.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022
LU 26.07.2022		AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SI 23.02.2022	IE 07.06.2022
		PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LU 07.06.2022	
(11) 3 579 469	(51) H04J 13/22	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 579 599	(51) H04W 16/14
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LV 20.10.2021	PT 21.02.2022			LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
HR 20.10.2021	NL 20.10.2021	(11) 3 579 512	(51) H04L 27/26	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) LT 06.07.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
SE 20.10.2021	SM 20.10.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
NO 20.01.2022	RO 20.10.2021	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
EE 20.10.2021	DK 20.10.2021	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
CZ 20.10.2021	AL 20.10.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	DK 06.07.2022		SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
SI 20.10.2021	IE 15.06.2022			IE 16.06.2022	CH 30.06.2022
LU 15.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 579 515	(51) H04L 27/26	LI 30.06.2022	LU 16.06.2022
CH 30.06.2022		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022		
		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 579 620	(51) H04W 48/18
(11) 3 579 480	(51) H04L 5/00	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022			LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 579 534	(51) H04N 1/00	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
(11) 3 579 485	(51) H04L 5/00	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	AL 09.02.2022	CH 31.07.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LI 31.07.2022	SI 09.02.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	MC 09.02.2022	LU 15.07.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 579 662	(51) H05B 6/12
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
DK 27.07.2022		SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
		IE 04.06.2022	CH 30.06.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
(11) 3 579 488	(51) H04L 5/00	LI 30.06.2022	LU 04.06.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022			IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 579 535	(51) H04N 1/40	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	MC 27.10.2021	IE 04.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
DK 06.07.2022					

LU 04.06.2022		(11) 3 579 788	(51) A61F 2/24	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(11) 3 579 673	(51) H05K 7/20	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(84) NO 26.01.2022	LT 26.01.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(11) 3 580 173	(51) C01B 33/18
NL 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 579 896	(51) A61M 1/36	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	MC 20.10.2021	CH 31.07.2022
LU 31.07.2022		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022
(11) 3 579 681	(51) A01D 34/416	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 580 187	(51) C03C 17/34
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	DK 29.06.2022		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(11) 3 579 912	(51) A61N 1/05	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
PT 25.07.2022	EE 23.03.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	DK 24.08.2022	
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 580 224	(51) C07D 498/14
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
MC 23.03.2022	LU 09.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
(11) 3 579 686	(51) A01G 31/02	(11) 3 580 033	(51) B29C 45/14	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	SE 24.08.2022	LV 24.08.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(11) 3 580 259	(51) C08G 59/50
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	DK 24.08.2022		(84) RS 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 3 580 079	(51) B60K 6/48	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
(11) 3 579 709	(51) A24F 40/53	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(11) 3 580 282	(51) C09D 11/02
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 580 083	(51) B60K 25/06	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 579 719	(51) A45C 3/04	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	DK 01.06.2022		LI 30.06.2022	LU 07.06.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	(11) 3 580 084	(51) B60K 31/00	(11) 3 580 287	(51) C09D 11/101
(11) 3 579 774	(51) A61B 18/00	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RS 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(11) 3 579 775	(51) A61B 18/12	DK 06.07.2022		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(84) PT 26.12.2022	(84) FI 24.08.2022	(11) 3 580 153	(51) B65G 17/20	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
NO 24.11.2022	LT 24.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 580 331	(51) A61K 35/17
RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NL 24.08.2022	LV 24.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022			LV 01.06.2022	RS 01.06.2022

PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LU 02.08.2022	
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 580 854	(51) H04B 1/7073
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 580 453	(51) F03D 7/02	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	DK 27.07.2022		HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 580 676	(51) G06F 7/544	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
DK 27.07.2022		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022		
(11) 3 580 463	(51) F15B 15/14	(11) 3 580 681	(51) G06F 11/14	(11) 3 580 876	(51) H04L 1/18
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	DK 10.08.2022		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
				DK 20.07.2022	
(11) 3 580 519	(51) F41G 3/16	(11) 3 580 730	(51) G01B 11/25	(11) 3 580 893	(51) H04L 41/5051
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 20.07.2022	LV 20.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022			DK 20.07.2022	
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 580 735	(51) B25J 9/16	(11) 3 580 986	(51) H04W 72/12
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
DK 01.06.2022		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 580 533	(51) G01F 23/296	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022			CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 580 767	(51) H01C 1/012	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021
DK 27.07.2022		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SI 29.12.2021	IE 15.06.2022
		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 580 542	(51) G01L 19/00	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LU 15.06.2022	
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022		
NO 20.10.2022	LT 27.07.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022		
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 580 990	(51) H04W 74/08
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022			LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 580 843	(51) H02M 7/00	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
DK 20.07.2022		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
(11) 3 580 587	(51) G01V 3/15	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	DK 24.08.2022	
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022		
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 581 009	(51) A01B 59/06
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	DK 27.07.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022			BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 580 845	(51) H02P 6/00	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	RS 22.06.2022	ES 22.06.2022
		PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(11) 3 580 614	(51) G03G 15/08	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SM 22.06.2022	PL 22.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	DK 22.06.2022	
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022		
HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 581 015	(51) A01D 41/14
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
		SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022

SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(11) 3 581 016	(51) A01D 78/10	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SI 19.01.2022	IE 02.06.2022	(11) 3 581 146	(51) A61C 7/14
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LU 02.06.2022		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 581 089	(51) A61B 3/16	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	ES 23.12.2020	GR 24.03.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
(11) 3 581 017	(51) A01D 80/02	LV 23.12.2020	MC 23.12.2020	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	IE 12.06.2022	LU 12.06.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	(11) 3 581 158	(51) A61G 1/02
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LU 02.06.2021	IE 02.06.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BE 30.06.2021	CH 30.06.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LI 30.06.2022		LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	(11) 3 581 118	(51) A61B 17/064	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
SI 29.12.2021	CH 30.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
(11) 3 581 039	(51) A24F 47/00	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AL 08.09.2021	SI 08.09.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	DK 08.09.2021	MC 08.09.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IT 08.09.2021	IE 06.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LU 06.06.2022	
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 581 166	(51) A61H 1/02
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LI 31.08.2022	LU 26.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 581 128	(51) A61B 17/34	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(11) 3 581 057	(51) A44B 11/25	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	ES 03.08.2022	LV 03.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(11) 3 581 140	(51) A61C 5/00	LI 31.08.2022	LU 01.08.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 581 171	(51) A61K 9/14
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 581 071	(51) A47G 21/18	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	MC 09.03.2022	CH 31.07.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	LI 31.07.2022	LU 01.07.2022
MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 581 142	(51) A61C 7/00	(11) 3 581 196	(51) A61K 38/17
LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 581 076	(51) A47J 37/06	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022

SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PT 31.01.2022	IS 29.01.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	LU 05.06.2022	
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	(11) 3 581 340	(51) B25J 9/16
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022			(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	(11) 3 581 275	(51) B01L 9/00	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SI 26.01.2022	IE 13.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
LU 13.06.2022		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(11) 3 581 198	(51) A61P 1/16	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022
NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
RS 30.03.2022	HR 30.03.2022			SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(11) 3 581 278	(51) B05C 5/02	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 581 350	(51) B26B 21/22
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
MC 30.03.2022	LU 07.08.2022	EE 29.06.2022	IS 29.10.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
		AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(11) 3 581 213	(51) A61L 27/34	(11) 3 581 304	(51) B23B 51/02	HR 27.07.2022	IS 27.11.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020		
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(11) 3 581 352	(51) B28D 1/14
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	(84) BG 06.10.2022	(84) AT 06.10.2021
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
DK 06.07.2022		MC 18.11.2020	NL 18.11.2020	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
		NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 581 218	(51) A61M 5/00	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SM 18.11.2020	LU 13.06.2021	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	IE 13.06.2021	FR 30.06.2021	MC 06.10.2021	IE 11.06.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	BE 30.06.2021	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	LI 30.06.2022		LU 11.06.2022	
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022				
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 581 329	(51) B23Q 39/04	(11) 3 581 358	(51) B29C 45/17
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
MC 20.10.2021	IE 13.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
LU 13.06.2022		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 3 581 254	(51) B01D 46/00	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	IE 06.06.2022	LU 06.06.2022	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022			LI 30.06.2022	LU 11.06.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 581 331	(51) B24B 9/10	(11) 3 581 360	(51) B29C 45/40
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(11) 3 581 262	(51) B01F 7/00	DK 20.07.2022		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021			EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 581 339	(51) B25J 1/08	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RS 29.09.2021	HR 29.09.2021	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 29.09.2021	GR 30.12.2021	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PL 29.09.2021	SK 29.09.2021		
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	(11) 3 581 369	(51) B29C 65/08
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
				NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
				RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
				HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
				LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
				GR 27.04.2022	PL 26.01.2022

FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
SI 26.01.2022	IE 05.06.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022
LU 05.06.2022		IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022
		LI 30.06.2022	LU 29.06.2022		
(11) 3 581 370	(51) B29C 70/38	(11) 3 581 454	(51) B60W 40/06	(11) 3 581 501	(51) B65B 5/04
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RO 26.01.2022	BG 26.04.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
DK 27.07.2022				DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
				CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
(11) 3 581 378	(51) B32B 33/00	(11) 3 581 455	(51) B61B 7/02	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	MC 26.01.2022	LU 11.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	SI 26.01.2022	IE 11.06.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021		
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 581 516	(51) B65D 75/30
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	MC 24.11.2021	IE 12.06.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
IE 16.06.2022	CH 30.06.2022	LU 12.06.2022		RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
LI 30.06.2022	LU 16.06.2022			EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
				AL 23.02.2022	MC 23.02.2022
(11) 3 581 419	(51) B60K 11/08	(11) 3 581 458	(51) B61D 45/00	SI 23.02.2022	IE 11.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LU 11.06.2022	
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022		
PT 19.09.2022	NO 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 581 526	(51) B65G 21/18
AT 18.05.2022	SE 18.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
BG 18.08.2022	NL 18.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
GR 19.08.2022	HR 18.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
RS 18.05.2022	LV 18.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
IS 18.09.2022	PL 18.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
CZ 18.05.2022	DK 18.05.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SK 18.05.2022	RO 18.05.2022	LU 10.07.2022		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
EE 18.05.2022	SM 18.05.2022			DK 27.07.2022	
AL 18.05.2022	MC 18.05.2022	(11) 3 581 467	(51) B62D 15/02		
CH 30.06.2022	IE 11.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 3 581 534	(51) B66B 5/00
LU 11.06.2022	LI 30.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(11) 3 581 429	(51) B60L 9/30	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	DK 27.07.2022		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022			DK 27.07.2022	
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(11) 3 581 473	(51) B62D 55/24		
DK 10.08.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 581 543	(51) H01L 27/11
(11) 3 581 443	(51) B60R 25/40	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
DK 13.07.2022		DK 08.06.2022		MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
				RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
(11) 3 581 445	(51) B60S 1/60	(11) 3 581 495	(51) B64D 9/00	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	AL 13.04.2022	IE 15.06.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LU 15.06.2022	
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 581 573	(51) C07D 471/04
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022

NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	RO 16.03.2022	AT 16.03.2022	AL 25.05.2022	IE 14.06.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	LU 14.06.2022	
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	AL 16.03.2022	MC 16.03.2022		
(11) 3 581 588	(51) C07K 16/42	SI 16.03.2022	IE 11.06.2022	(11) 3 581 773	(51) F01N 3/10
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022			FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(11) 3 581 711	(51) E01B 27/16	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SK 03.11.2021	HR 03.11.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
DK 15.06.2022		IS 03.03.2022	SM 03.11.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
		EE 03.11.2021	AL 03.11.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(11) 3 581 625	(51) C09D 11/101	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LU 13.06.2022		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022				
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 581 712	(51) F01C 19/40	(11) 3 581 782	(51) F02K 9/58
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	GR 25.02.2022	NL 24.11.2021
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
LI 31.08.2022	LU 22.08.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
		AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
(11) 3 581 635	(51) C10G 47/26	SI 29.12.2021	IE 14.06.2022	MC 24.11.2021	IE 11.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LU 14.06.2022		LU 11.06.2022	
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022				
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 581 718	(51) E02F 9/26	(11) 3 581 796	(51) F03D 80/30
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
DK 03.08.2022		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 581 657	(51) C12N 15/82	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	LU 09.08.2022		(11) 3 581 803	(51) F04D 29/62
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022			(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	(11) 3 581 724	(51) E03C 1/23	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
MC 12.01.2022	LU 11.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
(11) 3 581 664	(51) F27B 14/02	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	IE 04.06.2022	CH 30.06.2022
LV 18.11.2020	MC 18.11.2020	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	LI 30.06.2022	LU 04.06.2022
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	IE 11.06.2022	LU 11.06.2022		
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021			(11) 3 581 810	(51) F15B 21/14
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(11) 3 581 762	(51) F01D 5/18	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
LU 05.06.2021	IE 05.06.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
FR 30.06.2021	BE 30.06.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022		
(11) 3 581 706	(51) D06P 5/22	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 581 811	(51) F16B 5/02
(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
				SE 03.08.2022	NL 03.08.2022

ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	(11) 3 581 894	(51) G01D 5/14
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	MC 29.09.2021	IT 29.09.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
DK 03.08.2022				ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(11) 3 581 816	(51) F16C 3/02	(11) 3 581 860	(51) F25B 9/00	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
RS 15.09.2021	HR 15.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	DK 06.07.2022	
LV 15.09.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021		
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	(11) 3 581 901	(51) G01K 13/02
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	PL 15.09.2021	SK 15.09.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
IS 15.01.2022	SM 15.09.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
DK 15.09.2021	MC 15.09.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
IE 10.06.2022	LU 10.06.2022	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
		DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
		MC 15.09.2021	IE 05.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
		LU 05.06.2022			
(11) 3 581 832	(51) F16J 15/06	(11) 3 581 869	(51) F28D 7/10	(11) 3 581 902	(51) G01L 1/04
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 23.03.2022	ES 23.03.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SM 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RO 23.03.2022	EE 23.03.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 23.03.2022	PL 23.03.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 23.03.2022	AL 23.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	IS 23.07.2022	MC 23.03.2022	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	DK 23.03.2022	LI 30.06.2022	MC 06.10.2021	IE 11.06.2022
LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	CH 30.06.2022	LU 06.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		IE 06.06.2022		LU 11.06.2022	
(11) 3 581 848	(51) F21S 45/33	(11) 3 581 874	(51) F41H 5/013	(11) 3 581 909	(51) G01M 3/02
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021
AL 11.05.2022	IE 13.06.2022	SI 22.12.2021	IE 13.06.2022	MC 29.09.2021	IT 29.09.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 17.06.2022	CH 30.06.2022
LU 13.06.2022		LU 13.06.2022		LI 30.06.2022	LU 17.06.2022
(11) 3 581 849	(51) F21V 29/75	(11) 3 581 883	(51) G01B 11/24	(11) 3 581 919	(51) G01N 21/64
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 27.07.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 581 893	(51) G01D 5/14	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	MC 23.03.2022	IE 15.06.2022
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LU 15.06.2022	
(11) 3 581 856	(51) F24F 110/20	(84) LV 01.06.2022	(84) RS 01.06.2022		
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 581 936	(51) G01N 35/02
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	LU 12.06.2022		DK 13.07.2022	
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021				

(11) 3 581 938	(51) G01P 5/165	(11) 3 581 981	(51) G02B 13/00	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	DK 20.07.2022	
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022		
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(11) 3 582 044	(51) G05B 19/4093
DK 13.07.2022		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 581 939	(51) G01P 5/165	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021			BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 582 006	(51) H05K 3/28	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AL 13.04.2022	IE 14.06.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	DK 03.08.2022		LU 14.06.2022	
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021				
IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 582 026	(51) G03G 15/08	(11) 3 582 047	(51) G05B 19/4093
LI 30.06.2022	LU 17.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(11) 3 581 941	(51) G01P 5/165	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022				
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 582 027	(51) G03G 15/20	(11) 3 582 055	(51) G05D 1/02
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
LI 30.06.2022	LU 17.06.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022		
		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 582 060	(51) G05F 1/563
(11) 3 581 964	(51) G01S 17/95	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021			GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 582 032	(51) G05B 19/042	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	AL 18.05.2022	IE 10.06.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LU 10.06.2022	
LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	DK 06.07.2022			
				(11) 3 582 061	(51) G05F 3/24
(11) 3 581 972	(51) G01V 99/00	(11) 3 582 033	(51) G05B 19/042	(84) BG 15.12.2021	(84) ES 15.09.2021
(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 15.09.2021	LT 15.09.2021
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021
SE 17.08.2022	LV 17.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 15.09.2021	HR 15.09.2021
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 15.09.2021	GR 16.12.2021
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
		DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
(11) 3 581 979	(51) G02B 13/00	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	AL 15.09.2021	SI 15.09.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	DK 15.09.2021	MC 15.09.2021
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	IT 15.09.2021	IE 06.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	LU 06.06.2022	
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022				
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 582 043	(51) G05B 19/408	(11) 3 582 064	(51) G06F 1/16
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
DK 03.08.2022		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021

LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SI 05.01.2022	IE 14.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SK 10.11.2021	IE 14.06.2022	LU 14.06.2022		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021			SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
MC 10.11.2021	CH 30.06.2022	(11) 3 582 141	(51) G06V 10/44	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022
		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022		
(11) 3 582 087	(51) G06F 3/0354	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 582 289	(51) H01M 50/20
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 582 193	(51) G07C 9/00	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	DK 15.06.2022	
AL 06.04.2022	IE 14.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 582 304	(51) H01M 4/36
LU 14.06.2022		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 582 091	(51) G06F 3/041	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NL 12.01.2022	SM 12.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	LU 06.07.2022		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RO 12.01.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 582 199	(51) G08C 15/00	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	MC 08.12.2021	IE 12.06.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LU 12.06.2022	
MC 12.01.2022	SI 12.01.2022				
IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 582 247	(51) H01H 51/00	(11) 3 582 323	(51) H01Q 1/48
LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 582 125	(51) G06F 8/73	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
DK 03.08.2022		SI 23.02.2022	IE 15.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021
(11) 3 582 127	(51) G06F 21/32	LU 15.06.2022		IE 03.06.2022	CH 30.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022			LI 30.06.2022	LU 03.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 582 256	(51) H01L 21/768		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(11) 3 582 326	(51) H01Q 13/18
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
IS 13.08.2022	MC 13.04.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
LI 31.07.2022	LU 26.07.2022	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
(11) 3 582 133	(51) G06F 21/62	IT 15.09.2021	IE 15.06.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LU 15.06.2022		IE 15.06.2022	CH 30.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			LI 30.06.2022	LU 15.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 582 259	(51) H01L 23/13	(11) 3 582 337	(51) H01R 13/56
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		

ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	IE 10.06.2022	CH 30.06.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	LI 30.06.2022	LU 10.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(11) 3 582 441	(51) H04L 41/00
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	DK 15.06.2022		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 582 416	(51) H04J 14/02	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
AL 18.05.2022	IE 13.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	DK 20.07.2022	
LU 13.06.2022		PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	(11) 3 582 450	(51) H04L 12/58
(11) 3 582 352	(51) H02G 9/10	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
PL 16.02.2022	IS 17.06.2022	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 582 421	(51) H04L 1/16	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	SK 24.11.2021	LU 23.06.2022
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	MC 24.11.2021	IE 23.06.2022
(11) 3 582 361	(51) H02J 7/00	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(11) 3 582 455	(51) H04L 67/00
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 582 431	(51) H04B 7/06	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
DK 03.08.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(11) 3 582 379	(51) H02J 3/36	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
(84) CH 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(11) 3 582 468	(51) H04L 29/06
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 582 432	(51) H04L 5/00	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
IE 14.06.2022	LI 30.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
LU 14.06.2022		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
(11) 3 582 383	(51) H02M 3/158	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(11) 3 582 500	(51) H04N 19/149
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 582 434	(51) H04L 9/00	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
AL 11.05.2022	IE 11.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
LU 11.06.2022		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
(11) 3 582 398	(51) H03M 13/11	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 582 506	(51) H04Q 11/00
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022		

FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	MC 08.12.2021	IE 04.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LU 04.06.2022		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 582 528	(51) H04W 8/26	(11) 3 582 733	(51) A61F 13/511
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022
MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	NO 17.11.2022	LT 17.08.2022
IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	RS 13.07.2022	ES 13.07.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	NL 17.08.2022	LV 17.08.2022
(11) 3 582 507	(51) H04Q 11/00	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 582 545	(51) H04W 28/16	(11) 3 582 766	(51) C07D 209/20
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
PL 22.12.2021	SI 22.04.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
MC 22.12.2021	LU 11.06.2022	DK 06.07.2022		DK 20.07.2022	
SI 22.12.2021	IE 11.06.2022	(11) 3 582 563	(51) H04W 72/04	(11) 3 582 784	(51) C07D 413/14
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 582 508	(51) H04Q 11/00	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 582 565	(51) H04W 72/04	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 582 789	(51) A61K 31/7056
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	(11) 3 582 567	(51) H04W 72/04	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 582 509	(51) H04Q 11/00	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(11) 3 582 827	(51) A61M 5/152
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	MC 12.01.2022	CH 31.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
MC 22.12.2021	IE 11.06.2022	LI 31.08.2022	LU 10.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 582 575	(51) H04W 74/08	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
SI 22.12.2021	LU 11.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
(11) 3 582 510	(51) H04R 1/08	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	DK 13.07.2022	
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 582 828	(51) A61M 5/152
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	DK 27.07.2022		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 582 698	(51) A61B 17/11	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
DK 03.08.2022		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
(11) 3 582 513	(51) H04R 25/00	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 582 841	(51) A61M 16/00
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 582 731	(51) A61F 13/00	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021				

ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(11) 3 582 976	(51) B60B 11/10	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 583 097	(51) C07D 251/24
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(11) 3 582 866	(51) A63F 13/48	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	DK 03.08.2022	
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022		
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022				
(11) 3 582 867	(51) A63H 13/20	(11) 3 582 989	(51) B60K 1/04	(11) 3 583 136	(51) C08B 37/00
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	DK 20.07.2022		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022			SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
DK 17.08.2022					
(11) 3 582 899	(51) B03D 1/14	(11) 3 583 009	(51) B60W 30/09	(11) 3 583 149	(51) C08G 18/79
(84) NO 30.11.2022	(84) LT 31.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
DK 31.08.2022		IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
		DK 10.08.2022		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
				DK 27.07.2022	
(11) 3 582 920	(51) B23D 61/18	(11) 3 583 020	(51) B62M 6/45	(11) 3 583 171	(51) C09D 11/03
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	DK 06.07.2022	
		SM 29.06.2022	EE 29.06.2022		
		PL 29.06.2022	IS 29.10.2022		
		AL 29.06.2022	DK 29.06.2022		
(11) 3 582 937	(51) B26B 21/16	(11) 3 583 021	(51) B62M 6/50	(11) 3 583 334	(51) F16J 15/02
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
		CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022		
		EE 08.06.2022	PL 08.06.2022		
		IS 08.10.2022	AL 08.06.2022		
		DK 08.06.2022			
(11) 3 582 950	(51) B29C 64/245	(11) 3 583 031	(51) B64D 25/18	(11) 3 583 376	(51) A63F 7/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022			IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022			DK 22.06.2022	
MC 30.03.2022	IE 27.06.2022				
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022				
LU 27.06.2022					
(11) 3 582 951	(51) B29C 64/165	(11) 3 583 034	(51) B65B 1/16	(11) 3 583 383	(51) G01B 21/04
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021		
		MC 22.12.2021	LU 27.06.2022		
		SI 22.12.2021	IE 27.06.2022		

(11) 3 583 402 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) G01N 15/00 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(11) 3 583 731 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) H04W 56/00 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022 SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022 MC 16.02.2022 IE 18.06.2022	LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022 AL 16.02.2022 SI 16.02.2022 LU 18.06.2022
(11) 3 583 432 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	(51) G01R 22/06 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022	(11) 3 583 759 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) H04L 67/12 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(11) 3 583 853 (84) AL 06.01.2021 CZ 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 IS 06.05.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021 SI 06.01.2021 IE 05.06.2021 FR 30.06.2021 CH 30.06.2022	(51) A23C 19/032 (84) BG 06.04.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 MC 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021 LU 05.06.2021 IT 06.01.2021 BE 30.06.2021 LI 30.06.2022
(11) 3 583 440 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(51) G01S 5/02 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(11) 3 583 802 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(51) H04W 36/00 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(11) 3 583 867 (84) BG 20.01.2022 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 AL 20.10.2021 MC 20.10.2021	(51) A47C 3/04 (84) RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021 SI 20.10.2021 LU 06.07.2022
(11) 3 583 467 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	(51) G03F 7/20 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022	(11) 3 583 831 (84) RS 26.01.2022 SM 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 IE 14.06.2022 EE 26.01.2022 AL 26.01.2022 SI 26.01.2022 LI 30.06.2022	(51) A01C 7/08 (84) NL 26.01.2022 LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RO 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022 MC 26.01.2022 CH 30.06.2022 LU 14.06.2022	(11) 3 583 871 (84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021 SI 27.10.2021 IE 18.06.2022 LI 30.06.2022	(51) A47J 27/18 (84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 AL 27.10.2021 MC 27.10.2021 CH 30.06.2022 LU 18.06.2022
(11) 3 583 499 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021 HR 29.09.2021 GR 30.12.2021 PL 29.09.2021 SK 29.09.2021 CZ 29.09.2021 NL 29.09.2021 RO 29.09.2021 DK 29.09.2021 MC 29.09.2021 IE 28.06.2022 LI 30.06.2022	(51) G06F 3/16 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021 LV 29.09.2021 AT 29.09.2021 ES 29.09.2021 EE 29.09.2021 PT 31.01.2022 IS 29.01.2022 AL 29.09.2021 SI 29.09.2021 IT 29.09.2021 CH 30.06.2022 LU 28.06.2022	(11) 3 583 833 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(51) A01D 34/00 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	(11) 3 583 884 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 MC 04.05.2022 CH 31.08.2022 LU 26.08.2022	(51) A61B 1/00 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 AL 04.05.2022 LI 31.08.2022
(11) 3 583 593 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022	(51) G10K 9/122 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	(11) 3 583 836 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 MC 09.03.2022 IE 14.06.2022 LI 30.06.2022	(51) A01D 41/14 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022 SI 09.03.2022 CH 30.06.2022 LU 14.06.2022	(11) 3 583 948 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022	(51) A61K 39/12 (84) LT 06.04.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022

HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 584 021	(51) B22D 31/00	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021
DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 17.11.2021	GR 18.02.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
(11) 3 583 961	(51) A61L 31/18	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	MC 17.11.2021	IE 17.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	LU 17.06.2022	
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IE 18.06.2022	LU 18.06.2022	(11) 3 584 058	(51) B29C 48/16
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 584 024	(51) B23D 61/02	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(11) 3 583 963	(51) A61M 1/16	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 584 061	(51) B29C 49/04
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IE 19.06.2022	LU 19.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 584 028	(51) B23K 11/20	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 584 064	(51) B29C 64/386
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
AL 06.04.2022	IE 18.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
LU 18.06.2022		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(11) 3 583 996	(51) B01D 53/14	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	(11) 3 584 072	(51) B32B 3/26
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	LI 31.08.2022	LU 16.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(11) 3 584 035	(51) B24B 53/00	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
DK 10.08.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(11) 3 584 003	(51) B01F 3/04	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 584 080	(51) B41F 13/00
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
GR 30.12.2021	PL 29.09.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 30.12.2021	PL 29.09.2021
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	AL 11.05.2022	IE 18.06.2022	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	LU 18.06.2022		AL 29.09.2021	DK 29.09.2021
SI 29.09.2021	MC 29.09.2021	(11) 3 584 042	(51) B25J 9/16	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021
IT 29.09.2021	IE 13.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	IE 18.06.2022	LU 18.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 584 082	(51) B41F 35/02
LU 13.06.2022		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
(11) 3 584 019	(51) B21D 45/00	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	IS 19.05.2022	SM 19.01.2022
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	AL 13.04.2022	IE 14.06.2022	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SI 19.01.2022	IE 17.06.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LU 14.06.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
DK 29.06.2022		(11) 3 584 045	(51) B26D 3/26	LU 17.06.2022	

(11) 3 584 094 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(51) B60C 11/24 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021 SI 17.11.2021 IE 18.06.2022 LI 30.06.2022	SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 AL 17.11.2021 MC 17.11.2021 CH 30.06.2022 LU 18.06.2022	ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 AL 04.05.2022 CH 30.06.2022 LU 12.06.2022	FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 MC 04.05.2022 IE 12.06.2022 LI 30.06.2022
(11) 3 584 103 (84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 AL 27.04.2022 LI 31.07.2022	(51) B60K 17/04 (84) ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 MC 27.04.2022 CH 31.07.2022 LU 20.07.2022	(11) 3 584 136 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) B61D 17/08 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(11) 3 584 163 (84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 AL 20.10.2021 MC 20.10.2021 CH 30.06.2022 LU 19.06.2022	(51) B64D 9/00 (84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021 SI 20.10.2021 IE 19.06.2022 LI 30.06.2022
(11) 3 584 112 (84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021 SI 13.10.2021 IE 19.06.2022 LI 30.06.2022	(51) B60N 2/75 (84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021 AL 13.10.2021 MC 13.10.2021 CH 30.06.2022 LU 19.06.2022	(11) 3 584 140 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(51) B62D 5/00 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	(11) 3 584 166 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021 SI 29.12.2021 CH 31.08.2022 LU 17.08.2022	(51) B64D 25/14 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 AL 29.12.2021 MC 29.12.2021 LI 31.08.2022
(11) 3 584 114 (84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022 SI 02.03.2022 CH 30.06.2022 LU 20.06.2022	(51) B60P 3/40 (84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 MC 02.03.2022 IE 20.06.2022 LI 30.06.2022	(11) 3 584 141 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	(51) B62D 15/02 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022	(11) 3 584 176 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) B64D 39/04 (84) LT 06.04.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 MC 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022 CH 30.06.2022 LU 19.06.2022
(11) 3 584 118 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022 AL 19.01.2022 SI 19.01.2022 CH 30.06.2022 LU 20.06.2022	(51) B60Q 1/14 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022 SM 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022 MC 19.01.2022 IE 20.06.2022 LI 30.06.2022	(11) 3 584 143 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(51) B62D 24/00 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(11) 3 584 177 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) B64G 1/22 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022
(11) 3 584 121 (84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021	(51) H01R 13/52 (84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022	(11) 3 584 147 (84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 AL 27.10.2021 MC 27.10.2021 LU 18.06.2022	(51) B62J 15/02 (84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021 SI 27.10.2021 IE 18.06.2022	(11) 3 584 160 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) B64C 27/00 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022
(11) 3 584 121 (84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021	(51) H01R 13/52 (84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022	(11) 3 584 162 (84) LT 04.05.2022	(51) B64C 29/00 (84) NO 04.08.2022	(11) 3 584 197 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022	(51) B65G 1/04 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022

DK 03.08.2022		MC 29.09.2021	IT 29.09.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 584 206	(51) <i>B65H 49/32</i>	IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 17.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 584 250	(51) <i>C07F 15/06</i>	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 584 354	(51) <i>C25C 7/08</i>
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 03.08.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 03.08.2022	NL 03.08.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
MC 30.03.2022	IE 04.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 03.08.2022	
LU 04.06.2022		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021		
		SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	(11) 3 584 365	(51) <i>D21H 19/18</i>
(11) 3 584 208	(51) <i>B66B 1/40</i>	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 13.07.2022	(84) RS 13.07.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LU 19.06.2022		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021			LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 584 262	(51) <i>C08F 36/04</i>	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) PT 26.12.2022	(84) FI 24.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 24.11.2022	LT 24.08.2022	DK 13.07.2022	
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022		
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 24.08.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 584 366	(51) <i>E01B 35/06</i>
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021			NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	(11) 3 584 270	(51) <i>C08G 75/08</i>	SK 25.05.2022	HR 25.05.2022
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 25.05.2022	IS 25.09.2022
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
(11) 3 584 227	(51) <i>C03C 3/078</i>	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 25.05.2022	CH 30.06.2022
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LI 30.06.2022	SM 25.05.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
SE 13.07.2022	PT 14.11.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AL 25.05.2022	IE 19.06.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LU 19.06.2022	
HR 13.07.2022	IS 13.11.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022		
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 584 371	(51) <i>E02D 13/04</i>
		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022
(11) 3 584 230	(51) <i>C03C 25/321</i>			RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(11) 3 584 277	(51) <i>C08J 7/16</i>	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
GR 06.04.2022	IS 05.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 584 372	(51) <i>E02D 13/04</i>
RO 05.01.2022	EE 05.01.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022
AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
SI 05.01.2022	IE 17.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
LU 17.06.2022		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022
		DK 29.06.2022		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(11) 3 584 240	(51) <i>C07D 221/06</i>				
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 584 287	(51) <i>C08L 101/14</i>	(11) 3 584 394	(51) <i>E05B 67/22</i>
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	IS 26.05.2022	SM 26.01.2022
DK 03.08.2022		IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
		DK 13.07.2022		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(11) 3 584 248	(51) <i>C07F 7/18</i>			AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 584 292	(51) <i>C09D 11/50</i>	MC 26.01.2022	CH 31.08.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(84) LV 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	LI 31.08.2022	LU 24.08.2022
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022		
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	(11) 3 584 407	(51) <i>F01D 5/18</i>
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	PT 07.11.2022	GR 07.10.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	DK 06.07.2022		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021			GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	(11) 3 584 351	(51) <i>C23C 14/22</i>	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021

EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SI 16.03.2022	IE 18.06.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 584 469	(51) F16H 61/22	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LU 18.06.2022	
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 584 519	(51) F25B 40/04
IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(11) 3 584 412	(51) F01D 9/06	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	DK 20.07.2022	
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	(11) 3 584 531	(51) G01B 7/14
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IE 18.06.2022	CH 30.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LI 30.06.2022	LU 18.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 584 487	(51) F16L 21/00	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LU 11.06.2022	IE 11.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(11) 3 584 424	(51) F02B 39/00	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AL 04.05.2022	IE 19.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	LU 19.06.2022	
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	(11) 3 584 539	(51) G01C 21/36
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SI 09.03.2022	IE 17.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 584 427	(51) F02C 6/08	(11) 3 584 500	(51) F23J 13/04	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	HR 03.11.2021	HR 03.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 03.03.2022	GR 04.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PT 03.03.2022	NL 03.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SE 03.11.2021	NO 03.02.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
(11) 3 584 435	(51) F02M 26/38	IS 03.03.2022	EE 03.11.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SM 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RO 03.11.2021	SK 03.11.2021	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	DK 03.11.2021	SI 03.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	LU 22.08.2022	
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	MC 03.11.2021	IE 17.06.2022	(11) 3 584 541	(51) G01D 5/244
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LU 17.06.2022		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 584 517	(51) F25B 25/00	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
MC 10.11.2021	IE 03.06.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LU 03.06.2022		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 3 584 441	(51) F04B 27/18	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SI 22.12.2021	IE 18.06.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 584 542	(51) G01D 5/353
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LU 18.06.2022		(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022
(11) 3 584 457	(51) F16B 43/02	(11) 3 584 518	(51) F25B 25/00	NO 17.11.2022	LT 17.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	DK 17.08.2022	
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(11) 3 584 544	(51) G01F 1/00
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(84) PT 10.10.2022	(84) LT 08.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	NO 08.09.2022	FI 08.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
		DK 16.03.2022	MC 16.03.2022		

GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 584 737	(51) G06F 21/75
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 584 605	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(84) NL 06.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	NO 06.07.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PT 08.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AT 06.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 584 547	(51) G01G 23/01	HR 06.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LV 06.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	IS 06.08.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	MC 06.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RO 06.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	EE 06.04.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	CH 30.06.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	LU 23.06.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(11) 3 584 629	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(84) NL 27.07.2022	(51) G02F 1/13	(11) 3 584 739
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	NO 27.10.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) BG 20.01.2022
AL 25.05.2022	IE 17.06.2022	RS 27.07.2022	LT 27.07.2022	RS 20.10.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 27.07.2022	SE 27.07.2022	LT 20.10.2021
LU 17.06.2022		LV 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 20.10.2021
(11) 3 584 557	(51) G01M 15/14	HR 27.07.2022	GR 28.10.2022	HR 20.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	IS 27.11.2022	PL 27.07.2022	GR 21.01.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	DK 27.07.2022	SM 27.07.2022	SE 20.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 584 632	(51) G02F 1/35	NO 20.01.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 20.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 20.10.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 29.12.2021	GR 30.03.2022	SK 20.10.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	SI 20.10.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CH 30.06.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	IE 19.06.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	AT 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 584 779
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	LU 18.06.2022		RS 01.12.2021
IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 584 663	(51) G05D 1/02	LT 01.12.2021
LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 01.12.2021
(11) 3 584 565	(51) G01N 21/49	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 01.12.2021
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	SE 01.12.2021
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	NL 01.12.2021
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PT 01.04.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 01.12.2021
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 01.12.2021
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	DK 01.12.2021
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SI 01.12.2021
(11) 3 584 595	(51) G01R 33/483	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	CH 30.06.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	SI 09.03.2022	IE 05.06.2022	IE 07.06.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 584 781
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	LU 05.06.2022		(84) LT 23.02.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 3 584 671	(51) G06F 3/041	PT 23.06.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 23.02.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	HR 23.02.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 23.02.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PL 23.02.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	IS 23.06.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 23.02.2022
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	CZ 23.02.2022
MC 20.10.2021	IE 19.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SK 23.02.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	MC 23.02.2022
LU 19.06.2022		RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 584 604	(51) G01S 17/95	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	IE 13.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 27.04.2022	IE 26.06.2022	(11) 3 584 793
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) NL 13.04.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	LU 26.06.2022		NO 13.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 584 695	(51) G06F 3/16	FI 13.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SE 13.04.2022
SM 30.03.2022	PT 01.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SK 13.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	GR 14.07.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	RS 13.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	IS 13.08.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	CZ 13.04.2022
DK 30.03.2022	LU 04.06.2022	DK 10.08.2022		SM 13.04.2022
IE 04.06.2022	CH 30.06.2022			MC 13.04.2022
				CH 31.07.2022
				(51) G10L 21/038
				(84) LT 13.04.2022
				ES 13.04.2022
				PT 16.08.2022
				AT 13.04.2022
				HR 13.04.2022
				LV 13.04.2022
				PL 13.04.2022
				DK 13.04.2022
				RO 13.04.2022
				EE 13.04.2022
				AL 13.04.2022
				LI 31.07.2022

LU 27.07.2022		FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 584 808	(51) <i>H05B 3/24</i>	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) CH 30.06.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
LI 30.06.2022	AT 06.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 16.03.2022	MC 16.03.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IE 06.06.2022	AL 10.11.2021	SI 16.03.2022	IE 19.06.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	LU 19.06.2022	
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021			(11) 3 584 924	(51) <i>H02P 6/16</i>
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(11) 3 584 883	(51) <i>H01Q 7/06</i>	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
IE 18.06.2022	LU 18.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 584 836	(51) <i>H01L 27/105</i>	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021		
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 584 925	(51) <i>H03F 1/30</i>
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021			ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
MC 27.10.2021	IE 29.06.2022	(11) 3 584 889	(51) <i>H01R 13/44</i>	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LU 29.06.2022		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
(11) 3 584 848	(51) <i>H01L 41/187</i>	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021			SI 19.01.2022	IE 20.06.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022			CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 584 899	(51) <i>H02G 5/00</i>	LU 20.06.2022	
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021		
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 584 931	(51) <i>H03K 17/082</i>
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IE 04.06.2022	CH 30.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LI 30.06.2022	LU 04.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(11) 3 584 849	(51) <i>H01L 43/08</i>	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022			IE 11.06.2022	CH 30.06.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(11) 3 584 918	(51) <i>H02M 3/158</i>	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022		
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 584 937	(51) <i>H04L 1/00</i>
(11) 3 584 856	(51) <i>H01M 50/204</i>	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 06.04.2022	CH 30.06.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LI 30.06.2022	SK 06.04.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 06.04.2022	IE 18.06.2022	AL 25.05.2022	IE 26.06.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	LU 18.06.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			LU 26.06.2022	
LU 24.07.2022		(11) 3 584 919	(51) <i>H02M 3/335</i>	(11) 3 584 949	(51) <i>H04B 5/00</i>
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
(11) 3 584 858	(51) <i>H01M 4/04</i>	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022

ES 19.01.2022	RO 19.01.2022	DK 27.07.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 585 070	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(51) H04R 9/06	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	FI 08.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	ES 08.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	HR 08.12.2021	SK 10.11.2021	IE 18.06.2022
MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	SE 08.12.2021	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	MC 08.12.2021	MC 10.11.2021	CH 30.06.2022
LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	SM 08.12.2021	LI 30.06.2022	LU 18.06.2022
		EE 08.12.2021		
		CZ 08.12.2021		
(11) 3 584 963	(51) H04B 17/12	AT 08.12.2021	(11) 3 585 134	(51) H05B 3/24
(84) CH 30.06.2022	(84) LI 30.06.2022	IS 08.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	AL 08.12.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IE 13.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LI 30.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 585 080	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) NL 27.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NO 27.10.2022	DK 03.08.2022	
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RS 27.07.2022		
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	PT 28.11.2022		
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 585 154	(51) A01K 43/04
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	PL 27.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	SM 27.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LU 18.06.2022			SE 03.08.2022	LV 03.08.2022
			GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
			IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
			DK 03.08.2022	
(11) 3 584 974	(51) H04L 1/00	(11) 3 585 091		
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(11) 3 585 179	(51) A23G 1/00
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 17.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	SE 17.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	PT 19.12.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	GR 18.11.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	PL 17.08.2022	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022
DK 17.08.2022		SM 17.08.2022	LV 17.08.2022	HR 17.08.2022
			HR 17.08.2022	SM 17.08.2022
			SM 17.08.2022	
(11) 3 584 984	(51) H04L 5/00	(11) 3 585 092	(11) 3 585 189	(51) A24F 40/42
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	NO 06.07.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 06.04.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 06.04.2022	HR 27.07.2022	IS 27.11.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	BG 06.07.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	GR 07.07.2022		
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	RS 06.04.2022		
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 585 229	(51) A47L 9/02
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	MC 06.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
AL 09.02.2022	IE 07.06.2022	RO 06.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SI 09.02.2022	LI 30.06.2022	SM 06.04.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
CH 30.06.2022		AL 06.04.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
LU 07.06.2022		CH 30.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
		LU 17.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
			SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(11) 3 585 027	(51) H04L 29/06	(11) 3 585 118	(11) 3 585 230	(51) A47L 9/02
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	FI 22.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	BG 22.09.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	GR 23.09.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	RS 22.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	AT 22.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PT 24.10.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 22.06.2022		
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SM 22.06.2022	(11) 3 585 320	(51) A61F 2/966
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	PL 22.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	AL 22.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
MC 03.11.2021	IE 20.06.2022		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 585 119	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
LU 20.06.2022		(84) FI 31.08.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
		LT 31.08.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
		SE 31.08.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
(11) 3 585 050	(51) H04L 65/403	(84) GR 01.12.2022		
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PL 31.08.2022	(11) 3 585 446	(51) A61K 49/00
NO 27.10.2022	(84) LT 27.07.2022	SM 31.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 585 131	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) BG 10.02.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RS 10.11.2021		
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LT 10.11.2021	(11) 3 585 131	(51) H04W 84/12
			(84) AT 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
			FI 10.11.2021	FI 10.11.2021
			PL 10.11.2021	PL 10.11.2021

LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 586 126	(51) G01N 33/18
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
DK 06.07.2022		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 585 571	(51) B25J 11/00	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022			DK 29.06.2022	
(11) 3 585 610	(51) B32B 9/00	(11) 3 585 762	(51) C07C 5/48	(11) 3 586 148	(51) G01P 1/00
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022			PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(11) 3 585 618	(51) B41J 2/16	(11) 3 585 868	(51) C10L 1/02	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	DK 29.06.2022	
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022		
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022		
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022		
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022				
DK 06.07.2022					
(11) 3 585 621	(51) G03G 15/10	(11) 3 585 872	(51) C10M 175/00	(11) 3 586 168	(51) G01S 19/07
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022		
(11) 3 585 637	(51) B60K 35/00	(11) 3 585 930	(51) A47L 15/42	(11) 3 586 181	(51) H04N 7/18
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
DK 20.07.2022				CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
				NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
				RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
				DK 22.09.2021	SI 22.09.2021
				MC 22.09.2021	IT 22.09.2021
				IE 13.06.2022	LU 13.06.2022
(11) 3 585 638	(51) B60K 35/00	(11) 3 585 958	(51) E04H 15/22	(11) 3 586 201	(51) G05B 19/042
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LV 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PT 10.10.2022	RS 08.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	CZ 08.06.2022	CZ 08.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
DK 20.07.2022		SK 08.06.2022	SK 08.06.2022		
		EE 08.06.2022	EE 08.06.2022		
		IS 08.10.2022	IS 08.10.2022		
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022		
(11) 3 585 653	(51) B60R 13/04	(11) 3 586 002	(51) F16C 19/36	(11) 3 586 203	(51) G05B 19/05
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
DK 20.07.2022				RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
				SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
				PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
				AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(11) 3 585 723	(51) B81B 3/00	(11) 3 586 012	(51) F16B 7/18	(11) 3 586 259	(51) H04W 12/126
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022		
		LV 31.08.2022	GR 01.12.2022		
		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022		
		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022		

ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	DK 03.08.2022		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 586 464	(51) H04L 5/00	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	(11) 3 586 601	(51) A01F 12/44
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 586 289	(51) G06Q 10/06	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 586 493	(51) G06F 21/57	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LU 21.06.2022	CH 30.06.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	IE 21.06.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 586 603	(51) A01F 15/10
LU 30.07.2022		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
(11) 3 586 304	(51) G06T 7/00	(11) 3 586 503	(51) H04N 1/60	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 19.01.2022	RO 19.01.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	DK 10.08.2022		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
DK 20.07.2022		(11) 3 586 590	(51) A01D 34/00	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
(11) 3 586 314	(51) G01C 11/06	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022
SK 15.06.2022	HR 15.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 586 604	(51) A01K 5/00
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 03.08.2022	PT 05.12.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(11) 3 586 415	(51) H02G 3/06	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	DK 03.08.2022	
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 586 661	(51) A41D 13/06
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 586 592	(51) A01D 34/00	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(11) 3 586 427	(51) H02K 1/27	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IE 19.06.2022	LU 19.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 586 674	(51) A47B 1/08
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	MC 30.03.2022	IE 18.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
RS 08.06.2022	PT 10.10.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
CZ 08.06.2022	SK 08.06.2022	LU 18.06.2022		PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 586 600	(51) A01D 61/00	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PT 10.11.2021	GR 11.02.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(11) 3 586 430	(51) H02K 5/16	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
				AL 10.11.2021	SI 10.11.2021

MC 10.11.2021	IE 22.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
LU 22.06.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
(11) 3 586 676	(51) A47B 13/02	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 586 771	(51) A61B 17/115
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 586 710	(51) A47L 9/20	(11) 3 586 790	(51) A61C 13/007
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 586 677	(51) A47B 88/457	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	DK 29.06.2022	
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	(11) 3 586 726	(51) A61B 5/00	(11) 3 586 805	(51) A61F 13/00
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
AL 02.02.2022	MC 02.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LU 24.06.2022	CH 30.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LI 30.06.2022	SI 02.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
IE 24.06.2022		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
(11) 3 586 689	(51) A47J 27/08	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AL 11.05.2022	IE 22.06.2022	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LU 22.06.2022			
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 586 734	(51) H02J 7/00	(11) 3 586 834	(51) A61K 31/00
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 10.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
AL 04.05.2022	IE 25.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
LU 25.06.2022		DK 10.08.2022		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
(11) 3 586 702	(51) A47J 43/12	(11) 3 586 756	(51) A61B 6/12	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 18.05.2022	PT 19.09.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	DK 02.03.2022	MC 02.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	SI 02.03.2022	IE 22.06.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LU 22.06.2022	
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022		
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(11) 3 586 861	(51) A61K 31/131
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) RS 09.02.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	AL 18.05.2022	IE 12.06.2022	LV 09.02.2022	IS 09.06.2022
MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	LU 12.06.2022		EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
LI 30.06.2022	LU 25.06.2022			AL 09.02.2022	MC 09.02.2022
				LU 08.06.2022	SI 09.02.2022
				IE 08.06.2022	
(11) 3 586 706	(51) A47K 13/04	(11) 3 586 770	(51) A61B 17/08	(11) 3 586 886	(51) A61L 29/14
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
LT 06.07.2022	SE 06.07.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
LU 03.08.2022		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(11) 3 586 709	(51) A47L 9/06	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		

DK 27.07.2022		(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 3 586 909	(51) A61N 1/05	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022		
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 587 075	(51) B29C 64/165
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) SM 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SI 23.02.2022	IE 25.06.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	LU 25.06.2022		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
IE 24.06.2022	CH 30.06.2022			FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	(11) 3 586 979	(51) B06B 1/02	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022
		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
(11) 3 586 931	(51) A63C 5/04	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022		
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022		
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 587 078	(51) B29C 64/25
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
DK 03.08.2022		DK 29.06.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
				SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 586 934	(51) A63F 13/2145	(11) 3 586 981	(51) B06B 1/02	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022			AL 20.04.2022	CH 31.07.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 586 988	(51) B21D 5/08	LI 31.07.2022	LU 28.07.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022		
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 587 083	(51) B29C 65/08
DK 29.06.2022		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 586 947	(51) B01D 63/02	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022			PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 586 996	(51) B22C 7/00	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
DK 06.07.2022	LU 20.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022		
(11) 3 586 951	(51) B01F 13/10	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 587 084	(51) B29C 65/48
(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022			(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 587 012	(51) B23C 5/22	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
GR 13.04.2022	IS 12.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SK 02.06.2021	EE 02.06.2021
LI 30.06.2022	LU 27.06.2022			IS 02.10.2021	MC 02.06.2021
		(11) 3 587 023	(51) B23K 26/14	LU 11.06.2021	DK 02.06.2021
(11) 3 586 955	(51) B01J 20/04	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IE 11.06.2021	AL 02.06.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SI 02.06.2021	BE 30.06.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IT 02.06.2021	CH 30.06.2021
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LI 30.06.2022	
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022		
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 587 086	(51) B29C 70/32
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	DK 29.06.2022		GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022			PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
		(11) 3 587 030	(51) B23Q 11/00	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
(11) 3 586 974	(51) B05B 1/18	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022		

(11) 3 587 088	(51) B29C 70/38	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 587 188	(51) B60R 9/055
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022			DK 31.08.2022	
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 587 128	(51) B41J 3/407	(11) 3 587 194	(51) B60R 16/03
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
MC 30.03.2022	IE 25.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
LU 25.06.2022		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
		DK 27.04.2022	MC 27.04.2022		
(11) 3 587 097	(51) B32B 3/12	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 587 198	(51) B60T 1/06
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022			GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 587 132	(51) B41M 5/26	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 587 204	(51) B60T 17/22
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SI 19.01.2022	IE 26.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
LU 26.06.2022		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
(11) 3 587 102	(51) B32B 5/32	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022		
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	(11) 3 587 211	(51) B61C 3/02
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022			SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 587 134	(51) B41M 5/382	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
DK 27.07.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 04.05.2022	RO 04.05.2022
(11) 3 587 115	(51) B41J 2/045	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	AL 04.05.2022	IE 28.06.2022
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LU 28.06.2022	
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022		
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 587 222	(51) B62D 25/08
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	(11) 3 587 145	(51) B60C 19/00	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
MC 29.09.2021	IT 29.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(11) 3 587 117	(51) B41J 2/14	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021		
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	MC 29.12.2021	LU 11.06.2022	(11) 3 587 223	(51) B62D 35/00
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SI 29.12.2021	IE 11.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 587 162	(51) B60K 35/00	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
(11) 3 587 120	(51) B41J 2/165	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021
(84) RS 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022				

SI 22.12.2021	IE 27.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	EE 29.09.2021	PT 31.01.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
LU 27.06.2022		DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	AL 29.09.2021	SI 29.09.2021
(11) 3 587 227	(51) B62H 5/14	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	MC 29.09.2021	IT 29.09.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	IE 01.06.2022	LU 01.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AL 27.04.2022	IE 28.06.2022	(11) 3 587 297	(51) B65D 17/28
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LU 28.06.2022		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(11) 3 587 270	(51) B64D 15/04	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	DK 20.07.2022	
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	(11) 3 587 310	(51) B65G 21/18
MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LU 24.06.2022	SI 02.03.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
IE 24.06.2022		CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
(11) 3 587 250	(51) B64C 3/18	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	MC 22.09.2021	IT 22.09.2021	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IE 21.06.2022	LU 21.06.2022		
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 587 272	(51) B64D 31/06	(11) 3 587 334	(51) B66B 13/14
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(11) 3 587 254	(51) B64C 11/44	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	LI 31.07.2022	LU 01.07.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022		
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 587 285	(51) B65B 31/02	(11) 3 587 358	(51) C02F 1/28
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 587 259	(51) B64C 29/02	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	MC 20.10.2021	IE 04.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LU 04.06.2022		MC 30.03.2022	IE 26.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 587 288	(51) B65B 39/00	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LU 26.06.2022	
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 587 364	(51) C03B 17/06
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 587 264	(51) B64C 39/06	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(11) 3 587 266	(51) B64D 9/00	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 587 296	(51) B65D 21/08	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LT 29.09.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 587 377	(51) C04B 41/87
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
		ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
				ES 06.07.2022	PT 07.11.2022

LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	DK 03.08.2022	(11) 3 587 619	(51) C23C 14/22
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 587 526	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) LT 16.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
DK 06.07.2022		PT 16.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 587 404	(51) C07D 241/08	NL 16.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	BG 16.05.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	SE 16.02.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
SE 13.07.2022	PT 14.11.2022	AT 16.02.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	PL 16.02.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	IS 17.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SM 16.02.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022
DK 13.07.2022		CZ 16.02.2022	AL 22.06.2022	IE 25.06.2022
(11) 3 587 409	(51) C07D 319/12	SK 16.02.2022	DK 22.06.2022	LU 25.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	MC 16.02.2022	(11) 3 587 681	(51) E03D 5/02
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IE 29.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LI 30.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 587 529	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) NL 27.07.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NO 27.10.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 27.07.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	ES 27.07.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 27.07.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	HR 27.07.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	IS 27.11.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(11) 3 587 415	(51) C07D 405/14	DK 27.07.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(11) 3 587 569	IE 26.06.2022	LU 26.06.2022
NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(11) 3 587 682	(51) E03D 5/02
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	LT 03.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	SE 03.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	ES 03.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	LV 03.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 03.08.2022	RS 01.06.2022	PT 03.10.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 03.12.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	DK 03.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 587 570	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) FI 31.08.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	LT 31.08.2022	IE 12.06.2022	DK 01.06.2022
IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	SE 31.08.2022	LU 12.06.2022	
LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	GR 01.12.2022	(11) 3 587 685	(51) E03D 9/03
(11) 3 587 426	(51) C07D 495/04	PL 31.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) LT 10.08.2022	(84) RS 10.08.2022	SM 31.08.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	(11) 3 587 608	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(84) FI 31.08.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LT 31.08.2022	NL 22.06.2022	ES 22.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SE 31.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(11) 3 587 430	(51) C07F 9/72	GR 01.12.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	PL 31.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SM 31.08.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 587 610	AL 22.06.2022	IE 26.06.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) LV 06.07.2022	DK 22.06.2022	LU 26.06.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	NO 06.10.2022	(11) 3 587 699	(51) E04F 13/00
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	RS 06.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	GR 07.10.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
DK 13.07.2022		PL 06.07.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
(11) 3 587 464	(51) C08F 290/06	SM 06.07.2022	SK 13.04.2022	HR 13.04.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 587 612	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) BG 08.03.2022	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	FI 08.12.2021	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 08.12.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 09.03.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	NO 08.03.2022	AL 13.04.2022	IE 19.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 08.12.2021	LU 19.06.2022	
DK 03.08.2022		EE 08.12.2021	(11) 3 587 701	(51) E04F 13/06
(11) 3 587 471	(51) C08G 69/14	CZ 08.12.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PL 08.12.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	DK 08.12.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
SE 03.08.2022	PT 05.12.2022	SI 08.12.2021	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	IE 19.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LI 30.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022

- (11) **3 587 702** (51) **E04F 13/08** SM 31.08.2022 DK 31.08.2022 (11) **3 587 815** (51) **F04B 37/14**
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
FI 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
PL 17.11.2021 ES 17.11.2021 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021 SE 02.03.2022 LV 02.03.2022
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022 GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
SE 17.11.2021 NL 17.11.2021 FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022 SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021 PT 04.07.2022 EE 02.03.2022
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 02.03.2022 IS 02.07.2022
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021 AL 02.03.2022 DK 02.03.2022
AL 17.11.2021 SI 17.11.2021 MC 02.03.2022 SI 02.03.2022
MC 17.11.2021 IE 19.06.2022 IE 28.06.2022 CH 30.06.2022
LU 19.06.2022 IE 19.06.2022 LI 30.06.2022 LU 28.06.2022
- (11) **3 587 704** (51) **E04G 15/06** (11) **3 587 817** (51) **F04C 18/16**
(84) FI 10.08.2022 (84) NO 10.11.2022 (84) FI 17.08.2022 (84) NO 17.11.2022
LT 10.08.2022 RS 10.08.2022 LT 17.08.2022 RS 17.08.2022
SE 10.08.2022 LV 10.08.2022 NL 17.08.2022 PT 19.12.2022
GR 11.11.2022 HR 10.08.2022 LV 17.08.2022 GR 18.11.2022
PL 10.08.2022 IS 10.12.2022 HR 17.08.2022 PL 17.08.2022
SM 10.08.2022 DK 10.08.2022 IS 17.12.2022 SM 17.08.2022
DK 17.08.2022
- (11) **3 587 709** (51) **E04H 12/22** (11) **3 587 824** (51) **F04D 17/16**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) FI 03.08.2022 (84) NO 03.11.2022
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 LT 03.08.2022 RS 03.08.2022
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 SE 03.08.2022 NL 03.08.2022
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 05.12.2022 LV 03.08.2022
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 GR 04.11.2022 HR 03.08.2022
GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 IS 03.12.2022 SM 03.08.2022
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022 DK 03.08.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021 (11) **3 587 845** (51) **F16C 19/52**
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021 (84) FI 03.08.2022 (84) NO 03.11.2022
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021 LT 03.08.2022 RS 03.08.2022
AL 20.10.2021 SI 20.10.2021 SE 03.08.2022 NL 03.08.2022
MC 20.10.2021 CH 30.06.2022 ES 03.08.2022 PT 05.12.2022
LI 30.06.2022 LU 03.06.2022 LV 03.08.2022 GR 04.11.2022
GR 08.06.2022 AT 08.06.2022 HR 03.08.2022 PL 03.08.2022
NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 IS 03.12.2022 SM 03.08.2022
PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SK 08.06.2022 DK 03.08.2022
SM 08.06.2022 EE 08.06.2022 (11) **3 587 857** (51) **F16F 15/22**
IS 08.10.2022 IS 08.10.2022 (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
AL 08.06.2022 CH 30.06.2022 AL 22.06.2022 NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
DK 08.06.2022 DK 08.06.2022 RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
NO 08.09.2022 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 SE 03.08.2022 ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 ES 03.08.2022 NL 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 LV 03.08.2022 HR 10.11.2021 SE 10.11.2021
LV 08.06.2022 AT 08.06.2022 HR 03.08.2022 PL 03.08.2022 GR 11.02.2022
NL 08.06.2022 CZ 08.06.2022 IS 03.12.2022 SM 10.11.2021 IS 10.03.2022
AT 08.06.2022 SK 08.06.2022 DK 03.08.2022 RO 10.11.2021 NL 10.11.2021
PT 10.10.2022 EE 08.06.2022 (11) **3 587 848** (51) **F16D 23/14** (84) AT 10.11.2021
RO 08.06.2022 PL 08.06.2022 IS 08.10.2022 AL 10.11.2021 FI 10.11.2021
SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022 CH 30.06.2022 DK 10.11.2021
IE 24.06.2022 CH 30.06.2022 DK 08.06.2022 NL 10.11.2021 LV 10.11.2021
LI 30.06.2022 DK 08.06.2022 (11) **3 587 802** (51) **F03D 7/00** (84) NO 22.09.2022
LU 24.06.2022 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 NO 10.02.2022
SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 IS 08.10.2022 EE 10.11.2021 SM 10.11.2021
PL 08.06.2022 MC 08.06.2022 AL 08.06.2022 CZ 10.11.2021 RO 10.11.2021
IE 24.06.2022 CH 30.06.2022 DK 08.06.2022 SK 10.11.2021 DK 10.11.2021
LI 30.06.2022 (11) **3 587 809** (51) **F03D 80/80** (84) NO 09.06.2022
LU 24.06.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 CZ 22.06.2022
HR 22.06.2022 RS 22.06.2022 NL 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022
AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 CZ 22.06.2022 AL 22.06.2022
- (11) **3 587 727** (51) **E06C 5/04** (11) **3 587 802** (51) **F03D 7/00**
(84) RS 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
NL 05.01.2022 SM 05.01.2022 FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022 BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
PT 05.05.2022 EE 05.01.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022
RO 05.01.2022 BG 05.04.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022 PT 10.10.2022 SK 08.06.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 RO 08.06.2022 EE 08.06.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 PL 08.06.2022 MC 08.06.2022
CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022 IS 08.10.2022 AL 08.06.2022
AL 05.01.2022 MC 05.01.2022 IS 08.10.2022 CH 30.06.2022
SI 05.01.2022 IE 26.06.2022 LI 30.06.2022 DK 08.06.2022
- (11) **3 587 740** (51) **F01D 9/04** (11) **3 587 809** (51) **F03D 80/80**
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022 RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
FI 06.04.2022 PT 08.08.2022 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
SE 06.04.2022 AT 06.04.2022 LV 09.03.2022 GR 10.06.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022 FI 09.03.2022 NL 09.03.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022
RS 06.04.2022 PL 06.04.2022 PT 11.07.2022 EE 09.03.2022
IS 06.08.2022 DK 06.04.2022 EE 09.03.2022 SK 09.03.2022
MC 06.04.2022 CZ 06.04.2022 PL 09.03.2022 IS 09.07.2022
RO 06.04.2022 SK 06.04.2022 HR 09.03.2022 MC 09.03.2022
SM 06.04.2022 EE 06.04.2022 IE 27.06.2022 IE 28.06.2022
AL 06.04.2022 IE 27.06.2022 LI 30.06.2022 LI 30.06.2022
CH 30.06.2022 LI 30.06.2022 LU 28.06.2022
- (11) **3 587 747** (51) **F01D 21/06** (11) **3 587 857** (51) **F16F 15/22**
(84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022 (84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
LT 31.08.2022 RS 31.08.2022 NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
SE 31.08.2022 LV 31.08.2022 FI 06.04.2022 PT 08.08.2022
GR 01.12.2022 HR 31.08.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022
PL 31.08.2022 IS 31.12.2022 HR 07.07.2022 GR 07.07.2022
RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 MC 06.04.2022
RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022 CH 30.06.2022
LU 27.06.2022 IS 31.12.2022 LU 21.06.2022
- (11) **3 587 747** (51) **F01D 21/06** (11) **3 587 862** (51) **F16H 25/20**
(84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022 (84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022

NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 587 912	(51) <i>F21V5/00</i>	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 10.08.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	DK 10.08.2022		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022			DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(11) 3 587 921	(51) <i>F23D 11/32</i>	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021
AL 27.04.2022	IE 18.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
LU 18.06.2022		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
(11) 3 587 876	(51) <i>F16K 3/26</i>	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 587 930	(51) <i>F24C 15/00</i>
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022			MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	(11) 3 587 923	(51) <i>F23D 14/06</i>	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022
IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LI 30.06.2022	DK 08.06.2022
LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
(11) 3 587 880	(51) <i>F16K 31/08</i>	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 587 932	(51) <i>F24D 3/14</i>
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	MC 10.11.2021	IE 25.06.2022		
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 587 937	(51) <i>F24F 1/0025</i>
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LU 25.06.2022		(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021			NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	(11) 3 587 926	(51) <i>F23R 3/00</i>	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
(11) 3 587 883	(51) <i>F16L 13/14</i>	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 587 958	(51) <i>F25B 23/00</i>
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	AL 04.05.2022	IE 27.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LU 27.06.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021			EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	(11) 3 587 927	(51) <i>F23R 3/00</i>	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022
LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LU 14.06.2022	
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
(11) 3 587 884	(51) <i>F16L 25/01</i>	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 587 960	(51) <i>F25B 31/00</i>
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	MC 16.02.2022	CH 30.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LI 30.06.2022	SI 16.02.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IE 28.06.2022	LU 28.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021			IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021			DK 29.06.2022	
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 587 928	(51) <i>F23R 3/60</i>		
IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		

(11) 3 587 967	(51) F25C 5/20	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 588 018	(51) G01F 1/76
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) PT 26.12.2022	(84) FI 24.08.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NO 24.11.2022	LT 24.08.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	DK 24.08.2022	
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022		
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022			(11) 3 588 050	(51) F16C 1/00
MC 12.01.2022	LU 26.06.2022	(11) 3 588 002	(51) G01C 19/574	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SI 12.01.2022	IE 26.06.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 587 968	(51) F25D 17/02	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
IS 01.04.2022	AL 01.12.2021	AL 08.09.2021	SI 08.09.2021	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	DK 08.09.2021	MC 08.09.2021	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022
IE 25.06.2022	LU 25.06.2022	IT 08.09.2021	IE 05.06.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022
		LU 05.06.2022			
(11) 3 587 981	(51) F28D 7/16	(11) 3 588 007	(51) G01C 21/34	(11) 3 588 060	(51) G01N 21/359
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 06.07.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022			CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 588 010	(51) G01C 25/00	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
AL 04.05.2022	IE 26.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AL 11.05.2022	CH 30.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
LU 26.06.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 588 066	(51) G01N 23/046
(11) 3 587 996	(51) G01B 11/00	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	MC 15.12.2021	IE 29.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	LU 29.06.2022		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022			IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 588 011	(51) G01D 3/028	DK 29.06.2022	
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022		
MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	(11) 3 588 070	(51) G01N 25/20
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 587 998	(51) G01B 11/245	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	PL 01.06.2022	PT 03.10.2022
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
GR 23.12.2021	ES 22.09.2021	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	AL 25.05.2022	IE 06.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	LU 06.06.2022		(11) 3 588 086	(51) G01N 33/487
AL 22.09.2021	DK 22.09.2021			(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SI 22.09.2021	MC 22.09.2021	(11) 3 588 012	(51) G01D 3/08	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
IE 07.06.2022	LU 07.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(11) 3 587 999	(51) G01B 11/25	RS 06.07.2022	ES 06.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022				

DK 03.08.2022		(11) 3 588 137	(51) G01S 13/93	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 588 092	(51) G01N 33/84	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	MC 23.03.2022	IE 17.06.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
DK 24.08.2022		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LU 17.06.2022	
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		
(11) 3 588 102	(51) G01R 1/00	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 588 194	(51) G03G 15/08
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	MC 30.03.2022	CH 30.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LI 30.06.2022	IE 03.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LU 03.06.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 588 144	(51) G01T 1/02	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SM 05.01.2022	SM 05.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AL 20.04.2022	IE 11.06.2022
MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LU 28.06.2022		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LU 11.06.2022	
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		
(11) 3 588 109	(51) G01R 31/12	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 588 198	(51) G03G 15/23
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LU 16.08.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 588 148	(51) G02B 5/02	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 588 110	(51) G01R 31/12	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022			IE 12.06.2022	CH 30.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 588 155	(51) G02B 6/38	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 588 200	(51) G04B 17/28
(11) 3 588 111	(51) G01R 31/12	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(11) 3 588 122	(51) G01R 33/561	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			IE 29.06.2022	LU 29.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 588 184	(51) G02F 1/35		
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 588 239	(51) G05F 3/16
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
DK 16.03.2022	MC 16.03.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
SI 16.03.2022	IE 28.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
LU 28.06.2022		MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
		AL 01.06.2022	IE 28.06.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
(11) 3 588 128	(51) G01S 13/931	DK 01.06.2022	LU 28.06.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022			MC 29.09.2021	IT 29.09.2021
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 588 189	(51) G03B 21/14	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 588 244	(51) G06F 1/24
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022

SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LU 26.06.2022		IE 24.06.2022	CH 30.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022			LI 30.06.2022	LU 24.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 588 309	(51) G06F 12/0831	(11) 3 588 434	(51) G06T 7/00
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
LI 30.06.2022	DK 08.06.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
LU 27.06.2022		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	DK 03.08.2022	
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021		
(11) 3 588 251	(51) G06F 3/0354	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 588 478	(51) H05K 1/14
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 588 323	(51) G06F 16/248	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
MC 30.03.2022	IE 28.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022
LU 28.06.2022		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
(11) 3 588 260	(51) G06F 3/06	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 588 483	(51) G10C 3/12
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	IE 28.06.2022	LU 28.06.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022			BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 588 327	(51) G06F 17/18	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
DK 27.07.2022	LU 16.08.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
(11) 3 588 267	(51) G06F 3/16	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SK 02.02.2022	AL 02.02.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	MC 02.02.2022	SI 02.02.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022		
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 588 484	(51) G10H 1/00
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
DK 03.08.2022				LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
				GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 588 270	(51) G06F 8/34	(11) 3 588 337	(51) G06F 21/10	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022		
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	(11) 3 588 500	(51) G11B 19/28
		IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
		LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 588 289	(51) G06F 9/48	(11) 3 588 344	(51) G06F 21/36	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	DK 03.08.2022	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 588 506	(51) G16B 20/20
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
AL 04.05.2022	IE 26.06.2022				

HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SK 11.05.2022	HR 11.05.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	IE 07.06.2022	CZ 11.05.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021			AL 11.05.2022	LU 07.06.2022
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 588 556	(51) H01L 23/498	(11) 3 588 589	(51) H01L 33/52
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 588 521	(51) H01F 27/28	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
MC 15.12.2021	LU 20.06.2022	IE 21.06.2022	LU 21.06.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 588 559	(51) H01L 27/02	(11) 3 588 610	(51) H01M 50/20
IE 20.06.2022		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(11) 3 588 525	(51) H01H 15/00	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 30.12.2021	PL 29.09.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	MC 20.10.2021	IE 29.06.2022	IT 29.09.2021	IE 29.06.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	LU 29.06.2022		LU 29.06.2022	
IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 588 569	(51) H01L 27/32	(11) 3 588 620	(51) H01M 10/42
LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(11) 3 588 528	(51) H01H 33/70	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	HR 31.08.2022	IS 31.12.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 588 628	(51) H01M 4/131
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	HR 31.08.2022	IS 31.12.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022		
AL 04.05.2022	IE 27.06.2022	(11) 3 588 574	(51) H01L 27/32	(11) 3 588 664	(51) H01M 10/48
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LU 27.06.2022		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 588 537	(51) H01L 21/3065	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	MC 23.03.2022	IE 25.06.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	LU 25.06.2022	
MC 16.02.2022	IE 18.06.2022	(11) 3 588 582	(51) H01L 31/0224	(11) 3 588 666	(51) H01M 50/204
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SI 16.02.2022	LU 18.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
(11) 3 588 541	(51) H01L 21/673	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
		NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022

NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 588 717	(51) H02H 5/12
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022
AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
LU 24.07.2022		MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		IE 18.06.2022	CH 30.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(11) 3 588 670	(51) H01P 1/18	LI 30.06.2022	DK 15.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LU 18.06.2022		MC 02.03.2022	SI 02.03.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021			IE 19.06.2022	LU 19.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 588 696	(51) H01R 25/14	(11) 3 588 718	(51) H02H 5/12
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022
LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	IE 19.06.2022	LU 19.06.2022
		IE 21.06.2022	LU 21.06.2022		
(11) 3 588 672	(51) H01Q 1/22	(11) 3 588 704	(51) H01S 5/18	(11) 3 588 727	(51) H02J 3/32
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	GR 17.05.2022	FI 16.02.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
		DK 13.07.2022		EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
(11) 3 588 676	(51) H01Q 1/52	(11) 3 588 706	(51) H01T 15/00	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SI 16.02.2022	IE 28.06.2022
ES 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LU 28.06.2022	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 588 738	(51) H01F 38/14
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IE 24.06.2022	CZ 11.05.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
LU 24.06.2022		IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
				EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 588 683	(51) H01R 12/62	(11) 3 588 715	(51) H02H 5/12	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 12.09.2022	BG 11.08.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 11.05.2022	HR 11.05.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022		
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 588 761	(51) H02M 3/156
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	AL 11.05.2022	IE 19.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	LU 19.06.2022		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
IE 19.06.2022	CH 30.06.2022			PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
LI 30.06.2022	DK 15.06.2022			SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
LU 19.06.2022					
(11) 3 588 685	(51) H01R 12/91	(11) 3 588 716	(51) H02H 5/12	(11) 3 588 776	(51) H03G 7/00
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	DK 20.07.2022	
(11) 3 588 690	(51) H01R 13/52	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022		
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	(11) 3 588 777	(51) H03K 17/0812
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IE 19.06.2022	LU 19.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022			NO 20.10.2022	LT 20.07.2022

(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
GR 30.12.2021	PL 29.09.2021	RS 05.05.2022	PL 04.05.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SI 29.12.2021	IE 28.06.2022
PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LU 28.06.2022	
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022		
AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	AL 04.05.2022	IE 27.06.2022	(11) 3 588 917	(51) H04L 29/08
SI 29.09.2021	MC 29.09.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
IT 29.09.2021	IE 29.06.2022	LU 27.06.2022		NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022			ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
LU 29.06.2022				RO 09.02.2022	BG 09.05.2022
		(11) 3 588 892	(51) H04L 29/06	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
(11) 3 588 783	(51) H03L 7/197	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 3 588 918	(51) H04L 29/08
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LI 30.06.2022	LU 19.06.2022			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		(11) 3 588 894	(51) H04L 9/40	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 588 808	(51) H04B 10/272	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022			CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 588 905	(51) H04L 29/06	LU 31.08.2022	
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 588 933	(51) H04N 5/225
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(11) 3 588 858	(51) G07G 1/00	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LV 05.01.2022	NL 05.01.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	MC 09.03.2022	IE 18.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
PT 05.05.2022	EE 05.01.2022	SI 09.03.2022	CH 30.06.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
RO 05.01.2022	HR 05.01.2022	LI 30.06.2022	LU 18.06.2022	DK 30.03.2022	LU 17.06.2022
SE 05.01.2022	AT 05.01.2022			IE 17.06.2022	CH 30.06.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 588 907	(51) H04L 29/06	LI 30.06.2022	
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 588 945	(51) H04N 9/31
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022
(11) 3 588 884	(51) H04L 27/26	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	AL 13.04.2022	IE 17.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022			CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
DK 03.08.2022		(11) 3 588 908	(51) H04L 29/06	LU 17.06.2022	
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
(11) 3 588 890	(51) H04W 4/80	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 588 981	(51) H04R 25/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		

LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 589 070	(51) <i>H04W 76/20</i>	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 589 384	(51) <i>B01D 45/18</i>
CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
MC 24.11.2021	IE 13.06.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LU 13.06.2022		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 588 984	(51) <i>H04R 25/00</i>	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SI 12.01.2022	IE 19.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LU 19.06.2022		DK 15.06.2022	
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 589 102	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 3 589 390	(51) <i>B01D 67/00</i>
IS 20.08.2022	MC 20.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LU 21.06.2022	CZ 20.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
AL 20.04.2022	IE 21.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(11) 3 588 990	(51) <i>H04W 4/024</i>	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 589 425	(51) <i>B05D 5/08</i>
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 589 103	(51) <i>H05K 7/20</i>	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 06.07.2022	
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 589 451	(51) <i>B25B 21/00</i>
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022
(11) 3 589 056	(51) <i>H04W 72/08</i>	FI 02.03.2022	RO 02.03.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 02.03.2022	NL 02.03.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	DK 20.07.2022	
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(11) 3 589 483	(51) <i>B32B 5/02</i>
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	MC 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LU 24.06.2022	CH 30.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LI 30.06.2022	SI 02.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	IE 24.06.2022		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 589 179	(51) <i>A47K 13/12</i>	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
DK 22.06.2022	LU 24.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	DK 03.08.2022	
(11) 3 589 061	(51) <i>H04W 74/00</i>	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 589 485	(51) <i>B32B 15/01</i>
(84) PT 26.12.2022	(84) FI 24.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
NO 24.11.2022	LT 24.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
NL 24.08.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 589 286	(51) <i>A61K 31/44</i>	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SE 03.08.2022	RS 03.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PT 05.12.2022	ES 03.08.2022	(11) 3 589 496	(51) <i>B41M 5/52</i>
(11) 3 589 066	(51) <i>H04W 76/14</i>	LV 03.08.2022	LV 03.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(11) 3 589 377	(51) <i>A63B 43/00</i>	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021				

AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	(11) 3 589 846	(51) F16B 2/22	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
MC 03.11.2021	CH 31.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(11) 3 589 516	(51) B60Q 1/28	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 590 162	(51) H02G 3/06
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
(11) 3 589 533	(51) B62D 15/02	(11) 3 589 848	(51) F16B 5/06	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	DK 13.07.2022	
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 590 194	(51) H03M 7/30
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
		DK 06.07.2022		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(11) 3 589 592	(51) C03C 17/36	(11) 3 589 919	(51) G01D 5/347	(11) 3 590 219	(51) H04L 5/00
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) PT 05.12.2022	(84) FI 03.08.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 03.11.2022	LT 03.08.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	ES 03.08.2022	LV 03.08.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
DK 06.07.2022				SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
(11) 3 589 680	(51) C08J 3/075	(11) 3 589 939	(51) G01N 21/85	(11) 3 590 296	(51) H04W 74/08
(84) PT 26.12.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
NO 24.11.2022	LT 24.08.2022	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	LV 27.07.2022	IS 27.11.2022	RS 20.07.2022	PT 21.11.2022
NL 24.08.2022	LV 24.08.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022			HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022			IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022			DK 20.07.2022	
(11) 3 589 706	(51) C09D 11/30	(11) 3 589 986	(51) G01V 1/38	(11) 3 590 321	(51) A01D 61/02
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	DK 24.08.2022		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021				
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 590 009	(51) G03G 15/11	(11) 3 590 324	(51) A01D 90/12
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(11) 3 589 791	(51) E02F 9/26	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 06.07.2022		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022			RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 590 100	(51) G07C 9/27	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	MC 03.11.2021	CH 31.07.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LI 31.07.2022	LU 02.07.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022		
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 590 326	(51) A01F 15/07
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022			LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
DK 29.06.2022		(11) 3 590 148	(51) H01Q 1/22	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
		(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SE 29.12.2021	NL 29.12.2021
(11) 3 589 816	(51) E21B 7/06	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SK 29.12.2021	IS 29.04.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	DK 27.07.2022			
DK 24.08.2022		(11) 3 590 153	(51) H01R 4/2433		
		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022		
		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022		

LU 10.07.2022		FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
(11) 3 590 327	(51) A01F 15/12	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	AL 20.04.2022	LU 06.07.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(11) 3 590 618	(51) B21C 37/08
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SI 09.03.2022	CH 30.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 590 467	(51) A61C 17/08	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	MC 15.12.2021	CH 31.07.2022
AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LI 31.07.2022	LU 02.07.2022
LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 590 629	(51) B22D 11/12
(11) 3 590 329	(51) A01G 17/08	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	MC 17.11.2021	IE 27.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	LU 27.06.2022		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 590 468	(51) A61D 9/00	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022
MC 24.11.2021	IE 14.06.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(11) 3 590 661	(51) B25F 3/00
LU 14.06.2022		DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(11) 3 590 362	(51) A24C 5/47	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
EE 31.03.2021	HR 31.03.2021	MC 12.01.2022	LU 03.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
FI 31.03.2021	LT 31.03.2021	(11) 3 590 484	(51) A61G 13/10	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
IS 31.07.2021	MC 31.03.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
LV 31.03.2021	PT 02.08.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	DK 27.07.2022	
NO 30.06.2021	RS 31.03.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 590 665	(51) G05D 1/02
RO 31.03.2021	SK 31.03.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SM 31.03.2021	LU 18.06.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
IE 18.06.2021	FR 30.06.2021	(11) 3 590 488	(51) A61H 15/00	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SI 31.03.2021	BE 30.06.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(11) 3 590 363	(51) A24F 47/00	SM 23.03.2022	EE 23.03.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AL 23.03.2022	LU 03.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 590 603	(51) B01L 3/00	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 590 683	(51) B29C 51/26
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 3 590 381	(51) A45C 13/04	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 590 699	(51) B32B 3/12
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
DK 03.08.2022		LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(11) 3 590 400	(51) A47K 10/16	(11) 3 590 610	(51) B05D 1/26	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(84) NO 17.11.2022	(84) LT 17.08.2022	(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
LV 17.08.2022	HR 17.08.2022	LT 20.04.2022	ES 20.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
IS 17.12.2022	DK 17.08.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(11) 3 590 439	(51) A61B 10/02	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	MC 01.12.2021	IE 26.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022

LU 26.06.2022		LU 13.06.2022		DK 01.06.2022		LU 02.07.2022	
(11) 3 590 700	(51) B32B 3/12	(11) 3 590 717	(51) B41J 2/14	(11) 3 590 751	(51) B60K 35/00	(11) 3 590 701	(51) B32B 3/12
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 27.07.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021			CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 590 718	(51) B41J 2/14	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	(84) LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	LU 02.07.2022	
LU 01.07.2022		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022				
		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 590 768	(51) B60R 16/02		
		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022		
				ES 18.05.2022	FI 18.05.2022		
		(11) 3 590 720	(51) B41J 2/14	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022		
		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022		
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022		
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022		
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022		
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022		
		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022		
		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022		
		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022		
		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022		
		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LI 31.07.2022	LU 02.07.2022		
		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022				
				(11) 3 590 770	(51) B60R 16/03		
		(11) 3 590 724	(51) B42D 25/36	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022		
		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022		
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022		
		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022		
		SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022		
		HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022		
		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022		
		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022				
		DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(11) 3 590 775	(51) B60R 22/46		
		RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		
		SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
		MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
		LU 04.07.2022		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
				GR 27.04.2022	PL 26.01.2022		
				FI 26.01.2022	IS 26.05.2022		
				DK 26.01.2022	SM 26.01.2022		
				RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022		
				EE 26.01.2022	SK 26.01.2022		
				AL 26.01.2022	SI 26.01.2022		
				MC 26.01.2022	CH 31.07.2022		
				LI 31.07.2022	LU 03.07.2022		
		(11) 3 590 741	(51) B60G 17/018				
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 590 776	(51) B60T 8/171		
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022		
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 30.06.2022	RO 30.03.2022		
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022		
		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022		
		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022		
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022		
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
		MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
		DK 08.06.2022	LU 02.07.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022		
				LI 31.08.2022	LU 03.08.2022		
		(11) 3 590 745	(51) B60J 3/04				
		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 590 791	(51) B62D 15/02		
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022		
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022		
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022		
		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022		
		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022				
		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022				
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022				
		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022				
		EE 01.06.2022	MC 01.06.2022				
		IS 01.10.2022	AL 01.06.2022				
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022				
(11) 3 590 714	(51) B32B 37/04						
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022						
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022						
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022						
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022						
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022						
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022						
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022						
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022						
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022						
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022						
AL 09.02.2022	MC 09.02.2022						
SI 09.02.2022	IE 13.06.2022						

GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(11) 3 590 813	(51) B62M 6/90	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(11) 3 590 793	(51) B62D 25/10	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 590 854	(51) B65C 9/06
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	MC 15.12.2021	CH 31.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(11) 3 590 814	(51) B62M 6/90	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
AL 13.04.2022	IE 12.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	DK 06.07.2022	
LU 12.06.2022		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022		
(11) 3 590 796	(51) B62D 33/04	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 590 863	(51) B65D 43/02
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(11) 3 590 816	(51) B62M 25/08	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LU 05.07.2022	
AL 22.06.2022	CH 31.07.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 590 867	(51) B65D 81/02
LI 31.07.2022	DK 22.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
LU 06.07.2022		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
(11) 3 590 798	(51) B62D 33/04	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LV 06.10.2021	EE 06.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SM 06.10.2021	RO 06.10.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LU 02.07.2022			
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 3 590 832	(51) B64C 27/54	(11) 3 590 875	(51) B65H 5/08
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
LU 06.07.2022		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(11) 3 590 802	(51) B62K 19/40	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 590 891	(51) C01F 7/02
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	LU 05.07.2022		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022			PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
LU 04.07.2022		(11) 3 590 835	(51) B64D 1/00	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(11) 3 590 808	(51) B62K 19/40	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 590 923	(51) C07D 207/40A
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 590 849	(51) B65B 3/04	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 03.08.2022	
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 590 997	(51) C08J 11/04
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
MC 13.10.2021	LU 04.07.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
				BG 18.08.2022	HR 18.05.2022

GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
AL 18.05.2022	IE 28.06.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LU 02.07.2022	
LU 28.06.2022		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021		
		AL 20.10.2021	MC 20.10.2021		
		LU 02.07.2022			
(11) 3 591 022	(51) C09K 3/14	(11) 3 591 123	(51) E02F 3/43	(11) 3 591 174	(51) F01D 21/00
(84) BG 21.10.2021	(84) LT 21.07.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	IS 27.02.2022	SM 27.10.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
MC 21.07.2021	LU 15.06.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
IE 15.06.2022		SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
		IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
		LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022
				LI 31.07.2022	LU 02.07.2022
(11) 3 591 058	(51) C12N 15/82	(11) 3 591 124	(51) E02F 9/22	(11) 3 591 178	(51) F01D 25/24
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021		
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021		
IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022		
LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	LI 30.06.2022	LU 24.06.2022		
(11) 3 591 059	(51) C12N 15/861	(11) 3 591 147	(51) E05B 45/00	(11) 3 591 198	(51) F02F 3/10
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	HR 11.05.2022	LV 11.05.2022	BG 25.08.2022	SK 25.05.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
		EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	RO 25.05.2022	SM 25.05.2022
		AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
		LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	AL 25.05.2022	CH 31.07.2022
				LI 31.07.2022	LU 02.07.2022
(11) 3 591 078	(51) C21D 6/00	(11) 3 591 160	(51) E06B 3/30	(11) 3 591 214	(51) F02M 59/34
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
MC 22.12.2021	LU 05.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
		DK 22.06.2022	LU 05.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 04.07.2022	
(11) 3 591 114	(51) D06F 39/08	(11) 3 591 169	(51) F01D 5/28	(11) 3 591 226	(51) F04B 13/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SK 13.10.2021		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AL 13.04.2022		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	EE 13.04.2022		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IE 27.06.2022		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	LI 30.06.2022		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022			CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022			SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
AL 13.04.2022	IE 27.06.2022				
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022				
LU 27.06.2022					

SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	DK 29.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 591 315 (51) <i>F25B 13/00</i>
LU 06.07.2022		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
(11) 3 591 230 (51) <i>F04B 39/02</i>		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RS 30.03.2022
(84) RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	HR 30.03.2022
SM 12.01.2022		SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	LV 30.03.2022
NO 12.04.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 30.03.2022
ES 12.01.2022		LU 08.07.2022		SM 30.03.2022
BG 12.04.2022		(11) 3 591 270 (51) <i>F16K 11/07</i>		RO 30.03.2022
SE 12.01.2022		(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022		AT 30.03.2022
AT 12.01.2022		PT 09.06.2022		EE 30.03.2022
PL 12.01.2022		NL 09.02.2022		PL 30.03.2022
IS 12.05.2022		BG 09.05.2022		AL 30.03.2022
CZ 12.01.2022		SE 09.02.2022		MC 30.03.2022
SK 12.01.2022		AT 09.02.2022		LI 31.07.2022
MC 12.01.2022		PL 09.02.2022		(11) 3 591 318 (51) <i>F25B 49/02</i>
IE 19.06.2022		IS 09.06.2022		(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
LI 30.06.2022		RO 09.02.2022		NO 06.07.2022
		EE 09.02.2022		ES 06.04.2022
(11) 3 591 233 (51) <i>F04D 17/16</i>		AL 09.02.2022		PT 08.08.2022
(84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022		MC 09.02.2022		SE 06.04.2022
LT 31.08.2022		LI 31.07.2022		AT 06.04.2022
SE 31.08.2022		(11) 3 591 279 (51) <i>F16M 11/12</i>		HR 06.04.2022
GR 01.12.2022		(84) NL 27.07.2022 (84) FI 27.07.2022		LV 06.04.2022
PL 31.08.2022		NO 27.10.2022		PL 06.04.2022
SM 31.08.2022		RS 27.07.2022		DK 06.04.2022
		ES 27.07.2022		RO 06.04.2022
(11) 3 591 240 (51) <i>F15B 13/043</i>		LV 27.07.2022		SM 06.04.2022
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022		HR 27.07.2022		MC 06.04.2022
NO 05.04.2022		IS 27.11.2022		CH 31.07.2022
ES 05.01.2022		DK 27.07.2022		LU 04.07.2022
BG 05.04.2022		(11) 3 591 288 (51) <i>F21V 23/06</i>		(11) 3 591 321 (51) <i>F25D 23/02</i>
SE 05.01.2022		(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022		(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
AT 05.01.2022		ES 04.05.2022		NO 27.07.2022
PL 05.01.2022		PT 05.09.2022		ES 27.04.2022
IS 05.05.2022		AT 04.05.2022		PT 29.08.2022
SM 05.01.2022		BG 04.08.2022		AT 27.04.2022
CZ 05.01.2022		GR 05.08.2022		HR 27.04.2022
SK 05.01.2022		RS 04.05.2022		LV 27.04.2022
SI 05.01.2022		IS 04.09.2022		PL 27.04.2022
CH 31.07.2022		CZ 04.05.2022		DK 27.04.2022
LU 05.07.2022		SK 04.05.2022		CZ 27.04.2022
		EE 04.05.2022		SK 27.04.2022
(11) 3 591 242 (51) <i>F16B 5/02</i>		AL 04.05.2022		EE 27.04.2022
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021		CH 31.07.2022		IE 27.06.2022
RS 24.11.2021		LI 31.07.2022		LI 30.06.2022
LT 24.11.2021		(11) 3 591 295 (51) <i>F23R 3/10</i>		(11) 3 591 328 (51) <i>F28F 9/02</i>
ES 24.11.2021		(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021		(84) FI 17.08.2022 (84) NO 17.11.2022
HR 24.11.2021		FI 22.12.2021		LT 17.08.2022
GR 25.02.2022		LV 22.12.2021		RS 17.08.2022
NL 24.11.2021		GR 23.03.2022		SE 17.08.2022
NO 24.02.2022		NO 22.03.2022		NL 17.08.2022
EE 24.11.2021		SM 22.12.2021		LV 17.08.2022
CZ 24.11.2021		ES 22.12.2021		HR 17.08.2022
SK 24.11.2021		RO 22.12.2021		IS 17.12.2022
SI 24.11.2021		SK 22.12.2021		DK 17.08.2022
CH 31.07.2022		PL 22.12.2021		(11) 3 591 333 (51) <i>F42B 12/32</i>
LU 02.07.2022		DK 22.12.2021		(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
		MC 22.12.2021		LT 24.11.2021
(11) 3 591 262 (51) <i>F16H 25/22</i>		SI 22.12.2021		ES 24.11.2021
(84) FI 24.08.2022 (84) NO 24.11.2022		CH 30.06.2022		HR 24.11.2021
LT 24.08.2022		(11) 3 591 312 (51) <i>F25B 1/00</i>		GR 25.02.2022
SE 24.08.2022		(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022		NL 24.11.2021
PT 26.12.2022		FI 29.06.2022		NO 24.02.2022
GR 25.11.2022		BG 29.09.2022		EE 24.11.2021
PL 24.08.2022		GR 30.09.2022		CZ 24.11.2021
SM 24.08.2022		RS 29.06.2022		SK 24.11.2021
		AT 29.06.2022		SI 24.11.2021
(11) 3 591 263 (51) <i>F16H 25/24</i>		PT 31.10.2022		IE 07.06.2022
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021		SK 29.06.2022		LI 30.06.2022
RS 17.11.2021		EE 29.06.2022		
LT 17.11.2021		IS 29.10.2022		(11) 3 591 340 (51) <i>G01D 1/18</i>
ES 17.11.2021				(84) NL 20.07.2022 (84) FI 20.07.2022
HR 17.11.2021				NO 20.10.2022
GR 18.02.2022				LT 20.07.2022

RS 20.07.2022	ES 20.07.2022	(11) 3 591 419	(51) G01R 33/32	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LU 21.08.2022	
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 591 501	(51) G06F 1/18
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 591 351	(51) G01F 17/00	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 591 435	(51) G01S 13/87	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LU 01.07.2022	
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 591 518	(51) G06F 9/38
LI 31.07.2022	LU 01.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(11) 3 591 352	(51) G01G 7/04	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 591 446	(51) G02B 6/25	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	DK 27.07.2022	
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 591 540	(51) G06F 16/632
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
MC 22.12.2021	LU 05.07.2022	DK 06.07.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 591 365	(51) G01M 5/00	(11) 3 591 459	(51) H01L 21/673	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	MC 23.03.2022	IE 28.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
DK 06.07.2022		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LU 28.06.2022	
(11) 3 591 379	(51) G01N 21/3504	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(11) 3 591 542	(51) G06F 16/957
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LU 24.08.2022		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 591 462	(51) G02F 1/13357	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LU 04.07.2022		RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	LU 02.07.2022	
(11) 3 591 414	(51) G01R 31/367	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 591 578	(51) G06K 9/20
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	DK 01.06.2022		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 591 466	(51) G03B 17/14	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LU 03.07.2022		SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	LU 31.08.2022	

(11) 3 591 638	(51) G08G 1/16	(11) 3 591 735	(51) H01M 10/052	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 591 772	(51) H01S 5/00
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 591 647	(51) G10K 11/172	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LU 01.07.2022		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 591 738	(51) H01M 4/13	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(11) 3 591 648	(51) G10L 15/22	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LU 03.07.2022	
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 591 773	(51) H01S 5/042
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LI 31.07.2022	LU 02.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
DK 06.07.2022		(11) 3 591 759	(51) H01Q 1/44	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 591 655	(51) G16H 10/00	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 591 760	(51) H01Q 1/48	AL 27.04.2022	IE 14.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LU 14.06.2022	
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 591 775	(51) H01T 13/54
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 591 711	(51) H01L 29/872	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	(11) 3 591 776	(51) H02G 3/04
(11) 3 591 718	(51) H01L 31/042	MC 27.10.2021	IE 21.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LU 21.06.2022		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 591 768	(51) H01R 13/44	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
DK 01.06.2022	LU 06.07.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LU 05.07.2022	
(11) 3 591 734	(51) H01M 10/0562	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 591 797	(51) H02M 1/42
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LI 31.07.2022	LU 01.07.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 591 770	(51) H01R 13/633	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021

EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 591 852	(51) H04B 1/715	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LU 03.07.2022	
LU 04.07.2022		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 591 966	(51) H04N 9/31
(11) 3 591 802	(51) H02J 9/06	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LU 02.07.2022		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 591 854	(51) H04B 5/00	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	AL 11.05.2022	IE 12.06.2022
MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LU 12.06.2022	
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022		
		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(11) 3 591 987	(51) H04R 1/10
(11) 3 591 808	(51) H02K 1/278	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	DK 13.07.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 591 856	(51) H04B 7/0408	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(11) 3 591 812	(51) H02K 5/04	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	MC 22.12.2021	CH 31.07.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	LI 31.07.2022	LU 01.07.2022
HR 20.04.2022	LV 20.04.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021		
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 592 006	(51) H04W 4/14
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	MC 27.10.2021	LU 04.07.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 591 907	(51) H04L 12/58	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LI 31.07.2022	LU 01.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 591 833	(51) H02P 6/185	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	DK 08.12.2021	IE 28.06.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	MC 08.12.2021	CH 30.06.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022		
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	AL 13.04.2022	IE 14.06.2022	(11) 3 592 045	(51) H04W 52/04
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LU 14.06.2022		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022			SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	(11) 3 591 910	(51) H04L 43/022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
LU 03.07.2022		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(11) 3 591 841	(51) H03F 3/217	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 592 048	(51) H04W 52/14
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 591 927	(51) H04L 29/06	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022

(11) 3 592 066	(51) H04W 72/04	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LU 02.07.2022		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022			LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 592 113	(51) H05B 45/50	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 03.08.2022	
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
DK 03.08.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 592 517	(51) B26B 21/60
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 592 069	(51) H04W 72/04	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LI 30.06.2022	DK 15.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LU 26.06.2022		IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022			DK 08.06.2022	
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 592 216	(51) A61B 5/00		
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 592 518	(51) B27B 31/00
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 592 101	(51) H04W 80/02	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
DK 20.07.2022		MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	DK 01.06.2022	
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
(11) 3 592 104	(51) H05B 3/14	LU 31.07.2022		(11) 3 592 521	(51) B28B 1/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022			(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 592 254	(51) A61B 17/16	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	DK 13.07.2022	
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022		
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 592 530	(51) B29C 55/14
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
MC 16.03.2022	CH 31.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
				RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(11) 3 592 106	(51) H05B 3/28	(11) 3 592 420	(51) A61N 1/37	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022		
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 592 536	(51) F21S 45/60
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	DK 29.06.2022		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021			NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 592 461	(51) B01J 27/185	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(11) 3 592 107	(51) H05B 3/28	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(11) 3 592 579	(51) B60D 1/48
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 22.06.2022		GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021			IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 592 509	(51) B25J 9/16	DK 06.07.2022	
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022		
				(11) 3 592 613	(51) B60R 1/12

(84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(11) 3 592 981 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(51) F04D 15/02 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022
(11) 3 592 623 (84) BG 27.01.2022 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021 SI 27.10.2021 IE 13.06.2022	(51) B61F 1/08 (84) RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 AL 27.10.2021 MC 27.10.2021 LU 13.06.2022	(11) 3 592 874 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(51) C22C 21/00 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(11) 3 593 002 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(51) F16D 13/54 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022
(11) 3 592 629 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) B62D 15/02 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(11) 3 592 888 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(51) D04B 1/22 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(11) 3 593 003 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(51) F16D 13/64 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022
(11) 3 592 663 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(51) B65D 83/08 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(11) 3 592 945 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) E21B 43/12 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(11) 3 593 004 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	(51) F16D 13/64 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022
(11) 3 592 664 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(51) B65D 85/10 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	(11) 3 592 954 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	(51) F01L 13/00 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(11) 3 593 020 (84) LV 06.07.2022 LT 06.07.2022 PT 07.11.2022 HR 06.07.2022 SM 06.07.2022	(51) F16K 15/02 (84) NL 06.07.2022 RS 06.07.2022 GR 07.10.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022
(11) 3 592 784 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) C08F 8/00 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(11) 3 592 956 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 SM 05.01.2022 CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022 SI 05.01.2022 CH 31.07.2022 LU 10.07.2022	(51) F01M 11/00 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 RO 05.01.2022 EE 05.01.2022 AL 05.01.2022 MC 05.01.2022 LI 31.07.2022	(11) 3 593 023 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 AL 15.06.2022	(51) D04C 1/02 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022
(11) 3 592 791 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(51) C08G 18/48 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 SM 17.08.2022	(11) 3 592 980 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(51) F04D 15/00 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	(11) 3 593 033 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022	(51) F21S 41/148 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022

IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	SM 06.07.2022	DK 01.06.2022		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(11) 3 593 037	(51) F21S 43/239	(11) 3 593 161	(51) G01S 5/18	(11) 3 593 529	(51) H04N 13/20
(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(84) FI 10.08.2022 RS 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022
(11) 3 593 056	(51) F24F 11/30	(11) 3 593 165	(51) G01S 15/931	(11) 3 593 567	(51) H04W 52/14
(84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	(84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022
(11) 3 593 060	(51) F24F 13/14	(11) 3 593 226	(51) G06F 3/01	(11) 3 593 586	(51) H04W 76/27
(84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 SK 01.06.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022	(84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022
(11) 3 593 094	(51) G01F 1/84	(11) 3 593 231	(51) G06F 3/01	(11) 3 593 612	(51) A01B 63/111
(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021 SI 01.12.2021 CH 31.07.2022 LU 06.07.2022	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 AL 01.12.2021 MC 01.12.2021 LI 31.07.2022	(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 MC 15.06.2022 CH 31.07.2022 DK 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 AL 15.06.2022 LI 31.07.2022 LU 03.07.2022
(11) 3 593 116	(51) G01N 19/02	(11) 3 593 347	(51) G10L 15/22	(11) 3 593 618	(51) A01D 41/14
(84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021 SI 20.10.2021 LU 03.07.2022	(84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 AL 20.10.2021 MC 20.10.2021
(11) 3 593 159	(51) G01R 33/44	(11) 3 593 350	(51) G10L 25/00	(11) 3 593 619	(51) A01D 41/14
(84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022	(84) ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	(84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022
		(11) 3 593 373	(51) H01H 33/66	(11) 3 593 624	(51) A01F 15/00
		(84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021

RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			AL 13.10.2021	SI 13.10.2021
LU 03.07.2022				MC 13.10.2021	LU 09.07.2022
(11) 3 593 628	(51) A01F 15/14	(11) 3 593 731	(51) A61B 17/072	(11) 3 593 781	(51) A61H 1/02
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
(11) 3 593 672	(51) A47B 81/00	(11) 3 593 740	(51) A61B 17/16	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	EE 06.10.2021	HR 06.10.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	DK 08.06.2022	LU 09.07.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 593 846	(51) A61M 16/00
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
MC 03.11.2021	LU 11.07.2022	MC 06.10.2021	CH 30.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 593 682	(51) A47J 36/06	(11) 3 593 765	(51) A61F 2/80	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 04.05.2022	PT 05.09.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	MC 29.12.2021	CH 31.07.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LI 31.07.2022	LU 01.07.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022		
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 593 870	(51) A63B 69/12
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
MC 01.12.2021	IE 17.06.2022	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LU 17.06.2022				PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(11) 3 593 684	(51) A47J 37/04	(11) 3 593 767	(51) A61F 5/01	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 593 773	(51) A61F 11/00	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021		
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	(11) 3 593 911	(51) B06B 1/04
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 10.11.2021	AL 10.11.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
LU 12.07.2022		MC 10.11.2021	LU 13.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(11) 3 593 685	(51) A47J 37/07	(11) 3 593 774	(51) A61F 13/00	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	DK 08.06.2022	
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022		
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 593 920	(51) B21J 9/02
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
AL 01.06.2022	CH 31.07.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
LI 31.07.2022	LU 09.07.2022			RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(11) 3 593 695	(51) A47L 13/58	(11) 3 593 778	(51) A61G 7/05	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
		PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
		LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	DK 13.07.2022	
		PT 14.02.2022	GR 14.01.2022		
		NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(11) 3 593 923	(51) B22D 11/04

(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(11) 3 593 970	(51) B28B 15/00	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	HR 08.06.2022	LV 08.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	CZ 08.06.2022	SM 08.06.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	LU 10.07.2022	
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	AL 08.06.2022	CH 31.07.2022		
AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	LI 31.07.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 594 059	(51) B60Q 1/14
MC 13.10.2021	LU 13.07.2022	LU 09.07.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
				RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 593 933	(51) B23K 26/06	(11) 3 593 999	(51) B33Y 80/00	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	MC 09.03.2022	CH 31.07.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LI 31.07.2022	LU 10.07.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022		
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 594 062	(51) B60Q 1/50
LU 05.07.2022		LI 31.07.2022	LU 10.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
				ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
(11) 3 593 939	(51) B23P 19/06	(11) 3 594 010	(51) B42D 25/351	PT 19.09.2022	BG 18.08.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
IS 26.05.2022	SM 26.01.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	IE 04.06.2022	LU 04.06.2022
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022		
MC 26.01.2022	CH 31.07.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 594 063	(51) B60R 1/00
LI 31.07.2022	LU 12.07.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
				LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(11) 3 593 963	(51) B26B 21/22	(11) 3 594 044	(51) G06F 3/044	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021		
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	GR 02.12.2021	SK 01.09.2021	(11) 3 594 064	(51) B60R 7/06
		EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 593 967	(51) B27M 1/00	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LU 04.07.2022		DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022			RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 594 047	(51) B60L 50/53	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	SI 26.01.2022	IE 24.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LU 24.06.2022	
(11) 3 593 969	(51) B28B 13/02	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 594 066	(51) H04B 1/3822
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IE 18.06.2022	LU 18.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RO 08.06.2022	SM 08.06.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(11) 3 594 052	(51) B60N 2/02	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
AL 08.06.2022	IE 24.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
DK 08.06.2022	LU 24.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022

LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(11) 3 594 068	(51) B60R 16/02	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	IE 17.06.2022	CH 30.06.2022
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LI 30.06.2022	LU 17.06.2022
ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	(11) 3 594 108	(51) B64C 9/02	(11) 3 594 164	(51) B66B 13/14
RO 02.02.2022	BG 02.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SI 02.02.2022	MC 02.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
LU 01.07.2022		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
		SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
		IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	LU 12.07.2022	
(11) 3 594 071	(51) B60R 21/207	(11) 3 594 110	(51) B64C 11/38	(11) 3 594 187	(51) C02F 1/469
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RS 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	AT 01.06.2022	RO 01.06.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	DK 01.06.2022	LU 10.07.2022	AL 08.06.2022	CH 31.07.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021			LI 31.07.2022	DK 08.06.2022
LU 10.07.2022				LU 13.07.2022	
(11) 3 594 079	(51) B61B 3/02	(11) 3 594 117	(51) B64C 27/08	(11) 3 594 201	(51) C07C 405/00
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
DK 29.06.2022		MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 16.02.2022	LU 10.07.2022
		DK 15.06.2022	LU 12.07.2022		
(11) 3 594 087	(51) B62D 1/04	(11) 3 594 124	(51) B64D 15/12	(11) 3 594 218	(51) C07F 7/08
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022		
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
LU 11.07.2022		DK 15.06.2022	LU 12.07.2022		
(11) 3 594 091	(51) B62D 15/02	(11) 3 594 160	(51) B66B 1/34	(11) 3 594 222	(51) C07K 1/34
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 05.12.2022	GR 04.11.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	DK 03.08.2022	
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		
DK 03.08.2022		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021		
(11) 3 594 105	(51) B64C 3/18			(11) 3 594 252	(51) C08F 120/60
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022			(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022			ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022			SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
				HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
				LV 01.06.2022	RS 01.06.2022

PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LU 04.07.2022		SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 594 390	(51) D04B 15/48	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	LU 10.07.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	(11) 3 594 416	(51) E02F 9/26
DK 01.06.2022	LU 10.07.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(11) 3 594 253	(51) C08F 220/58	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	DK 27.07.2022	
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	MC 24.11.2021	CH 30.06.2022		
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LI 30.06.2022	IE 06.06.2022	(11) 3 594 418	(51) E03C 1/18
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LU 06.06.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	(11) 3 594 400	(51) D06F 33/32	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
DK 01.06.2022	LU 10.07.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(11) 3 594 303	(51) C09J 123/16	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	DK 29.06.2022	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 594 431	(51) E04G 21/14
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	LU 02.07.2022		GR 07.01.2022	IS 06.02.2022
AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	(11) 3 594 404	(51) D06F 39/08	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
SI 22.12.2021	CH 31.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
LI 31.07.2022	LU 10.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
(11) 3 594 312	(51) B82Y 20/00	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
(84) SM 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IE 24.06.2022	CH 30.06.2022
FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LI 30.06.2022	LU 24.06.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 594 437	(51) E05C 17/30
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
DK 06.07.2022		EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 3 594 352	(51) C12N 15/82	AL 04.05.2022	IE 27.06.2022	AT 19.01.2022	PL 19.01.2022
(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	LU 27.06.2022		DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	(11) 3 594 409	(51) E01C 19/48	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	MC 19.01.2022	CH 31.07.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 594 446	(51) F01D 5/00
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
MC 23.02.2022	CH 30.06.2022	SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LI 30.06.2022	SI 23.02.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
IE 13.06.2022	LU 13.06.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(11) 3 594 386	(51) D03D 47/34	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LU 13.07.2022		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 594 413	(51) E02F 9/20	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LU 13.07.2022	
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 594 476	(51) F02C 7/20
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022

ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	DK 29.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 594 563 (51) <i>F21S 41/24</i>
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	ES 18.05.2022
DK 03.08.2022		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PT 19.09.2022
(11) 3 594 478 (51) <i>F02C 7/32</i>		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AT 18.05.2022
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	BG 18.08.2022
FI 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 594 528 (51) <i>F16F 9/05</i>		GR 19.08.2022
ES 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	RS 18.05.2022
HR 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 06.04.2022	LT 06.04.2022	IS 18.09.2022
SE 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 18.05.2022
NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 18.05.2022
PT 08.04.2022	SM 08.12.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	EE 18.05.2022
RO 08.12.2021	EE 08.12.2021	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	AL 18.05.2022
SK 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	CH 30.06.2022
PL 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LU 11.06.2022
DK 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 594 565 (51) <i>F21S 43/27</i>
SI 08.12.2021	AL 08.12.2021	RO 06.04.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
CH 31.07.2022	MC 08.12.2021	LI 31.08.2022	EE 06.04.2022	FI 01.06.2022
LU 10.07.2022	LI 31.07.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 594 480 (51) <i>F02D 41/00</i>		LU 07.08.2022		GR 02.09.2022
(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022		(11) 3 594 531 (51) <i>B62J 45/40</i>		RS 01.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	AT 01.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	RO 01.06.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	SM 01.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	MC 01.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	AL 01.06.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LI 31.07.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	LU 11.07.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SK 09.06.2021	EE 09.06.2021	(11) 3 594 588 (51) <i>F25B 1/00</i>
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	(84) NL 13.07.2022 (84) FI 13.07.2022
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	MC 09.06.2021	LU 26.06.2021	NO 13.10.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 09.06.2021	IE 26.06.2021	RS 13.07.2022
LU 04.07.2022		AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	ES 13.07.2022
(11) 3 594 489 (51) <i>F03D 7/00</i>		BE 30.06.2021	IT 09.06.2021	LV 13.07.2022
(84) NL 27.07.2022 (84) FI 27.07.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 13.07.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 594 539 (51) <i>F16K 1/22</i>		IS 13.11.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	DK 13.07.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 594 597 (51) <i>F27B 7/20</i>
LV 27.07.2022	HR 27.07.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 19.04.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 19.01.2022
(11) 3 594 510 (51) <i>F15B 11/08</i>		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 19.04.2022
(84) FI 24.08.2022 (84) NO 24.11.2022		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 19.01.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 20.04.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 19.01.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 19.01.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	RO 19.01.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	EE 19.01.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 19.01.2022
(11) 3 594 521 (51) <i>F16D 43/18</i>		LU 09.07.2022		MC 19.01.2022
(84) BG 02.05.2022 (84) RS 02.02.2022		(11) 3 594 548 (51) <i>F16L 15/04</i>		(11) 3 594 601 (51) <i>F28D 20/02</i>
LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	LT 06.10.2021
NL 02.02.2022	RO 02.02.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	ES 06.10.2021
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	LV 06.10.2021
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	PT 07.02.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	GR 07.01.2022
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 06.02.2022
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	NO 06.01.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	(11) 3 594 561 (51) <i>F21Y 115/10</i>		EE 06.10.2021
SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CZ 06.10.2021
MC 02.02.2022	SI 02.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AL 06.10.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	MC 06.10.2021
LU 08.07.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 594 523 (51) <i>F16D 55/38</i>		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LU 18.06.2022
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 594 607 (51) <i>F41A 19/16</i>
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	ES 01.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SE 01.06.2022
		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	HR 01.06.2022
				GR 02.09.2022

RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 594 751	(51) G03G 15/01	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	ES 02.03.2022	ES 02.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LU 09.07.2022	
DK 01.06.2022		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 594 870	(51) G06Q 10/04
(11) 3 594 613	(51) G01B 7/16	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		(11) 3 594 766	(51) G05B 19/418	DK 15.06.2022	LU 11.07.2022
(11) 3 594 679	(51) G01N 30/20	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 594 901	(51) G06T 7/60
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
DK 20.07.2022		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	IE 18.06.2022	CZ 11.05.2022
(11) 3 594 693	(51) G01N 35/10	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022			CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	(11) 3 594 775	(51) G05G 1/02	LU 18.06.2022	
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 594 909	(51) G06T 19/00
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 594 696	(51) G01P 13/02	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LU 08.07.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022			MC 29.12.2021	SI 29.12.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 594 792	(51) G06F 3/044	IE 27.06.2022	LU 27.06.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 594 926	(51) G09C 1/00
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
DK 15.06.2022	LU 12.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 594 702	(51) G01R 27/16	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
RS 06.07.2022	ES 06.07.2022	DK 03.08.2022		PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022			RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	(11) 3 594 800	(51) G06F 3/12	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
LU 12.07.2022		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	DK 22.06.2022	LU 11.07.2022
(11) 3 594 747	(51) G03B 21/00	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 594 928	(51) G02F 1/1333
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022			LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 594 804	(51) G06F 9/30	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 594 942	(51) G10L 19/005
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
				SM 31.08.2022	DK 31.08.2022

(84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(11) 3 594 978 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 EE 11.05.2022 AL 11.05.2022 LI 31.07.2022	(51) H01H 1/22 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 SK 11.05.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SM 11.05.2022 MC 11.05.2022 CH 31.07.2022 LU 09.07.2022	(11) 3 595 038 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021 SI 22.12.2021 CH 31.07.2022 LU 11.07.2022	(51) H01M 50/20 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 AL 22.12.2021 MC 22.12.2021 LI 31.07.2022
(11) 3 594 953 (84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 AL 24.11.2021 MC 24.11.2021 LI 31.07.2022	(51) G05B 15/02 (84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021 SI 24.11.2021 CH 31.07.2022 LU 31.07.2022	(11) 3 595 004 (84) NL 04.05.2022 NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 AL 04.05.2022 LI 31.07.2022	(51) H01L 23/373 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 MC 04.05.2022 CH 31.07.2022 LU 09.07.2022	(11) 3 595 042 (84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022 CZ 18.05.2022 SK 18.05.2022 EE 18.05.2022 AL 18.05.2022 LI 31.07.2022	(51) H01M 10/42 (84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022 RO 18.05.2022 SM 18.05.2022 MC 18.05.2022 CH 31.07.2022 LU 10.07.2022
(11) 3 594 966 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 RO 16.03.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022 CH 30.06.2022 SI 16.03.2022 LU 24.06.2022	(51) G21F 9/00 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 SM 16.03.2022 PT 18.07.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022 MC 16.03.2022 LI 30.06.2022 IE 24.06.2022	(11) 3 595 013 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 MC 08.06.2022 CH 31.07.2022 DK 08.06.2022	(51) H01L 27/32 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 AL 08.06.2022 LI 31.07.2022 LU 11.07.2022	(11) 3 595 063 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) H01M 4/62 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 SM 06.07.2022
(11) 3 594 970 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 IS 01.10.2022 CH 31.07.2022 DK 01.06.2022	(51) H01B 11/20 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 MC 01.06.2022 AL 01.06.2022 LI 31.07.2022 LU 09.07.2022	(11) 3 595 020 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022 SI 16.03.2022 CH 31.07.2022 LU 08.07.2022	(51) H01L 33/00 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022 MC 16.03.2022 LI 31.07.2022	(11) 3 595 073 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) H01M 10/058 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022
(11) 3 594 976 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) H01H 1/00 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(11) 3 595 022 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021 SI 22.12.2021 CH 31.07.2022 LU 12.07.2022	(51) H01L 33/38 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 AL 22.12.2021 MC 22.12.2021 LI 31.07.2022	(11) 3 595 101 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) H01R 13/6592 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022
(11) 3 594 977 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 MC 30.03.2022 LI 31.07.2022	(51) H01H 1/22 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 CH 31.07.2022 LU 09.07.2022			(11) 3 595 111 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022	(51) H02H 1/00 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022

IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
LI 31.07.2022	LU 12.07.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(11) 3 595 112	(51) H02H 3/08	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
LT 27.10.2021	ES 27.10.2021	LU 11.07.2022		SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(11) 3 595 169	(51) H02P 29/024	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LU 10.07.2022	
SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 595 193	(51) H04B 7/185
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
MC 27.10.2021	LU 12.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		DK 06.07.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 595 115	(51) H02H 7/122	(11) 3 595 178	(51) H03M 3/04	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	MC 30.03.2022	IE 13.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LU 13.06.2022	
(11) 3 595 138	(51) H02K 3/26	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 595 194	(51) H04B 7/185
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021			SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 595 180	(51) H03M 7/30	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	MC 10.11.2021	IE 27.06.2022
LU 10.07.2022		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
(11) 3 595 154	(51) H02M 1/36	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 595 212	(51) H04L 1/00
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) SE 17.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	GR 18.11.2022	PL 17.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	DK 17.08.2022	
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LU 10.07.2022			
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022			(11) 3 595 223	(51) H04L 5/00
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 595 182	(51) H04B 1/7097	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
DK 15.06.2022	LU 04.07.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(11) 3 595 161	(51) H02M 7/487	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 13.07.2022		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022			CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 595 183	(51) H04B 3/32	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LU 05.06.2022	MC 23.02.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SI 23.02.2022	IE 05.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022		
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 595 224	(51) H04L 5/00
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
DK 29.06.2022		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		DK 06.07.2022	LU 09.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 595 167	(51) H02K 19/12			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 595 186	(51) H04B 7/024	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022

PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	AL 25.05.2022	CH 31.07.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
DK 30.03.2022	LU 14.06.2022	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 595 250	(51) H04L 27/14	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
IE 14.06.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 595 225	(51) H04L 5/00	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	MC 09.03.2022	IE 11.06.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SI 09.03.2022	CH 30.06.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 595 373	(51) H04W 56/00
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 595 266	(51) H04B 13/00	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
DK 02.03.2022	LU 11.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
SI 02.03.2022	IE 11.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 595 226	(51) H04L 5/00	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
(84) MC 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
NO 08.09.2022	ES 08.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LI 31.07.2022	LU 15.07.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 595 384	(51) H04W 72/04
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	LI 31.07.2022	LU 10.07.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(11) 3 595 268	(51) H04L 29/08	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
DK 08.06.2022	LU 20.07.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 595 229	(51) H04L 5/00	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	MC 23.02.2022	LU 22.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SI 23.02.2022	IE 22.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SK 24.11.2021	IE 14.06.2022	(11) 3 595 390	(51) H04W 72/04
IS 04.09.2022	MC 04.05.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
DK 04.05.2022	LU 15.06.2022	MC 24.11.2021	CH 30.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 595 273	(51) H04M 1/02	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
LI 30.06.2022		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(11) 3 595 237	(51) H04L 9/16	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 595 406	(51) H05B 3/48
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LU 02.07.2022		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
DK 01.06.2022		(11) 3 595 355	(51) H04W 28/02	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 3 595 242	(51) H04W 12/065	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LU 11.07.2022	
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 595 472	(51) A42B 3/04
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 595 372	(51) H04W 88/04	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	(11) 3 595 572	(51) A61C 3/00
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022				

(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 596 072	(51) C07D 471/04
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RO 08.06.2022	SM 08.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	DK 08.06.2022		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022			AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 595 908	(51) B41M 5/42	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022		
(11) 3 595 588	(51) A61F 2/24	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 596 155	(51) C08G 65/40
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 595 924	(51) B60L 50/10	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	DK 03.08.2022			
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022				
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022				
(11) 3 595 796	(51) B01D 46/24	(11) 3 595 964	(51) B63B 15/00	(11) 3 596 176	(51) C09D 11/38
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(11) 3 595 854	(51) B27B 17/08	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 01.06.2022		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022			AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022			SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022			LU 12.07.2022	
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022				
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022				
DK 03.08.2022					
(11) 3 595 861	(51) B29C 45/26	(11) 3 595 990	(51) B65G 43/08	(11) 3 596 326	(51) F02D 41/14
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	DK 10.08.2022		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(11) 3 595 864	(51) B29C 43/58	(11) 3 595 997	(51) B66B 5/00	(11) 3 596 342	(51) F04D 29/42
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
		SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
		EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
		IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
		DK 22.06.2022		AL 12.01.2022	SI 12.01.2022
				MC 12.01.2022	CH 31.08.2022
				LI 31.08.2022	LU 03.08.2022
(11) 3 595 878	(51) B29C 70/46	(11) 3 596 030	(51) C07C 2/08	(11) 3 596 348	(51) F16B 41/00
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	DK 12.01.2022	IS 12.05.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	RO 12.01.2022	SM 12.01.2022
				EE 12.01.2022	CZ 12.01.2022
				AL 12.01.2022	SK 12.01.2022
				MC 12.01.2022	SI 12.01.2022
				LI 31.08.2022	CH 31.08.2022
					LU 03.08.2022
(11) 3 595 902	(51) B41J 2/165	(11) 3 596 052	(51) C07D 231/12	(11) 3 596 362	(51) F16H 61/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022		
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022		
		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022		
		DK 20.07.2022			

ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
DK 03.08.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 03.08.2022	
(11) 3 596 442	(51) G01N 1/22	(11) 3 596 775	(51) H01Q 1/24	(11) 3 596 984	(51) H04W 52/16
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
HR 31.08.2022	IS 31.12.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 20.07.2022	
		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022		
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022		
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022		
(11) 3 596 484	(51) G01S 5/02	(11) 3 596 785	(51) H01R 12/91	(11) 3 597 012	(51) H05B 47/115
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	DK 27.07.2022	
RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022		
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022		
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022		
(11) 3 596 511	(51) G01T 1/24	(11) 3 596 793	(51) H02J 3/18	(11) 3 597 027	(51) A01D 41/127
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	DK 27.07.2022	
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022		
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022		
		DK 29.06.2022			
(11) 3 596 664	(51) G06N 3/04	(11) 3 596 835	(51) H02J 50/40	(11) 3 597 028	(51) A01D 41/127
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SK 02.02.2022	AL 02.02.2022
MC 12.01.2022	SI 12.01.2022			SI 02.02.2022	MC 02.02.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LU 11.06.2022				LU 15.07.2022	
(11) 3 596 669	(51) G06N 10/00	(11) 3 596 880	(51) H04L 29/06	(11) 3 597 029	(51) A01D 41/127
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AL 29.06.2022	CH 31.07.2022
				LI 31.07.2022	DK 29.06.2022
				LU 17.07.2022	
(11) 3 596 698	(51) G06T 7/238	(11) 3 596 888	(51) H04L 9/32	(11) 3 597 031	(51) A01F 25/20
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RO 16.03.2022	RS 16.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022			ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022			HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022			GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
ES 16.03.2022	PT 18.07.2022			IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022			SM 06.10.2021	EE 06.10.2021

RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LU 04.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 597 264	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	(84) FI 31.08.2022	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021
MC 06.10.2021	IE 13.06.2022	SE 31.08.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 01.12.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
LU 13.06.2022		PL 31.08.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
		SM 31.08.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
(11) 3 597 071	(51) A45D 33/00		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 597 305	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) FI 24.08.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
NL 16.02.2022	RO 16.02.2022	LT 24.08.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	NL 24.08.2022	MC 03.11.2021	CH 31.07.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 24.08.2022	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	HR 24.08.2022		
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 597 387	(51) B29B 7/72
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	DK 24.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 3 597 323	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	(84) FI 03.08.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	LT 03.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	SE 03.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	ES 03.08.2022		
		LV 03.08.2022	(11) 3 597 393	(51) B29C 48/25
(11) 3 597 074	(51) A47B 37/04	HR 03.08.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 03.12.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 03.08.2022	SE 13.07.2022	PT 14.11.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 597 342	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) FI 17.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	LT 17.08.2022	DK 13.07.2022	
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	SE 17.08.2022		
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	PT 19.12.2022	(11) 3 597 394	(51) B29C 53/04
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	GR 18.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	PL 17.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
DK 29.06.2022		SM 17.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
			GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(11) 3 597 135	(51) A61B 34/30		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 597 351	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) NL 20.07.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 20.10.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 20.07.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 20.07.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 20.07.2022	DK 01.06.2022	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 20.07.2022		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 20.11.2022	(11) 3 597 418	(51) B30B 15/32
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	DK 20.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(11) 3 597 355	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	FI 22.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LU 13.08.2022		LV 22.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
		GR 23.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 597 146	(51) A61C 19/04	NO 22.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PT 22.04.2022	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RO 22.12.2021	PL 22.12.2021	DK 16.03.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SK 22.12.2021	DK 22.12.2021	MC 16.03.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	IS 22.04.2022	SI 22.12.2021	
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	AL 22.12.2021	LU 02.07.2022	
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	MC 22.12.2021		
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022			
DK 03.08.2022		(11) 3 597 360	(51) B23Q 11/00	
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	
(11) 3 597 246	(51) A61M 5/46	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	
(84) SM 05.01.2022	(84) MC 05.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	
DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	MC 16.03.2022	CH 31.07.2022	
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	
SI 05.01.2022	IE 04.06.2022			
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 597 380	(51) B26B 21/44	

PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	DK 03.08.2022		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022			PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 597 512	(51) B62D 25/04	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
LU 28.08.2022		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(11) 3 597 460	(51) B60J 7/00	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	MC 20.10.2021	LU 18.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 03.08.2022		(11) 3 597 571	(51) B65G 47/76
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 597 520	(51) G01C 21/20	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	DK 17.08.2022	
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022		
MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 597 584	(51) B66C 23/70
LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 597 463	(51) B60K 1/00	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 597 522	(51) B63H 8/58	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	AL 08.06.2022	IE 19.06.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	DK 08.06.2022	LU 19.06.2022
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
MC 16.03.2022	CH 31.07.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 597 705	(51) C08L 101/14
LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 597 478	(51) B60N 3/00	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LU 18.07.2022		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 597 532	(51) B64C 11/30	DK 03.08.2022	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 597 718	(51) C22C 1/05
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 13.04.2022	RO 13.04.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
LU 11.07.2022		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
		EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(11) 3 597 487	(51) B60R 16/02	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) MC 25.05.2022	(84) NL 25.05.2022	LI 31.07.2022	LU 16.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
LT 25.05.2022	NO 25.08.2022			AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(11) 3 597 535	(51) B64C 25/02		
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(84) MC 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(11) 3 597 731	(51) C12N 5/071
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
AL 25.05.2022	CH 31.07.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022
LI 31.07.2022	LU 15.07.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
		SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
(11) 3 597 488	(51) B60R 16/027	AL 20.04.2022	IE 27.06.2022	DK 29.06.2022	
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LU 27.06.2022		(11) 3 597 745	(51) C12Q 1/6806
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022			(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 597 554	(51) B65D 19/38	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) BG 20.01.2021	(84) RS 20.10.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022

GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 3 597 750	(51) C12N 15/113	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	MC 16.03.2022	CH 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	LU 17.07.2022	
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 597 819	(51) D07B 1/02	(11) 3 597 872	(51) F01D 11/12
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 597 783	(51) C22C 38/00	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	MC 26.01.2022	CH 31.07.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 597 820	(51) D07B 5/12	(11) 3 597 876	(51) F01D 11/24
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 597 788	(51) C23C 14/02	(11) 3 597 823	(51) E01B 1/00	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	RS 17.08.2022	NL 17.08.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 597 843	(51) E05B 47/00	LU 17.07.2022	
ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 597 878	(51) F01N 3/20
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
LI 31.07.2022	LU 10.07.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
(11) 3 597 789	(51) C23C 14/06	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LU 17.07.2022		MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 597 851	(51) E06B 3/40	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LU 16.07.2022	
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 597 884	(51) F02C 3/107
(11) 3 597 791	(51) C25B 1/46	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	DK 20.04.2022	RO 20.04.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	LU 19.07.2022		AL 20.04.2022	CH 31.07.2022
MC 17.11.2021	CH 31.07.2022	(11) 3 597 869	(51) F01D 9/06	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022
LI 31.07.2022	LU 20.07.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 597 885	(51) F02C 3/107
(11) 3 597 815	(51) D06F 58/34	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022				

GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 597 933	(51) F15B 11/064	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) MC 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
DK 20.04.2022	RO 20.04.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022		
(11) 3 597 904	(51) F03D 7/02	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 597 968	(51) F16H 63/18
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	LU 25.07.2022		AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
SM 13.07.2022	CH 31.07.2022			PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
LI 31.07.2022	LU 17.07.2022			RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
		(11) 3 597 939	(51) F15B 13/043	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(11) 3 597 914	(51) F04B 43/12	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	DK 22.06.2022	LU 18.07.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022		
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 597 971	(51) F16K 17/40
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 20.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LI 31.07.2022	LU 19.07.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		(11) 3 597 941	(51) F15B 21/08	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 597 918	(51) F04C 11/00	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LI 31.07.2022	LU 16.07.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 597 976	(51) F16L 19/06
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	LU 12.07.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
LU 17.07.2022				RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		(11) 3 597 947	(51) F16C 41/00	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 597 924	(51) F04D 5/00	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 597 977	(51) F16L 37/091
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022			LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
		(11) 3 597 948	(51) F16D 1/10	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(11) 3 597 927	(51) F04D 27/02	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	DK 20.07.2022	
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 597 988	(51) F21S 41/64
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
DK 22.06.2022	LU 21.07.2022	LU 20.07.2022		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
				MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
		(11) 3 597 965	(51) F16H 19/04	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022

DK 15.06.2022	LU 18.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
(11) 3 597 990	(51) F21S 43/31	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	DK 27.07.2022		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
LI 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 598 047	(51) F28D 1/03	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	MC 20.10.2021	IE 27.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LU 27.06.2022	
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
(11) 3 597 993	(51) F21V 13/00	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 598 075	(51) G01D 3/08
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LI 31.07.2022	LU 20.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 598 049	(51) F28D 9/00	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 598 004	(51) F23R 3/28	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022		
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 598 079	(51) G01F 1/00
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022			(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	(11) 3 598 062	(51) G01B 11/25	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	PT 29.08.2022	BG 27.07.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
DK 22.06.2022	LU 10.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022
		DK 13.07.2022	LU 15.07.2022	LI 31.07.2022	LU 20.07.2022
(11) 3 598 005	(51) F24C 7/08	(11) 3 598 063	(51) G01B 11/25	(11) 3 598 103	(51) G01N 21/03
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	MC 09.03.2022	CH 31.07.2022
IE 03.06.2022	LU 03.06.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	LI 31.07.2022	LU 20.07.2022
		LI 30.06.2022	LU 29.06.2022		
(11) 3 598 009	(51) F24D 17/00	(11) 3 598 067	(51) G01C 15/06	(11) 3 598 113	(51) G01N 22/00
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
(11) 3 598 011	(51) F24F 9/00	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	DK 08.06.2022	LU 16.07.2022		
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 598 074	(51) G01C 21/34	(11) 3 598 143	(51) G01P 5/02
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 598 039	(51) F24F 1/0059	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022			NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022			NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022			EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021

SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(11) 3 598 182	(51) G02B 3/08	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
LU 18.07.2022		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
(11) 3 598 146	(51) G01P 15/125	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	NL 22.06.2022	ES 22.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RO 22.06.2022	SM 22.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 598 197	(51) G09G 3/20	DK 22.06.2022	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 598 281	(51) G06F 3/041
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LI 31.07.2022	LU 01.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 598 158	(51) G01R 33/341	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	DK 15.06.2022	LU 18.07.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
RS 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 598 226	(51) G03B 17/14	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LU 19.07.2022	
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 598 283	(51) G06F 3/041
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
(11) 3 598 166	(51) G01S 7/02	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	RO 09.02.2022	BG 09.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 598 255	(51) G05B 19/418	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	LU 19.07.2022	
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(11) 3 598 293	(51) G06F 3/12
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LI 31.07.2022	LU 09.07.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 598 167	(51) G01S 7/481	MC 26.01.2022	CH 31.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(11) 3 598 260	(51) G05D 1/02	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022
MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 598 306	(51) H04L 41/0866
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LU 11.07.2022		SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(11) 3 598 174	(51) G01S 17/10	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 598 264	(51) G05D 1/10	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 598 309	(51) G06F 12/08
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	(11) 3 598 265	(51) G05D 21/02	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
DK 22.06.2022	LU 09.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
				CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022

SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LU 16.07.2022			SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022				HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 598 495	(51) G02F 1/1362		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LI 31.07.2022	LU 07.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022		NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
(11) 3 598 329	(51) H04L 9/40	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022		CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022		EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022		IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022		AL 08.06.2022	CH 31.07.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022		LI 31.07.2022	DK 08.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	DK 20.07.2022			LU 15.07.2022	
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022					
DK 27.07.2022		(11) 3 598 499	(51) H01L 27/146	(11) 3 598 561	(51) H01M 50/10	
		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	
(11) 3 598 399	(51) G07D 1/00	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022			
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 598 563	(51) H01M 10/36	
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	
DK 27.07.2022		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	
		MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	
(11) 3 598 431	(51) G10K 11/178	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LU 08.07.2022		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 598 501	(51) H01L 27/146	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022			
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 598 570	(51) H01Q 9/04	
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	
MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	
LI 31.07.2022	LU 12.07.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	
(11) 3 598 451	(51) G11C 11/412	LU 17.07.2022		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022			DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(11) 3 598 510	(51) H01L 33/48	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	MC 23.02.2022	CH 31.07.2022	
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LI 31.07.2022	LU 15.07.2022	
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 598 578	(51) H01Q 21/06	
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	
AL 25.05.2022	CH 31.07.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	
LI 31.07.2022	LU 12.07.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	
		SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	
(11) 3 598 467	(51) H01G 4/232	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LU 18.07.2022		(11) 3 598 592	(51) H02G 1/08	
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022			(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 598 514	(51) H01L 51/00	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	
(11) 3 598 468	(51) H01H 9/36	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	
AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	DK 22.06.2022	LU 15.07.2022	
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021			
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 598 593	(51) H02G 3/06	
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	LU 30.08.2022		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	
IS 22.10.2022	MC 22.06.2022			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	
AL 22.06.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 598 549	(51) H01M 8/0247	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	
LI 31.07.2022	DK 22.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	

GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 598 635	(51) H02P 29/00	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 598 686	(51) H04L 5/00
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
LU 21.07.2022		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(11) 3 598 594	(51) H02G 3/06	(11) 3 598 641	(51) H03F 3/193	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	MC 10.11.2021	SM 10.11.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SI 10.11.2021	CH 31.07.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LI 31.07.2022	LU 30.07.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 598 689	(51) H04L 9/08
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
MC 16.02.2022	LU 21.07.2022	AL 06.04.2022	IE 26.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 598 607	(51) H02J 50/80			SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(11) 3 598 642	(51) H03K 17/0814	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022		
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 598 699	(51) H04L 12/28
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LU 16.07.2022		AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
		LI 31.07.2022	LU 20.07.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(11) 3 598 628	(51) H02M 7/483			PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 598 650	(51) H04B 1/12	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	MC 24.11.2021	CH 31.07.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 598 706	(51) H04L 25/02
AL 22.06.2022	CH 31.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LI 31.07.2022	DK 22.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LU 03.07.2022		MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 598 629	(51) H02M 7/483			FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 598 672	(51) H04L 1/18	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022				
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 598 685	(51) H04L 5/00	(11) 3 598 709	(51) H04L 27/26
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(11) 3 598 631	(51) H02P 6/15	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022				

AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(11) 3 598 726	(51) H04M 1/72406	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 08.06.2022	LU 11.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 598 830	(51) H04W 72/12	LU 03.07.2022	
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 598 888	(51) A01D 43/063
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 598 729	(51) H04N 1/405	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LI 30.06.2022	DK 08.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LU 15.06.2022		LU 23.07.2022	
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 598 838	(51) H04W 36/00	(11) 3 598 918	(51) A45C 5/03
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
DK 22.06.2022	LU 11.07.2022	RS 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
(11) 3 598 761	(51) H04N 21/231	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SM 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	MC 29.09.2021	LU 24.06.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	LU 10.08.2022		IE 24.06.2022	IT 29.09.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 598 848	(51) H05B 3/74	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(11) 3 598 924	(51) A47F 1/04
MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	EE 31.03.2021	FI 31.03.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
(11) 3 598 773	(51) G06F 13/38	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	MC 31.03.2021	IE 09.07.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LU 09.07.2021	SI 31.03.2021	AL 09.02.2022	MC 09.02.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	BE 31.07.2021	CH 31.07.2022	SI 09.02.2022	IE 27.06.2022
(11) 3 598 792	(51) H04W 72/04	LI 31.07.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) CH 31.08.2022	(84) LI 31.08.2022	(11) 3 598 880	(51) A01B 33/16	LU 27.06.2022	
LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(11) 3 598 925	(51) A47G 19/22
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 25.08.2022	SK 25.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	(11) 3 598 945	(51) A61B 5/22
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 25.05.2022	SM 25.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
AL 04.05.2022	LU 11.08.2022	AL 25.05.2022	CH 31.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 598 799	(51) H04W 36/14	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 598 881	(51) A01D 34/00	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 598 948	(51) A61B 6/00
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
				ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
				SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
				SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
				GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
				RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
				NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
				PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
				RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
				EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
				AL 01.06.2022	DK 01.06.2022

(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	LU 16.07.2022	
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022		
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AL 15.06.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 599 098	(51) B41M 5/00
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	LI 31.07.2022	DK 15.06.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	LU 26.07.2022		PT 12.05.2022	BG 12.04.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022			HR 12.01.2022	LV 12.01.2022
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	(11) 3 599 045	(51) B23K 9/073	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
MC 16.03.2022	CH 31.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022
(11) 3 598 958	(51) A61F 5/00	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	MC 12.01.2022	LU 03.07.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022		
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 599 105	(51) B42D 25/435
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	DK 06.07.2022	LU 23.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022			HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 599 059	(51) B25F 5/00	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
MC 02.03.2022	CH 31.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
LI 31.07.2022	LU 23.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LU 25.07.2022	
(11) 3 599 012	(51) B01D 63/08	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 599 124	(51) B60K 35/00
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LU 25.07.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 599 060	(51) B25F 5/00	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022
(11) 3 599 026	(51) B05B 1/16	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 599 126	(51) B60L 13/00
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022			SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 599 077	(51) B29C 64/112	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NL 16.02.2022	RO 16.02.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
DK 08.06.2022	LU 22.07.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	MC 10.11.2021	CH 31.07.2022
(11) 3 599 034	(51) B28B 11/04	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022		
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(11) 3 599 128	(51) B60N 2/90
SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	LU 22.07.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022			RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 599 090	(51) B32B 7/12	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(11) 3 599 036	(51) B21B 27/10	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 599 131	(51) B60Q 1/068

(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022
SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 599 171	(51) B64D 29/06	LI 31.07.2022	LU 26.07.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 599 210	(51) B66B 13/28
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IE 18.06.2022	CH 30.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
LI 30.06.2022	LU 18.06.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(11) 3 599 136	(51) B60R 25/30	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LU 20.06.2022	IE 20.06.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LI 31.07.2022	LU 26.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 599 200	(51) B66B 1/30	(11) 3 599 215	(51) B66F 9/12
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
AL 15.06.2022	IE 26.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
DK 15.06.2022	LU 26.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(11) 3 599 139	(51) B60S 3/06	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 03.11.2021	CH 31.07.2022
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	DK 01.06.2022	LU 23.07.2022	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 599 203	(51) B66B 5/02	(11) 3 599 217	(51) B81C 1/00
PL 30.06.2021	RS 30.06.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IS 30.10.2021	MC 30.06.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
DK 30.06.2021	IE 25.07.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
LU 25.07.2021	AL 30.06.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SI 30.06.2021	BE 31.07.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
LT 30.06.2021	CH 31.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
LI 31.07.2022		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(11) 3 599 148	(51) B62J 17/10	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 15.06.2022	LU 27.07.2022	DK 15.06.2022	LU 23.07.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 599 204	(51) B66B 5/00	(11) 3 599 226	(51) C02F 9/00
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
(11) 3 599 151	(51) B62L 3/08	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 23.07.2022	
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LU 26.07.2022			
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 599 207	(51) B66B 5/00	(11) 3 599 230	(51) C07C 2/10
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 599 170	(51) B64D 15/04	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 15.06.2022	ES 15.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
				MC 15.06.2022	AL 15.06.2022

CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
DK 15.06.2022	LU 24.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(11) 3 599 256	(51) C08G 77/06	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LT 02.03.2022	NO 02.06.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LU 22.07.2022	
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022		
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 599 382	(51) F15B 11/00
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	AL 06.04.2022	IE 24.06.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	LU 24.06.2022		LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022			ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 599 345	(51) F04D 29/16	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 27.07.2022	
MC 02.03.2022	LU 27.07.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022		
		NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	(11) 3 599 399	(51) F16K 21/04
		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
(11) 3 599 289	(51) C14B 1/56	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	MC 29.12.2021	CH 31.07.2022	SM 13.07.2022	CH 31.07.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	LI 31.07.2022	DK 13.07.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022			LU 22.07.2022	
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 599 348	(51) F01D 15/10	(11) 3 599 401	(51) F16K 31/06
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
MC 03.11.2021	CH 31.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 599 312	(51) E02F 3/34	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LU 25.07.2022		LU 25.07.2022	
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022				
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 599 350	(51) F01D 25/14	(11) 3 599 403	(51) F16K 31/53
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
LI 31.07.2022	LU 16.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
		IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
		DK 24.08.2022		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(11) 3 599 316	(51) E04B 1/70			IS 01.04.2022	AL 01.12.2021
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 599 369	(51) F02K 1/72	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LU 23.07.2022	
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 599 422	(51) F24C 15/00
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
DK 03.08.2022		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 599 318	(51) E04C 2/54	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LU 25.07.2022		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022			PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021			DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 599 379	(51) F04C 15/00	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LU 22.07.2022	
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 599 425	(51) F24C 15/16
LU 27.07.2022		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(11) 3 599 337	(51) E06B 9/00	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022				

GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
DK 20.07.2022		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 599 429	(51) F24C 15/32	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022			SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 599 459	(51) G01N 23/00	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LU 18.07.2022	
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022			(11) 3 599 515	(51) G04B 17/28
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	(11) 3 599 461	(51) G01N 27/447	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
LU 26.07.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(11) 3 599 431	(51) F24H 3/08	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	DK 06.07.2022	LU 24.07.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 599 525	(51) G05B 19/418
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 599 467	(51) G01N 33/543	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
LU 25.07.2022		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	MC 05.01.2022	LU 26.06.2022
(11) 3 599 433	(51) F25B 1/10	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SI 05.01.2022	IE 26.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 599 530	(51) G05G 1/30
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LU 26.07.2022		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
				BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 599 436	(51) F25D 21/02	(11) 3 599 481	(51) G01S 7/4912	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022		
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	AL 06.04.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 599 532	(51) G06F 1/16
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	MC 06.04.2022	CH 31.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		LI 31.07.2022	LU 23.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 599 447	(51) G01F 23/263	(11) 3 599 501	(51) G02F 1/015	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		
DK 06.07.2022		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 599 563	(51) G06F 21/34
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 599 455	(51) G01N 15/02	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LU 18.07.2022		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 599 513	(51) G03G 15/20	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021

PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 06.07.2022	LU 26.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(11) 3 599 661	(51) H01Q 1/24	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LU 23.07.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 599 566	(51) G06F 21/56	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LU 25.07.2022	
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 599 704	(51) H02K 3/28
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LU 24.07.2022		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 599 664	(51) H01Q 3/30	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 599 639	(51) H01L 25/075	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 599 668	(51) H01R 12/70	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LU 19.07.2022	
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 599 720	(51) H03H 9/02
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LI 31.07.2022	LU 26.07.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
(11) 3 599 652	(51) H01M 50/502	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LU 18.07.2022		IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 599 671	(51) H01R 13/422	AL 29.06.2022	CH 31.07.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LI 31.07.2022	DK 29.06.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LU 27.07.2022	
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 599 742	(51) H04L 41/5041
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
MC 10.11.2021	CH 31.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(11) 3 599 657	(51) H01M 8/04291	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	DK 03.08.2022	LU 26.08.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 599 780	(51) H04B 7/0404
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LU 03.07.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 599 689	(51) H02H 1/00	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LU 21.06.2022	IE 21.06.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(11) 3 599 658	(51) H01M 10/04	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 10.07.2022	
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LU 26.07.2022		(11) 3 599 802	(51) H05K 5/00
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 599 695	(51) H02J 7/00	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			SE 05.01.2022	LV 05.01.2022

GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(11) 3 600 514	(51) A61M 25/01
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	DK 22.06.2022		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022			BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(11) 3 600 088	(51) A61B 17/30	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
MC 05.01.2022	CH 31.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
(11) 3 599 808	(51) A01B 29/04	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	DK 08.06.2022	
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 06.07.2022			
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022				
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 600 144	(51) A61F 2/00	(11) 3 600 525	(51) A61N 1/05
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SE 03.08.2022	PT 05.12.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
DK 15.06.2022		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
		DK 03.08.2022		SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
(11) 3 599 816	(51) A01D 41/14	(11) 3 600 184	(51) A61B 17/00	(11) 3 600 557	(51) A61K 31/155
(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) LV 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PT 07.11.2022	GR 07.10.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	DK 06.07.2022		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
DK 27.07.2022				SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
				RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(11) 3 599 898	(51) A23L 33/105	(11) 3 600 240	(51) A61K 8/81	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	MC 03.11.2021	LU 17.07.2022
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022		
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022		
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(11) 3 600 585	(51) A63H 33/04
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
DK 17.08.2022		DK 24.08.2022		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
				SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(11) 3 599 925	(51) A43B 23/02	(11) 3 600 266	(51) A61K 31/00	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	DK 03.08.2022	
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022		
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 600 619	(51) B01D 53/94
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
DK 03.08.2022		DK 27.07.2022		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
				SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(11) 3 599 980	(51) A61B 1/015	(11) 3 600 309	(51) A61K 31/4439	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	RO 22.06.2022	SM 22.06.2022		
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 600 676	(51) B02C 19/06
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022			FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
DK 27.07.2022				HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
				LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
(11) 3 599 988	(51) A61B 3/11	(11) 3 600 461	(51) A61L 15/24	NL 22.06.2022	PT 24.10.2022
(84) LV 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
PT 07.11.2022	GR 07.10.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	DK 22.06.2022	
		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022		
		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022		
(11) 3 600 078	(51) A61B 17/115	(11) 3 600 503	(51) A61M 16/00	(11) 3 600 708	(51) B21B 13/14
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	ES 01.06.2022	SE 01.06.2022
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
RO 22.06.2022	SM 22.06.2022			SK 01.06.2022	SM 01.06.2022

EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 600 765	(51) B24C 7/00	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 600 945	(51) B60L 7/24	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
RS 08.06.2022	PT 10.10.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	DK 08.06.2022	
DK 08.06.2022				(11) 3 601 083	(51) B65D 41/04
(11) 3 600 776	(51) B25B 27/10	(11) 3 600 950	(51) B60L 50/50	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 600 965	(51) G01S 7/497	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 601 116	(51) B65G 43/02
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
DK 20.07.2022	LU 31.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(11) 3 600 848	(51) B29C 65/02	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 600 970	(51) B60R 11/02	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(11) 3 601 177	(51) C03C 3/087
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(11) 3 600 872	(51) B32B 5/02	DK 13.07.2022	(11) 3 601 012	EE 08.06.2022	SM 08.06.2022
(84) NO 17.11.2022	(84) LT 17.08.2022	(11) 3 601 012	(51) B62B 7/06	IS 08.10.2022	PL 08.06.2022
RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	DK 08.06.2022	AL 08.06.2022
NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 601 178	(51) C03C 3/087
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
DK 17.08.2022		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 3 600 875	(51) B32B 5/22	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 601 022	(51) B62D 55/065	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	DK 08.06.2022	
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 601 241	(51) C07D 261/04
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	DK 20.07.2022		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 601 040	(51) H04W 4/46	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(11) 3 600 889	(51) B32B 27/08	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	DK 27.07.2022	
EE 28.10.2020	FI 28.10.2020	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(11) 3 601 271	(51) C07D 403/14
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	(11) 3 601 045	(51) B64D 11/00	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
NL 28.10.2020	PT 01.03.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
SM 28.10.2020	LU 19.06.2021	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
IE 19.06.2021	BE 30.06.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
(11) 3 600 935	(51) B60K 16/00	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	DK 27.07.2022		DK 08.06.2022	
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 601 072	(51) B65D 1/02	(11) 3 601 363	(51) C07K 16/28
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022				

(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022		
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022		
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022				
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022				
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022				
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022				
(11) 3 601 401	(51) C08G 18/72				
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 601 739	(51) F01D 5/14	(11) 3 601 920	(51) F28C 1/14
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
DK 31.08.2022		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
		ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022		
		EE 15.06.2022	PL 15.06.2022		
		IS 15.10.2022	AL 15.06.2022		
		DK 15.06.2022			
(11) 3 601 415	(51) C04B 18/24	(11) 3 601 768	(51) F02C 7/06	(11) 3 601 921	(51) F28D 7/16
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
		DK 17.08.2022		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
				SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
				EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
				IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
				DK 15.06.2022	
(11) 3 601 484	(51) C10G 11/18	(11) 3 601 804	(51) F04D 29/058	(11) 3 601 938	(51) F42B 12/06
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	DK 17.08.2022	
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022		
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	DK 03.08.2022			
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022				
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022				
(11) 3 601 494	(51) C10L 1/198	(11) 3 601 815	(51) F16B 13/04	(11) 3 601 985	(51) G01M 3/28
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022			RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022			SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022			PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022			AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022				
(11) 3 601 506	(51) C10M 175/00	(11) 3 601 825	(51) F16C 35/02	(11) 3 602 005	(51) G01N 19/04
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LV 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PT 07.11.2022	GR 07.10.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	DK 06.07.2022	
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022		
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022		
(11) 3 601 598	(51) C12Q 1/68	(11) 3 601 845	(51) F16H 7/10	(11) 3 602 013	(51) G01N 21/64
(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RS 03.08.2022	PT 05.12.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
DK 03.08.2022		PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
		IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	DK 03.08.2022	
		DK 08.06.2022			
(11) 3 601 622	(51) C14B 1/40	(11) 3 601 888	(51) H05B 6/12	(11) 3 602 021	(51) G01N 23/18
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
		SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
				IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
				DK 24.08.2022	

(11) 3 602 033	(51) G01N 30/12	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	DK 27.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 602 203
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) LT 08.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	DK 20.07.2022		ES 08.06.2022
SK 08.06.2022	HR 08.06.2022			SE 08.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 602 110	(51) G01S 7/4865	HR 08.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LV 08.06.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NL 08.06.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 10.10.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	RO 08.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SM 08.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 08.06.2022
		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AL 08.06.2022
		DK 03.08.2022		
(11) 3 602 037	(51) G01N 31/22	(11) 3 602 134	(51) G01T 1/24	(11) 3 602 209
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 17.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 17.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 17.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 19.12.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 18.11.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 17.08.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 17.08.2022
DK 27.07.2022		DK 03.08.2022		
(11) 3 602 040	(51) G01N 33/22	(11) 3 602 146	(51) G01W 1/17	(11) 3 602 277
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 03.08.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 03.08.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 03.08.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 05.12.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 04.11.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	PL 03.08.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	SM 03.08.2022
		SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	
(11) 3 602 060	(51) A61K 39/395	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 602 280
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) BG 13.01.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 13.10.2021
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LT 13.10.2021
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	ES 13.10.2021
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	HR 13.10.2021
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	GR 14.01.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	SE 13.10.2021
		PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	NO 13.01.2022
		AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	EE 13.10.2021
(11) 3 602 061	(51) G01N 33/574	(11) 3 602 149	(51) G02B 1/14	(11) 3 602 280
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) BG 13.01.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 13.10.2021
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LT 13.10.2021
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 13.10.2021
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	HR 13.10.2021
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 14.01.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SE 13.10.2021
				NO 13.01.2022
				EE 13.10.2021
				CZ 13.10.2021
				SK 13.10.2021
				SI 13.10.2021
				LU 10.07.2022
(11) 3 602 061	(51) G01N 33/574	(11) 3 602 154	(51) G02B 6/25	(11) 3 602 280
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 13.01.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 13.10.2021
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 13.10.2021
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 13.10.2021
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 13.10.2021
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 14.01.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SE 13.10.2021
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NO 13.01.2022
		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 13.10.2021
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	CZ 13.10.2021
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SK 13.10.2021
				SI 13.10.2021
				MC 13.10.2021
(11) 3 602 075	(51) G01N 35/00	(11) 3 602 163	(51) G02B 21/36	(11) 3 602 290
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) FI 06.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 06.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 06.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PT 07.11.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 07.10.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	IS 06.11.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	DK 06.07.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	DK 27.07.2022		
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022			
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022			
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022			
(11) 3 602 092	(51) G01R 33/032	(11) 3 602 187	(51) G02C 7/08	(11) 3 602 315
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 22.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 22.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	BG 22.09.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 23.09.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RS 22.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	AT 22.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PT 24.10.2022
		DK 27.07.2022		RO 22.06.2022
				SM 22.06.2022
				PL 22.06.2022
				AL 22.06.2022
(11) 3 602 093	(51) G01R 33/09	(11) 3 602 187	(51) G02C 7/08	(11) 3 602 320
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) BG 29.03.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 29.12.2021
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LV 29.12.2021
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 30.03.2022
		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	NO 29.03.2022
		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SM 29.12.2021
		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	

EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	IS 15.04.2022	AL 15.12.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 14.06.2022	
AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	LU 11.07.2022		(11) 3 602 803	(51) H04B 1/40
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022			(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LU 22.08.2022		(11) 3 602 494	(51) G06T 7/55	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 602 331	(51) G06F 40/171	(84) MC 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
PL 13.04.2022	RS 13.04.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	DK 29.06.2022	
DK 13.04.2022	IS 13.08.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022		
RO 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	(11) 3 602 816	(51) H04B 7/0456
EE 13.04.2022	SM 13.04.2022	SI 12.01.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022
AL 13.04.2022	MC 13.04.2022	LI 31.08.2022	LU 23.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LI 31.08.2022	CH 31.08.2022			LV 02.03.2022	SM 02.03.2022
	LU 10.08.2022	(11) 3 602 516	(51) G08G 1/16	RO 02.03.2022	AT 02.03.2022
(11) 3 602 374	(51) G06F 21/57	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	AL 02.03.2022	SI 02.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	MC 02.03.2022	LU 06.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022		
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 602 817	(51) H04B 7/06
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022			(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(11) 3 602 552	(51) G10L 21/038	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	DK 24.08.2022	
		DK 20.07.2022			
(11) 3 602 376	(51) G06F 9/455	(11) 3 602 746	(51) H02K 7/00	(11) 3 602 824	(51) H04B 7/06
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	DK 20.07.2022	
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022		
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(11) 3 602 871	(51) H04L 1/00
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IS 15.10.2022		(84) SM 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	DK 15.06.2022		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
LI 31.08.2022	LU 24.08.2022			RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
		(11) 3 602 751	(51) H02K 9/20	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
(11) 3 602 398	(51) G06K 9/00	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 06.11.2022	DK 06.07.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 602 878	(51) H04L 1/08
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 602 758	(51) H02K 33/16	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
AL 13.04.2022	IE 04.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
LU 04.06.2022		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022		
		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 602 910	(51) H04L 5/00
		DK 20.07.2022		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(11) 3 602 402	(51) G06K 9/62	(11) 3 602 764	(51) H02M 7/483	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	LT 15.12.2021	GR 15.12.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	HR 15.12.2021	SM 15.12.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021		
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 602 926	(51) H04L 5/00
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022				

LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	DK 29.06.2022	(11) 3 603 317	(51) <i>H04W 76/15</i>
SE 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 603 040	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) FI 24.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SE 24.08.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
DK 13.07.2022		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
(11) 3 602 964	(51) <i>G05B 19/418</i>	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 603 155	(51) <i>H04W 16/14</i>	(11) 3 603 333
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NO 08.09.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SE 08.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	HR 08.06.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	RS 08.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	AT 08.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	EE 08.06.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	AL 08.06.2022
DK 29.06.2022		(11) 3 603 160	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 603 344
(11) 3 602 986	(51) <i>H04L 27/26</i>	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 20.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 20.10.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 20.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LV 20.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	HR 20.07.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	IS 20.11.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	DK 20.07.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(11) 3 603 208	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) 3 603 373
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 10.08.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 10.08.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	SE 10.08.2022
(11) 3 602 995	(51) <i>H04W 4/80</i>	LV 17.08.2022	HR 17.08.2022	PT 12.12.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	GR 11.11.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PL 10.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 603 225	(51) <i>H04W 52/14</i>	SM 10.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 3 603 377
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) FI 24.08.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LT 24.08.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SE 24.08.2022
(11) 3 602 996	(51) <i>H04W 12/02</i>	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SE 24.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PT 26.12.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	GR 25.11.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	DK 27.07.2022	(11) 3 603 255	PL 24.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 603 255	(51) <i>H04W 72/04</i>	SM 24.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 603 379
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) NL 27.07.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 27.10.2022
(11) 3 603 014	(51) <i>H04L 29/06</i>	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 27.07.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	ES 27.07.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PT 28.11.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 17.10.2022	LV 15.06.2022	LV 27.07.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 15.06.2022	EE 15.06.2022	HR 27.07.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 27.11.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 15.06.2022	DK 15.06.2022	GR 28.10.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	AL 15.06.2022	(11) 3 603 278	LV 24.08.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 603 278	(51) <i>H04W 28/16</i>	HR 24.08.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IS 27.07.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	CH 31.07.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	DK 27.07.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(11) 3 603 383
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(84) FI 17.08.2022
LU 02.08.2022		PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	RS 17.08.2022
(11) 3 603 021	(51) <i>H04L 67/1097</i>	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	PT 19.12.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 603 295	(51) <i>H04W 72/14</i>	HR 17.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	IS 17.12.2022
BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	DK 17.08.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 603 466
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) LT 09.03.2022
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RS 09.03.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	HR 09.03.2022
RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LV 09.03.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 603 295	(51) <i>H04W 72/14</i>	FI 09.03.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RO 09.03.2022
		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	CZ 09.03.2022
		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	EE 09.03.2022
		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SK 09.03.2022
		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	IS 09.03.2022
		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	AL 09.03.2022
		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	MC 09.03.2022
				LU 31.07.2022
				(11) 3 603 484
				(51) <i>A61B 3/10</i>

(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RO 09.02.2022	BG 09.05.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
		AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
		LI 31.07.2022	LU 29.07.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
(11) 3 603 487	(51) A61B 3/12			SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 603 609	(51) A61K 8/06	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LU 02.08.2022	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 603 745	(51) A61N 5/06
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
LU 01.08.2022		LI 31.07.2022	LU 26.07.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
				SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
(11) 3 603 504	(51) A61B 5/103	(11) 3 603 679	(51) A61K 48/00	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LU 30.07.2022	
LT 03.08.2022	SE 03.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022		
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 603 754	(51) A63B 37/00
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022			ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		(11) 3 603 697	(51) A61M 1/36	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 603 513	(51) A61B 5/15	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	DK 03.08.2022		LU 09.07.2022	
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021				
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 603 720	(51) A61M 25/00	(11) 3 603 762	(51) A63G 21/20
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
(11) 3 603 524	(51) A61B 6/14	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 20.07.2022	CH 31.07.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LI 31.07.2022	DK 20.07.2022
LV 17.11.2021	NL 17.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LU 22.07.2022	
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 603 795	(51) B01J 19/24
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	LU 31.07.2022		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021			PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		(11) 3 603 721	(51) A61M 25/00	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 603 562	(51) A61B 90/25	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AL 06.04.2022	LU 31.07.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022		
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 603 808	(51) B01J 41/05
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
DK 29.06.2022		AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		LI 31.07.2022	LU 30.07.2022	BG 06.07.2022	AL 06.04.2022
(11) 3 603 585	(51) A61F 2/90	(11) 3 603 724	(51) A61M 25/01	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022				

DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
MC 06.04.2022	LU 19.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
(11) 3 603 851	(51) B22D 18/02	(11) 3 603 908	(51) B26D 7/00	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 604 001	(51) B60F 5/02
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	MC 24.11.2021	CH 31.07.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AL 15.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LI 31.07.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 603 922	(51) B29C 33/40	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LU 23.07.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 603 854	(51) B22F 3/105	(84) FI 15.06.2022	(84) SE 15.06.2022	SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	MC 23.02.2022	CH 31.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LI 31.08.2022	LU 02.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 604 054	(51) B60T 7/22
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 603 942	(51) B29C 70/02	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
(11) 3 603 860	(51) B23C 1/02	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 604 072	(51) B61D 3/18
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 603 890	(51) B25B 31/00	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	GR 10.05.2022	FI 09.02.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LU 06.06.2022	IE 06.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 603 959	(51) B32B 27/08	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
RO 08.06.2022	SM 08.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LU 03.08.2022	
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 604 106	(51) B62M 7/02
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
DK 08.06.2022		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 603 900	(51) B25J 9/06	DK 27.07.2022		BG 22.09.2022	SK 22.06.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(11) 3 603 978	(51) B41J 2/14	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
DK 13.07.2022		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(11) 3 603 906	(51) B26B 21/52	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 604 120	(51) B64C 1/26
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LU 30.07.2022		LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 603 988	(51) B41M 5/41	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
				EE 26.01.2022	SK 26.01.2022

AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LU 30.07.2022
MC 26.01.2022	CH 31.08.2022	RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 3 604 351 (51) C08F 2/32
LI 31.08.2022	LU 01.08.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
(11) 3 604 121	(51) B64C 3/18	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	MC 13.01.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	CZ 13.01.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IS 10.03.2022	SM 10.11.2021	EE 13.01.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	FI 13.01.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	DK 10.11.2021	AL 10.11.2021	HR 13.01.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	LT 13.01.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 13.04.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LU 05.07.2022		PT 13.05.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 604 231 (51) C02F 1/00	(84) NO 15.09.2022	RS 13.01.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) LT 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 13.01.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 15.06.2022	HR 15.06.2022	SI 13.01.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	BG 15.09.2022	LV 15.06.2022	DE 01.02.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	GR 16.09.2022	ES 15.06.2022	LU 19.07.2021
LU 16.07.2022		RS 15.06.2022	CZ 15.06.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 604 132 (51) B64C 39/02	(84) NO 25.08.2022	PT 17.10.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 604 367 (51) C08F 293/00
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RO 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) LT 22.06.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SM 15.06.2022	IS 15.10.2022	FI 22.06.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	PL 15.06.2022	AL 15.06.2022	BG 22.09.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	MC 15.06.2022	LU 24.06.2022	GR 23.09.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	DK 15.06.2022		RS 22.06.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(11) 3 604 257 (51) C04B 41/00	(84) LT 06.04.2022	AT 22.06.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(84) NL 06.04.2022	ES 06.04.2022	RO 22.06.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	NO 06.07.2022	PT 08.08.2022	EE 22.06.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	FI 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 22.10.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	SE 06.04.2022	HR 06.04.2022	DK 22.06.2022
MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	BG 06.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 604 374 (51) C08G 18/36
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 07.07.2022	PL 06.04.2022	(84) NL 20.07.2022
LU 11.07.2022		RS 06.04.2022	DK 06.04.2022	NO 20.10.2022
(11) 3 604 134 (51) B64D 13/00	(84) RS 08.12.2021	IS 06.08.2022	RO 06.04.2022	RS 20.07.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 06.04.2022	SM 06.04.2022	ES 20.07.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 06.04.2022	MC 06.04.2022	LV 20.07.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 06.04.2022	CH 31.08.2022	HR 20.07.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AL 06.04.2022	LU 02.08.2022	IS 20.11.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LI 31.08.2022		DK 20.07.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 604 287 (51) C07D 233/90	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 604 391 (51) C08G 77/04
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) FI 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) FI 31.08.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LT 03.08.2022	NL 03.08.2022	LT 31.08.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 03.08.2022	LV 03.08.2022	SE 31.08.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 05.12.2022	HR 03.08.2022	GR 01.12.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	GR 04.11.2022	IS 03.12.2022	PL 31.08.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	PL 03.08.2022	DK 03.08.2022	SM 31.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 03.08.2022		(11) 3 604 412 (51) C08J 9/04
LU 09.07.2022		(11) 3 604 300 (51) A01N 43/90	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 29.06.2022
(11) 3 604 138 (51) B64D 37/08	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 29.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	ES 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 29.09.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SE 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 30.09.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	HR 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 29.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 29.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PL 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 31.10.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AT 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 29.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	CZ 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 29.06.2022
DK 03.08.2022		SK 01.06.2022	IS 01.10.2022	IS 29.10.2022
(11) 3 604 197 (51) B66B 11/02	(84) NO 11.08.2022	EE 01.06.2022	DK 01.06.2022	DK 29.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 01.06.2022		(11) 3 604 432 (51) C08L 33/00
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 604 321 (51) C07F 15/00	(84) NO 09.05.2022	(84) FI 17.08.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(84) LT 09.02.2022	ES 09.02.2022	LT 17.08.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	SE 17.08.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	NL 09.02.2022	HR 09.02.2022	PT 19.12.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	BG 09.05.2022	LV 09.02.2022	GR 18.11.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SE 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 17.08.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	AT 09.02.2022	FI 09.02.2022	SM 17.08.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	PL 09.02.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 604 522 (51) C12N 15/09
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	IS 09.06.2022	RO 09.02.2022	(84) FI 13.07.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	SM 09.02.2022	EE 09.02.2022	LT 13.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 09.02.2022	AL 09.02.2022	SE 13.07.2022
LU 30.07.2022		SK 09.02.2022	MC 09.02.2022	LV 13.07.2022
(11) 3 604 201 (51) G01G 19/08		SI 09.02.2022	LI 31.07.2022	HR 13.07.2022
		CH 31.07.2022		PL 13.07.2022

IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
DK 13.07.2022		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(11) 3 604 537	(51) C12N 15/113	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
GR 09.03.2022	PT 08.04.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021			LU 18.07.2022	
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 604 705	(51) E04F 10/10	(11) 3 604 751	(51) F01N 3/029
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LU 14.06.2022		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 604 563	(51) C21D 8/00	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	MC 16.02.2022	LU 29.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022			LU 29.07.2022	
DK 08.06.2022		(11) 3 604 708	(51) E04G 11/56	(11) 3 604 784	(51) F02K 3/12
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 604 572	(51) C22C 9/00	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
DK 31.08.2022		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 3 604 660	(51) D06F 39/00	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021			SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 604 711	(51) E04H 4/14	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LU 31.07.2022	
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022		
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022		
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	GR 18.11.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 604 792	(51) F03B 3/12
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021			FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 604 719	(51) E05B 47/00	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 10.11.2021	GR 11.02.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(11) 3 604 661	(51) D06F 39/02	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	MC 10.11.2021	LU 03.08.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022		
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 604 811	(51) F04C 18/02
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LU 02.08.2022		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022			SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(11) 3 604 723	(51) E05D 7/04	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022		
LU 26.07.2022		LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 604 846	(51) F16D 25/10
		FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(11) 3 604 683	(51) E02F 3/40	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
GR 24.06.2022	NL 23.03.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	MC 16.02.2022	LU 28.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
AT 23.03.2022	EE 23.03.2022				
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 604 736	(51) F01C 21/10	(11) 3 604 862	(51) F16H 61/00
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
LI 31.08.2022	LU 03.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
		AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(11) 3 604 700	(51) E03C 1/284	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022				

IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 605 007	(51) G01B 7/02	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
DK 27.07.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 604 905	(51) F21S 43/27	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LU 02.08.2022	
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 605 198	(51) G02B 27/01
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
SM 20.07.2022	CH 31.08.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
LI 31.08.2022	DK 20.07.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
LU 02.08.2022		AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 604 911	(51) F21V 8/00	MC 08.12.2021	CH 31.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LI 31.08.2022	LU 02.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 605 008	(51) F04D 19/04	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LU 29.07.2022	
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 605 240	(51) G03G 15/08
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 605 050	(51) G01M 99/00	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
DK 15.06.2022	LU 25.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 604 967	(51) F24F 13/20	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	DK 29.06.2022		AL 20.04.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 604 970	(51) F25B 1/00	(11) 3 605 130	(51) G01R 33/26	LI 31.07.2022	LU 30.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 605 251	(51) G05B 19/042
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
DK 03.08.2022		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 3 605 004	(51) F28F 13/00	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LU 02.07.2022		DK 01.06.2022	LU 29.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 605 145	(51) G01S 13/88	(11) 3 605 256	(51) G05D 1/00
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LI 31.07.2022	LU 26.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 605 006	(51) F42C 15/40	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LU 30.07.2022		(11) 3 605 263	(51) G05D 1/02
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 605 155	(51) G02B 1/111	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
LI 31.07.2022	LU 22.07.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022

DK 20.07.2022			SM 31.08.2022	CH 31.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(11) 3 605 301	(51) <i>G06F 3/0488</i>		LI 31.08.2022	DK 31.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022		LU 31.08.2022		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 605 436		(51) <i>G06Q 50/06</i>	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 09.03.2022		(84) NO 09.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 09.03.2022		BG 09.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	HR 09.03.2022		SE 09.03.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	LV 09.03.2022		GR 10.06.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	FI 09.03.2022		NL 09.03.2022	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	SM 09.03.2022		ES 09.03.2022	(11) 3 605 576	(51) <i>H01H 33/28</i>
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	RO 09.03.2022		PT 11.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	AT 09.03.2022		CZ 09.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 605 333	(51) <i>G06F 9/50</i>	EE 09.03.2022		SK 09.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 09.03.2022		IS 09.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 09.03.2022		DK 09.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SI 09.03.2022		MC 09.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CH 31.07.2022		LI 31.07.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LU 31.07.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 605 474	(51) <i>G07C 5/08</i>		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022		EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022		AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022		LI 31.08.2022	LU 11.08.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 605 581		(51) <i>H01H 71/50</i>
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) CH 31.07.2022		(84) LI 31.07.2022
DK 15.06.2022	LU 26.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LT 15.06.2022		NO 15.09.2022
(11) 3 605 343	(51) <i>G06F 13/00</i>	DK 06.07.2022		FI 15.06.2022		SE 15.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 605 485	(51) <i>G08C 25/00</i>	BG 15.09.2022		HR 15.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 16.09.2022		LV 15.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 15.06.2022		NL 15.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AT 15.06.2022		PT 17.10.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	CZ 15.06.2022		RO 15.06.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SK 15.06.2022		SM 15.06.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	EE 15.06.2022		PL 15.06.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	IS 15.10.2022		MC 15.06.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	AL 15.06.2022		DK 15.06.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	LU 29.07.2022		
DK 01.06.2022		IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 605 606	(51) <i>H01L 27/146</i>	
(11) 3 605 364	(51) <i>G06F 16/2453</i>	DK 08.06.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 605 534	(51) <i>G10L 19/26</i>	FI 15.06.2022		SE 15.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	BG 15.09.2022		HR 15.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	GR 16.09.2022		LV 15.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 15.06.2022		NL 15.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	AT 15.06.2022		ES 15.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	PT 17.10.2022		CZ 15.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RO 15.06.2022		SK 15.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SM 15.06.2022		EE 15.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PL 15.06.2022		IS 15.10.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	MC 15.06.2022		AL 15.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	CH 31.08.2022		LI 31.08.2022
(11) 3 605 382	(51) <i>G06K 7/00</i>	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	DK 15.06.2022		LU 03.08.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 605 607	(51) <i>H01L 27/146</i>	
RS 01.12.2021	(84) FI 01.12.2021	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 605 538	(51) <i>G11B 20/00</i>	LT 13.07.2022		RS 13.07.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 13.07.2022		ES 13.07.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 14.11.2022		LV 13.07.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 14.10.2022		HR 13.07.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 13.07.2022		IS 13.11.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SM 13.07.2022		DK 13.07.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 605 610	(51) <i>H01L 27/146</i>	
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	ES 20.04.2022		FI 20.04.2022
MC 01.12.2021	CH 31.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 22.08.2022		SE 20.04.2022
LI 31.08.2022	LU 02.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AT 20.04.2022		BG 20.07.2022
(11) 3 605 402	(51) <i>G06F 17/16</i>	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	HR 20.04.2022		GR 21.07.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 605 543	(51) <i>G11C 16/22</i>	LV 20.04.2022		RS 20.04.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 20.04.2022		IS 20.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	DK 20.04.2022		CZ 20.04.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 20.04.2022		SK 20.04.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SM 20.04.2022		EE 20.04.2022
				MC 20.04.2022		AL 20.04.2022

CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LI 31.07.2022	LU 23.07.2022
LU 22.08.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
(11) 3 605 623	(51) H01L 33/58	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 605 770	(51) H02J 1/00
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	IS 22.04.2022	AL 22.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LU 26.07.2022		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022			CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022			SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
		(11) 3 605 712	(51) H01M 10/0567	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LU 30.07.2022	
		NL 17.08.2022	PT 19.12.2022		
		LV 17.08.2022	GR 18.11.2022		
		HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 605 775	(51) H02J 3/32
		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
				NO 20.07.2022	PT 22.08.2022
				SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
				BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
				GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
				RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
				IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
				CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
				SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
				EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
				AL 20.04.2022	LU 03.08.2022
				(11) 3 605 776	(51) G01R 31/08
				(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
				NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
				FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
				SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
				BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
				GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
				RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
				IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
				CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
				SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
				EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
				AL 20.04.2022	CH 31.07.2022
				LI 31.07.2022	LU 31.07.2022
				(11) 3 605 793	(51) H02J 50/12
				(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
				RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
				LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
				FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
				SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
				PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
				CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
				SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
				IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
				DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
				CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 31.07.2022	
				(11) 3 605 801	(51) H02K 3/52
				(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
				FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
				BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
				GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
				RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
				CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
				SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
				EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
				IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
				DK 15.06.2022	
				(11) 3 605 811	(51) H02M 1/08
				(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
				FI 15.06.2022	SE 15.06.2022

BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 03.08.2022	
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 605 968	(51) H04L 12/707
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	IE 13.06.2022	LU 13.06.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022			GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022			PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
(11) 3 605 821	(51) H02M 5/293	(11) 3 605 876	(51) H04B 7/185	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	MC 22.09.2021	IT 22.09.2021
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	IE 18.06.2022	LU 18.06.2022
PL 18.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022		
DK 18.05.2022	SK 18.05.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 605 996	(51) H04L 9/40
RO 18.05.2022	EE 18.05.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
SM 18.05.2022	AL 18.05.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
MC 18.05.2022	CH 30.06.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
IE 06.06.2022	LU 06.06.2022	MC 02.03.2022	CH 31.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
LI 30.06.2022		LI 31.07.2022	LU 29.07.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
				HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
(11) 3 605 823	(51) H02M 7/48	(11) 3 605 896	(51) H04L 1/00	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 13.07.2022	
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022		
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 606 003	(51) H04L 29/06
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
AT 01.06.2022	CZ 01.06.2022	LV 01.06.2022	PT 03.10.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
CZ 01.06.2022	SK 01.06.2022	PL 01.06.2022	RO 01.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AT 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SK 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	EE 01.06.2022	DK 01.06.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022
		AL 01.06.2022		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(11) 3 605 844	(51) H03K 17/082	(11) 3 605 904	(51) H04L 1/00	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	IE 29.06.2022	LU 29.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022		
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 606 012	(51) H04L 29/08
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	NO 09.06.2022	RO 09.03.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 09.03.2022	HR 09.03.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	DK 20.07.2022	LU 31.07.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022			GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 605 934	(51) H04L 5/00	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
LU 15.07.2022		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 605 853	(51) H04B 3/54	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	MC 09.03.2022	CH 30.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LI 30.06.2022	SI 09.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022			LU 30.06.2022	
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 605 935	(51) H04L 5/00	(11) 3 606 019	(51) H04N 1/00
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
(11) 3 605 855	(51) H04W 52/24	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 605 967	(51) H04L 45/00	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IE 23.06.2022	LU 23.06.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 606 027	(51) H04N 5/225
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022		
		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022		

ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LU 12.07.2022		DK 22.06.2022	LU 24.07.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022				
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 606 155	(51) H04W 28/06	(11) 3 606 237	(51) H04W 72/04
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
		BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
(11) 3 606 028	(51) H04N 5/225	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022
BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	MC 06.04.2022	DK 06.04.2022
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LU 07.06.2022	CZ 06.04.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022			RO 06.04.2022	CH 30.06.2022
RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 606 156	(51) H04W 28/06	LI 30.06.2022	SM 06.04.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IE 07.06.2022	
DK 29.06.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022		
		SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 606 250	(51) H04W 72/00
(11) 3 606 059	(51) H04N 9/31	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
				EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 606 125	(51) H04W 72/00	(11) 3 606 158	(51) H04W 28/14	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022
SE 03.08.2022	PT 05.12.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022
HR 03.08.2022	PL 13.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022		
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 606 255	(51) H04W 72/12
DK 03.08.2022		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
				PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
(11) 3 606 126	(51) H04W 16/14	(11) 3 606 161	(51) H04L 47/22	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
DK 13.07.2022				AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
				MC 23.02.2022	CH 31.08.2022
(11) 3 606 137	(51) H04W 36/06	(11) 3 606 179	(51) H04W 48/20	LI 31.08.2022	LU 31.08.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022		
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 606 284	(51) H05B 6/06
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	DK 27.07.2022		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021			DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 606 202	(51) H04W 72/02	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022
LU 05.06.2022	IE 05.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	MC 05.01.2022	CH 31.07.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LI 31.07.2022	LU 16.07.2022
		RS 29.06.2022	AT 29.06.2022		
(11) 3 606 146	(51) H04W 24/10	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 606 299	(51) H05K 1/09
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 29.06.2022		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022			PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 606 203	(51) H04W 72/02	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 606 318	(51) H05K 13/04
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
		RS 22.06.2022	AT 22.06.2022		

(84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 CH 31.07.2022 LU 23.07.2022	CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 AL 30.03.2022 MC 30.03.2022 LI 31.07.2022
(11) 3 606 327 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) A01D 34/00 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(11) 3 606 764 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	(51) B41J 2/435 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022	(11) 3 607 105 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) C23C 16/00 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022
(11) 3 606 344 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(51) A01N 33/04 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(11) 3 606 765 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(51) B42D 25/324 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(11) 3 607 115 (84) LT 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 AT 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) C25D 3/06 (84) NO 08.09.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022
(11) 3 606 425 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	(51) A61B 5/107 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022	(11) 3 606 833 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) B65D 5/42 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(11) 3 607 139 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 GR 04.11.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) D21H 11/18 (84) LT 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 SM 03.08.2022
(11) 3 606 487 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) A61F 13/53 (84) NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 LV 06.07.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(11) 3 606 921 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022	(51) C07D 417/12 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	(11) 3 607 206 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(51) F04D 13/06 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022
(11) 3 606 495 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) A61K 8/22 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(11) 3 606 948 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) C07K 14/575 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(11) 3 607 209 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) F04D 25/00 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.06.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022
(11) 3 606 572 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022	(51) A61L 31/04 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	(11) 3 606 971 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022 RO 12.01.2022 EE 12.01.2022 AL 12.01.2022 MC 12.01.2022 LI 31.07.2022	(51) C08K 5/521 (84) NO 12.04.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 IS 12.05.2022 SM 12.01.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022 SI 12.01.2022 CH 31.07.2022 LU 23.07.2022	(11) 3 607 215 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(51) F16C 17/03 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022
(11) 3 606 649 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022	(51) B01D 67/00 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 AT 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022	(11) 3 606 976 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 RO 30.03.2022	(51) C08G 18/76 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 SM 30.03.2022 PT 01.08.2022	(11) 3 607 257 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022	(51) F25B 49/02 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022

EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 607 556	(51) G16H 40/63	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 607 821	(51) A61K 31/425
(11) 3 607 276	(51) G01D 11/30	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 607 828	(51) A22C 21/00
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	MC 10.03.2021	BG 10.06.2021
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(11) 3 607 566	(51) H01B 3/44	CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021
DK 22.06.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) 3 607 359	(51) G01V 1/30	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	SI 10.03.2021	IE 19.07.2021
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	IT 10.03.2021	LU 19.07.2021
DK 20.07.2022		(11) 3 607 583	(51) H01L 25/075	BE 31.07.2021	CH 31.07.2022
(11) 3 607 360	(51) G01V 3/08	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LI 31.07.2022	
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 607 840	(51) A24F 40/05
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 3 607 370	(51) G02B 6/12	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 607 687	(51) H04L 1/18	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022
(11) 3 607 434	(51) G06F 9/30	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(11) 3 607 846	(51) A43D 1/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 607 782	(51) H04W 52/02	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
DK 22.06.2022		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
(11) 3 607 449	(51) G06F 12/02	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	LU 06.08.2022	
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	(11) 3 607 858	(51) A47J 27/022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 607 809	(51) A01B 63/00	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 607 873	(51) A61B 3/028
DK 29.06.2022		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 607 453	(51) G06F 15/76	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
DK 31.08.2022		IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022

CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 608 008	(51) B01D 35/153	(11) 3 608 075	(51) B29C 33/38
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LI 31.08.2022	LU 01.08.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 607 922	(51) A61F 9/007	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 3 608 029	(51) B05C 17/005	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	MC 15.12.2021	CH 31.07.2022
DK 20.07.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LI 31.07.2022	LU 02.07.2022
		RS 27.04.2022	IS 27.08.2022		
(11) 3 607 939	(51) A61K 9/20	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(11) 3 608 098	(51) B32B 5/02
(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LU 29.06.2022	RO 01.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	LU 05.07.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022			GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 608 037	(51) B22C 9/08	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 607 952	(51) A61K 31/7048	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	LI 31.08.2022	LU 06.08.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PT 25.07.2022	EE 23.03.2022		
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 608 099	(51) B32B 7/12
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
DK 06.07.2022		MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		LI 31.08.2022	LU 09.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
				GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 607 961	(51) A61K 36/82	(11) 3 608 040	(51) B22F 3/105	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(11) 3 607 964	(51) A61K 38/18	DK 12.01.2022	RO 12.01.2022	LU 09.08.2022	
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022		
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	(11) 3 608 109	(51) B41J 2/14
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LU 25.08.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022			SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
				BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 607 984	(51) B05B 11/00	(11) 3 608 042	(51) B22F 10/25	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021				
PL 29.12.2021	AL 29.12.2021	(11) 3 608 057	(51) B24B 31/00	(11) 3 608 110	(51) B41J 2/14
MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LU 03.06.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 607 987	(51) A61M 16/06	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	DK 16.03.2022	MC 16.03.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SI 16.03.2022	IE 28.06.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LU 28.06.2022		LU 09.08.2022	
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022				

(11) 3 608 134 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 AL 04.05.2022 LI 31.07.2022	(51) B60J 5/04 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 MC 04.05.2022 CH 31.07.2022 LU 09.07.2022	CH 31.08.2022 LU 02.08.2022	LI 31.08.2022	LU 07.08.2022	
(11) 3 608 135 (84) BG 09.06.2022 NO 09.06.2022 RS 09.03.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 SI 09.03.2022 CH 31.08.2022 LU 09.08.2022	(51) B60J 7/02 (84) LT 09.03.2022 RO 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022 MC 09.03.2022 LI 31.08.2022	(11) 3 608 154 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(51) G01R 31/52 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 MC 22.06.2022 CH 31.08.2022 DK 22.06.2022	(11) 3 608 188 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) B60W 30/06 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022
(11) 3 608 137 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021 HR 22.09.2021 GR 23.12.2021 PL 22.09.2021 SK 22.09.2021 CZ 22.09.2021 NL 22.09.2021 RO 22.09.2021 DK 22.09.2021 MC 22.09.2021 IE 21.06.2022	(51) B60K 1/04 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021 LV 22.09.2021 AT 22.09.2021 ES 22.09.2021 EE 22.09.2021 PT 24.01.2022 IS 22.01.2022 AL 22.09.2021 SI 22.09.2021 LU 21.06.2022 IT 22.09.2021	(11) 3 608 156 (84) BG 01.03.2022 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 AL 01.12.2021 MC 01.12.2021 LI 31.07.2022	(51) B60L 13/04 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(11) 3 608 197 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 LV 02.03.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022 MC 02.03.2022 LI 31.07.2022	(51) B61G 11/00 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 GR 03.06.2022 NL 02.03.2022 PT 04.07.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022 SI 02.03.2022 CH 31.07.2022 LU 18.07.2022
(11) 3 608 140 (84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021 LU 11.06.2021 BE 30.06.2021 LI 30.06.2022	(51) B60K 17/12 (84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 MC 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SI 24.03.2021 IE 11.06.2021 CH 30.06.2022 IT 24.03.2021	(11) 3 608 161 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) B60N 2/005 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(11) 3 608 217 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022 SI 02.03.2022 LU 07.08.2022	(51) B63H 9/06 (84) NO 02.06.2022 RO 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022 MC 02.03.2022
(11) 3 608 147 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022 SI 02.03.2022	(51) B60K 35/00 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022 MC 02.03.2022	(11) 3 608 168 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) B60N 2/68 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(11) 3 608 218 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(51) B64C 1/06 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022
(11) 3 608 147 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022 SI 02.03.2022	(51) B60K 35/00 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022 MC 02.03.2022	(11) 3 608 169 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022 SM 12.01.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022 SI 12.01.2022 CH 31.08.2022	(51) B60N 2/75 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022 RO 12.01.2022 EE 12.01.2022 AL 12.01.2022 MC 12.01.2022 LI 31.08.2022	(11) 3 608 220 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 AL 29.06.2022 LI 31.08.2022 LU 02.08.2022	(51) B64C 3/56 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 MC 29.06.2022 CH 31.08.2022 DK 29.06.2022
(11) 3 608 147 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022 SI 02.03.2022	(51) B60K 35/00 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022 MC 02.03.2022	(11) 3 608 169 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022 SM 12.01.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022 SI 12.01.2022 CH 31.08.2022	(51) B60N 2/75 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022 RO 12.01.2022 EE 12.01.2022 AL 12.01.2022 MC 12.01.2022 LI 31.08.2022	(11) 3 608 224 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 CH 31.07.2022	(51) B64C 25/00 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022 LI 31.07.2022

DK 13.07.2022	LU 25.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(11) 3 608 235	(51) B65B 9/04	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
PT 02.06.2022	RS 02.02.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	DK 13.07.2022	
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	RO 24.10.2022	CZ 22.06.2022		
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 608 310	(51) C07D 213/61
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
AL 02.02.2022	SI 02.02.2022	DK 22.06.2022	LU 10.08.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
MC 02.02.2022	LU 29.07.2022			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		(11) 3 608 283	(51) B66B 13/28	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 608 260	(51) B65G 1/02	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	LU 07.08.2022	
EE 16.03.2022	PL 16.03.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022		
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(11) 3 608 332	(51) C07K 14/095
DK 16.03.2022	MC 16.03.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SI 16.03.2022	IE 17.06.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
LU 17.06.2022		MC 16.02.2022	CH 31.08.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022
		LI 31.08.2022	LU 10.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
				LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
				PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(11) 3 608 278	(51) B66B 11/02	(11) 3 608 289	(51) C01B 32/25	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 608 361	(51) C08L 5/08
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	MC 15.12.2021	LU 09.08.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
LI 31.08.2022	LU 06.08.2022			IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		(11) 3 608 306	(51) A61K 31/135	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(11) 3 608 280	(51) B66B 13/14	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022		
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(11) 3 608 365	(51) C08L 55/00
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	AL 25.05.2022	IE 29.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	LU 29.06.2022		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022			PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 608 307	(51) C07C 211/61	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
LU 08.08.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 608 384	(51) C09K 5/14
(11) 3 608 281	(51) B66B 13/28	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	LU 31.07.2022		MC 09.02.2022	LU 25.06.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021			IE 25.06.2022	CH 30.06.2022
LU 06.08.2022		(11) 3 608 309	(51) C07D 213/61	LI 30.06.2022	SI 09.02.2022
		(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(11) 3 608 425	(51) C12Q 1/6883
(11) 3 608 282	(51) B66B 13/28	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022		

(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LU 06.08.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 608 547
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 16.03.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	RS 16.03.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	HR 16.03.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	LV 16.03.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	FI 16.03.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	SM 16.03.2022
AL 13.04.2022	LU 09.07.2022	MC 16.02.2022	CH 31.07.2022	RO 16.03.2022
		LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	AT 16.03.2022
(11) 3 608 458	(51) D03C 3/32	(11) 3 608 494	(51) E05D 15/56	SK 16.03.2022
(84) PT 28.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	AL 16.03.2022
FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	SI 16.03.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	CH 31.08.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LU 01.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(11) 3 608 555
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) BG 20.01.2022
DK 27.07.2022		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	FI 20.10.2021
		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	PL 20.10.2021
(11) 3 608 459	(51) D03D 3/02	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	LV 20.10.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	PT 21.02.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	MC 24.11.2021	LU 07.08.2022	NL 20.10.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			IS 20.02.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 608 512	(51) F01D 11/08	SM 20.10.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	RO 20.10.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	DK 20.10.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AL 20.10.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	MC 20.10.2021
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(11) 3 608 556
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) FI 10.08.2022
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	LT 10.08.2022
LI 31.08.2022	LU 08.08.2022	DK 12.01.2022	RO 12.01.2022	SE 10.08.2022
		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	PT 12.12.2022
(11) 3 608 471	(51) D21H 19/84	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	GR 11.11.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	PL 10.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 10.08.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022			
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 608 522	(51) F02B 39/00	(11) 3 608 574
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 15.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 15.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	BG 15.09.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 16.09.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RS 15.06.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	AT 15.06.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022			PT 17.10.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 608 544	(51) F04D 5/00	RO 15.06.2022
DK 01.06.2022	LU 21.07.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SM 15.06.2022
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PL 15.06.2022
(11) 3 608 472	(51) E01B 3/46	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	AL 15.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 608 581
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	RS 30.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	HR 30.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	LV 30.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	FI 30.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	SM 30.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	MC 12.01.2022	LU 09.08.2022	RO 30.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022			AT 30.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 608 546	(51) F04D 29/22	EE 30.03.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 30.03.2022
LU 29.07.2022		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AL 30.03.2022
		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	MC 30.03.2022
(11) 3 608 478	(51) E03C 1/04	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LI 31.08.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 608 582
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) LT 09.02.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	PT 09.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	NL 09.02.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	BG 09.05.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	SE 09.02.2022
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AT 09.02.2022
				PL 09.02.2022
(11) 3 608 493	(51) E05D 13/00			
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022			

IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	DK 01.06.2022	LU 06.08.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 608 687	(51) G01B 11/27
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	LI 31.08.2022	LU 06.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 608 588	(51) F21V 21/02	(11) 3 608 639	(51) G01F 1/66	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AL 13.04.2022	IE 28.06.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	LU 28.06.2022	
RO 15.12.2021	EU 15.12.2021	CZ 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 608 723	(51) G03G 15/10
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
MC 15.12.2021	LU 12.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 608 591	(51) F23N 1/02	(11) 3 608 645	(51) G01L 3/10	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
SE 06.07.2022	PT 07.11.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
DK 06.07.2022		AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
(11) 3 608 593	(51) F24C 7/08	(11) 3 608 671	(51) G01N 33/543	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	DK 01.06.2022	LU 09.07.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 608 724	(51) G03G 15/20
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SM 16.03.2022	EU 16.03.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	DK 27.07.2022	LU 09.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 608 676	(51) G01N 35/10	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LU 10.08.2022	LU 06.08.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 608 607	(51) F25B 5/04
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LU 10.08.2022		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(11) 3 608 607	(51) F25B 5/04	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	DK 24.08.2022	
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	(11) 3 608 624	(51) G01B 7/14
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
DK 24.08.2022		MC 19.01.2022	LU 08.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 608 624	(51) G01B 7/14	(11) 3 608 682	(51) G01R 33/09	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PL 29.06.2022	EU 29.06.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	DK 29.06.2022	LU 06.08.2022
MC 29.06.2022	IS 29.10.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	(11) 3 608 633	(51) G01C 21/20
CH 31.08.2022	AL 29.06.2022	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
DK 29.06.2022	LU 06.08.2022	MC 19.01.2022	LU 08.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 608 633	(51) G01C 21/20	(11) 3 608 682	(51) G01R 33/09	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 608 749	(51) G06F 1/16
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022		
		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022		
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022		
		MC 01.06.2022	AL 01.06.2022		
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		

BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LI 31.07.2022	LU 29.07.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 608 842	(51) G06K 19/00	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AL 29.06.2022	CH 31.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
LI 31.08.2022	DK 29.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
LU 07.08.2022		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022
		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LI 31.07.2022	LU 30.07.2022
		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022		
(11) 3 608 752	(51) G06F 1/20			(11) 3 609 022	(51) H01Q 1/32
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 608 899	(51) G09G 3/3233	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 31.08.2022	RS 31.08.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 31.08.2022	LV 31.08.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 609 030	(51) H02H 3/02
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
LU 07.08.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
		LU 31.07.2022		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(11) 3 608 762	(51) G06F 3/0354	(11) 3 608 900	(51) G09G 3/32	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LU 05.08.2022	
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 609 035	(51) H02J 3/48
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
LI 31.08.2022	LU 06.08.2022	LU 17.07.2022		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(11) 3 608 776	(51) G06F 9/30	(11) 3 608 937	(51) H01H 13/705	(11) 3 609 038	(51) H02J 7/00
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
MC 27.10.2021	IE 28.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022				
LU 28.06.2022					
(11) 3 608 815	(51) H04L 9/40	(11) 3 608 964	(51) H01L 27/32	(11) 3 609 040	(51) H02J 7/00
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
(11) 3 608 827	(51) G06K 7/10	(11) 3 608 967	(51) H01L 29/10	(11) 3 609 045	(51) H02J 7/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 11.05.2022	SM 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 12.09.2022	MC 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AT 11.05.2022	CH 31.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	AL 11.05.2022	LU 05.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LI 31.08.2022		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022			PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022			RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
				SM 15.06.2022	EE 15.06.2022

PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
(11) 3 609 065	(51) H02M 3/28	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	DK 10.08.2022	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 609 205	(51) H04W 4/38
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LI 31.08.2022	LU 09.08.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 609 123	(51) H04L 9/32	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	ES 26.01.2022	RO 26.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
LI 31.07.2022	LU 15.07.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(11) 3 609 067	(51) H02M 7/00	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LU 10.08.2022	
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SM 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(11) 3 609 213	(51) H04W 16/18
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	MC 26.01.2022	CH 31.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
		LI 31.07.2022	LU 23.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(11) 3 609 069	(51) H02M 7/483	(11) 3 609 127	(51) H04L 45/16	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	DK 13.07.2022	LU 06.08.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 609 232	(51) H04W 36/00
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	ES 16.02.2022	RO 16.02.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
MC 12.01.2022	CH 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
LI 31.08.2022	LU 06.08.2022	DK 08.06.2022	LU 09.08.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 609 070	(51) H02M 7/483	(11) 3 609 134	(51) H04L 12/28	SM 16.02.2022	CZ 16.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	MC 16.02.2022	CH 31.07.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LI 31.07.2022	LU 01.07.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	(11) 3 609 233	(51) H04W 36/32
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	AL 13.04.2022	IE 14.06.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
LU 02.08.2022		LU 14.06.2022		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(11) 3 609 083	(51) H04B 1/04	(11) 3 609 158	(51) H04L 29/06	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	MC 10.11.2021	IE 28.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 23.02.2022	RO 23.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LU 28.06.2022	
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 609 243	(51) H04W 52/02
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	MC 23.02.2022	CH 31.08.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 31.08.2022	LU 08.08.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LU 23.07.2022				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 3 609 120	(51) H04L 9/32	(11) 3 609 159	(51) G06Q 20/14	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022		

MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 609 311	(51) A01D 34/01	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(11) 3 609 255	(51) H04W 72/04	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 609 787	(51) B64D 27/24
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	IE 14.06.2022	LU 14.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 609 452	(51) A61G 7/057	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 13.07.2022	
(11) 3 609 261	(51) H04W 72/04	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 609 791	(51) B65B 31/04
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	MC 01.12.2021	CH 30.06.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022		
(11) 3 609 290	(51) H04W 80/02	(11) 3 609 559	(51) A61M 5/315	(11) 3 609 804	(51) B65D 75/52
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	DK 06.07.2022	
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 609 637	(51) B22D 17/10	(11) 3 609 818	(51) B65G 15/54
SM 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
MC 16.02.2022	CH 31.07.2022	NL 08.06.2022	SM 08.06.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(11) 3 609 293	(51) H05B 6/06	(11) 3 609 660	(51) B26B 21/22	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LU 17.08.2022	
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 609 674	(51) B29C 49/48	(11) 3 609 847	(51) C02F 5/08
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LU 06.08.2022		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
		HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(11) 3 609 299	(51) H05H 1/46	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	DK 13.07.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 609 772	(51) B62D 55/24	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022		
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 609 875	(51) C07D 239/94
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 609 302	(51) H05H 1/34	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 609 781	(51) B64C 3/56	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022			NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022			IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022			SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022			RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021

DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 610 139	(51) F01M 1/16
MC 20.10.2021	IE 19.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LU 19.06.2022		NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(11) 3 609 882	(51) C07D 401/14	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 610 034	(51) C12Q 1/6806	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 610 176	(51) F16H 57/04
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
DK 13.07.2022		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 609 883	(51) C07D 401/14	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(11) 3 610 039	(51) C12Q 1/682	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(11) 3 610 225	(51) G01C 21/32
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
(11) 3 609 905	(51) C07K 5/02	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	RO 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 610 065	(51) D21F 7/00	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	MC 02.03.2022	LU 22.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SI 02.03.2022	IE 22.06.2022
(11) 3 609 939	(51) C08G 18/10	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 610 244	(51) G01N 21/65
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RS 01.06.2022	AT 01.06.2022	SI 09.03.2022	IE 07.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PT 03.10.2022	RO 01.06.2022	LU 07.06.2022		NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 610 081	(51) E03C 1/298	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
(11) 3 609 967	(51) C09J 7/29	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	DK 08.06.2022	
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 610 289	(51) G01S 15/00
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 610 120	(51) E06C 1/18	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
(11) 3 609 976	(51) C09K 9/02	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	DK 08.06.2022	
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 610 290	(51) G01S 15/10
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	DK 06.07.2022		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 610 124	(51) E21B 33/13	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(11) 3 609 989	(51) C10M 141/12	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	DK 06.07.2022	
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	(11) 3 610 309	(51) G02B 6/34
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022

ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SI 09.03.2022	IE 30.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LU 30.06.2022		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022			IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 610 788	(51) A61B 5/00	DK 27.07.2022	
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 610 824	(51) A61C 5/73
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
LU 12.08.2022		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 3 610 717	(51) A01D 61/00	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	MC 23.02.2022	CH 31.08.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LI 31.08.2022	LU 12.08.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022			LU 14.08.2022	
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(11) 3 610 793	(51) A61B 5/16		
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 610 885	(51) A61K 38/18
SM 22.06.2022	PL 22.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
AL 22.06.2022	CH 31.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
LI 31.08.2022	DK 22.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
LU 09.08.2022		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
				HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(11) 3 610 759	(51) A47C 4/02	(11) 3 610 795	(51) A61B 6/00	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(84) FI 17.11.2021	(84) LT 17.11.2021	(84) MC 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	DK 06.07.2022	
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022		
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 610 923	(51) A61N 5/10
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
MC 17.11.2021	LU 12.08.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 610 760	(51) A47C 7/02	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	DK 01.06.2022	LU 12.08.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021			DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 610 802	(51) A61B 17/072	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LU 12.08.2022	
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 610 924	(51) A61P 35/00
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SI 24.11.2021	LU 29.07.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 610 772	(51) A61B 1/00	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	DK 22.06.2022	LU 12.08.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021			DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 610 806	(51) A61B 17/128	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	MC 03.11.2021	IE 03.06.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LU 03.06.2022	
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 610 949	(51) B05B 1/28
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
IE 06.06.2022	LU 06.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		RO 22.06.2022	CH 31.08.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 610 777	(51) A61B 1/005	LI 31.08.2022	SK 22.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
RO 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	DK 22.06.2022	LU 12.08.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
FI 09.03.2022	PT 11.07.2022			SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 610 811	(51) A61B 17/32	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022

CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
LU 14.08.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(11) 3 610 956	(51) B05B 14/43	LU 03.08.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 611 027	(51) B42D 25/351	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	DK 03.08.2022	LU 16.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 611 066	(51) B60T 17/08
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(11) 3 611 034	(51) B60C 9/20	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AL 22.06.2022	CH 31.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LI 31.08.2022	DK 22.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LU 14.08.2022		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 610 960	(51) B21B 31/10	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LU 22.07.2022	
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 611 041	(51) B60C 23/04	(11) 3 611 079	(51) B62D 21/11
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 610 988	(51) B25B 27/10	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	MC 01.12.2021	NL 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	MC 08.12.2021	CH 31.08.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	LI 31.08.2022	LU 13.08.2022
AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 611 083	(51) B62D 53/08
MC 22.12.2021	LU 17.08.2022	LU 12.08.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 610 998	(51) B26B 5/00	(11) 3 611 042	(51) B60D 1/36	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LU 04.07.2022	
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 611 098	(51) B64D 47/08
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
MC 15.12.2021	CH 31.08.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LI 31.08.2022	LU 01.08.2022	LI 31.08.2022	LU 07.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 611 011	(51) B29C 64/386	(11) 3 611 051	(51) B60Q 1/24	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LV 11.11.2020	NL 11.11.2020	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
DK 03.08.2022		NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
(11) 3 611 025	(51) B41K 3/02	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	LU 26.08.2022	
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	(11) 3 611 099	(51) B65B 9/073
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	IE 23.07.2021	LU 23.07.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	BE 31.07.2021	CH 31.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	LI 31.07.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	(11) 3 611 059	(51) B60R 19/48	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
				SM 29.06.2022	EE 29.06.2022

PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LI 31.08.2022	LU 13.08.2022
MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) 3 611 323	(51) <i>E05D 15/56</i>
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NO 24.06.2021	RO 24.03.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
DK 29.06.2022	LU 17.08.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 611 107	(51) <i>B65D 6/18</i>	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	IE 13.08.2021	LU 13.08.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	BE 31.08.2021	CH 31.08.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LI 31.08.2022		CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022			SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 611 138	(51) <i>C03B 37/035</i>	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
DK 20.07.2022		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 22.06.2022	LU 25.07.2022
(11) 3 611 120	(51) <i>B65H 63/00</i>	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	(11) 3 611 343	(51) <i>F01D 5/28</i>
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022			PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 611 280	(51) <i>C22C 19/05</i>	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022		
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(11) 3 611 354	(51) <i>F01N 3/20</i>
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(84) MC 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
(11) 3 611 122	(51) <i>B66B 1/34</i>	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	RO 26.01.2022	RS 26.01.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 13.07.2022		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
BG 06.07.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 611 296	(51) <i>D04H 3/011</i>	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LU 06.08.2022	
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
MC 06.04.2022	CH 31.08.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 611 383	(51) <i>F04D 19/04</i>
LI 31.08.2022	LU 16.08.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 611 123	(51) <i>B66B 1/46</i>	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022			RO 29.12.2021	SK 29.12.2021
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 611 317	(51) <i>E05B 63/00</i>	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LU 17.07.2022	
DK 08.06.2022	LU 13.08.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 611 398	(51) <i>F16H 1/00</i>
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
(11) 3 611 126	(51) <i>B66F 9/075</i>	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 26.01.2022	LT 26.01.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	ES 26.01.2022	RO 26.01.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	MC 22.12.2021	CH 31.07.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022			PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 611 319	(51) <i>E05D 1/04</i>	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LU 17.07.2022	
LU 12.08.2022		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 611 404	(51) <i>F16H 55/30</i>
(11) 3 611 137	(51) <i>C03B 7/00</i>	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
BG 24.06.2021	DK 24.03.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	MC 01.12.2021	CH 31.08.2022		

NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	MC 26.01.2022	CH 31.08.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LI 31.08.2022	LU 12.08.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
SK 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 611 446	(51) F25B 49/02	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(11) 3 611 480	(51) G01F 1/667
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
LU 12.08.2022		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
(11) 3 611 407	(51) F16J 15/34	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	DK 13.07.2022	LU 17.08.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022		
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 611 500	(51) G01N 29/22
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
AL 08.06.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 611 449	(51) F25D 21/04	NL 23.02.2022	RO 23.02.2022
LI 31.07.2022	DK 08.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
LU 29.07.2022		FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
(11) 3 611 417	(51) F16L 13/14	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	LU 07.08.2022	
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	LU 18.07.2022		(11) 3 611 505	(51) G01N 33/543
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	(11) 3 611 453	(51) F25D 23/02	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
MC 09.03.2022	LU 13.08.2022	(84) GR 14.07.2022	(84) NL 13.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 611 419	(51) F16L 37/00	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 13.04.2022	LV 13.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022		
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	(11) 3 611 507	(51) G01N 33/86
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022			LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
MC 16.03.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 611 455	(51) F28D 15/02	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
LI 31.08.2022	LU 14.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
(11) 3 611 426	(51) F21S 41/36	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	MC 24.11.2021	CH 31.07.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LI 31.07.2022	LU 30.07.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(11) 3 611 508	(51) B01L 3/00
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	LU 12.08.2022		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
DK 08.06.2022	LU 28.07.2022	(11) 3 611 472	(51) G01C 21/34	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(11) 3 611 432	(51) F23D 11/00	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 03.08.2022	
(84) NO 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021		
NL 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 611 515	(51) G01P 3/488
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) CH 31.08.2022	(84) LI 31.08.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LT 01.06.2022	NO 01.09.2022
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022				

LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 611 628	(51) G06F 15/78	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	MC 19.01.2022	CH 31.08.2022
MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LI 31.08.2022	LU 14.08.2022
DK 01.06.2022	LU 06.08.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022		
		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 611 748	(51) H01H 50/54
(11) 3 611 543	(51) G01T 1/17	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
SK 12.01.2022	SE 12.01.2022	LU 26.07.2022		HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022			IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 611 660	(51) G06K 9/00	DK 13.07.2022	
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	(11) 3 611 768	(51) H01L 31/09
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
EE 12.01.2022	AL 12.01.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
LU 15.08.2022		ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
(11) 3 611 566	(51) H04N 9/31	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 611 771	(51) H01L 51/54
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LU 14.08.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022			RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022			AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
		(11) 3 611 708	(51) G08G 1/00	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022		
		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 611 783	(51) H01M 4/04
		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		DK 06.07.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		(11) 3 611 723	(51) G10L 15/18	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
		AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022		
		EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 611 795	(51) H01Q 19/30
		AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		LI 31.08.2022	LU 14.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
				BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		(11) 3 611 729	(51) G10L 21/038	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
		RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022		
		IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 611 800	(51) H01R 4/20
		DK 08.06.2022		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
				PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		(11) 3 611 738	(51) B60L 53/10	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022		

SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	(11) 3 611 928	(51) H04N 21/647
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 3 611 880	(51) H04L 12/46	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LU 08.08.2022		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(11) 3 611 830	(51) H02K 11/33	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
RO 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	DK 22.06.2022	LU 16.08.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	(11) 3 611 944	(51) H04W 4/38
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LI 30.06.2022	LU 17.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 611 890	(51) H04L 27/00	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) FI 06.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
MC 26.01.2022	LU 01.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SI 26.01.2022	IE 01.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(11) 3 611 838	(51) H02P 29/02	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LU 28.07.2022		SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	(11) 3 611 892	(51) H04L 27/26	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LU 30.07.2022	
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 611 954	(51) H04W 76/19
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	LT 22.12.2021	LT 22.12.2021
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LI 31.08.2022	LU 09.08.2022	DK 24.08.2022	LU 25.08.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 611 846	(51) H04B 7/08	(11) 3 611 896	(51) A61M 16/00	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022			LU 27.07.2022	
(11) 3 611 849	(51) H04B 10/114	(11) 3 611 900	(51) H04L 29/06	(11) 3 611 956	(51) H04W 24/02
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
DK 15.06.2022	LU 26.07.2022	DK 01.06.2022	LU 13.08.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 12.06.2022
(11) 3 611 860	(51) H04L 1/18	(11) 3 611 901	(51) H04L 29/06	(11) 3 611 962	(51) H04W 28/02
(84) BG 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 3 611 963	(51) H04W 36/00
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022

LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	AL 11.05.2022	IE 11.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 612 227	(51) A61K 47/02
DK 29.06.2022		LU 11.06.2022		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 611 980	(51) H04W 72/12	(11) 3 612 071	(51) A47L 9/16	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	DK 10.08.2022	
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 612 286	(51) B01D 3/06
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	DK 27.07.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 612 073	(51) A47L 9/16	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(11) 3 611 996	(51) H04W 74/00	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 03.08.2022		DK 01.06.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 612 074	(51) A47L 9/16	(11) 3 612 290	(51) B01D 53/06
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	DK 27.07.2022			
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 612 076	(51) A47L 9/16	(11) 3 612 338	(51) B23K 9/10
LI 31.08.2022	LU 28.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 612 002	(51) H05B 6/06	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	DK 27.07.2022		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 612 095	(51) A61B 6/00	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 29.06.2022	
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 612 352	(51) B24B 55/05
MC 09.03.2022	CH 31.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 612 005	(51) H05B 6/68	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RO 08.06.2022	SM 08.06.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 612 106	(51) A61B 17/11	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 08.06.2022	
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 612 353	(51) B25B 21/00
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AL 29.06.2022	CH 31.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LI 31.08.2022	DK 29.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
LU 15.08.2022		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 612 010	(51) H05K 7/14	(11) 3 612 112	(51) A61B 17/80	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	DK 08.06.2022	
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 612 409	(51) B65G 54/00
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022			ES 01.06.2022	FI 01.06.2022

SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	DK 13.07.2022		PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 612 616	(51) <i>C10C 3/14</i>	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	MC 08.09.2021	IT 08.09.2021
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IE 04.06.2022	LU 04.06.2022
DK 01.06.2022		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		
(11) 3 612 437	(51) <i>B62D 55/088</i>	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 612 706	(51) <i>E21B 17/01</i>
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 06.07.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022			SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022				
(11) 3 612 468	(51) <i>B65D 81/34</i>	(11) 3 612 628	(51) <i>C12N 15/10</i>	(11) 3 612 729	(51) <i>F03D 5/00</i>
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	DK 08.06.2022		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021				
MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	(11) 3 612 647	(51) <i>C12Q 1/6869</i>	(11) 3 612 790	(51) <i>G01J 3/28</i>
IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	DK 06.07.2022	
		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022		
		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022		
		DK 29.06.2022			
(11) 3 612 495	(51) <i>C01B 17/04</i>	(11) 3 612 650	(51) <i>C21D 8/02</i>	(11) 3 612 808	(51) <i>G01N 1/02</i>
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(11) 3 612 510	(51) <i>C07C 45/69</i>	(11) 3 612 657	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 3 612 835	(51) <i>G01N 33/02</i>
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) LT 13.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RS 13.07.2022	PT 14.11.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	HR 13.07.2022	IS 13.11.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022			DK 17.08.2022	
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022				
(11) 3 612 515	(51) <i>C07C 303/02</i>	(11) 3 612 678	(51) <i>E01B 27/16</i>	(11) 3 612 844	(51) <i>G01N 35/00</i>
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022		
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022		
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022		
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022		
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022		
(11) 3 612 527	(51) <i>C07D 405/14</i>	(11) 3 612 696	(51) <i>E05B 81/90</i>	(11) 3 612 850	(51) <i>G01R 31/327</i>
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022			NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022			PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
DK 20.07.2022				RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
				SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
				PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
				AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(11) 3 612 546	(51) <i>C07H 21/02</i>				
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022				
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022				
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022				
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022				

(11) 3 612 862	(51) G01S 19/34	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022				
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 613 092	(51) H01M 50/308	(11) 3 613 219	(51) H04R 3/04
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
DK 13.07.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 612 909	(51) H01Q 1/22	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
DK 06.07.2022				SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
		(11) 3 613 108	(51) H01R 13/518	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 612 918	(51) G06F 3/045	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LU 23.07.2022	
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022		
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 613 243	(51) H04W 52/42
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
		EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
(11) 3 612 929	(51) G06F 9/451	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	DK 24.08.2022	
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	DK 08.06.2022			
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022			(11) 3 613 263	(51) H05H 1/24
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	(11) 3 613 148	(51) H03M 13/11	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
DK 24.08.2022		AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
(11) 3 613 049	(51) C12Q 1/6806	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022		
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 11.05.2022	LU 22.06.2022	(11) 3 613 272	(51) A01D 41/12
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	AL 11.05.2022	IE 22.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
				PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(11) 3 613 064	(51) H01C 1/14	(11) 3 613 170	(51) G06F 21/53	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 613 274	(51) A01D 45/02
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
DK 01.06.2022		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	DK 20.07.2022	LU 20.08.2022
(11) 3 613 072	(51) H01L 21/687	(11) 3 613 190	(51) H04L 29/06	(11) 3 613 275	(51) A01D 75/00
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
DK 27.07.2022		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
		EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(11) 3 613 074	(51) H01L 21/60	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	DK 08.06.2022		AL 29.06.2022	CH 31.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022			LI 31.08.2022	DK 29.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 613 199	(51) H04L 67/00	LU 12.08.2022	
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022		
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 613 285	(51) A01M 7/00
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022

ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	GR 25.02.2022	IS 24.03.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	IE 02.06.2022	LU 02.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022			LU 18.07.2022	
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 613 447	(51) A61L 27/36		
LU 22.08.2022		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 613 558	(51) B29C 64/118
(11) 3 613 301	(51) A24F 40/40	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(84) MC 01.08.2022	(84) LT 18.07.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
LU 18.07.2022		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(11) 3 613 311	(51) A47B 88/463	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
FI 22.12.2021	RO 24.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	DK 20.07.2022	LU 27.07.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LU 02.06.2022			
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 613 472	(51) A62C 35/58	(11) 3 613 567	(51) B29C 70/44
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 10.08.2022	NL 10.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 10.08.2022	LU 20.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LU 20.08.2022				RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(11) 3 613 313	(51) A47C 1/032	(11) 3 613 525	(51) B23B 31/26	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AL 20.04.2022	IE 21.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LU 21.06.2022	
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 613 577	(51) B32B 1/00
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	MC 29.12.2021	CH 31.08.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
LU 20.08.2022		LI 31.08.2022	LU 21.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
(11) 3 613 370	(51) A61B 17/70	(11) 3 613 528	(51) B23K 9/073	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 13.07.2022	LU 20.08.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 613 580	(51) B32B 1/08
NL 16.02.2022	HR 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BG 16.05.2022	LV 08.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 16.02.2022	NL 08.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NL 23.02.2022	RO 23.02.2022
AT 16.02.2022	PT 10.10.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
PL 16.02.2022	RO 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
IS 17.06.2022	SM 08.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
SM 16.02.2022	PL 08.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
CZ 16.02.2022	AL 08.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
SK 16.02.2022		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
SI 16.02.2022	(11) 3 613 530	(11) 3 613 530	(51) B23K 9/127	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
CH 31.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
LU 05.08.2022	FI 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
(11) 3 613 391	(51) A61F 13/15	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LU 20.08.2022	
LT 31.08.2022	RS 15.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 613 585	(51) B29C 43/20
SE 31.08.2022	AT 15.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
GR 01.12.2022	PT 17.10.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PL 31.08.2022	RO 15.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SM 31.08.2022	SM 15.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
	IS 31.12.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
	DK 31.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(11) 3 613 420	(51) A61K 31/405	(11) 3 613 549	(51) B27B 21/04	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
				PL 15.06.2022	IS 15.10.2022

AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) MC 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
(11) 3 613 616	(51) B60D 1/06	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(11) 3 613 622	(51) B60K 26/02	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LU 18.07.2022	(11) 3 613 651	DK 23.03.2022	CH 31.08.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 613 651	(51) B62D 5/04	LI 31.08.2022	LU 13.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 613 657	(51) B62D 25/08
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 20.07.2022	LU 13.08.2022
LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(11) 3 613 659	(51) B62D 35/02
(11) 3 613 623	(51) B60K 35/00	SI 15.12.2021	CH 31.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LI 31.08.2022	MC 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LU 16.08.2022	(11) 3 613 652	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 613 652	(51) B62D 6/00	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	MC 15.12.2021	LU 20.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 613 662	(51) B62M 9/127
LU 22.07.2022	(11) 3 613 627	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 613 627	(51) B60M 1/30	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	LT 23.03.2022	RS 23.03.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LU 29.07.2022	(11) 3 613 653	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 613 653	(51) B62D 21/11	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(84) MC 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	NO 29.09.2022	FI 29.06.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	MC 23.03.2022	LU 08.08.2022
MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(11) 3 613 670	(51) B64C 27/12
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LU 10.07.2022	(11) 3 613 635	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 613 635	(51) B60Q 3/51	AL 29.06.2022	CH 31.08.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LI 31.08.2022	DK 29.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	LU 13.08.2022	(11) 3 613 654	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	(11) 3 613 654	(51) B62D 21/11	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	(84) MC 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	NO 29.09.2022	FI 29.06.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	MC 26.01.2022	CH 31.07.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(11) 3 613 672	(51) B64D 11/06
MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 3 613 642	(51) B60R 25/00	AL 29.06.2022	CH 31.08.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LI 31.08.2022	DK 29.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LU 13.08.2022	(11) 3 613 655	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
			(51) B62D 21/11	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022

PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	DK 20.07.2022		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(11) 3 613 800	(51) C08J 5/22	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LU 29.07.2022	
LU 23.08.2022		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 613 903	(51) E02D 7/06
(11) 3 613 673	(51) B64D 15/12	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	DK 08.06.2022		ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022			CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 613 803	(51) C08K 5/549	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
DK 27.07.2022	LU 07.08.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022
		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	AL 15.06.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 613 683	(51) B65G 47/86	LV 23.02.2022	FI 23.02.2022	LI 31.07.2022	DK 15.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IS 23.06.2022	SM 23.02.2022	LU 25.07.2022	
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RO 23.02.2022	SK 23.02.2022		
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022		
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	LU 20.08.2022		(11) 3 613 905	(51) E02F 3/84
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022			(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(11) 3 613 805	(51) C08L 23/12	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LU 22.08.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 613 696	(51) B66B 15/04	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	IS 23.06.2022	SM 23.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	MC 23.02.2022	CH 31.07.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	LI 31.07.2022	LU 30.07.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	DK 22.06.2022	LU 23.08.2022	(11) 3 613 930	(51) E05B 81/22
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022			(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(11) 3 613 826	(51) C09K 11/02	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LU 20.08.2022		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 613 720	(51) C04B 41/64	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	LU 20.08.2022	
DK 03.08.2022		LI 31.08.2022	LU 23.08.2022		
(11) 3 613 732	(51) C07D 301/14	(11) 3 613 889	(51) D06F 39/02	(11) 3 613 932	(51) E05F 1/10
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022		
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022			(11) 3 613 936	(51) E06C 1/12
LU 22.08.2022		(11) 3 613 891	(51) D06F 39/08	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 613 733	(51) C07D 401/04	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LV 20.07.2022	HR 20.07.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
				SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
				IS 30.07.2022	AL 30.03.2022

MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
LI 31.08.2022	LU 01.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
(11) 3 613 937	(51) E21B 7/02	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(84) NO 10.11.2022	(84) LT 10.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
RS 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(11) 3 614 074	(51) F25B 40/00
SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LI 31.08.2022	DK 10.08.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LU 20.08.2022		AL 22.06.2022	CH 31.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 613 945	(51) F01C 21/10	LI 31.08.2022	DK 22.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 613 987		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) FI 31.08.2022	(51) F04D 19/04	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 31.08.2022	RS 31.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 01.12.2022	LV 31.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 31.08.2022	HR 31.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 31.08.2022	IS 31.12.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 614 029	DK 31.08.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022
RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(51) F16L 21/03	LI 31.07.2022	LU 10.07.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) FI 01.12.2021	(84) RS 01.12.2021	(11) 3 614 075	(51) F25B 41/00
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 01.12.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
MC 01.12.2021	CH 31.08.2022	LV 01.12.2021	ES 01.12.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
LI 31.08.2022	LU 22.08.2022	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(11) 3 613 949	(51) F01D 5/18	NO 01.03.2022	SE 01.12.2021	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 01.12.2021	NL 01.12.2021	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 01.12.2021	PT 01.04.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IS 01.04.2022	SK 01.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AL 01.12.2021	DK 01.12.2021	DK 20.07.2022	LU 08.08.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	MC 01.12.2021	SI 01.12.2021	(11) 3 614 104	(51) G01C 21/00
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 614 046	LU 01.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(51) F21V 33/00	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RS 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LT 03.11.2021	FI 03.11.2021	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LV 03.11.2021	ES 03.11.2021	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	PT 03.03.2022	HR 03.11.2021	SK 08.06.2022	EE 08.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 03.11.2021	GR 04.02.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
LU 21.08.2022		NO 03.02.2022	IS 03.03.2022	DK 08.06.2022	
(11) 3 613 962	(51) F02B 37/04	EE 03.11.2021	SM 03.11.2021	(11) 3 614 106	(51) G01C 21/34
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	SK 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	SI 03.11.2021	AL 03.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	IE 21.06.2022	MC 03.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 614 055	LU 21.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(51) F24D 19/10	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LT 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SE 10.08.2022	RS 10.08.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PT 12.12.2022	NL 10.08.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 11.11.2022	LV 10.08.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	PL 10.08.2022	HR 10.08.2022	MC 27.10.2021	IE 27.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 10.08.2022	IS 10.12.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LU 23.08.2022		(11) 3 614 058	DK 10.08.2022	LU 27.06.2022	
(11) 3 613 978	(51) F02M 61/14	(84) NL 13.07.2022	(51) F24F 1/0011	(11) 3 614 118	(51) G01M 17/007
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NO 13.10.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 13.07.2022	LT 13.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	ES 13.07.2022	SE 13.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 13.07.2022	PT 14.11.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 13.07.2022	GR 14.10.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	IS 13.11.2022	PL 13.07.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	CH 31.08.2022	SM 13.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	DK 13.07.2022	LI 31.08.2022	DK 13.07.2022	
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	(11) 3 614 072	LU 21.08.2022	(11) 3 614 130	(51) G01N 21/64
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(51) F25B 29/00	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	FI 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BG 22.09.2022	SE 22.06.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
LU 30.07.2022		GR 23.09.2022	HR 22.06.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(11) 3 613 981	(51) F03D 7/04		LV 22.06.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022

SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	DK 22.06.2022	LU 23.08.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 614 208	(51) G03G 15/00	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
MC 24.11.2021	LU 22.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	MC 02.03.2022	LU 19.07.2022
(11) 3 614 133	(51) G01N 25/72	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 614 239	(51) G06F 3/0346
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 614 147	(51) G01N 33/543	LI 31.08.2022	LU 13.08.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 614 209	(51) G03G 15/00	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LU 25.07.2022	
DK 20.07.2022		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 614 253	(51) G06F 3/06
(11) 3 614 162	(51) G01R 33/383	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 13.08.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 614 212	(51) G03G 21/08	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
DK 03.08.2022	LU 13.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
(11) 3 614 165	(51) G01S 3/48	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	AL 09.02.2022	MC 09.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SI 09.02.2022	IE 30.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LU 30.06.2022	
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 614 258	(51) G06F 8/65
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	DK 20.07.2022	LU 19.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 614 213	(51) G03G 21/18	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 13.04.2022	HR 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	BG 13.07.2022	AT 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
LU 23.08.2022		MC 13.04.2022	LU 27.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(11) 3 614 167	(51) G01S 7/40	CZ 13.04.2022	SK 13.04.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	AL 13.04.2022	IE 27.06.2022	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 614 269	(51) G06F 11/36
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 614 218	(51) G05B 19/048	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 12.01.2022	RS 12.01.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
DK 20.07.2022	LU 23.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(11) 3 614 175	(51) G01S 17/93	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
NL 22.06.2022	ES 22.06.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	AL 06.04.2022	LU 22.08.2022	LU 21.08.2022	
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 614 221	(51) G05B 23/02	(11) 3 614 277	(51) G06F 17/00
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
				LV 03.08.2022	GR 04.11.2022

HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
DK 03.08.2022		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(11) 3 614 291	(51) G06F 21/62	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 614 500	(51) H01R 9/05
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	LI 31.08.2022	LU 21.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(11) 3 614 465	(51) H01M 4/139	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
MC 02.03.2022	CH 31.08.2022	SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LI 31.08.2022	LU 20.08.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	DK 03.08.2022	LU 21.08.2022
(11) 3 614 335	(51) G06T 5/00	ES 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 614 518	(51) H02J 1/10
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
DK 20.07.2022	LU 20.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(11) 3 614 357	(51) G08G 1/00	LU 31.08.2022		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 614 487	(51) H01Q 1/08	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LU 19.08.2022	
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 614 519	(51) H02J 3/18
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
LI 31.08.2022	LU 23.08.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 614 377	(51) G10L 17/10	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LU 19.08.2022		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 614 491	(51) H01Q 1/24	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LU 09.08.2022	
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 614 522	(51) H02J 7/00
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	HR 10.08.2022	IS 10.12.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	(11) 3 614 523	(51) H02J 7/00
LU 30.08.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(11) 3 614 408	(51) H01H 3/12	LU 22.08.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(11) 3 614 492	(51) H01Q 1/24	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	LI 31.08.2022	LU 21.08.2022
AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	(11) 3 614 547	(51) H02M 1/12
LI 31.08.2022	LU 17.08.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 614 433	(51) H01L 27/146	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 614 433	(51) H01L 27/146	(11) 3 614 495	(51) H01Q 1/32		

SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 614 738	(51) H04W 36/04
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	NO 22.03.2022	MC 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 614 576	(51) H04B 7/06	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	LU 06.08.2022		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 614 650	(51) H04L 61/2521	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LU 28.07.2022	
MC 02.03.2022	CH 30.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 614 750	(51) H04W 52/36
LI 30.06.2022	SI 02.03.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
IE 01.06.2022	LU 01.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(11) 3 614 578	(51) H04B 7/185	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022			LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	(11) 3 614 658	(51) H04N 1/60	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
RO 09.02.2022	BG 09.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	DK 06.07.2022	
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 614 786	(51) H04W 76/15
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LU 20.08.2022		AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		LI 31.08.2022	LU 21.08.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(11) 3 614 582	(51) H04B 10/69	(11) 3 614 713	(51) H04W 12/08	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LU 05.08.2022	
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 614 797	(51) H05B 3/26
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
MC 23.02.2022	SI 23.02.2022			LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 614 718	(51) H04W 24/10	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(11) 3 614 594	(51) H04L 1/00	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LI 31.07.2022	LU 29.07.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 614 809	(51) H05B 6/14
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LI 31.08.2022	DK 10.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LU 11.08.2022		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022			FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(11) 3 614 737	(51) H04W 24/10	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
DK 01.06.2022		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(11) 3 614 603	(51) H04L 5/00	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
(84) NO 24.11.2022	(84) LT 24.08.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
RS 24.08.2022	PT 26.12.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LU 02.07.2022	
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 614 810	(51) H05B 6/68
DK 24.08.2022		SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
		MC 23.02.2022	SI 23.02.2022		

FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	DK 13.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	
SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 615 160	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) LT 15.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(51) A63H 33/08	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 31.10.2022	
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 29.06.2022	
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 29.06.2022	
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IS 29.10.2022	
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	DK 29.06.2022	
AL 25.05.2022	LU 13.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022		
(11) 3 614 819	(51) H05K 13/02	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 615 513	(51) C07D 211/18
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 615 329	(51) B32B 15/01	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022		
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 615 535	(51) C07D 473/16
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 614 962	(51) A61F 2/01	(11) 3 615 341	(51) B41J 2/21	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 615 342	(51) B41J 3/407	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 615 580	(51) C08F 220/04
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
LU 12.07.2022		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
(11) 3 614 989	(51) A61H 1/02	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 615 345	(51) B41M 3/00	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 615 600	(51) C08K 5/00
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
		IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
(11) 3 614 999	(51) A61K 8/49	DK 13.07.2022		LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(11) 3 615 369	(51) B60K 37/06	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	DK 22.06.2022	
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 615 610	(51) C08L 53/00
DK 13.07.2022		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 615 042	(51) A61K 33/14	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
HR 27.07.2022	IS 27.11.2022	LU 22.08.2022		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022			CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(11) 3 615 148	(51) A61Q 5/00	(11) 3 615 450	(51) B65D 75/00	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 615 613	(51) C08L 75/06
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	DK 17.08.2022		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
		(11) 3 615 497	(51) C07C 7/148	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022

IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
DK 10.08.2022		NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	(11) 3 616 111	(51) G06F 21/33
(11) 3 615 632	(51) C09K 8/52	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	DK 29.06.2022		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 615 905	(51) G01L 19/00	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 616 190	(51) G10H 1/00
(11) 3 615 647	(51) C11D 3/39	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 3 615 944	(51) G01P 15/097	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
LV 27.07.2022	HR 27.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
DK 27.07.2022		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 616 195	(51) G10L 17/22
(11) 3 615 720	(51) D04B 1/22	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	DK 03.08.2022		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 615 949	(51) G01R 1/073	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 615 736	(51) E01H 5/04	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(11) 3 616 223	(51) H02J 7/00
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
GR 25.02.2022	NL 24.11.2021	DK 01.06.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 615 957	(51) G01S 13/87	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
MC 24.11.2021	LU 22.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(11) 3 615 800	(51) F04B 25/00	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	LU 21.06.2022	
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	DK 08.06.2022		(11) 3 616 313	(51) H02P 9/48
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	(11) 3 615 994	(51) G02F 1/01	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SK 22.06.2022	HR 22.06.2022
EE 08.06.2022	AL 08.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
IS 08.10.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
DK 08.06.2022		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
(11) 3 615 859	(51) F21V 21/112	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SM 22.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	DK 22.06.2022	
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 616 337	(51) H04B 10/114
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 616 011	(51) H04L 41/0853	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 17.08.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RS 22.06.2022	ES 22.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
(11) 3 615 867	(51) F24C 7/08	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	DK 17.08.2022	
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 616 349	(51) H04L 1/18
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022				

NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LU 30.08.2022	
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022				
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 616 429	(51) H04W 16/02	(11) 3 616 488	(51) A01B 76/00
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	AL 06.04.2022	HR 06.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LU 06.08.2022		DK 24.08.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
				IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 616 355	(51) H04L 9/08	(11) 3 616 451	(51) H04W 72/04	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	LU 09.08.2022	
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022		
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	(11) 3 616 489	(51) A01C 17/00
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
				RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 616 365	(51) H04L 12/28	(11) 3 616 457	(51) H04L 5/00	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
RS 22.06.2022	ES 22.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 616 490	(51) A01C 17/00
		AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 616 372	(51) H04L 25/02	DK 09.03.2022	LU 15.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SI 09.03.2022	IE 15.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022			FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 616 459	(51) H04W 72/12	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SE 08.06.2022	FI 08.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		ES 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
(11) 3 616 377	(51) H04L 27/26	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LU 22.08.2022	
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022		
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 616 495	(51) A01D 34/86
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
DK 17.08.2022		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
				PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
(11) 3 616 384	(51) G06F 21/60	(11) 3 616 478	(51) H05K 7/20	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022		
SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 616 498	(51) A01F 12/30
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	DK 08.06.2022		FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
				DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
(11) 3 616 393	(51) H04N 1/00	(11) 3 616 483	(51) A01B 23/00	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SI 16.02.2022	IE 06.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LU 06.06.2022	
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022		
		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 616 525	(51) A22B 3/00
(11) 3 616 399	(51) G06T 7/50	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022				

PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	AL 06.04.2022	LU 27.08.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 616 756	(51) A61Q 7/00
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
MC 20.10.2021	IE 30.06.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LU 30.06.2022		AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 616 547	(51) A43B 1/04	MC 10.11.2021	LU 07.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 616 600	(51) A61B 3/10	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	MC 09.03.2022	LU 13.08.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 616 761	(51) A63B 39/00
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 616 680	(51) A61K 8/41	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
LU 30.08.2022		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 616 559	(51) A45F 5/10	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LI 31.08.2022	LU 27.08.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) 3 616 770	(51) B01D 46/00
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RS 06.07.2022	PT 07.11.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	IT 17.03.2021	LU 30.08.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	DE 01.03.2022	BE 31.08.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IE 30.08.2021	CH 31.08.2022	DK 06.07.2022	LU 06.08.2022
LU 26.08.2022		LI 31.08.2022			
(11) 3 616 565	(51) A47B 95/00	(11) 3 616 703	(51) A61K 31/715	(11) 3 616 803	(51) B21C 47/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022
MC 02.03.2022	CH 31.07.2022	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	LU 30.08.2022	
		LI 30.06.2022	LU 11.06.2022		
(11) 3 616 569	(51) A47C 31/08	(11) 3 616 729	(51) A61L 2/20	(11) 3 616 816	(51) B23D 61/02
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 616 736	(51) A61M 5/158	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LU 26.08.2022		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LU 12.08.2022	
(11) 3 616 576	(51) A47J 31/60	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(11) 3 616 847	(51) B24B 23/02
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022		
		DK 06.04.2022	IS 06.08.2022		
		SK 06.04.2022	RO 06.04.2022		
		EE 06.04.2022	SM 06.04.2022		
			MC 06.04.2022		

PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 616 916	(51) B41J 2/045	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LU 05.07.2022	
(11) 3 616 849	(51) B25F 5/00	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 616 935	(51) B41M 5/00
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SM 06.07.2022	CH 31.08.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 06.07.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LU 23.08.2022	
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022		
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	AL 06.04.2022	LU 22.08.2022	(11) 3 616 945	(51) B60C 11/11
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021			(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 616 920	(51) B41J 2/175	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 616 869	(51) B29B 9/12	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	LU 01.08.2022	
PL 16.06.2021	MC 16.06.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
DK 16.06.2021	LU 27.08.2021	LU 31.08.2022		(11) 3 616 949	(51) B60H 1/22
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021			(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
IE 27.08.2021	IT 16.06.2021	(11) 3 616 922	(51) B41J 2/175	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(11) 3 616 881	(51) B29C 49/46	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	DK 20.07.2022	LU 27.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 616 951	(51) B60J 3/00
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) NO 30.06.2022
		SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	LT 30.03.2022	RO 30.03.2022
(11) 3 616 883	(51) B29C 49/66	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LU 31.08.2022		FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022			ES 30.03.2022	PT 01.08.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	(11) 3 616 923	(51) B41J 2/175	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(11) 3 616 886	(51) B29C 64/282	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LU 21.08.2022	
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022		
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 616 952	(51) B60J 5/02
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	DK 08.06.2022	LU 31.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022			IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 616 927	(51) B41J 2/175	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	DK 20.07.2022	LU 13.08.2022
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021		
LI 31.07.2022	LU 22.07.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 616 953	(51) B60K 1/00
		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 616 888	(51) B29C 70/32	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022

IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	DK 20.07.2022	LU 20.08.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 617 042	(51) B62D 27/00
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022
LU 18.07.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
(11) 3 616 960	(51) B60K 17/28	LU 23.08.2022		SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 616 983	(51) B60N 2/829	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	DK 19.05.2021	FI 19.05.2021	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021		
MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	EE 19.05.2021	LU 25.06.2021	(11) 3 617 046	(51) B62D 55/30
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	MC 19.05.2021	IE 25.06.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
DK 01.06.2022	LU 13.08.2022	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
(11) 3 616 967	(51) B60K 37/04	(11) 3 617 002	(51) B60R 13/02	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	ES 26.01.2022	RO 26.01.2022	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 29.06.2022	IS 29.10.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	DK 29.06.2022	LU 27.08.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 617 057	(51) B64C 3/28
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
MC 06.10.2021	IE 28.06.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LU 28.06.2022		LU 30.07.2022		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 616 969	(51) B60L 1/00	(11) 3 617 010	(51) B60R 25/00	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LU 12.08.2022	
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 617 064	(51) B64C 27/14
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LU 23.08.2022		LU 19.08.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 616 976	(51) B60L 53/14	(11) 3 617 036	(51) G01L 3/02	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LI 31.08.2022	LU 23.08.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(11) 3 617 066	(51) B64C 27/59
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LU 23.08.2022		LU 26.08.2022		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 616 982	(51) B60N 2/42	(11) 3 617 040	(51) B62D 25/08	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) RS 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
RO 26.01.2022	BG 26.04.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022			CH 31.08.2022	LI 31.08.2022

LU 08.08.2022		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 617 110	(51) B66B 1/30	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LU 29.08.2022		LU 26.08.2022	
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 617 216	(51) C07F 15/00	(11) 3 617 291	(51) C09K 11/66
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
LU 30.08.2022		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(11) 3 617 116	(51) B66B 5/00	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 22.06.2022	LU 26.08.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LU 29.08.2022			
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 617 240	(51) C08F 230/08	(11) 3 617 296	(51) C10M 103/02
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LI 31.08.2022	LU 20.08.2022	SE 01.12.2021	SM 01.12.2021	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
(11) 3 617 123	(51) B66B 7/12	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	MC 01.12.2021	CH 31.07.2022	DK 08.06.2022	
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LI 31.07.2022	LU 02.07.2022		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 617 254	(51) C08J 5/10	(11) 3 617 342	(51) C23C 16/34
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	PL 18.08.2021	DK 18.08.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
LI 31.08.2022	LU 29.08.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
		CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(11) 3 617 139	(51) C01B 25/455	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	IE 21.06.2022	LU 21.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022			DK 08.06.2022	LU 16.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 617 256	(51) C08J 5/22	(11) 3 617 351	(51) C30B 15/06
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
HR 27.07.2022	IS 27.11.2022	NL 19.01.2022	SM 19.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	LT 19.01.2022	PT 19.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		ES 19.01.2022	RO 19.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 617 140	(51) C01B 25/455	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LU 23.08.2022		LU 03.08.2022	
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022				
DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	(11) 3 617 290	(51) C09K 11/06	(11) 3 617 358	(51) D04B 27/06
SI 09.03.2022	IE 25.06.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NL 19.01.2022	SM 19.01.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022
LU 25.06.2022		LT 19.01.2022	PT 19.05.2022	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022
		ES 19.01.2022	RO 19.01.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(11) 3 617 148	(51) C01G 23/00	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) FI 20.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	IS 19.05.2022	GR 20.04.2022	ES 27.07.2022	
		CZ 19.01.2022	FI 19.01.2022	LV 27.07.2022	
		SK 19.01.2022	DK 19.01.2022	HR 27.07.2022	
		SI 19.01.2022	EE 19.01.2022		
		CH 31.08.2022	AL 19.01.2022		
		LU 23.08.2022	MC 19.01.2022		
			LI 31.08.2022		

IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
DK 27.07.2022		LU 30.08.2022		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 3 617 375	(51) D06F 39/02	(11) 3 617 393	(51) D06F 58/20	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	MC 19.05.2021	LU 27.08.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	BE 31.08.2021	IE 27.08.2021
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 617 476	(51) F02B 39/00
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
MC 16.02.2022	CH 31.08.2022	MC 02.03.2022	CH 31.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 617 376	(51) D06F 39/02	(11) 3 617 407	(51) E02D 9/02	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	LI 31.08.2022	LU 10.08.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 617 498	(51) F03D 13/10
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	MC 22.12.2021	CH 31.08.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	LI 31.08.2022	LU 12.08.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 617 431	(51) E05B 71/00	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
LU 30.08.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 20.07.2022	IS 20.11.2022
(11) 3 617 380	(51) D06F 39/02	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 20.07.2022	CH 31.08.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LI 31.08.2022	DK 20.07.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 08.12.2021	SM 08.12.2021		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 617 501	(51) F04B 1/324
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) NO 26.04.2022	(84) NL 26.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	LT 26.01.2022	PT 26.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 08.04.2022	AL 08.12.2021	ES 26.01.2022	RO 26.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LU 14.08.2022		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 617 432	(51) E05B 81/00	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
MC 29.12.2021	CH 31.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 26.01.2022	CZ 26.01.2022
LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(11) 3 617 390	(51) D06F 58/20	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	MC 26.01.2022	CH 31.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LI 31.08.2022	LU 28.08.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 617 522	(51) F04D 19/02
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LU 15.08.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 617 450	(51) F01D 5/00	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
MC 16.03.2022	CH 31.08.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(11) 3 617 392	(51) D06F 58/20	ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LU 30.08.2022	
NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 617 524	(51) F04D 27/02
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 25.08.2022	SK 25.05.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	LI 31.08.2022	LU 21.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(11) 3 617 452	(51) F01D 5/06	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.05.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
MC 25.05.2022	AL 25.05.2022			EE 23.03.2022	SK 23.03.2022

PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 617 551	(51) F16H 7/02	IE 05.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 617 619
MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) FI 10.08.2022
LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 617 529	(51) F04D 29/54	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 10.08.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NL 10.08.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	LV 10.08.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	HR 10.08.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	IS 10.12.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	DK 10.08.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 617 620
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022			(84) NL 26.01.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(11) 3 617 562	(51) F16H 61/4174	(84) LT 26.01.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PT 26.05.2022
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	BG 26.04.2022
MC 26.01.2022	CH 31.07.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SE 26.01.2022
LI 31.07.2022	LU 29.07.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	AT 26.01.2022
		GR 23.12.2021	PL 22.09.2021	FI 26.01.2022
		ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	DK 26.01.2022
		EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	RO 26.01.2022
		PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	CZ 26.01.2022
		IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	SK 26.01.2022
		AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	MC 26.01.2022
		SI 22.09.2021	MC 22.09.2021	CH 30.06.2022
		IE 17.06.2022	LU 17.06.2022	LU 05.06.2022
				(11) 3 617 622
		(11) 3 617 571	(51) F16K 31/06	(84) NL 20.07.2022
		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	NO 20.10.2022
		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 20.07.2022
		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 20.07.2022
		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 21.11.2022
		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 21.10.2022
		HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	PL 20.07.2022
		SM 03.08.2022	CH 31.08.2022	SM 20.07.2022
		LI 31.08.2022	DK 03.08.2022	
		LU 07.08.2022		(11) 3 617 629
				(84) FI 10.08.2022
		(11) 3 617 573	(51) F16L 1/20	LT 10.08.2022
		(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022	SE 10.08.2022
		RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	PT 12.12.2022
		NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	GR 11.11.2022
		LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	PL 10.08.2022
		HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	SM 10.08.2022
		IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	LI 31.08.2022
		DK 17.08.2022		LU 29.08.2022
				(11) 3 617 633
		(11) 3 617 574	(51) F16L 3/237	(84) BG 08.03.2022
		(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	FI 08.12.2021
		FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RS 08.12.2021
		PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	LT 08.12.2021
		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 08.12.2021
		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 09.03.2022
		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NO 08.03.2022
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SM 08.12.2021
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	EE 08.12.2021
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	CZ 08.12.2021
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	AT 08.12.2021
		AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	IS 08.04.2022
		MC 01.12.2021	CH 31.08.2022	AL 08.12.2021
		LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	MC 08.12.2021
				LI 31.08.2022
		(11) 3 617 574	(51) F16L 3/237	(11) 3 617 633
		(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022
		FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 08.12.2021
		PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	RS 08.12.2021
		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LT 08.12.2021
		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LV 08.12.2021
		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	GR 09.03.2022
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 08.03.2022
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SM 08.12.2021
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	EE 08.12.2021
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	CZ 08.12.2021
		AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	AT 08.12.2021
		MC 01.12.2021	CH 31.08.2022	IS 08.04.2022
		LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	AL 08.12.2021
				MC 08.12.2021
				LI 31.08.2022
		(11) 3 617 618	(51) F25D 11/02	(11) 3 617 633
		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 08.03.2022
		PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	FI 08.12.2021
		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RS 08.12.2021
		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LT 08.12.2021
		LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LV 08.12.2021
		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 09.03.2022
		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NO 08.03.2022
		DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SM 08.12.2021
		RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 08.12.2021
		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	CZ 08.12.2021
		AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	AT 08.12.2021
		LU 05.06.2022	CH 30.06.2022	IS 08.04.2022
		LI 30.06.2022	SI 23.02.2022	AL 08.12.2021
				MC 08.12.2021
				LI 31.08.2022
				(11) 3 617 646
				(84) NL 13.04.2022
				NO 13.07.2022
				FI 13.04.2022
				SE 13.04.2022
				BG 13.07.2022
				GR 14.07.2022
				RS 13.04.2022
				IS 13.08.2022
				CZ 13.04.2022
				SK 13.04.2022
				EE 13.04.2022
				AL 13.04.2022
				(11) 3 617 646
				(84) NL 13.04.2022
				ES 13.04.2022
				PT 16.08.2022
				AT 13.04.2022
				HR 13.04.2022
				LV 13.04.2022
				PL 13.04.2022
				DK 13.04.2022
				RO 13.04.2022
				SM 13.04.2022
				MC 13.04.2022
				CH 31.08.2022

LI 31.08.2022	LU 29.08.2022	(11) 3 617 682	(51) G01L 1/14	(11) 3 617 715	(51) G01P 15/097
(11) 3 617 647	(51) G01C 7/04	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022		
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 617 720	(51) G01R 27/26
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	DK 13.07.2022	LU 12.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(11) 3 617 684	(51) G01L 3/10	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
DK 15.06.2022		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 617 653	(51) G01C 21/34	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	IE 21.06.2022	LU 21.06.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022		
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LI 31.08.2022	LU 28.08.2022		
RO 06.04.2022	CH 31.08.2022			(11) 3 617 728	(51) G01R 33/28
LI 31.08.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 617 685	(51) G01L 5/00	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
AL 06.04.2022	LU 14.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	GR 03.06.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 617 655	(51) G01C 21/36	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	FI 02.03.2022	PL 02.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	SM 02.03.2022	NL 02.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	PT 04.07.2022	RO 02.03.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	CZ 02.03.2022	AT 02.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022			SK 02.03.2022	EE 02.03.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 617 697	(51) G01N 27/622	IS 02.07.2022	IS 02.07.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	LU 22.08.2022	
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022		
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 617 762	(51) G02B 6/38
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LT 05.01.2022	PT 05.05.2022
LU 05.08.2022		IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	EE 05.01.2022	RO 05.01.2022
		DK 15.06.2022		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 617 667	(51) G01F 23/292			SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 617 706	(51) G01N 33/574	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	MC 05.01.2022	CH 31.08.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022		
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(11) 3 617 770	(51) G02B 26/02
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 01.06.2022		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
DK 01.06.2022	LU 30.08.2022			ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
		(11) 3 617 713	(51) G01P 5/165	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(11) 3 617 678	(51) G01K 11/24	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 13.07.2022	
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 617 787	(51) G02F 1/1347
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	LU 29.08.2022		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
				IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
				DK 29.06.2022	

(11) 3 617 798	(51) G03B 21/20	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	(11) 3 618 061	(51) G10L 15/20
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022			ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 617 874	(51) G06F 7/58	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) SE 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	LU 28.08.2022	
AL 20.04.2022	LU 23.08.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022		
		SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	(11) 3 618 066	(51) G10L 19/005
(11) 3 617 799	(51) G03B 21/20	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LU 29.08.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 617 891	(51) G06F 12/00	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	DK 22.06.2022	LU 24.08.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RS 13.04.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 618 085	(51) H01F 5/02
MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	IS 13.08.2022	CZ 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LI 31.08.2022	LU 29.08.2022	MC 13.04.2022	SK 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
		RO 13.04.2022	EE 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(11) 3 617 806	(51) G03G 15/08	SM 13.04.2022	IE 20.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AL 13.04.2022	LI 30.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	CH 30.06.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LU 20.06.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 617 892	(51) G06F 12/0868	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
LI 31.08.2022	DK 10.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
LU 22.08.2022		AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	LI 31.08.2022	LU 28.08.2022
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022		
(11) 3 617 831	(51) G05D 1/02	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 618 092	(51) H01H 71/08
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LU 30.08.2022		PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022			CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 617 925	(51) G06F 21/62	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
AL 06.04.2022	LU 27.08.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	DK 23.03.2022	CH 31.08.2022
		SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	LI 31.08.2022	MC 23.03.2022
		PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	LU 14.08.2022	
(11) 3 617 859	(51) G06F 3/044	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022		
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 618 108	(51) H01L 21/60
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	DK 06.07.2022		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021			NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 617 931	(51) G06K 7/10	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	DK 06.07.2022	
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022		
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	DK 20.07.2022		(11) 3 618 117	(51) H01L 27/24
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021			(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 618 058	(51) G10K 11/178	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
(11) 3 617 867	(51) G06F 3/06	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022				

SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 618 170	(51) H01M 10/613	DK 01.06.2022		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(11) 3 618 242	(51) H02K 11/25	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 23.08.2022	
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	DK 17.08.2022	LU 28.08.2022		
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022			(11) 3 618 315	(51) H04J 3/06
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(11) 3 618 277	(51) H03K 3/011	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IE 10.06.2022	CH 30.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LI 30.06.2022	LU 10.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 618 209	(51) H02G 3/30	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	DK 20.07.2022	LU 07.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			MC 01.06.2022	AL 01.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 618 297	(51) H04B 7/0456	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	DK 01.06.2022	LU 28.08.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021		
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(11) 3 618 316	(51) H04W 4/70
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LI 31.08.2022	LU 19.08.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 618 211	(51) H02H 1/06	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	MC 06.10.2021	IE 28.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LU 28.06.2022		DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022			MC 02.03.2022	CH 31.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 618 305	(51) H04B 1/40	LI 31.08.2022	LU 10.08.2022
DK 06.07.2022	LU 28.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 618 344	(51) H04L 9/06
(11) 3 618 216	(51) H02J 3/38	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
DK 31.08.2022		DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 618 226	(51) H02J 50/12	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LI 31.08.2022	LU 09.08.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022			AL 20.04.2022	IE 27.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 618 307	(51) H04B 7/185	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LU 27.06.2022	
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 618 356	(51) H04L 12/26
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
DK 01.06.2022	LU 29.08.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(11) 3 618 230	(51) H02K 1/14	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LU 20.08.2022		SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022			MC 26.01.2022	CH 30.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 618 309	(51) H04B 10/112	LI 30.06.2022	SI 26.01.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IE 01.06.2022	LU 01.06.2022

(11) 3 618 357 (84) ES 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022	(51) H04L 12/26 (84) SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 RS 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 AL 01.06.2022	GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022 SI 16.03.2022 CH 31.08.2022 LU 29.08.2022	FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022 MC 16.03.2022 LI 31.08.2022	LU 16.06.2022	
(11) 3 618 366 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 15.12.2021 SI 15.12.2021 IE 19.06.2022 LI 30.06.2022	(51) H04L 12/46 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 AL 15.12.2021 MC 15.12.2021 CH 30.06.2022 LU 19.06.2022	(11) 3 618 413 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 AL 06.04.2022 LI 31.08.2022	(51) H04N 1/60 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 MC 06.04.2022 CH 31.08.2022 LU 28.08.2022	(11) 3 618 492 (84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 DK 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022	(51) H04L 5/00 (84) NO 01.09.2022 SE 01.06.2022 SK 01.06.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 AT 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022
(11) 3 618 370 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021 HR 22.09.2021 GR 23.12.2021 PL 22.09.2021 SK 22.09.2021 CZ 22.09.2021 NL 22.09.2021 RO 22.09.2021 DK 22.09.2021 MC 22.09.2021 IT 22.09.2021	(51) H04L 12/715 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021 LV 22.09.2021 AT 22.09.2021 ES 22.09.2021 EE 22.09.2021 PT 24.01.2022 IS 22.01.2022 AL 22.09.2021 SI 22.09.2021 LU 15.06.2022 IE 15.06.2022	(11) 3 618 420 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 CH 31.08.2022 DK 13.07.2022	(51) H04N 5/232 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022 LI 31.08.2022 LU 28.08.2022	(11) 3 618 506 (84) FI 17.08.2022 RS 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(51) H04W 48/10 (84) LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022
(11) 3 618 398 (84) MC 15.06.2022 NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 CH 31.08.2022 DK 15.06.2022	(51) H04L 9/40 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 LI 31.08.2022 LU 15.08.2022	(11) 3 618 468 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) H04W 12/06 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(11) 3 618 509 (84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021 SI 01.12.2021 CH 31.08.2022 LU 29.08.2022	(51) H04W 52/02 (84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 AL 01.12.2021 MC 01.12.2021 LI 31.08.2022
(11) 3 618 400 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 AL 20.04.2022 LI 31.08.2022	(51) H04L 67/00 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 MC 20.04.2022 CH 31.08.2022 LU 23.08.2022	(11) 3 618 474 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 15.12.2021 SI 15.12.2021 CH 31.07.2022 LU 26.07.2022	(51) H04W 12/00 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 AL 15.12.2021 MC 15.12.2021 LI 31.07.2022	(11) 3 618 515 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 SI 09.03.2022 CH 31.07.2022 LU 17.07.2022	(51) H04W 52/36 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022 MC 09.03.2022 LI 31.07.2022
(11) 3 618 412 (84) NO 16.06.2022 RO 16.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022	(51) H04N 1/00 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022	(11) 3 618 481 (84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022 CZ 18.05.2022 SK 18.05.2022 EE 18.05.2022 AL 18.05.2022 CH 30.06.2022	(51) H04W 16/12 (84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022 RO 18.05.2022 SM 18.05.2022 MC 18.05.2022 IE 16.06.2022 LI 30.06.2022	(11) 3 618 517 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(51) H04W 60/00 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022
				(11) 3 618 541 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022 SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022 SI 16.02.2022	(51) H04W 72/12 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022 AL 16.02.2022 MC 16.02.2022

CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
LU 31.08.2022		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
(11) 3 618 548	(51) <i>H04W 72/08</i>	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AL 06.04.2022	IE 07.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LU 07.06.2022	
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 619 009	(51) <i>B26B 21/52</i>
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
DK 20.07.2022	LU 11.08.2022	(11) 3 618 597	(51) <i>H05K 7/20</i>	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(11) 3 618 550	(51) <i>H04W 72/12</i>	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 03.08.2022	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 619 021	(51) <i>B29C 45/00</i>
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	DK 06.07.2022	
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 619 023	(51) <i>B29C 45/77</i>
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	(11) 3 618 673	(51) <i>A47J 37/07</i>	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 618 552	(51) <i>H04W 72/04</i>	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	RS 22.06.2022	ES 22.06.2022
RS 06.10.2021	LT 06.10.2021	HR 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	IS 22.04.2022	AL 22.12.2021	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	(11) 3 619 046	(51) <i>B41J 2/02</i>
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	LU 31.08.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
MC 06.10.2021	IE 14.06.2022	(11) 3 618 710	(51) <i>A61B 5/08</i>	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LU 14.06.2022		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 618 558	(51) <i>H04W 48/18</i>	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 618 813	(51) <i>A61K 9/20</i>	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 619 098	(51) <i>B62D 55/14</i>
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
LU 25.08.2022		(11) 3 618 947	(51) <i>B01J 8/18</i>	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(11) 3 618 567	(51) <i>H05B 6/06</i>	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 24.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 24.08.2022	PT 26.12.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	DK 29.06.2022	
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(11) 3 619 099	(51) <i>B62D 55/21</i>
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	DK 24.08.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(11) 3 618 980	(51) <i>B25J 9/16</i>	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
IS 01.10.2022	MC 01.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
AL 01.06.2022	CH 31.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
LI 31.08.2022	DK 01.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
LU 07.08.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(11) 3 618 594	(51) <i>H05K 7/14</i>	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	DK 29.06.2022	

(11) 3 619 107 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(51) B64C 1/14 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(11) 3 619 467 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(51) F21V 7/00 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022
(11) 3 619 189 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 SM 17.08.2022	(51) C07C 69/145 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(11) 3 619 496 (84) NL 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	(51) F42C 15/40 (84) FI 27.07.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(11) 3 619 599 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) G06F 3/0481 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022
(11) 3 619 260 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) C09J 11/02 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(11) 3 619 532 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(51) G01N 33/49 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022	(11) 3 619 636 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(51) G06F 21/60 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022
(11) 3 619 261 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 SM 10.08.2022	(51) C08K 5/00 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(11) 3 619 538 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) G01N 33/543 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(11) 3 619 652 (84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021 SI 24.11.2021 IE 07.06.2022 LI 30.06.2022	(51) G06N 3/063 (84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 AL 24.11.2021 MC 24.11.2021 CH 30.06.2022 LU 07.06.2022
(11) 3 619 284 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(51) C10G 35/095 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 AT 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(11) 3 619 543 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(51) G01R 21/133 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 SK 29.06.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(11) 3 619 655 (84) SM 06.07.2022 FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 DK 06.07.2022	(51) G06T 11/00 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022
(11) 3 619 341 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(51) D01G 7/14 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(11) 3 619 559 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) G01V 1/30 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(11) 3 619 686 (84) SM 06.07.2022 FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 DK 06.07.2022	(51) G10K 11/172 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022
(11) 3 619 381 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) E05B 15/00 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(11) 3 619 560 (84) LT 29.06.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(51) G01V 1/42 (84) FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(11) 3 619 706 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) G10L 17/04 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022
(11) 3 619 466 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(51) F21S 43/50 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(11) 3 619 581 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022	(51) G04F 5/14 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022	(11) 3 619 708 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022	(51) G10L 17/04 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022

LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	DK 06.07.2022		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022			DK 06.07.2022	
(11) 3 619 756	(51) B21D 7/00	(11) 3 619 885	(51) H04L 9/08	(11) 3 620 013	(51) H04W 72/12
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	DK 24.08.2022	
RO 22.06.2022	SM 22.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021		
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(11) 3 620 016	(51) H04W 72/14
DK 22.06.2022		AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
		MC 15.12.2021	IE 07.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
		LU 07.06.2022		LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
(11) 3 619 823	(51) H04B 7/06	(11) 3 619 909	(51) G06N 99/00	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	DK 17.08.2022	
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022		
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	(11) 3 620 038	(51) A01B 63/24
CZ 22.06.2022	SK 22.06.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
DK 22.06.2022				GR 16.03.2022	NL 15.12.2021
				SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 619 824	(51) H04B 7/06	(11) 3 619 922	(51) H04S 7/00	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LU 11.07.2022	
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022		
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 620 040	(51) A01C 7/08
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	DK 29.06.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
				SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 619 829	(51) H04B 7/06	(11) 3 619 940	(51) H04W 24/10	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022
		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	LI 31.08.2022	LU 30.08.2022
		EE 15.06.2022	PL 15.06.2022		
(11) 3 619 854	(51) H04L 1/16	(11) 3 619 951	(51) H04W 36/00	(11) 3 620 042	(51) A01C 21/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
DK 22.06.2022		DK 15.06.2022		SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
				CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
				LU 26.08.2022	
(11) 3 619 875	(51) H04L 5/00	(11) 3 619 954	(51) H04W 8/06	(11) 3 620 050	(51) A01M 7/00
(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022		
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022		
(11) 3 619 876	(51) H04L 5/00	(11) 3 619 983	(51) H04W 64/00		
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022				

GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(11) 3 620 302	(51) B41J 2/01
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	MC 15.12.2021	LU 30.08.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			ES 09.03.2022	PT 11.07.2022
LU 09.07.2022				AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		(11) 3 620 195	(51) A61M 16/04	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 620 064	(51) A23L 27/30	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	HR 13.04.2022	BG 13.07.2022	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LV 13.04.2022	GR 14.07.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PL 13.04.2022	RS 13.04.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	DK 13.04.2022	IS 13.08.2022		
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RO 13.04.2022	CZ 13.04.2022		
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SM 13.04.2022	SK 13.04.2022	(11) 3 620 303	(51) B41J 2/14
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	MC 13.04.2022	EE 13.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	LU 30.07.2022	AL 13.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
DK 08.06.2022				FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		(11) 3 620 243	(51) B21J 13/02	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(11) 3 620 071	(51) A24F 47/00	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022
DK 20.07.2022		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LI 31.08.2022	LU 13.08.2022
		SK 27.04.2022	SM 27.04.2022		
(11) 3 620 117	(51) A61B 17/08	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	(11) 3 620 319	(51) B60K 37/06
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022			SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022			PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 620 248	(51) B23B 31/16	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 620 322	(51) B60L 15/20
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
LU 20.08.2022		EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
		IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
		DK 22.06.2022		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
				DK 20.07.2022	
(11) 3 620 128	(51) A61B 34/30	(11) 3 620 284	(51) B29C 45/36	(11) 3 620 338	(51) B60W 60/00
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
DK 27.07.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
		DK 27.07.2022	LU 29.08.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
				CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(11) 3 620 140	(51) A61F 11/20	(11) 3 620 297	(51) B32B 5/02	(11) 3 620 350	(51) B62D 5/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	AT 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
RO 22.06.2022	SM 22.06.2022	SE 16.02.2022	DK 16.02.2022	DK 13.07.2022	
EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	AT 16.02.2022	RO 16.02.2022		
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	PL 16.02.2022	EE 16.02.2022		
DK 22.06.2022	LU 17.07.2022	IS 17.06.2022	AL 16.02.2022		
		SM 16.02.2022	MC 16.02.2022		
		CZ 16.02.2022	LI 31.07.2022		
(11) 3 620 186	(51) A61L 31/04	SK 16.02.2022			
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SI 16.02.2022			
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CH 31.07.2022			
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LU 11.07.2022			
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021				

- (11) **3 620 353** (51) **B62D 6/00**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
AL 22.12.2021 SI 22.12.2021
MC 22.12.2021 CH 31.08.2022
LI 31.08.2022 LU 26.08.2022
- (11) **3 620 374** (51) **B64C 13/50**
(84) MC 13.04.2022 (84) NL 13.04.2022
LT 13.04.2022 NO 13.07.2022
ES 13.04.2022 FI 13.04.2022
PT 16.08.2022 SE 13.04.2022
AT 13.04.2022 BG 13.07.2022
HR 13.04.2022 GR 14.07.2022
LV 13.04.2022 RS 13.04.2022
PL 13.04.2022 IS 13.08.2022
DK 13.04.2022 CZ 13.04.2022
RO 13.04.2022 SK 13.04.2022
SM 13.04.2022 EE 13.04.2022
AL 13.04.2022 CH 31.08.2022
LI 31.08.2022 LU 27.08.2022
- (11) **3 620 376** (51) **B64C 25/42**
(84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022
LT 31.08.2022 RS 31.08.2022
SE 31.08.2022 LV 31.08.2022
GR 01.12.2022 HR 31.08.2022
PL 31.08.2022 IS 31.12.2022
SM 31.08.2022 DK 31.08.2022
- (11) **3 620 381** (51) **H02P 5/74**
(84) NL 06.07.2022 (84) FI 06.07.2022
NO 06.10.2022 LT 06.07.2022
RS 06.07.2022 SE 06.07.2022
ES 06.07.2022 PT 07.11.2022
LV 06.07.2022 GR 07.10.2022
HR 06.07.2022 IS 06.11.2022
SM 06.07.2022 DK 06.07.2022
- (11) **3 620 450** (51) **C07D 211/32**
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
ES 11.05.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
RS 11.05.2022 PL 11.05.2022
IS 11.09.2022 DK 11.05.2022
LU 05.06.2022 CZ 11.05.2022
RO 11.05.2022 SK 11.05.2022
SM 11.05.2022 EE 11.05.2022
MC 11.05.2022 AL 11.05.2022
IE 05.06.2022
- (11) **3 620 455** (51) **C07D 307/87**
(84) LT 13.04.2022 (84) NO 13.07.2022
FI 13.04.2022 PT 16.08.2022
SE 13.04.2022 AT 13.04.2022
BG 13.07.2022 HR 13.04.2022
GR 14.07.2022 LV 13.04.2022
RS 13.04.2022 IS 13.08.2022
DK 13.04.2022 MC 13.04.2022
LU 05.06.2022 CZ 13.04.2022
RO 13.04.2022 SK 13.04.2022
SM 13.04.2022 EE 13.04.2022
AL 13.04.2022 IE 05.06.2022
- (11) **3 620 461** (51) **C07F 15/00**
- (84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
RS 20.04.2022 PL 20.04.2022
IS 20.08.2022 DK 20.04.2022
CZ 20.04.2022 RO 20.04.2022
SK 20.04.2022 SM 20.04.2022
EE 20.04.2022 MC 20.04.2022
AL 20.04.2022 CH 31.07.2022
LI 31.07.2022 LU 03.07.2022
- (11) **3 620 493** (51) **C09D 5/00**
(84) FI 10.08.2022 (84) NO 10.11.2022
LT 10.08.2022 RS 10.08.2022
SE 10.08.2022 NL 10.08.2022
PT 12.12.2022 LV 10.08.2022
GR 11.11.2022 HR 10.08.2022
PL 10.08.2022 IS 10.12.2022
SM 10.08.2022 DK 10.08.2022
- (11) **3 620 541** (51) **C21C 5/35**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 AL 06.10.2021
SI 06.10.2021 MC 06.10.2021
LU 09.06.2022 IE 09.06.2022
CH 30.06.2022 LI 30.06.2022
- (11) **3 620 542** (51) **C21C 5/46**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SM 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022 AL 05.01.2022
MC 05.01.2022 SI 05.01.2022
IE 26.06.2022 CH 30.06.2022
LI 30.06.2022 LU 26.06.2022
- (11) **3 620 576** (51) **D21H 23/56**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021 HR 01.09.2021
LV 01.09.2021 GR 02.12.2021
PL 01.09.2021 SK 01.09.2021
EE 01.09.2021 CZ 01.09.2021
PT 03.01.2022 NL 01.09.2021
IS 01.01.2022 RO 01.09.2021
SM 01.09.2021 MC 01.09.2021
AL 01.09.2021 SI 01.09.2021
DK 01.09.2021 IT 01.09.2021
LU 11.06.2022
- (11) **3 620 598** (51) **E05B 47/06**
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
RS 22.06.2022 PT 24.10.2022
- CZ 22.06.2022 RO 22.06.2022
SK 22.06.2022 SM 22.06.2022
EE 22.06.2022 PL 22.06.2022
IS 22.10.2022 AL 22.06.2022
DK 22.06.2022
- (11) **3 620 605** (51) **E21B 7/15**
(84) FI 24.08.2022 (84) LT 24.08.2022
SE 24.08.2022 NL 24.08.2022
PT 26.12.2022 LV 24.08.2022
GR 25.11.2022 PL 24.08.2022
IS 24.12.2022 DK 24.08.2022
- (11) **3 620 618** (51) **F01D 25/04**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 AL 06.10.2021
SI 06.10.2021 MC 06.10.2021
LU 04.07.2022
- (11) **3 620 635** (51) **F02D 13/02**
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
LV 08.06.2022 RS 08.06.2022
NL 08.06.2022 AT 08.06.2022
PT 10.10.2022 CZ 08.06.2022
RO 08.06.2022 SK 08.06.2022
SM 08.06.2022 EE 08.06.2022
PL 08.06.2022 IS 08.10.2022
MC 08.06.2022 AL 08.06.2022
CH 31.08.2022 LI 31.08.2022
DK 08.06.2022 LU 22.08.2022
- (11) **3 620 641** (51) **F02K 1/11**
(84) FI 17.08.2022 (84) NO 17.11.2022
LT 17.08.2022 RS 17.08.2022
SE 17.08.2022 NL 17.08.2022
PT 19.12.2022 LV 17.08.2022
GR 18.11.2022 HR 17.08.2022
PL 17.08.2022 IS 17.12.2022
SM 17.08.2022 DK 17.08.2022
- (11) **3 620 675** (51) **F16C 11/06**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
AL 15.12.2021 SI 15.12.2021
MC 15.12.2021 CH 31.08.2022
LI 31.08.2022 LU 23.08.2022
- (11) **3 620 684** (51) **F16H 1/28**
(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
RS 20.04.2022 PL 20.04.2022
IS 20.08.2022 DK 20.04.2022

CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
LI 31.08.2022	LU 24.08.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		
(11) 3 620 698	(51) F16K 1/22	IS 05.05.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 620 835	(51) G02B 6/48
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SM 05.01.2022	DK 05.01.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	NL 03.08.2022	LV 03.08.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LU 15.08.2022		SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022				
DK 06.07.2022		(11) 3 620 774	(51) G01N 21/31	(11) 3 620 842	(51) G02B 27/01
		(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 620 709	(51) F16N 3/12	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	DK 27.07.2022	LU 15.08.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022			EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022			AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(11) 3 620 790	(51) G01N 33/2045	MC 23.02.2022	CH 31.08.2022
RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LI 31.08.2022	LU 08.08.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
LI 31.08.2022	LU 21.08.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 620 861	(51) G03G 15/08
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 620 711	(51) F17C 5/06	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) LT 24.08.2022	(84) RS 24.08.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
DK 24.08.2022		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
		SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	RO 08.06.2022	SM 08.06.2022
(11) 3 620 720	(51) F24C 14/00	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022			AL 08.06.2022	CH 31.07.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 620 805	(51) G01R 33/00	LI 31.07.2022	DK 08.06.2022
BG 25.08.2022	SK 25.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LU 17.07.2022	
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022		
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 620 882	(51) G05D 1/02
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RO 25.05.2022	SM 25.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
AL 25.05.2022	LU 13.08.2022			LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
		(11) 3 620 810	(51) G01S 13/931	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(11) 3 620 733	(51) F25D 25/02	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	MC 09.02.2022	CH 31.08.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	LI 31.08.2022	LU 29.08.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	DK 13.07.2022			
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022			(11) 3 620 895	(51) G06F 3/01
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 620 811	(51) G01S 7/41	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
AL 29.06.2022	CH 31.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
LI 31.08.2022	DK 29.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
LU 15.08.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
(11) 3 620 750	(51) G01C 21/34	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022		
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 620 923	(51) G06F 11/07
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022			PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
		(11) 3 620 823	(51) G01S 7/497	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(11) 3 620 768	(51) G01L 1/22	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022		

(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RO 22.06.2022	SM 22.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 621 152	(51) H01Q 1/14
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	DK 27.04.2022	RO 27.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LU 22.08.2022		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 621 097	(51) H01H 83/04	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LU 30.07.2022		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(11) 3 621 025	(51) G06T 3/00	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LU 12.07.2022	
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 621 157	(51) H01R 4/2433
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	CH 31.08.2022	SI 19.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	MC 19.01.2022	LI 31.08.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	LU 02.08.2022		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	(11) 3 621 109	(51) H01L 25/075	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
AL 25.05.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
LI 31.08.2022	LU 07.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
(11) 3 621 026	(51) G06T 3/40	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LU 22.08.2022	
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 621 163	(51) H01R 24/38
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
DK 20.07.2022	LU 29.08.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 621 034	(51) G06T 7/55	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LI 31.08.2022	LU 27.08.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 621 111	(51) H01L 27/02	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SI 22.12.2021	IE 08.06.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LU 08.06.2022	
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 621 172	(51) H02J 1/10
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 24.08.2022	PT 26.12.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
LU 27.08.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
(11) 3 621 079	(51) G11C 11/401	DK 08.06.2022	LU 07.08.2022	DK 24.08.2022	
(84) BG 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 621 135	(51) H01M 4/60	(11) 3 621 203	(51) H03K 17/955
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	DK 13.07.2022	
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 621 207	(51) H04B 1/525
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	(11) 3 621 140	(51) H01M 10/0585	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
MC 20.10.2021	IE 25.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LU 25.06.2022		SK 22.06.2022	HR 22.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 621 093	(51) H01G 2/08	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022		

CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	MC 08.12.2021	NL 08.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
DK 01.06.2022	LU 30.08.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
(11) 3 621 214	(51) H04B 1/00	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	LU 16.06.2022	CH 30.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SI 19.01.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	IE 16.06.2022	
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 621 329	(51) H04W 4/70	(11) 3 621 387	(51) H04W 72/04
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(11) 3 621 216	(51) H04B 7/185	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 621 396	(51) H04W 72/12
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	MC 08.12.2021	CH 31.07.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LI 31.07.2022	LU 02.07.2022	LV 27.07.2022	HR 27.07.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 621 330	(51) H04W 4/70	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 621 415	(51) H05K 1/02
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LU 12.08.2022		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 621 225	(51) H04L 1/00	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 09.02.2022	PL 09.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
FI 16.03.2022	NL 17.03.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	MC 09.02.2022	CH 31.07.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LI 31.07.2022	LU 28.07.2022	DK 09.03.2022	CH 31.07.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 621 334	(51) H04W 12/10	LI 31.07.2022	SI 09.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	MC 09.03.2022	LU 11.07.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 621 419	(51) H01M 50/20
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
LU 29.07.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
(11) 3 621 256	(51) H04L 25/02	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
AT 15.06.2022	BG 15.09.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	DK 24.08.2022	
SK 15.06.2022	HR 15.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 621 433	(51) A01K 67/027
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 621 352	(51) H04W 36/00	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LV 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
		HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	DK 27.07.2022	
(11) 3 621 275	(51) H04L 5/00	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	(11) 3 621 528	(51) A61B 17/00
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	HR 20.07.2022	PL 21.07.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	MC 29.12.2021	LU 20.06.2022	DK 20.07.2022	
DK 20.07.2022		SI 29.12.2021	IE 20.06.2022	(11) 3 621 581	(51) A61K 8/36
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 621 322	(51) H04W 4/16	(11) 3 621 354	(51) H04W 36/00	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		

NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(11) 3 621 807	(51) B32B 27/32	(11) 3 622 046	(51) C11D 1/37
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
MC 15.12.2021	CH 31.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
LI 31.07.2022	LU 15.07.2022			DK 27.07.2022	
(11) 3 621 608	(51) A61K 31/365	(11) 3 621 839	(51) B60K 11/02	(11) 3 622 126	(51) E04C 2/52
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
		DK 06.07.2022			
(11) 3 621 709	(51) A63F 13/98	(11) 3 621 840	(51) B60K 11/08	(11) 3 622 129	(51) E04F 13/08
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) AT 04.05.2022	(84) NL 04.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	AL 27.04.2022	IE 26.06.2022	AL 04.05.2022	IE 13.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022
LU 14.07.2022		LU 26.06.2022		LU 13.06.2022	
(11) 3 621 717	(51) B01D 29/11	(11) 3 621 855	(51) B60R 25/0215	(11) 3 622 138	(51) E05B 75/00
(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	(84) LV 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	LV 20.07.2022	HR 20.07.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PT 07.11.2022	GR 07.10.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	DK 20.07.2022	
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022		
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	DK 06.07.2022			
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022				
DK 01.06.2022					
(11) 3 621 719	(51) B01D 46/00	(11) 3 621 891	(51) B65D 35/14	(11) 3 622 186	(51) F16B 21/07
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021		
		SI 15.12.2021	MC 15.12.2021		
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
		LU 07.07.2022			
(11) 3 621 753	(51) B29C 48/13	(11) 3 621 893	(51) B65D 51/22	(11) 3 622 189	(51) F16D 13/70
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	DK 24.08.2022	
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		
		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
		MC 23.03.2022	CH 31.07.2022		
		LI 31.07.2022	LU 13.07.2022		
(11) 3 621 777	(51) B27G 19/02			(11) 3 622 199	(51) F16H 15/38
(84) FI 13.07.2022	(84) LT 13.07.2022			(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
RS 13.07.2022	ES 13.07.2022			LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022			SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022			GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022			PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
SM 13.07.2022	CH 31.07.2022				
LI 31.07.2022	LU 24.07.2022				

SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 622 425	(51) G06F 21/10	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 3 622 203	(51) F16H 61/16	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LI 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 622 255	(51) G01D 5/20	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 622 431	(51) G06F 21/56	(11) 3 622 586	(51) H01R 13/514
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
DK 22.06.2022				DK 06.07.2022	
(11) 3 622 266	(51) G01N 1/30	(11) 3 622 435	(51) G06K 9/00	(11) 3 622 589	(51) H01R 43/24
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
		DK 03.08.2022		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
(11) 3 622 296	(51) G01N 33/574	(11) 3 622 439	(51) G06V 10/82	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	DK 08.06.2022	
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 622 604	(51) H02J 3/14
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
		DK 03.08.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 622 307	(51) G01R 33/3815	(11) 3 622 475	(51) G06T 3/00	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	AL 06.04.2022	LU 08.08.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022		
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	DK 06.07.2022		(11) 3 622 661	(51) H04L 9/08
				(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(11) 3 622 351	(51) G03F 7/029	(11) 3 622 561	(51) H01L 31/103	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022		
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 622 729	(51) H04R 31/00
		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(11) 3 622 367	(51) G11B 33/12	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	DK 15.06.2022		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022			GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 622 573	(51) H01M 10/04	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022		
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 622 736	(51) H04W 12/04
DK 06.07.2022		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(11) 3 622 389	(51) G06F 9/30	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	DK 06.07.2022		HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022			IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 622 582	(51) H01Q 13/24	DK 17.08.2022	
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021		
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 622 764	(51) H04W 72/12
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022				

(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	(11) 3 623 061	(51) B07C 3/08
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LU 14.07.2022		(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 622 908	(51) A61B 17/34	LT 13.07.2022	(84) NO 13.07.2022
BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	SE 13.07.2022	RS 13.07.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SM 06.04.2022	LT 06.04.2022	PT 14.11.2022	ES 13.07.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 14.10.2022	LV 13.07.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 13.07.2022	HR 13.07.2022
DK 11.05.2022	LU 15.06.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	SM 13.07.2022	IS 13.11.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022		DK 13.07.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 623 071	(51) B21F 35/00
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
IE 15.06.2022		RO 06.04.2022	EE 06.04.2022	GR 23.09.2022	HR 22.06.2022
		MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	RS 22.06.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 622 778	(51) H04W 88/08	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LU 19.07.2022		PT 24.10.2022	ES 22.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 622 912	(51) A61B 90/30	RO 22.06.2022	CZ 22.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SM 22.06.2022	SK 22.06.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	IS 22.10.2022	EE 22.06.2022
SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	DK 22.06.2022	AL 22.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	(11) 3 623 129	(51) B28B 1/00
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LU 18.06.2022	CZ 04.05.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022			SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 622 919	(51) A61F 2/40	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
AL 04.05.2022	IE 18.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(11) 3 622 794	(51) A01D 34/416	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	DK 03.08.2022	
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 623 163	(51) B42B 4/00
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 13.07.2022		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
GR 03.06.2022	FI 02.03.2022			RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 3 623 001	(51) A61M 25/09	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	DK 20.07.2022	
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022		
MC 02.03.2022	CH 31.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 623 176	(51) B60C 9/22
LI 31.08.2022	LU 29.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
		DK 27.07.2022		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 3 622 870	(51) A47L 9/02			SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 623 006	(51) A61N 1/375	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022		
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 623 198	(51) B60L 1/00
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
DK 20.07.2022	LU 30.08.2022	DK 27.07.2022		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
				BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(11) 3 622 888	(51) A61B 5/022	(11) 3 623 019	(51) A62C 37/36	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SK 15.06.2022	HR 15.06.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	AL 25.05.2022	CH 31.07.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022
DK 13.07.2022		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022		
		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 623 203	(51) B60L 50/13
(11) 3 622 907	(51) A61B 17/3207	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 623 055	(51) B05B 1/18	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
NO 17.02.2022	MC 17.11.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021				

SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	DK 03.08.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 623 599
AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) NL 20.07.2022
LI 31.08.2022	LU 15.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(51) F02B 77/13
(11) 3 623 212	(51) B60N 2/90	(11) 3 623 332	(51) B66B 1/34	(84) FI 20.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LT 20.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 20.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 21.11.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 21.10.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PL 20.07.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 20.07.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 623 601
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) FI 24.08.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(51) F02C 3/10
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) NO 24.11.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	RS 24.08.2022
(11) 3 623 220	(51) B60P 7/08	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	NL 24.08.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LV 24.08.2022
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	LU 21.08.2022		HR 24.08.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			SM 24.08.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 623 496	(51) C23C 14/34	(11) 3 623 607
MC 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 13.07.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 13.10.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RS 13.07.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	ES 13.07.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 13.07.2022
SI 01.12.2021	CH 31.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	HR 13.07.2022
LI 31.08.2022				IS 13.11.2022
(11) 3 623 234	(51) B60R 25/24	(11) 3 623 513	(51) D06F 33/34	CH 31.08.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 13.07.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 623 634
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) NL 06.04.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(51) F04D 19/04
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) LT 06.04.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 06.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 08.08.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 06.07.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 07.07.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 06.04.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IS 06.08.2022
SI 12.01.2022	MC 30.03.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	RO 06.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	SM 06.04.2022
LU 07.08.2022				EE 06.04.2022
(11) 3 623 235	(51) B60T 8/88	(11) 3 623 542	(51) E04F 13/14	AL 06.04.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LI 31.08.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 623 635
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) RS 12.01.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SM 12.01.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	NO 12.04.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	ES 12.01.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022			BG 12.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 623 575	(51) F01D 5/14	HR 12.01.2022
DK 20.07.2022	LU 07.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LV 12.01.2022
		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PL 12.01.2022
(11) 3 623 282	(51) B64C 11/00	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IS 12.05.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	CZ 12.01.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SK 12.01.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	CH 31.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SI 12.01.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LU 30.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 623 660
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) LT 22.06.2022
(11) 3 623 285	(51) B64C 11/00	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	FI 22.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	BG 22.09.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 23.09.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LU 05.07.2022		RS 22.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022			AT 22.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 623 598	(51) F02B 37/00	PT 24.10.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RO 22.06.2022
		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SM 22.06.2022
(11) 3 623 294	(51) B64D 33/02	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PL 22.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AL 22.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 623 672
		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) NL 27.04.2022
		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NO 27.07.2022
				(51) F16L 37/367
				(84) LT 27.04.2022
				ES 27.04.2022

FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LU 26.07.2022	
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 623 845	(51) G01S 17/93
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LU 05.07.2022		MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 623 680	(51) F16L 37/091	(11) 3 623 762	(51) G01C 21/32	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LU 31.07.2022	
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 623 853	(51) G02B 6/38
SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022
LU 21.08.2022		LU 04.07.2022		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
				PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(11) 3 623 685	(51) F16N 31/00	(11) 3 623 787	(51) G01M 3/24	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	LU 20.08.2022	
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	ES 09.03.2022	PT 11.07.2022		
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 623 873	(51) G03G 15/08
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
		AL 09.03.2022	CH 30.06.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
(11) 3 623 691	(51) F21S 2/00	LI 30.06.2022	DK 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	IE 22.06.2022	LU 22.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022			AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022			EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 623 811	(51) G01N 33/53	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	MC 09.03.2022	CH 31.08.2022
DK 20.07.2022		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LI 31.08.2022	LU 04.08.2022
		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022		
(11) 3 623 696	(51) F21V 21/04	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(11) 3 623 873	(51) G03G 15/08
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 13.07.2022		SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 623 820	(51) G01P 15/08	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	MC 09.03.2022	CH 31.08.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	LI 31.08.2022	LU 04.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022		
LU 25.07.2022		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 623 917	(51) G06F 3/041
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
(11) 3 623 709	(51) F24F 1/56			SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 623 824	(51) G01R 31/00	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021		
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 623 921	(51) G06V 40/13
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
				GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
				RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
				AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
				PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
				RO 22.06.2022	CH 31.08.2022
				LI 31.08.2022	SK 22.06.2022
				SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
				PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
				MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
				DK 22.06.2022	LU 02.08.2022
(11) 3 623 761	(51) G01C 21/30	(11) 3 623 824	(51) G01R 31/00	(11) 3 623 973	(51) G06F 21/32
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022

LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	(11) 3 624 320	(51) H02M 1/32
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
(11) 3 623 991	(51) G06V 10/82	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IT 08.09.2021	IE 01.06.2022	DK 24.08.2022	
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LU 01.06.2022			
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 624 203	(51) H01L 31/05	(11) 3 624 341	(51) H03K 17/785
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	LV 24.08.2022	HR 24.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022
DK 29.06.2022				CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
				SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
				EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
				AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(11) 3 624 010	(51) G06K 15/00	(11) 3 624 257	(51) H01P 5/19	(11) 3 624 360	(51) H04L 5/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	AT 29.09.2021	SE 29.12.2021
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	GR 30.12.2021	ES 29.09.2021	ES 29.09.2021	NL 29.12.2021
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	PL 29.09.2021	EE 29.09.2021	PT 31.01.2022	SM 29.12.2021
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	IS 29.01.2022	EE 29.12.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	AL 29.09.2021	RO 29.12.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	SI 29.09.2021	SK 29.12.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	DK 29.09.2021	IT 29.09.2021	CH 30.06.2022	PL 29.12.2021
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	MC 29.09.2021	IE 28.06.2022	LU 28.06.2022	DK 29.12.2021
MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	IE 28.06.2022	LI 30.06.2022		MC 29.12.2021
LI 31.08.2022	LU 21.08.2022				IE 27.06.2022
					LI 30.06.2022
(11) 3 624 011	(51) G06K 15/02	(11) 3 624 259	(51) H01Q 1/12	(11) 3 624 373	(51) H04L 1/00
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
DK 10.08.2022		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
(11) 3 624 047	(51) G06T 5/00	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022		
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022		
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022				
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022				
(11) 3 624 155	(51) H01H 9/02	(11) 3 624 284	(51) H02G 3/08	(11) 3 624 385	(51) H04L 5/00
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) CH 31.08.2022	(84) LI 31.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	NL 06.07.2022	NO 06.10.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	HR 13.04.2022	LV 13.04.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 12.08.2022	
		SM 13.04.2022	EE 13.04.2022		
		MC 13.04.2022	AL 13.04.2022		
		LU 07.08.2022			
(11) 3 624 156	(51) H01H 9/34	(11) 3 624 285	(51) H02G 3/10	(11) 3 624 388	(51) H04L 5/00
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 02.03.2022	SM 01.12.2021
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
DK 06.07.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	MC 01.12.2021	LU 15.06.2022
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022		
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022		
(11) 3 624 171	(51) H01L 21/311			(11) 3 624 393	(51) H04L 9/30
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021			(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021			ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021				
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021				
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021				

SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	DK 29.06.2022		LU 26.07.2022	
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022				
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022				
(11) 3 624 397	(51) H04W 40/24	(11) 3 624 470	(51) H04W 4/029	(11) 3 624 512	(51) H04W 60/06
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
DK 20.07.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(11) 3 624 400	(51) G06F 9/50	(11) 3 624 476	(51) H04W 12/03	(11) 3 624 516	(51) H04W 68/02
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 06.07.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022			SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 624 483	(51) H04W 24/02	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LU 04.08.2022	
(11) 3 624 404	(51) H04L 51/58	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022		
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 624 524	(51) H04W 72/12
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PL 01.09.2021	SK 01.09.2021
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022			EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
(11) 3 624 412	(51) H04L 1/00	(11) 3 624 490	(51) H04W 28/14	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	SI 01.09.2021	DK 01.09.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	MC 01.09.2021	LU 10.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022		
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(11) 3 624 532	(51) H04W 72/04
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 624 492	(51) H04W 36/00	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
LI 30.06.2022	DK 08.06.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
LU 27.06.2022		IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
		DK 17.08.2022		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(11) 3 624 435	(51) H04N 5/225	(11) 3 624 494	(51) H04W 36/00	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 624 535	(51) H04L 5/00
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022			LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
DK 03.08.2022		(11) 3 624 508	(51) H04W 52/34	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
(11) 3 624 460	(51) H04N 21/41	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
FI 29.06.2022	HR 29.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
BG 29.09.2022	LV 29.06.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
GR 30.09.2022		ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022

LI 30.06.2022	DK 22.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LU 29.06.2022		DK 24.08.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(11) 3 624 538	(51) H04L 1/18	(11) 3 624 678	(51) A61B 5/00	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	DK 30.03.2022	LU 11.06.2022
SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022		
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(11) 3 624 977	(51) B23D 65/02
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	DK 17.08.2022		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
RO 08.06.2022	SM 08.06.2022			NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(11) 3 624 717	(51) A61B 18/14	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
DK 08.06.2022		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(11) 3 624 544	(51) H04W 76/00	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	DK 06.07.2022	
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 625 012	(51) B27B 33/02
SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
AT 01.06.2022	LU 12.06.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
RO 01.06.2022	CH 30.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
LI 30.06.2022	SM 01.06.2022	LU 01.08.2022		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022			DK 06.07.2022	
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 624 744	(51) A61F 13/49	(11) 3 625 028	(51) B29C 64/118
IE 12.06.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(11) 3 624 546	(51) H04W 76/10	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	DK 06.07.2022	
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022		
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 625 030	(51) B29C 64/165
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	LU 27.07.2022		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
AL 05.01.2022	SI 05.01.2022			ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
MC 05.01.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 624 756	(51) A61K 8/27	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LI 31.08.2022	LU 21.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 624 562	(51) H05B 47/10	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 624 812	(51) A61K 35/14	LU 14.07.2022	
AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022		
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	RS 24.08.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 625 069	(51) B60H 1/00
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
				PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(11) 3 624 626	(51) A43B 3/24	(11) 3 624 883	(51) A61M 16/20	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 625 074	(51) B60K 17/28
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022			PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
		(11) 3 624 886	(51) A61M 21/02	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 3 624 651	(51) A47J 31/36	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SE 24.08.2022	LV 24.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 625 092	(51) B60T 7/22
		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		

(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(11) 3 625 513	(51) F41C 27/00
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(11) 3 625 292	(51) C08L 67/04	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
DK 13.07.2022		SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(11) 3 625 094	(51) B60T 8/17	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 625 526	(51) G01N 21/65
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	DK 06.07.2022		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 625 309	(51) C09K 11/02	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 625 529	(51) G01L 5/24
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
DK 08.06.2022		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 625 095	(51) B60T 8/40	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 625 311	(51) C10C 3/00	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	DK 29.06.2022	
(11) 3 625 129	(51) B64D 13/04	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 625 581	(51) G01S 5/00
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
RS 29.06.2022	ES 29.06.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	DK 10.08.2022	
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	(11) 3 625 585	(51) G01S 7/40
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	MC 24.11.2021	IE 19.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
DK 29.06.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
(11) 3 625 147	(51) B65D 85/10	LU 19.06.2022		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 625 342	(51) C12N 15/10	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	DK 13.07.2022	
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 625 605	(51) G02B 21/00
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
DK 20.07.2022				LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(11) 3 625 159	(51) B65H 26/06	(11) 3 625 433	(51) F04D 13/10	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
GR 07.10.2022	IS 06.11.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 625 645	(51) G06F 1/16
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 625 214	(51) C07D 213/75	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	LU 08.06.2022	CH 30.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	LI 30.06.2022	SI 23.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	NO 30.06.2022	IE 08.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 3 625 225	(51) C07D 409/04	(11) 3 625 461	(51) F15B 11/00	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	IE 18.06.2022	CH 30.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LI 30.06.2022	LU 18.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022		
AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	HR 06.07.2022	IS 06.11.2022	(11) 3 625 668	(51) G06F 3/16

(84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022
(11) 3 625 676 (84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022 CZ 18.05.2022 SK 18.05.2022 EE 18.05.2022 AL 18.05.2022 CH 30.06.2022 LU 13.06.2022	(51) G06F 8/33 (84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022 RO 18.05.2022 SM 18.05.2022 MC 18.05.2022 IE 13.06.2022 LI 30.06.2022	(11) 3 625 862 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 RO 02.03.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022 MC 02.03.2022 IE 26.06.2022 LI 30.06.2022	(51) H02H 3/087 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022 SI 02.03.2022 CH 30.06.2022 LU 26.06.2022	(11) 3 626 000 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(51) H04W 52/14 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022
(11) 3 625 678 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022	(51) G06F 9/455 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	(11) 3 625 931 (84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021 SI 27.10.2021 IE 13.06.2022 LI 30.06.2022	(51) H04L 12/24 (84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 AL 27.10.2021 MC 27.10.2021 CH 30.06.2022 LU 13.06.2022	(11) 3 626 004 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 MC 04.05.2022 IE 26.06.2022 LI 30.06.2022	(51) H04J 3/06 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 AL 04.05.2022 CH 30.06.2022 LU 26.06.2022
(11) 3 625 683 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) G06F 11/14 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(11) 3 625 945 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021 HR 15.09.2021 GR 16.12.2021 PL 15.09.2021 SK 15.09.2021 CZ 15.09.2021 NL 15.09.2021 RO 15.09.2021 AL 15.09.2021 DK 15.09.2021 IT 15.09.2021 LU 09.06.2022	(51) H04L 29/06 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021 LV 15.09.2021 AT 15.09.2021 ES 15.09.2021 EE 15.09.2021 PT 17.01.2022 IS 15.01.2022 SM 15.09.2021 SI 15.09.2021 MC 15.09.2021 IE 09.06.2022	(11) 3 626 017 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 AL 27.04.2022 LI 31.07.2022	(51) H04W 74/08 (84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 MC 27.04.2022 CH 31.07.2022 LU 13.07.2022
(11) 3 625 781 (84) BG 10.02.2022 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 SK 10.11.2021 SI 10.11.2021 IE 07.06.2022 LI 30.06.2022	(51) G08C 17/00 (84) RS 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 AL 10.11.2021 MC 10.11.2021 CH 30.06.2022 LU 07.06.2022	(11) 3 625 949 (84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 SI 03.11.2021 IE 22.06.2022 LI 30.06.2022	(51) H04L 29/06 (84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 AL 03.11.2021 MC 03.11.2021 CH 30.06.2022 LU 22.06.2022	(11) 3 626 037 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 AL 27.04.2022 LI 31.07.2022	(51) H05K 7/20 (84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 MC 27.04.2022 CH 31.07.2022 LU 12.07.2022
(11) 3 625 853 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(51) H01R 4/38 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(11) 3 625 956 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022	(51) H04M 1/02 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022	(11) 3 626 038 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022 MC 09.03.2022 RO 09.03.2022 CZ 09.03.2022	(51) A01B 67/00 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 SI 09.03.2022 CH 31.07.2022 LU 05.07.2022
(11) 3 625 861 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022	(51) H02G 3/08 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022	(11) 3 625 956 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022	(51) H04M 1/02 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022	(11) 3 626 038 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022 MC 09.03.2022 RO 09.03.2022 CZ 09.03.2022	(51) A01B 67/00 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 SI 09.03.2022 CH 31.07.2022 LU 05.07.2022

(11) 3 626 044	(51) A01F 15/07	DK 06.07.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 626 115	(51) A45D 20/12	(84) NO 26.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PT 26.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RS 26.01.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	HR 26.01.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 26.01.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 06.07.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	HR 06.07.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	IS 06.11.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	DK 06.07.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(11) 3 626 119	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) FI 17.08.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LT 17.08.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
LU 14.08.2022		SE 17.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		PT 19.12.2022	LU 23.07.2022	
(11) 3 626 063	(51) A01K 7/02	GR 18.11.2022	(11) 3 626 190	(51) A61B 17/70
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 17.08.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 17.08.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 626 129	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 09.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RO 09.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	BG 09.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SE 09.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	GR 10.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	NL 09.03.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	ES 09.03.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
DK 29.06.2022		CZ 09.03.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
		SK 09.03.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
		IS 09.07.2022	LU 28.07.2022	
		DK 09.03.2022	(11) 3 626 216	(51) A61F 13/15
		SI 09.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		CH 30.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
		LU 19.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
			GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
			RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
			AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
			CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
			SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
			EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
			IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
			DK 08.06.2022	
			(11) 3 626 253	(51) A61K 38/10
			(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
			NO 16.06.2022	RO 16.03.2022
			BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
			SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
			GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
			NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
			PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
			CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
			SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
			IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
			DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
			MC 16.03.2022	CH 31.08.2022
			LI 31.08.2022	LU 11.08.2022
			(11) 3 626 325	(51) B01D 29/23
			(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
			LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
			SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
			PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
			GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
			PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
			SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
			(11) 3 626 331	(51) B01D 67/00
			(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
			SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
			RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
			IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 626 104	(51) A45C 15/06	(11) 3 626 140	(51) A47J 31/00	
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RS 29.06.2022	ES 29.06.2022	
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	
		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	
		IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	
		AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	
		LU 30.08.2022		
		(11) 3 626 149	(51) A47J 31/52	
		(84) LT 02.03.2022	(84) FI 13.07.2022	
		ES 02.03.2022	LT 13.07.2022	
		BG 02.06.2022	SE 13.07.2022	
		SE 02.03.2022	PT 14.11.2022	
		GR 03.06.2022	GR 14.10.2022	
		FI 02.03.2022	PL 13.07.2022	
		SM 02.03.2022	SM 13.07.2022	
		PT 04.07.2022	LI 31.08.2022	
		CZ 02.03.2022	LU 15.08.2022	
		SK 02.03.2022	(11) 3 626 149	(51) A47L 9/28
		AL 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		SI 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		LU 30.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
			SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
			GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
			FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
			SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
			PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
			CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
			SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
			AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
			SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
			LU 30.08.2022	
			(11) 3 626 163	(51) A61B 5/00

CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
(11) 3 626 365	(51) B22D 11/055	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 626 464	(51) B41J 3/60	MC 03.11.2021	CH 31.07.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 626 555	(51) B60T 8/88
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
DK 20.07.2022		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(11) 3 626 373	(51) B23D 49/16	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	DK 20.07.2022	
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(11) 3 626 571	(51) B60W 50/023
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	LU 29.07.2022		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 3 626 468	(51) B41M 3/00	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	(11) 3 626 583	(51) B62D 6/00
LU 13.08.2022		LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(11) 3 626 382	(51) B23K 26/14	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 24.08.2022		NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 626 475	(51) B42D 25/24	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	DK 27.07.2022		LU 22.08.2022	
(11) 3 626 391	(51) B23Q 11/00	(11) 3 626 480	(51) C08L 9/06	(11) 3 626 610	(51) B64C 25/04
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
ES 19.01.2022	RO 19.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(11) 3 626 611	(51) B64C 29/00
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
DK 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
MC 19.01.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 626 502	(51) B60K 17/356	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LI 31.08.2022	LU 23.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(11) 3 626 435	(51) B29C 64/165	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	DK 15.06.2022	LU 05.08.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(11) 3 626 615	(51) B64D 11/00
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	MC 23.02.2022	CH 31.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(11) 3 626 436	(51) B29C 64/364	(11) 3 626 503	(51) B60K 35/00	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022

	DK 20.07.2022		NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(11) 3 626 634	(51) <i>B65G 47/90</i>		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021		AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
FI 25.08.2021	IS 25.12.2021		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021		IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	DK 11.05.2022	RO 11.05.2022
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021		DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021		MC 02.03.2022	CH 31.07.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
LV 25.08.2021	GR 26.11.2021		LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022
PL 25.08.2021	NL 25.08.2021	(11) 3 626 936			LI 31.08.2022	LU 30.08.2022
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	(84) FI 10.08.2022	(51) <i>F01D 25/18</i>			
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	LT 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022		(11) 3 626 973	(51) <i>F04D 27/02</i>
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	SE 10.08.2022	RS 10.08.2022		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	PT 12.12.2022	NL 10.08.2022		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 11.11.2022	LV 10.08.2022		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
LU 03.07.2022		PT 12.12.2022	HR 10.08.2022		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
		GR 11.11.2022	IS 10.12.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		PL 10.08.2022	DK 10.08.2022		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
		SM 10.08.2022			HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(11) 3 626 669	(51) <i>B66B 5/02</i>	(11) 3 626 939	(51) <i>F01N 13/00</i>		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		DK 03.08.2022	LU 12.08.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022			
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022		(11) 3 626 983	(51) <i>F16B 31/04</i>
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022		RS 15.06.2022	PT 17.10.2022
(11) 3 626 765	(51) <i>C08J 5/18</i>	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IE 08.06.2022	LU 08.06.2022		EE 15.06.2022	IS 15.10.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022				AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022					
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 626 940	(51) <i>F02B 39/10</i>			
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		(11) 3 626 985	(51) <i>F16C 19/16</i>
SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LI 31.08.2022	DK 10.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
LU 17.08.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(11) 3 626 804	(51) <i>C10G 7/00</i>	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022		DK 06.07.2022	
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022			
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022		(11) 3 626 986	(51) <i>F16C 29/06</i>
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SI 09.03.2022	IE 05.06.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LU 05.06.2022			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022				GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 626 958	(51) <i>F02K 1/62</i>		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LU 20.07.2022		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(11) 3 626 848	(51) <i>C22C 29/08</i>	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022		SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022		LU 22.06.2022	CH 30.06.2022
NL 03.08.2022	PT 05.12.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022		LI 30.06.2022	IE 22.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022			
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022		(11) 3 626 987	(51) <i>F16C 37/00</i>
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
DK 03.08.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		ES 25.05.2022	SE 25.05.2022
		LU 09.08.2022			AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
(11) 3 626 859	(51) <i>C25B 1/04</i>				BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 626 961	(51) <i>B23K 1/00</i>		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022		LU 21.06.2022	RO 25.05.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022		SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022		EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022		AL 25.05.2022	IE 21.06.2022
		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 626 877	(51) <i>D06F 34/10</i>	(11) 3 626 971	(51) <i>F04D 19/04</i>		(11) 3 627 004	(51) <i>F16H 61/00</i>
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022					
GR 03.06.2022	FI 02.03.2022					

ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
DK 03.08.2022		HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 627 064	(51) F24F 11/46	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) MC 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	DK 10.08.2022		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(11) 3 627 157	(51) G01P 5/165	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	IE 12.06.2022	LU 12.06.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 627 256	(51) G05B 19/4099
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(11) 3 627 184	(51) G01S 17/34	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LU 28.08.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
(11) 3 627 072	(51) F25B 25/00	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 29.06.2022	LU 21.08.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(11) 3 627 276	(51) G05G 1/10
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	(11) 3 627 187	(51) G01S 17/93	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
AL 08.06.2022	CH 31.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
LI 31.07.2022	DK 08.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	DK 31.08.2022	
LU 31.07.2022		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 627 284	(51) G06F 1/28
(11) 3 627 079	(51) F25C 1/04	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PT 16.06.2022	RO 16.02.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	DK 03.08.2022		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(11) 3 627 204	(51) G02B 7/28	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SM 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
AL 16.02.2022	LU 11.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
MC 16.02.2022	CH 30.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
LI 30.06.2022	SI 16.02.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022
IE 11.06.2022				LI 30.06.2022	LU 14.06.2022
(11) 3 627 121	(51) G01K 7/42	(11) 3 627 214	(51) G02F 1/1333	(11) 3 627 317	(51) G06F 9/451
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
DK 06.07.2022				SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(11) 3 627 132	(51) G01M 7/08	(11) 3 627 240	(51) G04B 19/20	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 22.06.2022	LU 28.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022		
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 627 332	(51) G06F 13/38
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
		IE 12.06.2022	DK 01.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
		LU 12.06.2022		DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(11) 3 627 147	(51) G01N 27/22	(11) 3 627 241	(51) G04B 19/20	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022

SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 627 553	(51) H01L 27/14
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LU 13.08.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(11) 3 627 358	(51) G06F 9/455	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	DK 20.07.2022	
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022		
DK 17.08.2022		LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	(11) 3 627 559	(51) H01L 29/78
				(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 627 364	(51) G06F 21/32	(11) 3 627 495	(51) G10L 13/02	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
				PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
				AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(11) 3 627 367	(51) G06F 21/57	(11) 3 627 514	(51) G16H 20/30	(11) 3 627 565	(51) H01L 31/0336
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022			DK 06.07.2022	
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(11) 3 627 535	(51) H01L 21/762		
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
AL 25.05.2022	CH 31.08.2022	AT 22.06.2022	BG 22.09.2022		
LI 31.08.2022	LU 23.08.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	(11) 3 627 576	(51) H01L 49/02
		LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 627 397	(51) G06F 12/0813	NL 22.06.2022	ES 22.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	DK 22.06.2022	LU 08.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
DK 27.07.2022				SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
				EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
(11) 3 627 440	(51) G06T 5/00	(11) 3 627 536	(51) H01L 21/205	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LI 31.08.2022	LU 09.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022		
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022		
SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022		
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022		
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022		
AT 08.06.2022	LU 11.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022		
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	DK 27.07.2022			
RO 08.06.2022	CH 30.06.2022				
LI 30.06.2022	SM 08.06.2022	(11) 3 627 543	(51) H01L 21/336	(11) 3 627 621	(51) H01Q 3/38
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
AL 08.06.2022	IE 11.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
DK 08.06.2022		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
				LU 06.06.2022	PT 03.10.2022
				CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
				SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
				MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
				AL 01.06.2022	IE 06.06.2022
				CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
				DK 01.06.2022	
(11) 3 627 447	(51) G06T 7/579	(11) 3 627 548	(51) H01L 23/40	(11) 3 627 622	(51) H01Q 9/04
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 24.08.2022	(84) RS 24.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 24.08.2022	
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022		
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022		
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022		
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022		
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022		
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022		
				(11) 3 627 628	(51) H01R 12/73
				(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
				LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
				SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
				GR 01.12.2022	HR 31.08.2022

BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	DK 30.03.2022	LU 11.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	IE 11.06.2022		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
DK 29.06.2022				AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
				MC 23.03.2022	CH 31.07.2022
				LI 31.07.2022	LU 26.07.2022
(11) 3 627 833	(51) H04N 9/31	(11) 3 627 885	(51) H04L 12/863	(11) 3 627 916	(51) H04W 68/00
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
LI 31.08.2022	DK 10.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LU 29.08.2022		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	DK 03.08.2022	LU 28.08.2022
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022		
		EE 04.05.2022	MC 04.05.2022		
(11) 3 627 845	(51) H04Q 9/00	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 627 920	(51) H04W 28/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LI 31.08.2022	LU 10.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 627 886	(51) H04W 52/02	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 03.08.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	DK 17.08.2022	
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022				
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 627 891	(51) H04W 36/00	(11) 3 627 935	(51) H04W 72/04
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LU 25.07.2022		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 627 862	(51) H04W 4/021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	DK 20.07.2022	LU 04.08.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022			CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(11) 3 627 907	(51) H04W 52/02	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	MC 23.02.2022	LU 14.06.2022
ES 30.03.2022	PT 01.08.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SI 23.02.2022	IE 14.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022		
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 627 936	(51) H04W 72/04
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	(84) LV 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022
DK 30.03.2022	LU 12.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
IE 12.06.2022		AL 06.04.2022	MC 06.04.2022	SE 06.07.2022	PT 07.11.2022
		DK 06.04.2022	LU 14.06.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
(11) 3 627 870	(51) H04W 12/02	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IE 14.06.2022		(11) 3 627 940	(51) H04W 72/04
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 627 913	(51) H04W 52/24	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NL 23.02.2022	RO 23.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
LU 28.07.2022		RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
		SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
(11) 3 627 875	(51) H04W 16/28	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	LU 13.07.2022	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			(11) 3 627 942	(51) H04W 72/08
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022			FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022				

BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	MC 26.01.2022	CH 31.08.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LI 31.08.2022	LU 07.08.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022		
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 628 123	(51) H04N 5/455
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
DK 01.06.2022	LU 27.07.2022	DK 29.06.2022		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
				SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(11) 3 627 947	(51) H04W 72/04	(11) 3 628 071	(51) G01N 35/00	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
(84) FI 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 22.09.2021	IT 22.09.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	DK 06.07.2022	LU 26.07.2022	IE 22.06.2022	LU 22.06.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021				
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	(11) 3 628 102	(51) H01F 27/33	(11) 3 628 124	(51) H04N 9/73
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
IE 03.06.2022	LU 03.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 627 954	(51) H04W 74/08	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
		IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
(11) 3 627 958	(51) H04W 76/00	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022			LU 10.08.2022	
SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	(11) 3 628 111	(51) H03M 13/00	(11) 3 628 159	(51) A01N 43/90
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
ES 26.01.2022	RO 26.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 628 183	(51) A44C 25/00
MC 26.01.2022	LU 12.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SI 26.01.2022	IE 12.06.2022	MC 16.02.2022	LU 12.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 627 973	(51) H01R 24/68	SI 16.02.2022	IE 12.06.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022			PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 628 116	(51) H04L 29/04	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 29.06.2022	
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(11) 3 628 202	(51) A47L 9/28
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
		AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
(11) 3 627 983	(51) H05K 7/20	MC 29.12.2021	CH 31.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LI 31.08.2022	LU 03.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022			EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 628 121	(51) H04N 5/265	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	AL 29.06.2022	CH 31.07.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LI 31.07.2022	DK 29.06.2022
HR 06.07.2022	IS 06.11.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022		
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(11) 3 628 247	(51) A61B 17/32
		LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 627 985	(51) A01F 12/28	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022		
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022		

LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	DK 20.07.2022	
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022		
(11) 3 628 260	(51) A61B 34/00	IS 01.10.2022	MC 01.06.2022	(11) 3 628 537	(51) B60N 2/28
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	AL 01.06.2022	CH 31.08.2022	(84) SE 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LI 31.08.2022	DK 01.06.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LU 10.08.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 628 408	(51) B05B 5/00	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
DK 20.07.2022		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(11) 3 628 300	(51) A61H 1/02	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LI 31.08.2022	DK 10.08.2022	LI 31.08.2022	LU 18.08.2022
AT 06.04.2022	BG 06.04.2022	LU 23.08.2022		(11) 3 628 555	(51) B60T 10/02
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 628 438	(51) B23K 35/363	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	DK 27.07.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 628 561	(51) B61C 17/00
LU 03.07.2022		(11) 3 628 468	(51) B29C 48/02	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(11) 3 628 329	(51) A61K 39/395	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 628 563	(51) B61H 11/00
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
(11) 3 628 340	(51) A61L 27/30	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	RO 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(11) 3 628 482	(51) B32B 5/02	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 09.06.2022	SM 09.02.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(11) 3 628 574	(51) B62D 33/073
MC 24.11.2021	LU 11.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(11) 3 628 351	(51) A61M 5/315	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 628 490	(51) B41F 33/00	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 628 583	(51) B64C 1/12
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 628 371	(51) A61N 5/10	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	DK 20.07.2022		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 628 517	(51) B60H 1/00	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	HR 31.08.2022	IS 31.12.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
(11) 3 628 395	(51) B01D 53/86	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 628 526	(51) B60K 35/00	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 19.07.2022	

(11) 3 628 627	(51) B66B 5/04	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
		LU 28.08.2022			
(11) 3 628 631	(51) B66B 7/12	(11) 3 628 775	(51) D21H 25/06	(11) 3 628 902	(51) B01L 3/02
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
PT 27.04.2022	IS 27.08.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 15.12.2021	LU 25.06.2022		
LU 15.07.2022		IE 25.06.2022			
(11) 3 628 700	(51) C08G 77/04	(11) 3 628 793	(51) F04F 15/024	(11) 3 628 911	(51) F17C 5/06
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	MC 31.03.2021	BG 30.06.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	CZ 31.03.2021	EE 31.03.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
PL 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022			RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022			SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022			SM 31.03.2021	IE 16.07.2021
				LU 16.07.2021	SI 31.03.2021
				BE 31.07.2021	IT 31.03.2021
				CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 628 706	(51) C09D 5/00	(11) 3 628 829	(51) F01D 25/28	(11) 3 628 915	(51) F21S 41/275
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022			SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022			EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022			IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
DK 22.06.2022				DK 29.06.2022	
(11) 3 628 714	(51) C09G 1/00	(11) 3 628 865	(51) F04B 9/04	(11) 3 628 930	(51) F24C 15/10
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
				CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 19.07.2022	
(11) 3 628 742	(51) C12P 13/08	(11) 3 628 881	(51) F16C 33/66	(11) 3 628 945	(51) F25D 23/02
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	LU 27.08.2022	
		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022		
		SK 12.01.2022	AL 12.01.2022		
		SI 12.01.2022	MC 12.01.2022		
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
		LU 27.08.2022			
(11) 3 628 754	(51) C22C 14/00	(11) 3 628 896	(51) F01L 3/10	(11) 3 628 945	(51) F25D 23/02
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
BG 02.03.2022	HR 02.03.2022			SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022			ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
				LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
				HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
				IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
				CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
				DK 03.08.2022	LU 27.08.2022

(11) 3 628 956	(51) F28D 15/02	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 15.06.2022	LU 07.08.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 629 055	(51) G01S 7/493	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	MC 15.12.2021	IE 27.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 27.06.2022	
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 629 161	(51) G06F 9/455
MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
LI 31.08.2022	LU 29.08.2022	DK 03.08.2022	LU 30.08.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
				LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(11) 3 628 966	(51) G01C 15/00	(11) 3 629 095	(51) G03G 15/20	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022		
DK 15.06.2022	LU 29.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 629 180	(51) G06F 11/14
		LU 06.08.2022		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 3 628 969	(51) G01C 15/00	(11) 3 629 108	(51) G05B 19/042	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022		
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 629 190	(51) G06F 15/78
				(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 628 984	(51) G01F 1/84	(11) 3 629 119	(51) G05D 1/00	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		DK 17.08.2022		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(11) 3 628 996	(51) G01M 11/06	(11) 3 629 121	(51) G05D 1/02	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 629 212	(51) G06F 21/64
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 628 997	(51) G01M 13/025	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022			DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 629 147	(51) G06F 7/48	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021
DK 06.07.2022		(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	MC 27.10.2021	IE 27.06.2022
		LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 629 012	(51) G01N 21/95	SE 06.07.2022	PT 07.11.2022	LU 27.06.2022	
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022		
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 629 289	(51) G06T 7/33
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 06.07.2022		(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 629 157	(51) G06F 9/30	RS 13.07.2022	ES 13.07.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022				

(11) 3 629 355	(51) H01H 50/02	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	DK 08.06.2022	
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022		
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022			(11) 3 629 525	(51) H04L 12/403
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 629 473	(51) H02P 29/50	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
DK 20.07.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(11) 3 629 370	(51) H01L 23/13	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022		
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(11) 3 629 529	(51) H04L 45/24
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
		IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
		DK 01.06.2022		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(11) 3 629 381	(51) H01L 29/49	(11) 3 629 481	(51) H03M 13/11	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022		
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 629 535	(51) H04B 1/00
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
DK 10.08.2022				RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
				ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(11) 3 629 390	(51) H01L 45/00	(11) 3 629 485	(51) H04B 3/02	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 27.07.2022	
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 629 552	(51) H04L 29/08
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021			PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
LU 02.08.2022				IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		(11) 3 629 497	(51) H04B 17/00	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(11) 3 629 398	(51) H01M 10/42	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	MC 16.02.2022	LU 01.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SI 16.02.2022	IE 01.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 629 586	(51) H04N 21/266
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022			LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
AL 04.05.2022	IE 11.06.2022	(11) 3 629 502	(51) H04L 1/16	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
LU 11.06.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(11) 3 629 414	(51) H01M 10/058	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	DK 29.06.2022	
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022		
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 629 605	(51) H04S 3/00
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	LU 14.06.2022		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
AL 15.09.2021	SI 15.09.2021			AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
DK 15.09.2021	MC 15.09.2021	(11) 3 629 516	(51) H04L 9/08	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
LU 14.06.2022	IT 15.09.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
IE 14.06.2022		FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	MC 02.03.2022	CH 31.07.2022
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LI 31.07.2022	LU 16.07.2022
(11) 3 629 435	(51) H02G 3/08	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022		
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022				

(11) 3 629 606	(51) H04W 4/02	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022		
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022		
		AL 19.01.2022	CH 30.06.2022		
(11) 3 629 612	(51) H04W 8/24	LI 30.06.2022	SI 19.01.2022	(11) 3 629 820	(51) A43C 11/16
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IE 30.06.2022	LU 30.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021			LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 629 697	(51) A01D 41/14	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022		
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021			(11) 3 629 887	(51) A61B 5/00
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(11) 3 629 704	(51) A01G 25/16	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
LU 19.07.2022		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(11) 3 629 630	(51) H04L 5/00	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	DK 06.07.2022	
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021			(11) 3 629 897	(51) A61B 5/00
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	(11) 3 629 789	(51) A41D 3/04	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
MC 22.09.2021	IT 22.09.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
IE 15.06.2022	LU 15.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022		
		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 629 902	(51) A61B 5/00
(11) 3 629 633	(51) H04W 52/02	(11) 3 629 790	(51) A41D 7/00	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	DK 06.07.2022	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022		
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022		
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022		
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022		
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021			(11) 3 629 922	(51) A61B 5/11
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 629 794	(51) A41D 27/20	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LU 09.07.2022		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 629 649	(51) H04W 72/04	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 25.02.2022	IS 24.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	MC 24.11.2021	AL 24.11.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SI 24.11.2021	LU 28.03.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 29.03.2022	IE 28.03.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CH 31.03.2022	LI 31.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BE 31.03.2022	DK 31.03.2022	LU 29.08.2022	
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022				
AL 04.05.2022	IE 14.06.2022	(11) 3 629 811	(51) A43B 11/00	(11) 3 629 963	(51) A61B 18/02
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LU 14.06.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(11) 3 629 670	(51) H04W 76/14	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(84) MC 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022			SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022				

AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	DK 27.07.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(11) 3 630 374 (51) <i>B29C 48/08</i>	LV 20.07.2022	IS 20.11.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) NL 20.07.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 630 381 (51) <i>B21B 31/07</i>	(11) 3 630 495 (51) <i>B41M 3/14</i>	(84) NO 29.09.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 29.06.2022	SE 29.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) NO 17.11.2022	FI 29.06.2022	SK 29.06.2022
(11) 3 630 041 (51) <i>A61H 9/00</i>	(84) LV 22.09.2021	(84) RS 17.08.2022	BG 29.09.2022	GR 30.09.2022
(84) LT 22.09.2021	IS 22.01.2022	(84) NL 17.08.2022	HR 29.06.2022	RS 29.06.2022
EE 22.09.2021	HU 01.06.2022	(84) FI 17.08.2022	LV 29.06.2022	AT 29.06.2022
AL 22.09.2021	FI 31.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NL 29.06.2022	RO 29.06.2022
MC 22.09.2021	NO 31.05.2022	(84) FI 18.05.2022	PT 31.10.2022	EE 29.06.2022
LU 31.05.2022	CZ 31.05.2022	(84) NO 18.05.2022	SM 29.06.2022	IS 29.10.2022
RS 31.05.2022	CH 31.05.2022	(84) FI 18.05.2022	PL 29.06.2022	DK 29.06.2022
RO 22.09.2021	SI 01.06.2022	(84) NO 18.05.2022	AL 29.06.2022	
LI 31.05.2022	IE 31.05.2022	(11) 3 630 399 (51) <i>B22F 1/00</i>	(11) 3 630 504 (51) <i>B60C 1/00</i>	(84) FI 06.07.2022
HR 31.05.2022		(84) LT 17.08.2022	(84) NL 06.07.2022	LT 06.07.2022
DK 31.05.2022		(84) ES 18.05.2022	NO 06.10.2022	SE 06.07.2022
		(84) PT 19.09.2022	RS 06.07.2022	PT 07.11.2022
(11) 3 630 068 (51) <i>A61K 9/127</i>	(84) AT 27.10.2021	(84) AT 18.05.2022	ES 06.07.2022	GR 07.10.2022
(84) BG 27.01.2022	FI 27.10.2021	(84) NO 18.08.2022	LV 06.07.2022	PL 06.07.2022
RS 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) FI 18.05.2022	HR 06.07.2022	SM 06.07.2022
LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) NO 18.05.2022	IS 06.11.2022	
ES 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) NL 18.05.2022	DK 06.07.2022	
HR 27.10.2021	SE 27.10.2021	(84) HR 18.05.2022		
GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	(84) LV 18.05.2022		
NL 27.10.2021	SM 27.10.2021	(84) PL 18.05.2022		
NO 27.01.2022	RO 27.10.2021	(84) DK 18.05.2022		
EE 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) CZ 18.05.2022		
CZ 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) SK 18.05.2022		
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	(84) EE 18.05.2022		
SI 27.10.2021	LU 06.06.2022	(84) AL 18.05.2022		
IE 06.06.2022		(84) CH 30.06.2022		
(11) 3 630 130 (51) <i>A61K 39/00</i>	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 630 402 (51) <i>B23K 1/00</i>	(11) 3 630 525 (51) <i>B60T 8/88</i>	(84) FI 06.07.2022
(84) FI 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 06.07.2022	LT 06.07.2022
LT 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) RS 31.08.2022	NO 06.10.2022	ES 06.07.2022
SE 31.08.2022	HR 31.08.2022	(84) LV 31.08.2022	RS 06.07.2022	PT 07.11.2022
GR 01.12.2022	IS 31.12.2022	(84) HR 31.08.2022	ES 06.07.2022	GR 07.10.2022
PL 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) IS 31.12.2022	LV 06.07.2022	HR 06.07.2022
SM 31.08.2022		(84) DK 31.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
			IS 06.11.2022	IS 06.11.2022
(11) 3 630 131 (51) <i>A61K 39/00</i>	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 630 407 (51) <i>B23K 26/03</i>	(84) DK 06.07.2022	SM 06.07.2022
(84) FI 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) FI 17.08.2022		
LT 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) LT 17.08.2022		
SE 31.08.2022	HR 31.08.2022	(84) SE 17.08.2022		
GR 01.12.2022	IS 31.12.2022	(84) PT 19.12.2022		
PL 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) GR 18.11.2022		
SM 31.08.2022		(84) PL 17.08.2022		
		(84) SM 17.08.2022		
(11) 3 630 158 (51) <i>A61K 38/17</i>	(84) FI 13.07.2022	(11) 3 630 426 (51) <i>B26B 19/06</i>	(11) 3 630 546 (51) <i>B60Q 5/00</i>	(84) NO 10.11.2022
(84) NL 13.07.2022	LT 13.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 10.08.2022	RS 10.08.2022
NO 13.10.2022	SE 13.07.2022	(84) NO 20.10.2022	LT 10.08.2022	PT 12.12.2022
RS 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) RS 20.07.2022	SE 10.08.2022	GR 11.11.2022
ES 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) ES 20.07.2022	LV 10.08.2022	PL 10.08.2022
LV 13.07.2022	PL 13.07.2022	(84) PT 21.11.2022	HR 10.08.2022	SM 10.08.2022
HR 13.07.2022	SM 13.07.2022	(84) GR 21.10.2022	IS 10.12.2022	
IS 13.11.2022		(84) PL 20.07.2022	DK 10.08.2022	
DK 13.07.2022		(84) IS 20.11.2022		
		(84) DK 20.07.2022		
(11) 3 630 297 (51) <i>A61Q 19/00</i>	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 630 437 (51) <i>B29B 15/04</i>	(11) 3 630 560 (51) <i>B60T 8/172</i>	(84) NO 10.11.2022
(84) FI 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 10.08.2022	RS 10.08.2022
LT 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) NO 06.10.2022	LT 10.08.2022	NL 10.08.2022
SE 17.08.2022	LV 17.08.2022	(84) RS 06.07.2022	SE 10.08.2022	LV 10.08.2022
PT 19.12.2022	HR 17.08.2022	(84) ES 06.07.2022	PT 12.12.2022	HR 10.08.2022
GR 18.11.2022	IS 17.12.2022	(84) PT 21.11.2022	GR 11.11.2022	IS 10.12.2022
PL 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) GR 21.10.2022	PL 10.08.2022	DK 10.08.2022
SM 17.08.2022		(84) PL 20.07.2022	SM 10.08.2022	
		(84) IS 20.11.2022		
		(84) DK 20.07.2022		
(11) 3 630 351 (51) <i>B01J 20/26</i>	(84) FI 27.07.2022	(11) 3 630 463 (51) <i>B29C 65/20</i>	(11) 3 630 574 (51) <i>B61F 3/04</i>	(84) NO 08.09.2022
(84) NL 27.07.2022	LT 27.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) LT 08.06.2022	SE 08.06.2022
NO 27.10.2022	SE 27.07.2022	(84) NO 06.10.2022	FI 08.06.2022	HR 08.06.2022
RS 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) RS 06.07.2022	BG 08.09.2022	LV 08.06.2022
ES 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) ES 06.07.2022	GR 09.09.2022	NL 08.06.2022
LV 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) PT 07.11.2022	RS 08.06.2022	
HR 27.07.2022	SM 27.07.2022	(84) GR 07.10.2022		
IS 27.11.2022		(84) PL 06.07.2022		
		(84) SM 06.07.2022		

PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
(11) 3 630 607	(51) B64D 17/38	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	DK 08.06.2022	
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(11) 3 631 030	(51) C22C 21/08
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 630 831	(51) C07K 16/28	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
(11) 3 630 612	(51) B64D 39/00	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	RO 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 631 032	(51) C22C 38/00
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	DK 15.06.2022		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(11) 3 630 613	(51) B64F 1/36	(11) 3 630 886	(51) C08L 23/08	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 631 071	(51) D06B 1/02
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
DK 03.08.2022		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(11) 3 630 654	(51) B65G 1/00	(11) 3 630 994	(51) C12Q 1/00	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 631 075	(51) D06F 37/04
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
HR 20.07.2022	IS 20.11.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SE 13.07.2022	PT 14.11.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(11) 3 630 723	(51) C07D 209/08	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	HR 13.07.2022	IS 13.11.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 630 997	(51) C12Q 1/18	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 631 114	(51) E04B 7/16
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
DK 24.08.2022		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
(11) 3 630 728	(51) C07D 233/90	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	MC 29.12.2021	LU 01.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	SI 29.12.2021	IE 01.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(11) 3 631 009	(51) C12Q 1/6834	DK 22.06.2022	
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 631 155	(51) E21B 36/00
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(11) 3 630 743	(51) C07D 401/04	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 631 176	(51) F01N 3/02
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
DK 27.07.2022		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 630 754	(51) C07D 417/12	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
HR 27.07.2022	IS 27.11.2022	(11) 3 631 012	(51) C12Q 1/6855	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 631 186	(51) F02D 41/14
(11) 3 630 771	(51) C07D 487/04	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
		AT 08.06.2022	PT 10.10.2022		

LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LU 01.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 631 441	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) NL 27.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
DK 03.08.2022		NO 27.10.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(11) 3 631 189	(51) F02M 37/34	RS 27.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	ES 27.07.2022	DK 20.07.2022	
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 27.07.2022	(11) 3 631 622	(51) G06F 9/30
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	HR 27.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	IS 27.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	DK 27.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 631 469	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(11) 3 631 216	(51) F16B 12/22	RS 05.01.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(84) LV 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	HR 05.01.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	GR 06.04.2022	DK 03.08.2022	
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 631 644	(51) G06F 17/00
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SM 05.01.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	EE 05.01.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	AL 05.01.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
DK 06.07.2022		LU 01.06.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
(11) 3 631 240	(51) F16H 1/28	(11) 3 631 564	BG 25.08.2022	SK 25.05.2022
(84) LV 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 31.08.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	LT 31.08.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	SE 31.08.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	GR 01.12.2022	DK 25.05.2022	LU 01.06.2022
PT 07.11.2022	GR 07.10.2022	PL 31.08.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SM 31.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 631 574	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
DK 06.07.2022		(84) BG 24.02.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022
(11) 3 631 247	(51) F16H 57/08	RS 24.11.2021	IE 01.06.2022	
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LT 24.11.2021	(11) 3 631 664	(51) G06F 21/32
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	ES 24.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	HR 24.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 25.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	NL 24.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	NO 24.02.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	EE 24.11.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(11) 3 631 252	(51) F16J 3/04	CZ 24.11.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SK 24.11.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SI 24.11.2021	MC 27.04.2022	DK 27.04.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LU 01.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	CH 30.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 631 592	AL 27.04.2022	IE 02.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) FI 27.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LT 27.07.2022	LU 02.06.2022	
DK 20.07.2022		SE 27.07.2022	(11) 3 631 667	(51) G06F 21/79
(11) 3 631 393	(51) G01K 7/00	GR 28.10.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	IS 27.11.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	DK 27.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 631 604	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) FI 17.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	LT 17.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SE 17.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PT 19.12.2022	DK 13.07.2022	
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	GR 18.11.2022	(11) 3 631 674	(51) G06K 7/10
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	PL 17.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LU 01.06.2022		SM 17.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(11) 3 631 395	(51) G01L 5/22	(11) 3 631 608	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 20.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 20.10.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 20.07.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 20.07.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 20.07.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 20.07.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 20.11.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 20.07.2022	DK 08.06.2022	
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 631 619	(11) 3 631 762	(51) G06T 11/00
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NO 20.10.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
MC 30.03.2022	IE 01.06.2022		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021

ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 02.03.2022	IS 02.07.2022	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	IT 29.09.2021	IE 01.06.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	LU 01.06.2022	
IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022		
LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022		
		IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 632 026	(51) H04L 5/00
(11) 3 631 782	(51) G06F 21/31	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022			LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 631 896	(51) H01Q 1/52	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RS 29.06.2022	PT 31.10.2022		
		RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(11) 3 632 030	(51) H04L 5/00
(11) 3 631 793	(51) G10L 15/183	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 29.06.2022		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 631 913	(51) H01S 3/02	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 632 031	(51) H04L 5/00
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	DK 06.07.2022		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LI 31.08.2022	LU 21.08.2022			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		(11) 3 631 931	(51) H02J 3/38	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 631 798	(51) G11B 27/34	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	LU 01.06.2022	CZ 06.04.2022		
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	RO 06.04.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 632 034	(51) H04L 9/32
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	LI 30.06.2022	SK 06.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(11) 3 631 870	(51) H01L 39/24	AL 06.04.2022	IE 01.06.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022			ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 631 948	(51) H02K 9/19	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	DK 03.08.2022		IE 04.06.2022	CH 30.06.2022
AL 05.01.2022	MC 05.01.2022			LI 30.06.2022	LU 04.06.2022
SI 05.01.2022	IE 29.06.2022	(11) 3 631 980	(51) H03F 1/32		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(11) 3 632 046	(51) H04L 43/0864
LU 29.06.2022		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(11) 3 631 888	(51) H01M 10/48	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	DK 13.07.2022		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022				
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 631 986	(51) H03K 17/10	(11) 3 632 065	(51) H04L 12/18
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
DK 27.07.2022		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
		RS 29.09.2021	HR 29.09.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(11) 3 631 894	(51) H01Q 1/00	LV 29.09.2021	GR 30.12.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 29.09.2021	PL 29.09.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
				PL 10.08.2022	IS 10.12.2022

SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 3 632 081	(51) H04L 29/06	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 20.07.2022	LV 20.07.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
FI 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 632 232	(51) A24D 3/02	DK 24.08.2022	
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 632 340	(51) A61B 17/04
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 06.10.2022	RS 06.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	DK 06.07.2022		AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
LU 07.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 632 237	(51) A24F 40/46	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
LI 30.06.2022	IE 07.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
(11) 3 632 087	(51) H04L 67/1097	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
BG 29.06.2022	BG 29.09.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
HR 29.06.2022	LV 29.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 632 354	(51) A61B 17/29
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
EE 29.06.2022	IS 29.10.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	CZ 27.04.2022	SK 27.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(11) 3 632 139	(51) H04W 4/02	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	DK 31.08.2022	
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 632 447	(51) A61K 31/575
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LU 11.08.2022		(84) SM 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 632 249	(51) A42B 3/22	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	DK 06.07.2022	
AL 29.06.2022	CH 31.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 632 509	(51) A61N 5/10
LI 31.08.2022	DK 29.06.2022	(11) 3 632 281	(51) A47L 9/04	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LU 04.08.2022		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 3 632 161	(51) H04W 52/02	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
SE 05.01.2022	SM 05.01.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 632 518	(51) A63G 21/20
EE 05.01.2022	RO 05.01.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	DK 20.07.2022		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 632 302	(51) A61B 5/021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
PL 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LU 02.06.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(11) 3 632 176	(51) H04L 41/50	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 632 573	(51) B05B 5/057
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SE 06.07.2022	PT 07.11.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	LU 10.07.2022		SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
DK 13.07.2022		(11) 3 632 313	(51) A61B 5/154	(11) 3 632 591	(51) B33Y 10/00
(11) 3 632 195	(51) H05K 7/14	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(84) LV 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
PT 07.11.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
HR 06.07.2022	IS 06.11.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 632 620	(51) B25B 5/12
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	DK 06.07.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 632 202	(51) A01H 5/10	(11) 3 632 330	(51) A61B 8/00		

RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RS 01.12.2021	ES 01.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	GR 02.03.2022	SM 01.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 632 768	(51) B61G 11/00	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LU 21.07.2022	
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 632 849	(51) C01B 33/18
IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LV 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022
LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022
(11) 3 632 643	(51) B29C 70/50	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 632 790	(51) B64C 1/26	PT 07.11.2022	GR 07.10.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 06.07.2022	
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 632 871	(51) C03C 27/06
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(11) 3 632 691	(51) H04N 1/401	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	MC 15.12.2021	CH 31.07.2022	DK 06.07.2022	
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LI 31.07.2022	LU 16.07.2022	(11) 3 632 886	(51) C07C 45/50
(11) 3 632 695	(51) B41C 1/10	(11) 3 632 793	(51) B64C 25/10	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
(11) 3 632 722	(51) B60H 1/00	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	DK 22.06.2022	
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 632 914	(51) C07D 471/04
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 632 796	(51) B64C 17/04	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 632 916	(51) C07D 471/08
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
DK 15.06.2022		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 632 740	(51) B60N 2/56	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LV 08.06.2022	NL 08.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	SK 08.06.2022	EE 08.06.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	IE 04.06.2022	CH 30.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LI 30.06.2022	LU 04.06.2022	DK 08.06.2022	
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 632 805	(51) B65B 25/00	(11) 3 632 921	(51) C07F 15/00
RO 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
DK 15.06.2022		HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 632 762	(51) B60W 50/00	GR 30.12.2021	PL 29.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	MC 08.12.2021	NL 08.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	IE 25.06.2022	LU 25.06.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 3 632 828	(51) B65H 75/18	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022

LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(11) 3 632 928	(51) C07K 14/735	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 633 323	(51) G01D 5/347
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	AT 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(11) 3 633 245	(51) F16J 15/3244	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	DK 01.06.2022	
(11) 3 632 983	(51) C08L 69/00	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 633 342	(51) G01M 3/28
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 20.08.2022	MC 20.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	DK 20.04.2022	LU 01.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
DK 10.08.2022		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
		IE 01.06.2022		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 633 060	(51) C21D 1/02	(11) 3 633 255	(51) F16L 15/04	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 15.06.2022	ES 15.06.2022	LU 12.08.2022	
MC 29.12.2021	NL 29.12.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022		
SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 633 360	(51) G01N 23/2273
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(11) 3 633 269	(51) F23R 3/06	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	HR 13.07.2022	IS 13.11.2022
LU 20.08.2022		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
(11) 3 633 092	(51) D06F 31/00	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 633 368	(51) G01N 1/22
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) MC 06.04.2022	(84) GR 07.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NL 06.04.2022	LT 06.04.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	DK 03.08.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 633 289	(51) F25B 9/00	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 633 189	(51) F03D 15/00	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IS 06.08.2022	AL 06.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 633 296	(51) F27B 5/12	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SM 06.04.2022	CH 31.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 06.04.2022	LU 02.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 06.04.2022	
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	IS 06.08.2022	AL 06.04.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	EE 06.04.2022	CH 31.08.2022
AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LI 31.08.2022	LU 02.08.2022
LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 633 406	(51) G01S 7/4863
LU 02.07.2022		AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
		MC 17.11.2021	IE 14.06.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
(11) 3 633 208	(51) F04D 29/38	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LU 14.06.2022		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 633 303	(51) F28D 20/00	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022			SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
				EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
(11) 3 633 234	(51) F16H 25/20			AL 11.05.2022	CH 31.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022			LI 31.07.2022	LU 18.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022			(11) 3 633 434	(51) G02B 13/02
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022			(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
				NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
				RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
				ES 13.07.2022	PT 14.11.2022

LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022
DK 13.07.2022		IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
(11) 3 633 448	(51) G03B 11/04	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SI 15.09.2021	DK 15.09.2021	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	MC 15.09.2021	LU 11.06.2022	DK 10.08.2022	
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IE 11.06.2022			
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 633 694	(51) H01B 12/14	(11) 3 633 853	(51) H03F 3/217
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
DK 29.06.2022		DK 10.08.2022		SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
				LU 30.08.2022	
(11) 3 633 485	(51) G05D 3/12	(11) 3 633 707	(51) H01H 71/02	(11) 3 633 854	(51) H03F 3/45
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
DK 03.08.2022				CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
				PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(11) 3 633 496	(51) A61B 7/04	(11) 3 633 729	(51) H01L 33/00	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LU 29.08.2022	
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022		
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 633 864	(51) H04L 5/00
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) LT 17.08.2022	(84) PT 19.12.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022
DK 20.07.2022		DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	DK 17.08.2022	
		RO 18.05.2022	SK 18.05.2022		
(11) 3 633 531	(51) G06F 21/56	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022		
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	(11) 3 633 879	(51) H04B 10/114
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022			RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(11) 3 633 775	(51) H01M 4/525	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(11) 3 633 639	(51) G08B 5/36	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	DK 06.07.2022	
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022		
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 633 882	(51) H04B 17/309
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022			ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(11) 3 633 782	(51) H01M 10/42	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
		NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(11) 3 633 651	(51) G08G 5/00	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IE 15.06.2022	CZ 25.05.2022
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021			RO 25.05.2022	CH 30.06.2022
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	(11) 3 633 823	(51) H02J 50/00	LI 30.06.2022	SK 25.05.2022
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LU 15.06.2022	
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022		
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 633 883	(51) H04B 17/345
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
DK 29.09.2021	SI 29.09.2021			LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
MC 29.09.2021	IT 29.09.2021	(11) 3 633 845	(51) H02P 29/024	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
		NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 633 674	(51) G10L 19/008	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022
RS 15.09.2021	HR 15.09.2021	DK 17.08.2022		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
LV 15.09.2021	GR 16.12.2021			SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
		(11) 3 633 848	(51) H02P 29/10		

AL 06.04.2022	IE 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LU 08.06.2022		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 633 884	(51) H04B 17/345	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
RO 05.01.2022	BG 05.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 3 633 940	(51) H04L 25/02	AL 29.06.2022	IE 29.06.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	DK 29.06.2022	LU 29.06.2022
DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 634 039	(51) H04W 48/12
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
MC 05.01.2022	IE 13.06.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
SI 05.01.2022	CH 30.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	FI 01.06.2022	AT 01.06.2022
LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(11) 3 633 885	(51) H04W 72/12	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LU 13.06.2022	CZ 27.04.2022	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RO 27.04.2022	CH 30.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LI 30.06.2022	SM 27.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	IE 13.06.2022		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 633 954	(51) H04W 12/06	(11) 3 634 043	(51) H04W 48/18
DK 03.08.2022		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 633 891	(51) H04L 1/00	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	DK 10.08.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 634 012	(51) H04R 9/02	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022
MC 02.03.2022	GR 21.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 634 048	(51) H04W 52/32
IE 06.06.2022	SE 20.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LI 30.06.2022	NO 20.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(11) 3 633 902	(51) H04L 5/00	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LU 04.07.2022		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 634 024	(51) H04W 16/14	(11) 3 634 066	(51) H04W 72/08
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) NL 27.07.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 27.07.2022	LT 27.07.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	DK 27.07.2022	LU 23.08.2022
(11) 3 633 918	(51) H04L 12/18	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 634 072	(51) H04W 74/08
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LI 30.06.2022	DK 22.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LU 28.06.2022		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 634 028	(51) H04W 24/08	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
MC 08.12.2021	CH 30.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
(11) 3 633 929	(51) H04L 12/46	(11) 3 634 034	(51) H04W 36/00	MC 16.02.2022	LU 21.06.2022
				IE 21.06.2022	CH 30.06.2022

LI 30.06.2022	SI 16.02.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(11) 3 634 080	(51) H04W 76/22	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 634 114	(51) A01G 23/00	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	MC 10.11.2021	LU 04.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	IE 04.06.2022	CH 30.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	LI 30.06.2022	
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 24.08.2022			
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022			(11) 3 634 176	(51) A47B 91/00
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 634 117	(51) A01K 1/12	(84) PT 02.06.2022	(84) LT 02.02.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 02.05.2022	ES 02.02.2022
AL 04.05.2022	IE 01.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
LU 01.06.2022		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
		NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
(11) 3 634 081	(51) H04W 76/20	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SK 02.02.2022	AL 02.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	MC 02.02.2022	SI 02.02.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SI 29.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			(11) 3 634 192	(51) A47L 7/00
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 634 120	(51) A01K 11/00	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 06.04.2022	PT 08.08.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
DK 30.03.2022	LU 12.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
IE 12.06.2022		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(11) 3 634 084	(51) H04W 84/08	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	AL 06.04.2022	IE 07.06.2022
BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	LU 07.06.2022	
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	MC 01.12.2021	CH 30.06.2022		
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022		
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022			(11) 3 634 221	(51) A61B 5/024
RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 634 125	(51) A01N 1/02	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
DK 29.06.2022		HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 3 634 089	(51) H05B 47/185	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	IS 29.04.2022	AL 29.12.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	IE 05.06.2022	LU 05.06.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022			MC 19.01.2022	SI 19.01.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022			IE 07.06.2022	CH 30.06.2022
DK 13.07.2022				LI 30.06.2022	LU 07.06.2022
		(11) 3 634 161	(51) A24F 1/00		
(11) 3 634 100	(51) H05K 13/08	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 634 223	(51) A61B 5/024
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 04.05.2022	IE 06.06.2022	AL 20.04.2022	IE 07.06.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		LU 06.06.2022		LU 07.06.2022	
(11) 3 634 111	(51) A01F 29/22	(11) 3 634 173	(51) A45D 40/00	(11) 3 634 286	(51) A61B 18/14
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022

GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	DK 27.07.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
IS 01.04.2022	NO 01.03.2022	(11) 3 634 333	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) NL 27.07.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) NO 27.10.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RS 27.07.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	ES 27.07.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	LV 27.07.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 27.07.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
LU 17.08.2022		IS 27.11.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
(11) 3 634 289	(51) A61B 18/18	DK 27.07.2022	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 634 336	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022
RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) RS 27.07.2022	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 634 336	(51) A61F 13/00	(11) 3 634 353
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) LT 09.02.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	NO 27.10.2022	NO 27.10.2022	PT 09.06.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	NL 09.02.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	RS 09.02.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	HR 09.02.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LV 09.02.2022
MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	AT 09.02.2022
LU 01.06.2022		DK 27.07.2022		PL 09.02.2022
(11) 3 634 294	(51) A61B 34/10	(11) 3 634 338	(51) A61F 13/00	IS 09.06.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SM 09.02.2022
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	CZ 09.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SK 09.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	MC 09.02.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	IE 09.06.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LI 30.06.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 634 365
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	DK 27.07.2022		(84) FI 10.08.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 3 634 339	(51) A61M 1/00	LT 10.08.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SE 10.08.2022
MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PT 12.12.2022
IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	GR 11.11.2022
LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PL 10.08.2022
(11) 3 634 299	(51) A61C 8/00	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SM 10.08.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 634 508
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) BG 27.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 27.07.2022		RS 27.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 634 349	(51) A61F 13/511	LT 27.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 27.10.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 28.02.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 27.10.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NO 27.01.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	EE 27.10.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	CZ 27.10.2021
MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SK 27.10.2021
IE 26.06.2022	LU 26.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SI 27.10.2021
(11) 3 634 301	(51) A61C 17/34	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CH 30.06.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	LU 01.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	DK 16.03.2022	MC 16.03.2022	(11) 3 634 518
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SI 16.03.2022	IE 07.06.2022	(84) NL 27.07.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 27.10.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LU 07.06.2022		RS 27.07.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 3 634 351	(51) A61F 13/533	LT 27.10.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	HR 27.10.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	PT 28.02.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	IS 27.02.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RO 09.02.2022	BG 09.05.2022	SM 27.10.2021
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	RO 27.10.2021
MC 10.11.2021	IE 06.06.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	DK 27.10.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	AL 27.10.2021
LU 06.06.2022		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	MC 27.10.2021
(11) 3 634 332	(51) A61F 13/00	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	LI 30.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 634 518
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	(84) NL 27.07.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	NO 27.10.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	RS 27.07.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	ES 27.07.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 634 352	(51) A61F 13/533	LV 27.07.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 27.07.2022
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IS 27.11.2022

CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 634 689	(51) B23K 26/38
LU 08.06.2022		MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 3 634 601	(51) B01D 33/06	LI 31.07.2022	LU 12.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 634 675	(51) B23D 57/00	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 634 708	(51) B29B 17/00
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 01.06.2022	PT 03.10.2022
IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	SI 27.10.2021	LU 08.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
		MC 27.10.2021	IE 08.06.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
				IE 08.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	DK 01.06.2022
				LU 08.06.2022	
(11) 3 634 612	(51) B01F 11/00	(11) 3 634 680	(51) B23K 9/10	(11) 3 634 714	(51) B29C 49/04
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NO 29.03.2022	MC 29.12.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	DK 03.08.2022		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021			SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 634 683	(51) B23K 9/10	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 08.06.2022	
SI 29.12.2021	CH 31.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
LI 31.08.2022	LU 13.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 634 715	(51) B29C 49/46
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 634 616	(51) B01J 8/08	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	MC 23.03.2022	IE 11.06.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LU 11.06.2022		AL 16.02.2022	MC 16.02.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022			SI 16.02.2022	IE 05.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 634 685	(51) B23K 9/10	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	LU 05.06.2022	
		LT 06.04.2022	NO 06.07.2022		
(11) 3 634 664	(51) B22D 11/049	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 634 715	(51) B29C 49/46
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
EE 22.12.2021	SK 22.12.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
MC 22.12.2021	IE 11.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
LU 11.06.2022		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
		AL 06.04.2022	IE 11.06.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
(11) 3 634 665	(51) B22D 11/124	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LU 11.06.2022		AL 16.02.2022	MC 16.02.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022			SI 16.02.2022	IE 05.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 634 687	(51) B23K 26/064	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LU 05.06.2022	
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 634 739	(51) B32B 3/30
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
DK 06.07.2022		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(11) 3 634 668	(51) B22F 1/00	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	DK 27.07.2022	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022		
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SI 09.03.2022	IE 04.06.2022	(11) 3 634 747	(51) B32B 27/16
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LU 04.06.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
AT 23.03.2022	EE 23.03.2022			BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SK 23.03.2022	IS 23.07.2022			GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
				RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
				AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
				PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
				SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
				EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
				IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
				DK 29.06.2022	
				(11) 3 634 750	(51) B32B 27/32

(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	MC 17.11.2021	IE 08.06.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	LU 08.06.2022	
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022		
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	(11) 3 634 860	(51) B65B 13/06
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	AL 25.05.2022	IE 07.06.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022
DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LU 07.06.2022		NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022			RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 634 809	(51) B60R 1/12	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
IE 04.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
LI 30.06.2022	LU 04.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(11) 3 634 759	(51) B41C 1/00	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022		
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 634 865	(51) B32B 27/08
DK 13.07.2022		LU 06.06.2022	MC 16.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		SI 16.03.2022	IE 06.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 634 770	(51) B42D 25/328			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) ES 04.08.2021	(84) FI 04.08.2021	(11) 3 634 825	(51) B60W 30/14	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	MC 15.12.2021	IE 09.06.2022
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021			LU 09.06.2022	
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021				
AL 04.08.2021	SI 04.08.2021	(11) 3 634 832	(51) B62D 1/16	(11) 3 634 872	(51) B65D 41/12
MC 04.08.2021	IE 05.06.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LU 05.06.2022		ES 26.01.2022	NO 26.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		BG 26.04.2022	RS 26.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 634 772	(51) G06K 7/12	SE 26.01.2022	HR 26.01.2022	LV 23.03.2022	FI 23.03.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022	GR 27.04.2022	LV 26.01.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
RS 03.08.2022	NL 03.08.2022	FI 26.01.2022	PL 26.01.2022	AT 23.03.2022	EE 23.03.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	DK 26.01.2022	IS 26.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RO 26.01.2022	SM 26.01.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	EE 26.01.2022	CZ 26.01.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AL 26.01.2022	SK 26.01.2022	IE 06.06.2022	LU 06.06.2022
DK 03.08.2022		SI 26.01.2022	MC 26.01.2022		
		CH 30.06.2022	IE 06.06.2022	(11) 3 634 875	(51) B65D 75/58
(11) 3 634 774	(51) B42D 25/435	LU 06.06.2022	LI 30.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	(11) 3 634 839	(51) B62D 55/084	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
EE 05.01.2022	RO 05.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
AT 05.01.2022	PL 05.01.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
LU 10.07.2022		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 634 775	(51) B60B 3/16	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022		
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	(11) 3 634 897	(51) B66B 1/46
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022			(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 634 843	(51) B62K 15/00	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
DK 03.08.2022		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
(11) 3 634 801	(51) B60K 15/035	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SI 12.01.2022	IE 04.06.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022				

CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
LU 04.06.2022		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
(11) 3 634 906	(51) B67B 7/14	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	DK 29.06.2022		SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 634 950	(51) C07D 213/36	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 635 042	(51) C08J 7/04
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
(11) 3 634 907	(51) B82Y 30/00	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	IE 06.06.2022	LU 06.06.2022	DK 02.03.2022	MC 02.03.2022
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	(11) 3 634 954	(51) C07D 307/92	SI 02.03.2022	IE 06.06.2022
AT 08.09.2021	SK 08.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LT 08.09.2021	CZ 08.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LU 06.06.2022	
EE 08.09.2021	SK 08.09.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(11) 3 635 050	(51) C08L 23/08
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SI 08.09.2021	DK 08.09.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
MC 08.09.2021	IT 08.09.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
IE 06.06.2022	LU 06.06.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
(11) 3 634 912	(51) C02F 1/00	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	AL 09.02.2022	LU 08.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	MC 09.02.2022	IE 08.06.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SI 09.02.2022		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 634 964	(51) C07D 487/04	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SI 09.03.2022	IE 04.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LU 04.06.2022	
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 635 051	(51) C08L 23/08
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
AL 01.06.2022	IE 05.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
LU 05.06.2022		CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 3 634 913	(51) C02F 1/00	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 634 971	(51) C07F 15/00	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	MC 17.11.2021	IE 06.06.2022
PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LU 06.06.2022	
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 635 052	(51) C08L 23/08
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
MC 08.12.2021	IE 06.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LU 06.06.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 3 634 936	(51) C07C 209/16	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	(11) 3 634 974	(51) C07H 19/02	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(11) 3 634 944	(51) C07C 229/36	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	(11) 3 635 062	(51) C09D 5/02

(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	NL 17.11.2021	SM 17.11.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022			AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 3 635 177	(51) F01C 11/26	MC 17.11.2021	CH 30.06.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) FI 11.05.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022		
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 635 255	(51) F04B 49/22
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	GR 12.08.2022	RS 11.05.2022	ES 11.05.2022	PT 12.09.2022
SI 02.03.2022	IE 11.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LU 11.06.2022		MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		LI 30.06.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 635 098	(51) C12N 5/0783			LU 05.06.2022	CZ 11.05.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(11) 3 635 180	(51) E02B 17/02	RO 11.05.2022	CH 30.06.2022
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	LI 30.06.2022	SK 11.05.2022
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	RO 12.01.2022	BG 12.04.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	IE 05.06.2022	
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022		
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	DK 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(11) 3 635 261	(51) F15B 7/00
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	SI 12.01.2022	IE 06.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
DK 15.09.2021	LU 05.06.2022			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
MC 15.09.2021	IT 15.09.2021			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IE 05.06.2022				ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		(11) 3 635 205	(51) E05C 9/04	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 635 136	(51) C12Q 1/6806	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LU 01.06.2022	IE 01.06.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IS 20.02.2022	SM 20.10.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022		
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	DK 20.07.2022			
CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021				
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021				
MC 20.10.2021	LU 05.06.2022				
		(11) 3 635 211	(51) E06C 7/42	(11) 3 635 265	(51) F16B 2/12
		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(11) 3 635 153	(51) C23C 16/27	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
NO 16.06.2022	RO 16.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021		
SM 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 635 276	(51) F16H 25/20
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	MC 10.11.2021	CH 30.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
MC 16.03.2022	SI 16.03.2022			RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LU 08.06.2022				ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
		(11) 3 635 239	(51) F02M 55/00	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
(11) 3 635 157	(51) C23C 28/04	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	DK 15.06.2022	
SE 01.06.2022	AT 01.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		
BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 635 282	(51) F16K 17/30
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021
IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 09.06.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
LI 30.06.2022	DK 01.06.2022			AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
LU 05.06.2022				IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
		(11) 3 635 252	(51) F04B 1/047	AL 15.12.2021	MC 15.12.2021
(11) 3 635 164	(51) D06B 3/32	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LI 30.06.2022	
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(11) 3 635 289	(51) F16M 11/04
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022

ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 635 347	(51) G01F 23/26	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
IE 07.06.2022	PT 03.10.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	SI 08.12.2021	LU 07.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	MC 08.12.2021	CH 30.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LI 30.06.2022	IE 07.06.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 635 465	(51) G02B 6/44
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
DK 01.06.2022	LU 07.06.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 635 294	(51) F21V 33/00	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 635 392	(51) G01N 33/24	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022
DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	LU 06.06.2022	
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(11) 3 635 419	(51) G01R 31/3185	(11) 3 635 472	(51) G02B 27/01
AL 20.04.2022	IE 04.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021
LU 04.06.2022		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021
(11) 3 635 304	(51) F25B 1/04	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 16.12.2021	PL 15.09.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 635 426	(51) G01R 33/48	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SI 15.09.2021	DK 15.09.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	MC 15.09.2021	IT 15.09.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	IE 06.06.2022	LU 06.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 635 485	(51) G03B 21/62
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 635 427	(51) G01R 33/561	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022
LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
(11) 3 635 334	(51) G01C 21/00	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	AL 18.05.2022	IE 05.06.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	LU 05.06.2022	
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 635 500	(51) G05D 1/02
IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	(11) 3 635 437	(51) G01S 17/10	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 635 339	(51) G01C 21/36	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	DK 03.08.2022		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 635 343	(51) G01D 5/347	(11) 3 635 460	(51) G02B 6/35	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022
RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022
NL 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 635 539	(51) H04W 4/06
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
DK 03.08.2022				PT 21.11.2022	LV 20.07.2022

GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
(11) 3 635 550	(51) G06N 20/00	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SI 16.02.2022	LU 08.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 635 683	(51) G06T 7/149
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) SM 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 635 597	(51) H04L 9/32	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	FI 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 06.07.2022	
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 635 687	(51) G06T 19/00
MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
DK 01.06.2022	LU 09.08.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(11) 3 635 557	(51) G06F 11/14	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LU 06.06.2022		DK 13.07.2022	
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 635 605	(51) G06F 21/60	(11) 3 635 695	(51) G07D 7/1205
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
DK 29.06.2022		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 635 562	(51) G06F 11/36	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	AL 06.04.2022	IE 07.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	DK 15.06.2022	LU 24.07.2022	LU 07.06.2022	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(11) 3 635 606	(51) G06F 21/64	(11) 3 635 699	(51) G08B 17/107
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
AL 11.05.2022	IE 04.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
LU 04.06.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
(11) 3 635 566	(51) G06F 13/42	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(11) 3 635 700	(51) G08B 17/107
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	AL 13.04.2022	IE 04.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	LU 04.06.2022		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 635 610	(51) G06K 7/10	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
DK 06.07.2022		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	IS 20.02.2022	SM 20.10.2021
(11) 3 635 567	(51) G06F 13/42	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	IE 04.06.2022	CH 30.06.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	LI 30.06.2022	LU 04.06.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022		
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	(11) 3 635 704	(51) G08C 17/00
(11) 3 635 589	(51) H04L 67/10	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	HR 28.07.2021	LT 28.07.2021
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	IE 07.06.2022	LU 07.06.2022	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 635 635	(51) G06K 19/077	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
(11) 3 635 596	(51) G06F 21/10	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
		FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 07.06.2022

(11) 3 635 706	(51) G01C 21/34	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	MC 30.03.2022	IE 29.06.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	AL 29.12.2021	LU 07.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	LU 29.06.2022	
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022		
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	LI 30.06.2022		(11) 3 635 856	(51) H02N 2/18
IE 22.06.2022	CH 30.06.2022			(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LI 30.06.2022	LU 22.06.2022			LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
		(11) 3 635 815	(51) H01Q 1/28	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
(11) 3 635 714	(51) G10K 11/175	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022		
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 635 857	(51) H02S 20/25
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RS 11.05.2022	PT 03.10.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
IS 11.09.2022	RO 01.06.2022	EE 01.06.2022	SM 01.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
CZ 11.05.2022	IE 01.06.2022	IS 01.10.2022	MC 01.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SK 11.05.2022	IE 04.06.2022	IE 04.06.2022	AL 01.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
EE 11.05.2022	LI 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
AL 11.05.2022	IE 06.06.2022	LU 04.06.2022	DK 01.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022			DK 03.08.2022	
LU 06.06.2022		(11) 3 635 817	(51) H01Q 21/20	(11) 3 635 892	(51) H04L 1/00
(11) 3 635 761	(51) H01G 9/20	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LV 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 07.11.2022	GR 07.10.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 635 900	(51) H04L 1/08
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 01.06.2022		PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022			RO 12.01.2022	BG 12.04.2022
MC 30.03.2022	IE 08.06.2022	(11) 3 635 831	(51) H02H 3/33	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
LU 08.06.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
(11) 3 635 762	(51) H01H 1/00	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	DK 12.01.2022	CZ 12.01.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	MC 12.01.2022	CH 31.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	LI 31.08.2022	LU 16.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022		
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 635 903	(51) H04L 5/00
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
		AL 11.05.2022	IE 07.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
		LU 07.06.2022		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(11) 3 635 763	(51) H01H 9/32	(11) 3 635 839	(51) H02J 7/00	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 27.07.2022	
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 635 904	(51) H04L 5/00
		RS 05.08.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
		EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
		AL 04.05.2022	IE 05.06.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
		LU 05.06.2022		DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
				RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
				EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
(11) 3 635 811	(51) H01P 1/17	(11) 3 635 851	(51) H02M 1/32		
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		

AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LU 05.07.2022
SI 19.01.2022	IE 05.06.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(11) 3 636 006 (51) <i>H04W 36/18</i>
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	(84) LT 20.04.2022 (84) NO 20.07.2022
LU 05.06.2022		LU 04.06.2022		ES 20.04.2022 FI 20.04.2022
(11) 3 635 905 (51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 635 982 (51) <i>G06F 3/16</i>			PT 22.08.2022 SE 20.04.2022
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022	(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021			AT 20.04.2022 BG 20.07.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022	RS 17.11.2021 FI 17.11.2021			HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
ES 26.01.2022 RO 26.01.2022	LT 17.11.2021 PL 17.11.2021			LV 20.04.2022 RS 20.04.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022	ES 17.11.2021 LV 17.11.2021			PL 20.04.2022 IS 20.08.2022
HR 26.01.2022 LV 26.01.2022	HR 17.11.2021 PT 17.03.2022			DK 20.04.2022 MC 20.04.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022	SE 17.11.2021 SE 17.11.2021			CZ 20.04.2022 RO 20.04.2022
PL 26.01.2022 IS 26.05.2022	IS 17.03.2022 IS 17.03.2022			SK 20.04.2022 SM 20.04.2022
DK 26.01.2022 SM 26.01.2022	NO 17.02.2022 SM 17.11.2021			EE 20.04.2022 AL 20.04.2022
CZ 26.01.2022 EE 26.01.2022	EE 17.11.2021 RO 17.11.2021			IE 07.06.2022 CH 30.06.2022
SK 26.01.2022 AL 26.01.2022	CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021			LI 30.06.2022 LU 07.06.2022
MC 26.01.2022 SI 26.01.2022	SK 17.11.2021 AL 17.11.2021			
IE 11.06.2022 CH 30.06.2022	SI 17.11.2021 MC 17.11.2021			(11) 3 636 011 (51) <i>H04W 52/14</i>
LI 30.06.2022 LU 11.06.2022	CH 30.06.2022 LU 14.06.2022			(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
(11) 3 635 918 (51) <i>H04L 12/46</i>	(11) 3 635 989 (51) <i>H04W 12/08</i>			RO 30.03.2022 RS 30.03.2022
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021	(84) BG 03.02.2022 (84) CH 30.06.2022			BG 30.06.2022 HR 30.03.2022
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021	LI 30.06.2022 AT 03.11.2021			SE 30.03.2022 LV 30.03.2022
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021	RS 03.11.2021 FI 03.11.2021			GR 01.07.2022 FI 30.03.2022
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021	LT 03.11.2021 PL 03.11.2021			NL 30.03.2022 SM 30.03.2022
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022	LV 03.11.2021 HR 03.11.2021			ES 30.03.2022 PT 01.08.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021	NO 24.02.2022 GR 04.02.2022			AT 30.03.2022 CZ 30.03.2022
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022	SE 03.11.2021 NL 03.11.2021			EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021	IS 03.03.2022 NO 03.02.2022			PL 30.03.2022 IS 30.07.2022
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021	SM 03.11.2021 EE 03.11.2021			AL 30.03.2022 DK 30.03.2022
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021	RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021			MC 30.03.2022 IE 13.06.2022
AL 24.11.2021 SI 24.11.2021	DK 03.11.2021 SK 03.11.2021			CH 30.06.2022 LI 30.06.2022
MC 24.11.2021 IE 29.06.2022	AL 03.11.2021 SI 03.11.2021			LU 13.06.2022
CH 30.06.2022 LI 30.06.2022	MC 03.11.2021 IE 06.06.2022			
LU 29.06.2022	LU 06.06.2022			(11) 3 636 012 (51) <i>H04W 52/28</i>
(11) 3 635 928 (51) <i>H04L 65/1016</i>	(11) 3 635 999 (51) <i>H04W 36/00</i>			(84) PT 19.05.2022 (84) SM 19.01.2022
(84) LT 18.05.2022 (84) NO 18.08.2022	(84) FI 03.08.2022 (84) NO 03.11.2022			LT 19.01.2022 NO 19.04.2022
ES 18.05.2022 FI 18.05.2022	LT 03.08.2022 RS 03.08.2022			ES 19.01.2022 RO 19.01.2022
PT 19.09.2022 SE 18.05.2022	SE 03.08.2022 ES 03.08.2022			RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
AT 18.05.2022 NL 18.05.2022	PT 05.12.2022 LV 03.08.2022			HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
BG 18.08.2022 HR 18.05.2022	GR 04.11.2022 HR 03.08.2022			LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 19.08.2022 LV 18.05.2022	PL 03.08.2022 IS 03.12.2022			GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
RS 18.05.2022 PL 18.05.2022	SM 03.08.2022 DK 03.08.2022			FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
IS 18.09.2022 DK 18.05.2022				DK 19.01.2022 CZ 19.01.2022
CZ 18.05.2022 RO 18.05.2022				EE 19.01.2022 SK 19.01.2022
SK 18.05.2022 SM 18.05.2022				AL 19.01.2022 MC 19.01.2022
EE 18.05.2022 MC 18.05.2022				SI 19.01.2022 IE 09.06.2022
AL 18.05.2022 IE 08.06.2022				CH 30.06.2022 LI 30.06.2022
CH 30.06.2022 LI 30.06.2022				LU 09.06.2022
LU 08.06.2022				
(11) 3 635 939 (51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 636 000 (51) <i>H04W 36/00</i>			(11) 3 636 014 (51) <i>H04W 24/02</i>
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021	(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022			(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021	ES 01.06.2022 FI 01.06.2022			NO 20.07.2022 ES 20.04.2022
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021	SE 01.06.2022 BG 01.09.2022			FI 20.04.2022 PT 22.08.2022
HR 15.09.2021 LV 15.09.2021	SK 01.06.2022 HR 01.06.2022			SE 20.04.2022 AT 20.04.2022
GR 16.12.2021 AT 15.09.2021	GR 02.09.2022 LV 01.06.2022			BG 20.07.2022 HR 20.04.2022
PL 15.09.2021 ES 15.09.2021	RS 01.06.2022 PL 01.06.2022			GR 21.07.2022 LV 20.04.2022
SK 15.09.2021 EE 15.09.2021	NL 01.06.2022 AT 01.06.2022			RS 20.04.2022 PL 20.04.2022
CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022	CZ 01.06.2022 SM 01.06.2022			IS 20.08.2022 DK 20.04.2022
NL 15.09.2021 IS 15.01.2022	MC 01.06.2022 MC 01.06.2022			CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022
RO 15.09.2021 SM 15.09.2021	AL 01.06.2022 CH 30.06.2022			EE 20.04.2022 IE 06.06.2022
AL 15.09.2021 DK 15.09.2021	LI 30.06.2022 LU 06.06.2022			LI 30.06.2022
SI 15.09.2021 MC 15.09.2021				
IT 15.09.2021 IE 11.06.2022				
LU 11.06.2022				
(11) 3 635 969 (51) <i>H04Q 9/00</i>	(11) 3 636 001 (51) <i>H04W 24/02</i>			(11) 3 636 015 (51) <i>H04W 56/00</i>
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022	(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021			(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022	RS 03.11.2021 FI 03.11.2021			PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022	LT 03.11.2021 PL 03.11.2021			NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
LV 09.03.2022 GR 10.06.2022	ES 03.11.2021 LV 03.11.2021			BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
FI 09.03.2022 SM 09.03.2022	HR 03.11.2021 PT 03.03.2022			SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
RO 09.03.2022 PT 11.07.2022	GR 04.02.2022 SE 03.11.2021			AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
AT 09.03.2022 CZ 09.03.2022	NL 03.11.2021 IS 03.03.2022			PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
	NO 03.02.2022 SM 03.11.2021			IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
	EE 03.11.2021 RO 03.11.2021			SM 23.02.2022 RO 23.02.2022
	CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021			CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022
	SK 03.11.2021 AL 03.11.2021			
	SI 03.11.2021 MC 03.11.2021			
	CH 31.07.2022 LI 31.07.2022			

SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 636 207	(51) A61C 7/36
MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LI 30.06.2022	LU 06.06.2022			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 636 019	(51) H04W 72/04	(11) 3 636 123	(51) A47K 5/12	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	MC 29.12.2021	LU 14.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022		
DK 03.08.2022		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 636 241	(51) A61J 1/20
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(11) 3 636 021	(51) H04W 72/04	(11) 3 636 130	(51) A47L 11/292	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022		
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 636 273	(51) A61K 36/9066
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 636 136	(51) A61B 3/02	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
DK 02.03.2022	LU 08.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
MC 02.03.2022	CH 30.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LI 30.06.2022	SI 02.03.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IE 08.06.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(11) 3 636 064	(51) A01C 5/06	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LU 19.08.2022	
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 636 312	(51) A61M 25/06
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	AL 11.05.2022	IE 08.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LU 08.06.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SM 22.06.2022	PL 22.06.2022	(11) 3 636 168	(51) A61B 17/072	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
AL 22.06.2022	CH 31.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
LI 31.07.2022	DK 22.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
LU 18.07.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
(11) 3 636 078	(51) A23L 2/06	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	DK 22.06.2022	
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 636 365	(51) B22C 9/06
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 636 188	(51) A61B 17/86	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022		
LU 03.07.2022		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 636 409	(51) B29C 45/14
		DK 06.07.2022		(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
(11) 3 636 112	(51) A47G 9/02	(11) 3 636 202	(51) A61C 1/08	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022		
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 636 411	(51) B29C 48/335
		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 636 120	(51) A47J 37/06	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	DK 15.06.2022		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022				
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022				

LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	MC 23.03.2022	IE 04.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LU 04.06.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 636 502	(51) B60T 8/18	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
(11) 3 636 427	(51) B32B 5/16	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 22.06.2022	BG 22.09.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SK 22.06.2022	HR 22.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(11) 3 636 602	(51) C02F 1/00
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 636 521	(51) B62H 3/04	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
DK 08.06.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
(11) 3 636 432	(51) B32B 27/00	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 636 633	(51) C07C 319/26
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
		AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 3 636 444	(51) B41J 3/407	(11) 3 636 531	(51) B62K 5/10	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	NL 16.02.2022	RO 16.02.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 636 634	(51) C07D 207/444
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) MC 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	NO 22.09.2022	FI 22.06.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	SK 22.06.2022	HR 22.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
DK 29.06.2022		SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
(11) 3 636 453	(51) B60C 9/08	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RO 22.06.2022	SM 22.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LU 10.08.2022		EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 3 636 534	(51) B62K 19/28	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 22.06.2022	LU 09.07.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 636 636	(51) C07D 213/73
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
DK 20.07.2022		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(11) 3 636 455	(51) B60C 11/00	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	DK 06.07.2022	
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	(11) 3 636 662	(51) C07K 14/43
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	LU 23.08.2022		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(11) 3 636 542	(51) B64C 11/00	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
DK 15.06.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(11) 3 636 476	(51) F16C 41/00	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	DK 13.07.2022	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 636 711	(51) C08K 5/00
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 636 569	(51) B65H 67/06	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 15.06.2022			

(11) 3 636 778	(51) C12Q 1/6883	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022		
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 637 101	(51) H04L 5/00
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) SM 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022
AL 12.01.2022	SI 12.01.2022			LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
MC 12.01.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 636 866	(51) D06F 39/14	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
LI 31.08.2022	LU 18.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
(11) 3 636 785	(51) C22C 19/05	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	DK 06.07.2022	LU 17.07.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022		
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(11) 3 637 118	(51) G01R 31/26
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
NL 13.10.2021	IS 13.02.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021			PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	(11) 3 636 868	(51) E05F 15/635	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
MC 13.10.2021	IE 07.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 637 160	(51) G02B 6/028
LU 07.06.2022		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 636 786	(51) C22C 21/06	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 636 989	(51) F21S 8/00	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	ES 23.02.2022	RO 23.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
DK 03.08.2022		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	MC 15.12.2021	CH 31.07.2022
(11) 3 636 806	(51) C30B 29/36	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022
(84) NO 06.10.2022	(84) RS 06.07.2022	IS 23.06.2022	SM 23.02.2022		
NL 06.07.2022	FI 06.07.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(11) 3 637 192	(51) G03G 15/08
LT 06.07.2022	SE 06.07.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SI 23.02.2022	IE 05.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LU 05.06.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022			RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
DK 06.07.2022		(11) 3 637 035	(51) F41F 3/04	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(11) 3 636 815	(51) D04B 27/16	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
(84) NO 24.11.2022	(84) FI 24.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022		
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 637 222	(51) G06F 1/16
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022			(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022			NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
		(11) 3 637 037	(51) F42B 1/02	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(11) 3 636 822	(51) D06F 37/04	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	DK 20.07.2022	
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022		
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 637 224	(51) G06F 1/30
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022			LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	(11) 3 637 060	(51) G01D 5/14	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LU 16.08.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 06.07.2022	
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
(11) 3 636 864	(51) E05B 77/06	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 637 225	(51) G06K 9/00
				(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022

ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	DK 13.07.2022	
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	(11) 3 637 505	(51) H01M 4/04
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 637 366	(51) G06T 7/00	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 637 247	(51) G06F 7/483	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	LU 04.07.2022	
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(11) 3 637 513	(51) H01M 4/62
(11) 3 637 262	(51) G06F 9/44	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AL 25.05.2022	CH 31.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LI 31.07.2022	LU 16.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 637 367	(51) H04N 5/222	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	DK 29.06.2022	
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 637 522	(51) H01M 10/056
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(11) 3 637 264	(51) G06F 11/36	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LU 15.07.2022		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 637 384	(51) G05D 1/02	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	DK 27.07.2022	
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 637 526	(51) H01M 10/0565
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
DK 27.07.2022		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 637 269	(51) G06F 13/16	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RS 03.11.2021	LT 03.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	IE 04.06.2022	CH 30.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LI 30.06.2022	LU 04.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 637 451	(51) H01H 9/20	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022
LU 18.06.2022	CH 30.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 637 566	(51) H01S 5/183
LI 30.06.2022		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 637 290	(51) G06F 21/32	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 637 292	(51) G06F 21/55	MC 27.10.2021	IE 07.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LU 07.06.2022		DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	(11) 3 637 477	(51) H01L 31/05	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LU 16.08.2022	
DK 31.08.2022		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 637 568	(51) H02B 1/56
(11) 3 637 298	(51) G06F 21/60	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		HR 13.07.2022	PL 13.07.2022		

LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	MC 23.03.2022	IE 30.06.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LU 30.06.2022	
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	(11) 3 637 703	(51) H04L 12/801
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	DK 23.03.2022	LU 14.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	IE 14.06.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
IE 06.06.2022	CH 30.06.2022			SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LI 30.06.2022	LU 06.06.2022			HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 637 596	(51) H02K 5/22	(11) 3 637 661	(51) H04L 1/20	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 637 669	(51) H04L 5/00	(11) 3 637 711	(51) H04L 25/497
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) MC 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	NL 16.02.2022	RO 16.02.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
		FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
(11) 3 637 599	(51) H02K 15/06	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	LU 22.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LU 06.08.2022		LI 30.06.2022	SI 16.02.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022				
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022				
(11) 3 637 643	(51) H04W 8/22	(11) 3 637 693	(51) H04L 12/26	(11) 3 637 751	(51) H04N 1/00
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 22.06.2022	BG 22.09.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 22.06.2022	ES 22.06.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021		
LU 10.08.2022		IE 28.06.2022	CH 30.06.2022		
		LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	(11) 3 637 755	(51) H04N 5/225
(11) 3 637 648	(51) H04L 1/00	(11) 3 637 694	(51) H04L 12/28	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
		MC 29.12.2021	CH 31.07.2022	LU 17.08.2022	
		LI 31.07.2022	LU 09.07.2022		
(11) 3 637 656	(51) H04L 1/00	(11) 3 637 695	(51) H04L 12/46	(11) 3 637 767	(51) H04N 19/12
(84) BG 08.09.2022	(84) GR 09.09.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) FI 04.05.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	NO 23.06.2022	RO 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RS 23.03.2022	HR 23.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
EE 08.06.2022	DK 08.06.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
(11) 3 637 657	(51) H04L 1/16	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	DK 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 04.05.2022	MC 04.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			LI 31.07.2022	LU 11.07.2022

(11) 3 637 802	(51) H04L 12/18	(11) 3 637 839	(51) H04W 28/02	SK 22.06.2022	EE 22.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 22.06.2022	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 637 868	(51) H04W 52/02
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	DK 15.06.2022		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
MC 22.12.2021	LU 27.06.2022			IS 27.08.2022	MC 27.04.2022
SI 22.12.2021	IE 27.06.2022	(11) 3 637 842	(51) H04W 56/00	DK 27.04.2022	LU 01.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 637 815	(51) H04L 29/08	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	IE 01.06.2022	
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022		
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 637 875	(51) H04W 52/14
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	DK 20.07.2022		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022			NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 637 844	(51) H04W 28/02	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
AL 25.05.2022	CH 31.07.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	DK 20.07.2022	
LI 31.07.2022	LU 21.07.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022		
		SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 637 882	(51) H04W 52/54
(11) 3 637 818	(51) H04W 16/02	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	DK 06.10.2021	AL 06.10.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LU 05.06.2022		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022			LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 637 851	(51) H04W 28/24	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LV 04.05.2022	RS 13.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	DK 06.07.2022	
PL 04.05.2022	LT 13.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021		
DK 04.05.2022	ES 13.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 637 896	(51) H04W 72/12
RO 04.05.2022	HR 13.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
EE 04.05.2022	GR 14.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PT 12.09.2022	AT 11.05.2022
AL 04.05.2022	SE 13.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
LI 31.08.2022	NO 13.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
	EE 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 637 834	(51) H04W 24/08	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			LI 31.08.2022	LU 04.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 637 859	(51) H04W 48/16		
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 637 897	(51) H04W 72/04
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LI 31.08.2022	LU 07.08.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 637 838	(51) H04W 24/10	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LU 04.07.2022		LI 31.08.2022	LU 11.08.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021				
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 637 864	(51) H04W 48/18	(11) 3 637 898	(51) H04W 72/04
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022

IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LU 05.06.2022	
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 637 970	(51) H05K 13/00	(11) 3 638 074	(51) A45F 3/16
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 08.12.2021	GR 09.03.2022
LU 09.08.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 637 911	(51) H04W 72/04	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(84) BT 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
LT 22.09.2021	(84) NO 22.12.2021	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	AT 08.12.2021	IS 08.04.2022
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	DK 29.06.2022		IE 08.06.2022	CH 30.06.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021			LI 30.06.2022	LU 08.06.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	(11) 3 637 971	(51) H05K 13/08	(11) 3 638 106	(51) A61B 5/00
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	NL 09.02.2022	RO 09.02.2022
MC 22.09.2021	LU 07.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
IT 22.09.2021	IE 07.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
(11) 3 637 916	(51) H04L 1/16	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	DK 27.07.2022		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022			DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(11) 3 638 016	(51) A01K 1/015	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LU 11.06.2022	
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021		
DK 11.05.2022	IE 22.06.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021		
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 638 122	(51) A61B 6/08
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	IS 15.04.2022	AL 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LU 22.06.2022		IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 637 920	(51) H04W 72/04	(11) 3 638 058	(51) A24C 5/01	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) MC 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 03.08.2022	PT 05.12.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022			IE 15.06.2022	CH 30.06.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 638 063	(51) A43B 7/12	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 638 140	(51) A61B 18/12
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
AL 23.02.2022	CH 30.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LI 30.06.2022	SI 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
IE 24.06.2022	LU 24.06.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 3 637 926	(51) H04W 36/12	IS 23.06.2022	SM 23.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SI 23.02.2022	IE 14.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	LU 14.06.2022		SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022			LU 15.06.2022	CH 30.06.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 638 070	(51) A45C 13/18	LI 30.06.2022	IE 15.06.2022
DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022		
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 638 149	(51) A61C 19/04
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
AL 13.04.2022	IE 23.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
LU 23.06.2022		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(11) 3 637 954	(51) H05B 6/06	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	DK 06.07.2022	
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022		
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AL 18.05.2022	IE 05.06.2022	(11) 3 638 156	(51) A61B 17/17
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022			(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022

(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LU 13.06.2022		RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022			SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
LV 17.08.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 638 221	(51) A61K 31/121	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	IE 11.06.2022	LU 11.06.2022
DK 17.08.2022		HR 29.09.2021	LT 29.09.2021		
		NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	(11) 3 638 363	(51) A61N 1/362
(11) 3 638 163	(51) A61F 9/007	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PL 29.09.2021	SK 29.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
LU 12.06.2022	PT 10.10.2022	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022			AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	(11) 3 638 227	(51) A61K 31/4155	MC 15.12.2021	CH 30.06.2022
AL 08.06.2022	IE 12.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022
DK 08.06.2022		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022		
		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 638 375	(51) A61Q 5/12
		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 638 172	(51) A61F 13/00	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022			RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 638 233	(51) A61K 31/4184	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LT 22.09.2021	RS 22.09.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
DK 27.07.2022		GR 23.12.2021	PL 22.09.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
		SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
		CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022		
(11) 3 638 177	(51) A61F 13/15	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	(11) 3 638 385	(51) A63F 13/24
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SI 22.09.2021	MC 22.09.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LU 13.06.2022		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 638 241	(51) A61K 31/506	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	BG 25.08.2022	SK 25.05.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022
LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022
		RO 25.05.2022	SM 25.05.2022		
(11) 3 638 202	(51) A61K 8/81	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	(11) 3 638 394	(51) B01D 19/02
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	AL 25.05.2022	IE 15.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LU 15.06.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	(11) 3 638 278	(51) A61K 36/539	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021
DK 15.09.2021	MC 15.09.2021	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	SI 29.12.2021	IE 26.06.2022
IT 15.09.2021	IE 13.06.2022	DK 11.05.2022	IE 15.06.2022	LU 26.06.2022	
LU 13.06.2022		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022		
		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 638 409	(51) B01F 3/12
(11) 3 638 214	(51) A61K 9/51	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AL 11.05.2022	LU 15.06.2022	FI 04.08.2021	IS 04.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 638 360	(51) A61N 1/32	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LV 04.08.2021	GR 05.11.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	MC 04.08.2021	FR 30.04.2022
AL 26.01.2022	MC 26.01.2022				
SI 26.01.2022	IE 13.06.2022				

LU 03.04.2022	NL 01.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	MC 09.03.2022	LU 20.07.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 638 476	(51) B28C 7/16
BE 30.04.2022	DK 30.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
(11) 3 638 411	(51) B01F 3/12	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
FI 04.08.2021	IS 04.12.2021	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022
LV 04.08.2021	GR 05.11.2021	(11) 3 638 453	(51) B23Q 3/06	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	IE 12.06.2022	LU 12.06.2022
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 638 482	(51) B29C 45/17
MC 04.08.2021	FR 30.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LU 03.04.2022	NL 01.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
CH 30.04.2022	LI 30.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BE 30.04.2022	DK 30.04.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 638 424	(51) B05B 1/34	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	AL 13.04.2022	IE 12.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	LU 12.06.2022	(11) 3 638 454	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) NL 25.05.2022	(51) B25B 13/48	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
GR 18.02.2022	IS 17.03.2022	NO 25.08.2022	(84) LT 25.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	FI 25.05.2022	ES 25.05.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SE 25.05.2022	PT 26.09.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022
CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021	BG 25.08.2022	AT 25.05.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	GR 26.08.2022	HR 25.05.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022
MC 17.11.2021	IE 14.06.2022	RS 25.05.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 638 495	(51) B29D 30/20
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 25.09.2022	PL 25.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LU 14.06.2022	(11) 3 638 432	CZ 25.05.2022	DK 25.05.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(51) B21D 43/02	SK 25.05.2022	RO 25.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RS 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 25.05.2022	SM 25.05.2022	SE 01.12.2021	IS 01.04.2022
HR 09.03.2022	BG 09.06.2022	AL 25.05.2022	MC 25.05.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
LV 09.03.2022	SE 09.03.2022	CH 30.06.2022	IE 14.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
FI 09.03.2022	GR 10.06.2022	LU 14.06.2022	LI 30.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
RO 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 638 464	(51) B21J 15/02	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
CZ 09.03.2022	AT 09.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022
SK 09.03.2022	EE 09.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LI 30.06.2022	(11) 3 638 510
IS 09.07.2022	PL 09.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(51) B41J 11/42
LU 15.06.2022	AL 09.03.2022	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	LT 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 22.09.2021	NO 22.12.2021
(11) 3 638 434	(51) B21J 15/02	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HR 22.09.2021	RS 22.09.2021
(84) LV 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	RO 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 23.12.2021	LV 22.09.2021
FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	PL 22.09.2021	AT 22.09.2021
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SK 22.09.2021	ES 22.09.2021
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 22.09.2021	EE 22.09.2021
PT 07.11.2022	GR 07.10.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	IS 22.01.2022	PT 24.01.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 638 471	(51) B27B 5/32	AL 22.09.2021	RO 22.09.2021
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SI 22.09.2021	DK 22.09.2021
DK 06.07.2022	(11) 3 638 437	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LU 12.06.2022	MC 22.09.2021
(84) RS 16.03.2022	(51) B22D 11/16	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IE 12.06.2022	IT 22.09.2021
NO 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 638 513	(51) B43K 23/12
BG 16.06.2022	RO 16.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SE 16.03.2022	HR 16.03.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
FI 16.03.2022	LV 16.03.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SM 16.03.2022	NL 16.03.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
PT 18.07.2022	ES 16.03.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
IS 16.07.2022	EE 16.03.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
MC 16.03.2022	AL 16.03.2022	(11) 3 638 473	(51) B28B 1/00	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
CH 30.06.2022	IE 15.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SI 16.03.2022	LI 30.06.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(11) 3 638 438	(51) B22D 39/06	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	AL 06.04.2022	IE 14.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SM 09.03.2022	PT 11.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
ES 19.01.2022	RO 19.01.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	LU 14.06.2022	(11) 3 638 514
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(84) FI 20.07.2022	(51) B60B 33/00
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022		(84) NO 20.10.2022
		DK 09.03.2022	SI 09.03.2022		

LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	LU 25.07.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	(11) 3 638 569	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	(84) LT 01.06.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	ES 01.06.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	SE 01.06.2022	MC 27.10.2021	LU 11.06.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	HR 01.06.2022	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022
		LV 01.06.2022	LI 30.06.2022	
(11) 3 638 524	(51) B60J 10/20	PL 01.06.2022	(11) 3 638 616	(51) B67C 3/22
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	AT 01.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 01.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SK 01.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
RS 08.09.2021	LV 08.09.2021	EE 01.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
GR 09.12.2021	PL 08.09.2021	IS 01.10.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
EE 08.09.2021	PT 10.01.2022	IE 12.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	LI 30.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	LU 12.06.2022	DK 20.07.2022	
AL 08.09.2021	SI 08.09.2021			
DK 08.09.2021	MC 08.09.2021	(11) 3 638 576	(11) 3 638 617	(51) B67D 1/04
IT 08.09.2021	IE 07.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LU 07.06.2022		FI 15.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		BG 15.09.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
(11) 3 638 542	(51) G05D 1/02	GR 16.09.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	RS 15.06.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	AT 15.06.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	PT 17.10.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RO 15.06.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SM 15.06.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PL 15.06.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	AL 15.06.2022	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022		SI 19.01.2022	IE 08.06.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(11) 3 638 577	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) NL 06.04.2022	LU 08.06.2022	
AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	NO 06.07.2022		
SI 26.01.2022	CH 30.06.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 638 626	(51) C01F 17/00
LI 30.06.2022	LU 18.06.2022	SE 06.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		BG 06.07.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 638 550	(51) B60S 1/56	GR 07.07.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) NO 03.11.2022	(84) LT 03.08.2022	RS 06.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RS 03.08.2022	ES 03.08.2022	IS 06.08.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	MC 06.04.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	RO 06.04.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SM 06.04.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	AL 06.04.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
		CH 30.06.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
(11) 3 638 551	(51) B60S 1/56	LU 18.06.2022	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022		LU 11.06.2022	SI 29.12.2021
PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 638 578	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SK 20.04.2022	HR 20.04.2022	(84) AT 01.12.2021		
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LT 01.12.2021	(11) 3 638 639	(51) C04B 35/117
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	SE 01.12.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	EE 01.12.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SK 01.12.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	AL 01.12.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
AL 20.04.2022	LU 15.06.2022	MC 01.12.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
		CH 30.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(11) 3 638 553	(51) B60T 8/17	LU 14.06.2022		
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022		(11) 3 638 644	(51) C07C 45/48
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 638 580	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) NL 27.07.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	NO 27.10.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RS 27.07.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	ES 27.07.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		LV 27.07.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 638 568	(51) B62D 21/17	HR 27.07.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 27.11.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 27.07.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 638 590	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(84) BG 27.01.2022	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	RS 27.10.2021	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LT 27.10.2021	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LV 27.10.2021		
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 28.02.2022	(11) 3 638 645	(51) C07C 51/15
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SE 27.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	IS 27.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			

LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	LU 20.06.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	MC 27.10.2021	IE 12.06.2022	(11) 3 638 764 (51) <i>C11D 7/50</i>
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LU 12.06.2022		(84) NL 11.05.2022 (84) LT 11.05.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 638 704 (51) <i>C08F 214/22</i>		NO 11.08.2022 (84) ES 11.05.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021		FI 11.05.2022 PT 12.09.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	RS 10.11.2021		SE 11.05.2022 AT 11.05.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LT 10.11.2021		BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	ES 10.11.2021		GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	HR 10.11.2021		RS 11.05.2022 PL 11.05.2022
MC 24.11.2021	IE 07.06.2022	GR 11.02.2022		IS 11.09.2022 DK 11.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 10.03.2022		CZ 11.05.2022 RO 11.05.2022
LU 07.06.2022		SM 10.11.2021		SK 11.05.2022 SM 11.05.2022
(11) 3 638 653 (51) <i>C07D 275/03</i>		RO 10.11.2021		EE 11.05.2022 MC 11.05.2022
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021		DK 10.11.2021		AL 11.05.2022 IE 11.06.2022
LT 15.12.2021 (84) LV 15.12.2021		AL 10.11.2021		CH 30.06.2022 LI 30.06.2022
HR 15.12.2021		MC 10.11.2021		
SE 15.12.2021		CH 30.06.2022		
SM 15.12.2021		LU 05.06.2022		
EE 15.12.2021		(11) 3 638 713 (51) <i>C08G 69/14</i>		(11) 3 638 796 (51) <i>C12N 15/86</i>
CZ 15.12.2021 (84) RS 02.02.2022		(84) LT 02.02.2022 (84) LT 02.02.2022		(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
PL 15.12.2021		NO 02.05.2022		RS 13.10.2021 LT 13.10.2021
AL 15.12.2021		ES 02.02.2022		LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
LU 11.06.2022		HR 02.02.2022		PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
IE 11.06.2022		LV 02.02.2022		IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
(11) 3 638 657 (51) <i>C07D 333/76</i>		GR 03.05.2022		SM 13.10.2021 EE 13.10.2021
(84) NL 20.07.2022 (84) FI 20.07.2022		FI 02.02.2022		RO 13.10.2021 SK 13.10.2021
NO 20.10.2022		DK 02.02.2022		AL 13.10.2021 SI 13.10.2021
RS 20.07.2022		RO 02.02.2022		MC 13.10.2021 LU 15.06.2022
ES 20.07.2022		EE 02.02.2022		
LV 20.07.2022		AL 02.02.2022		(11) 3 638 807 (51) <i>C12Q 1/68</i>
HR 20.07.2022		SI 02.02.2022		(84) LT 30.03.2022 (84) RO 30.03.2022
IS 20.11.2022		CH 30.06.2022		RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
DK 20.07.2022		LU 13.06.2022		HR 30.03.2022 LV 30.03.2022
				PT 01.07.2022 SM 30.03.2022
(11) 3 638 659 (51) <i>C07D 401/14</i>		(11) 3 638 716 (51) <i>C08G 79/00</i>		GR 01.07.2022 CZ 30.03.2022
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021		(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022		PT 01.08.2022 SK 30.03.2022
FI 15.12.2021		SM 05.01.2022		EE 30.03.2022 PL 30.03.2022
LV 15.12.2021		NO 05.04.2022		AL 30.03.2022 MC 30.03.2022
GR 16.03.2022		ES 05.01.2022		LU 11.06.2022 IE 11.06.2022
NO 15.03.2022		RO 05.01.2022		
SM 15.12.2021		HR 05.01.2022		(11) 3 638 817 (51) <i>C21B 5/00</i>
ES 15.12.2021		LV 05.01.2022		(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
RO 15.12.2021		GR 06.04.2022		PT 26.05.2022 RS 26.01.2022
SK 15.12.2021		FI 05.01.2022		BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
PL 15.12.2021		DK 05.01.2022		SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
DK 15.12.2021		SK 05.01.2022		GR 27.04.2022 FI 26.01.2022
SI 15.12.2021		MC 05.01.2022		IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
LU 11.06.2022		IE 11.06.2022		SM 26.01.2022 CZ 26.01.2022
		LI 30.06.2022		EE 26.01.2022 SK 26.01.2022
(11) 3 638 663 (51) <i>C07D 407/10</i>		(11) 3 638 738 (51) <i>C09C 1/02</i>		AL 26.01.2022 MC 26.01.2022
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021		(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022		SI 26.01.2022 IE 15.06.2022
RS 17.11.2021		FI 15.06.2022		CH 30.06.2022 LI 30.06.2022
LT 17.11.2021		BG 15.09.2022		
ES 17.11.2021		GR 16.09.2022		(11) 3 638 834 (51) <i>D03D 15/54</i>
HR 17.11.2021		RS 15.06.2022		(84) BG 20.10.2021 (84) RS 20.10.2021
GR 18.02.2022		AT 15.06.2022		FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
IS 17.03.2022		CZ 15.06.2022		PL 20.10.2021 ES 20.10.2021
SM 17.11.2021		SK 15.06.2022		LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
RO 17.11.2021		EE 15.06.2022		PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
DK 17.11.2021		IS 15.10.2022		NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
AL 17.11.2021		DK 15.06.2022		IS 20.02.2022 NO 20.10.2022
MC 17.11.2021		(11) 3 638 741 (51) <i>C09D 11/322</i>		SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
CH 30.06.2022		(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022		RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
LU 14.06.2022		FI 15.06.2022		DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
		HR 15.06.2022		AL 20.10.2021 SI 20.10.2021
(11) 3 638 686 (51) <i>C07K 7/06</i>		RS 15.06.2022		MC 20.10.2021 IE 15.06.2022
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021		PT 17.10.2022		CH 30.06.2022 LI 30.06.2022
RS 27.10.2021		RO 15.06.2022		
LT 27.10.2021		SM 15.06.2022		(11) 3 638 835 (51) <i>D01D 5/24</i>
ES 27.10.2021		PL 15.06.2022		(84) FI 10.08.2022 (84) NO 10.11.2022
PT 28.02.2022		MC 15.06.2022		LT 10.08.2022 RS 10.08.2022
SE 27.10.2021		IE 20.06.2022		SE 10.08.2022 NL 10.08.2022
NO 27.01.2022				PT 12.12.2022 LV 10.08.2022
EE 27.10.2021				

GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 638 878	(51) E21B 44/02	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(11) 3 638 855	(51) E02D 13/04	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	MC 27.10.2021	IE 13.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 638 957	(51) F24D 11/02
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
GR 18.02.2022	IS 17.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	MC 30.03.2022	IE 15.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	LU 15.06.2022		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 638 891	(51) F01M 1/08	(11) 3 638 977	(51) G01B 11/00
LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 638 856	(51) E02F 9/08	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 638 929	(51) F16J 15/10	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022	LU 03.08.2022	
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 638 986	(51) A47J 31/40
IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 3 638 858	(51) E02F 9/28	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	DK 31.08.2022	
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 638 931	(51) F16J 15/32	(11) 3 638 990	(51) G01F 25/00
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	DK 03.08.2022		DK 27.07.2022	
IE 04.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 638 932	(51) F16J 15/3208	(11) 3 639 002	(51) G01M 17/02
LI 30.06.2022	LU 04.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(11) 3 638 868	(51) E05F 15/44	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 03.08.2022	
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022		
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 639 023	(51) G01N 33/497
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
DK 08.06.2022		LU 11.06.2022	SI 23.02.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 638 874	(51) E21B 34/06	(11) 3 638 944	(51) F21S 41/63	PT 05.09.2022	BG 04.08.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LT 22.09.2021	SE 22.09.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
RS 22.09.2021	HR 22.09.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
LV 22.09.2021	GR 23.12.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
AT 22.09.2021	PL 22.09.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021			MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
PT 24.01.2022	IS 22.01.2022	(11) 3 638 952	(51) F23D 14/22	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LU 14.08.2022	
SI 22.09.2021	MC 22.09.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 639 029	(51) G01N 33/543
LU 13.06.2022	IT 22.09.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
IE 13.06.2022		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022

AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LU 14.06.2022	CZ 20.04.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	AL 20.04.2022	IE 14.06.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	DK 06.07.2022			
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022			(11) 3 639 301	(51) H01L 27/146
AL 25.05.2022	IE 07.06.2022	(11) 3 639 168	(51) G16H 50/20	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LU 07.06.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 639 037	(51) G01N 33/68	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	AL 13.04.2022	IE 18.06.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	AL 11.05.2022	IE 14.06.2022	LU 18.06.2022	
LU 13.06.2022		LU 14.06.2022			
(11) 3 639 041	(51) G01P 3/489	(11) 3 639 190	(51) G06K 9/00	(11) 3 639 307	(51) H01L 37/02
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
DK 16.03.2022	MC 16.03.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	MC 23.03.2022	IE 18.06.2022
SI 16.03.2022	IE 13.06.2022	MC 15.12.2021	LU 08.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	LU 18.06.2022	
LU 13.06.2022		LI 30.06.2022			
(11) 3 639 049	(51) G01S 3/02	(11) 3 639 191	(51) G06K 9/00	(11) 3 639 312	(51) H01M 4/62
(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NL 19.01.2022	SM 19.01.2022	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	RS 01.09.2021	LV 01.09.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
RO 19.01.2022	HR 19.01.2022	GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	NO 06.01.2022	AL 06.10.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	SI 01.09.2021	IT 01.09.2021	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
MC 19.01.2022	LU 07.06.2022	LU 12.06.2022	MC 01.09.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SI 19.01.2022	IE 07.06.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	LU 15.06.2022	
		LI 30.06.2022			
(11) 3 639 093	(51) G03G 15/00	(11) 3 639 238	(51) G06T 5/00	(11) 3 639 323	(51) H01Q 3/36
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
DK 06.07.2022		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
(11) 3 639 146	(51) G06F 12/0808	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
(84) LV 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022			MC 29.09.2021	IT 29.09.2021
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 639 240	(51) G06T 7/00	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022
GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022		
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(11) 3 639 334	(51) H02B 1/052
DK 06.07.2022		AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
(11) 3 639 156	(51) G06F 9/451	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
				GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
				NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
				NO 27.01.2022	SM 27.10.2021

EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 639 391	(51) H04B 7/0452	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 639 414	(51) H04B 17/10
IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(11) 3 639 354	(51) H02M 1/32	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	DK 17.08.2022	
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022		
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	(11) 3 639 445	(51) H04L 5/00
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	(11) 3 639 398	(51) H04B 7/06	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
AL 15.06.2022	CH 31.08.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LI 31.08.2022	DK 15.06.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
LU 09.08.2022		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 639 360	(51) H02M 7/483	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	MC 23.03.2022	IE 01.06.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	LU 01.06.2022	
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	AL 15.09.2021	SI 15.09.2021		
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	DK 15.09.2021	MC 15.09.2021	(11) 3 639 446	(51) H04L 5/00
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	IT 15.09.2021	IE 05.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LU 05.06.2022		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021			LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
MC 17.11.2021	CH 31.07.2022	(11) 3 639 399	(51) H04B 7/06	PT 24.03.2022	HR 24.11.2021
LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 24.03.2022	GR 25.02.2022
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 24.11.2021	NO 24.02.2022
(11) 3 639 366	(51) H03F 1/02	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 24.11.2021	EE 24.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	DK 24.11.2021	CZ 24.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AL 24.11.2021	SK 24.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	MC 24.11.2021	SI 24.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LU 11.06.2022	IE 11.06.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 639 448	(51) H04L 5/00
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	MC 26.01.2022	IE 08.06.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	LU 08.06.2022		GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021			PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 639 400	(51) H04B 7/06	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
LU 31.07.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 639 452	(51) H04L 5/00
(11) 3 639 376	(51) H03M 13/13	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(84) NO 24.11.2022	(84) LT 24.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
RS 24.08.2022	NL 24.08.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	LV 31.08.2022	HR 31.08.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	DK 31.08.2022	
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022		
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(11) 3 639 453	(51) H04L 5/00
		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 639 387	(51) H04B 7/0404	DK 16.03.2022	LU 12.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	MC 16.03.2022	CH 30.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LI 30.06.2022	SI 16.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	IE 12.06.2022		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021			GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 639 412	(51) H04B 10/54	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AL 13.04.2022	IE 16.06.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LU 16.06.2022	
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 639 466	(51) H04L 9/08
		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		SK 26.01.2022	AL 26.01.2022		

ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 11.05.2022	CH 30.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LI 30.06.2022	SM 11.05.2022
BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	AL 11.05.2022	IE 20.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	LU 20.06.2022	
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022		
DK 11.05.2022	LU 11.06.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022		
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022			(11) 3 639 530	(51) G06F 15/78
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 639 482	(51) H04L 12/28	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
IE 11.06.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 639 467	(51) H04L 9/08	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	DK 02.03.2022	MC 02.03.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	SI 02.03.2022	IE 15.06.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	LU 15.06.2022	
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021				
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 639 483	(51) H04L 12/28	(11) 3 639 531	(51) H04W 4/02
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 639 471	(51) H04L 9/32	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	AL 20.04.2022	IE 07.06.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LU 07.06.2022		IE 14.06.2022	CH 30.06.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021			LI 30.06.2022	LU 14.06.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 639 484	(51) H04L 12/28	(11) 3 639 538	(51) H04W 4/80
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	LT 24.11.2021	ES 24.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(11) 3 639 474	(51) H04L 41/5041	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	LU 21.06.2022	MC 12.01.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	SI 12.01.2022	IE 21.06.2022
				CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 639 479	(51) H04L 12/26	(11) 3 639 499	(51) H04L 29/06	(11) 3 639 541	(51) H04W 8/20
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	EE 05.01.2022	RO 05.01.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 01.06.2022	DK 01.06.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
LU 04.06.2022	MC 13.04.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022			MC 05.01.2022	SI 05.01.2022
IE 04.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 639 507	(51) H04L 65/61	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022
LI 30.06.2022		(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022
		NO 11.08.2022	ES 11.05.2022		
(11) 3 639 481	(51) H04L 12/28	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 639 543	(51) H04W 12/10
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022		

PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 639 696	(51) A47B 43/00
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
DK 01.06.2022		SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
		MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
		IE 12.06.2022	LU 12.06.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
(11) 3 639 544	(51) H04W 12/122				
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 639 604	(51) H04W 74/00	(11) 3 639 700	(51) A47C 31/02
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
DK 10.08.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
(11) 3 639 545	(51) H04W 12/122	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
AT 22.06.2022	BG 22.09.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 01.06.2022	
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	MC 30.03.2022	IE 18.06.2022		
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	LU 18.06.2022			
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022			(11) 3 639 703	(51) A47F 3/04
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022			(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(11) 3 639 615	(51) H04W 76/15	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
DK 22.06.2022		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
		HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(11) 3 639 551	(51) H04W 24/02	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021		
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	(11) 3 639 706	(51) A47J 27/04
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	MC 22.09.2021	IE 15.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	IT 22.09.2021	LU 15.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021			CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
AL 06.10.2021	SI 06.10.2021			SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
MC 06.10.2021	IE 18.06.2022	(11) 3 639 636	(51) H05K 7/20	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
LU 18.06.2022		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022		
		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 639 739	(51) A61B 5/02
(11) 3 639 554	(51) H04W 24/10	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	DK 06.07.2022	
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022		
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	AL 18.05.2022	IE 01.06.2022	(11) 3 639 744	(51) A61B 5/145
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021			FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021			PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
LU 22.06.2022	MC 22.09.2021	(11) 3 639 676	(51) A23L 3/365	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
IT 22.09.2021	IE 22.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NO 24.02.2022	EE 24.11.2021
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SK 24.11.2021	SI 24.11.2021
		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	MC 24.11.2021	IE 08.06.2022
		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	LU 08.06.2022	
		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022		
		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022		
		DK 29.06.2022		(11) 3 639 761	(51) A61B 17/11
				(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
				NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
				RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
				PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
				GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
				PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
				SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
(11) 3 639 603	(51) H04W 72/14	(11) 3 639 686	(51) A42B 3/16	(11) 3 639 779	(51) A61B 18/14
(84) CH 30.06.2022	(84) LI 30.06.2022	(84) FI 01.12.2021	(84) LT 01.12.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	LV 01.12.2021	SM 01.12.2021		
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 01.12.2021	IS 01.04.2022		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	MC 01.12.2021	LU 08.06.2022		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022				

LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 639 856	(51) A61K 47/54	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 639 940	(51) B21D 39/03
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
DK 10.08.2022		GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
(11) 3 639 788	(51) A61C 13/34	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	RS 13.07.2022	ES 13.07.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(11) 3 639 863	(51) A61L 29/08	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 3 639 957	(51) B23D 47/04
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022
DK 13.07.2022		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022
(11) 3 639 789	(51) A61C 17/22	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 20.07.2022		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	(11) 3 639 867	(51) A61M 1/14	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	DK 27.07.2022	
AT 15.06.2022	CZ 15.06.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 639 965	(51) B23K 20/12
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
AL 15.06.2022	CH 31.07.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LI 31.07.2022	DK 15.06.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LU 05.07.2022		RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 639 819	(51) A61K 9/00	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LU 14.06.2022	CH 30.06.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LI 30.06.2022	SI 09.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	IE 14.06.2022		SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 639 880	(51) A61M 16/20	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	LU 31.07.2022	
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	(11) 3 639 975	(51) B25B 5/14
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
MC 10.11.2021	LU 15.06.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LI 30.06.2022		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(11) 3 639 829	(51) A61K 31/7048	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	MC 27.10.2021	CH 30.06.2022	AT 08.12.2021	IS 08.04.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LI 30.06.2022	IE 09.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LU 09.06.2022		SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(11) 3 639 905	(51) B01D 35/153	NL 01.07.2022	CH 30.06.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LI 30.06.2022	LU 04.06.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 639 994	(51) B23D 47/04
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	NL 22.06.2022	ES 22.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
LU 04.07.2022		PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
(11) 3 639 836	(51) A61K 36/71	RO 22.06.2022	SM 22.06.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(11) 3 640 018	(51) B32B 3/08
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	DK 22.06.2022		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	(11) 3 639 938	(51) B21B 19/04	LT 03.08.2022	SE 03.08.2022
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	DK 03.08.2022	
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 640 024	(51) B32B 27/12
AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SI 15.09.2021	LU 13.06.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
MC 15.09.2021	IT 15.09.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
IE 13.06.2022		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		SK 16.02.2022	AL 16.02.2022		

RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	IE 01.06.2022	LU 01.06.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022			RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
(11) 3 640 026	(51) B32B 27/36	(11) 3 640 079	(51) B60L 50/16	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LI 31.08.2022	LU 12.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022		
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 640 186	(51) B66B 5/00
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
DK 27.07.2022		DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(11) 3 640 028	(51) B32B 27/36	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022			EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 640 110	(51) B60W 60/00	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 640 204	(51) C01B 33/035
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 640 041	(51) B44C 5/04	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LT 03.08.2022	SE 03.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022			PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(11) 3 640 132	(51) B64C 9/22	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
DK 03.08.2022		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IE 04.06.2022	CH 30.06.2022
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LI 30.06.2022	LU 04.06.2022
(11) 3 640 056	(51) B60C 11/00	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 640 218	(51) C02F 1/467
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) FI 10.11.2021
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 10.03.2022	SM 10.11.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	EE 10.11.2021	SK 10.11.2021
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	LU 14.07.2022	
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	LU 05.08.2022		(11) 3 640 245	(51) C07D 401/10
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022			(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
		(11) 3 640 141	(51) B64D 31/14	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(11) 3 640 058	(51) B60C 11/12	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	DK 10.08.2022		NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022			RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 640 158	(51) B65D 88/78	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	MC 29.09.2021	IT 29.09.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SE 22.06.2022	AT 22.06.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022
MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	RS 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 640 247	(51) C07D 401/14
LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022
		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
(11) 3 640 078	(51) B60L 50/16	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PT 12.05.2022	RO 12.01.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021			GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	(11) 3 640 181	(51) B66B 1/46	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	(84) MC 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	DK 12.01.2022	CZ 12.01.2022
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022

SI 12.01.2022	LU 14.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 640 250	(51) C07D 417/14	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021			SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	(11) 3 640 298	(51) C08F 293/00	LU 04.06.2022	CH 30.06.2022
MC 15.12.2021	IE 13.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LI 30.06.2022	IE 04.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 640 391	(51) D06F 37/20
LU 13.06.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 640 274	(51) C08G 18/76	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
RS 01.06.2022	PT 03.10.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
DK 01.06.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
		LU 16.07.2022		SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
(11) 3 640 275	(51) C08G 59/18	(11) 3 640 316	(51) C10L 1/04	LU 14.06.2022	IE 14.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 640 392	(51) D06F 39/00
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
DK 29.06.2022		IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		LI 30.06.2022	DK 22.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 3 640 283	(51) C08J 3/12	(11) 3 640 328	(51) C12N 9/10	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LU 07.08.2022	
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 640 402	(51) E02F 5/04
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021			ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 3 640 340	(51) C12Q 1/68	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
MC 17.11.2021	IE 06.06.2022	SK 29.06.2022	HR 29.06.2022	DK 13.07.2022	
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 640 434	(51) F01D 5/28
LU 06.06.2022		RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
		ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 3 640 290	(51) C08L 7/00	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 29.06.2022		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022			(11) 3 640 455	(51) F02C 7/275
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 640 341	(51) C12Q 1/68	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 640 466	(51) F02K 1/60
AL 13.04.2022	IE 06.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 27.07.2022		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
LU 06.06.2022				RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(11) 3 640 296	(51) G03F 7/004	(11) 3 640 378	(51) D01F 6/30		
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021				
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021				

ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	LI 30.06.2022	DK 15.06.2022
DK 20.07.2022	LU 06.08.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	LU 27.06.2022	
(11) 3 640 469	(51) F02M 55/02	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	(11) 3 640 765	(51) G06F 1/16
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LU 06.07.2022		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 640 639	(51) G01N 33/00	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
DK 06.07.2022		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 640 499	(51) F16G 15/04	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 20.07.2022		SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 640 644	(51) G01N 33/576	AL 27.04.2022	IE 12.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LU 12.06.2022	
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(11) 3 640 802	(51) G06F 11/30
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	DK 17.08.2022		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(11) 3 640 675	(51) G01S 13/58	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) NL 20.07.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
MC 16.03.2022	CH 31.08.2022	FI 20.07.2022	LT 20.07.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LI 31.08.2022	LU 08.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 640 500	(51) F16H 37/02	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	DK 20.07.2022		SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	(11) 3 640 701	(51) G02B 21/08	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LU 22.08.2022	
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 640 815	(51) G06F 16/27
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(11) 3 640 527	(51) F21S 2/00	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 640 821	(51) G06F 17/00
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 640 712	(51) B29D 11/00	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 640 569	(51) F25D 25/00	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 640 756	(51) G05B 19/418	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
DK 27.07.2022		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AL 20.04.2022	IE 30.06.2022
(11) 3 640 621	(51) G01M 17/02	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LU 30.06.2022	
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 640 849	(51) H04L 67/1097
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 640 761	(51) G05D 1/02	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(11) 3 640 638	(51) G01N 30/24	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	DK 27.07.2022	
ES 19.01.2022	RO 19.01.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 640 851	(51) G06K 19/06
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022

FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 641 087	(51) H02H 3/17
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	DK 20.07.2022	
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021		
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 641 106	(51) H02K 3/52
(11) 3 640 892	(51) G06T 7/593	LU 15.08.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022			FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 640 959	(51) H01F 10/32	AT 15.06.2022	BG 15.09.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NL 15.06.2022	ES 15.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022		
		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 641 134	(51) H03K 17/687
		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 640 910	(51) G08C 17/02			FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 640 991	(51) H01L 27/32	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	DK 22.06.2022	LU 03.07.2022
MC 10.11.2021	CH 31.07.2022	AL 22.06.2022	CH 31.07.2022		
LI 31.07.2022	LU 07.07.2022	LI 31.07.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 641 135	(51) H03L 1/02
		LU 13.07.2022		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(11) 3 640 924	(51) G09F 3/02			LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 641 002	(51) H01L 51/56	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
HR 20.07.2022	IS 20.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	DK 03.08.2022	
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022		
		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 641 142	(51) H04B 3/54
		DK 03.08.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 640 929	(51) G09G 3/3233			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 641 039	(51) H01M 8/1213	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
		DK 03.08.2022		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
				AL 06.04.2022	IE 16.06.2022
				CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
				LU 16.06.2022	
(11) 3 640 934	(51) G10L 15/08			(11) 3 641 172	(51) H03M 13/11
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 641 082	(51) H02B 13/035	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 20.10.2022	AT 27.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 20.07.2022	HR 27.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 20.07.2022	LV 27.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 20.07.2022	PL 27.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	HR 20.07.2022	DK 27.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IS 20.11.2022	CZ 27.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	DK 20.07.2022	SK 27.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021		EE 27.04.2022		
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		IE 16.06.2022		
LU 23.08.2022			LI 30.06.2022		
(11) 3 640 937	(51) G10L 15/22				
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021				
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021				

(11) 3 641 175	(51) H04L 1/00	(11) 3 641 195	(51) H04L 5/00	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RO 11.05.2022	CH 30.06.2022			EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LI 30.06.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 641 202	(51) H04W 72/04	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
AL 11.05.2022	LU 11.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 641 180	(51) H04L 1/16	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022		
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 641 250	(51) H04L 5/00
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) SM 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 641 208	(51) H04L 5/00	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
AL 11.05.2022	IE 15.06.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022			AL 26.01.2022	MC 26.01.2022
LU 15.06.2022		(11) 3 641 230	(51) H04L 12/861	LU 14.06.2022	CH 30.06.2022
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LI 30.06.2022	SI 26.01.2022
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IE 14.06.2022	
(11) 3 641 181	(51) H04L 1/16	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 641 256	(51) H04L 5/00
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022		
DK 04.05.2022	LU 15.06.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	(11) 3 641 287	(51) H04M 3/56
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	LU 18.07.2022		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022			RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 641 236	(51) H04L 12/44	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
LI 30.06.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(11) 3 641 182	(51) H04L 1/16	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 27.07.2022	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 641 301	(51) H04N 5/235
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	DK 15.06.2022	LU 19.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021			DK 11.05.2022	LU 05.06.2022
MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	(11) 3 641 239	(51) H04L 65/10	IE 05.06.2022	CZ 11.05.2022
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022	RO 11.05.2022	CH 30.06.2022
LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LI 30.06.2022	SM 11.05.2022
		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
(11) 3 641 192	(51) H04L 1/08	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	AL 11.05.2022	
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022		
NL 12.01.2022	SM 12.01.2022	DK 03.08.2022		(11) 3 641 307	(51) H04N 9/73
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 641 247	(51) H04L 45/16	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	MC 27.04.2022	LU 11.06.2022
MC 12.01.2022	LU 15.06.2022	DK 27.07.2022		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022			CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SI 12.01.2022	IE 15.06.2022	(11) 3 641 248	(51) H04L 12/813		

SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	IS 10.12.2022	DK 10.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 641 377	(51) <i>H04W 16/32</i>	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
IE 11.06.2022		(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	LU 18.06.2022	CZ 04.05.2022
(11) 3 641 317	(51) <i>H04N 21/00</i>	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	SE 13.07.2022	PT 14.11.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
GR 16.09.2022	AT 15.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	IE 18.06.2022	CH 30.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	LI 30.06.2022	
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	DK 13.07.2022			
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022			(11) 3 641 434	(51) <i>H04W 72/04</i>
IS 15.10.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 641 382	(51) <i>H04W 24/08</i>	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(11) 3 641 342	(51) <i>H04R 7/04</i>	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
DK 03.08.2022		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022		
		SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(11) 3 641 440	(51) <i>H04W 72/04</i>
(11) 3 641 347	(51) <i>H04S 7/00</i>	AL 13.04.2022	IE 14.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LU 14.06.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 641 396	(51) <i>H04W 36/00</i>	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 641 443	(51) <i>H04L 5/00</i>
LU 06.07.2022		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 3 641 351	(51) <i>H04W 72/12</i>	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LU 23.07.2022		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022			SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 641 398	(51) <i>H04W 36/08</i>		
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 641 447	(51) <i>H04W 72/04</i>
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022
DK 13.07.2022		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 3 641 365	(51) <i>H04W 8/26</i>	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 11.05.2022	LU 15.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	DK 03.08.2022	LU 11.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022			CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 641 423	(51) <i>H04W 60/00</i>	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 641 454	(51) <i>H04W 72/04</i>
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
LI 31.07.2022	LU 09.07.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
		DK 20.04.2022	LU 18.06.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
(11) 3 641 369	(51) <i>H04W 12/069</i>	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	RO 20.04.2022	CH 30.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LI 30.06.2022	SM 20.04.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	IE 18.06.2022		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022				
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(11) 3 641 424	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) 3 641 456	(51) <i>H04L 5/00</i>
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
		ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(11) 3 641 374	(51) <i>H04W 16/14</i>	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
GR 11.11.2022	PL 10.08.2022			IS 27.11.2022	SM 27.07.2022

DK 27.07.2022		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 641 470	(51) <i>H04W 72/12</i>	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LU 19.06.2022	CZ 25.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	AL 11.05.2022	IE 20.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LI 30.06.2022		LU 20.06.2022	
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 641 534	(51) <i>C12Q 1/58</i>	(11) 3 641 581	(51) <i>A43C 7/04</i>
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
LU 13.08.2022		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 641 487	(51) <i>H04W 88/00</i>	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
(84) NO 06.10.2022	(84) LV 06.07.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
RS 06.07.2022	NL 06.07.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
FI 06.07.2022	LT 06.07.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	DK 02.03.2022	MC 02.03.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	SI 02.03.2022	IE 19.06.2022
PT 07.11.2022	GR 07.10.2022	IE 18.06.2022	CH 30.06.2022	LU 19.06.2022	
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LI 30.06.2022	LU 18.06.2022		
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022				
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 641 549	(51) <i>A21B 3/04</i>	(11) 3 641 584	(51) <i>A44C 5/24</i>
DK 06.07.2022	LU 28.07.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 641 488	(51) <i>H04W 88/06</i>	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) MC 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LU 25.06.2022	MC 06.10.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LI 30.06.2022		MC 16.03.2022	SI 16.03.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022			IE 21.06.2022	LU 21.06.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 641 551	(51) <i>A22C 11/00</i>	(11) 3 641 585	(51) <i>A45C 11/04</i>
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) FI 06.10.2021
LI 31.08.2022	LU 18.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(11) 3 641 510	(51) <i>H05K 1/11</i>	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	LU 12.06.2022	
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AL 22.06.2022	IE 22.06.2022		
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 641 589	(51) <i>A45D 37/00</i>
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	DK 22.06.2022	LU 22.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021			NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 641 552	(51) <i>A47J 37/06</i>	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
LU 12.07.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 641 520	(51) <i>H05K 13/02</i>	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LU 21.06.2022	MC 06.04.2022	AL 20.04.2022	IE 22.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LU 22.06.2022	
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022		
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 641 590	(51) <i>A45D 40/00</i>
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
DK 03.08.2022		LI 30.06.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
				FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 641 528	(51) <i>A01G 13/02</i>	(11) 3 641 580	(51) <i>A43B 1/04</i>	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022

RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	DK 01.06.2022		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
AL 13.04.2022	IE 22.06.2022			PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
LU 22.06.2022				CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(11) 3 641 597	(51) A47C 31/12	(11) 3 641 628	(51) A61B 5/00	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IE 18.06.2022	CH 30.06.2022
ES 17.11.2021	PT 17.11.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	LI 30.06.2022	LU 18.06.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 641 679	(51) A61B 17/80
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	IE 21.06.2022	LU 21.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021			AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 641 636	(51) A61B 5/00	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
(11) 3 641 599	(51) A47G 27/02	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	IS 10.03.2022	SM 10.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LU 02.07.2022	
GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021		
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	(11) 3 641 680	(51) A61B 17/88
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	MC 10.11.2021	LU 22.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021			FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	(11) 3 641 643	(51) A61B 5/316	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
IE 15.06.2022	LU 15.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 29.06.2022	PT 31.10.2022
(11) 3 641 615	(51) A47L 7/00	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	DK 29.06.2022	
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 641 696	(51) A61C 15/04
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	MC 23.02.2022	LU 20.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	LI 30.06.2022	SI 23.02.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SI 21.07.2021	IT 21.07.2021	(11) 3 641 653	(51) A61B 6/03	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
MC 21.07.2021	IE 13.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
LU 13.06.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
(11) 3 641 622	(51) A61B 1/04	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AL 13.04.2022	IE 22.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LU 22.06.2022	
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 641 697	(51) A61D 7/00
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	MC 16.03.2022	LU 19.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LI 30.06.2022	SI 16.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022			LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 641 661	(51) A61B 17/00	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
AL 06.04.2022	IE 22.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
LU 22.06.2022		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 3 641 624	(51) A61B 3/113	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	IE 12.06.2022	LU 12.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022		
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 641 710	(51) A61F 13/02
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	DK 03.08.2022		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022			RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 641 663	(51) A61B 17/04	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021

EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021
SI 27.10.2021	LU 12.06.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	MC 13.10.2021	IE 18.06.2022
MC 27.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LI 30.06.2022	IE 12.06.2022			LU 18.06.2022	
(11) 3 641 720	(51) A61K 6/90	(11) 3 641 909	(51) B01D 35/30	(11) 3 641 980	(51) B23K 26/03
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) CH 30.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LI 30.06.2022	RS 20.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
DK 29.06.2022		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022
		AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	SI 23.02.2022	IE 21.06.2022
		MC 20.10.2021	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		LU 15.06.2022		LU 21.06.2022	
(11) 3 641 769	(51) C07D 213/80	(11) 3 641 920	(51) B01F 3/20	(11) 3 641 995	(51) B26D 1/03
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
IE 18.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
LI 30.06.2022	DK 08.06.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021
LU 18.06.2022		MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	MC 27.10.2021	IE 21.06.2022
		IE 12.06.2022	LU 12.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
				LU 21.06.2022	
(11) 3 641 786	(51) A61K 31/7105	(11) 3 641 931	(51) B01J 19/26	(11) 3 642 003	(51) B29C 48/21
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 22.09.2021	HR 22.09.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 22.09.2021	GR 23.12.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PL 22.09.2021	SK 22.09.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PT 24.01.2022	IS 22.01.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
DK 03.08.2022		RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	DK 03.08.2022	
		SI 22.09.2021	MC 22.09.2021		
		IE 18.06.2022	LU 18.06.2022		
(11) 3 641 862	(51) A61M 11/00	(11) 3 641 956	(51) B09B 3/00	(11) 3 642 031	(51) B32B 18/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	SK 06.10.2021	HR 06.10.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	DK 17.08.2022		NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022			IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
AL 22.12.2021	MC 22.12.2021			AL 06.10.2021	SM 06.10.2021
SI 22.12.2021	LU 22.06.2022			EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
				CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
				SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
				IE 22.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 22.06.2022
(11) 3 641 879	(51) A61N 1/375	(11) 3 641 972	(51) B23F 23/02	(11) 3 642 033	(51) B32B 27/08
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
DK 06.07.2022				IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
				MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
				RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
(11) 3 641 883	(51) A61N 5/06	(11) 3 641 976	(51) B23K 9/12		
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021		
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021		
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021		
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021		
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	IS 13.02.2022	IS 13.02.2022		
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SM 13.10.2021	SM 13.10.2021		
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021				

SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	(11) 3 642 130	(51) B65D 75/38
AL 13.04.2022	IE 19.06.2022	HR 11.08.2021	LT 11.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LU 19.06.2022		RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 642 039	(51) B33Y 30/00	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AL 11.08.2021	IT 11.08.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SI 11.08.2021	MC 11.08.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 642 115	(51) B64G 1/40	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	LI 30.06.2022	LU 15.06.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	(11) 3 642 136	(51) B65D 88/54
IE 21.06.2022	LU 21.06.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(11) 3 642 045	(51) B60B 1/04	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	RS 15.09.2021	HR 15.09.2021
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	LV 15.09.2021	GR 16.12.2021
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
DK 24.08.2022		DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021
(11) 3 642 046	(51) B60B 9/26	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	IE 07.06.2022	LU 07.06.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	(11) 3 642 139	(51) F02B 77/04
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 642 124	(51) B65D 19/44	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) CH 30.06.2022	(84) LI 30.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	AT 16.02.2022	PL 16.02.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	AL 01.06.2022	IE 15.06.2022
IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	DK 01.06.2022	LU 15.06.2022
LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	(11) 3 642 144	(51) B65H 18/22
(11) 3 642 055	(51) B60C 17/00	SI 16.02.2022	IE 18.06.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LU 18.06.2022		HR 29.09.2021	LT 29.09.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 642 127	(51) B65D 39/00	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	GR 30.12.2021	SK 29.09.2021
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	PT 31.01.2022	IS 29.01.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	GR 30.12.2021	PL 29.09.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
(11) 3 642 056	(51) B60C 23/04	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	MC 29.09.2021	IE 06.06.2022
RS 17.11.2021	HR 17.11.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	LU 06.06.2022	
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	(11) 3 642 148	(51) F03D 13/25
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SM 17.11.2021	RO 17.11.2021	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	HR 17.11.2021	GR 18.02.2022
MC 17.11.2021	LU 21.06.2022	(11) 3 642 129	(51) B65D 41/16	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 3 642 097	(51) B62D 15/02	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LU 19.06.2022	
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(11) 3 642 181	(51) C07D 207/36
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(84) LT 03.11.2021	(84) LV 03.11.2021
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	IS 03.03.2022	SM 03.11.2021
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	EE 03.11.2021	DK 03.11.2021
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
DK 29.06.2022		LU 14.06.2022	CH 30.06.2022	MC 03.11.2021	LU 21.06.2022
(11) 3 642 099	(51) B62D 27/02	LI 30.06.2022	SI 16.02.2022	(11) 3 642 193	(51) C07D 471/04
		IE 14.06.2022			

(84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 SK 27.04.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 MC 27.04.2022 RO 27.04.2022 EE 27.04.2022 LU 23.06.2022	(84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 CZ 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022	NO 26.04.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 SM 26.01.2022 CZ 26.01.2022 AL 26.01.2022 SI 26.01.2022 CH 30.06.2022 LU 22.06.2022	PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022 RO 26.01.2022 EE 26.01.2022 MC 26.01.2022 IE 22.06.2022 LI 30.06.2022	(11) 3 642 354 (84) NO 03.11.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) C12Q 1/6858 (84) FI 03.08.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022
(11) 3 642 196 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(51) C07D 403/12 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(11) 3 642 284 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022	(51) C08L 83/04 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	(11) 3 642 359 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 MC 30.03.2022 CH 30.06.2022 LU 20.06.2022	(51) C12Q 1/6816 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 IE 20.06.2022 LI 30.06.2022
(11) 3 642 198 (84) LT 16.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022 SI 16.03.2022	(51) C07D 403/12 (84) RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022 MC 16.03.2022 LU 21.06.2022	(11) 3 642 285 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 IE 21.06.2022 LI 30.06.2022	(51) C09D 4/00 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 MC 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 AL 13.04.2022 CH 30.06.2022 LU 21.06.2022	(11) 3 642 364 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021 HR 22.09.2021 GR 23.12.2021 PL 22.09.2021 SK 22.09.2021 CZ 22.09.2021 NL 22.09.2021 RO 22.09.2021 DK 22.09.2021 MC 22.09.2021 IE 20.06.2022	(51) C12Q 1/686 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021 LV 22.09.2021 AT 22.09.2021 ES 22.09.2021 EE 22.09.2021 PT 24.01.2022 IS 22.01.2022 AL 22.09.2021 SI 22.09.2021 IT 22.09.2021 LU 20.06.2022
(11) 3 642 199 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 MC 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022 LU 19.06.2022	(51) C07D 405/14 (84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 IE 19.06.2022	(11) 3 642 296 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 LV 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022 AL 19.01.2022 MC 19.01.2022 LI 31.07.2022	(51) C09K 5/14 (84) NO 19.04.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 SM 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022 SI 19.01.2022 CH 31.07.2022 LU 23.07.2022	(11) 3 642 365 (84) BG 15.12.2021 RS 15.09.2021 LV 15.09.2021 AT 15.09.2021 SK 15.09.2021 CZ 15.09.2021 IS 15.01.2022 SM 15.09.2021 SI 15.09.2021 LU 07.06.2022	(51) C12Q 1/6883 (84) LT 15.09.2021 HR 15.09.2021 GR 16.12.2021 PL 15.09.2021 EE 15.09.2021 PT 17.01.2022 RO 15.09.2021 AL 15.09.2021 MC 15.09.2021
(11) 3 642 207 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) C07D 489/08 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(11) 3 642 312 (84) LT 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 EE 08.06.2022 MC 08.06.2022 IE 15.06.2022	(51) C10M 105/04 (84) NO 08.09.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 SM 08.06.2022 IS 08.10.2022 AL 08.06.2022 LU 15.06.2022	(11) 3 642 370 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(51) C21B 5/00 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022
(11) 3 642 252 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 IS 08.04.2022 AL 08.12.2021 MC 08.12.2021 LU 19.06.2022	(51) C08G 18/48 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021 SI 08.12.2021 IE 19.06.2022	(11) 3 642 343 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 IS 08.04.2022 SI 08.12.2021 LU 20.06.2022	(51) C12N 15/31 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 PL 08.12.2021 AL 08.12.2021 MC 08.12.2021	(11) 3 642 375 (84) SM 05.01.2022 LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022 MC 05.01.2022 IE 21.06.2022 LI 30.06.2022	(51) C22C 21/10 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 EE 05.01.2022 AL 05.01.2022 SI 05.01.2022 CH 30.06.2022 LU 21.06.2022
(11) 3 642 257 (84) NL 26.01.2022	(51) C08G 59/42 (84) LT 26.01.2022				

(11) 3 642 390 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) C23F 13/22 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(84) NO 13.10.2022 LT 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(84) NL 13.07.2022 RS 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 SM 13.07.2022 LU 23.07.2022	(84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 LU 12.06.2022 CZ 01.06.2022 CH 30.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 IS 01.10.2022 IE 12.06.2022	(84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 DK 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 LI 30.06.2022 SM 01.06.2022 MC 01.06.2022 AL 01.06.2022
(11) 3 642 402 (84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 AL 17.11.2021 MC 17.11.2021	(51) D01D 5/00 (84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021 SI 17.11.2021 LU 22.06.2022	(11) 3 642 434 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022 IE 19.06.2022 LI 30.06.2022	(51) F05C 19/02 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 AL 23.03.2022 MC 23.03.2022 CH 30.06.2022 LU 19.06.2022	(11) 3 642 478 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(51) F03D 7/02 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022
(11) 3 642 404 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 RO 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 GR 17.05.2022 IS 17.06.2022 SM 16.02.2022 EE 16.02.2022 AL 16.02.2022 SI 16.02.2022 LU 14.06.2022	(51) D04H 1/40 (84) NO 16.05.2022 NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022 MC 16.02.2022 IE 14.06.2022	(11) 3 642 455 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021 MC 29.12.2021 IE 12.06.2022 LI 30.06.2022	(51) F01D 5/00 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 AL 29.12.2021 SI 29.12.2021 CH 30.06.2022 LU 12.06.2022	(11) 3 642 493 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021 HR 29.09.2021 GR 30.12.2021 ES 29.09.2021 EE 29.09.2021 PT 31.01.2022 IS 29.01.2022 AL 29.09.2021 SI 29.09.2021 IT 29.09.2021 CH 30.06.2022 LU 08.06.2022	(51) F16B 39/02 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021 LV 29.09.2021 PL 29.09.2021 SK 29.09.2021 CZ 29.09.2021 NL 29.09.2021 RO 29.09.2021 DK 29.09.2021 MC 29.09.2021 IE 08.06.2022 LI 30.06.2022
(11) 3 642 405 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021 MC 29.12.2021 IE 18.06.2022 LI 30.06.2022	(51) D06F 37/28 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 AL 29.12.2021 SI 29.12.2021 CH 30.06.2022 LU 18.06.2022	(11) 3 642 459 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(51) F01K 13/02 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(11) 3 642 501 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021 HR 15.09.2021 GR 16.12.2021 ES 15.09.2021 EE 15.09.2021 PT 17.01.2022 IS 15.01.2022 SM 15.09.2021 SI 15.09.2021 MC 15.09.2021 LU 08.06.2022	(51) F16D 1/08 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021 LV 15.09.2021 PL 15.09.2021 SK 15.09.2021 CZ 15.09.2021 NL 15.09.2021 RO 15.09.2021 AL 15.09.2021 DK 15.09.2021 IE 08.06.2022
(11) 3 642 413 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 IS 12.05.2022 SM 12.01.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022 MC 12.01.2022 CH 30.06.2022 SI 12.01.2022	(51) D21D 1/30 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 GR 13.04.2022 DK 12.01.2022 RO 12.01.2022 EE 12.01.2022 AL 12.01.2022 LU 18.06.2022 LI 30.06.2022 IE 18.06.2022	(11) 3 642 462 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(51) F01N 3/34 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(11) 3 642 502 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021 HR 15.09.2021 GR 16.12.2021 ES 15.09.2021 EE 15.09.2021 PT 17.01.2022 IS 15.01.2022 SM 15.09.2021 SI 15.09.2021 MC 15.09.2021 IE 11.06.2022	(51) F16D 1/08 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021 LV 15.09.2021 PL 15.09.2021 SK 15.09.2021 CZ 15.09.2021 NL 15.09.2021 RO 15.09.2021 AL 15.09.2021 DK 15.09.2021 IT 15.09.2021 LU 11.06.2022
(11) 3 642 413 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 IS 12.05.2022 SM 12.01.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022 MC 12.01.2022 CH 30.06.2022 SI 12.01.2022	(51) D21D 1/30 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 GR 13.04.2022 DK 12.01.2022 RO 12.01.2022 EE 12.01.2022 AL 12.01.2022 LU 18.06.2022 LI 30.06.2022 IE 18.06.2022	(11) 3 642 465 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022 SM 12.01.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022 MC 12.01.2022 IE 19.06.2022 LI 30.06.2022	(51) F02C 6/02 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022 RO 12.01.2022 EE 12.01.2022 AL 12.01.2022 SI 12.01.2022 CH 30.06.2022 LU 19.06.2022	(11) 3 642 505 (84) BG 20.01.2022 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021	(51) F16D 1/08 (84) RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021
(11) 3 642 428 (84) NL 27.07.2022 RS 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 SM 27.07.2022	(51) E04G 11/38 (84) LT 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(11) 3 642 476 (84) NO 13.10.2022 LT 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(51) F03D 1/02		
(11) 3 642 432	(51) E04H 17/24	(11) 3 642 476	(51) F03D 1/02		

PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	(11) 3 642 568	(51) G01D 11/24
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	AL 04.08.2021	IT 04.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SI 04.08.2021	MC 04.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
MC 20.10.2021	IE 11.06.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LU 11.06.2022				RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 642 507	(51) F16D 43/06	(11) 3 642 538	(51) F23R 7/00	(84) SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	MC 01.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	CH 30.06.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 28.10.2022	LU 20.06.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PL 27.07.2022	
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SM 27.07.2022	
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	IS 27.11.2022			
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	DK 27.07.2022			
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021				
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 642 561	(51) G01B 11/27	(11) 3 642 616	(51) G01N 33/08
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
MC 17.11.2021	IE 20.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
LU 20.06.2022		GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
		NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	DK 10.08.2022	
(11) 3 642 511	(51) F16H 25/22	(84) CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021		
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 642 631	(51) G01N 33/86
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	IE 18.06.2022	CH 30.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LI 30.06.2022	LU 18.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 642 562	(51) G01B 21/04	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
IE 18.06.2022	LU 18.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 642 521	(51) F16K 27/07	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 642 640	(51) G02F 1/01
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	DK 16.03.2022	MC 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	SI 16.03.2022	IE 22.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
IS 06.02.2022	SM 06.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LU 22.06.2022		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021			RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(11) 3 642 564	(51) G01C 15/00	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
IE 06.06.2022	LU 06.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 642 526	(51) F16L 55/054	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LU 27.07.2022	
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022		
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	DK 03.08.2022		(11) 3 642 647	(51) G01S 17/95
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022			(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 642 567	(51) G01D 5/20	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
DK 18.05.2022	LU 13.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
AL 18.05.2022	IE 13.06.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
		DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	AL 04.05.2022	IE 20.06.2022
(11) 3 642 527	(51) F16L 59/065	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	LU 20.06.2022	
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	(11) 3 642 648	(51) G01V 1/28
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	SI 19.01.2022	IE 13.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	LU 13.06.2022		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
IS 04.12.2021	GR 05.11.2021			ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
				HR 10.11.2021	PT 10.03.2022

GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
MC 10.11.2021	IE 13.06.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	AL 11.05.2022	IE 14.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022			CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LU 13.06.2022				LU 14.06.2022	
(11) 3 642 692	(51) G06F 3/01	(11) 3 642 814	(51) G08B 21/02	(11) 3 642 871	(51) H01L 23/522
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
GR 14.01.2022	NL 14.01.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	MC 30.03.2022	IE 20.06.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022
IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022
LI 30.06.2022	LU 30.06.2022				
(11) 3 642 704	(51) G06F 3/0488	(11) 3 642 829	(51) G10D 13/16	(11) 3 642 872	(51) H01L 25/075
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 19.01.2022	SM 19.01.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 19.01.2022	RO 19.01.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022		
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 642 892	(51) H01M 50/581
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
				LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(11) 3 642 743	(51) A61B 5/053	(11) 3 642 836	(51) G10L 15/22	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
IS 17.03.2022	SM 17.11.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022
CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 642 902	(51) H01Q 1/08
MC 17.11.2021	IE 19.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) MC 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
LU 19.06.2022		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
		MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
		IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
		LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(11) 3 642 753	(51) G06F 21/64	(11) 3 642 839	(51) G10L 19/005	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AL 20.04.2022	IE 15.06.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LU 15.06.2022	
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	IS 13.08.2022	MC 13.04.2022		
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 642 913	(51) H01S 3/23
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
				HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 642 794	(51) G06T 7/00	(11) 3 642 855	(51) H01F 7/14	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021				
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022				

MC 10.11.2021	CH 30.06.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 642 997	(51) H04L 9/08
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	AL 01.06.2022	IE 19.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 642 928	(51) H02J 7/00	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	DK 01.06.2022	LU 19.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	(11) 3 642 974	(51) H04B 7/185	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SE 18.05.2022	BG 18.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(11) 3 642 975	(51) H04B 7/185	LU 19.06.2022	MC 23.03.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IE 19.06.2022	
LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 642 998	(51) H04L 9/32
(11) 3 642 933	(51) H02K 1/12	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 02.03.2022	IS 02.07.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	(11) 3 642 980	(51) H04L 1/00	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022
SI 02.03.2022	IE 20.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IE 23.06.2022	CH 30.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 23.06.2022
LU 20.06.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 643 000	(51) H04L 9/32
(11) 3 642 969	(51) H04B 7/06	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	MC 30.03.2022	IE 22.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LU 22.06.2022		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	(11) 3 642 983	(51) H04L 1/16	(11) 3 643 008	(51) H04L 41/0893
MC 27.10.2021	CH 30.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
LI 30.06.2022	IE 20.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
LU 20.06.2022		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(11) 3 642 971	(51) H04B 7/08	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	DK 13.07.2022	
RO 05.01.2022	BG 05.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 643 018	(51) H04L 12/28
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	MC 01.12.2021	IE 21.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	LU 21.06.2022		FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	(11) 3 642 990	(51) H04L 5/00	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
LU 31.07.2022		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
(11) 3 642 973	(51) H04B 7/155	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	DK 16.03.2022	MC 16.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AL 06.04.2022	HR 06.04.2022	SI 16.03.2022	IE 06.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LU 06.06.2022	
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 643 023	(51) H04L 12/743
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021

SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(11) 3 643 053	(51) G01K 1/16	(11) 3 643 096	(51) H04W 76/16
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022
IT 08.09.2021	IE 04.06.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
LU 04.06.2022		AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(11) 3 643 033	(51) H04L 29/06	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LU 18.07.2022		EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021			AL 20.04.2022	CH 31.07.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 643 059	(51) H04N 13/194	LI 31.07.2022	LU 30.07.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 643 100	(51) H04W 12/041
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
(11) 3 643 034	(51) H04L 67/10	MC 30.03.2022	IE 19.06.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LU 19.06.2022		SI 29.12.2021	IE 23.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022			CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 643 093	(51) H04W 4/80	LU 23.06.2022	
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021		
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 643 103	(51) H04W 16/14
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 643 043	(51) G06F 16/2452	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	MC 06.10.2021	IE 07.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LU 07.06.2022		MC 30.03.2022	IE 20.06.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(11) 3 643 094	(51) H04W 4/90	LU 20.06.2022	
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) CH 30.06.2022		
IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 06.10.2021	(11) 3 643 111	(51) H04W 36/00
LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	RS 06.10.2021	LT 06.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 643 051	(51) H04L 29/12	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	IE 14.06.2022	LU 14.06.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021			LU 19.06.2022	SI 23.02.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 643 095	(51) H04W 60/02	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LI 30.06.2022	
SI 24.11.2021	LU 08.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
MC 24.11.2021	CH 30.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 643 114	(51) H04W 36/00
LI 30.06.2022	IE 08.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 643 052	(51) H04L 61/2521	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	MC 26.01.2022	LU 26.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
DK 27.07.2022		SI 26.01.2022	IE 26.06.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
				SI 20.10.2021	MC 20.10.2021

IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	MC 15.12.2021	IE 08.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 643 116	(51) H04W 36/12	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LU 08.06.2022		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 643 203	(51) A47C 3/026	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AL 04.05.2022	LU 23.07.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 643 315	(51) A61K 33/18
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
DK 11.05.2022	IE 19.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
AL 11.05.2022	CH 30.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	DK 06.07.2022	
LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 643 326	(51) A61L 2/08
		MC 23.03.2022	IE 20.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 643 126	(51) G01S 5/00	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LU 20.06.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021			HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 643 212	(51) A47J 31/44	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
MC 03.11.2021	IE 22.06.2022	DK 27.07.2022		LI 30.06.2022	DK 01.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022			LU 29.06.2022	
LU 22.06.2022		(11) 3 643 215	(51) A47L 9/28	(11) 3 643 360	(51) A61N 5/10
		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022
(11) 3 643 128	(51) H04W 72/04	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	NL 02.02.2022	RO 02.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 22.06.2022	ES 22.06.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RO 22.06.2022	SM 22.06.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	DK 22.06.2022		SK 02.02.2022	AL 02.02.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022			CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	(11) 3 643 254	(51) A61B 17/122	SI 02.02.2022	MC 02.02.2022
MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LU 16.08.2022	
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 643 380	(51) B01D 29/07
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 643 129	(51) H04W 72/04	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 29.06.2022	AT 29.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	RS 29.06.2022	ES 29.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 643 269	(51) A61C 1/07	DK 29.06.2022	
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021		
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 643 394	(51) B01D 53/26
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022
MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
LI 30.06.2022	LU 22.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
(11) 3 643 141	(51) H05B 6/72	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	DK 17.08.2022	
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 643 399	(51) B01F 33/501
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			SK 27.04.2022	HR 27.04.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 643 284	(51) A61G 7/015	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) ES 04.05.2022		
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022		

RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 643 457	(51) B25J 11/00	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	NL 19.01.2022	SM 19.01.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	ES 19.01.2022	RO 19.01.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
LU 07.08.2022		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
(11) 3 643 418	(51) B21D 5/00	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 643 559	(51) B60N 2/14
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NO 16.06.2022	RO 16.03.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	MC 19.01.2022	LU 18.06.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	IE 18.06.2022	CH 30.06.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	LI 30.06.2022	SI 19.01.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
DK 13.07.2022				AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
				EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 643 424	(51) B21J 15/26	(11) 3 643 465	(51) B26D 5/02	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LU 13.06.2022	MC 16.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LI 30.06.2022	SI 16.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022		
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 3 643 577	(51) B61D 17/04
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
MC 16.03.2022	IE 08.06.2022	MC 10.11.2021	CH 31.07.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
SI 16.03.2022	LU 08.06.2022			SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
				EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
(11) 3 643 425	(51) B21J 15/28	(11) 3 643 501	(51) B41J 2/015	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	DK 15.06.2022	
LT 05.01.2022	NL 05.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
SM 05.01.2022	NO 05.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 643 591	(51) B62J 33/00
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
EE 05.01.2022	RO 05.01.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
MC 05.01.2022	LU 08.06.2022			RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
IE 08.06.2022	SI 05.01.2022	(11) 3 643 511	(51) B42D 25/324	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	MC 10.11.2021	CH 31.07.2022
		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LI 31.07.2022	LU 29.07.2022
		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022		
(11) 3 643 436	(51) B23B 31/16	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 643 592	(51) B62K 5/02
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	DK 06.07.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022			FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022			SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
DK 17.08.2022				RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
				AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
				EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
				PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
				AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
				SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
				CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
				LU 30.08.2022	
(11) 3 643 439	(51) B23C 5/06	(11) 3 643 517	(51) B60C 9/18	(11) 3 643 600	(51) B64C 1/10
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
DK 13.07.2022		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 20.07.2022	
		DK 13.04.2022	MC 13.04.2022		
		LU 19.06.2022	CZ 13.04.2022		
		RO 13.04.2022	SM 13.04.2022		
		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022		
		IE 19.06.2022	CH 30.06.2022		
		LI 30.06.2022			
(11) 3 643 440	(51) B23H 1/02	(11) 3 643 524	(51) B60C 11/03		
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022		
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022				
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022				

(11) 3 643 605 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(51) B64C 13/16 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022
(11) 3 643 610 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022	(51) B64C 29/00 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	(11) 3 643 728 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(51) B01J 39/20 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(11) 3 643 875 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) F01D 5/00 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022
(11) 3 643 623 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(51) B65B 1/04 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	(11) 3 643 744 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022 MC 16.03.2022 IE 05.06.2022 LI 30.06.2022	(51) C08L 23/16 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022 SI 16.03.2022 CH 30.06.2022 LU 05.06.2022	(11) 3 643 902 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 AL 29.06.2022 LI 31.08.2022 LU 20.08.2022	(51) F02C 6/20 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 MC 29.06.2022 CH 31.08.2022 DK 29.06.2022
(11) 3 643 624 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021 SI 08.12.2021	(51) B65B 7/16 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 MC 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 IS 08.04.2022 AL 08.12.2021 LU 06.08.2022	(11) 3 643 755 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(51) C09D 11/101 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022	(11) 3 643 913 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 SK 01.06.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 EE 01.06.2022 IS 01.10.2022 IE 22.06.2022 LI 30.06.2022	(51) F03D 3/06 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SM 01.06.2022 MC 01.06.2022 AL 01.06.2022 CH 30.06.2022 LU 22.06.2022
(11) 3 643 674 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(51) B66B 13/22 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(11) 3 643 762 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022 SM 09.02.2022 CZ 09.02.2022 SK 09.02.2022 LU 15.06.2022 CH 30.06.2022 SI 09.02.2022	(51) C09K 11/06 (84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022 RO 09.02.2022 EE 09.02.2022 AL 09.02.2022 MC 09.02.2022 LI 30.06.2022 IE 15.06.2022	(11) 3 643 945 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) F16G 5/06 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022
(11) 3 643 707 (84) IS 23.06.2022 AL 23.02.2022 MC 23.02.2022	(51) C07D 249/04 (84) SM 23.02.2022 LU 18.06.2022	(11) 3 643 829 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022 MC 23.02.2022 SI 23.02.2022 CH 30.06.2022	(51) D06F 37/06 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RO 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 EE 23.02.2022 AL 23.02.2022 LU 21.06.2022 IE 21.06.2022 LI 30.06.2022	(11) 3 643 946 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 AL 11.05.2022 CH 30.06.2022 LU 21.06.2022	(51) F16H 1/46 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 MC 11.05.2022 IE 21.06.2022 LI 30.06.2022
(11) 3 643 716 (84) LT 04.05.2022 ES 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 AL 04.05.2022 CH 30.06.2022 LU 21.06.2022	(51) C07D 473/34 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 MC 04.05.2022 IE 21.06.2022 LI 30.06.2022	(11) 3 643 841 (84) FI 31.08.2022	(51) E02F 9/08 (84) NO 30.11.2022	(11) 3 643 950 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022	(51) F16J 15/34 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022

SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 644 132	(51) G04B 21/08
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 644 055	(51) G01N 30/88	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
DK 29.06.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 643 960	(51) F21K 9/64	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(11) 3 644 158	(51) G06F 1/16
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	AL 13.04.2022	IE 21.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LU 21.06.2022		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(11) 3 643 969	(51) F23R 3/00	(11) 3 644 072	(51) G01R 29/10	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	DK 06.07.2022	
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 644 192	(51) G06F 13/28
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
DK 13.07.2022		DK 27.07.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 643 988	(51) F25B 7/00	(11) 3 644 073	(51) G01R 29/26	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LI 31.08.2022	LU 23.08.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 644 216	(51) G06K 7/10
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LU 19.06.2022	CH 30.06.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
LI 30.06.2022	IE 19.06.2022	LU 12.07.2022		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(11) 3 643 998	(51) F25D 25/00	(11) 3 644 080	(51) G01R 33/00	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	DK 20.07.2022	LU 22.08.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 644 336	(51) H01H 9/40
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
DK 27.07.2022		DK 03.08.2022		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 644 024	(51) G01F 3/22	(11) 3 644 097	(51) G01T 1/20	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	LU 19.07.2022	
AL 27.04.2022	IE 11.06.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 644 342	(51) H01J 37/32
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LU 11.06.2022				LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 644 047	(51) G01N 21/64	(11) 3 644 123	(51) G03G 15/00	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	NL 17.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	LV 17.08.2022	DK 03.08.2022	
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 644 367	(51) H01L 27/24
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
			DK 17.08.2022		

SM 12.01.2022	NO 12.04.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	AL 11.05.2022	IE 20.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
RO 12.01.2022	BG 12.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 644 634	(51) H04W 56/00
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LU 20.06.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(11) 3 644 552	(51) H04L 9/32	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
DK 12.01.2022	CZ 12.01.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
SI 12.01.2022	IE 27.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
LU 27.06.2022		DK 06.07.2022		AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
(11) 3 644 382	(51) H01L 39/24	(11) 3 644 562	(51) H04L 45/28	(11) 3 644 642	(51) H04L 1/00
(84) NO 03.11.2022	(84) LT 03.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
DK 03.08.2022		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
(11) 3 644 394	(51) B60K 1/04	(11) 3 644 568	(51) H04L 1/00	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	DK 13.10.2021	AL 13.10.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SI 13.10.2021	LU 13.06.2022
RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	MC 13.10.2021	
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 644 643	(51) H04W 28/02
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) FI 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AT 17.11.2021	RS 17.11.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 644 577	(51) H04L 9/40	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SI 23.02.2022	IE 21.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
LU 21.06.2022		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
(11) 3 644 418	(51) H01M 4/525	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 644 584	(51) H04M 1/02	MC 17.11.2021	CH 31.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 644 647	(51) H04W 28/18
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LT 13.10.2021	LV 13.10.2021
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(11) 3 644 471	(51) H02J 3/00	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	DK 03.08.2022		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 644 589	(51) H04N 1/00	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	MC 13.10.2021	LU 19.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 644 515	(51) H03M 7/40	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LI 30.06.2022	
(84) NO 24.11.2022	(84) FI 24.08.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(11) 3 644 650	(51) H04W 36/00
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	DK 08.06.2022	LU 12.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(11) 3 644 538	(51) H04L 5/00	(11) 3 644 600	(51) H04N 5/232	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 27.07.2022	
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 644 661	(51) H04W 56/00
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	DK 17.08.2022	

(11) 3 644 663	(51) H04W 4/02	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	IE 22.06.2022	LU 22.06.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022		
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	DK 13.07.2022			
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022				
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(11) 3 644 713	(51) A01J 5/007	(11) 3 644 780	(51) A43B 7/14
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) CH 30.06.2022	(84) LI 30.06.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	LT 09.03.2022	NO 09.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
DK 13.07.2022	LU 08.08.2022	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	SM 09.03.2022	NL 09.03.2022
		EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	RO 09.03.2022	ES 09.03.2022
		RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	AT 09.03.2022	PT 11.07.2022
		AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	EE 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		MC 28.07.2021	IE 14.06.2022	PL 09.03.2022	SK 09.03.2022
		LU 14.06.2022		AL 09.03.2022	IS 09.07.2022
				MC 09.03.2022	DK 09.03.2022
				IE 22.06.2022	SI 09.03.2022
					LU 22.06.2022
(11) 3 644 673	(51) H04W 72/04	(11) 3 644 742	(51) A01N 43/80	(11) 3 644 852	(51) A61B 5/107
(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) FI 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) MC 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
DK 13.10.2021	AL 13.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
SI 13.10.2021	LU 13.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
MC 13.10.2021		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
		SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	SI 12.01.2022	IE 27.06.2022
		IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	LU 27.06.2022	
		LI 30.06.2022	LU 06.06.2022		
(11) 3 644 680	(51) H04W 72/12	(11) 3 644 747	(51) A21B 3/13	(11) 3 644 854	(51) A61B 6/00
(84) NO 20.10.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
DK 20.07.2022		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
		SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
		DK 16.03.2022	MC 16.03.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
		SI 16.03.2022	IE 25.06.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022
		LU 25.06.2022		LU 30.06.2022	
(11) 3 644 696	(51) H01L 23/40	(11) 3 644 760	(51) A23L 11/00	(11) 3 644 866	(51) A61B 17/00
(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	MC 27.04.2022	LU 04.06.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 29.06.2022		EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
LU 05.07.2022				IE 04.06.2022	
(11) 3 644 698	(51) H05K 7/20	(11) 3 644 766	(51) A23N 4/06	(11) 3 644 891	(51) A61C 7/08
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 06.10.2021	LT 06.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 13.07.2022	LV 06.10.2021	NL 16.02.2022	RO 16.02.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 16.08.2022	PT 07.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	AT 13.04.2022	NL 06.10.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	SK 13.04.2022	IS 06.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	GR 14.07.2022	SM 06.10.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	RS 13.04.2022	RO 06.10.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	IS 13.08.2022	DK 06.10.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	MC 13.04.2022	AL 06.10.2021		
DK 15.06.2022		RO 13.04.2022			
		EE 13.04.2022			
		CH 30.06.2022			
		LU 29.06.2022			
(11) 3 644 700	(51) H05K 13/00	(11) 3 644 702	(51) H05K 13/08		
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022		
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022		
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022		
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022		
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022				
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022				
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022				

CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	IE 28.06.2022	LU 28.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	(11) 3 645 072	(51) A61M 1/34	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(11) 3 644 897	(51) A61C 17/22	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(84) NO 30.11.2022	(84) LT 31.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 645 110	(51) A61N 5/06
RS 31.08.2022	LV 31.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) FI 13.07.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	DK 27.07.2022		SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
DK 31.08.2022				PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
(11) 3 644 912	(51) A61B 18/22	(11) 3 645 074	(51) A61M 3/02	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021		
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	(11) 3 645 112	(51) A61N 5/10
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
		PL 11.08.2021	SK 11.08.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(11) 3 644 919	(51) A61F 13/472	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AL 11.08.2021	SI 11.08.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	MC 11.08.2021	IE 28.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LU 28.06.2022		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 645 082	(51) A61M 5/30	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AL 18.05.2022	IE 26.06.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LU 26.06.2022	
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 645 114	(51) A61N 5/10
MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(11) 3 644 934	(51) A61H 3/00	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	MC 23.03.2022	IE 28.06.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LU 28.06.2022		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022			CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 645 095	(51) A61M 16/00	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
DK 01.06.2022	LU 29.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 645 127	(51) A61Q 19/08
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(11) 3 644 949	(51) A61K 8/44	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(84) FI 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022		
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	(11) 3 645 148	(51) B01F 23/235
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021			(84) NO 24.11.2022	(84) LT 24.08.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 645 097	(51) A61M 16/06	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
MC 20.10.2021	IE 27.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
LU 27.06.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	DK 24.08.2022	
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
(11) 3 644 958	(51) A61K 9/00	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 645 150	(51) B01F 23/45
(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
PL 29.09.2021	SK 29.09.2021	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	DK 24.08.2022	
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022		
AL 29.09.2021	SI 29.09.2021			(11) 3 645 182	(51) B21B 37/76
FI 28.06.2022	MC 29.09.2021	(11) 3 645 107	(51) A61N 1/05	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021
				GR 05.11.2021	IS 04.12.2021

LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	IE 20.06.2022	LU 20.06.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022
NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 645 207	(51) B23K 26/06	(11) 3 645 246	(51) B29C 64/153
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
DK 04.08.2021	EE 04.08.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SI 04.08.2021	MC 04.08.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 3 645 188	(51) B21F 1/00	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
GR 30.12.2021	PL 29.09.2021	IE 26.06.2022	LU 26.06.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	(11) 3 645 223	(51) B26B 21/28	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	RS 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 645 256	(51) B29C 70/50
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SI 29.09.2021	MC 29.09.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(11) 3 645 191	(51) B22C 9/04	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	AL 18.05.2022	IE 29.06.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 645 226	(51) B26D 1/40	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	LU 29.06.2022	
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 26.01.2022	NO 26.04.2022	(11) 3 645 266	(51) F16L 11/08
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 26.05.2022	RO 26.01.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	FI 20.04.2022	SE 20.04.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
IE 29.06.2022	LU 29.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(11) 3 645 197	(51) B22F 3/17	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 20.04.2022	IE 27.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LU 02.07.2022		LU 27.06.2022	
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 645 227	(51) B26D 5/00	(11) 3 645 285	(51) B32B 37/00
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SI 23.02.2022	IE 12.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
LU 12.06.2022		AT 23.03.2022	EE 23.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 645 201	(51) B23D 77/02	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	MC 23.03.2022	IE 19.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AL 13.04.2022	IE 26.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LU 19.06.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 645 244	(51) B29C 64/10	LU 26.06.2022	
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 645 286	(51) B32B 38/10
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
DK 20.07.2022		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
(11) 3 645 204	(51) B23K 20/10	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	IE 19.06.2022	LU 19.06.2022

(11) 3 645 302	(51) B42D 25/425	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
DK 10.08.2022		MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022
		IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022
		LI 30.06.2022	LU 11.06.2022		
(11) 3 645 308	(51) B60C 1/00	(11) 3 645 335	(51) B60L 53/12	(11) 3 645 352	(51) B60T 8/171
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LU 25.06.2022	IE 25.06.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
LI 30.06.2022	DK 01.06.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	AL 11.05.2022	CH 30.06.2022
LU 29.06.2022				LI 30.06.2022	
(11) 3 645 320	(51) B60C 23/00	(11) 3 645 338	(51) B60N 2/874	(11) 3 645 374	(51) B62D 9/00
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	MC 08.12.2021	IE 28.06.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	LU 28.06.2022			
(11) 3 645 323	(51) B60J 5/04	(11) 3 645 342	(51) B60Q 3/70	(11) 3 645 379	(51) B62M 1/36
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) NL 20.07.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 20.07.2022	LT 20.07.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	DK 20.07.2022	
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022		
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022		
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	DK 29.06.2022			
MC 09.02.2022	SI 09.02.2022				
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022				
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022				
(11) 3 645 326	(51) B60K 6/48	(11) 3 645 343	(51) B60R 1/00	(11) 3 645 392	(51) B64D 1/16
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	BG 16.05.2022	SE 16.02.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	LU 12.06.2022	MC 09.03.2022	LU 26.06.2022	MC 16.02.2022
IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	SI 09.03.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SI 16.02.2022	IE 26.06.2022
(11) 3 645 327	(51) B60K 6/48	(11) 3 645 349	(51) B60S 1/48	(11) 3 645 397	(51) B64D 31/06
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
				HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
				IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
				DK 03.08.2022	

(11) 3 645 398	(51) B64D 35/04	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022				
AL 06.04.2022	IE 26.06.2022	(11) 3 645 438	(51) B65H 75/28	(11) 3 645 523	(51) C07D 401/14
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LU 26.06.2022		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
(11) 3 645 399	(51) B64F 5/50	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 645 524	(51) C07D 401/14
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	(84) FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AL 29.06.2022	IE 29.06.2022	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	DK 29.06.2022	LU 29.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022			HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	(11) 3 645 484	(51) C07B 37/04	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	(84) FI 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(11) 3 645 405	(51) B65B 43/50	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(11) 3 645 532	(51) C07D 471/04
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LU 26.07.2022		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022			PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(11) 3 645 506	(51) C07C 227/08	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AL 06.04.2022	IE 27.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
LU 27.06.2022		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		GR 25.02.2022	NL 24.11.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(11) 3 645 414	(51) B65D 71/16	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	AL 11.05.2022	CH 30.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	MC 24.11.2021	IE 27.06.2022	(11) 3 645 540	(51) C07F 7/08
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LU 27.06.2022		AT 03.11.2021	RS 03.11.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022			LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 645 515	(51) C07D 237/16	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(11) 3 645 422	(51) B65D 85/804	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
RS 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022
GR 23.03.2022	SM 22.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021		
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	(11) 3 645 555	(51) C07K 14/39
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
SI 22.12.2021	LU 18.06.2022			HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		(11) 3 645 522	(51) C07D 401/14	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 645 437	(51) B65H 75/14	(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	IS 08.04.2022	AL 08.12.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021

IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(11) 3 645 565	(51) C07K 16/28	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	AL 13.04.2022	IE 26.06.2022	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022				
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 645 648	(51) C09J 123/08	(11) 3 645 679	(51) C10M 129/54
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
MC 15.12.2021	LU 05.07.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
		GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(11) 3 645 568	(51) C07K 16/28	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 03.08.2022	
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 645 682	(51) C10M 145/10
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	MC 23.03.2022	IE 15.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
		LU 15.06.2022		PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
				GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
(11) 3 645 583	(51) C08K 5/13			PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
(84) NO 06.10.2022	(84) LV 06.07.2022	(11) 3 645 649	(51) C09J 133/08	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
NL 06.07.2022	FI 06.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022		
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 645 686	(51) C10M 159/22
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
PT 07.11.2022	GR 07.10.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
DK 06.07.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(11) 3 645 589	(51) C08F 220/06	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022		
SM 19.01.2022	NO 19.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 645 688	(51) C10M 171/02
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	AL 06.04.2022	IE 27.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RO 19.01.2022	BG 19.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022			BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 645 650	(51) C09J 133/14	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
DK 19.01.2022	CZ 19.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
SI 19.01.2022	IE 20.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	DK 22.06.2022	
LU 20.06.2022		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 645 690	(51) C11D 1/722
(11) 3 645 594	(51) C08G 18/48	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
MC 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 645 664	(51) C10G 1/10	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
AL 06.04.2022	IE 29.06.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
LU 29.06.2022		HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	MC 30.03.2022	IE 26.06.2022
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LU 26.06.2022	
(11) 3 645 596	(51) C08G 18/66	SK 29.12.2021	IS 29.04.2022		
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(11) 3 645 698	(51) C12C 7/26
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022			BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 645 675	(51) C10L 1/10	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
		BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
		SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
		GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
		NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
		ES 09.03.2022	PT 11.07.2022	AL 11.05.2022	IE 27.06.2022
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LU 27.06.2022	
(11) 3 645 628	(51) C08L 23/14				
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022				
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022				
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022				
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022				
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022				
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022				

(11) 3 645 701	(51) C12M 1/22	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	IS 20.08.2022	MC 20.04.2022
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LU 27.06.2022	MC 02.03.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SI 02.03.2022	IE 27.06.2022		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			(11) 3 645 828	(51) E21B 33/12
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 645 764	(51) C22C 38/04	(84) LT 20.04.2022	(84) ES 20.04.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(11) 3 645 709	(51) C12N 5/16	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	IS 20.08.2022	MC 20.04.2022
(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022		
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 645 838	(51) F01D 5/18
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021			ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 645 778	(51) D06F 17/02	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) PT 22.08.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
LU 02.07.2022		BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(11) 3 645 714	(51) C12N 9/88	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	DK 01.06.2022	PT 03.10.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LU 11.06.2022	MC 20.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	AL 01.06.2022	IE 04.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	AL 20.04.2022	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 04.06.2022	
				(11) 3 645 841	(51) F01D 5/20
(11) 3 645 736	(51) C12Q 1/68	(11) 3 645 814	(51) E05C 19/18	(84) FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	AL 29.06.2022	IE 29.06.2022	MC 24.11.2021	IE 14.06.2022
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LI 30.06.2022	DK 08.06.2022	DK 29.06.2022	LU 29.06.2022	LU 14.06.2022	
LU 27.06.2022					
		(11) 3 645 821	(51) E06B 3/66	(11) 3 645 846	(51) F02B 37/00
(11) 3 645 744	(51) C12Q 1/6855	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	IT 29.09.2021	IE 22.06.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 15.06.2022	CH 30.06.2022
LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	LU 22.06.2022		LI 30.06.2022	LU 15.06.2022
(11) 3 645 749	(51) C12Q 1/70	(11) 3 645 826	(51) E21B 23/01	(11) 3 645 847	(51) F02C 7/20
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) ES 20.04.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
ES 02.03.2022	RO 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 22.09.2021	HR 22.09.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 22.09.2021	GR 23.12.2021
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 22.09.2021	PL 22.09.2021

ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SI 22.09.2021	MC 22.09.2021	(11) 3 645 919	(51) F16H 61/24	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
IE 20.06.2022	LU 20.06.2022	(84) CH 30.06.2022	(84) LI 30.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 645 871	(51) F03D 13/10	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	LU 20.06.2022	MC 30.03.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NL 16.02.2022	RO 16.02.2022	LI 30.06.2022	
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 645 976	(51) G01D 4/00
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	SM 16.02.2022	CZ 16.02.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022		
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	SI 16.02.2022	IE 22.06.2022	(11) 3 645 983	(51) G01F 1/84
MC 22.09.2021	IT 22.09.2021	LU 22.06.2022		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
IE 21.06.2022	LU 21.06.2022			LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(11) 3 645 874	(51) F03D 80/00	(11) 3 645 927	(51) F16L 39/02	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022		
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 645 985	(51) G01H 3/10
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 10.08.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 645 879	(51) F03D 80/40	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) ES 11.05.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
PT 12.09.2022	NL 11.05.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AL 06.04.2022	LU 28.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 645 954	(51) F28D 19/04	(11) 3 645 993	(51) G01L 23/30
IS 11.09.2022	CZ 11.05.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
		DK 24.08.2022		SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
(11) 3 645 880	(51) F03D 80/40	(11) 3 645 955	(51) F28D 20/00	(11) 3 645 996	(51) G01M 15/12
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 27.07.2022	ES 27.07.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	(11) 3 646 022	(51) G01N 27/83
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 08.08.2022		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
IE 21.06.2022	LU 21.06.2022			LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
		(11) 3 645 965	(51) G01B 11/02	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(11) 3 645 894	(51) F15B 13/044	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 646 029	(51) G01N 33/543
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	MC 27.04.2022	LU 25.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SK 25.05.2022	HR 25.05.2022
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
MC 22.09.2021	IT 22.09.2021	IE 25.06.2022		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
IE 07.06.2022	LU 07.06.2022			IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
		(11) 3 645 975	(51) G01D 4/00	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
(11) 3 645 905	(51) F16D 21/06	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022

LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(11) 3 646 039	(51) G01R 31/64	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SI 23.02.2022	IE 14.06.2022	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022
NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	CZ 20.04.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	LU 14.06.2022		RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(11) 3 646 121	(51) G03H 1/08	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) FI 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	AL 20.04.2022	CH 30.06.2022
DK 10.08.2022		AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	LI 30.06.2022	
(11) 3 646 088	(51) G02B 6/38	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 646 215	(51) G06F 21/44
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SI 26.01.2022	LU 26.06.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 646 094	(51) G02B 6/44	(11) 3 646 124	(51) G05B 19/042	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 646 249	(51) G06K 19/07
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
GR 11.11.2022	IS 10.12.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(11) 3 646 095	(51) G02B 6/44	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	DK 27.07.2022	
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SI 26.01.2022	IE 29.06.2022		
GR 11.11.2022	IS 10.12.2022	LU 29.06.2022		(11) 3 646 308	(51) G09B 23/28
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022			(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
		(11) 3 646 126	(51) G05D 1/00	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021
(11) 3 646 112	(51) G02F 1/03	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SM 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	IE 26.06.2022	LU 26.06.2022
DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021		
SI 09.03.2022	LU 13.06.2022	SI 29.12.2021	IE 14.06.2022	(11) 3 646 312	(51) G09F 19/22
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
		LU 14.06.2022		FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
(11) 3 646 118	(51) G03G 15/04			SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 646 169	(51) G06F 9/30	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022			MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(11) 3 646 205	(51) G06F 16/432	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LU 01.08.2022	
DK 16.03.2022	MC 16.03.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022		
SI 16.03.2022	IE 14.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 646 321	(51) G10L 21/038
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
LU 14.06.2022		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(11) 3 646 119	(51) G03G 15/043	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022			HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 646 214	(51) H04L 29/06	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022				
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022				

SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 646 432	(51) H02J 7/00
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	DK 03.08.2022		(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
IE 06.06.2022	CH 30.06.2022			NO 09.06.2022	RO 09.03.2022
LI 30.06.2022	LU 06.06.2022			RS 09.03.2022	HR 09.03.2022
(11) 3 646 333	(51) G16H 20/30	(11) 3 646 412	(51) H01R 13/453	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 11.07.2022
SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 09.03.2022	CZ 09.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AT 09.03.2022	SK 09.03.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	EE 09.03.2022	IS 09.07.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 09.03.2022	DK 09.03.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AL 09.03.2022	SI 09.03.2022
RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	MC 09.03.2022	CH 30.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	IE 22.06.2022	LU 22.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LI 30.06.2022	
		MC 09.03.2022	SI 09.03.2022		
		IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 646 448	(51) H02K 7/14
		LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 646 357	(51) H01G 11/14	(11) 3 646 413	(51) H01R 13/625	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	RS 03.11.2021	LT 03.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	SI 19.01.2022	IE 26.06.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	MC 03.11.2021	LU 26.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AL 04.05.2022	IE 27.06.2022			LU 26.06.2022	
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 646 415	(51) H01R 43/055	(11) 3 646 457	(51) H02N 1/00
LU 27.06.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 646 378	(51) H01L 25/075	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SK 06.04.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	AL 06.04.2022	IE 30.06.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	LU 30.06.2022		MC 26.01.2022	SI 26.01.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022			IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	(11) 3 646 416	(51) H01R 43/055	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022
MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022		
IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 646 471	(51) H04B 1/48
LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 646 383	(51) H01L 27/15	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	CZ 06.04.2022	SK 06.04.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	AL 06.04.2022	IE 30.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LU 30.06.2022		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
				AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(11) 3 646 392	(51) H01L 33/50	(11) 3 646 420	(51) H01S 5/20	(11) 3 646 486	(51) H04B 10/11
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
DK 03.08.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
(11) 3 646 403	(51) H01M 8/0612	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	AL 18.05.2022	IE 26.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LU 28.06.2022		LU 26.06.2022	
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022				
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022				

(11) 3 646 492	(51) H04L 7/00	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 06.02.2022	SM 06.10.2021
(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	EE 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IS 15.04.2022	AL 15.12.2021	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	MC 06.10.2021	IE 17.06.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022		
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			(11) 3 646 623	(51) H02J 50/80
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 646 529	(51) H04L 9/12	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(11) 3 646 500	(51) H04L 1/16	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022
SM 09.02.2022	CZ 09.02.2022	LI 30.06.2022	DK 08.06.2022	LU 26.06.2022	
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022				
AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	(11) 3 646 536	(51) H04L 12/40	(11) 3 646 627	(51) H04W 8/18
SI 09.02.2022	LU 28.06.2022	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
		RS 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 646 509	(51) H04L 5/00	(84) LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 10.08.2022	LV 10.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 646 631	(51) H04W 16/14
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LU 18.07.2022		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
				SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(11) 3 646 520	(51) H04L 5/00	(11) 3 646 544	(51) H04L 29/06	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022		
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 646 635	(51) H04W 36/00
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	MC 30.03.2022	IE 28.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
		LU 28.06.2022		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
				IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
				DK 06.07.2022	
(11) 3 646 524	(51) H04L 9/30	(11) 3 646 553	(51) H04L 29/06	(11) 3 646 644	(51) H04L 5/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) FI 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
AL 04.05.2022	IE 27.06.2022	MC 22.09.2021	IE 04.06.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IT 22.09.2021	LU 04.06.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
LU 27.06.2022				LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
(11) 3 646 526	(51) H04L 9/32	(11) 3 646 561	(51) H04L 29/06	(11) 3 646 657	(51) H04W 74/00
(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 06.10.2021	LT 06.10.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021				

PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 646 817	(51) A61F 2/07
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 646 680	(51) H05K 7/14	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
LU 04.07.2022		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(11) 3 646 665	(51) H05B 1/02	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	LU 09.08.2022	
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(11) 3 646 834	(51) A61F 13/49A
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 10.08.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 646 684	(51) H05K 7/20	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
MC 23.03.2022	IE 22.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 10.08.2022	
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 646 836	(51) A61G 5/04
LU 22.06.2022		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) FI 06.10.2021	(84) BG 06.10.2021
(11) 3 646 668	(51) H05B 3/22	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
RO 09.03.2022	RS 09.03.2022	SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	LI 31.08.2022	DK 10.08.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	LU 31.08.2022		GR 07.01.2022	IS 06.02.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	(11) 3 646 687	(51) A01B 3/46	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022
DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022
SI 09.03.2022	IE 27.06.2022	DK 06.07.2022		(11) 3 646 843	(51) A61H 1/02
LU 27.06.2022		(11) 3 646 691	(51) A01C 7/20	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 646 669	(51) H05B 6/06	(84) NO 20.10.2022	(84) NL 20.07.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	FI 20.07.2022	LT 20.07.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
DK 28.07.2021	EE 28.07.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	DK 20.07.2022		SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	(11) 3 646 746	(51) A43B 1/04	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
IE 27.06.2022	LU 27.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
(11) 3 646 670	(51) H05B 6/06	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LU 25.06.2022	MC 19.01.2022
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SI 19.01.2022	IE 25.06.2022
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	(11) 3 646 913	(51) A61M 16/06
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
GR 29.10.2021	DK 28.07.2021	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
CZ 28.07.2021	SM 28.07.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(11) 3 646 915	(51) A61M 25/00
MC 28.07.2021	IE 29.06.2022	AL 27.04.2022	IE 15.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LU 29.06.2022		LU 15.06.2022		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 646 672	(51) H05B 6/76	(11) 3 646 805	(51) A61B 17/17	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022			SM 20.04.2022	EE 20.04.2022

AL 20.04.2022	IE 30.06.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(11) 3 647 069	(51) B41C 1/10
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
LU 30.06.2022		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
(11) 3 646 947	(51) B01J 20/281	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 05.01.2022	BG 05.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	DK 05.01.2022	CZ 05.01.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LU 08.08.2022		AL 11.05.2022	IE 29.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 647 015	(51) B29C 49/46	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) CH 30.06.2022	(84) LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	
MC 16.03.2022	LU 29.06.2022	NL 20.04.2022	LT 20.04.2022	(11) 3 647 074	(51) F16C 33/78
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SI 16.03.2022	IE 29.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 646 966	(51) B22D 17/10	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AL 20.04.2022	IE 08.06.2022	DK 29.06.2022	
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LU 08.06.2022			
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 647 016	(51) B29C 49/46	(11) 3 647 078	(51) B60C 11/03
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(11) 3 646 973	(51) B23B 29/24	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	DK 03.08.2022	
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022		
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 647 101	(51) B60K 6/26
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(11) 3 647 041	(51) B30B 9/30	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AL 09.02.2022	LU 01.06.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
IE 01.06.2022		SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022
(11) 3 646 991	(51) B25F 5/00	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	AL 06.04.2022	DK 06.04.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 647 051	(51) B32B 7/02	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	EE 06.04.2022	IE 19.06.2022
DK 24.08.2022		BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 646 998	(51) B25J 11/00	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	LU 19.06.2022	
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(11) 3 647 119	(51) B60R 11/00
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	ES 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
DK 03.08.2022		LU 27.06.2022	MC 23.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 647 007	(51) B27M 3/18	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) NO 20.10.2022	(84) NL 20.07.2022	IE 27.06.2022		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
FI 20.07.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 647 064	(51) B41M 1/30	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LU 01.06.2022	MC 22.12.2021
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	IE 01.06.2022	SI 22.12.2021
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 647 124	(51) B60R 13/02
		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 647 014	(51) B29C 44/58			FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
				BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
				GR 02.09.2022	LV 01.06.2022

RS 01.06.2022	NL 01.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	DK 20.07.2022	
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	AL 08.06.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 647 266	(51) C01B 33/158
DK 01.06.2022		LI 31.08.2022	DK 08.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 647 135	(51) B60T 7/22			LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 647 186	(51) B64C 25/26	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 647 271	(51) C01G 53/04
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(11) 3 647 140	(51) B60W 30/02	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(84) NO 20.10.2022	(84) NL 20.07.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
FI 20.07.2022	LT 20.07.2022	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	DK 27.07.2022	
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022			(11) 3 647 292	(51) C03C 27/06
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 647 196	(51) B64D 11/06	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
DK 20.07.2022		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(11) 3 647 141	(51) B60W 30/09	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022		
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 647 293	(51) C03C 27/06
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 647 198	(51) B64D 13/02	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 647 145	(51) B60W 40/09	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	DK 15.06.2022		IE 26.06.2022	CH 30.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022			LI 30.06.2022	LU 26.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 647 217	(51) B21D 51/26	(11) 3 647 303	(51) C07C 51/60
DK 03.08.2022		(84) NO 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 3 647 146	(51) B60W 40/09	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022		
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 647 231	(51) B65G 1/04	(11) 3 647 305	(51) C07C 237/42
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
		SE 06.07.2022	PT 07.11.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(11) 3 647 152	(51) B61G 1/36	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
AT 29.06.2022	BG 29.09.2022	LU 13.07.2022		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
SK 29.06.2022	HR 29.06.2022			DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 647 250	(51) B66B 23/20	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022
RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LU 22.06.2022	CH 30.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LI 30.06.2022	SI 23.02.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	IE 22.06.2022	
DK 29.06.2022		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022		
		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 647 306	(51) C07D 207/38
(11) 3 647 155	(51) B62B 3/10	DK 20.07.2022		(84) SM 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022			AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 647 256	(51) B67B 3/20	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022		
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022		
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022				

PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
MC 06.04.2022	RO 06.04.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 647 530	(51) E21B 1/00
LU 20.06.2022		DK 27.07.2022		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 647 310	(51) C07D 307/68	(11) 3 647 455	(51) C22C 38/00	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(11) 3 647 354	(51) C08L 23/16	(11) 3 647 467	(51) C25B 15/00	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AL 20.04.2022	IE 26.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LU 26.06.2022	
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 647 551	(51) F01D 25/26
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
RO 27.04.2022	CH 30.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
LI 30.06.2022	SK 27.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	AL 06.04.2022	IE 26.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
AL 27.04.2022	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
LU 11.06.2022		LU 26.06.2022		CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
(11) 3 647 369	(51) C08L 69/00	(11) 3 647 471	(51) D01D 4/06	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	AL 25.05.2022	CH 31.07.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LI 31.07.2022	LU 20.07.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 647 566	(51) F02C 9/18
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
LU 25.06.2022	MC 16.03.2022	SI 08.12.2021	LU 13.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	MC 08.12.2021	CH 30.06.2022	DK 20.07.2022	
SI 16.03.2022	IE 25.06.2022	LI 30.06.2022	IE 13.06.2022		
(11) 3 647 371	(51) C08L 71/12	(11) 3 647 496	(51) E02B 3/02	(11) 3 647 569	(51) G05D 1/00
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
(11) 3 647 392	(51) C09K 11/06	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	MC 01.12.2021	NL 01.07.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022		
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	(11) 3 647 577	(51) F02K 3/06
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021			(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021			FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(11) 3 647 504	(51) E03D 9/02	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
AL 08.09.2021	SI 08.09.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
DK 08.09.2021	LU 27.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
MC 08.09.2021	IT 08.09.2021	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
LI 30.06.2022				DK 29.06.2022	
(11) 3 647 395	(51) C10G 63/04	(11) 3 647 505	(51) E03D 11/02	(11) 3 647 596	(51) F04C 18/356
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) MC 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 08.09.2022	ES 08.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022
		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022

LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LU 27.06.2022		(11) 3 647 878	(51) G03G 15/00
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 647 687	(51) F25B 49/02	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RO 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
DK 08.06.2022	LU 03.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(11) 3 647 608	(51) F16B 11/00	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	DK 03.08.2022	
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	DK 20.07.2022		(11) 3 647 881	(51) G03G 15/16
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 647 721	(51) G01C 15/00	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 24.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
DK 03.08.2022		HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(11) 3 647 613	(51) F16C 27/02	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(11) 3 647 884	(51) G04F 10/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	DK 24.08.2022		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(11) 3 647 737	(51) G01D 3/02	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	DK 03.08.2022		RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(11) 3 647 741	(51) G01D 18/00	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
AL 27.04.2022	IE 27.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AL 13.04.2022	IE 30.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LU 27.06.2022		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LU 30.06.2022	
(11) 3 647 617	(51) F16C 41/00	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 647 904	(51) G06F 1/3231
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	DK 03.08.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 647 744	(51) G01F 3/22	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
LU 20.06.2022	PT 03.10.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
AL 01.06.2022	IE 20.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 22.06.2022	LU 01.08.2022
DK 01.06.2022		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 647 908	(51) G06F 3/01
(11) 3 647 637	(51) F16K 7/12	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	MC 26.01.2022	LU 22.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LI 30.06.2022	SI 26.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 647 757	(51) G01M 11/00	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
(11) 3 647 672	(51) F24F 11/30	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	LU 31.08.2022	
NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 647 946	(51) G06F 21/45
PT 19.09.2022	AT 18.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 647 834	(51) G02B 5/18	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
AL 18.05.2022	IE 27.06.2022				

SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	MC 23.02.2022	LU 27.06.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LI 30.06.2022	SI 23.02.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022		
LU 24.07.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 648 219	(51) H01M 50/20
(11) 3 647 947	(51) G06F 9/455	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	DK 01.06.2022		SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	(11) 3 648 133	(51) H01H 9/30	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 648 226	(51) C08L 33/00
(11) 3 647 953	(51) G06F 11/14	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AT 22.06.2022	BG 22.09.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SK 22.06.2022	HR 22.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
		LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
				PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
				AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(11) 3 647 958	(51) G06F 12/02	(11) 3 648 183	(51) H01L 33/50	(11) 3 648 227	(51) H01M 10/0565
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	NL 10.08.2022	IS 10.12.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	HR 10.08.2022	DK 10.08.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SM 10.08.2022	
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022				
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 648 185	(51) H01L 35/14	(11) 3 648 229	(51) H01M 10/0565
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022
DK 08.06.2022	LU 23.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 10.08.2022	IS 10.12.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(11) 3 648 010	(51) G06K 19/077	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 648 230	(51) H01M 10/0565
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LU 28.06.2022	CZ 04.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	HR 10.08.2022	IS 10.12.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LI 30.06.2022		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(11) 3 648 055	(51) G06T 7/80				
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 648 195	(51) H01M 10/615	(11) 3 648 255	(51) F04B 39/12
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 15.06.2022	BG 15.09.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 15.06.2022	ES 15.06.2022
DK 03.08.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 3 648 062	(51) G06T 11/00	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LI 31.07.2022	LU 29.07.2022	(11) 3 648 298	(51) H02J 15/00
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 648 199	(51) H01M 50/531	RS 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LI 31.08.2022	LU 06.08.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(11) 3 648 102	(51) G10L 19/008	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022				

CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LU 22.06.2022
LU 30.08.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	
(11) 3 648 303	(51) H02J 50/90	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 648 403
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) LT 19.01.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PT 19.05.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	BG 19.04.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	SE 19.01.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	AT 19.01.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 648 375	(51) H04B 7/185	PL 19.01.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) NL 13.07.2022	IS 19.05.2022
(11) 3 648 315	(51) H02K 5/00	FI 13.07.2022	LT 13.07.2022	SM 19.01.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	CZ 19.01.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	SK 19.01.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	SI 19.01.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	CH 31.07.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	LU 09.07.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 648 384	(51) H04L 1/18	(11) 3 648 404
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) FI 31.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 31.08.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 31.08.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 01.12.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PL 31.08.2022
(11) 3 648 330	(51) H02M 7/21	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 31.08.2022
(84) CH 30.06.2022	(84) LI 30.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 648 420
NL 27.04.2022	LT 27.04.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) BG 22.12.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	LT 22.09.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SE 22.09.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	HR 22.09.2021
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	GR 23.12.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	PL 22.09.2021
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 648 388	(51) H04L 5/00	SK 22.09.2021
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 22.09.2021
DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NL 22.09.2021
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 22.09.2021
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	DK 22.09.2021
AL 27.04.2022	IE 30.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	MC 22.09.2021
LU 30.06.2022		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	IE 17.06.2022
(11) 3 648 337	(51) H02P 29/00	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 648 422
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NO 16.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	HR 16.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	LV 16.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LU 27.06.2022	MC 16.03.2022	FI 16.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 16.03.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SI 16.03.2022	IE 27.06.2022	RO 16.03.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 648 393	(51) H04L 5/00	AT 16.03.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	EE 16.03.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	PL 16.03.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	FI 01.06.2022	AT 01.06.2022	AL 16.03.2022
(11) 3 648 338	(51) H02P 29/024	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	LU 15.06.2022
(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CH 30.06.2022
NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SI 16.03.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 648 443
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) NO 17.11.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	LT 17.08.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 17.08.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PT 19.12.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 648 396	(51) G07C 5/08	GR 18.11.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 17.08.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SM 17.08.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 648 460
MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(84) BG 22.12.2021
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LT 22.09.2021
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SE 22.09.2021
(11) 3 648 374	(51) H04B 7/185	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	HR 22.09.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	GR 23.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	PL 22.09.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SK 22.09.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	CZ 22.09.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AL 18.05.2022	IE 22.06.2022	NL 22.09.2021
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 22.09.2021
				AL 22.09.2021

DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
MC 22.09.2021	IT 22.09.2021	DK 15.06.2022		LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
IE 14.06.2022	LU 14.06.2022			GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
(11) 3 648 487	(51) H04W 8/24	(11) 3 648 521	(51) H04W 72/02	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SI 04.08.2021	MC 04.08.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 648 624	(51) A24F 40/46
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 15.12.2021	LT 15.12.2021
MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
DK 01.06.2022	LU 30.08.2022	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
				AT 15.12.2021	IS 15.04.2022
(11) 3 648 488	(51) H04W 8/26	(11) 3 648 538	(51) H04W 74/08	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(84) FI 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	IE 14.06.2022	LU 14.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022		
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(11) 3 648 625	(51) A41D 13/05
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) FI 10.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	RS 10.11.2021	LT 10.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	DK 17.08.2022		PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021			PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 648 541	(51) H04W 76/19	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
LU 25.07.2022		BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LU 04.07.2022	
		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022		
(11) 3 648 503	(51) H04W 28/02	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 648 629	(51) A44C 5/20
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LI 31.07.2022	LU 30.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022			AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 648 552	(51) H05H 1/46	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	ES 13.04.2022	PT 16.08.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	DK 01.06.2022	LU 03.07.2022
IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022		
LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 648 635	(51) A45D 40/00
		DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 648 508	(51) H04W 36/00	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IE 26.06.2022	LU 26.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022			AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 648 562	(51) H05K 13/04	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LU 06.07.2022	
LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		
		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 648 645	(51) A47K 5/12
(11) 3 648 510	(51) H04W 40/02	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022			AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 3 648 622	(51) A24C 5/31	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
		SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022

SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
LU 06.07.2022		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(11) 3 648 656	(51) A61B 1/005	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
RS 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	LU 03.07.2022	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 03.08.2022	CH 31.08.2022		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LI 31.08.2022	DK 03.08.2022	(11) 3 648 877	(51) B01F 1/00
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	LU 29.08.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 648 784	(51) A61K 38/08	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RS 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
LU 03.07.2022		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(11) 3 648 676	(51) A61B 17/00	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
RS 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	IE 28.06.2022	LU 28.06.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021		
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	LU 05.06.2022	SI 22.12.2021	(11) 3 648 887	(51) B01L 3/00
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 648 825	(51) A61M 16/08	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RS 29.09.2021	HR 29.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LV 29.09.2021	GR 30.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	AT 29.09.2021	PL 29.09.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LU 03.07.2022		EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 648 688	(51) A61B 17/32	PT 31.01.2022	IS 29.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	MC 29.09.2021	IT 29.09.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	IE 28.06.2022	LU 28.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 648 832	(51) A61N 1/02	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	LU 03.07.2022	
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	(11) 3 648 903	(51) B06B 1/02
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LU 05.07.2022		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 3 648 700	(51) A61C 8/00	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	MC 24.11.2021	CH 31.07.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 648 845	(51) A62B 18/08	AL 27.04.2022	IE 28.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LU 28.06.2022	
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 648 909	(51) B21D 28/00
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
AL 13.04.2022	LU 04.07.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 3 648 709	(51) A61F 2/24	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 648 868	(51) B01D 53/047	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	DK 08.06.2022	LU 06.07.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 648 917	(51) B22F 10/28
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
AL 11.05.2022	LU 05.07.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	BG 01.09.2022	AT 01.06.2022
(11) 3 648 725	(51) A61H 3/00	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	GR 02.09.2022	HR 01.06.2022
				RS 01.06.2022	LV 01.06.2022
				PT 03.10.2022	PL 01.06.2022
					CZ 01.06.2022

RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	MC 10.11.2021	IE 20.06.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	LU 20.06.2022	
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 3 649 063	(51) B65F 1/10
LU 03.07.2022		SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) FI 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
(11) 3 648 922	(51) B23K 9/167	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 17.11.2021	IE 04.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LU 04.06.2022		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 649 000	(51) B60K 11/08	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LU 06.07.2022	
LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022		
		IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 649 069	(51) B65H 54/553
(11) 3 648 945	(51) B29C 45/56	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	DK 13.07.2022	LU 09.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 649 017	(51) B60R 11/02	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) FI 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022		
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 649 072	(51) B66C 13/06
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
LU 06.07.2022		AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022
		MC 10.11.2021	IE 28.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 648 947	(51) B29B 7/00	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LU 28.06.2022		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022			DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 649 021	(51) G01D 11/24	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
DK 31.08.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IE 26.06.2022	LU 26.06.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022		
(11) 3 648 950	(51) B29C 64/124	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 649 089	(51) C02F 3/30
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022			SK 23.03.2022	IS 23.07.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(11) 3 649 031	(51) B61D 17/12	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022
LU 06.07.2022		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022		
		NL 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 649 091	(51) C03C 17/00
(11) 3 648 992	(51) B60G 7/00	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 08.06.2022	LU 26.07.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 649 038	(51) B62D 7/14	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(84) FI 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
DK 22.06.2022		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LU 05.07.2022	
		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022		
(11) 3 648 995	(51) B60G 11/62	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 649 103	(51) C07C 227/00
(84) FI 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 17.11.2021	LT 17.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022

LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 649 193	(51) C08L 27/16	LI 31.07.2022	LU 02.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 649 275	(51) C23F 13/22
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	DK 20.04.2022	LU 25.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(11) 3 649 119	(51) C07D 401/14	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LI 30.06.2022		LI 31.07.2022	LU 05.07.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 649 207	(51) C09J 7/38	(11) 3 649 282	(51) D03D 11/00
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
MC 03.11.2021	IE 21.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
LU 21.06.2022		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
(11) 3 649 133	(51) C07D 493/08	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 15.06.2022	IE 15.06.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	LU 02.07.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 649 223	(51) C11D 1/72	DK 15.06.2022	LU 15.06.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 649 284	(51) D06F 35/00
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	RS 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	PL 01.09.2021	SK 01.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	PT 03.01.2022	IS 01.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
MC 23.02.2022	CH 31.07.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 3 649 143	(51) C07K 14/33	DK 01.09.2021	MC 01.09.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LU 04.07.2022		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 649 226	(51) C12M 1/32	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LU 04.07.2022	
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 649 289	(51) E01B 27/16
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
(11) 3 649 145	(51) C07K 16/18	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	GR 12.11.2021	DK 11.08.2021
GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LU 13.07.2022		AL 11.08.2021	SI 11.08.2021
CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 649 237	(51) C12N 7/00	MC 11.08.2021	IE 06.06.2022
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022	LU 06.06.2022	
MC 27.10.2021	LU 04.07.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 649 312	(51) E05D 15/40
(11) 3 649 185	(51) C08J 5/18	LV 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) FI 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	RS 20.10.2021	LT 20.10.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	MC 19.01.2022	LU 05.07.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 649 264	(51) C21B 5/06	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.10.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	MC 20.10.2021	IE 26.06.2022
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LI 31.07.2022	LU 02.07.2022	MC 15.12.2021	CH 31.07.2022	LU 26.06.2022	

(11) 3 649 313	(51) E05D 15/46	(11) 3 649 339	(51) F03B 11/08	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LI 31.07.2022	
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	(11) 3 649 397	(51) F21S 2/00
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 30.12.2021	PL 29.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AL 08.06.2022	IE 26.06.2022	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IT 29.09.2021	IE 11.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
DK 08.06.2022	LU 26.06.2022	LU 11.06.2022		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
				AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 649 315	(51) E05F 15/632	(11) 3 649 347	(51) F04B 43/00	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	MC 30.03.2022	LU 06.07.2022
HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	RS 22.12.2021	LT 22.12.2021		
NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 649 410	(51) F24S 50/20
RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022
GR 16.12.2021	PL 15.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	LV 27.10.2021	SK 27.10.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	AT 22.12.2021	IS 22.04.2022	HR 27.10.2021	GR 28.01.2022
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
DK 15.09.2021	MC 15.09.2021	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
IE 07.06.2022	LU 07.06.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
				DK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 649 324	(51) F01D 9/02	(11) 3 649 358	(51) F16D 1/10	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LU 06.07.2022	
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 649 411	(51) F25B 9/14
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
LU 05.07.2022		LU 06.07.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				DK 01.06.2022	LU 03.07.2022
(11) 3 649 328	(51) F01L 1/18	(11) 3 649 371	(51) F16G 11/02		
(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 649 414	(51) F25D 23/02
RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LU 10.08.2022		EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021			AL 09.02.2022	MC 09.02.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 649 381	(51) F16H 61/24	SI 09.02.2022	IE 29.06.2022
LU 10.07.2022		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LU 29.06.2022	
(11) 3 649 332	(51) F01N 13/08	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022		
(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 649 425	(51) F41G 1/34
RS 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	FI 01.06.2022	AT 01.06.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 649 396	(51) F21L 4/02	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	DK 01.06.2022	PT 03.10.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SE 11.05.2022	PT 12.09.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
MC 22.12.2021	CH 31.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LU 03.07.2022	
LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022		

(11) 3 649 427	(51) F41A 33/04	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	MC 16.03.2022	CH 31.07.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LU 24.08.2022			
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022			(11) 3 649 490	(51) G01V 1/28
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 649 442	(51) G01F 1/74	(84) FI 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	AT 17.11.2021	RS 17.11.2021
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
AL 11.05.2022	IE 21.06.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LU 21.06.2022		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 3 649 430	(51) G01B 11/02	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 17.03.2022	SM 17.11.2021
(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	LU 05.07.2022	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 649 446	(51) G01F 25/00	(11) 3 649 492	(51) G01V 13/00
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
MC 15.12.2021	CH 31.07.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(11) 3 649 431	(51) G01B 11/25	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 649 514	(51) G03G 15/00
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022			AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 649 450	(51) B32B 3/26	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 15.06.2022	SM 15.06.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	DK 15.06.2022	
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022		
		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 649 516	(51) G03G 21/16
(11) 3 649 432	(51) G01C 19/574	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022			CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
DK 27.07.2022		(11) 3 649 463	(51) G01N 25/72	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
		(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(11) 3 649 433	(51) G01C 21/20	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
(84) FI 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	DK 15.06.2022	LU 05.07.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 649 519	(51) H04W 4/02
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
IS 20.02.2022	SM 20.10.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	SK 25.05.2022	HR 25.05.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
LU 26.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
LI 30.06.2022	IE 26.06.2022			IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
		(11) 3 649 478	(51) G01S 7/35	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
(11) 3 649 437	(51) G01F 1/00	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022
NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	IE 04.06.2022	CH 30.06.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	LI 30.06.2022	LU 04.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(11) 3 649 520	(51) H04W 4/02
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022				

FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 649 688	(51) H01M 4/58
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	(11) 3 649 627	(51) G08B 13/06	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 20.10.2021	LT 20.10.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NL 20.10.2021	IS 20.02.2022
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021
MC 08.09.2021	IT 08.09.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
IE 04.06.2022	LU 04.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	MC 20.10.2021	IE 22.06.2022
(11) 3 649 521	(51) G05D 1/02	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	LU 22.06.2022	
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LU 02.07.2022		(11) 3 649 696	(51) H01Q 1/22
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022			(84) FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 649 654	(51) G21C 17/00	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
DK 16.03.2022	MC 16.03.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SI 16.03.2022	IE 04.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 16.02.2022	AL 16.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LU 04.06.2022		MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021
		IE 14.06.2022	LU 14.06.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
(11) 3 649 523	(51) G05D 1/02	(11) 3 649 655	(51) H01F 3/10	MC 24.11.2021	LU 04.07.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022		
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 649 701	(51) H01Q 21/28
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 03.11.2021	LT 03.11.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 20.07.2022	
DK 16.03.2022	MC 16.03.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 3 649 702	(51) H01R 11/28
SI 16.03.2022	IE 04.06.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	MC 03.11.2021	IE 25.06.2022	NL 09.02.2022	SE 09.02.2022
LU 04.06.2022		LU 25.06.2022		LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
				GR 10.05.2022	FI 09.02.2022
(11) 3 649 565	(51) G06F 17/00	(11) 3 649 672	(51) H01L 25/075	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(84) NO 10.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 09.02.2022	EE 09.02.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	MC 09.02.2022	CH 31.07.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 649 707	(51) H01S 3/067
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(11) 3 649 617	(51) G06T 7/80	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
RS 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LU 03.07.2022		IS 20.08.2022	MC 20.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 649 683	(51) H01M 50/538	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	(11) 3 649 714	(51) H02G 5/08
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 27.02.2022	SM 27.10.2021	(84) NO 27.10.2022	(84) NL 27.07.2022
LU 05.07.2022		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	FI 27.07.2022	LT 27.07.2022
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(11) 3 649 625	(51) G07C 9/00	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	MC 27.10.2021	IE 25.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LU 25.06.2022		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022			DK 27.07.2022	
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022				

(11) 3 649 717	(51) H02J 3/32	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022
FI 04.08.2021	HR 04.08.2021			LI 30.06.2022	LU 22.06.2022
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 649 792	(51) H04R 25/00	(11) 3 649 822	(51) H04W 72/12
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) PT 14.11.2022	(84) NO 13.10.2022
PT 06.12.2021	LV 04.08.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 13.07.2022	LT 13.07.2022
IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	DK 13.07.2022	
AL 04.08.2021	SI 04.08.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
IT 04.08.2021	MC 04.08.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 3 649 823	(51) H04W 74/08
IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	MC 23.03.2022	IE 08.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		LU 08.06.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 649 718	(51) H02J 7/00	(11) 3 649 794	(51) H04W 4/02	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
DK 03.08.2022		DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	DK 29.06.2022	LU 02.07.2022
		RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022		
(11) 3 649 724	(51) H02K 1/30	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	(11) 3 649 827	(51) H04L 12/46
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SI 09.02.2022	IE 04.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	LU 04.06.2022		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022			SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 649 815	(51) H04W 72/04	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RS 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
LU 04.07.2022		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	LU 07.07.2022	
		AT 22.12.2021	PL 22.12.2021		
(11) 3 649 749	(51) H04B 7/12	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(11) 3 649 829	(51) H04W 28/06
(84) FI 06.10.2021	(84) BG 06.10.2021	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	(84) FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	MC 22.12.2021	CH 31.07.2022	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021
LT 06.10.2021	HR 06.10.2021	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LV 06.10.2021	GR 07.01.2022			ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
PT 07.02.2022	IS 06.02.2022	(11) 3 649 817	(51) H04W 72/04	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SE 06.10.2021	SM 06.10.2021	(84) FI 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
NO 06.01.2022	RO 06.10.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
EE 06.10.2021	DK 06.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
CZ 06.10.2021	AL 06.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
SI 06.10.2021		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
LU 06.07.2022		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	MC 24.11.2021	CH 31.07.2022
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
(11) 3 649 761	(51) H04L 12/24	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 649 836	(51) G06F 1/16
(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 22.12.2021	LT 22.12.2021	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LU 24.07.2022		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021			LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(11) 3 649 821	(51) H04W 72/12	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
MC 22.12.2021	CH 31.07.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	DK 08.06.2022	LU 06.07.2022
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022		
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 649 844	(51) A01D 51/00
(11) 3 649 773	(51) H04N 5/225	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022				
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022				
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022				
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022				

SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LU 02.07.2022		PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(11) 3 649 863	(51) A21C 1/14	(11) 3 649 951	(51) A61B 5/16	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021		
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	(11) 3 650 091	(51) A63G 25/00
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
		CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022
(11) 3 649 882	(51) A43B 13/18	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IT 15.09.2021	IE 05.06.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	LU 05.06.2022		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022			AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
LV 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 649 984	(51) A61C 13/00	(11) 3 650 092	(51) A63G 25/00
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(11) 3 649 885	(51) A45D 20/12	(11) 3 649 990	(51) A61F 2/42	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) FI 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022		
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 650 117	(51) B01J 19/00
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	DK 06.07.2022		GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021			PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 649 991	(51) A61F 2/915	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 650 147	(51) B22F 7/04
IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(11) 3 649 900	(51) A47D 13/02	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
DK 06.07.2022		LU 09.07.2022		SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
				LU 08.06.2022	IE 08.06.2022
(11) 3 649 902	(51) A47J 31/06	(11) 3 650 059	(51) A61M 5/14	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) NL 27.07.2022		
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 27.07.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 650 148	(51) B22F 9/20
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	AT 29.06.2022	BG 29.09.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	SK 29.06.2022	HR 29.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
DK 27.07.2022				RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
				ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
(11) 3 649 907	(51) A47L 5/24	(11) 3 650 075	(51) A61M 37/00	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	AL 29.06.2022	CH 31.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	LI 31.08.2022	DK 29.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	LU 14.08.2022	
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022		
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	(11) 3 650 155	(51) B23K 9/028
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022			(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 650 090	(51) A63G 25/00	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
		(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022		

SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 08.06.2022	AT 08.06.2022
HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 650 181	(51) B25J 9/16	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
AT 15.06.2022	BG 15.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
NL 15.06.2022	ES 15.06.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 650 328	(51) B62M 6/85
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LI 31.07.2022	LU 20.07.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 650 283	(51) B60R 16/037	RS 08.12.2021	LT 08.12.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
DK 15.06.2022	LU 05.07.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 650 185	(51) B29B 7/80	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AL 06.04.2022	IE 26.06.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 650 334	(51) B64C 7/02
DK 03.08.2022		LU 26.06.2022		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(11) 3 650 235	(51) B41J 29/13	(11) 3 650 286	(51) B60R 21/00	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	DK 03.08.2022	
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 650 346	(51) B64D 11/06
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 650 252	(51) B60H 1/00	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LU 07.07.2022		AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 650 287	(51) B60R 21/00	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 650 353	(51) B64D 27/02
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LI 31.07.2022	LU 07.07.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
(11) 3 650 256	(51) B60K 1/00	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022	LI 31.07.2022	LU 07.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	(11) 3 650 294	(51) B60W 30/00	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 29.06.2022	
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 650 384	(51) B66B 1/24
DK 31.08.2022		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 650 257	(51) B60K 31/00	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(11) 3 650 261	(51) B60K 11/02	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 650 325	(51) B62K 7/00	DK 29.06.2022	
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		

(11) 3 650 423	(51) C04B 35/495	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022			ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(11) 3 650 521	(51) C10M 141/10	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
DK 13.07.2022	LU 01.08.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
		PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	LU 04.07.2022	
		RO 01.06.2022	SM 01.06.2022		
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 650 615	(51) E04G 21/04
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 650 437	(51) C07C 209/08			FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 650 559	(51) C12Q 1/6869	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) BG 29.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022				
IS 01.10.2022	MC 01.06.2022				
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022				
LU 05.08.2022					
		(11) 3 650 581	(51) C23C 24/04	(11) 3 650 622	(51) E05D 11/10
(11) 3 650 497	(51) C08L 27/12	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	AL 18.05.2022	IE 29.06.2022	AL 25.05.2022	IE 29.06.2022
AL 04.05.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022		LU 29.06.2022	
LU 28.06.2022					
		(11) 3 650 588	(51) D01F 1/10	(11) 3 650 675	(51) F02C 6/08
(11) 3 650 500	(51) C08L 25/16	(84) FI 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) NO 17.11.2022	(84) FI 17.08.2022	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
DK 17.08.2022		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	DK 29.06.2022	
		SI 06.10.2021	CH 30.06.2022		
		LI 30.06.2022	MC 06.10.2021		
		IE 03.06.2022	LU 03.06.2022		
		(11) 3 650 592	(51) D02J 1/00	(11) 3 650 722	(51) F16C 33/12
		(84) NL 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
		FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
		DK 19.01.2022	RO 19.01.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
		SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
		MC 19.01.2022	LU 29.06.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		SI 19.01.2022	IE 29.06.2022	LU 04.07.2022	
		(11) 3 650 604	(51) E02F 3/43	(11) 3 650 723	(51) F16D 3/06
		(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022
		AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	RS 08.12.2021	LT 08.12.2021
				ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
				HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
				SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
				NL 08.12.2021	SM 08.12.2021

PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(11) 3 650 854	(51) G01N 33/497
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	AL 27.04.2022	IE 29.06.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 29.06.2022		HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
LU 02.08.2022				GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
(11) 3 650 731	(51) F16G 5/20	(11) 3 650 788	(51) F25D 23/02	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	AL 15.09.2021	SI 15.09.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	DK 15.09.2021	MC 15.09.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	IT 15.09.2021	IE 05.06.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	LU 05.06.2022	
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	LU 29.06.2022	CZ 25.05.2022		
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	RO 25.05.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 650 857	(51) G01N 33/497
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	LI 30.06.2022	SK 25.05.2022	(84) FI 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
LU 04.07.2022		IE 29.06.2022		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
				HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(11) 3 650 758	(51) F24C 7/08	(11) 3 650 789	(51) F25D 23/02	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022		
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(11) 3 650 868	(51) G01R 19/25
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	AL 20.04.2022	IE 29.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		LU 29.06.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 650 769	(51) F24F 11/30	(11) 3 650 798	(51) F28F 1/32	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022		
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 650 898	(51) G02B 6/38
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
LU 04.07.2022		IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
		LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
(11) 3 650 780	(51) F25B 21/02	(11) 3 650 809	(51) G01B 21/04	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) CH 31.08.2022	(84) LI 31.08.2022	(11) 3 650 927	(51) G02F 1/13
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RS 05.05.2022	PL 04.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	DK 04.05.2022	LU 27.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
		EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(11) 3 650 783	(51) F25D 23/02	(11) 3 650 827	(51) G01L 9/00	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LU 30.08.2022	
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022		
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 650 950	(51) G03H 1/08
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022			LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022				
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022				

ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	DK 06.07.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 651 041	(51) G06F 21/46	(11) 3 651 194
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 17.11.2021
DK 06.07.2022		LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	AT 17.11.2021
(11) 3 650 964	(51) G05B 13/04	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	LT 17.11.2021
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	ES 17.11.2021
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	SK 17.11.2021
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	PT 17.03.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	SE 17.11.2021
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 651 114	(51) G06T 7/00	NO 17.02.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 17.11.2021
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	CZ 17.11.2021
(11) 3 650 976	(51) G05D 7/01	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AL 17.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	MC 17.11.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LI 31.07.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(11) 3 651 200
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(84) NO 13.10.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	FI 13.07.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	RS 13.07.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	ES 13.07.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	DK 08.06.2022		LV 13.07.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 651 118	(51) G06T 7/00	HR 13.07.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	IS 13.11.2022
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	DK 13.07.2022
MC 02.03.2022	CH 31.07.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(11) 3 651 202
LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	(84) NO 06.10.2022
(11) 3 650 981	(51) G06F 1/16	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	FI 06.07.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	RS 06.07.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	ES 06.07.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	LV 06.07.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	HR 06.07.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	IS 06.11.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AL 08.09.2021	SI 08.09.2021	DK 06.07.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 08.09.2021	MC 08.09.2021	(11) 3 651 219
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	IT 08.09.2021	IE 01.06.2022	(84) NL 06.04.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	LU 01.06.2022		NO 06.07.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 651 141	(51) G09C 1/00	FI 06.04.2022
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	SE 06.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 06.07.2022
LU 23.08.2022		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 07.07.2022
(11) 3 651 006	(51) G06F 3/046	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 06.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 06.08.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CZ 06.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 06.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 06.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AL 06.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LI 31.07.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(11) 3 651 258
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	(84) MC 27.04.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	LT 27.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	ES 27.04.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 651 162	(51) G16H 50/00	PT 29.08.2022
AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 27.04.2022
LI 31.08.2022	LU 28.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 27.04.2022
(11) 3 651 022	(51) G06F 11/36	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 27.04.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 27.04.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	DK 27.04.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	RO 27.04.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SM 27.04.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	AL 27.04.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	LI 31.07.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	DK 22.06.2022		(11) 3 651 309
DK 27.07.2022		(11) 3 651 177	(51) H01H 21/08	(84) LT 29.06.2022
(11) 3 651 023	(51) G06F 12/00	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	FI 29.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	BG 29.09.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	GR 30.09.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	RS 29.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	AT 29.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PT 31.10.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SK 29.06.2022
				(51) H01L 23/367
				(84) BG 17.02.2022
				RS 17.11.2021
				PL 17.11.2021
				LV 17.11.2021
				HR 17.11.2021
				GR 18.02.2022
				IS 17.03.2022
				SM 17.11.2021
				RO 17.11.2021
				DK 17.11.2021
				SI 17.11.2021
				CH 31.07.2022
				LU 20.07.2022
				(51) H01L 27/146
				(84) NL 13.07.2022
				LT 13.07.2022
				SE 13.07.2022
				PT 14.11.2022
				GR 14.10.2022
				PL 13.07.2022
				SM 13.07.2022
				(51) H01L 29/06
				(84) NL 06.07.2022
				LT 06.07.2022
				SE 06.07.2022
				PT 07.11.2022
				GR 07.10.2022
				PL 06.07.2022
				SM 06.07.2022
				(51) H01L 41/45
				(84) LT 06.04.2022
				ES 06.04.2022
				PT 08.08.2022
				AT 06.04.2022
				HR 06.04.2022
				LV 06.04.2022
				PL 06.04.2022
				DK 06.04.2022
				RO 06.04.2022
				SM 06.04.2022
				MC 06.04.2022
				CH 31.07.2022
				LU 05.07.2022
				(51) H01M 10/12
				(84) NL 27.04.2022
				NO 27.07.2022
				FI 27.04.2022
				SE 27.04.2022
				BG 27.07.2022
				GR 28.07.2022
				RS 27.04.2022
				IS 27.08.2022
				CZ 27.04.2022
				SK 27.04.2022
				EE 27.04.2022
				CH 31.07.2022
				LU 04.07.2022
				(51) H02J 7/00
				(84) NO 29.09.2022
				SE 29.06.2022
				HR 29.06.2022
				LV 29.06.2022
				NL 29.06.2022
				ES 29.06.2022
				RO 29.06.2022
				SM 29.06.2022

EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
DK 29.06.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 3 651 327	(51) H02P 8/24	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
RS 15.06.2022	LV 15.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
AT 15.06.2022	NL 15.06.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PT 17.10.2022	ES 15.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 08.06.2022	LU 03.07.2022
RO 15.06.2022	CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022	LU 31.07.2022		
SM 15.06.2022	SK 15.06.2022			(11) 3 651 479	(51) H04R 31/00
PL 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 651 395	(51) H04L 1/18	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
	DK 15.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 651 329	(51) H02M 3/07	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SK 24.11.2021	SI 24.11.2021	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	MC 24.11.2021	LU 19.08.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022			DK 01.06.2022	
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	(11) 3 651 417	(51) H04L 12/28	(11) 3 651 501	(51) H04W 74/00
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
MC 12.01.2022	CH 31.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
LI 31.08.2022	LU 28.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 651 337	(51) H02M 1/42	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) FI 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
AT 17.11.2021	RS 17.11.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	AL 27.04.2022	IE 29.06.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022			LU 29.06.2022	
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 651 434	(51) H04L 29/06	(11) 3 651 525	(51) H04L 5/00
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	PT 12.12.2022	CH 31.08.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 31.08.2022	LV 10.08.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LU 07.07.2022		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(11) 3 651 351	(51) H02P 25/22	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LU 28.08.2022		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022			CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 651 445	(51) H04N 5/225	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LU 19.07.2022	
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 651 526	(51) H04W 92/10
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	DK 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		AL 27.10.2021	SE 27.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		MC 27.10.2021	NO 27.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 651 370	(51) H04B 1/10			AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 651 451	(51) H04N 5/372	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022
AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LI 31.08.2022	LU 07.08.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022		
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 651 529	(51) H04W 72/12
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
DK 29.06.2022				FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
				SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(11) 3 651 393	(51) H04L 1/00				
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022				

BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
LI 31.07.2022	LU 07.07.2022	AL 11.05.2022	IE 28.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(11) 3 651 530	(51) H04W 72/12	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LU 28.06.2022		AL 13.04.2022	CH 31.07.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 651 604	(51) A44B 11/25	LI 31.07.2022	LU 12.07.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(11) 3 651 638	(51) A61B 5/367
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
LI 31.07.2022	LU 07.07.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
(11) 3 651 552	(51) H05B 6/70	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
NO 04.08.2022	ES 05.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022
FI 04.05.2022	PT 04.09.2022	LU 06.07.2022		LI 31.07.2022	LU 12.07.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 651 609	(51) A45D 1/00	(11) 3 651 673	(51) A61B 18/12
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	ES 05.01.2022	HR 05.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	BG 05.04.2022	RS 05.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
AL 04.05.2022	IE 28.06.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
LU 28.06.2022		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(11) 3 651 561	(51) H05K 13/02	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	MC 05.01.2022	CH 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	LI 31.07.2022	LU 02.07.2022	LU 10.07.2022	
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	(11) 3 651 621	(51) A47J 27/00	(11) 3 651 679	(51) A61B 46/00
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 08.12.2021	LT 08.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SK 08.12.2021	IS 08.04.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	MC 08.12.2021	LU 11.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 651 680	(51) A61C 1/08
LU 04.07.2022		EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(11) 3 651 564	(51) A01D 34/685	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LI 31.07.2022	LU 12.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 651 629	(51) A47L 9/20	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	DK 20.07.2022	
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	(11) 3 651 703	(51) A61F 5/01
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LU 28.06.2022	CZ 18.05.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
LI 30.06.2022		IT 08.09.2021	MC 08.09.2021	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 651 602	(51) A43B 23/02	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LU 12.07.2022		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 651 636	(51) A61B 5/00	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	MC 23.03.2022	IE 26.06.2022

CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
LU 26.06.2022		RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	MC 23.03.2022	LU 11.07.2022
(11) 3 651 704	(51) A61F 7/02	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(11) 3 651 866	(51) A62C 35/62
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022			BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 651 769	(51) A61K 9/00	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 10.05.2022	FI 09.02.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	LU 13.07.2022	
LU 09.07.2022		RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022		
		EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(11) 3 651 875	(51) B01D 46/30
(11) 3 651 707	(51) A61F 13/00	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	MC 05.01.2022	CH 31.07.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	LI 31.07.2022	LU 12.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022			GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 651 816	(51) A61L 27/22	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
SK 27.04.2022	HR 27.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022		
LI 31.07.2022	LU 12.07.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 651 902	(51) G01N 1/30
		SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 651 712	(51) A61H 1/02	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	PT 22.08.2022	AT 20.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LU 12.07.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 29.06.2022	PT 31.10.2022			RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(11) 3 651 822	(51) A61M 60/178	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
DK 29.06.2022	LU 13.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 20.04.2022	LU 11.07.2022
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
(11) 3 651 719	(51) A61J 1/10	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 651 915	(51) B07B 1/46
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
				IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
(11) 3 651 727	(51) A61K 8/31	(11) 3 651 826	(51) A61M 60/17	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	MC 15.12.2021	CH 31.07.2022
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021		
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	(11) 3 651 916	(51) B07C 5/02
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	LU 13.06.2022		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
IE 21.06.2022	CH 30.06.2022			EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	(11) 3 651 842	(51) A61M 16/00	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 29.06.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 651 735	(51) A61K 9/00	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LI 31.07.2022	DK 29.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022		
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(11) 3 651 918	(51) B21D 3/05
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		

FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	LU 11.07.2022	
MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022		
LI 31.07.2022	LU 11.07.2022				
(11) 3 651 947	(51) B26B 5/00	(11) 3 651 976	(51) B29D 30/06	(11) 3 652 123	(51) C03C 17/36
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LU 09.07.2022		DK 01.06.2022	LU 02.07.2022	LU 06.07.2022	
(11) 3 651 954	(51) B27B 17/00	(11) 3 651 977	(51) B29D 30/56	(11) 3 652 143	(51) C07C 69/82
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
DK 17.08.2022		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
		DK 06.07.2022		DK 03.08.2022	
(11) 3 651 955	(51) B27D 5/00	(11) 3 652 011	(51) B60K 7/00	(11) 3 652 152	(51) C07C 273/16
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) FI 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 17.11.2021	RS 17.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	EE 17.11.2021	DK 17.11.2021
SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LU 13.07.2022	
IE 11.06.2022	LU 11.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022		
		MC 16.03.2022	SI 16.03.2022		
(11) 3 651 965	(51) B29C 45/28	(11) 3 652 015	(51) B60L 5/20	(11) 3 652 227	(51) C08G 18/48
(84) IS 02.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	DK 06.07.2022	LU 23.08.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022			IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022			RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022			SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022			LU 13.06.2022	MC 05.01.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			SI 05.01.2022	IE 13.06.2022
LU 14.07.2022				CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 651 968	(51) B29B 7/74	(11) 3 652 038	(51) B60W 50/14	(11) 3 652 235	(51) C09K 9/02
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 22.06.2022	AT 22.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	NL 22.06.2022	PT 24.10.2022
		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
		DK 06.07.2022	LU 10.07.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
				MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
				LU 11.07.2022	
(11) 3 651 975	(51) B29C 70/34	(11) 3 652 059	(51) B63B 59/08	(11) 3 652 237	(51) C08J 3/12
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022		

NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LU 11.07.2022		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022			AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(11) 3 652 290	(51) C12M 1/24	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	MC 02.03.2022	CH 31.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	LI 31.07.2022	LU 14.07.2022
LU 06.07.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022		
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 652 376	(51) D06N 7/00
(11) 3 652 247	(51) C08L 23/14	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LT 01.09.2021	RS 01.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	GR 02.12.2021	PL 01.09.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	LU 13.07.2022		EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021			PT 03.01.2022	IS 01.01.2022
AE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	(11) 3 652 291	(51) C12M 1/24	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	MC 01.09.2021	LU 03.07.2022
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
DK 01.09.2021	SI 01.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 652 387	(51) E03F 5/04
MC 01.09.2021	CH 31.07.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(11) 3 652 272	(51) C10G 3/00	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	MC 29.12.2021	LU 13.07.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022			SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(11) 3 652 295	(51) C12M 1/33	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
DK 24.08.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 01.06.2022	CH 31.07.2022
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LI 31.07.2022	DK 01.06.2022
(11) 3 652 278	(51) C10L 1/04	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LU 12.07.2022	
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 652 397	(51) E05B 73/00
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LT 03.11.2021	RS 03.11.2021
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AT 03.11.2021	LV 03.11.2021
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	LU 12.07.2022		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
LU 02.07.2022		(11) 3 652 331	(51) C12Q 1/06	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
		(84) NO 27.10.2022	(84) NL 27.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 652 283	(51) C10M 139/00	FI 27.07.2022	LT 27.07.2022	LU 12.07.2022	
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022		
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 652 411	(51) E21B 33/12
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	DK 27.07.2022		AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022			SK 18.05.2022	HR 18.05.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 652 368	(51) D01H 1/115	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
LU 11.07.2022		LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 652 286	(51) C11D 3/00	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LU 09.07.2022	
(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022		
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(11) 3 652 412	(51) E21B 33/129
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	MC 23.02.2022	LU 13.07.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022			SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 652 373	(51) D06F 58/20	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022

ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
MC 09.03.2022	CH 31.07.2022	LU 10.07.2022		LU 04.07.2022	
LI 31.07.2022	LU 09.07.2022				
(11) 3 652 423	(51) F02B 75/04	(11) 3 652 463	(51) F16G 13/06	(11) 3 652 486	(51) F24C 7/08
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022
DK 08.06.2022	LU 09.07.2022	LU 10.07.2022		LI 31.07.2022	LU 03.07.2022
(11) 3 652 426	(51) F02D 41/00	(11) 3 652 472	(51) F16K 3/02	(11) 3 652 495	(51) F41H 5/20
(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 03.02.2022	MC 03.11.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	IE 28.06.2022	LU 28.06.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021		
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 652 501	(51) G01C 21/16
LU 10.07.2022		LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
				ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
				SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
				HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
				LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
				NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
				PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
				RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
				SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
				PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
				MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
				CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				DK 08.06.2022	LU 13.07.2022
(11) 3 652 437	(51) F04B 45/053	(11) 3 652 475	(51) F16L 19/028	(11) 3 652 503	(51) G01D 11/24
(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	MC 10.11.2021	CH 31.07.2022
IE 28.06.2022	LU 28.06.2022	LU 11.07.2022		LI 31.07.2022	LU 13.07.2022
(11) 3 652 438	(51) F04B 45/053	(11) 3 652 483	(51) F23C 10/18	(11) 3 652 505	(51) G01F 1/84
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 16.02.2022	IS 17.06.2022	IS 27.08.2022	MC 27.04.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022		
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022		
MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	MC 16.02.2022	CH 31.07.2022		
IE 28.06.2022	LU 28.06.2022	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022		
(11) 3 652 457	(51) F16D 3/04	(11) 3 652 485	(51) F23D 14/14		
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022		
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022		
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022		
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022		
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022		
		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022		

EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022
IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
(11) 3 652 511	(51) G01J 3/28	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	AL 13.04.2022	IE 25.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	LU 25.06.2022	
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 652 615	(51) G06F 3/01	(11) 3 652 682	(51) G06N 10/00
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
		AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
		MC 08.12.2021	LU 10.07.2022	MC 01.12.2021	CH 31.07.2022
(11) 3 652 515	(51) G01M 3/28	(11) 3 652 625	(51) G06F 3/041	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 652 699	(51) G06F 30/18
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	DK 03.08.2022	
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022		
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 652 702	(51) G06T 7/11
LU 10.07.2022				(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 652 560	(51) G01S 15/89	(11) 3 652 642	(51) G06F 9/50	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LT 22.06.2022	NO 22.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	AL 29.06.2022	CH 31.07.2022
RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LI 31.07.2022	DK 29.06.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LU 10.07.2022	
AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022		
LI 31.07.2022	LU 10.07.2022	DK 22.06.2022	LU 11.07.2022	(11) 3 652 733	(51) G10L 15/22
				(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
(11) 3 652 593	(51) G05B 13/04	(11) 3 652 666	(51) G06F 21/44	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SK 20.04.2022	HR 20.04.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
				MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(11) 3 652 595	(51) G05B 19/042	(11) 3 652 677	(51) G06K 19/10	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) LV 06.07.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NL 06.07.2022	FI 06.07.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022		
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	PT 07.11.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 652 734	(51) G06F 3/16
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	DK 06.07.2022		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022			SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 652 679	(51) G06N 3/02	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022
MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(11) 3 652 609	(51) G06F 1/18	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	LI 31.08.2022	LU 21.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022				

(11) 3 652 761	(51) H01F 27/32	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AL 11.05.2022	LU 16.07.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022				
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 652 810	(51) H01R 13/62	(11) 3 652 873	(51) H04J 13/00
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) FI 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RS 17.11.2021	LT 17.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
LI 31.07.2022	LU 09.07.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 3 652 775	(51) H01J 37/20	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	MC 17.11.2021	CH 31.07.2022	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022				
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 652 820	(51) H01S 3/00	(11) 3 652 879	(51) H04L 5/00
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
MC 16.03.2022	LU 12.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
(11) 3 652 780	(51) H01L 21/762	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 24.08.2022	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(11) 3 652 880	(51) H04L 5/00
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LU 10.07.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022			AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 652 842	(51) H02K 7/10	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 17.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 09.07.2022	
(11) 3 652 786	(51) H01L 27/146	(11) 3 652 845	(51) H02K 35/02	(11) 3 652 881	(51) H04L 5/00
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
DK 03.08.2022		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
		EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
(11) 3 652 796	(51) H01M 4/38	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
(84) FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	AL 15.06.2022	CH 31.07.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	LI 31.07.2022	DK 15.06.2022	AL 25.05.2022	CH 31.07.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LU 09.07.2022		LI 31.07.2022	LU 09.07.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021				
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 652 846	(51) H02M 1/12	(11) 3 652 894	(51) H04L 12/24
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	DK 24.08.2022		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LU 10.07.2022		(11) 3 652 862	(51) H03M 7/40	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(11) 3 652 806	(51) H01Q 1/22	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LU 12.07.2022	
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022				

(11) 3 652 905	(51) H04L 12/841	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022			LU 16.08.2022	
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 652 969	(51) H04W 4/90	(11) 3 652 993	(51) H04W 36/30
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
LU 06.07.2022		AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
		LU 21.06.2022	MC 03.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 13.08.2022	
		IE 21.06.2022			
(11) 3 652 912	(51) H04L 27/26	(11) 3 652 973	(51) H04W 8/26	(11) 3 653 018	(51) H04W 76/27
(84) NO 17.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
DK 17.08.2022		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
		AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
		LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
		LU 11.07.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 26.07.2022	
(11) 3 652 918	(51) H04L 67/02	(11) 3 652 981	(51) H04W 28/02	(11) 3 653 019	(51) H05B 3/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	DK 13.04.2022	IS 13.08.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	RO 13.04.2022	CZ 13.04.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
AL 22.06.2022	CH 31.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
LI 31.07.2022	DK 22.06.2022	LU 13.08.2022		SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
LU 06.07.2022				CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 09.07.2022	
(11) 3 652 930	(51) H04N 5/232	(11) 3 652 990	(51) H04W 36/00	(11) 3 653 032	(51) A01B 39/08
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022		
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022		
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022		
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022		
AL 25.05.2022	IE 29.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 10.07.2022			
LU 29.06.2022					
(11) 3 652 944	(51) H04N 19/70	(11) 3 652 991	(51) H04W 36/00	(11) 3 653 036	(51) A01C 7/08
(84) NO 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) MC 16.03.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
		ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
		PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	DK 20.07.2022	
		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022		
		SK 16.03.2022	PL 16.03.2022		
		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022		
		DK 16.03.2022	SI 16.03.2022		
(11) 3 652 953	(51) H04N 21/2668	(11) 3 652 991	(51) H04W 36/00	(11) 3 653 053	(51) A01N 25/30
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) MC 16.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
PL 13.04.2022	IS 13.04.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022		
DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022		
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022		
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022		
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022		
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022		

CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(11) 3 653 372	(51) B29D 99/00	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
DK 15.06.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
(11) 3 653 078	(51) A45C 13/26	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 22.09.2021	SI 22.09.2021
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	MC 22.09.2021	LU 22.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IE 22.06.2022	IT 22.09.2021
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 653 404	(51) B60C 11/03
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) FI 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	AT 17.11.2021	RS 17.11.2021
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 653 122	(51) A61B 6/03	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	DK 15.06.2022		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 653 380	(51) B41F 15/08	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(11) 3 653 223	(51) A61K 38/28	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) LT 25.08.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022
RS 25.08.2021	HR 25.08.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 653 416	(51) B60H 1/32
GR 26.11.2021	SK 25.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
AL 25.08.2021	SI 25.08.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
MC 25.08.2021	LU 27.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(11) 3 653 233	(51) A61L 27/24	LU 14.07.2022		HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 653 382	(51) B41F 31/30	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 13.07.2022	
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 653 419	(51) B60K 1/00
LV 17.08.2022	HR 17.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 653 240	(51) A61M 5/168	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	DK 15.06.2022		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 653 383	(51) B41F 31/32	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SM 24.08.2022	CH 31.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
LI 31.08.2022	DK 24.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 653 420	(51) B60K 5/12
LU 25.08.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 653 249	(51) A61M 16/06	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	DK 15.06.2022		CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 653 386	(51) B41J 2/14	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
(11) 3 653 288	(51) B01J 3/04	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 22.06.2022	
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 653 421	(51) B60K 6/442
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	EE 29.06.2022	SM 29.06.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	IS 29.10.2022	PL 29.06.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	DK 29.06.2022	AL 29.06.2022	IS 10.03.2022	SM 10.11.2021
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(11) 3 653 403	(51) B60C 11/03	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 3 653 312	(51) B21B 45/02	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	MC 10.11.2021	CH 31.07.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	(11) 3 653 425	(51) B60K 15/05
				(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022

RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 653 527	(51) B65D 41/47	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AL 20.04.2022	LU 12.07.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(11) 3 653 659	(51) C08G 59/06
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LU 10.07.2022		SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 653 427	(51) B60K 35/00	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	(11) 3 653 538	(51) B65G 1/04	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SK 29.06.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
(11) 3 653 445	(51) B60R 13/02	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	LU 05.07.2022	
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 653 668	(51) C08L 33/06
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LU 13.07.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 653 539	(51) B65G 1/04	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
DK 13.07.2022		LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 653 447	(51) B60R 16/02	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 17.08.2022		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 653 546	(51) B65G 43/08	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LI 31.07.2022	LU 10.07.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 653 669	(51) C08L 67/02
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 653 476	(51) B62K 15/00	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) NO 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 653 555	(51) B66B 1/34	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
(11) 3 653 485	(51) B63B 35/32	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RS 23.09.2022	NL 22.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	LU 13.07.2022	
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(11) 3 653 671	(51) B60R 21/235
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	(11) 3 653 558	(51) B66B 5/00	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) GR 28.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	IS 27.08.2022	NL 20.07.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	FI 20.07.2022	LT 20.07.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
IE 18.06.2022	SI 12.01.2022	RS 20.07.2022	ES 20.07.2022	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	LU 06.06.2022	CZ 20.04.2022
LU 18.06.2022		HR 20.07.2022	SM 20.07.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022
(11) 3 653 503	(51) B64D 9/00	DK 20.07.2022		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
(84) NO 24.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(11) 3 653 614	(51) C07D 307/92	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LI 30.06.2022	
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 653 697	(51) C12M 1/42
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
				NO 20.07.2022	ES 20.04.2022

FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SI 23.02.2022	IE 07.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
AL 20.04.2022	LU 13.07.2022	LU 07.06.2022		SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
				CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 10.07.2022	
(11) 3 653 723	(51) C12Q 1/68	(11) 3 653 848	(51) F01D 21/00	(11) 3 653 938	(51) F24C 15/16
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	DK 17.08.2022	
DK 20.07.2022					
(11) 3 653 735	(51) C14C 11/00	(11) 3 653 861	(51) F02D 29/00	(11) 3 653 967	(51) F25C 1/18
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 29.06.2022	BG 29.09.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 29.06.2022	LV 29.06.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022		
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022		
LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
		LU 13.07.2022			
(11) 3 653 758	(51) C23C 8/34	(11) 3 653 878	(51) B60N 2/90	(11) 3 653 986	(51) F42B 10/46
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
DK 27.04.2022	RO 27.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	AL 01.06.2022	CH 31.07.2022	DK 29.06.2022	
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 01.06.2022		
LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	LU 24.07.2022			
(11) 3 653 779	(51) D06F 39/14	(11) 3 653 897	(51) F16D 13/22	(11) 3 653 990	(51) G01C 11/02
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
DK 27.07.2022		DK 20.07.2022		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
				SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
				IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
				DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
				MC 16.03.2022	CH 31.07.2022
				LI 31.07.2022	LU 06.07.2022
(11) 3 653 781	(51) D06F 58/04	(11) 3 653 899	(51) F16D 28/00	(11) 3 653 996	(51) G01D 3/08
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
CZ 15.06.2022	SK 15.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
DK 15.06.2022		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(11) 3 653 794	(51) E02B 3/26	(11) 3 653 932	(51) F21V 33/00	(11) 3 654 006	(51) G01L 11/02
(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022				

NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 654 170	(51) G06F 3/16
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 654 067	(51) G01T 1/17	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 654 223	(51) G06F 21/74
LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 654 011	(51) G01N 1/40	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SE 01.06.2022	AT 01.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 13.07.2022	(11) 3 654 093	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	(11) 3 654 093	(51) G02F 1/1362	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 654 225	(51) G06F 30/17
(11) 3 654 013	(51) G01N 15/02	DK 03.08.2022	(11) 3 654 115	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 654 115	(51) G05B 15/02	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) SM 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 06.07.2022	LV 06.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	DK 27.07.2022	(11) 3 654 230
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 06.07.2022	(11) 3 654 116	(51) G05B 15/02	(51) G06K 7/10
DK 03.08.2022	LU 28.08.2022	(11) 3 654 116	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 3 654 022	(51) G01N 23/04	(84) NL 06.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RS 24.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 06.10.2022	RS 06.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 06.07.2022	LV 06.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 06.07.2022	HR 06.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	IS 06.11.2022	IS 06.11.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
HR 04.05.2022	LV 04.05.2022	DK 06.07.2022	DK 06.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 654 128	(51) G05D 16/10	(11) 3 654 325	(51) G09G 3/3266
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LU 26.07.2022	(11) 3 654 023	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 654 023	(51) G01N 25/50	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 654 135	(51) G06F 1/16	MC 09.03.2022	CH 31.08.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LI 31.08.2022	LU 29.08.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 654 329	(51) G10L 15/22
(11) 3 654 031	(51) G01N 29/04	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	EE 01.06.2022	DK 01.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 654 149	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(11) 3 654 149	(51) G06F 3/02	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
DK 23.03.2022	CH 31.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 654 333	(51) G10L 19/20
LI 31.08.2022	MC 23.03.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LU 26.08.2022	(11) 3 654 039	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 654 039	(51) G01N 35/00	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	GR 10.06.2022	SM 09.03.2022

RO 09.03.2022	AT 09.03.2022	(11) 3 654 435	(51) H01M 10/052	(11) 3 654 557	(51) H04L 1/00
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022
LU 03.07.2022		NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
		ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(11) 3 654 379	(51) H01L 27/32	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LU 28.06.2022	CZ 20.04.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022			EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 654 478	(51) H02H 3/26	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LI 30.06.2022	
		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022		
(11) 3 654 408	(51) H01M 50/20	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 654 568	(51) H04L 5/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022			BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 654 494	(51) H02J 50/90	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AL 25.05.2022	CH 31.08.2022
LU 21.08.2022		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LI 31.08.2022	LU 07.08.2022
		DK 03.08.2022			
(11) 3 654 410	(51) H01M 50/20	(11) 3 654 512	(51) H02M 3/10	(11) 3 654 577	(51) H04L 9/08
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(11) 3 654 417	(51) H01M 4/131	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
DK 03.08.2022		LU 03.08.2022		LU 05.07.2022	
(11) 3 654 418	(51) H01M 4/131	(11) 3 654 539	(51) H04B 3/20	(11) 3 654 582	(51) H04L 12/22
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
DK 20.07.2022		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(11) 3 654 423	(51) H01M 4/133	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	DK 03.08.2022	
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022		
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022		
LT 24.11.2021	ES 24.11.2021	DK 29.06.2022			
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021				
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 654 547	(51) H04B 7/185	(11) 3 654 586	(51) H04L 12/24
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	GR 07.10.2022	IS 06.11.2022	LV 24.11.2021	PT 24.03.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021			NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
MC 24.11.2021	LU 16.08.2022			EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
				CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(11) 3 654 425	(51) H01M 4/62	(11) 3 654 550	(51) H04B 7/26	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LV 24.11.2021	PT 24.03.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
DK 17.08.2022		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
				SK 24.11.2021	SI 24.11.2021
				MC 24.11.2021	CH 31.07.2022
				LI 31.07.2022	LU 26.07.2022
(11) 3 654 591	(51) H04L 12/58			(11) 3 654 591	(51) H04L 12/58
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021			(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021			RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021			LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021			ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022			HR 06.10.2021	PT 07.02.2022

GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	(11) 3 654 732	(51) H05B 3/84
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SI 19.01.2022	IE 26.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LU 26.06.2022		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021			GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	(11) 3 654 692	(51) H04W 28/10	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	FI 13.04.2022	SE 13.04.2022		
(11) 3 654 614	(51) H04W 12/06	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 654 748	(51) A01C 7/04
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	AL 13.04.2022	LU 06.07.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
				CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
(11) 3 654 624	(51) H04M 1/72448	(11) 3 654 694	(51) H04W 72/04	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	AL 25.05.2022	CH 31.07.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LI 31.07.2022	LU 02.07.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022		
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 654 756	(51) A01G 9/22
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	DK 20.07.2022	LU 09.08.2022	IS 06.02.2022	SM 06.10.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021			EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(11) 3 654 700	(51) H04W 48/16	CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021
SI 06.10.2021	CH 30.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021
LI 30.06.2022	MC 06.10.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	MC 06.10.2021	LU 16.07.2022
IE 13.06.2022	LU 13.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 654 785	(51) A24D 1/02
(11) 3 654 636	(51) H04N 5/243	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) MC 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	PT 01.08.2022	EE 30.03.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	AL 13.04.2022	IE 16.06.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LU 16.06.2022		LU 14.08.2022	
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022				
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	(11) 3 654 710	(51) H04W 72/04	(11) 3 654 799	(51) A45D 24/10
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
DK 22.06.2022	LU 10.07.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(11) 3 654 671	(51) H04W 4/00	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(84) NO 06.10.2022	(84) FI 06.07.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
LT 06.07.2022	SE 06.07.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
IS 06.11.2022	DK 06.07.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 654 803	(51) A47J 31/00
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 654 677	(51) H04W 4/50	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	LU 08.08.2022		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(11) 3 654 723	(51) H04W 72/12	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
(11) 3 654 684	(51) H04W 12/041	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	MC 08.12.2021	LU 04.07.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 654 806	(51) A47G 1/24
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LV 10.11.2021	SK 10.11.2021
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		LU 22.08.2022		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022

NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 655 075	(51) A61M 11/06	RS 31.08.2022	LV 31.08.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 31.08.2022	
MC 10.11.2021	CH 31.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 655 174	(51) B21B 1/22
LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022
(11) 3 654 809	(51) A47J 31/44	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 31.08.2022	LV 31.08.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 29.12.2021	IS 29.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021		
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	(11) 3 655 190	(51) B23K 26/03
GR 10.05.2022	FI 09.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022			NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 655 099	(51) A61N 5/10	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
EE 09.02.2022	AL 09.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
IE 08.06.2022	LU 08.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(11) 3 654 852	(51) A61B 17/132	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LU 18.07.2022	
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(11) 3 655 191	(51) B22F 10/25
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	(11) 3 655 121	(51) A63B 71/02	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LU 06.07.2022		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 09.03.2022	NL 10.06.2022
		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
(11) 3 654 905	(51) A61H 33/06	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	MC 09.03.2022	CH 31.07.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022				
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 655 141	(51) B01D 67/00	(11) 3 655 221	(51) B29C 39/00
DK 13.07.2022	LU 08.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(11) 3 654 987	(51) A61K 31/554	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AL 01.06.2022	CH 31.07.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LI 31.07.2022	DK 01.06.2022
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022		
(11) 3 655 013	(51) A61K 38/17	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 655 235	(51) B29C 64/245
(84) LT 13.04.2022	(84) PT 16.08.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 655 170	(51) B05B 13/02	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
AL 13.04.2022	LU 16.07.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(11) 3 655 051	(51) A61L 27/28	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LU 16.07.2022	
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 655 244	(51) B32B 5/02
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(84) CH 30.06.2022	(84) LI 30.06.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	LT 11.05.2022	NO 11.08.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	LU 03.07.2022		PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022			AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(11) 3 655 172	(51) B21B 1/22	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			RS 11.05.2022	IS 11.09.2022
LU 02.07.2022					

DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 12.01.2022	SM 12.01.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
IE 25.06.2022	LU 25.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
(11) 3 655 254	(51) B42D 25/425	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	MC 29.12.2021	CH 31.07.2022	MC 12.01.2022	CH 31.07.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 655 277	(51) B60K 6/387	(11) 3 655 294	(51) B60S 3/06
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
AL 04.05.2022	LU 18.07.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
(11) 3 655 257	(51) B60B 27/00	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	PL 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.03.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	PT 04.07.2022	EE 02.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	MC 24.11.2021	CH 31.07.2022	LU 18.07.2022	
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	LI 31.07.2022	LU 16.07.2022		
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 3 655 279	(51) B60K 6/387	(11) 3 655 297	(51) B60T 8/88
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) MC 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
LU 05.07.2022		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(11) 3 655 258	(51) B60B 27/00	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022		
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 655 305	(51) B61H 7/08
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	SK 02.03.2022	DK 02.07.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SI 02.03.2022	CH 31.07.2022	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	LI 31.07.2022	LU 16.07.2022	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022			GR 09.12.2021	PL 08.09.2021
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	(11) 3 655 280	(51) B60K 15/035	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
		PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SI 08.09.2021	DK 08.09.2021
(11) 3 655 268	(51) B60G 17/019	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	IT 08.09.2021	MC 08.09.2021
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LU 13.07.2022	
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022		
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(11) 3 655 308	(51) B62B 3/02
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 25.05.2022	CH 31.07.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
DK 13.07.2022	LU 17.07.2022	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
				HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
				IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
				DK 27.07.2022	
(11) 3 655 269	(51) B60H 1/00	(11) 3 655 285	(51) B60N 2/12	(11) 3 655 342	(51) B65D 47/04
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
SI 26.01.2022	IE 12.06.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	MC 09.03.2022	CH 31.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 31.08.2022	LU 03.08.2022
LU 12.06.2022		LU 03.07.2022			
(11) 3 655 275	(51) B60K 6/387	(11) 3 655 286	(51) B60N 2/22	(11) 3 655 346	(51) B65D 83/20
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022		

- (84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
SM 22.12.2021
EE 22.12.2021
IS 22.04.2022
AL 22.12.2021
LU 16.07.2022
- (11) **3 655 356**
(84) NL 27.07.2022
NO 27.10.2022
RS 27.07.2022
ES 27.07.2022
LV 27.07.2022
HR 27.07.2022
IS 27.11.2022
DK 27.07.2022
- (11) **3 655 357**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
IS 17.03.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
AL 17.11.2021
MC 17.11.2021
LI 31.07.2022
- (11) **3 655 365**
(84) LT 08.06.2022
FI 08.06.2022
SK 08.06.2022
GR 09.09.2022
RS 08.06.2022
PT 10.10.2022
RO 08.06.2022
EE 08.06.2022
MC 08.06.2022
DK 08.06.2022
- (11) **3 655 368**
(84) BG 08.12.2021
LT 08.09.2021
SE 08.09.2021
HR 08.09.2021
GR 09.12.2021
PL 08.09.2021
EE 08.09.2021
PT 10.01.2022
IS 08.01.2022
SM 08.09.2021
SI 08.09.2021
MC 08.09.2021
LI 31.07.2022
- (11) **3 655 380**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
SI 22.12.2021
CH 31.07.2022
LU 20.07.2022
- (84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
NO 22.03.2022
PT 22.04.2022
RO 22.12.2021
DK 22.12.2021
MC 22.12.2021
- (51) **B65H 3/32**
(84) FI 27.07.2022
LT 27.07.2022
SE 27.07.2022
PT 28.11.2022
GR 28.10.2022
PL 27.07.2022
SM 27.07.2022
- (51) **B65H 55/04**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
SK 17.11.2021
SI 17.11.2021
CH 31.07.2022
LU 17.07.2022
- (51) **C02F 1/28**
(84) NO 08.09.2022
BG 08.09.2022
HR 08.06.2022
LV 08.06.2022
AT 08.06.2022
CZ 08.06.2022
SM 08.06.2022
IS 08.10.2022
AL 08.06.2022
- (51) **C03C 3/085**
(84) FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
RS 08.09.2021
LV 08.09.2021
AT 08.09.2021
SK 08.09.2021
CZ 08.09.2021
NL 08.09.2021
RO 08.09.2021
AL 08.09.2021
DK 08.09.2021
CH 31.07.2022
LU 19.07.2022
- (51) **C07B 63/02**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
AL 22.12.2021
MC 22.12.2021
LI 31.07.2022
- (11) **3 655 421**
(84) LT 25.05.2022
ES 25.05.2022
PT 26.09.2022
AT 25.05.2022
HR 25.05.2022
LV 25.05.2022
PL 25.05.2022
DK 25.05.2022
RO 25.05.2022
SM 25.05.2022
MC 25.05.2022
LU 18.07.2022
- (11) **3 655 425**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
SK 27.10.2021
SI 27.10.2021
LU 11.07.2022
- (11) **3 655 446**
(84) FI 31.08.2022
LT 31.08.2022
SE 31.08.2022
GR 01.12.2022
PL 31.08.2022
SM 31.08.2022
- (11) **3 655 447**
(84) NL 13.04.2022
NO 13.07.2022
PT 16.08.2022
AT 13.04.2022
HR 13.04.2022
LV 13.04.2022
PL 13.04.2022
DK 13.04.2022
RO 13.04.2022
SM 13.04.2022
MC 13.04.2022
CH 31.07.2022
LU 13.07.2022
- (11) **3 655 450**
(84) FI 31.08.2022
LT 31.08.2022
SE 31.08.2022
GR 01.12.2022
PL 31.08.2022
SM 31.08.2022
- (11) **3 655 459**
(84) NO 02.06.2022
HR 02.03.2022
FI 02.03.2022
PT 04.07.2022
SK 02.03.2022
AL 02.03.2022
MC 02.03.2022
- (11) **3 655 480**
(84) NL 27.07.2022
NO 27.10.2022
RS 27.07.2022
PT 28.11.2022
GR 28.10.2022
IS 27.11.2022
DK 27.07.2022
- (11) **3 655 483**
- (51) **C07K 7/06**
(84) NO 25.08.2022
FI 25.05.2022
SE 25.05.2022
BG 25.08.2022
GR 26.08.2022
RS 25.05.2022
IS 25.09.2022
CZ 25.05.2022
SK 25.05.2022
EE 25.05.2022
AL 25.05.2022
- (51) **C07K 14/47**
(84) AT 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
AL 27.10.2021
MC 27.10.2021
- (51) **C09D 179/02**
(84) NO 30.11.2022
RS 31.08.2022
LV 31.08.2022
HR 31.08.2022
IS 31.12.2022
DK 31.08.2022
- (51) **C08F 220/58**
(84) LT 13.04.2022
FI 13.04.2022
SE 13.04.2022
BG 13.07.2022
GR 14.07.2022
RS 13.04.2022
IS 13.08.2022
CZ 13.04.2022
SK 13.04.2022
EE 13.04.2022
AL 13.04.2022
LI 31.07.2022
- (51) **C08F 279/02**
(84) NO 30.11.2022
RS 31.08.2022
LV 31.08.2022
HR 31.08.2022
IS 31.12.2022
DK 31.08.2022
- (51) **C08G 63/181**
(84) RS 02.03.2022
SE 02.03.2022
SM 02.03.2022
CZ 02.03.2022
IS 02.07.2022
SI 02.03.2022
LU 17.07.2022
- (51) **C08L 23/14**
(84) FI 27.07.2022
LT 27.07.2022
SE 27.07.2022
LV 27.07.2022
HR 27.07.2022
SM 27.07.2022
- (51) **C08L 83/07**
- (84) LT 08.06.2022
ES 08.06.2022
SE 08.06.2022
HR 08.06.2022
LV 08.06.2022
NL 08.06.2022
PT 10.10.2022
RO 08.06.2022
SM 08.06.2022
PL 08.06.2022
MC 08.06.2022
CH 31.07.2022
DK 08.06.2022
- (11) **3 655 486**
(84) NL 06.04.2022
NO 06.07.2022
FI 06.04.2022
SE 06.04.2022
BG 06.07.2022
GR 07.07.2022
RS 06.04.2022
IS 06.08.2022
CZ 06.04.2022
SK 06.04.2022
EE 06.04.2022
AL 06.04.2022
LI 31.07.2022
- (11) **3 655 521**
(84) LT 03.11.2021
PT 03.03.2022
IS 03.03.2022
CZ 03.11.2021
SI 03.11.2021
CH 31.07.2022
LU 17.07.2022
- (11) **3 655 553**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
GR 24.06.2022
SM 23.03.2022
PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022
SK 23.03.2022
AL 23.03.2022
LU 18.07.2022
- (11) **3 655 560**
(84) BG 15.12.2021
LT 15.09.2021
RS 15.09.2021
LV 15.09.2021
PL 15.09.2021
CZ 15.09.2021
IS 15.01.2022
SM 15.09.2021
SI 15.09.2021
CH 31.07.2022
MC 15.09.2021
- (11) **3 655 592**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
SI 08.12.2021
- (84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022
BG 08.09.2022
GR 09.09.2022
RS 08.06.2022
AT 08.06.2022
CZ 08.06.2022
SK 08.06.2022
EE 08.06.2022
IS 08.10.2022
AL 08.06.2022
LI 31.07.2022
LU 21.07.2022
- (51) **C09D 5/00**
(84) LT 06.04.2022
ES 06.04.2022
PT 08.08.2022
AT 06.04.2022
HR 06.04.2022
LV 06.04.2022
PL 06.04.2022
DK 06.04.2022
RO 06.04.2022
SM 06.04.2022
MC 06.04.2022
CH 31.07.2022
LU 16.07.2022
- (51) **C12N 1/16**
(84) LV 03.11.2021
GR 04.02.2022
SM 03.11.2021
AL 03.11.2021
MC 03.11.2021
LI 31.07.2022
- (51) **C12Q 1/6886**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
LV 23.03.2022
FI 23.03.2022
RO 23.03.2022
AT 23.03.2022
EE 23.03.2022
IS 23.07.2022
MC 23.03.2022
- (51) **C22C 38/00**
(84) FI 15.09.2021
NO 15.12.2021
HR 15.09.2021
GR 16.12.2021
EE 15.09.2021
PT 17.01.2022
RO 15.09.2021
AL 15.09.2021
DK 15.09.2021
LI 31.07.2022
LU 11.07.2022
- (51) **E02D 17/20**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
AL 08.12.2021
MC 08.12.2021

CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LU 16.07.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 655 596	(51) E04C 2/36	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	AL 11.05.2022	LU 20.07.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 655 649	(51) F04B 1/04	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LU 23.08.2022	
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 655 683	(51) F16K 17/30
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
MC 10.11.2021	IE 28.06.2022	(11) 3 655 652	(51) F04B 39/06	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 655 608	(51) E05F 1/12	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	BG 06.07.2022	AL 06.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	MC 06.04.2022	CH 31.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	LI 31.07.2022	LU 20.07.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 655 689	(51) F16L 55/163
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 655 658	(51) B22D 39/02	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(11) 3 655 615	(51) B25D 9/12	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
GR 17.06.2022	NL 16.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	LU 20.07.2022		LI 31.07.2022	LU 19.07.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(11) 3 655 661	(51) F04D 19/00	(11) 3 655 713	(51) B65D 81/32
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
MC 16.03.2022	CH 31.07.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 655 616	(51) E21B 7/24	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
NL 03.08.2022	PT 05.12.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
DK 03.08.2022		MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
(11) 3 655 636	(51) F02C 7/045	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 24.11.2021	LU 19.07.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LU 19.07.2022		(11) 3 655 743	(51) G01M 3/38
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 655 668	(51) F16B 13/02	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
MC 24.11.2021	LU 16.07.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
(11) 3 655 643	(51) F02M 63/00	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	MC 08.12.2021	LU 22.06.2022	LU 18.07.2022	
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 655 756	(51) C08F 4/64
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	IE 22.06.2022		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 655 672	(51) F16C 19/06	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
				HR 23.02.2022	SE 23.02.2022

LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
MC 23.02.2022	CH 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
LI 31.07.2022	LU 10.07.2022	LU 16.07.2022		AL 22.12.2021	MC 22.12.2021
				SI 22.12.2021	IE 06.06.2022
(11) 3 655 760	(51) G01N 21/39	(11) 3 655 810	(51) G02B 21/00	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LU 06.06.2022	
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 655 945	(51) G10D 13/02
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 02.03.2022	IS 02.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 655 818	(51) G03B 15/02	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
LU 21.07.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
(11) 3 655 773	(51) G01N 33/49	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	MC 15.12.2021	CH 31.07.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 655 948	(51) G10L 15/30
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(84) NO 06.10.2022	(84) NL 06.07.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	FI 06.07.2022	LT 06.07.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
RO 16.03.2022	PT 16.03.2022	LU 10.07.2022		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022			LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 655 822	(51) G03F 7/20	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 06.07.2022	
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
LU 17.07.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 655 949	(51) G10L 21/0272
		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(11) 3 655 780	(51) G01N 33/68	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	DK 22.06.2022	LU 20.07.2022		
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021			(11) 3 655 965	(51) G16H 20/40
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 655 865	(51) G06F 16/00	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
MC 10.11.2021	LU 19.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 655 796	(51) G01S 7/40	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	DK 20.07.2022	LU 20.07.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022			SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(11) 3 655 923	(51) G06T 7/11	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LU 12.07.2022	
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022		
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 656 008	(51) H01M 4/36
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 15.06.2022	LV 15.06.2022
MC 27.10.2021	IE 06.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
LU 06.06.2022		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
(11) 3 655 805	(51) G02B 6/12	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022			DK 15.06.2022	LU 20.07.2022
RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 655 934	(51) G08G 1/04		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 656 022	(51) H01R 13/11
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021

FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	DK 01.06.2022	LU 18.07.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(11) 3 656 091	(51) H04L 12/26
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
MC 03.11.2021	CH 31.07.2022	MC 24.11.2021	CH 31.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 656 028	(51) H01S 5/42	(11) 3 656 050	(51) H02P 23/00	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	LI 31.07.2022	LU 16.07.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 656 098	(51) H04L 12/40
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	AL 01.06.2022	IE 14.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LU 02.07.2022		DK 01.06.2022	LU 14.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 656 032	(51) H02J 3/18	(11) 3 656 052	(51) H02P 25/22	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
SE 10.08.2022	LV 10.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
LI 31.08.2022	DK 10.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
LU 31.08.2022		RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 656 033	(51) H02J 3/36	(11) 3 656 058	(51) H03M 13/13	EE 01.06.2022	
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 656 100
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	IE 07.06.2022	(84) LT 16.03.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LI 30.06.2022	(84) NO 16.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LU 07.06.2022	BG 16.06.2022
HR 27.07.2022	IS 27.11.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022		HR 16.03.2022
SM 27.07.2022	CH 31.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022		SE 16.03.2022
LI 31.08.2022	DK 27.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022		GR 17.06.2022
LU 30.08.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		NL 16.03.2022
		DK 27.07.2022	LU 23.08.2022		ES 16.03.2022
(11) 3 656 037	(51) H02J 1/10	(11) 3 656 077	(51) H04J 3/06		PT 18.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022		CZ 16.03.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022		SK 16.03.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022		IS 16.07.2022
SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022		DK 16.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022		MC 16.03.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022		LI 31.07.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022		
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022		(11) 3 656 108
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022		(84) LT 02.03.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022		(84) NO 02.06.2022
DK 01.06.2022		MC 25.05.2022	AL 25.05.2022		RS 02.03.2022
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		HR 02.03.2022
		LU 04.08.2022			LV 02.03.2022
(11) 3 656 042	(51) H02K 5/20	(11) 3 656 089	(51) H04L 41/00		PL 02.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022		SM 02.03.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022		PT 04.07.2022
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022		CZ 02.03.2022
GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022		SK 02.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022		AL 02.03.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022		SI 02.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022		CH 31.07.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022		LU 21.07.2022
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022				
MC 02.03.2022	CH 31.07.2022				
LI 31.07.2022	LU 20.07.2022				
(11) 3 656 047	(51) H02M 3/337				
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021				

LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LU 09.08.2022	
LU 13.07.2022		SI 29.12.2021	MC 29.12.2021		
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 656 164	(51) H04W 72/04
(11) 3 656 111	(51) H04M 1/02	LU 22.08.2022		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021			NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 656 150	(51) H04W 28/02	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	LI 31.07.2022	LU 16.07.2022
IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022		
LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	MC 16.02.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 656 167	(51) H04W 72/12
		LI 31.08.2022	LU 10.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
(11) 3 656 112	(51) H01Q 1/24			FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 656 152	(51) H04W 28/20	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SM 13.07.2022	CH 31.07.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LI 31.07.2022	DK 13.07.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LU 21.07.2022		MC 10.11.2021	IE 11.06.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022			CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 656 155	(51) H04W 48/12	LU 11.06.2022	
LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 656 170	(51) H04W 4/44
(11) 3 656 136	(51) H04R 9/08	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
DK 19.01.2022	RO 19.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	DK 22.06.2022	LU 24.07.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022			MC 24.11.2021	IE 11.06.2022
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	(11) 3 656 160	(51) H04W 52/02	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LU 11.06.2022	
LU 18.07.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 656 172	(51) H04W 74/08
(11) 3 656 141	(51) H04W 8/06	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	LU 16.07.2022		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
AL 15.06.2022	CH 31.07.2022			SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
LI 31.07.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 656 162	(51) H04W 60/04	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LU 18.07.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LU 20.07.2022	
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
(11) 3 656 144	(51) H04W 8/24	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 656 174	(51) H04L 47/70
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022

HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	DK 06.07.2022		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
DK 20.07.2022	LU 20.07.2022			PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(11) 3 656 177	(51) H04W 76/15	(11) 3 656 314	(51) A61B 17/10	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LU 12.07.2022	
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 656 320	(51) A61B 17/70	(11) 3 656 517	(51) B26D 7/26
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022		
(11) 3 656 178	(51) H04W 76/15	(11) 3 656 358	(51) A61F 2/848	(11) 3 656 521	(51) B28B 11/04
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 656 403	(51) A61K 49/00	(11) 3 656 527	(51) B29C 33/38
RO 20.04.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LI 31.08.2022	SK 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
LU 10.08.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(11) 3 656 191	(51) H05K 5/04	(11) 3 656 449	(51) A63B 21/02	(11) 3 656 530	(51) B29C 48/25
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	DK 11.05.2022	AT 08.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RO 11.05.2022	CZ 08.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	EE 11.05.2022	SK 11.05.2022	DK 03.08.2022	
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	CH 31.08.2022	MC 11.05.2022		
DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	LU 15.08.2022	LI 31.08.2022		
SI 02.03.2022	IE 25.06.2022				
LU 25.06.2022					
(11) 3 656 196	(51) A01B 63/10	(11) 3 656 451	(51) A63F 1/06	(11) 3 656 562	(51) B41J 2/14
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
DK 03.08.2022		DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
		RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
		SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
		MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	DK 29.06.2022	
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
		LU 06.08.2022			
(11) 3 656 258	(51) A47G 29/22	(11) 3 656 499	(51) B23K 26/10	(11) 3 656 566	(51) B41J 3/407
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022			GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022			RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022			AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022			PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
DK 20.07.2022				SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
				EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
				IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
				DK 29.06.2022	
(11) 3 656 281	(51) A61B 1/018	(11) 3 656 552	(51) B41M 5/24	(11) 3 656 572	(51) B41M 5/24
(84) LV 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 10.08.2022
FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
PT 07.11.2022	GR 07.10.2022				
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022				

HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	MC 02.03.2022	CH 31.07.2022
DK 10.08.2022		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022
(11) 3 656 579	(51) B42D 25/445	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 656 843	(51) C12M 1/34
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 656 688	(51) B65B 31/04	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	DK 06.07.2022	
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 3 656 847	(51) C12N 5/00
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
IE 09.06.2022	LU 09.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(11) 3 656 587	(51) B60G 3/20	(11) 3 656 731	(51) B67C 3/26	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 656 860	(51) C12N 15/113
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 656 761	(51) C07C 319/28	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(11) 3 656 625	(51) B61C 15/10	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	AL 20.04.2022	IE 20.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LU 20.06.2022	
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 656 889	(51) C23C 16/40
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
DK 06.07.2022		LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 656 626	(51) B61C 17/00	LU 19.07.2022		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 656 772	(51) C07D 487/04	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 656 910	(51) D06F 37/26
(11) 3 656 630	(51) B61D 17/10	(11) 3 656 782	(51) C07K 5/107	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
DK 31.08.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 3 656 657	(51) B64C 3/34	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LU 19.07.2022		LU 08.08.2022	
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 656 820	(51) C08L 95/00	(11) 3 656 966	(51) E06B 9/34
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(11) 3 656 663	(51) B64C 13/50	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	DK 06.07.2022	
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 656 970	(51) E21B 7/15
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022

LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 657 121	(51) G06T 7/11
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022			LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 657 038	(51) F16D 65/092	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022		
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 657 122	(51) G01B 11/00
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(11) 3 656 996	(51) F02B 67/06	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LI 31.07.2022	LU 20.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SK 08.06.2022	HR 08.06.2022			DK 06.07.2022	LU 13.07.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 657 071	(51) F21V 15/01		
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 657 123	(51) G01B 11/02
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
DK 08.06.2022	LU 25.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
(11) 3 657 010	(51) F03B 13/16	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022				
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 657 085	(51) F24F 6/04	(11) 3 657 127	(51) G01C 21/20
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022		
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(11) 3 657 137	(51) G01D 21/00
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 15.06.2022		(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
LU 18.07.2022				LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
		(11) 3 657 091	(51) F24H 4/02	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(11) 3 657 016	(51) F04B 39/00	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	DK 27.07.2022	
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022		
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 657 145	(51) G01L 9/00
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 657 024	(51) F04D 29/42	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	LU 18.07.2022		AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022			PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(11) 3 657 106	(51) F25D 17/08	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022		
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 657 162	(51) G01N 27/12
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
DK 15.06.2022		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
				ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 657 035	(51) F16D 3/223	(11) 3 657 116	(51) F28D 1/03	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	MC 19.01.2022	CH 30.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LI 30.06.2022	SI 19.01.2022

IE 08.06.2022	LU 08.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LU 02.08.2022
(11) 3 657 185	(51) G01R 31/08	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 657 349
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) LT 11.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 20.07.2022		FI 11.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 657 293	(51) G05D 1/10	AT 11.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	BG 11.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	GR 12.08.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RS 11.05.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	IS 11.09.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	CZ 11.05.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SK 11.05.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	EE 11.05.2022
DK 29.06.2022		DK 20.07.2022		AL 11.05.2022
				LI 31.08.2022
(11) 3 657 209	(51) G01S 13/06	(11) 3 657 294	(51) G05D 3/10	(11) 3 657 374
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 17.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 17.08.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 17.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 19.12.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 18.11.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 29.06.2022	RO 29.06.2022	PL 17.08.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 17.08.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 657 381
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	(84) FI 17.08.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	AL 29.06.2022	IE 30.06.2022	LT 17.08.2022
AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	DK 29.06.2022	LU 30.06.2022	SE 17.08.2022
LI 31.08.2022	LU 28.08.2022			PT 19.12.2022
		(11) 3 657 311	(51) G06F 3/048	(84) GR 18.11.2022
(11) 3 657 241	(51) G02F 1/1362	(84) MC 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 17.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SM 17.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 657 431
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) FI 24.08.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LT 24.08.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SE 24.08.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 26.12.2022
		CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	GR 25.11.2022
(11) 3 657 244	(51) G03B 30/00	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PL 24.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SM 24.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	(11) 3 657 458
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			(84) LT 23.02.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 657 321	(51) G06F 8/70	ES 23.02.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	HR 23.02.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	LV 23.02.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	GR 24.05.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	FI 23.02.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	DK 23.02.2022
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RO 23.02.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	EE 23.02.2022
DK 22.06.2022	LU 25.07.2022	DK 27.07.2022		AL 23.02.2022
				SI 23.02.2022
(11) 3 657 259	(51) G03G 15/00	(11) 3 657 337	(51) G06F 12/06	CH 30.06.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LU 11.06.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 657 463
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) NL 13.07.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	NO 13.10.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RS 13.07.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022			ES 13.07.2022
		(11) 3 657 348	(51) G06F 16/215	LV 13.07.2022
(11) 3 657 261	(51) G03G 15/02	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 13.07.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 13.11.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CH 31.07.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 13.07.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 657 484
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) FI 24.08.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) NO 24.11.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 24.08.2022
(11) 3 657 270	(51) G04F 10/00	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 26.12.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 25.11.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	PL 24.08.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 24.08.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022			DK 24.08.2022

(11) 3 657 501	(51) G10L 25/30	(11) 3 657 661	(51) H02M 7/483	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NL 09.02.2022	HR 09.02.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SM 03.08.2022	CH 31.08.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LI 31.08.2022	DK 03.08.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	LU 10.08.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022			LU 28.08.2022	
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	(11) 3 657 672	(51) H03G 3/00	(11) 3 657 708	(51) H04L 1/00
MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AT 15.06.2022	BG 15.09.2022
		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
(11) 3 657 505	(51) H04N 21/231	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	NL 15.06.2022	ES 15.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022			RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	(11) 3 657 684	(51) H03M 13/13	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	DK 15.06.2022	LU 13.08.2022
(11) 3 657 541	(51) H01L 23/538	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022		
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 657 716	(51) H04L 1/18
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022			(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 657 685	(51) H04B 1/00	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022		
(11) 3 657 583	(51) H01M 4/73	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(11) 3 657 730	(51) H04L 12/14
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
DK 06.07.2022		LU 23.07.2022		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
				SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
(11) 3 657 588	(51) H01M 10/0565	(11) 3 657 687	(51) H04B 7/12	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	LU 31.07.2022	
HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022		
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 657 731	(51) H04L 12/24
		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NO 23.06.2022	BG 23.06.2022
		SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
				FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 657 601	(51) H01Q 3/06	(11) 3 657 697	(51) H04B 10/54	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
HR 03.08.2022	SM 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	MC 23.03.2022	IE 15.06.2022
IS 03.12.2022	RO 22.12.2021	FI 22.12.2021	EE 22.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
DK 03.08.2022	SK 22.12.2021	GR 23.03.2022	CZ 22.12.2021	LU 15.06.2022	
	PL 22.12.2021	NO 22.03.2022	AT 22.12.2021		
	IS 22.04.2022	SM 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 657 735	(51) H04W 84/12
(11) 3 657 644	(51) H01F 41/064	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
ES 30.03.2022	RO 22.12.2021	DK 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
PT 01.08.2022	SK 22.12.2021	SI 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
CZ 30.03.2022	PL 22.12.2021	CH 31.08.2022	AT 22.12.2021		
SK 30.03.2022	IS 22.04.2022	LU 11.08.2022	IS 22.04.2022		
IS 30.07.2022	AL 22.12.2021		AL 22.12.2021		
DK 30.03.2022	MC 22.12.2021		MC 22.12.2021		
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		LI 31.08.2022		
LU 19.07.2022					
		(11) 3 657 704	(51) H04J 14/06		
		(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022		
		AT 01.12.2021	RS 01.12.2021		
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		

RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) CH 31.08.2022	(84) LI 31.08.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LT 01.06.2022	NO 01.09.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022
MC 17.11.2021	CH 31.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022
(11) 3 657 744	(51) H04L 49/25	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LI 31.08.2022	LU 10.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 657 856	(51) H04W 36/00
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	DK 01.06.2022	LU 21.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 657 831	(51) H04W 8/22	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	DK 29.06.2022	
LI 31.07.2022	LU 26.07.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022		
(11) 3 657 754	(51) H04L 29/06	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 657 869	(51) H04W 76/19
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 657 840	(51) H04W 24/02	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
RO 06.04.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
LI 31.08.2022	SK 06.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	MC 17.11.2021	CH 31.07.2022
LU 16.08.2022		LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LI 31.07.2022	LU 26.07.2022
(11) 3 657 769	(51) H04M 15/00	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 657 883	(51) H04W 72/04
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	MC 23.02.2022	CH 31.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
		LI 31.08.2022	LU 26.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 3 657 781	(51) H04N 7/14	(11) 3 657 844	(51) H04W 24/10	AZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LV 09.03.2022	FI 09.03.2022		
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 657 884	(51) H04W 72/02
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
DK 27.07.2022	LU 08.08.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 657 815	(51) H04Q 9/00	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	MC 09.03.2022	CH 31.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	LI 31.08.2022	LU 28.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	(11) 3 657 848	(51) H04W 28/08	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
NL 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LI 31.08.2022	LU 08.08.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022		
DK 22.06.2022		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 657 887	(51) H04W 72/12
		DK 27.07.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 657 816	(51) H04R 1/10	(11) 3 657 851	(51) H04W 52/02	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
DK 06.07.2022		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
				SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(11) 3 657 821	(51) H04S 1/00			MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
				CH 31.08.2022	LI 31.08.2022

LU 10.08.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
(11) 3 657 893	(51) <i>H04W 74/08</i>	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LU 18.07.2022	
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 658 062	(51) <i>A61B 50/30</i>
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	SK 17.11.2021	HR 17.11.2021
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	MC 15.12.2021	LU 12.07.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 657 941	(51) <i>A01M 1/02</i>	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(11) 3 657 899	(51) <i>H04W 76/27</i>	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	DK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	LU 11.07.2022	
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 658 090	(51) <i>A61F 13/36</i>
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LU 25.07.2022		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 657 942	(51) <i>A01N 1/02</i>	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(11) 3 657 903	(51) <i>H05B 3/42</i>	RS 31.08.2022	LV 31.08.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 657 972	(51) <i>A41G 5/00</i>	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	LU 23.07.2022	
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 658 097	(51) <i>A61G 5/10</i>
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	MC 10.11.2021	LU 12.07.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 657 981	(51) <i>A45F 3/04</i>	PL 15.09.2021	SK 15.09.2021
LU 24.08.2022		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
(11) 3 657 929	(51) <i>A01D 34/66</i>	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 17.01.2022	IS 15.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	IE 14.06.2022	LU 14.06.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 658 098	(51) <i>A61G 13/10</i>
PT 11.07.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 657 997	(51) <i>A47J 31/44</i>	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 04.08.2021	HR 04.08.2021	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022
LU 11.07.2022		LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
(11) 3 657 932	(51) <i>A01D 61/00</i>	GR 05.11.2021	NL 04.08.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	DK 19.01.2022	RO 19.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AL 04.08.2021	SI 04.08.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	MC 04.08.2021	IE 22.06.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LU 22.06.2022		SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 658 035	(51) <i>A61B 8/00</i>	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LU 25.07.2022	
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 658 101	(51) <i>A61H 33/02</i>
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LU 24.07.2022		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 657 937	(51) <i>A01K 1/01</i>	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
				CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021

SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
LU 17.07.2022		PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
(11) 3 658 115	(51) A61K 38/26	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	DK 06.07.2022	LU 25.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 658 203	(51) A61M 5/142	DK 29.06.2022	LU 19.07.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 658 307	(51) B21D 22/02
GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RO 29.09.2021	SE 29.09.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RS 29.09.2021	HR 29.09.2021
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LV 29.09.2021	GR 30.12.2021
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	(11) 3 658 231	(51) A61N 5/10	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LU 27.07.2022		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
(11) 3 658 116	(51) A61K 9/00	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 29.01.2022	AL 29.09.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SI 29.09.2021	IT 29.09.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	MC 29.09.2021	LU 25.07.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 658 310	(51) B21J 15/00
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LI 31.07.2022	LU 23.07.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 658 249	(51) C07C 67/03	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
LI 31.07.2022	LU 26.07.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
(11) 3 658 132	(51) A61K 31/194	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
(84) HR 13.04.2022	(84) IS 13.08.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022
LU 20.07.2022		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	MC 19.01.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 658 133	(51) A61K 31/194	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LI 31.07.2022	LU 26.07.2022
(84) HR 06.04.2022	(84) IS 06.08.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 658 312	(51) B22D 35/04
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
LU 20.07.2022		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022
(11) 3 658 144	(51) A61K 31/4985	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LU 03.07.2022		HR 24.08.2022	IS 24.12.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 658 288	(51) B02C 18/22	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021	(11) 3 658 324	(51) B23K 9/10
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 01.09.2021	SK 01.09.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	EE 01.09.2021	PT 03.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SI 01.09.2021	IT 01.09.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	MC 01.09.2021	NO 31.07.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	LU 11.07.2022		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
LU 20.07.2022		(11) 3 658 291	(51) B05B 3/06	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(11) 3 658 149	(51) A61K 9/00	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LU 03.07.2022	
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 658 330	(51) B24B 33/02
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	MC 27.10.2021	LU 20.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	(11) 3 658 305	(51) B21B 45/02	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
LU 24.07.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
(11) 3 658 159	(51) A61K 31/714	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 27.07.2022	

(11) 3 658 363	(51) B29D 30/00	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 658 447	(51) B62J 9/24
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	AL 20.04.2022	LU 25.07.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	(11) 3 658 419	(51) B60R 19/26	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
AL 08.06.2022	IE 28.06.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021
DK 08.06.2022	LU 28.06.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SI 29.12.2021	IE 15.06.2022
(11) 3 658 367	(51) B31D 5/00	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 23.12.2021	PL 22.09.2021	LU 15.06.2022	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	(11) 3 658 453	(51) B63B 39/06
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SI 22.09.2021	MC 22.09.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IT 22.09.2021	IE 13.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LU 13.06.2022		AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 658 420	(51) B60R 21/015	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LU 11.07.2022	
MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 658 454	(51) B63G 1/00
LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 658 374	(51) B32B 37/14	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	EE 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	MC 15.12.2021	CH 31.07.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 658 457	(51) B64C 13/50
LU 21.07.2022		LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 658 387	(51) B60C 9/00	(11) 3 658 429	(51) B60T 8/172	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PL 26.01.2022	IS 26.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 658 437	(51) B61D 17/12	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	MC 26.01.2022	LU 27.07.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 658 458	(51) B64D 11/06
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
LU 02.07.2022		NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(11) 3 658 389	(51) B60C 9/18	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 658 441	(51) B62D 1/04	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LU 26.07.2022	
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 658 486	(51) B66F 9/08
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LU 02.07.2022		RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(11) 3 658 403	(51) B60L 3/04	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LT 20.04.2022	ES 20.04.2022	MC 23.02.2022	CH 31.07.2022		

GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LU 27.07.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(11) 3 658 540	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(84) BG 01.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(51) C07D 215/22	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	FI 01.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	PL 01.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	HR 01.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 658 489	(51) C01B 3/02	SE 01.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) RS 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022	NO 01.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
LT 19.01.2022	PT 19.05.2022	PT 01.04.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	RO 01.12.2021	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SK 01.12.2021	LU 26.07.2022	
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	DK 01.12.2021		
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SI 01.12.2021		
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	CH 31.07.2022		
DK 19.01.2022	RO 19.01.2022	LU 27.07.2022		
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 658 551	(51) C07D 413/04	
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	
LU 11.07.2022		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	
(11) 3 658 492	(51) C01B 3/02	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SI 19.01.2022	LU 23.07.2022	
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 658 570	(51) C12N 15/113	
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	
MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	
LU 20.07.2022		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	
(11) 3 658 494	(51) C01B 3/38	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	
(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	MC 01.12.2021	CH 31.07.2022	
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 658 594	(51) C08F 2/26	
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	
LU 20.07.2022		DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	
		RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	
(11) 3 658 512	(51) C02F 1/461	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LU 05.07.2022		
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 658 644	(51) C09K 8/035	
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	
(11) 3 658 522	(51) C07C 15/24	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 658 648	(51) C09K 11/06	
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) NO 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	NL 06.07.2022	ES 06.04.2022	
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	
		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	
		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	
		EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	
		AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	
		LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	
		(11) 3 658 728	(51) E05B 85/10	
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	
		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	
		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	
		MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	
		IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	
		LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	

(11) 3 658 730	(51) E05D 7/10	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IE 04.06.2022	CH 30.06.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	LU 04.06.2022	
LU 23.07.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
		LU 23.07.2022			
(11) 3 658 734	(51) E06B 9/06	(11) 3 658 761	(51) F02K 1/72	(11) 3 658 808	(51) F16K 47/08
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SE 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
NL 01.06.2022	DK 01.06.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
LU 26.07.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		LU 25.07.2022		LU 20.07.2022	
(11) 3 658 736	(51) E21B 7/124	(11) 3 658 776	(51) F04C 18/344	(11) 3 658 817	(51) F21S 8/00
(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	DK 20.07.2022	LU 27.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022			PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022			MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LU 24.07.2022				DK 15.06.2022	LU 26.07.2022
(11) 3 658 744	(51) E21B 33/127	(11) 3 658 793	(51) F16C 31/02	(11) 3 658 819	(51) F21V 7/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
SE 01.12.2021	NL 01.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
IS 01.04.2022	AL 01.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 29.12.2021	AL 29.12.2021
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SK 29.12.2021	MC 29.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	PL 29.12.2021	LI 31.07.2022
LU 26.07.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 29.12.2021	
		LU 18.07.2022		SI 29.12.2021	
				CH 31.07.2022	
				LU 24.07.2022	
(11) 3 658 757	(51) F02B 29/04	(11) 3 658 800	(51) F16H 63/18	(11) 3 658 837	(51) F28F 3/10
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 20.08.2022	CZ 20.04.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	MC 16.03.2022	CH 31.07.2022	LU 20.07.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022		
LU 24.07.2022					
(11) 3 658 760	(51) F01D 25/00	(11) 3 658 802	(51) F16H 63/36	(11) 3 658 842	(51) F41A 15/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022

FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LU 18.07.2022		RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	(11) 3 658 886	(51) G01N 1/30	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LU 27.07.2022	
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 658 942	(51) G01R 31/36
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(11) 3 658 849	(51) E21B 7/04	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	DK 15.06.2022	LU 25.07.2022	(11) 3 658 956	(51) G01S 17/42
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 658 889	(51) G01N 15/06	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
NO 31.07.2022	CH 31.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 06.07.2022	LU 23.07.2022
(11) 3 658 860	(51) G01D 5/48	DK 13.07.2022	LU 25.07.2022	(11) 3 658 961	(51) H04N 5/374
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 658 910	(51) G01N 33/18	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 20.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
DK 06.07.2022		DK 20.07.2022	LU 27.07.2022	(11) 3 658 980	(51) G02F 1/1334
(11) 3 658 866	(51) G01F 11/24	(11) 3 658 912	(51) G01N 33/533	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	GR 29.10.2021	DK 28.07.2021
GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	EE 28.07.2021	SM 28.07.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	MC 28.07.2021	IE 26.06.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 658 992	(51) G03G 15/02
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
LU 05.07.2022		LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(11) 3 658 867	(51) G01F 23/24	(11) 3 658 922	(51) G01P 21/02	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	DK 06.07.2022	
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 658 994	(51) G05B 19/042
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	IS 01.04.2022	NO 01.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
DK 06.07.2022	LU 27.07.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(11) 3 658 872	(51) G01K 7/18	SK 01.12.2021	DK 01.12.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	MC 01.12.2021	CH 31.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 658 939	(51) G01R 31/36	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
EE 05.01.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LU 17.07.2022	
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 659 010	(51) G06F 1/3234
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022			PT 29.08.2022	SE 27.04.2022

AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	SM 06.07.2022	CH 31.08.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.08.2022	DK 06.07.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	LU 22.08.2022	
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022				
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(11) 3 659 179	(51) G11C 11/44	(11) 3 659 231	(51) H02J 1/10
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LU 11.07.2022		LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 3 659 013	(51) G06F 3/01	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	DK 06.07.2022	LU 17.07.2022	(11) 3 659 252	(51) H02P 6/18
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022			(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 659 186	(51) H01L 31/18	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
LU 12.07.2022		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
(11) 3 659 032	(51) G06F 9/4401	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022		
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 659 274	(51) H04B 11/00
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LU 24.07.2022		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022			RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(11) 3 659 191	(51) H01L 45/00	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
LU 02.07.2022		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 3 659 082	(51) G06Q 20/00	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	MC 06.10.2021	IE 08.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	LU 08.06.2022	
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LU 18.06.2022	IE 18.06.2022	(11) 3 659 279	(51) H04J 11/00
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 659 196	(51) H01M 4/137	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
AL 13.04.2022	LU 16.07.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
		GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
		PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
		SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
(11) 3 659 113	(51) G06V 20/10			IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 659 206	(51) H01P 3/06	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	DK 01.06.2022	LU 03.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LT 10.11.2021	ES 10.11.2021	(11) 3 659 284	(51) H04L 1/18
RS 22.06.2022	PT 24.10.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
DK 22.06.2022		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
		SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 3 659 166	(51) H01H 37/58	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LU 02.07.2022		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022			EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 659 209	(51) H01Q 1/24	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	DK 01.06.2022	LU 24.07.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022		
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(11) 3 659 288	(51) H04L 5/00
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022				

(84) NO 13.10.2022	(84) LT 13.07.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
RS 13.07.2022	ES 13.07.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LU 26.07.2022	
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 659 366	(51) H04W 36/00
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
DK 13.07.2022	LU 25.07.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
		AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
(11) 3 659 291	(51) H04L 9/00	MC 15.12.2021	IE 18.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LU 18.06.2022		IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022			DK 24.08.2022	
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(11) 3 659 324	(51) H04L 67/12		
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 659 374	(51) H04W 52/14
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022			AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 659 334	(51) H04N 5/44	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
LI 31.07.2022	LU 30.07.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
		NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
(11) 3 659 305	(51) H04L 12/803	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	AL 15.06.2022	CH 31.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LI 31.07.2022	DK 15.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LU 12.07.2022	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 659 380	(51) H04W 48/16
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	LU 06.07.2022		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LU 17.07.2022		(11) 3 659 337	(51) H04N 13/128	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(11) 3 659 313	(51) H04L 9/40	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022		
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022		
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 659 386	(51) H04W 76/00
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
		EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
		AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
		LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
				BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
(11) 3 659 316	(51) H04L 9/40			GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 659 351	(51) H04R 25/00	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AL 25.05.2022	CH 31.07.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 659 393	(51) H04W 36/14
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022
		AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
		MC 15.12.2021	CH 31.07.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
		LI 31.07.2022	LU 26.07.2022	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022
				HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
				LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
				PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
				DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
				RO 18.05.2022	SM 18.05.2022
				EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
				AL 18.05.2022	CH 31.07.2022
				LI 31.07.2022	LU 24.07.2022
(11) 3 659 319	(51) G06F 21/55	(11) 3 659 364	(51) H04W 36/00	(11) 3 659 396	(51) H05B 45/10
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022		
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022		
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022		
NO 24.02.2022	MC 24.11.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022		
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022		
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022		
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022		
IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022		
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022		

FI 18.05.2022	SE 18.05.2022	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
LI 31.07.2022	LU 10.07.2022			IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
(11) 3 659 443	(51) A23L 2/00	(11) 3 659 748	(51) B24D 5/00	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022
SM 06.04.2022	LT 06.04.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022		
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022		
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	(11) 3 659 831	(51) B60C 23/04
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022			ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 659 794	(51) B32B 3/30	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	DK 20.07.2022	
LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022		
		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 659 842	(51) F16H 3/089
		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 659 485	(51) A47L 9/19	(11) 3 659 801	(51) B32B 27/18	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(11) 3 659 555	(51) A61F 2/30	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	DK 06.07.2022	LU 25.07.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022				
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 659 810	(51) B41J 2/165	(11) 3 659 846	(51) B60K 17/34
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022				
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	(11) 3 659 818	(51) B60B 21/10	(11) 3 659 864	(51) B60R 3/02
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LU 18.08.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 659 674	(51) A61Q 11/00	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022		
				(11) 3 659 885	(51) B60W 50/00
(11) 3 659 692	(51) B01D 46/00	(11) 3 659 824	(51) B60C 11/03	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
MC 27.10.2021	LU 09.07.2022	LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022
		LU 25.07.2022			
(11) 3 659 720	(51) B07C 5/36	(11) 3 659 826	(51) B60C 11/13	(11) 3 659 902	(51) B62D 35/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022			LT 10.08.2022	RS 10.08.2022

PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LU 17.07.2022	
(11) 3 659 922	(51) B64D 27/02	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(11) 3 660 170	(51) C12Q 1/6881
(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	DK 19.01.2022	RO 19.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LU 19.07.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 660 043	(51) C07K 14/705	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
		PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
(11) 3 659 924	(51) B64D 37/02	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LU 13.07.2022	
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	DK 06.07.2022			
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022				
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 660 070	(51) C08G 63/183	(11) 3 660 191	(51) D06M 16/00
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022
DK 13.07.2022		RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 659 927	(51) B64D 45/00	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 11.08.2021	DK 11.08.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SI 11.08.2021	MC 11.08.2021	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IE 26.06.2022	LU 26.06.2022	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022				
(11) 3 659 995	(51) C07C 67/05	(11) 3 660 075	(51) C08G 64/08	(11) 3 660 205	(51) D06F 58/30
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	NO 27.01.2022	IS 27.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 08.06.2022	RO 08.06.2022	EE 27.10.2021	SM 27.10.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 08.06.2022	EE 08.06.2022	CZ 27.10.2021	RO 27.10.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	AL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SK 27.10.2021	DK 27.10.2021
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021		DK 08.06.2022	SI 27.10.2021	AL 27.10.2021
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	(11) 3 660 103	(51) C08L 101/00	IE 14.06.2022	MC 27.10.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022
LU 23.07.2022		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		LU 14.06.2022
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 660 212	(51) D21H 19/00
(11) 3 660 005	(51) C07D 239/52	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
DK 29.06.2022					
(11) 3 660 010	(51) C07D 401/06	(11) 3 660 105	(51) C08L 101/12	(11) 3 660 216	(51) E01C 23/16
(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	DK 03.08.2022	
		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
(11) 3 660 021	(51) C07F 9/6561	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 660 228	(51) E02F 9/22
(84) NL 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022			(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022

NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 660 346	(51) <i>F16D 3/54</i>	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	AL 01.06.2022	
RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 660 429	(51) <i>F25D 23/04</i>
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		LI 31.07.2022	LU 23.07.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
(11) 3 660 229	(51) <i>E02F 9/22</i>			NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022			ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 660 353	(51) <i>F16H 19/06</i>	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) SE 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	AT 15.06.2022	BG 15.09.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SK 15.06.2022	HR 15.06.2022		
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 660 439	(51) <i>F28F 3/10</i>
DK 03.08.2022		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
(11) 3 660 230	(51) <i>E02F 9/22</i>	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022			RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(11) 3 660 356	(51) <i>F16H 61/02</i>	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
DK 31.08.2022		(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
(11) 3 660 235	(51) <i>E03D 9/08</i>	RS 13.07.2022	ES 13.07.2022		
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	(11) 3 660 452	(51) <i>G01C 11/02</i>
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022			PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 660 379	(51) <i>F16L 25/00</i>	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
DK 06.07.2022		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022		
(11) 3 660 249	(51) <i>E05B 77/36</i>	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 660 472	(51) <i>G01G 19/30</i>
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) LV 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	DK 27.07.2022		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022			GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 660 409	(51) <i>F24F 11/30</i>	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	DK 06.07.2022	
		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022		
(11) 3 660 291	(51) <i>F02B 67/00</i>	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 660 475	(51) <i>G01K 1/16</i>
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	DK 27.07.2022	LU 28.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022			SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 660 413	(51) <i>F24F 11/63</i>		
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 660 476	(51) <i>G01L 1/18</i>
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
MC 16.03.2022	CH 31.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LI 31.08.2022	LU 01.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
		AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
(11) 3 660 317	(51) <i>F04D 17/16</i>	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	LU 28.06.2022	CZ 04.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	DK 29.06.2022	LU 24.07.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022			MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 660 417	(51) <i>F25B 39/02</i>	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	LI 30.06.2022	
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022		
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 660 492	(51) <i>G01N 21/88</i>

(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	DK 08.06.2022		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022			DK 20.07.2022	
(11) 3 660 527	(51) G01R 31/34	(11) 3 660 619	(51) G05D 1/02	(11) 3 660 782	(51) G06T 7/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022		
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022		
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022		
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022		
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022		
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022			(11) 3 660 809	(51) G08G 1/09
LI 31.07.2022	LU 04.07.2022			(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		(11) 3 660 623	(51) G06F 1/16	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
		SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
		CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
		SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		SI 02.02.2022	MC 02.02.2022	LU 26.07.2022	
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
		LU 24.08.2022		(11) 3 660 810	(51) B60W 30/095
				(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		(11) 3 660 640	(51) G06F 3/041	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		DK 20.07.2022		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
				DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
				SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
				CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 27.07.2022	
		(11) 3 660 700	(51) G06F 16/583		
		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 660 830	(51) G09G 3/34
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
		AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
		EE 15.06.2022	PL 15.06.2022		
		IS 15.10.2022	MC 15.06.2022		
		AL 15.06.2022	CH 31.07.2022		
		LI 31.07.2022	DK 15.06.2022		
		LU 25.07.2022			
				(11) 3 660 833	(51) G10K 11/168
				(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
				NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		(11) 3 660 723	(51) G06F 21/62	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022
		AT 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
		HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
		LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
		NL 15.06.2022	ES 15.06.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022
		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022
		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022
		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022		
				(11) 3 660 845	(51) G10L 25/78
		(11) 3 660 742	(51) G06V 10/774	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022		

BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LU 28.07.2022	
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 660 971	(51) H01M 10/0565
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
DK 08.06.2022		LU 25.07.2022		HR 17.08.2022	IS 17.12.2022
(11) 3 660 849	(51) G11C 7/10	(11) 3 660 931	(51) H01L 33/62	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 660 997	(51) H02J 1/08
FI 22.06.2022	(84) SE 22.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	DK 06.07.2022		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022			SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 660 941	(51) B32B 27/32	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
(11) 3 660 863	(51) G21C 17/06	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	MC 10.11.2021	CH 31.07.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 661 009	(51) H02J 9/06
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
		SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(11) 3 660 871	(51) H01F 1/057	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LU 23.07.2022		DK 06.07.2022	
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022				
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 660 949	(51) H01M 50/502	(11) 3 661 019	(51) H02K 1/18
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) PT 03.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		FI 01.06.2022	AT 01.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 660 886	(51) H01L 21/3065	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	DK 01.06.2022		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022			SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 660 967	(51) H01M 8/04	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LT 25.05.2022	NO 25.08.2022	(11) 3 661 023	(51) H02K 3/28
		ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 660 898	(51) H01L 25/04	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
DK 27.07.2022		EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		AL 25.05.2022	LU 17.07.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(11) 3 660 900	(51) H01L 25/16	(11) 3 660 968	(51) H01M 8/0612	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LU 27.07.2022	
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 661 030	(51) H02K 15/03
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 660 903	(51) H01L 25/075	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021		
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022				
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022				

RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	MC 15.12.2021	CH 31.07.2022
(11) 3 661 048	(51) H02P 29/50	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	LI 31.07.2022	LU 30.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 661 085	(51) H04L 1/00	(11) 3 661 103	(51) H04L 5/00
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	DK 13.07.2022	
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021		
(11) 3 661 049	(51) H02P 29/68	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(11) 3 661 112	(51) H04L 7/02
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	MC 24.11.2021	LU 23.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 661 093	(51) H04W 72/00	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	DK 27.07.2022	
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 661 125	(51) H04L 12/24
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
LU 28.07.2022		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 661 064	(51) H04B 1/00	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LU 23.07.2022		DK 06.04.2022	MC 06.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 661 098	(51) H04L 5/00	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AL 06.04.2022	IE 26.06.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LU 26.06.2022	
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(11) 3 661 135	(51) H04L 12/721
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	SI 08.12.2021	CH 31.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 661 068	(51) H04B 5/00	LI 31.07.2022	MC 08.12.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) NO 27.10.2022	(84) LT 27.07.2022	LU 02.07.2022		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 661 100	(51) H04W 16/14	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
DK 27.07.2022		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022
(11) 3 661 076	(51) H04B 7/06	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 661 144	(51) H04L 27/26
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) MC 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
DK 06.07.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
(11) 3 661 081	(51) H04J 11/00	LU 16.08.2022		DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 661 102	(51) H04L 5/00	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LU 09.08.2022	
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(11) 3 661 154	(51) G06F 21/32
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022

ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 661 252	(51) <i>H04W 36/08</i>	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	LU 27.07.2022	
DK 20.07.2022		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022		
(11) 3 661 164	(51) <i>H04W 4/50</i>	HR 27.07.2022	IS 27.11.2022	(11) 3 661 294	(51) <i>H04W 72/04</i>
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 27.07.2022	CH 31.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LI 31.08.2022	DK 27.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LU 10.08.2022		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	(11) 3 661 255	(51) <i>H04W 24/10</i>	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022		
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 661 295	(51) <i>H04W 72/04</i>
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
DK 22.06.2022		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022
		CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 3 661 167	(51) <i>H04L 67/01</i>	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AL 25.05.2022	CH 31.07.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022			MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
DK 10.08.2022				LU 19.07.2022	
(11) 3 661 170	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 3 661 261	(51) <i>H04L 1/00</i>		
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 661 297	(51) <i>H04W 72/04</i>
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
DK 13.07.2022	LU 24.07.2022	DK 03.11.2021	AL 03.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		LU 17.07.2022		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
				DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(11) 3 661 198	(51) <i>H04N 9/73</i>	(11) 3 661 263	(51) <i>H04W 36/00</i>	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LU 08.08.2022	
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022		
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022		
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022		
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022		
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022		
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022		
DK 22.06.2022		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022		
(11) 3 661 214	(51) <i>H04N 19/625</i>	(11) 3 661 270	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) 3 661 298	(51) <i>H04W 72/04</i>
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
DK 20.07.2022	LU 06.08.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
		SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(11) 3 661 251	(51) <i>H04W 24/00</i>	(11) 3 661 273	(51) <i>H04W 52/24</i>	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	GR 07.07.2022	LU 10.08.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 661 299	(51) <i>H04W 72/04</i>
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		LU 27.07.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021			RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
MC 01.12.2021	CH 31.08.2022			DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
LI 31.08.2022	LU 08.08.2022			AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
				MC 17.11.2021	LU 03.08.2022
				(11) 3 661 310	(51) <i>H04W 74/00</i>
				(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
				RS 24.11.2021	FI 24.11.2021

LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 661 605	(51) A61Q 19/10
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	IS 11.09.2022	SK 11.05.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LU 02.08.2022		HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021			LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 661 410	(51) A61B 5/00	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(84) MC 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
LU 16.07.2022		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 661 314	(51) H04W 74/08	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LU 05.07.2022	
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022		
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(11) 3 661 607	(51) A62B 18/00
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	RO 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	SI 23.02.2022	CH 31.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	LI 31.08.2022	LU 01.08.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	(11) 3 661 436	(51) A61M 25/06	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
MC 22.09.2021	AL 22.09.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
IE 21.06.2022	IT 22.09.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
LU 21.06.2022		RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
		ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
(11) 3 661 319	(51) H04L 5/00	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	LU 30.07.2022	
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022		
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	(11) 3 661 632	(51) B01D 63/08
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	DK 29.06.2022	LU 31.07.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022			LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
DK 20.07.2022				LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
		(11) 3 661 515	(51) A61K 31/52	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(11) 3 661 326	(51) H05B 6/74	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	BG 23.05.2022	LV 23.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	IS 23.06.2022	SM 23.02.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	LU 31.07.2022	
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022		
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022		
LU 20.06.2022	MC 20.04.2022	LU 26.07.2022		(11) 3 661 657	(51) B05B 14/43
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022			(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 661 544	(51) A61K 39/00	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
IE 20.06.2022		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
		BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(11) 3 661 345	(51) A01B 51/02	HR 13.04.2022	LV 13.04.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 661 691	(51) B23K 26/36
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	LU 25.07.2022		HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(11) 3 661 597	(51) A61N 5/10	DK 31.08.2022	
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
MC 09.03.2022	CH 31.07.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 661 710	(51) B28B 1/26
LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 661 364	(51) A01N 33/02	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
DK 13.07.2022	LU 01.08.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
(11) 3 661 383	(51) A43B 21/26	LU 30.07.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022			DK 08.06.2022	LU 01.08.2022

(11) 3 661 714	(51) B29C 31/04	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SI 22.09.2021	MC 22.09.2021	LI 31.08.2022	LU 03.08.2022
IS 01.04.2022	NO 01.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LU 02.08.2022			
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021				
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 661 727	(51) B29C 49/48	(11) 3 661 751	(51) B41J 2/165
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LU 01.08.2022		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 661 716	(51) B29C 33/00	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 08.12.2021	EE 08.12.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	MC 08.12.2021	CH 31.08.2022		
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	LI 31.08.2022	LU 02.08.2022		
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022				
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(11) 3 661 728	(51) B29C 51/16	(11) 3 661 761	(51) B42D 25/351
IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AL 22.06.2022	CH 31.08.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LI 31.08.2022	DK 22.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LU 03.08.2022		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SM 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 661 720	(51) B29C 45/78	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SK 23.03.2022	PT 25.07.2022
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	MC 22.12.2021	CH 31.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	LI 31.08.2022	LU 23.08.2022	LU 09.07.2022	
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021				
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	(11) 3 661 731	(51) B29C 64/124	(11) 3 661 765	(51) B60C 11/00
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
MC 08.09.2021	LU 09.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022
		AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 661 723	(51) B29C 49/00	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LI 31.07.2022	LU 30.07.2022	LU 31.07.2022	
DK 03.08.2022	LU 03.08.2022				
(11) 3 661 725	(51) B29C 49/48	(11) 3 661 742	(51) C08K 3/30	(11) 3 661 776	(51) B60H 1/00
(84) NL 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	EE 05.01.2022	BG 05.04.2022
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
MC 19.01.2022	CH 31.08.2022	MC 16.02.2022	CH 31.07.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
LI 31.08.2022	LU 02.08.2022	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 26.07.2022	
(11) 3 661 726	(51) B29C 49/48	(11) 3 661 747	(51) B32B 37/10	(11) 3 661 777	(51) B60J 7/00
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
GR 23.12.2021	PL 22.09.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
				PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
				DK 20.04.2022	MC 20.04.2022
				CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022

SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	LU 31.07.2022		LU 31.07.2022	
(11) 3 661 778	(51) B60J 7/057	(11) 3 661 791	(51) B60K 6/48	(11) 3 661 825	(51) B62D 15/02
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	AL 22.06.2022	CH 31.07.2022	MC 19.01.2022	CH 31.07.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	LI 31.07.2022	DK 22.06.2022	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 31.07.2022			
LU 03.08.2022					
(11) 3 661 785	(51) B60K 6/48	(11) 3 661 799	(51) B60L 7/10	(11) 3 661 833	(51) B62D 5/04
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NL 22.06.2022	ES 22.06.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 22.06.2022	LU 18.07.2022	MC 17.11.2021	LU 01.08.2022
LU 31.07.2022					
(11) 3 661 786	(51) B60K 6/48	(11) 3 661 804	(51) B60N 2/22	(11) 3 661 850	(51) B65D 5/32
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
HR 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
LV 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
PT 03.10.2022	RS 01.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RO 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SM 01.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
MC 01.06.2022	SK 01.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
AL 01.06.2022	EE 01.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LI 31.07.2022	IS 01.10.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
LU 31.07.2022	CH 31.07.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
	DK 01.06.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 08.06.2022	LU 03.08.2022
		LU 09.07.2022			
(11) 3 661 787	(51) B60K 6/48	(11) 3 661 807	(51) B60N 3/10	(11) 3 661 852	(51) B65D 33/25
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 10.11.2021	ES 10.11.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
DK 01.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	AL 22.06.2022	CH 31.07.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 22.06.2022	MC 10.11.2021	LU 02.08.2022
LU 31.07.2022		LU 31.07.2022			
(11) 3 661 790	(51) B60K 6/48	(11) 3 661 818	(51) B60T 5/00	(11) 3 661 861	(51) B65G 1/127
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) FI 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
ES 25.05.2022	AT 17.11.2021	AT 17.11.2021	RS 17.11.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
PT 26.09.2022	LT 17.11.2021	ES 17.11.2021	PL 17.11.2021	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021
NL 25.05.2022	SE 25.05.2022	HR 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
HR 25.05.2022	BG 25.08.2022	GR 18.02.2022	PT 17.03.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
LV 25.05.2022	GR 26.08.2022	NL 17.11.2021	SE 17.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
PL 25.05.2022	RS 25.05.2022	NO 17.02.2022	IS 17.03.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
DK 25.05.2022	IS 25.09.2022	EE 17.11.2021	SM 17.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
RO 25.05.2022	CZ 25.05.2022	CZ 17.11.2021	RO 17.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
	SK 25.05.2022		DK 17.11.2021	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021
				MC 06.10.2021	CH 31.08.2022
				LI 31.08.2022	LU 03.08.2022

(11) 3 661 915	(51) C07D 207/06	LI 31.08.2022	DK 01.06.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LU 03.08.2022		LI 30.06.2022	LU 29.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022				
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 661 936	(51) C07D 471/14	(11) 3 661 986	(51) C08F 220/06
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
LU 02.08.2022		IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
		AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
		MC 22.12.2021	LU 26.07.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
				CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
				LU 01.08.2022	
(11) 3 661 917	(51) C07D 237/04	(11) 3 661 948	(51) C07K 14/54	(11) 3 661 996	(51) C08G 77/08
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SM 20.07.2022	CH 31.07.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LI 31.07.2022	DK 20.07.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LU 30.07.2022	
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022		
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	DK 01.06.2022	LU 03.08.2022		
AL 11.05.2022	CH 31.08.2022				
LI 31.08.2022	LU 02.08.2022				
(11) 3 661 925	(51) C07D 401/14	(11) 3 661 968	(51) C07K 19/00	(11) 3 662 002	(51) C08J 9/12
(84) LV 24.11.2021	(84) IS 24.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
AL 24.11.2021	MC 24.11.2021	LV 02.03.2022	PL 02.03.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
LU 04.07.2022		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
		AT 02.03.2022	EE 02.03.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
		AL 02.03.2022	SI 02.03.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
		MC 02.03.2022	LU 03.08.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
				RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
				DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
				AL 27.10.2021	SI 27.10.2021
				MC 27.10.2021	LU 25.07.2022
(11) 3 661 926	(51) C07D 401/14	(11) 3 661 982	(51) C08F 210/16	(11) 3 662 020	(51) C08L 83/06
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 26.04.2022	(84) NL 26.01.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 26.01.2022	LT 26.01.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	MC 01.12.2021	CH 31.08.2022	DK 26.01.2022	RO 26.01.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	LI 31.08.2022	LU 02.08.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022			SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
MC 23.02.2022	CH 31.08.2022			SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
LI 31.08.2022	LU 03.08.2022			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 24.07.2022	
(11) 3 661 933	(51) C07D 417/14	(11) 3 661 983	(51) C08F 210/16	(11) 3 662 039	(51) C10J 3/26
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 19.01.2022	HR 19.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IS 19.05.2022	GR 20.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	SM 19.01.2022	DK 19.01.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	EE 19.01.2022	RO 19.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AL 19.01.2022	SK 19.01.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	LI 31.08.2022	CH 31.08.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022		LU 02.08.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
LU 01.08.2022				CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 31.07.2022	
(11) 3 661 934	(51) C07D 471/04	(11) 3 661 984	(51) C08F 210/16	(11) 3 662 041	(51) C10M 129/74
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NL 19.01.2022	SM 19.01.2022		
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022		
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022		
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022		
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022		
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022		
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022		
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	DK 19.01.2022	RO 19.01.2022		
IS 01.10.2022	MC 01.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022		
AL 01.06.2022	CH 31.08.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022		
		MC 19.01.2022	SI 19.01.2022		

ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 662 155	(51) F02M 51/06
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LU 03.08.2022		DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022			RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 662 110	(51) E01C 5/06	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
(11) 3 662 044	(51) C11D 3/20	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	MC 23.02.2022	CH 31.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 662 169	(51) F16C 19/10
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	NO 27.01.2022	MC 27.10.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
DK 03.08.2022		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
		AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
(11) 3 662 054	(51) C12N 5/00	LU 19.07.2022		PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022			CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 662 118	(51) E04G 9/06	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	MC 16.03.2022	CH 31.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LI 31.08.2022	LU 03.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022		
DK 03.08.2022		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 662 180	(51) F16H 21/36
		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
(11) 3 662 080	(51) C12Q 1/6806	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 06.07.2022	LU 31.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 662 119	(51) E04G 11/48	SK 11.05.2022	HR 11.05.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
MC 05.01.2022	LU 30.07.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	LU 26.07.2022	
		EE 22.06.2022	PL 22.06.2022		
(11) 3 662 085	(51) C12Q 1/6869	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	(11) 3 662 181	(51) F16H 57/04
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AL 22.06.2022	CH 31.07.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LI 31.07.2022	DK 22.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022			ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	(11) 3 662 123	(51) E05B 47/00	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
RO 22.06.2022	SM 22.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
AL 22.06.2022	CH 31.08.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
LI 31.08.2022	DK 22.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022
LU 06.08.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	MC 12.01.2022	CH 31.07.2022
		SK 15.12.2021	IS 15.04.2022	LI 31.07.2022	LU 02.07.2022
		DK 15.12.2021	AL 15.12.2021		
(11) 3 662 094	(51) H01J 37/34	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	(11) 3 662 212	(51) F25B 1/00
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LU 28.08.2022		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 3 662 147	(51) F16K 29/00	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
MC 17.11.2021	LU 02.08.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(11) 3 662 102	(51) D04B 1/12	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	LI 31.07.2022	LU 30.07.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	MC 20.10.2021	LU 05.07.2022	(11) 3 662 213	(51) F25C 1/10
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022

(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LU 13.07.2022		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021			PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
IS 15.04.2022	AL 15.12.2021	(11) 3 662 314	(51) G02B 13/00	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022		
LU 30.07.2022		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 662 368	(51) G06F 9/4401
		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(11) 3 662 218	(51) F25D 23/02	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 662 337	(51) G05D 1/08	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	DK 20.07.2022	LU 16.08.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022		
SK 15.12.2021	IS 15.04.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 662 372	(51) G06F 11/36
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
LU 31.07.2022		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
		SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
		MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	DK 10.08.2022	
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
		LU 27.07.2022			
(11) 3 662 221	(51) F28D 21/00	(11) 3 662 346	(51) G05B 19/042	(11) 3 662 385	(51) G06F 16/00
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
DK 03.08.2022		SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	SM 19.01.2022	CZ 19.01.2022
		EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
		IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022
		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	MC 19.01.2022	CH 31.07.2022
		LU 27.07.2022		LI 31.07.2022	LU 31.07.2022
(11) 3 662 233	(51) G01D 11/24	(11) 3 662 357	(51) G06F 3/0483	(11) 3 662 390	(51) G06F 16/23
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 16.03.2022	BG 06.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	FI 16.03.2022	HR 06.04.2022	BG 06.07.2022	AL 06.04.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 16.03.2022	LV 06.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RO 16.03.2022	NL 16.03.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
DK 03.08.2022	LU 29.08.2022	AT 16.03.2022	ES 16.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
		EE 16.03.2022	PT 18.07.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
		PL 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
		AL 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
		SI 16.03.2022	IS 16.07.2022	MC 06.04.2022	CH 31.08.2022
		CH 31.08.2022	DK 16.03.2022	LI 31.08.2022	LU 01.08.2022
		LU 23.08.2022	MC 16.03.2022		
			LI 31.08.2022		
(11) 3 662 248	(51) G01N 1/22	(11) 3 662 361	(51) G06F 7/02	(11) 3 662 401	(51) G06F 21/55
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		RO 16.03.2022	PT 25.07.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
		AT 16.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
		EE 16.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
		PL 16.03.2022	IS 23.07.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
		SI 16.03.2022	DK 23.03.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
		CH 31.08.2022	CH 31.07.2022	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022
		LU 23.08.2022	LU 05.07.2022	LI 31.07.2022	LU 30.07.2022
(11) 3 662 272	(51) G01N 21/88	(11) 3 662 362	(51) G06F 8/61	(11) 3 662 440	(51) G06T 5/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PT 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022		
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022		
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022		
LU 30.07.2022		MC 23.03.2022	CH 31.07.2022		
		LI 31.07.2022	LU 05.07.2022		
(11) 3 662 300	(51) G01S 5/00				
(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022				
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022				
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022				
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022				
BG 06.07.2022	SK 06.04.2022				
HR 06.04.2022	LV 06.04.2022				
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022				
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022				

GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	LI 31.08.2022	LU 01.08.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(11) 3 662 566	(51) H02K 9/06
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	AL 25.05.2022	LU 03.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(11) 3 662 483	(51) G16H 10/60	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LU 02.08.2022		NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022
(11) 3 662 444	(51) G06T 7/12	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	LI 31.07.2022	LU 10.07.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	AL 20.04.2022	LU 04.08.2022	(11) 3 662 576	(51) H02S 40/44
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 662 520	(51) H01L 33/58	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LU 31.07.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 662 445	(51) G06T 7/20	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	SI 23.02.2022	IE 01.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	LU 01.06.2022	
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 662 523	(51) H01M 10/0525	(11) 3 662 577	(51) H03F 1/56
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 17.08.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 17.08.2022	NL 17.08.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
(11) 3 662 446	(51) G06T 7/50	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 662 579	(51) H03K 17/12
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LI 31.08.2022	LU 04.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 662 535	(51) H01Q 1/22	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	DK 20.07.2022	LU 02.08.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 662 597	(51) H04J 13/00
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LU 30.07.2022		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 662 447	(51) G06T 7/586	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LU 30.07.2022		PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 662 546	(51) H01R 4/2456	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LU 27.07.2022	
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 662 626	(51) H04L 29/06
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
LI 31.08.2022	LU 03.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
(11) 3 662 457	(51) G08B 13/08	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
FI 25.05.2022	AT 25.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022				

GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	MC 22.12.2021	LU 30.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 662 701	(51) <i>H04W 48/20</i>	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	(11) 3 662 765	(51) <i>A24B 15/18</i>
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LI 31.07.2022	LU 30.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(11) 3 662 627	(51) <i>H04L 29/06</i>	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 662 798	(51) <i>A47J 43/044</i>
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 662 702	(51) <i>H04W 52/36</i>	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
LI 31.07.2022	LU 30.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 662 813	(51) <i>A61B 3/10</i>
(11) 3 662 636	(51) <i>H04L 67/00</i>	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LI 31.07.2022	LU 30.07.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 662 705	(51) <i>H04W 64/00</i>	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
DK 20.07.2022	LU 02.08.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(11) 3 662 692	(51) <i>H04W 12/06</i>	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	MC 24.11.2021	LU 10.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(11) 3 662 819	(51) <i>A61B 5/01</i>
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	MC 20.10.2021	LU 18.07.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 662 714	(51) <i>H04W 76/38</i>	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
LI 31.07.2022	LU 26.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
(11) 3 662 696	(51) <i>H04W 28/06</i>	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LU 15.06.2022	IE 15.06.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) MC 19.01.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	(11) 3 662 718	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 662 844	(51) <i>A61B 17/115</i>
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
DK 19.01.2022	RO 19.01.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 662 727	(51) <i>H05G 1/56</i>	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SI 19.01.2022	CH 31.08.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
LI 31.08.2022	LU 16.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
(11) 3 662 699	(51) <i>H04W 36/00</i>	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LI 30.06.2022	LU 08.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 662 845	(51) <i>A61B 17/115</i>
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	AL 06.04.2022	LU 27.07.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 662 741	(51) <i>A01D 89/00</i>	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PL 22.09.2021	SK 22.09.2021
AL 22.12.2021	SI 22.12.2021				

EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 663 104	(51) B60C 11/03
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SI 22.09.2021	MC 22.09.2021	LI 31.08.2022	DK 10.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
IE 08.06.2022	IT 22.09.2021	LU 22.08.2022		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
LU 08.06.2022				LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(11) 3 662 849	(51) A61B 90/00	(11) 3 663 012	(51) B21D 22/26	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	DK 20.07.2022	LU 26.07.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 663 110	(51) B60C 23/04
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(11) 3 662 905	(51) A61K 9/70	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 20.07.2022	
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LU 25.07.2022			
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022			(11) 3 663 134	(51) B60Q 1/14
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 663 045	(51) B25B 5/02	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
LI 31.07.2022	LU 30.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
		SM 10.08.2022	CH 31.08.2022		
(11) 3 662 943	(51) A61M 5/14	LI 31.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 663 140	(51) B60R 21/207
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LU 27.08.2022		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022			RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 663 056	(51) B26B 5/00	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(11) 3 662 945	(51) A61M 5/145	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LU 06.07.2022	
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(11) 3 663 062	(51) B28D 1/04	(11) 3 663 144	(51) G08G 1/16
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 662 952	(51) A61M 16/10	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	DK 03.08.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 663 079	(51) B30B 1/18	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 662 976	(51) A62C 37/14	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LU 12.07.2022	
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022		
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(11) 3 663 167	(51) B62D 15/02
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	DK 22.06.2022		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022			PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 663 092	(51) B41J 2/175	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
DK 01.06.2022		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022		
		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 663 169	(51) B62D 25/04
(11) 3 662 992	(51) B29B 7/72	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022				

ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
DK 06.07.2022		MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 663 178	(51) B62J 1/08	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	DK 08.06.2022	LU 03.08.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	(11) 3 663 321	(51) C08F 8/26	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	LU 31.08.2022	
(11) 3 663 191	(51) B64C 1/14	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 663 421	(51) C22B 59/00
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	MC 19.01.2022	CH 31.07.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(11) 3 663 200	(51) B64C 39/08	(11) 3 663 324	(51) C08F 293/00	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LU 30.06.2022	LU 21.06.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 663 423	(51) C22C 21/00
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022
LU 01.08.2022		SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 663 235	(51) B65G 1/04	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LU 31.07.2022		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 663 341	(51) C08J 9/16	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LU 23.07.2022	
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 663 455	(51) D06F 39/02
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LU 31.07.2022		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 663 266	(51) C02F 1/00	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LU 01.08.2022		PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 663 354	(51) C08L 51/04	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
DK 03.08.2022		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	DK 01.06.2022	
(11) 3 663 280	(51) C07C 253/30	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 663 468	(51) E02F 3/40
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	DK 27.07.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 663 411	(51) C12Q 1/6851	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) LT 24.11.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
		GR 25.02.2022	IS 24.03.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(11) 3 663 288	(51) H01L 51/54	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 24.11.2021	SI 24.11.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	MC 24.11.2021	LU 11.08.2022		
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 663 419	(51) C22B 21/06	(11) 3 663 469	(51) E02F 3/40
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022			FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
				HR 29.06.2022	GR 30.09.2022

LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LU 31.07.2022		EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 663 604	(51) F16D 63/00	AL 18.05.2022	IE 27.06.2022
EE 29.06.2022	IS 29.10.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LU 27.06.2022	
(11) 3 663 521	(51) F01D 5/14	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 663 664	(51) F24F 11/59
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
DK 03.08.2022		AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
(11) 3 663 528	(51) F01D 9/04	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LU 10.07.2022		AL 19.01.2022	SI 19.01.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 663 612	(51) F16H 25/22	MC 19.01.2022	CH 31.07.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	LI 31.07.2022	LU 26.07.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	(11) 3 663 665	(51) F24F 11/81
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 663 550	(51) F01N 3/025	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 663 625	(51) F16L 25/02	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	MC 09.03.2022	CH 31.07.2022
RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 663 666	(51) F24F 11/38
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LI 31.07.2022	LU 20.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 3 663 573	(51) F03D 7/02	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 663 635	(51) F21S 4/28	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 24.08.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
HR 24.08.2022	IS 24.12.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(11) 3 663 582	(51) B29B 7/72	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) SM 06.04.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	(11) 3 663 648	(51) F23N 5/08	MC 10.11.2021	LU 27.06.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LI 30.06.2022	
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 663 689	(51) F28D 7/02
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 663 649	(51) F23R 3/00	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
RO 06.04.2022	CH 31.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
LI 31.08.2022	SK 06.04.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	GR 17.05.2022	FI 16.02.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
AL 06.04.2022	LU 22.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(11) 3 663 598	(51) F16C 25/04	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
(84) FI 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
AT 17.11.2021	RS 17.11.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 27.07.2022		IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 663 663	(51) F24F 11/49	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(11) 3 663 691	(51) F28F 1/02
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 18.05.2022	HR 18.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				EE 29.12.2021	RO 29.12.2021

CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	AL 04.05.2022	IE 21.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
MC 29.12.2021	CH 31.08.2022			LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
LI 31.08.2022	LU 03.08.2022			HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
		(11) 3 663 766	(51) G01N 35/02	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 13.07.2022	
(11) 3 663 694	(51) F28F 3/04	NL 03.08.2022	SE 03.08.2022		
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 05.12.2022	ES 03.08.2022		
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 04.11.2022	LV 03.08.2022	(11) 3 663 934	(51) G06F 16/00
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 03.08.2022	HR 03.08.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SM 03.08.2022	IS 03.12.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		DK 03.08.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022			BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 663 781	(51) G01R 31/392	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
		HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
		IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	MC 12.01.2022	LU 20.06.2022
		DK 13.07.2022		IE 20.06.2022	SI 12.01.2022
				CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 663 698	(51) F41A 33/06	(11) 3 663 836	(51) G02B 27/10	(11) 3 663 941	(51) G06F 30/15
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
DK 03.08.2022		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	DK 13.07.2022	
		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022		
(11) 3 663 701	(51) A63B 65/02	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022		
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	AL 15.06.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 664 005	(51) H04L 9/08
FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	LI 31.08.2022	LU 02.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022			PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
LI 31.07.2022	LU 30.07.2022			DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
				SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
				IE 04.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 04.06.2022
(11) 3 663 704	(51) F42B 15/36	(11) 3 663 872	(51) G04C 3/16		
(84) HR 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022		
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
SK 15.06.2022	GR 16.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	LV 08.06.2022	GR 09.09.2022		
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	NL 08.06.2022	RS 08.06.2022		
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	PT 10.10.2022	AT 08.06.2022		
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	RO 08.06.2022	CZ 08.06.2022		
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SM 08.06.2022	SK 08.06.2022		
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 08.06.2022	EE 08.06.2022		
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AL 08.06.2022	IS 08.10.2022		
			DK 08.06.2022		
(11) 3 663 706	(51) G01B 11/06	(11) 3 663 882	(51) G05D 1/02	(11) 3 664 014	(51) G06T 3/40
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
		CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022		
		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 664 016	(51) G06T 5/00
		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		DK 22.06.2022	LU 25.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
				RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(11) 3 663 743	(51) G01N 5/02	(11) 3 663 892	(51) G06F 1/18	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	DK 22.06.2022	LU 24.08.2022
DK 04.05.2022	LU 21.06.2022				
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022				
		(11) 3 663 921	(51) G06F 11/16	(11) 3 664 036	(51) G06T 11/00

(84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(11) 3 664 277 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021 SI 22.12.2021 CH 31.07.2022 LU 19.07.2022	(51) H02N 11/00 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 AL 22.12.2021 MC 22.12.2021 LI 31.07.2022
(11) 3 664 046 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(51) G07C 9/00 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(11) 3 664 230 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(51) H01R 43/02 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 SM 17.08.2022	(11) 3 664 279 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022 SM 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022 SI 19.01.2022 CH 31.07.2022 LU 31.07.2022	(51) H02P 6/10 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022 AL 19.01.2022 MC 19.01.2022 LI 31.07.2022
(11) 3 664 085 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 SM 06.07.2022	(51) G10L 19/002 (84) NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(11) 3 664 231 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022 SI 23.02.2022 CH 31.08.2022 LU 10.08.2022	(51) H01S 3/00 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022 AL 23.02.2022 MC 23.02.2022 LI 31.08.2022	(11) 3 664 303 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 SK 08.06.2022 GR 09.09.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 PL 08.06.2022 DK 08.06.2022	(51) H04B 1/713 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022
(11) 3 664 094 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) G11C 11/16 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(11) 3 664 247 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 SM 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022 SI 26.01.2022 CH 31.07.2022 LU 31.07.2022	(51) H02J 7/00 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022 RO 26.01.2022 EE 26.01.2022 AL 26.01.2022 MC 26.01.2022 LI 31.07.2022	(11) 3 664 315 (84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 AL 27.04.2022 LI 31.07.2022	(51) H04B 7/12 (84) NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 MC 27.04.2022 CH 31.07.2022 LU 25.07.2022
(11) 3 664 145 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(51) H01L 27/32 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	(11) 3 664 249 (84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021 SI 24.11.2021 CH 31.07.2022 LU 20.07.2022	(51) H02J 7/00 (84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 AL 24.11.2021 MC 24.11.2021 LI 31.07.2022	(11) 3 664 324 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 MC 01.06.2022 CH 31.08.2022 DK 01.06.2022	(51) H04J 13/10 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 AL 01.06.2022 LI 31.08.2022 LU 16.08.2022
(11) 3 664 165 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 AT 29.06.2022 RO 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(51) H01L 31/18 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 SK 29.06.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 PT 31.10.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(11) 3 664 254 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) H02J 50/60 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(11) 3 664 338 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022	(51) H04L 1/18 (84) LT 17.08.2022 PT 19.12.2022

LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
(11) 3 664 344	(51) H04L 5/00	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	DK 01.06.2022	
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 664 493	(51) H04W 72/04
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 664 407	(51) H04L 9/40	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
LI 31.08.2022	DK 10.08.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
LU 10.08.2022		PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
(11) 3 664 346	(51) H04L 5/00	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	DK 13.07.2022	LU 11.08.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022		
SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	(11) 3 664 423	(51) H04M 1/57	(11) 3 664 502	(51) H04W 24/10
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SM 13.07.2022	CH 31.08.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
LI 31.08.2022	DK 13.07.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LU 10.08.2022		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 664 352	(51) H04L 5/00	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) BG 01.09.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
HR 01.06.2022	LV 01.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
RS 01.06.2022	SK 01.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
IS 01.10.2022	MC 01.06.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
AL 01.06.2022	LU 25.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LI 31.08.2022	LU 10.08.2022
		LU 16.07.2022			
(11) 3 664 369	(51) H04W 48/00	(11) 3 664 429	(51) H04N 1/405	(11) 3 664 504	(51) H04W 28/04
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	DK 27.07.2022		DK 27.07.2022	
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022				
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(11) 3 664 430	(51) H04N 5/225	(11) 3 664 519	(51) H04W 48/18
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
MC 22.09.2021	IE 16.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
IT 22.09.2021	LU 16.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 664 370	(51) H04L 12/24	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	AL 13.04.2022	IE 19.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LI 31.07.2022	LU 12.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			LU 19.06.2022	
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 664 458	(51) G06F 3/16	(11) 3 664 537	(51) H04W 72/04
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
LU 07.08.2022		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
(11) 3 664 389	(51) H04L 47/72	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SM 13.07.2022	CH 31.07.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	DK 13.07.2022		LI 31.07.2022	DK 13.07.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022			LU 31.07.2022	
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 664 491	(51) H04W 12/08	(11) 3 664 539	(51) H04W 72/04
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 664 405	(51) H04L 67/00	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 31.10.2022	SK 29.06.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022				

SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(11) 3 664 585	(51) H05K 3/02	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
AL 29.06.2022	CH 31.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
LI 31.08.2022	DK 29.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022
LU 04.08.2022		SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	MC 05.01.2022	LU 09.08.2022
(11) 3 664 544	(51) H04W 72/04	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 664 655	(51) A43B 1/02
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AL 13.04.2022	LU 30.07.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 664 590	(51) H05K 13/02	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LU 20.07.2022		ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	LU 27.07.2022	
(11) 3 664 549	(51) H04W 72/04	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(11) 3 664 707	(51) A61B 5/05
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	DK 29.06.2022	LU 04.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 664 634	(51) A24F 40/465	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LT 17.11.2021	ES 17.11.2021	DK 27.07.2022	LU 06.08.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021		
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 3 664 723	(51) A61B 17/128
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
LU 05.07.2022		EE 17.11.2021	CZ 17.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
(11) 3 664 550	(51) H04W 72/04	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	MC 17.11.2021	LU 06.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 664 636	(51) H05B 6/36	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(11) 3 664 561	(51) H04W 72/12	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	AL 20.04.2022	LU 06.08.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(11) 3 664 774	(51) A61K 8/41
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	MC 16.03.2022	LU 06.08.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 664 637	(51) A24F 40/465	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
DK 13.07.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
(11) 3 664 562	(51) H04W 74/08	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	MC 01.09.2021	CH 31.07.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	LI 31.07.2022	LU 10.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 664 778	(51) A61K 9/00
DK 27.07.2022	LU 02.08.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
(11) 3 664 579	(51) H05B 6/12	LU 06.08.2022		FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 3 664 642	(51) A24F 40/465	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
				MC 25.05.2022	AL 25.05.2022

LU 08.08.2022		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 664 951	(51) B23K 1/00
(11) 3 664 779	(51) A61K 9/00	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	RS 16.03.2022	HR 16.03.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	LU 03.08.2022		NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 664 888	(51) A61N 1/05	ES 16.03.2022	PT 18.07.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	EE 16.03.2022	IS 16.07.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
MC 24.11.2021	LU 13.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LU 07.08.2022	
		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 664 954	(51) B23K 26/26
(11) 3 664 784	(51) A61K 9/51	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LU 10.08.2022		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 664 894	(51) A61K 36/064	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
AL 06.04.2022	LU 10.08.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	MC 08.12.2021	CH 31.08.2022
		AT 29.09.2021	SK 29.09.2021	LI 31.08.2022	LU 08.08.2022
(11) 3 664 787	(51) A61K 31/135	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	(11) 3 664 972	(51) B23D 59/00
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	MC 29.09.2021	CH 31.08.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LI 31.08.2022	LU 10.08.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
HR 20.07.2022	IS 20.11.2022			PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SM 20.07.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 664 912	(51) B01D 45/08	IS 05.05.2022	SM 05.01.2022
LI 31.07.2022	DK 20.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
LU 20.07.2022		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022
(11) 3 664 793	(51) C07D 498/08	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	MC 05.01.2022	CH 31.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022		
AT 29.06.2022	BG 29.09.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(11) 3 664 980	(51) B28C 5/12
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) LT 20.07.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
NL 29.06.2022	PT 31.10.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	MC 02.03.2022	CH 31.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	LU 08.08.2022	
MC 29.06.2022	AL 29.06.2022				
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 664 920	(51) B01D 65/02	(11) 3 664 987	(51) B29B 11/14
DK 29.06.2022	LU 07.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(11) 3 664 864	(51) A61M 5/145	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(84) CH 31.08.2022	(84) LI 31.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
LT 29.06.2022	NO 29.09.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 665 004	(51) B32B 5/02
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	LU 03.08.2022		GR 30.12.2021	PL 29.09.2021
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022			ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
LU 02.08.2022		(11) 3 664 922	(51) B01F 21/20	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
		(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
(11) 3 664 866	(51) A61M 5/145	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	IT 29.09.2021	MC 29.09.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LU 07.08.2022	
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 665 013	(51) B41F 13/08
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	DK 13.07.2022	LU 10.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022				

FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	(11) 3 665 060	(51) B60W 50/00
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LU 01.08.2022		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021			GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(11) 3 665 029	(51) B60K 37/06	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
MC 29.12.2021	LU 09.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022		
(11) 3 665 014	(51) B41F 19/00	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 665 063	(51) B62D 1/19
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	LI 31.08.2022	LU 07.08.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 665 030	(51) B60L 53/53	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
LI 31.08.2022	LU 10.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	MC 26.01.2022	CH 31.08.2022
(11) 3 665 015	(51) G03G 15/01	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LI 31.08.2022	LU 06.08.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 665 076	(51) B64C 39/02
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	LU 09.08.2022		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
LU 08.08.2022		(11) 3 665 041	(51) B60R 7/06	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021
(11) 3 665 016	(51) B41M 5/025	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	MC 29.12.2021	CH 31.07.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 665 077	(51) B64C 39/02
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
NO 24.02.2022	MC 24.11.2021	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SI 09.03.2022	IE 21.06.2022	DK 27.07.2022	LU 02.08.2022
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 665 107	(51) B65H 3/08
LU 06.08.2022		LU 21.06.2022		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 665 021	(51) B60C 11/03	(11) 3 665 046	(51) B60S 1/56	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
GR 18.02.2022	NL 17.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LU 10.08.2022	
LU 07.08.2022		SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	(11) 3 665 108	(51) B65H 3/08
(11) 3 665 027	(51) B60K 35/00	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) MC 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	LU 04.07.2022		LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(11) 3 665 049	(51) B60T 8/172	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022		

FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	LU 24.07.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	(11) 3 665 137 (51) <i>C04B 38/02</i>	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(84) LT 22.06.2022 (84) FI 22.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	SE 22.06.2022 AT 22.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	BG 22.09.2022 HR 22.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
LU 10.08.2022		GR 23.09.2022 LV 22.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
(11) 3 665 109 (51) <i>B65H 3/08</i>		RS 22.06.2022 NL 22.06.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
(84) RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022		ES 22.06.2022 PT 24.10.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022
SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	CZ 22.06.2022 RO 22.06.2022	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 22.06.2022 SM 22.06.2022	(11) 3 665 235 (51) <i>C09J 133/04</i>	
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	EE 22.06.2022 PL 22.06.2022	(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022	
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	IS 22.10.2022 AL 22.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	DK 22.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 665 143 (51) <i>C07C 5/333</i>	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
DK 12.01.2022	RO 12.01.2022	FI 22.06.2022 SE 22.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	BG 22.09.2022 HR 22.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	GR 23.09.2022 LV 22.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	RS 22.06.2022 NL 22.06.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
LU 10.08.2022		AT 22.06.2022 PT 24.10.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
(11) 3 665 110 (51) <i>B65H 3/08</i>		CZ 22.06.2022 RO 22.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
(84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022		SK 22.06.2022 SM 22.06.2022	AL 13.04.2022	IE 28.06.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	EE 22.06.2022 IS 22.10.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	MC 22.06.2022 AL 22.06.2022	LU 28.06.2022	
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CH 31.08.2022 LI 31.08.2022	(11) 3 665 296 (51) <i>C11B 1/10</i>	
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	DK 22.06.2022 LU 07.08.2022	(84) LT 20.04.2022 (84) FI 20.04.2022	
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 665 203 (51) <i>C07K 16/42</i>	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 29.06.2022 SE 29.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	BG 29.09.2022 HR 29.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	GR 30.09.2022 LV 29.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	RS 29.06.2022 NL 29.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	AT 29.06.2022 ES 29.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
LU 10.08.2022		PT 31.10.2022 RO 29.06.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
(11) 3 665 111 (51) <i>B65H 3/08</i>		SK 29.06.2022 SM 29.06.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021		EE 29.06.2022 PL 29.06.2022	LI 31.08.2022	LU 09.08.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 29.10.2022 MC 29.06.2022	(11) 3 665 320 (51) <i>D04B 1/22</i>	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AL 29.06.2022 DK 29.06.2022	(84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022	
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LU 07.08.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 665 204 (51) <i>C08B 31/18</i>	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) RS 12.01.2022 (84) MC 12.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 12.01.2022 LT 12.01.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 12.04.2022 PT 12.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	BG 12.04.2022 HR 12.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LV 12.01.2022 GR 13.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	IS 12.05.2022 RO 12.01.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	EE 12.01.2022 SK 12.01.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
LU 10.08.2022		AL 12.01.2022 SI 12.01.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(11) 3 665 113 (51) <i>B65H 35/00</i>		CH 31.07.2022 LI 31.07.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021		LU 11.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	(11) 3 665 210 (51) <i>C08G 77/442</i>	LU 06.08.2022	
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	(84) NL 23.02.2022 (84) LT 23.02.2022	(11) 3 665 329 (51) <i>E01B 27/00</i>	
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	NO 23.05.2022 PT 23.06.2022	(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022	
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	ES 23.02.2022 RS 23.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	BG 23.05.2022 HR 23.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NO 24.02.2022	MC 24.11.2021	SE 23.02.2022 LV 23.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	AT 23.02.2022 GR 24.05.2022	RS 15.06.2022	PT 17.10.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	PL 23.02.2022 FI 23.02.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	IS 23.06.2022 DK 23.02.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
AL 24.11.2021	LU 08.08.2022	SM 23.02.2022 RO 23.02.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022
(11) 3 665 117 (51) <i>B66C 13/40</i>		CZ 23.02.2022 EE 23.02.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022		SK 23.02.2022 AL 23.02.2022	DK 15.06.2022	LU 10.07.2022
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	SI 23.02.2022 MC 23.02.2022	(11) 3 665 331 (51) <i>E01B 31/04</i>	
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	CH 31.07.2022 LI 31.07.2022	(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022	
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	LU 18.07.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NL 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 665 222 (51) <i>C08L 23/08</i>	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	NO 13.07.2022 ES 13.04.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	FI 13.04.2022 PT 16.08.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	SE 13.04.2022 AT 13.04.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022		DK 26.01.2022	SM 26.01.2022

RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	(11) 3 665 369	(51) F01N 1/24	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
MC 26.01.2022	LU 18.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 665 396	(51) F16D 3/26
(11) 3 665 340	(51) E04F 13/04	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	DK 20.07.2022	LU 10.08.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 3 665 400	(51) F16F 15/14
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	LU 08.08.2022		ES 19.01.2022	BG 19.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022			HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
LU 10.08.2022		(11) 3 665 376	(51) F02C 6/08	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 3 665 346	(51) E05B 47/06	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	MC 19.01.2022	CH 31.07.2022
PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022		
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 665 441	(51) G01F 1/00
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LU 26.07.2022		AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		LI 31.07.2022	LU 26.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 665 347	(51) E05B 79/06	(11) 3 665 377	(51) F02D 41/38	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	DK 22.06.2022	LU 10.08.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(11) 3 665 454	(51) G01J 5/52
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	MC 19.01.2022	CH 31.08.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 07.08.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
LU 09.08.2022				AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 665 348	(51) E05B 85/16	(11) 3 665 383	(51) F03B 13/20	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LU 09.08.2022	
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022		
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 665 459	(51) G01L 9/00
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022
AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	AL 29.06.2022	CH 31.08.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
MC 29.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 29.06.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
LI 31.08.2022	LU 09.08.2022	LU 09.08.2022		RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
				HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(11) 3 665 350	(51) E05C 17/20	(11) 3 665 389	(51) F03D 17/00	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022
HR 27.04.2022	LV 27.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	MC 12.01.2022	LU 07.08.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022				
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 665 390	(51) F04B 9/12	(11) 3 665 462	(51) G01M 3/26
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022

BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LU 07.08.2022		LU 09.08.2022	
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022				
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 665 538	(51) G05D 1/06	(11) 3 665 717	(51) H01L 21/3213
LI 31.08.2022	LU 10.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 665 463	(51) G01M 5/00	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	LU 13.08.2022		DK 15.06.2022	LU 07.08.2022
MC 05.01.2022	LU 09.08.2022	(11) 3 665 557	(51) G06F 3/04817	(11) 3 665 740	(51) H01Q 5/55
(11) 3 665 473	(51) G01N 27/02	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 665 562	(51) G06F 3/16	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
(11) 3 665 496	(51) G01S 7/497	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LU 09.08.2022	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 665 783	(51) H04B 1/48
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	DK 15.06.2022	LU 06.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 665 594	(51) G06F 16/955	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
MC 08.12.2021	CH 31.07.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
(11) 3 665 498	(51) G01S 7/52	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	LI 31.08.2022	LU 13.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 665 799	(51) H04L 1/00
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	LU 08.08.2022		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(11) 3 665 670	(51) G09G 3/20	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
AL 22.06.2022	CH 31.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
LI 31.08.2022	DK 22.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
LU 02.08.2022		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
(11) 3 665 506	(51) G01S 17/87	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LI 31.08.2022	LU 07.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 665 711	(51) H01F 41/02	(11) 3 665 825	(51) H04L 5/00
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
				RO 23.03.2022	PT 25.07.2022

AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	MC 02.03.2022	CH 31.08.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022
MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 01.08.2022	LI 31.08.2022	LU 11.08.2022
LI 31.08.2022	LU 07.08.2022				
(11) 3 665 828	(51) H04L 5/00	(11) 3 665 875	(51) H04L 12/40	(11) 3 665 936	(51) H04W 24/10
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
MC 23.02.2022	CH 31.08.2022	MC 16.03.2022	CH 31.08.2022	AL 25.05.2022	CH 31.08.2022
LI 31.08.2022	LU 10.08.2022	LI 31.08.2022	LU 07.08.2022	LI 31.08.2022	LU 10.08.2022
(11) 3 665 857	(51) H04L 9/08	(11) 3 665 878	(51) H04L 25/03	(11) 3 665 948	(51) H04W 36/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 22.06.2022	LU 11.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LU 07.08.2022				LU 10.08.2022	
(11) 3 665 858	(51) H04L 9/06	(11) 3 665 885	(51) H04L 29/06	(11) 3 665 959	(51) H04B 7/06
(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
AL 25.05.2022	CH 31.08.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022
LI 31.08.2022	LU 09.08.2022	LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022
(11) 3 665 869	(51) H04L 12/40	(11) 3 665 892	(51) H04L 29/06	(11) 3 665 961	(51) H04W 52/02
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) MC 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RS 22.06.2022	ES 22.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
DK 22.06.2022	LU 19.07.2022	AL 12.01.2022	LU 21.06.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022
		IE 21.06.2022	SI 12.01.2022	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
(11) 3 665 874	(51) H04L 12/417	(11) 3 665 912	(51) H04W 4/00	(11) 3 665 963	(51) H04W 52/02
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022

SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LI 31.08.2022	LU 06.08.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 666 041	(51) H05B 45/3725	DK 22.06.2022	
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(11) 3 666 189	(51) A61B 6/00
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(84) PT 31.10.2022	(84) LT 29.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NO 29.09.2022	FI 29.06.2022
LU 13.08.2022		HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 29.06.2022	AT 29.06.2022
(11) 3 665 972	(51) H04W 52/36	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	NL 29.06.2022	ES 29.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 29.06.2022	
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	LU 09.08.2022			
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 666 042	(51) H05B 45/24	(11) 3 666 232	(51) A61F 2/46
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
SI 02.03.2022	IE 25.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
LU 25.06.2022		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 666 008	(51) H04W 72/04	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	DK 20.07.2022		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 666 062	(51) A01G 7/04	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	LU 10.08.2022	
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	(11) 3 666 283	(51) A61K 38/37
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SM 13.07.2022	CH 31.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	LI 31.08.2022	DK 13.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 08.08.2022		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LU 13.08.2022				CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
(11) 3 666 019	(51) H04W 74/00	(11) 3 666 107	(51) A43B 13/04	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 666 376	(51) B01J 19/08
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
DK 20.07.2022	LU 07.08.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(11) 3 666 026	(51) H04W 74/08	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 06.04.2022	HR 06.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(11) 3 666 109	(51) A44B 19/34	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LI 31.08.2022	LU 07.08.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 666 377	(51) B01J 35/04
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
MC 15.12.2021	LU 01.08.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 3 666 033	(51) H04W 76/18	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 666 184	(51) A61B 5/06	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	IE 22.06.2022	CH 30.06.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	LI 30.06.2022	LU 22.06.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(11) 3 666 406	(51) B08B 9/08
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
MC 09.03.2022	CH 31.08.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
				NL 16.02.2022	RS 16.02.2022

BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	LU 10.08.2022		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(11) 3 666 522	(51) B32B 27/30	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 666 573	(51) B60K 7/00
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
MC 16.02.2022	LU 10.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(11) 3 666 409	(51) B21D 22/26	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 06.07.2022		IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	(11) 3 666 526	(51) B41J 2/045	DK 13.07.2022	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 666 583	(51) B60L 50/50
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SM 02.02.2022	LT 02.02.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 666 527	(51) B41J 2/175	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
(11) 3 666 414	(51) B22C 9/04	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 02.02.2022	RO 02.02.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 02.02.2022	AL 02.02.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SI 02.02.2022	MC 02.02.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LU 10.08.2022	
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 666 591	(51) B60P 7/13
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 666 473	(51) B25H 3/00	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 08.06.2022	PT 10.10.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LU 09.08.2022		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(11) 3 666 529	(51) B41J 2/32	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 08.06.2022	
DK 13.07.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 666 594	(51) B60R 1/00
(11) 3 666 482	(51) B23D 47/12	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	DK 10.08.2022	
		MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	(11) 3 666 595	(51) B60R 1/04
(11) 3 666 501	(51) B29C 64/118	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	DK 15.06.2022	LU 20.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 666 539	(51) B41M 3/12	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	DK 06.07.2022	LU 08.08.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	DK 17.08.2022		(11) 3 666 648	(51) B64C 25/44
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(11) 3 666 546	(51) B60C 5/14	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
DK 22.06.2022		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(11) 3 666 517	(51) B32B 5/18	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 666 678	(51) B65D 41/04
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	DK 20.07.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 666 565	(51) B60H 1/00	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022				

RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SI 01.12.2021	CH 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	LI 31.08.2022	LU 10.08.2022	LU 09.08.2022	
AL 29.06.2022	CH 31.08.2022				
LI 31.08.2022	DK 29.06.2022	(11) 3 666 774	(51) C07D 487/04	(11) 3 666 916	(51) C22C 38/00
LU 10.08.2022		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 666 685	(51) B65D 71/46	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RS 17.11.2021	LT 17.11.2021	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
IS 17.03.2022	SM 17.11.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
MC 17.11.2021	CH 30.06.2022	AL 11.05.2022	LU 10.08.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
LI 30.06.2022	LU 17.06.2022			AL 20.04.2022	CH 31.08.2022
		(11) 3 666 855	(51) C10G 51/02	LI 31.08.2022	LU 09.08.2022
(11) 3 666 702	(51) B65H 75/18	(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022		
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	(11) 3 666 918	(51) C22C 38/06
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	EE 05.01.2022	BG 05.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
DK 01.12.2021	SI 01.12.2021	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
		LU 04.07.2022		MC 23.02.2022	CH 31.08.2022
(11) 3 666 705	(51) B66B 1/34	(11) 3 666 856	(51) C10G 9/00	LI 31.08.2022	LU 13.08.2022
(84) NO 24.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 666 921	(51) C23C 14/06
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 17.11.2021	LT 17.11.2021
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 18.02.2022	IS 17.03.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(11) 3 666 756	(51) C07D 207/27	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	MC 17.11.2021	LU 06.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022		
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 15.07.2022			
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022				
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 666 862	(51) C10M 169/04	(11) 3 666 925	(51) C23C 14/58
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) MC 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
DK 03.08.2022	LU 09.08.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
		ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(11) 3 666 762	(51) C07D 301/02	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022
FI 06.04.2022	SE 06.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	RO 18.05.2022	SM 18.05.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	LI 31.08.2022	LU 03.08.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022				
LU 25.07.2022					
(11) 3 666 767	(51) C07D 401/04	(11) 3 666 894	(51) C12N 15/09	(11) 3 666 954	(51) D06F 33/32
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
NO 01.03.2022	MC 01.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	DK 27.07.2022	
				(11) 3 666 973	(51) E01C 5/00
				(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022

NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
DK 27.07.2022		MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	DK 26.01.2022	RO 26.01.2022
		LI 31.08.2022	LU 09.08.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
(11) 3 666 974	(51) E01C 5/00			SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 3 667 121	(51) F16H 1/32	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LU 06.08.2022	
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 667 188	(51) F24F 1/22
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) CH 31.08.2022	(84) LI 31.08.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LT 02.03.2022	NO 02.06.2022
DK 27.07.2022		AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 667 017	(51) F01D 5/14	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022			SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	(11) 3 667 135	(51) F16J 15/34	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LU 06.08.2022	
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022		
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 667 189	(51) F24F 1/24
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) CH 31.08.2022	(84) LI 31.08.2022
(11) 3 667 036	(51) F01L 3/14	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LT 02.03.2022	NO 02.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022			SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 667 153	(51) F17C 5/06	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 3 667 048	(51) F02C 7/36	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LU 06.08.2022	
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021		
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	SK 17.11.2021	IE 12.06.2022	(11) 3 667 192	(51) F24F 11/48
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	MC 17.11.2021	CH 30.06.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 667 163	(51) F21V 29/76	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
		(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
(11) 3 667 057	(51) F02M 51/06	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	MC 16.03.2022	CH 31.07.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022
		EE 19.01.2022	SK 19.01.2022		
(11) 3 667 098	(51) F04D 29/38	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	(11) 3 667 203	(51) F25B 47/02
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	MC 19.01.2022	CH 31.08.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LI 31.08.2022	LU 06.08.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022			RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(11) 3 667 168	(51) F23R 3/14	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
SM 03.08.2022	CH 31.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
LI 31.08.2022	DK 03.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
LU 09.08.2022		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(11) 3 667 120	(51) F16H 49/00	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022			MC 26.01.2022	CH 31.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 667 187	(51) F24F 1/22	LI 31.08.2022	LU 08.08.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022		
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	(11) 3 667 215	(51) A23B 4/06
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022				

(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) MC 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 667 461	(51) G06F 3/01
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LU 30.06.2022	MC 06.04.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	PT 05.12.2022	LV 05.08.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
AL 06.04.2022	IE 30.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
		DK 01.06.2022	LU 02.08.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
(11) 3 667 247	(51) G01D 5/14	(11) 3 667 321	(51) G01N 33/564	(11) 3 667 462	(51) G06F 3/01
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
		DK 27.07.2022			
(11) 3 667 254	(51) G01F 1/32	(11) 3 667 346	(51) G01R 33/09	(11) 3 667 474	(51) G06F 3/041
(84) MC 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) CH 31.08.2022	(84) LI 31.08.2022
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 29.06.2022	NO 29.09.2022
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022			AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022			LU 05.08.2022	
LU 24.08.2022					
(11) 3 667 255	(51) G01F 1/32	(11) 3 667 371	(51) G01T 1/20	(11) 3 667 498	(51) G06F 9/50
(84) MC 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022
ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.07.2022		DK 27.07.2022	
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022				
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(11) 3 667 435	(51) G04B 19/253	(11) 3 667 509	(51) G06F 16/13
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LI 31.08.2022	LU 24.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
		SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 667 260	(51) G01F 23/00	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	IS 01.10.2022	SM 01.06.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SK 01.06.2022	IS 01.10.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	EE 01.06.2022	DK 01.06.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022			AL 01.06.2022	
DK 13.07.2022					
(11) 3 667 265	(51) G01G 23/01	(11) 3 667 440	(51) F24F 11/64	(11) 3 667 528	(51) G06F 1/16
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
		DK 29.06.2022		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(11) 3 667 291	(51) G01N 17/00	(11) 3 667 457	(51) G06F 1/3296	(11) 3 667 554	(51) G06K 7/10
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022		

LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	SK 05.01.2022	SI 05.01.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	MC 05.01.2022	CH 31.08.2022	MC 05.01.2022	LU 02.08.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LI 31.08.2022	LU 07.08.2022	(11) 3 667 852	(51) H02J 3/00
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 667 718	(51) C08J 5/18	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
(11) 3 667 594	(51) G06Q 20/36	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 18.08.2022	ES 18.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	HR 18.05.2022	LV 18.05.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	MC 22.12.2021	CH 31.08.2022	LU 27.07.2022	
		LI 31.08.2022	LU 06.08.2022	(11) 3 667 864	(51) H02J 50/40
(11) 3 667 615	(51) G06T 7/00	(11) 3 667 727	(51) H01L 27/144	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
		DK 24.08.2022		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(11) 3 667 662	(51) G10L 19/00	(11) 3 667 749	(51) H01L 51/54	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AL 29.06.2022	CH 31.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LI 31.07.2022	DK 29.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LU 27.07.2022	
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 667 875	(51) H02K 9/02
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
		DK 03.08.2022		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(11) 3 667 681	(51) H01B 1/12	(11) 3 667 765	(51) H01M 50/20	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022		
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 667 895	(51) H02P 3/22
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	DK 03.08.2022		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022			ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022			LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
AL 29.06.2022	CH 31.08.2022			HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
LI 31.08.2022	DK 29.06.2022			IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
LU 25.08.2022				DK 20.07.2022	
(11) 3 667 682	(51) H01B 1/24	(11) 3 667 803	(51) H01M 10/0567		
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) MC 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022		
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022		
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 17.06.2022	SM 16.03.2022		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 16.03.2022	EE 16.03.2022		
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022		
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022		
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LU 07.08.2022			
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022				
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022				
LI 31.08.2022	LU 06.08.2022				
(11) 3 667 710	(51) H01L 21/60	(11) 3 667 825	(51) H01R 4/48		
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022		
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022		
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022		
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022		
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022		
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022		
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022		
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	DK 13.07.2022			
		(11) 3 667 840	(51) H01S 3/11		
		(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022		
		EE 05.01.2022	BG 05.04.2022		
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
		AT 05.01.2022	PL 05.01.2022		
				(11) 3 667 901	(51) H02S 20/32
				(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
				NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
				RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
				ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
				LV 06.07.2022	GR 07.10.2022

HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	NO 08.09.2022	FI 08.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
DK 06.07.2022		SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 667 941	(51) H04B 7/06	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) CH 30.06.2022	(84) LI 30.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
NL 27.04.2022	LT 27.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LI 31.08.2022	LU 09.08.2022	AL 08.06.2022	CH 31.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 667 979	(51) H04L 5/00	LI 31.08.2022	DK 08.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LU 07.08.2022	
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 667 992	(51) H04L 5/00
LU 27.06.2022	MC 27.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) MC 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
IE 27.06.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 667 951	(51) H04B 10/07	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	AL 04.05.2022	LU 03.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LU 08.08.2022		(11) 3 667 995	(51) H04L 5/00
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 667 981	(51) H04L 5/00	(84) MC 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) CH 31.08.2022	(84) LI 31.08.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LT 02.03.2022	NO 02.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
DK 29.06.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(11) 3 667 966	(51) H04L 1/00	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022
		SI 02.03.2022	MC 02.03.2022		
		LU 10.08.2022		(11) 3 668 000	(51) H04L 5/00
(11) 3 667 967	(51) H04L 1/00	(11) 3 667 986	(51) H04L 5/00	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 668 001	(51) H04L 5/00
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	IS 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	CZ 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	SK 04.05.2022	MC 04.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 04.05.2022	CH 31.08.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LU 28.07.2022		AL 04.05.2022	LU 09.08.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
		LI 31.08.2022		PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
(11) 3 667 970	(51) H04L 1/18	(11) 3 667 989	(51) H04L 5/00	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LU 10.08.2022	
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 668 007	(51) H04L 12/24
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	AL 04.05.2022	IE 28.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
LI 31.08.2022	LU 03.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		LU 28.06.2022		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(11) 3 667 973	(51) H04L 1/18	(11) 3 667 990	(51) H04L 5/00	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
(84) MC 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) MC 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
LT 13.04.2022	NO 13.07.2022			SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022			EE 04.05.2022	MC 04.05.2022

AL 04.05.2022	IE 17.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LU 17.06.2022		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(11) 3 668 023	(51) H04L 12/70	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LU 27.07.2022		LI 31.08.2022	LU 09.08.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022				
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 668 073	(51) H04M 11/02	(11) 3 668 166	(51) H04L 5/00
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) MC 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	NO 04.08.2022	ES 04.05.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
DK 08.06.2022		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
		HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
		DK 13.07.2022		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(11) 3 668 048	(51) H04L 9/40			DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 668 078	(51) H04N 5/225	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022		
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 668 175	(51) H04W 28/16
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	DK 06.07.2022	LU 19.07.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022			BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
		(11) 3 668 139	(51) H04W 16/14	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(11) 3 668 049	(51) H04L 9/14	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	AL 25.05.2022	CH 31.08.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LI 31.08.2022	LU 31.08.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
DK 13.07.2022		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 668 200	(51) H04W 56/00
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(11) 3 668 054	(51) H04L 29/08	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LU 02.07.2022		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022			LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 668 141	(51) H04W 72/04	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 20.07.2022	LU 03.08.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 668 212	(51) H04W 68/02
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SE 03.08.2022	PT 05.12.2022
LU 21.08.2022		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(11) 3 668 055	(51) H04L 29/08	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022			CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 668 147	(51) H04W 8/22	DK 03.08.2022	LU 07.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 668 216	(51) H04W 72/04
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AT 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NO 09.05.2022	BG 09.05.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
LI 31.08.2022	LU 09.08.2022	DK 08.06.2022	LU 10.08.2022	EE 09.02.2022	AL 09.02.2022
				SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
(11) 3 668 058	(51) H04L 29/06			LU 02.08.2022	
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 668 158	(51) H04L 5/00	(11) 3 668 218	(51) H04W 72/04
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022		
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022				

PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	MC 12.01.2022	LU 14.08.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 668 377	(51) A61B 5/00
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 13.07.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 668 290	(51) H05K 7/20	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
LU 20.07.2022		MC 27.10.2021	SM 27.10.2021	IS 01.10.2022	MC 01.06.2022
(11) 3 668 228	(51) H04W 72/04	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	AL 01.06.2022	CH 31.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LI 31.08.2022	DK 01.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	LU 16.08.2022	
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SI 27.10.2021	LU 27.07.2022		
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 668 299	(51) H05K 13/02	(11) 3 668 378	(51) A61B 5/00
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SM 06.07.2022	CH 31.08.2022
AL 27.04.2022	CH 31.08.2022			LI 31.08.2022	DK 06.07.2022
LI 31.08.2022	LU 29.08.2022			LU 15.08.2022	
(11) 3 668 236	(51) H04W 72/12	(11) 3 668 303	(51) A01D 80/02	(11) 3 668 404	(51) A61B 6/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) CH 31.08.2022	(84) LI 31.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	HR 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 25.02.2022	PT 24.03.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LU 16.08.2022	
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021		
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	(11) 3 668 409	(51) A61B 8/12
MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	LU 13.08.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LI 31.08.2022	LU 10.08.2022			NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 668 240	(51) H04W 72/10	(11) 3 668 304	(51) A01G 23/04	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SK 15.12.2021	IS 15.04.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	LI 31.08.2022	LU 10.08.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
		LU 13.08.2022		(11) 3 668 452	(51) A61F 2/24
(11) 3 668 241	(51) H04W 72/12	(11) 3 668 371	(51) A61B 3/12	(84) LT 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) PT 29.08.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LV 05.01.2022	IS 05.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	IS 27.08.2022	CZ 27.04.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	MC 05.01.2022	LU 17.08.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022		
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 668 478	(51) A61K 8/24
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	LU 14.08.2022		(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
MC 29.06.2022	AL 29.06.2022			NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 668 372	(51) A61B 3/12	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
DK 29.06.2022	LU 21.07.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 668 275	(51) H05B 6/54	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	IS 12.05.2022	SM 12.01.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
				EE 13.04.2022	MC 13.04.2022

AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(11) 3 668 484	(51) A61K 9/08	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LU 09.08.2022	
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021		
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	(11) 3 668 662	(51) B21B 35/00
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	MC 17.11.2021	LU 17.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
DK 13.07.2022	LU 16.08.2022			LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		(11) 3 668 593	(51) A61N 1/39	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(11) 3 668 553	(51) A61L 2/20	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 03.08.2022	LU 15.08.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 668 671	(51) B23B 45/00
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	LV 03.11.2021	SK 03.11.2021
MC 01.12.2021	LU 01.08.2022	LI 31.08.2022	LU 09.08.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
				GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(11) 3 668 555	(51) A61L 29/08	(11) 3 668 623	(51) A63H 33/08	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 03.11.2021	AL 03.11.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LU 18.07.2022	
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 668 674	(51) B23K 9/167
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	MC 24.11.2021	LU 16.08.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LU 16.08.2022		(11) 3 668 624	(51) B01D 17/02	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SK 15.12.2021	IS 15.04.2022
(11) 3 668 563	(51) A61M 1/36	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LU 17.08.2022	
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(11) 3 668 681	(51) B23P 9/02
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	MC 12.01.2022	CH 31.08.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	LI 31.08.2022	LU 13.08.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021			IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 668 638	(51) B01F 3/20	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
LU 02.07.2022		(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
		NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
(11) 3 668 578	(51) A61M 25/00	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PT 05.05.2022	EE 05.01.2022	MC 03.11.2021	IE 27.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LU 27.06.2022	
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 668 735	(51) B60J 10/90
GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SI 05.01.2022	IE 12.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	LU 12.06.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
MC 26.01.2022	SI 26.01.2022			FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
IE 15.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 668 649	(51) B01L 3/00	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
LI 30.06.2022	LU 15.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
(11) 3 668 592	(51) A61N 1/375	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	MC 02.03.2022	CH 31.07.2022
		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022

(11) 3 668 736	(51) B60K 1/04	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 29.06.2022	LU 18.07.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 668 769	(51) F16H 61/28	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	LU 17.08.2022	
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	(11) 3 668 849	(51) C07D 317/40
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
(11) 3 668 740	(51) B60K 11/06	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LU 17.07.2022		MC 22.12.2021	LU 14.08.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 668 785	(51) B64C 3/56	(11) 3 668 851	(51) C07D 327/04
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 05.01.2022	PT 05.05.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 05.01.2022	EE 05.01.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(11) 3 668 742	(51) B60K 35/00	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 05.01.2022	SK 05.01.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	MC 05.01.2022	CH 31.08.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	LI 31.08.2022	LU 07.08.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021		
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LU 01.08.2022		(11) 3 668 854	(51) C07D 401/04
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 3 668 791	(51) B64D 33/02	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
MC 10.11.2021	LU 02.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(11) 3 668 743	(51) B60K 35/00	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 668 795	(51) B64G 1/54	LU 15.08.2022	
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 668 859	(51) C07D 401/14
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) MC 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	RO 30.03.2022	EE 30.03.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
LU 06.08.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 30.03.2022	LU 16.08.2022
(11) 3 668 751	(51) B60Q 1/12	DK 20.07.2022	LU 14.08.2022	(11) 3 668 860	(51) C07D 401/14
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 668 810	(51) B66B 9/00	(84) LT 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 05.01.2022	FI 05.01.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	EE 05.01.2022	AL 05.01.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	MC 05.01.2022	LU 16.08.2022
(11) 3 668 760	(51) B60R 21/015	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(11) 3 668 869	(51) C07D 473/18
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) MC 12.01.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	NL 12.01.2022	SM 12.01.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	PT 12.05.2022	BG 12.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LU 31.07.2022		HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(11) 3 668 837	(51) C07D 207/08	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022			FI 12.01.2022	IS 12.05.2022

DK 12.01.2022	RO 12.01.2022	MC 16.03.2022	CH 31.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	LI 31.08.2022	LU 13.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	(11) 3 668 933	(51) C09D 11/02	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
SI 12.01.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
LI 31.08.2022	LU 16.08.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(11) 3 668 870	(51) C07D 473/18	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 669 045	(51) E06B 9/13
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) LV 29.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	RS 29.06.2022	SM 29.06.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	EE 29.06.2022	IS 29.10.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022
NO 08.03.2022	MC 08.12.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	LU 03.07.2022	
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(11) 3 669 046	(51) E21B 1/02
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	MC 23.02.2022	CH 31.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LI 31.08.2022	LU 14.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(11) 3 668 949	(51) C10G 45/58	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
SI 08.12.2021	CH 31.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
LI 31.08.2022	LU 16.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
(11) 3 668 872	(51) C07D 473/18	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 24.06.2022	SM 23.03.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	EE 23.03.2022	IS 23.07.2022	IS 01.10.2022	MC 01.06.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	AL 01.06.2022	CH 31.08.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	IE 15.06.2022	LU 15.06.2022	LI 31.08.2022	DK 01.06.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(11) 3 668 958	(51) C10M 149/06	LU 13.08.2022	
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) MC 02.02.2022	(11) 3 669 054	(51) F01D 5/20
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
MC 23.02.2022	CH 31.08.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
LI 31.08.2022	LU 16.08.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(11) 3 668 884	(51) C07H 19/00	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AL 02.02.2022	SI 02.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
GR 10.06.2022	SM 09.03.2022	LU 16.08.2022		SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 668 959	(51) C10M 163/00	LU 14.08.2022	
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 669 055	(51) F01D 5/20
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LU 07.08.2022		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 668 885	(51) C07K 1/30	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	LU 10.08.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 669 022	(51) D02G 3/40	LU 07.08.2022	
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 669 070	(51) F03B 13/26
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
MC 02.03.2022	CH 31.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
LI 31.08.2022	LU 02.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(11) 3 668 922	(51) C08L 15/00	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LU 18.08.2022		MC 26.01.2022	CH 31.08.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 669 023	(51) D06F 58/45	LI 31.08.2022	LU 15.08.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 669 075	(51) F03G 7/06
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022				

FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	MC 13.04.2022	LU 19.06.2022	LU 09.08.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 669 193 (51) <i>G01N 33/68</i>
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) LT 06.04.2022 (84) LV 06.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SM 06.04.2022 MC 06.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	AL 06.04.2022 NO 31.08.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LI 30.06.2022		LU 17.08.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 669 098 (51) <i>F16H 3/10</i>		(11) 3 669 200 (51) <i>G01R 33/00</i>
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022		(84) NL 27.07.2022 (84) FI 27.07.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	NO 19.04.2022		NO 27.10.2022 LT 27.07.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	ES 19.01.2022		RS 27.07.2022 SE 27.07.2022
IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	BG 19.04.2022		PT 28.11.2022 GR 28.10.2022
LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	SE 19.01.2022		PL 27.07.2022 SM 27.07.2022
		GR 20.04.2022		CH 31.08.2022 LI 31.08.2022
(11) 3 669 080 (51) <i>F04C 19/00</i>	(84) NO 06.10.2022	FI 19.01.2022		DK 27.07.2022 LU 14.08.2022
(84) FI 06.07.2022 (84) NO 06.10.2022	RS 06.07.2022	DK 19.01.2022		
LT 06.07.2022	ES 06.07.2022	RO 19.01.2022		
SE 06.07.2022	LV 06.07.2022	EE 19.01.2022		
PT 07.11.2022	PL 06.07.2022	AL 19.01.2022		
GR 07.10.2022	SM 06.07.2022	MC 19.01.2022		
IS 06.11.2022	LI 31.08.2022	LI 31.07.2022		
CH 31.08.2022	LU 14.08.2022			
DK 06.07.2022		(11) 3 669 101 (51) <i>F16H 37/04</i>		(11) 3 669 211 (51) <i>G01V 1/30</i>
		(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021		(84) NL 20.04.2022 (84) LT 20.04.2022
(11) 3 669 088 (51) <i>F16B 5/06</i>	(84) NO 29.09.2022	FI 20.10.2021		ES 20.04.2022 FI 20.04.2022
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022	SE 29.06.2022	PL 20.10.2021		PT 22.08.2022 SE 20.04.2022
FI 29.06.2022	HR 29.06.2022	LV 20.10.2021		AT 20.04.2022 BG 20.07.2022
BG 29.09.2022	SE 29.06.2022	PT 21.02.2022		HR 20.04.2022 GR 21.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NL 20.10.2021		LV 20.04.2022 RS 20.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	IS 20.02.2022		PL 20.04.2022 IS 20.08.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	SM 20.10.2021		DK 20.04.2022 CZ 20.04.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	RO 20.10.2021		RO 20.04.2022 SK 20.04.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	DK 20.10.2021		SM 20.04.2022 EE 20.04.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	AL 20.10.2021		MC 20.04.2022 AL 20.04.2022
MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	MC 20.10.2021		CH 31.07.2022 LI 31.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CH 30.06.2022		LU 16.07.2022
DK 29.06.2022	LU 07.08.2022	LU 25.06.2022		
				(11) 3 669 216 (51) <i>G01V 9/00</i>
(11) 3 669 090 (51) <i>F16B 21/16</i>	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 669 109 (51) <i>F16L 3/10</i>		(84) MC 30.03.2022 (84) LT 30.03.2022
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022	BG 23.06.2022	(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021		NO 30.06.2022 RS 30.03.2022
RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 24.11.2021		BG 30.06.2022 HR 30.03.2022
HR 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 24.11.2021		SE 30.03.2022 LV 30.03.2022
LV 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 24.03.2022		GR 01.07.2022 FI 30.03.2022
FI 23.03.2022	ES 23.03.2022	IS 24.03.2022		NL 30.03.2022 SM 30.03.2022
SM 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 24.11.2021		ES 30.03.2022 RO 30.03.2022
RO 23.03.2022	EE 23.03.2022	RO 24.11.2021		PT 01.08.2022 AT 30.03.2022
CZ 23.03.2022	PL 23.03.2022	DK 24.11.2021		CZ 30.03.2022 EE 30.03.2022
SK 23.03.2022	AL 23.03.2022	AL 24.11.2021		SK 30.03.2022 PL 30.03.2022
IS 23.07.2022	MC 23.03.2022	MC 24.11.2021		IS 30.07.2022 AL 30.03.2022
DK 23.03.2022	LI 31.08.2022			DK 30.03.2022 CH 31.08.2022
CH 31.08.2022				LI 31.08.2022 LU 15.08.2022
LU 07.08.2022				
		(11) 3 669 110 (51) <i>F16L 37/088</i>		(11) 3 669 231 (51) <i>G02F 1/135</i>
		(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021		(84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022
(11) 3 669 092 (51) <i>F16C 11/06</i>	(84) NO 22.09.2022	FI 08.12.2021		LT 31.08.2022 RS 31.08.2022
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022	BG 22.09.2022	LV 08.12.2021		SE 31.08.2022 LV 31.08.2022
FI 22.06.2022	GR 23.09.2022	GR 09.03.2022		GR 01.12.2022 HR 31.08.2022
HR 22.06.2022	RS 22.06.2022	NL 08.12.2021		PL 31.08.2022 IS 31.12.2022
LV 22.06.2022	AT 22.06.2022	PT 08.04.2022		SM 31.08.2022 DK 31.08.2022
NL 22.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 08.12.2021		
PT 24.10.2022	SK 08.12.2021	SK 08.12.2021		
RO 22.06.2022	IS 08.04.2022	AL 08.12.2021		
SM 22.06.2022	AL 08.12.2021	MC 08.12.2021		
PL 22.06.2022	EE 22.06.2022			
MC 22.06.2022	IS 22.10.2022			
CH 31.08.2022	AL 22.06.2022			
DK 22.06.2022	LI 31.08.2022			
	LU 16.08.2022			
		(11) 3 669 145 (51) <i>G01D 5/18</i>		(11) 3 669 234 (51) <i>G04G 17/08</i>
		(84) NL 25.05.2022 (84) LT 25.05.2022		(84) RS 27.07.2022 (84) NL 27.07.2022
(11) 3 669 093 (51) <i>F16C 17/02</i>	(84) LT 13.04.2022	NO 25.08.2022		FI 27.07.2022 NO 27.10.2022
(84) NL 13.04.2022 (84) LT 13.04.2022	ES 13.04.2022	FI 25.05.2022		LT 27.07.2022 SE 27.07.2022
NO 13.07.2022	PT 16.08.2022	GR 26.08.2022		LV 27.07.2022 PT 28.11.2022
FI 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 25.05.2022		GR 28.10.2022 PL 27.07.2022
SE 13.04.2022	HR 13.04.2022	IS 25.09.2022		SM 27.07.2022
BG 13.07.2022	LV 13.04.2022	CZ 25.05.2022		
GR 14.07.2022	PL 13.04.2022	SM 25.05.2022		
RS 13.04.2022	DK 13.04.2022	MC 25.05.2022		
IS 13.08.2022		CH 31.08.2022		
				(11) 3 669 240 (51) <i>G05B 19/042</i>
				(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
				PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
				NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
				BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
				SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
				GR 03.05.2022 PL 02.02.2022
				FI 02.02.2022 IS 02.06.2022
				DK 02.02.2022 SM 02.02.2022
				RO 02.02.2022 CZ 02.02.2022

EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
AL 02.02.2022	SI 02.02.2022	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
MC 02.02.2022	LU 13.07.2022	LI 30.06.2022		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(11) 3 669 249	(51) G06F 21/62	(11) 3 669 299	(51) G06K 19/02	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(11) 3 669 424	(51) H01R 12/57
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) FI 29.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	EE 29.12.2021	SK 29.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 14.08.2022		MC 29.12.2021	CH 31.08.2022
LU 10.08.2022				LI 31.08.2022	LU 10.08.2022
(11) 3 669 251	(51) G06F 1/16	(11) 3 669 305	(51) G06N 5/02	(11) 3 669 425	(51) H01R 12/58
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	MC 05.01.2022	CH 31.08.2022
LI 31.08.2022	LU 10.08.2022	LI 31.08.2022	LU 20.08.2022	LI 31.08.2022	LU 13.08.2022
(11) 3 669 265	(51) G06F 9/455	(11) 3 669 355	(51) G10L 15/22	(11) 3 669 428	(51) H01R 13/518
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 06.07.2022		PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022			EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 669 388	(51) H01F 27/26	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	MC 02.03.2022	CH 31.08.2022
LI 31.08.2022	LU 27.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LI 31.08.2022	LU 06.08.2022
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
		NO 22.03.2022	SM 22.12.2021		
		PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(11) 3 669 433	(51) H02J 3/18
		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		MC 22.12.2021	CH 31.08.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		LI 31.08.2022	LU 10.08.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
				NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		(11) 3 669 389	(51) H01F 27/28	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LU 05.07.2022	
		NO 29.03.2022	SM 29.12.2021		
		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 3 669 452	(51) H02P 8/32
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
		AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
		MC 29.12.2021	CH 31.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
		LI 31.08.2022	LU 13.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		(11) 3 669 394	(51) H01J 37/34	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022

DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LU 16.08.2022		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
(11) 3 669 465	(51) H04B 7/04	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 24.02.2022	MC 24.11.2021	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	DK 29.06.2022	LU 14.08.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LU 27.06.2022	IE 27.06.2022	(11) 3 669 598	(51) H04W 72/04
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LV 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 669 525	(51) H04L 67/55	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
MC 01.12.2021	CH 31.08.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
LI 31.08.2022	LU 18.08.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(11) 3 669 484	(51) H04L 5/00	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	DK 06.07.2022	LU 18.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	(11) 3 669 606	(51) H04W 74/08
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 669 550	(51) H04Q 9/04	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
RS 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SK 20.04.2022	HR 20.04.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022
IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AL 15.06.2022	LU 16.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(11) 3 669 486	(51) H04L 5/00	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LU 09.08.2022		LI 31.07.2022	LU 19.07.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 669 556	(51) H04S 7/00	(11) 3 669 614	(51) H05B 6/70
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
MC 08.12.2021	LU 17.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(11) 3 669 495	(51) H04W 4/50	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 669 578	(51) H04W 36/00	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(11) 3 669 506	(51) H04L 29/06	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LU 14.08.2022	
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 669 620	(51) H05H 1/24
ES 11.05.2022	PT 12.09.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 13.07.2022		GR 11.02.2022	IS 10.03.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 669 588	(51) H04W 52/02	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
LU 13.08.2022		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 669 521	(51) H04L 9/40	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LU 09.07.2022	
(84) NO 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 669 635	(51) A01D 57/03
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 17.02.2022	MC 17.11.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SM 17.11.2021	RO 17.11.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SI 17.11.2021	LU 13.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(11) 3 669 522	(51) H04L 29/06	(11) 3 669 597	(51) H04W 68/02	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 669 636	(51) A01D 57/03

(84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 AL 13.04.2022 LI 31.07.2022	RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 MC 13.04.2022 CH 31.07.2022 LU 11.07.2022	(11) 3 670 052 (84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021 SI 17.11.2021 LU 10.08.2022	(51) B23F 23/12 (84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 AL 17.11.2021 MC 17.11.2021
(11) 3 669 637 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) A01D 89/00 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(11) 3 669 899 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(51) A61L 15/42 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(11) 3 670 055 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 CH 31.08.2022 DK 13.07.2022	(51) B23K 9/02 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022 SI 31.08.2022 LU 20.08.2022
(11) 3 669 650 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021 SI 08.12.2021 IE 08.06.2022 LI 30.06.2022	(51) A01M 29/24 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 AL 08.12.2021 MC 08.12.2021 CH 30.06.2022 LU 08.06.2022	(11) 3 669 924 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) A61M 25/06 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(11) 3 670 067 (84) RS 27.07.2022 NO 27.10.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	(51) B23Q 1/01 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022
(11) 3 669 682 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 EE 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) A24F 40/40 (84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 SM 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(11) 3 669 933 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) A61N 1/36 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(11) 3 670 073 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) B23Q 17/00 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022
(11) 3 669 777 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022 SM 12.01.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022 SI 12.01.2022 CH 31.07.2022 LU 01.07.2022	(51) A61B 5/06 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022 RO 12.01.2022 EE 12.01.2022 AL 12.01.2022 MC 12.01.2022 LI 31.07.2022	(11) 3 669 957 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 CH 31.08.2022 DK 03.08.2022	(51) A63H 30/04 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 LI 31.08.2022 LU 13.08.2022	(11) 3 670 084 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) B25B 23/00 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022
(11) 3 669 789 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) A61B 10/02 (84) NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(11) 3 669 983 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	(51) B01L 3/00 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022	(11) 3 670 092 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 RO 26.01.2022 EE 26.01.2022 AL 26.01.2022 MC 26.01.2022	(51) B25C 1/06 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 SM 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022 SI 26.01.2022 LU 23.08.2022
(11) 3 669 819 (84) LT 13.04.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022	(51) A61C 13/00 (84) NO 13.07.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022	(11) 3 670 029 (84) NL 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 DK 26.01.2022 RO 26.01.2022 EE 26.01.2022 AL 26.01.2022 MC 26.01.2022 LI 31.08.2022	(51) B22F 3/10 (84) LT 26.01.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 IS 26.05.2022 SM 26.01.2022 CZ 26.01.2022 SK 26.01.2022 SI 26.01.2022 CH 31.08.2022 LU 16.08.2022	(11) 3 670 128 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022	(51) B29B 15/12 (84) NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022

SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LU 15.08.2022
(11) 3 670 130	(51) B29B 15/12	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 670 278
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) FI 10.08.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) NO 10.11.2022
SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 10.08.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PT 12.12.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	GR 11.11.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	PL 10.08.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	IS 10.12.2022
		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	DK 10.08.2022
		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	
(11) 3 670 134	(51) B29C 44/34	(11) 3 670 213	(51) B60C 23/04	(11) 3 670 293
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 10.08.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 10.08.2022
LT 06.10.2021	ES 06.10.2021	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	SE 10.08.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	PT 12.12.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	GR 11.11.2022
NL 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	PL 10.08.2022
NO 06.01.2022	MC 06.10.2021	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	SM 10.08.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 670 303
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) MC 13.04.2022
AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	DK 29.06.2022		LT 13.04.2022
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022			ES 13.04.2022
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022			PT 16.08.2022
				AT 13.04.2022
(11) 3 670 137	(51) B29C 45/16	(11) 3 670 223	(51) B60K 1/00	HR 13.04.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 13.04.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 13.04.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	DK 13.04.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	RO 13.04.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	SM 13.04.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	AL 13.04.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	LI 31.08.2022
DK 13.07.2022		RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	
		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 670 317
		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) NL 20.07.2022
		DK 29.06.2022		NO 20.10.2022
(11) 3 670 151	(51) B29C 64/214	(11) 3 670 238	(51) B60L 58/20	RS 20.07.2022
(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) MC 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	ES 20.07.2022
FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	LV 20.07.2022
LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	HR 20.07.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	IS 20.11.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	DK 20.07.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 670 324
DK 27.07.2022		FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) BG 08.03.2022
		DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	FI 08.12.2021
(11) 3 670 159	(51) B29C 70/38	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	ES 08.12.2021
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	HR 08.12.2021
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	SE 08.12.2021
RS 13.07.2022	LV 13.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NL 08.12.2021
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	LU 14.08.2022		PT 08.04.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022			RO 08.12.2021
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022			SK 08.12.2021
				PL 08.12.2021
(11) 3 670 167	(51) B29D 30/48	(11) 3 670 249	(51) B60N 2/015	DK 08.12.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	IS 08.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	AL 08.12.2021
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	MC 08.12.2021
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	CH 30.06.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	HR 20.07.2022	IS 20.11.2022	LU 17.06.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022			(11) 3 670 331
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(11) 3 670 272	(51) B60R 19/04	(84) NL 27.07.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) MC 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	NO 27.10.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	RS 27.07.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	ES 27.07.2022
		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 27.07.2022
(11) 3 670 185	(51) B32B 27/40	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	HR 27.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	IS 27.11.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	DK 27.07.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 670 339
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) LT 15.06.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	FI 15.06.2022
DK 10.08.2022		DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	AT 15.06.2022
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 15.06.2022
				LV 15.06.2022
(11) 3 670 190	(51) B41J 2/045			RS 15.06.2022

NL 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
(11) 3 670 362	(51) B64G 1/48	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AL 15.06.2022	CH 31.08.2022	DK 15.06.2022	
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LI 31.08.2022	DK 15.06.2022		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LU 10.08.2022			
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 670 584	(51) C08J 5/04	(11) 3 670 801	(51) E05D 5/14
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
		DK 03.08.2022		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
				IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
				DK 29.06.2022	
(11) 3 670 365	(51) B65B 7/16	(11) 3 670 598	(51) C08L 21/00	(11) 3 670 813	(51) E06B 7/06
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 670 848	(51) F01D 17/10
DK 01.06.2022		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
		SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
		LU 16.08.2022		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
				SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(11) 3 670 497	(51) C07C 253/22	(11) 3 670 605	(51) C08L 77/02	(11) 3 670 857	(51) F01N 3/20
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	SE 01.06.2022	AT 01.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022		
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 670 863	(51) F02C 7/06
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
LU 06.08.2022				ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
				LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
				HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
				IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
				DK 03.08.2022	
(11) 3 670 522	(51) C07H 19/04	(11) 3 670 650	(51) C12N 5/10	(11) 3 670 907	(51) F04B 17/04
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
PT 19.05.2022	BG 19.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022		
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 670 914	(51) F04B 53/04
AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) FI 29.12.2021
MC 19.01.2022	LU 24.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
		MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
		DK 08.06.2022	LU 29.08.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
				PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
				CV 29.12.2021	SK 29.12.2021
				AT 29.12.2021	IS 29.04.2022
				DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
				SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
				CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
				LU 13.08.2022	
(11) 3 670 579	(51) C08G 77/04	(11) 3 670 781	(51) E04F 13/06		
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022		
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		

(11) 3 670 928	(51) F04D 29/54	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 671 177	(51) G01N 3/32
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
		DK 29.06.2022		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
				AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(11) 3 670 951	(51) F16D 1/08	(11) 3 671 067	(51) F25B 39/04	(11) 3 671 178	(51) G01N 3/42
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	HR 20.07.2022	IS 20.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
				DK 03.08.2022	
(11) 3 670 971	(51) F16H 61/14	(11) 3 671 097	(51) F28F 9/00	(11) 3 671 184	(51) G01N 21/3504
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 20.07.2022	IS 20.11.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 20.07.2022			
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021				
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022				
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021				
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021				
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022				
LU 16.08.2022					
(11) 3 670 973	(51) F16H 63/34	(11) 3 671 125	(51) G01C 21/32	(11) 3 671 194	(51) G01N 27/12
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022			PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
DK 03.08.2022				SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
				EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
				IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
				DK 29.06.2022	
(11) 3 670 977	(51) F16K 3/16	(11) 3 671 135	(51) G01D 5/347	(11) 3 671 224	(51) G01Q 10/06
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 17.08.2022	RS 17.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 19.12.2022	NL 17.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SE 08.12.2021	NL 08.12.2021	GR 18.11.2022	LV 17.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PL 17.08.2022	HR 17.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SM 17.08.2022	IS 17.12.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021		DK 17.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021			SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021			PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021			AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
MC 08.12.2021	CH 31.07.2022				
LI 31.07.2022	LU 08.07.2022				
(11) 3 670 997	(51) F16L 59/065	(11) 3 671 141	(51) G01G 3/14	(11) 3 671 245	(51) G01R 31/66
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 06.07.2022	ES 03.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AT 22.06.2022	BG 22.09.2022
PT 07.11.2022	LV 03.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SK 22.06.2022	HR 22.06.2022
GR 07.10.2022	HR 03.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
PL 06.07.2022	IS 03.12.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SM 06.07.2022	DK 03.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
		DK 03.08.2022		CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
				SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
				PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
				AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(11) 3 671 019	(51) F21S 43/237	(11) 3 671 175	(51) G01M 7/00	(11) 3 671 266	(51) G01S 13/34
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	GR 29.09.2022	SK 29.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	BG 29.06.2022	RS 29.06.2022
DK 31.08.2022		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LV 29.06.2022	
		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022		
(11) 3 671 063	(51) F25B 1/10				

NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LU 24.08.2022	
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 671 410	(51) G06F 3/01
DK 29.06.2022		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 3 671 270	(51) G01S 13/935	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 27.07.2022	LU 30.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 671 333	(51) G02F 1/13363	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	(11) 3 671 471	(51) H03M 7/30
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	BG 25.08.2022	SK 25.05.2022	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	NL 12.01.2022	SM 12.01.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	DK 25.05.2022	LU 03.06.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(11) 3 671 283	(51) G01S 19/21	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	DK 12.01.2022	RO 12.01.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IE 03.06.2022		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 671 341	(51) G03F 1/58	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LU 25.07.2022	
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 671 511	(51) G06F 21/57
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
AL 11.05.2022	LU 02.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(11) 3 671 290	(51) G01V 99/00	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	DK 20.07.2022	LU 14.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	(11) 3 671 357	(51) G03G 21/18	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 06.07.2022	
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	(11) 3 671 512	(51) G06F 21/57
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
(11) 3 671 295	(51) G02B 5/30	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	MC 30.03.2022	LU 30.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 671 363	(51) G04B 17/28	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 671 583	(51) G06Q 10/04
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 671 317	(51) G02B 27/01	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	DK 29.06.2022		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 671 369	(51) G04D 3/02	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 671 712	(51) G09G 3/3233
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 671 408	(51) G06F 3/04847	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
MC 10.11.2021	CH 31.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
(11) 3 671 332	(51) G02F 1/1335	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022

PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(11) 3 671 773	(51) H01F 17/04	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 672 039	(51) H02K 16/02
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 671 869	(51) H01L 33/62	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PT 29.08.2022	BG 27.07.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
DK 03.08.2022		LV 06.07.2022	HR 06.07.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(11) 3 671 788	(51) H01H 9/50	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	DK 27.04.2022	RO 27.04.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 671 874	(51) H01L 43/02	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LI 31.08.2022	LU 23.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 672 041	(51) H02K 21/24
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 671 796	(51) H01H 39/00	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	NL 15.06.2022	ES 15.06.2022
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	RO 15.06.2022	SM 15.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 671 875	(51) H01L 45/00	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	(11) 3 672 046	(51) H02M 7/483
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
LI 31.08.2022	LU 13.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
(11) 3 671 817	(51) H01L 21/66	DK 06.07.2022		LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 671 911	(51) H01M 4/131	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 672 068	(51) H03F 1/02
IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 671 921	(51) H01M 8/04	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
LU 30.07.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(11) 3 671 819	(51) H01L 21/67	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 672 069	(51) H03F 1/32
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LI 31.08.2022	LU 14.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
DK 06.07.2022		(11) 3 671 949	(51) H01Q 1/24	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(11) 3 671 830	(51) H01L 23/498	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(11) 3 672 077	(51) H03K 3/356
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 671 974	(51) H01R 13/635	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(11) 3 671 841	(51) H01L 27/15	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	DK 27.07.2022	
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 672 083	(51) H03M 1/46
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022

LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 672 198	(51) H04L 29/06	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
(11) 3 672 105	(51) H04B 7/185	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	LI 31.07.2022	LU 20.07.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SK 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 672 271	(51) H04Q 11/00
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	DK 22.06.2022		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(11) 3 672 199	(51) H04L 65/40	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(11) 3 672 118	(51) H04B 17/309	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	DK 20.07.2022	
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(11) 3 672 288	(51) H04W 4/029
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) LT 06.07.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	DK 22.06.2022		GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
(11) 3 672 135	(51) H04L 1/24	(11) 3 672 217	(51) H04N 1/10	PL 06.07.2022	SM 06.07.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 06.07.2022	
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 672 290	(51) H04W 12/06
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(11) 3 672 157	(51) H04L 12/24	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 672 297	(51) H04W 8/08
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LU 18.07.2022		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 672 221	(51) H04N 5/225	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	DK 20.07.2022	
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 672 312	(51) H04W 24/02
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
IE 18.06.2022	CH 30.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
LI 30.06.2022	LU 18.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(11) 3 672 169	(51) H04L 12/715	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022		
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	(11) 3 672 345	(51) H04W 74/08
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 672 224	(51) H04N 5/232	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
AL 18.05.2022	IE 18.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
LU 18.06.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 672 189	(51) H04L 65/65	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LI 31.08.2022	LU 08.08.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	IE 29.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 672 353	(51) H04W 76/34
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LU 29.06.2022		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 672 227	(51) H04N 5/232	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
DK 06.07.2022	LU 14.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	DK 24.08.2022	

(11) 3 672 380 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 MC 30.03.2022 CH 30.06.2022 LU 17.06.2022	(51) H05K 5/02 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 NL 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 IE 17.06.2022 LI 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022 MC 02.03.2022 LI 31.08.2022	(84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022 SI 02.03.2022 CH 31.08.2022 LU 24.08.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022 AL 23.02.2022 MC 23.02.2022 LI 31.07.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022 SI 23.02.2022 CH 31.07.2022 LU 30.07.2022
(11) 3 672 382 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) H05K 7/20 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(11) 3 672 462 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 SE 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 IS 13.08.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 MC 13.04.2022 CH 31.08.2022 LU 23.08.2022	(51) A47J 45/06 (84) LT 13.04.2022 FI 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 DK 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 AL 13.04.2022 LI 31.08.2022	(11) 3 672 652 (84) BG 26.04.2022 LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 LV 26.01.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022 EE 26.01.2022 AL 26.01.2022 MC 26.01.2022	(51) A61L 27/38 (84) SM 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 HR 26.01.2022 GR 27.04.2022 IS 26.05.2022 RO 26.01.2022 SK 26.01.2022 SI 26.01.2022 LU 22.08.2022
(11) 3 672 383 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) H05K 7/20 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(11) 3 672 529 (84) BG 17.02.2022 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 AL 17.11.2021 MC 17.11.2021	(51) A61F 2/24 (84) RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021 SI 17.11.2021 LU 15.08.2022	(11) 3 672 655 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022 SM 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022 SI 19.01.2022 CH 31.08.2022 LU 23.08.2022	(51) A61L 29/08 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022 AL 19.01.2022 MC 19.01.2022 LI 31.08.2022
(11) 3 672 388 (84) LT 18.05.2022 ES 18.05.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022 CZ 18.05.2022 SK 18.05.2022 EE 18.05.2022 AL 18.05.2022 LI 31.08.2022	(51) A01B 79/00 (84) NO 18.08.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022 RO 18.05.2022 SM 18.05.2022 MC 18.05.2022 CH 31.08.2022 LU 22.08.2022	(11) 3 672 532 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 CH 31.08.2022 DK 03.08.2022	(51) A61F 2/24 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 LI 31.08.2022 LU 27.08.2022	(11) 3 672 680 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 IE 26.06.2022 LI 30.06.2022	(51) A61M 37/00 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 MC 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 AL 20.04.2022 CH 30.06.2022 LU 26.06.2022
(11) 3 672 399 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022 SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022 SI 16.02.2022 CH 31.08.2022 LU 22.08.2022	(51) A01J 27/00 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022 AL 16.02.2022 MC 16.02.2022 LI 31.08.2022	(11) 3 672 543 (84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022 MC 02.03.2022 LI 31.08.2022	(51) A61F 13/02 (84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022 SI 02.03.2022 CH 31.08.2022 LU 23.08.2022	(11) 3 672 705 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 LV 30.03.2022 FI 30.03.2022 ES 30.03.2022 PT 01.08.2022 CZ 30.03.2022 SK 30.03.2022 IS 30.07.2022 DK 30.03.2022 IE 29.06.2022 LI 30.06.2022	(51) A63H 33/00 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022 GR 01.07.2022 SM 30.03.2022 RO 30.03.2022 AT 30.03.2022 EE 30.03.2022 PL 30.03.2022 AL 30.03.2022 MC 30.03.2022 CH 30.06.2022 LU 29.06.2022
(11) 3 672 430 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) A24F 40/90 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(11) 3 672 547 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) A61F 13/45 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(11) 3 672 721 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022	(51) B01J 20/22 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022
(11) 3 672 460	(51) A47J 37/07	(11) 3 672 639	(51) A61K 31/519		

SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	LI 31.08.2022	LU 07.08.2022
AL 13.04.2022	LU 17.08.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022		
(11) 3 672 730	(51) B01L 3/00	IS 01.10.2022	MC 01.06.2022	(11) 3 672 858	(51) B61F 5/10
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AL 01.06.2022	CH 31.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LI 31.08.2022	DK 01.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	(11) 3 672 809	(51) B41F 33/02	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	DK 06.07.2022	
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022		
MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(11) 3 672 895	(51) B65H 63/06
DK 29.06.2022	LU 24.08.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 672 734	(51) B05B 17/06	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	MC 19.01.2022	CH 31.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	LI 31.08.2022	LU 23.08.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021			EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(11) 3 672 818	(51) B60G 7/00	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	DK 02.03.2022	MC 02.03.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SI 02.03.2022	IE 13.06.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 672 918	(51) C03B 35/26
IT 22.09.2021	MC 22.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
LU 23.08.2022		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
		DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(11) 3 672 778	(51) B29C 48/305	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
SE 13.07.2022	IS 13.07.2022	MC 26.01.2022	CH 31.07.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
GR 14.10.2022	PL 13.07.2022			DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 672 824	(51) B60K 37/06	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
DK 13.07.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	MC 20.10.2021	LU 17.07.2022
		NO 27.07.2022	ES 27.04.2022		
(11) 3 672 786	(51) B29C 65/20	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 672 943	(51) C07D 215/54
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
LU 14.08.2022				AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
		(11) 3 672 832	(51) B62K 23/02	MC 15.12.2021	LU 16.08.2022
(11) 3 672 793	(51) B32B 3/12	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022		
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 672 945	(51) C07D 265/30
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	DK 20.07.2022	LU 24.08.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022			SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 672 834	(51) B60R 1/12	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
LI 31.07.2022	LU 16.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(11) 3 672 797	(51) B32B 7/12	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LU 23.08.2022	
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		

(11) 3 673 001	(51) C08G 18/76	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LU 21.08.2022		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022			SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(11) 3 673 034	(51) C11D 3/00	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SI 01.12.2021	CH 31.08.2022
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LI 31.08.2022	LU 21.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021		
LU 22.08.2022		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 673 141	(51) E21B 19/16
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
(11) 3 673 007	(51) B29C 43/02	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LU 16.07.2022		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022			DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 673 083	(51) G01N 35/00	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LU 14.08.2022	
AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022		
LI 31.08.2022	LU 25.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 673 144	(51) E21B 33/06
		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022
(11) 3 673 011	(51) C08L 23/08	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	DK 13.07.2022	LU 24.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022			AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 673 112	(51) E01B 29/09	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SM 24.08.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
LI 31.08.2022	DK 24.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
LU 24.08.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 01.06.2022	
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
(11) 3 673 018	(51) C09D 5/16	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 673 153	(51) F01D 5/18
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
MC 29.12.2021	SM 29.12.2021	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	LU 24.07.2022		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
CZ 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 673 118	(51) E03C 1/02	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
LU 21.08.2022		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
(11) 3 673 026	(51) C09J 183/04	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LU 09.08.2022	
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022		
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 673 154	(51) F01D 17/10
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 03.08.2022	LU 24.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 673 120	(51) E04B 1/14	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022		
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 673 169	(51) F02K 9/56
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
LU 16.08.2022		CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
		SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
(11) 3 673 029	(51) C09K 8/508	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 25.05.2022	CH 31.08.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	LI 31.08.2022	LU 21.08.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022			LU 21.08.2022	
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 673 125	(51) E04H 1/12	(11) 3 673 171	(51) F03D 1/06
SK 20.04.2022	HR 20.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021		

(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LU 25.07.2022		RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022			IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 673 209	(51) F24C 15/00	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) LV 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	LI 31.08.2022	LU 23.08.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	PT 07.11.2022	GR 07.10.2022		
AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	HR 06.07.2022	IS 06.11.2022	(11) 3 673 287	(51) G01S 7/00
LI 31.08.2022	LU 22.08.2022	SM 06.07.2022	CH 31.07.2022	(84) LT 24.08.2022	(84) RS 24.08.2022
		LI 31.07.2022	DK 06.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
		LU 25.07.2022		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(11) 3 673 172	(51) F03D 7/02			IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 673 214	(51) F24V 30/00	DK 24.08.2022	
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022		
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 673 299	(51) G01V 1/30
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 20.07.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LI 31.08.2022	DK 10.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LU 20.08.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022			DK 20.07.2022	LU 24.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 673 242	(51) G01F 1/84		
DK 22.06.2022	LU 08.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 673 314	(51) G02B 21/33
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
(11) 3 673 173	(51) F03D 80/30	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022
AL 23.03.2022	MC 23.03.2022	LU 23.08.2022		MC 09.02.2022	CH 31.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022			LI 31.08.2022	LU 06.08.2022
LU 20.08.2022		(11) 3 673 247	(51) G01J 1/02		
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 673 319	(51) G02B 30/27
(11) 3 673 194	(51) F16L 33/035	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
(11) 3 673 207	(51) F24C 15/00	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LI 31.08.2022	LU 13.08.2022	MC 09.03.2022	CH 31.08.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			LI 31.08.2022	LU 21.08.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022				
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 673 256	(51) G01N 21/64	(11) 3 673 324	(51) G02F 1/025
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
LU 20.07.2022		SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(11) 3 673 208	(51) F24C 15/16	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	AL 29.06.2022	CH 31.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 29.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LI 31.08.2022	LU 21.08.2022	LU 21.08.2022	
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022				
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 673 266	(51) G01N 33/49	(11) 3 673 326	(51) G02F 1/13
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022		

ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 673 523	(51) H01L 51/50
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021			GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 673 432	(51) H04L 29/06	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 673 538	(51) H01R 9/05
IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 673 342	(51) G06F 1/16	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 03.02.2022	MC 03.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022			MC 23.03.2022	CH 31.08.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 3 673 435	(51) G06F 21/64	LI 31.08.2022	LU 07.08.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022		
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	(11) 3 673 542	(51) H01R 13/514
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LU 23.08.2022		AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 673 348	(51) G06F 3/03	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	AL 25.05.2022	LU 15.07.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021			SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(11) 3 673 490	(51) G06F 21/64	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	LU 21.08.2022	
AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022		
MC 22.12.2021	CH 31.08.2022	SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 673 543	(51) H01R 24/76
LI 31.08.2022	LU 02.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(11) 3 673 370	(51) G06F 9/50	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	DK 27.07.2022	LU 31.07.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022			IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 673 508	(51) H01L 23/467	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	DK 17.08.2022	LU 17.08.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 673 547	(51) H01T 4/04
DK 27.07.2022	SM 27.07.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 673 374	(51) G06F 11/10	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LT 29.09.2021	RS 29.09.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
PL 29.09.2021	SK 29.09.2021	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
PT 31.01.2022	IS 29.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	LU 06.07.2022		AL 23.02.2022	MC 23.02.2022
DK 29.09.2021	SI 29.09.2021			LU 25.06.2022	CH 30.06.2022
MC 29.09.2021	IT 29.09.2021	(11) 3 673 519	(51) H01L 35/32	LI 30.06.2022	SI 23.02.2022
IE 28.06.2022	LU 28.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IE 25.06.2022	
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
(11) 3 673 387	(51) G06F 40/30	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 673 567	(51) H02K 5/22
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) MC 19.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NL 19.01.2022	SM 19.01.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	DK 19.01.2022	RO 19.01.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LU 03.08.2022		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022

SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SI 19.01.2022	CH 31.08.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LI 31.08.2022	LU 21.08.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 673 571	(51) H02K 15/12	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) MC 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LU 15.07.2022		EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 673 618	(51) H04L 9/32	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LI 31.08.2022	LU 23.08.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 673 701	(51) H04W 74/00
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
SI 05.01.2022	LU 16.08.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 25.05.2022	HR 25.05.2022
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(11) 3 673 576	(51) H02P 6/18	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SI 15.12.2021	CH 31.08.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	LI 31.08.2022	MC 15.12.2021	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LU 12.08.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022			LU 06.08.2022	
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 673 620	(51) G06F 21/62	(11) 3 673 721	(51) A01D 34/00
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
MC 26.01.2022	CH 31.08.2022	SK 10.11.2021	HR 10.11.2021	HR 10.08.2022	IS 10.12.2022
LI 31.08.2022	LU 08.08.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021		
(11) 3 673 595	(51) H04L 1/00	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 673 748	(51) A23L 13/30
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 10.11.2021	AL 10.11.2021	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LU 11.07.2022		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022			PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(11) 3 673 632	(51) H04L 29/06	RO 08.06.2022	SM 08.06.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
AL 01.06.2022	CH 31.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	DK 08.06.2022	
LI 31.07.2022	DK 01.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022		
LU 24.07.2022		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 673 768	(51) B60N 2/70
(11) 3 673 605	(51) H04L 5/00	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LI 31.08.2022	LU 21.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022			AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 673 672	(51) H04W 4/02	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
DK 20.07.2022	LU 20.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) CH 31.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
		LI 31.08.2022	AT 01.12.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 673 613	(51) H04L 9/32	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LI 31.08.2022	LU 14.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 673 779	(51) A47L 7/04
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
DK 27.07.2022		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
		DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 673 617	(51) G06F 21/64	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LU 25.08.2022		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021			EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 673 681	(51) H04W 36/00	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022

LU 06.08.2022		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(11) 3 673 780	(51) A47L 9/22	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	DK 27.07.2022		MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022			CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022			LU 24.08.2022	
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022				
DK 20.07.2022					
(11) 3 673 801	(51) A61B 5/06	(11) 3 674 036	(51) B25B 23/147	(11) 3 674 091	(51) B41J 2/175
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022			NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SK 01.06.2022	EE 01.06.2022			NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
IS 01.10.2022	DK 01.06.2022			EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
				CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
				SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
				SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
				CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 01.07.2022	
(11) 3 673 815	(51) A61B 8/14	(11) 3 674 052	(51) B29C 45/14	(11) 3 674 095	(51) B41J 19/14
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
		CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022		
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022		
		IS 08.10.2022	MC 08.06.2022		
		AL 08.06.2022	CH 31.08.2022		
		LI 31.08.2022	DK 08.06.2022		
		LU 21.08.2022			
(11) 3 673 905	(51) A61K 31/05	(11) 3 674 055	(51) B29C 45/37	(11) 3 674 156	(51) B60W 40/08
(84) RS 02.02.2022	(84) SM 02.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NL 02.02.2022	BG 02.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	SM 08.06.2022	HR 08.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
DK 02.02.2022	RO 02.02.2022	PL 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	AL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	LI 31.08.2022	DK 08.06.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021
SI 02.02.2022	MC 02.02.2022	LU 21.08.2022		SI 22.12.2021	MC 22.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022			CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LU 16.08.2022				LU 22.08.2022	
(11) 3 673 925	(51) A61L 27/22	(11) 3 674 062	(51) B29C 64/147	(11) 3 674 173	(51) B62D 1/184
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
ES 02.02.2022	BG 02.05.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	DK 27.07.2022			
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022				
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022				
AL 02.02.2022	MC 02.02.2022				
SI 02.02.2022	LU 03.06.2022				
(11) 3 673 959	(51) A62B 7/10	(11) 3 674 077	(51) B32B 5/26	(11) 3 674 176	(51) B62D 5/04
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
AT 29.06.2022	BG 29.09.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
SK 29.06.2022	HR 29.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
NL 29.06.2022	ES 29.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	DK 13.07.2022			
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022				
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022				
(11) 3 674 006	(51) B05B 11/00	(11) 3 674 087	(51) C09D 11/38	(11) 3 674 206	(51) B64C 3/56
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
		PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
		AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
				PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
				SM 24.08.2022	DK 24.08.2022

(11) 3 674 224	(51) B65D 1/02	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LI 31.07.2022	LU 08.07.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 674 303	(51) C07D 487/04	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LU 22.08.2022	
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 674 528	(51) F02B 75/04
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) MC 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	NO 08.09.2022	ES 08.06.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	DK 20.07.2022	LU 24.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
LI 31.08.2022	LU 16.08.2022	(11) 3 674 304	(51) C07D 487/04	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
(11) 3 674 228	(51) B65D 41/18	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LU 21.08.2022	
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 674 538	(51) F02F 1/24
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RO 13.04.2022	CH 31.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LI 31.08.2022	SK 13.04.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
AL 20.04.2022	LU 17.08.2022	LU 23.08.2022		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(11) 3 674 243	(51) B66B 5/18	(11) 3 674 358	(51) C08L 9/10	(11) 3 674 546	(51) F04B 1/04
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 13.07.2022	ES 13.07.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
DK 20.07.2022		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
(11) 3 674 271	(51) C03C 17/00	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 674 564	(51) B66F 9/22
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	MC 15.12.2021	CH 31.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LI 31.08.2022	LU 20.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 674 371	(51) C09C 1/46	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
DK 06.07.2022		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(11) 3 674 566	(51) F15B 21/04
(11) 3 674 273	(51) C04B 24/38	RS 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
RS 27.07.2022	PT 28.11.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
LV 27.07.2022	HR 27.07.2022	DK 13.07.2022		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 674 426	(51) C21D 8/02	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
DK 27.07.2022		(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(11) 3 674 283	(51) C07C 45/74	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 674 602	(51) F21S 43/20
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(11) 3 674 285	(51) C07C 209/26	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LI 31.08.2022	LU 13.08.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 674 486	(51) E02F 9/24	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 674 620	(51) F24F 11/74
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022

PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 674 663	(51) G01C 21/34	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	DK 20.07.2022	
(11) 3 674 639	(51) F25D 25/02	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 674 799	(51) G03G 9/08
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 674 672	(51) G01F 1/115	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 15.06.2022	LV 15.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
RO 15.06.2022	SM 15.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
DK 15.06.2022		DK 06.07.2022		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(11) 3 674 641	(51) F25D 25/04	(11) 3 674 699	(51) G01N 24/12	(11) 3 674 801	(51) G03G 9/087
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	DK 03.08.2022	LU 21.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022			EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
DK 15.06.2022				AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(11) 3 674 645	(51) F28D 9/00	(11) 3 674 729	(51) A24F 40/90	(11) 3 674 803	(51) G03G 9/097
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 04.08.2021	IS 04.12.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
LU 08.08.2021	EE 04.08.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
AL 04.08.2021	BE 31.08.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
IE 08.08.2021	SI 04.08.2021				
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022				
(11) 3 674 649	(51) F28F 21/00	(11) 3 674 754	(51) G01V 8/12	(11) 3 674 804	(51) G03G 9/097
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
AL 15.06.2022	CH 31.08.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	DK 29.06.2022	
LI 31.08.2022	DK 15.06.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022		
LU 20.08.2022		LI 31.08.2022	LU 09.08.2022		
(11) 3 674 659	(51) G01C 15/00	(11) 3 674 757	(51) G02B 5/30	(11) 3 674 805	(51) G03G 9/097
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
CZ 20.04.2022	SK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
SK 20.04.2022	EE 20.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
IE 01.06.2022	CH 30.06.2022	AL 20.04.2022	LU 23.07.2022		
LI 30.06.2022	LU 01.06.2022				
		(11) 3 674 791	(51) C09K 9/02	(11) 3 674 806	(51) G03G 9/097
		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
				RS 22.06.2022	NL 22.06.2022

AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 674 947	(51) G06F 21/56	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	LU 15.08.2022	
(11) 3 674 813	(51) G03G 21/16	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	(11) 3 675 128	(51) G11C 19/28
(84) SM 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 674 952	(51) G06F 21/62	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
DK 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 675 140	(51) H01B 3/28
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
LU 22.08.2022		RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(11) 3 674 827	(51) G05B 23/02	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 675 142	(51) H01B 13/00
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 674 954	(51) G06F 21/74	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
AL 29.06.2022	CH 31.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LI 31.08.2022	DK 29.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	DK 06.07.2022	LU 24.08.2022
LU 07.08.2022		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 675 171	(51) H01L 27/15
(11) 3 674 833	(51) G05D 7/01	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 674 961	(51) G06F 30/23	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	DK 17.08.2022	
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 675 176	(51) H01L 27/32
DK 13.07.2022		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(11) 3 674 836	(51) G06F 1/16	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 675 074	(51) G08B 17/107	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	DK 27.07.2022	
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 675 184	(51) H01L 31/08
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	DK 27.07.2022		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	(11) 3 675 099	(51) G09G 3/32	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LU 07.08.2022		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(11) 3 674 844	(51) G06F 1/26	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
PT 07.11.2022	GR 07.10.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	IE 19.06.2022	AL 10.11.2021
DK 06.07.2022		(11) 3 675 117	(51) G10K 11/162	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
(11) 3 674 859	(51) G06F 3/042	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LU 19.06.2022	
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 675 193	(51) H01L 51/54
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
DK 13.07.2022				HR 20.07.2022	PL 20.07.2022

IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
DK 20.07.2022		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 675 206	(51) H01M 50/186	(11) 3 675 344	(51) H02M 7/5387	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
DK 20.07.2022		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
(11) 3 675 237	(51) H01M 10/04	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LU 29.08.2022	
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 675 393	(51) H04J 3/06
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LI 31.08.2022	LU 21.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 675 349	(51) H02P 6/28	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(11) 3 675 291	(51) H01R 25/14	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	DK 29.06.2022	
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 3 675 398	(51) H04L 1/00
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	DK 29.06.2022		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 675 356	(51) H03H 7/01	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) SM 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SE 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 06.11.2022	DK 06.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 675 357	(51) H03H 3/02	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(11) 3 675 292	(51) H01R 25/14	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 24.08.2022	DK 06.07.2022	LU 15.08.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	(11) 3 675 413	(51) H04L 9/08
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	DK 24.08.2022		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 675 364	(51) H03M 1/06	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
DK 06.07.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 3 675 318	(51) H02J 7/00	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	MC 01.12.2021	CH 31.07.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 675 430	(51) H04L 67/12
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 675 320	(51) H02J 7/00	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 675 374	(51) H04B 1/7115	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(11) 3 675 431	(51) H04L 12/46
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 675 330	(51) H02K 3/12	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LU 29.07.2022		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 675 388	(51) H04B 7/26	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		(84) LT 17.08.2022		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021

CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 675 514	(51) H04R 1/10	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LU 16.07.2022	
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022		
IE 18.06.2022	CH 30.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 675 585	(51) H04W 74/08
LI 30.06.2022	LU 18.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(11) 3 675 436	(51) H04L 45/00	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	DK 03.08.2022		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022			PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 675 557	(51) H04W 36/00	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 675 595	(51) H04W 88/06
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
DK 27.07.2022		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
(11) 3 675 460	(51) H04L 67/00	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022			IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(11) 3 675 563	(51) H04W 48/12	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	MC 16.03.2022	CH 31.08.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LI 31.08.2022	LU 23.08.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 675 597	(51) A47J 31/54
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
(11) 3 675 465	(51) H04L 29/12	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
(84) GR 07.07.2022	(84) NO 06.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
LT 06.04.2022	NL 06.07.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	IE 15.06.2022	LU 15.06.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
DK 06.04.2022	MC 06.04.2022			MC 03.11.2021	CH 30.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 675 565	(51) H04W 52/34	LI 30.06.2022	IE 07.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LU 07.06.2022	
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
AL 06.04.2022	IE 24.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 675 612	(51) H05K 7/02
LU 24.06.2022		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 3 675 484	(51) H04N 7/18	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	MC 01.12.2021	NL 01.12.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 3 675 618	(51) H05K 13/02
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LU 03.08.2022		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022			ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 675 566	(51) H04W 52/48	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LU 25.08.2022		PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	DK 27.07.2022	LU 25.08.2022
		GR 07.10.2022	HR 06.07.2022		
(11) 3 675 494	(51) H04N 19/33	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(11) 3 675 619	(51) H05K 13/02
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	(84) HR 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			NO 08.09.2022	ES 08.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 675 568	(51) H04W 60/00	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022
NO 15.03.2022	MC 15.12.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SI 15.12.2021	IE 03.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(11) 3 675 631	(51) A01M 29/10
LU 03.06.2022		SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022
				NL 19.01.2022	SM 19.01.2022

LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	(11) 3 675 702	(51) A47L 9/28	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
MC 19.01.2022	CH 31.08.2022			IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
LI 31.08.2022	LU 30.08.2022			DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
		(11) 3 675 721	(51) A61B 5/0215	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(11) 3 675 664	(51) A41D 13/01	(84) MC 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	LU 28.08.2022	
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022		
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022		
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(11) 3 675 943	(51) A61M 25/00
SE 13.04.2022	AT 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
BG 13.07.2022	HR 20.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
GR 14.07.2022	LV 20.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
RS 13.04.2022	PL 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
IS 13.08.2022	DK 20.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
CZ 13.04.2022	RO 20.04.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
SK 13.04.2022	SM 20.04.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SM 10.08.2022	CH 31.08.2022
EE 13.04.2022	AL 20.04.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 10.08.2022
AL 13.04.2022	LI 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 29.08.2022		
LI 31.08.2022	LU 31.08.2022			(11) 3 675 949	(51) A61N 1/05
		(11) 3 675 740	(51) A61B 6/03	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 675 676	(51) A43B 19/00	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 15.06.2022	HR 15.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 15.09.2022	LV 15.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 16.09.2022	NL 15.06.2022	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 15.06.2022	ES 15.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AT 15.06.2022	CZ 15.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PT 17.10.2022	SK 15.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RO 15.06.2022	EE 15.06.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
PT 04.07.2022	RO 02.03.2022	SM 15.06.2022	IS 15.10.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022
CZ 02.03.2022	AT 02.03.2022	PL 15.06.2022	AL 15.06.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
SK 02.03.2022	EE 02.03.2022	MC 15.06.2022	LI 31.08.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022
AL 02.03.2022	IS 02.07.2022	CH 31.08.2022	LU 28.08.2022	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022
SI 02.03.2022	DK 02.03.2022	DK 15.06.2022			
CH 31.08.2022	MC 02.03.2022				
LU 29.08.2022	LI 31.08.2022				
		(11) 3 675 753	(51) A61B 17/70	(11) 3 675 955	(51) A61N 1/378
(11) 3 675 677	(51) A43C 11/00	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022			IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 675 781	(51) A61F 11/08	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
DK 03.08.2022	LU 24.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022
		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LI 31.08.2022	LU 24.08.2022
		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022		
		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 675 990	(51) B01D 67/00
		SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
		LI 31.08.2022	DK 10.08.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
		LU 30.08.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
				LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
		(11) 3 675 811	(51) A61K 8/65	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
		PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
		NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	MC 16.03.2022	CH 31.08.2022
		AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	LI 31.08.2022	LU 10.08.2022
		EE 02.03.2022	SK 02.03.2022		
		IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(11) 3 675 991	(51) B01F 5/10
		DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		MC 02.03.2022	CH 31.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
				SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
		(11) 3 675 848	(51) C07D 471/10	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022

AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	MC 05.01.2022	CH 31.08.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
(11) 3 676 040	(51) B23K 9/095	LI 31.08.2022	LU 21.08.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 676 150	(51) B61D 33/00	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	NL 01.06.2022	RO 01.06.2022	MC 16.02.2022	LU 30.08.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 676 213	(51) B67B 7/40
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) MC 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022
DK 06.07.2022	LU 22.08.2022	(11) 3 676 159	(51) B62D 5/04	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
(11) 3 676 055	(51) B25F 5/00	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
DK 20.07.2022	LU 28.08.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(11) 3 676 101	(51) B41J 15/04	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	LU 31.08.2022	(11) 3 676 225
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) BG 27.01.2022	(51) C01D 7/10
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LU 10.07.2022	(11) 3 676 161	FI 27.10.2021	(84) RS 27.10.2021
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 676 161	(51) B62D 15/02	PL 27.10.2021	LT 27.10.2021
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 27.10.2021	LV 27.10.2021
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 27.10.2021	GR 28.01.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 27.02.2022	NL 27.10.2021
SM 24.08.2022	CH 31.08.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 27.10.2021	NO 27.01.2022
LI 31.08.2022	DK 24.08.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 27.10.2021	EE 27.10.2021
LU 28.08.2022	(11) 3 676 109	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	DK 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(84) FI 24.08.2022	(51) B60C 23/06	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 27.10.2021	SK 27.10.2021
LT 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021
NL 24.08.2022	RS 24.08.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	MC 27.10.2021	LU 18.07.2022
LV 24.08.2022	NO 24.11.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 676 253	(51) C07D 215/42
HR 24.08.2022	RO 24.08.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
IS 24.12.2022	PT 26.12.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
DK 24.08.2022	GR 25.11.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(11) 3 676 117	(51) B60J 7/00	LU 23.08.2022	(11) 3 676 166	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 676 166	(51) B62M 6/50	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	FI 20.04.2022	SE 20.04.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	DK 13.07.2022	LU 30.08.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 676 279	(51) C07H 21/02
SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LI 31.08.2022	DK 10.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LU 10.08.2022	(11) 3 676 119	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) CH 31.08.2022	(51) B60K 6/36	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
FI 03.08.2022	(84) LI 31.08.2022	AL 20.04.2022	LU 30.08.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
LT 03.08.2022	NO 03.11.2022	(11) 3 676 178	(51) B64D 15/00	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SE 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
ES 03.08.2022	NL 03.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
LV 03.08.2022	PT 05.12.2022	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
HR 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
IS 03.12.2022	PL 03.08.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
DK 03.08.2022	SM 03.08.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	MC 01.12.2021	CH 31.08.2022
(11) 3 676 138	(51) B60T 13/66	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	LI 31.08.2022	LU 30.08.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 676 306	(51) C08G 18/48
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) MC 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	AL 29.06.2022	CH 31.08.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	LI 31.08.2022	DK 29.06.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LU 09.08.2022	(11) 3 676 208	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
			(84) LT 16.02.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
				LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
				PL 25.05.2022	IS 25.09.2022

DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
AL 25.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
LI 31.08.2022	LU 28.08.2022			PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
(11) 3 676 307	(51) C08G 18/67	(11) 3 676 396	(51) C12Q 1/6811	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	MC 15.12.2021	CH 31.08.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LI 31.08.2022	LU 30.08.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
LU 30.08.2022		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 676 454	(51) E02F 9/20
		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) CH 31.08.2022
(11) 3 676 309	(51) A61K 9/20	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LI 31.08.2022	AT 01.12.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	AL 06.04.2022	LU 30.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022			ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 676 398	(51) C12Q 1/6837	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 12.01.2022	IS 12.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
MC 12.01.2022	LU 31.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LU 28.08.2022	
		DK 03.08.2022	LU 31.08.2022		
(11) 3 676 318	(51) C08J 9/18	(11) 3 676 399	(51) C12Q 1/6866	(11) 3 676 457	(51) E02F 9/28
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) MC 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SM 24.08.2022	CH 31.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
LI 31.08.2022	DK 24.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
LU 29.08.2022		DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(11) 3 676 321	(51) C08K 5/14	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	AL 11.05.2022	LU 31.08.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 676 408	(51) C21D 9/00	LU 25.07.2022	
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(11) 3 676 460	(51) E03D 1/02
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	HR 08.12.2021	HR 08.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	SE 08.12.2021	SE 08.12.2021
DK 06.07.2022	LU 27.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 676 341	(51) C09D 107/00	DK 13.07.2022	LU 31.08.2022	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021			IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 676 409	(51) C22B 7/04	AL 08.12.2021	MC 08.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 03.08.2022	LU 13.07.2022	
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RS 03.08.2022	ES 03.08.2022	(11) 3 676 489	(51) F02M 61/16
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SM 03.08.2022	CH 31.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LI 31.08.2022	DK 03.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	LU 24.08.2022		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
AL 01.12.2021	SI 01.12.2021			SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
MC 01.12.2021	CH 31.08.2022	(11) 3 676 413	(51) C23C 2/06		
LI 31.08.2022	LU 24.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 676 491	(51) F03B 17/00
		LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022
(11) 3 676 380	(51) C12N 15/117	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	ES 26.05.2022	ES 26.01.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	MC 15.12.2021	CH 31.07.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LI 31.07.2022	LU 20.07.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022			RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022				
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 676 451	(51) E01F 13/12		
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		

EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	LU 30.08.2022		DK 06.07.2022	
MC 26.01.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 676 615	(51) G01N 33/573	(11) 3 676 698	(51) G06F 7/483
LI 31.08.2022	LU 28.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 676 499	(51) F01D 3/04	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) SM 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SM 03.08.2022	CH 31.08.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LI 31.08.2022	DK 03.08.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LU 31.08.2022		RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 676 618	(51) G01P 13/00	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	MC 23.02.2022	CH 31.08.2022
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	SE 06.07.2022	PT 07.11.2022	LI 31.08.2022	LU 31.08.2022
MC 26.01.2022	LU 17.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022		
(11) 3 676 526	(51) F16L 37/127	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(11) 3 676 709	(51) G06F 9/54
(84) MC 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	SM 06.07.2022	CH 31.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	LI 31.07.2022	DK 06.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	LU 19.07.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	(11) 3 676 652	(51) G02B 27/01	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	NO 20.01.2022	MC 20.10.2021	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021		
LU 03.07.2022		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 676 743	(51) G06F 21/57
		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 676 536	(51) F24C 15/10	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LU 27.08.2022		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022			SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022			AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(11) 3 676 662	(51) G02F 1/133	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LU 23.08.2022	
LI 31.08.2022	LU 22.08.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
		SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 676 745	(51) G06F 21/62
(11) 3 676 562	(51) G01B 5/20	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) MC 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	MC 08.12.2021	IE 27.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	LU 27.06.2022		RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022			ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 676 678	(51) G05D 1/00	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022		
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 676 762	(51) G06K 15/02
SI 09.03.2022	CH 31.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LI 31.08.2022	LU 28.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
		DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
(11) 3 676 571	(51) G01F 1/66	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022			IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(11) 3 676 692	(51) G06F 3/041	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LI 31.08.2022	LU 31.08.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022		
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 676 802	(51) G06T 7/80
				(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022

NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SK 18.05.2022	HR 18.05.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	MC 03.11.2021	LU 02.08.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
DK 13.07.2022	LU 31.08.2022			CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
(11) 3 676 808	(51) G06T 17/20	(11) 3 676 894	(51) H01M 4/02	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LU 23.08.2022	
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 676 943	(51) H02K 15/00
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	MC 23.02.2022	LU 29.08.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022			SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	(11) 3 676 909	(51) H01Q 3/18	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LU 31.08.2022		NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021
(11) 3 676 830	(51) G10L 15/22	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	MC 22.12.2021	CH 31.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	LI 31.08.2022	LU 10.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022		
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 676 950	(51) H02P 6/30
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	MC 16.03.2022	CH 31.08.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
		LI 31.08.2022	LU 29.08.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
(11) 3 676 840	(51) G11C 11/54	(11) 3 676 912	(51) H01R 13/20	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LU 31.08.2022	
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022		
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 676 952	(51) H02P 21/00
(11) 3 676 857	(51) H01B 1/02	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) MC 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LU 31.08.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022			FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
BG 20.07.2022	SK 20.04.2022			SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 676 921	(51) H01T 13/39	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	MC 16.03.2022	CH 31.08.2022
LU 20.08.2022		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LI 31.08.2022	LU 29.08.2022
		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022		
(11) 3 676 888	(51) H01M 10/0525	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 676 986	(51) H04L 9/08
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 06.07.2022	LU 28.08.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			SM 19.01.2022	LT 19.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 676 929	(51) H02J 3/38	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) MC 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	DK 19.01.2022	RO 19.01.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
MC 05.01.2022	CH 31.08.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
LI 31.08.2022	LU 06.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	LU 31.08.2022	
(11) 3 676 890	(51) H01M 50/20	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 676 988	(51) H04L 9/32
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	DK 15.06.2022	LU 23.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021			NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 676 930	(51) H02J 7/00	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022		

ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	DK 13.07.2022	LU 07.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022			ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
DK 27.07.2022	LU 29.08.2022			HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 676 997	(51) H04L 12/40	(11) 3 677 051	(51) H04R 1/44	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) CH 31.08.2022	(84) LI 31.08.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 30.03.2022	NO 30.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LU 18.07.2022	
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 677 148	(51) A47C 19/02
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	MC 30.03.2022	LU 31.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
				ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(11) 3 677 006	(51) H04L 29/06	(11) 3 677 053	(51) H04S 3/00	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	DK 13.07.2022	LU 27.07.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022		
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	DK 13.07.2022	LU 28.08.2022	(11) 3 677 165	(51) A61B 1/00
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 677 056	(51) H04W 4/33	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 677 011	(51) H04L 29/08	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	MC 16.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 27.08.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LI 31.08.2022	LU 31.08.2022		
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 677 084	(51) H04W 74/00	(11) 3 677 166	(51) A61B 1/00
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	DK 31.08.2022	
SI 23.02.2022	IE 06.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
LU 06.06.2022		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 677 170	(51) A61B 5/00
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 677 015	(51) H04L 29/08	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LU 27.08.2022		AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 677 131	(51) A24F 40/44	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LT 17.08.2022	SE 17.08.2022		
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 677 217	(51) A61C 8/00
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 17.08.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LU 30.08.2022				GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
				NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 677 019	(51) H04N 5/235	(11) 3 677 136	(51) A24F 40/42	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	DK 22.12.2021	IE 17.06.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021
		DK 10.08.2022		SI 22.12.2021	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 17.06.2022
		(11) 3 677 139	(51) A43B 23/02		

(11) 3 677 233	(51) A61F 13/511	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 677 432	(51) B41J 2/175	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AL 27.04.2022	IE 19.06.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LU 19.06.2022	
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 677 521	(51) B65C 9/26
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
LU 30.08.2022		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(11) 3 677 258	(51) A61K 31/05	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(84) MC 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	(11) 3 677 437	(51) B60C 1/00	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 677 547	(51) C01B 33/158
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
AL 09.02.2022	SI 09.02.2022	DK 06.07.2022	LU 31.08.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 677 447	(51) B60C 19/00	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
LU 31.08.2022		(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
(11) 3 677 269	(51) A61K 38/17	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LU 21.08.2022	
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 677 550	(51) C01C 3/10
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	DK 13.07.2022		FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 677 448	(51) B60C 19/00	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022
AL 27.04.2022	LU 29.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 677 366	(51) B23B 29/32	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	IE 08.06.2022	AL 10.11.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	DK 13.07.2022	LU 31.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SK 27.04.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 677 449	(51) B60C 19/00	LU 08.06.2022	
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 677 573	(51) C07D 249/12
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
IE 13.06.2022	LU 13.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(11) 3 677 399	(51) B29C 45/14	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	DK 06.07.2022	LU 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 677 497	(51) B63B 25/16	DK 27.07.2022	LU 31.08.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(11) 3 677 607	(51) A61K 8/81
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	PL 20.07.2022	SM 20.07.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	DK 20.07.2022	LU 30.08.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	(11) 3 677 506	(51) B64C 31/036	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) CH 30.06.2022	(84) LI 30.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LU 24.08.2022		MC 27.04.2022	NL 27.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(11) 3 677 418	(51) B29D 99/00	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022			SI 29.12.2021	MC 29.12.2021

CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AT 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 677 756	(51) F01M 13/00
LU 24.08.2022		SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 677 616	(51) C08G 71/04	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	MC 16.03.2022	CH 31.08.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LI 31.08.2022	LU 29.08.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	(11) 3 677 658	(51) C09K 5/14	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
HR 20.07.2022	IS 20.11.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 677 624	(51) C08J 9/18	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
NO 18.08.2022	ES 18.05.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	LU 30.08.2022	
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	(11) 3 677 768	(51) F02K 9/95
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	SI 02.02.2022	MC 02.02.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
RO 18.05.2022	SM 18.05.2022	LU 01.07.2022		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	(11) 3 677 666	(51) C12M 1/00	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
LI 31.07.2022	LU 26.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
(11) 3 677 625	(51) C08J 9/26	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 08.06.2022	
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(11) 3 677 789	(51) F04D 25/08
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
AT 08.12.2021	IS 08.04.2022	LU 03.07.2022		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(11) 3 677 694	(51) C12Q 1/6886	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
LU 31.08.2022		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(11) 3 677 634	(51) C08L 9/06	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 677 793	(51) F15B 3/00
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 20.07.2022		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 677 699	(51) C21D 1/06	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
AT 23.03.2022	EE 23.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 677 804	(51) C23C 8/02
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LU 29.08.2022		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 677 636	(51) C08L 21/00	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	MC 23.02.2022	CH 31.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	LI 31.08.2022	LU 24.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 677 710	(51) B01J 20/26	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
AT 23.03.2022	EE 23.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 15.06.2022	LU 23.08.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 677 806	(51) F16D 13/52
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LU 29.08.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(11) 3 677 638	(51) C08L 21/00	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
		LU 31.08.2022		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022

MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
LU 30.08.2022		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
(11) 3 677 840	(51) F24C 7/04	(11) 3 677 922	(51) G01P 5/165	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 678 030	(51) G06F 16/00
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 677 841	(51) F24C 7/08	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 677 935	(51) G02B 5/30	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	MC 09.03.2022	CH 31.08.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 678 098	(51) G06T 11/00
DK 29.06.2022		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 677 870	(51) G01C 11/02	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 677 952	(51) G02F 1/13357	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.11.2022
EV 03.08.2022	PT 05.12.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
DK 03.08.2022		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(11) 3 677 879	(51) G01F 3/22	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SI 03.11.2021	CH 31.07.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	LI 31.07.2022	MC 03.11.2021
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	LU 05.07.2022	
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 678 110	(51) G01C 21/36
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022			LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 677 975	(51) G05B 23/02	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
DK 20.07.2022	LU 09.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(11) 3 677 886	(51) G01K 1/02	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 10.08.2022	CH 31.08.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LI 31.08.2022	DK 10.08.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	LU 30.08.2022	
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(11) 3 678 113	(51) G01C 21/36
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) MC 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
DK 13.07.2022		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022
(11) 3 677 897	(51) G01N 21/17	(11) 3 677 984	(51) G06F 1/14	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
NO 17.02.2022	MC 17.11.2021	(11) 3 678 019	(51) G06F 8/658	DK 01.06.2022	LU 30.08.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 3 678 122	(51) G09G 3/3233
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
LU 20.07.2022		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(11) 3 677 910	(51) G01N 33/574	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	DK 27.07.2022	LU 28.08.2022	DK 20.07.2022	
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 678 023	(51) G06F 9/50	(11) 3 678 124	(51) G09G 3/36
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022

LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 678 239	(51) H01M 4/62	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RS 13.07.2022	PT 14.11.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
DK 03.08.2022		HR 13.07.2022	IS 13.11.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
		SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
(11) 3 678 153	(51) H01H 1/02			IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
(84) NO 13.10.2022	(84) NL 13.07.2022	(11) 3 678 272	(51) H02J 1/10	AL 08.06.2022	CH 31.08.2022
FI 13.07.2022	LT 13.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LI 31.08.2022	DK 08.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022		
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	(11) 3 678 327	(51) H04L 12/10
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	HR 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022			LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
DK 13.07.2022		(11) 3 678 278	(51) H02J 7/00	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(11) 3 678 168	(51) H01L 21/762	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
		IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 678 192	(51) H01L 31/0224	DK 08.06.2022		LI 30.06.2022	LU 08.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022				
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 678 280	(51) H02J 7/34	(11) 3 678 334	(51) H04W 64/00
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022			SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(11) 3 678 282	(51) H02K 3/12	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	DK 08.06.2022	
LU 24.08.2022		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 678 358	(51) H04M 7/00
(11) 3 678 199	(51) H01L 35/34	SK 27.10.2021	HR 27.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	DK 27.10.2021	AL 27.10.2021	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LU 02.07.2022		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 678 298	(51) H04B 1/04	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 15.06.2022	LU 08.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
LU 29.08.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 678 368	(51) H04N 21/2343
		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(11) 3 678 212	(51) H01M 50/20	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	DK 29.06.2022		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022			DK 20.07.2022	
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(11) 3 678 306	(51) H04L 9/00		
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 3 678 369	(51) H04N 9/64
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
DK 29.06.2022		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 678 216	(51) H01M 10/48	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	DK 27.07.2022		AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022			CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 678 323	(51) H04L 7/033	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		

IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
DK 08.06.2022		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 678 501	(51) A24F 47/00
(11) 3 678 394	(51) H04W 8/20	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 01.03.2022	MC 01.12.2021	LT 01.12.2021	ES 01.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LU 03.08.2022		AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021			MC 01.12.2021	LU 16.08.2022
AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	(11) 3 678 440	(51) H04W 72/12	(11) 3 678 529	(51) A61B 1/00
MC 27.10.2021	LU 09.07.2022	(84) MC 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
		NO 29.09.2022	FI 29.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
(11) 3 678 426	(51) H04W 56/00	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	DK 13.07.2022	
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022		
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022		
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	AL 29.06.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 678 548	(51) A61B 6/04
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LI 31.08.2022	DK 29.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	LU 03.08.2022		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
AL 29.06.2022	CH 31.08.2022			PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LI 31.08.2022	DK 29.06.2022	(11) 3 678 444	(51) H04W 74/08	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
LU 20.08.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
(11) 3 678 428	(51) H04W 60/00	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LU 21.08.2022	
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022		
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022			(11) 3 678 584	(51) A61N 1/05
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 678 449	(51) H04W 76/30	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LI 31.08.2022	LU 18.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
(11) 3 678 430	(51) H04W 72/04	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LU 15.06.2022	MC 06.04.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 678 452	(51) H05B 6/06	IE 15.06.2022	
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) MC 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022		
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	(11) 3 678 601	(51) A61F 2/36
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
(11) 3 678 433	(51) H04W 72/04	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	DK 10.08.2022	
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(11) 3 678 604	(51) A61F 2/66
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LU 13.08.2022		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022			GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 678 476	(51) A01K 1/015	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(11) 3 678 439	(51) H04W 72/12	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022		

(11) 3 678 633	(51) A61K 8/37	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 10.08.2022	
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LU 31.08.2022			
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022				
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 678 790	(51) B05D 3/06	(11) 3 678 857	(51) B29D 11/00
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 678 863	(51) B41F 17/00
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LU 31.08.2022		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 678 720	(51) A61M 11/00	(11) 3 678 804	(51) B22F 1/00	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022
		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 678 868	(51) B41J 3/407
		EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
		IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
		DK 15.06.2022		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(11) 3 678 733	(51) A61N 1/36	(11) 3 678 822	(51) B25J 9/16	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 678 880	(51) B60J 7/11
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
		DK 18.05.2022	LU 19.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
		SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(11) 3 678 885	(51) B60K 23/08
		MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		IE 19.06.2022		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
				ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		(11) 3 678 836	(51) B29C 49/12	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	MC 05.01.2022	CH 31.08.2022
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LI 31.08.2022	LU 21.08.2022
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(11) 3 678 892	(51) B60L 50/60
		SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		LU 13.07.2022		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
				SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		(11) 3 678 838	(51) B29C 49/42	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
		SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
		ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
		HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
		LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
		FI 19.01.2022	IS 19.05.2022		
		DK 19.01.2022	RO 19.01.2022	(11) 3 678 908	(51) B60T 13/26
		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
		SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
		SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022

LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 679 029	(51) C07D 401/14	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
DK 27.07.2022	LU 09.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
(11) 3 678 920	(51) B62D 15/02	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 15.04.2022	AL 15.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	LU 28.08.2022	
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 679 186	(51) D03D 47/36
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	MC 16.03.2022	CH 31.08.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	PE 05.01.2022	BG 05.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 679 040	(51) C07D 471/04	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LU 28.08.2022		PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
(11) 3 678 956	(51) B65D 27/34	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
(84) MC 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 679 041	(51) C07D 471/04	LU 06.08.2022	
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) SM 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(11) 3 679 197	(51) E03C 1/084
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	GR 20.04.2022	FI 19.01.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	DK 06.07.2022		SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	(11) 3 679 102	(51) C09J 7/30	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
LU 21.08.2022		(84) MC 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
(11) 3 678 967	(51) B65G 47/86	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022	IE 20.06.2022	LU 20.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 679 198	(51) E03C 1/084
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
DK 29.06.2022	LU 23.08.2022	(11) 3 679 114	(51) C11B 1/02	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
(11) 3 678 990	(51) C01B 25/30	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LU 20.07.2022	
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 679 207	(51) E05B 9/08
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NL 03.08.2022	PT 05.12.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SE 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	DK 03.08.2022	
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	(11) 3 679 258	(51) F16C 19/38
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	MC 01.12.2021	CH 31.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 679 149	(51) C12P 5/02	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
AL 20.04.2022	LU 31.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) BG 29.09.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
(11) 3 679 021	(51) C07D 311/72	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	IS 23.06.2022	SM 23.02.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	MC 23.02.2022	LU 10.08.2022
AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	(11) 3 679 155	(51) C12Q 1/6876	(11) 3 679 260	(51) F16D 1/04
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022				

FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	DK 20.07.2022	LU 31.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(11) 3 679 323	(51) G01C 19/5712	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 679 507	(51) G06F 21/62
MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LU 21.08.2022		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 679 261	(51) F16D 1/04	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	IS 01.10.2022	MC 01.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	AL 01.06.2022	CH 31.08.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	LI 31.08.2022	DK 01.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	LU 08.08.2022		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 679 342	(51) G01N 1/28	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	SI 10.11.2021	MC 10.11.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	LI 30.06.2022	LU 29.06.2022
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 679 517	(51) G06V 10/20
MC 24.11.2021	LU 21.08.2022	SK 13.04.2022	HR 13.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(11) 3 679 262	(51) F16D 1/08	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SK 04.05.2022	HR 04.05.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	LU 29.08.2022		(11) 3 679 554	(51) H04B 7/185
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 679 431	(51) G05B 19/042	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SK 20.04.2022	HR 20.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LU 21.08.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 3 679 264	(51) F16D 59/02	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 16.08.2022	
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LU 09.08.2022		(11) 3 679 555	(51) G08B 13/19
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 679 433	(51) G05B 19/4065	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
MC 10.11.2021	LU 09.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 679 282	(51) F16K 31/385	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AL 06.04.2022	LU 24.08.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 679 440	(51) G05D 1/02	MC 08.12.2021	LU 24.08.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 679 598	(51) G01B 11/06
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SI 26.01.2022	IE 13.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
LU 13.06.2022		DK 20.07.2022		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(11) 3 679 318	(51) G01B 11/02	(11) 3 679 473	(51) G06F 9/46	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 20.07.2022	LU 31.08.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 679 610	(51) H01M 50/116
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022				

BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 679 746	(51) H04W 52/02
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(11) 3 679 676	(51) H04L 5/00	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
DK 22.06.2022		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(11) 3 679 618	(51) H01M 8/0444	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LU 23.08.2022	
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 679 822	(51) A43B 23/02
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 17.08.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LI 31.08.2022	LU 24.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 679 686	(51) G06F 21/64	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
MC 29.12.2021	CH 31.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
LI 31.08.2022	LU 09.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 679 849	(51) A47L 9/28
(11) 3 679 622	(51) H01M 10/04	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) HR 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	NO 29.09.2022	FI 29.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 20.07.2022		SE 29.06.2022	BG 29.09.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 679 697	(51) H04L 25/03	SK 29.06.2022	GR 30.09.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 29.06.2022	
(11) 3 679 638	(51) H02J 7/04	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 679 850	(51) A47L 9/28
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) HR 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 29.09.2022	FI 29.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	SK 29.06.2022	GR 30.09.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LI 31.08.2022	LU 29.08.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 679 705	(51) H04L 69/322	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	DK 29.06.2022	
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 679 860	(51) A61B 5/00
LU 27.08.2022		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 679 661	(51) H04B 10/25	DK 03.08.2022		SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 679 711	(51) H04L 61/5007	SK 22.06.2022	HR 22.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	DK 03.08.2022		(11) 3 679 872	(51) A61B 17/16
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 679 729	(51) H04R 25/00	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
(11) 3 679 669	(51) H04L 1/00	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 18.05.2022	HR 18.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	DK 22.06.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022			LU 08.07.2022	

(11) 3 679 873 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) A61B 17/17 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	PL 22.12.2021 DK 22.12.2021 SI 22.12.2021 CH 31.08.2022 LU 08.08.2022	IS 22.04.2022 AL 22.12.2021 MC 22.12.2021 LI 31.08.2022	SK 02.03.2022 AL 02.03.2022 MC 02.03.2022 IE 13.06.2022 LI 30.06.2022	IS 02.07.2022 DK 02.03.2022 SI 02.03.2022 CH 30.06.2022 LU 13.06.2022
(11) 3 679 915 (84) SE 01.06.2022 BG 01.09.2022 NL 01.06.2022 IE 15.01.2023 CZ 01.06.2022 EE 01.06.2022	(51) A61K 6/00 (84) FI 01.06.2022 GR 02.09.2022 AT 01.06.2022 PT 03.10.2022 SK 01.06.2022 DK 01.06.2022	(11) 3 680 086 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 CH 31.08.2022 DK 13.07.2022	(51) B29C 49/42 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022 LI 31.08.2022 LU 22.08.2022	(11) 3 680 171 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) B64C 27/14 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022
(11) 3 679 971 (84) RS 27.07.2022 FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) A61M 11/00 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	(11) 3 680 087 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) B29C 49/64 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(11) 3 680 189 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 AL 29.06.2022 LI 31.08.2022 LU 23.08.2022	(51) B65B 51/10 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 MC 29.06.2022 CH 31.08.2022 DK 29.06.2022
(11) 3 679 973 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(51) A61M 16/00 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	(11) 3 680 115 (84) NO 17.11.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(51) B60H 1/00 (84) FI 17.08.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(11) 3 680 234 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022 SM 12.01.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022 SI 12.01.2022 CH 31.08.2022 LU 27.08.2022	(51) C07C 381/12 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022 RO 12.01.2022 EE 12.01.2022 AL 12.01.2022 MC 12.01.2022 LI 31.08.2022
(11) 3 679 981 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 SK 20.04.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SM 20.04.2022 MC 20.04.2022 CH 31.07.2022 LU 02.07.2022	(51) A61N 1/36 (84) LT 20.04.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022 EE 20.04.2022 AL 20.04.2022 LI 31.07.2022	(11) 3 680 122 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) B60L 3/00 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(11) 3 680 289 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022	(51) C11D 17/00 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022
(11) 3 679 998 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	(51) A63H 3/50 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 AT 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 AL 15.06.2022	(11) 3 680 134 (84) RS 16.03.2022 NO 16.06.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 PL 16.03.2022 AL 16.03.2022 SI 16.03.2022 CH 31.07.2022 LU 24.07.2022	(51) B60R 19/24 (84) LT 16.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 NL 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022 MC 16.03.2022 LI 31.07.2022	(11) 3 680 313 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022 CH 30.06.2022	(51) C10M 145/14 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 MC 23.03.2022 LI 30.06.2022
(11) 3 680 043 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(51) B22F 10/20 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021	(11) 3 680 139 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) B60W 10/24 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(11) 3 680 151 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022	(51) B62D 25/02 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022

IE 17.06.2022	LU 17.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 680 317	(51) C11D 3/00	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	DK 03.08.2022		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 680 402	(51) E03C 1/02	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LU 03.06.2022	MC 05.01.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SI 05.01.2022	IE 03.06.2022
DK 24.08.2022		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		IS 31.12.2022	SM 31.08.2022		
		DK 31.08.2022		(11) 3 680 504	(51) F16D 65/097
(11) 3 680 347	(51) C12Q 1/68			(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022			NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 680 438	(51) E06B 3/263	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	HR 27.07.2022	IS 27.11.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
		SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
				EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
				AL 09.02.2022	SI 09.02.2022
				MC 09.02.2022	CH 31.07.2022
				LI 31.07.2022	LU 25.07.2022
(11) 3 680 363	(51) C23F 1/18	(11) 3 680 443	(51) E06B 7/36		
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(11) 3 680 518	(51) F16J 15/00
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	DK 01.06.2022		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
AL 22.12.2021	SI 22.12.2021			PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
MC 22.12.2021	LU 20.08.2022			AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
				(11) 3 680 535	(51) F16L 27/12
				(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
				LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
				SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
				ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
				LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
				HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
				IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
				DK 03.08.2022	
				(11) 3 680 536	(51) F16L 33/207
				(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
				NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
				RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
				PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
				GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
				PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
				SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
				(11) 3 680 555	(51) F24C 15/02
				(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
				LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
				SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
				PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
				HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
				IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
				DK 10.08.2022	
				(11) 3 680 566	(51) F24F 11/30
				(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
				LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
				SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
				PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
				GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
				PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
				SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
				(11) 3 680 567	(51) F24F 11/80
				(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021

FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
MC 08.12.2021	NL 08.12.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 680 746	(51) B60K 20/02
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 680 715	(51) G03F 7/004	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
LU 23.08.2022		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
(11) 3 680 577	(51) F25B 9/00	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 680 763	(51) G06F 3/04817
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	LU 31.08.2022		(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
(11) 3 680 581	(51) F25B 31/00	(11) 3 680 720	(51) G03G 15/08	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 680 786	(51) G06F 16/00
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
DK 29.06.2022		EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
(11) 3 680 636	(51) G01L 3/10	AL 18.05.2022	IE 17.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 10.08.2022	
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	LU 17.06.2022		(11) 3 680 871	(51) G08B 21/02
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 680 726	(51) G03G 15/36	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 680 730	(51) G04C 3/14	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
(11) 3 680 654	(51) G01N 30/88	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	MC 15.12.2021	CH 31.08.2022
LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LI 31.08.2022	LU 20.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 680 906	(51) G11C 13/00
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 680 731	(51) G04D 3/00	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
DK 27.07.2022		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(11) 3 680 659	(51) G01N 33/483	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AL 15.12.2021	DK 15.12.2021
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	MC 15.12.2021	CH 31.08.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LI 31.08.2022	LU 20.08.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 680 912	(51) G16H 30/40
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 680 743	(51) G05D 1/02	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
DK 08.06.2022	LU 17.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(11) 3 680 671	(51) G01P 15/125	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 29.06.2022	
				(11) 3 680 927	(51) H01H 27/06
				(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022

LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	DK 20.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	(11) 3 681 021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(84) NL 20.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	NO 20.10.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	RS 20.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
DK 17.08.2022		ES 20.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 3 680 944	(51) <i>H01L 33/54</i>	LV 20.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) MC 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	HR 20.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	IS 20.11.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	CH 31.08.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	DK 31.07.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(11) 3 681 033	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	(84) NL 20.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	NO 20.10.2022	LU 27.08.2022	
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	RS 20.07.2022	(11) 3 681 118	(51) <i>H04L 27/26</i>
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	ES 20.07.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	LV 20.07.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	HR 20.07.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 20.11.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
DK 15.06.2022	LU 31.08.2022	DK 20.07.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 3 680 950	(51) <i>H01M 50/20</i>	(11) 3 681 036	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 01.06.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 01.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 01.06.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SK 01.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 02.09.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RS 01.06.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	NL 01.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(11) 3 680 989	(51) <i>H01R 13/52</i>	PT 03.10.2022	LU 03.08.2022	
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 681 139	(51) <i>H04N 1/34</i>
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	EE 01.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AL 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 681 046	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) NL 20.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	NO 20.10.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	RS 20.07.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	ES 20.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LV 20.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	HR 20.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
DK 29.06.2022		IS 20.11.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(11) 3 680 999	(51) <i>H02G 1/12</i>	DK 20.07.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 681 070	(11) 3 681 140	(51) <i>H04N 1/387</i>
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 30.03.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 30.03.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 30.03.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
GR 13.04.2022	FI 12.01.2022	FI 30.03.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SM 30.03.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	RO 30.03.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	AT 30.03.2022	DK 20.07.2022	
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 681 154	(51) <i>H04N 9/31</i>
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	PL 30.03.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 30.03.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
LU 05.07.2022		MC 30.03.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(11) 3 681 007	(51) <i>H02J 3/38</i>	LI 31.08.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 681 075	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) LT 17.08.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	LV 17.08.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 681 181	(51) <i>H04W 4/44</i>
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(11) 3 681 085	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) NL 27.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
DK 10.08.2022		NO 27.10.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(11) 3 681 020	(51) <i>H02K 11/042</i>	RS 27.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	ES 27.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LV 27.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	HR 27.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	IS 27.11.2022	(11) 3 681 187	(51) <i>H04W 12/10</i>
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	DK 27.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 681 110	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(51) <i>H04L 12/46</i>	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022

PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
(11) 3 681 201	(51) H04W 36/00	(11) 3 681 259	(51) H05K 13/04	DK 17.08.2022	
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 681 690	(51) B29B 7/84
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(11) 3 681 207	(51) H04W 52/02	(11) 3 681 397	(51) A61B 6/00	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LI 31.08.2022	LU 27.08.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 681 691	(51) B29C 49/64
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(11) 3 681 218	(51) H04W 74/00	(11) 3 681 398	(51) A61B 6/00	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 06.07.2022	
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	(11) 3 681 692	(51) B29C 49/78
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	NL 22.06.2022	ES 22.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(11) 3 681 225	(51) H04W 72/12	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 22.06.2022	SM 22.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	DK 29.06.2022	LU 23.07.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 681 446	(51) A61F 5/455	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 22.06.2022	
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 681 707	(51) B32B 5/02
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	DK 03.08.2022		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 681 460	(51) A61K 8/06	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(11) 3 681 232	(51) H04W 72/12	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 681 737	(51) B60C 11/03
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
(11) 3 681 233	(51) H04W 72/12	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	DK 13.07.2022	LU 21.08.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	(11) 3 681 740	(51) B60G 21/055
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	IE 12.06.2022	LU 12.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(11) 3 681 596	(51) A61N 1/378	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(11) 3 681 251	(51) H05B 47/105	DK 20.07.2022	(11) 3 681 650	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(11) 3 681 650	(51) B09B 3/00	PL 16.03.2022	IS 16.03.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022

CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LU 27.08.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 681 744	(51) B60H 3/02	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 01.12.2021	DK 01.12.2021	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	MC 01.12.2021	CH 31.08.2022	NL 15.06.2022	ES 15.06.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LI 31.08.2022	LU 20.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 681 835	(51) B66B 9/00	RO 15.06.2022	SM 15.06.2022
SE 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	AL 15.06.2022	CH 31.07.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LI 31.07.2022	DK 15.06.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LU 25.07.2022	
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022		
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 681 893	(51) C07F 9/535	(11) 3 682 120	(51) F15B 21/04
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LU 27.07.2022		FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(11) 3 681 750	(51) B60K 15/05	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	DK 27.07.2022		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022			EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 681 913	(51) C08B 37/00	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 682 121	(51) F16B 5/01
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 3 681 766	(51) B60R 21/01	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	MC 01.12.2021	CH 31.08.2022		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	(11) 3 682 133	(51) F16D 65/12
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021			(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022			LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 681 925	(51) C08G 65/02	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	(11) 3 682 150	(51) F16L 3/26
LU 07.08.2022		PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 681 784	(51) B62D 5/00	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	DK 22.06.2022	LU 21.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022			RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 681 958	(51) C09D 5/02	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 15.06.2022	
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022		
DK 27.07.2022		LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(11) 3 682 214	(51) G01L 25/00
		HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
		IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
		DK 10.08.2022		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(11) 3 681 789	(51) B62H 5/02			PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 3 682 074	(51) E05B 37/22	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 24.08.2022	
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 682 224	(51) G01N 15/06
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
DK 27.07.2022		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 681 815	(51) B65D 33/16	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021				
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021				
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021				
IS 01.04.2022	NO 01.03.2022				
		(11) 3 682 115	(51) F02B 33/40		

SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
MC 22.12.2021	CH 31.08.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LI 31.08.2022	LU 21.08.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	LU 15.08.2022	
		SM 27.07.2022	LU 07.08.2022		
(11) 3 682 302	(51) G05B 19/042	(11) 3 682 447	(51) G10L 25/93	(11) 3 682 594	(51) H04L 12/12
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
MC 19.01.2022	CH 31.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022
LI 31.08.2022	LU 02.08.2022	LU 16.07.2022		LI 31.08.2022	LU 31.08.2022
(11) 3 682 330	(51) G06F 9/48	(11) 3 682 482	(51) H01L 29/778	(11) 3 682 605	(51) H04L 12/751
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(11) 3 682 345	(51) G06F 16/9032	(11) 3 682 515	(51) H02G 15/013	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RS 15.06.2022	NO 15.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	LU 30.08.2022	
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 682 606	(51) H04L 41/082
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	AL 15.06.2022	IE 27.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	DK 15.06.2022	LU 27.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
LU 07.08.2022				HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(11) 3 682 361	(51) G06F 21/52	(11) 3 682 547	(51) H03M 13/13	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 06.07.2022	
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 682 656	(51) H04W 8/18
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 682 566	(51) H04J 14/02	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
DK 29.06.2022		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
(11) 3 682 364	(51) H04L 9/08	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	DK 15.06.2022	
SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 682 688	(51) H04W 56/00
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 682 580	(51) H04L 5/00	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 17.06.2022	RO 08.06.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 16.03.2022	SM 08.06.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 16.03.2022	RO 16.03.2022	DK 08.06.2022	
LU 03.07.2022		ES 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 682 689	(51) H04L 5/00
(11) 3 682 432	(51) G08G 1/16	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022

SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 682 824	(51) A61B 17/32	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	NL 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	DK 06.07.2022	
DK 08.06.2022		DK 23.02.2022	SM 23.02.2022		
		RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(11) 3 682 977	(51) B07B 1/55
(11) 3 682 696	(51) H04W 72/04	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LU 03.08.2022		LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 682 879	(51) A61K 31/445	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 17.08.2022	
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022		
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 682 979	(51) B07C 3/02
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
		SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(11) 3 682 703	(51) H04W 74/08			GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 682 933	(51) A61M 25/02	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 682 982	(51) B21J 5/08
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	DK 29.06.2022		RO 29.06.2022	SM 29.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
LU 27.07.2022		(11) 3 682 935	(51) A61M 25/09	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 29.06.2022	
(11) 3 682 726	(51) A01D 34/416	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 682 996	(51) B23K 9/04
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 15.03.2022	MC 15.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SI 15.12.2021	CH 31.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LI 31.08.2022	LU 07.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
MC 29.12.2021	SI 29.12.2021			DK 29.06.2022	
IE 29.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 682 960	(51) B01D 35/30		
LI 30.06.2022	LU 29.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 682 997	(51) B23K 11/11
		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 682 770	(51) A47C 31/12	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022			SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(11) 3 682 969	(51) B01L 3/02	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
DK 10.08.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(11) 3 682 820	(51) A61B 17/16	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LU 14.08.2022	
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022		
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 683 005	(51) B23K 35/362
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022			HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
DK 29.06.2022		(11) 3 682 976	(51) B06B 1/06	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022

GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 683 262	(51) C08L 21/00	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022
DK 26.01.2022	RO 26.01.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
MC 26.01.2022	CH 31.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
LI 31.08.2022	LU 24.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LU 14.07.2022	
		DK 03.08.2022			
(11) 3 683 064	(51) B41J 3/46			(11) 3 683 400	(51) F01D 5/08
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022			(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 683 285	(51) C09J 175/04	LT 24.08.2022	(84) RS 24.08.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022		
		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022		
		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022		
		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022		
		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022		
		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022		
(11) 3 683 082	(51) B60K 35/00	(11) 3 683 297	(51) C12M 1/00	(11) 3 683 402	(51) F01D 5/14
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
DK 06.07.2022					
(11) 3 683 123	(51) B62D 15/02	(11) 3 683 328	(51) C23C 2/06	(11) 3 683 409	(51) F01D 17/16
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
				DK 13.07.2022	
(11) 3 683 159	(51) B65D 5/50	(11) 3 683 364	(51) E02F 9/20	(11) 3 683 421	(51) F02C 6/18
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
		DK 03.08.2022		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
				SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
				PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
				AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(11) 3 683 163	(51) B65D 21/02	(11) 3 683 373	(51) E04B 1/86	(11) 3 683 422	(51) F02C 6/18
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022			PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
				SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
				EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
				IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
				DK 29.06.2022	
(11) 3 683 210	(51) C07D 233/60	(11) 3 683 378	(51) E04F 11/025	(11) 3 683 446	(51) F04D 19/00
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 03.08.2022	
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022		
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022		
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022		
(11) 3 683 252	(51) G01N 33/543	(11) 3 683 385	(51) E04H 12/22	(11) 3 683 475	(51) F16H 59/04
(84) MC 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022				
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022				
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022				
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022				
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022				
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022				
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022				
DK 30.03.2022	CH 31.08.2022				
LI 31.08.2022	LU 28.08.2022				

HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	MC 29.09.2021	LU 22.06.2022
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	RO 01.06.2022	CH 30.06.2022	IT 29.09.2021	IE 22.06.2022
DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	LI 30.06.2022	SM 01.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LU 14.06.2022	MC 29.09.2021	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022		
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 683 630	(51) G03G 15/08
LI 30.06.2022		IE 27.06.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 683 485	(51) F16L 55/027	(11) 3 683 577	(51) G01N 30/72	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) CH 31.08.2022	(84) LI 31.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NL 06.07.2022	FI 06.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
DK 03.08.2022		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	AL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(11) 3 683 503	(51) F23R 3/28	DK 06.07.2022	LU 24.08.2022	(11) 3 683 634	(51) G05B 6/02
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 683 599	(51) G01S 17/10	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NO 20.10.2022	RS 20.07.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	DK 20.07.2022	
(11) 3 683 513	(51) F24F 11/63	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(11) 3 683 643	(51) G05D 1/02
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	DK 22.06.2022		HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 683 600	(51) G01S 17/58	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022		
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 683 605	(51) G02B 5/22	(11) 3 683 650	(51) H04M 1/02
LU 23.08.2022		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 683 544	(51) G01C 19/58	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	DK 06.07.2022		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 683 616	(51) G02B 27/42	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) MC 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
IS 22.04.2022	AL 22.12.2021	ES 02.03.2022	BG 02.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LU 25.07.2022		GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LU 28.08.2022	
(11) 3 683 560	(51) G01L 5/00	FI 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 683 658	(51) G06F 3/01
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LI 30.06.2022	LU 02.06.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022			SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 683 623	(51) G02F 7/00	(11) 3 683 667	(51) G06F 3/12
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 683 572	(51) G01N 21/88	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	ES 12.01.2022	HR 12.01.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
				PL 12.01.2022	FI 12.01.2022

IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	DK 29.06.2022	
AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 683 902	(51) H01R 39/14
MC 12.01.2022	CH 31.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(11) 3 683 689	(51) G06F 13/42	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	DK 08.06.2022		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 683 788	(51) G09F 23/00	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	DK 27.07.2022	
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 683 909	(51) H02H 3/00
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
DK 20.07.2022		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 3 683 690	(51) G06F 13/42	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	DK 06.07.2022		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 683 844	(51) H01L 27/32	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022		
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 683 912	(51) H02J 3/34
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
DK 27.07.2022		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(11) 3 683 691	(51) G06F 13/42	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(11) 3 683 848	(51) H01L 31/0232	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	(84) MC 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	NO 29.09.2022	FI 29.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	(11) 3 683 917	(51) H02J 7/00
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
DK 27.07.2022		ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(11) 3 683 700	(51) G06F 21/16	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	AL 29.06.2022	LU 29.08.2022	(11) 3 683 952	(51) H02P 1/00
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 683 851	(51) H01L 43/10	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
DK 13.07.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(11) 3 683 762	(51) G06T 5/50	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
(84) MC 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	DK 17.08.2022	
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(11) 3 683 953	(51) H02P 1/00
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	DK 22.06.2022	LU 29.08.2022	HR 27.07.2022	IS 27.11.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 683 893	(51) H01R 9/24	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 683 955	(51) H02P 6/18
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
LU 26.08.2022		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(11) 3 683 771	(51) G06T 11/00	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	DK 08.06.2022			
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 683 896	(51) H01R 12/71	(11) 3 683 980	(51) H04B 7/185
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
DK 06.07.2022		SK 29.06.2022	HR 29.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 683 787	(51) G09F 9/30	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NO 15.03.2022	MC 15.12.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
				EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
				CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021

AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(11) 3 684 067	(51) H04N 21/81	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
LU 02.06.2022	IE 02.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 684 433	(51) A61L 27/12
(11) 3 683 991	(51) H04W 36/00	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SE 06.07.2022	PT 07.11.2022
SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022		
DK 27.07.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 684 446	(51) A61M 5/142
		LU 31.08.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
				ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 683 994	(51) H04L 5/00	(11) 3 684 090	(51) H04W 16/10	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 13.07.2022	LU 01.08.2022		
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			(11) 3 684 448	(51) A61M 11/00
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(11) 3 684 096	(51) H04W 24/10	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 683 997	(51) H04L 5/00	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	DK 01.06.2022	
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	DK 22.06.2022			
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022				
				(11) 3 684 464	(51) A61N 1/362
(11) 3 684 010	(51) H04L 41/5054	(11) 3 684 100	(51) H04W 76/12	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	DK 10.08.2022	LU 28.08.2022
DK 27.07.2022		DK 27.07.2022			
				(11) 3 684 537	(51) B23K 9/067
(11) 3 684 018	(51) H04L 49/00	(11) 3 684 150	(51) H05K 7/20	(84) NL 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	DK 06.07.2022	
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022		
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 27.07.2022			
DK 06.07.2022	LU 15.07.2022				
				(11) 3 684 554	(51) B25C 1/18
(11) 3 684 030	(51) H04L 29/08	(11) 3 684 230	(51) A47F 11/10	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021			AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	(11) 3 684 280	(51) A61B 34/00	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022
IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022		
LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 684 574	(51) B27N 3/18
		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
				FI 06.10.2021	HR 06.10.2021
				GR 07.01.2022	NL 06.10.2021

IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	MC 10.11.2021	CH 31.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LU 15.08.2022				AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 684 579	(51) B29C 39/00	(11) 3 684 635	(51) B60G 21/05	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
RS 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022
HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LI 31.08.2022	LU 02.08.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 684 678	(51) B62J 1/08
(11) 3 684 584	(51) B29C 45/77	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	RS 22.06.2022	ES 22.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LU 04.07.2022		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022			SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
DK 06.07.2022		(11) 3 684 639	(51) B60K 17/04	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 22.06.2022	LU 10.08.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
(11) 3 684 590	(51) B29C 64/153	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 684 720	(51) B66B 19/00
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022		
		MC 16.03.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 684 743	(51) C04B 37/00
		LI 31.08.2022	LU 13.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
				FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
(11) 3 684 602	(51) B29C 33/00	(11) 3 684 643	(51) B60L 53/12	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
LI 31.08.2022	DK 10.08.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
LU 27.08.2022		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	MC 17.11.2021	LU 07.06.2022
		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	IE 07.06.2022	
		DK 23.03.2022	MC 23.03.2022		
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 684 841	(51) C08G 69/44
		LU 15.08.2022		(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
				LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
(11) 3 684 605	(51) B29D 30/06	(11) 3 684 653	(51) B60R 21/215	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 20.07.2022	LV 20.07.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022		
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(11) 3 684 886	(51) C09K 11/80
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022			FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
				BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
				GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
				RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
				NL 01.06.2022	PT 03.10.2022
				CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
				SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
				EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
				AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
				(11) 3 684 973	(51) D21H 17/24
				(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
				NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
				RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
				LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
				HR 06.07.2022	IS 06.11.2022
				SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
				(11) 3 684 995	(51) E05B 81/72

(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 685 091	(51) F16B 7/20	MC 22.12.2021	LU 30.07.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) AT 06.04.2022	(84) BG 06.07.2022	(11) 3 685 260	(51) G06F 9/38
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
AL 24.11.2021	SI 24.11.2021	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
MC 24.11.2021	LU 02.08.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 685 031	(51) F02D 41/02	LI 31.08.2022		SM 19.01.2022	RO 19.01.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 685 099	(51) F21V 8/00	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LU 17.08.2022	
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 685 268	(51) G06F 11/14
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	DK 13.07.2022		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 685 113	(51) F28F 27/00	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
LI 31.08.2022	LU 27.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(11) 3 685 034	(51) F02M 25/12	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 685 294	(51) G06F 21/53
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
DK 03.08.2022		(11) 3 685 124	(51) G01D 11/24	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 3 685 053	(51) F16B 5/06	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	DK 04.05.2022	RO 04.05.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	AL 04.05.2022	IE 27.06.2022
RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	LU 27.06.2022	
SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022		
IE 11.06.2022	LU 11.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 685 295	(51) G06F 21/55
(11) 3 685 057	(51) F16B 41/00	LU 30.08.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 685 207	(51) G02B 26/02	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
DK 10.08.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
(11) 3 685 080	(51) F16K 3/24	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	DK 16.03.2022	MC 16.03.2022
BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	SI 16.03.2022	IE 25.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	LU 25.06.2022	
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LU 19.07.2022		(11) 3 685 296	(51) H04L 29/06
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 685 236	(51) G05B 19/042	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
DK 01.06.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 3 685 084	(51) F16L 5/02	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
				EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
				CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021

SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	(11) 3 685 495	(51) F16D 55/36	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
SI 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021
		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LU 16.07.2022	
(11) 3 685 334	(51) G06F 21/64	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 685 559	(51) H04L 29/06
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021			ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 685 503	(51) H02P 21/20	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	BG 11.08.2022	SK 11.05.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SK 02.02.2022	AL 02.02.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	MC 02.02.2022	SI 02.02.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 11.05.2022	SM 11.05.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
LU 15.07.2022		EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022
		AL 11.05.2022	CH 31.07.2022		
		LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	(11) 3 685 600	(51) H04W 4/70
(11) 3 685 362	(51) G08B 15/02	(11) 3 685 504	(51) H02P 21/22	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	GR 07.10.2022	HR 17.08.2022	SE 01.12.2021	IS 01.04.2022
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 06.07.2022	CH 31.07.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LI 31.07.2022	DK 06.07.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LU 18.07.2022		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
AL 29.12.2021	SI 29.12.2021			DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
MC 29.12.2021	CH 31.08.2022	(11) 3 685 534	(51) H04L 1/00	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
LI 31.08.2022	LU 13.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2021
		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LU 29.08.2022	
		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022		
(11) 3 685 369	(51) G09F 3/03	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 685 606	(51) H04W 28/04
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022			HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 685 541	(51) H04L 5/00	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
MC 19.01.2022	CH 31.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022		
LI 31.07.2022	LU 27.07.2022			(11) 3 685 611	(51) H04W 52/34
		(11) 3 685 550	(51) H04L 12/40	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 3 685 444	(51) H01L 31/02	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	DK 24.08.2022	
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022		
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(11) 3 685 613	(51) H04W 72/02
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
		LU 15.08.2022		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(11) 3 685 481	(51) H02B 13/055	(11) 3 685 556	(51) H04L 27/06	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	DK 13.07.2022	
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 685 716	(51) A47J 31/44
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.09.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	NO 27.01.2022	MC 27.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RO 01.06.2022	SM 01.06.2022			RS 22.06.2022	ES 22.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022				
AL 01.06.2022					

PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
(11) 3 685 719	(51) A47J 43/046	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	LU 13.08.2022	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LU 17.06.2022	IE 17.06.2022	(11) 3 686 014	(51) B41J 2/045
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 685 842	(51) A61K 35/00	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(11) 3 685 888	(51) A63B 5/11	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
LU 25.06.2022	IE 25.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 686 015	(51) B41J 2/14
(11) 3 685 723	(51) A47L 9/00	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	DK 03.08.2022	(11) 3 685 898	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(51) B01D 33/06	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	FI 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	BG 22.09.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 686 024	(51) B42D 25/328
DK 13.07.2022	(11) 3 685 743	HR 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(84) NL 20.07.2022	(51) A61B 5/242	LV 22.06.2022	GR 23.09.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
NO 20.10.2022	(84) FI 20.07.2022	AT 22.06.2022	RS 22.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
RS 20.07.2022	LT 20.07.2022	PT 24.10.2022	ES 22.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
ES 20.07.2022	SE 20.07.2022	RO 22.06.2022	CZ 22.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
LV 20.07.2022	PT 21.11.2022	EE 22.06.2022	SM 22.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
HR 20.07.2022	GR 21.10.2022	IS 22.10.2022	PL 22.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
IS 20.11.2022	PL 20.07.2022	AL 22.06.2022	MC 22.06.2022	DK 27.07.2022	
CH 31.08.2022	SM 20.07.2022	LI 31.08.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 686 057	(51) B60Q 9/00
DK 20.07.2022	LI 31.08.2022	LU 20.08.2022	DK 22.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(11) 3 685 791	(51) A61C 5/62	(11) 3 685 951	(51) B23K 11/30	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) MC 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	DK 06.07.2022	
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 686 075	(51) B61B 12/00
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
MC 23.02.2022	IE 21.06.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
SI 23.02.2022	CH 30.06.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
(11) 3 685 797	(51) A61C 13/00	LU 24.07.2022	(11) 3 685 974	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 685 974	(51) B26B 21/40	DK 13.07.2022	
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 686 089	(51) B62D 25/16
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 685 985	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 685 985	(51) B29C 49/46	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	DK 20.07.2022	
DK 29.06.2022	(11) 3 685 813	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 686 103	(51) B64C 1/40
(84) BG 15.03.2022	(51) A61G 11/00	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
FI 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
LV 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
	SE 15.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
				HR 13.07.2022	PL 13.07.2022

IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
DK 13.07.2022				LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(11) 3 686 123	(51) B65D 51/04	(11) 3 686 205	(51) C07F 1/02	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) HR 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	DK 06.07.2022	
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 27.04.2022	FI 27.04.2022		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 686 373	(51) E04F 21/165
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
MC 08.12.2021	CH 30.06.2022	LI 31.07.2022	LU 08.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LI 30.06.2022	IE 24.06.2022			PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
LU 24.06.2022		(11) 3 686 213	(51) C07K 14/71	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022		
(11) 3 686 140	(51) B65H 35/00	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 686 379	(51) E05B 1/00
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 13.07.2022	ES 13.07.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	DK 17.08.2022		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022			AT 29.06.2022	PT 31.10.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	(11) 3 686 228	(51) C08G 2/10	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
(11) 3 686 156	(51) C01B 19/00	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(11) 3 686 391	(51) E06C 7/48
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	MC 29.12.2021	CH 31.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LI 31.07.2022	LU 16.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022			SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	(11) 3 686 230	(51) C08G 18/24	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
LU 23.08.2022		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022		
		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 686 395	(51) E21B 43/1185
(11) 3 686 188	(51) C07D 231/12	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 686 334	(51) D06F 33/42	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) MC 09.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LT 09.03.2022	NO 09.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 09.03.2022	HR 09.03.2022	NO 17.02.2022	MC 17.11.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
MC 06.04.2022	LU 22.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	LU 07.08.2022	
IE 22.06.2022	CH 30.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022		
LI 30.06.2022		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 686 409	(51) H02P 23/14
		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 686 193	(51) C07D 401/02	DK 09.03.2022	CH 31.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) MC 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	LI 31.08.2022	SI 09.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LU 31.08.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022			RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SM 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 686 356	(51) E02F 9/26	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
AL 02.03.2022	SI 02.03.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
LU 25.07.2022		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
(11) 3 686 199	(51) C07D 417/02	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	DK 29.06.2022	
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022		
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 686 432	(51) F04C 18/12
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(11) 3 686 361	(51) E03D 9/03	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022		

LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	DK 20.07.2022
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 686 608 (51) <i>G01P 13/02</i>
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	DK 29.06.2022		FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022			ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 686 516 (51) <i>F25B 41/20</i>		HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
(11) 3 686 439 (51) <i>F04D 29/44</i>		(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022		SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022		ES 08.06.2022 FI 08.06.2022		NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022		BG 08.09.2022 GR 09.09.2022		PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022		LV 08.06.2022 RS 08.06.2022		RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022		NL 08.06.2022 AT 08.06.2022		SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
RS 15.06.2022 NL 15.06.2022		PT 10.10.2022 CZ 08.06.2022		PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
AT 15.06.2022 ES 15.06.2022		RO 08.06.2022 SK 08.06.2022		DK 08.12.2021 AL 08.12.2021
PT 17.10.2022 CZ 15.06.2022		SM 08.06.2022 EE 08.06.2022		SI 08.12.2021 CH 31.08.2022
RO 15.06.2022 SK 15.06.2022		PL 08.06.2022 IS 08.10.2022		LI 31.08.2022 MC 08.12.2021
SM 15.06.2022 EE 15.06.2022		AL 08.06.2022 DK 08.06.2022		
PL 15.06.2022 IS 15.10.2022				
AL 15.06.2022 DK 15.06.2022		(11) 3 686 520 (51) <i>F25B 49/02</i>		(11) 3 686 637 (51) <i>G02B 6/42</i>
(11) 3 686 448 (51) <i>F16C 11/06</i>		(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021		(84) NL 06.07.2022 (84) FI 06.07.2022
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022		FI 22.12.2021 LT 22.12.2021		NO 06.10.2022 LT 06.07.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022		LV 22.12.2021 HR 22.12.2021		RS 06.07.2022 SE 06.07.2022
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022		GR 23.03.2022 SE 22.12.2021		ES 06.07.2022 PT 07.11.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022		NO 22.03.2022 MC 22.12.2021		LV 06.07.2022 GR 07.10.2022
LV 08.06.2022 RS 08.06.2022		NL 22.12.2021 SM 22.12.2021		HR 06.07.2022 PL 06.07.2022
NL 08.06.2022 AT 08.06.2022		PT 22.04.2022 EE 22.12.2021		IS 06.11.2022 SM 06.07.2022
PT 10.10.2022 CZ 08.06.2022		RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021		CH 31.07.2022 LI 31.07.2022
RO 08.06.2022 SK 08.06.2022		SK 22.12.2021 AT 22.12.2021		DK 06.07.2022 LU 31.07.2022
SM 08.06.2022 EE 08.06.2022		PL 22.12.2021 IS 22.04.2022		
PL 08.06.2022 IS 08.10.2022		DK 22.12.2021 AL 22.12.2021		(11) 3 686 662 (51) <i>G02F 1/13357</i>
MC 08.06.2022 AL 08.06.2022		SI 22.12.2021 CH 31.07.2022		(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
CH 31.08.2022 LI 31.08.2022		LI 31.07.2022 LU 24.07.2022		FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
DK 08.06.2022 LU 20.08.2022				LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
(11) 3 686 455 (51) <i>F16D 65/853</i>		(11) 3 686 558 (51) <i>G01D 3/08</i>		GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
(84) FI 24.08.2022 (84) NO 24.11.2022		(84) NL 13.07.2022 (84) FI 13.07.2022		NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
LT 24.08.2022 RS 13.07.2022		NO 13.10.2022 LT 13.07.2022		SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
SE 24.08.2022 NL 24.08.2022		ES 13.07.2022 SE 13.07.2022		ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
PT 26.12.2022 LV 24.08.2022		ES 13.07.2022 PT 14.11.2022		RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
GR 25.11.2022 HR 24.08.2022		LV 13.07.2022 GR 14.10.2022		SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 24.08.2022 IS 24.12.2022		HR 13.07.2022 PL 13.07.2022		PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
SM 24.08.2022 DK 24.08.2022		IS 13.11.2022 SM 13.07.2022		DK 22.12.2021 AL 22.12.2021
		DK 13.07.2022		SI 22.12.2021 MC 22.12.2021
(11) 3 686 480 (51) <i>F21S 8/04</i>		(11) 3 686 577 (51) <i>G01N 21/3581</i>		CH 31.08.2022 LI 31.08.2022
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022		(84) NL 06.07.2022 (84) FI 06.07.2022		LU 20.08.2022
ES 08.06.2022 FI 08.06.2022		NO 06.10.2022 LT 06.07.2022		(11) 3 686 686 (51) <i>G03G 15/08</i>
SE 08.06.2022 BG 08.09.2022		RS 06.07.2022 SE 06.07.2022		(84) NL 27.07.2022 (84) FI 27.07.2022
HR 08.06.2022 GR 09.09.2022		ES 06.07.2022 PT 07.11.2022		NO 27.10.2022 LT 27.07.2022
LV 08.06.2022 RS 08.06.2022		LV 06.07.2022 GR 07.10.2022		RS 27.07.2022 SE 27.07.2022
NL 08.06.2022 PT 10.10.2022		HR 06.07.2022 PL 06.07.2022		ES 27.07.2022 PT 28.11.2022
CZ 08.06.2022 RO 08.06.2022		IS 06.11.2022 SM 06.07.2022		LV 27.07.2022 GR 28.10.2022
SK 08.06.2022 SM 08.06.2022		DK 06.07.2022		HR 27.07.2022 PL 27.07.2022
EE 08.06.2022 PL 08.06.2022				IS 27.11.2022 SM 27.07.2022
IS 08.10.2022 AL 08.06.2022		(11) 3 686 594 (51) <i>G01N 33/00</i>		DK 27.07.2022
DK 08.06.2022		(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021		
		LT 22.09.2021 NO 22.12.2021		(11) 3 686 733 (51) <i>G06N 3/063</i>
(11) 3 686 496 (51) <i>F24C 15/20</i>		SE 22.09.2021 RS 22.09.2021		(84) FI 03.08.2022 (84) NO 03.11.2022
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022		HR 22.09.2021 LV 22.09.2021		LT 03.08.2022 RS 03.08.2022
FI 22.06.2022 SE 22.06.2022		GR 23.12.2021 AT 22.09.2021		SE 03.08.2022 NL 03.08.2022
BG 22.09.2022 HR 22.06.2022		PL 22.09.2021 ES 22.09.2021		ES 03.08.2022 PT 05.12.2022
GR 23.09.2022 LV 22.06.2022		SK 22.09.2021 EE 22.09.2021		LV 03.08.2022 GR 04.11.2022
RS 22.06.2022 PT 24.10.2022		CZ 22.09.2021 PT 24.01.2022		HR 03.08.2022 PL 03.08.2022
CZ 22.06.2022 RO 22.06.2022		NL 22.09.2021 IS 22.01.2022		IS 03.12.2022 SM 03.08.2022
SK 22.06.2022 SM 22.06.2022		RO 22.09.2021 AL 22.09.2021		DK 03.08.2022
EE 22.06.2022 IS 22.10.2022		DK 22.09.2021 SI 22.09.2021		
AL 22.06.2022 DK 22.06.2022		MC 22.09.2021 IT 22.09.2021		(11) 3 686 739 (51) <i>G06F 9/50</i>
		IE 05.06.2022 LU 05.06.2022		(84) NL 20.07.2022 (84) FI 20.07.2022
(11) 3 686 515 (51) <i>F25B 41/20</i>		(11) 3 686 604 (51) <i>G01N 35/00</i>		NO 20.10.2022 LT 20.07.2022
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022		(84) NL 20.07.2022 (84) FI 20.07.2022		RS 20.07.2022 SE 20.07.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022		NO 20.10.2022 LT 20.07.2022		ES 20.07.2022 LV 20.07.2022
BG 29.09.2022 SK 29.06.2022		RS 20.07.2022 SE 20.07.2022		HR 20.07.2022 GR 21.10.2022
HR 29.06.2022 GR 30.09.2022		ES 20.07.2022 LV 20.07.2022		IS 20.11.2022 SM 20.07.2022
LV 29.06.2022 RS 29.06.2022		HR 20.07.2022 IS 20.11.2022		
NL 29.06.2022 AT 29.06.2022				
ES 29.06.2022 PT 31.10.2022				

FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 687 091	(51) <i>H04L 1/16</i>
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	ES 13.04.2022	PT 16.08.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LI 31.08.2022	LU 29.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022			LV 13.04.2022	PL 13.04.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 686 997	(51) <i>H01Q 21/06</i>	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
(11) 3 686 842	(51) <i>G06T 7/11</i>	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LI 31.08.2022	LU 20.08.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022		
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022		
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	DK 03.08.2022		(11) 3 687 093	(51) <i>H04L 5/00</i>
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022			(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 687 003	(51) <i>H01R 12/72</i>	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
DK 13.07.2022		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(11) 3 686 870	(51) <i>G09C 1/00</i>	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	DK 06.07.2022	
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022		
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022			(11) 3 687 100	(51) <i>H04L 5/00</i>
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 687 031	(51) <i>H02J 13/00</i>	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
DK 27.07.2022		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 686 880	(51) <i>G10K 15/02</i>	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 09.02.2022	SI 09.02.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	MC 09.02.2022	CH 31.08.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	LI 31.08.2022	LU 05.08.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	DK 08.06.2022	LU 06.08.2022	(11) 3 687 101	(51) <i>H04L 5/00</i>
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022			(84) NO 24.11.2022	(84) LT 24.08.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 687 033	(51) <i>H02J 50/10</i>	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(11) 3 686 948	(51) <i>H01M 10/04</i>	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022		
LT 03.11.2021	ES 03.11.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 687 102	(51) <i>H04L 5/00</i>
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021			AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	(11) 3 687 058	(51) <i>H02P 25/18</i>	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
MC 03.11.2021	IE 17.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
LU 17.06.2022		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
		AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	DK 08.06.2022	
(11) 3 686 953	(51) <i>H01M 50/503</i>	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022		
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 687 107	(51) <i>H04L 9/32</i>
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
DK 17.08.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
		LU 23.08.2022		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(11) 3 686 994	(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) 3 687 063	(51) <i>H03B 5/06</i>	DK 03.08.2022	
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 687 123	(51) <i>H04L 45/00</i>
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			HR 27.07.2022	PL 27.07.2022

IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 687 203	(51) H04W 36/00	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
DK 27.07.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
(11) 3 687 128	(51) H04L 25/03	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 687 458	(51) A61F 2/46
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 687 140	(51) H04L 9/00	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(84) SM 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022			EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(11) 3 687 220	(51) H04W 36/00	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	DK 08.06.2022	
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
DK 06.07.2022		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(11) 3 687 473	(51) A61H 33/00
		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 687 149	(51) H04N 1/00	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	MC 27.10.2021	IE 16.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022			EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(11) 3 687 224	(51) H04W 36/00	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	DK 15.06.2022	
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	(11) 3 687 493	(51) A61K 9/46
DK 22.06.2022		SE 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 687 152	(51) H04N 1/64	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022			NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 3 687 251	(51) H04W 72/04	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021
DK 20.07.2022		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	MC 29.12.2021	LU 30.07.2022
		HR 13.07.2022	PL 13.07.2022		
(11) 3 687 156	(51) H04N 5/228	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 687 515	(51) A61K 31/135
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	DK 13.07.2022		(84) LV 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022			FI 06.07.2022	NO 06.10.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 687 315	(51) A24F 15/00	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) LT 20.07.2022	SE 06.07.2022	PT 07.11.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022		
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	DK 20.07.2022		(11) 3 687 584	(51) A61L 2/18
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022			(84) LV 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 687 341	(51) A47B 91/16	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RS 06.07.2022	PT 07.11.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	GR 07.10.2022	IS 06.11.2022
LU 10.07.2022		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022		
(11) 3 687 164	(51) H04N 7/15	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 687 588	(51) A61L 24/00
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022			LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 687 362	(51) A47L 15/42	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	DK 20.07.2022	
		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022		
(11) 3 687 196	(51) H04W 4/029	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(11) 3 687 697	(51) B03C 1/033
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	DK 17.08.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022			ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 687 435	(51) F16M 11/06	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) SM 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022				

CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	DK 15.06.2022	
DK 08.06.2022					
(11) 3 687 699	(51) B05B 1/30	(11) 3 687 848	(51) B60K 35/00	(11) 3 688 250	(51) E04G 5/16
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	CZ 08.06.2022	RO 10.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	DK 20.07.2022		EE 08.06.2022	IS 08.10.2022
DK 08.06.2022				AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(11) 3 687 700	(51) B05B 1/30	(11) 3 687 850	(51) B60L 7/02	(11) 3 688 266	(51) E21B 7/06
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
DK 06.07.2022		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
		DK 03.08.2022			
(11) 3 687 782	(51) B30B 9/30	(11) 3 687 881	(51) B62D 15/02	(11) 3 688 267	(51) E21B 17/046
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 03.08.2022		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 687 945	(51) C02F 1/68	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	MC 29.12.2021	CH 31.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LI 31.08.2022	LU 31.08.2022
LU 28.08.2022		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 688 282	(51) E21B 47/12
(11) 3 687 798	(51) G06F 21/44	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022			DK 10.08.2022	
		(11) 3 688 068	(51) C08L 81/02		
(11) 3 687 799	(51) B41J 2/175	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 688 291	(51) F01P 5/12
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
				SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
				SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
				IE 21.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	LU 21.06.2022
		(11) 3 688 217	(51) D06C 21/00		
		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 688 327	(51) F16C 31/02
		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
				DK 06.07.2022	
		(11) 3 688 224	(51) D21H 27/00		
		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 688 352	(51) F16K 37/00
		SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		LV 15.06.2022	RS 15.06.2022		
		NL 15.06.2022	AT 15.06.2022		
		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022		

BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 3 688 634	(51) <i>G06F 21/31</i>
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	MC 17.11.2021	IE 27.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LU 27.06.2022		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022			PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022			IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 688 421	(51) <i>G01F 23/284</i>	(11) 3 688 580	(51) <i>G06F 21/64</i>	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LU 09.07.2022	
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
		NO 27.01.2022	MC 27.10.2021	(11) 3 688 648	(51) <i>G06F 12/14</i>
		SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
(11) 3 688 512	(51) <i>G02B 27/01</i>	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 688 588	(51) <i>G06F 9/54</i>	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 15.06.2022	
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022		
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	(11) 3 688 658	(51) <i>G06K 7/10</i>
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
LU 13.07.2022		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
(11) 3 688 523	(51) <i>G02F 1/1333</i>	(11) 3 688 593	(51) <i>G06F 11/36</i>	(11) 3 688 668	(51) <i>G06K 19/077</i>
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
DK 03.08.2022		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	DK 20.07.2022	
		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022		
(11) 3 688 537	(51) <i>G05D 1/02</i>	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 688 702	(51) <i>G06F 16/93</i>
(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) MC 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022
NL 19.01.2022	SM 19.01.2022			NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	(11) 3 688 598	(51) <i>G06F 12/0864</i>	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022			EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	(11) 3 688 600	(51) <i>G06F 16/23</i>	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
MC 19.01.2022	CH 31.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
LI 31.08.2022	LU 17.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LU 27.08.2022	
(11) 3 688 559	(51) <i>G06F 1/16</i>	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022		
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 688 710	(51) <i>G06Q 20/38</i>
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) MC 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	NO 25.08.2022	ES 25.05.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	DK 20.07.2022		FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022			SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 688 572	(51) <i>G06F 8/41</i>	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	DK 25.05.2022	IE 28.06.2022
		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
		(11) 3 688 622	(51) <i>G06F 17/12</i>		
		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022		
		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022		
		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022		
		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022		
		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022		
		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022		
		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022		

CH 30.06.2022 LU 28.06.2022	LI 30.06.2022	RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021 SI 29.12.2021 CH 31.08.2022 LU 06.08.2022	CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 AL 29.12.2021 MC 29.12.2021 LI 31.08.2022	BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 AL 29.06.2022
(11) 3 688 796 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 AL 22.12.2021 SI 22.12.2021 CH 30.06.2022 LU 25.06.2022	(51) H01L 21/768 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021 MC 22.12.2021 IE 25.06.2022 LI 30.06.2022	(11) 3 688 918 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	(51) H04L 5/00 (84) NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(11) 3 688 960 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(51) H04L 29/06 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022
(11) 3 688 808 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 IS 01.10.2022 CH 31.07.2022 DK 01.06.2022	(51) H01L 27/146 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 MC 01.06.2022 AL 01.06.2022 LI 31.07.2022 LU 31.07.2022	(11) 3 688 930 (84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021 SI 20.10.2021 LU 02.07.2022	(51) H04L 9/32 (84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 AL 20.10.2021 MC 20.10.2021	(11) 3 688 966 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(51) G06F 9/50 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022
(11) 3 688 873 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(51) H03K 19/0175 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(11) 3 688 949 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 SK 08.06.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 EE 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) H04L 9/08 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SM 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(11) 3 688 998 (84) MC 15.06.2022 NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 CH 31.08.2022 DK 15.06.2022	(51) H04R 1/10 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022 LI 31.08.2022 LU 06.08.2022
(11) 3 688 885 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) H04B 7/185 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	(11) 3 688 950 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 MC 08.06.2022 IE 27.06.2022 LI 30.06.2022 LU 27.06.2022	(51) H04L 9/40 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 AL 08.06.2022 CH 30.06.2022 DK 08.06.2022	(11) 3 689 051 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 SM 27.07.2022	(51) H04W 56/00 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022
(11) 3 688 896 (84) LT 11.05.2022 ES 11.05.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 AL 11.05.2022 LI 31.08.2022	(51) H04H 40/90 (84) NO 11.08.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 MC 11.05.2022 CH 31.08.2022 LU 16.08.2022	(11) 3 688 952 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(51) H04W 64/00 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 SK 29.06.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(11) 3 689 057 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) H04B 7/06 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022
(11) 3 688 908 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021	(51) H04L 1/18 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021	(11) 3 688 955 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022	(51) G06F 11/20 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022	(11) 3 689 134 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022	(51) A01G 31/00 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022

BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	LU 10.07.2022		LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	(11) 3 689 457	(51) B01J 35/00	HR 10.08.2022	IS 10.12.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 689 581	(51) B29C 64/124
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022
(11) 3 689 186	(51) A47B 91/00	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 06.07.2022		NL 29.06.2022	ES 29.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 689 472	(51) B05B 11/00	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 689 593	(51) B32B 3/30
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
DK 22.06.2022		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(11) 3 689 193	(51) A47J 27/00	ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	MC 10.11.2021	CH 31.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 689 485	(51) B21B 31/02	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 689 606	(51) B32B 27/36
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
DK 29.06.2022		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(11) 3 689 287	(51) A61C 9/00	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	DK 20.07.2022		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 689 506	(51) B22F 10/85	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 3 689 614	(51) B41J 2/14
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
DK 27.07.2022		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 689 291	(51) A61C 13/087	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	DK 27.07.2022		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 689 539	(51) B23Q 7/14	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 29.06.2022	
(11) 3 689 312	(51) A61F 13/514	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 689 661	(51) B60K 35/00
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SM 17.08.2022	CH 31.08.2022	DK 22.06.2022		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
LI 31.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 689 548	(51) B25B 27/00	(11) 3 689 700	(51) B60W 50/02
LU 31.08.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 689 430	(51) A63H 33/04	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 29.06.2022		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 689 573	(51) B29C 45/00	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022

LU 22.07.2022		SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	DK 13.07.2022
(11) 3 689 703	(51) B61D 15/00	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	(11) 3 689 919
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	(84) LV 10.11.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	AT 10.11.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 689 746	(51) B64D 11/04	FI 10.11.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) PT 31.10.2022	(84) LT 29.06.2022	PL 10.11.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NO 29.09.2022	FI 29.06.2022	HR 10.11.2021
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	GR 11.02.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SK 29.06.2022	HR 29.06.2022	NL 10.11.2021
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NO 10.02.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	EE 10.11.2021
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 29.06.2022	RO 29.06.2022	CZ 10.11.2021
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	SK 10.11.2021
		PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	SI 10.11.2021
		AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	CH 31.07.2022
				LU 09.07.2022
(11) 3 689 708	(51) B62D 5/04	(11) 3 689 789	(51) B65G 1/137	(11) 3 689 927
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 06.07.2022
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 06.10.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 06.07.2022
SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 06.07.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 06.07.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 06.07.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 06.11.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	DK 06.07.2022
RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	
		AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	
		LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	
(11) 3 689 715	(51) B62D 21/11	(11) 3 689 792	(51) B65G 1/137	(11) 3 689 941
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) GR 07.07.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LT 06.04.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	FI 06.04.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SE 06.04.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 06.07.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 06.04.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 06.04.2022
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	IS 06.08.2022
		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	MC 06.04.2022
		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RO 06.04.2022
		EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	EE 06.04.2022
		AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	IE 19.06.2022
		LI 31.07.2022	LU 06.07.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 689 716	(51) B62D 25/04	(11) 3 689 801	(51) B65H 18/02	(11) 3 689 952
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 20.07.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 20.10.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 20.07.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 20.07.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 20.07.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	HR 20.07.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 20.11.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022			DK 20.07.2022
DK 20.07.2022	LU 01.08.2022			
(11) 3 689 728	(51) B62K 15/00	(11) 3 689 829	(51) C02F 3/28	(11) 3 689 970
(84) RS 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 22.03.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 22.12.2021
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 22.12.2021
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 23.03.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	NO 22.03.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SM 22.12.2021
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	ES 22.12.2021
		SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	RO 22.12.2021
		IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SK 22.12.2021
		DK 01.06.2022		PL 22.12.2021
				DK 22.12.2021
				SI 22.12.2021
				CH 31.07.2022
				LU 05.07.2022
(11) 3 689 737	(51) B64B 1/58	(11) 3 689 870	(51) C07D 471/04	(11) 3 689 982
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NL 27.07.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	NO 27.10.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	RS 27.07.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	ES 27.07.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LV 27.07.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	HR 27.07.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	
DK 27.07.2022				
(11) 3 689 742	(51) B64C 39/02			
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022			
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022			
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022			
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022			
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022			
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022			
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022			

IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SI 22.12.2021	CH 30.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
DK 27.07.2022		LI 30.06.2022		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(11) 3 690 090	(51) D02G 3/40	(11) 3 690 191	(51) F01D 5/28	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LU 02.08.2022	
PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 690 280	(51) F16H 49/00
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(11) 3 690 111	(51) D06F 37/22	(11) 3 690 195	(51) F01D 21/04	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	DK 27.07.2022	LU 30.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022		
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(11) 3 690 323	(51) F24C 7/08
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	DK 10.08.2022		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
DK 03.08.2022				BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 690 141	(51) E01C 19/48	(11) 3 690 208	(51) F02B 39/00	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) MC 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
ES 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	DK 29.06.2022	
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 690 341	(51) F24F 13/14
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
LI 31.07.2022	LU 21.07.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(11) 3 690 146	(51) E02D 29/02	LU 27.08.2022		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022			SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
RS 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 690 216	(51) F02C 9/28		
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 690 366	(51) F25D 23/04
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
DK 03.08.2022		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
(11) 3 690 169	(51) E04H 4/12	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022			AL 08.06.2022	CH 31.08.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 3 690 225	(51) F02K 9/96	LI 31.08.2022	DK 08.06.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LU 31.08.2022	
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 690 367	(51) F25D 23/12
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
SI 02.02.2022	MC 02.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LU 12.07.2022		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 3 690 185	(51) E21B 47/00	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LU 04.08.2022		AL 27.04.2022	CH 31.08.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			LI 31.08.2022	LU 29.08.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 690 270	(51) F16C 33/66		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 690 381	(51) F41A 3/20
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LU 25.06.2022	IE 25.06.2022				

RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	LU 11.07.2022		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
DK 15.06.2022					
(11) 3 690 392	(51) G01B 21/30	(11) 3 690 461	(51) G01R 31/389	(11) 3 690 631	(51) G06F 3/06
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022		
RO 10.11.2021	NO 10.02.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(11) 3 690 718	(51) G06V 10/82
DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
AL 10.11.2021	CZ 10.11.2021			NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
MC 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 690 525	(51) G02F 1/1333	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
CH 30.06.2022	SI 10.11.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
LU 09.06.2022	IE 09.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
	LI 30.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	DK 13.07.2022	
(11) 3 690 399	(51) G01C 21/00	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 690 737	(51) G06N 3/04
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022			LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 690 528	(51) G02F 1/1335	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		
(11) 3 690 412	(51) G01K 7/01	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 690 810	(51) G06T 7/00
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 15.06.2022	ES 15.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022			AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 690 529	(51) G02F 1/1335	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
		PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(11) 3 690 433	(51) G01N 27/447	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(11) 3 690 814	(51) G06V 10/44
(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
RS 17.08.2022	PT 19.12.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
LV 17.08.2022	HR 17.08.2022			RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
PL 17.08.2022	SM 17.08.2022	(11) 3 690 575	(51) G05B 19/418	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
DK 17.08.2022		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(11) 3 690 447	(51) G01N 35/04	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	DK 06.07.2022	
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 690 816	(51) G06T 7/73
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022			LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 690 583	(51) G05B 19/418	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022		
AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022		
LI 31.08.2022	LU 23.08.2022				
(11) 3 690 460	(51) G01R 31/36	(11) 3 690 595	(51) G05F 1/575	(11) 3 690 868	(51) G09F 9/30
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022			CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 690 607	(51) G06F 3/01	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022

(11) 3 690 902	(51) H01F 27/30	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 06.07.2022	ES 06.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	DK 06.07.2022			
(11) 3 690 910	(51) H01H 31/32	(11) 3 691 041	(51) H01R 12/70	(11) 3 691 138	(51) H04B 7/06
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022		
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022		
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022		
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022				
(11) 3 690 913	(51) H03K 17/96	(11) 3 691 077	(51) H02J 7/00	(11) 3 691 145	(51) H04B 17/24
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 25.05.2022	FI 25.05.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
BG 25.08.2022	SK 25.05.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022			LU 28.07.2022	CZ 29.12.2021
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022			SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RO 25.05.2022	SM 25.05.2022			PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022			DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
AL 25.05.2022	CH 31.07.2022			SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
LI 31.07.2022	LU 24.07.2022			CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 690 926	(51) H01L 21/67	(11) 3 691 097	(51) H02K 33/16	(11) 3 691 149	(51) H04B 7/0456
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
DK 17.08.2022		SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
		CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	DK 20.07.2022	
		NL 22.09.2021	IS 22.01.2022		
		RO 22.09.2021	AL 22.09.2021		
		DK 22.09.2021	SI 22.09.2021		
		MC 22.09.2021	LU 19.06.2022		
		IT 22.09.2021	IE 19.06.2022		
(11) 3 690 927	(51) G02F 1/1339	(11) 3 691 108	(51) H02M 7/483	(11) 3 691 151	(51) H04B 7/0456
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	DK 24.08.2022		PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
				RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
				SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
				PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
				AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(11) 3 690 928	(51) H01L 21/8258	(11) 3 691 111	(51) H02P 9/00	(11) 3 691 152	(51) H04B 7/0456
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	DK 10.08.2022		PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022			RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022			SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022			PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022			AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(11) 3 690 933	(51) H01L 23/498	(11) 3 691 112	(51) H02P 27/06	(11) 3 691 153	(51) H04B 7/0456
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	BG 23.09.2022	HR 22.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(11) 3 690 985	(51) H01M 50/46	(11) 3 691 134	(51) H04B 3/44	(11) 3 691 153	(51) H04B 7/0456
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	DK 10.08.2022		PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
				RO 22.06.2022	SK 22.06.2022

SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 691 285	(51) H04N 21/438
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022			NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(11) 3 691 156	(51) H04L 1/00	(11) 3 691 213	(51) H04L 27/26	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	DK 06.07.2022	LU 23.07.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022		
DK 20.07.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 691 302	(51) H04W 4/06
		DK 18.05.2022	IE 15.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 691 162	(51) H04L 1/18	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AL 18.05.2022	LU 15.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022			PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(11) 3 691 214	(51) H04L 27/26	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
DK 24.08.2022		FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
		SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(11) 3 691 167	(51) H04L 5/00	BG 27.07.2022	SK 27.04.2022		
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 691 309	(51) H04W 4/50
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LT 03.08.2022	SE 03.08.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LU 28.06.2022	CZ 27.04.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
DK 20.07.2022		IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	DK 03.08.2022	
		LI 30.06.2022			
(11) 3 691 188	(51) H04L 41/0631	(11) 3 691 224	(51) H04W 4/38	(11) 3 691 330	(51) H04W 24/10
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022		
(11) 3 691 192	(51) H04L 12/28	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 691 333	(51) H04W 28/08
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 29.06.2022		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 691 238	(51) H04N 1/192	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022		
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 691 339	(51) H04W 48/10
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	DK 27.07.2022		HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
LI 31.08.2022	LU 23.08.2022			LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
				NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
(11) 3 691 203	(51) H04L 12/70	(11) 3 691 240	(51) H04N 5/225	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
NO 15.03.2022	MC 15.12.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 691 359	(51) H04L 5/00
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 03.08.2022		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 691 256	(51) H04N 7/18	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	RS 08.06.2022	CZ 08.06.2022
SI 15.12.2021	CH 31.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
LI 31.08.2022	LU 29.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
(11) 3 691 204	(51) H04L 45/24	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	DK 08.06.2022	
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022		
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 691 362	(51) H04W 72/02
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	DK 06.07.2022		(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022			NO 13.10.2022	LT 13.07.2022

RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 691 723	(51) A61M 16/00	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
DK 13.07.2022		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
(11) 3 691 417	(51) H05B 47/155	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	MC 15.12.2021	CH 31.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LI 31.08.2022	LU 23.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 691 912	(51) B42D 25/455
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(11) 3 691 769	(51) B01D 35/153	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
LU 27.08.2022		ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
		CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	DK 29.06.2022	
(11) 3 691 425	(51) H05K 7/14	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(11) 3 691 942	(51) B60T 13/68
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	DK 22.06.2022		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 691 805	(51) B21B 27/10	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
DK 27.07.2022		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	DK 20.07.2022	LU 24.08.2022
(11) 3 691 434	(51) H05K 13/08	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(11) 3 691 951	(51) B61C 15/10
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	MC 20.10.2021	LU 19.07.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 691 806	(51) B21B 37/28	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
		(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
(11) 3 691 506	(51) A47L 13/24	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	DK 22.06.2022	
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(11) 3 691 983	(51) B65H 54/58
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022
DK 20.07.2022		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 691 529	(51) A61B 6/00	LU 12.06.2022	MC 20.10.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	LI 30.06.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	(11) 3 691 881	(51) B29C 70/84	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) ES 08.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 691 992	(51) C01B 25/237
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 06.07.2022	(84) PT 07.11.2022
DK 06.07.2022		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(11) 3 691 588	(51) A61F 13/26	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	DK 06.07.2022	
(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 692 026	(51) C07D 307/79
FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	RO 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 691 892	(51) B32B 17/10	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
DK 27.07.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 692 085	(51) C08G 18/48
(11) 3 691 590	(51) A61F 13/26	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022			FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022				
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022				
SK 01.06.2022	HR 01.06.2022				
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022				
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022				
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022				

HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 08.06.2022	
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 692 581	(51) F15B 21/06
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
DK 22.06.2022		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 692 178	(51) C21D 8/02	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 692 439	(51) H04L 9/40	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	DK 01.06.2022	
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(11) 3 692 587	(51) H01M 8/04007
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	DK 17.08.2022		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 692 487	(51) G06F 16/93	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
DK 08.06.2022		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(11) 3 692 181	(51) C23C 8/14	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
RS 10.08.2022	PT 12.12.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	DK 27.07.2022	
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 692 594	(51) H01Q 1/22
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SM 24.08.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
DK 10.08.2022		LI 31.08.2022	DK 24.08.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
(11) 3 692 217	(51) E02F 3/96	LU 27.08.2022		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
(84) NO 10.11.2022	(84) LT 10.08.2022	(11) 3 692 498	(51) G06T 7/00	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
RS 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(11) 3 692 271	(51) F16C 19/06	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AL 04.05.2022	IE 27.06.2022
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LU 27.06.2022	
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 692 598	(51) H01Q 3/44
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(11) 3 692 517	(51) G09B 9/12	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
DK 24.08.2022		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(11) 3 692 323	(51) F41G 1/30	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
SK 15.06.2022	HR 15.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 692 675	(51) H04L 5/00
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	DK 06.07.2022		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 692 521	(51) G10H 1/00	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(11) 3 692 405	(51) G02B 6/44	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(84) FI 20.07.2022	(84) LT 20.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	DK 20.07.2022	
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 692 693	(51) H04L 27/26
HR 20.07.2022	IS 20.11.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 3 692 409	(51) G02B 21/00	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 692 577	(51) H01L 27/15	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 692 735	(51) H04W 24/02
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	HR 08.06.2022	LV 08.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
DK 24.08.2022		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
(11) 3 692 423	(51) G05B 19/042	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022

	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	(11) 3 692 951	(51) A61F 2/38	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(11) 3 692 744	(51) H04B 7/06	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 20.10.2022	(11) 3 693 244	(51) B60W 30/18	(84) NO 17.11.2022
(84) LT 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RS 20.07.2022	RS 20.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RS 17.08.2022
SE 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 20.07.2022	ES 20.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NL 17.08.2022
GR 01.12.2022	LV 31.08.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LV 17.08.2022
PL 31.08.2022	HR 31.08.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	HR 17.08.2022
SM 31.08.2022	IS 31.12.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022
	DK 31.08.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	DK 17.08.2022
(11) 3 692 762	(51) H04B 7/06	(11) 3 693 000	(51) A61K 38/36	SM 17.08.2022		
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 693 245	(51) B61L 3/00	(84) FI 27.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LT 27.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PT 28.11.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 28.10.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PL 27.07.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SM 27.07.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 27.11.2022		
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	DK 27.07.2022		
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022			
DK 22.06.2022		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 693 253	(51) B62D 25/20	(84) FI 20.07.2022
		MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LT 20.07.2022
(11) 3 692 775	(51) H05K 7/20	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SE 20.07.2022
(84) LV 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022
FI 06.07.2022	NO 06.10.2022			ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 21.10.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	(11) 3 693 111	(51) B23B 31/14	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PL 20.07.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SM 20.07.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	DK 20.07.2022		
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022			
		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 693 254	(51) B62D 33/02	(84) LT 31.08.2022
(11) 3 692 870	(51) A47J 37/08	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 31.08.2022	LV 31.08.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RS 31.08.2022	LV 31.08.2022	HR 31.08.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022			GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	IS 31.12.2022
SE 06.07.2022	LV 06.07.2022	(11) 3 693 122	(51) B23K 26/046	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	DK 31.08.2022
GR 07.10.2022	IS 06.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022			
		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 3 693 260	(51) B63B 35/03	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 692 923	(51) A61B 7/04	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 01.12.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 20.07.2022	IS 20.11.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 01.12.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SE 01.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SM 01.12.2021
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 693 138	(51) B25J 9/16	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	ES 01.12.2021
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	RO 01.12.2021
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	AL 01.12.2021
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	IS 01.04.2022	AL 01.12.2021	MC 01.12.2021
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	IE 14.06.2022
DK 29.06.2022		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LU 14.06.2022	IE 14.06.2022	LI 30.06.2022
		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	CH 30.06.2022		
(11) 3 692 928	(51) A61B 17/04	DK 03.08.2022				
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 693 150	(51) B29C 48/76	(11) 3 693 280	(51) B64F 5/30	(84) NO 24.11.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RS 24.08.2022
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NL 24.08.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LV 24.08.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	HR 24.08.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	DK 24.08.2022
RO 22.06.2022	SM 22.06.2022			SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(11) 3 693 210	(51) B60N 2/26	(11) 3 693 307	(51) B65H 45/24	(84) NO 08.09.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 08.06.2022
DK 22.06.2022		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 08.06.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022
		NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	HR 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 692 947	(51) A61C 13/15	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	LV 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 08.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	NL 08.06.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	PT 10.10.2022	AT 08.06.2022	CZ 08.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 10.08.2022		RO 08.06.2022	CZ 08.06.2022	SK 08.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			SM 08.06.2022	SK 08.06.2022	EE 08.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 693 241	(51) B60W 30/095	AL 08.06.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022
PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022		IS 08.10.2022	DK 08.06.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 693 308	(51) B65H 51/20	(84) NO 15.09.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022			
DK 22.06.2022		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022			
		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022			

FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 693 501	(51) D04H 18/02	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LU 09.08.2022	
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 693 642	(51) F16K 31/46
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022			GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 693 316	(51) B66B 5/18	(11) 3 693 527	(51) E05B 67/24	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
RO 15.06.2022	SM 15.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022		
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 693 644	(51) F16K 39/04
DK 15.06.2022		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(11) 3 693 349	(51) C04B 35/524	(11) 3 693 548	(51) F01D 5/28	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022		
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 693 668	(51) H05B 6/06
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022			LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 693 558	(51) F01D 17/16	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
LI 31.08.2022	LU 21.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022		
		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 693 697	(51) G01B 21/04
		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 693 367	(51) C07D 405/04	(11) 3 693 576	(51) F02C 7/232	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) RS 16.02.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LV 16.02.2022	FI 16.02.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	LV 03.08.2022	GR 05.11.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
EE 16.02.2022	AL 16.02.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
MC 16.02.2022	LU 22.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
		DK 03.08.2022		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
				AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(11) 3 693 431	(51) C09J 7/38	(11) 3 693 605	(51) F04C 11/00	(11) 3 693 723	(51) G01N 17/04
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
BG 27.07.2022	SK 27.04.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	DK 20.07.2022	
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 693 775	(51) G02B 6/44
RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
LI 31.08.2022	LU 23.08.2022	LU 02.06.2022	IE 02.06.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 25.05.2022	HR 25.05.2022
(11) 3 693 467	(51) C12P 1/00	(11) 3 693 628	(51) F16D 48/02	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) MC 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LU 23.07.2022	
DK 03.08.2022		FI 16.02.2022	IS 17.06.2022		
		DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(11) 3 693 810	(51) G03G 21/18
		RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
				NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
				RS 27.07.2022	SE 27.07.2022

ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 694 134	(51) H04L 5/00
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
DK 27.07.2022		PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 693 825	(51) G05D 1/02	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LU 11.07.2022	RS 23.03.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	DK 01.06.2022		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	(11) 3 693 969	(51) G12B 5/00	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LU 09.08.2022	
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 694 148	(51) H04L 41/0668
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	DK 03.08.2022		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 693 984	(51) H01H 3/02	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(11) 3 693 845	(51) G06F 3/0488	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 694 172	(51) H04L 29/06
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	DK 03.08.2022		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	(11) 3 694 033	(51) H01M 4/38	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	RS 13.07.2022	PT 14.11.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
LU 28.06.2022	IE 28.06.2022	HR 13.07.2022	IS 13.11.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(11) 3 693 861	(51) G06F 12/02	(11) 3 694 067	(51) H02H 7/20	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	LU 23.07.2022	
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 694 187	(51) H04L 61/4511
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(11) 3 693 868	(51) G06F 13/40	IS 15.10.2022	DK 15.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 694 102	(51) H03F 1/02	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 694 193	(51) H04M 1/02
BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(11) 3 694 117	(51) H04B 10/071	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 693 881	(51) G06F 21/56	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 694 255	(51) H04W 36/00
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	DK 03.08.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	(11) 3 694 118	(51) H04B 10/2575	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PT 10.10.2022	SM 30.03.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RO 08.06.2022	RO 30.03.2022
IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
AL 22.06.2022	CH 31.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
LI 31.08.2022	DK 22.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
LU 03.08.2022		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(11) 3 693 928	(51) G06T 11/00	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 27.07.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022			LU 31.07.2022	

(11) 3 694 264	(51) H04W 56/00	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 20.07.2022		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022				
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(11) 3 694 600	(51) A61N 1/36	(11) 3 694 836	(51) C07D 211/02
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
				RO 15.06.2022	SM 15.06.2022
(11) 3 694 266	(51) H04W 64/00	(11) 3 694 661	(51) B22F 1/00	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 15.06.2022	
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 694 839	(51) C07D 231/26
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
(11) 3 694 288	(51) H04W 74/08	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022				
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 694 666	(51) B23B 31/20	(11) 3 694 891	(51) C08B 37/00
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RS 27.07.2022	ES 27.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
		PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(11) 3 694 314	(51) A01K 61/13	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 27.07.2022	LU 08.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
SE 15.12.2021	SM 15.12.2021				
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 3 694 745	(51) B60N 2/42	(11) 3 695 076	(51) E04H 15/58
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
MC 15.12.2021	CH 31.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LI 31.08.2022	LU 14.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 694 355	(51) A24F 40/30	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	DK 08.06.2022	
LV 13.07.2022	HR 13.07.2022	DK 15.06.2022			
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022				
DK 13.07.2022					
(11) 3 694 370	(51) A45D 40/26	(11) 3 694 754	(51) B60R 25/04	(11) 3 695 127	(51) F16B 5/02
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
FI 08.06.2022	RS 06.10.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
BG 08.09.2022	SE 06.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
GR 09.09.2022	PT 07.11.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
RS 08.06.2022	GR 07.10.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
AT 08.06.2022	PL 06.07.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
CZ 08.06.2022	SM 06.07.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022		
SK 08.06.2022				(11) 3 695 152	(51) F16L 11/11
EE 08.06.2022				(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
IS 08.10.2022				LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
DK 08.06.2022				SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
				GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(11) 3 694 415	(51) A61B 7/02	(11) 3 694 767	(51) B62D 15/02	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022		
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	(11) 3 695 153	(51) F16L 21/06
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 10.08.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RS 10.08.2022	PT 12.12.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
		RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
		CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	DK 10.08.2022	
		SK 25.05.2022	SM 25.05.2022		
		EE 25.05.2022	MC 25.05.2022		
		AL 25.05.2022	CH 31.08.2022		
		LI 31.08.2022	LU 27.08.2022		
(11) 3 694 416	(51) A61B 7/04	(11) 3 694 787	(51) B65D 33/02	(11) 3 695 202	(51) G01N 15/02
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SE 10.08.2022	LV 10.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PT 12.12.2022		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022

PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 695 532	(51) H04B 7/26	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
(11) 3 695 249	(51) E05F 15/43	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	DK 22.06.2022	
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 695 702	(51) A01D 34/73
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(11) 3 695 297	(51) G06F 3/0354	(11) 3 695 533	(51) H04B 10/118	(11) 3 695 711	(51) A01G 31/06
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 18.05.2022	FI 18.05.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PL 01.06.2022	PT 03.10.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LU 21.06.2022	CZ 18.05.2022
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	RO 18.05.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 695 394	(51) G08G 1/13	(11) 3 695 534	(51) H04L 1/00	LI 30.06.2022	SK 18.05.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IE 21.06.2022	
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 695 712	(51) A01G 31/06
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	ES 25.05.2022	FI 25.05.2022
DK 03.08.2022		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
		DK 29.06.2022		GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
				RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
				IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
				CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
				SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
				EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
				AL 25.05.2022	IE 21.06.2022
				CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
				LU 21.06.2022	
(11) 3 695 434	(51) H01J 37/32	(11) 3 695 537	(51) H04L 1/00	(11) 3 695 733	(51) A24F 40/10
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022			SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022				
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022				
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022				
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022				
(11) 3 695 435	(51) H01J 37/32	(11) 3 695 572	(51) H04L 25/03	(11) 3 695 746	(51) A46B 9/02
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 27.07.2022	ES 27.07.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
DK 20.07.2022		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022		
		EE 15.06.2022	PL 15.06.2022		
		IS 15.10.2022	AL 15.06.2022		
		DK 15.06.2022			
(11) 3 695 492	(51) H02K 5/20	(11) 3 695 680	(51) H04W 74/08	(11) 3 695 755	(51) A47J 31/00
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 20.07.2022	ES 20.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	PL 27.07.2022	IS 10.12.2022
GR 06.04.2022	IS 05.05.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022		
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022				
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022				
LU 01.08.2022					
(11) 3 695 508	(51) H02P 21/22	(11) 3 695 688	(51) H05B 45/382	(11) 3 695 778	(51) A61B 5/00
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
SM 13.07.2022	CH 31.08.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
LI 31.08.2022	DK 13.07.2022				
LU 09.08.2022					

PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 695 973	(51) B41J 2/175	(11) 3 696 092	(51) A62C 3/06
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(11) 3 695 796	(51) A61B 17/70	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 696 095	(51) B64F 5/10
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
DK 03.08.2022				LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 695 802	(51) A61B 90/00	(11) 3 695 975	(51) B41J 2/195	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	DK 03.08.2022		IE 22.06.2022	CH 30.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022			LI 30.06.2022	LU 22.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 695 993	(51) B60G 17/056	(11) 3 696 096	(51) B64G 1/32
(11) 3 695 875	(51) A61M 25/098	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 06.07.2022	PT 07.11.2022	NL 03.08.2022	PT 05.12.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	DK 06.07.2022		DK 03.08.2022	
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022				
(11) 3 695 909	(51) B05B 14/30	(11) 3 695 996	(51) B60H 1/00	(11) 3 696 155	(51) C07C 13/62
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
		DK 20.07.2022		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(11) 3 695 950	(51) B29C 45/14	(11) 3 695 998	(51) B60H 1/00	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	DK 29.06.2022	
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022		
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 696 204	(51) C08F 36/06
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022			SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
DK 03.08.2022		(11) 3 696 054	(51) B62D 21/12	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(11) 3 695 969	(51) B41J 2/045	(84) LT 31.08.2022	(84) RS 31.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	DK 03.08.2022	
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 31.08.2022			
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022				
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 696 055	(51) B62D 21/12	(11) 3 696 250	(51) C10G 3/00
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
		DK 20.07.2022		SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
(11) 3 695 970	(51) B41J 2/175	(11) 3 696 085	(51) B64D 11/06	(11) 3 696 308	(51) D06F 37/02
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
		DK 13.07.2022		DK 27.07.2022	
				(11) 3 696 354	(51) E05B 63/04

- (84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022 (84) FI 10.08.2022 (84) NO 10.11.2022 (11) **3 696 644** (51) *G05D 23/19*
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022 LT 10.08.2022 RS 10.08.2022 (84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022 SE 10.08.2022 NL 10.08.2022 ES 08.06.2022 FI 08.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022 PT 12.12.2022 LV 10.08.2022 SE 08.06.2022 BG 08.09.2022
RS 15.06.2022 NL 15.06.2022 GR 11.11.2022 HR 10.08.2022 HR 08.06.2022 GR 09.09.2022
AT 15.06.2022 ES 15.06.2022 PL 10.08.2022 IS 10.12.2022 LV 08.06.2022 RS 08.06.2022
PT 17.10.2022 CZ 15.06.2022 SM 10.08.2022 DK 10.08.2022 NL 08.06.2022 AT 08.06.2022
RO 15.06.2022 SK 15.06.2022 (11) **3 696 473** (51) *F24F 11/62*
SM 15.06.2022 EE 15.06.2022 (84) FI 17.08.2022 (84) NO 17.11.2022 RO 08.06.2022 SK 08.06.2022
PL 15.06.2022 IS 15.10.2022 (84) LT 17.08.2022 RS 17.08.2022 SM 08.06.2022 EE 08.06.2022
AL 15.06.2022 DK 15.06.2022 SE 17.08.2022 NL 17.08.2022 PL 08.06.2022 IS 08.10.2022
PT 19.12.2022 LV 17.08.2022 AL 08.06.2022 DK 08.06.2022
- (11) **3 696 363** (51) *E06B 9/17*
(84) NL 06.07.2022 (84) FI 06.07.2022 GR 18.11.2022 HR 17.08.2022 (11) **3 696 662** (51) *G06F 8/36*
NO 06.10.2022 LT 06.07.2022 PL 17.08.2022 IS 17.12.2022 (84) FI 24.08.2022 (84) NO 24.11.2022
RS 06.07.2022 SE 06.07.2022 SM 17.08.2022 DK 17.08.2022 LT 24.08.2022 RS 24.08.2022
ES 06.07.2022 PT 07.11.2022 (11) **3 696 494** (51) *G01B 11/02*
LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 (84) NL 06.07.2022 (84) FI 06.07.2022 SE 24.08.2022 NL 24.08.2022
IS 06.11.2022 SM 06.07.2022 NO 06.10.2022 LT 06.07.2022 PT 26.12.2022 LV 24.08.2022
DK 06.07.2022 ES 06.07.2022 RS 06.07.2022 SE 06.07.2022 GR 25.11.2022 HR 24.08.2022
PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022 IS 24.12.2022
IS 03.12.2022 SM 03.08.2022 DK 06.07.2022
- (11) **3 696 400** (51) *F02M 59/46*
(84) FI 03.08.2022 (84) NO 03.11.2022 (84) NL 06.07.2022 (84) FI 06.07.2022 (11) **3 696 683** (51) *G06F 3/14*
LT 03.08.2022 RS 03.08.2022 NO 06.10.2022 LT 06.07.2022 (84) NL 06.07.2022 (84) FI 06.07.2022
SE 03.08.2022 NL 03.08.2022 RS 06.07.2022 SE 06.07.2022 NO 06.10.2022 LT 06.07.2022
ES 03.08.2022 PT 05.12.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 SM 06.07.2022 RS 06.07.2022 SE 06.07.2022
LV 03.08.2022 GR 04.11.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022
HR 03.08.2022 PL 03.08.2022 (11) **3 696 500** (51) *G01C 21/16*
IS 03.12.2022 SM 03.08.2022 (84) LU 17.07.2022 (84) LT 11.05.2022 (84) LT 11.05.2022 (84) FI 13.07.2022 (84) FI 13.07.2022
DK 03.08.2022
- (11) **3 696 401** (51) *F03D 7/00*
(84) NL 06.07.2022 (84) FI 06.07.2022 (84) NL 11.05.2022 (84) NL 13.07.2022 (84) FI 13.07.2022
NO 06.10.2022 LT 06.07.2022 SE 11.05.2022 AT 11.05.2022 NO 13.10.2022 LT 13.07.2022
RS 06.07.2022 SE 06.07.2022 NL 11.05.2022 BG 11.08.2022 (84) NL 13.07.2022 (84) FI 13.07.2022
ES 06.07.2022 PT 07.11.2022 SK 11.05.2022 HR 11.05.2022 NO 13.10.2022 LT 13.07.2022
LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 GR 12.08.2022 LV 11.05.2022 RS 13.07.2022 SE 13.07.2022
PL 06.07.2022 IS 06.11.2022 RS 11.05.2022 PL 11.05.2022 ES 13.07.2022 PT 14.11.2022
SM 06.07.2022 CH 31.07.2022 IS 11.09.2022 DK 11.05.2022 LV 13.07.2022 GR 14.10.2022
LI 31.07.2022 DK 06.07.2022 CZ 11.05.2022 RO 11.05.2022 HR 13.07.2022 PL 13.07.2022
LU 13.07.2022 MC 11.05.2022 AL 11.05.2022 IS 13.11.2022 SM 13.07.2022
- (11) **3 696 431** (51) *B64C 25/60* (11) **3 696 518** (51) *G01G 19/414*
(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022 (84) NL 27.07.2022 (84) FI 27.07.2022 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 15.06.2022 SE 15.06.2022 NO 27.10.2022 (84) FI 27.07.2022 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
BG 15.09.2022 HR 15.06.2022 RS 27.07.2022 LT 27.07.2022 FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
GR 16.09.2022 LV 15.06.2022 LV 27.07.2022 PT 28.11.2022 BG 22.09.2022 SK 22.06.2022
RS 15.06.2022 NL 15.06.2022 HR 27.07.2022 GR 28.10.2022 HR 22.06.2022 GR 23.09.2022
AT 15.06.2022 ES 15.06.2022 IS 27.11.2022 PL 27.07.2022 LV 22.06.2022 RS 22.06.2022
PT 17.10.2022 CZ 15.06.2022 DK 27.07.2022 SM 27.07.2022 NL 22.06.2022 AT 22.06.2022
RO 15.06.2022 SK 15.06.2022 (11) **3 696 611** (51) *G03G 15/08* (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
SM 15.06.2022 EE 15.06.2022 (84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022 (84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
PL 15.06.2022 IS 15.10.2022 SE 31.08.2022 RS 31.08.2022 FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
AL 15.06.2022 DK 15.06.2022 GR 01.12.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 LV 31.08.2022 AT 22.06.2022 DK 22.06.2022
- (11) **3 696 451** (51) *F16K 15/06* (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) FI 17.08.2022 (84) NO 17.11.2022
(84) FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022 (84) LT 17.08.2022 (84) NO 17.11.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022 LT 17.08.2022 RS 17.08.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022 SE 17.08.2022 NL 17.08.2022
RS 29.06.2022 NL 29.06.2022 PT 19.12.2022 LV 17.08.2022
AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 GR 18.11.2022 HR 17.08.2022
RO 29.06.2022 SK 29.06.2022 PL 17.08.2022 IS 17.12.2022
SM 29.06.2022 EE 29.06.2022 SM 17.08.2022 DK 17.08.2022
PL 29.06.2022 IS 29.10.2022 (11) **3 696 716** (51) *G06V 40/13*
AL 29.06.2022 DK 29.06.2022 (84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
IS 29.10.2022 DK 29.06.2022 ES 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
AL 29.06.2022
- (11) **3 696 452** (51) *F16K 17/32* (84) NL 27.07.2022 (84) FI 27.07.2022 (84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
(84) NL 27.07.2022 (84) LT 27.07.2022 (84) FI 06.07.2022 (84) FI 06.07.2022
NO 27.10.2022 SE 27.07.2022 NO 06.10.2022 LT 06.07.2022
RS 27.07.2022 LV 27.07.2022 RS 06.07.2022 SE 06.07.2022
PT 28.11.2022 HR 27.07.2022 ES 06.07.2022 PT 07.11.2022
GR 28.10.2022 IS 27.11.2022 LV 06.07.2022 GR 07.10.2022
PL 27.07.2022 DK 27.07.2022 HR 06.07.2022 PL 06.07.2022
SM 27.07.2022 IS 06.11.2022 SM 06.07.2022
- (11) **3 696 461** (51) *F16P 3/14* (84) NL 06.07.2022 (84) FI 06.07.2022 (11) **3 696 737** (51) *G06N 3/08*
(84) NL 06.07.2022 (84) FI 06.07.2022 (84) NL 06.07.2022 (84) FI 06.07.2022
NO 06.10.2022 LT 06.07.2022 (84) NL 06.07.2022 (84) FI 06.07.2022
RS 06.07.2022 SE 06.07.2022 NO 06.10.2022 LT 06.07.2022
PT 28.11.2022 LV 27.07.2022 ES 06.07.2022 PT 07.11.2022
GR 28.10.2022 HR 27.07.2022 IS 06.11.2022 SM 06.07.2022
PL 27.07.2022 DK 27.07.2022 IS 06.11.2022 SM 06.07.2022
SM 27.07.2022 DK 06.07.2022

(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	NL 13.07.2022	FI 13.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 697 007	(51) H04L 1/00
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
(11) 3 696 768	(51) G06T 5/00	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	DK 13.07.2022	LU 21.08.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 696 917	(51) H01R 11/28	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 697 017	(51) H04L 5/00
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
DK 27.07.2022		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 696 788	(51) G08G 1/16	(11) 3 696 950	(51) H02K 3/28	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	DK 01.06.2022	
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 697 025	(51) H04L 41/082
(11) 3 696 789	(51) G08G 1/16	(11) 3 696 956	(51) H02K 15/085	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 697 027	(51) H04L 12/28
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 10.08.2022
DK 03.08.2022		(11) 3 696 965	(51) H02P 21/22	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 696 848	(51) H01L 23/29	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	DK 10.08.2022	
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 697 038	(51) H04L 45/02
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	DK 03.08.2022		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(11) 3 696 856	(51) H01L 27/146	(11) 3 696 967	(51) H02P 3/18	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 697 077	(51) H04N 5/225
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 696 985	(51) H04B 1/20	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
LI 31.08.2022	LU 13.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 696 903	(51) H01M 10/42	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 697 085	(51) H04N 9/31
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022
GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 696 997	(51) H04B 10/297	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 697 130	(51) H04W 36/00
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LU 29.08.2022		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(11) 3 696 916	(51) H05B 3/84	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SE 22.09.2021	HR 22.09.2021
(84) CH 31.08.2022	(84) LI 31.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022		

LV 22.09.2021	GR 23.12.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
AT 22.09.2021	PL 22.09.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	(11) 3 697 504	(51) A62B 9/04	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 697 642	(51) B60N 2/28
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SI 22.09.2021	MC 22.09.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
IT 22.09.2021	IE 10.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LU 10.06.2022		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(11) 3 697 149	(51) H04L 5/00	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
ES 06.07.2022	LV 06.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	DK 29.06.2022		IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022			DK 22.06.2022	
DK 06.07.2022		(11) 3 697 517	(51) B01D 35/02	(11) 3 697 644	(51) B60N 2/879
(11) 3 697 152	(51) H04L 5/00	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
LT 27.07.2022	RS 13.07.2022	ES 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	LV 13.07.2022	PT 14.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	HR 13.07.2022	GR 14.10.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	IS 13.11.2022	PL 13.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	DK 13.07.2022	SM 13.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022				
(11) 3 697 161	(51) H04W 72/14	(11) 3 697 531	(51) B01L 3/00	(11) 3 697 653	(51) B60T 11/16
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LT 31.08.2022	NO 27.10.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SE 31.08.2022	RS 27.07.2022	ES 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
GR 01.12.2022	LV 31.08.2022	LV 27.07.2022	PT 28.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
PL 31.08.2022	HR 31.08.2022	HR 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SM 31.08.2022	IS 31.12.2022	IS 27.11.2022	PL 27.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
	DK 31.08.2022	DK 27.07.2022	SM 27.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(11) 3 697 172	(51) H04W 88/02	(11) 3 697 576	(51) B25G 1/10	(11) 3 697 709	(51) B65H 19/18
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) BG 01.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	IS 01.10.2022	MC 01.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	LU 13.08.2022		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022			CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 697 597	(51) B29C 64/307	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 697 244	(51) A43B 1/04	(84) BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LU 05.07.2022	
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 697 714	(51) B66B 7/06
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
DK 03.08.2022		DK 22.06.2022		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
				RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 3 697 251	(51) A43C 7/08	(11) 3 697 623	(51) B42D 25/351	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022		
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 697 740	(51) C03C 23/00
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 21.09.2022	IS 06.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
DK 03.08.2022				PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
				GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
				PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
				SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(11) 3 697 366	(51) A61H 19/00	(11) 3 697 640	(51) B60K 31/00	(11) 3 697 747	(51) C07C 22/04
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 01.06.2022	FI 01.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	GR 02.09.2022	HR 01.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RS 01.06.2022	LV 01.06.2022		
RS 08.06.2022	PT 10.10.2022	NL 01.06.2022	PL 01.06.2022		
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022		AT 01.06.2022		

LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 698 223	(51) G05B 13/02
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 04.05.2022	FI 04.05.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
DK 08.06.2022		EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(11) 3 697 758	(51) C07D 209/04	(11) 3 698 002	(51) E06B 3/663	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LU 10.08.2022	
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022		
(11) 3 697 780	(51) C07D 409/04	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 698 231	(51) G06F 3/01
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022			RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 698 040	(51) F03D 1/06	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
DK 27.07.2022		PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	DK 06.07.2022	
		GR 21.10.2022	HR 20.07.2022		
(11) 3 697 786	(51) C07D 471/04	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(11) 3 698 270	(51) G06K 9/00
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022			ES 11.05.2022	FI 11.05.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 698 050	(51) F04D 29/52	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
(11) 3 697 856	(51) C09D 11/03	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LI 31.08.2022	LU 09.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022		
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022			(11) 3 698 441	(51) H01R 43/02
DK 03.08.2022		(11) 3 698 063	(51) F16D 13/75	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 697 863	(51) C09K 5/06	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
BG 18.08.2022	SK 18.05.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022		
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 698 448	(51) H02J 3/32
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	DK 15.06.2022		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
RO 18.05.2022	SM 18.05.2022			ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	(11) 3 698 080	(51) F21S 4/15	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
LI 31.08.2022	LU 25.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
		BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	DK 20.07.2022	
(11) 3 697 890	(51) C12M 3/08	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022		
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(11) 3 698 470	(51) H03K 7/08
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021			PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 698 109	(51) B65B 3/30	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
LU 24.07.2022		PT 21.11.2022	LV 20.07.2022		
		GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(11) 3 698 489	(51) H04B 10/116
(11) 3 697 948	(51) D01D 5/00	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022			LT 06.07.2022	RS 06.07.2022

SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	(11) 3 698 907	(51) B23B 31/12
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
DK 06.07.2022		DK 17.08.2022		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(11) 3 698 493	(51) H04B 17/16	(11) 3 698 778	(51) A61K 9/50	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021		
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(11) 3 698 952	(51) B29C 70/46
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) SE 01.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	LT 01.06.2022	NO 01.09.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(11) 3 698 528	(51) H04L 45/02	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	MC 13.10.2021	LU 28.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022			RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	(11) 3 698 823	(51) A61M 1/16	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	AL 01.06.2022	CH 31.07.2022
		RS 13.07.2022	ES 13.07.2022	LI 31.07.2022	LU 08.07.2022
(11) 3 698 541	(51) H04N 9/31	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022		
(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	(11) 3 699 068	(51) A01D 34/00
FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022			LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 698 828	(51) A61M 5/142	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021
DK 27.07.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(11) 3 698 573	(51) H04W 36/00	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	MC 03.11.2021	IE 19.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	LU 19.06.2022	
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021		
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	(11) 3 699 082	(51) B64C 13/50
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	MC 15.12.2021	LU 08.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	IE 08.06.2022	CH 30.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LI 30.06.2022		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
AL 01.06.2022				PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
				GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(11) 3 698 620	(51) A01D 34/00	(11) 3 698 832	(51) A61M 15/06	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022		
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	(11) 3 699 097	(51) B64G 1/64
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
DK 31.08.2022		IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
		DK 13.07.2022		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(11) 3 698 658	(51) H01M 10/052	(11) 3 698 859	(51) A63J 5/02	GR 11.11.2022	HR 17.08.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022		
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(11) 3 699 116	(51) B65G 45/12
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
DK 20.07.2022		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
(11) 3 698 665	(51) A42B 3/28	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	AT 08.06.2022	CZ 08.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LU 26.08.2022		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022			PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022			AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 698 902	(51) B22F 7/00		
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(11) 3 699 162	(51) C07B 59/00
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022
DK 20.07.2022		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	BG 29.09.2022	LV 29.06.2022
		PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	AT 29.06.2022	RO 29.06.2022
(11) 3 698 763	(51) A61F 13/49	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	SK 29.06.2022	EE 29.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	IS 29.10.2022	DK 29.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022		
				(11) 3 699 194	(51) C07K 16/28

(84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 LV 06.07.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(11) 3 699 459 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SM 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	(51) F16H 57/04 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 SK 15.06.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 EE 15.06.2022 AL 15.06.2022
(11) 3 699 197 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) C07K 16/28 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(11) 3 699 366 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(51) E03C 1/04 (84) NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(11) 3 699 466 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(51) F16K 11/24 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022
(11) 3 699 203 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) C08F 36/06 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	(11) 3 699 368 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) E03C 1/04 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(11) 3 699 487 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) F21S 41/255 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022
(11) 3 699 211 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 ES 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021 SI 08.12.2021 LI 31.07.2022 LU 09.07.2022	(51) C08F 236/04 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 AL 08.12.2021 CH 31.07.2022 MC 08.12.2021	(11) 3 699 389 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 SM 27.07.2022	(51) E06B 9/266 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 GR 28.10.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(11) 3 699 525 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) F25D 23/10 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022
(11) 3 699 216 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(51) C08G 18/32 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(11) 3 699 394 (84) SE 01.06.2022 ES 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 IS 01.10.2022 CH 31.07.2022 LU 18.07.2022	(51) E21B 43/34 (84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 MC 01.06.2022 AL 01.06.2022 LI 31.07.2022	(11) 3 699 550 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 SK 01.06.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	(51) G01B 21/22 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022
(11) 3 699 289 (84) LT 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 MC 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 AL 13.04.2022	(51) C12P 19/34 (84) PT 16.08.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 LU 09.06.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022	(11) 3 699 405 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) F01D 25/16 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(11) 3 699 565 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) G01K 7/16 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022
(11) 3 699 358 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(51) E02B 3/12 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(11) 3 699 440 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(51) F15B 19/00 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(11) 3 699 601 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022	(51) G01N 35/10 (84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022
(11) 3 699 359	(51) E01C 19/48	(11) 3 699 449 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 CH 31.08.2022 DK 20.07.2022	(51) F16D 48/02 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022 LI 31.08.2022 LU 09.08.2022		

IE 27.06.2022		GR 04.11.2022		HR 03.08.2022		CZ 15.06.2022		RO 15.06.2022
(11) 3 700 287	(51) H04W 74/08	PL 03.08.2022		IS 03.12.2022		SM 15.06.2022		EE 15.06.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SM 03.08.2022		DK 03.08.2022		PL 15.06.2022		IS 15.10.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(11) 3 700 376	(51) A24F 47/00			AL 15.06.2022		DK 15.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022			(11) 3 700 661	(51) B01D 63/12	
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022			(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022			LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022			SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022			ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022			LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	
DK 13.07.2022	LU 19.08.2022	DK 24.08.2022				HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	
						IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	
						DK 03.08.2022		
(11) 3 700 289	(51) H04W 76/00	(11) 3 700 384	(51) A44B 18/00					
(84) LT 27.04.2022	(84) ES 27.04.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022			(11) 3 700 679	(51) F16N 31/02	
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022			(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022			NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	
BG 27.07.2022	GR 28.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022			RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	
LV 27.04.2022	PL 27.04.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022			ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022			LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022			HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	
SK 27.04.2022	EE 27.04.2022	DK 06.07.2022				IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	
MC 27.04.2022	LU 08.08.2022					DK 20.07.2022		
(11) 3 700 301	(51) H05B 6/14	(11) 3 700 451	(51) A61B 18/14					
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022			(11) 3 700 693	(51) B22C 9/08	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022			(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022			LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022			SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022			GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022			IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022			DK 31.08.2022		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022							
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 700 566	(51) A61K 39/395			(11) 3 700 696	(51) B22D 18/04	
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022			(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022			FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	
MC 30.03.2022	LU 21.08.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022			BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	
		LV 17.08.2022	GR 18.11.2022			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	
		HR 17.08.2022	PL 17.08.2022			RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	
		IS 17.12.2022	SM 17.08.2022			ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	
		DK 17.08.2022				CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	
						SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	
						EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	
						AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	
(11) 3 700 311	(51) H05K 7/14	(11) 3 700 615	(51) A61M 25/01					
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022			(11) 3 700 697	(51) B22D 19/00	
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022			(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022			LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022			SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022			PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022			GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022			PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022					SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022							
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022							
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022							
AL 13.04.2022	CH 31.07.2022							
LI 31.07.2022	LU 05.07.2022							
(11) 3 700 317	(51) H05K 9/00	(11) 3 700 620	(51) A61N 1/30					
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022			(11) 3 700 725	(51) B26D 3/08	
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022			(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022			NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022			RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022			ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022			LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022			HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	
DK 13.07.2022						IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	
						DK 13.07.2022		
(11) 3 700 324	(51) A01D 57/02	(11) 3 700 644	(51) A63G 9/00					
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) FI 17.11.2021			(11) 3 700 734	(51) B29C 64/124	
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021			(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022			LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 18.02.2022	IS 17.03.2022			SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021			PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	EE 17.11.2021	AL 17.11.2021			GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021			PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	
		LU 12.07.2022				SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	
(11) 3 700 369	(51) A24F 40/20	(11) 3 700 656	(51) B01D 46/00					
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022			(11) 3 700 771	(51) B60K 37/06	
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022			ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022			SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	
		LV 15.06.2022	RS 15.06.2022					
		NL 15.06.2022	AT 15.06.2022					
		ES 15.06.2022	PT 17.10.2022					

HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	(11) 3 701 051	(51) C12R 1/225	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(84) SM 13.07.2022	(84) LU 24.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(11) 3 701 096	(51) E03C 1/02	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
DK 08.06.2022		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	DK 03.08.2022	
(11) 3 700 799	(51) B62D 1/181	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(11) 3 701 199	(51) F24F 13/20
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 03.08.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 701 119	(51) E21B 41/00	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
DK 29.06.2022	LU 27.07.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(11) 3 701 237	(51) G01M 1/12
(11) 3 700 802	(51) B62D 5/04	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 701 126	(51) E21D 9/00	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	DK 20.07.2022	
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 701 243	(51) G01N 1/22
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(11) 3 700 820	(51) B65B 1/22	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LU 05.06.2022	MC 09.02.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SI 09.02.2022	IE 05.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 701 130	(51) F01M 1/18	(11) 3 701 324	(51) G02F 1/1333
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
DK 22.06.2022		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(11) 3 700 861	(51) C01B 33/107	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 701 158	(51) F16C 11/06	DK 27.07.2022	
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 701 327	(51) G02F 1/35
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LV 08.06.2022	RS 09.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 700 910	(51) C07D 487/16	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 701 161	(51) F16D 7/02	DK 15.06.2022	
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 701 367	(51) G06F 3/12
DK 03.08.2022		FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
(11) 3 700 984	(51) C09D 5/02	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NL 29.06.2022	ES 29.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	DK 29.06.2022		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 701 168	(51) F16H 7/08	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) LT 29.06.2022		AL 01.06.2022	

(11) 3 701 391	(51) G06F 21/64	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 701 733	(51) H04W 4/44
(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	RO 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PL 10.11.2021	HR 10.11.2021	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 701 657	(51) H04L 1/18	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
MC 10.11.2021	SM 10.11.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 701 736	(51) H04W 8/12
LU 28.06.2022	IE 28.06.2022	DK 03.08.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) NO 06.10.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 701 673	(51) H04L 9/32	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
(11) 3 701 466	(51) H04L 9/32	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 701 754	(51) H04W 4/02
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 701 572	(51) H01L 41/113	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 701 679	(51) H04L 41/0826	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
DK 13.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(11) 3 701 575	(51) H01M 50/172	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LU 23.08.2022	(11) 3 701 763
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 701 769	(51) H04W 74/08
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	DK 27.07.2022	(11) 3 701 693	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(51) H04L 27/26	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
DK 13.07.2022	(84) LT 24.08.2022	NO 24.11.2022	(84) NO 24.11.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(11) 3 701 584	(51) H01M 10/44	RS 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 701 769	(51) H05B 6/64
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 701 699	(51) H04L 9/40	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 701 784	(51) A01D 41/12
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
AL 25.05.2022	LU 31.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(11) 3 701 606	(51) H02G 3/06	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 3 701 812	(51) A24F 40/57
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	DK 29.06.2022	(11) 3 701 715	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 701 715	(51) H04N 7/15	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
DK 06.07.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(11) 3 701 632	(51) H04B 1/04	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 701 816	(51) A24F 47/00
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SK 06.04.2022	HR 06.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022

IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
DK 27.07.2022		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
(11) 3 701 818	(51) A24F 47/00	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022		
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 702 235	(51) B61K 11/00
DK 31.08.2022		SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
		SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	NO 20.10.2022	RS 20.07.2022
(11) 3 701 835	(51) A47B 88/95	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LU 18.07.2022		GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022			IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 702 117	(51) B26B 21/56	DK 20.07.2022	
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022		
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 702 244	(51) B62D 5/04
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(11) 3 701 877	(51) A61B 8/14	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 24.08.2022		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022			HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	(11) 3 702 154	(51) B32B 27/38	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 27.07.2022	
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022		
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 702 271	(51) B64C 25/24
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
		CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(11) 3 701 895	(51) A61B 17/80	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	DK 20.07.2022	
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022				
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	(11) 3 702 155	(51) B29C 70/48	(11) 3 702 283	(51) B64D 11/06
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
		SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
(11) 3 701 927	(51) A61H 1/02	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022			AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 702 162	(51) B41J 2/175	(11) 3 702 341	(51) H01L 23/373
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 22.06.2022	PT 24.10.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 3 702 035	(51) B01L 3/18	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SE 13.07.2022	PT 14.11.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
HR 13.07.2022	IS 13.11.2022	LU 01.07.2022			
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022				
		(11) 3 702 179	(51) B60G 7/00	(11) 3 702 357	(51) C07D 471/04
(11) 3 702 068	(51) B22F 10/28	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RS 06.07.2022	ES 06.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022				
DK 27.07.2022		(11) 3 702 181	(51) B60H 1/00	(11) 3 702 361	(51) C07H 21/04
		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(11) 3 702 069	(51) B22F 3/12	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
				PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
				SM 31.08.2022	DK 31.08.2022

(11) 3 702 413 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(51) C09B 29/40 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 AL 08.06.2022	MC 27.04.2022 RO 27.04.2022 EE 27.04.2022 IE 11.06.2022 LI 30.06.2022	CZ 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022 CH 30.06.2022 LU 11.06.2022
(11) 3 702 507 (84) MC 27.04.2022 NO 27.07.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 RO 27.04.2022 EE 27.04.2022 CH 31.08.2022 LU 31.08.2022	(51) D04H 1/728 (84) LT 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 SK 27.04.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 CZ 27.04.2022 SM 27.04.2022 AL 27.04.2022 LI 31.08.2022	(11) 3 702 577 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	(51) E21B 17/01 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(11) 3 702 780 (84) LT 02.03.2022 BG 02.06.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 RO 02.03.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022 MC 02.03.2022	(51) G01N 33/487 (84) RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 GR 03.06.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 SI 02.03.2022 LU 29.07.2022
(11) 3 702 516 (84) NO 20.10.2022 FI 20.07.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(51) D06F 39/02 (84) NL 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	(11) 3 702 611 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(51) F03D 7/02 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	(11) 3 702 852 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	(51) G05B 19/05 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022
(11) 3 702 528 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 AL 22.12.2021 IE 26.06.2022 LI 30.06.2022	(51) D21H 27/00 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 MC 22.12.2021 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021 SI 22.12.2021 CH 30.06.2022 LU 26.06.2022	(11) 3 702 669 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) F23R 3/28 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(11) 3 702 868 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022 SI 02.03.2022 CH 31.08.2022 LU 25.08.2022	(51) G05D 1/02 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022 MC 02.03.2022 LI 31.08.2022
(11) 3 702 535 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(51) E02D 29/045 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 SK 29.06.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(11) 3 702 698 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) F25B 43/00 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(11) 3 702 899 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) G06F 3/12 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022
(11) 3 702 548 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(51) E04F 13/06 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(11) 3 702 708 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(51) F25D 29/00 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	(11) 3 702 909 (84) FI 03.08.2022 RS 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(51) G06F 8/65 (84) LT 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022
(11) 3 702 555 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022	(51) E05B 47/00 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022	(11) 3 702 723 (84) NL 27.04.2022 ES 27.04.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 SK 27.04.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022	(51) G01B 11/24 (84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022	(11) 3 702 910 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(51) G06F 8/656 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022
(11) 3 702 937 (84) LT 02.03.2022 BG 02.06.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 RO 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022 MC 02.03.2022	(51) G06F 16/31 (84) RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 GR 03.06.2022 SM 02.03.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	(11) 3 702 937 (84) LT 02.03.2022 BG 02.06.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 RO 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022 MC 02.03.2022	(51) G06F 16/31 (84) RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 GR 03.06.2022 SM 02.03.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	(11) 3 702 937 (84) LT 02.03.2022 BG 02.06.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 RO 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022 MC 02.03.2022	(51) G06F 16/31 (84) RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 GR 03.06.2022 SM 02.03.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022

(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022			DK 13.07.2022	
(11) 3 703 006	(51) G06T 7/00	(11) 3 703 121	(51) H01L 23/48	(11) 3 703 234	(51) H02M 3/156
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
DK 03.08.2022				DK 06.07.2022	
(11) 3 703 078	(51) H01B 1/04	(11) 3 703 127	(51) H01L 25/16	(11) 3 703 241	(51) H02M 7/483
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AT 08.06.2022	RO 08.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	CZ 08.06.2022	SM 08.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
		SK 08.06.2022	PL 08.06.2022	DK 13.07.2022	
		EE 08.06.2022	AL 08.06.2022		
		IS 08.10.2022			
		DK 08.06.2022			
(11) 3 703 083	(51) H01B 1/04	(11) 3 703 184	(51) H01Q 13/18	(11) 3 703 245	(51) H02P 21/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	GR 29.06.2022	PT 31.10.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	RS 29.06.2022	SK 29.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	ES 29.06.2022	RO 29.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
DK 22.06.2022		PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
		AL 29.06.2022	DK 29.06.2022		
(11) 3 703 096	(51) H01H 71/10	(11) 3 703 198	(51) H01R 13/74	(11) 3 703 246	(51) H02P 21/13
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
RS 06.07.2022	ES 06.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	DK 06.07.2022	
(11) 3 703 097	(51) H01H 71/24	(11) 3 703 202	(51) H01S 5/10	(11) 3 703 249	(51) H02P 27/06
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
RS 13.07.2022	ES 13.07.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	NO 08.03.2022	MC 08.12.2021	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	DK 20.07.2022	
		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021		
		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021		
		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021		
		AL 08.12.2021	SI 08.12.2021		
		IE 19.06.2022	CH 30.06.2022		
		LI 30.06.2022	LU 19.06.2022		
(11) 3 703 119	(51) H01L 23/48	(11) 3 703 209	(51) H02H 3/42	(11) 3 703 266	(51) H04B 1/38
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LV 17.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 17.11.2022	LT 17.08.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 17.08.2022	NL 17.08.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 19.12.2022	GR 18.11.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	DK 17.08.2022		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022			NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022			EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022			SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
				SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
				LU 22.06.2022	IE 22.06.2022
				CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 703 120	(51) H01L 23/48	(11) 3 703 226	(51) H02K 1/2786	(11) 3 703 268	(51) H04B 1/713
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022		
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022				
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022				
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022				
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022				

(84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 MC 15.06.2022 CH 31.07.2022 DK 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 AL 15.06.2022 LI 31.07.2022 LU 04.07.2022	RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022	NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022
(11) 3 703 269 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) H04B 5/00 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(11) 3 703 379 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	(51) H04N 21/854 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(11) 3 703 463 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(51) H04W 76/15 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022
(11) 3 703 295 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) H04L 5/00 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(11) 3 703 401 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(51) H04W 8/20 (84) NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022	(11) 3 703 481 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	(51) A01B 45/00 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022
(11) 3 703 300 (84) NO 17.11.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(51) H04L 5/00 (84) FI 17.08.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(11) 3 703 420 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	(51) H04W 36/00 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(11) 3 703 485 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	(51) A01D 46/26 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022
(11) 3 703 302 (84) LV 27.07.2022 FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	(51) H04L 5/14 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 PT 28.11.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(11) 3 703 431 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 LV 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	(51) H04W 52/02 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 RS 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(11) 3 703 519 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(51) A24F 47/00 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022
(11) 3 703 326 (84) MC 06.04.2022 LT 06.04.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 HR 06.04.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SM 06.04.2022 AL 06.04.2022 LI 31.08.2022	(51) H04L 27/00 (84) GR 07.07.2022 NO 06.07.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 SK 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 EE 06.04.2022 CH 31.08.2022 LU 01.08.2022	(11) 3 703 445 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) H04W 72/04 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	(11) 3 703 587 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(51) A61B 17/122 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022
(11) 3 703 330 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021 HR 22.09.2021 GR 23.12.2021 PL 22.09.2021 SK 22.09.2021 CZ 22.09.2021 NL 22.09.2021 RO 22.09.2021 DK 22.09.2021 MC 22.09.2021 IE 18.06.2022	(51) H04L 29/06 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021 LV 22.09.2021 AT 22.09.2021 ES 22.09.2021 EE 22.09.2021 PT 24.01.2022 IS 22.01.2022 AL 22.09.2021 SI 22.09.2021 IT 22.09.2021 LU 18.06.2022	(11) 3 703 446 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022	(51) H04W 72/04 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022	(11) 3 703 609 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022	(51) A61C 8/00 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022
(11) 3 703 347	(51) H04M 1/02				

AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(11) 3 703 610	(51) B29B 7/24	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	BG 15.09.2022	GR 16.09.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	DK 20.07.2022	
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	NL 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 3 704 411	(51) F22B 37/14
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
DK 10.08.2022		AL 15.06.2022	CH 31.07.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
		LI 31.07.2022	DK 15.06.2022	HR 13.07.2022	IS 13.11.2022
		LU 27.07.2022		SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
(11) 3 703 633	(51) A61F 13/00	(11) 3 704 020	(51) B64D 11/06	(11) 3 704 431	(51) F28D 9/00
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022				
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 704 297	(51) D07B 1/00	(11) 3 704 448	(51) B05B 11/06
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 703 780	(51) A61M 5/142	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SE 06.07.2022	PT 07.11.2022			AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022			CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(11) 3 704 325	(51) E04C 3/29	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(11) 3 703 807	(51) A61N 1/05	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022		
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 704 452	(51) G01F 23/284
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
				DK 20.07.2022	
(11) 3 703 916	(51) B25J 9/16	(11) 3 704 345	(51) E21B 29/02	(11) 3 704 472	(51) G01N 21/64
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 10.08.2022		SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022				
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 704 354	(51) F01D 11/20	(11) 3 704 547	(51) G03F 7/40
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
MC 30.03.2022	IE 26.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
LU 26.06.2022		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
		NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
(11) 3 703 928	(51) B29C 45/16	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	DK 13.07.2022	
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022		
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022		
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	DK 08.06.2022			
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022				
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022				
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022				
(11) 3 703 965	(51) B60H 3/02	(11) 3 704 371	(51) F02M 63/02	(11) 3 704 617	(51) G06F 21/62
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022			PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
DK 20.07.2022				SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
				EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
				IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
				DK 29.06.2022	
(11) 3 704 002	(51) B62D 65/18	(11) 3 704 377	(51) F04B 7/06		
		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022		
		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022		
		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022		
		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022		

(11) 3 704 620	(51) G06F 21/31	(11) 3 704 794	(51) H03F 19/00	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 01.06.2022	DK 01.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 705 012	(51) A47L 9/28
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021			PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
SI 15.12.2021	CH 31.08.2022	(11) 3 704 823	(51) H04L 5/00	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
LI 31.08.2022	MC 15.12.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
LU 30.08.2022		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022		
(11) 3 704 622	(51) G06F 21/88	(84) PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 705 097	(51) A61F 13/49
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022			GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 704 861	(51) H04N 21/41	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(11) 3 704 674	(51) G07C 9/27	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	DK 29.06.2022	
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022		
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022			(11) 3 705 164	(51) B01D 25/12
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 704 879	(51) H04W 4/40	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
DK 27.07.2022		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	NL 29.06.2022	PT 31.10.2022
(11) 3 704 700	(51) G11C 11/56	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	IS 03.12.2022	DK 03.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022			DK 29.06.2022	
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	(11) 3 704 884	(51) H04W 8/20		
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 705 195	(51) B07C 5/34
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(11) 3 704 721	(51) H01B 7/295	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	DK 13.07.2022	
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022		
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	DK 15.06.2022		(11) 3 705 198	(51) B21B 1/46
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022			(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		(11) 3 704 887	(51) H04W 24/02	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 704 725	(51) H01H 3/12	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 704 898	(51) H04W 48/16	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022		
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 705 204	(51) B22D 41/18
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LU 27.07.2022		HR 24.08.2022	IS 24.12.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(11) 3 704 739	(51) H01L 23/34			LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 704 960	(51) A24D 3/04	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 705 215	(51) B22F 3/12
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022			ES 27.07.2022	PT 28.11.2022

LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
DK 27.07.2022		EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
(11) 3 705 266	(51) B29C 64/135	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	DK 15.06.2022		DK 08.06.2022	LU 11.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 705 413	(51) B65D 5/02	(11) 3 705 622	(51) D06M 11/46
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 3 705 273	(51) B22F 10/20	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(84) DK 01.06.2022	(84) SE 01.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
LT 01.06.2022	NO 01.09.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 705 450	(51) B67C 3/28	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 705 657	(51) E04C 5/07
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
AT 01.06.2022	LU 10.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RO 01.06.2022	CH 30.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LI 30.06.2022	SM 01.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	DK 03.08.2022		CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
IE 10.06.2022		(11) 3 705 455	(51) C01G 23/04	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
(11) 3 705 284	(51) B29D 30/06	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	DK 22.06.2022	
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 705 663	(51) E04G 21/04
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	MC 09.02.2022	LU 30.06.2022	(11) 3 705 664	(51) E04G 21/04
(11) 3 705 367	(51) B60W 30/095	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SI 09.02.2022	IE 30.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 705 506	(51) C08F 220/28	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 705 719	(51) F03D 13/25
DK 27.07.2022		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 705 375	(51) B62D 5/04	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 705 550	(51) C09K 5/04	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(11) 3 705 399	(51) B64C 39/02	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	DK 29.06.2022	
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 705 744	(51) F16F 7/14
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	DK 03.08.2022		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(11) 3 705 609	(51) C40B 30/04	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 705 407	(51) B64F 5/60	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021

SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) ES 18.05.2022
IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
LI 30.06.2022	LU 17.06.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
(11) 3 705 794	(51) F24F 1/36	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	BG 18.08.2022	GR 19.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 706 072	(51) G06K 9/62	LV 18.05.2022	PL 18.05.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IE 16.06.2022	CZ 18.05.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
DK 17.08.2022		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LU 16.06.2022	
		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022		
(11) 3 705 808	(51) F25B 13/00	(11) 3 706 180	(51) H01L 41/22	(11) 3 706 352	(51) H04L 5/00
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SE 24.08.2022	RS 24.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	NL 24.08.2022	NL 24.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LV 24.08.2022	LV 24.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
DK 03.08.2022		DK 13.07.2022			
(11) 3 705 940	(51) G03B 17/14	(11) 3 706 268	(51) H02B 3/00	(11) 3 706 361	(51) H04L 9/08
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
DK 06.07.2022		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
(11) 3 705 941	(51) G03B 21/14	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	DK 29.06.2022		AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022			MC 08.12.2021	IE 01.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 706 269	(51) H02B 3/00	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LU 01.06.2022	
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 706 362	(51) H04L 9/32
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022		
LU 28.08.2022		DK 29.06.2022		(11) 3 706 374	(51) H04L 12/46
				(84) PT 26.12.2022	(84) FI 24.08.2022
(11) 3 705 999	(51) G06F 11/14	(11) 3 706 270	(51) H02B 3/00	LT 24.08.2022	SE 24.08.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NL 24.08.2022	LV 24.08.2022
NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 25.11.2022	PL 24.08.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 24.12.2022	DK 24.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 706 376	(51) H04W 40/04
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	DK 29.06.2022		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022			IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
LI 31.07.2022	LU 11.07.2022			DK 27.07.2022	
(11) 3 706 001	(51) G06F 11/34	(11) 3 706 307	(51) H02P 9/00	(11) 3 706 378	(51) H04L 12/947
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 706 021	(51) H04L 9/40	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	DK 29.06.2022		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022			MC 09.03.2022	SI 09.03.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022				
		(11) 3 706 324	(51) H04B 1/00		

IE 18.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 706 503	(51) H04W 84/20	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
LI 30.06.2022	LU 18.06.2022	(84) HR 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(11) 3 706 410	(51) H04N 5/74	NO 29.09.2022	FI 29.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SK 29.06.2022	GR 30.09.2022	(11) 3 706 546	(51) A01D 75/18
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 29.06.2022	AT 29.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	NL 29.06.2022	RS 29.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022
DK 03.08.2022		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
		DK 29.06.2022			
(11) 3 706 414	(51) H04N 7/18	(11) 3 706 505	(51) H04W 88/06	(11) 3 706 577	(51) A21B 3/13
(84) MC 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
AL 11.05.2022	CH 31.08.2022				
LI 31.08.2022	LU 06.08.2022				
(11) 3 706 447	(51) H04W 4/48	(11) 3 706 507	(51) H05B 3/02	(11) 3 706 592	(51) A45B 9/02
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
		CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
		SK 22.06.2022	SM 22.06.2022		
		EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(11) 3 706 596	(51) A45F 5/00
		IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(84) LT 03.08.2022	(84) RS 03.08.2022
		DK 22.06.2022		NL 03.08.2022	PT 05.12.2022
(11) 3 706 464	(51) H04L 5/00	(11) 3 706 508	(51) H05B 3/10	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	DK 03.08.2022	
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022		
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 706 661	(51) A61C 7/10
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
DK 27.07.2022		DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
		LV 27.04.2022	RO 27.04.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(11) 3 706 466	(51) H04W 36/14	(11) 3 706 536	(51) A01C 7/04	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	DK 13.07.2022	LU 16.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022		
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 706 687	(51) A61F 13/00
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
				SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
				SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
				GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
				RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
				AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
				CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
				SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
				PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
				AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(11) 3 706 467	(51) H04W 36/00	(11) 3 706 538	(51) A01C 7/04	(11) 3 706 690	(51) A61F 13/08
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022			CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022			SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022			PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022				
(11) 3 706 488	(51) H04W 72/10				
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022				
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022				
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022				
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022				
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022				
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022				
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022				

AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LU 20.06.2022	MC 13.10.2021
(11) 3 706 744	(51) C07D 401/14	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	LI 30.06.2022	
LT 17.08.2022	RO 17.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 3 707 235	(51) C12M 1/42
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	AL 15.06.2022	CH 31.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
		LI 31.07.2022	DK 15.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
		LU 09.07.2022		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(11) 3 706 758	(51) A61K 36/63	(11) 3 707 019	(51) B60H 1/32	DK 06.07.2022	
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 707 286	(51) C22C 13/02
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SK 29.06.2022	HR 29.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
RS 29.06.2022	PT 31.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
DK 29.06.2022		EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	DK 03.08.2022	
		IS 15.10.2022	AL 15.06.2022		
		DK 15.06.2022		(11) 3 707 325	(51) E05B 67/06
(11) 3 706 891	(51) F04B 15/02	(11) 3 707 048	(51) B61B 13/04	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	RO 20.04.2022	SM 20.04.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	DK 22.06.2022		AL 20.04.2022	CH 31.08.2022
				LI 31.08.2022	LU 12.08.2022
(11) 3 706 962	(51) B25J 9/16	(11) 3 707 056	(51) B62D 5/04	(11) 3 707 342	(51) E21B 33/04
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 707 067	(51) B63B 27/16	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 13.07.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	DK 01.06.2022	
MC 08.12.2021	CH 31.08.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022		
LI 31.08.2022	LU 28.08.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	(11) 3 707 345	(51) E21B 41/00
		IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 706 969	(51) B26D 7/26	DK 13.07.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022			BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	(11) 3 707 138	(51) C07D 405/14	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
DK 20.07.2022		GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
		PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(11) 3 706 979	(51) B29C 64/218	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 707 229	(51) C11B 9/00		
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 707 348	(51) E21D 20/02
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) LT 27.07.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RS 27.07.2022	ES 27.07.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	DK 27.07.2022	
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021		
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 3 707 375	(51) F03D 7/02
AL 03.11.2021	SI 03.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
MC 03.11.2021	CH 31.07.2022	AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
LI 31.07.2022	LU 09.07.2022			RS 06.07.2022	SE 06.07.2022

PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	SK 11.05.2022	HR 11.05.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	(11) 3 707 479	(51) G01D 5/24	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
(11) 3 707 380	(51) F04B 39/00	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	AL 11.05.2022	LU 28.08.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 707 720	(51) G12B 9/04
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	DK 06.07.2022		ES 08.06.2022	SE 08.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 707 485	(51) G01L 9/00	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
DK 08.06.2022		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
				DK 08.06.2022	
(11) 3 707 390	(51) F15B 13/044	(11) 3 707 524	(51) G01S 5/04	(11) 3 707 737	(51) H01G 2/04
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022			SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(11) 3 707 541	(51) G02B 6/38	(11) 3 707 753	(51) H01L 29/778
RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
		HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
		LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
		NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
		ES 22.06.2022	PT 24.10.2022		
		CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(11) 3 707 756	(51) H01L 33/00
		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
				PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
		(11) 3 707 564	(51) G04B 15/06	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022		
		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 707 783	(51) H01R 13/453
		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
				HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
		(11) 3 707 566	(51) G04F 10/00	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
		(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	DK 22.06.2022	
		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022		
		DK 27.07.2022			
		(11) 3 707 610	(51) H04L 67/1095	(11) 3 707 845	(51) H04L 1/18
		(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
		HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
		IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
		DK 13.07.2022		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
				SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
				PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
				AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
		(11) 3 707 612	(51) G06F 16/00	(11) 3 707 848	(51) H04L 5/00
		(84) MC 11.05.2022	(84) CH 31.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		LI 31.08.2022	LT 11.05.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
		NO 11.08.2022	ES 11.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
		FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022		
		NL 11.05.2022	BG 11.08.2022		

LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	(11) 3 708 232	(51) B01D 19/04
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
		SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	DK 27.07.2022	
(11) 3 707 849	(51) H04L 5/00	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	(11) 3 708 237	(51) B01D 46/24
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022			LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022			SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022			PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 708 152	(51) A61K 9/06	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
DK 06.07.2022		NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
		FI 01.06.2022	BG 01.09.2022		
(11) 3 707 854	(51) H04L 9/32	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 708 238	(51) B01D 53/04
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LU 26.06.2022	PT 03.10.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
		AL 01.06.2022	IE 26.06.2022	DK 27.07.2022	
		DK 01.06.2022			
(11) 3 707 945	(51) H04W 72/04	(11) 3 708 208	(51) A61M 16/00	(11) 3 708 241	(51) B01D 53/14
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
DK 13.07.2022		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
				SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
				CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 27.07.2022	
(11) 3 707 979	(51) A01B 49/02	(11) 3 708 214	(51) A61M 25/10	(11) 3 708 291	(51) B23K 35/26
(84) NO 10.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) SM 05.01.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PT 12.12.2022	CH 31.08.2022	HR 08.06.2022	HR 08.06.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
LI 31.08.2022	LV 10.08.2022	LV 08.06.2022	LV 08.06.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 09.09.2022	NL 08.06.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RS 08.06.2022	PT 10.10.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	AT 08.06.2022	RO 08.06.2022	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022
LU 12.08.2022		CZ 08.06.2022	EE 08.06.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
		SM 08.06.2022	IS 08.10.2022	AL 05.01.2022	LU 28.06.2022
		PL 08.06.2022	DK 08.06.2022	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022
		AL 08.06.2022		IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	
(11) 3 707 985	(51) A01D 34/00	(11) 3 708 219	(51) A61N 1/36	(11) 3 708 317	(51) B27B 9/04
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 03.08.2022	SE 03.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	DK 03.08.2022		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
				DK 03.08.2022	
(11) 3 707 986	(51) A01G 25/09	(11) 3 708 224	(51) A61N 5/10	(11) 3 708 339	(51) B29C 64/165
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 06.04.2022	LT 06.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SE 03.08.2022	NL 10.08.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	BG 06.07.2022	SK 06.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
DK 10.08.2022		HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	DK 03.08.2022	
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022		
		EE 06.04.2022	MC 06.04.2022		
		AL 06.04.2022	CH 31.08.2022		
		LI 31.08.2022	LU 16.08.2022		

SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(11) 3 708 368	(51) B33Y 10/00	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	DK 06.07.2022	
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022		
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 708 484	(51) B64C 1/14
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
				SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(11) 3 708 376	(51) B41J 2/165	(11) 3 708 408	(51) B60L 15/20	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 708 491	(51) B64C 25/42
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022			ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 708 421	(51) B60N 2/28	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	DK 27.07.2022	
		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022		
(11) 3 708 377	(51) B41J 2/175	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 708 519	(51) B65D 90/12
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	DK 10.08.2022		ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021			SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 708 448	(51) B60T 8/17	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 24.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021			IE 29.06.2022	CH 30.06.2022
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 708 451	(51) B60W 10/08	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LU 29.06.2022	
		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 708 524	(51) B65G 47/91
(11) 3 708 378	(51) B41J 13/076	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022			GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(11) 3 708 463	(51) B62D 5/04	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
DK 10.08.2022		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022		
		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 708 540	(51) C01B 37/00
(11) 3 708 381	(51) B41M 5/42	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SK 08.06.2022	HR 08.06.2022			GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 708 465	(51) B62D 15/02	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022
		SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	IE 17.06.2022	CH 30.06.2022
		EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	LI 30.06.2022	LU 17.06.2022
		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022		
(11) 3 708 399	(51) B60K 1/00	(11) 3 708 466	(51) B62D 15/02	(11) 3 708 562	(51) C07C 281/06
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022			SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022				
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 708 476	(51) B62K 25/30	(11) 3 708 610	(51) C08K 5/00
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022		

LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
PL 22.09.2021	SK 22.09.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	LU 13.07.2022		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SI 22.09.2021	MC 22.09.2021			PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 708 747	(51) E05B 65/10	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
LU 03.07.2022		(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022		
(11) 3 708 615	(51) C08L 101/00	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	(11) 3 708 799	(51) F01P 11/10
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
BG 20.07.2022	SK 20.04.2022	AT 01.06.2022	DK 01.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	DK 27.07.2022	
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	AL 01.06.2022		(11) 3 708 807	(51) F02C 6/08
RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 708 760	(51) F06B 7/14	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
LI 31.08.2022	LU 29.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(11) 3 708 621	(51) C09D 133/10	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 13.07.2022	IS 13.11.2022	(11) 3 708 810	(51) F02C 7/32
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 13.11.2022	DK 13.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 708 763	(51) E21B 4/14	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
RS 29.06.2022	ES 29.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
DK 29.06.2022		PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(11) 3 708 841	(51) F04D 19/00
(11) 3 708 689	(51) C22C 38/00	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 708 765	(51) E21B 19/14	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 708 843	(51) F04D 19/04
DK 13.07.2022		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(11) 3 708 697	(51) C23G 1/19	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	MC 27.10.2021	LU 04.07.2022	DK 27.07.2022	LU 27.07.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 708 784	(51) F01D 11/00	(11) 3 708 857	(51) F16C 17/02
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 31.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
(11) 3 708 702	(51) D04B 27/26	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	DK 31.08.2022	
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 708 876	(51) F16H 57/04
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 708 791	(51) F01D 25/16	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
DK 13.07.2022		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(11) 3 708 723	(51) E03C 1/08	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	(11) 3 708 796	(51) F01M 1/02	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
				EE 01.06.2022	IS 01.10.2022

AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 708 911	(51) F24C 7/08	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	DK 20.07.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 709 135	(51) G06F 3/01	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
RS 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
HR 20.07.2022	IS 20.11.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(11) 3 708 922	(51) F24F 13/12	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 709 374	(51) H01L 33/50
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(11) 3 708 934	(51) F25D 21/14	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LU 24.07.2022		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 709 138	(51) G06F 3/04886	DK 03.08.2022	
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 709 379	(51) H01L 51/54
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
DK 13.07.2022		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(11) 3 708 965	(51) G01D 5/20	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) ES 01.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 709 139	(51) G06F 3/041	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(11) 3 709 415	(51) H01M 8/0438
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 709 195	(51) G06F 16/84	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
DK 01.06.2022		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(11) 3 708 966	(51) G01D 5/20	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	DK 03.08.2022	
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 709 418	(51) H01M 8/04007
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 709 292	(51) G10L 15/20	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(11) 3 708 967	(51) G01D 5/244	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(84) NO 10.11.2022	(84) FI 10.08.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 709 432	(51) H01M 10/48
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LU 14.07.2022		NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
(11) 3 709 092	(51) G03G 15/08	(11) 3 709 313	(51) G21C 9/004	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) MC 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	BG 25.08.2022	SK 25.05.2022	(11) 3 709 452	(51) H01R 13/58
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
DK 17.08.2022		LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(11) 3 709 124	(51) G05F 3/26	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LU 09.06.2022	RO 25.05.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	AL 25.05.2022	IE 09.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 709 335	(51) H01H 71/24	DK 20.07.2022	
		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 709 453	(51) H01R 13/635

(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	DK 06.07.2022		SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 3 709 607	(51) H04L 67/10	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	DK 27.07.2022	
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 709 761	(51) H04W 76/14
DK 20.07.2022		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 709 501	(51) H02P 6/17	AT 08.06.2022	NL 08.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RS 08.06.2022	RO 10.10.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 709 611	(51) H04M 1/02	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
(11) 3 709 504	(51) H02P 29/00	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	MC 16.02.2022	CH 31.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LI 31.08.2022	LU 08.08.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 709 782	(51) H05K 7/20
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
DK 01.06.2022		(11) 3 709 612	(51) G06Q 20/34	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 3 709 565	(51) H04L 9/08	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	DK 24.08.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022			LU 16.08.2022	
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 709 636	(51) H04N 9/04	(11) 3 709 869	(51) A61B 5/00
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
(11) 3 709 581	(51) H04L 12/715	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	DK 06.07.2022	
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 709 678	(51) H04W 4/40	(11) 3 710 005	(51) C07D 487/04
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	DK 03.08.2022			
IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 709 685	(51) H04W 76/23	(11) 3 710 066	(51) A61K 47/68
LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 709 590	(51) H04L 27/34	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 709 687	(51) H04W 8/18	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
DK 03.08.2022		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	DK 08.06.2022	
(11) 3 709 592	(51) G06F 11/36	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 710 192	(51) B23F 23/12
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	DK 20.07.2022		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 709 704	(51) H04W 28/06	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
				IS 27.11.2022	SM 27.07.2022

DK 27.07.2022		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 710 202	(51) B25B 5/06	DK 29.06.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 710 449	(51) C07D 487/14	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(11) 3 710 227	(51) B29C 64/153	DK 06.07.2022		(11) 3 710 732	(51) F16H 63/50
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022			(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 710 541	(51) C09D 123/14	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
		PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(11) 3 710 247	(51) B32B 27/08	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	DK 29.06.2022	
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	DK 22.06.2022			
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022				
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 710 592	(51) C12P 13/02	(11) 3 710 842	(51) G01R 31/08
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
DK 01.06.2022		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
				AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 3 710 274	(51) B41J 2/045	(11) 3 710 635	(51) D21H 27/00	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 24.08.2022	NL 24.08.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LU 14.06.2022	
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022				
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 710 670	(51) E21B 33/035	(11) 3 710 853	(51) G01S 7/481
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
AL 01.06.2022	CH 31.07.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
LI 31.07.2022	DK 01.06.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
LU 31.07.2022		PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
		GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(11) 3 710 339	(51) B62D 25/00	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022			RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 710 685	(51) F02D 41/30	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 01.06.2022	
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022		
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(11) 3 710 883	(51) G02B 27/01
		LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 3 710 340	(51) B62D 25/00	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	DK 24.08.2022	
NL 29.06.2022	ES 29.06.2022				
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 710 698	(51) F04B 17/00	(11) 3 710 901	(51) G05D 1/02
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022
		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
(11) 3 710 347	(51) F16C 19/38	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	RS 01.06.2022	AT 01.06.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022		
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 711 100	(51) H01L 31/042
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022			ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 710 699	(51) F04B 37/08	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022

LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	DK 26.01.2022	RO 26.01.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
DK 01.06.2022		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(11) 3 711 127	(51) H02G 11/02	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	(11) 3 711 430	(51) H04W 74/08
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SI 26.01.2022	CH 31.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 711 330	(51) H04W 16/30	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	SM 03.08.2022	CH 31.08.2022
DK 27.07.2022		HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	LI 31.08.2022	DK 03.08.2022
(11) 3 711 234	(51) H04L 5/00	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	LU 28.08.2022	
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	DK 17.08.2022			
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 711 347	(51) H04W 28/02	(11) 3 711 431	(51) H04W 74/08
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
		PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(11) 3 711 235	(51) H04L 5/00	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022			PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 711 359	(51) H04W 24/10	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022		
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 711 444	(51) H04W 76/14
		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
(11) 3 711 236	(51) H04L 5/00	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	DK 03.08.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022			FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 711 360	(51) H04W 8/24	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 711 266	(51) H04L 25/02	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	MC 16.03.2022	LI 30.06.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	CH 30.06.2022	SI 16.03.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	IE 14.06.2022	LU 14.06.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022		
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 711 503	(51) A24F 23/00
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RO 15.06.2022	SM 15.06.2022			FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(11) 3 711 371	(51) H04W 48/20	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
DK 15.06.2022		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(11) 3 711 270	(51) H04L 27/26	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	DK 27.07.2022		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022				
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 711 379	(51) H04W 52/14	(11) 3 711 505	(51) A24F 40/40
		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 711 289	(51) H04N 9/31	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	DK 03.08.2022		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
DK 10.08.2022				AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
		(11) 3 711 393	(51) H04W 64/00	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
(11) 3 711 310	(51) G06F 16/583	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
(84) RS 26.01.2022	(84) MC 26.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	MC 15.12.2021	CH 31.07.2022
NL 26.01.2022	SM 26.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 711 506	(51) A24F 40/40

(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 AL 29.12.2021 MC 29.12.2021 LI 31.07.2022	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021 SI 29.12.2021 CH 31.07.2022 LU 24.07.2022	DK 13.07.2022	(11) 3 711 839 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(51) B01D 35/30 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 EE 06.04.2022 AL 06.04.2022 LI 31.08.2022	DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 MC 06.04.2022 CH 31.08.2022 LU 10.08.2022
(11) 3 711 617 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 ES 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021 SI 08.12.2021 IE 21.06.2022 LI 30.06.2022	(51) A24F 40/30 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 AL 08.12.2021 MC 08.12.2021 CH 30.06.2022 LU 21.06.2022	(11) 3 711 865 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) B05B 11/00 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(11) 3 711 931 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) B29C 65/20 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	
(11) 3 711 752 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(51) A61K 8/34 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	(11) 3 711 877 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) B22C 7/06 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(11) 3 711 948 (84) RS 12.01.2022 SM 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022 MC 12.01.2022 IE 06.06.2022 LI 30.06.2022	(51) B32B 43/00 (84) NL 12.01.2022 LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022 RO 12.01.2022 EE 12.01.2022 AL 12.01.2022 SI 12.01.2022 CH 30.06.2022 LU 06.06.2022	
(11) 3 711 788 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) A61M 60/148 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(11) 3 711 884 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022	(51) B23D 61/18 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 SK 15.06.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	(11) 3 711 997 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(51) B60K 15/035 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	
(11) 3 711 801 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) A61M 15/00 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022 LU 27.07.2022	(11) 3 711 893 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 PL 09.03.2022 AL 09.03.2022 SI 09.03.2022 LI 31.07.2022	(51) B23K 20/12 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022 CH 31.07.2022 LU 26.07.2022	(11) 3 712 063 (84) RS 27.07.2022 FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) B64C 27/14 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	
(11) 3 711 814 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022	(51) A61N 1/08 (84) NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(11) 3 711 914 (84) GR 07.07.2022 SM 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 HR 06.04.2022 RS 06.04.2022	(51) B27N 7/00 (84) NL 06.04.2022 LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 SK 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022	(11) 3 712 064 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022	(51) B64C 27/33 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022	
(11) 3 711 836 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022	(51) B01D 29/11 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022					

PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
(11) 3 712 067	(51) F16M 13/02	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 06.07.2022		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
CZ 15.06.2022	BG 15.09.2022	(11) 3 712 458	(51) F16D 65/12	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SK 15.06.2022	HR 15.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 712 734	(51) G05B 19/042
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LT 03.08.2022	NL 03.08.2022
PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022			SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
(11) 3 712 130	(51) C07D 217/26	(11) 3 712 504	(51) F23R 3/00	(11) 3 712 791	(51) G06F 21/40
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022		
DK 03.08.2022		DK 03.08.2022			
(11) 3 712 142	(51) C07D 317/40	(11) 3 712 565	(51) G01D 5/20	(11) 3 712 792	(51) H04W 12/30
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	DK 29.06.2022	
(11) 3 712 313	(51) D04H 1/02	(11) 3 712 568	(51) G01D 11/24	(11) 3 712 819	(51) G06N 3/04
(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RS 31.08.2022	LV 31.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
(11) 3 712 336	(51) E02F 9/00	(11) 3 712 680	(51) G02B 26/10	(11) 3 712 940	(51) H01L 25/075
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
				RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
				SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
				PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
				MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
				CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
				DK 22.06.2022	LU 26.08.2022
(11) 3 712 362	(51) E05B 85/10	(11) 3 712 691	(51) G02F 1/1335	(11) 3 712 972	(51) H01L 41/053
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	DK 08.06.2022	
		LU 21.06.2022	MC 09.03.2022		
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
		SI 09.03.2022	IE 21.06.2022		
(11) 3 712 385	(51) F01D 11/04	(11) 3 712 699	(51) G03B 17/56		
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022				
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022				
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022				
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022				
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022				
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022				
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022				
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022				
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022				
DK 22.06.2022					
(11) 3 712 433	(51) F04B 27/18				

(11) 3 713 024	(51) H02G 1/14	(11) 3 713 148	(51) H04L 9/00	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	DK 08.06.2022	
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 713 206	(51) H04N 1/00
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	DK 03.08.2022		GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 713 153	(51) H04L 12/18	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
AL 01.06.2022	CH 31.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 713 207	(51) H04N 5/225
LI 31.07.2022	DK 01.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LU 09.07.2022		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 3 713 025	(51) H02G 3/22	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
CZ 15.06.2022	BG 15.09.2022	DK 03.08.2022		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SK 15.06.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 713 155	(51) H04L 67/00	(11) 3 713 221	(51) H04N 5/357
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022
PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	CZ 15.06.2022	BG 15.09.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SK 15.06.2022	HR 15.06.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	DK 31.08.2022	
(11) 3 713 044	(51) H02J 50/27	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 3 713 259	(51) H04W 4/02
(84) MC 16.02.2022	(84) NL 16.02.2022	RO 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	AL 15.06.2022	CH 31.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LI 31.08.2022	DK 15.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	LU 17.08.2022		AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 713 158	(51) H04L 12/413	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	PT 09.02.2022	ES 09.02.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022		
LU 01.08.2022		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 3 713 262	(51) H04W 4/70
(11) 3 713 125	(51) H04L 1/18	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(84) LU 28.07.2022	(84) NL 20.04.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	RO 09.02.2022	ES 09.02.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	LU 30.06.2022	SI 09.02.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 713 160	(51) H04L 45/00	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
DK 06.07.2022		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(11) 3 713 142	(51) H04L 5/00	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 713 178	(51) H04L 27/26	(11) 3 713 271	(51) H04W 12/041
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
(11) 3 713 143	(51) H04L 5/00	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	DK 10.08.2022	
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	DK 20.07.2022		(11) 3 713 286	(51) H04W 36/02
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 713 198	(51) H04L 29/12	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022			IS 22.10.2022	AL 22.06.2022

DK 22.06.2022		DK 13.07.2022		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(11) 3 713 300	(51) H04W 36/14	(11) 3 713 649	(51) A62C 37/50	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 11.05.2022	FI 11.05.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	DK 06.07.2022	
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 713 813	(51) B62D 5/00
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
DK 29.06.2022		MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 06.07.2022	
		LU 08.08.2022			
(11) 3 713 336	(51) H04W 72/04	(11) 3 713 663	(51) B01J 8/04	(11) 3 713 849	(51) B65D 81/32
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 08.06.2022	CZ 08.06.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	DK 24.08.2022		RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
PT 10.10.2022	RO 08.06.2022			SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022			PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 713 683	(51) B07C 5/36	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	(84) LV 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022		
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	(11) 3 713 941	(51) C07D 471/04
DK 08.06.2022	LU 12.07.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		PT 07.11.2022	GR 07.10.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 713 337	(51) H04W 76/15	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	DK 06.07.2022		PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022			RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022			SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022			PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022			AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
		(11) 3 713 687	(51) B21B 45/02	(11) 3 713 973	(51) C08F 220/18
		(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	DK 10.08.2022	
		DK 27.07.2022			
		(11) 3 713 721	(51) B25J 13/08	(11) 3 714 018	(51) C09J 7/21
		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) MC 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 22.09.2022	FI 22.06.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	NL 22.06.2022	ES 22.06.2022
		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022
		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	AL 22.06.2022	CH 31.08.2022
		DK 29.06.2022		LI 31.08.2022	DK 22.06.2022
				LU 22.08.2022	
		(11) 3 713 807	(51) B61G 11/16	(11) 3 714 130	(51) E21B 37/00
		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022
		ES 18.05.2022	FI 18.05.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022
		PT 19.09.2022	AT 18.05.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
		NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	DK 31.08.2022	
		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022		
		DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022		
		RO 18.05.2022	SK 18.05.2022		
		SM 18.05.2022	EE 18.05.2022		
		MC 18.05.2022	AL 18.05.2022		
		LU 28.08.2022			
		(11) 3 713 811	(51) B62D 1/16	(11) 3 714 151	(51) F02D 41/00
		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
				PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
				GR 11.11.2022	HR 10.08.2022

PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RS 15.06.2022	ES 15.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	DK 27.07.2022		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(11) 3 714 178	(51) F16D 3/40	(11) 3 714 510	(51) H01Q 19/17	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(11) 3 714 679	(51) A01G 3/04
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
EE 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SK 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
IE 20.06.2022	LU 20.06.2022	MC 21.04.2021	LU 12.07.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
		AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	DK 03.08.2022	
(11) 3 714 285	(51) G01S 7/40	BE 31.07.2021	IE 12.07.2021		
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 714 688	(51) A01M 7/00
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022			(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 714 512	(51) H01R 9/24	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
DK 27.07.2022		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	DK 03.08.2022	
		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022		
(11) 3 714 290	(51) G01S 17/89	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 714 701	(51) A61K 35/747
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022			PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 714 580	(51) H04L 47/25	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
DK 03.08.2022		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022		
		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 714 753	(51) A47K 13/10
(11) 3 714 344	(51) G05D 1/02	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	DK 20.07.2022		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022			NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 714 592	(51) H04N 1/60	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
(11) 3 714 354	(51) G06F 3/01	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	MC 22.12.2021	CH 31.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 06.07.2022		LI 31.07.2022	LU 24.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022				
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 714 617	(51) H04W 12/30	(11) 3 714 790	(51) A61B 5/15
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
		DK 27.07.2022		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(11) 3 714 446	(51) G08G 5/00			SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 714 627	(51) H04W 36/00	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	IE 03.06.2022	LU 03.06.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022		
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	RS 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 714 834	(51) A61C 1/12
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
		DK 01.06.2022		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(11) 3 714 487	(51) H01L 27/146			HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 3 714 670	(51) A01B 71/08	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 13.07.2022	
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 714 840	(51) A61F 2/34
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022				

LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RO 15.06.2022	SM 15.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(11) 3 715 054	(51) B25C 1/06
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 714 878	(51) A61K 9/20	(11) 3 715 006	(51) B21D 5/12	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	DK 03.08.2022		IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022			DK 22.06.2022	
MC 19.01.2022	LU 26.06.2022	(11) 3 715 018	(51) B22F 1/062	(11) 3 715 086	(51) B29C 45/17
SI 19.01.2022	IE 26.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 714 915	(51) A61M 1/00	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	DK 20.07.2022		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(11) 3 715 024	(51) B22F 3/105	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
MC 03.11.2021	SM 03.11.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 715 088	(51) B29C 45/76
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SI 03.11.2021	LU 09.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
IE 09.06.2022				LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(11) 3 714 922	(51) A61M 5/142	(11) 3 715 032	(51) B23D 59/00	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) BG 18.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
LV 18.05.2022	SM 18.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 27.07.2022	
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	CZ 22.06.2022	BG 22.09.2022	(11) 3 715 091	(51) B29C 49/46
AL 18.05.2022	LU 05.07.2022	SK 22.06.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 714 929	(51) A61M 16/06	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 715 036	(51) B23K 9/32	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 29.06.2022	
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 715 127	(51) B41F 33/00
		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022
(11) 3 714 954	(51) A63F 13/21	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 715 048	(51) B23Q 11/00	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 30.06.2022	(84) MC 30.03.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LT 30.03.2022	NO 30.06.2022	PT 24.10.2022	RO 22.06.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	DK 22.06.2022	
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 715 143	(51) B44B 3/06
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 17.08.2022
SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
LU 01.07.2022		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(11) 3 715 002	(51) B21C 47/00	DK 30.03.2022	CH 31.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LI 31.07.2022	LU 20.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 715 053	(51) B25B 21/00	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
CZ 15.06.2022	BG 15.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 715 171	(51) B60L 58/21
SK 15.06.2022	HR 15.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022		

(84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022	(11) 3 715 281 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022	(51) B65D 88/06 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	DK 27.07.2022	(11) 3 715 486 (84) LT 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(51) C22B 7/00 (84) NO 22.09.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 AL 22.06.2022
(11) 3 715 188 (84) LT 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 PT 17.10.2022 SM 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	(51) B60R 25/00 (84) FI 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 ES 15.06.2022 RO 15.06.2022 EE 15.06.2022 AL 15.06.2022	(11) 3 715 299 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(51) B66B 1/46 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	(11) 3 715 504 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 SK 22.06.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 RO 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(51) C23C 22/86 (84) NO 22.09.2022 BG 22.09.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 PT 24.10.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	
(11) 3 715 223 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(51) B62D 21/15 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(11) 3 715 306 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(51) B66B 15/04 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(11) 3 715 509 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 RO 13.04.2022 EE 13.04.2022 AL 13.04.2022 LI 31.07.2022	(51) D01F 2/28 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 BG 13.07.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 SM 13.04.2022 MC 13.04.2022 CH 31.07.2022 LU 10.07.2022	
(11) 3 715 233 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(51) B62J 15/00 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(11) 3 715 331 (84) BG 23.05.2022 NL 23.02.2022 NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022 AL 23.02.2022 CH 31.08.2022 LU 29.08.2022	(51) C01B 33/158 (84) MC 23.02.2022 LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022 SI 23.02.2022 LI 31.08.2022	(11) 3 715 511 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) D04B 9/40 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	
(11) 3 715 234 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 BG 08.09.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) B62J 17/06 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 RO 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(11) 3 715 387 (84) SM 05.01.2022 NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 RO 05.01.2022 EE 05.01.2022 AL 05.01.2022 CH 31.08.2022 LU 07.08.2022	(51) C08F 14/06 (84) MC 05.01.2022 LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022 SI 05.01.2022 LI 31.08.2022	(11) 3 715 549 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022	(51) E04B 1/61 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	
(11) 3 715 251 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) B64D 11/00 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	(11) 3 715 408 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022	(51) C08L 9/02 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	(11) 3 715 639 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) F04D 29/44 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	
(11) 3 715 254 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) B64D 11/06 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(11) 3 715 408 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022	(51) C08L 9/02 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	(11) 3 715 641 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022	(51) F04D 29/52 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022	

PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(11) 3 715 657	(51) F16D 7/02	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 715 969	(51) G05B 19/042
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 715 806	(51) G01K 1/143	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) MC 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
(11) 3 715 658	(51) F16D 13/68	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 715 983
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(51) G05B 19/418
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	FI 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	BG 29.09.2022	SE 29.06.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	GR 30.09.2022	HR 29.06.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	RS 29.06.2022	LV 29.06.2022
DK 24.08.2022		AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	ES 29.06.2022	NL 29.06.2022
		LI 31.08.2022	LU 02.08.2022	RO 29.06.2022	PT 31.10.2022
(11) 3 715 659	(51) F16D 55/225	(11) 3 715 856	(51) G01N 35/00	SM 29.06.2022	SK 29.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 29.06.2022	EE 29.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	AL 29.06.2022	IS 29.10.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022		DK 29.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(11) 3 715 986	(51) H04L 41/0893
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 715 745	(51) F24S 20/66	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LI 31.07.2022	LU 22.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 715 924	(51) G02B 6/024	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022		
(11) 3 715 760	(51) F28D 1/047	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 715 991	(51) G05D 1/00
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
		LI 31.08.2022	LU 29.08.2022	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022
(11) 3 715 761	(51) F28D 1/047	(11) 3 715 950	(51) G03F 7/12	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IE 04.06.2022	CH 30.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	LI 30.06.2022	LU 04.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(11) 3 716 009	(51) G06F 1/18
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(84) PT 24.10.2022	(84) LT 22.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	NO 22.09.2022	FI 22.06.2022
		IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SE 22.06.2022	CZ 22.06.2022
(11) 3 715 778	(51) G01B 7/16	ES 27.04.2022	RO 27.04.2022	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AL 27.04.2022	SM 27.04.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LI 31.08.2022	MC 27.04.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
CZ 15.06.2022	BG 15.09.2022		CH 31.08.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
SK 15.06.2022	HR 15.06.2022		LU 24.08.2022	ES 22.06.2022	RO 22.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 715 955	(51) G03G 15/00	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AL 22.06.2022	IS 22.10.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022		DK 22.06.2022
PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	(11) 3 716 011	(51) G06F 1/3212
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 24.08.2022		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
DK 15.06.2022	LU 08.08.2022			LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(11) 3 715 796	(51) G01F 1/60	(11) 3 715 968	(51) G05B 19/042	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 03.08.2022	
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 716 021	(51) G06F 3/01
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RS 15.06.2022	ES 15.06.2022				
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022				

LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 716 451	(51) H02K 7/18
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	DK 03.08.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 716 067	(51) G06F 9/54	(11) 3 716 272	(51) G11B 33/12	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) NL 27.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 27.07.2022	LT 27.07.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
DK 27.07.2022		DK 27.07.2022		LU 07.08.2022	
(11) 3 716 095	(51) G06F 16/583	(11) 3 716 294	(51) H01B 7/02	(11) 3 716 457	(51) H02M 1/00
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022			IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
DK 13.07.2022				DK 03.08.2022	
(11) 3 716 106	(51) A61M 16/04	(11) 3 716 352	(51) H01M 10/052	(11) 3 716 491	(51) H04B 1/04
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	DK 10.08.2022	
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022				
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022				
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022				
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022				
(11) 3 716 107	(51) G06F 21/44	(11) 3 716 371	(51) H01M 4/38	(11) 3 716 534	(51) H04L 12/24
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
		DK 27.07.2022		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 716 112	(51) G06F 21/56	(11) 3 716 379	(51) H01M 4/88	(11) 3 716 538	(51) H04L 49/15
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022		
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022		
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022		
MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022		
IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	LI 31.08.2022	LU 20.08.2022		
LI 30.06.2022	LU 21.06.2022				
(11) 3 716 126	(51) G06F 21/62	(11) 3 716 408	(51) H01R 4/02	(11) 3 716 541	(51) H04L 12/701
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
				AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
				LU 19.06.2022	MC 02.03.2022
				SI 02.03.2022	IE 19.06.2022
				CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 716 241	(51) G08B 17/00	(11) 3 716 414	(51) H01R 31/06		
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022		
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022		
		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022		
		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022		
		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022		

(11) 3 716 552	(51) H04L 45/586	DK 06.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 716 667	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) NL 27.07.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NO 27.10.2022	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 27.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	ES 27.07.2022	(11) 3 716 871	(51) A61B 17/34
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	LV 27.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	HR 27.07.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	IS 27.11.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	DK 27.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(11) 3 716 677	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 3 716 570	(51) H04L 9/06	(84) BG 15.12.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LT 15.09.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SE 15.09.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	HR 15.09.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 16.12.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PL 15.09.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SK 15.09.2021	(11) 3 716 884	(51) A61C 1/08
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	CZ 15.09.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
DK 27.07.2022	(11) 3 716 579	NL 15.09.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(51) H04W 4/70	RO 15.09.2021	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022
LT 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	MC 15.09.2021	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
SE 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 15.09.2021	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
PT 12.12.2022	NL 10.08.2022	IE 12.06.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
GR 11.11.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 716 693	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
PL 10.08.2022	HR 10.08.2022	(84) LT 02.03.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
SM 10.08.2022	IS 10.12.2022	ES 02.03.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(11) 3 716 605	(51) H04N 1/60	BG 02.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SE 02.03.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	GR 03.06.2022	(11) 3 716 886	(51) A61C 7/10
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	FI 02.03.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SM 02.03.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PT 04.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	CZ 02.03.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SK 02.03.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
(11) 3 716 609	(51) H04N 5/232	AL 02.03.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	MC 02.03.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SI 02.03.2022	(11) 3 717 098	(51) B01D 33/21
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	CH 30.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 716 696	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) FI 31.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LT 31.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SE 31.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
DK 20.07.2022	(11) 3 716 639	GR 01.12.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(84) NL 20.07.2022	(51) H04Q 9/00	PL 31.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
NO 20.10.2022	(84) FI 20.07.2022	SM 31.08.2022	DK 20.07.2022	(11) 3 717 154
RS 20.07.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 716 755	(84) FI 24.08.2022	(51) B22F 10/28
ES 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) NL 06.07.2022	LT 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LV 20.07.2022	PT 21.11.2022	NO 06.10.2022	SE 24.08.2022	RS 24.08.2022
HR 20.07.2022	GR 21.10.2022	RS 06.07.2022	PT 26.12.2022	NL 24.08.2022
IS 20.11.2022	PL 20.07.2022	ES 06.07.2022	GR 25.11.2022	LV 24.08.2022
DK 20.07.2022	SM 20.07.2022	LV 06.07.2022	PL 24.08.2022	HR 24.08.2022
(11) 3 716 650	(51) H04R 25/00	HR 06.07.2022	SM 24.08.2022	IS 24.12.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	IS 06.11.2022	(11) 3 717 193	(51) B28C 5/46
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	DK 06.07.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 3 716 781	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) BG 15.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	FI 15.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LV 15.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	GR 16.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
DK 20.07.2022	(11) 3 716 655	NO 15.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) NL 06.07.2022	(51) H04W 4/00	SM 15.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
NO 06.10.2022	(84) FI 06.07.2022	ES 15.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SE 06.07.2022	LT 06.07.2022	RO 15.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
PT 07.11.2022	ES 06.07.2022	SK 15.12.2021	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
GR 07.10.2022	LV 06.07.2022	DK 15.12.2021	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
PL 06.07.2022	HR 06.07.2022	SI 15.12.2021	LU 02.07.2022	(11) 3 717 202
(11) 3 716 800	(51) A24F 40/57	IE 21.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(51) B29C 49/42
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 716 800	(84) NO 24.11.2022	(84) NO 30.11.2022

LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 717 284	(51) B60C 15/00			SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 717 474	(51) C07D 403/14	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LU 01.07.2022	
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022		
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 717 580	(51) C09D 11/101
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022			LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 717 477	(51) C07D 413/14	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 717 343	(51) B63B 35/44	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
NL 10.08.2022	LV 10.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	DK 20.07.2022		SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022			SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
				CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 717 365	(51) B65D 1/02	(11) 3 717 543	(51) C08G 18/79	LU 01.07.2022	
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022		
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 717 664	(51) C12Q 1/6876
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
DK 03.08.2022				AT 29.06.2022	PT 31.10.2022
				RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
(11) 3 717 376	(51) B65D 81/32	(11) 3 717 560	(51) C08L 7/00	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	NO 19.04.2022	HR 19.01.2022		
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 717 710	(51) E03B 9/20
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	DK 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
		EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
		AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
		MC 19.01.2022	CH 31.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
		LI 31.08.2022			
(11) 3 717 437	(51) C04B 28/04	(11) 3 717 563	(51) C08L 23/12	(11) 3 717 787	(51) F16B 7/10
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022
DK 03.08.2022		DK 03.08.2022		CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
				SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
				EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
				IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
				DK 22.06.2022	
(11) 3 717 449	(51) C07C 215/14	(11) 3 717 578	(51) C09D 11/101	(11) 3 717 861	(51) F42B 22/04
(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 29.06.2022	HR 29.06.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
DK 31.08.2022		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 22.06.2022	PT 31.10.2022
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	DK 22.06.2022	
		SK 26.01.2022	AL 26.01.2022		
		SI 26.01.2022	MC 26.01.2022		
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
		LU 01.07.2022			
(11) 3 717 461	(51) C07D 261/08	(11) 3 717 579	(51) C09D 11/101	(11) 3 717 871	(51) G01C 21/34
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022		
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022				
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022				
CZ 15.06.2022	SK 15.06.2022				
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022				
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022				
DK 15.06.2022					

SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 718 236	(51) H04L 5/00
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
DK 03.08.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
(11) 3 717 892	(51) G01N 21/67	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 718 044	(51) G06K 7/10	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 718 241	(51) H04L 5/00
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
(11) 3 717 898	(51) G01N 33/00	DK 27.07.2022		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 718 136	(51) H01L 23/498	DK 06.07.2022	
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 718 263	(51) H04L 12/28
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
DK 06.07.2022		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(11) 3 717 920	(51) G01R 33/032	(11) 3 718 166	(51) H01P 7/08	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	DK 20.07.2022	
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	(11) 3 718 272	(51) H04L 47/76
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	DK 20.07.2022		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(11) 3 718 210	(51) H03K 3/38	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	DK 20.07.2022	
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 718 277	(51) H04L 27/26
(11) 3 717 971	(51) G03H 1/00	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	DK 20.07.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 718 225	(51) H04B 7/26	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
DK 27.07.2022		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(11) 3 717 986	(51) G06F 1/16	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 718 310	(51) H04Q 3/00
BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	(11) 3 718 228	(51) H04L 1/00	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	DK 13.07.2022	
DK 29.06.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 718 311	(51) H04R 1/28
(11) 3 718 006	(51) G06F 9/451	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	LU 04.07.2022		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(11) 3 718 232	(51) H04L 1/18	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
DK 24.08.2022		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 3 718 038	(51) G06F 21/44	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022

(11) 3 718 342	(51) H04W 40/12	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 718 674	(51) B23K 20/12
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022			SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 718 459	(51) A47L 15/42	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
HR 20.07.2022	GR 21.10.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
DK 20.07.2022		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022		
		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 718 698	(51) B25F 5/02
(11) 3 718 344	(51) H04W 48/10	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 20.07.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(11) 3 718 478	(51) A61B 5/145	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
DK 10.08.2022		GR 16.03.2022	PT 18.04.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(11) 3 718 346	(51) H04W 52/02	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	IS 15.04.2022	SI 15.12.2021		
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	MC 15.12.2021	LU 13.07.2022	(11) 3 718 754	(51) B29D 30/06
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(11) 3 718 479	(51) A61B 5/145	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
DK 13.07.2022		GR 16.03.2022	PT 18.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
(11) 3 718 347	(51) H04W 52/02	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	IS 15.04.2022	SI 15.12.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	MC 15.12.2021	LU 13.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022			AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(11) 3 718 582	(51) A61M 3/02		
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	(11) 3 718 755	(51) B29D 30/06
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	MC 19.01.2022	NL 19.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 718 354	(51) H04W 72/04	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 19.01.2022	HR 19.01.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	AL 19.01.2022	LU 14.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	IE 14.06.2022	SI 19.01.2022		
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 718 770	(51) B32B 27/30
DK 15.06.2022				(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		(11) 3 718 585	(51) A61M 11/00	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 718 376	(51) H05B 6/06	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	PT 21.11.2022	GR 21.10.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SE 06.07.2022	PT 07.11.2022	PL 20.07.2022	DK 20.07.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022			PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(11) 3 718 622	(51) B01D 53/56	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(11) 3 718 389	(51) A01C 7/04	GR 11.11.2022	LV 10.08.2022		
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	IS 10.12.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 718 772	(51) B41J 2/175
RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	DK 10.08.2022	SM 10.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
NL 17.08.2022	PT 19.12.2022			NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(11) 3 718 644	(51) B05C 5/02	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
DK 17.08.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	DK 06.07.2022	
(11) 3 718 457	(51) A47L 15/42	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 718 773	(51) B41J 2/175
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022		
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022				
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022				
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022				

RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 718 892	(51) B64D 11/06	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(11) 3 718 799	(51) B60H 1/00	(11) 3 718 900	(51) B64D 37/32	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 719 170	(51) C23C 26/02
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	DK 03.08.2022		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022			PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 718 905	(51) B64D 37/32	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(11) 3 718 841	(51) B60T 8/17	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LU 11.06.2022	MC 23.02.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SI 23.02.2022	IE 11.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022		
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 719 200	(51) E01C 19/15
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(11) 3 718 854	(51) B62B 3/06	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022			PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 718 916	(51) B65D 5/36	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	DK 06.07.2022	
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022		
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(11) 3 719 222	(51) F15B 11/046
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
DK 03.08.2022		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
		FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(11) 3 718 856	(51) B62D 3/12	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SI 16.02.2022	IE 01.06.2022	DK 13.07.2022	
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LU 01.06.2022			
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022			(11) 3 719 233	(51) E04G 5/08
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022			(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
		(11) 3 718 922	(51) B65D 81/00	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 718 862	(51) B62D 13/02	(84) PT 08.08.2022	(84) AT 06.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AL 06.04.2022	HR 06.04.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 07.07.2022	PL 06.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	SM 06.04.2022	MC 06.04.2022		
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	LU 30.08.2022		(11) 3 719 265	(51) F01D 11/00
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022			(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 718 923	(51) B65D 81/03	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
DK 15.06.2022		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 718 880	(51) B64C 3/56	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	DK 06.07.2022		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022			AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 718 980	(51) C03C 3/097		
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 719 279	(51) F02C 7/14
		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022
(11) 3 718 883	(51) B64C 25/44	SE 03.08.2022	PT 05.12.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
RS 13.07.2022	PT 14.11.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	DK 03.08.2022		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022			IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 719 075	(51) C08L 83/04		
DK 13.07.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022		

DK 27.07.2022		(11) 3 719 509	(51) G01R 19/32	DK 06.07.2022	
(11) 3 719 316	(51) F04B 23/02	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 719 678	(51) G06F 21/31
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SE 10.08.2022	RS 10.08.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PT 12.12.2022	NL 10.08.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 11.11.2022	LV 10.08.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PL 10.08.2022	HR 10.08.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SM 10.08.2022	IS 10.12.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
	DK 10.08.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(11) 3 719 320	(51) F04C 18/02	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	MC 09.03.2022	CH 31.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LI 31.08.2022	LU 26.08.2022		
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 719 527	(51) G01S 1/24	(11) 3 719 686	(51) G06F 21/62
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
		SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
(11) 3 719 341	(51) F16F 1/18	(11) 3 719 547	(51) G02B 5/20	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	DK 29.06.2022	
BG 04.08.2022	SK 04.05.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 719 758	(51) G07B 15/02
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	(11) 3 719 564	(51) G02F 1/1333	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	DK 03.08.2022	
(11) 3 719 371	(51) F16L 21/00	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 719 779	(51) G09B 23/28
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 719 608	(51) G05D 23/13	(11) 3 719 782	(51) G09F 3/20
DK 20.07.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(11) 3 719 414	(51) F25B 13/00	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(84) DK 01.06.2022	(84) SE 01.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
LT 01.06.2022	NO 01.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 20.07.2022	
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 719 790	(51) G10H 1/40
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 719 611	(51) G06F 1/16	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(11) 3 719 453	(51) G01F 1/684	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	DK 20.07.2022	
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 719 800	(51) G10L 19/26
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 719 643	(51) G06F 9/448	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(11) 3 719 505	(51) G01P 15/093	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
				PL 08.06.2022	IS 08.10.2022

AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
(11) 3 719 829	(51) <i>H01J 1/304</i>	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LU 07.06.2022	MC 23.02.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SI 23.02.2022	IE 07.06.2022	DK 22.06.2022	LU 29.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 720 018	(51) <i>H04B 14/04</i>	(11) 3 720 110	(51) <i>H04N 5/225</i>
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
DK 27.07.2022		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 719 857	(51) <i>H01L 33/08</i>	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	DK 27.07.2022		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 720 030	(51) <i>H04L 1/18</i>	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
DK 20.07.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021
(11) 3 719 861	(51) <i>B60K 1/04</i>	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	MC 08.12.2021	CH 31.08.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 720 113	(51) <i>H04N 5/232</i>
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
DK 06.07.2022		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
(11) 3 719 933	(51) <i>H01R 4/64</i>	(11) 3 720 044	(51) <i>H04L 9/40</i>	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
SK 22.06.2022	HR 22.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 720 135	(51) <i>H04N 21/236</i>
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	DK 27.07.2022		SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 720 057	(51) <i>H04L 12/46</i>	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
(11) 3 719 941	(51) <i>H01S 3/063</i>	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	DK 17.08.2022	
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(11) 3 720 195	(51) <i>H04W 52/02</i>
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	DK 24.08.2022		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 720 061	(51) <i>H04L 12/28</i>	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
DK 13.07.2022		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(11) 3 719 947	(51) <i>H02H 3/38</i>	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	DK 20.07.2022	
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 720 196	(51) <i>H04W 72/04</i>
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(11) 3 720 068	(51) <i>H04L 45/16</i>	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
(11) 3 719 954	(51) <i>H02J 7/34</i>	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	DK 24.08.2022	
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(11) 3 720 218	(51) <i>H04W 72/12</i>
NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022
HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	DK 13.07.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 720 077	(51) <i>H04L 41/28</i>	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 719 957	(51) <i>H02J 50/80</i>	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
		ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
				(11) 3 720 219	(51) <i>H04L 5/00</i>

(84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(11) 3 720 769 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) B64D 1/22 (84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022
(11) 3 720 229 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) H04W 72/14 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(11) 3 720 678 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 SK 08.06.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) B29C 45/36 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(11) 3 720 799 (84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	(51) B66B 5/22 (84) NO 01.09.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022
(11) 3 720 230 (84) LT 08.06.2022 ES 08.06.2022 SE 08.06.2022 SK 08.06.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) H04W 74/00 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(11) 3 720 722 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(51) B60C 11/03 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(11) 3 720 835 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 SM 13.07.2022	(51) C07C 41/16 (84) NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022
(11) 3 720 240 (84) LT 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 PT 03.10.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	(51) H04W 76/27 (84) NO 01.09.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022	(11) 3 720 732 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(51) B60L 50/50 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(11) 3 720 838 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) C07C 227/22 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 SM 03.08.2022
(11) 3 720 260 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021 SI 29.12.2021 CH 31.07.2022 LU 12.07.2022	(51) H05K 7/14 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 AL 29.12.2021 MC 29.12.2021 LI 31.07.2022	(11) 3 720 740 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(51) B60R 21/237 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	(11) 3 721 094 (84) LT 01.06.2022 ES 01.06.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022	(51) F15B 11/044 (84) NO 01.09.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022
(11) 3 720 277 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 PT 31.10.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(51) A01K 31/17 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 SK 29.06.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 RO 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(11) 3 720 753 (84) BG 01.03.2022 FI 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021 SI 01.12.2021 IE 28.06.2022	(51) B61C 3/00 (84) RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 IS 01.04.2022 AL 01.12.2021 MC 01.12.2021 LU 28.06.2022	(11) 3 721 183 (84) NL 12.01.2022 LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022 RO 12.01.2022 EE 12.01.2022 AL 12.01.2022 MC 12.01.2022 LI 31.07.2022	(51) G01F 15/18 (84) SM 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022 SI 12.01.2022 CH 31.07.2022 LU 04.07.2022
(11) 3 720 544 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) A61N 1/05 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(11) 3 720 762 (84) BG 17.02.2022 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 ES 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 AL 17.11.2021 MC 17.11.2021	(51) B62D 55/26 (84) RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021 SI 17.11.2021 LU 25.07.2022	(11) 3 721 199 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) G01M 15/04 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022

(11) 3 721 226	(51) G01N 33/50	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022			CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 721 459	(51) H01F 27/14	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LU 06.07.2022	
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LV 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 721 570	(51) H04L 1/18
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 3 721 231	(51) G01N 33/569	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021		
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	MC 01.12.2021	CH 31.07.2022	(11) 3 721 586	(51) H04L 12/24
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	LI 31.07.2022	LU 13.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022			LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(11) 3 721 481	(51) H01L 31/048	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
DK 12.01.2022	RO 12.01.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
MC 12.01.2022	CH 30.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	DK 06.07.2022	
LI 30.06.2022	SI 12.01.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022		
IE 14.06.2022	LU 14.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 721 597	(51) H04L 29/06
		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 721 238	(51) G01P 15/16	DK 03.08.2022		ES 08.06.2022	FI 08.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022			SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	(11) 3 721 482	(51) H01L 31/054	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
DK 15.06.2022		DK 03.08.2022			
(11) 3 721 248	(51) G01S 3/80	(11) 3 721 508	(51) H01R 13/52	(11) 3 721 603	(51) H04L 29/06
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
DK 03.08.2022				RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 3 721 324	(51) G06F 3/01	(11) 3 721 519	(51) H02H 7/20	(11) 3 721 619	(51) H04N 7/18
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
NL 15.06.2022	ES 15.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PL 01.06.2022	PT 03.10.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
RO 15.06.2022	SM 15.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	MC 24.11.2021	SM 24.11.2021
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
DK 15.06.2022				DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
				IE 04.06.2022	AL 24.11.2021
(11) 3 721 358	(51) G06F 17/10	(11) 3 721 523	(51) H02J 3/38	(11) 3 721 619	(51) H04N 7/18
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
		DK 06.07.2022		MC 24.11.2021	SM 24.11.2021
				ES 24.11.2021	EE 24.11.2021
(11) 3 721 383	(51) G06K 19/077	(11) 3 721 562	(51) H04B 7/00	(11) 3 721 635	(51) H04N 21/2343
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		

RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 29.06.2022	RS 20.07.2022	LV 20.07.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 721 695	HR 20.07.2022	IS 20.11.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) FI 10.08.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	(51) A01D 41/12		
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 721 939	(51) A61N 2/02
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LT 10.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LU 05.07.2022		SE 10.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
		PT 12.12.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(11) 3 721 643	(51) H04W 4/12	GR 11.11.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 10.08.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 10.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022		DK 06.07.2022	
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(11) 3 721 697	(11) 3 721 967	(51) B01D 46/00
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	LT 24.08.2022	NO 27.07.2022	ES 27.04.2022
DK 24.08.2022		SE 24.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		PT 26.12.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 721 645	(51) H04L 67/12	GR 25.11.2022	SK 27.04.2022	HR 27.04.2022
(84) RS 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PL 24.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SM 24.08.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022		DK 27.04.2022	MC 27.04.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	(11) 3 721 704	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(84) NL 20.07.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	NO 20.10.2022	AL 27.04.2022	IE 17.06.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	RS 20.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		PT 21.11.2022	LU 17.06.2022	
(11) 3 721 659	(51) H04W 52/02	GR 21.10.2022		
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 721 971	(51) B01D 53/26
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 20.07.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 721 777	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) BG 03.02.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	FI 03.11.2021	GR 16.12.2021	PL 15.09.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LV 03.11.2021	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PT 03.03.2022	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	IS 03.03.2022	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SM 03.11.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RO 03.11.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
		SK 03.11.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
		SI 03.11.2021	MC 15.09.2021	IT 15.09.2021
(11) 3 721 665	(51) H04W 72/04	LU 02.07.2022	IE 11.06.2022	LU 11.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022			
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 721 820	(11) 3 721 972	(51) B01D 53/26
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) RS 15.09.2021
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LT 19.01.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PT 19.05.2022	AL 15.09.2021	SI 15.09.2021
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	BG 19.04.2022	MC 15.09.2021	LU 11.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SE 19.01.2022		
DK 27.07.2022		AT 19.01.2022	(11) 3 721 993	(51) B01J 23/83
		PL 19.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 721 671	(51) H04W 74/08	IS 19.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RO 19.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	EE 19.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	AL 19.01.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	MC 19.01.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LI 31.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
		(11) 3 721 868	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(11) 3 721 674	(51) H04W 76/16	(84) SE 01.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	NO 01.09.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	BG 01.09.2022		
SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 721 997	(51) B01J 37/02
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	RS 01.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	SK 01.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	EE 01.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	AL 01.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
			GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(11) 3 721 684	(51) H05B 47/175	(11) 3 721 880	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) RS 02.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 02.02.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 02.02.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 02.06.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SK 02.02.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SI 02.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LU 31.08.2022	LU 24.07.2022	
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022			
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 721 888	(51) A61K 38/17	
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 20.07.2022	

(11) 3 722 006	(51) B05B 1/30	(11) 3 722 075	(51) B29C 64/153	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022		
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 722 209	(51) B64D 11/00
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 722 011	(51) B07C 5/346	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	DK 29.06.2022		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022			AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 722 094	(51) B32B 5/18	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
RO 08.06.2022	SM 08.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022		
DK 08.06.2022		AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 722 286	(51) C07K 5/103
		PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 722 043	(51) B23K 26/06	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022			AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 722 123	(51) B60H 1/00	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) SE 01.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LT 01.06.2022	NO 01.09.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 722 330	(51) C08F 8/28
		PT 03.10.2022	RO 01.06.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 10.08.2022
(11) 3 722 048	(51) B25D 11/12	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) BG 12.04.2022	(84) MC 12.01.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
NL 12.01.2022	SM 12.01.2022	AL 01.06.2022		HR 10.08.2022	IS 10.12.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022			SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(11) 3 722 133	(51) B60K 11/08		
RS 12.01.2022	HR 12.01.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 3 722 422	(51) C12N 15/10
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
DK 12.01.2022	RO 12.01.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
LU 20.06.2022	IE 20.06.2022			IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SI 12.01.2022		(11) 3 722 136	(51) B60K 35/00	DK 06.07.2022	
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
(11) 3 722 061	(51) B29B 15/12	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 722 430	(51) C12N 15/77
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 10.08.2022	LV 10.08.2022
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 10.08.2022	
PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022		
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 722 510	(51) E02B 17/02
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021			LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
AL 18.08.2021	SI 18.08.2021	(11) 3 722 147	(51) B60N 2/22	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
MC 18.08.2021	CH 31.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
LI 31.07.2022	LU 07.07.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(11) 3 722 074	(51) B29C 64/124	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022		
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 722 512	(51) E02D 7/00
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	ES 08.06.2022	SE 08.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RS 08.06.2022	PT 10.10.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022			SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(11) 3 722 178	(51) B61D 1/06	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
DK 08.06.2022		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	DK 08.06.2022	

(11) 3 722 539	(51) E04G 21/32	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 722 711	(51) F25D 21/14
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LU 25.07.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 722 620	(51) F15B 15/14	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
RO 06.04.2022	CH 31.08.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
LI 31.08.2022	SK 06.04.2022	SK 29.06.2022	HR 29.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
LU 14.08.2022		ES 29.06.2022	PT 31.10.2022		
		RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 722 713	(51) F25D 23/06
(11) 3 722 540	(51) E04H 1/02	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 29.06.2022		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 722 638	(51) F16H 21/44	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	DK 06.07.2022	
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022		
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 722 715	(51) F25D 25/02
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022			BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LU 14.08.2022		(11) 3 722 639	(51) F16H 25/20	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(11) 3 722 545	(51) E05B 85/10	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 722 774	(51) G01M 11/02
ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	LI 31.07.2022	LU 27.07.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
MC 10.11.2021	LU 04.06.2022			GR 30.12.2021	PL 29.09.2021
IE 04.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 722 655	(51) F21K 9/27	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
LI 30.06.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
		RO 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
(11) 3 722 547	(51) E05F 15/643	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SM 02.03.2022	PT 04.07.2022	LU 17.08.2022	
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022		
HR 20.07.2022	IS 20.11.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 722 796	(51) G01N 27/12
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
		DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 722 553	(51) E21B 33/035	MC 02.03.2022	CH 31.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	LI 31.08.2022	LU 19.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022			LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	(11) 3 722 660	(51) F21S 10/04	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	(84) LT 31.08.2022	(84) RS 31.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	DK 03.08.2022	
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022		
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 722 822	(51) G01R 31/3835
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022			LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(11) 3 722 690	(51) F24F 11/65	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
DK 22.06.2022		(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
		NO 01.09.2022	ES 01.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(11) 3 722 586	(51) F02M 21/02	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) RO 09.03.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 722 875	(51) G03B 21/56
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	DK 01.06.2022	PT 03.10.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022

LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
DK 27.07.2022				PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(11) 3 722 884	(51) G03G 21/16	(11) 3 722 987	(51) G06K 7/08	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021		
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 723 107	(51) H01F 27/28
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) PT 17.10.2022	(84) LT 15.06.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
DK 24.08.2022		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
		ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	SK 15.06.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 722 893	(51) G05B 11/01	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	MC 17.11.2021	LU 08.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022			PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 722 988	(51) G06K 7/10	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022		
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 723 132	(51) H01L 27/146
DK 06.07.2022		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(11) 3 722 894	(51) G05B 13/02	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022			IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 722 997	(51) G06K 9/62	DK 24.08.2022	
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022		
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 723 206	(51) H01R 12/67
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 27.07.2022
		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	RS 27.07.2022	LV 27.07.2022
(11) 3 722 898	(51) G05B 19/042	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	DK 27.07.2022	
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022				
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 723 038	(51) G06T 7/00	(11) 3 723 208	(51) H01R 13/05
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
DK 13.07.2022		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(11) 3 722 904	(51) G05D 1/02	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022			DK 03.08.2022	
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 723 054	(51) G07D 7/12	(11) 3 723 215	(51) H02G 3/18
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	DK 13.07.2022		SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
				IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
(11) 3 722 915	(51) G05D 23/13	(11) 3 723 068	(51) G09B 23/28	DK 29.06.2022	
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022		
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(11) 3 723 227	(51) H02J 3/26
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	NO 01.09.2022	ES 01.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022			RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 723 089	(51) G10L 21/038	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	DK 01.06.2022	PT 03.10.2022
		RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(11) 3 722 979	(51) G06F 21/44	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	IS 01.06.2022	EE 01.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 20.04.2022	FI 19.01.2022	SM 01.06.2022	AL 01.06.2022
ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 01.10.2022	
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022		
SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 723 228	(51) H02J 3/36
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LU 14.07.2022		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022			ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
		(11) 3 723 105	(51) H01B 12/02	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022

HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	ES 01.06.2022	FI 01.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
DK 03.08.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(11) 3 723 240	(51) H02K 1/06	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	DK 13.07.2022	
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(11) 3 723 971	(51) B29D 30/24
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	DK 01.06.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
DK 27.07.2022				GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 723 324	(51) H04L 12/28	(11) 3 723 659	(51) A61C 5/77	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022		
(11) 3 723 341	(51) H04L 9/40	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 723 985	(51) B41F 7/24
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LU 05.08.2022		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 723 850	(51) A61N 1/378	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	DK 06.07.2022	
(11) 3 723 380	(51) H04N 21/234	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 724 004	(51) B60C 9/02
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	DK 20.07.2022	
(11) 3 723 415	(51) H04W 36/00	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021		
(84) NO 24.11.2022	(84) LT 24.08.2022	LU 11.07.2022		(11) 3 724 018	(51) B60K 7/00
RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	(11) 3 723 912	(51) B05B 17/06	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
		HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
(11) 3 723 420	(51) H04W 52/02	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	DK 24.08.2022		DK 13.07.2022	
LT 31.08.2022	LV 31.08.2022				
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 723 928	(51) B23D 21/10	(11) 3 724 033	(51) B60R 9/04
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
DK 31.08.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 09.03.2022	HR 09.03.2022
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 723 424	(51) H04W 68/00	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
		DK 22.06.2022		MC 09.03.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 723 462	(51) H05K 7/20			LI 31.07.2022	LU 08.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 723 936	(51) B23K 37/00	(11) 3 724 050	(51) B60T 15/02
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
NL 22.06.2022	ES 22.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
RO 22.06.2022	SM 22.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	DK 20.07.2022			
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(11) 3 723 962	(51) B29C 49/48	(11) 3 724 054	(51) B61D 27/00
DK 22.06.2022		(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 723 563	(51) A47J 36/38			FI 15.06.2022	SE 15.06.2022

BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 724 513	(51) F15B 1/24
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 3 724 248	(51) C08G 18/48	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	FI 15.06.2022	(84) SE 15.06.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
DK 15.06.2022		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
(11) 3 724 059	(51) B62J 13/00	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	DK 10.08.2022		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	(11) 3 724 256	(51) C08G 73/02	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	DK 15.06.2022	
GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 724 530	(51) F16D 25/08
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
DK 06.07.2022		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(11) 3 724 086	(51) B65B 43/48	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	DK 08.06.2022		DK 27.07.2022	
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 724 268	(51) B60C 1/00	(11) 3 724 535	(51) F16G 1/10
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(11) 3 724 171	(51) C07D 311/16	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	DK 20.07.2022	
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 724 596	(51) G01B 7/16
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 724 277	(51) C09D 5/16	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
(11) 3 724 183	(51) C07D 403/12	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	IS 27.02.2022	SM 27.10.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	MC 27.10.2021	LU 13.07.2022	(11) 3 724 607	(51) G01D 5/252
(11) 3 724 192	(51) C07D 487/14	(11) 3 724 431	(51) E05B 83/30	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	DK 10.08.2022	
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 724 632	(51) G01N 15/02
DK 03.08.2022		DK 03.08.2022		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(11) 3 724 202	(51) C07F 15/00	(11) 3 724 480	(51) F02K 1/09	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	DK 20.07.2022	
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(11) 3 724 715	(51) G02F 1/1339
(11) 3 724 205	(51) C07H 21/02	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SE 06.07.2022	PT 07.11.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 724 495	(51) F03G 7/00	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	(11) 3 724 725	(51) G03H 1/08
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SE 06.07.2022	LV 06.07.2022		

(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 724 870	(51) G09G 3/02	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	DK 17.08.2022	
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 725 099	(51) H04R 29/00
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	DK 06.07.2022		FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 724 921	(51) H01L 27/146	SK 29.06.2022	HR 29.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 724 732	(51) G05B 19/19	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(11) 3 725 119	(51) H04W 52/02
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 724 953	(51) H01R 13/703	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
DK 01.06.2022		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
(11) 3 724 733	(51) G05B 19/418	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 3 724 968	(51) H02K 1/20	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	DK 29.06.2022	
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(11) 3 725 131	(51) H04W 48/20
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	NL 15.06.2022	PT 17.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
DK 27.07.2022		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(11) 3 724 804	(51) H04L 9/14	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	(11) 3 724 969	(51) H02K 3/28	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 725 142	(51) A01B 63/114
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	FI 08.12.2021	LV 08.12.2021
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 724 806	(51) G06F 21/64	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	NL 15.06.2022	ES 15.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RO 15.06.2022	SM 15.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	DK 15.06.2022		DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 724 988	(51) G01P 3/488	SI 08.12.2021	CH 31.07.2022
(11) 3 724 815	(51) G06K 9/00	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LI 31.07.2022	MC 08.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LU 25.07.2022	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 725 145	(51) A01D 34/00
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
NO 08.03.2022	MC 08.12.2021	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	DK 03.08.2022	
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	DK 15.06.2022		(11) 3 725 152	(51) A01K 9/00
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(11) 3 725 014	(51) H04B 7/185	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
IE 04.06.2022	CH 30.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
LI 30.06.2022	LU 04.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
(11) 3 724 852	(51) G06T 7/73	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 725 061	(51) H04L 69/14	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022			AL 06.10.2021	SI 06.10.2021

MC 06.10.2021	LU 09.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
LI 30.06.2022		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022		
(11) 3 725 183	(51) A47B 9/00	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 725 611	(51) B60W 10/06
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022			SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 725 420	(51) B05B 13/04	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 725 618	(51) B60W 20/13
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
		CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(11) 3 725 190	(51) A47J 29/06	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(84) DK 01.06.2022	(84) SE 01.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
LT 01.06.2022	NO 01.09.2022			SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022				
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 725 464	(51) B25B 27/06	(11) 3 725 625	(51) B60W 20/50
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
PL 01.06.2022	ES 01.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
		DK 20.07.2022		DK 03.08.2022	
(11) 3 725 197	(51) A47J 43/08	(11) 3 725 491	(51) B29C 49/64	(11) 3 725 643	(51) B62D 5/04
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
DK 03.08.2022					
(11) 3 725 226	(51) A61B 5/15	(11) 3 725 520	(51) B41F 9/18	(11) 3 725 652	(51) B62D 63/02
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	HR 27.07.2022	IS 27.11.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
DK 20.07.2022					
(11) 3 725 240	(51) A61B 17/115	(11) 3 725 538	(51) B43K 29/08	(11) 3 725 656	(51) B62L 3/02
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	DK 24.08.2022	
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	DK 27.07.2022			
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022				
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022				
DK 08.06.2022					
(11) 3 725 366	(51) A61N 1/375	(11) 3 725 557	(51) B60C 13/00	(11) 3 725 742	(51) C01B 35/14
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021			CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021			CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
AL 15.12.2021	SI 15.12.2021			SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
MC 15.12.2021	LU 17.06.2022			EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
				AL 06.04.2022	LU 22.08.2022
(11) 3 725 384	(51) A63G 1/28	(11) 3 725 573	(51) B60G 11/16	(11) 3 725 744	(51) C01D 5/04
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RS 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
AT 08.06.2022	LV 08.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022		
CZ 08.06.2022	NL 08.06.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022		
SK 08.06.2022	EE 08.06.2022	EE 08.06.2022	PT 10.10.2022		
IS 15.04.2022	PT 10.10.2022	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022		
AL 15.12.2021	RO 08.06.2022	RO 08.06.2022	EE 08.06.2022		
MC 15.12.2021	EE 08.06.2022	EE 08.06.2022			

ES 05.01.2022	EE 05.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	DK 13.07.2022	
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	DK 15.06.2022			
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022			(11) 3 726 157	(51) F24F 11/32
MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	(11) 3 726 039	(51) F02K 9/08	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
IE 19.06.2022	LU 19.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
		LT 24.08.2022		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(11) 3 725 770	(51) C07C 319/20	SE 24.08.2022		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PT 26.12.2022		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 25.11.2022		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PL 24.08.2022		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SM 24.08.2022			
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022			(11) 3 726 171	(51) F25D 17/04
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 726 067	(51) F15B 13/02	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
		NO 20.10.2022		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(11) 3 725 782	(51) C07D 261/04	RS 20.07.2022		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 20.07.2022		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 20.07.2022		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	HR 20.07.2022			
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	IS 20.11.2022		(11) 3 726 175	(51) F28F 9/02
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	DK 20.07.2022		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022			LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(11) 3 726 078	(51) F16C 17/04	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LT 10.08.2022		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SE 10.08.2022		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	PT 12.12.2022		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
		GR 11.11.2022			
(11) 3 725 784	(51) C07D 307/58	PL 10.08.2022		(11) 3 726 192	(51) G01M 3/02
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 10.08.2022		(84) NO 27.10.2022	(84) NL 27.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022			LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 726 089	(51) F16D 65/092	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
RS 29.06.2022	PT 31.10.2022	LT 24.08.2022		GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	SE 24.08.2022		PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	PT 26.12.2022		SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	GR 25.11.2022			
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	PL 24.08.2022		(11) 3 726 194	(51) G05B 23/02
		SM 24.08.2022		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
				LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(11) 3 725 836	(51) C08L 7/00	(11) 3 726 090	(51) F16D 67/04	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 31.08.2022		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	SE 31.08.2022		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	GR 01.12.2022		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	PL 31.08.2022			
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SM 31.08.2022		(11) 3 726 223	(51) B01L 7/00
DK 24.08.2022				(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		(11) 3 726 107	(51) F16K 5/06	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(11) 3 725 849	(51) C08L 83/06	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022
(84) LV 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	LT 31.08.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	SE 31.08.2022		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	GR 01.12.2022		PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	PL 31.08.2022		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
PT 07.11.2022	GR 07.10.2022	SM 31.08.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022			SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 726 141	(51) F23R 3/00	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
DK 06.07.2022		(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	DK 01.06.2022	
		NO 01.09.2022			
(11) 3 725 938	(51) D06F 37/42	BG 01.09.2022			
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	HR 01.06.2022		(11) 3 726 229	(51) G01R 15/20
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LV 01.06.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PL 01.06.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	AT 01.06.2022		BG 22.09.2022	SK 22.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PT 03.10.2022		HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RO 01.06.2022		LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	EE 01.06.2022		NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
DK 27.07.2022		AL 01.06.2022		ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
				CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
		(11) 3 726 155	(51) F24F 7/08	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(11) 3 725 992	(51) E05F 15/627	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022			AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022				

(11) 3 726 282 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(51) G02F 1/1333 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	DK 27.07.2022		LI 31.07.2022	LU 13.07.2022
(11) 3 726 312 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) G05B 19/042 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(11) 3 726 377 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(51) G06F 9/4401 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(11) 3 726 725 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(51) H02P 21/04 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022 LU 25.08.2022
(11) 3 726 316 (84) LT 29.06.2022 BG 29.09.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(51) G05B 19/418 (84) FI 29.06.2022 SK 29.06.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(11) 3 726 410 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	(51) G06F 21/56 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(11) 3 726 727 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) H02P 29/024 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022
(11) 3 726 317 (84) FI 10.08.2022 RS 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(51) G05B 19/418 (84) LT 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(11) 3 726 601 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) C25D 5/12 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	(11) 3 726 746 (84) FI 17.08.2022 RS 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(51) H04B 7/185 (84) LT 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022
(11) 3 726 318 (84) NL 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022	(51) G05B 19/418 (84) FI 13.07.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(11) 3 726 611 (84) NL 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022 LI 31.08.2022 LU 26.08.2022	(51) H01M 10/04 (84) NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 CH 31.08.2022 DK 20.07.2022	(11) 3 726 747 (84) FI 17.08.2022 RS 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(51) H04B 7/185 (84) LT 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022
(11) 3 726 318 (84) NL 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022	(51) G05B 19/418 (84) FI 13.07.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(11) 3 726 657 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) H01R 12/58 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	(11) 3 726 756 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(51) H04J 3/06 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022
(11) 3 726 325 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) G05B 23/02 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(11) 3 726 664 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(51) H01R 13/625 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	(11) 3 726 787 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022	(51) H04L 65/60 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 SK 15.06.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022
(11) 3 726 340 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(51) G06F 1/3215 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(11) 3 726 720 (84) BG 16.05.2022 LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022 SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022 MC 16.02.2022	(51) H02M 7/48 (84) NL 16.02.2022 NO 16.05.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022 SI 16.02.2022 CH 31.07.2022	(11) 3 726 844 (84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 ES 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	(51) H04N 21/44 (84) NO 01.09.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022
(11) 3 726 364 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022	(51) G06F 3/06 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022			(11) 3 726 883 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022	(51) H04W 36/08 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022

ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(11) 3 727 736	(51) B23K 9/10
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
DK 27.07.2022		SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 726 890	(51) H04W 48/18	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 01.06.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 727 292	(51) A61K 8/25	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 727 739	(51) B23K 20/12
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 727 293	(51) A61K 8/25	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
(11) 3 726 907	(51) H04W 72/04	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	DK 17.08.2022	
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 727 773	(51) F01N 3/28
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(11) 3 727 538	(51) A61F 2/20	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
DK 17.08.2022		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(11) 3 726 919	(51) H04W 74/08	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	DK 13.07.2022	
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(11) 3 727 589	(51) A61P 35/00	(11) 3 727 790	(51) B29C 48/255
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(11) 3 727 078	(51) A45D 7/00	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	DK 03.08.2022	
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(11) 3 727 791	(51) B29C 48/255
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	(11) 3 727 619	(51) A63C 10/04	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(11) 3 727 083	(51) A45D 40/26	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(11) 3 727 799	(51) B29C 64/129
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	MC 27.10.2021	LU 20.07.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 727 679	(51) B01J 20/26	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
DK 01.06.2022		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(11) 3 727 211	(51) A61F 2/68	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 727 810	(51) B29C 70/20
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 727 703	(51) B05B 16/00	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	HR 01.06.2022	LV 01.06.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(11) 3 727 266	(51) A61G 5/00	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NL 08.06.2022	ES 08.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RO 08.06.2022	SM 08.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022

DK 01.06.2022		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(11) 3 727 811	(51) B29C 70/20	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	DK 27.07.2022		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
LV 13.07.2022	HR 13.07.2022			IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	(11) 3 727 921	(51) B60K 17/02	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	MC 01.12.2021	IE 25.06.2022
		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LU 25.06.2022	
(11) 3 727 835	(51) B32B 5/18	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022		
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 728 187	(51) C07C 407/00
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022			BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(11) 3 727 932	(51) B60Q 1/04	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022
DK 13.07.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
(11) 3 727 885	(51) B60C 7/14	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 728 191	(51) C07D 213/81
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	MC 15.12.2021	CH 31.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LI 31.08.2022	LU 20.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022			HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 727 936	(51) G06V 20/58	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) MC 25.05.2022	(84) NL 25.05.2022	DK 13.07.2022	
		LT 25.05.2022	NO 25.08.2022		
(11) 3 727 887	(51) B60C 7/18	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(11) 3 728 221	(51) C07D 401/14
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SE 25.05.2022	BG 25.08.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
		EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(11) 3 727 889	(51) B60C 9/22	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LU 21.08.2022		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022			AL 01.06.2022	
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 728 024	(51) B64C 7/00		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 728 240	(51) C07D 413/04
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022			PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
		(11) 3 728 091	(51) B65H 29/58	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
(11) 3 727 890	(51) B60C 9/22	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022		
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 728 263	(51) C07D 487/04
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	DK 20.07.2022		HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
				LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
(11) 3 727 891	(51) B60C 11/03	(11) 3 728 149	(51) C03C 3/062	NL 15.06.2022	ES 15.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 27.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RO 15.06.2022	SM 15.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	DK 15.06.2022	
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022		
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022			(11) 3 728 324	(51) C07K 16/30
		(11) 3 728 167	(51) C07B 47/00	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(11) 3 727 914	(51) B60H 3/06	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		

GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 728 455	(51) C08L 21/00	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(11) 3 728 339	(51) C08F 2/02	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	DK 29.06.2022	
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 728 730	(51) D07B 1/06
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(11) 3 728 492	(51) C09D 11/52	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 17.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(11) 3 728 392	(51) C08G 63/00	RS 17.08.2022	NL 17.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
RS 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 728 526	(51) C10L 9/08	DK 29.06.2022	
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 728 731	(51) D07B 1/06
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SK 15.06.2022	HR 15.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
DK 29.06.2022		RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(11) 3 728 396	(51) C08G 63/48	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RO 15.06.2022	SM 15.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	DK 03.08.2022	
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	DK 15.06.2022		(11) 3 728 737	(51) E01B 27/16
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	(11) 3 728 534	(51) C11C 1/00	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) LT 06.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
CZ 22.06.2022	SM 22.06.2022	RS 06.07.2022	LV 06.07.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022
DK 22.06.2022		DK 06.07.2022		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(11) 3 728 398	(51) C08G 64/30	(11) 3 728 667	(51) C22C 21/12	(11) 3 728 759	(51) E04F 13/08
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 31.08.2022	LV 31.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	DK 31.08.2022	
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(11) 3 728 766	(51) E05B 5/02
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 728 423	(51) C08J 7/043	DK 22.06.2022		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 3 728 695	(51) C23C 28/00	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	DK 15.06.2022	
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 728 780	(51) H01L 31/054
DK 27.07.2022		DK 03.08.2022		(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
(11) 3 728 440	(51) C08K 5/14	(11) 3 728 728	(51) D07B 1/06	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
(84) LT 17.08.2022	(84) RS 17.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	DK 20.07.2022	
DK 17.08.2022		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 728 786	(51) E21B 29/00
(11) 3 728 454	(51) C08L 21/00	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 728 729	(51) D07B 1/06	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022
BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	DK 24.08.2022	
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 728 813	(51) F02B 47/04
RO 01.06.2022	SM 01.06.2022			(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022				

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 29.06.2022 | SE 29.06.2022 | GR 09.09.2022 | LV 08.06.2022 | PL 31.08.2022 | IS 31.12.2022 |
| BG 29.09.2022 | SK 29.06.2022 | RS 08.06.2022 | AT 08.06.2022 | SM 31.08.2022 | DK 31.08.2022 |
| HR 29.06.2022 | GR 30.09.2022 | ES 08.06.2022 | PT 10.10.2022 | (11) 3 729 214 | (51) G05B 19/05 |
| LV 29.06.2022 | RS 29.06.2022 | CZ 08.06.2022 | RO 08.06.2022 | (84) LT 23.02.2022 | (84) NO 23.05.2022 |
| NL 29.06.2022 | AT 29.06.2022 | SK 08.06.2022 | SM 08.06.2022 | PT 23.06.2022 | ES 23.02.2022 |
| ES 29.06.2022 | PT 31.10.2022 | EE 08.06.2022 | PL 08.06.2022 | NL 23.02.2022 | RS 23.02.2022 |
| RO 29.06.2022 | SM 29.06.2022 | IS 08.10.2022 | AL 08.06.2022 | BG 23.05.2022 | HR 23.02.2022 |
| EE 29.06.2022 | PL 29.06.2022 | DK 08.06.2022 | (11) 3 728 963 | SE 23.02.2022 | LV 23.02.2022 |
| IS 29.10.2022 | AL 29.06.2022 | (84) NO 20.10.2022 | (51) F24S 10/30 | AT 23.02.2022 | GR 24.05.2022 |
| DK 29.06.2022 | (84) LT 20.07.2022 | SE 20.07.2022 | (84) FI 20.07.2022 | PL 23.02.2022 | FI 23.02.2022 |
| (11) 3 728 880 | (51) F16C 17/24 | LV 20.07.2022 | RS 20.07.2022 | IS 23.06.2022 | DK 23.02.2022 |
| (84) LT 08.06.2022 | (84) NO 08.09.2022 | PL 20.07.2022 | PT 21.11.2022 | SM 23.02.2022 | RO 23.02.2022 |
| FI 08.06.2022 | SE 08.06.2022 | SM 20.07.2022 | HR 20.07.2022 | CZ 23.02.2022 | EE 23.02.2022 |
| BG 08.09.2022 | SK 08.06.2022 | (11) 3 728 968 | IS 20.11.2022 | SK 23.02.2022 | AL 23.02.2022 |
| HR 08.06.2022 | GR 09.09.2022 | (84) BG 29.03.2022 | DK 20.07.2022 | SI 23.02.2022 | MC 23.02.2022 |
| LV 08.06.2022 | RS 08.06.2022 | FI 29.12.2021 | (51) F25D 11/02 | CH 31.07.2022 | LI 31.07.2022 |
| NL 08.06.2022 | ES 08.06.2022 | LV 29.12.2021 | (84) RS 29.12.2021 | LU 30.07.2022 | |
| PT 10.10.2022 | CZ 08.06.2022 | GR 30.03.2022 | LT 29.12.2021 | (11) 3 729 221 | (51) G05D 1/00 |
| RO 08.06.2022 | SM 08.06.2022 | NO 29.03.2022 | HR 29.12.2021 | (84) FI 31.08.2022 | (84) NO 30.11.2022 |
| EE 08.06.2022 | PL 08.06.2022 | SM 29.12.2021 | SE 29.12.2021 | LT 31.08.2022 | RS 31.08.2022 |
| IS 08.10.2022 | AL 08.06.2022 | ES 29.12.2021 | NL 29.12.2021 | SE 31.08.2022 | LV 31.08.2022 |
| DK 08.06.2022 | (11) 3 728 888 | RO 29.12.2021 | PT 29.04.2022 | GR 01.12.2022 | HR 31.08.2022 |
| (84) LT 22.06.2022 | (51) F16D 3/84 | SK 29.12.2021 | EE 29.12.2021 | PL 31.08.2022 | IS 31.12.2022 |
| FI 22.06.2022 | (84) NO 22.09.2022 | PL 29.12.2021 | CZ 29.12.2021 | SM 31.08.2022 | DK 31.08.2022 |
| BG 22.09.2022 | HR 22.06.2022 | DK 29.12.2021 | IS 29.04.2022 | (11) 3 729 238 | (51) G06F 3/01 |
| GR 23.09.2022 | LV 22.06.2022 | SI 29.12.2021 | AL 29.12.2021 | (84) FI 27.07.2022 | (84) NO 27.10.2022 |
| RS 22.06.2022 | AT 22.06.2022 | CH 31.07.2022 | MC 29.12.2021 | LT 27.07.2022 | RS 27.07.2022 |
| ES 22.06.2022 | PT 24.10.2022 | LU 10.07.2022 | LI 31.07.2022 | SE 27.07.2022 | ES 27.07.2022 |
| CZ 22.06.2022 | RO 22.06.2022 | (11) 3 729 016 | (51) G01F 23/80 | PT 28.11.2022 | LV 27.07.2022 |
| SK 22.06.2022 | SM 22.06.2022 | (84) FI 31.08.2022 | (84) NO 30.11.2022 | GR 28.10.2022 | HR 27.07.2022 |
| EE 22.06.2022 | PL 22.06.2022 | LT 31.08.2022 | RS 31.08.2022 | PL 27.07.2022 | IS 27.11.2022 |
| IS 22.10.2022 | AL 22.06.2022 | SE 31.08.2022 | LV 31.08.2022 | SM 27.07.2022 | DK 27.07.2022 |
| DK 22.06.2022 | (11) 3 728 889 | GR 01.12.2022 | HR 31.08.2022 | (11) 3 729 287 | (51) G06F 15/16 |
| (84) NL 20.07.2022 | (51) F16D 13/52 | PL 31.08.2022 | IS 31.12.2022 | (84) NL 13.07.2022 | (84) FI 13.07.2022 |
| NO 20.10.2022 | (84) FI 20.07.2022 | SM 31.08.2022 | DK 31.08.2022 | NO 13.10.2022 | LT 13.07.2022 |
| RS 20.07.2022 | LT 20.07.2022 | (11) 3 729 062 | (51) G01N 21/78 | RS 13.07.2022 | SE 13.07.2022 |
| ES 20.07.2022 | SE 20.07.2022 | (84) FI 17.08.2022 | (84) NO 17.11.2022 | ES 13.07.2022 | PT 14.11.2022 |
| LV 20.07.2022 | PT 21.11.2022 | LT 17.08.2022 | RS 17.08.2022 | LV 13.07.2022 | GR 14.10.2022 |
| HR 20.07.2022 | GR 21.10.2022 | SE 17.08.2022 | NL 17.08.2022 | HR 13.07.2022 | PL 13.07.2022 |
| IS 20.11.2022 | PL 20.07.2022 | PT 19.12.2022 | LV 17.08.2022 | IS 13.11.2022 | SM 13.07.2022 |
| DK 20.07.2022 | SM 20.07.2022 | GR 18.11.2022 | HR 17.08.2022 | DK 13.07.2022 | |
| (11) 3 728 936 | (51) F21L 4/02 | PL 17.08.2022 | IS 17.12.2022 | (11) 3 729 310 | (51) G06F 21/34 |
| (84) LT 15.06.2022 | (84) NO 15.09.2022 | SM 17.08.2022 | DK 17.08.2022 | (84) FI 24.08.2022 | (84) NO 24.11.2022 |
| FI 15.06.2022 | SE 15.06.2022 | (11) 3 729 120 | (51) G01R 33/44 | LT 24.08.2022 | RS 24.08.2022 |
| BG 15.09.2022 | SK 15.06.2022 | (84) FI 24.08.2022 | (84) NO 24.11.2022 | SE 24.08.2022 | NL 24.08.2022 |
| HR 15.06.2022 | GR 16.09.2022 | LT 24.08.2022 | RS 24.08.2022 | PT 26.12.2022 | LV 24.08.2022 |
| LV 15.06.2022 | RS 15.06.2022 | SE 24.08.2022 | NL 24.08.2022 | GR 25.11.2022 | HR 24.08.2022 |
| NL 15.06.2022 | AT 15.06.2022 | PT 26.12.2022 | LV 24.08.2022 | PL 24.08.2022 | IS 24.12.2022 |
| ES 15.06.2022 | PT 17.10.2022 | GR 25.11.2022 | HR 24.08.2022 | SM 24.08.2022 | DK 24.08.2022 |
| CZ 15.06.2022 | RO 15.06.2022 | PL 24.08.2022 | IS 24.12.2022 | (11) 3 729 318 | (51) G06F 21/62 |
| SM 15.06.2022 | EE 15.06.2022 | SM 24.08.2022 | DK 24.08.2022 | (84) FI 17.08.2022 | (84) NO 17.11.2022 |
| PL 15.06.2022 | IS 15.10.2022 | (11) 3 729 170 | (51) G02B 27/01 | LT 17.08.2022 | RS 17.08.2022 |
| AL 15.06.2022 | DK 15.06.2022 | (84) DK 01.06.2022 | (84) LT 01.06.2022 | SE 17.08.2022 | NL 17.08.2022 |
| (11) 3 728 946 | (51) F23D 3/40 | NO 01.09.2022 | FI 01.06.2022 | PT 19.12.2022 | LV 17.08.2022 |
| (84) LT 15.06.2022 | (84) NO 15.09.2022 | SE 01.06.2022 | BG 01.09.2022 | GR 18.11.2022 | HR 17.08.2022 |
| FI 15.06.2022 | SE 15.06.2022 | SK 01.06.2022 | HR 01.06.2022 | PL 17.08.2022 | IS 17.12.2022 |
| BG 15.09.2022 | SK 15.06.2022 | GR 02.09.2022 | LV 01.06.2022 | SM 17.08.2022 | DK 17.08.2022 |
| HR 15.06.2022 | GR 16.09.2022 | RS 01.06.2022 | PL 01.06.2022 | (11) 3 729 385 | (51) G07C 9/00 |
| LV 15.06.2022 | RS 15.06.2022 | NL 01.06.2022 | ES 01.06.2022 | (84) LT 22.06.2022 | (84) NO 22.09.2022 |
| NL 15.06.2022 | ES 15.06.2022 | PT 03.10.2022 | CZ 01.06.2022 | FI 22.06.2022 | BG 22.09.2022 |
| PT 17.10.2022 | CZ 15.06.2022 | RO 01.06.2022 | SM 01.06.2022 | SK 22.06.2022 | HR 22.06.2022 |
| RO 15.06.2022 | SM 15.06.2022 | EE 01.06.2022 | IS 01.10.2022 | GR 23.09.2022 | LV 22.06.2022 |
| EE 15.06.2022 | DK 15.06.2022 | AL 01.06.2022 | (11) 3 729 206 | RS 22.06.2022 | PT 24.10.2022 |
| AL 15.06.2022 | (51) F23N 5/12 | (84) FI 31.08.2022 | (51) G05B 11/42 | CZ 22.06.2022 | RO 22.06.2022 |
| (11) 3 728 950 | (84) NO 08.09.2022 | LT 31.08.2022 | (84) NO 30.11.2022 | SM 22.06.2022 | EE 22.06.2022 |
| (84) LT 08.06.2022 | (84) NO 08.09.2022 | SE 31.08.2022 | RS 31.08.2022 | PL 22.06.2022 | IS 22.10.2022 |
| FI 08.06.2022 | SE 08.06.2022 | GR 01.12.2022 | LV 31.08.2022 | AL 22.06.2022 | DK 22.06.2022 |
| BG 08.09.2022 | HR 08.06.2022 | (11) 3 729 407 | (51) G08G 3/02 | (11) 3 729 407 | (51) G08G 3/02 |
| | | (84) LT 20.07.2022 | (84) RS 20.07.2022 | (84) LT 20.07.2022 | (84) RS 20.07.2022 |

SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	(11) 3 729 625	(51) H02M 3/156	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RO 22.06.2022	SM 22.06.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
(11) 3 729 410	(51) A61M 16/04	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	DK 22.06.2022	
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 729 735	(51) H04L 12/28
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 729 634	(51) H02P 21/24	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(11) 3 729 426	(51) G10L 21/0208	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	DK 06.07.2022	
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(11) 3 729 770	(51) H04L 65/4061
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 729 645	(51) H03H 1/00	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(11) 3 729 565	(51) H01R 13/58	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	DK 20.07.2022	
LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 729 785	(51) H04L 47/125
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(11) 3 729 567	(51) H01R 13/627	(11) 3 729 646	(51) H03K 5/15	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	DK 06.07.2022	
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 729 799	(51) H04N 7/15
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(11) 3 729 583	(51) H02H 7/12	(11) 3 729 666	(51) H04B 1/54	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 17.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 729 861	(51) H04L 1/00
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	DK 17.08.2022		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 729 684	(51) H04B 10/079	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
IS 01.10.2022	DK 01.06.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(11) 3 729 863	(51) H04W 28/02
LI 30.06.2022	DK 01.06.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LU 27.06.2022		SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 729 610	(51) H02K 5/128	(11) 3 729 705	(51) H04L 5/00	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	(11) 3 729 869	(51) H04W 28/02
NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	DK 22.06.2022		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
LI 30.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 729 707	(51) H04J 11/00	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
LU 27.06.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	DK 03.08.2022	
(11) 3 729 621	(51) H02M 1/08	(11) 3 729 707	(51) H04J 11/00	(11) 3 729 893	(51) H04W 72/12
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022		
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022		
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022		
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022				

BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 730 114	(51) A61G 5/04
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022			FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	(11) 3 730 001	(51) A47B 88/447	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(11) 3 729 894	(51) H04W 72/04	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 730 157	(51) A61L 9/03
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	LU 23.07.2022		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
				GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 729 933	(51) A01B 63/114	(11) 3 730 028	(51) A47L 15/42	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
(84) NO 02.05.2022	(84) PT 02.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022			LU 18.07.2022	
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	(11) 3 730 041	(51) A61B 5/00	(11) 3 730 200	(51) B01D 37/04
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SI 02.02.2022	MC 02.02.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
LU 25.07.2022		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	DK 24.08.2022	
(11) 3 729 944	(51) A01D 34/00	(11) 3 730 071	(51) A61B 17/072	(11) 3 730 220	(51) B05B 11/00
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
		RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	DK 06.07.2022	
		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022		
(11) 3 729 955	(51) A01G 9/08	(11) 3 730 075	(51) A61B 17/15	(11) 3 730 259	(51) B26B 21/22
(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
MC 19.01.2022	SM 19.01.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	BG 29.09.2022	ES 27.07.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	HR 29.06.2022	LV 27.07.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 29.06.2022	HR 27.07.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	NL 29.06.2022	LV 27.07.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	ES 29.06.2022	HR 27.07.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	RO 29.06.2022	IS 27.11.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
DK 19.01.2022	RO 19.01.2022	EE 29.06.2022	DK 27.07.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	IS 29.10.2022		EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	DK 29.06.2022		AL 12.01.2022	SI 12.01.2022
SI 19.01.2022	CH 31.08.2022			MC 12.01.2022	CH 31.07.2022
LI 31.08.2022	LU 16.08.2022			LI 31.07.2022	LU 25.07.2022
		(11) 3 730 088	(51) A61C 1/00	(11) 3 730 264	(51) B29B 15/12
(11) 3 729 989	(51) A43B 13/12	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 12.12.2022	GR 11.11.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	DK 10.08.2022		HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022			IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	(11) 3 730 109	(51) A61F 13/494	DK 24.08.2022	
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022		
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 730 271	(51) B29C 33/38
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 729 997	(51) A46B 3/00	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022		
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022		
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022		
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022		
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022		

NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 01.06.2022	LV 01.06.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 730 628	(51) C12Q 1/6855
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
LU 18.06.2022	MC 29.12.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 730 412	(51) B64G 1/64	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
SI 29.12.2021	IE 18.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(11) 3 730 315	(51) B60C 11/03	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	DK 27.07.2022	
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 730 635	(51) C21D 8/04
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 730 459	(51) C02F 1/44	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
(11) 3 730 318	(51) B60C 15/06	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022		
(11) 3 730 328	(51) B60K 1/04	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 730 660	(51) C22C 38/60
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(11) 3 730 476	(51) C07C 69/24	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
DK 13.07.2022		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	DK 20.07.2022	
(11) 3 730 330	(51) B60K 6/365	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 730 675	(51) C25D 5/48
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	DK 20.07.2022		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 730 487	(51) C07D 401/14	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LU 09.06.2022	MC 27.04.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(11) 3 730 345	(51) B60P 1/04	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 730 695	(51) D21H 27/10
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(11) 3 730 491	(51) C07D 413/12	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
DK 13.07.2022		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
(11) 3 730 354	(51) B60R 21/205	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	DK 20.07.2022		AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 730 505	(51) C07F 11/00	(11) 3 730 718	(51) E04F 13/08
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LV 17.08.2022	HR 17.08.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
(11) 3 730 406	(51) B64D 13/00	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	DK 10.08.2022	
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 730 719	(51) E04F 15/04
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	AL 06.10.2021	SI 06.10.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	MC 06.10.2021	LU 01.07.2022	GR 01.12.2022	PL 31.08.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 730 540	(51) C08J 3/28	IS 31.12.2022	DK 31.08.2022
(11) 3 730 409	(51) B64F 1/305	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(11) 3 730 740	(51) F01D 5/14
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
		SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022

PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
DK 06.07.2022		LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(11) 3 730 759	(51) F02B 37/18	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RO 15.06.2022	SM 15.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022		
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	DK 15.06.2022		(11) 3 731 062	(51) G06F 1/20
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		(11) 3 730 909	(51) G01G 11/04	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 3 730 765	(51) F02C 7/22	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SK 04.05.2022	HR 04.05.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022			RO 04.05.2022	SM 04.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 730 954	(51) G01D 5/14	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	LI 31.08.2022	LU 19.08.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022		
		PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	(11) 3 731 064	(51) G06F 1/3234
(11) 3 730 770	(51) F02D 23/00	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022			GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 730 974	(51) G01V 3/12	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022		
PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 731 102	(51) G06F 12/14
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
DK 22.06.2022		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
		DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(11) 3 730 791	(51) F04B 39/12	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022		
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	MC 12.01.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 731 109	(51) G06F 16/11
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LI 31.08.2022	LU 04.08.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022			LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 730 992	(51) G02B 27/01	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
DK 27.07.2022		NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
		BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	DK 06.07.2022	
(11) 3 730 793	(51) F04C 11/00	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022		
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 731 110	(51) G06F 16/738
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022			HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	(11) 3 731 001	(51) G02F 1/1333	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
LU 02.06.2022	ES 27.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	DK 20.07.2022	
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022		
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 731 125	(51) G06F 21/55
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IE 02.06.2022	CH 30.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
LI 30.06.2022		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 730 811	(51) F16H 49/00			RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 731 002	(51) G02F 1/1333	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022		
DK 06.07.2022		DK 17.08.2022		(11) 3 731 136	(51) G06K 9/00
				(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 730 874	(51) F25B 41/00	(11) 3 731 042	(51) G05B 17/02	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022

HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NL 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 731 487	(51) H04L 69/22
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) RS 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RO 15.06.2022	SM 15.06.2022	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	LT 06.07.2022	SE 06.07.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	DK 15.06.2022		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022			HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022			IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(11) 3 731 218	(51) G09F 9/33	(11) 3 731 309	(51) A24F 9/16	(84) NO 08.09.2022	
(84) NO 20.10.2022	(84) LT 20.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 08.06.2022	
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	FI 08.06.2022	HR 08.06.2022	HR 08.06.2022	
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	BG 08.09.2022	LV 08.06.2022	LV 08.06.2022	
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	GR 09.09.2022	NL 08.06.2022	NL 08.06.2022	
HR 20.07.2022	PT 20.07.2022	RS 08.06.2022	ES 08.06.2022	ES 08.06.2022	
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	AT 08.06.2022	CZ 08.06.2022	CZ 08.06.2022	
DK 20.07.2022		PT 10.10.2022	SK 08.06.2022	SK 08.06.2022	
		RO 08.06.2022	EE 08.06.2022	EE 08.06.2022	
		SM 08.06.2022	MC 08.06.2022	MC 08.06.2022	
		IS 08.10.2022	CH 31.07.2022	CH 31.07.2022	
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	DK 08.06.2022	
		LI 31.07.2022			
		LU 24.07.2022			
(11) 3 731 231	(51) G11C 29/02	(11) 3 731 325	(51) H01M 10/0567	(84) NO 30.11.2022	(51) H04W 12/06
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LT 31.08.2022	(84) FI 31.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 31.08.2022	RS 31.08.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 01.12.2022	LV 31.08.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	PL 31.08.2022	HR 31.08.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 31.08.2022	IS 31.12.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		DK 31.08.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
RO 15.06.2022	SM 15.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021		
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021		
DK 15.06.2022		SI 29.12.2021	IE 27.06.2022		
		LU 27.06.2022			
(11) 3 731 253	(51) H01H 21/00	(11) 3 731 370	(51) H02J 13/00	(84) NL 20.07.2022	(51) H04W 4/12
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	NO 20.10.2022	(84) FI 20.07.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 20.07.2022	LT 20.07.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	DK 17.08.2022		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
				DK 20.07.2022	
(11) 3 731 273	(51) H01L 27/146	(11) 3 731 371	(51) H02J 50/60	(84) FI 03.08.2022	(51) H04W 12/60
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LT 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LT 03.08.2022	NL 03.08.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
				CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
				DK 03.08.2022	LU 17.08.2022
(11) 3 731 278	(51) H01L 27/24	(11) 3 731 378	(51) H02K 3/28	(84) LT 01.06.2022	(51) H04W 36/00
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 01.09.2022	SE 01.06.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 01.06.2022	SK 01.06.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 02.09.2022	GR 02.09.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AT 01.06.2022	ES 01.06.2022
		RO 10.06.2022	SK 08.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(11) 3 731 303	(51) H01M 50/249	(11) 3 731 420	(51) H04L 67/00	(84) BG 02.06.2022	(51) H04W 48/10
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LT 02.03.2022	(84) MC 02.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	ES 02.03.2022	NO 02.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RS 02.03.2022	LU 18.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 02.03.2022	HR 02.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	DK 20.07.2022		SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022			PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022			CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022			SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
				AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
				SI 02.03.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 731 308	(51) H01M 50/20				
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022				
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022				
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022				
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022				
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022				

LI 31.07.2022		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 731 576	(51) <i>H04W 56/00</i>	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	AT 01.06.2022	ES 01.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 731 805	(51) <i>A61K 8/73</i>	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 732 066	(51) <i>B60B 17/00</i>
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
LU 22.08.2022		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	DK 13.07.2022	
		DK 29.06.2022			
(11) 3 731 578	(51) <i>H04L 1/18</i>			(11) 3 732 077	(51) <i>B60N 3/12</i>
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 731 806	(51) <i>A61K 8/73</i>	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	GR 29.06.2022	ES 29.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	AT 29.06.2022	RO 29.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PT 31.10.2022	SM 29.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SK 29.06.2022	PL 29.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	EE 29.06.2022	AL 29.06.2022	DK 08.06.2022	
		IS 29.10.2022			
		DK 29.06.2022			
(11) 3 731 601	(51) <i>H05B 45/31</i>			(11) 3 732 080	(51) <i>B60R 19/12</i>
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 731 892	(51) <i>A61M 1/16</i>	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
DK 20.07.2022		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
				SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
				PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
				AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(11) 3 731 607	(51) <i>H05K 5/02</i>	(11) 3 731 983	(51) <i>B21D 53/30</i>	(11) 3 732 160	(51) <i>C07C 4/06</i>
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NL 08.06.2022	ES 08.06.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	RO 08.06.2022	SM 08.06.2022	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	DK 08.06.2022		DK 29.06.2022	
SI 23.02.2022	IE 18.06.2022				
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022				
LU 18.06.2022					
(11) 3 731 665	(51) <i>A24F 7/00</i>	(11) 3 731 985	(51) <i>B22F 5/04</i>	(11) 3 732 165	(51) <i>C07D 233/58</i>
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SK 29.06.2022	HR 29.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RS 29.06.2022	PT 31.10.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
		EE 29.06.2022	IS 29.10.2022	DK 17.08.2022	
		AL 29.06.2022	DK 29.06.2022		
(11) 3 731 736	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 732 009	(51) <i>B29C 33/72</i>	(11) 3 732 222	(51) <i>C08G 18/72</i>
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	HR 27.07.2022	IS 27.11.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	IS 17.12.2022	IS 17.12.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022			DK 17.08.2022	
DK 13.07.2022					
(11) 3 731 786	(51) <i>A61F 2/50</i>	(11) 3 732 058	(51) <i>B60B 9/26</i>	(11) 3 732 263	(51) <i>C08F 220/06</i>
(84) RS 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022		
		BG 01.09.2022	SK 01.06.2022		
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022		

LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 732 791	(51) H04B 1/401
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(11) 3 732 325	(51) D07B 1/06	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(11) 3 732 792	(51) H04B 1/707
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 732 597	(51) G06F 21/10	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
DK 20.07.2022		SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(11) 3 732 398	(51) F24C 15/16	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(11) 3 732 832	(51) H04L 12/22
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 732 608	(51) G06F 8/65	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	DK 03.08.2022	
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 732 856	(51) G06F 21/31
DK 08.06.2022		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) MC 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022
(11) 3 732 412	(51) F25C 1/24	(11) 3 732 703	(51) H01J 37/32	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
DK 10.08.2022		(11) 3 732 722	(51) H01L 27/146	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(11) 3 732 437	(51) G01B 17/02	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	LI 31.08.2022	LU 30.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	(11) 3 732 897	(51) H04R 1/28
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(11) 3 732 445	(51) G01F 1/34	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 29.06.2022		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 732 723	(51) H01L 27/15	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	DK 03.08.2022	
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 732 901	(51) H04R 25/00
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
DK 15.06.2022		(11) 3 732 727	(51) H01L 29/737	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
(11) 3 732 453	(51) G01M 17/007	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	DK 22.06.2022	
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 732 988	(51) A23D 9/007
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 732 760	(51) H02J 3/00	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 732 472	(51) G01N 27/02	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	EE 29.06.2022	IS 29.10.2022
(11) 3 732 549	(51) G06F 3/01	DK 03.08.2022		AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
				(11) 3 732 999	(51) A24D 1/02

(84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022	CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022
(11) 3 733 007 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 AT 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	(51) A41D 13/00 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 SK 22.06.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(11) 3 733 163 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(51) A61K 9/00 (84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 SK 08.06.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(11) 3 733 349 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 PT 07.11.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) B25B 29/02 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 LV 06.07.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022
(11) 3 733 034 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(51) A47K 10/16 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(11) 3 733 217 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(51) A61L 2/08 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	(11) 3 733 350 (84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 ES 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	(51) B25C 1/04 (84) NO 01.09.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022
(11) 3 733 065 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(51) A61B 5/145 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(11) 3 733 256 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021 SI 29.12.2021 CH 31.08.2022 LU 19.08.2022	(51) B01D 19/04 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 AL 29.12.2021 MC 29.12.2021 LI 31.08.2022	(11) 3 733 387 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(51) B29C 70/38 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022
(11) 3 733 068 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(51) A61B 5/08 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(11) 3 733 316 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) B08B 3/04 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(11) 3 733 439 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) B60K 11/02 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022
(11) 3 733 099 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) A61B 17/58 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(11) 3 733 329 (84) NL 13.07.2022 RS 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022	(51) B23B 3/24 (84) LT 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(11) 3 733 446 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(51) B60N 2/28 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022
(11) 3 733 118 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(51) A61C 17/22 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(11) 3 733 331 (84) NL 20.07.2022 LT 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 DK 20.07.2022	(51) B23B 19/02 (84) FI 20.07.2022 SE 20.07.2022 LV 20.07.2022 IS 20.11.2022	(11) 3 733 451 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(51) B60N 2/90 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022
(11) 3 733 121 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 PT 07.11.2022 HR 06.07.2022 SM 06.07.2022	(51) A61F 2/07 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 LV 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(11) 3 733 338 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022	(51) B23K 9/12 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022	(11) 3 733 457 (84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 EE 01.06.2022	(51) B60R 13/04 (84) NO 01.09.2022 SE 01.06.2022 SK 01.06.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 ES 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022
(11) 3 733 136 (84) FI 17.08.2022	(51) A61F 2/97 (84) NO 17.11.2022				

AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 733 623	(51) C03C 27/12	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
(11) 3 733 469	(51) B60T 13/66	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SK 15.06.2022	HR 15.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RO 15.06.2022	SM 15.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	(11) 3 733 645	(51) C07C 319/28	DK 15.06.2022	
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 733 771	(51) C08L 69/00
RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
(11) 3 733 476	(51) B61C 15/04	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	DK 20.07.2022		SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022				
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 733 647	(51) C07D 207/16	(11) 3 733 772	(51) C08L 69/00
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
DK 13.07.2022		HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
		LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
(11) 3 733 482	(51) B62D 7/14	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	RO 15.06.2022	SM 15.06.2022		
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(11) 3 733 775	(51) C08L 71/10
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	DK 15.06.2022		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022			SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022			LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
		(11) 3 733 648	(51) C07D 211/78	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
(11) 3 733 523	(51) B64D 15/04	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	DK 17.08.2022	
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022		
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 733 847	(51) C12N 15/11
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RO 08.06.2022	SM 08.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
DK 27.07.2022		EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
		IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 3 733 527	(51) B64G 1/50	DK 08.06.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022			SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 733 671	(51) C07D 487/04	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	(11) 3 733 886	(51) C22C 19/07
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
DK 17.08.2022		LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
		NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(11) 3 733 563	(51) B65G 15/34	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022				
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	(11) 3 733 673	(51) C07D 487/04		
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) LV 29.06.2022	(84) SK 29.06.2022	(11) 3 733 918	(51) C23C 2/06
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
RO 22.06.2022	SM 22.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	DK 29.06.2022		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022			GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
DK 22.06.2022		(11) 3 733 674	(51) C07D 487/04	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
(11) 3 733 588	(51) B67C 3/00	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 734 016	(51) F01D 9/04
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022			CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(11) 3 733 751	(51) C08J 11/16	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022

AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
(11) 3 734 022	(51) F01D 25/16	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 734 139	(51) F21K 9/238	(11) 3 734 268	(51) G01N 30/06
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
(11) 3 734 023	(51) F01D 25/24	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	DK 13.07.2022	
(84) SE 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
NO 08.09.2022	FI 08.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 734 278	(51) G01N 33/53
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LU 04.07.2022		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	(11) 3 734 187	(51) F25B 7/00	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	DK 06.07.2022	
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
(11) 3 734 024	(51) F01D 25/24	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 734 280	(51) G01N 33/566
(84) SE 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) SE 01.06.2022
NO 08.09.2022	FI 08.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LT 01.06.2022	NO 01.09.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LU 15.07.2022		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 734 199	(51) F25B 47/02	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	AL 01.06.2022	
(11) 3 734 026	(51) F01D 25/28	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 734 317	(51) G01S 5/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	DK 27.07.2022		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 734 231	(51) G01D 5/24	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	DK 03.08.2022	
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(11) 3 734 389	(51) G05D 1/02
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(11) 3 734 068	(51) F04B 27/18	DK 13.07.2022		BG 08.09.2022	SK 08.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 734 240	(51) G01F 23/296	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	RO 08.06.2022	SM 08.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
DK 20.07.2022		PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	DK 08.06.2022	
(11) 3 734 100	(51) F16D 3/72	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 734 459	(51) G06F 11/14
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	MC 02.03.2022	CH 31.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LI 31.08.2022	LU 19.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 734 254	(51) G01N 21/35	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
DK 20.07.2022		BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	DK 20.07.2022	
(11) 3 734 134	(51) F16L 37/088	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	(11) 3 734 464	(51) G06F 13/40
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
				BG 22.09.2022	SK 22.06.2022
				HR 22.06.2022	GR 23.09.2022

LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 734 945	(51) H04M 1/02
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022			RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022			NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
		(11) 3 734 834	(51) H02P 21/00	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 3 734 495	(51) G06K 7/10	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022		
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 734 993	(51) H04R 3/00
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	DK 20.07.2022	LU 20.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022			SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022			PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
DK 15.06.2022		(11) 3 734 850	(51) H04B 7/04	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022		
		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 735 008	(51) H04W 4/80
		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
				GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		(11) 3 734 896	(51) H04L 5/00	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
		BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022		
		ES 08.06.2022	PT 10.10.2022		
		CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022		
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022		
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022		
		MC 08.06.2022	AL 08.06.2022		
		IE 17.06.2022	CH 30.06.2022		
		LI 30.06.2022	DK 08.06.2022		
		LU 17.06.2022			
		(11) 3 734 911	(51) H04L 12/40	(11) 3 735 148	(51) A45C 13/18
		(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
		NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
		ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022		
		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022		
		CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022		
		SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	(11) 3 735 354	(51) B44C 5/04
		MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	(84) SM 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
		IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
		LI 30.06.2022	LU 30.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
				LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
		(11) 3 734 931	(51) H04L 69/22	HR 06.07.2022	IS 06.11.2022
		(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	DK 06.07.2022	
		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022		
		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022		
		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022		
		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022		
		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022		
		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022		
		DK 27.07.2022			
		(11) 3 734 944	(51) H04M 1/02	(11) 3 735 363	(51) B60R 16/02
		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
				DK 03.08.2022	
		(11) 3 734 826	(51) H02M 3/335	(11) 3 735 365	(51) B60R 16/02
		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022
		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
				HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
				LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
				AT 22.06.2022	ES 22.06.2022

PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(11) 3 735 617	(51) G04B 47/00	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		LV 20.07.2022	HR 20.07.2022	LU 13.08.2022	
(11) 3 735 378	(51) B64C 7/02	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(11) 3 735 836	(51) A23K 10/00
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022			NO 20.07.2022	FI 20.04.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 735 725	(51) H01T 13/38	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
(11) 3 735 413	(51) C07D 487/14	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	DK 06.07.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022			LU 01.07.2022	
GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 735 730	(51) H02J 7/34	(11) 3 735 851	(51) A41F 9/00
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
DK 06.07.2022		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(11) 3 735 444	(51) C09D 11/101	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(84) NO 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
RS 16.06.2022	BG 16.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022				
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 735 737	(51) H02K 15/06	(11) 3 735 900	(51) A61B 5/103
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 27.07.2022	LV 27.07.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022				
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 735 740	(51) H02M 5/458	(11) 3 735 928	(51) A61B 18/18
LU 01.07.2022		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(11) 3 735 482	(51) D02G 3/44	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	DK 17.08.2022		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022			IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 735 758	(51) H04L 9/08	DK 27.07.2022	LU 25.08.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 735 995	(51) A61M 1/00
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
		AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(11) 3 735 504	(51) E04H 7/06	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SE 06.07.2022	PT 07.11.2022	PL 22.06.2022	DK 22.06.2022	DK 03.08.2022	
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	AL 22.06.2022			
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022				
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022				
		(11) 3 735 820	(51) A01F 15/12	(11) 3 736 006	(51) A61M 16/00
(11) 3 735 524	(51) F02C 6/08	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	DK 13.07.2022	
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022		
		DK 03.08.2022		(11) 3 736 007	(51) A61M 16/06
(11) 3 735 581	(51) G01N 25/18	(11) 3 735 824	(51) A01G 31/04	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) MC 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	LT 24.08.2022	SE 24.08.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	IS 24.12.2022	DK 24.08.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022		
DK 20.07.2022		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(11) 3 736 024	(51) A62C 3/08
				(84) SM 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022

FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 736 363	(51) D03D 47/32
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	(11) 3 736 209	(51) B64D 29/06	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
DK 06.07.2022	LU 31.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(11) 3 736 043	(51) B01L 3/00	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	BG 13.07.2022	SK 13.04.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	DK 20.07.2022	
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	(11) 3 736 417	(51) F01N 9/00
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RO 13.04.2022	SM 13.04.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	EE 05.01.2022	BG 05.04.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
AL 10.11.2021	SI 10.11.2021	(11) 3 736 211	(51) B64C 27/02	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
MC 10.11.2021	LU 30.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(11) 3 736 076	(51) B23K 11/11	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	CZ 05.01.2022	SK 05.01.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SI 05.01.2022	IE 21.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 736 232	(51) B65G 47/66	LU 21.06.2022	
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 736 420	(51) F02B 37/18
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 736 139	(51) B42D 25/40	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	NL 22.06.2022	ES 22.06.2022	BG 20.07.2022	SK 20.04.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RO 22.06.2022	SM 22.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	DK 22.06.2022		RO 20.04.2022	SM 20.04.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(11) 3 736 259	(51) C07C 45/69	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022
IE 01.06.2022	AL 24.11.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LI 31.07.2022	LU 06.07.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	(11) 3 736 482	(51) F16L 43/00
LU 01.06.2022		PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(84) PT 10.10.2022	(84) LT 08.06.2022
(11) 3 736 150	(51) B60K 1/04	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	NO 08.09.2022	FI 08.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 736 264	(51) C07C 303/08	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	DK 24.08.2022		(11) 3 736 500	(51) F24C 15/10
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 736 302	(51) C08F 299/00	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(11) 3 736 151	(51) B60K 17/342	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	DK 06.07.2022	
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 736 507	(51) F24F 5/00
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 736 339	(51) C12Q 1/68	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 3 736 155	(51) B60K 6/52	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022

EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022
DK 08.06.2022		LV 27.07.2022	HR 27.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(11) 3 736 511	(51) F25B 31/02	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 736 700	(51) G06F 12/0817	AT 01.06.2022	ES 01.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(11) 3 736 966	(51) H02P 25/18
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	DK 10.08.2022		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(11) 3 736 701	(51) G06F 12/0895	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(11) 3 736 513	(51) F25B 43/00	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(11) 3 736 967	(51) H02P 6/18
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022
(11) 3 736 548	(51) G01F 25/20	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LI 31.08.2022	LU 06.08.2022	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 736 706	(51) G06F 16/23	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	DK 29.06.2022	
(11) 3 736 553	(51) G01L 19/00	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 736 968	(51) H02P 6/18
(84) SE 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	DK 27.07.2022		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 736 707	(51) G06F 16/23	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	DK 03.08.2022	
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 3 737 005	(51) H04B 10/116
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 736 598	(51) G01S 7/28	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	DK 20.07.2022		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 736 882	(51) H01M 50/296	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(11) 3 736 657	(51) G06F 1/04	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 737 024	(51) H04L 5/00
FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	MC 26.01.2022	CH 31.08.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
DK 27.07.2022		LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
(11) 3 736 683	(51) G06F 3/06	(11) 3 736 944	(51) H02K 3/47	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	DK 08.06.2022	
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 737 037	(51) H04L 41/5051
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(11) 3 736 690	(51) G06F 9/445	DK 06.07.2022		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 3 736 963	(51) H02M 7/483	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022

IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
DK 06.07.2022		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	NL 15.06.2022	ES 15.06.2022
(11) 3 737 061	(51) H04B 7/08	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RO 15.06.2022	SM 15.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 737 261	(51) A47B 25/00	(11) 3 737 534	(51) B25B 23/14
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
DK 06.07.2022		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 737 113	(51) H04R 3/00	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 737 308	(51) A61B 17/29	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
PL 05.01.2022	DK 05.01.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	DK 15.06.2022	
IS 05.05.2022	FI 05.01.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 737 722	(51) C09D 11/101
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	(11) 3 737 309	(51) A61B 17/29	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
LU 09.07.2022		BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 737 141	(51) H04W 24/02	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 737 310	(51) A61B 17/32	LU 01.07.2022	
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(11) 3 737 732	(51) C09K 11/77
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022
(11) 3 737 200	(51) H04W 76/20	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 737 498	(51) B01J 23/78	AT 01.06.2022	ES 01.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 737 811	(51) E05C 3/04
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(11) 3 737 202	(51) H04B 7/185	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	HR 20.07.2022	IS 20.11.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 737 825	(51) E21B 10/36
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LU 06.08.2022		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	(11) 3 737 508	(51) B07B 1/15	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
DK 08.06.2022		RS 01.06.2022	NL 01.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(11) 3 737 210	(51) H05B 6/06	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022	DK 20.07.2022	
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 737 833	(51) E21B 47/12
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	DK 01.06.2022		LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 737 533	(51) B25B 23/14	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
DK 31.08.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
(11) 3 737 214	(51) H05H 7/08	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022		

SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(11) 3 737 862	(51) F04B 1/20	DK 06.07.2022		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 738 185	(51) H02H 9/04	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	DK 20.07.2022	
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022		
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 738 399	(51) H04W 76/10
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	DK 06.07.2022		(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022			NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
DK 22.06.2022		(11) 3 738 205	(51) H03H 7/38	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
		(84) NO 17.11.2022	(84) FI 17.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(11) 3 737 890	(51) F24C 7/08	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	DK 27.07.2022	
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022		
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 738 456	(51) A24F 40/485
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022			(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
DK 10.08.2022		(11) 3 738 258	(51) H04L 5/00	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(11) 3 737 908	(51) F41G 1/16	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	DK 24.08.2022	
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022		
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	DK 10.08.2022		(11) 3 738 489	(51) A47K 3/36
PT 24.10.2022	RO 22.06.2022			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 738 260	(51) H04L 5/00	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 3 737 912	(51) G01C 21/16	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RO 08.06.2022	SM 08.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022			EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 738 263	(51) H04L 5/00	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	DK 08.06.2022	
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022		
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 738 626	(51) A61M 5/20
		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022
(11) 3 738 040	(51) G06F 11/30	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			GR 11.11.2022	PL 10.08.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 738 279	(51) H04L 45/52	IS 10.12.2022	DK 10.08.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022		
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(11) 3 738 641	(51) A61M 25/088
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(84) MC 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	DK 13.07.2022		NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
				RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 738 120	(51) G10L 15/30	(11) 3 738 299	(51) H04M 19/08	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LU 31.08.2022	
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022		
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 738 660	(51) B01D 46/10
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022			(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 738 395	(51) H04W 76/19	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
(11) 3 738 140	(51) H01L 21/321	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	DK 04.05.2022	LU 17.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	DK 20.07.2022		EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022			AL 04.05.2022	IE 17.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 738 398	(51) H04W 76/27	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022

(11) 3 738 678	(51) B05B 13/04	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 738 894	(51) B65B 9/12
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
GR 20.04.2022	FI 19.01.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	DK 29.06.2022		ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
LU 28.07.2022		(11) 3 738 822	(51) B60N 2/30	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(11) 3 738 688	(51) B21D 5/02	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022		
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(11) 3 738 961	(51) C07D 209/12
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	DK 03.08.2022		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
GR 07.10.2022	PL 06.07.2022			SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022			GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
DK 06.07.2022		(11) 3 738 834	(51) B60R 13/04	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(11) 3 738 694	(51) B22D 17/32	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 738 988	(51) C08F 297/04
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) NL 13.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 13.07.2022	LT 13.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	DK 29.06.2022		DK 13.07.2022	
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022			(11) 3 739 075	(51) C22C 38/00
		(11) 3 738 836	(51) B60R 16/023	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 738 735	(51) B28B 13/02	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SE 17.08.2022	NO 17.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
LV 17.08.2022	PT 19.12.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
HR 17.08.2022	GR 18.11.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SM 17.08.2022	IS 17.12.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022		
	DK 17.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 739 089	(51) D01G 23/00
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 738 740	(51) B29C 43/46	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) NO 10.11.2022	(84) LT 10.08.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LU 25.08.2022		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022			SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022				
		(11) 3 738 840	(51) B60R 21/231	(11) 3 739 139	(51) E04B 1/98
(11) 3 738 756	(51) B29C 71/02	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	FI 13.10.2021	FI 13.10.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
RS 15.06.2022	ES 15.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	DK 13.07.2022		NO 13.01.2022	MC 13.10.2021
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022			SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022			RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
DK 15.06.2022				DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
				AL 13.10.2021	SI 13.10.2021
				LU 01.07.2022	
(11) 3 738 796	(51) B60C 23/00			(11) 3 739 144	(51) E04F 10/10
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022			(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022			LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022			SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022			PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022			GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022			PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022			SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022				
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022				
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022				
DK 08.06.2022					
		(11) 3 738 867	(51) B62J 7/04		
		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022		
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
		RS 15.06.2022	AT 15.06.2022		
		ES 15.06.2022	PT 17.10.2022		
		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022		
		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022		
		EE 15.06.2022	PL 15.06.2022		
		IS 15.10.2022	AL 15.06.2022		
		DK 15.06.2022			
		(11) 3 738 881	(51) B64D 11/06		
		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022		
		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022		
		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022		

- (11) **3 739 147** (51) **E04H 4/00**
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
GR 30.09.2022 LV 29.06.2022
RS 29.06.2022 AT 29.06.2022
ES 29.06.2022 PT 31.10.2022
RO 29.06.2022 SK 29.06.2022
SM 29.06.2022 EE 29.06.2022
PL 29.06.2022 IS 29.10.2022
AL 29.06.2022 DK 29.06.2022
- (11) **3 739 181** (51) **F02B 37/24**
(84) FI 10.08.2022 (84) NO 10.11.2022
LT 10.08.2022 RS 10.08.2022
SE 10.08.2022 NL 10.08.2022
PT 12.12.2022 LV 10.08.2022
GR 11.11.2022 HR 10.08.2022
PL 10.08.2022 IS 10.12.2022
SM 10.08.2022 DK 10.08.2022
- (11) **3 739 217** (51) **F04D 17/12**
(84) FI 13.07.2022 (84) NO 13.10.2022
LT 13.07.2022 RS 13.07.2022
SE 13.07.2022 ES 13.07.2022
PT 14.11.2022 LV 13.07.2022
GR 14.10.2022 HR 13.07.2022
PL 13.07.2022 IS 13.11.2022
SM 13.07.2022 DK 13.07.2022
- (11) **3 739 248** (51) **F16K 11/074**
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
FI 01.06.2022 SE 01.06.2022
BG 01.09.2022 SK 01.06.2022
HR 01.06.2022 GR 02.09.2022
LV 01.06.2022 RS 01.06.2022
PL 01.06.2022 NL 01.06.2022
AT 01.06.2022 ES 01.06.2022
PT 03.10.2022 CZ 01.06.2022
RO 01.06.2022 SM 01.06.2022
EE 01.06.2022 IS 01.10.2022
AL 01.06.2022 DK 01.06.2022
- (11) **3 739 254** (51) **F16M 11/10**
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 PT 09.06.2022
ES 09.02.2022 NL 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022
SK 09.02.2022 AL 09.02.2022
SI 09.02.2022 MC 09.02.2022
CH 31.08.2022 LI 31.08.2022
LU 17.08.2022
- (11) **3 739 257** (51) **F21K 9/64**
(84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022
LT 31.08.2022 RS 31.08.2022
SE 31.08.2022 LV 31.08.2022
GR 01.12.2022 HR 31.08.2022
PL 31.08.2022 IS 31.12.2022
SM 31.08.2022 DK 31.08.2022
- (11) **3 739 271** (51) **F24F 1/38**
(84) NO 24.11.2022 (84) FI 24.08.2022
LT 24.08.2022 RS 24.08.2022
SE 24.08.2022 NL 24.08.2022
PT 26.12.2022 LV 24.08.2022
GR 25.11.2022 HR 24.08.2022
PL 24.08.2022 IS 24.12.2022
SM 24.08.2022 DK 24.08.2022
- (11) **3 739 322** (51) **G01N 3/08**
- (84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022
LT 31.08.2022 RS 31.08.2022
SE 31.08.2022 LV 31.08.2022
GR 01.12.2022 HR 31.08.2022
PL 31.08.2022 IS 31.12.2022
SM 31.08.2022 DK 31.08.2022
- (11) **3 739 327** (51) **G01N 27/49**
(84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022
LT 31.08.2022 RS 31.08.2022
SE 31.08.2022 LV 31.08.2022
GR 01.12.2022 HR 31.08.2022
PL 31.08.2022 IS 31.12.2022
SM 31.08.2022 DK 31.08.2022
- (11) **3 739 334** (51) **G01N 30/88**
(84) FI 27.07.2022 (84) NO 27.10.2022
LT 27.07.2022 RS 27.07.2022
SE 27.07.2022 ES 27.07.2022
PT 28.11.2022 LV 27.07.2022
GR 28.10.2022 HR 27.07.2022
PL 27.07.2022 IS 27.11.2022
SM 27.07.2022 DK 27.07.2022
- (11) **3 739 336** (51) **G01N 33/53**
(84) MC 11.05.2022 (84) LT 11.05.2022
NO 11.08.2022 FI 11.05.2022
PT 12.09.2022 SE 11.05.2022
AT 11.05.2022 NL 11.05.2022
BG 11.08.2022 HR 11.05.2022
GR 12.08.2022 LV 11.05.2022
RS 11.05.2022 PL 11.05.2022
IS 11.09.2022 DK 11.05.2022
CZ 11.05.2022 RO 11.05.2022
SK 11.05.2022 SM 11.05.2022
EE 11.05.2022 AL 11.05.2022
IE 20.06.2022 CH 30.06.2022
LI 30.06.2022 LU 20.06.2022
- (11) **3 739 448** (51) **G06F 9/445**
(84) FI 24.08.2022 (84) NO 24.11.2022
LT 24.08.2022 RS 24.08.2022
SE 24.08.2022 NL 24.08.2022
PT 26.12.2022 LV 24.08.2022
GR 25.11.2022 HR 24.08.2022
PL 24.08.2022 IS 24.12.2022
SM 24.08.2022 DK 24.08.2022
- (11) **3 739 457** (51) **G06F 12/02**
(84) FI 24.08.2022 (84) NO 24.11.2022
LT 24.08.2022 RS 24.08.2022
SE 24.08.2022 PT 26.12.2022
LV 24.08.2022 GR 25.11.2022
HR 24.08.2022 PL 24.08.2022
IS 24.12.2022 SM 24.08.2022
DK 24.08.2022
- (11) **3 739 491** (51) **G06F 21/62**
(84) NL 06.07.2022 (84) FI 06.07.2022
NO 06.10.2022 LT 06.07.2022
RS 06.07.2022 SE 06.07.2022
ES 06.07.2022 PT 07.11.2022
LV 06.07.2022 GR 07.10.2022
HR 06.07.2022 PL 06.07.2022
IS 06.11.2022 SM 06.07.2022
DK 06.07.2022
- (11) **3 739 555** (51) **G07D 11/13**
(84) NL 13.07.2022 (84) FI 13.07.2022
NO 13.10.2022 LT 13.07.2022
RS 13.07.2022 SE 13.07.2022
ES 13.07.2022 PT 14.11.2022
LV 13.07.2022 GR 14.10.2022
HR 13.07.2022 PL 13.07.2022
IS 13.11.2022 SM 13.07.2022
DK 13.07.2022
- (11) **3 739 556** (51) **G07D 11/25**
(84) FI 03.08.2022 (84) NO 03.11.2022
LT 03.08.2022 RS 03.08.2022
SE 03.08.2022 NL 03.08.2022
ES 03.08.2022 PT 05.12.2022
LV 03.08.2022 GR 04.11.2022
HR 03.08.2022 PL 03.08.2022
IS 03.12.2022 SM 03.08.2022
DK 03.08.2022
- (11) **3 739 561** (51) **G09F 9/30**
(84) FI 17.08.2022 (84) NO 17.11.2022
LT 17.08.2022 RS 17.08.2022
SE 17.08.2022 NL 17.08.2022
PT 19.12.2022 LV 17.08.2022
GR 18.11.2022 HR 17.08.2022
PL 17.08.2022 IS 17.12.2022
SM 17.08.2022 DK 17.08.2022
- (11) **3 739 568** (51) **G10H 1/00**
(84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022
LT 31.08.2022 RS 31.08.2022
SE 31.08.2022 LV 31.08.2022
GR 01.12.2022 HR 31.08.2022
PL 31.08.2022 IS 31.12.2022
SM 31.08.2022 DK 31.08.2022
- (11) **3 739 604** (51) **H01F 41/02**
(84) NL 20.07.2022 (84) FI 20.07.2022
NO 20.10.2022 LT 20.07.2022
RS 20.07.2022 SE 20.07.2022
PT 21.11.2022 LV 20.07.2022
GR 21.10.2022 HR 20.07.2022
PL 20.07.2022 IS 20.11.2022
SM 20.07.2022 DK 20.07.2022
- (11) **3 739 635** (51) **H01L 29/41**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022 HR 09.03.2022
SE 09.03.2022 LV 09.03.2022
GR 10.06.2022 FI 09.03.2022
NL 09.03.2022 SM 09.03.2022
ES 09.03.2022 RO 09.03.2022
PT 11.07.2022 AT 09.03.2022
CZ 09.03.2022 EE 09.03.2022
SK 09.03.2022 PL 09.03.2022
IS 09.07.2022 AL 09.03.2022
DK 09.03.2022 LU 30.06.2022
MC 09.03.2022 CH 30.06.2022
LI 30.06.2022 SI 09.03.2022
IE 30.06.2022
- (11) **3 739 640** (51) **H01L 43/08**
(84) FI 24.08.2022 (84) NO 24.11.2022
LT 24.08.2022 RS 24.08.2022
SE 24.08.2022 NL 24.08.2022
PT 26.12.2022 LV 24.08.2022
GR 25.11.2022 HR 24.08.2022
PL 24.08.2022 IS 24.12.2022
SM 24.08.2022 DK 24.08.2022
- (11) **3 739 645** (51) **H01L 51/50**
(84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022
LT 31.08.2022 RS 31.08.2022
SE 31.08.2022 LV 31.08.2022
GR 01.12.2022 HR 31.08.2022
PL 31.08.2022 IS 31.12.2022
SM 31.08.2022 DK 31.08.2022
- (11) **3 739 671** (51) **H01M 10/04**
(84) NL 13.07.2022 (84) FI 13.07.2022
NO 13.10.2022 LT 13.07.2022
RS 13.07.2022 SE 13.07.2022
ES 13.07.2022 PT 14.11.2022
LV 13.07.2022 GR 14.10.2022
HR 13.07.2022 PL 13.07.2022
IS 13.11.2022 SM 13.07.2022

DK 13.07.2022		(11) 3 739 752	(51) H03H 17/02	LI 31.07.2022	DK 15.06.2022
(11) 3 739 677	(51) H01M 4/62	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	LU 29.07.2022	
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	(11) 3 739 843	(51) H04L 67/14
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
SK 01.06.2022	HR 01.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
RS 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	DK 15.12.2021	SI 15.12.2021	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	MC 15.12.2021	LU 03.07.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 739 769	(51) H04B 7/06	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 739 870	(51) H04N 5/232
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
(11) 3 739 684	(51) H01Q 1/22	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 739 793	(51) H04L 5/00	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	DK 06.07.2022	
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 739 946	(51) H04L 47/283
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
DK 03.08.2022		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
(11) 3 739 687	(51) H01Q 21/24	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	DK 06.07.2022		HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(11) 3 739 794	(51) H04L 5/00	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	DK 13.07.2022	
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 739 976	(51) H04W 56/00
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 739 825	(51) H04L 12/70	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(11) 3 739 696	(51) H01R 43/048	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 03.08.2022	
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 739 983	(51) H04W 72/00
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
DK 06.07.2022		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(11) 3 739 710	(51) H02J 3/14	DK 29.06.2022		DK 06.07.2022	
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 739 838	(51) H04L 29/06	(11) 3 739 986	(51) H04W 72/02
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SK 29.06.2022	HR 29.06.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
DK 29.06.2022		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(11) 3 739 719	(51) H02J 7/00	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(84) NO 17.11.2022	(84) FI 17.08.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 07.08.2022	
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LU 22.08.2022		(11) 3 739 993	(51) H04W 72/04
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 739 842	(51) H04W 12/082	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	BG 01.09.2022	SK 01.06.2022
(11) 3 739 733	(51) H02K 11/33	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	AT 01.06.2022	DK 01.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SK 15.06.2022	EE 15.06.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	MC 15.06.2022	CH 31.07.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022

IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 740 393	(51) B60K 7/00	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(11) 3 740 012	(51) H04L 1/00	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	DK 13.07.2022	
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022		
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022		
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	DK 13.07.2022			
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022				
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 740 410	(51) B61L 23/04	(11) 3 740 728	(51) F25B 45/00
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(11) 3 740 027	(51) H04W 76/14			(11) 3 740 738	(51) G01C 21/20
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022			(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022			FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022			NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 740 435	(51) B65D 51/00	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
		HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
		IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	DK 08.09.2021	LU 03.06.2022
		DK 13.07.2022		MC 08.09.2021	IT 08.09.2021
				IE 03.06.2022	
(11) 3 740 037	(51) H05B 45/37				
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 740 464	(51) B01J 8/26	(11) 3 740 741	(51) G01F 23/24
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 03.08.2022	PT 05.12.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	DK 03.08.2022		ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022			CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022			SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022			EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
DK 15.06.2022				IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
				DK 22.06.2022	
(11) 3 740 142	(51) A61B 17/16				
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 740 513	(51) C08B 37/00	(11) 3 740 745	(51) G01M 17/007
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	SK 01.06.2022	HR 01.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022
		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	DK 01.06.2022	
(11) 3 740 268	(51) A61M 16/16				
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 740 517	(51) C08F 136/08	(11) 3 740 764	(51) G01R 1/067
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	BG 08.09.2022	LV 08.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PT 10.10.2022	SM 08.06.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
				IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
				DK 10.08.2022	
(11) 3 740 297	(51) A63G 31/00				
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(11) 3 740 533	(51) C08L 23/12	(11) 3 740 869	(51) G06F 9/50
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022		
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022		
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022		
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022		
		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022		
(11) 3 740 322	(51) B05B 11/04				
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 740 687	(51) F16B 35/06	(11) 3 740 765	(51) G01R 1/067
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
(11) 3 740 390	(51) F16H 37/10				
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 740 690	(51) F16D 1/02	(11) 3 740 869	(51) G06F 9/50
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022				
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022				
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022				

SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
(11) 3 740 871	(51) G06F 11/34	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 741 159	(51) H04W 74/00
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	DK 29.06.2022		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(11) 3 740 889	(51) G06F 21/36	(11) 3 741 068	(51) H04L 1/00	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022		
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	DK 24.08.2022		(11) 3 741 178	(51) H04W 74/08
RO 22.06.2022	SM 22.06.2022			(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(11) 3 741 071	(51) H04L 27/26	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022
DK 22.06.2022		LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
		SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
(11) 3 740 891	(51) G06F 21/56	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022			IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 741 072	(51) H04L 5/00	DK 29.06.2022	
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022		
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 741 203	(51) A01G 18/62
DK 20.07.2022		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022
(11) 3 740 935	(51) G06T 7/20	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PT 05.12.2022	GR 04.11.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 20.07.2022			
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			(11) 3 741 213	(51) A01K 87/04
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 741 078	(51) H04L 9/08	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
MC 22.12.2021	SI 22.12.2021				
IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 741 080	(51) H04L 9/28	(11) 3 741 317	(51) A61B 17/32
LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(11) 3 740 949	(51) G10L 17/22	NL 23.02.2022	LU 03.07.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022		
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	MC 23.02.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 741 417	(51) A61M 16/00
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	LI 31.07.2022		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
MC 26.01.2022	CH 31.08.2022			LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LI 31.08.2022	LU 24.08.2022	(11) 3 741 084	(51) H04L 12/10	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
		(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(11) 3 741 033	(51) H02K 15/02	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	DK 03.08.2022	
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022		
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 741 430	(51) A61N 5/10
HR 27.07.2022	IS 27.11.2022	DK 13.07.2022		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022			LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		(11) 3 741 089	(51) H04L 45/121	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022

HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
DK 03.08.2022				CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(11) 3 741 466	(51) B05B 15/656	(11) 3 741 600	(51) B60K 1/04	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LU 27.08.2022	
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022		
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 741 741	(51) C07C 51/44
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
		DK 06.07.2022		LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
				NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
(11) 3 741 469	(51) B05C 17/005	(11) 3 741 611	(51) B60L 53/36	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
NL 08.06.2022	ES 08.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022		
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	(11) 3 741 766	(51) C07F 7/21
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
DK 08.06.2022		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
				SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(11) 3 741 475	(51) B21C 1/00	(11) 3 741 629	(51) B60R 21/207	(11) 3 741 805	(51) C08F 2/24
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
DK 13.07.2022		RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	DK 20.07.2022	
		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022		
(11) 3 741 536	(51) B29C 33/38	(11) 3 741 634	(51) B60T 13/66	(11) 3 741 812	(51) C09C 1/42
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 06.07.2022	LT 06.07.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 06.07.2022	PT 07.11.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	DK 06.07.2022	
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 29.10.2022	SM 29.06.2022		
DK 27.07.2022		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022		
		DK 29.06.2022			
(11) 3 741 545	(51) B29C 70/32	(11) 3 741 635	(51) B60T 13/74	(11) 3 741 818	(51) C09D 133/02
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	DK 31.08.2022	
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022		
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022				
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022				
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022				
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022				
(11) 3 741 575	(51) B41J 29/13	(11) 3 741 640	(51) B62D 15/02	(11) 3 741 824	(51) C09K 5/10
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	DK 31.08.2022	
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022		
(11) 3 741 585	(51) B60C 13/00	(11) 3 741 679	(51) B64D 31/06	(11) 3 741 827	(51) C09K 11/06
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
BG 08.09.2022	SK 08.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 08.09.2022	SK 08.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
				PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
				AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
				(11) 3 741 832	(51) C10M 133/16
				(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
				FI 01.06.2022	SE 01.06.2022

BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	DK 29.06.2022		AL 05.01.2022	SI 05.01.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022			MC 05.01.2022	CH 31.07.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 742 067	(51) F25B 1/00	LI 31.07.2022	LU 10.07.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022		
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(11) 3 742 243	(51) G05B 19/05
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
		IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
		DK 13.07.2022		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(11) 3 741 878	(51) C22C 38/00			SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022				
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 742 122	(51) G01C 21/34		
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 742 268	(51) G06F 3/041
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
DK 06.07.2022		IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
		DK 10.08.2022		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
				IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
				DK 06.07.2022	
(11) 3 741 879	(51) C22C 38/18	(11) 3 742 129	(51) G01D 5/14		
(84) SM 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 742 296	(51) G06F 11/07
FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
DK 06.07.2022				SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(11) 3 741 895	(51) D01G 23/02	(11) 3 742 131	(51) G01D 5/244		
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 742 298	(51) G06F 11/36
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	GR 25.11.2022	HR 10.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
				SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(11) 3 741 913	(51) D21H 13/36	(11) 3 742 169	(51) G01N 33/49		
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 742 341	(51) G06K 19/07
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	BG 22.09.2022	SK 22.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	DK 27.07.2022	
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022		
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022		
(11) 3 741 962	(51) F01D 25/18	(11) 3 742 231	(51) G03F 7/20		
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 742 383	(51) G06Q 50/34
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NO 30.09.2021	SE 30.06.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	IS 30.10.2021	PL 30.06.2021	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LU 25.05.2022	IE 25.05.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	CH 31.05.2022	LI 31.05.2022	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022
		LT 30.06.2021	DK 31.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				DK 29.06.2022	LU 29.07.2022
(11) 3 741 966	(51) F01L 1/18	(11) 3 742 233	(51) G03G 15/08		
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(11) 3 742 416	(51) G08C 17/00
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
BG 29.09.2022	SK 29.06.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LT 10.08.2022	SE 10.08.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 10.08.2022	
RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022		
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(11) 3 742 443	(51) G10L 21/0388
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
				LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
				SE 03.08.2022	NL 03.08.2022

ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 742 578	(51) G04C 10/00	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
DK 03.08.2022		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 742 485	(51) H01L 25/18	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	DK 03.08.2022		SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022			SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
DK 24.08.2022				LU 27.07.2022	
(11) 3 742 490	(51) H01L 25/075	(11) 3 742 591	(51) H02K 9/06	(11) 3 742 810	(51) H04W 40/02
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
AT 29.06.2022	LT 29.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
PT 31.10.2022	IS 29.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
SK 29.06.2022	RO 29.06.2022	DK 06.07.2022		DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
EE 29.06.2022	SM 29.06.2022			RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
IS 29.10.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 742 623	(51) H04B 1/69	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
DK 29.06.2022	AL 29.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022
		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SI 19.01.2022	IE 26.06.2022
		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LU 26.06.2022	
		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022		
(11) 3 742 527	(51) H01M 4/13	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 742 815	(51) H04W 76/19
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 742 650	(51) H04L 5/00	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SK 08.06.2022	HR 08.06.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	DK 29.06.2022	
MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022		
LI 31.07.2022	LU 02.07.2022				
(11) 3 742 546	(51) H01Q 7/08	(11) 3 742 708	(51) H04L 47/10	(11) 3 742 850	(51) H04W 72/04
(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022	(84) LT 06.07.2022	(84) PT 07.11.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	DK 06.07.2022		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022			LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
DK 31.08.2022		(11) 3 742 735	(51) H04N 19/70	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
		(84) NO 06.10.2022	(84) FI 06.07.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
		LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
(11) 3 742 550	(51) H01Q 1/32	SE 06.07.2022	PT 07.11.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RO 09.02.2022	SI 09.02.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	DK 06.07.2022		MC 09.02.2022	CH 31.08.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022			LI 31.08.2022	LU 12.08.2022
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	(11) 3 742 767	(51) H04W 4/44	(11) 3 742 883	(51) A01D 46/00
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022
		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022		
(11) 3 742 567	(51) H02G 3/32	(11) 3 742 770	(51) H04W 4/60	(11) 3 742 913	(51) A41D 1/06
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
		DK 03.08.2022		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
(11) 3 742 576	(51) H02J 50/40	(11) 3 742 793	(51) H04W 28/04	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022				
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022				
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022				
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022				
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022				

IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
DK 08.06.2022				GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 742 920	(51) A43B 13/02	(11) 3 743 287	(51) B41M 5/382	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	GR 21.10.2022	PL 20.07.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	DK 22.06.2022	
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022			
DK 20.07.2022					
(11) 3 743 030	(51) A61F 13/62	(11) 3 743 301	(51) B60H 1/24	(11) 3 743 355	(51) B65D 75/58
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 29.09.2022	SK 29.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022		
(11) 3 743 188	(51) B01D 29/66	(11) 3 743 303	(51) B60K 11/08	(11) 3 743 389	(51) C03B 23/11
(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
DK 08.06.2022		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	DK 15.06.2022	
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		
(11) 3 743 190	(51) B01D 46/00	(11) 3 743 310	(51) B60Q 1/26	(11) 3 743 399	(51) C04B 28/06
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) PT 10.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	NO 08.09.2022	FI 08.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
NL 22.06.2022	ES 22.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	DK 27.07.2022	
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022		
		IS 08.10.2022	AL 08.06.2022		
		DK 08.06.2022			
(11) 3 743 235	(51) B23K 11/00	(11) 3 743 320	(51) B61G 5/08	(11) 3 743 407	(51) C07D 217/26
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	LV 22.06.2022	RS 23.09.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	NL 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	PT 24.10.2022	ES 22.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	RO 22.06.2022	CZ 22.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
		SM 22.06.2022	SK 22.06.2022	DK 03.08.2022	
		PL 22.06.2022	EE 22.06.2022		
		AL 22.06.2022	IS 22.10.2022		
			DK 22.06.2022		
(11) 3 743 240	(51) B23P 19/00	(11) 3 743 335	(51) B65B 27/10	(11) 3 743 465	(51) C08J 11/10
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 22.06.2022	RS 23.09.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NL 22.06.2022	GR 23.09.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	PT 24.10.2022	ES 22.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	RO 22.06.2022	CZ 22.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	SM 22.06.2022	SK 22.06.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	PL 22.06.2022	EE 22.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	AL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
			DK 22.06.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
				AL 11.05.2022	LU 06.06.2022
(11) 3 743 270	(51) B29D 11/00	(11) 3 743 342	(51) B65D 5/52	(11) 3 743 561	(51) E01B 35/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LT 10.08.2022	NO 10.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PT 12.12.2022	NL 10.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	GR 11.11.2022	LV 10.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
AT 08.06.2022	NL 08.06.2022	PL 10.08.2022	HR 10.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
PT 10.10.2022	ES 08.06.2022	SM 10.08.2022	IS 10.12.2022		
RO 08.06.2022	CZ 08.06.2022		DK 10.08.2022		
SM 08.06.2022	SK 08.06.2022				
PL 08.06.2022	EE 08.06.2022				
	IS 08.10.2022				

DK 24.08.2022		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
(11) 3 743 572	(51) E04F 15/02	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
FI 08.06.2022	SK 08.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
RO 08.06.2022	SM 08.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022		
EE 08.06.2022	IS 08.10.2022			(11) 3 744 118	(51) H04W 16/14
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 743 823	(51) G06F 16/23	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(11) 3 743 579	(51) E05F 11/38	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022		
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022			(11) 3 744 130	(51) H04W 52/02
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 743 952	(51) H01L 51/56	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
LU 31.07.2022		AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
		PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
(11) 3 743 631	(51) F16C 35/04	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	DK 08.06.2022	
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022		
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021			(11) 3 744 135	(51) H04W 56/00
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021			(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(11) 3 743 984	(51) H02K 5/24	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	RS 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022		
LU 19.07.2022		DK 20.07.2022			
				(11) 3 744 166	(51) A01D 41/127
(11) 3 743 704	(51) G01N 1/04	(11) 3 743 993	(51) H02P 6/182	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(84) PT 31.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
NO 29.09.2022	FI 29.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	DK 06.07.2022	
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022				
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(11) 3 744 033	(51) H04L 1/24	(11) 3 744 193	(51) A61M 11/00
		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 743 735	(51) G01S 5/02	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	BG 15.09.2022	SK 15.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	DK 03.08.2022		RO 15.06.2022	SM 15.06.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022			EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 744 036	(51) H04L 5/00	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) SE 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	DK 15.06.2022	
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022		
DK 15.06.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 744 197	(51) A24F 47/00
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 743 796	(51) G06F 3/0482	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022			DK 03.08.2022	LU 08.08.2022
DK 10.08.2022					
		(11) 3 744 038	(51) H04L 5/00	(11) 3 744 223	(51) A47L 11/20
(11) 3 743 803	(51) G06F 8/71	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022		

IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 744 506	(51) B29C 64/153	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
DK 20.07.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 744 229	(51) A61B 3/103	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022		
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 744 569	(51) H04N 5/232
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022			LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 744 509	(51) B29C 67/20	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(11) 3 744 234	(51) A61B 5/00	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022		
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 744 580	(51) B60R 25/20
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
		DK 23.03.2022	CH 31.08.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(11) 3 744 416	(51) B01D 53/22	LI 31.08.2022	MC 23.03.2022	AT 01.06.2022	ES 01.06.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	LU 20.08.2022		PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021			RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 744 510	(51) B29C 70/08	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	DK 01.06.2022	
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022		
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 744 592	(51) B60T 17/08
ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021			HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	(11) 3 744 524	(51) B41J 2/045	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
IE 13.06.2022	LU 13.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022
		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
(11) 3 744 433	(51) B05B 15/522	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	DK 08.06.2022	
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022		
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022			(11) 3 744 618	(51) B62D 21/02
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(11) 3 744 550	(51) B60K 11/08	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
DK 10.08.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(11) 3 744 444	(51) B33Y 40/20	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022		
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(11) 3 744 623	(51) B62J 6/022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(11) 3 744 497	(51) B29C 45/16			PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 744 552	(51) B60K 26/02	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 744 668	(51) B65H 23/025
NL 15.06.2022	ES 15.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RO 15.06.2022	SM 15.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
DK 15.06.2022		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
		SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(11) 3 744 501	(51) B29C 51/34	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	LU 23.08.2022		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022			AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	(11) 3 744 560	(51) B60L 50/50		
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 744 685	(51) C01B 33/18
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
DK 27.07.2022				LT 17.08.2022	RS 17.08.2022

SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 745 267	(51) G06F 9/54
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
(11) 3 744 751	(51) C08G 67/00	(11) 3 744 940	(51) E06B 9/17	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 745 324	(51) H04L 9/40
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(11) 3 744 780	(51) C08L 21/00	(11) 3 744 997	(51) F16H 25/22	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	DK 31.08.2022	
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 745 332	(51) G06Q 10/04
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 20.07.2022		LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
DK 20.07.2022	LU 23.07.2022			HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
(11) 3 744 787	(51) C08L 53/02	(11) 3 745 091	(51) G01D 11/24	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 31.08.2022	
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 745 378	(51) G08G 1/16
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	DK 29.06.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022			SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(11) 3 744 810	(51) C09K 11/06	(11) 3 745 160	(51) G01S 19/12	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) SM 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 745 430	(51) H01F 1/057
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 22.12.2021
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	IS 06.11.2022	DK 06.07.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 745 168	(51) C09K 11/06	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	IS 22.04.2022	AL 22.12.2021
(11) 3 744 891	(51) D06F 35/00	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LU 17.06.2022	MC 22.12.2021
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SI 22.12.2021	IE 17.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 745 455	(51) H01L 23/473
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 745 217	(51) G05B 9/02	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
DK 06.07.2022		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(11) 3 744 924	(51) E04F 15/10	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 745 240	(51) G06F 3/041	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	IE 03.06.2022	CH 30.06.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LI 30.06.2022	LU 03.06.2022
AL 13.10.2021	SI 13.10.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 745 467	(51) H01L 29/78
MC 13.10.2021	LU 19.06.2022	(11) 3 745 258	(51) G06F 8/41	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
IE 19.06.2022		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(11) 3 744 929	(51) E05B 17/00	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022

SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(11) 3 745 506	(51) H01M 4/134	DK 29.06.2022		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 745 633	(51) H04L 5/00	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	DK 31.08.2022	
RS 20.07.2022	PT 21.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 745 839	(51) A01C 7/20
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
HR 20.07.2022	IS 20.11.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
		IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(11) 3 745 512	(51) H01M 4/64	DK 10.08.2022		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(11) 3 745 648	(51) H04L 41/0893	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 745 894	(51) A41D 13/018
BG 01.09.2022	SK 01.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	SE 03.08.2022	PT 05.12.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
AT 01.06.2022	CZ 01.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	DK 17.08.2022		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022			DK 03.08.2022	
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 745 663	(51) H04L 27/26	(11) 3 745 984	(51) A61B 34/30
		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(11) 3 745 523	(51) H01M 50/50	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022		
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	DK 03.08.2022		(11) 3 746 177	(51) A61N 1/37
				(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 745 570	(51) H02M 1/08	(11) 3 745 676	(51) H04L 65/4038	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
		ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(11) 3 745 578	(51) H02M 7/155	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022		
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 746 253	(51) B23K 26/03
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LU 14.07.2022		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022			BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 745 687	(51) H04M 1/02	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
DK 20.07.2022		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(11) 3 745 605	(51) H04B 7/00	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	DK 29.06.2022	
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022				
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 745 737	(51) H04R 3/00	(11) 3 746 294	(51) B32B 15/095
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 06.07.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	RS 06.07.2022	PT 07.11.2022
		SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(11) 3 745 622	(51) H04L 1/00	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	DK 06.07.2022	
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022		
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022		
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022				
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(11) 3 745 766	(51) H04W 52/36	(11) 3 746 328	(51) B60K 37/06
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
DK 24.08.2022		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022
(11) 3 745 625	(51) H04L 1/16	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
(84) PT 31.10.2022	(84) LT 29.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
NO 29.09.2022	FI 29.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	DK 10.08.2022	
SK 29.06.2022	HR 29.06.2022	DK 03.08.2022			
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022				
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 745 811	(51) H04W 76/16	(11) 3 746 352	(51) B62D 59/04
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022			SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
				LV 24.08.2022	GR 25.11.2022

HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
DK 24.08.2022		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(11) 3 746 375	(51) <i>B65D 77/22</i>	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(84) LT 06.07.2022	(84) RS 06.07.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LV 06.07.2022	IS 06.11.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
DK 06.07.2022		RO 08.06.2022	SM 08.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
		EE 08.06.2022	PL 08.06.2022		
(11) 3 746 435	(51) <i>C07D 403/12</i>	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 746 980	(51) <i>G06T 5/50</i>
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 08.06.2022		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 746 633	(51) <i>E21C 27/12</i>	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
		IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	DK 03.08.2022	
(11) 3 746 443	(51) <i>C07D 487/04</i>	DK 13.07.2022			
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 746 669	(51) <i>F16D 11/14</i>	(11) 3 747 100	(51) <i>H02H 7/26</i>
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
DK 06.07.2022		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		DK 03.08.2022		AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(11) 3 746 532	(51) <i>C11B 9/00</i>	(11) 3 746 676	(51) <i>F16F 9/49</i>	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LI 30.06.2022	LU 01.06.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022		
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 747 104	(51) <i>H02J 7/00</i>
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 27.07.2022		(84) LV 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022			NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 746 700	(51) <i>F21V 19/00</i>	RS 06.07.2022	PT 07.11.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
LU 18.06.2022	MC 23.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SI 23.02.2022	IE 18.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 06.07.2022	
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
(11) 3 746 583	(51) <i>C25C 3/34</i>	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 747 107	(51) <i>H02J 50/12</i>
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 10.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	DK 29.06.2022		IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022			DK 10.08.2022	
(11) 3 746 590	(51) <i>D04B 1/26</i>	(11) 3 746 852	(51) <i>F15B 13/08</i>	(11) 3 747 143	(51) <i>H04L 1/00</i>
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022		
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022			(11) 3 747 144	(51) <i>H04L 5/00</i>
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	(11) 3 746 898	(51) <i>G06F 12/10</i>	(84) NL 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
MC 19.01.2022	CH 31.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
LI 31.08.2022	LU 31.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
(11) 3 746 614	(51) <i>E04H 1/00</i>	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022		
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 747 155	(51) <i>H04L 9/32</i>
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	DK 03.08.2022		(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022			NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 746 978	(51) <i>G06T 3/40</i>	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 27.07.2022	PT 28.11.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	HR 27.07.2022	GR 28.10.2022
DK 06.07.2022		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	IS 27.11.2022	PL 27.07.2022
		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	DK 27.07.2022	SM 27.07.2022
(11) 3 746 627	(51) <i>E06B 9/323</i>				

(11) 3 747 167	(51) H04L 45/64	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	DK 27.07.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	(11) 3 747 535
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	(84) LT 18.05.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	IE 03.06.2022	LU 03.06.2022	FI 18.05.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 747 350	(51) A61B 1/06	SE 18.05.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 17.08.2022	NL 18.05.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SK 18.05.2022
(11) 3 747 207	(51) H04W 4/02	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	GR 19.08.2022
(84) FI 20.07.2022	(84) LT 20.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	RS 18.05.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	IS 18.09.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LU 02.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	CZ 18.05.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 747 351	(51) A61B 3/103	SM 18.05.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	MC 18.05.2022
DK 20.07.2022		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	IE 02.06.2022
(11) 3 747 215	(51) H04W 48/08	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 747 587
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) NL 27.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	NO 27.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PT 29.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	AT 27.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	DK 06.07.2022		HR 27.04.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 747 380	(51) A61B 17/3207	LV 27.04.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 27.04.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 27.04.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 27.04.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 27.04.2022
DK 29.06.2022		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SM 27.04.2022
(11) 3 747 225	(51) H04W 36/00	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	AL 27.04.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	CH 30.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LU 04.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 747 604
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) NL 26.01.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022			NO 26.04.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 747 420	(51) A61H 3/02	ES 26.01.2022
DK 06.07.2022		(84) SM 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	BG 26.04.2022
		FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	SE 26.01.2022
(11) 3 747 289	(51) A24F 47/00	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	AT 26.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	PL 26.01.2022
NO 26.04.2022	RS 26.01.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	IS 26.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	SM 26.01.2022
SK 26.01.2022	SE 26.01.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	CZ 26.01.2022
LV 26.01.2022	FI 26.01.2022	DK 06.07.2022		SK 26.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022			MC 26.01.2022
SM 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 747 518	(51) A63G 21/22	IE 07.06.2022
AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LI 30.06.2022
SI 26.01.2022	IE 06.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	
LU 06.06.2022		BG 15.09.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 747 617
		HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(84) LT 01.06.2022
		LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	FI 01.06.2022
(11) 3 747 313	(51) A47B 96/20	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	BG 01.09.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	GR 02.09.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RO 15.06.2022	SM 15.06.2022	RS 01.06.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	NL 01.06.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	ES 01.06.2022
LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	DK 15.06.2022		CZ 01.06.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022			SK 01.06.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 747 521	(51) A63H 33/30	EE 01.06.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	AL 01.06.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	
MC 09.02.2022	SI 09.02.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 747 618
IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) NL 27.07.2022
LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	NO 27.10.2022
		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	RS 27.07.2022
		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	ES 27.07.2022
(11) 3 747 316	(51) A47G 19/02	DK 06.07.2022		LV 27.07.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022			HR 27.07.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 747 527	(51) B01D 29/11	IS 27.11.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	DK 27.07.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 747 623
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) BG 17.02.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RS 17.11.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LT 17.11.2021
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022			
				(51) B29C 45/26
				(84) AT 17.11.2021
				FI 17.11.2021
				PL 17.11.2021

LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	IE 04.06.2022	LU 04.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(11) 3 747 680	(51) B60K 1/04	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SI 09.03.2022	IE 07.06.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
MC 17.11.2021	IE 13.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 747 717	(51) B60T 13/74
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LU 13.06.2022		DK 04.05.2022	LU 02.06.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
(11) 3 747 634	(51) B29C 64/295	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IE 02.06.2022		FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022			DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 747 701	(51) B60R 7/02	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LU 02.06.2022	SI 16.02.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IE 02.06.2022	
AL 04.05.2022	IE 07.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 747 718	(51) B60W 30/14
LU 07.06.2022		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 747 650	(51) B32B 27/10	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022			EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 747 704	(51) B60R 19/24	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
DK 27.07.2022		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
(11) 3 747 668	(51) B60B 33/00	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	IE 04.06.2022	CH 30.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LI 30.06.2022	LU 04.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022		
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 747 743	(51) B62D 25/24
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022			NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	(11) 3 747 708	(51) B60R 22/40	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
DK 08.06.2022		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	DK 27.07.2022	
		HR 13.07.2022	PL 13.07.2022		
(11) 3 747 670	(51) B60C 1/00	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 747 744	(51) B62D 31/02
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	DK 13.07.2022		(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022			NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 747 710	(51) B60S 1/40	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LV 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	HR 16.03.2022	GR 17.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
AL 27.04.2022	IE 05.06.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	AL 04.05.2022	IE 04.06.2022
LU 05.06.2022		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	LU 04.06.2022	
		DK 16.03.2022	MC 16.03.2022		
(11) 3 747 679	(51) B60J 5/04	SI 16.03.2022	IE 07.06.2022	(11) 3 747 748	(51) B62J 45/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 747 711	(51) B60S 1/40	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LT 09.03.2022	NO 09.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	DK 13.07.2022	
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022		
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022			(11) 3 747 753	(51) B62M 6/50

(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LU 07.06.2022		HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 747 817	(51) B66B 9/08	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	DK 17.08.2022	
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 748 019	(51) C21D 8/12
MC 27.04.2022	DK 27.04.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RO 27.04.2022	CH 30.06.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LI 30.06.2022	SK 27.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
AL 27.04.2022	IE 20.06.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
LU 20.06.2022		RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(11) 3 747 765	(51) B64C 25/08	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SI 16.02.2022	IE 05.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LU 05.06.2022		AL 15.06.2022	IE 21.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 747 823	(51) B66B 23/12	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	DK 15.06.2022	LU 21.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 748 028	(51) C22C 38/00
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
DK 03.08.2022		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(11) 3 747 770	(51) B64D 11/02	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	DK 27.07.2022		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 747 847	(51) C04B 7/36	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) BG 27.01.2021	(84) RS 27.10.2021	(11) 3 748 031	(51) C23C 4/18
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 747 771	(51) B64D 11/06	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NO 27.01.2022	MC 27.10.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AL 27.10.2021	SI 27.10.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
DK 03.08.2022		IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
(11) 3 747 772	(51) B64D 13/06	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022	MC 23.03.2022	IE 05.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 747 939	(51) C08G 77/12	LU 05.06.2022	
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 748 081	(51) E01B 29/06
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(11) 3 747 786	(51) B65D 1/26	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(11) 3 747 944	(51) C08K 5/527	(11) 3 748 088	(51) E02F 9/08
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
MC 27.04.2022	ES 27.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
IE 04.06.2022	LU 04.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(11) 3 747 811	(51) B65H 54/58	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 747 951	(51) C08L 101/00	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 748 109	(51) E05B 63/20
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 747 983	(51) C12M 1/00	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022

FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	DK 13.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 748 195	(51) F16H 19/04	
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 748 254
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) BG 03.02.2022
MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	FI 03.11.2021
IE 07.06.2022	LU 07.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	PL 03.11.2021
		GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LV 03.11.2021
(11) 3 748 115	(51) E06B 1/70	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	PT 03.03.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SE 03.11.2021
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022			IS 03.03.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 748 197	(51) F16H 25/22	SM 03.11.2021
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	RO 03.11.2021
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	DK 03.11.2021
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 03.11.2021
DK 17.08.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	MC 03.11.2021
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	LU 04.06.2022
(11) 3 748 140	(51) F01N 3/08	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	(11) 3 748 265
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) NL 27.07.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NO 27.10.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	RS 27.07.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	ES 27.07.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	LV 27.07.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IE 03.06.2022	LU 03.06.2022	HR 27.07.2022
DK 27.07.2022				IS 27.11.2022
		(11) 3 748 202	(51) F16H 57/04	DK 27.07.2022
(11) 3 748 182	(51) F16C 33/80	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	
(84) LT 25.05.2022	(84) FI 25.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 748 268
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	(84) FI 03.08.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LT 03.08.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SE 03.08.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PT 05.12.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	GR 04.11.2022
LU 03.06.2022	ES 25.05.2022	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	PL 03.08.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SM 03.08.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 748 270
AL 25.05.2022	IE 03.06.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	(84) FI 17.08.2022
		LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	LT 17.08.2022
(11) 3 748 186	(51) F16D 47/02			SE 17.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 748 206	(51) F16K 1/08	PT 19.12.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	GR 18.11.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	SM 17.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 748 271
		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) FI 24.08.2022
(11) 3 748 187	(51) F16D 48/06	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	LT 24.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	EE 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SE 24.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	PT 26.12.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	GR 25.11.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	MC 17.11.2021	IE 07.06.2022	PL 24.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LU 07.06.2022		SM 24.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022			
(11) 3 748 188	(51) F16D 65/12	(11) 3 748 227	(51) F21V 23/00	(11) 3 748 272
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) SM 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) FI 17.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LT 17.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SE 17.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 19.12.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 18.11.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PL 17.08.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SM 17.08.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 748 277
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	AL 05.01.2022	LU 20.06.2022	(84) BG 16.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	NO 16.06.2022
		IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	HR 16.03.2022
(11) 3 748 194	(51) F16H 7/24	LI 30.06.2022		LV 16.03.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022			FI 16.03.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(11) 3 748 233	(51) F24C 7/08	ES 16.03.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PT 18.07.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	CZ 16.03.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SK 16.03.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	IS 16.07.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	DK 16.03.2022
				SI 16.03.2022

LU 04.06.2022		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(11) 3 748 281	(51) G01B 3/34	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 748 425	(51) G02F 1/1345
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LU 07.06.2022		CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
DK 06.07.2022				SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
(11) 3 748 287	(51) G01B 11/25	(11) 3 748 318	(51) G01K 5/58	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	DK 22.06.2022	
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022		
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 748 438	(51) G04C 3/16
HR 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
GR 14.01.2022	PT 14.02.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
SE 13.10.2021	NL 13.10.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NO 13.01.2022	IS 13.02.2022	DK 27.07.2022		ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
EE 13.10.2021	SM 13.10.2021	(11) 3 748 323	(51) G01L 9/00	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
CZ 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
SK 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
SI 13.10.2021	AL 13.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
IE 06.06.2022	MC 13.10.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	DK 12.01.2022	RO 12.01.2022
LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	GR 13.04.2022	IS 12.05.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
	LU 06.06.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
		RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	MC 12.01.2022	LU 06.06.2022
(11) 3 748 298	(51) G01C 21/20	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	SI 12.01.2022	IE 06.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022		
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SI 12.01.2022	IE 03.06.2022	(11) 3 748 453	(51) G05D 1/00
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LU 03.06.2022		(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022			SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 748 328	(51) G01M 17/007	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
DK 08.06.2022		NL 01.06.2022	ES 01.06.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
		PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
(11) 3 748 307	(51) G01D 11/30	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SI 05.01.2022	IE 03.06.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LU 03.06.2022	
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	DK 01.06.2022			
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022			(11) 3 748 454	(51) B60W 40/02
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 748 343	(51) G01N 21/89	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
MC 17.11.2021	IE 03.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022			(11) 3 748 455	(51) G05D 1/00
LU 03.06.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 748 311	(51) G01F 1/66	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
IS 13.08.2022	MC 13.04.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	DK 16.03.2022	MC 16.03.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	IE 04.06.2022	LU 04.06.2022	SI 16.03.2022	IE 05.06.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022			LU 05.06.2022	
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 3 748 354	(51) G01N 30/32	(11) 3 748 457	(51) G05D 16/06
IE 04.06.2022	LU 04.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
		NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 3 748 312	(51) G01F 23/28	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	DK 06.04.2022	IS 06.08.2022		
		CZ 06.04.2022	MC 06.04.2022		
		SK 06.04.2022	RO 06.04.2022		
		EE 06.04.2022	SM 06.04.2022		
		IE 04.06.2022	AL 06.04.2022		
			LU 04.06.2022		
		(11) 3 748 368	(51) G01R 15/06	(11) 3 748 457	(51) G05D 16/06
		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022

(11) 3 748 584 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(51) G06T 15/04 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(11) 3 748 630 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 AL 22.12.2021 MC 22.12.2021	(51) G10L 15/22 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021 SI 22.12.2021 LU 04.08.2022	BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022	HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022
(11) 3 748 593 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) G08B 3/00 (84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 ES 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(11) 3 748 634 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(51) G10L 19/012 (84) LT 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(11) 3 748 720 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) H01M 50/207 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022
(11) 3 748 598 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	(51) G08B 29/04 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(11) 3 748 658 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 MC 23.03.2022 LU 04.06.2022	(51) H01H 7/12 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 DK 23.03.2022 IE 04.06.2022	(11) 3 748 724 (84) RS 19.01.2022 SM 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022 CZ 19.01.2022 SK 19.01.2022 MC 19.01.2022 SI 19.01.2022	(51) H01M 50/213 (84) NL 19.01.2022 LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022 RO 19.01.2022 EE 19.01.2022 AL 19.01.2022 LU 03.06.2022 IE 03.06.2022
(11) 3 748 603 (84) LT 04.05.2022 PT 05.09.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 ES 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 MC 04.05.2022 CH 31.07.2022 LU 04.07.2022	(51) G01C 21/34 (84) FI 04.05.2022 AT 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 AL 04.05.2022 LI 31.07.2022	(11) 3 748 668 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) H01L 21/3065 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(11) 3 748 725 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 ES 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021 SI 08.12.2021 LU 03.06.2022	(51) H01M 50/20 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 AL 08.12.2021 MC 08.12.2021 IE 03.06.2022
(11) 3 748 611 (84) RS 05.01.2022 SM 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022 MC 05.01.2022 IE 03.06.2022	(51) G09C 1/00 (84) NL 05.01.2022 LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 RO 05.01.2022 EE 05.01.2022 AL 05.01.2022 SI 05.01.2022 LU 03.06.2022	(11) 3 748 684 (84) PT 10.10.2022 NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(51) H01L 29/778 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 ES 08.06.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(11) 3 748 730 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) H01M 50/446 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022
(11) 3 748 626 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	(51) G10H 1/12 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(11) 3 748 711 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 DK 23.03.2022 IE 02.06.2022	(51) H01M 50/227 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 MC 23.03.2022 LU 02.06.2022	(11) 3 748 732 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) H01M 50/533 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022
(11) 3 748 626 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	(51) G10H 1/12 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(11) 3 748 719 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022	(51) H01M 50/119 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022	(11) 3 748 734 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) H01M 10/46 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022
				(11) 3 748 753	(51) H01M 8/1018

(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AL 01.06.2022	IE 02.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	DK 01.06.2022		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
AT 05.01.2022	PL 05.01.2022				
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 748 811	(51) H02J 13/00	(11) 3 748 972	(51) H04N 21/2187
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	NO 18.08.2022	PT 19.09.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LI 30.06.2022	LU 06.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 748 754	(51) H01M 50/60	ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IE 03.06.2022	LU 03.06.2022	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022			CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022			IE 06.06.2022	LU 06.06.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 748 813	(51) H02K 1/2786		
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 748 989	(51) H04R 3/00
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
DK 15.06.2022		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(11) 3 748 775	(51) H01Q 21/24	(11) 3 748 844	(51) H03F 1/32	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IE 03.06.2022	LU 03.06.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	(11) 3 749 005	(51) H04L 5/00
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
AL 20.10.2021	SI 20.10.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
MC 20.10.2021	IE 05.06.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
LU 05.06.2022		LI 31.08.2022	LU 10.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 748 779	(51) H01R 13/11	(11) 3 748 922	(51) H04L 47/127	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022
DK 27.07.2022		DK 20.07.2022			
(11) 3 748 793	(51) H02G 3/04	(11) 3 748 923	(51) H04L 47/127	(11) 3 749 006	(51) H04W 24/00
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 03.08.2022	PT 05.12.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	DK 03.08.2022	
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 20.07.2022			
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022				
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022				
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	(11) 3 748 935	(51) H04L 67/1097	(11) 3 749 024	(51) H04W 52/02
MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022
IE 03.06.2022	LU 03.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022
		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(11) 3 748 804	(51) H02J 7/00	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022		
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	DK 27.07.2022			
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022				
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022				
LU 02.06.2022	ES 01.06.2022	(11) 3 748 949	(51) H04N 5/225	(11) 3 749 027	(51) H04W 56/00
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
				GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
				RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
				PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
				RO 15.06.2022	CH 31.08.2022

LI 31.08.2022	SK 15.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 749 852	(51) F03D 7/02
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
DK 15.06.2022	LU 18.08.2022			FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(11) 3 749 065	(51) H05H 7/04	(11) 3 749 470	(51) B22F 10/14	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
		ES 25.05.2022	CZ 25.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
		RO 25.05.2022	SK 25.05.2022		
(11) 3 749 125	(51) A41D 27/20	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(11) 3 749 859	(51) F04B 43/00
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 30.09.2022	NL 29.06.2022			RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
RS 29.06.2022	LV 29.06.2022			PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 749 545	(51) B60N 2/24	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	DK 29.06.2022	
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022		
DK 29.06.2022		GR 28.10.2022	HR 27.07.2022		
		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022		
		DK 27.07.2022		(11) 3 749 866	(51) F16B 13/00
(11) 3 749 133	(51) A43B 13/12	(11) 3 749 551	(51) B60R 9/042	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	HR 10.08.2022	IS 10.12.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022		
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 749 893	(51) F21V 31/00
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 06.07.2022		(84) NO 30.11.2022	(84) LT 31.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022			RS 31.08.2022	LV 31.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022			GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 749 635	(51) C07C 67/39	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
		(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022		
(11) 3 749 209	(51) A61B 8/08	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 750 015	(51) G05B 19/418
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022			GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 749 672	(51) C07D 487/04	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	DK 17.08.2022	
		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022		
(11) 3 749 385	(51) A61M 1/16	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 750 045	(51) G06F 3/04883
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
FI 25.05.2022	BG 25.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
HR 25.05.2022	LV 25.05.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
RS 25.05.2022	IS 25.09.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	DK 27.07.2022		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022			HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	(11) 3 749 706	(51) C08L 83/04	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
AL 25.05.2022	LU 31.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	DK 03.08.2022	
		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022		
(11) 3 749 426	(51) A63F 11/00	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 750 146	(51) G01S 19/14
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022			PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 749 796	(51) C23C 14/56	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 750 156	(51) G10L 15/22
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
DK 29.06.2022		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
		AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(11) 3 749 452	(51) B01L 3/00	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022				

CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SI 31.03.2021	CH 30.06.2022	(11) 3 750 619	(51) B01D 53/50
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LI 30.06.2022		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022			NO 12.04.2022	RS 12.01.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 750 466	(51) A47L 11/40	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 750 194	(51) H01L 37/02	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SM 12.01.2022	EE 12.01.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LU 12.06.2022	
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022		
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	DK 27.07.2022		(11) 3 750 620	(51) B01D 61/02
(11) 3 750 199	(51) H01L 45/00	(11) 3 750 480	(51) A61B 5/15	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) SE 17.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 17.11.2022	LT 17.08.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
RS 17.08.2022	NL 17.08.2022	ES 02.02.2022	BG 02.05.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
		DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 750 226	(51) H02J 7/00	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	MC 30.03.2022	LU 08.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	IE 08.06.2022	
RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	AL 02.02.2022	SI 02.02.2022		
NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	MC 02.02.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 750 622	(51) B01F 7/04
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	LI 31.08.2022	LU 03.08.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(11) 3 750 498	(51) A61B 17/82	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
DK 10.08.2022		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(11) 3 750 287	(51) H04L 25/03	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 750 503	(51) A61B 46/10	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	MC 12.01.2022	IE 11.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	SI 12.01.2022	LU 11.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 750 647	(51) B21D 22/24
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) FI 13.10.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
(11) 3 750 377	(51) H05B 1/02	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 14.02.2022	NL 13.10.2021
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LU 08.06.2022	SI 05.01.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	IE 08.06.2022		SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022			IE 14.06.2022	LU 14.06.2022
DK 03.08.2022		(11) 3 750 587	(51) A61M 25/09	(11) 3 750 653	(51) B23B 31/26
(11) 3 750 430	(51) A24F 47/00	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(11) 3 750 615	(51) B01D 46/10	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022
		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LU 11.06.2022	
(11) 3 750 456	(51) A47G 21/02	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021		
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 750 662	(51) B23K 26/03
CZ 31.03.2021	EE 31.03.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
HR 31.03.2021	LT 31.03.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	MC 08.12.2021	IE 13.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	LU 13.06.2022		IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
LU 14.06.2021	IE 14.06.2021			DK 24.08.2022	

(11) 3 750 666	(51) B23K 26/348	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	DK 27.07.2022		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022			AL 23.02.2022	MC 23.02.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 750 755	(51) B60R 16/02	LU 15.06.2022	SI 23.02.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022		
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 750 823	(51) B65D 21/02
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 750 672	(51) B25C 1/00	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 750 763	(51) B60T 13/66	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) SM 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	IE 08.06.2022	LU 08.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LV 02.02.2022	GR 03.05.2022		
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(11) 3 750 825	(51) B65D 63/10
MC 16.03.2022	LU 08.06.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SI 16.03.2022	IE 08.06.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(11) 3 750 673	(51) B25F 5/00	AL 02.02.2022	MC 02.02.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LU 02.06.2022	SI 02.02.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	IE 02.06.2022		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021			IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	(11) 3 750 776	(51) B61L 23/04	DK 03.08.2022	
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022		
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 750 828	(51) B65D 81/113
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
MC 29.09.2021	IT 29.09.2021			SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
IE 08.06.2022	LU 08.06.2022	(11) 3 750 798	(51) B64C 11/20	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 750 716	(51) B42D 25/30	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SI 08.12.2021	MC 08.12.2021
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LU 08.06.2022	IE 08.06.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 750 842	(51) B66C 13/48
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
IE 30.06.2022	CH 30.06.2022	LU 13.07.2022		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LI 30.06.2022	SI 09.02.2022			EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
LU 30.06.2022		(11) 3 750 805	(51) B64D 11/04	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 750 721	(51) B60C 9/20	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LI 30.06.2022	LU 11.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 750 863	(51) C07B 61/00
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	IE 05.06.2022	LU 05.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
MC 23.02.2022	LU 02.06.2022			LU 02.08.2022	
SI 23.02.2022	IE 02.06.2022	(11) 3 750 818	(51) B65B 69/00	(11) 3 750 865	(51) C07C 51/09
		(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 750 728	(51) B60K 1/00	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022		

PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SI 23.02.2022	LU 13.06.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 750 999	(51) C12N 15/62	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
MC 30.03.2022	LU 08.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
IE 08.06.2022		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
(11) 3 750 866	(51) C07C 67/03	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	DK 11.05.2022	LU 10.06.2022
LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	DK 29.06.2022		IE 10.06.2022	
AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	(11) 3 751 009	(51) C14C 15/00	(11) 3 751 067	(51) E03F 5/14
LU 08.06.2022	SI 09.02.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
IE 08.06.2022		SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
(11) 3 750 869	(51) C07C 209/00	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 25.05.2022	BG 25.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LU 02.06.2022	ES 25.05.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	DK 19.01.2022	RO 19.01.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
DK 10.08.2022		CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
(11) 3 750 896	(51) C07F 9/6561	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	AL 25.05.2022	IE 02.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	(11) 3 751 069	(51) E04B 1/76
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IE 03.06.2022	LU 03.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 751 027	(51) D01G 15/28	RS 10.11.2021	HR 10.11.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AL 10.11.2021	SI 10.11.2021
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	MC 10.11.2021	IE 13.06.2022
(11) 3 750 943	(51) B33Y 70/00	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	LU 13.06.2022	
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(11) 3 751 083	(51) E05D 15/10
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SI 22.12.2021	IE 04.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LU 04.06.2022		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 751 035	(51) D03D 49/22	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	DK 03.08.2022	
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 751 087	(51) E06B 9/13
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LI 31.07.2022	LU 21.07.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 750 949	(51) C08J 7/043	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	IE 11.06.2022	LU 11.06.2022	DK 03.08.2022	
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 751 037	(51) D03D 51/02	(11) 3 751 092	(51) E21B 10/36
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) LT 10.08.2022	(84) RS 10.08.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	HR 10.08.2022	IS 10.12.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(11) 3 750 983	(51) C12M 1/42	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	(11) 3 751 096	(51) F01D 5/02
(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
IS 23.06.2022	SM 23.02.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	LU 10.06.2022	MC 29.09.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	IT 29.09.2021	IE 10.06.2022	(11) 3 751 102	(51) F01D 5/30
AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	(11) 3 751 061	(51) E03B 7/00	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022

NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 751 130	(51) F03B 13/18	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 751 224	(51) F25D 23/06
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
DK 27.07.2022		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SE 03.08.2022	PT 05.12.2022
		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(11) 3 751 105	(51) F01N 3/08	(11) 3 751 144	(51) F04D 25/08	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 03.08.2022	
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 751 233	(51) G01C 21/02
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LU 10.06.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 751 153	(51) F15B 13/04	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
IE 10.06.2022		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 751 106	(51) F01N 3/20	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LU 10.06.2022	MC 30.03.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022		
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	DK 27.07.2022	LU 31.08.2022	(11) 3 751 239	(51) G01F 1/692
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 751 160	(51) F16C 17/02	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SI 16.02.2022	IE 10.06.2022	PL 15.09.2021	SK 15.09.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
LU 10.06.2022		EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
		PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(11) 3 751 108	(51) F02B 37/00	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	MC 02.03.2022	CH 30.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 15.09.2021	MC 15.09.2021	LI 30.06.2022	SI 02.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IT 15.09.2021	IE 14.06.2022	IE 14.06.2022	LU 14.06.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022				
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(11) 3 751 184	(51) F16L 1/028	(11) 3 751 242	(51) G01F 23/284
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SI 23.02.2022	IE 03.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LU 03.06.2022		CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 3 751 121	(51) F02C 9/56	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) NO 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LU 09.06.2022	IE 09.06.2022	LU 11.06.2022	MC 29.12.2021
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022			SI 29.12.2021	IE 11.06.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	(11) 3 751 186	(51) F16L 59/02	(11) 3 751 258	(51) G01N 21/64
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
DK 31.08.2022		RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
		NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(11) 3 751 127	(51) F02M 26/29	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	DK 10.08.2022		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022				
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 751 189	(51) F21S 4/24	(11) 3 751 261	(51) G01N 23/046
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LU 28.07.2022	RS 30.03.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022		
LI 30.06.2022	LU 11.06.2022				

PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	MC 13.04.2022	LU 08.06.2022	(11) 3 751 681	(51) H01R 13/70
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
MC 30.03.2022		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	SE 13.07.2022	PT 14.11.2022
(11) 3 751 282	(51) G01N 33/36	IE 08.06.2022		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 751 462	(51) G06K 19/07	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 13.07.2022	
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 751 682	(51) H01R 39/36
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
RO 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SK 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
PL 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
DK 15.12.2021	IS 15.04.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
AL 15.12.2021	IE 14.06.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021
MC 15.12.2021	SI 15.12.2021	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
	LU 14.06.2022	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
		LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	IE 03.06.2022	AL 17.11.2021
(11) 3 751 307	(51) G01S 7/48A	(11) 3 751 528	(51) G07F 7/06	SI 17.11.2021	MC 17.11.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LU 03.06.2022	
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	(11) 3 751 686	(51) H02B 13/035
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022		
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 751 699	(51) H02J 13/00
		LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(11) 3 751 350	(51) G03G 15/08	(11) 3 751 567	(51) G10L 19/24	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 16.12.2021	PL 15.09.2021
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
		DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
(11) 3 751 357	(51) G04B 19/02	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	DK 15.09.2021	MC 15.09.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	IE 13.06.2022	LU 13.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022		
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SI 26.01.2022	IE 10.06.2022	(11) 3 751 700	(51) H02J 50/00
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LU 10.06.2022		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021			BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 751 572	(51) G11C 7/24	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
IE 13.06.2022	LU 13.06.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(11) 3 751 381	(51) G05D 23/19	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(11) 3 751 713	(51) H02K 11/30
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022			SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
DK 27.07.2022		(11) 3 751 675	(51) H01R 13/422	(11) 3 751 715	(51) H02M 3/158
		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(11) 3 751 419	(51) G06F 11/07	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RS 20.07.2022	ES 20.07.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022		
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022				
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022				
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022				

IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
DK 20.07.2022		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(11) 3 751 744	(51) H03M 13/11	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	DK 03.08.2022	
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 751 994	(51) A01K 1/01
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 751 847	(51) H04N 7/18	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(11) 3 751 749	(51) H04B 5/00	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 752 002	(51) A22C 13/02
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	MC 12.01.2022	LU 12.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022	IE 12.06.2022	SI 12.01.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 751 848	(51) H04N 7/24	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) SE 27.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SI 09.03.2022	LU 05.06.2022	CZ 14.01.2023	GR 28.10.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
		IE 14.01.2023	DK 27.07.2022		
(11) 3 751 775	(51) H04L 1/18	(11) 3 751 876	(51) H04W 8/02	(11) 3 752 071	(51) A61B 8/08
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SE 03.08.2022	PT 05.12.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
DK 03.08.2022		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
		DK 27.07.2022		DK 20.07.2022	
(11) 3 751 805	(51) H04L 12/18	(11) 3 751 899	(51) H04W 76/18	(11) 3 752 104	(51) A61F 2/954
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022			IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 751 903	(51) H04W 36/38	DK 03.08.2022	
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 752 190	(51) A61K 39/395
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 06.07.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 06.07.2022	LV 06.07.2022
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 06.07.2022	IS 06.11.2022
(11) 3 751 822	(51) G06F 8/65	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022		
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(11) 3 752 204	(51) A61K 49/00
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022			PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
				SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(11) 3 751 835	(51) H04N 5/225	(11) 3 751 908	(51) H04W 48/00	(11) 3 752 250	(51) A61P 11/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	DK 03.08.2022	
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022		
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(11) 3 752 334	(51) B29C 44/28
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 16.02.2022	LU 12.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 751 846	(51) H04N 7/18	(11) 3 751 950	(51) H04W 74/08	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022		
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022				
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022				

SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) FI 25.05.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
DK 15.06.2022		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
(11) 3 752 354	(51) B32B 5/02	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(11) 3 752 961	(51) G06K 19/067
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	ES 25.05.2022	CZ 25.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	NO 31.08.2022	CH 31.08.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
DK 13.07.2022		LI 31.08.2022	LU 27.08.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
(11) 3 752 369	(51) B41M 7/00	(11) 3 752 728	(51) F02K 1/38	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) PT 21.11.2022	(84) NL 20.07.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 20.07.2022	NO 20.10.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	DK 22.06.2022	
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	(11) 3 753 029	(51) G21C 15/12
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	DK 20.07.2022		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022			RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 3 752 777	(51) F25C 5/02	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
DK 29.06.2022		(84) MC 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
		LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
(11) 3 752 389	(51) B60N 2/08	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
(84) PT 12.12.2022	(84) FI 10.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
NO 10.11.2022	LT 10.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	DK 08.06.2022	
RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	AL 06.04.2022	HR 06.04.2022		
NL 10.08.2022	LV 10.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 753 075	(51) H01R 43/16
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 06.04.2022	DK 06.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 06.08.2022	RO 06.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	CZ 06.04.2022	SM 06.04.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
		SK 06.04.2022	CH 31.07.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
(11) 3 752 406	(51) B62D 1/181	EE 06.04.2022	LU 10.07.2022	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LI 31.07.2022		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022				
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 752 788	(51) F41H 1/02	(11) 3 753 079	(51) H02G 15/007
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
		DK 06.07.2022			
(11) 3 752 424	(51) B65B 11/58	(11) 3 752 827	(51) A61B 90/00	(11) 3 753 113	(51) H04B 1/40
(84) NO 17.11.2022	(84) LT 17.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
DK 17.08.2022		DK 24.08.2022		ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
				CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(11) 3 752 437	(51) B65G 45/12	(11) 3 752 843	(51) G01R 23/163	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 753 118	(51) H04B 3/54
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 752 696	(51) E05D 15/08	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022			PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 752 909	(51) G06F 3/16	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
		RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	(11) 3 753 160	(51) H04L 1/18
(11) 3 752 704	(51) E21B 21/00			(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022

LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 753 544	(51) A61J 1/14	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	SI 19.01.2022	IE 17.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	LU 17.06.2022	
(11) 3 753 178	(51) H04L 5/00	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(11) 3 753 656	(51) B23Q 5/10
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	AL 25.05.2022	LU 14.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022			SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(11) 3 753 242	(51) H04N 5/232	(11) 3 753 615	(51) A63G 21/18	(11) 3 753 661	(51) B23D 61/12
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LU 04.07.2022	(84) NL 27.04.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
DK 17.08.2022		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 3 753 263	(51) H04R 1/40	(11) 3 753 622	(51) B01D 33/11	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
GR 25.11.2022	RS 24.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 753 667	(51) B23K 26/064
		MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 753 302	(51) H04W 48/12	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AL 13.04.2022	IE 17.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LU 17.06.2022		AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022			PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 753 628	(51) B01F 3/06	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(11) 3 753 368	(51) H04W 76/00	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022		
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 753 671	(51) B23P 19/04
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		MC 22.12.2021	LU 28.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 3 753 421	(51) A24D 1/14	SI 22.12.2021	IE 28.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) MC 08.12.2021	(84) LT 18.07.2022			EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
LU 18.07.2022		(11) 3 753 630	(51) B01J 3/00	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021
(11) 3 753 479	(51) A61B 5/00	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	MC 17.11.2021	IE 18.06.2022
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LU 18.06.2022	
SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 753 672	(51) B23Q 1/54
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(11) 3 753 538	(51) A61F 7/02	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	DK 27.07.2022	
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022			(11) 3 753 682	(51) B25J 9/16
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(11) 3 753 653	(51) B22F 1/02	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
IE 19.06.2022	LU 19.06.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022		
		FI 19.01.2022	IS 19.05.2022		

ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022
SI 29.12.2021	IE 17.06.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
LU 17.06.2022		DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
(11) 3 753 684	(51) B25J 9/16	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	AL 27.04.2022	IE 17.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	LU 17.06.2022	
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	IE 19.06.2022	LU 19.06.2022		
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 753 838	(51) B62M 9/14	(11) 3 753 888	(51) B65H 67/06
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
		NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 753 696	(51) B28B 7/00	HR 18.05.2022	LV 18.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AL 18.05.2022	IE 21.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	LU 21.06.2022		AL 27.04.2022	IE 17.06.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022			LU 17.06.2022	
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(11) 3 753 841	(51) B63B 27/36	(11) 3 753 901	(51) C01B 7/09
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(84) MC 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LU 15.06.2022	IE 15.06.2022	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SI 23.02.2022		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 753 709	(51) B29C 64/329	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LU 16.06.2022	IE 16.06.2022	MC 20.10.2021	IE 17.06.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SI 09.02.2022		LU 17.06.2022	
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021				
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(11) 3 753 864	(51) B65D 85/10	(11) 3 753 916	(51) C06B 23/00
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
		NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 753 757	(51) B60C 25/05	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	AT 09.03.2022	EE 09.03.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	SK 09.03.2022	IS 09.07.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	MC 09.03.2022	LU 02.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	SI 09.03.2022	IE 02.06.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022		
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	IE 21.06.2022	LU 21.06.2022		
DK 06.04.2022	MC 06.04.2022			(11) 3 753 984	(51) C08G 65/336
LU 16.06.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 753 880	(51) B65H 7/06	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
AL 06.04.2022	IE 16.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(11) 3 753 759	(51) B60D 5/00	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	(11) 3 753 988	(51) C09D 11/328
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LI 30.06.2022	SI 02.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LU 05.06.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022			RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	(11) 3 753 882	(51) B65H 18/22	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LU 16.06.2022	IE 16.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
		NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
(11) 3 753 784	(51) B60N 2/809	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
				AL 13.04.2022	IE 17.06.2022

- LU 17.06.2022
- (11) **3 753 989** (51) *C09D 107/00*
(84) BG 12.04.2022 (84) RS 12.01.2022
NL 12.01.2022 NO 12.04.2022
LT 12.01.2022 ES 12.01.2022
PT 12.05.2022 SE 12.01.2022
HR 12.01.2022 AT 12.01.2022
LV 12.01.2022 PL 12.01.2022
GR 13.04.2022 IS 12.05.2022
FI 12.01.2022 RO 12.01.2022
DK 12.01.2022 EE 12.01.2022
CZ 12.01.2022 AL 12.01.2022
SK 12.01.2022 IE 19.06.2022
MC 12.01.2022 LU 19.06.2022
SI 12.01.2022
- (11) **3 753 990** (51) *C09D 107/00*
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
SM 05.01.2022 LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022 RO 05.01.2022
CZ 05.01.2022 EE 05.01.2022
SK 05.01.2022 AL 05.01.2022
MC 05.01.2022 IE 19.06.2022
SI 05.01.2022 LU 19.06.2022
- (11) **3 753 995** (51) *C09K 11/06*
(84) NL 06.07.2022 (84) FI 06.07.2022
NO 06.10.2022 LT 06.07.2022
RS 06.07.2022 SE 06.07.2022
ES 06.07.2022 PT 07.11.2022
LV 06.07.2022 GR 07.10.2022
HR 06.07.2022 PL 06.07.2022
IS 06.11.2022 SM 06.07.2022
DK 06.07.2022
- (11) **3 753 999** (51) *C10L 9/08*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 AL 03.11.2021
SI 03.11.2021 MC 03.11.2021
IE 19.06.2022 CH 30.06.2022
LI 30.06.2022 LU 19.06.2022
- (11) **3 754 024** (51) *C12N 15/70*
(84) RS 27.07.2022 (84) NL 27.07.2022
FI 27.07.2022 NO 27.10.2022
LT 27.07.2022 SE 27.07.2022
ES 27.07.2022 PT 28.11.2022
LV 27.07.2022 GR 28.10.2022
HR 27.07.2022 PL 27.07.2022
IS 27.11.2022 SM 27.07.2022
DK 27.07.2022
- (11) **3 754 033** (51) *C21D 9/16*
(84) LT 24.08.2022 (84) RS 24.08.2022
NL 24.08.2022 PT 26.12.2022
LV 24.08.2022 GR 25.11.2022
HR 24.08.2022 PL 24.08.2022
IS 24.12.2022 SM 24.08.2022
DK 24.08.2022
- (11) **3 754 034** (51) *C21D 8/02*
- (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 SM 02.03.2022
RO 02.03.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022 IS 02.07.2022
AL 02.03.2022 DK 02.03.2022
MC 02.03.2022 SI 02.03.2022
IE 17.06.2022 CH 30.06.2022
LI 30.06.2022 LU 17.06.2022
- (11) **3 754 035** (51) *C21D 8/02*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 SM 02.03.2022
RO 02.03.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022 IS 02.07.2022
AL 02.03.2022 DK 02.03.2022
MC 02.03.2022 SI 02.03.2022
IE 17.06.2022 CH 30.06.2022
LI 30.06.2022 LU 17.06.2022
- (11) **3 754 036** (51) *C21D 8/02*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 SM 02.03.2022
RO 02.03.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022 IS 02.07.2022
AL 02.03.2022 DK 02.03.2022
MC 02.03.2022 SI 02.03.2022
IE 17.06.2022 CH 30.06.2022
LI 30.06.2022 LU 17.06.2022
- (11) **3 754 037** (51) *C21D 8/02*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 LV 02.03.2022
GR 03.06.2022 PL 02.03.2022
FI 02.03.2022 SM 02.03.2022
RO 02.03.2022 AT 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022 IS 02.07.2022
AL 02.03.2022 DK 02.03.2022
MC 02.03.2022 SI 02.03.2022
IE 17.06.2022 CH 30.06.2022
LI 30.06.2022 LU 17.06.2022
- (11) **3 754 055** (51) *D01G 19/10*
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 ES 01.12.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
AL 01.12.2021 SI 01.12.2021
MC 01.12.2021 IE 04.06.2022
LU 04.06.2022
- (11) **3 754 062** (51) *D01H 4/32*
(84) NL 26.01.2022 (84) SM 26.01.2022
LT 26.01.2022 NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
- LV 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
RO 26.01.2022 EE 26.01.2022
SK 26.01.2022 AL 26.01.2022
MC 26.01.2022 LU 16.06.2022
SI 26.01.2022 IE 16.06.2022
- (11) **3 754 064** (51) *D01H 13/14*
(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
NO 06.07.2022 ES 06.04.2022
FI 06.04.2022 SE 06.04.2022
BG 06.07.2022 HR 06.04.2022
GR 07.07.2022 LV 06.04.2022
RS 06.04.2022 PL 06.04.2022
IS 06.08.2022 DK 06.04.2022
MC 06.04.2022 LU 16.06.2022
RO 06.04.2022 SK 06.04.2022
SM 06.04.2022 EE 06.04.2022
AL 06.04.2022 IE 16.06.2022
- (11) **3 754 065** (51) *D03C 9/06*
(84) NL 06.07.2022 (84) FI 06.07.2022
NO 06.10.2022 LT 06.07.2022
RS 06.07.2022 SE 06.07.2022
ES 06.07.2022 PT 07.11.2022
LV 06.07.2022 GR 07.10.2022
HR 06.07.2022 PL 06.07.2022
IS 06.11.2022 SM 06.07.2022
DK 06.07.2022
- (11) **3 754 068** (51) *D03D 47/27*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
SM 09.02.2022 RO 09.02.2022
CZ 09.02.2022 EE 09.02.2022
SK 09.02.2022 AL 09.02.2022
MC 09.02.2022 SI 09.02.2022
IE 10.06.2022 LU 10.06.2022
- (11) **3 754 071** (51) *D03J 1/14*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 30.03.2022 GR 01.07.2022
FI 30.03.2022 SM 30.03.2022
RO 30.03.2022 CZ 30.03.2022
EE 30.03.2022 SK 30.03.2022
PL 30.03.2022 IS 30.07.2022
AL 30.03.2022 DK 30.03.2022
MC 30.03.2022 IE 17.06.2022
LU 17.06.2022
- (11) **3 754 072** (51) *D03J 1/14*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
PL 02.03.2022 FI 02.03.2022
SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
CZ 02.03.2022 EE 02.03.2022
SK 02.03.2022 IS 02.07.2022
AL 02.03.2022 DK 02.03.2022
MC 02.03.2022 SI 02.03.2022
IE 19.06.2022 LU 19.06.2022
- (11) **3 754 073** (51) *D03J 1/14*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022

LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	GR 25.02.2022	IS 24.03.2022	LU 20.06.2022	
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 754 154	(51) E21B 7/20
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
IE 19.06.2022	LU 19.06.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(11) 3 754 082	(51) D04H 1/70	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 754 128	(51) E04B 1/86	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 754 164	(51) F01N 3/20
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
AL 06.04.2022	IE 18.06.2022	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	IS 09.06.2022	SM 09.02.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 18.06.2022	LU 18.06.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
LU 18.06.2022		(11) 3 754 145	(51) E06B 3/66	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
(11) 3 754 090	(51) D06F 37/22	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	AL 09.02.2022	MC 09.02.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SI 09.02.2022	IE 18.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LU 18.06.2022	
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 754 178	(51) F03D 7/02
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
DK 31.08.2022		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022
(11) 3 754 097	(51) D06F 81/00	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	IS 25.09.2022	IE 17.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	IE 18.06.2022	LU 18.06.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 754 151	(51) E06C 5/04	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
DK 20.07.2022		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	AL 25.05.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 754 098	(51) D06F 81/00	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LI 30.06.2022	LU 17.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 754 180	(51) F03D 7/02
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
(11) 3 754 099	(51) D06F 81/00	AL 01.06.2022	IE 19.06.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	DK 01.06.2022	LU 19.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	(11) 3 754 152	(51) E21B 4/14	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IE 17.06.2022	LU 17.06.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 754 189	(51) F04B 17/03
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	PL 16.02.2022	IS 17.06.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
DK 12.01.2022	RO 12.01.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
MC 12.01.2022	LU 16.06.2022	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SI 12.01.2022	IE 16.06.2022	SI 16.02.2022	CH 30.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 754 100	(51) D06F 81/00	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 754 153	(51) E21B 4/14	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 05.09.2022	NL 04.05.2022	MC 23.02.2022	IE 22.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SI 23.02.2022	LU 22.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 754 207	(51) F16B 2/22
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 754 106	(51) D21D 1/00	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022		

ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
DK 03.08.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
(11) 3 754 219	(51) F16D 23/02	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IE 18.06.2022	LU 18.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 754 435	(51) G04B 37/14
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	IE 05.06.2022	LU 05.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 754 299	(51) G01C 19/5755	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
DK 03.08.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 754 220	(51) F16D 55/224	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	MC 29.12.2021	LU 21.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SI 29.12.2021	IE 21.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 754 450	(51) G05D 1/02
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	IE 19.06.2022	LU 19.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
IE 19.06.2022	LU 19.06.2022	(11) 3 754 325	(51) G01N 21/17	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 3 754 240	(51) F16L 5/02	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	MC 27.04.2022	ES 27.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NL 16.02.2022	HR 16.02.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 16.05.2022	LV 16.02.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	SE 16.02.2022	GR 17.05.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	AT 16.02.2022	FI 16.02.2022	IE 17.06.2022	CH 30.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PL 16.02.2022	DK 16.02.2022	LI 30.06.2022	LU 17.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	IS 17.06.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 754 451	(51) G05D 1/02
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	SM 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	CZ 16.02.2022	AL 16.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SK 16.02.2022	SI 16.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	MC 16.02.2022	LU 19.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
MC 16.03.2022	SI 16.03.2022	IE 19.06.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
IE 18.06.2022	LU 18.06.2022	(11) 3 754 326	(51) G01N 21/45	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 754 252	(51) F21S 10/02	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LI 31.08.2022	LU 25.08.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(11) 3 754 520	(51) H04L 29/08
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
SI 06.10.2021	MC 06.10.2021	IE 19.06.2022	LU 19.06.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
IE 19.06.2022	LU 19.06.2022	(11) 3 754 343	(51) G01P 15/03	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
(11) 3 754 254	(51) F21V 19/00	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SK 02.02.2022	AL 02.02.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SI 02.02.2022	MC 02.02.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LU 16.08.2022	
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	DK 27.07.2022		(11) 3 754 540	(51) H04N 5/225
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 754 385	(51) G02B 3/04	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SK 13.10.2021	AL 13.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
SI 13.10.2021	MC 13.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
IE 18.06.2022	LU 18.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(11) 3 754 290	(51) F41H 5/04	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	DK 27.07.2022	

(11) 3 754 549	(51) G06K 9/62	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LU 20.06.2022	ES 01.06.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	RO 01.06.2022	CH 30.06.2022
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	LI 30.06.2022	SK 01.06.2022
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	IE 11.06.2022	LU 11.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021			MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	(11) 3 754 701	(51) H01L 23/36	AL 01.06.2022	IE 20.06.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 01.06.2022	
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022		
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 754 770	(51) H01M 8/0234
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
MC 22.09.2021	IT 22.09.2021	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
IE 17.06.2022	LU 17.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 754 592	(51) G06T 5/00	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022			SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 754 703	(51) H01L 23/495	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
DK 27.07.2022		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022
		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	IE 17.06.2022	LU 17.06.2022
(11) 3 754 618	(51) G07C 5/00	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022		
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 754 780	(51) H01P 1/203
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	DK 03.08.2022		SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022			PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 754 710	(51) H01L 27/146	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 754 790	(51) H01R 13/508
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 754 668	(51) H01B 1/06	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	LU 22.06.2022	MC 09.02.2022	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
DK 17.08.2022		SI 09.02.2022	IE 22.06.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
				AL 05.01.2022	LU 12.06.2022
(11) 3 754 670	(51) H01B 7/08	(11) 3 754 748	(51) H01M 50/502	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IE 12.06.2022	
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022		
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 754 797	(51) H01S 3/108
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) MC 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	ES 01.06.2022	IE 17.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
		PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
(11) 3 754 671	(51) H01B 7/295	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) FI 06.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LU 17.06.2022		LU 30.07.2022	
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022				
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 754 754	(51) H01M 50/502	(11) 3 754 809	(51) H02J 7/34
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AL 06.04.2022	IE 18.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
LU 18.06.2022		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
(11) 3 754 694	(51) H01L 21/66	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 754 769	(51) H01M 8/0215	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	MC 16.03.2022	SI 16.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	IE 18.06.2022	CH 30.06.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LI 30.06.2022	LU 18.06.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021				

(11) 3 754 818	(51) H02K 5/20	IE 18.06.2022	LU 18.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022			PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 754 899	(51) H04L 9/32	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	MC 29.12.2021	IE 13.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SI 29.12.2021	CH 30.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LI 30.06.2022	LU 13.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022		
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 754 998	(51) H04N 21/442
		NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 754 820	(51) H02K 9/06	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	NO 15.03.2022	MC 15.12.2021
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SI 02.03.2022	IE 20.06.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LU 20.06.2022		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
DK 03.08.2022				AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
		(11) 3 754 944	(51) H04L 29/08	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
(11) 3 754 834	(51) H02N 2/02	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
(84) BT 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LU 06.06.2022	IE 06.06.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	NO 15.03.2022	MC 15.12.2021	(11) 3 755 021	(51) H04W 4/90
GR 23.12.2021	PL 22.09.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
PT 24.01.2022	IS 22.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
DK 22.09.2021	SI 22.09.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
MC 22.09.2021	LU 09.06.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021		
IT 22.09.2021	IE 09.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 755 028	(51) H04W 24/00
		IE 06.06.2022	LU 06.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
				FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 754 857	(51) H04B 1/18	(11) 3 754 945	(51) H04L 29/08	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
IE 17.06.2022	CZ 11.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 755 029	(51) H04W 24/00
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LU 17.06.2022		IE 05.06.2022	LU 05.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
				GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 754 894	(51) H04L 9/06	(11) 3 754 956	(51) H04M 1/663	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022		
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021			(11) 3 755 047	(51) H04W 28/08
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 754 967	(51) H04N 5/232	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SI 01.12.2021	MC 01.12.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
IE 04.06.2022	LU 04.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
(11) 3 754 895	(51) H04L 9/08	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 754 985	(51) H04N 19/119	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 755 054	(51) H04W 36/00
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LU 05.07.2022	(84) LT 06.04.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
MC 16.03.2022	SI 16.03.2022				

SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	LV 24.08.2022	HR 24.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	DK 24.08.2022		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 755 390	(51) A61M 5/00	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	DK 29.06.2022	
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 755 742	(51) C08J 9/236
LI 31.07.2022		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
(11) 3 755 111	(51) H04W 74/08	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	DK 20.07.2022		SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022			PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 755 451	(51) B01D 46/00	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	DK 20.07.2022	
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022		
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	(11) 3 755 753	(51) C09J 133/02
		GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(11) 3 755 117	(51) H04W 76/16	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(84) NO 20.10.2022	(84) NL 20.07.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
FI 20.07.2022	LT 20.07.2022			PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
RS 20.07.2022	ES 20.07.2022	(11) 3 755 503	(51) B25B 31/00	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022		
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 755 864	(51) E06B 9/62
		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 755 209	(51) A61B 5/00	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	DK 03.08.2022		LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022			HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 755 524	(51) B29C 64/393	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) FI 27.07.2022	DK 10.08.2022	
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022		
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 755 916	(51) F16D 28/00
		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 755 215	(51) A61B 5/0215	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	DK 27.07.2022		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	(11) 3 755 556	(51) B60H 3/06	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
(11) 3 755 220	(51) A61B 5/08	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SI 26.01.2022	IE 13.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	LU 13.06.2022	
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022		
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	DK 22.06.2022		(11) 3 755 923	(51) F16G 13/16
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022			(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
DK 10.08.2022		(11) 3 755 559	(51) B60K 1/00	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 755 256	(51) A61B 18/20	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	DK 03.08.2022		IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022			DK 22.06.2022	
DK 13.07.2022		(11) 3 755 611	(51) B62J 1/26		
		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 755 937	(51) F16P 3/14
(11) 3 755 264	(51) A61C 8/00	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	DK 17.08.2022		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022			IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
		(11) 3 755 687	(51) C07D 207/323	DK 03.08.2022	
(11) 3 755 318	(51) A61K 31/352	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022		
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 755 947	(51) F23N 5/00
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022

LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	DK 06.07.2022		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
DK 31.08.2022				IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
		(11) 3 756 163	(51) G06T 17/00		
(11) 3 755 957	(51) F25D 25/02	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 756 302	(51) H04L 5/00
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022		
DK 27.04.2022	LU 19.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 756 342	(51) H04N 5/369
MC 27.04.2022	ES 27.04.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022			BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 756 200	(51) H01F 1/01	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
IE 19.06.2022		LT 27.07.2022	NO 27.10.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
		ES 27.07.2022	SE 27.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(11) 3 755 961	(51) F28D 20/02	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	DK 27.07.2022		DK 29.06.2022	
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022				
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 756 233	(51) H01Q 1/00	(11) 3 756 437	(51) A01C 1/00
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 755 962	(51) F28F 9/013	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	MC 16.02.2022	CH 31.08.2022	MC 29.12.2021	IE 29.06.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	LI 31.08.2022	LU 21.08.2022	SI 29.12.2021	LU 29.06.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022				
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022				
		(11) 3 756 245	(51) H01R 12/72	(11) 3 756 439	(51) A01D 34/416
(11) 3 755 973	(51) G01D 5/26	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 06.07.2022		LU 25.06.2022	MC 06.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022			CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 756 254	(51) G05B 19/042	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IE 25.06.2022	
(11) 3 756 066	(51) G06F 1/26	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 756 442	(51) A01D 43/08
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
MC 27.04.2022	ES 27.04.2022			SM 22.06.2022	IS 22.10.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 756 256	(51) H02J 3/14	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 24.08.2022		
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 756 444	(51) A01D 61/00
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 756 126	(51) G06F 40/143	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	DK 24.08.2022		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022			SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 756 290	(51) H04J 11/00	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022		

EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 756 520	(51) A47K 13/28	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
MC 23.03.2022	IE 27.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 756 710	(51) A61M 11/00
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
LU 27.06.2022		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
(11) 3 756 455	(51) A01J 25/12	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 14.11.2022	GR 14.10.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	HR 13.07.2022	IS 13.11.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
LV 09.03.2022	SM 09.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022		
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	DK 16.03.2022	MC 16.03.2022	(11) 3 756 713	(51) A61M 16/00
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SI 16.03.2022	IE 08.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	LU 08.06.2022		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022			SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
SI 09.03.2022	IE 10.06.2022	(11) 3 756 552	(51) A61B 8/14	PT 19.12.2022	GR 18.11.2022
LU 10.06.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
(11) 3 756 460	(51) A01N 1/02	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 756 753	(51) B01D 67/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	DK 31.08.2022	
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			(11) 3 756 764	(51) B01L 3/00
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 756 577	(51) A61B 17/072	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LU 25.06.2022	MC 29.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SI 29.12.2021	IE 25.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
(11) 3 756 496	(51) A42B 3/06	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	CH 31.08.2022	SK 15.06.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LI 31.08.2022	DK 15.06.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	MC 23.03.2022	IE 26.06.2022	LU 04.08.2022	
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LU 26.06.2022			
DK 20.04.2022	MC 20.04.2022			(11) 3 756 770	(51) B05C 9/14
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 756 609	(51) A61B 34/30	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021
IE 19.06.2022	LU 19.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
		SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
(11) 3 756 505	(51) A45F 3/04	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	AL 20.10.2021	SI 20.10.2021
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	MC 20.10.2021	IE 19.06.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	MC 02.03.2022	LU 24.06.2022	LU 19.06.2022	
ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	IE 24.06.2022	SI 02.03.2022		
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022			(11) 3 756 786	(51) B21K 1/36
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(11) 3 756 623	(51) A61F 2/24	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
		PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 756 516	(51) A47J 31/44	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022			CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	(11) 3 756 700	(51) A61L 31/14	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 04.05.2022	IE 10.06.2022
MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LU 10.06.2022	
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 756 787	(51) B22C 9/08
AL 27.04.2022	IE 05.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
LU 05.06.2022		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022

BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	DK 03.08.2022		PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(11) 3 756 851	(51) B29C 45/14	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
LU 24.06.2022	ES 04.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	DK 20.04.2022	LU 23.06.2022
AL 04.05.2022	IE 24.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
(11) 3 756 798	(51) B22F 10/20	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	AL 20.04.2022	IE 23.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	(11) 3 756 913	(51) B60H 1/00
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	MC 09.02.2022	LU 15.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	IE 15.06.2022	SI 09.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 756 860	(51) B29C 64/153	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) MC 04.05.2022	(84) NL 04.05.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
MC 23.03.2022	LU 24.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
IE 24.06.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 756 822	(51) B23Q 1/52	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	MC 30.03.2022	IE 28.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LU 23.06.2022	ES 04.05.2022	LU 28.06.2022	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 756 918	(51) B60J 1/02
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) MC 09.03.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	LT 09.03.2022	NO 09.06.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 756 877	(51) B32B 1/00	RS 09.03.2022	HR 09.03.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
LU 09.06.2022	IE 09.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
(11) 3 756 832	(51) B25F 5/00	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	DK 09.03.2022	LU 22.06.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	SI 09.03.2022	IE 22.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	(11) 3 756 919	(51) B60J 5/10
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IE 22.06.2022	LU 22.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 756 882	(51) B32B 17/10	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
AL 06.04.2022	IE 25.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
LU 25.06.2022		EE 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(11) 3 756 834	(51) B25F 5/02	AL 17.11.2021	SI 17.11.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	MC 17.11.2021	IE 25.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 756 923	(51) B60K 6/445
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 756 888	(51) B32B 33/00	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
AL 08.12.2021	SI 08.12.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
MC 08.12.2021	CH 31.07.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
LI 31.07.2022	LU 02.07.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(11) 3 756 849	(51) B29C 44/18	DK 16.03.2022	MC 16.03.2022	SI 15.12.2021	LU 11.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SI 16.03.2022	IE 22.06.2022	AL 01.06.2022	IE 11.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LU 22.06.2022	(11) 3 756 911	(84) BG 02.06.2022	(51) B60K 37/06
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 756 911	(51) B60G 9/02	NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022			RS 02.03.2022	ES 02.03.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022				HR 02.03.2022

SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(11) 3 756 956	(51) B60R 9/10	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	MC 12.01.2022	SI 12.01.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IE 11.06.2022	LU 11.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 756 999	(51) B64C 27/59
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	RO 18.04.2022	EE 15.12.2021	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
LU 25.06.2022	MC 02.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SI 02.03.2022	IE 25.06.2022	IS 15.04.2022	AL 15.12.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(11) 3 756 947	(51) B60P 1/48	SI 15.12.2021	MC 15.12.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LU 24.06.2022	IE 24.06.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 756 959	(51) B60S 3/04	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	AL 11.05.2022	IE 27.06.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	LU 27.06.2022	
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	(11) 3 757 001	(51) B64C 27/78
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
MC 23.02.2022	CH 30.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LI 30.06.2022	SI 23.02.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
IE 24.06.2022	LU 24.06.2022	SI 15.12.2021	LU 25.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		MC 15.12.2021	IE 25.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 756 948	(51) B60Q 1/26	(11) 3 756 967	(51) B61D 27/00	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022
DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	(11) 3 756 984	(51) B62J 1/00	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 757 002	(51) B64C 27/78
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
IE 17.06.2022	LU 17.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 756 951	(51) B60R 1/06	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	MC 15.12.2021	LU 02.06.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	IE 02.06.2022		SI 03.11.2021	MC 03.11.2021
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 756 987	(51) B62K 19/24	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IE 26.06.2022	LU 26.06.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 757 012	(51) B64D 27/10
AL 06.04.2022	IE 28.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) MC 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
LU 28.06.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
(11) 3 756 953	(51) B60R 9/10	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LU 30.08.2022		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 756 994	(51) B64C 11/00	DK 30.03.2022	LU 23.06.2022
DK 08.06.2022		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IE 23.06.2022	
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 757 014	(51) B64D 35/08
(11) 3 756 954	(51) B60R 9/10	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022				
DK 08.06.2022					

CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
AL 11.05.2022	IE 26.06.2022	(11) 3 757 155	(51) <i>C08J 7/12</i>	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
LU 26.06.2022		NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(11) 3 757 016	(51) <i>B64D 47/02</i>	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SI 13.10.2021	MC 13.10.2021
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	DK 18.05.2022	LU 25.06.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(11) 3 757 210	(51) <i>C12Q 1/6806</i>
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 3 757 060	(51) <i>B67D 7/08</i>	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	IE 25.06.2022		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(11) 3 757 174	(51) <i>C09D 11/101</i>	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 757 235	(51) <i>C21C 5/46</i>
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LU 15.06.2022	IE 15.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(11) 3 757 076	(51) <i>C03B 23/043</i>	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AL 20.04.2022	IE 28.06.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LU 28.06.2022		IE 22.06.2022	DK 01.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 757 176	(51) <i>C09D 11/30</i>	LU 22.06.2022	
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 757 248	(51) <i>C23C 14/14</i>
(11) 3 757 085	(51) <i>C07C 29/143</i>	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 757 177	(51) <i>C09D 11/322</i>	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) MC 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022
SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(11) 3 757 251	(51) <i>C25D 11/30</i>
LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(84) MC 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022
(11) 3 757 099	(51) <i>C07D 403/12</i>	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	DK 09.03.2022	LU 23.06.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SI 09.03.2022	IE 23.06.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 757 182	(51) <i>C09D 183/08</i>	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	AL 16.02.2022	LU 23.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	IE 23.06.2022	SI 16.02.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(11) 3 757 252	(51) <i>C23C 30/00</i>
(11) 3 757 110	(51) <i>C07F 5/02</i>	ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LU 10.07.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	(11) 3 757 190	(51) <i>C09K 5/10</i>	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				PL 30.03.2022	IS 30.07.2022

AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
MC 30.03.2022	IE 28.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IE 22.06.2022	LU 22.06.2022
LU 28.06.2022		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
(11) 3 757 263	(51) D01H 4/50	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 757 350	(51) F01C 21/08
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	MC 30.03.2022	LU 24.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	IE 24.06.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 757 320	(51) E05C 9/04	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
IE 05.06.2022	LU 05.06.2022	DK 18.05.2022	LU 26.06.2022	MC 23.03.2022	LU 24.06.2022
		ES 18.05.2022	IE 26.06.2022	IE 24.06.2022	
(11) 3 757 279	(51) D06F 75/14	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	(11) 3 757 351	(51) F01D 5/20
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AL 18.05.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022			LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 757 322	(51) E05D 3/18	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
		PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(11) 3 757 281	(51) D06F 75/24	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(84) MC 04.05.2022	(84) NL 04.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	DK 18.05.2022	LU 16.06.2022	LU 26.06.2022	MC 16.03.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022	SI 16.03.2022	IE 26.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	(11) 3 757 354	(51) F01D 17/06
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IE 16.06.2022		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LU 23.06.2022	ES 04.05.2022			ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 757 339	(51) E05F 15/689	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
IE 23.06.2022		ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 757 288	(51) D21F 1/82	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022		
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	MC 09.02.2022	LU 24.06.2022	(11) 3 757 366	(51) F01N 3/20
MC 27.04.2022	ES 27.04.2022	IE 24.06.2022	SI 09.02.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022			FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 757 342	(51) E06B 9/17	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
		BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	DK 25.05.2022	LU 26.06.2022
(11) 3 757 292	(51) E01F 15/08	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	ES 25.05.2022	CZ 25.05.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	DK 13.04.2022	LU 25.06.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	IE 26.06.2022	
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022		
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	AL 13.04.2022	IE 25.06.2022	(11) 3 757 373	(51) F02D 11/10
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022			(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
EE 16.02.2022	AL 16.02.2022	(11) 3 757 349	(51) E21B 47/09	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
MC 16.02.2022	LU 24.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SI 16.02.2022	IE 24.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(11) 3 757 299	(51) E02F 9/26	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	DK 29.06.2022	

(11) 3 757 381	(51) F02M 35/14	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	DK 24.08.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 757 484
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) NL 20.07.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	NO 20.10.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	RS 20.07.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	DK 24.08.2022		ES 20.07.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022			LV 20.07.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 757 419	(51) F16F 7/104	HR 20.07.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 20.11.2022
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	LU 15.07.2022	RS 16.03.2022	DK 20.07.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	(11) 3 757 510
AL 13.04.2022	IE 25.06.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	(84) LT 29.06.2022
LU 25.06.2022		NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	FI 29.06.2022
		ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	BG 29.09.2022
(11) 3 757 387	(51) F03D 80/50	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	GR 30.09.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	RS 29.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	AT 29.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	PT 31.10.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	SK 29.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	MC 16.03.2022	CH 31.07.2022	EE 29.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LI 31.07.2022		IS 29.10.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			DK 29.06.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	(11) 3 757 426	(51) F16H 21/20	(11) 3 757 517
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 15.06.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 15.06.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 15.09.2022
IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	GR 16.09.2022
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	RS 15.06.2022
		SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	AT 15.06.2022
(11) 3 757 389	(51) F04B 39/06	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	PT 17.10.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	RO 15.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SM 15.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PL 15.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	AL 15.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SI 24.11.2021	LU 12.06.2022	
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	MC 24.11.2021	IE 12.06.2022	(11) 3 757 518
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022			(84) LT 16.02.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 757 459	(51) F23K 5/00	(84) NO 22.09.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 22.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 22.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 22.06.2022
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AT 22.06.2022
(11) 3 757 394	(51) F04C 29/04	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	ES 22.06.2022	RO 22.06.2022	SM 22.06.2022
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	CZ 22.06.2022	SM 22.06.2022	PL 22.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SK 22.06.2022	MC 22.06.2022	IE 22.06.2022
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	EE 22.06.2022	IE 22.06.2022	LI 30.06.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	IS 22.10.2022	LU 28.06.2022	LU 28.06.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	AL 22.06.2022		
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	CH 30.06.2022		
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	DK 22.06.2022		
DK 19.01.2022	RO 19.01.2022			
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 757 460	(51) F23N 5/08	(11) 3 757 523
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 03.08.2022
MC 19.01.2022	LU 26.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 03.08.2022
IE 26.06.2022	SI 19.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 03.08.2022
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 03.08.2022
(11) 3 757 410	(51) F16C 17/02	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 03.08.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	HR 03.08.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	IS 03.12.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RO 22.06.2022	CH 30.06.2022	DK 03.08.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LI 30.06.2022	SK 22.06.2022	
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 757 525
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) BG 03.02.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	FI 03.11.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IE 28.06.2022	DK 22.06.2022	PL 03.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LU 28.06.2022		LV 03.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021			PT 03.03.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 3 757 482	(51) F25B 1/04	SE 03.11.2021
SI 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IS 03.03.2022
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 03.11.2021
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RO 03.11.2021
		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	DK 03.11.2021
(11) 3 757 411	(51) F16C 27/06	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	AL 03.11.2021
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	MC 03.11.2021

LU 24.06.2022		(11) 3 757 630	(51) G02B 5/20	AL 15.12.2021	SI 15.12.2021
(11) 3 757 533	(51) G01J 3/42	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	MC 15.12.2021	CH 30.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 3 757 733	(51) G06F 3/041
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NL 01.06.2022	LU 25.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 757 662	(51) G02C 7/10	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
IE 25.06.2022	DK 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(11) 3 757 540	(51) G01M 17/02	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LU 16.06.2022	IE 16.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 757 735	(51) G06F 3/043
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LU 28.06.2022		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 757 695	(51) G05B 19/042	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(11) 3 757 544	(51) G01N 21/3504	(84) NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(84) MC 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	IE 18.06.2022	LU 18.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 757 736	(51) G06F 3/044
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	LU 12.06.2022	MC 19.01.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	SI 19.01.2022	IE 12.06.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
IE 24.06.2022	LU 24.06.2022	(11) 3 757 697	(51) G05B 19/12	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
(11) 3 757 551	(51) G01N 21/66	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LU 09.06.2022	IT 29.09.2021
FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IE 09.06.2022	
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 757 835	(51) G06F 21/56
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 757 708	(51) G05D 1/00	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
MC 30.03.2022	IE 26.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
LU 26.06.2022		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
(11) 3 757 594	(51) G01R 35/00	AT 22.06.2022	LU 24.06.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(11) 3 757 885	(51) G06K 9/00
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	AL 22.06.2022	IE 24.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(11) 3 757 626	(51) G02B 1/113	DK 22.06.2022		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 757 709	(51) G05D 1/00	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 29.06.2022	
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 757 963	(51) G08G 1/07
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022

GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LU 23.06.2022	IE 23.06.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 758 274	(51) H04L 9/00
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	DK 06.07.2022		LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
SI 26.01.2022	IE 28.06.2022			SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
LU 28.06.2022				PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
(11) 3 757 968	(51) G08G 5/00	(11) 3 758 127	(51) H01M 10/42	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) RS 23.02.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
LV 23.02.2022	IS 23.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 758 276	(51) H04L 9/06
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
AL 23.02.2022	RO 23.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SI 23.02.2022	SK 23.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
	MC 23.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
	LU 28.06.2022	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
		CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
(11) 3 758 023	(51) G16H 50/00	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022		
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IE 22.06.2022	LU 22.06.2022		
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022			(11) 3 758 289	(51) H04L 9/32
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 758 131	(51) H01M 10/615	(84) RS 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022				
MC 09.02.2022	IE 29.06.2022	(11) 3 758 135	(51) H01P 1/212	(11) 3 758 291	(51) H04L 9/32
SI 09.02.2022	LU 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 758 027	(51) G21H 1/10	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
DK 04.05.2022	LU 25.06.2022	DK 29.06.2022		AL 01.12.2021	SI 01.12.2021
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022			LU 24.06.2022	MC 01.12.2021
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 758 150	(51) H01R 4/36	IE 24.06.2022	
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022		
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 758 301	(51) H04L 12/40
IE 25.06.2022		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 3 758 049	(51) H01L 21/67	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
ES 16.02.2022	RS 16.02.2022			GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 758 159	(51) H01R 13/533	RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) BG 20.01.2021	(84) AT 20.10.2021	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	AL 04.05.2022	IE 25.06.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LU 25.06.2022	
SI 16.02.2022	IE 26.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 758 317	(51) H04L 49/109
LU 26.06.2022		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(11) 3 758 078	(51) H01L 33/54	SI 20.10.2021	MC 20.10.2021	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LU 16.06.2022	IE 16.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022			LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 758 173	(51) H02B 1/01	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) MC 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	DK 27.07.2022	
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022		
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(11) 3 758 325	(51) H04L 47/10
DK 03.08.2022		GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(84) MC 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
		NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
(11) 3 758 104	(51) H01M 4/04	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
(84) NO 06.10.2022	(84) NL 06.07.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
FI 06.07.2022	LT 06.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022

NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	(11) 3 758 459	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 3 759 032	(51) <i>B65D 51/28</i>
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
DK 23.03.2022	IE 06.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
LU 06.06.2022		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022		
		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 759 176	(51) <i>C09D 5/00</i>
(11) 3 758 337	(51) <i>H04L 29/08</i>	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 758 608	(51) <i>A61B 8/00</i>	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 13.07.2022	
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022		
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 3 759 292	(51) <i>E04F 10/08</i>
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
AL 23.02.2022	LU 25.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
MC 23.02.2022	SI 23.02.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
IE 25.06.2022		IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
		DK 15.06.2022		GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
(11) 3 758 390	(51) <i>H04R 1/40</i>			PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 758 668	(51) <i>A61K 8/11</i>	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 759 303	(51) <i>E06B 9/327</i>
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	RO 22.06.2022	SM 22.06.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	DK 22.06.2022	
		LU 22.07.2022			
(11) 3 758 397	(51) <i>H04W 4/80</i>	(11) 3 758 795	(51) <i>A61N 1/375</i>	(11) 3 759 368	(51) <i>F16D 21/06</i>
(84) GR 07.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022			DK 20.07.2022	
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 758 962	(51) <i>B60G 17/027</i>	(11) 3 759 374	(51) <i>F16F 15/14</i>
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IE 25.06.2022	LU 25.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(11) 3 758 417	(51) <i>H04W 48/08</i>	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	NL 01.06.2022	ES 01.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	DK 15.06.2022		DK 01.06.2022	
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022				
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 759 012	(51) <i>B62D 35/00</i>	(11) 3 759 377	(51) <i>F16H 7/08</i>
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
DK 29.06.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(11) 3 758 444	(51) <i>H05B 6/14</i>	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022		
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 759 480	(51) <i>G01N 30/60</i>
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
DK 06.07.2022				NL 24.08.2022	PT 26.12.2022
				LV 24.08.2022	GR 25.11.2022

HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	LI 31.07.2022	DK 22.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	LU 08.07.2022		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
DK 24.08.2022				EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(11) 3 759 498	(51) G01N 33/68	(11) 3 759 869	(51) H04L 12/10	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	DK 29.06.2022	
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022		
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 760 022	(51) A01D 34/00
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
DK 03.08.2022				HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		(11) 3 759 884	(51) H04L 65/612	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021
		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
(11) 3 759 556	(51) G05B 19/042	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	AL 03.11.2021	SI 03.11.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	MC 03.11.2021	LU 02.07.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022		
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	DK 20.07.2022		(11) 3 760 024	(51) A01D 34/86
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022			(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 759 885	(51) H04L 67/12	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PL 29.09.2021	SK 29.09.2021
(11) 3 759 603	(51) G06F 9/54	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022			AL 29.09.2021	DK 29.09.2021
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(11) 3 759 950	(51) H04W 4/40	SI 29.09.2021	MC 29.09.2021
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IE 26.06.2022	LU 26.06.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022		
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	(11) 3 760 033	(51) A01F 15/12
		PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(84) MC 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022
(11) 3 759 604	(51) G06F 11/14	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022			AT 20.04.2022	BG 20.07.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 759 970	(51) H04W 52/02	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 20.04.2022	LU 23.06.2022
DK 06.07.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
		RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(11) 3 759 773	(51) H01T 1/02	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	IE 23.06.2022	
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022		
SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(11) 3 760 034	(51) A01F 15/14
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022			NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	(11) 3 759 972	(51) H04W 52/02	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
		LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(11) 3 759 792	(51) H02J 50/40	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	DK 27.04.2022	LU 25.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	MC 27.04.2022	ES 27.04.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022			SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 759 977	(51) H04W 56/00	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	IE 25.06.2022	
DK 06.07.2022		LT 20.07.2022	RS 20.07.2022		
		SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	(11) 3 760 062	(51) A24F 40/465
(11) 3 759 810	(51) H02P 27/06	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	LV 01.09.2021	AT 01.09.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			EE 01.09.2021	PT 03.01.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 759 985	(51) H04W 72/14	IS 01.01.2022	SM 01.09.2021
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	MC 01.09.2021	LU 04.07.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 760 064	(51) H05B 6/06
IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
AL 22.06.2022	CH 31.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022		

FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 760 313	(51) B02C 21/02
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 01.07.2022	NL 30.03.2022
DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
CZ 18.05.2022	SK 18.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
LU 12.08.2022		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
		SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
(11) 3 760 069	(51) A41D 13/005	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IE 29.06.2022	LU 29.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022				
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022				
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 760 216	(51) A61K 38/16	(11) 3 760 358	(51) B23K 9/095
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
DK 27.07.2022		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(11) 3 760 077	(51) A47B 91/00	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	DK 04.05.2022	LU 16.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IE 16.06.2022	
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022				
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022				
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 760 255	(51) A61M 5/31	(11) 3 760 361	(51) B23K 11/31
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IE 30.06.2022	LU 30.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
(11) 3 760 087	(51) A47J 37/04	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
LV 02.03.2022	SM 02.03.2022	DK 13.07.2022		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
RO 02.03.2022	CZ 02.03.2022			SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 760 262	(51) A61M 16/00	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022
MC 02.03.2022	LU 24.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SI 09.03.2022	IE 28.06.2022
SI 02.03.2022	IE 24.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LU 28.06.2022	
(11) 3 760 092	(51) A47L 9/30	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021		
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 760 369	(51) B23P 15/28
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	AL 01.12.2021	SI 01.12.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
		MC 01.12.2021	LU 30.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(11) 3 760 139	(51) A61B 17/12	IE 30.06.2022		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022			SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 760 286	(51) A63F 13/285	EE 12.01.2022	AL 12.01.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LU 02.07.2022	
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022		
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 760 370	(51) B23Q 1/03
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022			LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022			FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
LU 22.06.2022				SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
				RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 760 168	(51) A61F 5/01			CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022			SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022			IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022			DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022			IE 17.06.2022	LU 17.06.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022				
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022				
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022				
(11) 3 760 177	(51) A61G 1/04			(11) 3 760 379	(51) B25C 1/00
				(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
				NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
				RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
				HR 12.01.2022	LV 12.01.2022

GR 13.04.2022	FI 12.01.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(11) 3 760 506	(51) B60W 40/06
SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	AL 16.02.2022	LU 04.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LU 02.07.2022		IE 04.06.2022		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(11) 3 760 412	(51) B33Y 70/00	(11) 3 760 467	(51) B60K 35/00	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	IE 19.06.2022	LU 19.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022		
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 760 513	(51) B61L 27/00
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
AL 13.04.2022	LU 05.07.2022			GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		(11) 3 760 468	(51) B60K 37/02	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
(11) 3 760 418	(51) B29C 70/44	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 18.05.2022	SK 18.05.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LU 13.08.2022	
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022		
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 760 518	(51) B62D 13/06
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
AL 01.06.2022	CH 31.07.2022	LU 11.06.2022	MC 23.03.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
LI 31.07.2022	DK 01.06.2022	IE 11.06.2022		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
LU 03.07.2022				PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
		(11) 3 760 476	(51) B60M 1/20	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(11) 3 760 425	(51) B29D 30/68	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022		
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 760 533	(51) B63H 20/28
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
NL 18.05.2022	BG 18.05.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
IE 30.06.2022	CZ 18.05.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	AL 04.05.2022	LU 03.07.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022			SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	(11) 3 760 477	(51) B60N 2/64	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
LU 30.06.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LU 02.07.2022	
(11) 3 760 429	(51) B32B 5/00	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 760 539	(51) B64C 27/78
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
		IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
(11) 3 760 458	(51) B60G 11/26	DK 22.06.2022		SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022			CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 760 483	(51) F02M 31/07	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 29.09.2021	SI 29.09.2021
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	MC 29.09.2021	IE 26.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LU 26.06.2022	
		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022		
(11) 3 760 465	(51) B60K 15/04	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 760 561	(51) B66B 5/28
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	MC 23.02.2022	CH 31.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022

LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	DK 25.05.2022	ES 25.05.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	AL 25.05.2022	IE 26.06.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	LU 26.06.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022		
LU 05.07.2022		MC 18.05.2022	AL 18.05.2022		
		IE 01.06.2022	LU 01.06.2022		
(11) 3 760 570	(51) B66C 13/46	(11) 3 760 648	(51) C08B 37/08	(11) 3 760 694	(51) C10G 15/08
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
LU 05.07.2022		SI 24.11.2021	MC 24.11.2021	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
		LU 01.07.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 760 580	(51) C01B 21/06	(11) 3 760 651	(51) C08F 210/16	(11) 3 760 750	(51) C22B 47/00
(84) NO 10.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022		
		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022		
		DK 29.06.2022			
(11) 3 760 581	(51) C01B 21/068	(11) 3 760 669	(51) C08L 9/00	(11) 3 760 765	(51) C30B 23/02
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SK 29.06.2022	ES 29.06.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	EE 29.06.2022	HR 29.06.2022	PT 18.07.2022	EE 16.03.2022
DK 06.07.2022		IS 29.10.2022	LV 29.06.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
		DK 29.06.2022	NL 29.06.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
			ES 29.06.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
			RO 29.06.2022	MC 16.03.2022	CH 31.07.2022
			SM 29.06.2022	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022
			PL 29.06.2022		
			AL 29.06.2022		
(11) 3 760 587	(51) C02F 1/461	(11) 3 760 670	(51) C08L 9/06	(11) 3 760 766	(51) C30B 23/02
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) FI 29.06.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 29.09.2022	SE 29.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	GR 30.09.2022	HR 29.06.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 29.06.2022	LV 29.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	AT 29.06.2022	NL 29.06.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 31.10.2022	ES 29.06.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SK 29.06.2022	RO 29.06.2022	PT 11.07.2022	EE 09.03.2022
DK 04.05.2022	LU 30.06.2022	EE 29.06.2022	SM 29.06.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	IS 29.10.2022	PL 29.06.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	PL 10.08.2022	AL 29.06.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SM 10.08.2022		MC 09.03.2022	CH 31.07.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022			LI 31.07.2022	LU 03.07.2022
IE 30.06.2022					
(11) 3 760 614	(51) C07D 209/12	(11) 3 760 671	(51) C08L 9/06	(11) 3 760 781	(51) D06F 33/48
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022			NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022			EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022			SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
LU 02.07.2022				SI 27.10.2021	MC 27.10.2021
				LU 16.06.2022	IE 16.06.2022
(11) 3 760 626	(51) C07D 405/12	(11) 3 760 680	(51) C09D 11/328	(11) 3 760 788	(51) D21H 17/63
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022		
SE 18.05.2022	AT 25.05.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022		
NL 18.05.2022	HR 25.05.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022		
	LV 25.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022		
	PL 25.05.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022		
		PL 25.05.2022	IS 25.09.2022		

NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LU 26.06.2022	MC 12.01.2022	LU 29.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SI 12.01.2022	IE 26.06.2022	(11) 3 760 858 (51) <i>F03D 3/02</i>
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 760 823 (51) <i>E05F 3/20</i>	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) LT 30.03.2022	NO 30.06.2022	LT 06.07.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 06.07.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 07.11.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 07.10.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PL 06.07.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SM 06.07.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 760 859 (51) <i>F03D 7/00</i>
LU 04.07.2022		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) NL 12.01.2022
(11) 3 760 792 (51) <i>E01C 23/22</i>	(84) NO 22.09.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	PT 12.05.2022
(84) LT 22.06.2022	SE 22.06.2022	MC 30.03.2022	LU 02.07.2022	BG 12.04.2022
FI 22.06.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 760 827 (51) <i>E06C 7/00</i>	(84) FI 06.07.2022	SE 12.01.2022
BG 22.09.2022	LV 22.06.2022	(84) NL 06.07.2022	LT 06.07.2022	AT 12.01.2022
GR 23.09.2022	NL 22.06.2022	NO 06.10.2022	SE 06.07.2022	FI 12.01.2022
RS 22.06.2022	ES 22.06.2022	RS 06.07.2022	PT 07.11.2022	DK 12.01.2022
AT 22.06.2022	CZ 22.06.2022	ES 06.07.2022	GR 07.10.2022	RO 12.01.2022
PT 24.10.2022	SK 22.06.2022	LV 06.07.2022	PL 06.07.2022	EE 12.01.2022
RO 22.06.2022	EE 22.06.2022	HR 06.07.2022	SM 06.07.2022	AL 12.01.2022
SM 22.06.2022	IS 22.10.2022	IS 06.11.2022		MC 12.01.2022
PL 22.06.2022	DK 22.06.2022	DK 06.07.2022		LI 31.08.2022
AL 22.06.2022				LU 01.08.2022
(11) 3 760 806 (51) <i>E04D 13/10</i>	(84) ES 16.02.2022	(11) 3 760 828 (51) <i>E21B 10/36</i>	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 760 868 (51) <i>F04C 15/06</i>
(84) PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	(84) NL 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 22.06.2022
NL 16.02.2022	HR 16.02.2022	ES 20.04.2022	BG 20.07.2022	FI 22.06.2022
BG 16.05.2022	GR 17.05.2022	SE 20.04.2022	GR 21.07.2022	BG 22.09.2022
AT 16.02.2022	IS 17.06.2022	HR 20.04.2022	RS 20.04.2022	GR 23.09.2022
FI 16.02.2022	RO 16.02.2022	LV 20.04.2022	DK 20.04.2022	RS 22.06.2022
SM 16.02.2022	SI 16.02.2022	IS 20.08.2022	RO 20.04.2022	AT 22.06.2022
AL 16.02.2022	LU 01.07.2022	CZ 20.04.2022	SM 20.04.2022	PT 24.10.2022
MC 16.02.2022		SK 20.04.2022	MC 20.04.2022	RO 22.06.2022
(11) 3 760 811 (51) <i>E04F 13/08</i>	(84) NO 09.05.2022	EE 20.04.2022	CH 31.07.2022	SM 22.06.2022
(84) LT 09.02.2022	ES 09.02.2022	AL 20.04.2022	LU 05.07.2022	PL 22.06.2022
PT 09.06.2022	BG 09.05.2022	LI 31.07.2022		AL 22.06.2022
RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	(11) 3 760 831 (51) <i>E21B 43/08</i>	(84) RS 23.03.2022	(11) 3 760 872 (51) <i>F04D 19/04</i>
HR 09.02.2022	AT 09.02.2022	(84) LT 23.03.2022	HR 23.03.2022	(84) LT 08.06.2022
LV 09.02.2022	PL 09.02.2022	BG 23.06.2022	LV 23.03.2022	FI 08.06.2022
GR 10.05.2022	IS 09.06.2022	SE 23.03.2022	FI 23.03.2022	BG 08.09.2022
FI 09.02.2022	SM 09.02.2022	GR 24.06.2022	SM 23.03.2022	GR 09.09.2022
DK 09.02.2022	CZ 09.02.2022	NL 23.03.2022	RO 23.03.2022	RS 08.06.2022
RO 09.02.2022	SK 09.02.2022	ES 23.03.2022	AT 23.03.2022	ES 08.06.2022
EE 09.02.2022	SI 09.02.2022	PT 25.07.2022	EE 23.03.2022	RO 08.06.2022
AL 09.02.2022	LU 01.07.2022	CZ 23.03.2022	PL 23.03.2022	SM 08.06.2022
MC 09.02.2022		SK 23.03.2022	AL 23.03.2022	PL 08.06.2022
(11) 3 760 815 (51) <i>E04H 12/08</i>	(84) LT 06.04.2022	IS 23.07.2022	MC 23.03.2022	MC 08.06.2022
(84) NL 06.04.2022	FI 06.04.2022	DK 23.03.2022	LI 31.07.2022	DK 08.06.2022
NO 06.07.2022	BG 06.07.2022	CH 31.07.2022		
PT 08.08.2022	GR 07.07.2022	LU 03.07.2022		
HR 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 760 834 (51) <i>F01D 5/14</i>	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 760 873 (51) <i>F04D 29/22</i>
LV 06.04.2022	DK 06.04.2022	(84) FI 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) NL 20.07.2022
IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022	LT 31.08.2022	LV 31.08.2022	NO 20.10.2022
MC 06.04.2022	SK 06.04.2022	SE 31.08.2022	HR 31.08.2022	RS 20.07.2022
RO 06.04.2022	EE 06.04.2022	GR 01.12.2022	IS 31.12.2022	PT 21.11.2022
SM 06.04.2022	IE 23.06.2022	PL 31.08.2022	DK 31.08.2022	GR 21.10.2022
AL 06.04.2022	LI 30.06.2022	SM 31.08.2022		PL 20.07.2022
CH 30.06.2022		(11) 3 760 840 (51) <i>F01D 21/00</i>	(84) NO 04.08.2022	SM 20.07.2022
LU 23.06.2022		(84) LT 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 760 875 (51) <i>F04D 29/30</i>
(11) 3 760 818 (51) <i>E05B 15/02</i>	(84) LT 12.01.2022	FI 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) MC 15.06.2022
(84) NL 12.01.2022	PT 12.05.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	NO 15.09.2022
NO 12.04.2022	RS 12.01.2022	NL 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 15.06.2022
ES 12.01.2022	HR 12.01.2022	HR 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 15.06.2022
BG 12.04.2022	LV 12.01.2022	LV 04.05.2022	IS 04.09.2022	LV 15.06.2022
SE 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 04.05.2022	ES 04.05.2022	NL 15.06.2022
GR 13.04.2022	DK 12.01.2022	DK 04.05.2022	RO 04.05.2022	ES 15.06.2022
IS 12.05.2022	RO 12.01.2022	CZ 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 15.06.2022
SM 12.01.2022	EE 12.01.2022	SK 04.05.2022	MC 04.05.2022	SK 15.06.2022
CZ 12.01.2022	AL 12.01.2022	EE 04.05.2022	IE 29.06.2022	EE 15.06.2022
SK 12.01.2022		AL 04.05.2022		IS 15.10.2022
				IE 22.06.2022
				LI 30.06.2022
				DK 15.06.2022

LU 22.06.2022		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	AL 09.03.2022	SI 09.03.2022
(11) 3 760 880	(51) F04F 5/20	IS 13.08.2022	RO 13.04.2022	MC 09.03.2022	LU 03.07.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 760 916	(51) F21S 43/14
SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AL 13.04.2022	LU 04.07.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 760 906	(51) F16L 11/22	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
DK 26.01.2022	RO 26.01.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
MC 26.01.2022	IE 12.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	AL 11.05.2022	IE 01.06.2022
SI 26.01.2022	LU 12.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	LU 01.06.2022	
		MC 23.02.2022	LU 24.06.2022		
		IE 24.06.2022	SI 23.02.2022		
(11) 3 760 887	(51) F16C 27/02	(11) 3 760 909	(51) F16M 11/10	(11) 3 760 937	(51) F24F 9/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
AL 04.05.2022	LU 02.07.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
		SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 02.07.2022	
		LU 29.08.2022			
(11) 3 760 888	(51) F16C 43/06	(11) 3 760 912	(51) F17C 13/02	(11) 3 760 951	(51) F25D 16/00
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
AL 13.04.2022	LU 03.07.2022	LU 22.06.2022	IE 22.06.2022	LU 05.07.2022	
(11) 3 760 891	(51) F16D 65/12	(11) 3 760 914	(51) F21S 8/04	(11) 3 760 964	(51) G01B 3/28
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	PT 24.03.2022	SE 24.11.2021
SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
MC 23.03.2022	LU 02.07.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	SI 24.11.2021	MC 24.11.2021
		MC 09.03.2022	LU 02.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 04.07.2022	
(11) 3 760 892	(51) F16D 65/22	(11) 3 760 915	(51) F21S 8/08	(11) 3 760 997	(51) G01M 3/28
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
MC 20.04.2022	LU 24.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	SK 24.11.2021	SK 16.02.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SI 24.11.2021	MC 16.02.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	CH 31.07.2022	SI 16.02.2022
IE 24.06.2022		MC 09.03.2022	LU 02.07.2022	LU 04.07.2022	
(11) 3 760 903	(51) F16L 9/12	(11) 3 760 916	(51) F16L 11/22		
(84) LT 13.04.2022	(84) ES 13.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
PT 16.08.2022	BG 13.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022		
		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022		
		SM 09.03.2022	ES 09.03.2022		
		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022		
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022		
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022		

(11) 3 761 029	(51) G01N 33/50	(11) 3 761 260	(51) G06T 3/00	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NL 19.01.2022	SM 19.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
ES 19.01.2022	HR 19.01.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	MC 30.03.2022	LU 26.06.2022
AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	IE 17.06.2022	LU 17.06.2022	IE 26.06.2022	
MC 19.01.2022	LU 01.07.2022				
(11) 3 761 139	(51) G05D 1/02	(11) 3 761 388	(51) H01M 50/691	(11) 3 761 482	(51) H02J 50/12
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 13.07.2022	ES 13.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022			DK 03.08.2022	
MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 761 420	(51) H01M 8/0213	(11) 3 761 499	(51) H02M 3/337
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
AL 20.04.2022	IE 26.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
LU 26.06.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
		FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
		SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
		RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 3 761 142	(51) G05D 1/02	(84) AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	LU 01.07.2022		DK 01.06.2022	LU 16.08.2022
DK 31.08.2022					
(11) 3 761 175	(51) G06F 9/50	(11) 3 761 425	(51) H01M 8/2484	(11) 3 761 504	(51) H03H 7/25
(84) NO 27.10.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 27.07.2022	LT 27.07.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
DK 27.07.2022		SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
		SI 10.11.2021	MC 10.11.2021	SI 01.12.2021	MC 01.12.2021
		LU 01.07.2022		LU 03.07.2022	
(11) 3 761 216	(51) G06K 7/10	(11) 3 761 447	(51) H01Q 1/52	(11) 3 761 528	(51) H04B 10/11
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022				
DK 27.07.2022					
(11) 3 761 217	(51) G06K 7/10	(11) 3 761 455	(51) H01R 13/187	(11) 3 761 557	(51) H04L 9/08
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
DK 27.07.2022		SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
		EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
		IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
		AL 22.06.2022	CH 31.07.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
		LI 31.07.2022	LU 01.07.2022	LU 03.07.2022	
(11) 3 761 218	(51) G06K 7/10	(11) 3 761 481	(51) H02J 50/10	(11) 3 761 567	(51) H04L 12/28
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022				
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022				
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022				
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022				
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022				
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022				
DK 20.07.2022					

(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 DK 15.12.2021 SI 15.12.2021 IE 26.06.2022 LI 30.06.2022	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 IS 15.04.2022 AL 15.12.2021 MC 15.12.2021 CH 30.06.2022 LU 26.06.2022	NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PL 25.05.2022 DK 25.05.2022 CZ 25.05.2022 SK 25.05.2022 EE 25.05.2022 AL 25.05.2022 LI 31.08.2022	BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022 ES 25.05.2022 RO 25.05.2022 SM 25.05.2022 MC 25.05.2022 CH 31.08.2022 LU 07.08.2022	(11) 3 761 727 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 AL 08.06.2022 LI 31.07.2022 LU 27.07.2022	(51) H04W 68/02 (84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 MC 08.06.2022 CH 31.07.2022 DK 08.06.2022
(11) 3 761 571 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	(51) H04L 69/166 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(11) 3 761 632 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022 SI 02.03.2022 CH 31.07.2022 LU 02.07.2022	(51) H04N 5/378 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022 MC 02.03.2022 LI 31.07.2022	(11) 3 761 735 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	(51) H04W 72/04 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022
(11) 3 761 582 (84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 AT 01.06.2022 ES 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	(51) H04L 27/26 (84) NO 01.09.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 DK 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022	(11) 3 761 681 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	(51) H04L 12/14 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(11) 3 761 746 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(51) H04W 74/08 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022
(11) 3 761 600 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022 SI 23.02.2022 CH 31.07.2022 LU 05.07.2022	(51) H04L 29/06 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022 AL 23.02.2022 MC 23.02.2022 LI 31.07.2022	(11) 3 761 708 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(51) H04W 40/24 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(11) 3 761 761 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 AL 13.04.2022	(51) H05B 47/18 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 MC 13.04.2022 LU 03.07.2022
(11) 3 761 609 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 AL 15.12.2021 IE 06.06.2022 LI 30.06.2022	(51) H04L 29/08 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 MC 15.12.2021 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 15.12.2021 SI 15.12.2021 CH 30.06.2022 LU 06.06.2022	(11) 3 761 718 (84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 AT 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022	(51) H04W 52/02 (84) NO 01.09.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 MC 01.06.2022 AL 01.06.2022 LU 02.07.2022	(11) 3 761 774 (84) PT 12.12.2022 NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 SM 10.08.2022	(51) A01C 5/06 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 NL 10.08.2022 GR 11.11.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022
(11) 3 761 611 (84) LT 25.05.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022	(51) H04L 29/08 (84) NO 25.08.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022	(11) 3 761 719 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 AL 22.06.2022 LI 31.08.2022 LU 22.08.2022	(51) H04W 52/02 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 MC 22.06.2022 CH 31.08.2022 DK 22.06.2022	(11) 3 761 817 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 HR 08.06.2022 RS 08.06.2022 PT 10.10.2022 EE 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) A24F 40/40 (84) NO 08.09.2022 BG 08.09.2022 LV 08.06.2022 AT 08.06.2022 SM 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022
(11) 3 761 611 (84) LT 25.05.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022	(51) H04L 29/08 (84) NO 25.08.2022 PT 26.09.2022 AT 25.05.2022	(11) 3 761 719 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 AL 22.06.2022 LI 31.08.2022 LU 22.08.2022	(51) H04W 52/02 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 MC 22.06.2022 CH 31.08.2022 DK 22.06.2022	(11) 3 761 859 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022	(51) A61B 5/0538 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022

RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	DK 01.06.2022	
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(11) 3 762 567	(51) E04G 11/48
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 3 761 947	(51) A61K 8/37	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RO 26.01.2022	IE 28.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	DK 24.08.2022	
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SI 26.01.2022	CH 30.06.2022		
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	(11) 3 762 632	(51) F16H 61/02
(11) 3 762 076	(51) A61M 11/00	(11) 3 762 276	(51) B62D 7/16	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
EE 29.06.2022	SM 29.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
IS 29.10.2022	PL 29.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
DK 29.06.2022	AL 29.06.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(11) 3 762 635	(51) F16H 61/28
(11) 3 762 156	(51) B08B 3/02	(11) 3 762 278	(51) B62D 25/02	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	DK 13.07.2022	
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	DK 27.10.2021	AL 27.10.2021	(11) 3 762 678	(51) F42C 15/24
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	MC 27.10.2021	IE 25.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022
DK 08.06.2022		LU 25.06.2022		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(11) 3 762 187	(51) B25J 9/16	(11) 3 762 336	(51) C02F 1/34	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) PL 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 01.09.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 762 685	(51) G01D 5/20
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AL 01.06.2022	HR 01.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 01.06.2022	NL 01.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
RS 22.06.2022	PT 24.10.2022	AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	MC 01.06.2022	CH 31.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
DK 22.06.2022		LI 31.07.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 762 702	(51) G01N 3/307
(11) 3 762 203	(51) B29C 45/14	(11) 3 762 459	(51) C09D 11/101	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 27.07.2022	PT 28.11.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 27.07.2022	IS 27.11.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 762 822	(51) G06F 9/455
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
DK 27.07.2022		DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
(11) 3 762 223	(51) B30B 1/28	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LI 31.07.2022	LU 01.07.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 762 515	(51) C21C 5/52	(11) 3 762 826	(51) G06F 9/48
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	NL 01.06.2022	ES 01.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 3 762 238	(51) B41J 3/407	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) MC 26.01.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022

(11) 3 762 842	(51) G06F 21/10	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	MC 12.01.2022	LU 02.07.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022		
		MC 23.02.2022	LU 02.07.2022		
(11) 3 762 870	(51) G06K 19/06	(11) 3 763 189	(51) A01D 34/00	(11) 3 763 236	(51) A43B 13/04
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
		DK 03.08.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
				MC 08.12.2021	LU 01.06.2022
				IE 01.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	
(11) 3 763 003	(51) H01S 3/03	(11) 3 763 190	(51) A01D 34/00	(11) 3 763 240	(51) A45C 13/10
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
DK 08.06.2022		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AL 09.02.2022	MC 09.02.2022
		MC 30.03.2022	LU 24.06.2022	IE 18.06.2022	SI 09.02.2022
		IE 24.06.2022		LU 18.06.2022	
(11) 3 763 089	(51) H04L 12/28	(11) 3 763 191	(51) A01D 41/12	(11) 3 763 241	(51) A45D 20/52
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
NL 01.06.2022	ES 01.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
DK 01.06.2022		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
		SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	MC 09.02.2022	SI 09.02.2022
		LU 10.07.2022		IE 17.06.2022	LU 17.06.2022
(11) 3 763 091	(51) H04L 12/40	(11) 3 763 195	(51) A01D 87/12	(11) 3 763 251	(51) A47G 21/18
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	HR 24.11.2021	GR 25.02.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	IS 24.03.2022	SM 24.11.2021	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	EE 24.11.2021	AL 24.11.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	MC 24.11.2021	LU 08.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022			PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
DK 20.07.2022				DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
				CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(11) 3 763 097	(51) G06F 16/955	(11) 3 763 201	(51) A01G 13/02	(11) 3 763 258	(51) A47J 31/44
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022		
DK 03.08.2022		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022		
		MC 11.05.2022	AL 11.05.2022		
		LU 08.07.2022			
(11) 3 763 161	(51) H04W 74/00	(11) 3 763 215	(51) A21B 3/04		
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022		
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022		
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022		
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022		
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022				
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022				
DK 27.07.2022					
(11) 3 763 187	(51) A01C 15/00				
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022				
NL 23.02.2022	PT 23.06.2022				

SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
AL 13.10.2021	MC 13.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
LU 08.07.2022		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
(11) 3 763 269	(51) A47L 7/00	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AL 20.10.2021	MC 20.10.2021	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	LU 08.07.2022		DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(11) 3 763 336	(51) A61F 2/38	LU 10.07.2022	
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 763 443	(51) B01L 9/00
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 3 763 283	(51) A61B 5/024	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(11) 3 763 444	(51) B02C 13/284
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) BG 22.09.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	MC 01.12.2021	LU 09.07.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	(11) 3 763 350	(51) A61K 8/02	CZ 22.06.2022	SK 22.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	DK 22.06.2022	
LU 06.07.2022		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 763 448	(51) B07C 3/00
(11) 3 763 301	(51) A61B 17/15	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 763 409	(51) A61M 16/00	SE 11.05.2022	BG 11.08.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	LU 12.07.2022	
AL 04.05.2022	LU 09.07.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	(11) 3 763 450	(51) B08B 3/02
(11) 3 763 317	(51) A61C 1/08	LU 08.08.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 763 422	(51) A63B 22/06	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	AL 08.12.2021	MC 08.12.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LU 07.07.2022	
AL 20.10.2021	MC 20.10.2021	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(11) 3 763 459	(51) B22D 17/04
LU 08.07.2022		MC 23.02.2022	LU 16.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(11) 3 763 320	(51) A61C 8/00	SI 23.02.2022	IE 16.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 763 425	(51) A63G 21/22	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) MC 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	DK 31.08.2022	
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	(11) 3 763 468	(51) B23C 5/10
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
AL 20.10.2021	MC 20.10.2021	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RO 16.03.2022	EE 16.03.2022
LU 08.07.2022		AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022
(11) 3 763 321	(51) A61C 8/00	LU 23.06.2022	IE 23.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 763 436	(51) B01F 3/04	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LU 24.07.2022	

(11) 3 763 475	(51) B23K 26/362	(11) 3 763 550	(51) B60C 11/24	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	AL 18.05.2022	LU 06.07.2022
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 763 574	(51) B60R 16/02
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	AL 27.04.2022	IE 10.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
AL 15.12.2021	MC 15.12.2021	LU 10.06.2022		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LU 15.06.2022	IE 15.06.2022			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 763 483	(51) B25B 7/10	(11) 3 763 551	(51) B60C 23/00	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	MC 15.12.2021	IE 17.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LU 17.06.2022	
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 763 575	(51) B60R 16/02
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	AL 04.05.2022	IE 30.06.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 30.06.2022		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
DK 08.06.2022	LU 11.07.2022			SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
(11) 3 763 502	(51) B29C 44/42	(11) 3 763 553	(51) B60J 5/06	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) MC 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	MC 10.11.2021	LU 24.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	IE 24.06.2022	
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 763 577	(51) B60R 25/20
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
DK 22.06.2022	LU 10.07.2022	LU 23.06.2022	IE 23.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 763 521	(51) B32B 5/02	(11) 3 763 560	(51) B60N 2/02	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LU 12.07.2022	
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 763 580	(51) B60S 1/56
DK 27.07.2022		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 763 540	(51) B42D 25/351	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	LU 01.07.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(11) 3 763 565	(51) B60N 2/28	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
DK 06.07.2022	LU 08.07.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(11) 3 763 549	(51) B60C 11/16	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LI 31.07.2022	LU 08.07.2022
PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 763 591	(51) B61B 12/00
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	MC 30.03.2022	LU 09.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 763 566	(51) B60N 2/30	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
AL 13.04.2022	LU 02.07.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	EE 09.03.2022	PL 09.03.2022
		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022		

DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
MC 09.03.2022	LU 10.07.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(11) 3 763 625	(51) B65B 51/06	AL 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 763 767	(51) C08G 63/185
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	IE 18.06.2022	LU 18.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 763 674	(51) C01B 33/38	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
IS 20.08.2022	CZ 20.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
LU 10.07.2022		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(11) 3 763 634	(51) B65D 51/24	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	LU 02.07.2022	
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022		
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	LU 08.07.2022		(11) 3 763 769	(51) C08G 69/26
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(11) 3 763 681	(51) C02F 1/52	(84) NO 27.10.2022	(84) NL 27.07.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 27.07.2022	LT 27.07.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	ES 27.07.2022	SE 27.07.2022
(11) 3 763 647	(51) B65H 15/00	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LV 27.07.2022	PT 28.11.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	HR 27.07.2022	GR 28.10.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 27.11.2022	PL 27.07.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	DK 27.07.2022	SM 27.07.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		
LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 763 777	(51) C08J 11/06
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	AL 13.04.2022	LU 10.07.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	(11) 3 763 685	(51) C03C 8/04	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022
LU 06.07.2022		LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 763 648	(51) B65H 15/00	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NL 02.02.2022	HR 02.02.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	LU 08.07.2022	
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(11) 3 763 778	(51) C08K 5/12
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SI 02.02.2022	MC 02.02.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	LU 10.07.2022		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	(11) 3 763 723	(51) C07F 9/6574	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
LU 06.07.2022		(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(11) 3 763 650	(51) B65H 51/30	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(11) 3 763 801	(51) H01L 33/50
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 16.08.2022	BG 13.07.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	LU 11.07.2022		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
MC 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 763 729	(51) C07K 14/435	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
SI 09.03.2022	IE 18.06.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	AL 04.05.2022	LU 07.07.2022
LU 18.06.2022		LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	(11) 3 763 804	(51) C10M 129/80
(11) 3 763 651	(51) B65H 59/38	SE 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(11) 3 763 766	(51) C08G 63/185	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
				SK 17.11.2021	AL 17.11.2021

MC 17.11.2021	LU 08.07.2022	(11) 3 763 902	(51) E05B 47/06	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 763 835	(51) C21D 9/56	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LU 08.07.2022	
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 763 961	(51) F16D 23/04
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
DK 03.08.2022		EE 16.02.2022	SK 16.02.2022		
		AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	(11) 3 763 984	(51) F16L 37/096
		MC 16.02.2022	LU 09.07.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 763 840	(51) C22C 1/05	(11) 3 763 905	(51) E05C 9/18	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	LU 07.07.2022
LI 31.07.2022	LU 10.07.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022		
		LU 09.07.2022		(11) 3 763 986	(51) F16L 41/00
(11) 3 763 878	(51) E02B 3/12	(11) 3 763 911	(51) E06B 9/17	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) PT 10.10.2022	(84) LT 08.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 08.09.2022	FI 08.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 08.06.2022	ES 08.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	DK 08.06.2022	LU 01.07.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
MC 29.12.2021	LU 09.07.2022			LU 08.07.2022	
				(11) 3 763 997	(51) F23L 3/00
(11) 3 763 888	(51) E03B 9/04	(11) 3 763 932	(51) F02C 7/36	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	NL 19.01.2022	SM 19.01.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	HR 19.01.2022	SK 19.01.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
LU 08.07.2022		DK 27.07.2022		DK 19.01.2022	RO 19.01.2022
				CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
				AL 19.01.2022	SI 19.01.2022
				MC 19.01.2022	LU 09.07.2022
(11) 3 763 891	(51) E03D 9/08	(11) 3 763 941	(51) F04B 39/06	(11) 3 764 003	(51) F24F 1/22
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	AL 01.12.2021	MC 01.12.2021		
LU 11.07.2022		LU 02.07.2022		(11) 3 764 004	(51) F24F 1/24
				(84) LT 22.06.2022	(84) NO 27.10.2022
				FI 22.06.2022	RS 27.07.2022
				BG 22.09.2022	PT 28.11.2022
				GR 23.09.2022	GR 28.10.2022
				RS 22.06.2022	IS 27.11.2022
				AT 22.06.2022	DK 27.07.2022
				CZ 22.06.2022	
				SK 22.06.2022	
				EE 22.06.2022	
				AL 22.06.2022	
(11) 3 763 898	(51) E04H 1/12	(11) 3 763 949	(51) F15B 11/044	(11) 3 764 005	(51) F24F 7/02
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022		
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022		
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022		
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022		
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022		
AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022		
MC 19.01.2022	LU 09.07.2022				

ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	MC 12.01.2022	LU 08.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	(11) 3 764 076	(51) G01N 5/02	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
LU 11.07.2022		LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	LU 11.07.2022	
(11) 3 764 047	(51) F25J 1/00	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 764 116	(51) G01R 33/381
(84) LT 13.04.2022	(84) FI 13.04.2022	HR 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 27.07.2022	PL 27.07.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	DK 27.07.2022		AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022			HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
IS 13.08.2022	MC 13.04.2022	(11) 3 764 077	(51) G01N 21/01	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
IE 22.06.2022	LU 22.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
(11) 3 764 054	(51) G01B 7/00	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LU 11.07.2022	
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 764 132	(51) G02B 6/02
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) SM 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
DK 13.07.2022		LU 08.07.2022		PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
				GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
(11) 3 764 059	(51) G01C 21/00	(11) 3 764 093	(51) G01N 27/447	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	DK 06.07.2022	
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022		
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 764 158	(51) G03B 15/02
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	DK 06.07.2022		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022			SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
DK 08.06.2022				RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
				CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(11) 3 764 061	(51) G01C 23/00	(11) 3 764 104	(51) G01P 5/24	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LU 09.07.2022	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022		
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 764 171	(51) G04B 19/247
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 04.05.2022	LU 25.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
MC 23.03.2022	IE 19.06.2022	AL 04.05.2022	IE 25.06.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
LU 19.06.2022				IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
				CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(11) 3 764 065	(51) G01D 5/244	(11) 3 764 107	(51) G01R 15/20	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AL 06.04.2022	LU 09.07.2022
SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 764 188	(51) G05D 1/02
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
		AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
		EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
		PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
		SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
		LU 12.07.2022		IE 10.06.2022	CZ 11.05.2022
(11) 3 764 070	(51) G01K 7/02	(11) 3 764 110	(51) G01R 29/08		
(84) RS 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022				
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022				
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022				

RO 11.05.2022	CH 30.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	FI 13.07.2022	LT 13.07.2022
LI 30.06.2022	SK 11.05.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(11) 3 764 381	(51) H01H 3/20	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
LU 10.06.2022		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
(11) 3 764 189	(51) G05D 1/06	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	DK 13.07.2022	
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 764 464	(51) H01Q 1/08
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	DK 03.08.2022		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 764 384	(51) H01H 50/02	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
AL 04.05.2022	IE 18.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
LU 18.06.2022				DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
				MC 01.12.2021	LU 01.07.2022
(11) 3 764 234	(51) G06F 11/14	(11) 3 764 385	(51) H01H 51/22	(11) 3 764 468	(51) H01Q 1/27
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) PT 19.12.2022	(84) NO 17.11.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 17.08.2022	LT 17.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	DK 17.08.2022	
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 764 407	(51) H01L 31/112	(11) 3 764 482	(51) H01R 13/629
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
DK 29.06.2022		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(11) 3 764 244	(51) G06F 16/27	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(84) NO 24.11.2022	(84) FI 24.08.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	MC 10.11.2021	LU 13.07.2022
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
(11) 3 764 256	(51) G06F 21/35	LU 28.08.2022		(11) 3 764 508	(51) H02J 7/00
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021			(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 764 409	(51) H01L 33/06	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
MC 03.11.2021	CH 30.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022
LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	IE 24.06.2022	LU 24.06.2022
		AL 06.04.2022	LU 07.07.2022		
(11) 3 764 277	(51) G06V 40/13	(11) 3 764 416	(51) H01L 51/54	(11) 3 764 520	(51) H02K 1/276
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022		
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 764 524	(51) H02K 9/02
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) NL 27.07.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	FI 27.07.2022	LT 27.07.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
		SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(11) 3 764 351	(51) G10L 15/22	LU 10.07.2022		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 764 422	(51) H01M 10/42	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) NL 13.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022				
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022				

DK 27.07.2022		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 764 574	(51) H04L 1/16	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022
FI 11.05.2022	PK 12.09.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 764 704	(51) H04B 3/54	DK 22.06.2022	
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 3 764 969	(51) A61H 3/02
ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) PT 26.12.2022	(84) NO 24.11.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	FI 24.08.2022	LT 24.08.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	NL 24.08.2022	LV 24.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
LU 11.08.2022		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
		DK 27.07.2022		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(11) 3 764 584	(51) H04L 5/00	(11) 3 764 732	(51) H04L 45/24	(11) 3 765 117	(51) A61M 1/16
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
		DK 10.08.2022		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(11) 3 764 602	(51) H04L 12/40	(11) 3 764 767	(51) A01F 7/06	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022		
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 765 168	(51) A63J 5/12
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
DK 27.07.2022				BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 764 605	(51) H04L 12/66	(11) 3 764 821	(51) A23P 30/40	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
NO 17.11.2022	LT 17.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
NL 17.08.2022	LV 17.08.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	DK 31.08.2022		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022			AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(11) 3 764 612	(51) H04L 27/10	(11) 3 764 824	(51) A24C 5/01	(11) 3 765 172	(51) B01D 53/14
(84) NO 20.10.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) SE 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 22.09.2022	FI 22.06.2022
SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
DK 20.07.2022				PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(11) 3 764 622	(51) H04L 67/00	(11) 3 764 917	(51) A61B 10/02	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022		
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 765 220	(51) B22F 1/00
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
DK 27.07.2022		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(11) 3 764 652	(51) H04N 19/91	(11) 3 764 930	(51) A61B 18/12	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
(84) NO 20.10.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) NL 06.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
FI 20.07.2022	LT 20.07.2022	FI 06.07.2022	LT 06.07.2022		
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 765 252	(51) B27B 5/06
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(84) PT 07.11.2022	(84) NO 06.10.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	NL 06.07.2022	FI 06.07.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
DK 20.07.2022		SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
				HR 06.07.2022	IS 06.11.2022
(11) 3 764 697	(51) H04W 48/10	(11) 3 764 947	(51) A61F 2/12	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 765 304	(51) B41M 5/46
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) FI 20.07.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022				

SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	(11) 3 765 581	(51) C10G 3/00	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
GR 21.10.2022	PL 20.07.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
DK 20.07.2022		PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	DK 10.08.2022	
		GR 14.10.2022	HR 13.07.2022		
(11) 3 765 368	(51) B64G 1/00	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 765 920	(51) G04B 9/00
(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022	DK 13.07.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 17.08.2022	PT 19.12.2022			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(11) 3 765 641	(51) C21B 7/02	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
DK 17.08.2022		SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 765 376	(51) B65D 55/16	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022			DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 765 694	(51) F05B 81/22	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) PT 10.10.2022	(84) LT 08.06.2022	LU 24.07.2022	
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	NO 08.09.2022	FI 08.06.2022		
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 765 951	(51) G06F 3/0488
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	AT 08.06.2022	CZ 08.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(11) 3 765 432	(51) C07C 29/132	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
(84) NO 15.09.2022	(84) FI 15.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022			RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(11) 3 765 736	(51) F03D 7/02	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021		
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 765 960	(51) G06F 9/52
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(11) 3 765 455	(51) C07D 403/14	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(84) SE 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
FI 31.08.2022	LT 31.08.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
RS 31.08.2022	LV 31.08.2022	AL 24.11.2021	MC 24.11.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	IE 26.06.2022	LU 26.06.2022		
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022			(11) 3 765 966	(51) G06F 13/38
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 765 768	(51) F16H 57/04	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(11) 3 765 474	(51) C07H 19/213	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	DK 24.08.2022	
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022				
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 3 765 780	(51) F21S 41/143	(11) 3 765 985	(51) G06F 21/55
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) NL 13.07.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 13.07.2022	LT 13.07.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
DK 15.06.2022		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
		ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
(11) 3 765 535	(51) C08F 210/16	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	DK 13.07.2022	
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022		
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(11) 3 766 011	(51) G06K 19/067
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	DK 15.06.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022			FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 765 781	(51) F21S 41/147	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(11) 3 765 555	(51) C08J 9/00	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	DK 03.08.2022		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022				
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 765 831	(51) G01M 5/00	(11) 3 766 014	(51) G06K 19/07
DK 27.07.2022		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022

FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LU 18.07.2022	
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	ES 10.11.2021	EE 10.11.2021		
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 766 398	(51) A47L 9/04
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AL 10.11.2021	MC 10.11.2021	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
		LU 19.07.2022		ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
(11) 3 766 069	(51) G11C 11/44	(11) 3 766 351	(51) A21C 5/02	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) NO 27.10.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
DK 27.07.2022		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
				AL 13.04.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 766 102	(51) H01L 29/812	(11) 3 766 366	(51) A41D 19/00	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 766 403	(51) A61B 1/00
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(11) 3 766 196	(51) H04J 11/00	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 29.06.2022		CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	(11) 3 766 378	(51) A45D 26/00	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LU 16.07.2022	
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 766 501	(51) A61K 31/7036
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
DK 22.06.2022		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SE 06.07.2022	PT 07.11.2022
(11) 3 766 208	(51) G06F 1/26	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(84) NO 24.11.2022	(84) FI 24.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	DK 06.07.2022	
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	DK 15.06.2022	LU 13.07.2022		
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022			(11) 3 766 562	(51) B01D 33/23
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 766 384	(51) A47B 96/06	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) PT 11.07.2022	(84) LT 09.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 766 255	(51) H04Q 9/00	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SE 03.08.2022	LV 03.08.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
DK 03.08.2022		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022		
(11) 3 766 258	(51) H04R 1/10	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(11) 3 766 580	(51) B01L 3/00
(84) NO 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	MC 09.03.2022	LU 16.07.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022			LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 766 389	(51) A47H 1/04	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) LT 13.07.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RS 13.07.2022	PT 14.11.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
(11) 3 766 298	(51) H04W 74/00	HR 13.07.2022	IS 13.11.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) NO 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022			PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 766 396	(51) A47K 3/17	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	MC 08.12.2021	LU 09.07.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022		
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 766 581	(51) B01L 3/00
DK 03.08.2022		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 766 319	(51) A01B 15/20	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021				

GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	MC 15.12.2021	LU 06.07.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021			DK 22.06.2022	LU 16.07.2022
SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	(11) 3 766 689	(51) B32B 7/10	(11) 3 766 746	(51) B60S 1/08
LU 09.07.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
(11) 3 766 590	(51) B07C 3/00	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
DK 26.01.2022	RO 26.01.2022	IE 18.06.2022	LU 18.06.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 766 695	(51) B32B 23/08	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LU 15.07.2022	
LU 10.07.2022		SE 24.08.2022	PT 26.12.2022		
(11) 3 766 598	(51) B22D 1/00	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(11) 3 766 758	(51) B61L 27/00
(84) PT 08.08.2022	(84) NL 06.04.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
FI 06.04.2022	AT 06.04.2022	DK 24.08.2022		BG 01.09.2022	GR 02.09.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 766 712	(51) B60H 1/00	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
DK 06.04.2022	RO 06.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
AL 06.04.2022	LU 13.07.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	DK 01.06.2022	LU 19.07.2022
(11) 3 766 651	(51) B27N 3/00	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 766 760	(51) B62B 7/08
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	DK 01.06.2022	LU 09.07.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 766 732	(51) B60N 2/28	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	(84) MC 09.03.2022	(84) PT 11.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
DK 15.06.2022	LU 17.07.2022	LT 09.03.2022	NO 09.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(11) 3 766 661	(51) B29C 48/27	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LU 15.07.2022	
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 766 766	(51) B62D 35/00
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RO 09.03.2022	AT 09.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SI 09.03.2022	LU 16.07.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 766 733	(51) B60N 2/70	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
AL 10.11.2021	MC 10.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
IE 24.06.2022	LU 24.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(11) 3 766 665	(51) B29C 63/02	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(84) MC 18.05.2022	(84) FI 18.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AL 06.10.2021	MC 06.10.2021
BG 18.08.2022	GR 19.08.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LU 03.07.2022	
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 766 778	(51) B64C 27/00
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
EE 18.05.2022	AL 18.05.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LU 16.07.2022		SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 766 677	(51) B29C 70/82	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LU 17.07.2022		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 766 741	(51) B60R 16/02	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) MC 22.06.2022	(84) PT 24.10.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LT 22.06.2022	NO 22.09.2022	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
				SK 24.11.2021	AL 24.11.2021

MC 24.11.2021	CH 31.07.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 766 801	(51) B65D 83/22	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	LU 16.07.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(11) 3 766 937	(51) C08L 67/02	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) NL 13.07.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	FI 13.07.2022	LT 13.07.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LU 15.07.2022	
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(11) 3 767 091	(51) F02C 7/228
LU 08.07.2022		HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(84) PT 04.07.2022	(84) LT 02.03.2022
(11) 3 766 816	(51) B66B 5/18	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
(84) PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022	DK 13.07.2022		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	(11) 3 766 986	(51) C12Q 1/68	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RO 02.03.2022	AT 02.03.2022
RO 30.03.2022	EE 30.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022
LU 29.08.2022		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	IE 17.06.2022	LU 17.06.2022
(11) 3 766 848	(51) C03B 37/012	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 767 098	(51) F02D 41/30
(84) PT 04.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(11) 3 766 991	(51) C12Q 1/6869	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 24.08.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
RO 02.03.2022	CZ 02.03.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	(11) 3 767 099	(51) F02D 41/38
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 767 019	(51) D02H 13/08	(84) PT 26.09.2022	(84) LT 25.05.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
MC 02.03.2022	CH 31.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
(11) 3 766 878	(51) C07D 403/06	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
(84) PT 18.07.2022	(84) LT 16.03.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	DK 25.05.2022	ES 25.05.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	(11) 3 767 057	(51) E04H 6/10	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	(84) PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	AL 25.05.2022	LU 15.07.2022
RO 16.03.2022	AT 16.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	(11) 3 767 101	(51) F03D 1/06
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
MC 16.03.2022	DK 16.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
SI 16.03.2022	IE 15.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	AT 01.06.2022	ES 01.06.2022
LU 15.06.2022		MC 30.03.2022	LU 15.07.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
(11) 3 766 885	(51) C07D 487/14	(11) 3 767 061	(51) E05F 15/622	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) BG 25.08.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	AL 01.06.2022	CH 31.07.2022
IS 25.09.2022	RO 25.05.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 767 105	(51) F04C 2/107
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
AL 25.05.2022	LU 09.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 766 922	(51) C08G 77/12	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LI 31.07.2022	LU 15.07.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 767 071	(51) F01C 21/08	SK 29.12.2021	IS 29.04.2022
				DK 29.12.2021	AL 29.12.2021

SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
LU 16.07.2022		PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
(11) 3 767 116	(51) F16C 3/02	DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
FI 20.04.2022	SE 20.04.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	AL 25.05.2022	LU 09.07.2022	MC 30.03.2022	LU 14.07.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 767 235	(51) G01C 21/16	(11) 3 767 348	(51) G02B 6/028
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
AL 20.04.2022	LU 14.07.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RS 01.06.2022	NL 01.06.2022
(11) 3 767 132	(51) F16H 3/14	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	AT 01.06.2022	ES 01.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	DK 01.06.2022	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 08.06.2022	LU 15.07.2022		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 767 243	(51) G01D 5/347	(11) 3 767 383	(51) G02F 1/13357
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) SM 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
MC 15.12.2021	IE 16.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
LU 16.06.2022		GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
(11) 3 767 200	(51) F24S 25/12	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	DK 06.07.2022	LU 17.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 767 246	(51) G01D 21/00	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	DK 22.06.2022	LU 15.07.2022
SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 767 387	(51) G03B 17/53
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 767 260	(51) G01J 5/34	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LU 16.07.2022		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 767 214	(51) F27B 9/00	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	AL 30.03.2022	MC 30.03.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	LU 29.06.2022	
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	(11) 3 767 397	(51) G04C 5/00
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	MC 16.02.2022	LU 09.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 767 265	(51) G01L 5/22	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) NO 20.10.2022	(84) NL 20.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 20.07.2022	LT 20.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
MC 03.11.2021	LU 17.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 767 215	(51) F27B 9/12	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) BG 02.06.2022	(84) PT 04.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
LT 02.03.2022	NO 02.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 20.07.2022		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(11) 3 767 289	(51) G01N 31/22	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AL 20.04.2022	LU 19.07.2022
FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 767 418	(51) G05D 1/00
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
MC 02.03.2022	LU 15.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 767 222	(51) F41J 13/00	(11) 3 767 316	(51) G01R 31/327	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) PT 26.09.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
				RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
				SM 27.04.2022	EE 27.04.2022

AL 27.04.2022	IE 26.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 767 735	(51) H01M 10/48
LU 26.06.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(11) 3 767 423	(51) G05D 1/10	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	AL 20.04.2022	LU 13.07.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 767 674	(51) H01L 27/146	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	(11) 3 767 747	(51) H01Q 3/26
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) NL 06.07.2022
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	FI 06.07.2022	LT 06.07.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
AL 27.04.2022	LU 08.07.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(11) 3 767 424	(51) G05B 19/042	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 06.07.2022	
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 767 750	(51) H01R 3/00
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AL 11.05.2022	IE 17.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 767 679	(51) H01L 27/30	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 02.03.2022	NL 02.03.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
AL 08.06.2022	IE 09.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
DK 08.06.2022	LU 09.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
(11) 3 767 456	(51) G06F 7/58	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	MC 02.03.2022	LU 16.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	(11) 3 767 758	(51) H01R 25/14
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 767 695	(51) H01L 51/54	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) NL 06.07.2022	GR 23.12.2021	PL 22.09.2021
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	FI 06.07.2022	LT 06.07.2022	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021
DK 22.06.2022	LU 09.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	MC 22.09.2021	IT 22.09.2021
(11) 3 767 505	(51) G06F 21/50	DK 06.07.2022		IE 19.06.2022	LU 19.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 767 696	(51) H01L 51/00	(11) 3 767 762	(51) H01S 5/12
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) MC 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
(11) 3 767 658	(51) H01H 33/42	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	DK 30.03.2022	LU 04.08.2022	LU 14.07.2022	
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	(11) 3 767 724	(51) H01M 8/04029	(11) 3 767 787	(51) H02J 7/14
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) BG 27.01.2021	(84) AT 27.10.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
DK 08.06.2022	LU 18.07.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 767 803	(51) H02K 7/08
(11) 3 767 670	(51) H01L 25/075	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	MC 27.10.2021	IE 16.06.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LU 16.06.2022		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			IS 17.03.2022	NO 17.02.2022

SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	FI 06.07.2022	LT 06.07.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 10.08.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
MC 17.11.2021	CH 31.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
		DK 06.07.2022		DK 10.08.2022	
(11) 3 767 870	(51) H04L 5/00				
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(11) 3 767 973	(51) H04W 4/20	(11) 3 768 129	(51) A47J 31/44
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 06.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 06.07.2022	LV 06.07.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 07.10.2022	IS 06.11.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 768 145	(51) A61B 1/267
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
LI 31.08.2022	LU 01.08.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
		SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
		SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
		LU 18.07.2022			
(11) 3 767 895	(51) H04L 12/18			(11) 3 768 356	(51) A61M 5/20
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 767 978	(51) H04W 4/44	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	NO 08.03.2022	MC 08.12.2021	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 29.06.2022	
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021		
AL 13.04.2022	IE 06.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
LU 06.06.2022		LU 15.07.2022			
(11) 3 767 907	(51) H04L 27/26	(11) 3 767 988	(51) H04W 24/10	(11) 3 768 370	(51) A61N 1/32
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	GR 02.09.2022	AT 01.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RS 01.06.2022	ES 01.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	NL 01.06.2022	CZ 01.06.2022	DK 03.08.2022	
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	DK 01.06.2022	AT 01.06.2022		
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	PT 03.10.2022	ES 01.06.2022		
DK 08.06.2022		RO 01.06.2022	CZ 01.06.2022		
		SM 01.06.2022	SK 01.06.2022		
		IS 01.10.2022	EE 01.06.2022		
			AL 01.06.2022		
(11) 3 767 912	(51) H04L 67/10	(11) 3 768 023	(51) H04W 72/04	(11) 3 768 453	(51) B23K 1/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022			SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022			EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022			IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022			DK 08.06.2022	
(11) 3 767 917	(51) H04L 29/06	(11) 3 768 036	(51) H04W 76/28	(11) 3 768 492	(51) B29C 49/50
(84) NO 16.05.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) SM 06.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
GR 17.05.2022	IS 17.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022		
SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022		
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022		
LU 09.07.2022		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022		
		EE 06.04.2022	MC 06.04.2022		
		AL 06.04.2022	LU 02.07.2022		
(11) 3 767 944	(51) H04N 7/18	(11) 3 768 060	(51) A01B 29/04	(11) 3 768 505	(51) B32B 3/02
(84) NO 06.10.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
		DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
		EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
		AL 06.04.2022	LU 02.07.2022		

AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LT 01.06.2022	NO 01.09.2022
(11) 3 768 603	(51) B65D 47/20	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	RO 01.06.2022	CZ 01.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 768 994	(51) F16H 55/08	ES 01.06.2022	SK 01.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
(11) 3 768 656	(51) C07C 5/32	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 01.06.2022	
(84) NO 27.10.2022	(84) NL 27.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 769 162	(51) G04B 17/06
FI 27.07.2022	LT 27.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
		DK 22.06.2022		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(11) 3 768 692	(51) C07F 15/00	(11) 3 769 004	(51) F17C 9/00	(11) 3 769 171	(51) G05B 23/02
(84) NO 17.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	DK 03.08.2022		RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
				SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
(11) 3 768 870	(51) B05B 7/14	(11) 3 769 010	(51) F23R 3/28	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
(84) PT 28.11.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
NL 27.07.2022	FI 27.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022		
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 769 174	(51) G05D 1/02
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) FI 06.07.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	GR 07.10.2022	IS 06.11.2022
DK 27.07.2022		DK 03.08.2022		SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
(11) 3 768 960	(51) F02K 1/72	(11) 3 769 012	(51) F24C 15/16	(11) 3 769 209	(51) G06F 9/30
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) NL 27.07.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 27.07.2022	LT 27.07.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	HR 06.07.2022	IS 06.11.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
DK 13.07.2022				DK 27.07.2022	
(11) 3 768 970	(51) F03D 7/02	(11) 3 769 033	(51) G01N 21/21	(11) 3 769 217	(51) G06F 11/10
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 13.07.2022	LT 13.07.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	DK 13.07.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 769 046	(51) G01D 5/20	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
AL 16.03.2022	MC 16.03.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SI 16.03.2022	IE 04.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022		
LU 04.06.2022		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 769 228	(51) G06F 21/57
		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) SE 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022
(11) 3 768 973	(51) F04B 39/10	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	NO 08.09.2022	FI 08.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022			BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 769 085	(51) G01N 33/58	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) PT 26.12.2022	(84) NO 24.11.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	FI 24.08.2022	LT 24.08.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
		IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(11) 3 768 986	(51) F16D 65/092	DK 24.08.2022		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022				
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 769 132	(51) G02B 5/30	(11) 3 769 235	(51) H04L 9/32
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) PT 03.10.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) SM 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022

FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	AL 02.02.2022	SI 02.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	MC 02.02.2022	LU 24.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	(11) 3 769 643	(51) A45D 29/00	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
DK 06.07.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
(11) 3 769 456	(51) H04L 5/00	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	DK 02.03.2022	CH 30.06.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	LI 30.06.2022	SI 02.03.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	IE 13.06.2022	LU 13.06.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 769 708	(51) A61B 18/14
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(11) 3 769 486	(51) H04L 9/40	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	MC 16.03.2022	LU 24.07.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	(11) 3 769 648	(51) A47J 31/06	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	DK 27.07.2022	
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 769 709	(51) A61B 18/14
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 769 605	(51) A01D 89/00	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LU 09.07.2022		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 769 649	(51) A47J 31/46	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
AL 30.03.2022	MC 30.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
LU 17.07.2022		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
(11) 3 769 607	(51) A01F 29/22	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LU 20.07.2022	
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 3 769 715	(51) A61C 9/00
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(11) 3 769 609	(51) A01G 9/24	MC 17.11.2021	LU 24.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) LT 13.07.2022	(84) RS 13.07.2022	(11) 3 769 651	(51) A47J 43/07	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AL 04.05.2022	LU 23.07.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	(11) 3 769 716	(51) A61C 9/00
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
DK 13.07.2022		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 769 640	(51) A44C 5/24	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	MC 16.02.2022	LU 24.07.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 769 676	(51) A61B 5/11	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LU 15.07.2022	
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(11) 3 769 721	(51) A61F 2/24
MC 30.03.2022	LU 26.07.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(11) 3 769 642	(51) A45B 25/18	GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	IS 17.06.2022	SM 16.02.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
NL 02.02.2022	BG 02.05.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	MC 16.02.2022	LU 20.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	(11) 3 769 681	(51) A61B 5/15	LU 25.08.2022	
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 769 725	(51) A61F 2/44
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022

FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	(11) 3 769 863	(51) F27B 3/04	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	DK 24.08.2022		RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022			EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	(11) 3 769 897	(51) B23K 26/00	AL 02.02.2022	SI 02.02.2022
AL 18.05.2022	LU 17.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	MC 02.02.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 769 777	(51) A61K 38/16	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022		
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 769 911	(51) B23Q 11/12
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	DK 27.07.2022		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022			GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(11) 3 769 833	(51) B01D 46/00	(11) 3 769 899	(51) B23K 26/08	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) ES 13.04.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 13.04.2022	BG 13.07.2022		
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 769 925	(51) B29C 44/02
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	AL 13.04.2022	IE 22.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	LU 22.06.2022		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
MC 20.04.2022	AL 20.04.2022			SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 769 900	(51) B23K 26/352	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
LU 24.07.2022		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
		FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
		SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	LU 15.07.2022	
		BG 25.08.2022	HR 25.05.2022		
(11) 3 769 836	(51) B01J 20/26	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 769 929	(51) B29C 45/27
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 25.05.2022	CZ 25.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	RS 01.06.2022	NL 01.06.2022
AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	AT 01.06.2022	CZ 01.06.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	LU 22.07.2022		RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022			SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(11) 3 769 901	(51) B23K 31/02	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	DK 01.06.2022	
AL 22.06.2022	CH 31.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
LI 31.07.2022	DK 22.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 769 930	(51) B29L 7/00
LU 05.07.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
(11) 3 769 846	(51) B04B 1/14	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LU 24.07.2022		EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022			AL 09.02.2022	MC 09.02.2022
ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	(11) 3 769 905	(51) B23P 21/00	SI 09.02.2022	IE 29.06.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LU 29.06.2022	
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 769 957	(51) B32B 15/01
LU 08.07.2022		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
(11) 3 769 858	(51) B21D 28/04	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021
AT 08.06.2022	RO 08.06.2022	MC 22.12.2021	CH 31.07.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
EE 08.06.2022	IS 08.10.2022			AL 17.11.2021	MC 17.11.2021
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 769 906	(51) B23P 21/00	LU 20.07.2022	
DK 08.06.2022	LU 22.07.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022		

(11) 3 769 970	(51) B41J 29/38	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	NL 24.08.2022	LV 24.08.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	(11) 3 770 065	(51) B64C 25/36
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	DK 01.06.2022	LU 06.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 770 004	(51) B60L 50/64	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
AL 06.04.2022	LU 21.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(11) 3 769 974	(51) B60C 11/00	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	DK 22.06.2022	LU 21.07.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 770 091	(51) B65H 18/20
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 770 013	(51) B60P 7/08	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
LU 20.07.2022	(51) B60C 11/00	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 769 975	(51) B60C 11/00	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	MC 13.04.2022	SM 13.04.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	DK 08.06.2022	LU 20.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IE 17.06.2022	LU 17.06.2022	(11) 3 770 092	(51) B65H 31/10
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 770 019	(51) B60R 7/08	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
MC 30.03.2022	LU 22.07.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 770 022	DK 03.08.2022	(11) 3 770 147
(11) 3 769 979	(51) B60D 1/32	(11) 3 770 022	(51) B60R 16/02	(84) FI 03.08.2022	(51) C07D 239/52
(84) NO 23.05.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LT 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SE 03.08.2022	RS 03.08.2022
LU 24.07.2022	RS 23.02.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	ES 03.08.2022	NL 03.08.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 03.08.2022	PT 05.12.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	HR 03.08.2022	GR 04.11.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	IS 03.12.2022	PL 03.08.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	DK 03.08.2022	SM 03.08.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 770 151	(51) C07D 311/04
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	(11) 3 770 033	(51) B60T 15/04	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
(11) 3 769 988	(51) B60K 1/00	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
NL 01.06.2022	ES 01.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	AL 18.05.2022	LU 20.07.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	(11) 3 770 161	(51) C07D 487/04
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
AL 01.06.2022	IE 25.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
DK 01.06.2022	LU 25.06.2022	LU 23.07.2022	(11) 3 770 061	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(11) 3 769 994	(51) B60K 15/04	(11) 3 770 061	(51) B63H 25/46	(84) PT 26.12.2022	(84) NO 24.11.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 770 061	(51) B63H 25/46	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) PT 26.12.2022	(84) NO 24.11.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022				

(11) 3 770 186	(51) C08F 36/04	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LU 14.07.2022	
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022		
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 770 362	(51) E05B 65/08
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
DK 24.08.2022		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022
		SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		LU 23.07.2022		GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 770 235	(51) C10M 151/04			RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 770 351	(51) E03D 11/14	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LU 24.07.2022	
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022		
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 770 372	(51) E06B 9/17
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	RS 03.08.2022	ES 03.08.2022
DK 29.06.2022		DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
		LU 15.07.2022		GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
(11) 3 770 246	(51) C12M 1/12			PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 770 352	(51) E04B 1/19	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 770 419	(51) F03C 1/06
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) PT 22.08.2022	(84) NL 20.04.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NO 22.03.2022	MC 22.12.2021	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	AT 22.12.2021	IS 22.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
MC 03.11.2021	LU 20.07.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
		SI 22.12.2021	LU 16.07.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
(11) 3 770 279	(51) C21C 5/46			MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 770 354	(51) E04D 13/03	LU 21.07.2022	
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022		
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	(11) 3 770 423	(51) F03D 7/04
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(84) PT 19.09.2022	(84) LT 18.05.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
		ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	HR 18.05.2022	LV 18.05.2022
(11) 3 770 297	(51) C23C 2/28	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RO 18.05.2022	CH 30.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	MC 30.03.2022	LU 14.07.2022	LI 30.06.2022	SK 18.05.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022			SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 770 355	(51) E04D 13/03	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IE 27.06.2022	LU 27.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 770 431	(51) F04B 49/00
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022
		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
		IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
		LU 14.07.2022		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
				SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
				MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
				LU 21.07.2022	
(11) 3 770 311	(51) D03D 37/00	(11) 3 770 356	(51) E04D 13/03		
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 770 433	(51) F04C 2/12
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022		
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022		
IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022		
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022		
LU 23.07.2022		LU 14.07.2022			
(11) 3 770 323	(51) E01B 3/44				
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022				
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022				
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022				

PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(11) 3 770 511	(51) F24C 15/32
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	RO 02.03.2022	CZ 02.03.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
MC 26.01.2022	SI 26.01.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
IE 22.06.2022	LU 22.06.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	DK 31.08.2022	
		DK 02.03.2022	SI 02.03.2022		
		MC 02.03.2022	LU 08.07.2022	(11) 3 770 514	(51) F25B 41/24
(11) 3 770 444	(51) F15B 11/024			(84) PT 25.07.2022	(84) LT 23.03.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 770 457	(51) F16D 55/36	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RO 23.03.2022	AT 23.03.2022
		AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(11) 3 770 445	(51) F15B 11/024	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
(84) PT 26.09.2022	(84) LT 25.05.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LU 07.07.2022	
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022		
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022				
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022				
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	(11) 3 770 467	(51) F16H 63/18	(11) 3 770 547	(51) G01B 11/25
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
AL 25.05.2022	CH 31.07.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
LI 31.07.2022	LU 23.07.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
(11) 3 770 450	(51) F16C 11/12	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AL 15.12.2021	MC 15.12.2021	MC 23.02.2022	LU 26.07.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LU 03.07.2022			
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022				
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 770 472	(51) F16K 27/02	(11) 3 770 551	(51) G01C 19/58
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) PT 26.09.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LT 25.05.2022	NO 25.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	FI 25.05.2022	SE 25.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
LU 15.07.2022		HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
		LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
(11) 3 770 452	(51) F16C 33/12	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	DK 25.05.2022	RO 25.05.2022	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	AL 25.05.2022	LU 27.07.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021			MC 24.11.2021	IE 23.06.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022			LU 23.06.2022	
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 770 486	(51) F21S 8/08	(11) 3 770 555	(51) G01C 21/20
ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) PT 11.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
AL 17.11.2021	MC 17.11.2021	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LU 20.07.2022		NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
		ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(11) 3 770 455	(51) F16D 43/18	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) PT 11.07.2022	(84) LT 09.03.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	LU 24.07.2022		SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022			MC 20.10.2021	LU 10.07.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	(11) 3 770 492	(51) F21V 7/26	(11) 3 770 574	(51) G01M 7/02
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	RS 01.06.2022	AT 01.06.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
MC 09.03.2022	LU 21.07.2022	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
		ES 01.06.2022	RO 01.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(11) 3 770 456	(51) F16D 55/226	CZ 01.06.2022	SM 01.06.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022
(84) PT 04.07.2022	(84) LT 02.03.2022	SK 01.06.2022	IS 01.10.2022	AL 15.06.2022	CH 31.07.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	EE 01.06.2022	DK 01.06.2022	LI 31.07.2022	DK 15.06.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	AL 01.06.2022		LU 22.07.2022	

(11) 3 770 586	(51) G01N 21/33	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LU 24.07.2022	
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022		
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 770 781	(51) G06F 21/33
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RO 16.03.2022	AT 16.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
MC 10.11.2021	CH 31.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
LI 31.07.2022	LU 26.07.2022	LU 13.08.2022		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
				EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
				IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
				DK 08.06.2022	
(11) 3 770 588	(51) G01N 22/00	(11) 3 770 693	(51) G04B 27/00	(11) 3 770 783	(51) G06F 21/44
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022			CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
DK 20.07.2022				SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
				EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
				IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
				DK 08.06.2022	
(11) 3 770 608	(51) G01N 35/10	(11) 3 770 694	(51) G04B 17/28	(11) 3 770 789	(51) G06F 21/75
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	IS 05.05.2022	FI 05.01.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022
		MC 08.12.2021	LU 23.07.2022	LU 10.07.2022	
(11) 3 770 611	(51) G01P 21/00	(11) 3 770 695	(51) G04B 17/28	(11) 3 770 856	(51) G06T 7/90
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) MC 09.03.2022	(84) PT 11.07.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	LT 09.03.2022	NO 09.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 20.07.2022	HR 20.07.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		DK 12.01.2022	RO 12.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
		SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
		SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	SI 09.03.2022	IE 25.06.2022
		LU 23.07.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
				LU 25.06.2022	
(11) 3 770 613	(51) G01R 19/00	(11) 3 770 696	(51) G04B 17/28	(11) 3 770 954	(51) H01L 29/417
(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
GR 14.07.2022	PL 13.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
RS 13.04.2022	DK 13.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
IS 13.08.2022	RO 13.04.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	DK 06.07.2022	
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021		
AL 13.04.2022	LU 13.07.2022	MC 01.12.2021	LU 23.07.2022		
(11) 3 770 638	(51) G01S 19/21	(11) 3 770 709	(51) G05B 23/02	(11) 3 770 968	(51) H01L 27/146
(84) PT 05.09.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022		
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022		
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022		
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022		
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022		
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022		
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022				
AL 04.05.2022	LU 23.07.2022				
(11) 3 770 680	(51) G03B 17/56				
(84) MC 16.03.2022	(84) PT 18.07.2022				

SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LU 25.07.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 771 227 (51) H04S 7/00
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) FI 17.08.2022 (84) NO 17.11.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LT 17.08.2022 RS 17.08.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SE 17.08.2022 NL 17.08.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PT 19.12.2022 LV 17.08.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	GR 18.11.2022 HR 17.08.2022
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	DK 27.07.2022		PL 17.08.2022 IS 17.12.2022
LU 09.07.2022				SM 17.08.2022 DK 17.08.2022
(11) 3 770 975 (51) H01L 31/0747	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 771 123 (51) H04L 1/00	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 771 244 (51) H04W 12/06
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	(84) FI 10.08.2022 (84) NO 10.11.2022
RS 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	LT 10.08.2022 RS 10.08.2022
LT 24.11.2021	HR 24.11.2021	NL 16.02.2022	HR 16.02.2022	SE 10.08.2022 NL 10.08.2022
LV 24.11.2021	GR 25.02.2022	BG 16.05.2022	LV 16.02.2022	PT 12.12.2022 LV 10.08.2022
PT 24.03.2022	IS 24.03.2022	SE 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 11.11.2022 HR 10.08.2022
SE 24.11.2021	SM 24.11.2021	AT 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 10.08.2022 IS 10.12.2022
NO 24.02.2022	RO 24.11.2021	PL 16.02.2022	DK 16.02.2022	SM 10.08.2022 DK 10.08.2022
EE 24.11.2021	DK 24.11.2021	IS 17.06.2022	RO 16.02.2022	
CZ 24.11.2021	AL 24.11.2021	SM 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 3 771 272 (51) H04W 72/04
SK 24.11.2021	LU 26.07.2022	CZ 16.02.2022	AL 16.02.2022	(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
MC 24.11.2021		SK 16.02.2022	MC 16.02.2022	RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
		SI 16.02.2022	LI 31.08.2022	LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
(11) 3 771 044 (51) H01R 13/53	(84) LT 16.03.2022	(11) 3 771 124 (51) H04L 1/18	(84) NO 29.09.2022	LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
(84) PT 18.07.2022 (84) LT 16.03.2022	RS 16.03.2022	(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022	SE 29.06.2022	PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NO 16.06.2022	HR 16.03.2022	FI 29.06.2022	HR 29.06.2022	IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
BG 16.06.2022	LV 16.03.2022	BG 29.09.2022	LV 29.06.2022	MC 06.10.2021 SM 06.10.2021
SE 16.03.2022	FI 16.03.2022	GR 30.09.2022	NL 29.06.2022	EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
GR 17.06.2022	SM 16.03.2022	RS 29.06.2022	ES 29.06.2022	CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021
NL 16.03.2022	RO 16.03.2022	AT 29.06.2022	RO 29.06.2022	AL 06.10.2021 IE 12.06.2022
ES 16.03.2022	EE 16.03.2022	PT 31.10.2022	SM 29.06.2022	
CZ 16.03.2022	PL 16.03.2022	SK 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 771 293 (51) H05B 45/44
SK 16.03.2022	AL 16.03.2022	EE 29.06.2022	AL 29.06.2022	(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
IS 16.07.2022	SI 16.03.2022	IS 29.10.2022		LT 15.12.2021 LT 15.12.2021
DK 16.03.2022	CH 31.07.2022	DK 29.06.2022		LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
MC 16.03.2022	LU 25.07.2022			GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
LI 31.07.2022				NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
(11) 3 771 049 (51) H01T 13/36	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 771 187 (51) H04M 1/02	(84) NO 16.05.2022	SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
FI 22.06.2022	HR 22.06.2022	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
BG 22.09.2022	LV 22.06.2022	NL 16.02.2022	HR 16.02.2022	SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
GR 23.09.2022	NL 22.06.2022	BG 16.05.2022	LV 16.02.2022	PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
RS 22.06.2022	PT 24.10.2022	SE 16.02.2022	GR 17.05.2022	DK 15.12.2021 AL 15.12.2021
ES 22.06.2022	RO 22.06.2022	AT 16.02.2022	FI 16.02.2022	MC 15.12.2021 IE 04.06.2022
CZ 22.06.2022	SM 22.06.2022	PL 16.02.2022	DK 16.02.2022	LU 04.06.2022
SK 22.06.2022	PL 22.06.2022	IS 17.06.2022	RO 16.02.2022	
EE 22.06.2022	AL 22.06.2022	SM 16.02.2022	EE 16.02.2022	(11) 3 771 314 (51) B60R 25/25
IS 22.10.2022		CZ 16.02.2022	AL 16.02.2022	(84) FI 03.08.2022 (84) NO 03.11.2022
DK 22.06.2022		SK 16.02.2022	MC 16.02.2022	LT 03.08.2022 RS 03.08.2022
		SI 16.02.2022		SE 03.08.2022 ES 03.08.2022
		LU 27.07.2022		PT 05.12.2022 LV 03.08.2022
(11) 3 771 070 (51) H02J 50/05	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 771 198 (51) H04N 5/225	(84) NO 24.11.2022	GR 04.11.2022 HR 03.08.2022
(84) NL 20.07.2022 (84) FI 20.07.2022	LT 20.07.2022	(84) FI 24.08.2022 (84) NO 24.11.2022	RS 24.08.2022	PL 03.08.2022 IS 03.12.2022
NO 20.10.2022	SE 20.07.2022	LT 24.08.2022	NL 24.08.2022	SM 03.08.2022 DK 03.08.2022
RS 20.07.2022	PT 21.11.2022	SE 24.08.2022	LV 24.08.2022	
ES 20.07.2022	GR 21.10.2022	PT 26.12.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 771 317 (51) A01B 19/08
LV 20.07.2022	PL 20.07.2022	GR 25.11.2022	IS 24.12.2022	(84) PT 29.08.2022 (84) LU 31.07.2022
HR 20.07.2022	SM 20.07.2022	PL 24.08.2022	DK 24.08.2022	LT 27.04.2022 NO 27.07.2022
IS 20.11.2022		SM 24.08.2022		FI 27.04.2022 BG 27.07.2022
DK 20.07.2022				HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
(11) 3 771 073 (51) H02K 1/20	(84) LT 09.02.2022	(11) 3 771 224 (51) H04R 19/00	(84) LT 05.01.2022	LV 27.04.2022 RS 27.04.2022
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022	PT 09.06.2022	(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022	PT 05.05.2022	IS 27.08.2022 DK 27.04.2022
NO 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 05.04.2022	RS 05.01.2022	ES 27.04.2022 RO 27.04.2022
BG 09.05.2022	LV 09.02.2022	ES 05.01.2022	HR 05.01.2022	SK 27.04.2022 SM 27.04.2022
SE 09.02.2022	GR 10.05.2022	BG 05.04.2022	LV 05.01.2022	EE 27.04.2022 MC 27.04.2022
AT 09.02.2022	IS 09.06.2022	SE 05.01.2022	GR 06.04.2022	
FI 09.02.2022	SM 09.02.2022	AT 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 771 318 (51) A01B 59/041
DK 09.02.2022	CZ 09.02.2022	PL 05.01.2022	DK 05.01.2022	(84) PT 11.07.2022 (84) LT 09.03.2022
RO 09.02.2022	SK 09.02.2022	IS 05.05.2022	RO 05.01.2022	NO 09.06.2022 RS 09.03.2022
EE 09.02.2022	SI 09.02.2022	SM 05.01.2022	EE 05.01.2022	BG 09.06.2022 HR 09.03.2022
AL 09.02.2022	CH 31.07.2022	CZ 05.01.2022	AL 05.01.2022	SE 09.03.2022 LV 09.03.2022
MC 09.02.2022	LU 26.07.2022	SK 05.01.2022	MC 05.01.2022	GR 10.06.2022 NL 09.03.2022
LI 31.07.2022		SI 05.01.2022	LI 31.07.2022	SM 09.03.2022 ES 09.03.2022
		CH 31.07.2022		RO 09.03.2022 CZ 09.03.2022
(11) 3 771 113 (51) H04B 7/02				

EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 771 365	(51) A47H 1/04	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	DK 20.07.2022	LU 30.07.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	(11) 3 771 485	(51) B01D 53/26
LU 21.07.2022		PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022
(11) 3 771 323	(51) A01D 87/02	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	FI 13.04.2022	SE 13.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 06.07.2022	LU 20.07.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 771 375	(51) A47J 42/38	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	SE 24.08.2022	LV 24.08.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	(11) 3 771 379	(51) A47J 43/07	LU 10.07.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) PT 19.09.2022	(84) NL 18.05.2022	(11) 3 771 490	(51) B01J 27/198
DK 22.06.2022	LU 31.07.2022	LT 18.05.2022	NO 18.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 771 327	(51) A01F 15/08	FI 18.05.2022	BG 18.08.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	AL 18.05.2022	LU 01.07.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	(11) 3 771 380	(51) A47J 43/07	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) PT 18.07.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	LU 09.07.2022	
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	(11) 3 771 502	(51) B21D 5/01
MC 24.11.2021	IE 18.06.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LU 18.06.2022		GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 771 354	(51) A24F 40/46	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RO 16.03.2022	CZ 16.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	LU 02.07.2022		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 771 396	(51) A47L 11/283	AL 15.12.2021	MC 15.12.2021
SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	(84) PT 29.08.2022	(84) NL 27.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	LU 29.07.2022	
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 771 504	(51) B21D 45/02
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
MC 24.11.2021	LU 30.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 771 360	(51) A45D 40/26	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	AL 27.04.2022	LU 30.07.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 771 450	(51) A61B 46/10	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) PT 08.08.2022	(84) LT 06.04.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	MC 06.10.2021	IE 15.06.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LU 15.06.2022	
MC 10.11.2021	LU 28.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 771 506	(51) B22D 19/00
(11) 3 771 361	(51) A47B 21/03	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) PT 22.08.2022	(84) LU 31.07.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	NL 20.04.2022	LT 20.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	FI 20.04.2022	SE 20.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LU 29.07.2022		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 771 456	(51) A61F 2/40	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	AL 20.04.2022	
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 771 513	(51) B23D 59/00
LU 30.07.2022				(84) NL 20.07.2022	

(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LU 29.07.2022	
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022		
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 771 609	(51) B61G 11/14
(11) 3 771 534	(51) B26B 25/00	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) PT 19.09.2022	(84) LU 29.07.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	LT 18.05.2022	NO 18.08.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 18.05.2022	SE 18.05.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	DK 08.06.2022	LU 29.07.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022			HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 771 582	(51) B60K 6/48	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022
FI 29.06.2022	MC 10.11.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	LI 31.07.2022	
IE 29.06.2022	LU 29.06.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021		
		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 771 614	(51) B61L 23/00
(11) 3 771 538	(51) B27N 1/00	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) PT 26.09.2022	(84) NL 25.05.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
LT 25.05.2022	NO 25.08.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
FI 25.05.2022	SE 25.05.2022	AL 13.10.2021	MC 13.10.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	LU 10.07.2022		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022			AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(11) 3 771 584	(51) B60K 6/48	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) NL 04.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	DK 01.06.2022	
MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 771 618	(51) B62D 1/181
LU 29.08.2022		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) NL 04.05.2022
		DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022
(11) 3 771 544	(51) B29C 45/16	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	AL 04.05.2022	LU 29.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022			PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
HR 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 771 586	(51) B60K 15/04	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 771 563	(51) B41F 27/12	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AL 04.05.2022	LU 23.07.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022		
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	NL 01.06.2022	ES 01.06.2022	(11) 3 771 619	(51) B62D 1/183
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) NL 04.05.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LU 28.07.2022		LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021			PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
AL 20.10.2021	MC 20.10.2021	(11) 3 771 599	(51) B60R 13/00	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
IE 24.06.2022	LU 24.06.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
		NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 771 575	(51) B60C 23/06	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
(84) PT 18.07.2022	(84) LT 16.03.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AL 04.05.2022	LU 23.07.2022
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022		
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 771 620	(51) B62D 15/02
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) LU 24.07.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	NL 27.04.2022	LT 27.04.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AL 04.05.2022	LU 24.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022			RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(11) 3 771 600	(51) B60S 9/08	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) PT 04.07.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LT 02.03.2022	NO 02.06.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
LU 31.07.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
(11) 3 771 578	(51) B60J 7/02	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022		
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	(11) 3 771 621	(51) B62D 25/16
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022

LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 06.07.2022	
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 771 681	(51) B66B 7/02
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) PT 29.08.2022	(84) LU 31.07.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
(11) 3 771 624	(51) B62J 1/12	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) PT 04.07.2022	(84) LT 02.03.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	MC 29.12.2021	CH 31.07.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	LI 31.07.2022	LU 30.07.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 3 771 638	(51) B64C 29/00	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
RO 02.03.2022	AT 02.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AL 27.04.2022	
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 771 727	(51) C08L 95/00
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) PT 25.07.2022	(84) LT 23.03.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
LU 22.07.2022		AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
(11) 3 771 627	(51) B62M 6/90	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
RS 08.06.2022	ES 08.06.2022	DK 22.06.2022	LU 23.07.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 771 649	(51) B64D 45/00	LU 01.08.2022	
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(11) 3 771 756	(51) D01H 13/00
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
DK 08.06.2022	LU 01.08.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 771 631	(51) B63B 27/14	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	DK 19.01.2022	RO 19.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	AL 01.12.2021	MC 01.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IE 01.06.2022	LU 01.06.2022	LU 29.07.2022	
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 771 651	(51) B65B 31/02	(11) 3 771 757	(51) D03D 3/02
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) PT 04.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	NO 02.06.2022	RS 02.03.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
MC 26.01.2022	IE 30.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
SI 26.01.2022	LU 30.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
(11) 3 771 632	(51) B63B 29/02	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	DK 13.07.2022	LU 29.07.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(11) 3 771 758	(51) D03J 1/13
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	(84) PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	MC 02.03.2022	CH 31.08.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LI 31.08.2022	LU 01.08.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
PL 16.02.2022	IS 17.06.2022	(11) 3 771 657	(51) B65D 43/02	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
MC 16.02.2022	LU 24.07.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 771 634	(51) B63B 35/44	EE 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	MC 30.03.2022	LU 31.07.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021	(11) 3 771 763	(51) D04H 3/02
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	MC 29.12.2021	LU 28.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 771 680	(51) B66B 1/34	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
DK 03.08.2022		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
(11) 3 771 635	(51) B64C 1/10	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	RO 15.12.2021	IS 15.04.2022
		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022		

AL 15.12.2021	MC 15.12.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022
LU 30.07.2022				ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
(11) 3 771 764	(51) D04H 3/02	(11) 3 771 808	(51) F01N 3/20	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
LV 09.02.2022	FI 09.02.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LU 22.07.2022	
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022		
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 771 890	(51) G01D 4/00
AL 09.02.2022	MC 09.02.2022			(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LU 30.07.2022		(11) 3 771 818	(51) F03D 7/02	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
		(84) PT 26.09.2022	(84) NL 25.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(11) 3 771 788	(51) E04H 17/16	LT 25.05.2022	NO 25.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	FI 25.05.2022	SE 25.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	NL 01.06.2022	ES 01.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
RS 04.05.2022	IS 04.09.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AL 01.06.2022	CH 31.07.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	LI 31.07.2022	DK 01.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	LU 30.07.2022	
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	AL 25.05.2022	LU 31.07.2022		
AL 04.05.2022	LU 27.07.2022			(11) 3 771 894	(51) G01J 5/00
		(11) 3 771 838	(51) F16B 31/02	(84) PT 19.09.2022	(84) LT 18.05.2022
(11) 3 771 790	(51) E05B 81/16	(84) PT 04.07.2022	(84) LT 02.03.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	RO 02.03.2022	AT 02.03.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	LU 02.07.2022	
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022		
AL 02.02.2022	MC 02.02.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	(11) 3 771 917	(51) G01R 33/26
LU 27.07.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) PT 22.08.2022	(84) NL 20.04.2022
		LU 30.07.2022		LT 20.04.2022	NO 20.07.2022
(11) 3 771 791	(51) E05D 5/12	(11) 3 771 840	(51) F16C 11/04	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) PT 11.07.2022	(84) LT 09.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	IS 20.08.2022	MC 20.04.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	AL 20.04.2022	IE 30.06.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LU 30.06.2022	
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	SI 09.03.2022	MC 09.03.2022		
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 771 922	(51) G01S 7/497
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 02.08.2022		(84) PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022
LU 29.07.2022				NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
		(11) 3 771 850	(51) F16K 11/044	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
(11) 3 771 795	(51) E05F 1/10	(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
(84) PT 18.07.2022	(84) LT 16.03.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
LU 24.07.2022	RS 16.03.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	RO 30.03.2022	AT 30.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	LU 27.07.2022	
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022		
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 3 771 926	(51) G01S 13/78
		LU 29.07.2022		(84) PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022
(11) 3 771 802	(51) F01D 5/04	(11) 3 771 861	(51) F21V 23/06	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) PT 18.07.2022	(84) LT 16.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	RO 30.03.2022	AT 30.03.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022			EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
				PL 30.03.2022	IS 30.07.2022

AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
MC 30.03.2022	IE 25.06.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LU 25.06.2022		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	DK 08.06.2022	LU 30.07.2022
(11) 3 771 944	(51) G03B 21/14	DK 26.01.2022	RO 26.01.2022	(11) 3 772 113	(51) H01L 31/042
(84) NO 27.10.2022	(84) NL 27.07.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 27.07.2022	LT 27.07.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 772 073	(51) H01H 1/20	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
DK 27.07.2022		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(11) 3 771 955	(51) G05D 1/00	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) PT 05.09.2022	(84) NL 04.05.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 01.06.2022	LU 29.07.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 772 122	(51) H01M 10/6554
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 20.07.2022	ES 20.07.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	DK 08.06.2022	LU 02.08.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 772 074	(51) H01H 3/20	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LU 29.07.2022		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	DK 20.07.2022	LU 01.08.2022
(11) 3 771 998	(51) G06F 16/9032	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 772 128	(51) H01M 10/052
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) PT 25.07.2022	(84) LT 23.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	RO 23.03.2022	AT 23.03.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	MC 10.11.2021	IE 29.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
LU 31.07.2022	CZ 01.12.2021	LU 29.06.2022		SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 772 082	(51) H01H 51/20	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	(84) PT 26.09.2022	(84) LT 25.05.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
MC 01.12.2021		NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	LU 28.07.2022	
(11) 3 772 002	(51) G06F 21/52	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	(11) 3 772 133	(51) H01Q 1/42
(84) PT 22.08.2022	(84) NL 20.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	AL 25.05.2022	LU 30.07.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 772 084	(51) H01J 37/21	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
AL 20.04.2022	LU 24.07.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022
(11) 3 772 071	(51) H01F 6/06	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LU 28.07.2022	
(84) NL 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 772 135	(51) H01Q 1/24
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	MC 15.12.2021	LU 21.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(11) 3 772 095	(51) H01L 23/473	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
AL 26.01.2022	SI 26.01.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
MC 26.01.2022	LU 20.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(11) 3 772 072	(51) H01F 27/36	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 772 141	(51) H01R 13/6477
(84) NL 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
LU 27.07.2022	RS 26.01.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022		

PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(11) 3 772 145	(51) H01S 5/02	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 772 363	(51) A62B 35/00
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 772 249	(51) A24D 1/00	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
AL 04.05.2022	LU 27.07.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(11) 3 772 183	(51) H04B 1/04	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 772 376	(51) B02C 13/284
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 772 281	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 772 281	(51) A21C 1/02	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) PT 08.08.2022	(84) NL 06.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	MC 29.12.2021	LU 06.08.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 772 390	(51) B24B 23/02
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) PT 04.07.2022	(84) LT 02.03.2022
LU 01.08.2022	(11) 3 772 184	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
(84) NL 26.01.2022	(51) H04B 1/04	LU 07.08.2022	(11) 3 772 346	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
NO 26.04.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 772 346	(51) A61B 17/68	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
ES 26.01.2022	PT 26.05.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
BG 26.04.2022	RS 26.01.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
SE 26.01.2022	HR 26.01.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022
AT 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RO 02.03.2022	AT 02.03.2022
PL 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
IS 26.05.2022	FI 26.01.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
SM 26.01.2022	DK 26.01.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
CZ 26.01.2022	RO 26.01.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
SK 26.01.2022	EE 26.01.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SI 26.01.2022	AL 26.01.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	LU 06.08.2022	(11) 3 772 409
CH 31.08.2022	MC 26.01.2022	AL 11.05.2022	LU 04.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(51) B29C 70/38
LU 01.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 772 347	(51) A61B 17/86	(84) LT 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 3 772 227	(51) H04N 5/247	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 26.12.2022	NL 24.08.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 25.11.2022	LV 24.08.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 24.08.2022	HR 24.08.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	RS 15.06.2022	ES 15.06.2022	SM 24.08.2022	IS 24.12.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 772 418	(51) B42C 19/08
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
DK 13.07.2022	(11) 3 772 232	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(84) LT 19.01.2022	(51) H04W 76/27	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
PT 19.05.2022	(84) NO 19.04.2022	DK 15.06.2022	LU 04.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
BG 19.04.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 772 349	(51) A61C 17/10	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
SE 19.01.2022	HR 19.01.2022	(84) PT 19.09.2022	(84) LT 18.05.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
AT 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	DK 20.07.2022	LU 06.08.2022
PL 19.01.2022	GR 20.04.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	(11) 3 772 419	(51) B42D 25/45
IS 19.05.2022	FI 19.01.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SM 19.01.2022	DK 19.01.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
CZ 19.01.2022	RO 19.01.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SK 19.01.2022	EE 19.01.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SI 19.01.2022	AL 19.01.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
LU 23.07.2022	MC 19.01.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	NO 01.03.2022	MC 01.12.2021
(11) 3 772 242	(51) H05K 7/14	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AL 18.05.2022	LU 08.08.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 772 350	(51) A61F 2/46	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022		

IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
AL 01.12.2021	CH 31.08.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LI 31.08.2022	LU 08.08.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 772 420	(51) B60C 23/04	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	LU 28.07.2022		SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 772 437	(51) B60R 21/207	(11) 3 772 490	(51) C03B 9/41
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	ES 10.11.2021	EE 10.11.2021
AL 11.05.2022	LU 17.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(11) 3 772 425	(51) B60K 1/04	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	AL 10.11.2021	MC 10.11.2021
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	LU 05.08.2022	
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LU 05.08.2022			
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 772 444	(51) B61D 37/00	(11) 3 772 532	(51) C09D 13/00
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
DK 08.06.2022	LU 04.08.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
(11) 3 772 430	(51) B60N 2/30	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 16.02.2022	EE 16.02.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	MC 01.12.2021	LU 03.08.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 772 458	(51) B64C 7/02	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LU 31.07.2022	(84) LT 22.06.2022	LU 06.08.2022	
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NO 22.09.2022	FI 22.06.2022	(11) 3 772 546	(51) C23C 24/04
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	ES 22.06.2022	RO 24.10.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	CZ 22.06.2022	PT 22.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
DK 22.06.2022	LU 22.07.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 772 433	(51) B60P 3/22	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 772 460	(51) B64C 27/08	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
RS 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LU 05.08.2022	
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(11) 3 772 548	(51) D03D 1/00
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SE 27.07.2022	LV 27.07.2022
DK 15.06.2022	LU 05.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
(11) 3 772 435	(51) B60R 16/02	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
(84) PT 11.07.2022	(84) LT 09.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	DK 13.07.2022	LU 09.08.2022	LU 03.08.2022	
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	(11) 3 772 468	(51) B65D 5/42	(11) 3 772 567	(51) F01D 5/14
SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	DK 27.07.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	(11) 3 772 475	(51) A47B 37/00	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
LU 05.08.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(11) 3 772 436	(51) B60R 19/56	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 772 573	(51) F01N 3/023
FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022

BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	LU 06.08.2022		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	(11) 3 772 610	(51) F21V 7/00	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) PT 22.08.2022	(84) NL 20.04.2022	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022
MC 30.03.2022	LU 06.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LU 09.08.2022	
(11) 3 772 575	(51) F01N 3/20	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 772 673	(51) G04B 11/00
(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) MC 06.04.2022	(84) PT 08.08.2022
PT 18.07.2022	LT 16.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	NL 06.04.2022	LT 06.04.2022
NO 16.06.2022	HR 16.03.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	FI 06.04.2022	SE 06.04.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	AL 20.04.2022	LU 05.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022			HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	(11) 3 772 630	(51) F28F 27/00	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	(84) PT 25.07.2022	(84) LT 23.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	AL 06.04.2022	LU 08.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022		
LU 06.08.2022		ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 772 674	(51) G04B 45/00
		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 772 597	(51) F16B 13/06	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LI 31.08.2022	LU 06.08.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(11) 3 772 633	(51) G01C 15/00	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	MC 15.12.2021	LU 07.08.2022
DK 29.06.2022	LU 13.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022		
		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 772 688	(51) G06F 11/10
(11) 3 772 598	(51) F16C 13/06	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) NL 04.05.2022
(84) MC 16.03.2022	(84) PT 18.07.2022	DK 20.07.2022	LU 05.08.2022	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022
LT 16.03.2022	NO 16.06.2022			FI 04.05.2022	SE 04.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 772 637	(51) G01J 3/42	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
RO 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	AL 04.05.2022	LU 04.08.2022
SI 16.03.2022	LU 03.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022		
		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 772 692	(51) G06F 16/23
(11) 3 772 604	(51) F16F 9/32	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) NL 20.07.2022
(84) MC 27.04.2022	(84) PT 29.08.2022	DK 22.06.2022	LU 06.08.2022	FI 20.07.2022	LT 20.07.2022
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022			RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 772 640	(51) G01L 1/22	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LU 06.08.2022	
ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022		
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 772 729	(51) G08G 1/0967
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
AL 27.04.2022	LU 23.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(11) 3 772 607	(51) F21S 8/04	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 31.08.2022	
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 22.06.2022	LU 09.08.2022		
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			(11) 3 772 743	(51) H01H 85/00
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 772 663	(51) G01S 13/00	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 27.07.2022	ES 27.07.2022
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022				

PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	AL 01.12.2021	MC 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	LU 05.08.2022		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022			NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(11) 3 772 832	(51) H04L 9/32	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
LU 10.08.2022		(84) PT 08.08.2022	(84) NL 06.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 772 770	(51) H01M 10/613	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	SK 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021
LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SI 22.12.2021	IE 20.06.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LU 20.06.2022	
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 773 004	(51) A23L 27/10
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	LI 31.08.2022	LU 05.08.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
AL 13.04.2022	LU 04.08.2022			NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		(11) 3 772 872	(51) H05B 45/12	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 772 781	(51) H01R 13/405	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	MC 10.11.2021	CH 30.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LI 30.06.2022	IE 27.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LU 27.06.2022	
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022		
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022		
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 773 017	(51) A24B 13/00
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	LU 06.08.2022		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
AL 13.04.2022	LU 03.08.2022			GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
		(11) 3 772 873	(51) H05B 47/11	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
(11) 3 772 789	(51) H02H 1/00	(84) PT 01.08.2022	(84) LT 30.03.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
(84) PT 22.08.2022	(84) NL 20.04.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022		
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(11) 3 773 034	(51) A24F 40/53
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	NO 17.11.2022	LT 17.08.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	MC 30.03.2022	LU 06.08.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
AL 20.04.2022	CH 31.08.2022			HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
LI 31.08.2022	LU 05.08.2022			IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
		(11) 3 772 874	(51) H05B 47/19	DK 17.08.2022	
(11) 3 772 810	(51) H02M 5/458	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
(84) PT 04.07.2022	(84) LT 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 773 054	(51) A44C 5/00
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
RO 02.03.2022	AT 02.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	LU 05.08.2022		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022				
LU 05.08.2022		(11) 3 772 916	(51) A01K 1/015	(11) 3 773 072	(51) A47B 77/02
(11) 3 772 826	(51) H04B 1/40	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	CZ 22.06.2022	SK 22.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	DK 20.07.2022	
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022		
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	DK 22.06.2022		(11) 3 773 073	(51) A47B 88/427
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021			(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		(11) 3 772 969	(51) A22C 21/00	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022

RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	MC 27.10.2021	IE 06.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	LU 06.06.2022	
		DK 17.08.2022			
(11) 3 773 074	(51) A47B 88/427	(11) 3 773 368	(51) A61F 5/445	(11) 3 773 494	(51) A61K 9/00
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) PT 08.08.2022	(84) LT 06.04.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IS 06.08.2022	MC 06.04.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022			SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
				AL 06.04.2022	LU 05.06.2022
(11) 3 773 080	(51) A47C 21/00	(11) 3 773 394	(51) A61F 13/532	(11) 3 773 496	(51) A61K 47/10
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	IS 22.04.2022	AL 22.12.2021
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	MC 22.12.2021	SI 22.12.2021
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	EE 29.06.2022	IS 29.10.2022	LU 05.06.2022	
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022		
DK 22.06.2022					
(11) 3 773 084	(51) A47D 1/08	(11) 3 773 416	(51) A61J 3/00	(11) 3 773 498	(51) A61K 9/08
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	GR 23.09.2022	RS 22.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PT 24.10.2022	SK 22.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
		DK 06.07.2022		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
				AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(11) 3 773 086	(51) A47F 3/04	(11) 3 773 436	(51) A61Q 19/02	(11) 3 773 765	(51) A61L 26/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	DK 27.07.2022	
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022		
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022		
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022		
DK 01.06.2022		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022		
(11) 3 773 092	(51) A47J 41/00	(11) 3 773 457	(51) A61K 8/46	(11) 3 773 831	(51) A61M 15/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
AT 01.06.2022	CZ 01.06.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	DK 13.07.2022	
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
DK 01.06.2022		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		
		SK 06.10.2021	AL 06.10.2021		
		MC 06.10.2021	IE 12.06.2022		
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
		LU 12.06.2022			
(11) 3 773 326	(51) A61C 17/22	(11) 3 773 463	(51) A61K 8/67	(11) 3 773 837	(51) A61M 16/00
(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022			SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022			EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
AL 04.05.2022	LU 10.07.2022			AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(11) 3 773 345	(51) A61F 2/38			(11) 3 773 872	(51) A61N 1/05
				(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
				LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
				SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
				LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
				HR 17.08.2022	PL 17.08.2022

IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
DK 17.08.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
(11) 3 773 892	(51) A61N 5/10	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 03.11.2021	RO 03.11.2021
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	MC 03.11.2021	LU 12.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022		
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(11) 3 774 274	(51) B29C 48/355
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022			BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
		(11) 3 774 164	(51) B23K 26/38	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
(11) 3 773 929	(51) A61K 8/97	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	DK 06.07.2022			
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022			(11) 3 774 275	(51) B29C 48/355
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 774 186	(51) B25B 27/00	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
DK 08.06.2022		SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 773 951	(51) A63F 13/216	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	DK 08.06.2022	
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022				
		(11) 3 774 200	(51) G05D 1/02	(11) 3 774 289	(51) B29C 64/171
		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
		DK 06.07.2022		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
				EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
		(11) 3 774 222	(51) B26B 21/22	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 08.06.2022	
		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022		
		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 774 310	(51) B29D 11/00
		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
		DK 03.08.2022		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
				HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
		(11) 3 774 239	(51) B26D 5/00	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 06.07.2022	
		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022		
		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 774 378	(51) B42D 25/382
		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
				EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
		(11) 3 774 262	(51) B29C 45/00	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022
		(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	MC 23.02.2022	CH 31.07.2022
		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022
		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022		
		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 774 399	(51) B60C 19/00
		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
		HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
		IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
		DK 13.07.2022		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
				LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
		(11) 3 774 268	(51) B29C 45/76	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
		(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021		

IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
DK 06.07.2022		MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
(11) 3 774 404	(51) B60C 23/04	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LI 30.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 774 774	(51) C07D 401/14
NO 27.10.2022	(84) LT 27.07.2022	LU 19.06.2022		(84) PT 14.11.2022	(84) NL 13.07.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 774 603	(51) B65G 27/30	FI 13.07.2022	NO 13.10.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
(11) 3 774 411	(51) B60G 17/0165	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	DK 13.07.2022	
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022		
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(11) 3 774 930	(51) C08F 2/00
NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(84) BG 20.10.2022	(84) RS 20.10.2021
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	DK 08.06.2022		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022			HR 20.10.2021	GR 21.01.2022
DK 10.08.2022		(11) 3 774 618	(51) B65H 19/22	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
		(84) SM 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
(11) 3 774 417	(51) B60J 3/00	FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SE 06.07.2022	PT 07.11.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	AL 20.10.2021	MC 20.10.2021
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	IS 06.11.2022	DK 06.07.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022
NL 01.06.2022	ES 01.06.2022				
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(11) 3 774 654	(51) C01B 33/193	(11) 3 774 945	(51) C09J 133/08
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
DK 01.06.2022		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
		RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
(11) 3 774 419	(51) B60J 7/00	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 06.07.2022	
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022		
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 774 968	(51) C08G 18/48
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) LT 17.08.2022	(84) RS 17.08.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022			SE 17.08.2022	GR 18.11.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 774 661	(51) C01G 53/00	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
DK 13.07.2022		LT 27.07.2022	RS 27.07.2022		
		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 774 983	(51) C08G 18/76
(11) 3 774 428	(51) B60K 7/00	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) PT 17.10.2022	(84) BG 15.09.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 27.07.2022	IS 27.11.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022			RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 774 690	(51) C04B 35/80	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	DK 15.06.2022	
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022		
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 774 984	(51) C08G 59/40
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 774 465	(51) B60T 13/68	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) PT 07.11.2022	(84) NL 06.07.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022			RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	(11) 3 774 741	(51) C07D 239/22	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022		
DK 06.07.2022		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 774 999	(51) A61L 15/18
		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(11) 3 774 549	(51) B65B 11/58	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	DK 08.06.2022		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022			DK 03.08.2022	
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 774 753	(51) C07D 307/68		
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 27.07.2022	(84) RS 27.07.2022	(11) 3 775 013	(51) C08K 3/22
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022

FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SI 12.01.2022	MC 12.01.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LU 12.07.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			RS 04.05.2022	IS 04.09.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 775 201	(51) C12N 15/10	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AL 04.05.2022	IE 14.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LU 14.06.2022	
		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022		
(11) 3 775 099	(51) C09K 11/06	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 775 466	(51) E21B 10/61
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) PT 14.11.2022	(84) NL 13.07.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	FI 13.07.2022	NO 13.10.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022			LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 775 285	(51) C12Q 1/6883	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	DK 13.07.2022	
(11) 3 775 112	(51) C10L 1/222	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		
(84) PT 10.10.2022	(84) LT 08.06.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 775 502	(51) F01K 3/02
NO 08.09.2022	BG 08.09.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022
HR 08.06.2022	LV 08.06.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
RS 08.06.2022	CZ 08.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	FI 13.04.2022	SE 13.04.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	MC 06.10.2021	IE 12.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
DK 08.06.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 13.08.2022	MC 13.04.2022
		LU 12.06.2022		DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
(11) 3 775 127	(51) C11D 1/94			RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 775 288	(51) C12Q 1/6886	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	AL 13.04.2022	IE 03.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LU 03.06.2022	
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022		
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 775 507	(51) F01L 1/18
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) PT 03.10.2022	(84) LT 01.06.2022
DK 20.07.2022		ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 775 134	(51) C11D 3/18	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
(84) SE 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
NO 22.09.2022	FI 22.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022			AT 01.06.2022	ES 01.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 775 307	(51) C22C 14/00	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) PT 26.12.2022	(84) FI 24.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	NO 24.11.2022	LT 24.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	NL 24.08.2022	LV 24.08.2022		
EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022		
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(11) 3 775 518	(51) F02C 7/08
		DK 24.08.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 775 139	(51) C11D 3/48			FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 775 366	(51) D07B 1/04	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 08.06.2022	PT 10.10.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021			AL 08.06.2022	IE 21.06.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 775 379	(51) E01B 25/00	DK 08.06.2022	LU 21.06.2022
SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
MC 24.11.2021	IE 25.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 775 524	(51) F02K 1/82
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LU 25.06.2022		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
		RS 08.06.2022	CZ 08.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(11) 3 775 180	(51) C12N 9/02	PT 10.10.2022	SM 08.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022	RO 08.06.2022	IS 08.10.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
LT 12.01.2022	PT 12.05.2022	EE 08.06.2022	DK 08.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AL 08.06.2022		ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022			CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
IS 12.05.2022	RO 12.01.2022	(11) 3 775 455	(51) E05D 15/06	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) NL 04.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
		FI 04.05.2022	SE 04.05.2022		

(11) 3 775 547	(51) F04B 9/103	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LU 09.08.2022	
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	DK 27.07.2022			(11) 3 775 925
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022				(84) LV 10.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 775 718	(51) F25B 9/14		(84) BG 10.02.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(84) PT 24.10.2022	(84) LT 22.06.2022		RS 10.11.2021
PL 05.01.2022	IS 05.05.2022	NO 22.09.2022	FI 22.06.2022		LT 10.11.2021
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022		HR 10.11.2021
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022		GR 11.02.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022		NL 10.11.2021
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022		NO 10.02.2022
LU 30.07.2022		ES 22.06.2022	CZ 22.06.2022		ES 10.11.2021
		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022		RO 10.11.2021
		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022		DK 10.11.2021
(11) 3 775 578	(51) F15B 13/044	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022		AL 10.11.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022		CH 30.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022				IE 26.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 775 739	(51) F26B 5/02		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022		
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022		(11) 3 776 008
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022		(84) FI 27.07.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022		(84) NO 27.10.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022		RS 27.07.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	DK 24.08.2022			ES 27.07.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022				LV 27.07.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 775 770	(51) G01B 11/30		HR 27.07.2022
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		IS 27.11.2022
(11) 3 775 595	(51) F16D 48/06	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022		CH 31.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		DK 27.07.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022		
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022		(11) 3 776 143
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022		(84) BG 29.12.2021
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022		LT 29.09.2021
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022		RS 29.09.2021
		EE 08.06.2022	IS 08.10.2022		GR 30.12.2021
(11) 3 775 601	(51) F16D 65/12	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022		PL 29.09.2021
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022				EE 29.09.2021
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 775 788	(51) G01D 5/353		PT 31.01.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022		RO 29.09.2021
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022		DK 29.09.2021
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022		IE 04.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022		
		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022		(11) 3 776 185
(11) 3 775 615	(51) F16H 7/02	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022		(84) FI 10.08.2022
(84) SE 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022		LT 10.08.2022
NO 08.09.2022	FI 08.06.2022	DK 13.07.2022			SE 10.08.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022				PT 12.12.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 775 790	(51) G01F 23/284		GR 11.11.2022
RS 08.06.2022	ES 08.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022		PL 10.08.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022		SM 10.08.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022		
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022		(11) 3 776 249
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022		(84) LT 23.03.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022		RS 23.03.2022
		DK 10.08.2022			HR 23.03.2022
(11) 3 775 649	(51) F16L 3/20				LV 23.03.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 775 792	(51) G01F 1/84		FI 23.03.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022		SM 23.03.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022		RO 23.03.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022		AT 23.03.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022		EE 23.03.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022		PL 23.03.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022		AL 23.03.2022
					MC 23.03.2022
(11) 3 775 650	(51) F16L 3/22	(11) 3 775 832	(51) G01N 1/28		LI 31.07.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		(11) 3 776 250
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		(84) FI 24.08.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		(84) NO 24.11.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		RS 24.08.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		NL 24.08.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		LV 24.08.2022
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		HR 24.08.2022
(11) 3 775 695	(51) F24B 1/00	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		IS 24.12.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		DK 24.08.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021		
SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	SI 22.12.2021	MC 22.12.2021		(11) 3 776 317
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		(84) NL 06.07.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022				(84) NO 06.10.2022
					(51) G06F 21/62
					(84) FI 06.07.2022
					LT 06.07.2022

RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 776 583	(51) G16H 40/67	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
DK 06.07.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
(11) 3 776 514	(51) G08G 1/16	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	BG 08.06.2022	HR 08.06.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 776 804	(51) H02J 9/00
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(11) 3 776 619	(51) H01H 31/02	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
DK 15.06.2022		(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
(11) 3 776 525	(51) G10H 3/18	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
(84) PT 17.10.2022	(84) LT 15.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	AL 11.05.2022	LU 03.07.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 776 806	(51) H02J 50/10
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
ES 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 776 620	(51) H01H 71/56	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
DK 15.06.2022		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(11) 3 776 536	(51) G10L 15/16	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 776 830	(51) H02M 1/34
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 776 668	(51) H01L 31/049	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	DK 27.07.2022	
MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(11) 3 776 837	(51) H02M 7/5395
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
AL 06.04.2022	IE 03.06.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LU 03.06.2022		(11) 3 776 697	(51) H01M 4/13	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 776 539	(51) G10L 15/22	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(84) PT 03.10.2022	(84) LT 01.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	DK 29.06.2022	
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 776 864	(51) H03M 3/00
ES 01.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
DK 01.06.2022		(11) 3 776 708	(51) H01M 4/90	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(11) 3 776 543	(51) G10L 19/008	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(11) 3 776 865	(51) H03M 3/00
(11) 3 776 575	(51) G16H 40/63	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 776 711	(51) H01M 10/42	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	PT 19.09.2022	BG 18.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022			SK 29.06.2022	SM 29.06.2022

EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
DK 29.06.2022		ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
(11) 3 776 976	(51) H04L 5/00	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
(84) PT 28.11.2022	(84) NL 27.07.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	DK 13.07.2022	
FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(11) 3 777 320	(51) H04W 36/08
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	DK 08.06.2022		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 777 059	(51) H04L 49/9005	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
DK 27.07.2022		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(11) 3 776 979	(51) H04L 5/00	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	DK 27.07.2022	
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 777 349	(51) H04W 52/02
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 777 100	(51) H04L 65/40	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(11) 3 777 006	(51) H04L 9/00	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	DK 08.06.2022	
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(11) 3 777 367	(51) H04W 56/00
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	DK 08.06.2022		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(11) 3 777 015	(51) H04L 9/08	(11) 3 777 227	(51) H04Q 9/04	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 777 382	(51) H04W 72/02
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
IS 13.08.2022	CH 30.06.2022	DK 13.07.2022		PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
LI 30.06.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 777 246	(51) H04S 7/00	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 777 430	(51) H04W 74/00
AL 13.04.2022	IE 06.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
LU 06.06.2022		RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 3 777 027	(51) H04L 9/32	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 777 269	(51) H04W 8/26	ES 17.11.2021	RO 17.11.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 24.08.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RS 24.08.2022	PT 26.12.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	MC 17.11.2021	LU 07.08.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 777 433	(51) H04W 74/02
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	(11) 3 777 273	(51) H04W 12/033	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SI 26.01.2022	MC 26.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LU 05.08.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(11) 3 777 030	(51) G06F 11/14	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	DK 29.06.2022	
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 3 777 444	(51) H04W 74/08
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	DK 29.06.2022		(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
(11) 3 777 054	(51) H04L 45/302	(11) 3 777 282	(51) H04W 12/122	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022

PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	NO 17.11.2022	LT 17.08.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
(11) 3 777 467	(51) H04W 76/50	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	NL 17.08.2022	LV 17.08.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	DK 29.06.2022		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022			SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 777 693	(51) A61B 6/14	(11) 3 777 804	(51) A61F 13/532
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
DK 20.07.2022		LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
		NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
(11) 3 777 509	(51) A01D 34/90	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(84) PT 07.11.2022	(84) NL 06.07.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022		
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	MC 16.03.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 777 841	(51) A61K 9/20
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LI 31.08.2022	LU 12.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
DK 06.07.2022				FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		(11) 3 777 721	(51) A61B 17/20	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 777 548	(51) A23D 9/05	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LU 12.08.2022	
		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022		
(11) 3 777 562	(51) A23L 21/20	(11) 3 777 739	(51) A61B 18/12	(11) 3 777 854	(51) A61K 31/426
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SE 06.07.2022	LV 06.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
DK 06.07.2022	LU 29.07.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
(11) 3 777 633	(51) A47L 11/40	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 777 908	(51) A61L 27/56
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LI 31.08.2022	LU 14.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022			RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 777 752	(51) A61C 7/10	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
LI 31.08.2022	LU 01.08.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 777 914	(51) A61M 1/34
		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(11) 3 777 637	(51) A47L 15/42	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	AL 06.04.2022	LU 04.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021			LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 777 766	(51) A61C 19/04	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	DK 20.07.2022	
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022		
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 777 928	(51) A61M 5/28
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
AL 24.11.2021	MC 24.11.2021	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
IE 29.06.2022	LU 29.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 3 777 684	(51) A61B 5/15	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 01.06.2022		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			NO 06.10.2022	SM 06.10.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 777 787	(51) A61F 7/03	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022		
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022				

CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022
MC 06.10.2021	LU 12.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
(11) 3 777 929	(51) A61M 5/28	DK 20.07.2022	LU 10.08.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 778 054	(51) B21D 22/02	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(11) 3 778 112	(51) B23K 35/40
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 02.03.2022	NL 01.12.2021	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	RS 13.07.2022	ES 13.07.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RO 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	MC 01.12.2021	CH 31.08.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LI 31.08.2022	LU 14.08.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
SK 06.10.2021	AL 06.10.2021	(11) 3 778 063	(51) B21F 7/00	(11) 3 778 129	(51) B25F 5/00
MC 06.10.2021	LU 12.08.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 777 995	(51) B01D 39/20	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	DK 19.01.2022	RO 19.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
DK 03.08.2022	(11) 3 778 008	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(51) B01J 23/10	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
FI 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	MC 23.03.2022	LU 14.07.2022
BG 08.09.2022	SE 08.06.2022	LU 17.07.2022	(11) 3 778 082	(51) B23B 31/16	(11) 3 778 135
GR 09.09.2022	HR 08.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
RS 08.06.2022	LV 08.06.2022	FI 04.05.2022	FI 04.05.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
AT 08.06.2022	NL 08.06.2022	SE 04.05.2022	SE 04.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
PT 10.10.2022	ES 08.06.2022	BG 04.08.2022	BG 04.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
RO 08.06.2022	CZ 08.06.2022	GR 05.08.2022	GR 05.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SM 08.06.2022	SK 08.06.2022	RS 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
PL 08.06.2022	EE 08.06.2022	DK 04.05.2022	DK 04.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
AL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RO 04.05.2022	RO 04.05.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
(11) 3 778 024	(51) B01L 3/00	SM 04.05.2022	SM 04.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CH 31.08.2022	CH 31.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LU 14.08.2022	LU 14.08.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 778 092	(51) B23K 11/30	AL 27.04.2022	LU 14.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 778 157	(51) B25J 19/06
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
DK 03.08.2022	LU 16.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(11) 3 778 027	(51) B01L 3/00	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
(84) BG 20.07.2022	(84) HR 20.04.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 778 167	(51) B29C 33/10
RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	DK 29.06.2022	(11) 3 778 093	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
AL 20.04.2022	LU 04.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(51) B23K 11/30	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 778 029	(51) B02C 2/00	LT 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	GR 01.12.2022	LV 31.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	PL 31.08.2022	HR 31.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 31.08.2022	IS 31.12.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 778 105	DK 31.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) FI 24.08.2022	(51) B23K 26/38	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LT 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	SE 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 778 183	(51) B29C 45/66
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	PT 26.12.2022	NL 24.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	GR 25.11.2022	LV 24.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	PL 24.08.2022	HR 24.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
LU 04.08.2022	(11) 3 778 049	SM 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(51) B21D 5/00	(11) 3 778 108	(51) B23K 35/30	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
NO 20.10.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
RS 20.07.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 778 108	(51) B23K 35/30	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
	ES 20.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
				SK 01.06.2022	SM 01.06.2022

EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 778 221	(51) B32B 27/00	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 778 335	(51) B61D 17/12
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LU 22.07.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 778 286	(51) B60L 3/00	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LU 07.07.2022	
		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022		
(11) 3 778 263	(51) B60C 11/00	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 778 336	(51) B61D 33/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	DK 03.08.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 778 288	(51) B60L 15/20	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
DK 22.06.2022	LU 04.08.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LU 11.08.2022	
		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022		
(11) 3 778 265	(51) B60C 11/03	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 778 337	(51) B61F 5/52
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LU 11.08.2022		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022			RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 778 294	(51) B60N 2/20	ES 20.07.2022	LV 20.07.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
(11) 3 778 270	(51) B60H 1/00	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022		
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(11) 3 778 347	(51) B61L 25/02
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	DK 31.08.2022		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022			LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 778 295	(51) B60N 2/20	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
DK 20.07.2022		LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
		NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	DK 03.08.2022	
(11) 3 778 271	(51) B60H 1/00	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022		
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(11) 3 778 385	(51) B64C 11/48
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	AL 22.06.2022	CH 31.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LI 31.08.2022	DK 22.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LU 13.08.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
DK 03.08.2022				RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
				IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 778 276	(51) B60J 1/10	(11) 3 778 310	(51) B60R 21/207	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	AL 06.04.2022	CH 31.08.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LI 31.08.2022	LU 15.08.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022		
GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 778 390	(51) B64C 39/02
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	DK 13.07.2022		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 778 320	(51) B60S 3/04	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	NO 11.08.2022	PT 12.09.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
LU 11.08.2022		SE 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
		HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
(11) 3 778 284	(51) B60K 37/04	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	DK 13.07.2022	LU 15.08.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	DK 11.05.2022	RO 11.05.2022		
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 778 393	(51) B64D 1/22
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021

FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LU 14.08.2022		LI 31.08.2022	LU 13.08.2022
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(11) 3 778 561	(51) C07C 253/28	(11) 3 778 773	(51) C08L 69/00
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
MC 08.12.2021	CH 31.08.2022	RS 15.06.2022	PT 17.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
LI 31.08.2022	LU 13.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(11) 3 778 433	(51) B65F 1/14	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 778 841	(51) C10M 169/04
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 15.06.2022		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 778 582	(51) C07D 307/91	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	AL 24.11.2021	MC 24.11.2021
MC 30.03.2022	LU 16.07.2022	DK 20.07.2022		LU 21.07.2022	
(11) 3 778 456	(51) B65H 19/29	(11) 3 778 700	(51) C08G 65/00	(11) 3 778 853	(51) C12M 1/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AL 06.10.2021	SM 06.10.2021
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	IE 30.06.2022	LU 30.06.2022
LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
(11) 3 778 471	(51) C23C 16/24	LU 30.08.2022		(11) 3 778 868	(51) C12N 5/00
(84) LT 20.04.2022	(84) PT 22.08.2022	(11) 3 778 703	(51) C08G 65/329	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
RO 20.04.2022	SM 20.04.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
AL 20.04.2022	LU 14.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
		DK 03.08.2022		CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
(11) 3 778 500	(51) C02F 9/00	(11) 3 778 738	(51) C08J 9/00	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LU 16.08.2022	
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022		
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 778 964	(51) C22C 38/00
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 08.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RS 08.06.2022	PT 05.12.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	AT 08.06.2022	CZ 08.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PT 10.10.2022	SK 08.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	RO 08.06.2022	EE 08.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
IE 10.06.2022	CH 30.06.2022	SM 08.06.2022	IS 08.10.2022	DK 03.08.2022	
LI 30.06.2022	DK 08.06.2022	PL 08.06.2022	AL 08.06.2022		
LU 10.06.2022		MC 08.06.2022	LU 17.08.2022	(11) 3 779 015	(51) D04H 1/587
		DK 08.06.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 778 527	(51) C04B 33/135	(11) 3 778 753	(51) C08L 23/04	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) MC 18.05.2022	(84) NL 18.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 18.05.2022	NO 18.08.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022				

AL 08.12.2021	MC 08.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
LU 14.08.2022		RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(11) 3 779 020	(51) D06F 37/28	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	DK 06.07.2022	
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022		
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	(11) 3 779 195	(51) F04C 18/02
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AL 27.04.2022	LU 15.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 779 112	(51) B61L 27/40	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	NL 29.06.2022	ES 29.06.2022		
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	PT 31.10.2022	SK 29.06.2022	(11) 3 779 226	(51) F16D 55/2265
SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LU 10.08.2022		PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
		AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
				ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(11) 3 779 045	(51) E01B 31/17	(11) 3 779 113	(51) E06B 3/30	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	DK 06.07.2022	LU 16.08.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 779 233	(51) F16F 9/04
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LU 14.07.2022		SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
		SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
		LU 14.07.2022		RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
(11) 3 779 088	(51) E04D 13/03	(11) 3 779 127	(51) F01D 25/00	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
(84) HR 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	DK 29.06.2022	LU 10.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022		
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 779 234	(51) F16F 15/10
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	DK 06.07.2022	LU 20.07.2022	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022			LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 779 131	(51) F01D 25/24	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
(11) 3 779 095	(51) E04D 13/035	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	MC 09.06.2021	DK 09.06.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	LU 13.07.2022	
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	AT 02.03.2022	EE 02.03.2022		
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	CZ 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 779 258	(51) F16L 27/11
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SK 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	AL 02.03.2022	MC 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SI 02.03.2022		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LU 30.07.2022		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
DK 29.06.2022				PL 02.03.2022	FI 02.03.2022
				SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(11) 3 779 100	(51) E04H 4/00	(11) 3 779 144	(51) F02B 63/00	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	MC 02.03.2022	LU 27.07.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 779 276	(51) F21V 21/088
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 01.06.2022	CZ 01.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 03.10.2022	SK 01.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 01.06.2022	EE 01.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SM 01.06.2022	AL 01.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	IS 01.10.2022		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
MC 15.12.2021	LU 11.08.2022	DK 01.06.2022		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
				PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 779 102	(51) E04H 15/00	(11) 3 779 172	(51) F02M 51/06	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022		

SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SI 16.02.2022	MC 16.02.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
LU 11.08.2022		DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(11) 3 779 279	(51) F23N 1/00	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	AL 04.05.2022	LU 03.08.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022		
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LI 31.08.2022	LU 14.08.2022	(11) 3 779 475	(51) G01R 27/02
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 779 365	(51) G01D 3/08	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SE 27.10.2021	NO 27.10.2021	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	IS 27.02.2022	NL 27.01.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LU 13.08.2022		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(11) 3 779 290	(51) F24F 1/00	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AL 27.10.2021	MC 27.10.2021		
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LU 06.07.2022		(11) 3 779 476	(51) G01B 7/00
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 779 366	(51) G01D 4/00	(84) SE 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
(11) 3 779 305	(51) F24F 11/38	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	IS 11.09.2022	ES 11.05.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	DK 15.06.2022	
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 779 485	(51) G01R 31/382
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
DK 20.07.2022		(11) 3 779 368	(51) G01D 5/14	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(11) 3 779 332	(51) F25D 17/04	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	DK 06.07.2022	
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 779 369	(51) G01D 5/20	(11) 3 779 486	(51) G01R 31/389
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
MC 30.03.2022	IE 17.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
LU 17.06.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 779 523	(51) G02B 3/08
(11) 3 779 341	(51) F27B 7/20	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LU 14.08.2022		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 779 374	(51) G01F 1/667	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	MC 20.10.2021	LU 12.07.2022
MC 01.12.2021	CH 31.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 779 602	(51) G03G 15/20
LI 31.08.2022	LU 14.08.2022	(11) 3 779 381	(51) G01J 1/04	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 3 779 363	(51) G01C 21/34	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
		(11) 3 779 609	(51) G04B 19/247	(11) 3 779 609	(51) G04B 19/247
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022

RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 779 863	(51) G06T 3/40
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 779 678	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(84) FI 03.08.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(51) G06F 8/65	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) NO 03.11.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 03.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	NL 03.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PT 05.12.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	GR 04.11.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	PL 03.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	SM 03.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
LU 13.08.2022			EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
			AL 27.04.2022	LU 05.08.2022
(11) 3 779 618	(51) G05B 15/02	(11) 3 779 692	(11) 3 779 882	(51) G06T 7/73
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 17.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 17.08.2022	RS 20.07.2022	ES 20.07.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PT 19.12.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	GR 18.11.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PL 17.08.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SM 17.08.2022	SM 20.07.2022	CH 31.08.2022
DK 13.07.2022			LI 31.08.2022	DK 20.07.2022
			LU 16.08.2022	
(11) 3 779 619	(51) G05B 19/042	(11) 3 779 707	(11) 3 779 896	(51) G06T 19/20
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	LT 24.08.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	SE 24.08.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	PT 26.12.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
NL 29.06.2022	ES 29.06.2022	GR 25.11.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PL 24.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SM 24.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
AL 29.06.2022	CH 31.08.2022		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
LI 31.08.2022	DK 29.06.2022			
LU 12.08.2022				
(11) 3 779 639	(51) G06F 1/16	(11) 3 779 711	(11) 3 779 907	(51) G08B 17/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 15.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 15.09.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 16.09.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 15.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	AT 15.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 15.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 15.06.2022	DK 06.07.2022	
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 15.06.2022		
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	IS 15.10.2022		
MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	DK 15.06.2022		
DK 01.06.2022	LU 14.08.2022			
(11) 3 779 641	(51) G06F 1/3206	(11) 3 779 714	(11) 3 780 028	(51) H01F 5/00
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 11.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PT 12.09.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	AT 11.05.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	HR 11.05.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LV 11.05.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PL 11.05.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
		DK 11.05.2022	DK 20.07.2022	
(11) 3 779 652	(51) H04M 1/72403	(11) 3 779 717	(11) 3 780 034	(51) H01F 27/16
(84) PT 12.12.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 10.11.2022	LT 10.08.2022	LT 03.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	SE 03.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	ES 03.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	LV 03.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	HR 03.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
DK 10.08.2022		IS 03.12.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		DK 03.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 779 673	(51) G06F 8/41	(11) 3 779 772	(11) 3 780 044	(51) H01G 4/008
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 27.10.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	RS 27.07.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	ES 27.07.2022		
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	LV 27.07.2022		
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	HR 27.07.2022		
		IS 27.11.2022		
		DK 27.07.2022		

GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AT 24.06.2022	ES 22.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 780 057	(51) H01H 33/66A	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(11) 3 780 312	(51) H02J 3/36	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	(84) MC 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	LI 31.08.2022	LU 14.08.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	NO 22.09.2022	FI 22.06.2022	(11) 3 780 382	(51) H02P 27/04
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
LU 11.08.2022		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(11) 3 780 064	(51) H01J 37/153	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AL 22.06.2022	CH 31.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LI 31.08.2022	DK 22.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LU 30.08.2022		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 780 325	(51) H02J 7/00	(11) 3 780 423	(51) H04W 12/79
RS 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
LU 15.07.2022		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(11) 3 780 089	(51) H01L 23/373	(11) 3 780 332	(51) H02J 7/34	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 780 453	(51) H04L 5/00
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) MC 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
(11) 3 780 104	(51) H01L 27/146	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SE 30.03.2022	LV 30.03.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 780 350	(51) H02K 1/27	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(11) 3 780 168	(51) H01M 4/131	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	DK 30.03.2022	IE 20.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RS 17.08.2022	NL 17.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LU 20.06.2022	
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 780 470	(51) H04L 5/00
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	DK 13.07.2022	LU 14.08.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 780 369	(51) H02M 3/156	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
DK 17.08.2022	LU 29.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 780 209	(51) H01M 8/248	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	AL 29.12.2021	SI 29.12.2021
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	MC 29.12.2021	CH 31.07.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	LI 31.07.2022	LU 04.07.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 780 477	(51) H04L 5/06
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LU 16.08.2022		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 780 219	(51) H01M 10/0525	(11) 3 780 381	(51) H02P 25/034	SE 03.08.2022	PT 05.12.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
				HR 03.08.2022	PL 03.08.2022

PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 15.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 781 433 (51) B60N 2/42
(11) 3 781 047	(51) A61B 17/128	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 01.06.2022 SE 01.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 01.06.2022 PL 01.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	NL 01.06.2022 AT 01.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	ES 01.06.2022 PT 03.10.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	CZ 01.06.2022 RO 08.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RS 08.06.2022 NL 08.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 781 356	(51) B25B 21/00	EE 01.06.2022 IS 01.10.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	AL 01.06.2022 DK 01.06.2022
(11) 3 781 089	(51) A61F 2/966	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 781 434 (51) B60N 2/90
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	FI 08.06.2022 SE 08.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RS 08.06.2022 NL 08.06.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	DK 20.07.2022		ES 08.06.2022 PT 10.10.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 781 379	(51) B29C 45/14	CZ 08.06.2022 RO 08.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SK 08.06.2022 SM 08.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	EE 08.06.2022 PL 08.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	IS 08.10.2022 AL 08.06.2022
(11) 3 781 219	(51) A61L 15/08	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	DK 08.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 781 437 (51) B60P 3/34
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
BG 01.09.2022	GR 02.09.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 781 407	(51) B41J 11/06	RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) RS 23.02.2022	(84) HR 23.02.2022	HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SM 23.02.2022	SK 23.02.2022	GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	FI 16.02.2022 IS 17.06.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	LU 01.08.2022		DK 16.02.2022 SM 16.02.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 781 410	(51) B42D 25/47	RO 16.02.2022 CZ 16.02.2022
DK 01.06.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 16.02.2022 SK 16.02.2022
(11) 3 781 223	(51) A61M 1/00	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	AL 16.02.2022 MC 16.02.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SI 16.02.2022 IE 24.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LU 24.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 01.06.2022	ES 01.06.2022	(11) 3 781 448 (51) B60T 17/22
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) NL 06.07.2022 (84) FI 06.07.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RO 01.06.2022	CH 30.06.2022	NO 06.10.2022 LT 06.07.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LI 30.06.2022	SK 01.06.2022	RS 06.07.2022 SE 06.07.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	ES 06.07.2022 PT 07.11.2022
DK 27.07.2022		MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 06.07.2022 GR 07.10.2022
(11) 3 781 275	(51) A63B 71/00	AL 01.06.2022	IE 13.06.2022	HR 06.07.2022 PL 06.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 01.06.2022	LU 13.06.2022	IS 06.11.2022 SM 06.07.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 781 417	(51) B60C 11/03	DK 06.07.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 781 452 (51) B61L 15/00
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 02.03.2022 GR 03.06.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	FI 02.03.2022 NL 02.03.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 02.03.2022 RO 02.03.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PT 04.07.2022 EE 02.03.2022
DK 08.06.2022		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SK 02.03.2022 IS 02.07.2022
(11) 3 781 286	(51) B01D 39/16	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	AL 02.03.2022 DK 02.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	MC 02.03.2022 SI 02.03.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	(11) 3 781 429	(51) B60L 3/04	IE 14.06.2022 LU 14.06.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 781 462 (51) B62D 43/04
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 01.06.2022 SE 01.06.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	RS 01.06.2022 PL 01.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	NL 01.06.2022 AT 01.06.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	ES 01.06.2022 PT 03.10.2022
DK 15.06.2022		EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	CZ 01.06.2022 RO 01.06.2022
(11) 3 781 328	(51) B05D 5/06	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SK 01.06.2022 SM 01.06.2022

EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(11) 3 781 464	(51) B62D 65/18	DK 29.06.2022		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 781 567	(51) C07D 487/04	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 781 719	(51) C22C 9/04
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
NL 01.06.2022	ES 01.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022			ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 781 611	(51) C08G 65/00	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
DK 01.06.2022		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022		
		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 781 756	(51) E04B 1/84
		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
				RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
		(11) 3 781 623	(51) C08K 5/14	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021		
		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022		
		SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 781 769	(51) E05B 81/50
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
		MC 24.11.2021	CH 31.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
		LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
				RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
		(11) 3 781 624	(51) C08L 9/02	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 781 788	(51) F01B 11/02
		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
		DK 29.06.2022		IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
				DK 13.07.2022	
		(11) 3 781 636	(51) C09J 11/08		
		(84) PT 10.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(11) 3 781 794	(51) F01D 11/00
		NO 08.09.2022	FI 08.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
		NL 08.06.2022	CZ 08.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	DK 20.07.2022	
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022		
				(11) 3 781 819	(51) F15B 1/02
		(11) 3 781 659	(51) C11D 3/37	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 10.08.2022
		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022
		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022
		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	DK 10.08.2022	
		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022		
				(11) 3 781 827	(51) F16C 1/10
		(11) 3 781 701	(51) C12Q 1/04	(84) RS 12.01.2022	(84) MC 12.01.2022
		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NL 12.01.2022	SM 12.01.2022
		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022

PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
LU 30.07.2022		DK 01.06.2022		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
				DK 27.07.2022	
(11) 3 781 829	(51) F16C 33/10	(11) 3 782 006	(51) G06F 1/16	(11) 3 782 345	(51) H04L 9/40
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022		
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 782 393	(51) H04W 12/06
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
				PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(11) 3 781 872	(51) F24C 15/16	(11) 3 782 175	(51) H01F 7/20	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(84) PT 24.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
NO 22.09.2022	FI 22.06.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022		
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(11) 3 782 418	(51) H04W 72/12
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022
NL 22.06.2022	ES 22.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	NO 17.11.2022	LT 17.08.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	NL 17.08.2022	LV 17.08.2022
EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	DK 15.06.2022		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
				SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(11) 3 781 890	(51) F28F 9/02	(11) 3 782 237	(51) H01R 13/28	(11) 3 782 424	(51) H04W 74/08
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) PT 17.10.2022	(84) LT 15.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 08.06.2022	HR 08.06.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
DK 29.06.2022		DK 08.06.2022		DK 15.06.2022	
(11) 3 781 942	(51) G01N 30/86	(11) 3 782 238	(51) H01R 13/514	(11) 3 782 467	(51) A01M 7/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	HR 13.07.2022	IS 13.11.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022			DK 06.07.2022	LU 17.07.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 782 254	(51) H02J 3/26	(11) 3 782 493	(51) A24F 15/01
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) MC 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
DK 01.06.2022		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
(11) 3 781 975	(51) G02B 19/00	(84) PT 28.11.2022	(84) LV 27.07.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022			PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 782 287	(51) H03K 17/975	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 23.03.2022	CH 31.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LI 31.08.2022	LU 08.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022		
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	(11) 3 782 505	(51) A45D 40/00
		RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
		SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
		PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
		AL 29.06.2022	DK 29.06.2022		
(11) 3 781 988	(51) G03F 7/20	(11) 3 782 331	(51) H04L 12/28		
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022				
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022				
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022				
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022				

GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 782 704	(51) A62C 2/24	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	MC 22.12.2021	LU 22.08.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 782 747	(51) B22D 11/128
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	IS 23.06.2022	SM 23.02.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(11) 3 782 530	(51) A61B 1/00	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	DK 20.07.2022	
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	MC 23.02.2022	LU 06.08.2022		
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 782 711	(51) B01D 25/26	(11) 3 782 783	(51) B26D 7/32
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	HR 27.04.2022	LV 27.04.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	ES 16.03.2022	RO 16.03.2022
DK 29.06.2022		AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022
		LI 31.08.2022	LU 19.08.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
(11) 3 782 570	(51) A61B 18/18	(11) 3 782 722	(51) C12Q 1/6806	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
FI 27.04.2022	SE 27.04.2022	LT 06.07.2022	SE 06.07.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LU 06.08.2022	
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022		
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(11) 3 782 785	(51) B26F 1/38
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	DK 06.07.2022		(84) NO 01.09.2022	(84) FI 01.06.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022			BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 782 735	(51) B04B 11/02	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
AL 27.04.2022	LU 15.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
		HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 3 782 661	(51) A61L 31/10	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
LV 30.03.2022	FI 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022		
NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	MC 30.03.2022	LU 19.08.2022	(11) 3 782 789	(51) B29C 44/42
ES 30.03.2022	RO 30.03.2022			(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	(11) 3 782 736	(51) B05B 11/00	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LU 09.07.2022		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
		AT 29.06.2022	RO 29.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 782 671	(51) A61M 1/36	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	LU 23.07.2022		LU 14.08.2022	
RS 07.07.2021	PT 08.11.2021				
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	(11) 3 782 745	(51) B21D 1/02	(11) 3 782 795	(51) B29C 49/46
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LU 19.08.2021	EE 07.07.2021	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
BE 31.08.2021	IE 19.08.2021	NL 01.06.2022	ES 01.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
		RO 01.06.2022	SK 01.06.2022		
(11) 3 782 700	(51) A61N 1/375	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 782 799	(51) B29C 64/245
(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022	IS 01.10.2022	MC 01.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	AL 01.06.2022	LU 20.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022			FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(11) 3 782 746	(51) B21D 3/05	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 06.07.2022	AL 06.04.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	SK 22.12.2021	IS 22.04.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
AL 13.04.2022	LU 14.07.2022			LU 20.07.2022	

(11) 3 782 801 (84) NL 04.05.2022 NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 AL 04.05.2022	(51) B22F 10/00 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 ES 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 MC 04.05.2022 LU 21.08.2022	(11) 3 782 826 (84) NL 06.04.2022 NO 06.07.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022 AL 06.04.2022	(51) B60C 15/024 (84) LT 06.04.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 MC 06.04.2022 LU 12.08.2022	SM 13.07.2022 LI 31.08.2022 LU 20.08.2022	CH 31.08.2022 DK 13.07.2022
(11) 3 782 802 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 RO 05.01.2022 EE 05.01.2022 AL 05.01.2022 MC 05.01.2022	(51) B29C 64/386 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 SM 05.01.2022 CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022 SI 05.01.2022 LU 19.08.2022	(11) 3 782 835 (84) NL 11.05.2022 NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 AL 11.05.2022	(51) B60K 1/00 (84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 ES 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 MC 11.05.2022 LU 04.08.2022	(11) 3 782 867 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 DK 29.12.2021 SI 29.12.2021 LU 21.08.2022	(51) B61G 5/10 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 IS 29.04.2022 AL 29.12.2021 MC 29.12.2021
(11) 3 782 809 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) B32B 3/26 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022 LU 20.08.2022	(11) 3 782 858 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 AL 27.04.2022	(51) B60R 19/34 (84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 ES 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 MC 27.04.2022 LU 18.08.2022	(11) 3 782 879 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 15.12.2021 CH 31.08.2022 MC 15.12.2021	(51) B62D 5/04 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022 LU 17.08.2022
(11) 3 782 817 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022 CH 31.08.2022 LU 22.08.2022	(51) B41J 3/60 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 MC 23.03.2022 LI 31.08.2022	(11) 3 782 864 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 AL 29.12.2021 MC 29.12.2021	(51) B60S 3/04 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021 SI 29.12.2021 LU 14.07.2022	(11) 3 782 884 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022 SM 12.01.2022 CZ 12.01.2022 SK 12.01.2022 SI 12.01.2022 LU 23.07.2022	(51) B62D 23/00 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 AL 15.12.2021 LI 31.08.2022 LU 22.08.2022
(11) 3 782 822 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(51) B42D 25/355 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022 LU 21.08.2022	(11) 3 782 865 (84) NL 27.04.2022 NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 PL 27.04.2022 DK 27.04.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 MC 27.04.2022 LU 14.08.2022	(51) B60T 17/22 (84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 IS 27.08.2022 CZ 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 AL 27.04.2022	(11) 3 782 885 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 MC 23.03.2022	(51) B62J 6/026 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022 RO 12.01.2022 EE 12.01.2022 AL 12.01.2022 MC 12.01.2022
(11) 3 782 823 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(51) B60C 1/00 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(11) 3 782 866 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022	(51) B61F 5/50 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022	(11) 3 782 889 (84) MC 05.01.2022 LT 05.01.2022 PT 05.05.2022	(51) B62J 17/04 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022

RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	AL 11.05.2022	LU 22.08.2022	RS 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 3 782 949	(51) B66C 1/16	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	SE 20.07.2022	LV 20.07.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	GR 21.10.2022	IS 20.11.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
AL 05.01.2022	IE 23.06.2022	(11) 3 782 968	(51) C04B 41/89	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SI 05.01.2022	LU 23.06.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(11) 3 782 892	(51) B62J 50/22	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	MC 15.12.2021	LU 19.08.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 783 073	(51) C09D 143/04
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 783 074	(51) C09D 143/04
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	AL 04.05.2022	LU 19.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022
AL 17.11.2021	MC 17.11.2021	(11) 3 783 007	(51) C07F 15/00	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022
LU 11.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(11) 3 782 894	(51) B62M 6/45	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 783 114	(51) C12Q 1/70
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LU 21.08.2022	(11) 3 783 054	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(51) C08J 11/10	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	FI 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	BG 08.09.2022	SE 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	GR 09.09.2022	HR 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	RS 08.06.2022	LV 08.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
LI 31.08.2022	LU 20.08.2022	AT 08.06.2022	NL 08.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(11) 3 782 895	(51) B62M 6/50	PT 10.10.2022	ES 08.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 08.06.2022	CZ 08.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SM 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 783 125	(51) C22C 21/12
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PL 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	MC 08.06.2022	IS 08.10.2022	RS 10.08.2022	LV 10.08.2022
RS 08.06.2022	ES 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 08.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 783 056	(51) C08J 11/16	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	DK 10.08.2022	LU 22.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(11) 3 783 137	(51) D01H 13/32
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
DK 08.06.2022	LU 20.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(11) 3 782 930	(51) B65G 1/04	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) LT 06.07.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IS 20.11.2022	SM 10.08.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	DK 20.07.2022	LU 07.08.2022
GR 07.10.2022	IS 06.11.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 783 144	(51) D06F 39/12
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	AL 11.05.2022	LU 05.08.2022	(84) SM 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022
LU 23.08.2022	(11) 3 782 937	(51) B65G 15/60	(11) 3 783 067	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 24.08.2022	(84) LT 16.02.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
RS 24.08.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	PT 16.06.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
PT 26.12.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	NL 16.02.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
GR 25.11.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	BG 16.05.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
PL 24.08.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	SE 16.02.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
SM 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 783 145	(51) D06F 75/12
(11) 3 782 939	(51) B65G 43/10	(84) FI 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	DK 16.02.2022	ES 16.02.2022	NO 19.01.2022	LT 19.01.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	RO 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 19.04.2022	PT 19.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	EE 16.02.2022	HR 16.02.2022	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022
IS 11.09.2022	RO 11.05.2022	AL 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	MC 16.02.2022	PL 16.02.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
(11) 3 783 069	(51) C09C 1/62	(11) 3 783 069	(51) C09C 1/62	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022

FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	AT 08.06.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 783 248	(51) <i>F16J 15/3268</i>
DK 19.01.2022	RO 19.01.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
LU 20.08.2022		DK 08.06.2022	LU 28.07.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(11) 3 783 148	(51) <i>D06M 13/152</i>	(11) 3 783 181	(51) <i>E06B 3/30</i>	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	MC 26.01.2022	LU 27.07.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 783 259	(51) <i>F21S 43/20</i>
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	IS 09.07.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	MC 09.03.2022	LU 20.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 783 185	(51) <i>E06B 5/00</i>	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
LU 21.08.2022		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
(11) 3 783 159	(51) <i>E04C 3/09</i>	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
RS 03.08.2022	NL 03.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LU 20.08.2022	
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	(11) 3 783 288	(51) <i>F25D 25/02</i>
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	(84) PT 04.07.2022	(84) LT 02.03.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
LU 14.08.2022		MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(11) 3 783 164	(51) <i>E04D 13/03</i>	LU 01.07.2022		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 783 196	(51) <i>F01D 5/14</i>	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
(11) 3 783 171	(51) <i>E04H 12/22</i>	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LU 23.07.2022	
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(11) 3 783 300	(51) <i>G01B 11/24</i>
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) CH 31.08.2022	(84) LI 31.08.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LT 02.03.2022	NO 02.06.2022
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	AL 20.04.2022	LU 27.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(11) 3 783 213	(51) <i>F02C 7/28</i>	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) NL 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
DK 19.01.2022	RO 19.01.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
LU 20.08.2022		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
(11) 3 783 175	(51) <i>E05C 3/04</i>	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	MC 02.03.2022	LU 20.08.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 783 301	(51) <i>G01B 11/24</i>
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
GR 10.06.2022	NL 09.03.2022	AL 04.05.2022	LU 21.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SM 09.03.2022	RO 09.03.2022	(11) 3 783 224	(51) <i>F04B 39/00</i>	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
MC 09.03.2022	CH 31.08.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
LI 31.08.2022	LU 19.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
(11) 3 783 177	(51) <i>E05C 17/20</i>	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	MC 02.03.2022	CH 31.08.2022
(84) PT 10.10.2022	(84) LT 08.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	LI 31.08.2022	LU 20.08.2022
NO 08.09.2022	FI 08.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 783 305	(51) <i>G01C 1/02</i>
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LU 28.07.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
				LV 23.03.2022	GR 24.06.2022

FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 783 322	(51) G01G 21/22	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
MC 23.03.2022	LU 21.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
(11) 3 783 310	(51) G01C 19/574	PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	LI 31.07.2022	LU 02.07.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(11) 3 783 580	(51) G08B 25/00
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	MC 02.03.2022	LU 20.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 783 419	(51) G02C 1/04	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
DK 27.07.2022		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(11) 3 783 311	(51) G01C 19/72	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SM 10.08.2022	CH 31.08.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LI 31.08.2022	DK 10.08.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	LU 23.08.2022	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 783 589	(51) G09C 1/00
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 783 429	(51) G03B 30/00	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 20.07.2022	
MC 15.12.2021	IE 17.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 783 614	(51) G11C 11/56
LU 17.06.2022		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 783 316	(51) G01D 5/14	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	DK 22.06.2022	LU 21.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 783 435	(51) B41C 1/10	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 783 647	(51) H01L 29/94
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) MC 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
DK 15.06.2022	LU 14.08.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022
(11) 3 783 317	(51) G01D 5/244	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RO 09.02.2022	EE 09.02.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SI 09.02.2022	IE 20.06.2022	ES 25.05.2022	CZ 25.05.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	LU 20.06.2022		RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	(11) 3 783 444	(51) G04B 15/10	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(84) MC 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	AL 25.05.2022	CH 31.07.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022
AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	(11) 3 783 655	(51) H01L 27/146
MC 19.01.2022	CH 31.08.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
LI 31.08.2022	LU 20.08.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
(11) 3 783 321	(51) G01G 19/414	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
PT 05.05.2022	HR 05.01.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(11) 3 783 658	(51) H01L 27/30
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) BG 11.08.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LU 20.08.2022		HR 11.05.2022	LV 11.05.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 783 463	(51) G06F 3/0354	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	(84) MC 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
MC 05.01.2022	LU 11.08.2022				

MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
LU 23.08.2022		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
(11) 3 783 686	(51) H01M 10/613	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	MC 16.02.2022	LU 10.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	MC 01.12.2021	LU 23.08.2022		
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	(11) 3 783 868	(51) H04L 9/40	(11) 3 784 001	(51) H05B 6/12
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LI 31.07.2022	LU 08.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
(11) 3 783 748	(51) H01R 4/70			SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 783 875	(51) H04N 1/00	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	IE 24.06.2022	DK 22.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LU 24.06.2022	
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022		
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(11) 3 784 005	(51) H05B 33/02
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
AL 20.04.2022	LU 06.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
		MC 23.03.2022	LU 21.08.2022	SK 29.06.2022	EE 29.06.2022
				PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
				DK 29.06.2022	
(11) 3 783 766	(51) H02J 7/00	(11) 3 783 930	(51) H04L 51/222	(11) 3 784 026	(51) A01G 20/47
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	DK 17.08.2022	LU 22.08.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022			EE 15.06.2022	IS 15.10.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 783 951	(51) H04W 28/08	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 784 065	(51) A24C 5/01
(11) 3 783 796	(51) H02S 40/30	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
GR 07.10.2022	IS 06.11.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
		CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
		SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
(11) 3 783 837	(51) H04L 41/0677	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LU 18.08.2022			
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022				
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022				
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022				
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022				
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022				
DK 27.07.2022					
		(11) 3 783 996	(51) H04W 76/15	(11) 3 784 084	(51) A43B 1/04
		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 783 846	(51) H04L 9/40	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022		
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022				
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022				
DK 15.06.2022					
		(11) 3 784 000	(51) H05B 3/00	(11) 3 784 088	(51) A45D 2/00
		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
		RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
				GR 09.09.2022	LV 08.06.2022

RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	NL 08.06.2022	ES 08.06.2022	DK 15.06.2022	
EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022		
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 784 572	(51) B64D 31/12
(11) 3 784 089	(51) A45D 34/04	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 784 439	(51) B25B 7/14	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	NL 01.06.2022	ES 01.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	IE 11.06.2022	LU 11.06.2022
(11) 3 784 143	(51) A61M 25/00	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 784 575	(51) B65B 5/06
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	DK 01.06.2022		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 784 453	(51) B26B 19/04	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 784 579	(51) B65D 5/02
(11) 3 784 155	(51) A61B 17/74	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) LT 06.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	RS 06.07.2022	LV 06.07.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	GR 07.10.2022	IS 06.11.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(11) 3 784 612	(51) B65H 45/101
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	DK 22.06.2022		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 784 469	(51) B29C 49/46	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) SE 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
(11) 3 784 211	(51) A61K 9/00	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	DK 06.07.2022		DK 08.06.2022	
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 784 502	(51) B60C 9/22	(11) 3 784 727	(51) C08K 5/00
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
DK 20.07.2022		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(11) 3 784 373	(51) B01F 3/04	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(84) PT 24.10.2022	(84) LT 22.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	DK 06.07.2022	
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(11) 3 784 750	(51) C09K 19/04
ES 22.06.2022	CZ 22.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	DK 08.06.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 784 504	(51) B60C 23/04	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 784 374	(51) B01F 3/04	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(84) PT 03.10.2022	(84) LT 01.06.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 784 523	(51) B60N 2/28	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
NL 01.06.2022	ES 01.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 784 753	(51) C09K 19/04
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) SE 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 08.09.2022	FI 08.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 784 380	(51) B01J 3/00	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
				PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022

RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 784 944	(51) F16L 27/11	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
(11) 3 784 754	(51) C09K 19/04	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
(84) SE 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	DK 08.06.2022	
NO 08.09.2022	FI 08.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 784 978	(51) G01B 1/00
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 08.06.2022		AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 784 945	(51) F16L 37/092	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(11) 3 784 755	(51) C09K 19/20	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 784 986	(51) G01C 21/20
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PT 01.06.2022	NL 01.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 01.06.2022	PT 03.10.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022			CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 784 952	(51) F17C 5/06	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) BG 08.09.2022	(84) GR 09.09.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
		RO 08.06.2022	SM 08.06.2022	(11) 3 784 992	(51) G01D 11/24
(11) 3 784 875	(51) E21B 33/038	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(84) PT 12.12.2022	(84) FI 10.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022	DK 08.06.2022		NO 10.11.2022	LT 10.08.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(11) 3 784 957	(51) F23J 15/02	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	NL 10.08.2022	LV 10.08.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 785 000	(51) G01K 7/42
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
DK 01.06.2022		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(11) 3 784 894	(51) F02D 41/02	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 784 958	(51) F23R 3/12	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 785 005	(51) G01M 13/005
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(11) 3 784 897	(51) F02M 35/10	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	DK 13.07.2022	
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 785 024	(51) G01N 27/07
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(11) 3 784 966	(51) F25J 3/00	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
DK 22.06.2022		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(11) 3 784 911	(51) F15B 1/24	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 785 034	(51) G01N 35/10
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	DK 20.07.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 784 972	(51) F27B 9/20	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022

(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	IE 10.06.2022	DK 01.06.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	LU 10.06.2022		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 785 345	(51) H02J 3/38	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	LU 28.08.2022	
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 785 539	(51) A01M 25/00
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	DK 06.07.2022		FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 785 358	(51) H02M 1/12	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
(11) 3 785 055	(51) G02B 6/38	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	RO 03.11.2021	LU 31.07.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	AL 03.11.2021	MC 03.11.2021
DK 27.07.2022		PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(11) 3 785 569	(51) A47B 88/427
(11) 3 785 104	(51) G06F 3/0488	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(84) PT 17.10.2022	(84) LT 15.06.2022
(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022	(11) 3 785 423	(51) H04W 4/00	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
NO 17.11.2022	LT 17.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
NL 17.08.2022	LV 17.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	NL 15.06.2022	CZ 15.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(11) 3 785 219	(51) G06T 3/00	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	DK 20.07.2022		MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 785 459	(51) H04W 12/08	DK 15.06.2022	LU 17.07.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(11) 3 785 580	(51) A47J 36/00
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
DK 27.07.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
(11) 3 785 285	(51) H01H 39/00	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	LU 31.07.2022	CZ 15.12.2021
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	IE 05.06.2022	LU 05.06.2022	MC 15.12.2021	
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 785 498	(51) H05K 1/09	(11) 3 785 582	(51) A47J 37/06
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
DK 15.06.2022		SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(11) 3 785 287	(51) H01H 50/18	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 785 530	(51) A01J 11/16	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) PT 24.10.2022	(84) LT 22.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	NO 22.09.2022	FI 22.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
DK 13.07.2022		HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	LU 05.08.2022	
(11) 3 785 299	(51) F21S 43/14	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	(11) 3 785 590	(51) A47L 9/06
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	LU 29.07.2022		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 785 536	(51) A01K 67/027	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	AL 29.06.2022	CH 31.08.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	LI 31.08.2022	DK 29.06.2022

(11) 3 785 592	(51) A47L 9/26	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
SE 18.05.2022	NL 18.05.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	DK 29.06.2022		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022			IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(11) 3 785 757	(51) A61M 25/09	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 20.07.2022	LU 27.08.2022
ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 785 853	(51) B25B 1/10
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
LU 04.08.2022		SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
		PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(11) 3 785 626	(51) A61B 5/06	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 13.07.2022	LU 29.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LU 28.08.2022			
AT 22.06.2022	PT 24.10.2022				
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 785 772	(51) A63C 9/086	(11) 3 785 895	(51) B32B 1/08
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
		LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
(11) 3 785 635	(51) A61B 6/02	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	DK 20.07.2022	LU 26.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022		
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(11) 3 785 897	(51) B32B 7/04
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LU 27.08.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 785 781	(51) B01D 1/00	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
DK 22.06.2022	LU 17.08.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 3 785 649	(51) A61B 17/70	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	LU 29.08.2022	
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022		
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	(11) 3 785 920	(51) B41J 2/175
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LU 26.08.2022		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
DK 03.08.2022	LU 30.08.2022			FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
				SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(11) 3 785 699	(51) A61K 9/00	(11) 3 785 783	(51) B01D 3/00	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
LT 05.01.2022	PT 05.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
LU 31.07.2022	HR 05.01.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
AT 05.01.2022	PL 05.01.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	LU 24.08.2022		AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022			LI 31.07.2022	LU 01.07.2022
SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	(11) 3 785 827	(51) B22F 10/20	(11) 3 785 928	(51) B60C 1/00
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(11) 3 785 702	(51) A61K 9/14	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(84) LT 20.07.2022	(84) RS 20.07.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
DK 20.07.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 785 931	(51) B60C 7/08
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		LU 28.08.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
				RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
				AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
(11) 3 785 751	(51) A61M 5/315	(11) 3 785 838	(51) B23K 3/06		
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022		
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022				
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022				
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022				
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022				
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022				

PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 785 942	(51) B60C 11/24	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AL 13.04.2022	LU 06.08.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022		
LU 25.08.2022		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 785 963	(51) B60K 5/00
(11) 3 785 932	(51) B60C 7/14	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 03.08.2022	LU 24.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 785 943	(51) B60C 11/24	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022
LU 24.08.2022		LU 24.08.2022		LI 30.06.2022	DK 01.06.2022
				LU 12.06.2022	
(11) 3 785 935	(51) B60C 9/09	(11) 3 785 944	(51) B60C 11/24	(11) 3 785 968	(51) B60K 13/04
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 03.08.2022	LU 24.08.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021			CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 785 953	(51) B60H 1/22	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
DK 08.12.2021	AL 08.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
MC 08.12.2021	LU 16.07.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	AL 11.05.2022	LU 09.07.2022
		HR 15.06.2022	GR 16.09.2022		
		LV 15.06.2022	RS 15.06.2022		
(11) 3 785 938	(51) B60C 11/03	NL 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 785 980	(51) B60L 58/26
(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	RO 17.10.2022	RO 15.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
RS 15.06.2022	ES 15.06.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	DK 15.06.2022	LU 23.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022			HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 785 954	(51) B60J 1/20	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	DK 27.07.2022	LU 28.08.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022		
DK 15.06.2022	LU 05.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 785 983	(51) B60N 2/07
		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
(11) 3 785 939	(51) B60C 11/03	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 24.08.2022	CH 31.08.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LI 31.08.2022	DK 24.08.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LU 27.08.2022		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022			CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 785 957	(51) B60J 5/04	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	MC 30.03.2022	LU 26.08.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 785 991	(51) B60Q 1/076
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LU 11.08.2022		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 785 940	(51) B60C 11/03	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	DK 15.06.2022	LU 12.08.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022			SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 785 962	(51) B60K 1/00	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022		
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 785 998	(51) B60R 16/02
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
LU 12.08.2022					

HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 786 011	(51) B60W 10/06	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PT 11.07.2022	CZ 09.03.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	AL 09.03.2022	SI 09.03.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	MC 09.03.2022	LU 13.08.2022
AL 04.05.2022	LU 02.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022		
		DK 06.07.2022	LU 31.08.2022	(11) 3 786 040	(51) B62J 7/02
(11) 3 785 999	(51) B60R 16/02	(11) 3 786 013	(51) B60T 8/18	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	IS 20.08.2022	CZ 20.04.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	DK 27.07.2022	LU 27.08.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022			LU 13.08.2022	
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 786 020	(51) G08G 1/005	(11) 3 786 050	(51) B62M 3/08
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
LU 19.08.2022		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(11) 3 786 002	(51) B60R 21/00	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 786 024	(51) B61D 17/08	RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	AL 26.01.2022	SI 26.01.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	MC 26.01.2022	CH 31.08.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LI 31.08.2022	LU 29.08.2022
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
AL 29.06.2022	CH 31.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 786 058	(51) B64C 13/04
LI 31.08.2022	DK 29.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
LU 31.08.2022		CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
		SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 3 786 004	(51) B60R 21/232	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) MC 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	AL 20.04.2022	LU 27.08.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022			NO 17.11.2021	IS 17.03.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 786 031	(51) B62D 21/15	NL 17.11.2021	SM 17.11.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 17.02.2022	EE 17.11.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 17.11.2021	DK 17.11.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RO 17.11.2021	AL 17.11.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 17.11.2021	LU 05.08.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	MC 17.11.2021	
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022		
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 786 066	(51) B64D 27/00
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
AL 05.01.2022	SI 05.01.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LU 28.08.2022		MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		DK 15.06.2022	LU 12.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(11) 3 786 007	(51) B60S 1/62			SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 786 034	(51) B62D 35/00	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 23.03.2022	EE 23.03.2022
RS 06.07.2022	ES 06.07.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	MC 23.03.2022	LU 21.08.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
SM 06.07.2022	CH 31.07.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 786 072	(51) B64G 1/24
LI 31.07.2022	DK 06.07.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LU 13.07.2022		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(11) 3 786 008	(51) B60S 9/04	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AL 15.12.2021	MC 15.12.2021	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LU 25.08.2022		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022			SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022				
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 786 039	(51) B62J 1/16	(11) 3 786 073	(51) B64G 1/40
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LI 31.08.2022	DK 10.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LU 29.08.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022

FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	DK 03.08.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 786 375 (51) E03D 1/30
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	FI 22.12.2021
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	LV 22.12.2021
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 15.12.2021	MC 15.12.2021	GR 23.03.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	NO 22.03.2022
MC 30.03.2022	IE 04.06.2022	LU 27.08.2022		SM 22.12.2021
LU 04.06.2022				ES 22.12.2021
(11) 3 786 079 (51) B65D 30/00	(84) NO 06.07.2022	(11) 3 786 278 (51) C12M 1/34	(84) NO 13.10.2022	RO 22.12.2021
(84) LT 06.04.2022 (84) NO 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) FI 13.07.2022	LT 13.07.2022	SK 22.12.2021
BG 06.07.2022	LV 06.04.2022	LT 13.07.2022	PT 14.11.2022	PL 22.12.2021
GR 07.07.2022	IS 06.08.2022	IS 13.11.2022	IS 13.11.2022	DK 22.12.2021
RS 06.04.2022	RO 06.04.2022	DK 13.07.2022	DK 13.07.2022	SI 22.12.2021
DK 06.04.2022	SM 06.04.2022			LU 20.08.2022
SK 06.04.2022	AL 06.04.2022	(11) 3 786 314 (51) C25C 3/12	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 786 376 (51) E03F 5/04
MC 06.04.2022	LI 31.08.2022	(84) NL 20.07.2022	LT 20.07.2022	(84) SE 01.06.2022 (84) LT 01.06.2022
CH 31.08.2022		LT 20.07.2022	SE 20.07.2022	NO 01.09.2022
LU 27.08.2022		SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	BG 01.09.2022
(11) 3 786 189 (51) C08B 11/02	(84) NO 09.06.2022	(84) GR 21.10.2022	GR 21.10.2022	GR 02.09.2022
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	PL 20.07.2022	PL 20.07.2022	RS 01.06.2022
RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	CH 31.08.2022	CH 31.08.2022	AT 01.06.2022
HR 09.03.2022	GR 10.06.2022	DK 20.07.2022	DK 20.07.2022	PT 03.10.2022
LV 09.03.2022	NL 09.03.2022			RO 01.06.2022
FI 09.03.2022	ES 09.03.2022	(11) 3 786 330 (51) D06C 3/06	(84) LT 30.03.2022	SM 01.06.2022
SM 09.03.2022	PT 11.07.2022	(84) MC 30.03.2022	RS 30.03.2022	IS 01.06.2022
RO 09.03.2022	CZ 09.03.2022	NO 30.06.2022	HR 30.03.2022	IS 01.10.2022
AT 09.03.2022	SK 09.03.2022	BG 30.06.2022	LV 30.03.2022	DK 01.06.2022
EE 09.03.2022	IS 09.07.2022	SE 30.03.2022	FI 30.03.2022	(11) 3 786 391 (51) E04G 21/32
PL 09.03.2022	DK 09.03.2022	GR 01.07.2022	SM 30.03.2022	(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
AL 09.03.2022	MC 09.03.2022	NL 30.03.2022	RO 30.03.2022	FI 29.06.2022
SI 09.03.2022	LI 31.08.2022	ES 30.03.2022	CZ 30.03.2022	BG 29.09.2022
CH 31.08.2022		PT 01.08.2022	SK 30.03.2022	GR 30.09.2022
LU 28.08.2022		EE 30.03.2022	IS 30.07.2022	RS 29.06.2022
(11) 3 786 206 (51) C08G 18/08	(84) NO 30.11.2022	PL 30.03.2022	DK 30.03.2022	ES 29.06.2022
(84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022	RS 31.08.2022	AL 30.03.2022	LU 13.08.2022	RO 29.06.2022
LT 31.08.2022	LV 31.08.2022			SM 29.06.2022
SE 31.08.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 786 349 (51) D06M 15/431	(84) NO 01.09.2022	PL 29.06.2022
GR 01.12.2022	IS 31.12.2022	(84) LT 01.06.2022	SE 01.06.2022	MC 29.06.2022
PL 31.08.2022	DK 31.12.2022	FI 01.06.2022	HR 01.06.2022	DK 29.06.2022
SM 31.08.2022		BG 01.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 786 395 (51) E05B 27/00
(11) 3 786 257 (51) C09K 11/02	(84) NO 06.10.2022	GR 02.09.2022	PL 01.06.2022	(84) NL 06.07.2022 (84) NO 06.10.2022
(84) NL 06.04.2022 (84) SM 06.04.2022	RS 06.07.2022	RS 01.06.2022	ES 01.06.2022	LT 06.07.2022
LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	NL 01.06.2022	CZ 01.06.2022	LV 06.07.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 03.10.2022	SK 01.06.2022	HR 06.07.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	RO 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 06.11.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SM 01.06.2022	MC 01.06.2022	LU 06.08.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	IS 01.10.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 786 397 (51) E05B 45/00
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 29.06.2022 (84) FI 29.06.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LI 31.08.2022		BG 29.09.2022
DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	LU 29.08.2022		LV 29.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 786 361 (51) E01C 19/23	(84) LT 27.04.2022	ES 29.06.2022
SK 06.04.2022	EE 06.04.2022	(84) NL 27.04.2022	FI 27.04.2022	RO 29.06.2022
AL 06.04.2022	IE 30.06.2022	NO 27.07.2022	NO 27.07.2022	SM 29.06.2022
LU 30.06.2022		PT 29.08.2022	BG 27.07.2022	PL 29.06.2022
(11) 3 786 258 (51) C09K 11/02	(84) NO 06.10.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	IS 06.11.2022
(84) NL 13.07.2022 (84) FI 13.07.2022	RS 06.07.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	LU 06.08.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 786 399 (51) E05B 73/00
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	(84) NL 06.04.2022 (84) LT 06.04.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	NO 06.07.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	FI 06.04.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	SE 06.04.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	LU 23.07.2022		BG 06.07.2022
DK 13.07.2022	LU 31.08.2022			GR 07.07.2022
(11) 3 786 260 (51) C09K 11/77	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 786 374 (51) E03C 1/04	(84) NO 03.11.2022	RS 06.04.2022
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) FI 03.08.2022	RS 03.08.2022	IS 06.08.2022
FI 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 03.08.2022	NL 03.08.2022	MC 06.04.2022
LV 15.12.2021	SE 15.12.2021	SE 03.08.2022	PT 05.12.2022	RO 06.04.2022
GR 16.03.2022	SM 15.12.2021	ES 03.08.2022	GR 04.11.2022	SM 06.04.2022
NO 15.03.2022		LV 03.08.2022	PL 03.08.2022	AL 06.04.2022
		HR 03.08.2022	SM 03.08.2022	LU 16.06.2022
		IS 03.12.2022		

(11) 3 786 413	(51) E06B 9/15	DK 09.03.2022	CH 31.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	LI 31.08.2022	SI 09.03.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
FI 06.04.2022	SE 06.04.2022	MC 09.03.2022	LU 30.08.2022		
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(11) 3 786 539	(51) F24F 7/007	(11) 3 786 604	(51) G01M 3/32
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
IS 06.08.2022	CZ 06.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LU 28.08.2022		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 786 425	(51) F02B 39/00	DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RO 11.05.2022	CH 30.06.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LI 30.06.2022	SK 11.05.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	IE 13.06.2022	LU 13.06.2022	LU 05.08.2022	
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022				
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022				
		(11) 3 786 559	(51) F28D 1/02	(11) 3 786 605	(51) G01M 5/00
(11) 3 786 439	(51) F02M 55/02	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	ES 12.01.2022	HR 12.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	MC 12.01.2022	CH 31.08.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022
AL 11.05.2022	CH 31.08.2022			LU 12.08.2022	
LI 31.08.2022	LU 27.08.2022	(11) 3 786 560	(51) F28D 1/053	(11) 3 786 619	(51) G01N 21/64
		(84) RS 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 786 449	(51) F03D 17/00	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SK 12.01.2022	SE 12.01.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 13.04.2022	FI 12.01.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 12.05.2022	RO 12.01.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	AL 12.01.2022	SI 12.01.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	MC 12.01.2022	CH 31.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LI 31.08.2022	LU 30.08.2022		
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022				
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 786 565	(51) F28F 1/02	(11) 3 786 626	(51) G01N 23/2252
LI 31.08.2022	LU 27.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 786 517	(51) F21K 9/232	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 786 575	(51) G01B 11/24	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LU 28.08.2022	
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 786 640	(51) G01N 33/52
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LU 26.08.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
		SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
(11) 3 786 523	(51) F21V 21/35	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IE 30.06.2022	SI 22.12.2021	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LU 30.06.2022		DK 24.08.2022	
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022				
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	(11) 3 786 577	(51) G01B 17/02	(11) 3 786 655	(51) G01R 31/392
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
				HR 20.07.2022	PL 20.07.2022

IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 786 779	(51) H04L 67/51	PL 09.02.2022	IS 09.06.2022
DK 20.07.2022		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
(11) 3 786 673	(51) G02B 5/20	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	AL 09.02.2022	SI 09.02.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	MC 09.02.2022	CH 31.07.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LI 31.07.2022	LU 23.07.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022				
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 786 805	(51) G06F 13/40	(11) 3 786 885	(51) G06T 7/00
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
DK 20.07.2022		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(11) 3 786 678	(51) G02B 6/42	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	AL 29.06.2022	CH 31.08.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LI 31.08.2022	DK 29.06.2022	AL 13.04.2022	LU 12.08.2022
DK 06.07.2022	LU 05.08.2022	LU 15.08.2022			
(11) 3 786 723	(51) G04B 19/247	(11) 3 786 808	(51) G06F 16/2455	(11) 3 786 987	(51) H01F 27/42
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	HR 20.07.2022	IS 20.11.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SM 20.07.2022	CH 31.08.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LI 31.08.2022	DK 20.07.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LU 28.08.2022		LU 30.08.2022	
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 786 820	(51) G06F 21/31	(11) 3 786 990	(51) H01G 2/02
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
MC 30.03.2022	LU 30.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 786 727	(51) G04B 47/04	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022			PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022			IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 786 825	(51) G06F 21/56	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
DK 27.07.2022	LU 29.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
		LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LU 30.07.2022	
		FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
(11) 3 786 735	(51) G05B 19/042	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 787 000	(51) H01H 85/30
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) FI 25.05.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	MC 30.03.2022	LU 30.08.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
				IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
				ES 25.05.2022	CZ 25.05.2022
(11) 3 786 747	(51) G05B 23/02	(11) 3 786 833	(51) G06F 40/35	(11) 3 787 025	(51) H01L 27/146
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
AL 22.06.2022	CH 31.08.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
LI 31.08.2022	DK 22.06.2022	MC 01.12.2021	LU 14.07.2022		
LU 29.08.2022					
(11) 3 786 756	(51) G05D 1/02	(11) 3 786 847	(51) G06K 19/04	(11) 3 787 047	(51) H01L 31/101
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
				PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
				RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
				SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
				PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
				AL 15.06.2022	DK 15.06.2022

(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 22.06.2022	LU 27.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 787 125	(51) H01R 9/05	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
HR 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
PT 04.07.2022	CZ 02.03.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	DK 27.07.2022	
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022		
MC 02.03.2022	LU 27.08.2022	DK 03.08.2022		(11) 3 787 260	(51) H04L 29/08
				(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 787 057	(51) H01M 10/60	(11) 3 787 146	(51) H02J 7/00	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(11) 3 787 060	(51) H01M 50/209	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	MC 03.11.2021	LU 03.08.2022
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022			(11) 3 787 368	(51) H04W 76/14
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 787 179	(51) H02P 21/00	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
DK 01.06.2022	LU 08.07.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
		EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
(11) 3 787 102	(51) H01P 1/205	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	AL 13.04.2022	LU 14.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AL 08.06.2022	CH 31.08.2022		
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LI 31.08.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 787 376	(51) H05B 45/00
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LU 28.08.2022		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 787 196	(51) H04B 7/04	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LU 26.08.2022	
AL 29.06.2022	CH 31.08.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022		
LI 31.08.2022	DK 29.06.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 787 384	(51) H05K 7/14
LU 29.08.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 787 103	(51) H01P 3/08	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022			RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 787 214	(51) H04L 5/00	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022		
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	(11) 3 787 385	(51) H05K 7/20
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LU 28.08.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
MC 23.03.2022	CH 31.07.2022			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	(11) 3 787 217	(51) H04L 9/00	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 787 119	(51) H01R 4/18	RS 03.11.2021	LT 03.11.2021	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	AL 23.03.2022	MC 23.03.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021	LU 26.08.2022	
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	AL 03.11.2021	MC 03.11.2021		
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	IE 26.06.2022	LU 26.06.2022	(11) 3 787 509	(51) A61B 5/1486
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022			(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022			SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
		(11) 3 787 227	(51) H04L 12/00		

HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 787 865	(51) B29C 33/10
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	DK 03.08.2022		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022			GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(11) 3 787 742	(51) A61N 5/06	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
DK 22.06.2022		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022		
(11) 3 787 544	(51) A61C 3/04	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 787 866	(51) B29C 33/30
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022			NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(11) 3 787 744	(51) A61N 5/10	EE 15.12.2021	PT 18.04.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AL 15.12.2021	MC 15.12.2021
DK 08.06.2022		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LU 16.07.2022	
		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022		
		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 787 889	(51) B29C 73/02
(11) 3 787 571	(51) A61F 5/451	DK 03.08.2022		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(84) PT 03.10.2022	(84) LT 01.06.2022			NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 787 780	(51) B01D 67/00	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	DK 06.07.2022	
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022		
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(11) 3 787 918	(51) B60K 35/00
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
		AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
				PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(11) 3 787 572	(51) A61F 5/451	(11) 3 787 798	(51) B03C 3/41	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(84) PT 07.11.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
RS 06.07.2022	LV 06.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022		
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 787 933	(51) B60R 13/02
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
				SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(11) 3 787 573	(51) A61F 5/455	(11) 3 787 840	(51) B25C 1/06	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022		
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 787 943	(51) B60T 13/68
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
DK 06.07.2022				HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
				LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
(11) 3 787 594	(51) A61K 8/891	(11) 3 787 854	(51) B25J 15/00	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	NL 01.06.2022	ES 01.06.2022	DK 22.06.2022	
		PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022		
(11) 3 787 726	(51) A61M 21/02	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022		
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(11) 3 787 945	(51) B60T 17/00
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	DK 01.06.2022		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022			RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 787 862	(51) B28D 7/04	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	DK 06.07.2022	
DK 29.06.2022		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022		
		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 787 949	(51) B61G 7/10
(11) 3 787 736	(51) A61N 1/36	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 06.07.2022		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022			SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022				

PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 788 322	(51) G01D 21/00
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	DK 29.06.2022		FI 27.07.2022	NO 27.10.2022
DK 17.08.2022				LT 27.07.2022	SE 27.07.2022
(11) 3 787 950	(51) B61L 1/14	(11) 3 788 178	(51) C22C 21/12	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	DK 27.07.2022	
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022		
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 788 324	(51) G01F 1/84
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
ES 25.05.2022	CZ 25.05.2022			LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	(11) 3 788 206	(51) E03C 1/294	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
IE 03.06.2022	LU 03.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
		PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	DK 10.08.2022	
		GR 14.10.2022	HR 13.07.2022		
(11) 3 787 955	(51) B62D 21/11	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	(11) 3 788 340	(51) G01M 3/20
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022			NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 788 228	(51) E21B 25/00	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	DK 13.07.2022	
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022		
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	(11) 3 788 344	(51) G01N 1/40
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022			(84) PT 21.11.2022	(84) NL 20.07.2022
		(11) 3 788 235	(51) E21D 21/00	FI 20.07.2022	NO 20.10.2022
(11) 3 788 022	(51) C04B 35/628	(84) LT 29.06.2022	(84) BG 29.09.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	DK 20.07.2022	
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022		
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 3 788 373	(51) G01N 33/543
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	DK 29.06.2022		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022			LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 788 240	(51) F01M 13/00	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
DK 08.06.2022		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(11) 3 788 054	(51) C07F 9/6584	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022		
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 788 379	(51) G01N 33/68
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	DK 06.07.2022		FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022			HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 788 290	(51) F16L 37/12	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
DK 20.07.2022		(84) PT 17.10.2022	(84) LT 15.06.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
		NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(11) 3 788 114	(51) C09J 7/30	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	ES 15.06.2022	CZ 15.06.2022		
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 788 443	(51) G03F 7/00
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
EE 24.11.2021	DK 24.11.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AL 24.11.2021	MC 24.11.2021			GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IE 26.06.2022	LU 26.06.2022			RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		(11) 3 788 301	(51) F21V 15/01	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
(11) 3 788 123	(51) C11B 3/00	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(84) PT 31.10.2022	(84) LT 29.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
NO 29.09.2022	FI 29.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	DK 15.06.2022	
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022		
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(11) 3 788 451	(51) G05D 1/00
ES 29.06.2022	RO 29.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(84) PT 24.10.2022	(84) LT 22.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	NO 22.09.2022	FI 22.06.2022
		IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
		DK 22.06.2022			

HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 03.08.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	(11) 3 788 863 (51) A01D 87/12
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(84) PT 18.07.2022 (84) LT 16.03.2022
ES 22.06.2022	CZ 22.06.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	NO 16.06.2022 RS 16.03.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022	BG 16.06.2022 HR 16.03.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 16.03.2022 LV 16.03.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	GR 17.06.2022 FI 16.03.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	NL 16.03.2022 SM 16.03.2022
(11) 3 788 523 (51) G06F 21/31		SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	ES 16.03.2022 RO 16.03.2022
(84) RS 16.03.2022 (84) MC 16.03.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	AT 16.03.2022 CZ 16.03.2022
LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	LU 17.07.2022		EE 16.03.2022 SK 16.03.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	(11) 3 788 727 (51) H04B 7/06		IS 16.07.2022 AL 16.03.2022
SE 16.03.2022	LV 16.03.2022	(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022		DK 16.03.2022 SI 16.03.2022
GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	FI 22.06.2022		MC 16.03.2022 LU 03.08.2022
NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	BG 22.09.2022		
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	GR 23.09.2022		(11) 3 788 907 (51) A45F 3/04
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	RS 22.06.2022		(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	AT 22.06.2022		PT 12.09.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	PT 24.10.2022		BG 11.08.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	RO 22.06.2022		GR 12.08.2022
DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	SM 22.06.2022		RS 11.05.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PL 22.06.2022		IS 11.09.2022
LU 30.08.2022		AL 22.06.2022		ES 11.05.2022
				RO 11.05.2022
(11) 3 788 594 (51) G06T 7/12		(11) 3 788 736 (51) H04L 5/00		SK 11.05.2022 SM 11.05.2022
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022		(84) FI 24.08.2022 (84) NO 24.11.2022		EE 11.05.2022 MC 11.05.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LT 24.08.2022		AL 11.05.2022 LU 12.08.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 24.08.2022		
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PT 26.12.2022		(11) 3 789 055 (51) A61M 1/28
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	GR 25.11.2022		(84) NL 27.07.2022 (84) FI 27.07.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	PL 24.08.2022		NO 27.10.2022 LT 27.07.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SM 24.08.2022		RS 27.07.2022 SE 27.07.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022			ES 27.07.2022 PT 28.11.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(11) 3 788 770 (51) H04L 29/08		LV 27.07.2022 GR 28.10.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022		HR 27.07.2022 PL 27.07.2022
DK 08.06.2022		FI 08.06.2022		IS 27.11.2022 SM 27.07.2022
		BG 08.09.2022		DK 27.07.2022
(11) 3 788 613 (51) G09B 9/02		GR 09.09.2022		
(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022		RS 08.06.2022		(11) 3 789 065 (51) A61M 15/00
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	AT 08.06.2022		(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 10.10.2022		FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RO 08.06.2022		BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SM 08.06.2022		GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PL 08.06.2022		RS 22.06.2022 NL 22.06.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	AL 08.06.2022		AT 22.06.2022 PT 24.10.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022			CZ 22.06.2022 RO 22.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 788 822 (51) H04W 52/02		SK 22.06.2022 SM 22.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) FI 24.08.2022 (84) NO 24.11.2022		EE 22.06.2022 PL 22.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LT 24.08.2022		IS 22.10.2022 AL 22.06.2022
		SE 24.08.2022		DK 22.06.2022
(11) 3 788 641 (51) G21G 4/02		LV 24.08.2022		
(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022		HR 24.08.2022		(11) 3 789 077 (51) A61N 1/05
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 24.08.2022		(84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022			LT 31.08.2022 RS 31.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 788 826 (51) H04W 68/00		SE 31.08.2022 LV 31.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022		GR 01.12.2022 HR 31.08.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	FI 08.06.2022		PL 31.08.2022 IS 31.12.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	BG 08.09.2022		SM 31.08.2022 DK 31.08.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	GR 09.09.2022		
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	RS 08.06.2022		(11) 3 789 119 (51) B02C 18/16
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	ES 08.06.2022		(84) LT 01.06.2022 (84) NO 01.09.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	CZ 08.06.2022		FI 01.06.2022 SE 01.06.2022
		SK 08.06.2022		BG 01.09.2022 HR 01.06.2022
(11) 3 788 662 (51) H01M 50/204		EE 08.06.2022		GR 02.09.2022 LV 01.06.2022
(84) FI 17.08.2022 (84) NO 17.11.2022		IS 08.10.2022		RS 01.06.2022 PL 01.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	DK 08.06.2022		ES 01.06.2022 PT 03.10.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022			CZ 01.06.2022 RO 01.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 788 841 (51) H05B 47/11		SK 01.06.2022 SM 01.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) FI 03.08.2022 (84) NO 03.11.2022		EE 01.06.2022 IS 01.10.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LT 03.08.2022		AL 01.06.2022 DK 01.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SE 03.08.2022		
		ES 03.08.2022		(11) 3 789 167 (51) B27F 7/19
(11) 3 788 683 (51) H01R 39/38		LV 03.08.2022		(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022		HR 03.08.2022		FI 22.06.2022 SE 22.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 03.12.2022		BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
				GR 23.09.2022 LV 22.06.2022

RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
		AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
		LU 07.08.2022		MC 06.04.2022	AL 06.04.2022
(11) 3 789 169	(51) B27L 11/00	(11) 3 789 207	(51) B42D 25/346	(11) 3 789 246	(51) B60R 7/04
(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	DK 10.08.2022		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022			SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022			PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
LU 31.08.2022				DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
				MC 15.12.2021	LU 07.07.2022
(11) 3 789 170	(51) B28D 1/32	(11) 3 789 212	(51) B60C 9/18	(11) 3 789 260	(51) B61D 17/08
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
ES 04.05.2022	LV 04.05.2022	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
RO 04.05.2022	PL 04.05.2022	CZ 17.11.2021	RO 17.11.2021	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
SM 04.05.2022	DK 04.05.2022	SK 17.11.2021	DK 17.11.2021	DK 29.06.2022	
MC 04.05.2022	CZ 04.05.2022	MC 17.11.2021	AL 17.11.2021		
LU 11.08.2022	SK 04.05.2022		LU 03.08.2022		
	EE 04.05.2022				
	AL 04.05.2022				
(11) 3 789 172	(51) B29B 7/42	(11) 3 789 227	(51) B60K 35/00	(11) 3 789 270	(51) B62D 5/04
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
RS 01.06.2022	GR 02.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
NL 01.06.2022	NO 01.03.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
PT 03.10.2022	SM 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
RO 01.06.2022	ES 01.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021		
SM 01.06.2022	RO 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
IS 01.10.2022	SK 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
DK 01.06.2022	DK 01.12.2021	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021		
	MC 01.12.2021	MC 01.12.2021	LU 18.08.2022		
(11) 3 789 179	(51) B29C 49/46	(11) 3 789 229	(51) B60K 35/00	(11) 3 789 273	(51) B62D 25/08
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) NL 06.04.2022	(84) SM 06.04.2022	(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	LV 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PL 06.04.2022	RS 06.04.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	DK 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 25.05.2022	ES 25.05.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RO 06.04.2022	CZ 06.04.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	EE 06.04.2022	SK 06.04.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
AL 03.11.2021	MC 03.11.2021	AL 06.04.2022	MC 06.04.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
LU 28.07.2022			LU 28.08.2022	AL 25.05.2022	LU 06.08.2022
(11) 3 789 180	(51) B29C 49/46	(11) 3 789 237	(51) B60N 2/06	(11) 3 789 304	(51) B64F 1/28
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) NL 11.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 11.05.2022	NO 11.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	FI 11.05.2022	SE 11.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
DK 06.07.2022		ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022		
		RO 11.05.2022	SK 11.05.2022		
		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022		
		MC 11.05.2022	AL 11.05.2022		
		LU 21.08.2022			
(11) 3 789 201	(51) B41J 2/045	(11) 3 789 240	(51) B60N 2/815	(11) 3 789 335	(51) B66B 5/22
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022			NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
				PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
				GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
				PL 13.07.2022	IS 13.11.2022

SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	IS 13.08.2022	CZ 13.04.2022
(11) 3 789 342	(51) B82Y 5/00	AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	LU 24.08.2022	
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	IS 01.10.2022	MC 01.06.2022		
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 789 574	(51) E05F 3/22
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LU 27.08.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022			FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		(11) 3 789 463	(51) C09D 5/16	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 789 344	(51) C01B 3/40	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 29.09.2022	LV 29.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	EE 29.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022		
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021			(11) 3 789 590	(51) F01D 17/16
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 789 507	(51) C22C 21/06	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
AL 10.11.2021	MC 10.11.2021	RS 10.08.2022	LV 10.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
LU 23.07.2022		HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
		IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
		DK 10.08.2022		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(11) 3 789 352	(51) C02F 9/00	(11) 3 789 520	(51) C30B 25/12	(11) 3 789 606	(51) F02M 55/02
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
RS 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
AT 01.06.2022	RO 01.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
CZ 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SK 01.06.2022	IS 01.10.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
EE 01.06.2022	DK 01.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
AL 01.06.2022		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
		DK 29.06.2022		AL 05.01.2022	SI 05.01.2022
(11) 3 789 353	(51) C02F 9/00	(11) 3 789 528	(51) D06F 39/02	MC 05.01.2022	LU 08.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 789 628	(51) F16D 65/092
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 03.06.2022	FI 02.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
DK 22.06.2022	LU 25.08.2022	LU 18.08.2022		DK 15.06.2022	
(11) 3 789 434	(51) C08J 3/12	(11) 3 789 556	(51) E04D 13/03	(11) 3 789 635	(51) F16H 55/06
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 17.11.2022	LT 17.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	NL 17.08.2022	LV 17.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
				SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(11) 3 789 449	(51) C08K 5/20	(11) 3 789 557	(51) E04D 13/03	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(84) NO 16.05.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 17.11.2022	LT 17.08.2022		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	(11) 3 789 672	(51) F23B 30/00
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NL 17.08.2022	LV 17.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022			RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022			ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
MC 16.02.2022	LU 22.08.2022			RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
				SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
(11) 3 789 454	(51) C08L 69/00	(11) 3 789 570	(51) E05B 67/28	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022		
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 16.08.2022	BG 13.07.2022		
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 13.04.2022	LV 13.04.2022		
		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022		

(11) 3 789 705 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(51) F25D 23/10 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 AL 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 ES 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 MC 11.05.2022 LU 20.08.2022	SM 25.05.2022 MC 25.05.2022 LU 05.08.2022	EE 25.05.2022 AL 25.05.2022
(11) 3 789 706 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 LV 09.03.2022 FI 09.03.2022 SM 09.03.2022 RO 09.03.2022 AT 09.03.2022 EE 09.03.2022 IS 09.07.2022 DK 09.03.2022 MC 09.03.2022	(51) F25D 23/10 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 GR 10.06.2022 NL 09.03.2022 ES 09.03.2022 PT 11.07.2022 CZ 09.03.2022 SK 09.03.2022 AL 09.03.2022 SI 09.03.2022 LU 31.08.2022	(11) 3 789 819 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022	(51) G02F 1/1345 (84) NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(11) 3 789 895 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(51) G06F 21/32 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022
(11) 3 789 707 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 IS 08.10.2022 AL 08.06.2022 LU 31.08.2022	(51) F25D 23/04 (84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 ES 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 MC 08.06.2022 DK 08.06.2022	(11) 3 789 823 (84) BG 23.06.2022 NO 23.06.2022 HR 23.03.2022 LV 23.03.2022 FI 23.03.2022 SM 23.03.2022 RO 23.03.2022 AT 23.03.2022 EE 23.03.2022 PL 23.03.2022 AL 23.03.2022 MC 23.03.2022 LU 25.06.2022	(51) G03B 19/22 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 SE 23.03.2022 GR 24.06.2022 NL 23.03.2022 ES 23.03.2022 PT 25.07.2022 CZ 23.03.2022 SK 23.03.2022 IS 23.07.2022 DK 23.03.2022 IE 25.06.2022	(11) 3 789 980 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(51) G08B 21/16 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022
(11) 3 789 713 (84) RS 09.02.2022 NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022 SM 09.02.2022 CZ 09.02.2022 SK 09.02.2022 SI 09.02.2022 LU 24.08.2022	(51) F25D 29/00 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022 RO 09.02.2022 EE 09.02.2022 AL 09.02.2022 MC 09.02.2022	(11) 3 789 829 (84) PT 31.10.2022 NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 AL 29.06.2022 LU 22.07.2022	(51) G03G 15/20 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 MC 29.06.2022 DK 29.06.2022	(11) 3 790 099 (84) LV 10.11.2021 AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021 MC 10.11.2021 LI 31.07.2022	(51) H01M 10/44 (84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 ES 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 AL 10.11.2021 CH 31.07.2022 LU 09.07.2022
(11) 3 789 763 (84) PT 17.10.2022 NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022	(51) G01N 33/18 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	(11) 3 789 831 (84) LT 04.05.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 AL 04.05.2022 LU 02.06.2022	(51) G05B 19/00 (84) NO 04.08.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 ES 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 MC 04.05.2022 IE 02.06.2022	(11) 3 790 111 (84) MC 02.03.2022 NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 DK 02.03.2022 CH 31.07.2022 LU 06.07.2022	(51) H01Q 3/26 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022 SI 02.03.2022 LI 31.07.2022
(11) 3 789 786 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(51) G01S 7/481 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022	(11) 3 789 842 (84) LT 25.05.2022 FI 25.05.2022 SE 25.05.2022 BG 25.08.2022 GR 26.08.2022 RS 25.05.2022 IS 25.09.2022 ES 25.05.2022 RO 25.05.2022	(51) G05D 1/02 (84) NO 25.08.2022 PT 26.09.2022 NL 25.05.2022 HR 25.05.2022 LV 25.05.2022 PL 25.05.2022 DK 25.05.2022 CZ 25.05.2022 SK 25.05.2022	(11) 3 790 115 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 GR 03.06.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022	(51) H01R 12/59 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022
(11) 3 789 814	(51) G02B 27/01				

AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LU 27.06.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 790 322 (51) <i>H04W 48/08</i>
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) LT 30.03.2022 (84) RS 30.03.2022
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	(11) 3 790 238 (51) <i>H04L 12/721</i>		BG 30.06.2022 (84) HR 30.03.2022
MC 02.03.2022	LU 23.07.2022	(84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022		LV 30.03.2022 (84) GR 01.07.2022
(11) 3 790 116 (51) <i>H01R 12/71</i>		LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022		FI 30.03.2022 (84) SM 30.03.2022
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022		PT 26.05.2022 (84) BG 26.04.2022		PT 01.08.2022 (84) AT 30.03.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022		HR 26.01.2022 (84) SE 26.01.2022		EE 30.03.2022 (84) SK 30.03.2022
HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022		LV 26.01.2022 (84) AT 26.01.2022		IS 30.07.2022 (84) AL 30.03.2022
LV 16.03.2022 (84) GR 17.06.2022		GR 27.04.2022 (84) PL 26.01.2022		MC 30.03.2022 (84) CH 31.08.2022
FI 16.03.2022 (84) NL 16.03.2022		FI 26.01.2022 (84) IS 26.05.2022		LI 31.08.2022 (84) LU 11.08.2022
SM 16.03.2022 (84) ES 16.03.2022		DK 26.01.2022 (84) SM 26.01.2022		(11) 3 790 325 (51) <i>H04W 52/02</i>
RO 16.03.2022 (84) PT 18.07.2022		RO 26.01.2022 (84) CZ 26.01.2022		(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
AT 16.03.2022 (84) CZ 16.03.2022		EE 26.01.2022 (84) SK 26.01.2022		FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022		AL 26.01.2022 (84) SI 26.01.2022		BG 29.09.2022 (84) HR 29.06.2022
PL 16.03.2022 (84) IS 16.07.2022		MC 26.01.2022 (84) LU 27.08.2022		GR 30.09.2022 (84) LV 29.06.2022
AL 16.03.2022 (84) DK 16.03.2022		(11) 3 790 257 (51) <i>H04L 67/10</i>		RS 29.06.2022 (84) AT 29.06.2022
SI 16.03.2022 (84) MC 16.03.2022		(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022		ES 29.06.2022 (84) PT 31.10.2022
LU 29.07.2022 (84) RS 16.03.2022		HR 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022		RO 29.06.2022 (84) SK 29.06.2022
(11) 3 790 166 (51) <i>H02K 1/14</i>		LV 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022		SM 29.06.2022 (84) EE 29.06.2022
(84) NL 13.07.2022 (84) FI 13.07.2022		LT 13.07.2022 (84) GR 17.06.2022		PL 29.06.2022 (84) IS 29.10.2022
NO 13.10.2022 (84) LT 13.07.2022		SE 13.07.2022 (84) NL 16.03.2022		MC 29.06.2022 (84) AL 29.06.2022
RS 13.07.2022 (84) SE 13.07.2022		ES 13.07.2022 (84) GR 17.06.2022		DK 29.06.2022 (84) LU 25.08.2022
ES 13.07.2022 (84) PT 14.11.2022		PT 14.11.2022 (84) AT 16.03.2022		(11) 3 790 329 (51) <i>H04L 5/00</i>
LV 13.07.2022 (84) GR 14.10.2022		AT 16.03.2022 (84) EE 16.03.2022		(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
HR 13.07.2022 (84) PL 13.07.2022		EE 16.03.2022 (84) SK 16.03.2022		FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
IS 13.11.2022 (84) SM 13.07.2022		PL 16.03.2022 (84) IS 16.07.2022		BG 29.09.2022 (84) HR 29.06.2022
DK 13.07.2022 (84) AL 16.03.2022		AL 16.03.2022 (84) DK 16.03.2022		LV 29.06.2022 (84) RS 29.06.2022
(11) 3 790 180 (51) <i>H02M 5/458</i>		SI 16.03.2022 (84) MC 16.03.2022		NL 29.06.2022 (84) AT 29.06.2022
(84) FI 10.08.2022 (84) NO 10.11.2022		LU 26.08.2022 (84) LT 16.03.2022		ES 29.06.2022 (84) PT 31.10.2022
LT 10.08.2022 (84) RS 10.08.2022		(11) 3 790 300 (51) <i>H04W 12/06</i>		RO 29.06.2022 (84) SK 29.06.2022
SE 10.08.2022 (84) NL 10.08.2022		(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021		SM 29.06.2022 (84) EE 29.06.2022
PT 12.12.2022 (84) LV 10.08.2022		FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021		PL 29.06.2022 (84) IS 29.10.2022
GR 11.11.2022 (84) HR 10.08.2022		LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021		AL 29.06.2022 (84) DK 29.06.2022
PL 10.08.2022 (84) IS 10.12.2022		GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021		(11) 3 790 458 (51) <i>A61B 5/021</i>
SM 10.08.2022 (84) NO 22.03.2022		NO 22.03.2022 (84) SM 22.12.2021		(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022
(11) 3 790 215 (51) <i>H04L 5/00</i>		PT 22.04.2022 (84) ES 22.12.2021		FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022
(84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022		EE 22.12.2021 (84) RO 22.12.2021		BG 22.09.2022 (84) HR 22.06.2022
SM 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022		CZ 22.12.2021 (84) SK 22.12.2021		GR 23.09.2022 (84) LV 22.06.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022		AT 22.12.2021 (84) PL 22.12.2021		RS 22.06.2022 (84) NL 22.06.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022		IS 22.04.2022 (84) DK 22.12.2021		AT 22.06.2022 (84) ES 22.06.2022
SE 26.01.2022 (84) LV 26.01.2022		AL 22.12.2021 (84) MC 22.12.2021		PT 24.10.2022 (84) CZ 22.06.2022
AT 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022		IE 24.06.2022 (84) SI 22.12.2021		RO 22.06.2022 (84) SK 22.06.2022
PL 26.01.2022 (84) FI 26.01.2022		CH 30.06.2022 (84) LI 30.06.2022		SM 22.06.2022 (84) EE 22.06.2022
IS 26.05.2022 (84) DK 26.01.2022		LU 24.06.2022 (84) LT 22.06.2022		PL 22.06.2022 (84) IS 22.10.2022
RO 26.01.2022 (84) CZ 26.01.2022		(11) 3 790 311 (51) <i>H04W 16/02</i>		AL 22.06.2022 (84) DK 22.06.2022
EE 26.01.2022 (84) SK 26.01.2022		(84) LT 22.06.2022 (84) NO 22.09.2022		(11) 3 790 496 (51) <i>A61C 7/10</i>
AL 26.01.2022 (84) MC 26.01.2022		FI 22.06.2022 (84) SE 22.06.2022		(84) LT 15.06.2022 (84) NO 15.09.2022
IE 13.06.2022 (84) SI 26.01.2022		BG 22.09.2022 (84) HR 22.06.2022		FI 15.06.2022 (84) SE 15.06.2022
CH 30.06.2022 (84) LI 30.06.2022		GR 23.09.2022 (84) LV 22.06.2022		BG 15.09.2022 (84) HR 15.06.2022
LU 13.06.2022 (84) RS 22.06.2022		RS 22.06.2022 (84) NL 22.06.2022		GR 16.09.2022 (84) LV 15.06.2022
(11) 3 790 217 (51) <i>H04L 5/00</i>		AT 22.06.2022 (84) ES 22.06.2022		RS 15.06.2022 (84) NL 15.06.2022
(84) LT 11.05.2022 (84) NO 11.08.2022		PT 24.10.2022 (84) CZ 22.06.2022		PT 17.10.2022 (84) CZ 15.06.2022
FI 11.05.2022 (84) PT 12.09.2022		RO 22.06.2022 (84) SK 22.06.2022		RO 15.06.2022 (84) SK 15.06.2022
SE 11.05.2022 (84) AT 11.05.2022		SM 22.06.2022 (84) EE 22.06.2022		SM 15.06.2022 (84) EE 15.06.2022
NL 11.05.2022 (84) BG 11.08.2022		PL 22.06.2022 (84) IS 22.10.2022		PL 15.06.2022 (84) IS 15.10.2022
HR 11.05.2022 (84) GR 12.08.2022		AL 22.06.2022 (84) DK 22.06.2022		AL 15.06.2022 (84) DK 15.06.2022
LV 11.05.2022 (84) RS 11.05.2022		(11) 3 790 320 (51) <i>H04W 36/14</i>		(11) 3 790 500 (51) <i>A61C 17/22</i>
PL 11.05.2022 (84) IS 11.09.2022		(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022		(84) FI 06.07.2022 (84) NO 06.10.2022
DK 11.05.2022 (84) ES 11.05.2022		FI 04.05.2022 (84) PT 05.09.2022		LT 06.07.2022 (84) RS 06.07.2022
CZ 11.05.2022 (84) RO 11.05.2022		SE 04.05.2022 (84) AT 04.05.2022		SE 06.07.2022 (84) ES 06.07.2022
SK 11.05.2022 (84) SM 11.05.2022		NL 04.05.2022 (84) BG 04.08.2022		PT 07.11.2022 (84) LV 06.07.2022
EE 11.05.2022 (84) MC 11.05.2022		HR 04.05.2022 (84) GR 05.08.2022		GR 07.10.2022 (84) PL 06.07.2022
AL 11.05.2022 (84) CH 31.07.2022		LV 04.05.2022 (84) IS 04.09.2022		IS 06.11.2022 (84) SM 06.07.2022
LI 31.07.2022 (84) LU 12.07.2022		PL 04.05.2022 (84) ES 04.05.2022		DK 06.07.2022 (84) DK 06.07.2022
(11) 3 790 219 (51) <i>H04L 5/00</i>		DK 04.05.2022 (84) RO 04.05.2022		(11) 3 790 501 (51) <i>A61F 2/00</i>
(84) FI 17.08.2022 (84) NO 17.11.2022		CZ 04.05.2022 (84) LI 30.06.2022		(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
LT 17.08.2022 (84) RS 17.08.2022		CH 30.06.2022 (84) SK 04.05.2022		FI 29.06.2022 (84) SE 29.06.2022
SE 17.08.2022 (84) NL 17.08.2022		SK 04.05.2022 (84) MC 04.05.2022		BG 29.09.2022 (84) HR 29.06.2022
PT 19.12.2022 (84) LV 17.08.2022		EE 04.05.2022 (84) IE 27.06.2022		GR 30.09.2022 (84) LV 29.06.2022

RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(11) 3 790 803	(51) B32B 3/12
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 790 714	(51) B26D 1/40	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
DK 29.06.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 17.08.2022	IS 17.12.2022
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022		DK 17.08.2022
(11) 3 790 506	(51) A61F 2/08	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 790 812	(51) B65D 47/18
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 790 723	(51) B29C 49/42	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	DK 22.06.2022	
		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022		
(11) 3 790 530	(51) A61K 8/58	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(11) 3 790 813	(51) B65D 47/18
(84) SM 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	(11) 3 790 766	(51) B60P 7/08	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
DK 06.07.2022		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
(11) 3 790 620	(51) A61N 1/04	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	DK 22.06.2022	
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022		
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022		
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	DK 29.06.2022			
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 790 772	(51) B60S 1/38	(11) 3 790 817	(51) B65D 81/26
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(84) PT 17.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	RS 01.06.2022	NL 01.06.2022
DK 29.06.2022		NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
		ES 15.06.2022	CZ 15.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(11) 3 790 624	(51) A61N 1/375	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022		
GR 30.03.2022	SM 29.12.2021	(11) 3 790 775	(51) B60T 8/17	(11) 3 790 841	(51) B82Y 5/00
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
IS 29.04.2022	AL 29.12.2021	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
LU 16.07.2022		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(11) 3 790 654	(51) B01J 2/16	DK 27.07.2022		DK 03.08.2022	
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 790 802	(51) B64D 15/12	(11) 3 790 924	(51) C08K 3/04
FI 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
BG 22.09.2022	SE 22.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
GR 23.09.2022	HR 22.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
RS 22.06.2022	LV 22.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
ES 22.06.2022	AT 22.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 07.10.2022	IS 06.11.2022
CZ 22.06.2022	PT 24.10.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
SK 22.06.2022	RO 22.06.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022		
EE 22.06.2022	SM 22.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 790 926	(51) C08J 5/06
IS 22.10.2022	PL 22.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
DK 22.06.2022	AL 22.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 790 680	(51) B21D 5/02			GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) PT 31.10.2022	(84) LT 29.06.2022			RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
NO 29.09.2022	FI 29.06.2022			AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022			PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022			SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022			EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
NL 29.06.2022	ES 29.06.2022			IS 29.10.2022	AL 29.06.2022

DK 29.06.2022		LI 30.06.2022	SK 15.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(11) 3 790 941	(51) <i>C09J 163/00</i>	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	(11) 3 791 139	(51) <i>G01D 11/30</i>
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	IE 25.06.2022	LU 25.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 791 093	(51) <i>F16H 61/00</i>	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
(11) 3 791 006	(51) <i>H01L 21/67</i>	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	DK 08.06.2022	
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022		
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	DK 08.06.2022		(11) 3 791 148	(51) <i>G01K 11/18</i>
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(11) 3 791 105	(51) <i>F16P 3/14</i>	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
DK 29.06.2022		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021
(11) 3 791 021	(51) <i>E01F 13/04</i>	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	HR 31.08.2022	IS 31.12.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	NL 20.10.2021	IS 20.02.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 791 106	(51) <i>F17C 5/06</i>	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(11) 3 791 025	(51) <i>E02F 9/22</i>	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	MC 20.10.2021	CH 30.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LI 30.06.2022	IE 24.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LU 24.06.2022	
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 791 224	(51) <i>G02B 27/00</i>
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	DK 06.07.2022		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 791 117	(51) <i>H05B 3/06</i>	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
DK 06.07.2022		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
(11) 3 791 050	(51) <i>F01K 9/04</i>	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	DK 31.08.2022	
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 791 238	(51) <i>G05D 1/02</i>
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	DK 06.07.2022		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 791 123	(51) <i>F28D 1/02</i>	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	DK 27.07.2022	
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(11) 3 791 359	(51) <i>G06T 5/50</i>
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	LV 09.02.2022	GR 07.10.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) LT 06.07.2022
IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
LI 30.06.2022	DK 08.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
LU 19.06.2022		SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
(11) 3 791 059	(51) <i>F03B 3/10</i>	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NL 02.02.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	DK 06.07.2022	
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	SI 09.02.2022	MC 09.02.2022	(11) 3 791 361	(51) <i>G06T 7/143</i>
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	LU 02.07.2022		(84) FI 03.08.2022	(84) RS 03.08.2022
LV 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 3 791 126	(51) <i>F28D 9/00</i>	LV 03.08.2022	HR 03.08.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
SM 02.02.2022	RO 02.02.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 791 394	(51) <i>G11C 7/10</i>
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
AL 02.02.2022	MC 02.02.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
LU 12.08.2022		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(11) 3 791 066	(51) <i>F03D 80/50</i>	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 791 129	(51) <i>G01B 11/06</i>	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 06.07.2022	
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 791 429	(51) <i>H01L 31/054</i>
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
RO 15.06.2022	CH 30.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022

PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 791 555	(51) G06F 9/445	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(11) 3 791 460	(51) B05C 5/02	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	AL 04.05.2022	LU 07.08.2022
PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(11) 3 791 610	(51) H04W 4/021	(11) 3 791 795	(51) A61B 17/00
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
LU 24.07.2022		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(11) 3 791 463	(51) H02K 15/12	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 06.04.2022	LU 07.08.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 791 619	(51) H04W 28/02	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LU 06.07.2022	
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 791 900	(51) A61M 1/14
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 05.12.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(11) 3 791 659	(51) H04W 72/12	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 3 791 913	(51) A61M 16/08
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LU 17.07.2022		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 3 791 465	(51) H02K 41/03	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	DK 27.07.2022		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(11) 3 791 692	(51) H05B 45/385	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AL 24.11.2021	MC 24.11.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LU 10.08.2022	
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 791 952	(51) B01D 53/047
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
AL 20.10.2021	MC 20.10.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LU 05.07.2022		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(11) 3 791 509	(51) H04L 5/00	DK 03.08.2022		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 791 704	(51) A01B 59/06	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 791 958	(51) B01L 3/00
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
DK 06.07.2022		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(11) 3 791 541	(51) H04L 65/102	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 791 975	(51) B22C 7/02
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LU 31.08.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 791 745	(51) A42B 3/12	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(11) 3 791 548	(51) H04L 29/06	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SE 03.08.2022	PT 05.12.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	DK 03.08.2022		IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
HR 06.07.2022	PL 07.07.2022	(11) 3 791 755	(51) A47C 15/00	DK 01.06.2022	
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	(11) 3 791 984	(51) B23D 53/00
DK 06.07.2022		AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022

LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
SE 10.08.2022	LV 10.08.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	DK 10.08.2022	
DK 10.08.2022		FI 02.03.2022	NL 02.03.2022		
(11) 3 791 989	(51) B23K 11/11	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	(11) 3 792 150	(51) B62D 5/04
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SI 02.03.2022	MC 02.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LU 31.08.2022		ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022			CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 792 091	(51) B60J 7/02	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
(11) 3 792 024	(51) B27D 5/00	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 792 151	(51) B62D 5/04
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022			PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(11) 3 792 113	(51) B60R 9/055	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) LT 06.07.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	RS 06.07.2022	ES 06.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
DK 22.06.2022		PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	DK 29.06.2022	
		GR 07.10.2022	IS 06.11.2022		
		SM 06.07.2022	LU 10.07.2022		
(11) 3 792 032	(51) B29C 45/67	(11) 3 792 115	(51) B60R 16/023	(11) 3 792 155	(51) B62D 25/20
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
AL 01.12.2021	MC 01.12.2021	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
LU 19.08.2022		AL 11.05.2022	LU 17.08.2022		
(11) 3 792 041	(51) B29C 64/118	(11) 3 792 116	(51) B60R 16/03	(11) 3 792 172	(51) B63G 8/00
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NL 08.06.2022	ES 08.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
DK 29.06.2022		IE 29.06.2022	DK 08.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
		LU 29.06.2022		IE 24.06.2022	LU 24.06.2022
(11) 3 792 068	(51) B41J 17/36	(11) 3 792 130	(51) B61D 17/14	(11) 3 792 177	(51) H01F 38/18
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	EE 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	AL 10.11.2021	MC 10.11.2021	DK 03.08.2022	
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LU 30.07.2022			
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022				
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022				
MC 23.03.2022	IE 18.06.2022				
LU 18.06.2022					
(11) 3 792 079	(51) B60C 9/00	(11) 3 792 132	(51) B61D 25/00	(11) 3 792 216	(51) C01B 3/36
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
				GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
				RS 15.06.2022	ES 15.06.2022
				PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022

RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	DK 19.01.2022	RO 19.01.2022	MC 01.12.2021	LU 18.08.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	(11) 3 792 668	(51) G01V 8/10
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 792 233	(51) C05F 17/60	IE 15.06.2022	LU 15.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 792 514	(51) F16D 3/26	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	RO 15.12.2021	LU 31.07.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	DK 20.07.2022		MC 15.12.2021	
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022				
AL 11.05.2022	LU 30.07.2022	(11) 3 792 560	(51) F24F 1/22	(11) 3 792 722	(51) G05D 1/02
(11) 3 792 244	(51) C07C 51/44	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 10.08.2022	CH 31.08.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LI 31.08.2022	DK 10.08.2022
		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LU 24.08.2022	
(11) 3 792 401	(51) E01F 13/12	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(11) 3 792 723	(51) G05D 1/02
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	MC 23.03.2022	CH 30.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LI 30.06.2022	IE 14.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LU 14.06.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022			RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 792 604	(51) G01G 19/387	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
DK 13.07.2022		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RO 15.06.2022	CH 31.08.2022
		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LI 31.08.2022	SK 15.06.2022
(11) 3 792 423	(51) E04D 13/03	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
NO 17.11.2022	LT 17.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	SM 24.08.2022	LU 27.08.2022	DK 15.06.2022	LU 25.08.2022
NL 17.08.2022	LV 17.08.2022				
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 792 618	(51) G01N 21/31	(11) 3 792 794	(51) H04L 9/40
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 792 425	(51) E04F 13/08	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022			SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(11) 3 792 639	(51) G01R 27/02	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022
DK 10.08.2022		NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
		PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	LU 20.08.2022	
(11) 3 792 443	(51) E06B 9/15	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022		
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 792 797	(51) G06F 21/45
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) LT 13.07.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	RS 13.07.2022	PT 14.11.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	HR 13.07.2022	IS 13.11.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022		
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	AL 04.05.2022	LU 10.08.2022	(11) 3 792 941	(51) H01F 27/245
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022			(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 792 640	(51) G01R 27/08	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
DK 08.06.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 17.12.2022	LV 17.08.2022
(11) 3 792 490	(51) F04B 45/04	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021		
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 792 949	(51) H01H 71/50
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022

RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 793 045	(51) H01S 5/02	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	DK 13.07.2022	
DK 08.06.2022		AT 08.06.2022	ES 08.06.2022		
(11) 3 792 964	(51) H01L 21/683	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 793 340	(51) A01C 5/02
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	DK 08.06.2022	LU 28.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022			IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 793 079	(51) H02M 7/48	DK 13.07.2022	
DK 03.08.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 793 372	(51) A23L 33/135
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 06.07.2022	IS 06.11.2022
		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
		AT 22.06.2022	ES 22.06.2022		
		PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(11) 3 793 406	(51) A47B 46/00
		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
				NL 29.06.2022	ES 29.06.2022
		(11) 3 793 115	(51) H04L 1/16	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
		(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
		FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	EE 29.06.2022	IS 29.10.2022
		SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022		
		GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	(11) 3 793 426	(51) A61B 5/00
		RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
		ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
		RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
		SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
		MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	NL 01.06.2022	ES 01.06.2022
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
		LU 10.07.2022		RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
				SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
		(11) 3 793 178	(51) H04M 3/42	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 01.06.2022	
		FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 793 460	(51) A61B 17/66
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022
		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		DK 29.06.2022		SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
		(11) 3 793 228	(51) H04W 4/70	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022
		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	IE 30.06.2022	LU 30.06.2022
		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022		
		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 793 471	(51) A61B 50/20
		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
				RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
		(11) 3 793 258	(51) H04W 36/30	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
		SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
		PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	DK 27.07.2022	
		GR 07.10.2022	HR 06.07.2022		
		PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(11) 3 793 496	(51) A61F 13/49
		SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
				NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
		(11) 3 793 339	(51) H05K 9/00	RS 20.07.2022	PT 21.11.2022
		(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	HR 20.07.2022	IS 20.11.2022
				SM 20.07.2022	DK 20.07.2022

(11) 3 793 513 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(51) A61K 8/35 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	PL 20.07.2022 SM 20.07.2022 LU 07.08.2022	IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	SM 06.07.2022
(11) 3 793 702 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022	(51) A63G 7/00 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(11) 3 793 838 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) B41J 3/407 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022	(11) 3 793 902 (84) NL 11.05.2022 NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 AL 11.05.2022 CH 30.06.2022 LU 25.06.2022	(51) B64D 27/26 (84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 ES 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 MC 11.05.2022 IE 25.06.2022 LI 30.06.2022
(11) 3 793 727 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	(51) B01J 29/76 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(11) 3 793 869 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 PT 16.08.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 MC 13.04.2022 SM 13.04.2022 AL 13.04.2022 CH 30.06.2022 LU 26.06.2022	(51) B60R 19/18 (84) LT 13.04.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 EE 13.04.2022 IE 26.06.2022 LI 30.06.2022	(11) 3 793 903 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(51) F01D 15/10 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022
(11) 3 793 745 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) A24F 40/05 (84) NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(11) 3 793 873 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(51) B60T 13/68 (84) NO 10.11.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 SM 10.08.2022	(11) 3 793 904 (84) NL 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) B65B 11/58 (84) NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022
(11) 3 793 746 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) A24F 40/46 (84) NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(11) 3 793 879 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022 RO 26.01.2022 SK 26.01.2022 MC 26.01.2022 IE 19.06.2022	(51) B61F 1/12 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 GR 27.04.2022 IS 26.05.2022 SM 26.01.2022 EE 26.01.2022 AL 26.01.2022 SI 26.01.2022 LU 19.06.2022	(11) 3 793 940 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) C01B 32/19 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022
(11) 3 793 747 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) A24F 40/30 (84) NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(11) 3 793 882 (84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 MC 11.05.2022 IE 18.06.2022	(51) B61L 15/00 (84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 AL 11.05.2022 LU 18.06.2022	(11) 3 793 947 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(51) C02F 1/28 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022
(11) 3 793 776 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(51) B25F 5/02 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022			(11) 3 793 959 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) C03C 17/36 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 SM 27.07.2022
(11) 3 793 828 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022	(51) B29C 45/14 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022	(11) 3 793 900 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022	(51) B64D 1/04 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022	(11) 3 794 049 (84) PT 10.10.2022 NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022	(51) C08G 18/72 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 CZ 08.06.2022

RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 794 381	(51) G01T 1/29
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 04.05.2022	IE 12.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(11) 3 794 072	(51) C08L 67/04	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(11) 3 794 276	(51) F21S 8/08	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) LT 20.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	RS 20.07.2022	ES 20.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	DK 06.07.2022	
DK 06.07.2022		SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	(11) 3 794 386	(51) G01W 1/10
(11) 3 794 074	(51) C08L 77/06	(11) 3 794 301	(51) F28F 9/02	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	DK 06.07.2022	
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 794 391	(51) G02B 6/44
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) RS 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022
DK 15.06.2022		SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	LT 06.07.2022	SE 06.07.2022
(11) 3 794 165	(51) C25B 1/26	SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) SM 05.01.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LU 01.07.2022		PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 794 311	(51) G01B 21/04	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 794 400	(51) G02B 27/01
GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
SI 05.01.2022	IE 12.06.2022	DK 27.07.2022		RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 794 316	(51) G01C 21/36	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
LU 12.06.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
(11) 3 794 166	(51) C25C 7/02	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) HR 29.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 794 532	(51) G06F 21/64
LV 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	NL 01.06.2022	ES 01.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
DK 29.06.2022		PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 794 191	(51) E05B 77/34	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	DK 01.06.2022		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(11) 3 794 324	(51) G01F 11/02	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	NO 03.11.2021	DK 03.11.2021
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	CZ 03.11.2021	AL 03.11.2021
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SK 03.11.2021	LU 01.08.2022
(11) 3 794 200	(51) E06B 3/66	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	MC 03.11.2021	
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 794 550	(51) G06T 7/00
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 794 372	(51) G01S 13/42	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
RS 15.06.2022	CZ 15.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022
(11) 3 794 252	(51) F16H 57/04	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	DK 17.08.2022		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 794 376	(51) G01S 17/89	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 10.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 10.08.2022	NL 10.08.2022	LU 04.08.2022	
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 794 553	(51) G06T 7/33
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022			NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
				RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
				ES 06.07.2022	PT 07.11.2022

LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
DK 06.07.2022				IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
(11) 3 794 570	(51) G08G 1/005	(11) 3 794 663	(51) H01M 10/0563	AL 08.12.2021	MC 08.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022	LU 19.08.2022	
SE 04.05.2022	BG 04.08.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022		
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PT 05.05.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 794 722	(51) H02P 6/08
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
LU 01.07.2022		LU 30.07.2022		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
				SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
				EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
				IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
				DK 29.06.2022	
(11) 3 794 582	(51) G10D 3/14	(11) 3 794 666	(51) H01M 10/0563	(11) 3 794 788	(51) H04L 27/26
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	IS 29.04.2022	AL 29.12.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SI 29.12.2021	MC 29.12.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	LU 30.07.2022		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022			PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
DK 08.06.2022				AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(11) 3 794 622	(51) H01H 9/02	(11) 3 794 703	(51) H02J 7/00	(11) 3 794 795	(51) H04L 29/06
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
DK 15.06.2022		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	DK 15.06.2022	
(11) 3 794 638	(51) H01L 23/473	(11) 3 794 712	(51) H02K 3/28	(11) 3 794 851	(51) H04W 4/40
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) PT 28.11.2022	(84) NL 27.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 24.11.2021	HR 24.11.2021	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	IS 15.10.2022	SM 27.07.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	DK 27.07.2022	
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
DK 15.06.2022		AL 24.11.2021	MC 24.11.2021		
		LU 05.07.2022			
(11) 3 794 640	(51) H01L 23/498	(11) 3 794 713	(51) H02K 3/47	(11) 3 794 906	(51) H05B 6/64
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	RS 22.06.2022	ES 22.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SM 09.03.2022	PT 11.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RO 09.03.2022	EE 09.03.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
DK 06.07.2022		CZ 09.03.2022	PL 09.03.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
		SK 09.03.2022	AL 09.03.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
		IS 09.07.2022	SI 09.03.2022	DK 22.06.2022	
		DK 09.03.2022	LU 05.07.2022		
		MC 09.03.2022			
(11) 3 794 643	(51) H01L 27/146	(11) 3 794 716	(51) H02K 5/24	(11) 3 794 910	(51) G01J 1/42
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022				
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022				

PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	NO 29.03.2022	MC 29.12.2021	(11) 3 795 227	(51) B01D 29/15
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(11) 3 794 917	(51) A01B 63/10	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	NL 01.06.2022	ES 01.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AL 29.12.2021	IE 22.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SI 29.12.2021	LU 22.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 795 049	(51) A47L 9/20	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IS 01.10.2022	MC 01.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
LU 31.08.2022		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LU 14.08.2022	
(11) 3 794 920	(51) A01C 23/00	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 795 267	(51) B21B 37/00
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	DK 03.08.2022		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 795 053	(51) A47L 9/28	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 13.07.2022	
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 795 274	(51) B22D 11/04
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
AL 06.04.2022	LU 06.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 794 940	(51) A01J 7/02	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	(11) 3 795 058	(51) A61B 1/00	DK 03.08.2022	
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(11) 3 795 292	(51) B23Q 3/08
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) SM 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
DK 15.06.2022		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
(11) 3 795 020	(51) A41D 13/018	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	DK 06.07.2022	LU 21.07.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 795 295	(51) B24B 7/06
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) PT 16.08.2022	(84) NL 13.04.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 795 082	(51) A61B 6/00	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
DK 20.07.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(11) 3 795 035	(51) A47C 3/16	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	LU 21.07.2022	
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 795 130	(51) A61H 1/02	(11) 3 795 325	(51) B29C 45/14
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 795 037	(51) A47D 9/00	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 13.04.2022	LV 23.02.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	PL 13.04.2022	PL 23.02.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	DK 13.04.2022	IS 23.06.2022
SE 06.07.2022	PT 07.11.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	RO 13.04.2022	SM 23.02.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	MC 30.03.2022	LU 18.08.2022	SM 13.04.2022	CZ 23.02.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 795 137	(51) A61K 8/34	MC 13.04.2022	SK 23.02.2022
DK 06.07.2022		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LU 21.07.2022	SI 23.02.2022
(11) 3 795 043	(51) A47K 5/12	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 795 327	(51) B29C 45/14
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 10.08.2022	LV 10.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022		

BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	DK 29.06.2022			
(11) 3 795 336	(51) B29C 64/153	(11) 3 795 402	(51) B60K 7/00	(11) 3 795 462	(51) B62K 19/34
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	RS 06.07.2022	ES 06.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	RS 08.06.2022	ES 08.06.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
DK 13.07.2022				SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
				PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
				AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(11) 3 795 368	(51) B60B 3/16	(11) 3 795 403	(51) B60K 25/02	(11) 3 795 491	(51) B65D 27/06
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(11) 3 795 372	(51) B60B 27/00	(11) 3 795 416	(51) B60N 2/809	(11) 3 795 570	(51) C07D 403/14
(84) SM 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
DK 06.07.2022				IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
				SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
				CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
				SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
				MC 23.02.2022	SI 23.02.2022
				IE 01.06.2022	LU 01.06.2022
(11) 3 795 375	(51) B60C 1/00	(11) 3 795 426	(51) B60R 11/04	(11) 3 795 607	(51) C08G 63/08
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
SI 09.03.2022	MC 09.03.2022	SI 29.12.2021	IE 29.06.2022		
LU 18.08.2022		LU 29.06.2022			
(11) 3 795 377	(51) B60C 1/00	(11) 3 795 434	(51) B60T 3/00	(11) 3 795 624	(51) C08L 7/00
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	DK 17.08.2022	
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022		
DK 20.07.2022					
(11) 3 795 378	(51) B60C 1/00	(11) 3 795 439	(51) B60T 15/04	(11) 3 795 642	(51) C08L 101/00
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	DK 17.08.2022	
DK 20.07.2022		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022		
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022		
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022		
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022		
(11) 3 795 395	(51) B60J 7/02	(11) 3 795 447	(51) B61H 9/00	(11) 3 795 660	(51) C10G 75/02
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		

RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	DK 24.08.2022		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022			EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(11) 3 795 793	(51) E05F 15/619	AL 18.05.2022	IE 13.06.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	LU 13.06.2022	
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022		
MC 09.03.2022	LU 20.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 795 943	(51) G01B 11/24
(11) 3 795 661	(51) C10G 75/02	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022		
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	(11) 3 795 828	(51) F04B 39/00	(11) 3 795 954	(51) G01D 3/08
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
DK 09.03.2022	SI 09.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
MC 09.03.2022	LU 20.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
		HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 795 710	(51) C22C 38/02	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	AL 01.06.2022	
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	LU 31.08.2022			
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 795 830	(51) F04B 49/08	(11) 3 795 997	(51) G01N 33/48
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(11) 3 795 738	(51) D06F 58/24	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	DK 06.07.2022			
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022				
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 795 845	(51) F16B 7/10	(11) 3 796 052	(51) G01V 8/12
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 795 748	(51) E01C 19/00	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
				LU 13.07.2022	
(11) 3 795 753	(51) E02F 3/32	(11) 3 795 893	(51) F21S 8/06	(11) 3 796 092	(51) G03G 15/08
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(11) 3 795 767	(51) E04C 2/20	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022				
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 795 899	(51) F23D 14/64	(11) 3 796 093	(51) G03G 15/08
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) NL 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
DK 06.07.2022		AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
				PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
				SM 10.08.2022	DK 10.08.2022

(11) 3 796 098	(51) G03G 15/20	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	DK 08.06.2022	
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022		
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 796 428	(51) C23C 16/40
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
		DK 29.06.2022		LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
(11) 3 796 106	(51) G04B 37/08	(11) 3 796 306	(51) G10H 7/00	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022		
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 796 430	(51) H01M 4/131
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 13.07.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022			FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 796 312	(51) G10L 19/005	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 796 112	(51) A63F 13/67	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	DK 15.06.2022	
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022		
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(11) 3 796 471	(51) H01Q 1/28
		DK 15.06.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 796 113	(51) G05B 19/042	(11) 3 796 322	(51) G16H 10/40	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(11) 3 796 122	(51) G05D 1/02	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	MC 09.03.2022	SI 09.03.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	DK 29.06.2022		IE 23.06.2022	LU 23.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022				
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 796 349	(51) H01F 29/10	(11) 3 796 476	(51) H01R 13/432
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) LT 24.08.2022	(84) RS 24.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
DK 20.07.2022		HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
		IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(11) 3 796 159	(51) G06F 9/445	DK 24.08.2022		HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022			IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 796 411	(51) H01L 51/54	DK 13.07.2022	
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022		
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 796 477	(51) H01R 13/506
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(11) 3 796 293	(51) G09F 9/30	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	DK 20.07.2022	
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022		
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	DK 01.06.2022	LU 23.07.2022	(11) 3 796 480	(51) H01R 13/631
				(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 796 304	(51) G10C 1/04	(11) 3 796 423	(51) H01M 4/02	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
DK 31.08.2022		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 796 305	(51) G10H 7/00	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022			AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022			SI 09.03.2022	MC 09.03.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022				

LU 23.07.2022		IS 06.11.2022		SM 06.07.2022		GR 30.09.2022		LV 29.06.2022
(11) 3 796 485	(51) H01R 27/00	DK 06.07.2022				RS 29.06.2022		NL 29.06.2022
(84) MC 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	(11) 3 796 629	(51) H04M 9/08	(84) NO 30.11.2022		AT 29.06.2022		ES 29.06.2022
NO 25.08.2022	FI 25.05.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RS 31.08.2022		PT 31.10.2022		RO 29.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	LT 31.08.2022		LV 31.08.2022		SK 29.06.2022		SM 29.06.2022
AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 31.08.2022		HR 31.08.2022		EE 29.06.2022		PL 29.06.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 01.12.2022		IS 31.12.2022		IS 29.10.2022		AL 29.06.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	PL 31.08.2022		DK 31.08.2022		DK 29.06.2022		
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	SM 31.08.2022				(11) 3 796 838	(51) A61B 5/145	
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022					(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	
ES 25.05.2022	RO 25.05.2022	(11) 3 796 639	(51) H04N 5/232	(84) RS 19.01.2022		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	LT 19.01.2022		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	
EE 25.05.2022	AL 25.05.2022	SM 19.01.2022		PT 19.05.2022		PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 19.04.2022		HR 19.01.2022		GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	
LU 16.07.2022		ES 19.01.2022		LV 19.01.2022		PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	
		SE 19.01.2022		GR 20.04.2022		SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	
(11) 3 796 487	(51) H01S 3/00	AT 19.01.2022		FI 19.01.2022				
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 19.01.2022		DK 19.01.2022		(11) 3 796 844	(51) A61B 6/08	
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 19.05.2022		CZ 19.01.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RO 19.01.2022		SK 19.01.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	EE 19.01.2022		SI 19.01.2022		HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	AL 19.01.2022		LU 23.07.2022		GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	MC 19.01.2022				NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022					ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	
(11) 3 796 521	(51) H02K 1/14	(11) 3 796 787	(51) A23L 5/10	(84) NO 24.11.2022		PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RS 24.08.2022		CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 24.08.2022		PT 26.12.2022		SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 24.08.2022		GR 25.11.2022		IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LV 24.08.2022		PL 24.08.2022		DK 16.03.2022	SI 16.03.2022	
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	HR 24.08.2022		SM 24.08.2022		MC 16.03.2022	LU 13.08.2022	
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	IS 24.12.2022						
		DK 24.08.2022						
(11) 3 796 559	(51) H03L 7/23	(11) 3 796 791	(51) A24C 5/01	(84) NO 22.09.2022		(11) 3 796 872	(51) A61F 2/24	
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 22.06.2022		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 22.06.2022		HR 22.06.2022		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	BG 22.09.2022		LV 22.06.2022		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 23.09.2022		AT 22.06.2022		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RS 22.06.2022		CZ 22.06.2022		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PT 24.10.2022		SK 22.06.2022		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RO 22.06.2022		EE 22.06.2022		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	
DK 27.07.2022		SM 22.06.2022		AL 22.06.2022		DK 20.07.2022		
		IS 22.10.2022						
		DK 22.06.2022						
(11) 3 796 580	(51) H04L 1/08	(11) 3 796 793	(51) A24D 1/20	(84) NO 13.07.2022		(11) 3 796 876	(51) A61F 2/24	
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	PT 16.08.2022		(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	FI 13.04.2022		AT 13.04.2022		LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 13.04.2022		HR 13.04.2022		SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	BG 13.07.2022		LV 13.04.2022		PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	GR 14.07.2022		IS 13.08.2022		GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	RS 13.04.2022		MC 13.04.2022		PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	DK 13.04.2022		RO 13.04.2022		SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	
DK 13.07.2022		CZ 13.04.2022		SM 13.04.2022				
		SK 13.04.2022		AL 13.04.2022				
		EE 13.04.2022		LU 08.06.2022				
		IE 08.06.2022						
(11) 3 796 590	(51) H04L 5/00	(11) 3 796 821	(51) A47L 9/06	(84) RS 15.12.2021		(11) 3 796 963	(51) A24F 40/44	
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LT 15.12.2021		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	FI 15.12.2021		HR 15.12.2021		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 15.12.2021		SE 15.12.2021		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 16.03.2022		SM 15.12.2021		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	NO 15.03.2022		ES 15.12.2021		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PT 18.04.2022		RO 15.12.2021		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	EE 15.12.2021		SK 15.12.2021		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	CZ 15.12.2021		IS 15.04.2022				
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	AT 15.12.2021		AL 15.12.2021				
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	DK 15.12.2021		CH 31.08.2022				
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	MC 15.12.2021		LU 01.08.2022				
MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	LI 31.08.2022						
IE 18.06.2022	CH 30.06.2022							
LI 30.06.2022	LU 18.06.2022							
(11) 3 796 595	(51) H04L 12/18	(11) 3 796 831	(51) A61B 5/00	(84) LT 29.06.2022		(11) 3 796 968	(51) A61N 1/36	
(84) RS 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 29.06.2022		(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	
FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	FI 29.06.2022		BG 29.09.2022		LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	
LT 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 29.06.2022				SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	HR 29.06.2022				PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022					GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022					PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	
						SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	

(11) 3 796 971	(51) A61N 1/375	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 08.06.2022		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 797 048	(51) B60L 9/00	(11) 3 797 207	(51) E21B 31/00
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RS 22.06.2022	RO 22.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	PT 24.10.2022	SM 22.06.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
DK 29.06.2022		SK 22.06.2022	IS 22.10.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
		EE 22.06.2022	AL 22.06.2022		
		MC 22.06.2022	LU 09.07.2022	(11) 3 797 223	(51) F04C 2/107
(11) 3 796 995	(51) A61K 8/06	DK 22.06.2022		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022			NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 797 108	(51) C07D 491/056	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	DK 20.07.2022	
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022		
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022		
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	DK 20.07.2022			
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022				
		(11) 3 797 125	(51) C08B 15/06	(11) 3 797 230	(51) F16H 19/06
(11) 3 797 002	(51) B05B 11/00	(84) NL 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	DK 20.07.2022		AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022			PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022			RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
DK 06.07.2022				SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
				PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
				AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(11) 3 797 007	(51) B21C 47/30	(11) 3 797 136	(51) C08L 23/08	(11) 3 797 231	(51) F16H 61/688
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	DK 06.07.2022	
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	AL 01.12.2021	MC 01.12.2021		
MC 15.12.2021	CH 30.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
LI 30.06.2022	IE 27.06.2022	LU 11.07.2022			
LU 27.06.2022					
		(11) 3 797 144	(51) C10M 105/04	(11) 3 797 232	(51) F16J 9/06
(11) 3 797 027	(51) B29C 64/277	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	RS 06.07.2022	ES 06.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	DK 06.07.2022	
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022		
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022		
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LU 22.07.2022			
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022				
AL 29.06.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 797 169	(51) C12Q 1/04	(11) 3 797 234	(51) F16J 9/20
LI 31.08.2022	DK 29.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LU 20.08.2022		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		DK 20.07.2022		SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
				IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
				DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
				CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				LU 18.07.2022	
(11) 3 797 044	(51) F16D 25/08	(11) 3 797 175	(51) C21C 5/52	(11) 3 797 242	(51) F21S 43/14
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022			PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022				
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022				

SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 797 269	(51) G01D 5/353	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	DK 06.07.2022		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022			PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 797 436	(51) H01H 9/54	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 797 574	(51) A01D 41/12
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
		NL 01.06.2022	ES 01.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(11) 3 797 276	(51) G01M 3/20	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	DK 20.07.2022	LU 13.08.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022		
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	AL 01.06.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 797 628	(51) A43B 13/04
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	LI 31.07.2022	DK 01.06.2022	(84) MC 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022
DK 31.08.2022		LU 12.07.2022		LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
				ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
(11) 3 797 323	(51) G02B 6/02	(11) 3 797 441	(51) H01L 51/42	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) FI 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022
AL 06.04.2022	LU 14.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LI 31.08.2022	LU 06.08.2022
		MC 08.06.2022	AL 08.06.2022		
(11) 3 797 352	(51) G06F 8/654	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 797 630	(51) A43B 13/12
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	DK 08.06.2022	LU 08.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022			LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 797 492	(51) H04L 65/80	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	DK 03.08.2022	
		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022		
(11) 3 797 357	(51) G06F 11/34	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 797 653	(51) A47J 27/09
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	DK 06.07.2022		(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022			NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	(11) 3 797 503	(51) H04L 9/40	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
DK 17.08.2022		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022		
(11) 3 797 408	(51) G08B 29/06	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 797 655	(51) A47J 36/06
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	DK 13.07.2022		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022			BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 797 509	(51) H04N 5/217	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
DK 06.07.2022		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(11) 3 797 432	(51) H01C 7/00	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	BG 09.09.2022	HR 08.06.2022
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
GR 16.12.2021	PL 15.09.2021	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	SI 05.01.2022	IE 03.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	LU 03.06.2022		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021			PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
DK 15.09.2021	MC 15.09.2021	(11) 3 797 528	(51) H04S 7/00	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
IE 12.06.2022	LU 12.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 797 659	(51) A47K 3/16
		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 797 433	(51) H01F 27/02	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(84) SM 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022			BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
				GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
				RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
				NL 01.06.2022	PT 03.10.2022
				CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
				SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
				EE 01.06.2022	IS 01.10.2022

AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
(11) 3 797 666	(51) A47L 11/08	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	MC 02.03.2022	IE 18.06.2022
NO 06.10.2022	LT 07.07.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SI 02.03.2022	LU 18.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 797 898	(51) B22D 11/108
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	AL 20.04.2022	LU 28.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 797 875	(51) B05C 5/02	RS 27.07.2022	ES 27.07.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
DK 06.07.2022		NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
(11) 3 797 681	(51) A61B 5/05	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
LT 03.08.2022	SE 03.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 797 911	(51) B23C 5/10
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
DK 03.08.2022	LU 19.08.2022	AL 04.05.2022	LU 05.08.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
(11) 3 797 695	(51) A61B 6/00	(11) 3 797 881	(51) B07C 3/02	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PT 05.09.2022	AT 04.05.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	DK 08.06.2022	
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(11) 3 797 963	(51) B29C 45/14
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RS 17.08.2022	PT 19.12.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	AL 04.05.2022	LU 09.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
DK 08.06.2022		(11) 3 797 882	(51) B07C 3/08	(11) 3 797 971	(51) B29C 64/106
(11) 3 797 696	(51) A61B 6/00	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 20.10.2021	LT 20.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	MC 20.10.2021	LU 09.07.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 797 883	(51) B07C 5/12	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SI 16.02.2022	MC 16.02.2022
(11) 3 797 730	(51) A61B 90/00	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LU 23.08.2022	
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 797 983	(51) B29D 30/72
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	NL 01.06.2022	ES 01.06.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(11) 3 797 884	(51) B07C 5/342	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
(11) 3 797 741	(51) A61F 7/10	(84) LT 29.06.2022	(84) BG 29.09.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	IS 01.10.2022	MC 01.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 31.10.2022	SK 29.06.2022	LU 26.08.2022	
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SM 29.06.2022	IS 29.10.2022	(11) 3 798 014	(51) B41M 5/382
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	DK 29.06.2022	LU 15.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 797 893	(51) B21D 28/16	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	NO 02.06.2022	RS 02.03.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(11) 3 797 858	(51) B01D 65/02	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	DK 20.07.2022	
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(11) 3 798 016	(51) B43K 5/03
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022

RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 798 085	(51) B61D 25/00	(11) 3 798 252	(51) C08G 77/24
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
DK 13.07.2022		NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 798 019	(51) B60C 3/04	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 798 143	(51) B65B 13/02	DK 29.06.2022	
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 798 264	(51) C08L 69/00
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
SI 23.02.2022	MC 23.02.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
LU 25.08.2022		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(11) 3 798 020	(51) B60C 5/14	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(84) SM 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	(11) 3 798 149	(51) B65D 5/36	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	DK 06.07.2022	
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(11) 3 798 275	(51) C09D 11/322
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
DK 06.07.2022		PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
(11) 3 798 026	(51) B60C 15/024	SM 13.07.2022	CH 31.07.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LI 31.07.2022	DK 13.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LU 26.07.2022		DK 13.07.2022	
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 798 152	(51) B65D 47/42	(11) 3 798 283	(51) C09K 11/02
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
DK 06.07.2022		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(11) 3 798 030	(51) B60H 1/00	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	DK 13.07.2022	
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(11) 3 798 290	(51) C11D 3/00
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	(84) PT 19.12.2022	(84) FI 17.08.2022
LV 03.08.2022	HR 03.08.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	NO 17.11.2022	LT 17.08.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	MC 16.02.2022	LU 20.08.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	(11) 3 798 174	(51) B66B 5/06	NL 17.08.2022	LV 17.08.2022
(11) 3 798 032	(51) B60J 5/12	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 798 323	(51) C13K 13/00
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
HR 27.07.2022	IS 27.11.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
(11) 3 798 034	(51) B60K 1/04	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	HR 10.08.2022	IS 10.12.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 798 188	(51) C01B 33/18	(11) 3 798 330	(51) C23C 4/12
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	HR 31.08.2022	IS 31.12.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 27.04.2022	RO 27.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 798 341	(51) D04B 27/10
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AL 27.04.2022	LU 22.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(11) 3 798 046	(51) B60L 1/00	(11) 3 798 236	(51) C07K 16/28	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022		

SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(11) 3 798 472	(51) F16H 59/18
(11) 3 798 351	(51) D06F 39/14	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	AL 13.04.2022	IE 04.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LU 04.06.2022		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022			HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 798 407	(51) E06C 7/00	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	DK 20.07.2022	
DK 27.07.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 798 477	(51) F16H 61/02
(11) 3 798 353	(51) D06F 37/26	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	DK 27.07.2022	
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022				
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 798 413	(51) F01B 29/12	(11) 3 798 478	(51) F16H 61/04
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(11) 3 798 354	(51) D06F 25/00	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022			DK 13.07.2022	
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 798 414	(51) F01C 1/46	(11) 3 798 479	(51) F16H 61/04
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 20.07.2022	
(11) 3 798 359	(51) D21H 21/02	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021		
(84) NO 17.11.2022	(84) LT 17.08.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(11) 3 798 517	(51) F23R 3/34
RS 17.08.2022	NL 17.08.2022	AL 08.12.2021	MC 08.12.2021	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LU 14.08.2022		NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022			FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(11) 3 798 438	(51) F02M 1/02	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
DK 17.08.2022		(84) MC 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(11) 3 798 370	(51) E02F 9/16	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	AL 13.04.2022	LU 26.08.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022		
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(11) 3 798 532	(51) F25B 1/00
		SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022
(11) 3 798 380	(51) E04C 1/39	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022			GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 798 441	(51) F02M 59/44	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LU 19.08.2022	
AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	LU 31.08.2022			
MC 16.02.2022	LU 12.08.2022				
(11) 3 798 391	(51) E05B 17/22	(11) 3 798 462	(51) F16D 48/02	(11) 3 798 553	(51) F25D 21/14
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022

RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 798 719	(51) G02F 1/133	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
DK 08.06.2022	LU 31.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 3 798 564	(51) F28D 15/02	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 798 745	(51) G04G 17/04	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	DK 01.06.2022	LU 29.07.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	(11) 3 799 153	(51) H01M 50/204
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
DK 03.08.2022		PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
(11) 3 798 585	(51) G01F 23/00	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(11) 3 798 809	(51) G06F 3/044	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	(84) MC 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
DK 20.07.2022		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	(11) 3 799 185	(51) H01M 10/056
(11) 3 798 626	(51) G01N 25/20	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(84) NL 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	LI 31.08.2022	LU 01.08.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
DK 10.08.2022		(11) 3 798 830	(51) G06F 9/4401	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
(11) 3 798 638	(51) G01N 35/00	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LU 07.07.2022	
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 799 191	(51) H01M 10/48
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	DK 20.07.2022		LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 798 887	(51) G06F 21/57	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	(11) 3 799 212	(51) H01R 4/48
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LU 21.08.2022		PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 798 645	(51) G01R 27/26	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) MC 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	(11) 3 798 989	(51) G06T 11/00	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SI 26.01.2022	MC 26.01.2022
ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LU 27.07.2022	
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 799 217	(51) H01R 12/59
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	DK 20.07.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 799 055	(51) G16H 10/40	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LI 31.08.2022	LU 01.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 798 686	(51) G01V 8/12	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NL 16.03.2022	SM 16.03.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SK 16.03.2022	IS 16.07.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	SI 16.03.2022	MC 16.03.2022	DK 09.03.2022	SI 09.03.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	MC 09.03.2022	LU 23.07.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	LU 25.08.2022		(11) 3 799 218	(51) H01R 12/59
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 799 144	(51) H01L 51/54	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
LU 20.07.2022		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022

SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 799 354	(51) H04L 12/18	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	DK 03.08.2022	
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022		
IS 08.04.2022	AL 08.12.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 799 531	(51) H05B 45/46
MC 08.12.2021	LU 29.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
		DK 03.08.2022		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(11) 3 799 221	(51) H01R 13/26			SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 799 373	(51) H04L 45/50	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
NO 06.10.2022	(84) LT 06.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022		
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 799 582	(51) G01H 1/06
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
DK 06.07.2022		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 05.01.2022	LT 05.01.2022
		DK 27.07.2022		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 799 232	(51) H02B 1/052			ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 799 384	(51) H04W 12/00	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
LT 31.08.2022	(84) RS 31.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	AL 05.01.2022	SI 05.01.2022
(11) 3 799 235	(51) H02G 3/12	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	MC 05.01.2022	LU 19.08.2022
(84) LT 10.08.2022	(84) RS 10.08.2022	DK 06.07.2022			
NL 10.08.2022	PT 12.12.2022			(11) 3 799 584	(51) B29B 15/12
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(11) 3 799 395	(51) H04L 67/55	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	SE 25.05.2022	BG 25.08.2022
DK 10.08.2022		SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
		PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
(11) 3 799 250	(51) H02J 7/00	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	DK 25.05.2022	ES 25.05.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022			SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 799 451	(51) H04W 4/70	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	AL 25.05.2022	CH 31.07.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022		
		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 799 588	(51) B61G 7/10
(11) 3 799 301	(51) H03C 1/36	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	DK 20.07.2022		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022			RS 01.06.2022	NL 01.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 799 461	(51) H04W 12/08	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
(11) 3 799 332	(51) H04B 17/27	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 01.06.2022	LU 18.07.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022		
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(11) 3 799 592	(51) C04B 2/10
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	PT 16.08.2022	BG 13.07.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	MC 30.03.2022	CH 30.06.2022	MC 13.04.2022	RO 13.04.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	LI 30.06.2022	IE 05.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LU 05.06.2022		EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
DK 01.06.2022				IE 19.06.2022	LU 19.06.2022
		(11) 3 799 475	(51) H04W 48/06		
(11) 3 799 343	(51) H04L 1/18	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 3 799 595	(51) C08L 23/06
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	DK 27.07.2022		DK 06.07.2022	
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022				
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 3 799 507	(51) H04W 74/00	(11) 3 799 599	(51) C12M 1/107
DK 29.06.2022		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022

NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	(11) 3 799 724	(51) A23L 33/15	(11) 3 799 930	(51) A61N 5/10
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
DK 06.04.2022	RO 06.04.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022			DK 13.07.2022	
LI 31.07.2022	LU 18.07.2022				
(11) 3 799 627	(51) G04B 31/06	(11) 3 799 752	(51) A42B 3/04	(11) 3 799 934	(51) A62B 3/00
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	DK 24.08.2022	
		DK 06.07.2022			
(11) 3 799 642	(51) G06F 21/31	(11) 3 799 768	(51) A47C 7/18	(11) 3 799 950	(51) B01D 65/02
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
DK 29.06.2022		AL 23.02.2022	SI 23.02.2022	AL 20.04.2022	LU 28.08.2022
		MC 23.02.2022	LU 12.08.2022		
(11) 3 799 667	(51) H01M 8/0662	(11) 3 799 813	(51) A61B 18/02	(11) 3 799 968	(51) B08B 3/02
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
AL 06.04.2022	HR 06.04.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022			ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022			CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 799 820	(51) A61B 18/18	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
LU 20.08.2022		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022		
		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 799 975	(51) B22F 5/10
		RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
(11) 3 799 669	(51) H01T 4/06	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022			DK 13.07.2022	
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 799 865	(51) A61K 9/70		
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 799 998	(51) B23K 26/03
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RS 27.07.2022	LV 27.07.2022
LU 06.08.2022		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
		PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	DK 27.07.2022	
		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022		
(11) 3 799 671	(51) G01R 19/14	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 800 026	(51) A43D 25/18
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022			RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 799 929	(51) A61N 5/10	ES 13.07.2022	LV 13.07.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LU 06.08.2022	
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022		
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 800 029	(51) B29C 45/14
AL 08.06.2022	IE 24.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 13.07.2022		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
DK 08.06.2022	LU 24.06.2022			RS 20.07.2022	SE 20.07.2022

ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 800 249	(51) C12N 9/22	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
DK 20.07.2022		(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(11) 3 800 031	(51) B29C 45/77	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 29.06.2022	
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 800 404	(51) F24F 1/56
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(11) 3 800 263	(51) C12P 7/04	(11) 3 800 414	(51) F28D 1/02
(11) 3 800 037	(51) B29C 70/54	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 800 291	(51) D21F 1/00	DK 13.07.2022	
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(11) 3 800 460	(51) G01M 11/02
DK 27.07.2022		LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(11) 3 800 077	(51) B60H 1/00	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 800 332	(51) F01L 13/06	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	DK 03.08.2022	
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 800 466	(51) G01N 21/64
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
DK 29.06.2022		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
(11) 3 800 089	(51) B60N 3/00	SM 17.08.2022	CH 31.08.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LI 31.08.2022	DK 17.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LU 29.08.2022		DK 10.08.2022	
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 800 350	(51) F04B 35/04	(11) 3 800 497	(51) G02B 27/01
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
(11) 3 800 097	(51) B60T 13/14	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SM 03.08.2022	CH 31.08.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	LI 31.08.2022	DK 03.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LU 22.08.2022	
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LU 31.07.2022	CZ 17.11.2021	(11) 3 800 509	(51) G03G 15/08
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	AL 17.11.2021	MC 17.11.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 800 378	(51) F16H 57/08	BG 22.09.2022	GR 23.09.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
(11) 3 800 102	(51) B60W 60/00	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 800 544	(51) G06F 7/487
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	DK 29.06.2022		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
DK 06.07.2022		(11) 3 800 399	(51) F23R 3/00	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(11) 3 800 165	(51) C02F 11/10	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(84) NO 27.10.2022	(84) LT 27.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 800 555	(51) G06F 12/0811
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		

(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 800 696	(51) H01M 10/04	(11) 3 800 821	(51) H04L 5/00
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) BG 26.04.2022	(84) LT 26.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	RS 20.07.2022	PT 21.11.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	DK 20.07.2022		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022			DK 26.01.2022	SM 26.01.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 800 706	(51) H01M 4/133	RO 26.01.2022	IE 13.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
MC 30.03.2022	LU 10.08.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	MC 26.01.2022	CH 30.06.2022
(11) 3 800 647	(51) B64G 1/22	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LI 30.06.2022	SI 26.01.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LU 13.06.2022	
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022		
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	ES 01.06.2022	RO 03.10.2022	(11) 3 800 860	(51) H04L 9/40
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	CZ 01.06.2022	PT 01.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LT 10.08.2022	SE 10.08.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	AL 01.06.2022		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022			PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(11) 3 800 711	(51) H01M 4/48	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022		
AL 25.05.2022	LU 02.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(11) 3 800 877	(51) G03B 13/18
		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 800 662	(51) G06F 21/00	RS 20.04.2022	IS 20.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) MC 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	DK 20.04.2022	RO 20.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	AL 20.04.2022	LU 15.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022			SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 800 728	(51) H01M 50/105		
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) LT 13.07.2022	(11) 3 800 923	(51) H04W 16/26
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
DK 02.03.2022	SI 02.03.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 13.07.2022	LU 21.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
LU 08.08.2022				DK 10.08.2022	
(11) 3 800 671	(51) H01L 31/02	(11) 3 800 730	(51) H01M 10/04	(11) 3 800 928	(51) H04W 24/04
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	RS 06.07.2022	ES 06.07.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
ES 16.03.2022	RO 16.03.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
PT 18.07.2022	AT 16.03.2022			SM 06.07.2022	CH 31.07.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	(11) 3 800 741	(51) H01R 12/70	LI 31.07.2022	DK 06.07.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LU 31.07.2022	
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022		
DK 16.03.2022	MC 16.03.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 800 931	(51) H04W 28/02
SI 16.03.2022	IE 25.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
LU 25.06.2022		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
				GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
				IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
				DK 06.07.2022	
(11) 3 800 688	(51) H01M 50/15	(11) 3 800 758	(51) H02J 3/38		
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 800 987	(51) A01G 7/04
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
		DK 20.07.2022			
(11) 3 800 695	(51) H01M 50/20	(11) 3 800 792	(51) H04B 3/54	(11) 3 801 001	(51) A01J 7/02
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022		
DK 06.07.2022		DK 03.08.2022			

RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	DK 12.01.2022	SM 12.01.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	AL 12.01.2022	MC 12.01.2022
(11) 3 801 022	(51) A01N 37/04	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SI 12.01.2022	NL 01.07.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	IE 03.06.2022	LU 03.06.2022
SE 06.07.2022	PT 07.11.2022				
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 801 156	(51) A47J 42/50	(11) 3 801 260	(51) A61B 5/15
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
DK 06.07.2022		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
		PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
(11) 3 801 026	(51) A01N 43/56	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	PL 10.11.2021	HR 10.11.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022			IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	(11) 3 801 196	(51) A61B 3/113	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	MC 10.11.2021	CH 30.06.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	LI 30.06.2022	IE 07.06.2022
DK 22.06.2022		AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	LU 07.06.2022	
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022		
(11) 3 801 033	(51) A21C 11/00	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 801 261	(51) A61B 5/15
(84) PT 31.10.2022	(84) LT 29.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022			LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	(11) 3 801 206	(51) A61B 5/00	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
DK 29.06.2022		GR 01.07.2022	SM 30.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(11) 3 801 084	(51) A24F 40/53	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) SM 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	MC 03.11.2021	CH 30.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LI 30.06.2022	IE 07.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	MC 30.03.2022	IE 03.06.2022	LU 07.06.2022	
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LU 03.06.2022			
IS 06.11.2022	DK 06.07.2022				
		(11) 3 801 214	(51) A61B 5/00	(11) 3 801 262	(51) A61B 5/15
(11) 3 801 088	(51) A24F 40/46	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022		
ES 25.05.2022	CZ 25.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(11) 3 801 273	(51) A61B 6/04
RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	DK 15.06.2022		LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
MC 25.05.2022	AL 25.05.2022			SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
IE 06.06.2022	LU 06.06.2022	(11) 3 801 223	(51) A61B 5/02	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
		(84) NL 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
(11) 3 801 090	(51) A24F 40/465	(84) NO 25.08.2022	(84) FI 25.05.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022		
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	(11) 3 801 276	(51) A61B 8/06
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	CZ 25.05.2022	SM 25.05.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SK 25.05.2022	MC 25.05.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
		EE 25.05.2022	LU 06.06.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
(11) 3 801 122	(51) A45D 34/04	AL 25.05.2022		PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022			SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(11) 3 801 227	(51) A61B 5/021	(11) 3 801 277	(51) A61B 8/06
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
DK 13.07.2022		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	HR 06.07.2022	HR 06.07.2022
		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	IS 06.11.2022	PL 06.07.2022
(11) 3 801 154	(51) A47J 37/10			DK 06.07.2022	SM 06.07.2022

(11) 3 801 350	(51) A61B 34/30	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 801 665	(51) A61M 60/135	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	MC 24.11.2021	IE 26.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LU 26.06.2022	
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 801 793	(51) A63F 13/24
DK 27.07.2022		PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
(11) 3 801 371	(51) A61C 19/02	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 801 670	(51) A61M 60/135	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
DK 06.07.2022		GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
(11) 3 801 401	(51) A61F 2/60	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	MC 27.10.2021	IE 08.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	LU 08.06.2022	
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 801 671	(51) A61M 60/00	(11) 3 801 820	(51) B01D 46/00
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	DK 03.08.2022			
(11) 3 801 427	(51) A61G 5/04	(11) 3 801 739	(51) A61N 1/32	(11) 3 801 822	(51) B01D 46/00
(84) LT 11.05.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	SE 03.08.2022	PT 05.12.2022
RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022		
AL 11.05.2022	LU 23.07.2022				
(11) 3 801 452	(51) A61K 8/26	(11) 3 801 741	(51) A61N 1/36	(11) 3 801 824	(51) B01D 46/24
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	DK 20.07.2022	
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	(11) 3 801 750	(51) A61N 1/36	(11) 3 801 834	(51) B01D 53/14
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022
AL 13.04.2022	IE 05.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022
LU 05.06.2022		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
(11) 3 801 542	(51) A61K 31/53	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	DK 17.08.2022	
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 06.07.2022			
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 801 761	(51) A61N 7/00	(11) 3 801 835	(51) B01D 53/14
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) SM 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
(11) 3 801 622	(51) A61K 45/00	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	DK 06.07.2022		SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 801 774	(51) A61Q 5/00	(11) 3 801 854	(51) B01F 23/47
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 13.07.2022	(84) RS 13.07.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SE 13.07.2022	GR 14.10.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 13.07.2022	IS 13.11.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 801 887	(51) B01J 23/78
(11) 3 801 650	(51) A61L 2/23	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022			FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022			BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022			GR 30.09.2022	LV 29.06.2022

RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	DK 08.06.2022		GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022			PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 3 802 021	(51) B26B 19/38	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
DK 29.06.2022		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022		
		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 802 086	(51) B29D 30/38
(11) 3 801 889	(51) B01J 23/89	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	DK 06.07.2022		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022			IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 802 036	(51) B29B 7/18	DK 06.07.2022	
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022		
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 802 087	(51) B29D 30/58
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
DK 29.06.2022		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(11) 3 801 941	(51) B21C 23/21	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022			HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	(11) 3 802 042	(51) B29C 33/38	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	DK 06.07.2022	
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022		
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 802 116	(51) B32B 17/10
DK 10.08.2022		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(11) 3 801 963	(51) B23D 45/12	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 06.07.2022		GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022			IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	(11) 3 802 044	(51) B29C 35/06	DK 06.07.2022	
AT 29.06.2022	SK 29.06.2022	(84) PT 24.10.2022	(84) NO 22.09.2022		
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	LT 22.06.2022	FI 22.06.2022	(11) 3 802 121	(51) B32B 27/08
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
DK 29.06.2022		HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
		LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(11) 3 801 981	(51) B24B 31/00	NL 22.06.2022	CZ 22.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	DK 20.07.2022	
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022				
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(11) 3 802 056	(51) B29C 49/42	(11) 3 802 133	(51) B41J 2/165
DK 24.08.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(11) 3 801 982	(51) B24B 31/073	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IE 04.06.2022	CZ 11.05.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
DK 06.07.2022		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
		MC 30.03.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 801 985	(51) B24C 1/10	LI 30.06.2022	IE 06.06.2022	LU 04.06.2022	
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LU 06.06.2022			
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022			(11) 3 802 139	(51) B42B 5/12
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 3 802 060	(51) B29C 64/00	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
DK 20.07.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
		RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(11) 3 801 999	(51) B25F 5/00	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 20.07.2022	
(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022		
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 802 146	(51) B44C 1/17
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AL 20.04.2022	LU 15.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022			SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	(11) 3 802 084	(51) B29D 30/06	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022

PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 802 226	(51) B60R 13/02
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 802 152	(51) B60C 1/00	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	AL 11.05.2022	IE 11.06.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
DK 20.07.2022		LU 11.06.2022		RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
				SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
(11) 3 802 156	(51) B60C 11/12	(11) 3 802 191	(51) B60K 35/00	AL 13.04.2022	IE 05.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LU 05.06.2022	
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022		
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 802 261	(51) B61B 5/02
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
DK 06.07.2022				GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
				NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
(11) 3 802 159	(51) B60C 13/00	(11) 3 802 209	(51) B60N 2/879	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	IS 29.04.2022	AL 29.12.2021
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	MC 29.12.2021	SI 29.12.2021
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LU 03.06.2022	
DK 06.07.2022		DK 03.08.2022			
(11) 3 802 161	(51) B60C 23/04	(11) 3 802 210	(51) B60N 2/879	(11) 3 802 284	(51) B62D 15/02
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
DK 06.07.2022		DK 03.08.2022		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
				EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
				IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
				DK 29.06.2022	
(11) 3 802 164	(51) B60D 1/62	(11) 3 802 212	(51) B60P 1/48	(11) 3 802 285	(51) B62D 15/02
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	DK 20.07.2022		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022			IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
DK 02.02.2022	SM 02.02.2022			DK 20.07.2022	
RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	(11) 3 802 221	(51) B60R 1/072		
EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(11) 3 802 289	(51) B62D 25/12
AL 02.02.2022	SI 02.02.2022	BG 29.09.2022	SE 29.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
MC 02.02.2022	CH 31.07.2022	GR 30.09.2022	HR 29.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
LI 31.07.2022	LU 15.07.2022	RS 29.06.2022	LV 29.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
		AT 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
		PT 31.10.2022	ES 29.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
		SK 29.06.2022	RO 29.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
		EE 29.06.2022	SM 29.06.2022		
		IS 29.10.2022	PL 29.06.2022		
		DK 29.06.2022	AL 29.06.2022		
(11) 3 802 182	(51) B60K 1/00	(11) 3 802 222	(51) B60R 1/076	(11) 3 802 303	(51) B62M 11/18
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) LT 20.07.2022
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	DK 20.07.2022	
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022		
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022		
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022		
AL 11.05.2022	IE 01.06.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
LU 01.06.2022		IE 07.06.2022	LU 07.06.2022		
(11) 3 802 189	(51) B60K 15/035			(11) 3 802 315	(51) B64C 1/14
(84) NL 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022			(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
NO 11.08.2022	FI 11.05.2022			NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022			RS 06.07.2022	ES 06.07.2022
				PT 07.11.2022	LV 06.07.2022

GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 802 506	(51) C07D 307/89
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(11) 3 802 328	(51) B64G 1/10	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(84) SM 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
RS 06.07.2022	PT 07.11.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	DK 01.06.2022		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(11) 3 802 418	(51) C01B 32/18	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
DK 06.07.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(11) 3 802 338	(51) B65B 61/18	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 802 513	(51) C07D 333/08
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
DK 03.08.2022		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(11) 3 802 362	(51) B65D 85/10	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	DK 03.08.2022	
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	LI 30.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 802 514	(51) C07D 333/38
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	LU 11.06.2022		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	(11) 3 802 426	(51) C01C 1/04	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
DK 20.07.2022		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(11) 3 802 384	(51) H02K 41/02	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	DK 03.08.2022	
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	(11) 3 802 528	(51) C07D 471/04
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 06.07.2022	PT 07.11.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
DK 27.07.2022		(11) 3 802 448	(51) C03C 17/36	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
(11) 3 802 385	(51) B65H 5/02	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 802 534	(51) C07D 471/04
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 3 802 536	(51) C07D 471/04
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	MC 03.11.2021	CH 31.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
MC 30.03.2022	CH 30.06.2022	LI 31.07.2022	LU 16.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
LI 30.06.2022	IE 05.06.2022	(11) 3 802 457	(51) C04B 33/00	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
LU 05.06.2022		(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(11) 3 802 389	(51) B65H 67/06	SM 26.01.2022	LT 26.01.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	DK 13.07.2022	
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 802 623	(51) C08B 37/00
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	DK 26.01.2022	RO 26.01.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(11) 3 802 393	(51) B66C 1/68	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022
(84) PT 07.11.2022	(84) NL 06.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SI 26.01.2022	IE 11.06.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
RS 06.07.2022	ES 06.07.2022	LU 11.06.2022		AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	(11) 3 802 497	(51) C07D 231/16	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	DK 02.03.2022	MC 02.03.2022
(11) 3 802 402	(51) B67D 3/04	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	IE 05.06.2022	SI 02.03.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	LU 05.06.2022	
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	(11) 3 802 625	(51) C08B 37/02
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 20.04.2022
		SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022

SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	HR 27.07.2022	IS 27.11.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022			DK 27.07.2022	
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 802 716	(51) C09D 167/04	(11) 3 802 910	(51) C23C 14/56
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) PT 07.11.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) LT 20.07.2022
LU 06.06.2022		NO 06.10.2022	SE 06.07.2022	RS 20.07.2022	ES 20.07.2022
(11) 3 802 628	(51) C08F 2/01	RS 06.07.2022	LT 06.07.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	DK 06.07.2022		DK 20.07.2022	
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 802 720	(51) C09J 123/14	(11) 3 802 931	(51) D03D 1/00
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(11) 3 802 635	(51) C08F 36/06	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022			SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 802 728	(51) C09K 11/02	(11) 3 802 934	(51) A41D 31/14
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) PT 28.11.2022	(84) NL 27.07.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
DK 06.07.2022		PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
(11) 3 802 652	(51) C08G 18/42	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022			DK 27.07.2022	
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 802 756	(51) C10M 159/12	(11) 3 802 973	(51) E03D 9/03
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(11) 3 802 684	(51) C08K 5/1535	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	DK 06.07.2022		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 802 775	(51) C12M 1/10	(11) 3 802 988	(51) E04F 15/02
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(11) 3 802 699	(51) C08L 63/00	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RO 23.03.2022	AT 23.03.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	DK 20.07.2022	
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022		
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022		
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	LU 04.06.2022			
ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022				
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 802 842	(51) C12P 13/04	(11) 3 803 006	(51) E05B 85/10
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
AL 11.05.2022	IE 06.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
LU 06.06.2022		SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(11) 3 802 704	(51) C08L 97/02	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 13.04.2022	MC 13.04.2022		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022		
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022		
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022		
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022		
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LI 30.06.2022	LU 05.06.2022		
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022				
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 802 899	(51) C22C 35/00	(11) 3 803 008	(51) E05C 17/20
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) LT 20.07.2022	(84) RS 20.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
		PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
		SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
				LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
				HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
				IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
				DK 03.08.2022	
		(11) 3 802 905	(51) C23C 14/02	(11) 3 803 011	(51) E05F 1/10
(11) 3 802 706	(51) C09D 5/00	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) PT 10.10.2022	(84) NO 08.09.2022
				LT 08.06.2022	FI 08.06.2022
				SE 08.06.2022	BG 08.09.2022

HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 803 096	(51) F02M 37/00	(11) 3 803 159	(51) F16H 57/08
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 08.06.2022	CZ 08.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
(11) 3 803 030	(51) E21B 19/00	(11) 3 803 107	(51) F03B 17/06	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	MC 30.03.2022	IE 05.06.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LU 05.06.2022	
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 803 162	(51) F16J 13/04
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) FI 13.04.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	LV 13.04.2022	IS 13.08.2022
AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	MC 30.03.2022	IE 20.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
SI 09.02.2022	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
LU 06.06.2022		LU 20.06.2022		AL 13.04.2022	LU 05.06.2022
(11) 3 803 041	(51) E21B 36/00	(11) 3 803 115	(51) F04B 1/04	(11) 3 803 170	(51) F16K 11/10
(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	ES 01.06.2022	RO 03.10.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	DK 29.06.2022	
AL 04.05.2022	IE 04.06.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022		
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 803 175	(51) F16L 9/18
LU 04.06.2022		IE 04.06.2022	DK 01.06.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
		LU 04.06.2022		LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
(11) 3 803 042	(51) E21B 41/00	(11) 3 803 125	(51) F04D 13/02	SE 13.07.2022	PT 14.11.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 03.08.2022	PT 05.12.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	DK 13.07.2022	
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022		
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 803 178	(51) F16L 21/06
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
DK 03.08.2022				FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
				BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 803 091	(51) F02M 21/02	(11) 3 803 138	(51) F16B 13/08	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) SM 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	IS 06.11.2022	DK 06.07.2022		
DK 20.07.2022				(11) 3 803 188	(51) F17C 5/04
		(11) 3 803 139	(51) B25H 5/00	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 803 095	(51) F02M 35/08	(84) LT 13.07.2022	(84) RS 13.07.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 13.07.2022	IS 13.11.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022			AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	(11) 3 803 140	(51) F16B 31/02	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	(84) PT 24.10.2022	(84) LT 22.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	MC 26.01.2022	IE 04.06.2022
DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	ES 22.06.2022	CZ 22.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SI 02.03.2022	IE 11.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SI 26.01.2022	LU 04.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022		
LU 11.06.2022		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 803 193	(51) F21K 9/61
		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022

FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	SK 06.04.2022	EE 06.04.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	(11) 3 803 331	(51) G01N 15/02
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	DK 15.09.2021	MC 15.09.2021	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	IT 15.09.2021	IE 04.06.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LU 04.06.2022		SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
(11) 3 803 199	(51) F21S 43/50	(11) 3 803 235	(51) B65D 81/18	(11) 3 803 360	(51) G01N 27/28
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	DK 06.07.2022		DK 20.07.2022	
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(11) 3 803 289	(51) G01G 11/08	(11) 3 803 382	(51) G01N 33/00
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
(11) 3 803 200	(51) F21V 7/00	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	DK 06.07.2022			
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	(11) 3 803 302	(51) G01K 3/00	(11) 3 803 389	(51) G01N 33/49
(11) 3 803 203	(51) F21V 33/00	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	DK 03.08.2022		SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	(11) 3 803 310	(51) G01M 3/16	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	MC 26.01.2022	SI 26.01.2022
DK 29.09.2021	LU 06.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	IE 06.06.2022	CH 30.06.2022
MC 29.09.2021	IT 29.09.2021	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LI 30.06.2022	LU 06.06.2022
IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 803 424	(51) G01R 33/36
LI 30.06.2022		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 803 208	(51) F23D 11/38	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	DK 03.08.2022		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SM 12.01.2022	LT 12.01.2022	(11) 3 803 311	(51) G01M 3/20	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
DK 12.01.2022	RO 12.01.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	LU 04.06.2022	ES 11.05.2022	MC 26.01.2022	LU 06.06.2022
SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
MC 12.01.2022	CH 30.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SI 26.01.2022	IE 06.06.2022
LI 30.06.2022	SI 12.01.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 803 452	(51) G01S 13/75
IE 10.06.2022	LU 10.06.2022	AL 11.05.2022	IE 04.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 803 209	(51) F23D 14/14	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(11) 3 803 330	(51) G01N 11/00	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) SM 06.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SE 06.07.2022	PT 07.11.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
(11) 3 803 219	(51) F24F 3/14	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	AL 06.04.2022	DK 06.04.2022	DK 15.06.2022	
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	MC 06.04.2022	LU 06.06.2022	(11) 3 803 486	(51) G02B 6/44
				(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022

LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 803 835	(51) G09B 9/058	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) PT 31.10.2022	(84) LT 29.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	NO 29.09.2022	FI 29.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	DK 27.07.2022	
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022		
(11) 3 803 523	(51) G05B 19/418	NL 29.06.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 803 931	(51) H01H 33/90
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	DK 29.06.2022		LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 803 861	(51) G10L 21/0316	NL 29.06.2022	ES 29.06.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	MC 19.01.2022	NL 19.01.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	ES 19.01.2022	HR 19.01.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
AL 13.04.2022	IE 03.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LU 08.07.2022	
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 803 939	(51) H01J 49/00
LU 03.06.2022		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 803 531	(51) G05D 1/10	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	AL 19.01.2022	SI 19.01.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	LU 26.08.2022		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
HR 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 803 864	(51) G10L 25/51	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(11) 3 803 963	(51) H01L 21/78
(11) 3 803 580	(51) G06F 9/451	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 803 984	(51) H01L 31/048
DK 03.08.2022		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 803 677	(51) G06K 1/12	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 803 896	(51) G16H 40/63	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 803 993	(51) H01L 45/00
(11) 3 803 788	(51) G06T 7/11	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	AL 23.02.2022	LU 07.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	MC 23.02.2022	CH 30.06.2022	DK 24.08.2022	
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LI 30.06.2022	SI 23.02.2022		
DK 27.07.2022		IE 07.06.2022		(11) 3 804 000	(51) H01M 50/20
(11) 3 803 790	(51) G06T 7/215	(11) 3 803 907	(51) G21K 1/00	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 804 002	(51) H01M 50/20
DK 03.08.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(11) 3 803 832	(51) G08G 1/16	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	MC 23.03.2022	CH 30.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LI 30.06.2022	IE 04.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LU 04.06.2022		(11) 3 804 045	(51) H01R 13/518
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 803 916	(51) H01F 6/06	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
DK 27.07.2022		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022

LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
DK 03.08.2022		RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 804 048	(51) H01R 13/6592	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	LU 12.06.2022	MC 06.04.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	LU 25.06.2022		IE 12.06.2022	CH 30.06.2022
DK 10.08.2022				LI 30.06.2022	
(11) 3 804 049	(51) H01R 13/66	(11) 3 804 202	(51) H04L 5/00	(11) 3 804 411	(51) H04W 48/12
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
DK 20.07.2022					
(11) 3 804 098	(51) H02K 5/22	(11) 3 804 203	(51) H04L 5/00	(11) 3 804 438	(51) H04W 72/12
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
		DK 20.07.2022		DK 13.07.2022	
(11) 3 804 106	(51) H02K 15/04	(11) 3 804 220	(51) H04L 9/32	(11) 3 804 457	(51) H04W 24/02
(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
NL 01.06.2022	ES 01.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 20.07.2022	
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
DK 01.06.2022		DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(11) 3 804 461	(51) H05B 6/10
		SI 22.12.2021	MC 22.12.2021	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
		LU 12.08.2022		SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
(11) 3 804 116	(51) H02N 2/18	(11) 3 804 241	(51) H04L 12/725	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 07.10.2022	IS 06.11.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(11) 3 804 471	(51) H05B 47/10
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
DK 13.07.2022		CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(11) 3 804 134	(51) A61N 1/32	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SI 09.03.2022	IE 07.06.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LU 07.06.2022		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022			AL 06.10.2021	MC 06.10.2021
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022			LU 04.06.2022	IE 04.06.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022			CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
DK 13.07.2022					
(11) 3 804 162	(51) H04B 7/06	(11) 3 804 282	(51) H04L 67/51	(11) 3 804 473	(51) H05G 1/46
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
		DK 20.07.2022		AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
(11) 3 804 184	(51) H04J 14/02	(11) 3 804 374	(51) H04W 12/00	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
		LT 06.04.2022	ES 06.04.2022		

AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 804 767	(51) B05B 7/00	NL 29.06.2022	ES 29.06.2022
MC 23.03.2022	LU 07.06.2022	(84) SE 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LT 29.06.2022	FI 29.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
IE 07.06.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	DK 29.06.2022	
(11) 3 804 518	(51) A01M 21/04	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 805 027	(51) B60K 1/04
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	DK 29.06.2022		RO 29.06.2022	PT 31.10.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022			SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
		(11) 3 804 807	(51) A61N 1/18	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(11) 3 804 538	(51) A24C 5/36	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	DK 29.06.2022	
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022		
SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 805 037	(51) B60L 3/00
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
HR 20.07.2022	IS 20.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
		DK 03.08.2022		ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(11) 3 804 565	(51) A47B 88/00	(11) 3 804 874	(51) B21C 37/02	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	DK 20.07.2022	
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022		
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 805 060	(51) B60T 17/22
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
		(11) 3 804 943	(51) B29C 45/14	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(11) 3 804 602	(51) A47L 15/00	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(84) SE 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
NO 08.09.2022	FI 08.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022		
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 805 086	(51) B62K 25/28
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
EE 08.06.2022	IS 08.10.2022			BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022			GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		(11) 3 804 949	(51) B29C 45/28	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 804 636	(51) A61B 17/15	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022				
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(11) 3 804 997	(51) B41J 13/08	(11) 3 805 087	(51) B62K 5/02
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AL 11.05.2022	LU 20.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 804 648	(51) A61B 18/12	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
LT 19.01.2022	PT 19.05.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
LV 19.01.2022	IS 19.05.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
RO 19.01.2022	EE 19.01.2022			AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022				
SI 19.01.2022	MC 19.01.2022	(11) 3 805 020	(51) B60C 11/12	(11) 3 805 120	(51) B65D 5/46
LU 22.08.2022		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(11) 3 804 665	(51) A61F 5/02	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LV 17.08.2022	IS 17.12.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022		
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 805 132	(51) B65G 7/12
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	DK 20.07.2022		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022			BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 805 024	(51) B60H 1/22	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) PT 31.10.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LT 29.06.2022	BG 29.09.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
DK 29.06.2022		LV 29.06.2022	RS 29.06.2022		

RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
(11) 3 805 133	(51) B65G 47/64	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	LU 19.06.2022	SI 05.01.2022	LU 05.08.2022	
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022		
SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	LI 30.06.2022		(11) 3 805 644	(51) F24C 7/08
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 805 476	(51) E04B 2/90	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
HR 20.07.2022	IS 20.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
(11) 3 805 150	(51) C01B 7/01	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
LV 17.08.2022	HR 17.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 805 497	(51) E05D 3/06	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
(11) 3 805 173	(51) C03C 27/06	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AL 18.05.2022	IE 28.06.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LU 28.06.2022	
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 805 672	(51) F25B 49/02
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LT 03.08.2022	SE 03.08.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 805 536	(51) F02B 47/02	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 03.08.2022	
(11) 3 805 241	(51) C07D 293/04	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 805 685	(51) F28F 3/08
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LT 27.04.2022	FI 27.04.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(11) 3 805 328	(51) C09D 183/06	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	DK 29.06.2022	(11) 3 805 537	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 805 537	(51) F02B 75/32	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) MC 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	NO 06.07.2022	LT 06.04.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 805 692	(51) G01B 5/00
(11) 3 805 416	(51) C22C 21/02	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	AL 06.04.2022	IE 07.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
DK 27.07.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
(11) 3 805 425	(51) C23C 18/16	LU 07.06.2022	(11) 3 805 581	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 805 581	(51) F16B 37/08	(11) 3 805 693	(51) G01B 5/008
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(11) 3 805 470	(51) E02F 9/28	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(11) 3 805 639	(51) F21V 23/06	(11) 3 805 699	(51) G01C 19/58
SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) RS 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 06.07.2022	SE 06.07.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
				IS 06.11.2022	SM 06.07.2022

DK 06.07.2022		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 805 705	(51) <i>G01C 21/34</i>	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 3 805 931	(51) <i>G06F 11/22</i>	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
DK 20.07.2022		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
				DK 08.06.2022	LU 26.07.2022
(11) 3 805 767	(51) <i>G01R 19/165</i>	(11) 3 805 937	(51) <i>G06F 13/16</i>	(11) 3 806 190	(51) <i>H01M 4/62</i>
(84) MC 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
NO 27.07.2022	LT 27.04.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	SE 24.08.2022	RS 24.08.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	LT 24.08.2022	NL 24.08.2022
SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022				
ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(11) 3 805 968	(51) <i>G06F 21/57</i>	(11) 3 806 193	(51) <i>H01M 50/209</i>
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) MC 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 18.05.2022	FI 18.05.2022
AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
LI 31.08.2022	LU 15.08.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(11) 3 805 826	(51) <i>G02B 6/02</i>	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IE 20.06.2022	AL 17.11.2021	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	MC 17.11.2021	LU 20.06.2022	AL 18.05.2022	IE 05.06.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(11) 3 805 878	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 3 806 092	(51) <i>G10L 15/22</i>	(11) 3 806 254	(51) <i>H02G 3/22</i>
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	ES 03.08.2022	HR 03.08.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LV 03.08.2022	IS 03.12.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PL 03.08.2022	DK 03.08.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	DK 20.07.2022		SM 03.08.2022	
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022				
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(11) 3 806 096	(51) <i>G10L 21/04</i>	(11) 3 806 257	(51) <i>H02H 3/06</i>
DK 15.06.2022		(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022
		RS 10.08.2022	PT 12.12.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
(11) 3 805 882	(51) <i>G05B 19/409</i>	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
(84) SE 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
LT 08.06.2022	FI 08.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022			PT 24.10.2022	RO 22.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 806 114	(51) <i>B01D 53/26</i>	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022		
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 806 264	(51) <i>H02J 3/38</i>
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
DK 08.06.2022		ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
(11) 3 805 888	(51) <i>G05D 1/00</i>	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	DK 31.08.2022	
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022		
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022				
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 806 152	(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) 3 806 316	(51) <i>H02P 6/08</i>
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
DK 01.06.2022		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
				IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
(11) 3 805 890	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 806 183	(51) <i>H01M 50/204</i>	(84) CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022				
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022				

SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
LI 31.07.2022	LU 01.07.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(11) 3 806 328	(51) H03K 5/24	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 806 647	(51) A23G 9/12	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	MC 13.10.2021	LU 05.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	IE 05.06.2022	CH 30.06.2022
		IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	LI 30.06.2022	
		DK 13.07.2022			
(11) 3 806 368	(51) H04L 1/18	(11) 3 806 683	(51) A41D 13/00	(11) 3 806 751	(51) A61B 10/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
MC 16.03.2022	LU 16.06.2022	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
SI 16.03.2022	IE 16.06.2022	MC 24.11.2021	IE 15.06.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 18.06.2022	CH 30.06.2022
		LU 15.06.2022		LI 30.06.2022	LU 18.06.2022
(11) 3 806 402	(51) H04L 41/0896	(11) 3 806 693	(51) A45D 1/04	(11) 3 806 787	(51) A61F 9/007
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	HR 16.03.2022	GR 17.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LV 16.03.2022	NL 16.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	FI 16.03.2022	RO 16.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 16.03.2022	AT 16.03.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PT 18.07.2022	EE 16.03.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
		CZ 16.03.2022	PL 16.03.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(11) 3 806 451	(51) H04N 5/367	SK 16.03.2022	AL 16.03.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	IS 16.07.2022	MC 16.03.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	DK 16.03.2022	CH 30.06.2022	DK 29.06.2022	
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LU 07.06.2022	SI 16.03.2022		
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LI 30.06.2022			
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	IE 07.06.2022			
AT 01.06.2022	ES 01.06.2022				
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(11) 3 806 695	(51) A47B 88/90	(11) 3 806 812	(51) A61K 8/06
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
DK 01.06.2022		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 806 552	(51) H04W 52/18	HR 03.08.2022	SM 03.08.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	IS 03.12.2022		RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	DK 03.08.2022		IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SE 13.07.2022	ES 13.07.2022			MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022			RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022			SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022			AL 13.04.2022	IE 11.06.2022
SM 13.07.2022	CH 31.08.2022			CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LI 31.08.2022	DK 13.07.2022			LU 11.06.2022	
(11) 3 806 581	(51) H05B 6/06	(11) 3 806 728	(51) A61B 5/242	(11) 3 806 815	(51) A61K 8/40
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LU 13.06.2022	PT 03.10.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
DK 15.06.2022		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
		SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
		MC 17.11.2021	LU 17.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 13.06.2022	DK 01.06.2022
		IE 17.06.2022			
(11) 3 806 586	(51) H05H 1/24	(11) 3 806 740	(51) A61B 5/1455	(11) 3 806 819	(51) A61K 8/9722
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022				

NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 807 079	(51) B29C 65/04
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	RS 27.07.2022	ES 27.07.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	AL 06.04.2022	IE 17.06.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
DK 13.07.2022		LU 17.06.2022		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
				DK 27.07.2022	
(11) 3 806 851	(51) A61K 31/4164	(11) 3 806 974	(51) B01D 29/21	(11) 3 807 103	(51) B60B 21/02
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RS 15.06.2022	ES 15.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
DK 20.07.2022		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	DK 13.07.2022	
		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022		
		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022		
(11) 3 806 913	(51) A61L 9/12	(11) 3 806 989	(51) B01F 27/117	(11) 3 807 105	(51) B60C 11/24
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
FI 18.05.2022	SE 18.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
AT 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RS 08.06.2022	PT 10.10.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	GR 09.09.2022	SK 08.06.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	RO 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SM 08.06.2022	MC 08.06.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 08.10.2022	LU 05.08.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	AL 08.06.2022		EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022			PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
AL 18.05.2022	IE 18.06.2022			AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
LU 18.06.2022				MC 23.03.2022	IE 11.06.2022
				CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
				LU 11.06.2022	
(11) 3 806 920	(51) A61L 31/04	(11) 3 807 001	(51) B01L 3/00	(11) 3 807 106	(51) B60C 1/00
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
IS 06.08.2022	MC 06.04.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	ES 03.08.2022	PL 03.08.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	HR 03.08.2022	SM 03.08.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LU 14.06.2022	ES 18.05.2022	IS 03.12.2022	
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	IE 14.06.2022	CZ 18.05.2022	DK 03.08.2022	
LU 13.06.2022		RO 18.05.2022	SK 18.05.2022		
		SM 18.05.2022	EE 18.05.2022		
		MC 18.05.2022	AL 18.05.2022		
(11) 3 806 922	(51) A61M 60/135	(11) 3 807 008	(51) B02C 17/14	(11) 3 807 109	(51) B60H 1/32
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
DK 25.05.2022	ES 25.05.2022			RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(11) 3 807 015	(51) B05B 11/00	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	IE 18.06.2022	CH 30.06.2022
AL 25.05.2022	IE 18.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LI 30.06.2022	DK 08.06.2022
LU 18.06.2022		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LU 18.06.2022	
		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022		
		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022		
(11) 3 806 936	(51) A61M 5/32	(11) 3 807 019	(51) B07B 1/18	(11) 3 807 114	(51) B60K 15/01
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
AT 09.03.2022	EE 09.03.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
SK 09.03.2022	IS 09.07.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
AL 09.03.2022	SI 09.03.2022			SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
MC 09.03.2022	LU 08.07.2022			EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
				IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
				DK 29.06.2022	
(11) 3 806 940	(51) A61M 15/06	(11) 3 807 022	(51) B21F 27/00	(11) 3 807 116	(51) B60K 31/04
(84) NO 06.07.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 06.04.2022	BG 06.07.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022		
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	LV 31.08.2022	PL 31.08.2022		
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022		
		DK 31.08.2022			

RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	AL 06.04.2022	IE 11.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	AL 22.06.2022	CH 31.07.2022	LU 11.06.2022	
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	LI 31.07.2022	DK 22.06.2022		
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LU 17.07.2022		(11) 3 807 225	(51) C03C 17/36
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	(11) 3 807 164	(51) B65D 51/20	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
MC 30.03.2022	CH 30.06.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
LI 30.06.2022	IE 11.06.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
LU 11.06.2022		HR 24.08.2022	IS 24.12.2022	DK 10.08.2022	
		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022		
(11) 3 807 129	(51) B60R 5/04	(11) 3 807 170	(51) B65D 71/68	(11) 3 807 226	(51) C03C 17/36
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	DK 10.08.2022	
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022				
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 807 200	(51) B65H 5/08	(11) 3 807 241	(51) C07C 47/225
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
AL 13.04.2022	LU 09.07.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(11) 3 807 132	(51) B60S 1/52	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LU 12.06.2022	MC 13.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	MC 13.04.2022	LU 07.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AL 13.04.2022	IE 12.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022
DK 03.08.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	EE 13.04.2022	AL 13.04.2022
				IE 07.06.2022	
(11) 3 807 144	(51) B62D 63/06	(11) 3 807 205	(51) B66B 19/00	(11) 3 807 258	(51) C09B 69/10
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	DK 18.05.2022	LU 06.06.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
		RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021
(11) 3 807 145	(51) B62M 6/45	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	MC 20.10.2021	LU 05.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IE 06.06.2022			
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022				
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 807 214	(51) C01B 33/02	(11) 3 807 261	(51) C07D 401/04
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
		SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(11) 3 807 152	(51) B64G 1/64	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	ES 25.05.2022	CZ 25.05.2022		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	(11) 3 807 273	(51) C07D 471/04
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LU 25.07.2022		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022			LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(11) 3 807 224	(51) C03C 17/34	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
MC 23.02.2022	LU 12.06.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SI 23.02.2022	IE 12.06.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	DK 03.08.2022	
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022		
		PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	(11) 3 807 274	(51) C07D 471/04
(11) 3 807 156	(51) B65D 25/04	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
BG 22.09.2022	LV 22.06.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
GR 23.09.2022	NL 22.06.2022	CZ 06.04.2022	SK 06.04.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
RS 22.06.2022				HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
				IS 27.11.2022	SM 27.07.2022

DK 27.07.2022	LU 23.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 807 507	(51) F02C 7/36
(11) 3 807 278	(51) C07D 473/32	(11) 3 807 452	(51) C25D 5/36	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
DK 31.08.2022		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
(11) 3 807 290	(51) C07H 17/02			RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 807 453	(51) D01D 13/00	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SI 16.02.2022	IE 05.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LU 05.06.2022	
SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022		
PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 807 508	(51) F02C 7/36
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	DK 03.08.2022		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022			SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022			PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 807 480	(51) E05B 17/20	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
IE 13.06.2022	LU 13.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 10.08.2022	IS 10.12.2022
		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022		DK 10.08.2022
(11) 3 807 355	(51) C08K 3/22	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022		
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 807 511	(51) F02D 41/14
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RS 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022			PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	(11) 3 807 488	(51) E06C 7/18	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022		
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	(11) 3 807 515	(51) F02M 35/08
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
AL 27.04.2022	IE 10.06.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
LU 10.06.2022		PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
		SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
(11) 3 807 371	(51) C09D 163/00			IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 3 807 492	(51) E21B 33/12	DK 24.08.2022	
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 807 516	(51) F04B 1/0413
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
DK 27.07.2022		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(11) 3 807 383	(51) C10M 119/24	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021		
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	(11) 3 807 517	(51) F03B 17/06
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LU 07.06.2022	SI 29.12.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	LI 30.06.2022		SE 03.08.2022	PT 05.12.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022			LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(11) 3 807 499	(51) F01D 25/16	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	DK 03.08.2022	
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022		
		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 807 518	(51) F03D 1/02
(11) 3 807 416	(51) C12Q 1/04	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	DK 27.07.2022		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022			SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 807 500	(51) F01D 25/28	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
LU 13.06.2022	CZ 13.04.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	MC 09.02.2022	IE 14.06.2022
AL 13.04.2022	IE 13.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SI 09.02.2022	CH 30.06.2022
		DK 27.07.2022		LI 30.06.2022	LU 14.06.2022

(11) 3 807 520	(51) F03D 1/06	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 807 601	(51) G01F 15/00
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(11) 3 807 552	(51) F16D 65/16	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(11) 3 807 521	(51) F03D 1/06	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	MC 06.04.2022	LU 18.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	IE 18.06.2022	CH 30.06.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LI 30.06.2022	
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	(11) 3 807 629	(51) G01N 27/74
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 807 522	(51) F03D 1/06	IE 13.06.2022	DK 01.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LU 13.06.2022		FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 807 555	(51) F16F 15/124	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
(11) 3 807 527	(51) F03D 7/02	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	AL 13.04.2022	IE 13.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	LU 13.06.2022	
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	AL 08.06.2022	IE 12.06.2022	(11) 3 807 660	(51) G01R 31/28
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	DK 08.06.2022	LU 12.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 807 538	(51) F04B 39/06	(11) 3 807 573	(51) F21S 8/02	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 807 666	(51) G01R 33/36
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 807 576	(51) F24C 15/00	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	(11) 3 807 690	(51) G02B 19/00
LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
(11) 3 807 546	(51) F16B 37/04	DK 06.07.2022		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 3 807 581	(51) F25C 1/10	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(11) 3 807 548	(51) F16C 19/22	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(11) 3 807 594	(51) G01C 25/00	AL 04.05.2022	IE 06.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LU 06.06.2022	
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 807 698	(51) G02B 27/01
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
NL 01.06.2022	ES 01.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
DK 01.06.2022		IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
(11) 3 807 551	(51) F16D 65/12	AL 08.06.2022	IE 12.06.2022	DK 13.07.2022	
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 807 712	(51) G02C 1/08
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	DK 08.06.2022	LU 12.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022

FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 807 917	(51) H01H 13/60
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
LU 12.06.2022	PT 03.10.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	AL 08.06.2022	IE 14.06.2022		
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	DK 08.06.2022	LU 14.06.2022	(11) 3 807 940	(51) H01L 33/08
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022			(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
IE 12.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 807 890	(51) G16H 10/60	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(11) 3 807 717	(51) G03F 7/00	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	DK 03.08.2022	
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022		
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022			(11) 3 807 956	(51) H01R 4/48
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 807 902	(51) G16H 40/60	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
MC 09.02.2022	LU 04.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
SI 09.02.2022	IE 04.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022
				AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(11) 3 807 779	(51) G06F 16/27	(11) 3 807 908	(51) H01B 3/44	(11) 3 807 963	(51) H02G 1/02
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 27.07.2022			
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022				
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(11) 3 807 909	(51) H01B 3/56	(11) 3 807 984	(51) H02M 1/42
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) PT 05.12.2022	(84) FI 03.08.2022
MC 09.03.2022	SI 09.03.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 03.11.2022	LT 03.08.2022
IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022
LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022
		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
				DK 03.08.2022	
(11) 3 807 796	(51) G06F 21/52	(11) 3 807 911	(51) H01B 13/06	(11) 3 807 996	(51) H03L 7/08
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 09.03.2022	LV 09.03.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
RS 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	DK 06.07.2022	
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022		
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022		
LU 02.07.2022		SI 09.03.2022	IE 14.06.2022		
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
		LU 14.06.2022			
(11) 3 807 845	(51) G06T 7/33	(11) 3 807 912	(51) H01F 27/32	(11) 3 808 026	(51) H04L 9/06
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	AL 01.06.2022	IE 07.06.2022	SK 13.10.2021	AL 13.10.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 01.06.2022	LU 07.06.2022	MC 13.10.2021	LU 17.06.2022
LU 04.08.2022				CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
				IE 17.06.2022	
(11) 3 807 885	(51) G16B 30/10			(11) 3 808 068	(51) H04N 17/00
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022			(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022				

FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	AL 29.12.2021	LU 22.06.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	IE 22.06.2022	SI 29.12.2021
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	DK 12.01.2022	RO 12.01.2022		
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	(11) 3 808 252	(51) A61B 5/00
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
DK 29.06.2022		MC 12.01.2022	SI 12.01.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
		IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(11) 3 808 075	(51) H04N 7/18	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022			RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 808 156	(51) H05B 45/355	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
LU 14.06.2022	ES 01.06.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022		
RO 01.06.2022	CH 30.06.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(11) 3 808 272	(51) A61B 5/283
LI 30.06.2022	SK 01.06.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
AL 01.06.2022	IE 14.06.2022	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
DK 01.06.2022		LU 06.06.2022	SI 16.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		IE 06.06.2022	CH 30.06.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022
		LI 30.06.2022		RO 02.03.2022	PT 04.07.2022
(11) 3 808 126	(51) H04W 40/12			AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 808 158	(51) H05B 47/12	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 02.03.2022	SI 02.03.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	MC 02.03.2022	LU 25.08.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022		
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 808 290	(51) A61B 17/3201
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
DK 06.07.2022		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
				PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(11) 3 808 136	(51) H04W 52/02	(11) 3 808 185	(51) A23F 5/08	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	DK 10.08.2022	
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022		
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 808 292	(51) A61B 17/50
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022			SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 808 218	(51) A47B 88/95	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
AL 29.06.2022	CH 31.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
LI 31.08.2022	DK 29.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022		
LU 07.08.2022		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 808 303	(51) A61B 18/18
		NL 01.06.2022	ES 01.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 3 808 142	(51) H04W 64/00	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SE 24.08.2022	LV 24.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	DK 01.06.2022		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022				
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 808 219	(51) A47C 1/121	(11) 3 808 318	(51) A61F 5/01
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022
DK 03.08.2022		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 808 143	(51) H04W 64/00	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	DK 03.08.2022		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022			SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(11) 3 808 239	(51) A47K 5/122	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
SM 27.07.2022	CH 31.08.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 29.06.2022	
LI 31.08.2022	DK 27.07.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
LU 29.08.2022		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 808 428	(51) B01D 39/20
		NO 29.03.2022	MC 29.12.2021	(84) SE 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 808 152	(51) H05B 1/02	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	LT 22.06.2022	FI 22.06.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SM 12.01.2022	LT 12.01.2022			GR 23.09.2022	LV 22.06.2022

RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	DK 01.06.2022		HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022			LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 808 679	(51) B65D 75/32	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(11) 3 808 479	(51) B23B 51/06	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
(84) MC 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 12.01.2022	RO 12.01.2022
LT 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	MC 12.01.2022	IE 18.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SI 12.01.2022	LU 18.06.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022		
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(11) 3 808 712	(51) C03C 27/10	(11) 3 808 966	(51) F02M 26/19
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 20.04.2022	ES 20.04.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
AL 22.06.2022	CH 31.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LI 31.08.2022	DK 22.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
LU 23.08.2022		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		DK 06.07.2022		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 808 586	(51) B60K 6/387			MC 20.04.2022	LU 27.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 808 753	(51) C07F 15/02	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LI 30.06.2022	
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022		
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 809 001	(51) F16B 37/10
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) MC 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	DK 03.08.2022		LT 27.04.2022	NO 27.07.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022			FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
DK 15.06.2022				SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 808 593	(51) B60N 2/02	(11) 3 808 790	(51) C08G 64/08	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LI 31.08.2022	LU 30.08.2022
		SM 05.01.2022	RO 05.01.2022		
(11) 3 808 597	(51) B60N 2/30	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(11) 3 809 037	(51) F21S 8/02
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LU 09.08.2022		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022			BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 808 800	(51) C08J 7/04	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
(11) 3 808 609	(51) B60R 19/48	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AL 20.04.2022	IE 22.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LU 22.06.2022	
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(11) 3 809 043	(51) F23J 13/04
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		SI 05.01.2022	MC 05.01.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022
(11) 3 808 655	(51) B64D 9/00	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LU 27.07.2022		GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022			PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 808 830	(51) C10J 3/50	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022		
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 809 046	(51) F24C 7/08
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 808 665	(51) B65B 7/20	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022			IS 03.12.2022	DK 03.08.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022				
PL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 808 850	(51) C12P 5/02		

DK 03.08.2022		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(11) 3 809 075	(51) F25D 23/02	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 809 490	(51) H01M 4/04
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	DK 03.08.2022		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022			IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 809 164	(51) G01T 1/16	DK 06.07.2022	
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 3 809 509	(51) H01M 10/0525
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
DK 01.06.2022	LU 10.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(11) 3 809 110	(51) G01N 1/06	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	HR 27.07.2022	IS 27.11.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 27.07.2022			
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022				
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 809 210	(51) G04G 19/00	(11) 3 809 530	(51) H01R 12/77
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 27.07.2022	IS 27.11.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
MC 23.03.2022	LU 26.06.2022			DK 20.07.2022	
IE 26.06.2022		(11) 3 809 213	(51) G05B 19/042	(11) 3 809 535	(51) H01R 13/627
		(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 809 129	(51) G01N 27/30	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021			RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 809 227	(51) G05D 1/00	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022		
DK 01.12.2021	AL 01.12.2021	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 809 552	(51) H02J 3/38
MC 01.12.2021	CH 31.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LI 31.07.2022	LU 30.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
		DK 27.07.2022		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(11) 3 809 133	(51) G01N 33/24	(11) 3 809 271	(51) G06F 12/14	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
LT 27.04.2022	FI 27.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 809 554	(51) H02J 7/00
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
HR 27.04.2022	LV 27.04.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
LU 03.07.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
		DK 22.06.2022	LU 15.08.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
(11) 3 809 148	(51) G01R 31/36	(11) 3 809 408	(51) G10L 19/005	AL 22.12.2021	SI 22.12.2021
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	MC 22.12.2021	CH 31.08.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	LI 31.08.2022	LU 21.08.2022
AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	SE 13.07.2022	PT 14.11.2022		
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(11) 3 809 558	(51) H02J 50/30
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	DK 13.07.2022		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022			ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 809 425	(51) H01B 1/06	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
AL 04.05.2022	IE 08.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	DK 27.07.2022	
LU 08.06.2022		LV 17.08.2022	GR 18.11.2022		
		HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 809 559	(51) H02J 50/90

(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	DK 06.07.2022		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022			IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 809 727	(51) H04W 4/00	DK 08.06.2022	
DK 03.08.2022		(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022		
(11) 3 809 613	(51) H04B 17/00	PT 12.05.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 809 921	(51) A47G 19/14
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SK 12.01.2022	CH 31.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	LI 31.08.2022	SI 12.01.2022		
DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	MC 12.01.2022	LU 13.08.2022	(11) 3 809 924	(51) A47J 19/02
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022			(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	(11) 3 809 739	(51) H04W 24/04	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LI 31.08.2022	LU 24.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(11) 3 809 614	(51) H04J 1/00	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 20.10.2021	AL 20.10.2021
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	MC 20.10.2021	LU 21.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022
				LI 30.06.2022	
(11) 3 809 627	(51) H04L 9/30	(11) 3 809 801	(51) H05B 6/12	(11) 3 809 927	(51) A47J 36/20
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) MC 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
DK 13.07.2022		FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(11) 3 809 628	(51) H04L 9/08	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AL 16.02.2022	SI 16.02.2022	MC 27.10.2021	LU 20.06.2022
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	LI 30.06.2022	
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022				
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(11) 3 809 829	(51) A01G 33/00	(11) 3 809 930	(51) A47J 43/07
DK 24.08.2022		(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
		LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
(11) 3 809 629	(51) H04L 9/32	SE 27.07.2022	LV 27.07.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022			PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 809 835	(51) A01K 39/012	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
(11) 3 809 687	(51) H04N 5/232	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	MC 23.02.2022	CH 30.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LI 30.06.2022	SI 23.02.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IE 18.06.2022	LU 18.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022				
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 809 836	(51) A01K 43/00	(11) 3 809 950	(51) A61B 5/00
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	LT 06.04.2022	ES 06.04.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
DK 15.06.2022		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
		DK 20.07.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(11) 3 809 699	(51) H04N 9/67	(11) 3 809 887	(51) A24D 1/20	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022

AL 06.04.2022	IE 17.06.2022	LU 21.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 810 054	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022
LU 17.06.2022		(84) FI 27.07.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022
(11) 3 809 971	(51) A61B 6/03	(84) LT 27.07.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 27.07.2022	MC 12.01.2022	IE 25.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 27.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 27.07.2022	SI 12.01.2022	LU 25.06.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 27.07.2022	(11) 3 810 368	(51) B25B 29/02
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 810 071	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) FI 03.08.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) LT 03.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 03.08.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 03.08.2022	GR 24.05.2022	IS 23.06.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LV 03.08.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	HR 03.08.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
MC 29.12.2021	IE 19.06.2022	IS 03.12.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 03.08.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022
SI 29.12.2021	LU 19.06.2022	(11) 3 810 076	LU 20.06.2022	
(11) 3 810 025	(51) A61B 90/30	(84) FI 03.08.2022	(11) 3 810 374	(51) B25J 9/00
(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	LT 03.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 03.08.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 03.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 05.12.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 04.11.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PL 03.08.2022	AT 01.06.2022	IE 18.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SM 03.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 810 079	RO 01.06.2022	CH 30.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) FI 03.08.2022	LI 30.06.2022	SK 01.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LT 03.08.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SE 03.08.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
(11) 3 810 029	(51) A61C 17/02	PT 05.12.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 04.11.2022	LU 18.06.2022	
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 810 385	(51) C08G 69/14
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 03.08.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 810 218	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) NL 06.04.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	NO 06.07.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PT 08.08.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	BG 06.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	GR 07.07.2022	DK 27.07.2022	
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 810 389	(51) B29C 33/38
DK 29.06.2022		IS 06.08.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 810 044	(51) A61F 5/01	DK 06.04.2022	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.03.2022	CZ 06.04.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 06.04.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 06.04.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(11) 3 810 260	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	(84) NL 27.07.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	NO 27.10.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	RS 27.07.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	ES 27.07.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	LV 27.07.2022	MC 05.01.2022	SI 05.01.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	HR 27.07.2022	IE 21.06.2022	LU 21.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	IS 27.11.2022	(11) 3 810 392	(51) B29C 45/16
MC 23.03.2022	IE 12.06.2022	DK 27.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 810 347	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
LU 12.06.2022		(84) FI 10.08.2022	BG 08.09.2022	GR 09.09.2022
(11) 3 810 047	(51) A61F 5/44	(84) LT 10.08.2022	LV 08.06.2022	CZ 08.06.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	SE 10.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	PT 12.12.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022
SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	GR 11.11.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	PL 10.08.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	SM 10.08.2022	LI 30.06.2022	DK 08.06.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	(11) 3 810 356	LU 19.06.2022	
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	(84) NL 12.01.2022	(11) 3 810 394	(51) B29C 45/76
DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	NO 12.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	ES 12.01.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BG 12.04.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	LV 12.01.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	PL 12.01.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
AL 25.05.2022	IE 21.06.2022	(11) 3 810 356		
		(84) NL 12.01.2022	(51) B22D 11/12	
		NO 12.04.2022	(84) LT 12.01.2022	
		ES 12.01.2022	PT 12.05.2022	
		BG 12.04.2022	RS 12.01.2022	
		LV 12.01.2022	HR 12.01.2022	
		PL 12.01.2022	GR 13.04.2022	
			FI 12.01.2022	

DK 31.08.2022		(11) 3 810 466	(51) B60T 13/68	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022
(11) 3 810 401	(51) B29C 64/112	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
DK 03.08.2022		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
		EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	DK 29.06.2022	
		AL 04.05.2022	IE 18.06.2022		
(11) 3 810 437	(51) B60C 1/00	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 810 498	(51) B63B 79/10
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022			(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 810 467	(51) B60T 13/68	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
DK 03.08.2022		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		
		DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	(11) 3 810 500	(51) B63B 25/28
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
		AL 04.05.2022	IE 18.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
		LU 18.06.2022		PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
				SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
		(11) 3 810 468	(51) B60T 13/68	(11) 3 810 501	(51) B63B 35/54
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
		HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
		DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	DK 01.12.2021	AL 01.12.2021
		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	MC 01.12.2021	CH 30.06.2022
		IE 18.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 19.06.2022
		LI 30.06.2022	LU 18.06.2022		
		(11) 3 810 469	(51) B60T 13/68	(11) 3 810 510	(51) B64F 5/40
		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
		FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
		MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
		AL 06.04.2022	IE 18.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AL 13.04.2022	IE 14.06.2022
		LU 18.06.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
				LU 14.06.2022	
		(11) 3 810 486	(51) B62D 5/04	(11) 3 810 511	(51) B64G 1/10
		(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
		RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
		ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022		
		RO 04.05.2022	SK 04.05.2022		
		SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(11) 3 810 515	(51) B65B 29/04
		MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
		IE 18.06.2022	CH 30.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		LI 30.06.2022	LU 18.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
				ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
				LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
		(11) 3 810 495	(51) B62D 37/02		

HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
(11) 3 810 516	(51) B65B 31/02	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	PT 18.07.2022	CZ 16.03.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	MC 16.02.2022	SI 16.02.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022	DK 16.03.2022	SI 16.03.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 810 674	(51) C08G 64/34	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) PT 22.08.2022	(84) NL 20.04.2022	LU 31.08.2022	
DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	NO 20.07.2022	LT 20.04.2022	(11) 3 810 732	(51) C10L 5/36
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	FI 20.04.2022	SE 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
IE 07.06.2022	CH 30.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 08.06.2022	PT 10.10.2022
LI 30.06.2022	LU 07.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
(11) 3 810 535	(51) B65H 18/14	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AL 20.04.2022	IE 19.06.2022	AL 08.06.2022	IE 12.06.2022
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PT 31.10.2022	SK 29.06.2022	LU 19.06.2022		DK 08.06.2022	LU 12.06.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022				
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 3 810 694	(51) C08L 55/02	(11) 3 810 734	(51) C10M 161/00
DK 29.06.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
		LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(11) 3 810 538	(51) B65H 20/34	PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	DK 03.08.2022	
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022		
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 810 742	(51) C11D 3/22
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	MC 02.03.2022	SI 02.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	IE 11.06.2022	CH 30.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
		LI 30.06.2022	LU 11.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
				LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(11) 3 810 539	(51) B65H 23/00	(11) 3 810 710	(51) C09D 11/01	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 03.08.2022	
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022		
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	(11) 3 810 864	(51) E04C 5/12
PT 31.10.2022	SK 29.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	DK 10.08.2022		SE 13.07.2022	PT 14.11.2022
DK 29.06.2022				LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
		(11) 3 810 719	(51) C09K 11/02	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
(11) 3 810 544	(51) B67D 1/04	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
(84) NO 04.08.2022	(84) LT 04.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	DK 13.07.2022	
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022		
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 810 868	(51) E04F 15/02
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	IE 18.06.2022	CZ 11.05.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RO 11.05.2022	CH 30.06.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LI 30.06.2022	SK 11.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
AL 04.05.2022	IE 24.06.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
LU 24.06.2022		LU 18.06.2022		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(11) 3 810 608	(51) C07D 471/04	(11) 3 810 720	(51) C09K 11/02	(11) 3 810 870	(51) E04H 7/18
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
LV 10.08.2022	HR 10.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
				DK 20.07.2022	
(11) 3 810 661	(51) C08F 2/00	(11) 3 810 726	(51) C10B 55/00	(11) 3 810 874	(51) E05B 81/76
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) MC 16.03.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022				
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022				
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022				
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022				

RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
DK 06.07.2022		MC 09.02.2022	IE 21.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
		SI 09.02.2022	LU 21.06.2022	DK 03.08.2022	
(11) 3 810 892	(51) E21B 43/01				
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	(11) 3 810 923	(51) F03D 5/00	(11) 3 810 955	(51) F16D 65/18
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022		
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	DK 03.08.2022		(11) 3 810 960	(51) F16H 7/08
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022			(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	(11) 3 810 933	(51) F03G 7/06	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
IE 24.06.2022	CH 30.06.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
LI 30.06.2022	LU 24.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
		SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(11) 3 810 893	(51) E21B 43/11	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022		
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 810 962	(51) F16H 63/50
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
		AL 11.05.2022	LU 17.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
(11) 3 810 901	(51) F01D 5/14	(11) 3 810 945	(51) F16D 3/68	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	DK 29.06.2022	
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022		
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 810 972	(51) F16L 55/132
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	DK 13.07.2022		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022			HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	(11) 3 810 946	(51) F16D 7/00	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
AL 08.06.2022	IE 20.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 08.06.2022	CZ 08.06.2022
DK 08.06.2022	LU 20.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
		PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022
(11) 3 810 907	(51) F01K 23/10	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	LI 30.06.2022	DK 08.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LU 21.06.2022	
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	MC 27.04.2022	ES 27.04.2022		
RS 22.06.2022	ES 22.06.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 810 973	(51) F16L 55/32
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	IE 07.06.2022	LU 07.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022			LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 810 949	(51) F16D 55/2265	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
DK 22.06.2022	LU 30.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
(11) 3 810 911	(51) F02C 7/32	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	MC 23.02.2022	SI 23.02.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	IE 19.06.2022	CH 30.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LI 30.06.2022	LU 19.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022				
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 810 953	(51) F16D 65/097	(11) 3 810 974	(51) F16L 55/46
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022
DK 27.07.2022		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022
		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022
(11) 3 810 912	(51) F02C 7/36	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	DK 24.08.2022	
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022				
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 810 954	(51) F16D 65/097	(11) 3 810 975	(51) F16M 11/24
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) LT 10.08.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022

FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 06.07.2022	CH 31.08.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	LU 03.07.2022		LI 31.08.2022	DK 06.07.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022			LU 15.08.2022	
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	(11) 3 811 067	(51) G01N 23/227		
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 811 176	(51) G05D 16/10
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
LI 31.07.2022	LU 18.07.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
(11) 3 811 016	(51) F28D 1/04	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AL 11.05.2022	IE 25.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LU 25.06.2022		AL 13.04.2022	IE 25.06.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021			CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 811 152	(51) G03F 7/039	LU 25.06.2022	
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
SK 27.10.2021	AL 27.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 811 197	(51) G06F 3/16
MC 27.10.2021	LU 03.07.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
		LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
(11) 3 811 027	(51) G01B 11/24	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	MC 23.03.2022	CH 30.06.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	LI 30.06.2022	IE 17.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	LU 17.06.2022		AL 27.04.2022	IE 25.06.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022			CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 811 155	(51) G03F 7/20	LU 25.06.2022	
IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022		
LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 811 222	(51) G06F 11/36
		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
(11) 3 811 033	(51) G01D 11/24	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LU 28.08.2022		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022			RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 811 162	(51) G05B 13/02	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022
MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	AL 06.04.2022	IE 11.06.2022
AL 20.04.2022	IE 12.06.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	LU 11.06.2022	
LU 12.06.2022		FI 02.02.2022	IS 02.06.2022		
		DK 02.02.2022	SM 02.02.2022	(11) 3 811 231	(51) G06F 16/2455
(11) 3 811 035	(51) G01D 21/00	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	AL 02.02.2022	MC 02.02.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SI 02.02.2022	IE 21.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
RS 01.06.2022	NL 01.06.2022	LU 21.06.2022		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
RO 01.06.2022	SM 01.06.2022			IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022			DK 27.07.2022	
MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 811 167	(51) G05B 19/418		
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 811 252	(51) G06F 21/31
DK 01.06.2022	LU 19.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
		NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
(11) 3 811 061	(51) G01N 21/84	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	DK 17.08.2022		PL 03.08.2022	SM 03.08.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022			DK 03.08.2022	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 811 170	(51) G05B 23/02	(11) 3 811 258	(51) G06F 21/55
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 03.08.2022
RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022		
DK 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022		

RS 03.08.2022	LV 03.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	MC 19.01.2022	SI 19.01.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	IE 20.06.2022	CH 30.06.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	LI 30.06.2022	LU 20.06.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022		
(11) 3 811 273	(51) G06F 21/76	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 3 811 515	(51) H03G 5/00
(84) PT 28.11.2022	(84) NL 27.07.2022	DK 29.06.2022		(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	(11) 3 811 413	(51) H01L 27/15	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
DK 27.07.2022		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	DK 27.07.2022	
(11) 3 811 277	(51) G06K 7/00	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 811 527	(51) H04B 7/06
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SE 13.07.2022	PT 14.11.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	DK 29.06.2022		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 811 419	(51) H01L 33/08	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	DK 13.07.2022	
DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 811 530	(51) H04B 7/08
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	DK 03.08.2022		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(11) 3 811 343	(51) G07D 7/1205	(11) 3 811 423	(51) H01L 33/62	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	DK 20.07.2022	
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 811 571	(51) H04L 43/02
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(11) 3 811 347	(51) G08B 21/02	(11) 3 811 432	(51) H01M 10/6556	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
NL 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	DK 06.07.2022	
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(11) 3 811 573	(51) H04L 12/28
HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
(11) 3 811 382	(51) G21G 4/06	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	AL 27.04.2022	IE 17.06.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RO 13.04.2022	CH 30.06.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	LU 17.06.2022		LI 30.06.2022	SK 13.04.2022
(11) 3 811 395	(51) H01J 37/32	(11) 3 811 459	(51) H01P 3/123	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) PT 12.12.2022	(84) FI 10.08.2022	AL 13.04.2022	IE 17.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 10.11.2022	LT 10.08.2022	LU 17.06.2022	
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	(11) 3 811 580	(51) H04L 27/18
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NL 10.08.2022	LV 10.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) FI 18.05.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PT 19.09.2022	AT 18.05.2022
AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(11) 3 811 460	(51) H01P 5/04	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 18.05.2022	IE 21.06.2022
AL 01.06.2022	IE 20.06.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
DK 01.06.2022	LU 20.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
(11) 3 811 412	(51) H01L 27/15	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AL 18.05.2022	CH 30.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 811 585	(51) H04L 29/06
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
				LV 23.03.2022	GR 24.06.2022

FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 812 104	(51) B25J 9/00
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 27.07.2022		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(11) 3 811 704	(51) H04W 72/04	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
MC 23.03.2022	CH 30.06.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
LI 30.06.2022	IE 17.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
LU 17.06.2022		GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	DK 10.08.2022	
		PL 03.08.2022	IS 03.12.2022		
		SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	(11) 3 812 117	(51) B29C 70/30
(11) 3 811 586	(51) H04L 67/12			(84) NL 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 3 811 722	(51) H04W 76/28	LT 13.04.2022	ES 13.04.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022
DK 27.07.2022		RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022
		SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
		PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
		AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	AL 13.04.2022	IE 18.06.2022
				CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
				LU 18.06.2022	
(11) 3 811 594	(51) H04L 67/12	(11) 3 811 792	(51) A24C 5/34	(11) 3 812 121	(51) B29C 45/14
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
		DK 06.07.2022		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
				PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
				AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(11) 3 811 638	(51) H04W 4/02	(11) 3 811 865	(51) A61B 5/15	(11) 3 812 132	(51) B29C 64/209
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
DK 06.07.2022		IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	DK 24.08.2022	
		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022		
		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022		
		EE 11.05.2022	MC 11.05.2022		
		AL 11.05.2022	CH 31.08.2022		
		LI 31.08.2022	LU 23.08.2022		
(11) 3 811 645	(51) H04W 4/70	(11) 3 811 890	(51) A61B 34/20	(11) 3 812 134	(51) B29C 64/386
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
DK 05.01.2022	RO 05.01.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	DK 29.06.2022	
MC 05.01.2022	SI 05.01.2022				
IE 13.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 811 897	(51) A61C 13/00	(11) 3 812 151	(51) B32B 27/20
LI 30.06.2022	LU 13.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
				IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
				DK 03.08.2022	
(11) 3 811 670	(51) H04W 36/00	(11) 3 812 048	(51) B05B 7/24	(11) 3 812 185	(51) B60H 1/34
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		LV 27.07.2022	HR 27.07.2022		

RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 812 264	(51) B64C 11/30	DK 03.08.2022	
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 812 371	(51) C07D 207/27
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022	(84) RS 31.08.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 31.08.2022	IS 31.12.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(11) 3 812 202	(51) G01R 31/364	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 812 384	(51) C07D 409/12
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 812 280	(51) B64D 39/06	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
DK 20.07.2022		SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
(11) 3 812 215	(51) B60R 11/02	(11) 3 812 298	(51) B65D 77/04	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	AL 04.05.2022	IE 21.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LU 21.06.2022	
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 812 388	(51) C07D 491/048
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(11) 3 812 219	(51) B60R 16/04	DK 20.07.2022		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 3 812 314	(51) B65G 17/08	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	DK 03.08.2022	
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	(11) 3 812 439	(51) C09J 133/08
DK 27.07.2022		SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(11) 3 812 220	(51) B29L 31/30	(11) 3 812 339	(51) B66F 9/06	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 27.07.2022	ES 27.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	SM 27.07.2022	DK 13.07.2022	DK 27.07.2022	LU 29.07.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	(11) 3 812 345	(51) B67C 3/22	(11) 3 812 512	(51) E01F 15/08
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
MC 09.03.2022	CH 30.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
LI 30.06.2022	SI 09.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
IE 20.06.2022	LU 20.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(11) 3 812 223	(51) B60W 10/06	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	DK 06.07.2022	
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(11) 3 812 540	(51) E05B 77/40
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	DK 29.06.2022	LU 05.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 812 357	(51) C07C 17/23	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	DK 03.08.2022	
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 812 584	(51) F04B 35/04
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IE 14.06.2022	DK 01.06.2022	DK 20.07.2022		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
LU 14.06.2022		(11) 3 812 363	(51) C07C 63/28	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(11) 3 812 256	(51) B62K 17/00	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022			EE 01.06.2022	IS 01.10.2022

AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(11) 3 812 605	(51) F16D 55/226	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(84) SE 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 06.07.2022		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
LT 08.06.2022	FI 08.06.2022	(11) 3 812 847	(51) G04D 7/12	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 06.07.2022	LU 28.08.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 813 099	(51) H01L 21/67
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(11) 3 812 617	(51) F16H 3/46	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	DK 03.08.2022	
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 813 115	(51) H01L 27/146
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	(11) 3 812 883	(51) G06F 7/48	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
AL 04.05.2022	IE 28.06.2022	DK 16.03.2022	MC 16.03.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LU 28.06.2022		IE 25.06.2022	LU 25.06.2022	DK 08.06.2022	LU 27.08.2022
(11) 3 812 699	(51) G01B 11/24	(11) 3 812 902	(51) G06F 9/50	(11) 3 813 133	(51) H01L 45/00
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	DK 27.07.2022		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 812 909	(51) G06F 13/12	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(11) 3 812 701	(51) G01C 15/00	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 813 215	(51) H02H 3/40
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 812 910	(51) G06F 13/40	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
(11) 3 812 708	(51) G01D 5/22	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	DK 22.06.2022	
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 812 946	(51) G06F 21/75	(11) 3 813 219	(51) H02J 3/40
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) BG 19.04.2022	(84) MC 19.01.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	NL 19.01.2022	SM 19.01.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
(11) 3 812 731	(51) G01M 3/26	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RS 19.01.2022	HR 19.01.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
DK 06.07.2022	LU 13.07.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	AL 09.02.2022	MC 09.02.2022
(11) 3 812 746	(51) G01N 21/77	AL 19.01.2022	CH 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LI 31.08.2022	LU 16.08.2022	LU 26.08.2022	
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 812 955	(51) G06V 40/13	(11) 3 813 221	(51) H02J 7/00
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022

ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 813 339	(51) H04L 67/141	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
DK 03.08.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
(11) 3 813 226	(51) H02J 7/34	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	DK 29.06.2022	LU 24.07.2022
LV 06.07.2022	HR 06.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022		
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	DK 29.06.2022		(11) 3 813 560	(51) A24B 3/14
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022			(84) PT 26.12.2022	(84) FI 24.08.2022
(11) 3 813 245	(51) H02M 7/493	(11) 3 813 342	(51) H04M 1/02	NO 24.11.2022	LT 24.08.2022
(84) MC 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022
LT 04.05.2022	FI 04.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022		
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 813 569	(51) A24B 15/167
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	DK 03.08.2022		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022			SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	(11) 3 813 352	(51) H04N 5/232	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
LI 31.08.2022	LU 19.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022		
(11) 3 813 250	(51) H02P 21/05	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 813 574	(51) A24F 40/46
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022			RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
DK 06.07.2022		(11) 3 813 382	(51) H04Q 9/00	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
		(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(11) 3 813 274	(51) H04B 10/032	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	MC 30.03.2022	IE 13.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022		
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022		
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 813 577	(51) A24F 40/30
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	DK 13.07.2022	LU 24.07.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022			PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
DK 20.07.2022		(11) 3 813 399	(51) H04W 80/02	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
(11) 3 813 331	(51) G06Q 50/26	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	DK 03.08.2022		AL 16.02.2022	MC 16.02.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022			IE 26.06.2022	LU 26.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022				
(11) 3 813 332	(51) H04L 65/10	(11) 3 813 406	(51) H04W 48/12	(11) 3 813 578	(51) A24F 40/42
(84) FI 27.07.2022	(84) LT 27.07.2022	(84) MC 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) PT 29.08.2022	(84) NO 27.07.2022
SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	LT 27.04.2022	FI 27.04.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
IS 27.11.2022	DK 27.07.2022	SE 23.03.2022	LV 23.03.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
		GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
		NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(11) 3 813 333	(51) H04L 9/40	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	MC 27.04.2022	ES 27.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	DK 23.03.2022	IE 21.06.2022	IE 28.06.2022	LU 28.06.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LU 21.06.2022		(11) 3 813 593	(51) A47B 88/919
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022			(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 813 443	(51) H04W 52/02	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
DK 29.06.2022		FI 29.06.2022	BG 29.09.2022		

PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	DK 19.01.2022	RO 19.01.2022
DK 27.07.2022		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022
(11) 3 813 594	(51) A47C 7/46	SM 12.01.2022	RO 12.01.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	CZ 12.01.2022	EE 12.01.2022	MC 19.01.2022	IE 24.06.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SK 12.01.2022	AL 12.01.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	MC 12.01.2022	IE 24.06.2022	LU 24.06.2022	
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LU 24.06.2022		(11) 3 813 932	(51) A61N 1/372
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(11) 3 813 711	(51) A61B 34/20	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
		DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
(11) 3 813 606	(51) A47J 31/44	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022		
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 813 947	(51) A61K 36/58
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AL 11.05.2022	IE 19.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	LU 19.06.2022		SE 10.08.2022	LV 10.08.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021			GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 813 737	(51) A61F 2/80	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	DK 10.08.2022	
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022		
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	(11) 3 813 966	(51) A63G 25/00
AL 15.12.2021	MC 15.12.2021	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
IE 27.06.2022	LU 27.06.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
(11) 3 813 614	(51) A47J 42/18	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022		
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	(11) 3 813 980	(51) B01D 46/88
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	AL 25.05.2022	IE 10.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		LU 10.06.2022		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(11) 3 813 627	(51) A47L 15/44	(11) 3 813 909	(51) A61M 11/00	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	DK 08.06.2022	
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022		
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(11) 3 813 981	(51) B01D 46/88
AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	DK 22.06.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
IE 26.06.2022	CH 30.06.2022			FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
LI 30.06.2022	LU 26.06.2022	(11) 3 813 912	(51) A61M 15/00	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
		(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 813 655	(51) A61B 5/282	(84) PT 19.05.2022	(84) RS 19.01.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	DK 08.06.2022	
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022		
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	(11) 3 814 034	(51) B22D 17/12
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	LU 25.06.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	(11) 3 813 919	(51) A61M 16/16	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AL 15.06.2022	IE 24.06.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
DK 15.06.2022	LU 24.06.2022	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022
(11) 3 813 672	(51) A61B 8/06	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	PT 25.07.2022	CZ 23.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022			IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022			DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
				IE 25.06.2022	LU 25.06.2022

(11) 3 814 038	(51) B22F 10/28	ES 27.07.2022	LV 27.07.2022	(11) 3 814 146	(51) B41J 2/02
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	(11) 3 814 080	(51) B29B 7/60	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(84) PT 12.12.2022	(84) FI 10.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	NO 10.11.2022	LT 10.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	NL 10.08.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 814 158	(51) B60H 1/22
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 814 083	(51) B29B 11/16	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(11) 3 814 049	(51) B24B 53/053	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
LT 06.04.2022	ES 06.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 814 162	(51) B60K 35/00
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	IE 26.06.2022	LU 26.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(11) 3 814 054	(51) B24D 15/00	(11) 3 814 097	(51) B29C 51/00	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(11) 3 814 170	(51) B60N 2/07
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 04.05.2022	SE 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(11) 3 814 058	(51) B25B 21/00	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	AL 04.05.2022	IE 18.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AL 27.04.2022	IE 25.06.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LU 18.06.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(11) 3 814 101	(51) B29C 64/106	LU 25.06.2022	
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(11) 3 814 175	(51) B60R 16/033
(11) 3 814 064	(51) B25H 3/02	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(84) PT 21.11.2022	(84) NL 20.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	FI 20.07.2022	NO 20.10.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 20.07.2022	LV 20.07.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(11) 3 814 180	(51) B60T 7/12
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AL 27.04.2022	IE 25.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(11) 3 814 068	(51) B25J 9/06	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	LU 25.06.2022		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(11) 3 814 106	(51) B29C 64/135	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 03.08.2022	
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 814 181	(51) B60T 7/12
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
RO 13.04.2022	CH 30.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
LI 30.06.2022	SK 13.04.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
AL 13.04.2022	IE 07.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 814 204	(51) B62D 55/21
LU 07.06.2022		MC 30.03.2022	CH 30.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(11) 3 814 078	(51) B26D 3/16	LI 30.06.2022	IE 27.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(84) LT 27.07.2022	(84) RS 27.07.2022	LU 27.06.2022			

RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 814 274	(51) C01B 3/38	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 814 434	(51) C09D 5/02
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(11) 3 814 205	(51) B62D 55/21	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	AL 04.05.2022	IE 25.06.2022	DK 27.07.2022	
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LU 25.06.2022			
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(11) 3 814 275	(51) C01B 3/38	(11) 3 814 439	(51) C09J 7/00
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) MC 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022
AL 08.06.2022	IE 24.06.2022	NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022
DK 08.06.2022	LU 24.06.2022	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
		HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
		LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
(11) 3 814 219	(51) B64C 29/02	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	AL 13.04.2022	IE 24.06.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022			LU 24.06.2022	
CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022				
SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	(11) 3 814 307	(51) C07C 7/00	(11) 3 814 457	(51) C10L 3/10
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) FI 04.05.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
LU 24.07.2022		SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
		BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
(11) 3 814 240	(51) B65B 69/00	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AL 20.04.2022	IE 21.06.2022	AL 04.05.2022	IE 24.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LU 21.06.2022		LU 24.06.2022	
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022				
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022				
(11) 3 814 264	(51) B66B 5/00	(11) 3 814 316	(51) C07C 67/08	(11) 3 814 588	(51) E04H 12/08
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
DK 03.08.2022		DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
		CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(11) 3 814 265	(51) B66B 5/00	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AL 04.05.2022	IE 26.06.2022	IE 17.06.2022	CH 30.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LI 30.06.2022	LU 17.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LU 26.06.2022			
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022				
RS 29.06.2022	ES 29.06.2022				
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 814 342	(51) C07D 413/04	(11) 3 814 652	(51) F16F 15/26
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
EE 29.06.2022	IS 29.10.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
		DK 27.07.2022			
(11) 3 814 267	(51) B66B 13/22	(11) 3 814 359	(51) C07D 491/08	(11) 3 814 655	(51) F16H 7/12
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022			RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022			AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022				

PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
DK 29.06.2022		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(11) 3 814 670	(51) F16M 11/10	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	DK 06.07.2022		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 814 731	(51) G01J 3/02	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) NO 11.08.2022	(11) 3 814 886	(51) G06F 7/58
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LT 11.05.2022	FI 11.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
AL 27.04.2022	IE 29.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	(11) 3 814 907	(51) G06F 12/0831
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LU 29.06.2022		MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022
		IE 27.06.2022	LU 27.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 814 673	(51) F17C 1/06	(11) 3 814 743	(51) G01N 15/02	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RO 16.02.2022	EE 16.02.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	MC 16.02.2022	LI 30.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	CH 30.06.2022	IE 18.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LU 18.06.2022	
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(11) 3 814 992	(51) G06K 19/07
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
MC 30.03.2022	CH 30.06.2022	MC 16.02.2022	IE 19.06.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
LI 30.06.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
LU 26.06.2022		LU 19.06.2022		GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
(11) 3 814 677	(51) F21S 8/08	(11) 3 814 789	(51) G01R 31/11	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 06.07.2022	
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 815 047	(51) G06T 11/00
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
		DK 03.08.2022		SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
(11) 3 814 682	(51) F23C 99/00	(11) 3 814 793	(51) G01R 33/00	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	MC 23.03.2022	CH 30.06.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LI 30.06.2022	IE 19.06.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LU 19.06.2022	
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022			(11) 3 815 119	(51) H01H 3/30
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	(11) 3 814 814	(51) G02B 5/28	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
NL 01.07.2022	IE 26.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LU 26.06.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
(11) 3 814 691	(51) F24H 1/00	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 815 120	(51) H01H 3/32
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	MC 30.03.2022	IE 25.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	LU 25.06.2022		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(11) 3 814 865	(51) G05D 1/00	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022		
(11) 3 814 717	(51) G01B 7/12				

RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	MC 17.11.2021	CH 30.06.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	LI 30.06.2022	IE 17.06.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	LU 17.06.2022		SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022			EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(11) 3 815 256	(51) H04B 7/0456	AL 04.05.2022	IE 26.06.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
DK 22.06.2022		FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LU 26.06.2022	
		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022		
(11) 3 815 125	(51) H01J 37/32	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 815 402	(51) H04W 4/70
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	LU 29.08.2022		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022			IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	(11) 3 815 274	(51) H04J 11/00	DK 29.06.2022	
IE 14.06.2022	LU 14.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022		
		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 815 470	(51) H05B 47/19
		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 815 143	(51) H01L 27/15	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 815 316	(51) H04L 45/02	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	IE 13.06.2022	LU 13.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022		
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	(11) 3 815 473	(51) H05H 1/00
		SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 3 815 206	(51) H02G 3/08			LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 815 333	(51) H04L 69/16	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022		
		PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	(11) 3 815 490	(51) A01C 5/00
(11) 3 815 241	(51) H02J 3/30	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022			NO 27.10.2022	RS 27.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 815 334	(51) H04L 67/00	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022		
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 815 494	(51) A01C 5/06
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
DK 29.06.2022		DK 06.07.2022		LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
				SE 06.07.2022	LV 06.07.2022
(11) 3 815 243	(51) H02P 29/00	(11) 3 815 388	(51) H04Q 3/00	GR 07.10.2022	IS 06.11.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 815 500	(51) A01C 7/12
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
DK 03.08.2022		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(11) 3 815 249	(51) H04B 1/036	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	DK 29.06.2022			
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021			(11) 3 815 512	(51) A01G 9/14
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 815 395	(51) H04S 7/00	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	DK 06.07.2022	
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022		

(11) 3 815 520	(51) A01G 20/47	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 815 802	(51) B08B 5/02	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 815 905	(51) B41J 2/14
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
DK 06.07.2022		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 815 522	(51) A01K 3/00	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 815 823	(51) B23B 47/28	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 815 938	(51) B60D 1/14
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
DK 17.08.2022		NL 01.06.2022	ES 01.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 815 533	(51) B01F 27/723	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	DK 01.06.2022		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 815 829	(51) B23K 9/09	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	DK 29.06.2022	
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 815 942	(51) B60H 1/34
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
(11) 3 815 554	(51) A24F 40/00	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 815 830	(51) B23K 9/09	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	DK 13.07.2022	
(11) 3 815 564	(51) A44B 19/26	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 815 944	(51) B60K 1/00
(84) RS 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 06.07.2022	NO 06.10.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LT 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 815 841	(51) B23Q 3/06	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
DK 06.07.2022		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 3 815 574	(51) A47B 1/06	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	DK 06.07.2022		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
PT 19.05.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 815 842	(51) B24B 5/04	(11) 3 815 961	(51) B60N 2/16
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
LU 27.08.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
(11) 3 815 611	(51) A61B 6/00	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	DK 22.06.2022	
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 815 854	(51) B25J 9/00	(11) 3 815 982	(51) B60R 16/02
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
DK 27.07.2022		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(11) 3 815 789	(51) B02C 17/16	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) BG 29.09.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
HR 29.06.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 815 861	(51) B26B 21/40	DK 27.07.2022	
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 815 992	(51) B60S 5/04
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022			(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022

NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	DK 29.06.2022	
DK 20.07.2022		MC 27.04.2022	CZ 27.04.2022		
(11) 3 815 994	(51) B60T 8/17	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(11) 3 816 343	(51) D06N 3/00
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AL 27.04.2022	IE 26.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	LU 26.06.2022		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022			PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 816 157	(51) C07D 233/52	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022		
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 816 373	(51) E05B 15/02
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
IE 17.06.2022	CH 30.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
LI 30.06.2022	LU 17.06.2022	DK 13.07.2022		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
				HR 03.08.2022	IS 03.12.2022
				SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
(11) 3 816 019	(51) B62D 11/00	(11) 3 816 167	(51) C07D 487/08	(11) 3 816 400	(51) F01D 5/18
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022				
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 816 230	(51) C08L 77/02	(11) 3 816 416	(51) F01N 3/08
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
		SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
		LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
		HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
		IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
		DK 17.08.2022		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
				DK 06.07.2022	
(11) 3 816 020	(51) B62D 11/04	(11) 3 816 231	(51) C08L 77/02	(11) 3 816 426	(51) F02K 9/52
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	DK 10.08.2022		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022			IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022			SM 16.02.2022	RO 16.02.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022			CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022			SK 16.02.2022	AL 16.02.2022
				MC 16.02.2022	CH 31.08.2022
				LI 31.08.2022	LU 15.08.2022
(11) 3 816 032	(51) B63B 34/20	(11) 3 816 240	(51) C09D 5/16	(11) 3 816 458	(51) F16B 5/06
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
DK 20.07.2022	LU 15.08.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
		AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	LU 26.08.2022	
		LU 06.08.2022			
(11) 3 816 043	(51) B64C 27/14	(11) 3 816 324	(51) C25D 3/04	(11) 3 816 484	(51) F16H 55/30
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 24.08.2022	NL 24.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	DK 24.08.2022		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(11) 3 816 145	(51) C07C 29/151	(11) 3 816 326	(51) C25D 3/64		
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022		
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
SE 06.07.2022	PT 07.11.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022		
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022		
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022		
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022		
(11) 3 816 149	(51) C07C 69/67				
(84) NO 27.07.2022	(84) LT 27.04.2022				
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022				

PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	MC 05.01.2022	LU 10.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 816 629	(51) G01N 33/576	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	DK 20.07.2022	
(11) 3 816 513	(51) F23N 5/02	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 817 119	(51) H01M 10/0565
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022			SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 816 703	(51) B64D 43/00	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 817 125	(51) H01M 10/44
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
(11) 3 816 550	(51) F25D 23/02	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 27.07.2022	PT 28.11.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	MC 23.02.2022	LU 25.08.2022	DK 27.07.2022	
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022				
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(11) 3 816 827	(51) G06F 21/10	(11) 3 817 153	(51) H01R 13/52
IS 06.08.2022	AL 06.04.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
MC 06.04.2022	LU 10.08.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
(11) 3 816 557	(51) F28D 9/00	DK 06.07.2022		RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022			AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	(11) 3 816 932	(51) G06T 7/00	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	MC 09.03.2022	IE 16.06.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LU 16.06.2022	
IS 23.06.2022	SM 23.02.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022		
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 817 185	(51) A61N 1/362
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022
AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
LU 25.08.2022		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
(11) 3 816 567	(51) F28F 3/10	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022			CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 817 007	(51) G21C 3/18	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	DK 22.06.2022	
PL 23.02.2022	IS 23.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022		
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 817 187	(51) H02J 50/20
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
MC 23.02.2022	LU 25.08.2022	DK 20.07.2022		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
				PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(11) 3 816 590	(51) G01F 15/14	(11) 3 817 009	(51) H01B 7/295	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022		
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 817 214	(51) G01R 15/20
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
DK 17.08.2022		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
				GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 816 595	(51) G01K 1/08	(11) 3 817 075	(51) H01L 41/053	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022				
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 817 102	(51) H01M 4/36	(11) 3 817 304	(51) H04L 45/24
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022

BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	AL 20.04.2022	LU 08.07.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 817 636	(51) A61B 1/00
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	DK 27.07.2022		HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
DK 08.06.2022				IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
				DK 17.08.2022	
(11) 3 817 314	(51) H04L 9/40	(11) 3 817 429	(51) H04B 7/0404	(11) 3 817 641	(51) A61B 3/10
(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022	(84) MC 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	LT 08.06.2022	FI 08.06.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
DK 03.08.2022		ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
		CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
		EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	AL 27.10.2021	MC 27.10.2021
		IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	LU 10.07.2022	
		IE 28.06.2022	CH 30.06.2022		
		LI 30.06.2022	DK 08.06.2022		
		LU 28.06.2022			
(11) 3 817 330	(51) H04L 65/00	(11) 3 817 505	(51) H04W 76/23	(11) 3 817 658	(51) A61B 5/06
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	RS 29.06.2022	ES 29.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
DK 20.07.2022				EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
				IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
				DK 29.06.2022	
(11) 3 817 337	(51) H04L 67/53	(11) 3 817 553	(51) A01N 43/653	(11) 3 817 662	(51) A61B 6/02
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 27.10.2021	LT 27.10.2021
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 28.01.2022	IS 27.02.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	DK 10.08.2022		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
				CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	AL 27.10.2021
				MC 27.10.2021	LU 19.06.2022
(11) 3 817 352	(51) H04N 5/21	(11) 3 817 608	(51) A24F 40/60	(11) 3 817 665	(51) A61B 8/08
(84) MC 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LT 11.05.2022	FI 11.05.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 06.04.2022	SE 06.04.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	HR 06.04.2022	BE 06.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	LV 06.04.2022	GR 07.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	IS 06.08.2022	RS 06.04.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
AL 11.05.2022	IE 29.06.2022	CZ 06.04.2022	DK 06.04.2022	MC 09.03.2022	CH 31.07.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022
LU 29.06.2022		MC 06.04.2022	AL 06.04.2022		
		LU 05.07.2022			
(11) 3 817 365	(51) H04N 5/33	(11) 3 817 617	(51) A44C 5/02	(11) 3 817 702	(51) A61H 1/00
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	NO 06.10.2022	LV 06.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	RS 06.07.2022	HR 06.07.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		SM 06.07.2022	CH 31.08.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
		LI 31.08.2022	DK 06.07.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
		LU 30.08.2022		EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
(11) 3 817 414	(51) H04W 4/50	(11) 3 817 620	(51) A45C 11/00		
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022		
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022		
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022		
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022		
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022		
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022		
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022				
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022				
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022				
(11) 3 817 424	(51) H04W 12/06				

LU 03.07.2022		CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 817 758	(51) A61K 38/09	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AL 18.05.2022	IE 06.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LU 06.06.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 817 848	(51) B01J 8/00	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	MC 29.12.2021	LU 28.07.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NL 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 817 880	(51) B23H 7/08
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022	HR 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
LU 02.07.2022		RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022		
(11) 3 817 759	(51) A61K 38/09	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	(11) 3 817 883	(51) B23K 9/013
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	IE 25.06.2022	LU 25.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
RS 27.07.2022	ES 27.07.2022			RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	(11) 3 817 858	(51) B01L 1/00	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 06.07.2022	
(11) 3 817 788	(51) A61M 1/06	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 817 888	(51) B23P 19/04
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	MC 29.12.2021	CH 31.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	DK 27.07.2022	
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022				
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(11) 3 817 864	(51) B05B 13/02	(11) 3 817 889	(51) B23Q 3/12
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) LT 06.07.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
MC 23.02.2022	IE 26.06.2022	RS 06.07.2022	PT 07.11.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LU 26.06.2022		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
		DK 06.07.2022	LU 18.07.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(11) 3 817 805	(51) A61N 1/362			CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 817 867	(51) B07B 1/18	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LU 17.07.2022	
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	(11) 3 817 901	(51) B25J 15/04
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LI 31.07.2022	LU 01.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 06.07.2022	
		LU 02.07.2022			
(11) 3 817 823	(51) A61Q 1/00			(11) 3 817 925	(51) B41J 2/21
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 817 868	(51) B07C 7/00	(84) PT 26.12.2022	(84) FI 24.08.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	NO 24.11.2022	LT 24.08.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PT 26.09.2022	AT 25.05.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	NL 24.08.2022	LV 24.08.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
		CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022		
(11) 3 817 834	(51) A63H 27/10	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	(11) 3 817 933	(51) B60H 1/22
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	AL 25.05.2022	IE 04.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LU 04.06.2022		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
HR 18.05.2022	GR 19.08.2022			LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	(11) 3 817 878	(51) B23B 51/06	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022				

DK 03.08.2022	LU 29.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(11) 3 817 938	(51) B60K 6/445	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 3 818 004	(51) B65H 31/30
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AL 15.06.2022	IE 17.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	DK 15.06.2022	LU 17.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(11) 3 817 952	(51) B60R 22/12	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
AL 22.06.2022	CH 31.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AL 08.06.2022	CH 31.07.2022
LI 31.07.2022	DK 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LI 31.07.2022	DK 08.06.2022
LU 03.07.2022		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LU 02.07.2022	
		ES 29.06.2022	PT 31.10.2022		
(11) 3 817 939	(51) B60K 6/48	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(11) 3 818 019	(51) C03B 3/02
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	DK 29.06.2022	LU 03.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022			IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022			DK 10.08.2022	
		(11) 3 817 962	(51) B62B 3/00	(11) 3 818 026	(51) C04B 26/06
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LT 24.08.2022	FI 27.04.2022	SE 11.05.2022	PT 12.09.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
PT 29.08.2022	AT 27.04.2022	NL 11.05.2022	AT 11.05.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	HR 11.05.2022	BG 11.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	LV 11.05.2022	GR 12.08.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	IS 11.09.2022	RS 11.05.2022	DK 31.08.2022	
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	RO 11.05.2022	DK 11.05.2022		
MC 27.04.2022	ES 27.04.2022	EE 11.05.2022	SM 11.05.2022	(11) 3 818 038	(51) C07B 37/04
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	AL 11.05.2022	MC 11.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022		LU 02.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 817 967	(51) B62D 13/06	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
IE 28.06.2022	LU 28.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
		PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
		GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	DK 03.08.2022	
		PL 06.07.2022	IS 06.11.2022		
		SM 06.07.2022	DK 06.07.2022		
(11) 3 817 941	(51) B60K 7/00			(11) 3 818 051	(51) C07D 333/38
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 817 978	(51) B64D 27/14	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SE 03.08.2022	LV 03.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022		
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 818 055	(51) C07D 401/14
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022
AL 08.06.2022	IE 28.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	PL 16.02.2022	IS 17.06.2022
DK 08.06.2022	LU 28.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022
		DK 15.06.2022	LU 03.07.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
				EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
				AL 16.02.2022	MC 16.02.2022
				LU 05.07.2022	
(11) 3 817 942	(51) B60K 15/04	(11) 3 817 980	(51) B65B 25/14	(11) 3 818 066	(51) C07H 1/02
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
DK 05.01.2022	SM 05.01.2022			RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022			SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022			PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
AL 05.01.2022	MC 05.01.2022			MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022			DK 15.06.2022	LU 05.07.2022
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022				
		(11) 3 817 993	(51) B65D 85/804		
		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022		
		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022		
		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022		
		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022		
		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022		
		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022		

(11) 3 818 097	(51) C08G 71/04	LI 31.07.2022	LU 03.07.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022			RS 25.05.2022	PL 25.05.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 818 211	(51) E01C 5/00	IS 25.09.2022	CZ 25.05.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 20.04.2022	RO 25.05.2022	CH 30.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LI 30.06.2022	SK 25.05.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IE 24.06.2022	LU 24.06.2022
		RS 20.04.2022	IS 20.08.2022		
(11) 3 818 108	(51) C09C 1/56	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	(11) 3 818 266	(51) F04B 1/10
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022			SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
		(11) 3 818 222	(51) E05B 79/08	(11) 3 818 269	(51) F15B 1/10
(11) 3 818 169	(51) C12Q 1/34	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SE 10.08.2022	LV 10.08.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PT 12.12.2022	HR 10.08.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	GR 11.11.2022	IS 10.12.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PL 10.08.2022	DK 10.08.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	DK 27.07.2022		SM 10.08.2022	
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022				
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	(11) 3 818 223	(51) E05B 81/20	(11) 3 818 273	(51) F16C 43/02
LU 05.07.2022		(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
		NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(11) 3 818 187	(51) C22C 21/10	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	AL 06.04.2022	IE 27.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022
AL 17.11.2021	MC 17.11.2021	LU 27.06.2022		LI 30.06.2022	DK 01.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022			LU 27.06.2022	
LU 02.07.2022		(11) 3 818 246	(51) E21B 43/18	(11) 3 818 274	(51) F16D 1/08
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
(11) 3 818 201	(51) D01G 15/24	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	DK 20.04.2022	MC 20.04.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
		PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
(11) 3 818 204	(51) D04B 1/10	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	EE 20.04.2022	AL 20.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	MC 23.03.2022	CH 30.06.2022	IE 26.06.2022	CH 30.06.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	LI 30.06.2022	IE 28.06.2022	LI 30.06.2022	LU 26.06.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LU 28.06.2022			
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022				
GR 24.05.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 818 249	(51) E21F 13/00	(11) 3 818 301	(51) F21V 17/10
SM 23.02.2022	CZ 23.02.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SM 06.04.2022	LT 06.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LU 27.08.2022		BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 818 209	(51) D21H 27/06	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LI 31.07.2022	LU 02.07.2022	AL 20.04.2022	IE 27.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022			CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 818 264	(51) F03D 7/04	LU 27.06.2022	
DK 27.04.2022	RO 27.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(11) 3 818 314	(51) F25C 5/02
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	SE 25.05.2022	NL 25.05.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022		

PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LI 30.06.2022	DK 15.06.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	LU 21.06.2022	
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022		
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	(11) 3 818 575	(51) B60L 50/64
LI 31.07.2022	LU 02.07.2022	MC 16.02.2022	CH 31.07.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
(11) 3 818 319	(51) F28D 9/00	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 818 495	(51) G06T 5/00	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	AL 01.12.2021	MC 01.12.2021
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	IE 18.06.2022	CH 30.06.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	LI 30.06.2022	LU 18.06.2022
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	AL 08.06.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 818 579	(51) H01M 6/16
LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	LI 31.07.2022	DK 08.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(11) 3 818 328	(51) G01B 3/10	LU 04.07.2022		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(11) 3 818 501	(51) G06T 7/73	RS 06.07.2022	ES 06.07.2022
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	DK 06.07.2022	
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 818 583	(51) H01M 8/18
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
LI 30.06.2022	CH 30.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
IE 18.06.2022	LU 18.06.2022	IE 25.06.2022	CH 30.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022
(11) 3 818 381	(51) G01R 1/073	LI 30.06.2022	DK 01.06.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LU 25.06.2022		SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 818 508	(51) G08B 21/04	MC 26.01.2022	LU 01.07.2022
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022	(11) 3 818 621	(51) H02J 50/90
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	LT 29.06.2022	NO 29.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
DK 17.08.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 818 414	(51) G03F 7/20	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SK 29.06.2022	RO 29.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	EE 29.06.2022	SM 29.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	IS 29.10.2022	PL 29.06.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
DK 31.08.2022		AL 29.06.2022	MC 29.06.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
(11) 3 818 421	(51) G05B 19/418	LU 06.07.2022	DK 29.06.2022	MC 30.03.2022	IE 25.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 818 509	(51) G08B 25/01	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LU 25.06.2022	
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 818 671	(51) H04L 29/06
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022
AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	IS 06.11.2022	MC 29.06.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	DK 06.07.2022		HR 06.04.2022	LV 06.04.2022
IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	(11) 3 818 566	(51) H01L 27/146	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
AL 22.06.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 06.08.2022	AL 06.04.2022
LI 31.08.2022	DK 22.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 06.04.2022	MC 06.04.2022
LU 07.08.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
(11) 3 818 458	(51) G06F 21/14	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	EE 06.04.2022	IE 27.06.2022
				LU 27.06.2022	

(11) 3 818 750	(51) H04W 48/20	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(11) 3 819 177	(51) B60W 30/14
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	(84) MC 18.05.2022	(84) LT 18.05.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 818 917	(51) A47J 43/046	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
(11) 3 818 770	(51) H04W 74/08	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	DK 27.07.2022	(11) 3 819 036	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(51) B21C 47/12	(84) FI 24.08.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) NO 24.11.2022	LT 24.08.2022	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	LI 31.07.2022	LU 06.07.2022
(11) 3 818 779	(51) H04W 76/27	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	(11) 3 819 225	(51) B65D 5/00
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 819 041	(51) B22C 9/02	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
DK 06.07.2022	(11) 3 818 780	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(51) H05B 3/34	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
RS 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
HR 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 819 074	(51) B23Q 3/08	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
LV 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LU 17.08.2022	(11) 3 819 240
FI 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(51) B65H 3/08
SM 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	FI 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RO 30.03.2022	ES 30.03.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	BG 15.09.2022	SE 15.06.2022
AT 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 16.09.2022	HR 15.06.2022
EE 30.03.2022	CZ 30.03.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RS 15.06.2022	LV 15.06.2022
PL 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	AT 15.06.2022	NL 15.06.2022
AL 30.03.2022	IS 30.07.2022	DK 27.07.2022	(11) 3 819 098	PT 17.10.2022	ES 15.06.2022
MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	(51) B29C 49/58	(84) FI 10.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	(84) NO 10.11.2022	LT 10.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(11) 3 818 782	(51) A47J 37/06	(84) NO 10.11.2022	RS 10.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 10.08.2022	NL 10.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	SE 10.08.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 819 285	(51) C07C 41/26
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 12.12.2022	HR 10.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 11.11.2022	IS 10.12.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	PL 10.08.2022	DK 10.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 10.08.2022	(11) 3 819 106	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
SM 23.02.2022	EE 23.02.2022	(51) B29C 70/86	(84) NL 27.07.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	(84) FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
MC 23.02.2022	LU 02.07.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
(11) 3 818 805	(51) A01D 34/416	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	AL 08.06.2022	CH 31.07.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	LI 31.07.2022	DK 08.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 819 152	(51) B60K 15/04	LU 28.07.2022	(11) 3 819 289
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) PT 31.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(51) C07C 253/32
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	LT 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SE 24.08.2022	RS 24.08.2022
DK 20.07.2022	LU 07.08.2022	DK 29.06.2022	(11) 3 819 172	PT 26.12.2022	NL 24.08.2022
(11) 3 818 809	(51) A01D 75/18	(11) 3 819 172	(51) B60R 16/02	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 819 296	(51) C07D 319/12
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 818 903	(51) A45D 20/12	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022
NO 20.10.2022	RS 20.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
SE 20.07.2022	LV 20.07.2022				

SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
DK 29.06.2022	LU 03.07.2022				
(11) 3 819 324	(51) C08G 59/00	(11) 3 819 464	(51) F01D 5/14	(11) 3 819 541	(51) F23D 1/00
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	DK 24.08.2022	
(11) 3 819 332	(51) C08J 9/14	(11) 3 819 467	(51) F01D 5/14	(11) 3 819 545	(51) F24C 15/00
(84) RS 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
LT 06.07.2022	SE 06.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RS 01.06.2022	NL 01.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
DK 06.07.2022		DK 27.07.2022		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
				EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
				MC 01.06.2022	AL 01.06.2022
				DK 01.06.2022	LU 20.08.2022
(11) 3 819 413	(51) D03D 47/30	(11) 3 819 471	(51) F01D 5/18	(11) 3 819 546	(51) F24C 15/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	HR 27.07.2022	IS 27.11.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022			LU 20.08.2022	
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 819 492	(51) F02M 53/00	(11) 3 819 576	(51) F28F 19/00
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 03.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
		SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
				RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
				SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
				IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
				DK 15.06.2022	
(11) 3 819 414	(51) D04B 27/08	(11) 3 819 515	(51) F16C 33/20	(11) 3 819 580	(51) F28D 7/16
(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022		
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022				
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022				
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022				
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022				
(11) 3 819 416	(51) D06F 33/32	(11) 3 819 522	(51) F16H 25/20	(11) 3 819 583	(51) F28F 3/10
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
DK 24.08.2022		IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	IS 23.06.2022	SM 23.02.2022
		DK 13.07.2022		RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
				EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
				AL 23.02.2022	MC 23.02.2022
				LU 25.08.2022	
(11) 3 819 447	(51) E05B 47/06	(11) 3 819 524	(51) F16H 63/34	(11) 3 819 585	(51) F41A 17/08
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022				
(11) 3 819 463	(51) F01D 5/06	(11) 3 819 538	(51) F22B 37/20		
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022		
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022		
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022		
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022		
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022		
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022		
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022		
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022		

IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
DK 20.07.2022		CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(11) 3 819 621	(51) G01M 17/02	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 819 927	(51) H01J 37/32	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 20.07.2022	
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 820 122	(51) G06F 1/16
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) MC 02.02.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022
DK 03.08.2022		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
(11) 3 819 632	(51) G01N 27/447	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	NL 02.02.2022	BG 02.05.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	DK 02.02.2022	SM 02.02.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(11) 3 819 953	(51) H01L 51/00	RO 02.02.2022	CZ 02.02.2022
DK 24.08.2022		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	EE 02.02.2022	SK 02.02.2022
(11) 3 819 665	(51) G01S 7/497	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AL 02.02.2022	CH 31.07.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	LI 31.07.2022	LU 16.07.2022
SM 19.01.2022	LT 19.01.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(11) 3 820 184	(51) H04W 12/06
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 3 819 971	(51) H01M 8/04089	HR 20.07.2022	IS 20.11.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 820 196	(51) H04W 36/00
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
DK 19.01.2022	RO 19.01.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
MC 19.01.2022	IE 03.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
LU 03.06.2022		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(11) 3 819 738	(51) G05D 1/02	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	DK 06.07.2022	
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 820 233	(51) H04W 74/08
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 819 977	(51) H01M 10/48	(84) NL 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SM 06.04.2022	LT 06.04.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
(11) 3 819 759	(51) G06F 9/4401	DK 20.07.2022	LU 02.08.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 820 000	(51) H01R 13/46	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) MC 04.05.2022	(84) LT 04.05.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	LI 31.07.2022	LU 26.07.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	(11) 3 820 247	(51) H05B 6/06
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
DK 03.08.2022		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(11) 3 819 799	(51) G06F 21/55	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LU 02.08.2022		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 820 001	(51) H01R 43/042	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 820 249	(51) H05B 6/64
DK 27.07.2022		NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 819 885	(51) G08B 21/04	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 820 003	(51) H01R 43/28	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022			RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021

SK 22.12.2021	IS 22.04.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	DK 03.08.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 820 648 (51) B25B 17/00
MC 22.12.2021	LU 20.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) FI 03.08.2022 (84) NO 03.11.2022
(11) 3 820 303 (51) A23L 5/20	(84) NO 30.11.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	LT 03.08.2022 (84) RS 03.08.2022
(84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022	RS 31.08.2022	AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	SE 03.08.2022 NL 03.08.2022
LT 31.08.2022	LV 31.08.2022	LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	ES 03.08.2022 PT 05.12.2022
SE 31.08.2022	HR 31.08.2022	LU 08.07.2022		LV 03.08.2022 GR 04.11.2022
GR 01.12.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 820 435 (51) A61K 8/46		HR 03.08.2022 PL 03.08.2022
PL 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	IS 03.12.2022 SM 03.08.2022
SM 31.08.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	
(11) 3 820 322 (51) A43B 13/00	(84) NO 23.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 820 651 (51) B25F 5/02
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 08.06.2022 SE 08.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	BG 08.09.2022 HR 08.06.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	GR 09.09.2022 LV 08.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	RS 08.06.2022 NL 08.06.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	ES 08.06.2022 PT 10.10.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	CZ 08.06.2022 RO 08.06.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SK 08.06.2022 SM 08.06.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 820 602 (51) B01J 8/04		EE 08.06.2022 PL 08.06.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 08.10.2022 MC 08.06.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	AL 08.06.2022 CH 31.07.2022
MC 23.02.2022	IE 20.06.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LI 31.07.2022 DK 08.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	
LU 20.06.2022		LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(11) 3 820 657 (51) B25J 13/08
(11) 3 820 333 (51) A47F 3/04	(84) NO 03.11.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022
(84) FI 03.08.2022 (84) NO 03.11.2022	RS 03.08.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	LT 31.08.2022 RS 31.08.2022
LT 03.08.2022	NL 03.08.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SE 31.08.2022 LV 31.08.2022
SE 03.08.2022	PT 05.12.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	GR 01.12.2022 HR 31.08.2022
ES 03.08.2022	GR 04.11.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	PL 31.08.2022 IS 31.12.2022
LV 03.08.2022	PL 03.08.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	SM 31.08.2022 DK 31.08.2022
HR 03.08.2022	SM 03.08.2022	IE 28.06.2022	CH 30.06.2022	
IS 03.12.2022		LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	(11) 3 820 672 (51) B29C 49/42
DK 03.08.2022		(11) 3 820 623 (51) B05B 5/04		(84) NL 27.04.2022 (84) LT 27.04.2022
(11) 3 820 335 (51) A47J 31/44	(84) RS 23.03.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	NO 27.07.2022 FI 27.04.2022
(84) LT 23.03.2022 (84) RS 23.03.2022	HR 23.03.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PT 29.08.2022 SE 27.04.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	AT 27.04.2022 BG 27.07.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	HR 27.04.2022 GR 28.07.2022
FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	LV 27.04.2022 RS 27.04.2022
RO 23.03.2022	CZ 23.03.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	PL 27.04.2022 IS 27.08.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	DK 27.04.2022 ES 27.04.2022
IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	LU 12.07.2022		CZ 27.04.2022 RO 27.04.2022
DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	(11) 3 820 635 (51) B22D 17/20		SK 27.04.2022 SM 27.04.2022
LU 11.07.2022		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	EE 27.04.2022 MC 27.04.2022
(11) 3 820 367 (51) A61B 5/11	(84) LT 29.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	AL 27.04.2022 CH 31.07.2022
(84) NO 29.09.2022 (84) LT 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LI 31.07.2022 LU 04.07.2022
FI 29.06.2022	HR 29.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(11) 3 820 677 (51) B29C 64/245
BG 29.09.2022	LV 29.06.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
GR 30.09.2022	NL 29.06.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
RS 29.06.2022	PT 31.10.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
AT 29.06.2022	SK 29.06.2022	(11) 3 820 643 (51) B23K 9/32		SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
RO 29.06.2022	EE 29.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
SM 29.06.2022	IS 29.10.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 02.02.2022 FI 02.02.2022
PL 29.06.2022	AL 29.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 02.06.2022 DK 02.02.2022
MC 29.06.2022	LU 10.07.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	SM 02.02.2022 RO 02.02.2022
DK 29.06.2022		NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	CZ 02.02.2022 EE 02.02.2022
(11) 3 820 392 (51) A61B 34/30	(84) NO 30.11.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SK 02.02.2022 AL 02.02.2022
(84) FI 31.08.2022 (84) NO 30.11.2022	RS 31.08.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	MC 02.02.2022 CH 31.07.2022
LT 31.08.2022	LV 31.08.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	LI 31.07.2022 LU 12.07.2022
SE 31.08.2022	HR 31.08.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(11) 3 820 697 (51) B32B 27/32
GR 01.12.2022	IS 31.12.2022	AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	(84) LT 22.06.2022 (84) FI 22.06.2022
PL 31.08.2022	DK 31.08.2022	LU 07.07.2022		BG 22.09.2022 HR 22.06.2022
SM 31.08.2022		(11) 3 820 647 (51) B25B 13/48		GR 23.09.2022 LV 22.06.2022
(11) 3 820 394 (51) A61B 18/22	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RS 22.06.2022 NL 22.06.2022
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022	SE 29.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 24.10.2022 CZ 22.06.2022
FI 29.06.2022	HR 29.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RO 22.06.2022 SK 22.06.2022
BG 29.09.2022	LV 29.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SM 22.06.2022 EE 22.06.2022
GR 30.09.2022	NL 29.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	IS 22.10.2022 AL 22.06.2022
RS 29.06.2022	ES 29.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	DK 22.06.2022
AT 29.06.2022		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 820 712 (51) B42D 25/24
				(84) FI 27.07.2022 (84) NO 27.10.2022

LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
HR 27.07.2022	IS 27.11.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 820 716	(51) B60C 11/03	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	RS 15.06.2022	ES 15.06.2022
(84) NO 10.11.2022	(84) LT 10.08.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
RS 10.08.2022	NL 10.08.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(11) 3 820 721	(51) B60C 15/06	(11) 3 820 750	(51) B60T 13/74	(11) 3 820 832	(51) C07C 4/24
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 820 841	(51) C07C 315/02
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(11) 3 820 758	(51) B61L 1/06	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
LI 31.07.2022	LU 10.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(11) 3 820 722	(51) B60C 15/06	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 820 770	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 820 770	(51) B63B 17/00	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	LU 20.08.2022	
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(11) 3 820 871	(51) C07D 473/34
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LI 31.07.2022	LU 10.07.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	DK 06.07.2022	LU 08.07.2022
(11) 3 820 725	(51) B60K 15/07	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 820 938	(51) C08L 23/14
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	LU 05.07.2022	(11) 3 820 774	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(11) 3 820 774	(51) B64C 39/02	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) PT 26.09.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	RS 01.06.2022	AT 01.06.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 25.09.2022	RO 25.05.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	AL 25.05.2022	IE 18.06.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	LU 18.06.2022	(11) 3 820 785	AL 01.06.2022	CH 31.07.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(11) 3 820 785	(51) B65D 71/40	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022
AL 20.04.2022	IE 05.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 820 950	(51) C09D 11/38
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
LU 05.06.2022	(11) 3 820 745	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 19.01.2022	LT 19.01.2022
(84) LT 06.04.2022	(51) B60R 25/00	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
FI 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 06.04.2022	PT 08.08.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
BG 06.07.2022	AT 06.04.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
GR 07.07.2022	HR 06.04.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
RS 06.04.2022	LV 06.04.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
DK 06.04.2022	IS 06.08.2022	DK 16.03.2022	MC 16.03.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022
RO 06.04.2022	CZ 06.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022
SM 06.04.2022	SK 06.04.2022	LU 03.07.2022	(11) 3 820 797	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022
MC 06.04.2022	EE 06.04.2022	(11) 3 820 797	(51) B65G 47/96	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LU 11.07.2022	AL 06.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LU 08.08.2022	
(11) 3 820 748	(51) B60T 7/04	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 820 955	(51) C09J 7/20
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
		(11) 3 820 805	(51) B66C 13/08	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022

IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 821 133	(51) F04D 17/12	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LV 17.08.2022	HR 17.08.2022
AL 04.05.2022	LU 03.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
(11) 3 820 966	(51) C09K 11/06	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	DK 17.08.2022	
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 821 177	(51) F24F 11/63
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	DK 06.07.2022	LU 06.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 821 138	(51) F15B 19/00	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022		
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	GR 01.07.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 821 189	(51) F27B 1/02
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AL 08.06.2022	CH 31.07.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LI 31.07.2022	DK 08.06.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LU 08.07.2022		IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 821 044	(51) C22B 9/00	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LU 12.07.2022		RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 821 150	(51) F16C 39/04	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 10.08.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 10.08.2022	PT 12.12.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	LU 10.07.2022	
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 821 202	(51) G01B 21/04
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(11) 3 821 153	(51) G01M 7/02	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
AL 15.12.2021	MC 15.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BG 22.09.2022	GR 23.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LU 12.07.2022		LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(11) 3 821 105	(51) E21B 7/06	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	RO 22.06.2022
(84) LT 25.05.2022	(84) FI 25.05.2022	ES 22.06.2022	CZ 22.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
PT 26.09.2022	SE 25.05.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
AT 25.05.2022	BG 25.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022
HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	PL 22.06.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	CH 31.07.2022
LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LI 31.07.2022	DK 22.06.2022
PL 25.05.2022	IS 25.09.2022	LU 02.07.2022		LU 08.07.2022	
DK 25.05.2022	ES 25.05.2022	(11) 3 821 156	(51) F16H 25/20	(11) 3 821 229	(51) G01N 17/02
CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SK 25.05.2022	SM 25.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
EE 25.05.2022	MC 25.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
AL 25.05.2022	CH 31.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
LI 31.07.2022	LU 30.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
(11) 3 821 111	(51) F01D 25/28	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
(84) MC 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
NO 22.09.2022	FI 22.06.2022	(11) 3 821 169	(51) F21S 43/237	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	AL 11.05.2022	CH 31.07.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LI 31.07.2022	LU 19.07.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022		
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	(11) 3 821 238	(51) G01N 30/46
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	EE 30.03.2022	PL 30.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
DK 22.06.2022	LU 02.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(11) 3 821 115	(51) F02B 33/06	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	IE 12.06.2022	CH 30.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
NO 20.07.2022	FI 20.04.2022	LI 30.06.2022	LU 12.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	(11) 3 821 171	(51) F23C 10/18	(11) 3 821 241	(51) G01N 33/49
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	HR 31.08.2022	IS 31.12.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(11) 3 821 172	(51) F23D 14/22	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
		LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022

SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RO 18.05.2022	CH 31.07.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LI 31.07.2022	SK 18.05.2022
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
LI 31.07.2022	LU 10.07.2022	DK 03.08.2022		MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
(11) 3 821 249	(51) G01N 33/536	(11) 3 821 356	(51) G06F 21/32	(11) 3 821 538	(51) H04B 7/024
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022			IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 821 396	(51) G06T 7/00	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LU 07.08.2022	
LU 10.07.2022		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022		
		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 821 558	(51) H04L 9/08
		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(11) 3 821 290	(51) G02B 27/02	(11) 3 821 422	(51) G09G 3/20	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) MC 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022
DK 20.07.2022		PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
		DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	LU 12.07.2022	
(11) 3 821 303	(51) G05B 15/02	(11) 3 821 427	(51) G10K 15/02	(11) 3 821 563	(51) H04L 9/30
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 821 578	(51) H04W 12/80
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 22.06.2022	AL 22.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
DK 29.12.2021	AL 29.12.2021	MC 22.06.2022	IS 22.10.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
MC 29.12.2021	IE 28.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	DK 22.06.2022	LU 11.07.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
LU 28.06.2022				GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
				FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
(11) 3 821 310	(51) G05B 23/02	(11) 3 821 478	(51) H01M 50/24	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	AL 09.02.2022	MC 09.02.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LU 13.07.2022	
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	NL 01.06.2022	ES 01.06.2022		
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(11) 3 821 610	(51) H04N 21/218
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
DK 22.06.2022		AL 01.06.2022	CH 31.07.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
		LI 31.07.2022	DK 01.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
		LU 05.07.2022		PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
(11) 3 821 318	(51) G06F 1/16	(11) 3 821 537	(51) H04B 1/713	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LU 11.07.2022	(84) LT 18.05.2022		
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 18.08.2022	FI 18.05.2022	(11) 3 821 630	(51) H04Q 3/00
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 19.09.2022	SE 18.05.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022			DK 27.07.2022	
(11) 3 821 344	(51) G06F 11/07				
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022				
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022				
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022				
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022				

FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 821 949	(51) A61P 35/00	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	DK 29.06.2022	
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022		
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022			(11) 3 822 178	(51) B65B 7/01
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	(11) 3 821 984	(51) B04B 5/12	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LI 31.07.2022	LU 10.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
		FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(11) 3 821 648	(51) H04W 48/08	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	DK 31.08.2022	
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022		
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 822 179	(51) B65B 7/28
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	DK 29.06.2022		SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
				LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
				HR 24.08.2022	IS 24.12.2022
				SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(11) 3 821 667	(51) H04W 74/08	(11) 3 822 013	(51) B23K 1/00	(11) 3 822 185	(51) B65C 9/00
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022				
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 822 140	(51) B60W 50/08	(11) 3 822 199	(51) B65G 29/00
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
DK 01.06.2022	LU 12.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
		AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
		PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022		
		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022		
		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 822 204	(51) B65H 19/30
		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
(11) 3 821 685	(51) H05B 47/175	(11) 3 822 143	(51) B61C 3/00	LT 13.07.2022	PT 14.11.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	HR 13.07.2022	IS 13.11.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022		
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022		
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	DK 10.08.2022		(11) 3 822 250	(51) C07C 69/753
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022			(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022			LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022			SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022			GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022			PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
MC 09.03.2022	CH 31.07.2022			SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
LI 31.07.2022	LU 01.07.2022				
(11) 3 821 700	(51) A01G 13/02	(11) 3 822 147	(51) B62B 1/18	(11) 3 822 256	(51) C07C 309/68
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 06.07.2022	PT 07.11.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
DK 06.07.2022		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
				DK 03.08.2022	
(11) 3 821 897	(51) A61K 31/727	(11) 3 822 150	(51) B62D 6/00	(11) 3 822 258	(51) C07D 209/80
(84) NO 06.10.2022	(84) LT 06.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 06.07.2022	PT 07.11.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
DK 06.07.2022		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
		PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
		DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
		SK 18.05.2022	SM 18.05.2022		
		EE 18.05.2022	MC 18.05.2022		
		AL 18.05.2022	LU 17.07.2022		
(11) 3 821 929	(51) A61M 16/00	(11) 3 822 157	(51) B63B 27/14		
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022		
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022		
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022				
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022				
NL 22.06.2022	RO 22.06.2022				
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022				
EE 22.06.2022	IS 22.10.2022				
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022				

PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(11) 3 822 279	(51) C07F 5/06	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 822 590	(51) G01D 11/24
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 822 493	(51) F16B 2/18	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
(11) 3 822 337	(51) C12M 1/00	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 822 609	(51) G01M 99/00
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 822 502	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	(84) NO 10.11.2022	(51) F16C 29/06	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	RS 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	NL 29.06.2022	ES 29.06.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	LV 10.08.2022	PT 12.12.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	HR 10.08.2022	GR 11.11.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
AL 04.05.2022	IE 07.06.2022	SM 10.08.2022	IS 10.12.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 822 508	(51) F16F 1/38	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
LU 07.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 29.06.2022	(11) 3 822 686
(11) 3 822 378	(51) C22C 23/04	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(51) G02B 21/36
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LT 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PT 05.12.2022	ES 03.08.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	GR 04.11.2022	LV 03.08.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PL 03.08.2022	HR 03.08.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SM 03.08.2022	IS 03.12.2022
DK 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 822 714	(51) G05B 9/02
(11) 3 822 379	(51) C22C 33/02	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	DK 29.06.2022	(11) 3 822 513	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(51) F16H 25/20	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LT 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SE 03.08.2022	RS 03.08.2022	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	NL 03.08.2022	NL 03.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 822 731	(51) G05D 1/02
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
DK 06.07.2022	LU 10.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(11) 3 822 411	(51) E01B 26/00	DK 03.08.2022	(11) 3 822 517	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) BG 29.03.2022	(51) F16H 63/30	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	LV 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 822 732	(51) G05D 1/08
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	(84) MC 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	NO 29.03.2022	SE 29.12.2021	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SM 29.12.2021	NL 29.12.2021	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
DK 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	ES 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
(11) 3 822 436	(51) E05C 3/24	RO 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SK 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PL 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	DK 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	MC 29.12.2021	AL 29.12.2021	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 822 551	LU 12.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) FI 24.08.2022	(51) F24F 7/02	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LT 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 822 438	(51) E05C 9/02	SE 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	DK 15.06.2022	LU 27.07.2022
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	PT 26.12.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 822 755	(51) H04L 41/12
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	GR 25.11.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	PL 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	SM 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	(11) 3 822 554	(51) F24F 11/64	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
DK 13.07.2022	(84) NO 24.11.2022	LT 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
(11) 3 822 447	(51) E06B 3/46	SE 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	GR 01.12.2022	(84) NO 30.11.2022	DK 13.07.2022	
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022				

(11) 3 822 789 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(51) G06F 11/07 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(11) 3 823 116 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022	(51) H02G 3/08 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(11) 3 822 798 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) G06F 13/16 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(11) 3 823 162 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) H03F 3/72 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	(11) 3 823 410 (84) NO 29.09.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(51) H04W 4/40 (84) LT 29.06.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 AT 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022
(11) 3 822 801 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) G06F 13/38 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(11) 3 823 174 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(51) H04B 5/00 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(11) 3 823 440 (84) NL 20.04.2022 NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 AL 20.04.2022	(51) A01K 11/00 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 AT 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 MC 20.04.2022 LU 19.07.2022
(11) 3 822 946 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) G08G 1/16 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(11) 3 823 187 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) H04B 17/382 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(11) 3 823 441 (84) NL 13.04.2022 NO 13.07.2022 FI 13.04.2022 SE 13.04.2022 BG 13.07.2022 GR 14.07.2022 RS 13.04.2022 IS 13.08.2022 CZ 13.04.2022 SK 13.04.2022 EE 13.04.2022 AL 13.04.2022	(51) A01K 11/00 (84) LT 13.04.2022 ES 13.04.2022 PT 16.08.2022 AT 13.04.2022 HR 13.04.2022 LV 13.04.2022 PL 13.04.2022 DK 13.04.2022 RO 13.04.2022 SM 13.04.2022 MC 13.04.2022 LU 16.07.2022
(11) 3 822 994 (84) RS 27.07.2022 FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) H01F 38/18 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	(11) 3 823 195 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(51) H04L 1/18 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(11) 3 823 456 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 AL 29.06.2022 LI 31.07.2022	(51) A22B 3/00 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 AT 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 MC 29.06.2022 CH 31.07.2022 LU 15.07.2022
(11) 3 823 001 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(51) H01H 47/00 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 SM 20.07.2022	(11) 3 823 345 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022	(51) H04W 28/02 (84) NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(11) 3 823 468 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022 AL 16.02.2022 LU 02.07.2022	(51) A23L 23/10 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 IS 17.06.2022 SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022 MC 16.02.2022
(11) 3 823 105 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(51) H01R 13/622 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(11) 3 823 357 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) H04W 36/00 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(11) 3 823 483 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022	(51) A43B 1/04 (84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022
(11) 3 823 115 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 AL 29.06.2022 LU 07.08.2022	(51) H02B 13/075 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 MC 29.06.2022 DK 29.06.2022	(11) 3 823 370 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022	(51) H04W 56/00 (84) LT 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 ES 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022		

PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 823 509	(51) A47L 15/50	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
SM 09.02.2022	RO 09.02.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(11) 3 823 721	(51) A61N 5/10
SK 09.02.2022	AL 09.02.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
MC 09.02.2022	CH 31.07.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LI 31.07.2022	LU 10.07.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 823 484	(51) A43B 1/04	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 08.06.2022	CH 30.06.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LI 30.06.2022	SK 08.06.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AL 08.06.2022	IE 28.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	DK 08.06.2022	LU 28.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(11) 3 823 553	(51) A61C 17/22	SK 24.11.2021	AL 24.11.2021
AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	MC 24.11.2021	LU 16.07.2022
EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 823 759	(51) B01L 7/00
PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
MC 23.03.2022	CH 31.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LI 31.07.2022	LU 19.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(11) 3 823 491	(51) A45D 34/00	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	DK 27.07.2022	(11) 3 823 562	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(51) A61F 2/54	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 17.08.2022	RS 17.08.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PT 19.12.2022	NL 17.08.2022	IS 23.07.2022	AL 23.03.2022
AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	GR 18.11.2022	LV 17.08.2022	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	PL 17.08.2022	HR 17.08.2022	LU 16.07.2022	
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	SM 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 823 764	(51) B05B 11/00
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(11) 3 823 563	(51) A61F 2/58	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
AL 22.06.2022	CH 31.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
LI 31.07.2022	DK 22.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
LU 15.07.2022		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
(11) 3 823 493	(51) A46B 13/00	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	DK 17.08.2022	
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	(11) 3 823 573	(51) A61F 13/00	(11) 3 823 770	(51) B08B 15/02
SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 22.06.2022	PT 24.10.2022
LU 17.07.2022		SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
(11) 3 823 500	(51) A47C 5/10	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	AL 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 22.06.2022	LU 17.07.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	MC 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 823 772	(51) C09D 4/06
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(11) 3 823 576	(51) A61G 5/02	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 03.08.2022	LV 03.08.2022
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 05.12.2022	HR 03.08.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 04.11.2022	IS 03.12.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 03.08.2022	DK 03.08.2022
SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SM 03.08.2022	
MC 17.11.2021	LU 05.08.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 823 774	(51) B22C 3/00
(11) 3 823 506	(51) A47L 5/24	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	LU 16.07.2022	(11) 3 823 720	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(11) 3 823 720	(51) A61N 5/10	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
AT 22.12.2021	IS 22.04.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
MC 22.12.2021	CH 31.07.2022			DK 08.06.2022	LU 19.07.2022
LI 31.07.2022	LU 29.07.2022			(11) 3 823 780	(51) B22F 3/11
				(84) LT 20.04.2022	(84) FI 20.04.2022

PT 22.08.2022	BG 20.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 824 007	(51) C08G 18/42
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SE 25.05.2022	BG 25.08.2022
MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022			LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(11) 3 823 915	(51) B65D 85/804	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
AL 20.04.2022	IE 18.06.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) FI 13.04.2022	DK 25.05.2022	CZ 25.05.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
LU 18.06.2022		GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
		RS 13.04.2022	IS 13.08.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022
(11) 3 823 789	(51) B23Q 11/00	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) NO 24.11.2022	(84) LT 24.08.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	LU 12.07.2022	
RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022		
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 3 824 009	(51) C08G 18/62
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	LU 19.07.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
DK 24.08.2022				HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		(11) 3 823 916	(51) B65G 1/137	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
(11) 3 823 798	(51) B25J 13/08	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 09.03.2022	RO 09.03.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	DK 24.08.2022		DK 09.03.2022	MC 09.03.2022
				CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(11) 3 823 801	(51) B28B 1/00	(11) 3 823 922	(51) B66B 25/00	LU 12.07.2022	
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022		
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(11) 3 824 010	(51) C08G 18/72
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	SE 18.05.2022	NL 18.05.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	DK 31.08.2022		BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
DK 17.08.2022				GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
		(11) 3 823 931	(51) C01G 49/06	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
(11) 3 823 812	(51) B29C 64/141	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LI 31.07.2022	LU 12.07.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022		
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	(11) 3 824 049	(51) C10G 65/04
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	MC 16.03.2022	CH 31.07.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	LI 31.07.2022	LU 15.07.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
AL 29.06.2022	CH 31.07.2022			NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	(11) 3 823 933	(51) C02F 3/34	HR 18.05.2022	LV 18.05.2022
LU 11.07.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
(11) 3 823 855	(51) B60K 35/00	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022
SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LI 31.07.2022	LU 12.07.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022		
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 824 064	(51) C12G 1/02
PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
DK 13.04.2022	MC 13.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	DK 15.06.2022	LU 16.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022			LV 13.07.2022	HR 13.07.2022
EE 13.04.2022	AL 13.04.2022	(11) 3 823 947	(51) C07C 17/20	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
IE 14.06.2022	CH 30.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
LI 30.06.2022	LU 14.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LU 16.07.2022	
		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022		
(11) 3 823 858	(51) B60P 3/22	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022		
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 824 067	(51) C12M 1/00
LT 24.08.2022	(84) RS 24.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022			SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 823 967	(51) C07D 413/14	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022		
(11) 3 823 869	(51) B60T 13/68	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 824 082	(51) C12N 11/00
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) CH 31.07.2022	(84) LI 31.07.2022
		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022		

LT 04.05.2022	NO 04.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LU 16.07.2022		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 824 214	(51) F16L 53/37	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
HR 04.05.2022	LV 04.05.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 824 255	(51) G01F 22/00
RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	CZ 08.06.2022	SK 08.06.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LU 20.07.2022		DK 08.06.2022	LU 24.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
				DK 06.07.2022	LU 12.07.2022
(11) 3 824 112	(51) C23C 14/24	(11) 3 824 217	(51) F21K 9/232	(11) 3 824 256	(51) G01F 23/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	SK 17.11.2021	AL 17.11.2021	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
MC 02.03.2022	CH 31.08.2022	MC 17.11.2021	CH 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LI 31.08.2022	LU 09.08.2022	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022	DK 01.06.2022	LU 22.07.2022
(11) 3 824 115	(51) C23G 1/08	(11) 3 824 236	(51) F27B 9/04	(11) 3 824 273	(51) G01N 21/59
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022		
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022		
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	(11) 3 824 280	(51) G01N 29/06
DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	LU 01.07.2022		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
LI 30.06.2022	LU 21.06.2022			SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
				PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
(11) 3 824 147	(51) E04B 1/76	(11) 3 824 240	(51) F28D 21/00	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) PT 12.09.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022		
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 824 303	(51) H02P 1/04
RS 11.05.2022	IS 11.09.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	IS 11.09.2022	ES 11.05.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
LI 31.07.2022	LU 02.07.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
		EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(11) 3 824 156	(51) E05F 15/63	AL 11.05.2022	IE 19.06.2022		
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LU 19.06.2022		(11) 3 824 356	(51) G05B 13/04
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 824 242	(51) F41A 23/20	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
HR 06.07.2022	IS 06.11.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(11) 3 824 165	(51) F01L 1/053	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022		
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	(11) 3 824 360	(51) G05B 19/41
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LU 18.07.2022		LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022			SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
SK 30.03.2022	PL 30.03.2022	(11) 3 824 249	(51) G01D 5/14	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
IS 30.07.2022	AL 30.03.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
DK 30.03.2022	MC 30.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022

SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 824 602	(51) H04L 12/721
(11) 3 824 361	(51) G05B 19/4103	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
RS 15.06.2022	ES 15.06.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AL 24.11.2021	MC 24.11.2021	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LU 19.07.2022		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022			SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	(11) 3 824 549	(51) H03F 3/217	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
IE 24.06.2022	DK 15.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022
LU 24.06.2022		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022
		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022		
		PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(11) 3 824 692	(51) H04W 76/14
(11) 3 824 433	(51) G06T 7/00	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022			PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	(11) 3 824 559	(51) H04B 1/3888	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
DK 31.08.2022		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
		SE 24.08.2022	PT 26.12.2022		
(11) 3 824 461	(51) G10L 13/02	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(11) 3 824 694	(51) H05B 3/30
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	DK 24.08.2022		FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022			SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 824 560	(51) H04B 1/3888	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(11) 3 824 494	(51) H01L 23/10	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	DK 24.08.2022		AL 20.04.2022	CH 31.07.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			LI 31.07.2022	LU 19.07.2022
SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 824 591	(51) H04L 9/08	(11) 3 824 698	(51) H05K 7/14
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SK 22.12.2021	NL 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
MC 22.12.2021	LU 23.07.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
(11) 3 824 497	(51) H01L 23/00	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 824 725	(51) A01K 15/02
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	MC 23.02.2022	CH 31.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022			HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 824 593	(51) H04L 9/32	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	DK 03.08.2022	
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022		
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 824 741	(51) A23L 7/10
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
AL 04.05.2022	LU 29.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(11) 3 824 506	(51) H01M 8/04082	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022			LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 824 597	(51) H04L 41/0663	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) LT 13.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 13.07.2022	ES 13.07.2022	DK 27.07.2022	
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022		
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	(11) 3 824 755	(51) A44C 5/24
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SM 13.07.2022	LU 16.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022			SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	(11) 3 824 599	(51) H04L 41/0654	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
LU 15.07.2022		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(11) 3 824 533	(51) H02K 11/215	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022		
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 824 766	(51) A47C 1/032
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022		

(84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	LV 03.08.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022
(11) 3 824 776 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(51) A47J 42/38 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(11) 3 825 048 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(51) B23B 31/26 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	(11) 3 825 189 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 ES 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(51) B60R 25/10 (84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022
(11) 3 824 793 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022	(51) A61B 1/00 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	(11) 3 825 095 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	(51) B29C 48/475 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(11) 3 825 190 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(51) B60S 1/00 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022
(11) 3 824 818 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) A61B 17/04 (84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 ES 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(11) 3 825 104 (84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 DK 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022	(51) B29C 65/48 (84) NO 01.09.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 ES 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	(11) 3 825 250 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(51) B65D 65/46 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022
(11) 3 824 881 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 BG 16.05.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022 MC 16.02.2022	(51) A61K 9/22 (84) NO 16.05.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022 AL 16.02.2022 LU 18.06.2022	(11) 3 825 107 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(51) B29C 70/86 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(11) 3 825 307 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) C07D 221/28 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022
(11) 3 825 003 (84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 ES 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	(51) B01L 3/00 (84) NO 01.09.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022	(11) 3 825 127 (84) LT 27.04.2022 FI 27.04.2022 SE 27.04.2022 BG 27.07.2022 GR 28.07.2022 RS 27.04.2022 DK 27.04.2022 SK 27.04.2022 EE 27.04.2022 AL 27.04.2022	(51) B41F 17/22 (84) NO 27.07.2022 PT 29.08.2022 AT 27.04.2022 HR 27.04.2022 LV 27.04.2022 IS 27.08.2022 RO 27.04.2022 SM 27.04.2022 MC 27.04.2022 LU 10.07.2022	(11) 3 825 315 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) C07D 471/04 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022
(11) 3 825 045 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(51) B23B 31/107 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(11) 3 825 153 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) B60C 13/00 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	(11) 3 825 340 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 AL 08.06.2022 LI 31.08.2022 LU 21.08.2022	(51) C08G 18/58 (84) LT 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 MC 08.06.2022 CH 31.08.2022 DK 08.06.2022
(11) 3 825 046 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(51) B23B 31/26 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(11) 3 825 183 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022	(51) B60R 7/00 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022	(11) 3 825 344 (84) LT 08.06.2022	(51) C08G 64/18 (84) NO 08.09.2022

FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	DK 15.06.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	(11) 3 825 624	(51) F24H 9/20	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) SM 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
DK 08.06.2022	LU 29.07.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(11) 3 825 386	(51) C09K 11/06	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 825 956	(51) G06T 5/00
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LU 19.07.2022		ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 825 626	(51) F25B 15/06	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
(11) 3 825 395	(51) C12M 3/00	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	DK 22.06.2022	
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 825 979	(51) G08G 1/09
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 825 708	(51) G01R 31/385	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
DK 06.07.2022	LU 14.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(11) 3 825 421	(51) C12Q 1/6886	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 826 012	(51) G10L 25/60
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	DK 03.08.2022		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 825 802	(51) G05D 1/00	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	DK 20.07.2022	
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(11) 3 826 021	(51) G16B 50/40
(11) 3 825 427	(51) C22C 1/04	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(11) 3 825 810	(51) G05F 3/24	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	DK 03.08.2022	
DK 13.07.2022		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 826 068	(51) H01L 27/15
(11) 3 825 452	(51) D06F 33/32	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 27.07.2022		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 825 833	(51) G06F 3/0486	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 03.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 826 097	(51) H01M 10/42
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	DK 03.08.2022		LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 825 872	(51) G06F 16/901	HR 31.08.2022	IS 31.12.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(11) 3 825 577	(51) F16H 19/08	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 826 126	(51) H02J 3/18
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(11) 3 825 900	(51) G06K 7/10	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(84) LT 10.08.2022		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022

(11) 3 826 207	(51) H04L 1/16	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LI 31.07.2022	LU 16.07.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	(11) 3 826 516	(51) A47J 31/18
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	ES 08.06.2022	CZ 08.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 09.03.2022	FI 09.03.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 826 438	(51) H05K 3/20	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
AL 11.05.2022	LU 18.08.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022
(11) 3 826 220	(51) H04L 1/08	AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) LU 19.07.2022	(84) SE 01.06.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	IE 28.06.2022	LU 28.06.2022
LT 01.06.2022	NO 01.09.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	(11) 3 826 517	(51) A47J 31/40
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	LU 28.07.2022	(11) 3 826 489	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(51) A24F 40/42	(84) LT 04.05.2022	(11) 3 826 519	(51) A47L 5/28
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
AL 01.06.2022	CH 31.07.2022	AT 04.05.2022	HR 04.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LI 31.07.2022	DK 01.06.2022	BG 04.08.2022	LV 04.05.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 826 223	(51) H04L 9/08	GR 05.08.2022	PL 04.05.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RS 04.05.2022	DK 04.05.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	ES 04.05.2022	SK 04.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	RO 04.05.2022	EE 04.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SM 04.05.2022	AL 04.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 826 490	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LU 23.07.2022	(51) A24F 40/42	MC 02.03.2022	CH 31.08.2022
(11) 3 826 242	(51) H04L 9/40	(11) 3 826 490	(84) NO 29.09.2022	LI 31.08.2022	LU 26.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 826 548	(51) A61B 17/02
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 29.06.2022	HR 29.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	BG 29.09.2022	LV 29.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 30.09.2022	AT 29.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 29.06.2022	PT 31.10.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	ES 29.06.2022	SK 29.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RO 29.06.2022	EE 29.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
(11) 3 826 254	(51) H04L 27/26	SM 29.06.2022	IS 29.10.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 29.06.2022	AL 29.06.2022	DK 27.04.2022	CZ 27.04.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	MC 29.06.2022	LU 23.07.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	DK 29.06.2022	(11) 3 826 493	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(51) A24F 40/57	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	FI 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LU 16.07.2022	(11) 3 826 555
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	BG 29.09.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(51) A61B 17/14
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	GR 30.09.2022	HR 29.06.2022	FI 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	RS 29.06.2022	LV 29.06.2022	SE 04.05.2022	PT 05.09.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	ES 29.06.2022	AT 29.06.2022	BG 04.08.2022	AT 04.05.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	RO 29.06.2022	PT 31.10.2022	GR 05.08.2022	HR 04.05.2022
DK 15.06.2022	(11) 3 826 255	SM 29.06.2022	SK 29.06.2022	RS 04.05.2022	LV 04.05.2022
(84) LT 15.06.2022	(51) H04L 27/26	PL 29.06.2022	EE 29.06.2022	IS 04.09.2022	PL 04.05.2022
BG 15.09.2022	(84) NO 15.09.2022	MC 29.06.2022	IS 29.10.2022	ES 04.05.2022	DK 04.05.2022
GR 16.09.2022	HR 15.06.2022	DK 29.06.2022	AL 29.06.2022	RO 04.05.2022	CZ 04.05.2022
RS 15.06.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 826 505	(51) A45D 20/10	SM 04.05.2022	SK 04.05.2022
AT 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	MC 04.05.2022	EE 04.05.2022
PT 17.10.2022	ES 15.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CH 31.07.2022	AL 04.05.2022
RO 15.06.2022	CZ 15.06.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LU 23.07.2022	LI 31.07.2022
SM 15.06.2022	SK 15.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 826 572	(51) A61C 1/08
PL 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
AL 15.06.2022	IS 15.10.2022	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 826 422	(51) H04W 76/27	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
		MC 23.02.2022	CH 31.07.2022		

RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
DK 16.03.2022	MC 16.03.2022	EE 06.04.2022	AL 06.04.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
LU 24.07.2022		LU 16.07.2022			
(11) 3 826 573	(51) A61C 5/64	(11) 3 826 752	(51) B01D 46/24	(11) 3 826 826	(51) B29C 64/393
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	RO 22.06.2022	PT 24.10.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	CZ 22.06.2022	SK 22.06.2022
DK 03.08.2022		DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
		RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
		EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
(11) 3 826 578	(51) A61C 17/22	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	DK 22.06.2022	LU 09.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LU 24.07.2022			
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022				
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 826 753	(51) B01D 46/24	(11) 3 826 852	(51) B41F 11/02
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 03.08.2022	HR 03.08.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022		
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 826 856	(51) B41J 2/465
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
DK 22.06.2022	LU 23.07.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
		SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
(11) 3 826 581	(51) A61F 2/00	MC 26.01.2022	CH 31.07.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022			IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 826 758	(51) B07B 1/20	DK 17.08.2022	
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	(11) 3 826 863	(51) B60C 9/00
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SE 13.07.2022	PT 14.11.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
		LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
(11) 3 826 630	(51) A61K 31/05	HR 13.07.2022	IS 13.11.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	DK 13.07.2022		HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022			LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	(11) 3 826 769	(51) B02C 21/02	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	AL 18.05.2022	CH 31.07.2022
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022
AL 29.06.2022	LU 21.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
(11) 3 826 632	(51) A61K 31/4045	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 826 864	(51) B60C 15/06
(84) LT 18.05.2022	(84) AT 18.05.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
BG 18.08.2022	GR 19.08.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	LI 31.07.2022	LU 24.07.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022			HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
AL 18.05.2022	LU 02.06.2022	(11) 3 826 779	(51) B21B 27/10	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
		(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
(11) 3 826 725	(51) A61Q 19/08	NL 26.01.2022	SM 26.01.2022	DK 25.05.2022	ES 25.05.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	AL 25.05.2022	CH 31.07.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		
DK 03.08.2022		RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	(11) 3 826 892	(51) B60T 8/88
		EE 26.01.2022	SK 26.01.2022	(84) BG 27.10.2021	(84) RS 27.10.2021
(11) 3 826 738	(51) A63F 9/08	AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
(84) MC 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	LU 15.07.2022		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022			PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	(11) 3 826 812	(51) B25J 9/16	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022			SM 27.10.2021	EE 27.10.2021

RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LI 31.07.2022	LU 23.07.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 827 156	(51) E21B 33/128
AL 27.10.2021	MC 27.10.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LU 16.07.2022		AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 826 914	(51) B63G 8/00	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	LV 08.12.2021	SK 08.12.2021
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
GR 01.12.2022	PL 31.08.2022	AL 22.06.2022	CH 31.07.2022	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	LI 31.07.2022	DK 22.06.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
DK 31.08.2022		LU 23.07.2022		CZ 08.12.2021	PL 08.12.2021
(11) 3 826 939	(51) B65D 81/30	(11) 3 827 035	(51) C08F 265/06	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AL 08.12.2021	MC 08.12.2021
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LU 25.07.2022	
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 827 183	(51) F16H 57/029
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
AL 22.06.2022	CH 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
LI 31.07.2022	DK 22.06.2022	DK 15.06.2022	LU 22.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
LU 25.07.2022				PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
(11) 3 826 943	(51) B65G 1/137	(11) 3 827 059	(51) C09D 167/08	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022
(84) MC 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NO 08.09.2022	FI 08.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	DK 29.06.2022	LU 11.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 827 186	(51) F16H 57/08
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CZ 04.05.2022	SK 04.05.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 04.05.2022	EE 04.05.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 04.05.2022	AL 04.05.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 04.05.2022	LI 31.07.2022		
LU 19.07.2022		LI 31.07.2022		(11) 3 827 193	(51) F16M 11/32
(11) 3 826 985	(51) C07C 43/11	(11) 3 827 125	(51) D07B 1/06	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	LU 18.07.2022	
LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	(11) 3 827 200	(51) F22D 5/30
(11) 3 826 993	(51) C07D 249/04	(11) 3 827 154	(51) E21B 23/04	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	RS 29.06.2022	PT 31.10.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	DK 24.08.2022		PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
(11) 3 827 026	(51) C08B 15/08	(11) 3 827 155	(51) E21B 27/00	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
(84) NO 03.11.2022	(84) LT 03.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 827 207	(51) F24S 25/632
RS 03.08.2022	NL 03.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
DK 03.08.2022		RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
(11) 3 827 032	(51) C08F 6/22	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
		EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
		AL 06.04.2022	CH 31.07.2022		

- MC 08.06.2022 AL 08.06.2022 PL 31.08.2022 IS 31.12.2022 (84) FI 27.07.2022 (84) NO 27.10.2022
CH 31.07.2022 LI 31.07.2022 SM 31.08.2022 DK 31.08.2022 LT 27.07.2022 RS 27.07.2022
DK 08.06.2022 LU 03.07.2022 (11) **3 827 446** (51) **H01B 1/24** PT 28.11.2022 LV 27.07.2022
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 04.08.2022 GR 28.10.2022 HR 27.07.2022
FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 PT 05.09.2022 IS 27.11.2022
HR 29.06.2022 SE 04.05.2022 AT 04.05.2022 SM 27.07.2022 DK 27.07.2022
LV 29.06.2022 NL 04.05.2022 BG 04.08.2022 (11) **3 827 571** (51) **H04L 9/40**
NL 29.06.2022 HR 04.05.2022 GR 05.08.2022 (84) FI 06.07.2022 (84) NO 06.10.2022
SM 29.06.2022 LV 04.05.2022 RS 04.05.2022 LT 06.07.2022 RS 06.07.2022
IS 29.10.2022 EE 29.06.2022 SE 06.07.2022 SE 06.07.2022 ES 06.07.2022
DK 29.06.2022 AL 29.06.2022 PT 07.11.2022 PT 07.11.2022 LV 06.07.2022
(11) **3 827 220** (51) **G01C 21/00** (84) FI 06.07.2022 (84) NO 13.07.2022
(84) NL 06.07.2022 (84) FI 06.07.2022 (84) NO 13.07.2022
NO 06.10.2022 LT 06.07.2022 ES 13.04.2022 FI 13.04.2022
RS 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 16.08.2022 SE 13.04.2022
ES 06.07.2022 PT 07.11.2022 AT 13.04.2022 BG 13.07.2022
LV 06.07.2022 GR 07.10.2022 HR 13.04.2022 GR 14.07.2022
HR 06.07.2022 PL 06.07.2022 LV 13.04.2022 RS 13.04.2022
IS 06.11.2022 SM 06.07.2022 PL 13.04.2022 IS 13.08.2022
CH 31.07.2022 LI 31.07.2022 DK 13.04.2022 MC 13.04.2022
DK 06.07.2022 LU 23.07.2022 CZ 13.04.2022 RO 13.04.2022
(11) **3 827 222** (51) **G01C 21/34** (84) FI 06.07.2022 (84) NO 13.07.2022
(84) NL 06.07.2022 (84) FI 06.07.2022 (84) NO 13.07.2022
NO 06.10.2022 LT 06.07.2022 ES 13.04.2022 SE 13.04.2022
RS 06.07.2022 SE 06.07.2022 AT 13.04.2022 BG 13.07.2022
ES 06.07.2022 PT 07.11.2022 HR 13.04.2022 GR 14.07.2022
LV 06.07.2022 GR 07.10.2022 LV 13.04.2022 RS 13.04.2022
HR 06.07.2022 PL 06.07.2022 PL 13.04.2022 IS 13.08.2022
IS 06.11.2022 SM 06.07.2022 DK 13.04.2022 MC 13.04.2022
DK 06.07.2022 LU 23.07.2022 CZ 13.04.2022 RO 13.04.2022
(11) **3 827 231** (51) **G01J 3/02** (84) FI 06.07.2022 (84) NO 13.07.2022
(84) NO 17.11.2022 (84) LT 17.08.2022 (84) NO 13.07.2022
RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 ES 13.04.2022 SE 13.04.2022
PT 19.12.2022 LV 17.08.2022 AT 13.04.2022 BG 13.07.2022
GR 18.11.2022 HR 17.08.2022 HR 13.04.2022 GR 14.07.2022
PL 17.08.2022 IS 17.12.2022 LV 13.04.2022 RS 13.04.2022
SM 17.08.2022 DK 17.08.2022 IS 13.08.2022 MC 13.04.2022
LU 17.08.2022 (11) **3 827 273** (51) **G01S 1/04** (84) FI 06.07.2022 (84) NO 13.07.2022
(84) LT 08.06.2022 (84) NO 08.09.2022 (84) NO 13.07.2022
FI 08.06.2022 SE 08.06.2022 ES 13.04.2022 SE 13.04.2022
BG 08.09.2022 HR 08.06.2022 AT 13.04.2022 BG 13.07.2022
GR 09.09.2022 LV 08.06.2022 HR 13.04.2022 GR 14.07.2022
RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 LV 13.04.2022 RS 13.04.2022
CZ 08.06.2022 RO 08.06.2022 PL 13.04.2022 IS 13.08.2022
SK 08.06.2022 SM 08.06.2022 DK 13.04.2022 MC 13.04.2022
EE 08.06.2022 PL 08.06.2022 CH 13.04.2022 RO 13.04.2022
IS 08.10.2022 MC 08.06.2022 CH 31.07.2022 SM 13.04.2022
AL 08.06.2022 CH 31.07.2022 LI 31.07.2022 AL 13.04.2022
LI 31.07.2022 DK 08.06.2022 LU 01.08.2022 DK 22.06.2022
(11) **3 827 313** (51) **G03G 21/00** (84) NO 04.08.2022 (84) NO 22.09.2022
(84) LT 04.05.2022 (84) NO 04.08.2022 (84) NO 22.09.2022
FI 04.05.2022 PT 05.09.2022 SE 22.06.2022 SE 22.06.2022
SE 04.05.2022 AT 04.05.2022 HR 22.09.2022 HR 22.06.2022
BG 04.08.2022 HR 04.05.2022 LV 22.06.2022 LV 22.06.2022
GR 05.08.2022 LV 04.05.2022 NL 22.06.2022 NL 22.06.2022
RS 04.05.2022 PL 04.05.2022 CZ 22.06.2022 CZ 22.06.2022
IS 04.09.2022 DK 04.05.2022 SK 22.06.2022 SK 22.06.2022
ES 04.05.2022 CZ 04.05.2022 EE 22.06.2022 ES 22.06.2022
RO 04.05.2022 SK 04.05.2022 MC 22.06.2022 CH 31.08.2022
SM 04.05.2022 EE 04.05.2022 AL 22.06.2022 CH 31.08.2022
MC 04.05.2022 AL 04.05.2022 LI 31.08.2022 DK 22.06.2022
CH 31.07.2022 LI 31.07.2022 (11) **3 827 480** (51) **H01R 4/02** (84) NO 02.06.2022
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) NO 02.06.2022
FI 02.03.2022 RS 02.03.2022 BG 02.06.2022 NO 02.06.2022
HR 02.03.2022 HR 02.03.2022 SE 02.03.2022 SM 22.06.2022
LV 02.03.2022 LV 02.03.2022 GR 03.06.2022 IS 22.10.2022
PL 02.03.2022 FI 02.03.2022 SM 22.06.2022 AL 22.06.2022
NL 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 LI 31.08.2022
RO 02.03.2022 PT 04.07.2022 LU 01.08.2022 DK 22.06.2022
EE 02.03.2022 SK 02.03.2022 (11) **3 827 693** (51) **A45B 25/00**
IS 02.07.2022 AL 02.03.2022 (84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022
DK 02.03.2022 MC 02.03.2022 FI 29.06.2022 SE 29.06.2022
CH 31.07.2022 LI 31.07.2022 BG 29.09.2022 HR 29.06.2022
LU 09.07.2022 (11) **3 827 505** (51) **H02K 3/52** (84) NO 24.11.2022
(84) FI 24.08.2022 (84) NO 24.11.2022 (84) NO 24.11.2022
LT 24.08.2022 RS 24.08.2022 NO 24.11.2022
SE 24.08.2022 NL 24.08.2022 RS 24.08.2022
PT 26.12.2022 LV 24.08.2022 NL 24.08.2022
GR 25.11.2022 HR 24.08.2022 LV 24.08.2022
PL 24.08.2022 IS 24.12.2022 IS 24.12.2022
SM 24.08.2022 DK 24.08.2022 DK 24.08.2022
(11) **3 827 525** (51) **H04B 7/185** (84) NO 24.11.2022
(84) FI 24.08.2022 (84) NO 24.11.2022 (84) NO 24.11.2022
LT 24.08.2022 RS 24.08.2022 RS 24.08.2022
SE 24.08.2022 NL 24.08.2022 NL 24.08.2022
PT 26.12.2022 LV 24.08.2022 LV 24.08.2022
GR 25.11.2022 HR 24.08.2022 HR 24.08.2022
PL 24.08.2022 IS 24.12.2022 IS 24.12.2022
SM 24.08.2022 DK 24.08.2022 DK 24.08.2022
(11) **3 827 563** (51) **H05B 47/18** (84) NO 29.09.2022
(84) LT 29.06.2022 (84) NO 29.09.2022 (84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022 SE 29.06.2022 SE 29.06.2022

- BG 29.09.2022
GR 30.09.2022
RS 29.06.2022
AT 29.06.2022
PT 31.10.2022
SK 29.06.2022
EE 29.06.2022
IS 29.10.2022
DK 29.06.2022
- (11) **3 827 702**
(84) LT 15.06.2022
FI 15.06.2022
BG 15.09.2022
GR 16.09.2022
RS 15.06.2022
CZ 15.06.2022
SK 15.06.2022
EE 15.06.2022
AL 15.06.2022
- (11) **3 827 733**
(84) FI 03.08.2022
LT 03.08.2022
NL 03.08.2022
PT 05.12.2022
GR 04.11.2022
PL 03.08.2022
SM 03.08.2022
- (11) **3 827 736**
(84) FI 03.08.2022
LT 03.08.2022
SE 03.08.2022
ES 03.08.2022
LV 03.08.2022
HR 03.08.2022
IS 03.12.2022
DK 03.08.2022
- (11) **3 827 751**
(84) LT 08.06.2022
FI 08.06.2022
BG 08.09.2022
GR 09.09.2022
RS 08.06.2022
ES 08.06.2022
CZ 08.06.2022
SK 08.06.2022
EE 08.06.2022
IS 08.10.2022
DK 08.06.2022
- (11) **3 827 759**
(84) NL 27.07.2022
NO 27.10.2022
RS 27.07.2022
ES 27.07.2022
LV 27.07.2022
HR 27.07.2022
IS 27.11.2022
DK 27.07.2022
- (11) **3 827 780**
(84) NL 27.07.2022
NO 27.10.2022
RS 27.07.2022
ES 27.07.2022
LV 27.07.2022
HR 27.07.2022
IS 27.11.2022
DK 27.07.2022
- (11) **3 827 798**
(84) LT 22.06.2022
FI 22.06.2022
BG 22.09.2022
- HR 29.06.2022
LV 29.06.2022
NL 29.06.2022
ES 29.06.2022
RO 29.06.2022
SM 29.06.2022
PL 29.06.2022
AL 29.06.2022
- (51) **A47B 91/02**
(84) NO 15.09.2022
SE 15.06.2022
HR 15.06.2022
LV 15.06.2022
PT 17.10.2022
RO 15.06.2022
SM 15.06.2022
IS 15.10.2022
DK 15.06.2022
- (51) **A61B 1/00**
(84) NO 03.11.2022
RS 03.08.2022
ES 03.08.2022
LV 03.08.2022
HR 03.08.2022
IS 03.12.2022
DK 03.08.2022
- (51) **G01B 9/02091**
(84) NO 03.11.2022
RS 03.08.2022
NL 03.08.2022
PT 05.12.2022
GR 04.11.2022
PL 03.08.2022
SM 03.08.2022
- (51) **A61B 6/14**
(84) NO 08.09.2022
SE 08.06.2022
HR 08.06.2022
LV 08.06.2022
NL 08.06.2022
PT 10.10.2022
RO 08.06.2022
SM 08.06.2022
PL 08.06.2022
AL 08.06.2022
- (51) **A61B 17/072**
(84) FI 27.07.2022
LT 27.07.2022
SE 27.07.2022
PT 28.11.2022
GR 28.10.2022
PL 27.07.2022
SM 27.07.2022
- (51) **A61B 90/11**
(84) FI 27.07.2022
LT 27.07.2022
SE 27.07.2022
PT 28.11.2022
GR 28.10.2022
PL 27.07.2022
SM 27.07.2022
- (51) **A61F 13/475**
(84) NO 22.09.2022
SE 22.06.2022
HR 22.06.2022
- GR 23.09.2022
RS 22.06.2022
AT 22.06.2022
RO 22.06.2022
SM 22.06.2022
IS 22.10.2022
DK 22.06.2022
- (11) **3 827 833**
(84) LT 15.06.2022
FI 15.06.2022
BG 15.09.2022
GR 16.09.2022
RS 15.06.2022
AT 15.06.2022
PT 17.10.2022
RO 15.06.2022
SM 15.06.2022
PL 15.06.2022
AL 15.06.2022
- (11) **3 827 859**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
LV 16.03.2022
FI 16.03.2022
ES 16.03.2022
PT 18.07.2022
EE 16.03.2022
PL 16.03.2022
AL 16.03.2022
MC 16.03.2022
- (11) **3 827 902**
(84) FI 10.08.2022
LT 10.08.2022
SE 10.08.2022
PT 12.12.2022
GR 11.11.2022
PL 10.08.2022
SM 10.08.2022
- (11) **3 827 925**
(84) FI 31.08.2022
LT 31.08.2022
SE 31.08.2022
GR 01.12.2022
IS 31.12.2022
DK 31.08.2022
- (11) **3 827 938**
(84) FI 20.07.2022
LT 20.07.2022
SE 20.07.2022
LV 20.07.2022
HR 20.07.2022
IS 20.11.2022
DK 20.07.2022
- (11) **3 827 952**
(84) FI 17.08.2022
LT 17.08.2022
SE 17.08.2022
PT 19.12.2022
GR 18.11.2022
PL 17.08.2022
SM 17.08.2022
- (11) **3 827 954**
(84) FI 17.08.2022
LT 17.08.2022
SE 17.08.2022
PT 19.12.2022
GR 18.11.2022
PL 17.08.2022
SM 17.08.2022
- LV 22.06.2022
NL 22.06.2022
PT 24.10.2022
SK 22.06.2022
EE 22.06.2022
AL 22.06.2022
- (51) **A61K 31/575**
(84) NO 15.09.2022
SE 15.06.2022
HR 15.06.2022
LV 15.06.2022
NL 15.06.2022
ES 15.06.2022
CZ 15.06.2022
SK 15.06.2022
EE 15.06.2022
IS 15.10.2022
DK 15.06.2022
- (51) **A61M 16/00**
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
GR 17.06.2022
SM 16.03.2022
RO 16.03.2022
CZ 16.03.2022
SK 16.03.2022
IS 16.07.2022
DK 16.03.2022
LU 05.07.2022
- (51) **B05B 7/24**
(84) NO 10.11.2022
RS 10.08.2022
NL 10.08.2022
LV 10.08.2022
HR 10.08.2022
IS 10.12.2022
DK 10.08.2022
- (51) **B25B 7/04**
(84) NO 30.11.2022
RS 31.08.2022
LV 31.08.2022
HR 31.08.2022
SM 31.08.2022
- (51) **B26B 5/00**
(84) NO 20.10.2022
RS 20.07.2022
PT 21.11.2022
GR 21.10.2022
PL 20.07.2022
SM 20.07.2022
- (51) **B28D 1/04**
(84) NO 17.11.2022
RS 17.08.2022
NL 17.08.2022
LV 17.08.2022
HR 17.08.2022
IS 17.12.2022
DK 17.08.2022
- (51) **B29B 7/42**
(84) NO 17.11.2022
RS 17.08.2022
NL 17.08.2022
LV 17.08.2022
HR 17.08.2022
IS 17.12.2022
DK 17.08.2022
- (11) **3 827 961**
(84) LT 08.06.2022
FI 08.06.2022
BG 08.09.2022
GR 09.09.2022
RS 08.06.2022
AT 08.06.2022
PT 10.10.2022
RO 08.06.2022
SM 08.06.2022
PL 08.06.2022
AL 08.06.2022
- (11) **3 828 007**
(84) LT 29.06.2022
FI 29.06.2022
BG 29.09.2022
GR 30.09.2022
RS 29.06.2022
AT 29.06.2022
PT 31.10.2022
SK 29.06.2022
EE 29.06.2022
IS 29.10.2022
DK 29.06.2022
- (11) **3 828 008**
(84) FI 03.08.2022
LT 03.08.2022
SE 03.08.2022
ES 03.08.2022
LV 03.08.2022
HR 03.08.2022
IS 03.12.2022
DK 03.08.2022
- (11) **3 828 060**
(84) FI 17.08.2022
LT 17.08.2022
SE 17.08.2022
PT 19.12.2022
GR 18.11.2022
PL 17.08.2022
SM 17.08.2022
- (11) **3 828 065**
(84) LT 29.06.2022
FI 29.06.2022
BG 29.09.2022
GR 30.09.2022
RS 29.06.2022
AT 29.06.2022
PT 31.10.2022
SK 29.06.2022
EE 29.06.2022
IS 29.10.2022
DK 29.06.2022
- (11) **3 828 066**
(84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022
BG 15.09.2022
GR 16.09.2022
RS 15.06.2022
AT 15.06.2022
PT 17.10.2022
RO 15.06.2022
SM 15.06.2022
PL 15.06.2022
AL 15.06.2022
- (11) **3 828 082**
(84) LT 01.06.2022
FI 01.06.2022
BG 01.09.2022
GR 02.09.2022
- (51) **B29C 45/72**
(84) NO 08.09.2022
SE 08.06.2022
HR 08.06.2022
LV 08.06.2022
NL 08.06.2022
ES 08.06.2022
CZ 08.06.2022
SK 08.06.2022
EE 08.06.2022
IS 08.10.2022
DK 08.06.2022
- (51) **B60C 1/00**
(84) NO 29.09.2022
SE 29.06.2022
HR 29.06.2022
LV 29.06.2022
NL 29.06.2022
ES 29.06.2022
RO 29.06.2022
SM 29.06.2022
PL 29.06.2022
AL 29.06.2022
- (51) **B60C 5/14**
(84) NO 03.11.2022
RS 03.08.2022
NL 03.08.2022
PT 05.12.2022
GR 04.11.2022
PL 03.08.2022
SM 03.08.2022
- (51) **B62D 55/253**
(84) NO 17.11.2022
RS 17.08.2022
NL 17.08.2022
LV 17.08.2022
HR 17.08.2022
IS 17.12.2022
DK 17.08.2022
- (51) **B62J 27/20**
(84) NO 29.09.2022
SE 29.06.2022
HR 29.06.2022
LV 29.06.2022
NL 29.06.2022
ES 29.06.2022
RO 29.06.2022
SM 29.06.2022
PL 29.06.2022
AL 29.06.2022
- (51) **B62J 27/20**
(84) LT 15.06.2022
SE 15.06.2022
HR 15.06.2022
LV 15.06.2022
NL 15.06.2022
ES 15.06.2022
CZ 15.06.2022
SK 15.06.2022
EE 15.06.2022
IS 15.10.2022
DK 15.06.2022
- (51) **B64C 27/22**
(84) NO 01.09.2022
SE 01.06.2022
HR 01.06.2022
LV 01.06.2022

RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 828 460	(51) F21K 9/00
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 828 415	(51) F04C 2/10	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022
(11) 3 828 114	(51) B66B 5/00	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	DK 03.08.2022	(11) 3 828 431	(51) F16D 9/10	(51) F21S 41/141
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	RS 08.06.2022	ES 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 828 166	(51) C07C 319/22	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 828 437	(51) F16H 3/54	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 828 466	(51) F23J 11/02
(11) 3 828 181	(51) C07D 331/02	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	DK 27.07.2022	
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 828 471	(51) F24F 7/02
DK 20.07.2022	DK 10.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 3 828 211	(51) C09D 1/00	(11) 3 828 447	(51) F16J 15/3232	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	(11) 3 828 506	(51) G01D 3/036
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
AL 11.05.2022	LU 05.08.2022	AL 13.04.2022	IE 25.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
(11) 3 828 236	(51) C08L 69/00	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LU 25.06.2022	(11) 3 828 448	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 828 448	(51) F16J 15/3232	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LT 13.04.2022	ES 13.04.2022	DK 29.06.2022	
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	(11) 3 828 564	(51) G01R 31/34
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
(11) 3 828 383	(51) F01D 5/14	MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AL 13.04.2022	IE 25.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LU 25.06.2022	(11) 3 828 458	DK 08.06.2022	
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 828 458	(51) F16L 57/00	(11) 3 828 567	(51) G01R 31/367
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 828 398	(51) F02B 37/12	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022				

HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(11) 3 828 967	(51) H01M 4/139	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 829 244	(51) H04W 72/04
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(11) 3 828 641	(51) G04B 3/04	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(11) 3 829 252	(51) H04W 74/00
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 829 035	(51) H02K 3/24	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
DK 20.07.2022		(84) MC 06.04.2022	(84) NL 06.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(11) 3 828 658	(51) G05D 1/02	LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AT 01.06.2022	ES 01.06.2022
RS 13.07.2022	ES 13.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	AL 06.04.2022	DK 06.04.2022	DK 01.06.2022	
(11) 3 828 698	(51) G06F 9/38	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(11) 3 829 259	(51) H04W 74/08
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	EE 06.04.2022	CH 31.07.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LI 31.07.2022	LU 26.07.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 829 101	(51) H04L 9/08	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SM 20.07.2022	CH 31.08.2022
DK 20.07.2022		PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	LI 31.08.2022	DK 20.07.2022
(11) 3 828 771	(51) G06K 19/077	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	LU 27.08.2022	
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	(11) 3 829 269	(51) H05B 45/395
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(84) PT 24.10.2022	(84) LT 22.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 829 104	(51) H04L 9/32	NO 22.09.2022	FI 22.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
(11) 3 828 846	(51) G08B 13/196	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	ES 22.06.2022	CZ 22.06.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
RS 13.07.2022	ES 13.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	DK 06.07.2022		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	(11) 3 829 117	(51) H04L 45/02	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	DK 22.06.2022	LU 25.08.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 829 289	(51) A01D 45/02
(11) 3 828 904	(51) H01F 41/02	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	DK 20.07.2022		IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 829 202	(51) H04W 4/70	DK 24.08.2022	
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 829 326	(51) A01G 31/02
DK 06.07.2022		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
(11) 3 828 936	(51) H01L 27/146	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	DK 20.07.2022		DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
DK 31.08.2022		(11) 3 829 226	(51) H04W 48/16	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
(11) 3 828 947	(51) H01L 51/54	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LU 26.07.2022	
		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 829 328	(51) A23N 4/22

(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022	(11) 3 829 779	(51) B05B 11/00
SM 05.01.2022	LT 05.01.2022	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LI 31.08.2022	LU 02.08.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022				
EE 05.01.2022	SK 05.01.2022	(11) 3 829 446	(51) A61B 8/08	(11) 3 829 791	(51) B21C 47/24
AL 05.01.2022	MC 05.01.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LU 30.07.2022		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
(11) 3 829 378	(51) A43B 5/04	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	DK 13.07.2022	LU 24.07.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022			IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(11) 3 829 460	(51) A61B 17/14	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LU 01.08.2022	
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 829 793	(51) B21D 5/00
DK 29.06.2022	LU 10.07.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
		ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(11) 3 829 395	(51) A47B 88/427	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	AL 15.06.2022	CH 31.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LI 31.07.2022	DK 15.06.2022		
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	LU 24.07.2022		(11) 3 829 794	(51) B21D 5/02
DK 17.08.2022				(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
		(11) 3 829 488	(51) A61F 2/16	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(11) 3 829 405	(51) A47L 5/22	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022		
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(11) 3 829 803	(51) B23B 31/00
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
DK 13.07.2022	LU 02.08.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
		AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(11) 3 829 414	(51) A61B 3/10	LI 31.07.2022	LU 17.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022			SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 829 495	(51) A61F 2/64		
SE 17.08.2022	LV 17.08.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(11) 3 829 820	(51) B25B 27/10
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
DK 17.08.2022		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
(11) 3 829 419	(51) A61B 5/00	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	AL 01.12.2021	MC 01.12.2021	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	LU 10.07.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022			LU 30.07.2022	
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 829 679	(51) A61M 5/24		
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 829 828	(51) B63G 7/00
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LI 31.08.2022	LU 02.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(11) 3 829 436	(51) A61B 5/145	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PL 23.02.2022	IS 23.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
FI 23.03.2022	NL 23.03.2022	AL 29.06.2022	LU 01.07.2022	MC 23.02.2022	CH 31.08.2022

LI 31.08.2022	LU 02.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(11) 3 829 836	(51) B26B 21/40	NO 27.07.2022	(84) FI 27.04.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	(11) 3 829 964	(51) B62D 55/26
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
DK 13.07.2022	LU 31.07.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
		AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
		LI 31.07.2022	LU 30.07.2022		
(11) 3 829 837	(51) B26B 21/40	(11) 3 829 898	(51) B60C 9/00	(11) 3 829 978	(51) B64D 27/24
(84) MC 20.04.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LT 20.04.2022	NO 20.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	DK 20.07.2022	LU 01.08.2022	EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022			PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(11) 3 829 905	(51) B60G 7/02	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
AL 20.04.2022	CH 31.07.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	MC 16.03.2022	CH 31.07.2022
LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022
		PL 24.11.2021	LV 24.11.2021		
(11) 3 829 842	(51) B28D 7/04	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 829 982	(51) B65B 29/02
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
LV 17.08.2022	HR 17.08.2022	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
DK 17.08.2022		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
		AL 24.11.2021	MC 24.11.2021		
(11) 3 829 874	(51) B41J 2/14	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 830 000	(51) B65D 75/58
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LU 29.07.2022		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022			LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 829 913	(51) B60K 6/448	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022		
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 830 024	(51) C01B 13/02
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
DK 29.06.2022	LU 18.07.2022			PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
				AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(11) 3 829 877	(51) B41J 2/155	(11) 3 829 914	(51) B60K 7/00	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	NL 23.03.2022	SM 23.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	LI 31.07.2022	LU 30.07.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SK 23.03.2022	IS 23.07.2022		
IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022	(11) 3 830 025	(51) C01B 13/02
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
LU 15.07.2022		LI 31.08.2022	LU 02.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
				FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
(11) 3 829 880	(51) B41J 2/175	(11) 3 829 925	(51) A45F 3/18	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	IS 06.08.2022	AL 06.04.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	DK 27.07.2022		SM 06.04.2022	EE 06.04.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022			MC 06.04.2022	CH 31.07.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(11) 3 829 941	(51) B60S 1/38	LI 31.07.2022	LU 30.07.2022
MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022		
DK 29.06.2022	LU 15.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 830 033	(51) C01C 3/02
		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022

NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	DK 15.06.2022	LU 23.07.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 830 201	(51) C09D 167/08	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
DK 26.01.2022	SM 26.01.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
RO 26.01.2022	CZ 26.01.2022	DK 31.08.2022		EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
EE 26.01.2022	SK 26.01.2022			AL 18.05.2022	CH 31.08.2022
AL 26.01.2022	MC 26.01.2022	(11) 3 830 217	(51) C09K 11/06	LI 31.08.2022	LU 02.08.2022
LU 17.07.2022		(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(11) 3 830 374	(51) E06B 9/72
(11) 3 830 058	(51) C04B 41/80	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022			SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(11) 3 830 311	(51) C23C 16/04	(11) 3 830 379	(51) E21B 4/02
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
LI 31.07.2022	LU 26.07.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
(11) 3 830 102	(51) C07H 21/00	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	SM 06.07.2022	CH 31.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LI 31.07.2022	DK 06.07.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LU 31.07.2022	
HR 08.06.2022	LV 08.06.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022		
RS 08.06.2022	PT 10.10.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 830 399	(51) F02C 3/10
CZ 08.06.2022	SK 08.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	DK 01.06.2022	LU 24.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	(11) 3 830 313	(51) C23C 16/455	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
LU 30.07.2022		FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(11) 3 830 153	(51) C08F 290/12	SE 25.05.2022	AT 25.05.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	DK 06.07.2022	LU 26.07.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022		
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	ES 25.05.2022	CZ 25.05.2022	(11) 3 830 410	(51) F03D 1/04
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) PT 19.09.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	BG 18.08.2022	HR 18.05.2022
DK 03.08.2022		MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	GR 19.08.2022	LV 18.05.2022
(11) 3 830 165	(51) C08G 73/06	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 18.05.2022	IS 18.09.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LU 30.07.2022		ES 18.05.2022	RO 18.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 830 339	(51) E01C 5/00	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LU 23.07.2022	(84) LT 22.06.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	NO 22.09.2022	FI 22.06.2022	AL 18.05.2022	LU 31.07.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022		
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	(11) 3 830 432	(51) F16B 23/00
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	NL 22.06.2022	ES 22.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SE 03.08.2022	PT 05.12.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022
MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
LI 31.08.2022	LU 02.08.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022		
(11) 3 830 175	(51) C08F 222/10	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(11) 3 830 440	(51) F16D 48/02
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 22.06.2022		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 830 344	(51) E02B 7/20	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022		
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	(11) 3 830 445	(51) F16F 15/02
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LU 30.07.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 830 361	(51) E04F 15/02	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
		SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
				NL 01.06.2022	ES 01.06.2022
				PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
				RO 01.06.2022	SK 01.06.2022

SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
IS 01.10.2022	MC 01.06.2022	SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
AL 01.06.2022	CH 31.08.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	(11) 3 830 660	(51) G05B 23/02
LI 31.08.2022	DK 01.06.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
LU 27.08.2022		MC 26.01.2022	CH 31.07.2022	NO 13.07.2022	ES 13.04.2022
(11) 3 830 457	(51) F16K 27/00	LI 31.07.2022	LU 15.07.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 830 513	(51) F42B 19/24	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	DK 03.08.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022			LU 30.08.2022	
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 830 515	(51) G01B 9/02	(11) 3 830 664	(51) G05D 16/16
(11) 3 830 459	(51) F16K 37/00	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022
(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
PL 10.11.2021	HR 10.11.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	AT 29.06.2022	PT 31.10.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	MC 27.04.2022	ES 27.04.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	AL 29.06.2022	CH 31.07.2022
SK 10.11.2021	AL 10.11.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	LI 31.07.2022	DK 29.06.2022
MC 10.11.2021	LU 01.08.2022	EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	LU 29.07.2022	
		IE 06.06.2022	LU 06.06.2022		
(11) 3 830 482	(51) F23N 3/00	(11) 3 830 535	(51) G01J 3/26	(11) 3 830 665	(51) G05D 16/16
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
DK 17.08.2022		SM 20.07.2022	CH 31.07.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
		LI 31.07.2022	DK 20.07.2022	LU 26.07.2022	
		LU 29.07.2022			
(11) 3 830 483	(51) F23N 5/00	(11) 3 830 549	(51) G01N 19/02	(11) 3 830 708	(51) G06F 13/42
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	DK 06.07.2022	LU 29.07.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 830 788	(51) G06T 5/00
DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
IE 19.06.2022	LU 19.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
		DK 22.06.2022	LU 29.07.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
(11) 3 830 484	(51) F23N 5/08	(11) 3 830 560	(51) G01N 27/02	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022
FI 09.03.2022	SM 09.03.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
ES 09.03.2022	RO 09.03.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
PT 11.07.2022	AT 09.03.2022	PT 01.08.2022	EE 30.03.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	SK 30.03.2022	IS 30.07.2022	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	LI 31.07.2022	LU 23.07.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	MC 30.03.2022	LU 30.07.2022		
DK 09.03.2022	MC 09.03.2022			(11) 3 830 789	(51) G06T 7/00
IE 19.06.2022	LU 19.06.2022	(11) 3 830 564	(51) G01N 21/17	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(11) 3 830 506	(51) C03B 40/00	(84) LT 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RS 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022				
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022				

RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 29.08.2022	AT 27.04.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	IS 27.08.2022	ES 27.04.2022
DK 08.06.2022	LU 30.07.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(11) 3 830 814	(51) <i>G09C 1/00</i>	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	AL 27.04.2022	CH 31.07.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	AL 01.12.2021	MC 01.12.2021	LI 31.07.2022	LU 25.07.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 831 091	(51) <i>H04R 5/033</i>	(11) 3 831 301	(51) <i>A61B 5/15</i>
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
DK 27.07.2022	LU 31.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(11) 3 830 823	(51) <i>G10L 21/0216</i>	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 831 126	(51) <i>H04W 52/00</i>	(11) 3 831 451	(51) <i>A63B 21/008</i>
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(11) 3 831 159	(51) <i>H04W 76/27</i>	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
AL 27.04.2022	CH 31.07.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 08.06.2022	
LI 31.07.2022	LU 26.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 831 494	(51) <i>B02C 18/14</i>
(11) 3 830 846	(51) <i>H01B 19/04</i>	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	GR 03.06.2022	SM 02.03.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	FI 02.03.2022	PL 02.03.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	(11) 3 831 509	(51) <i>B22D 1/00</i>
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	(11) 3 831 246	(51) <i>A47C 7/14</i>	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
LI 31.08.2022	LU 02.08.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(11) 3 830 873	(51) <i>H01L 27/146</i>	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	DK 20.07.2022	
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 831 527	(51) <i>B23K 26/38</i>
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	LU 22.07.2022		NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(11) 3 831 258	(51) <i>A47K 13/12</i>	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
AL 22.06.2022	CH 31.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
LI 31.07.2022	DK 22.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	EE 01.06.2022	MC 01.06.2022
LU 26.07.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
(11) 3 830 978	(51) <i>H04B 7/185</i>	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	DK 01.06.2022	LU 05.07.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 831 541	(51) <i>B25J 9/00</i>
AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
GR 05.08.2022	RS 04.05.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
IS 04.09.2022	CZ 04.05.2022	DK 15.06.2022		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RO 04.05.2022	SM 04.05.2022	(11) 3 831 270	(51) <i>A47L 23/26</i>	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
LI 31.07.2022				RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 3 831 011	(51) <i>H04L 9/08</i>			SM 15.06.2022	EE 15.06.2022

PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 3 831 571	(51) B29C 48/285	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 831 677	(51) B60T 17/08	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
NL 01.06.2022	ES 01.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	AL 04.05.2022	CH 31.07.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	DK 27.07.2022		LI 31.07.2022	LU 29.07.2022
DK 01.06.2022					
(11) 3 831 587	(51) B30B 1/28	(11) 3 831 694	(51) B62D 6/00	(11) 3 831 905	(51) C09J 109/06
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) MC 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 08.09.2022	FI 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
DK 31.08.2022		NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
		ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(11) 3 831 616	(51) B60B 33/00	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	DK 08.06.2022	LU 31.07.2022	DK 15.06.2022	LU 04.07.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022				
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022				
(11) 3 831 650	(51) B60N 2/75	(11) 3 831 695	(51) B62D 6/00	(11) 3 831 911	(51) C09K 11/80
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
DK 20.07.2022		DK 27.07.2022		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
				EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
				IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
				DK 08.06.2022	
(11) 3 831 660	(51) B60R 11/04	(11) 3 831 700	(51) B62M 6/50	(11) 3 831 914	(51) C10M 175/00
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 31.08.2022	NO 30.11.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 01.12.2022	LV 31.08.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PL 31.08.2022	HR 31.08.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SM 31.08.2022	IS 31.12.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
	DK 31.08.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
				RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
				SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
				PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
				AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(11) 3 831 664	(51) B60R 16/023	(11) 3 831 732	(51) B65D 3/20	(11) 3 831 975	(51) C22C 38/00
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 06.07.2022	ES 06.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SM 06.07.2022	CH 31.07.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	LI 31.07.2022	DK 06.07.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	LU 25.07.2022	
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022		
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	DK 22.06.2022			
(11) 3 831 670	(51) B60R 21/06	(11) 3 831 865	(51) C08G 64/34	(11) 3 832 047	(51) E04D 13/14
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
NL 24.08.2022	NO 24.11.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
LV 24.08.2022	PT 26.12.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
HR 24.08.2022	GR 25.11.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
IS 24.12.2022	PL 24.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 13.07.2022	IS 13.11.2022
DK 24.08.2022	SM 24.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
		AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
		EE 30.03.2022	SK 30.03.2022		
		PL 30.03.2022	IS 30.07.2022		
		AL 30.03.2022	DK 30.03.2022		
		MC 30.03.2022	LU 07.07.2022		
(11) 3 831 674	(51) B60S 1/50	(11) 3 831 878	(51) C08L 29/04	(11) 3 832 053	(51) E04H 4/16
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022				
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022				
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022				

(84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	NL 08.06.2022 ES 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	AT 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022
(11) 3 832 066 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 AL 29.12.2021 LU 04.08.2022	(51) E21B 25/02 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021 MC 29.12.2021	(11) 3 832 328 (84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 GR 03.06.2022 FI 02.03.2022 SM 02.03.2022 PT 04.07.2022 CZ 02.03.2022 SK 02.03.2022 AL 02.03.2022 CH 31.07.2022 LU 12.07.2022	(51) G01R 31/36 (84) ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 LV 02.03.2022 PL 02.03.2022 NL 02.03.2022 RO 02.03.2022 AT 02.03.2022 EE 02.03.2022 IS 02.07.2022 MC 02.03.2022 LI 31.07.2022	(11) 3 832 595 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(51) G06T 7/00 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022
(11) 3 832 076 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(51) F01L 1/18 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(11) 3 832 355 (84) FI 03.08.2022 RS 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) G01V 99/00 (84) LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(11) 3 832 716 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) H01L 23/498 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022
(11) 3 832 078 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) F02D 13/02 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	(11) 3 832 400 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	(51) G04D 7/00 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(11) 3 832 796 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021 MC 29.12.2021 LU 25.06.2022	(51) H01Q 1/24 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 AL 29.12.2021 IE 25.06.2022
(11) 3 832 170 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) F16H 57/04 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	(11) 3 832 424 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(51) G05D 1/08 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022	(11) 3 832 834 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) H02J 7/00 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022
(11) 3 832 213 (84) LT 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	(51) F24C 15/20 (84) FI 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022	(11) 3 832 426 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) G05D 1/10 (84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 ES 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(11) 3 832 886 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 CH 31.08.2022 DK 03.08.2022	(51) H03F 1/32 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022 LU 28.08.2022
(11) 3 832 214 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) F24F 1/0011 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(11) 3 832 591 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022	(51) G06T 5/00 (84) NO 08.09.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022	(11) 3 832 956 (84) NL 06.04.2022 LT 06.04.2022 FI 06.04.2022 SE 06.04.2022 BG 06.07.2022 GR 07.07.2022 RS 06.04.2022 IS 06.08.2022 CZ 06.04.2022 SK 06.04.2022 EE 06.04.2022	(51) H04L 12/44 (84) NO 06.07.2022 ES 06.04.2022 PT 08.08.2022 AT 06.04.2022 HR 06.04.2022 LV 06.04.2022 PL 06.04.2022 DK 06.04.2022 RO 06.04.2022 SM 06.04.2022 MC 06.04.2022
(11) 3 832 264	(51) G01D 5/244				

AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	DK 13.07.2022		LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
LI 31.07.2022	LU 25.07.2022			HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(11) 3 832 960	(51) H04L 41/5006	(11) 3 833 038	(51) H04N 21/436	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	DK 27.07.2022	
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022		
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 833 259	(51) A61B 6/03
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022
SM 17.08.2022	CH 31.08.2022	DK 20.07.2022		SE 06.04.2022	AT 06.04.2022
LI 31.08.2022	DK 17.08.2022			BG 06.07.2022	HR 06.04.2022
LU 30.08.2022				GR 07.07.2022	LV 06.04.2022
(11) 3 832 966	(51) H04L 25/03	(11) 3 833 064	(51) H04W 4/40	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	AL 06.04.2022	LU 06.08.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022		
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 833 261	(51) A61B 8/00
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	DK 20.07.2022	LU 07.08.2022	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022			LT 09.02.2022	NO 09.05.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(11) 3 833 093	(51) H04W 28/02	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	NL 09.02.2022	HR 09.02.2022
LI 31.08.2022	LU 05.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 832 979	(51) H04L 29/06	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SM 09.02.2022	RO 09.02.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	CZ 09.02.2022	EE 09.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			SK 09.02.2022	AL 09.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 833 103	(51) H04W 36/00	MC 09.02.2022	CH 31.07.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LI 31.07.2022	LU 30.07.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 833 262	(51) A61B 8/08
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
MC 26.01.2022	CH 31.08.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LI 31.08.2022	LU 22.08.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
(11) 3 832 991	(51) H04M 1/02	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	MC 23.02.2022	IE 19.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LU 19.06.2022		AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 833 177	(51) A01D 34/00	MC 02.03.2022	LI 31.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	CH 31.08.2022	LU 02.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022		
DK 03.08.2022		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 833 264	(51) A61B 90/00
		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) SM 26.01.2022
(11) 3 833 008	(51) H04N 5/3745	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	DK 27.07.2022	LU 07.08.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022			GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(11) 3 833 208	(51) A43B 1/04	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	DK 26.01.2022	RO 26.01.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	SK 26.01.2022	AL 26.01.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	MC 26.01.2022	CH 31.08.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LI 31.08.2022	LU 07.08.2022
AL 04.05.2022	IE 17.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022		
LU 17.06.2022		PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	(11) 3 833 265	(51) A61B 8/08
		DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
(11) 3 833 026	(51) H04N 19/119	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	AL 27.04.2022	LU 31.07.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022			SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	(11) 3 833 235	(51) A47L 9/28	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022		

AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	(11) 3 833 434	(51) A61P 1/00	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
MC 09.03.2022	CH 31.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
LI 31.08.2022	LU 07.08.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
(11) 3 833 267	(51) A61B 8/12	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	AL 08.12.2021	MC 08.12.2021
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	AL 15.12.2021	MC 15.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LU 06.08.2022		LU 06.08.2022	
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(11) 3 833 471	(51) B01J 19/24	(11) 3 833 556	(51) B60D 1/60
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	SE 04.05.2022	BG 04.08.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
LI 31.07.2022	LU 29.07.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
		IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
(11) 3 833 307	(51) A61F 2/58	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
(84) MC 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	LI 31.08.2022	LU 05.08.2022	LU 05.08.2022	
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022				
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	(11) 3 833 489	(51) B06B 1/06	(11) 3 833 564	(51) B60J 1/00
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
DK 15.06.2022	LU 01.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
		PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(11) 3 833 335	(51) A61P 3/06	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
LT 31.08.2022	SE 31.08.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	AL 29.06.2022	CH 31.08.2022
LV 31.08.2022	HR 31.08.2022	MC 02.03.2022	LI 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 29.06.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	CH 31.08.2022			
DK 31.08.2022					
(11) 3 833 381	(51) A61K 38/48	(11) 3 833 491	(51) B08B 3/02	(11) 3 833 568	(51) B60N 2/58
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) FI 27.04.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	RS 27.04.2022	IS 27.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
DK 03.08.2022	LU 15.08.2022	AL 27.04.2022	LU 01.08.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
				PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
(11) 3 833 413	(51) A61M 5/142	(11) 3 833 492	(51) B08B 3/02	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022
(84) RS 02.02.2022	(84) MC 02.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SM 02.02.2022	LT 02.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 29.06.2022	LU 08.08.2022
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
NL 02.02.2022	BG 02.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 833 583	(51) B60R 22/46
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	SK 15.12.2021	IS 15.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
DK 02.02.2022	RO 02.02.2022	MC 15.12.2021	LU 01.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
CZ 02.02.2022	EE 02.02.2022			ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
SK 02.02.2022	AL 02.02.2022	(11) 3 833 497	(51) B22C 1/00	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
LU 21.08.2022		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022
(11) 3 833 425	(51) A61N 1/05	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	DK 29.06.2022	LU 07.08.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022		
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 833 586	(51) B60T 17/02
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	DK 20.07.2022	LU 07.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022			BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 833 519	(51) B26B 19/14	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
LU 05.08.2022		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
				RO 22.06.2022	SK 22.06.2022

SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	AL 11.05.2022	LU 06.08.2022
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 833 885	(51) F16D 13/68
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
DK 22.06.2022	LU 16.07.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 833 604	(51) B65B 43/60	MC 22.12.2021	CH 31.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	LI 31.08.2022	LU 01.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	(11) 3 833 800	(51) C23C 16/04	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 833 891	(51) F16H 55/08
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
LI 31.08.2022	LU 08.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(11) 3 833 611	(51) B65D 65/46	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 833 895	(51) F16K 17/36
(84) LT 03.08.2022	(84) RS 03.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022
LV 03.08.2022	HR 03.08.2022	DK 01.06.2022	LU 12.08.2022	NL 05.01.2022	SM 05.01.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 833 802	(51) C25F 1/04	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
LU 07.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
(11) 3 833 627	(51) B66C 23/36	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	IS 05.05.2022	RO 05.01.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	MC 05.01.2022	CH 31.07.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	DK 13.07.2022	LU 05.08.2022	LI 31.07.2022	LU 18.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 833 810	(51) D05C 17/00	(11) 3 833 903	(51) F21S 41/143
DK 06.07.2022	LU 01.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 833 671	(51) C07D 495/04	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022	FI 16.03.2022	NL 16.03.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
(11) 3 833 707	(51) C08G 65/48	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) LT 27.07.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	DK 16.03.2022	MC 16.03.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LI 31.08.2022	LU 08.08.2022	LU 05.08.2022	
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 833 817	(51) E01B 31/12	(11) 3 833 904	(51) F21S 41/143
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
DK 27.07.2022	LU 05.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 833 730	(51) C11D 3/37	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	DK 03.08.2022	LU 06.08.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(11) 3 833 851	(51) E21B 43/11	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	LU 05.08.2022	
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(11) 3 833 911	(51) F24S 30/425
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LU 08.08.2022		(11) 3 833 874	(51) F04D 23/00	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
(11) 3 833 787	(51) C21C 5/46	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 12.09.2022	BG 11.08.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	IS 11.09.2022	RO 11.05.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022

AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(11) 3 834 230	(51) H01L 25/07	(11) 3 834 353	(51) H04L 5/00
MC 02.03.2022	CH 31.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LI 31.08.2022	LU 05.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 833 913	(51) F25C 1/04	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	DK 13.07.2022	LU 06.08.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 834 244	(51) H01M 8/04089	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022	AL 23.02.2022	MC 23.02.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LV 15.06.2022	CZ 15.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LU 09.08.2022	
AL 29.06.2022	CH 31.08.2022	SM 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 834 384	(51) H04L 12/841
LI 31.08.2022	DK 29.06.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LU 06.08.2022		LU 15.06.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 833 920	(51) F27D 5/00	(11) 3 834 256	(51) A61B 5/00	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 15.06.2022	
AL 08.06.2022	CH 31.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 834 388	(51) H04L 25/02
LI 31.07.2022	DK 08.06.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
LU 02.07.2022		AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 3 833 935	(51) G01D 5/20	MC 09.03.2022	CH 31.08.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LI 31.08.2022	LU 08.08.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 834 277	(51) H02M 3/158	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SK 10.11.2021	AL 10.11.2021
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	MC 10.11.2021	IE 17.06.2022
(11) 3 833 950	(51) G01M 3/02	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	LU 17.06.2022	
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(11) 3 834 426	(51) H04R 1/10
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 834 281	(51) H02S 10/30	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) RS 23.02.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(11) 3 834 088	(51) G06F 11/20	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LV 23.02.2022	IS 23.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SM 23.02.2022	EE 23.02.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	MC 23.02.2022	LU 23.07.2022	DK 13.07.2022	LU 01.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 834 288	(51) H03M 1/36	(11) 3 834 586	(51) H04W 76/15
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
DK 03.08.2022		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 834 115	(51) G06F 21/60	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	FI 23.03.2022	NL 23.03.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SM 23.03.2022	ES 23.03.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 834 299	(51) H04B 7/06	RO 23.03.2022	PT 25.07.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) SM 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	AT 23.03.2022	CZ 23.03.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	EE 23.03.2022	SK 23.03.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PL 23.03.2022	IS 23.07.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
DK 06.07.2022		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	MC 23.03.2022	CH 31.07.2022
(11) 3 834 219	(51) H01H 3/40	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LI 31.07.2022	LU 09.07.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 834 587	(51) H04W 76/15
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LU 10.08.2022		LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
				PL 11.05.2022	IS 11.09.2022

DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	DK 08.06.2022	LU 22.07.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	(11) 3 834 884	(51) A61N 5/06	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	DK 29.06.2022	
LI 31.07.2022	LU 09.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022		
(11) 3 834 591	(51) H05K 7/14	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 835 118	(51) B60N 2/02
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 834 885	(51) A61N 5/06	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 02.03.2022	LV 02.03.2022
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 03.06.2022	PL 02.03.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 02.03.2022	NL 02.03.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 02.03.2022	RO 02.03.2022
SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PT 04.07.2022	AT 02.03.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SK 02.03.2022	IS 02.07.2022
MC 19.01.2022	CH 31.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	AL 02.03.2022	DK 02.03.2022
LI 31.07.2022	LU 15.07.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	MC 02.03.2022	LU 19.08.2022
		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022		
		DK 29.06.2022		(11) 3 835 132	(51) B60R 7/04
(11) 3 834 652	(51) A44C 17/02	(11) 3 834 905	(51) B01D 35/147	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022
(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 03.08.2022	SE 03.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022			EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022			IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 834 909	(51) B01D 46/00	DK 22.06.2022	
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022		
		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 835 142	(51) B60R 25/09
(11) 3 834 664	(51) A47B 88/40	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022			PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022			SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 834 985	(51) B23Q 5/32		
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(11) 3 835 177	(51) B62D 13/04
DK 06.07.2022	LU 19.08.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
		SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
(11) 3 834 690	(51) A47L 7/00	HR 20.07.2022	IS 20.11.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022			RS 27.04.2022	IS 27.08.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	(11) 3 835 032	(51) B29C 64/124	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AL 27.04.2022	IE 30.06.2022
		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LU 30.06.2022	
(11) 3 834 696	(51) A47L 15/23	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022		
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 835 183	(51) B62H 3/04
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022			(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 835 057	(51) B32B 17/10	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
(11) 3 834 828	(51) A61K 31/506	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	RO 24.10.2022	CZ 22.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SM 22.06.2022	SK 22.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PL 22.06.2022	EE 22.06.2022	DK 08.06.2022	
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	AL 22.06.2022	IS 22.10.2022		
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022		DK 22.06.2022	(11) 3 835 220	(51) B65B 11/04
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022			(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 835 080	(51) B60B 3/10	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022		

IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
DK 20.07.2022		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(11) 3 835 239	(51) B65G 41/00	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022		
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 835 556	(51) F01K 7/34
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	DK 20.07.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 835 405	(51) C12M 1/107	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(11) 3 835 261	(51) C01B 32/20	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(84) PT 05.12.2022	(84) FI 03.08.2022	DK 27.07.2022		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
NO 03.11.2022	LT 03.08.2022			AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
RS 03.08.2022	SE 03.08.2022	(11) 3 835 426	(51) C12P 7/06	(11) 3 835 579	(51) F04B 35/00
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SE 22.06.2022	BG 22.09.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
DK 03.08.2022		RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
		ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
(11) 3 835 275	(51) C03C 3/087	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	DK 29.06.2022		DK 22.06.2022	
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022				
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 835 482	(51) D21F 9/00	(11) 3 835 612	(51) F16D 65/00
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
DK 06.07.2022		SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
		PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(11) 3 835 336	(51) C08G 59/32	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022				
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(11) 3 835 485	(51) E01C 19/48	(11) 3 835 680	(51) F24F 11/00
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	DK 24.08.2022		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022			DK 03.08.2022	
LU 07.08.2022		(11) 3 835 504	(51) E04B 1/76	(11) 3 835 682	(51) F24S 10/70
		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022
(11) 3 835 345	(51) C08J 9/16	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	DK 31.08.2022		LV 13.04.2022	RS 13.04.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022			PL 13.04.2022	IS 13.08.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 835 507	(51) E04D 13/03	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022
		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022
(11) 3 835 358	(51) C08L 63/00	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LU 26.07.2022	
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 13.07.2022	IS 13.11.2022		
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022		
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022				
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 835 513	(51) E04G 25/06	(11) 3 835 695	(51) F25D 25/02
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
IE 28.06.2022	AL 01.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
LU 28.06.2022	DK 01.06.2022			IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
		(11) 3 835 545	(51) F01D 5/08	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	DK 06.07.2022	LU 02.08.2022
(11) 3 835 404	(51) C12M 1/107	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 835 713	(51) G01B 5/008

(84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022	(11) 3 835 795 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) G01P 15/097 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(11) 3 835 889 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(51) G04D 7/00 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022
(11) 3 835 727 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022	(51) G01D 5/347 (84) NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(11) 3 835 822 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(51) G01S 13/20 (84) LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(11) 3 835 890 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022	(51) G02F 1/1343 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022
(11) 3 835 756 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(51) G01N 15/14 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	(11) 3 835 839 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) G02B 6/38 (84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 ES 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(11) 3 835 892 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(51) G04G 21/02 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022
(11) 3 835 765 (84) RS 16.03.2022 NO 16.06.2022 HR 16.03.2022 LV 16.03.2022 FI 16.03.2022 ES 16.03.2022 PT 18.07.2022 CZ 16.03.2022 SK 16.03.2022 AL 16.03.2022 MC 16.03.2022 LU 17.06.2022	(51) G01N 21/77 (84) LT 16.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 GR 17.06.2022 SM 16.03.2022 RO 16.03.2022 AT 16.03.2022 EE 16.03.2022 IS 16.07.2022 DK 16.03.2022 IE 17.06.2022	(11) 3 835 844 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(51) G02B 13/00 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022	(11) 3 835 910 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) G05D 1/02 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022
(11) 3 835 769 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(51) G01N 23/223 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(11) 3 835 880 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(51) G04B 19/06 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(11) 3 836 001 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(51) G06K 7/10 (84) LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022
(11) 3 835 771 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(51) G01N 27/04 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(11) 3 835 886 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(51) G04C 3/00 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(11) 3 836 146 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(51) G16H 50/50 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022
(11) 3 835 791 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(51) G01N 35/04 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(11) 3 835 887 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(51) G04C 3/00 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022	(11) 3 836 198 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) H01L 21/768 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022
(11) 3 835 794 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) G01P 15/097 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(11) 3 835 888 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(51) G04D 3/06 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022	(11) 3 836 207 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) H01L 23/48 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022
				(11) 3 836 235 (84) FI 24.08.2022	(51) H01L 33/00 (84) NO 24.11.2022

LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 836 421	(51) H04B 7/185	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	MC 25.05.2022	AL 25.05.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	LU 05.08.2022	
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022		
(11) 3 836 259	(51) C01G 53/00	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	(11) 3 836 862	(51) A61B 18/20
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	SM 03.08.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LI 31.08.2022	DK 03.08.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LU 07.08.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022			LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 836 475	(51) H04W 52/50	FI 09.03.2022	SM 09.03.2022
HR 20.07.2022	IS 20.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
(11) 3 836 279	(51) H01M 10/0569	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	HR 06.07.2022	IS 06.11.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	IS 06.11.2022	DK 06.07.2022	LU 09.08.2022	
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022				
HR 06.07.2022	IS 06.11.2022	(11) 3 836 512	(51) H04L 9/32	(11) 3 836 873	(51) A61F 13/08
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 836 281	(51) H01M 10/0569	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	DK 13.07.2022		DK 03.08.2022	
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022				
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 836 522	(51) H04M 1/02	(11) 3 836 886	(51) A61K 6/30
DK 20.07.2022		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) RS 23.03.2022
		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 23.03.2022	NO 23.06.2022
(11) 3 836 295	(51) H01M 10/6572	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	HR 23.03.2022	LV 23.03.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 24.06.2022	FI 23.03.2022
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SM 23.03.2022	RO 23.03.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PT 25.07.2022	EE 23.03.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 23.03.2022	IS 23.07.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022			AL 23.03.2022	DK 23.03.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(11) 3 836 524	(51) H04M 11/00	MC 23.03.2022	CH 31.08.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LI 31.08.2022	LU 01.08.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 837 036	(51) B01D 46/00
EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(11) 3 836 310	(51) H01R 12/73	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022			HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 836 749	(51) H05B 3/24	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	DK 27.07.2022	LU 09.08.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022		
DK 20.07.2022		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 837 062	(51) B08B 9/24
		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
(11) 3 836 324	(51) H02G 3/04	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	DK 03.08.2022		LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022			FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 836 766	(51) H05K 7/20	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IE 18.06.2022	LU 18.06.2022
		DK 27.07.2022			
(11) 3 836 413	(51) H04B 7/04	(11) 3 836 775	(51) A01C 15/00	(11) 3 837 066	(51) B22C 3/00
(84) RS 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) LT 25.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	NL 25.05.2022	BG 25.08.2022	BG 29.09.2022	GR 30.09.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022	NL 29.06.2022	PT 31.10.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	ES 25.05.2022	CZ 25.05.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022

IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
AL 29.06.2022	CH 31.08.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
LI 31.08.2022	DK 29.06.2022	HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
LU 13.08.2022		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
(11) 3 837 067	(51) B22D 7/08	(11) 3 837 174	(51) B65B 19/00	(11) 3 837 289	(51) C08F 6/00
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
LI 31.08.2022	DK 10.08.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SK 16.03.2022	PL 16.03.2022
LU 13.08.2022		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	IS 16.07.2022	AL 16.03.2022
(11) 3 837 073	(51) B23B 31/28	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	DK 16.03.2022	MC 16.03.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 25.07.2022	
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LU 13.08.2022			
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 837 175	(51) B65B 19/04	(11) 3 837 301	(51) C08G 65/48
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 837 084	(51) B23K 26/03	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022	MC 30.03.2022	CH 31.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
SK 16.03.2022	PL 16.03.2022	LI 31.08.2022	LU 16.08.2022	DK 15.06.2022	LU 30.07.2022
IS 16.07.2022	AL 16.03.2022	(11) 3 837 179	(51) B65D 33/24	(11) 3 837 304	(51) C08G 77/20
DK 16.03.2022	MC 16.03.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
LU 02.08.2022		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 3 837 110	(51) B32B 27/08	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(11) 3 837 199	(51) B65H 5/08	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	AL 24.11.2021	MC 24.11.2021
DK 15.06.2022	LU 13.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LU 17.08.2022	
(11) 3 837 127	(51) B60K 1/00	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 837 311	(51) C08K 5/5317
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SE 10.08.2022	LV 10.08.2022
BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	DK 10.08.2022	LU 12.08.2022
IS 27.08.2022	DK 27.04.2022	LU 14.08.2022		(11) 3 837 317	(51) C08L 83/04
ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	(11) 3 837 213	(51) F01K 15/00	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
MC 27.04.2022	AL 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
LU 10.07.2022		CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
(11) 3 837 142	(51) B60S 1/48	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LI 31.08.2022	LU 14.08.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 837 229	(51) C04B 35/10	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LU 17.08.2022	
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 837 324	(51) C09D 11/103
(11) 3 837 148	(51) B61D 3/12	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022

PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	ES 15.06.2022	CZ 15.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	RO 15.06.2022	CH 30.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	LI 30.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 3 837 339	(51) C11D 3/12	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	DK 22.06.2022		MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 837 476	(51) F24H 1/10	IE 17.06.2022	DK 15.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 13.07.2022	LU 17.06.2022	
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 837 568	(51) G01S 7/292
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
DK 27.07.2022	LU 07.08.2022	SM 13.07.2022	CH 31.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(11) 3 837 403	(51) E04B 1/76	LI 31.08.2022	DK 13.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LU 15.08.2022		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 837 517	(51) G01L 1/12	(11) 3 837 627	(51) H04L 9/32
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SK 09.03.2022	PL 09.03.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
IS 09.07.2022	AL 09.03.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(11) 3 837 639	(51) G06K 19/077
DK 09.03.2022	MC 09.03.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022
LU 28.07.2022		IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
(11) 3 837 411	(51) E05C 17/16	AL 08.06.2022	CH 31.07.2022	SE 11.05.2022	NL 11.05.2022
(84) BG 26.04.2022	(84) MC 26.01.2022	LI 31.07.2022	DK 08.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	LU 25.07.2022		GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 837 557	(51) G01R 15/20	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022
SM 26.01.2022	RO 26.01.2022	NL 01.06.2022	ES 01.06.2022	LU 19.08.2022	
CZ 26.01.2022	EE 26.01.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(11) 3 837 680	(51) G10H 7/00
SK 26.01.2022	AL 26.01.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022
LU 13.08.2022		IS 01.10.2022	MC 01.06.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022
(11) 3 837 442	(51) F04D 13/08	AL 01.06.2022	CH 31.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	PT 03.10.2022	DK 01.06.2022	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	SM 01.06.2022		LV 06.04.2022	RS 06.04.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	IS 01.10.2022		PL 06.04.2022	IS 06.08.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	AL 01.06.2022		AL 06.04.2022	DK 06.04.2022
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	PT 03.10.2022		CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	RO 01.06.2022		SK 06.04.2022	SM 06.04.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	SM 01.06.2022		EE 06.04.2022	MC 06.04.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	IS 01.10.2022		LU 18.07.2022	
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	LI 31.08.2022		(11) 3 837 729	(51) H01M 4/134
MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	LU 07.08.2022		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 837 558	(51) G01R 1/20	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
DK 29.06.2022	LU 12.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(11) 3 837 453	(51) F16F 7/10	(84) NO 13.10.2022	(84) LT 13.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 13.07.2022	LT 13.07.2022	AT 01.06.2022	ES 01.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 13.07.2022	SE 13.07.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 13.07.2022	PT 14.11.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	IS 13.11.2022	GR 14.10.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	CH 31.08.2022	PL 13.07.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	DK 13.07.2022	SM 13.07.2022	DK 01.06.2022	
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(11) 3 837 560	(51) G01B 21/04	(11) 3 837 736	(51) H01M 10/613
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
(11) 3 837 472	(51) F23D 23/00	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	PT 12.12.2022	CH 31.08.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LI 31.08.2022	LV 10.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022		
		LU 12.08.2022			
		(11) 3 837 561	(51) G01R 29/08		
		(84) PT 17.10.2022	(84) NO 15.09.2022		
		LT 15.06.2022	FI 15.06.2022		
		SE 15.06.2022	BG 15.09.2022		
		HR 15.06.2022	GR 16.09.2022		
		LV 15.06.2022	RS 15.06.2022		

DK 18.05.2022	ES 18.05.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	DK 24.08.2022		PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	(11) 3 837 999	(51) A24B 15/167	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
AL 18.05.2022	CH 31.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
LI 31.07.2022	LU 09.07.2022	SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
(11) 3 837 791	(51) H04L 5/00	LV 27.07.2022	HR 27.07.2022	(11) 3 838 125	(51) A61B 5/00
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	DK 27.07.2022		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022			FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(11) 3 838 042	(51) A42B 3/06	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
DK 24.08.2022		CZ 08.06.2022	BG 08.09.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 837 808	(51) H04L 43/065	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	AL 20.04.2022	CH 31.07.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LI 31.07.2022	LU 05.07.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022		
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022			(11) 3 838 204	(51) A61B 18/14
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 838 056	(51) A45D 1/04	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
DK 03.08.2022		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
(11) 3 837 884	(51) H04W 36/00	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022			DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(11) 3 838 060	(51) A45D 27/22	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
DK 09.02.2022	SM 09.02.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022
RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LI 31.08.2022	LU 15.08.2022
EE 09.02.2022	SK 09.02.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022		
AL 09.02.2022	MC 09.02.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 838 226	(51) A61F 2/30
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LU 04.07.2022		DK 13.07.2022		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
				SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(11) 3 837 910	(51) H04W 72/12	(11) 3 838 066	(51) A46B 9/02	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022		
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 838 318	(51) A61M 15/00
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022			BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(11) 3 838 081	(51) A47J 31/44	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NL 29.06.2022	PT 31.10.2022
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
AL 08.06.2022	CH 31.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
LI 31.08.2022	DK 08.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
LU 16.08.2022		RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022
		AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	DK 29.06.2022	LU 19.07.2022
(11) 3 837 925	(51) H05B 47/19	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(11) 3 838 321	(51) A61M 16/00
RS 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022			BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	(11) 3 838 096	(51) A47L 11/04	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022	HR 03.11.2021	GR 04.02.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
MC 30.03.2022	CH 31.07.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
LI 31.07.2022	LU 30.07.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
		SK 03.11.2021	AL 03.11.2021	(11) 3 838 337	(51) A61N 1/375
(11) 3 837 981	(51) A22C 17/00	MC 03.11.2021	CH 30.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LI 30.06.2022	IE 21.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LU 21.06.2022		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022			PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 838 122	(51) A61B 5/00	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
		(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022		

PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(11) 3 838 513	(51) B25J 15/06	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 838 770	(51) B65B 9/13
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 838 659	(51) B60N 2/90	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(11) 3 838 519	(51) B25J 21/00	DK 24.08.2022	(11) 3 838 666	(51) B60P 1/64	(11) 3 838 856
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 838 666	(51) B60P 1/64	(84) NL 13.07.2022	(51) C03C 1/00
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) LT 03.08.2022	(84) RS 03.08.2022	NO 13.10.2022	(84) FI 13.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	RS 13.07.2022	LT 13.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PT 14.11.2022	SE 13.07.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	GR 14.10.2022	LV 13.07.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	IS 13.11.2022	HR 13.07.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(11) 3 838 670	(51) B60Q 1/14	DK 13.07.2022	SM 13.07.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 838 885	(51) C12P 7/62
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(11) 3 838 555	(51) B29C 63/02	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SK 05.01.2022	AL 05.01.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	MC 05.01.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 838 918	(51) C07K 14/47
(11) 3 838 569	(51) B29C 70/44	LI 31.08.2022	LU 14.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 838 672	(51) B60Q 1/34	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 838 932	(51) C08F 36/06
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
DK 15.06.2022		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(11) 3 838 580	(51) B32B 15/18	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	(11) 3 838 679	(51) B60R 9/048	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 839 081	(51) C21D 9/00
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
IS 15.10.2022	MC 15.06.2022	(11) 3 838 691	(51) B60S 1/34	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
AL 15.06.2022	IE 23.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	DK 13.07.2022	(11) 3 839 132
DK 15.06.2022	LU 23.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(51) D06F 58/26
(11) 3 838 615	(51) B60B 27/00	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	NO 27.10.2022	(84) FI 27.07.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	RS 27.07.2022	LT 27.07.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	ES 27.07.2022	SE 27.07.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LV 27.07.2022	PT 28.11.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	HR 27.07.2022	GR 28.10.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	DK 13.07.2022	(11) 3 838 751	IS 27.11.2022	PL 27.07.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 838 751	(51) B64C 27/28	DK 27.07.2022	SM 27.07.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 839 135	(51) D21F 1/00
(11) 3 838 637	(51) B60H 1/00	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022		

ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RS 06.07.2022	ES 06.07.2022	LU 21.07.2022	
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022		
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	(11) 3 839 443	(51) G01D 5/347
DK 27.07.2022		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		DK 06.07.2022		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(11) 3 839 146	(51) E01C 23/088			BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	(11) 3 839 271	(51) F16B 5/01	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
RS 29.06.2022	ES 29.06.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	DK 08.06.2022	
DK 29.06.2022		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022		
		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 839 449	(51) G01G 21/22
(11) 3 839 161	(51) E03D 11/17			(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 839 277	(51) F16B 45/00	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022		
(11) 3 839 176	(51) E05B 13/00	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(11) 3 839 458	(51) G01K 11/12
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 08.06.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022			BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 839 282	(51) F16D 13/60	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	PT 24.10.2022	RO 22.06.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
DK 29.06.2022		ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	DK 22.06.2022	
(11) 3 839 179	(51) E05B 63/04	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022		
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(11) 3 839 462	(51) G01L 5/101
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	DK 15.06.2022		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022			SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 839 313	(51) F16L 15/00	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(11) 3 839 192	(51) E06B 9/17	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022		
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 839 529	(51) G01N 29/04
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
RS 29.06.2022	ES 29.06.2022			SE 27.04.2022	AT 27.04.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 839 341	(51) F23D 3/18	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) FI 11.05.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
EE 29.06.2022	IS 29.10.2022	PT 12.09.2022	SE 11.05.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
		BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
(11) 3 839 256	(51) F04B 1/32	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	LU 06.07.2022	
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022		
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	(11) 3 839 573	(51) G01T 1/17
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		LU 01.08.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 839 258	(51) F04B 39/00			GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 3 839 402	(51) F28F 3/14	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	NO 13.07.2022	FI 13.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
DK 27.07.2022	LU 13.08.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
		RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	DK 15.06.2022	LU 17.08.2022
(11) 3 839 259	(51) F04D 7/04	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022		
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022			(11) 3 839 604	(51) G02B 26/10

(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 840 019	(51) H01L 21/322	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	DK 29.06.2022	
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 840 233	(51) H04B 1/22
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(11) 3 839 661	(51) G04B 31/04	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 27.07.2022		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 840 034	(51) H01L 21/768	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 27.07.2022	
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 840 266	(51) H04L 1/18
(11) 3 839 679	(51) G05B 19/418	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SM 10.08.2022	CH 31.08.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 840 094	(51) H01M 8/06	LI 31.08.2022	DK 10.08.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LU 24.08.2022	
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 840 274	(51) H04L 5/00
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) RS 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
DK 29.06.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(11) 3 839 701	(51) H04L 67/142	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	DK 06.07.2022	
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 840 314	(51) H04L 27/00
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 840 106	(51) H01M 10/48	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
DK 27.07.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
(11) 3 839 758	(51) G06F 40/197	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SM 20.07.2022	CH 31.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	LI 31.08.2022	DK 20.07.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	LU 31.08.2022	
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 840 351	(51) H04N 1/40
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 839 826	(51) G06K 19/077	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 840 139	(51) H01S 5/11	GR 16.09.2022	LV 16.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
(11) 3 839 875	(51) G06T 3/00	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	DK 15.06.2022	
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 840 163	(51) H02J 3/38	(11) 3 840 370	(51) H04N 9/31
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	DK 13.07.2022		(11) 3 840 434	(51) H04W 12/08
DK 29.06.2022		(11) 3 840 174	(51) G06K 19/07	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 839 979	(51) G21D 3/00	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
(84) NO 24.11.2022	(84) LT 24.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
RS 24.08.2022	NL 24.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022

DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
AL 27.04.2022	CH 31.08.2022	IS 01.10.2022	MC 01.06.2022	MC 22.12.2021	SM 22.12.2021
LI 31.08.2022	LU 22.08.2022	AL 01.06.2022	LU 12.08.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
(11) 3 840 470	(51) H04W 36/00	(11) 3 840 620	(51) A47J 42/08	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	AL 22.12.2021	CH 31.08.2022
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	MC 15.12.2021	SM 15.12.2021	LI 31.08.2022	LU 12.08.2022
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 840 736	(51) A61K 9/51
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 15.06.2022
ES 11.05.2022	IE 20.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	LU 21.08.2022		LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 840 623	(51) A47L 5/28	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
AL 11.05.2022	CH 30.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
LI 30.06.2022	LU 20.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 3 840 473	(51) H04W 40/12	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	DK 15.06.2022	LU 23.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	DK 20.07.2022		(11) 3 840 859	(51) B01D 53/86
AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	(11) 3 840 626	(51) A47L 15/24	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 03.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	RS 03.08.2022	PT 05.12.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022
		SM 03.08.2022	LU 19.08.2022	RS 11.05.2022	IS 11.09.2022
(11) 3 840 510	(51) H04W 72/04	(11) 3 840 631	(51) A61B 3/16	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LI 31.08.2022	LU 16.08.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 840 867	(51) B01F 3/04
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.08.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	LI 31.08.2022	DK 17.08.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LU 23.08.2022		LV 05.01.2022	FI 05.01.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 840 662	(51) A61B 8/08	IS 05.05.2022	SM 05.01.2022
AL 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RO 05.01.2022	CZ 05.01.2022
IE 27.06.2022	CH 30.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	EE 05.01.2022	SK 05.01.2022
LI 30.06.2022	LU 27.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	AL 05.01.2022	MC 05.01.2022
(11) 3 840 532	(51) H05B 6/12	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LU 20.08.2022	
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 840 894	(51) B07C 5/36
LT 31.08.2022	SE 31.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
IS 31.12.2022	DK 31.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
(11) 3 840 570	(51) A01L 7/02	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 03.08.2022	CH 31.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	DK 22.06.2022	LU 15.08.2022	LI 31.08.2022	DK 03.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 840 679	(51) A61B 18/20	LU 23.08.2022	
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 840 895	(51) B07C 5/36
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 840 600	(51) A41B 11/00	LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) LT 27.07.2022	FI 02.03.2022	SM 02.03.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
RS 27.07.2022	LV 27.07.2022	RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
LU 31.07.2022		IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(11) 3 840 616	(51) B26F 1/44	DK 02.03.2022	MC 02.03.2022	DK 03.08.2022	LU 23.08.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 840 915	(51) B23Q 1/76
NO 01.09.2022	BG 01.09.2022	LU 21.08.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 840 701	(51) A61F 7/02		

LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 08.06.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			DK 20.07.2022	LU 19.08.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 841 035	(51) B65D 85/804		
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 841 174	(51) C09C 1/00
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
MC 15.12.2021	IE 02.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
LU 02.06.2022		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 30.03.2022	RO 30.03.2022
		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PT 01.08.2022	CZ 30.03.2022
		DK 03.08.2022	LU 19.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
(11) 3 840 933	(51) B29C 64/118			PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(11) 3 841 052	(51) B66B 9/08	AL 30.03.2022	DK 30.03.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	MC 30.03.2022	LU 25.07.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022		
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 841 176	(51) C09D 11/54
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LI 31.08.2022	DK 10.08.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	LU 14.08.2022		GR 05.08.2022	LV 04.05.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022			RS 04.05.2022	PL 04.05.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	(11) 3 841 077	(51) C05F 17/90	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
LI 31.08.2022	LU 22.08.2022	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
		PT 16.08.2022	AT 13.04.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(11) 3 840 940	(51) B29C 64/371	BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	LU 07.08.2022	
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022		
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	(11) 3 841 229	(51) C23C 30/00
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	AL 13.04.2022	CH 31.07.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LI 31.07.2022	LU 11.07.2022	NL 09.02.2022	HR 09.02.2022
DK 06.07.2022	LU 21.08.2022			LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
(11) 3 840 969	(51) B60H 1/22	(11) 3 841 156	(51) C08G 77/12	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(84) MC 27.04.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
LT 27.04.2022	NO 27.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	DK 09.02.2022	SM 09.02.2022
FI 27.04.2022	PT 29.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RO 09.02.2022	CZ 09.02.2022
SE 27.04.2022	BG 27.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	EE 09.02.2022	SK 09.02.2022
HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	AL 09.02.2022	MC 09.02.2022
LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LU 20.08.2022	
DK 27.04.2022	ES 27.04.2022				
CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	(11) 3 841 157	(51) C08G 77/12	(11) 3 841 231	(51) C25C 3/02
SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
EE 27.04.2022	AL 27.04.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
LU 20.08.2022		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(11) 3 840 974	(51) B60K 20/04	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SM 17.08.2022	CH 31.08.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	DK 03.08.2022		LI 31.08.2022	DK 17.08.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022			LU 24.08.2022	
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 841 160	(51) C08J 11/18	(11) 3 841 250	(51) E01B 27/17
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	HR 13.07.2022	IS 13.11.2022
AL 11.05.2022	CH 31.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	SM 13.07.2022	CH 31.08.2022
LI 31.07.2022	LU 15.07.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	LI 31.08.2022	DK 13.07.2022
		CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LU 12.08.2022	
(11) 3 841 024	(51) B65C 9/04	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022		
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	(11) 3 841 265	(51) E05B 17/00
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	AL 11.05.2022	CH 31.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LI 31.08.2022	LU 13.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022			BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 841 166	(51) C08K 5/3435	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022		

ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
RO 15.06.2022	CH 31.08.2022	DK 06.07.2022	LU 21.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LI 31.08.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 841 461	(51) G06F 7/53	RS 22.06.2022	PT 24.10.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
DK 15.06.2022	LU 19.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022
(11) 3 841 266	(51) E05B 19/00	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	AL 22.06.2022	CH 31.08.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	LI 31.08.2022	DK 22.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	LU 20.08.2022	
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(11) 3 841 659	(51) H02K 15/02
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	DK 22.06.2022		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 841 550	(51) H04L 9/32	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
DK 27.07.2022		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(11) 3 841 267	(51) E05B 63/16	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	DK 06.07.2022	
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 841 670	(51) H03K 3/012
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(11) 3 841 576	(51) G11C 11/56	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(84) LU 10.07.2022	(84) LT 15.06.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
AL 08.06.2022	LU 22.08.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
(11) 3 841 318	(51) F16H 59/62	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SM 13.07.2022	CH 31.08.2022
(84) MC 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	LI 31.08.2022	DK 13.07.2022
NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	LU 20.08.2022	
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(11) 3 841 692	(51) H04L 1/00
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(84) MC 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
NL 15.06.2022	ES 15.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	HR 15.06.2022	LV 15.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	DK 15.06.2022		PT 17.10.2022	RO 15.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 841 581	(51) G11C 16/04	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
AL 15.06.2022	CH 31.08.2022	(84) LU 09.07.2022	(84) LT 15.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
LI 31.08.2022	DK 15.06.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
LU 21.08.2022		SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	LU 23.08.2022	
(11) 3 841 337	(51) F25C 5/20	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(11) 3 841 723	(51) H04L 29/08
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
LI 31.08.2022	DK 10.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
LU 14.08.2022		DK 15.06.2022		CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
(11) 3 841 433	(51) G03F 7/00	(11) 3 841 603	(51) H01H 63/02	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LI 31.08.2022	LU 16.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 841 731	(51) G06F 21/83
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	DK 27.07.2022		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 841 618	(51) H01L 31/18	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
DK 22.06.2022	LU 22.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(11) 3 841 445	(51) G05D 1/02	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	DK 06.07.2022	LU 23.08.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 841 734	(51) H04M 11/06
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SM 12.01.2022	LT 12.01.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 841 641	(51) H01R 39/56	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	HR 12.01.2022	SK 12.01.2022

SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 842 167	(51) B22D 29/02	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
EE 12.01.2022	AL 12.01.2022	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
MC 12.01.2022	CH 31.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022		
LI 31.08.2022	LU 21.08.2022				
(11) 3 841 784	(51) H04W 36/00	(11) 3 842 171	(51) B23B 45/02	(11) 3 842 294	(51) B60R 21/00
(84) MC 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 02.03.2022	GR 03.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
PL 02.03.2022	FI 02.03.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
NL 02.03.2022	SM 02.03.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
RO 02.03.2022	PT 04.07.2022	DK 06.07.2022		SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
AT 02.03.2022	CZ 02.03.2022			EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	(11) 3 842 181	(51) B23Q 35/10	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AL 29.06.2022	CH 31.07.2022
DK 02.03.2022	CH 31.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LI 31.07.2022	DK 29.06.2022
LI 31.08.2022	LU 21.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LU 07.07.2022	
		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022		
		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 842 320	(51) B62D 5/04
		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 841 836	(51) H04W 88/06	(11) 3 842 210	(51) B29C 45/44	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022		
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 842 349	(51) B65B 1/46
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022			FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022			BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022			GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 842 251	(51) B42C 19/08	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
DK 08.06.2022	LU 16.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
		BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(11) 3 841 854	(51) H05K 7/20	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022		
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(11) 3 842 355	(51) B65D 8/00
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
				RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(11) 3 841 916	(51) A45F 3/08	(11) 3 842 273	(51) B60K 26/02	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
SE 02.03.2022	LV 02.03.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
GR 03.06.2022	PL 02.03.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	DK 29.06.2022	
FI 02.03.2022	NL 02.03.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022		
SM 02.03.2022	RO 02.03.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(11) 3 842 447	(51) C07K 11/02
PT 04.07.2022	AT 02.03.2022	DK 20.07.2022		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
CZ 02.03.2022	EE 02.03.2022			LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SK 02.03.2022	IS 02.07.2022	(11) 3 842 288	(51) B60Q 3/43	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
AL 02.03.2022	DK 02.03.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
MC 02.03.2022	LU 22.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(11) 3 842 143	(51) B01J 35/10	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022		
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 842 477	(51) C08F 6/00
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 842 292	(51) B60R 19/48	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 30.03.2022	NL 30.03.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SM 30.03.2022	ES 30.03.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022
MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	EE 30.03.2022	SK 30.03.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022			PL 30.03.2022	IS 30.07.2022
DK 01.06.2022	LU 05.08.2022	(11) 3 842 293	(51) B60R 19/56		

AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
MC 30.03.2022	LU 11.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 842 485	(51) C08K 5/09	(11) 3 842 665	(51) F16H 57/04	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 843 110	(51) H01B 13/00
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	DK 29.06.2022		HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
LU 21.07.2022				IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
				DK 13.07.2022	
(11) 3 842 549	(51) C12Q 1/6844	(11) 3 842 864	(51) G03F 7/20	(11) 3 843 143	(51) H01L 27/24
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(11) 3 842 561	(51) C22C 21/02	(11) 3 842 927	(51) G06F 8/30	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	DK 29.06.2022	
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022		
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(11) 3 843 158	(51) H01L 21/336
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	DK 24.08.2022		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
				BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(11) 3 842 564	(51) C23C 4/10	(11) 3 842 970	(51) G06F 21/34	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 20.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022			AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(11) 3 842 621	(51) F01K 25/06	(11) 3 842 972	(51) G07D 11/20	(11) 3 843 195	(51) H01M 10/42
(84) FI 06.07.2022	(84) LT 06.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022
GR 07.10.2022	IS 06.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	DK 03.08.2022	
(11) 3 842 624	(51) F01N 3/20	(11) 3 843 043	(51) G06T 11/00	(11) 3 843 203	(51) H01Q 1/32
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
RS 13.07.2022	ES 13.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
		DK 13.07.2022		DK 06.07.2022	
(11) 3 842 629	(51) F02F 1/10	(11) 3 843 045	(51) G06T 11/40	(11) 3 843 225	(51) H01S 5/11
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	DK 20.07.2022	
		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022		
(11) 3 842 664	(51) F16H 57/04	(11) 3 843 074	(51) G02F 1/1335	(11) 3 843 266	(51) H03F 3/181
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022		
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022		
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022		
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022		
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022		
		SM 22.06.2022	EE 22.06.2022		
		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022		
		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022		

GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(11) 3 843 983	(51) B29C 70/48
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	(84) MC 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	NO 15.09.2022	FI 15.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LI 31.08.2022	LU 28.08.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 843 818	(51) A61M 5/315	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022
(11) 3 843 427	(51) H04R 25/00	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
DK 03.08.2022		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	DK 15.06.2022	LU 23.08.2022
(11) 3 843 536	(51) A01G 31/06	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 843 999	(51) B41F 33/00
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LU 27.08.2022		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 843 896	(51) B01J 35/00	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
DK 10.08.2022		SE 06.04.2022	BG 06.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(11) 3 843 537	(51) A01G 31/02	HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 844 029	(51) B60R 9/048
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LU 22.08.2022		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 843 912	(51) B21B 31/24	DK 20.07.2022	LU 14.08.2022
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(11) 3 844 052	(51) B62D 25/00
AL 08.06.2022	IE 28.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
DK 08.06.2022	LU 28.06.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(11) 3 843 566	(51) A24F 47/00	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
NO 13.10.2022	RS 13.07.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SE 13.07.2022	LV 13.07.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
HR 13.07.2022	IS 13.11.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	DK 03.08.2022	LU 27.08.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(11) 3 844 085	(51) B65G 47/86
LU 30.08.2022		MC 20.04.2022	AL 20.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
(11) 3 843 592	(51) A47J 31/46	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LT 24.11.2021	LT 24.11.2021
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LU 16.08.2022		PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 843 914	(51) B21D 5/00	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
LU 30.08.2022		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(11) 3 843 625	(51) A61F 2/72	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	AL 24.11.2021	MC 24.11.2021
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	LU 26.08.2022		CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	(11) 3 843 950	(51) B25J 9/00	LU 15.07.2022	
SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 844 089	(51) B65H 3/08
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(11) 3 843 634	(51) A61B 6/00	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(84) NL 13.04.2022	(84) LT 13.04.2022	(11) 3 843 954	(51) B25J 9/16	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
NO 13.07.2022	ES 13.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SE 13.04.2022	AT 13.04.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022				

CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022
DK 01.06.2022	LU 26.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022
(11) 3 844 094	(51) B67D 7/02	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 22.06.2022	SK 31.08.2022	LU 28.08.2022	
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LI 31.08.2022	CH 22.06.2022		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 844 327	(51) C30B 7/00
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	DK 22.06.2022	LU 07.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(11) 3 844 242	(51) C09K 11/06	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 844 362	(51) E06B 3/66
LU 16.08.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022
(11) 3 844 103	(51) C01B 39/12	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	DK 22.06.2022	LU 26.08.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022
RO 06.04.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 844 243	(51) C09K 11/06	MC 27.04.2022	AL 27.04.2022
LI 31.08.2022	SK 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SM 06.04.2022	EE 06.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LU 23.08.2022	
MC 06.04.2022	AL 06.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 844 372	(51) F01M 1/16
LU 27.08.2022		GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(11) 3 844 120	(51) C03C 21/00	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022		
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	(11) 3 844 388	(51) F03D 7/04
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	DK 22.06.2022	LU 26.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
DK 13.07.2022	LU 24.07.2022			SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(11) 3 844 135	(51) C07C 31/04	(11) 3 844 244	(51) C09K 11/06	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
RS 24.08.2022	LV 24.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SM 24.08.2022	CH 31.08.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LI 31.08.2022	LU 28.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022		
LU 29.08.2022		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 844 411	(51) F16C 33/12
		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		DK 03.08.2022	LU 26.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(11) 3 844 198	(51) C08F 220/06	(11) 3 844 252	(51) C10M 141/06	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	DK 03.08.2022	LU 26.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022		
(11) 3 844 205	(51) C08G 64/34	(11) 3 844 260	(51) C12M 3/06	(11) 3 844 435	(51) F21S 4/22
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PT 16.02.2022	ES 16.02.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 13.07.2022	PT 14.11.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 17.06.2022	SM 16.02.2022	DK 13.07.2022	LU 21.08.2022
IS 01.10.2022	MC 01.06.2022				
AL 01.06.2022	CH 31.08.2022				
LI 31.08.2022	DK 01.06.2022				
LU 13.08.2022					
(11) 3 844 209	(51) C08J 3/12				
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022				
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022				
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022				

CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	(11) 3 844 856	(51) <i>H02J 13/00</i>	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
AL 04.05.2022	CH 31.07.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 27.07.2022	
LI 31.07.2022	LU 31.07.2022	GR 16.03.2022	SM 15.12.2021	(11) 3 845 136	(51) <i>A61B 1/00</i>
(11) 3 844 565	(51) <i>G02F 1/1341</i>	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 20.07.2022	LV 20.07.2022
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	DK 15.12.2021	AL 15.12.2021	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	MC 15.12.2021	CH 31.08.2022	DK 20.07.2022	
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	LI 31.08.2022	LU 23.08.2022		
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(11) 3 844 929	(51) <i>H04W 12/00</i>	(11) 3 845 250	(51) <i>A61K 47/36</i>
DK 17.08.2022	LU 27.08.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	(84) SM 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022
		LT 06.04.2022	NO 06.07.2022	FI 06.07.2022	NO 06.10.2022
(11) 3 844 573	(51) <i>G04B 37/14</i>	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	DK 06.07.2022	LU 16.08.2022
		CH 31.08.2022	LI 31.08.2022		
(11) 3 844 574	(51) <i>G04F 7/08</i>	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	(11) 3 845 273	(51) <i>A61N 5/10</i>
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	AL 06.04.2022	LU 27.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022			SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 844 936	(51) <i>H04L 67/12</i>	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 10.08.2022	IS 10.12.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022		DK 10.08.2022
DK 20.07.2022	LU 28.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022		
		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 845 299	(51) <i>B01D 63/02</i>
(11) 3 844 656	(51) <i>G06F 21/62</i>	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(84) NO 18.08.2022	(84) LT 18.05.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022			BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	(11) 3 844 972	(51) <i>H04Q 1/06</i>	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
ES 18.05.2022	CZ 18.05.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022		
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	LU 30.08.2022		(11) 3 845 343	(51) <i>B25H 1/00</i>
LU 26.07.2022				(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
		(11) 3 845 028	(51) <i>H04W 76/27</i>	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 3 844 737	(51) <i>G09B 23/30</i>	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	DK 31.08.2022	
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022		
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 845 344	(51) <i>B25H 3/02</i>
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
DK 27.07.2022	LU 30.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
		DK 29.06.2022		LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(11) 3 844 782	(51) <i>G16H 50/70</i>			HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(11) 3 845 090	(51) <i>A45C 11/20</i>	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 20.07.2022	
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022		
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 845 362	(51) <i>B29C 51/00</i>
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
DK 13.07.2022		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
		DK 03.08.2022		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(11) 3 844 852	(51) <i>H02H 5/04</i>			IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 845 134	(51) <i>A61B 8/14</i>	DK 10.08.2022	
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022		
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 845 404	(51) <i>B60H 3/06</i>
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022			SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022				

DK 03.08.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
(11) 3 846 410	(51) <i>G08G 5/00</i>	RS 09.03.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 09.03.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 09.03.2022	LU 29.08.2022	
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	FI 09.03.2022	(11) 3 846 740	(51) <i>A61F 2/24</i>
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 09.03.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PT 11.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	CZ 09.03.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	SK 09.03.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	AL 09.03.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	MC 09.03.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	LI 31.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
			RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 3 846 414	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 846 638	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022		
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 846 755	(51) <i>A61F 13/00</i>
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SM 08.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	PL 08.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	AL 08.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 846 673		
LU 06.08.2022		(84) NL 06.07.2022	(51) <i>A61B 1/247</i>	
		NO 06.10.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 846 762
		RS 06.07.2022	LT 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
(11) 3 846 516	(51) <i>H04W 8/12</i>	ES 06.07.2022	SE 06.07.2022	RS 06.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 06.07.2022	GR 07.10.2022	IS 06.11.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	IS 06.11.2022	PL 06.07.2022	DK 06.07.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	DK 06.07.2022	SM 06.07.2022	
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022			
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 846 681	(51) <i>A61B 5/024</i>	(11) 3 846 871
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) BG 29.09.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 30.09.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 29.06.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 29.06.2022
DK 01.06.2022		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SM 29.06.2022
		AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PL 29.06.2022
(11) 3 846 519	(51) <i>H04W 12/106</i>	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	MC 29.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LU 20.08.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(11) 3 846 912
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	MC 22.06.2022	AL 22.06.2022	(84) NL 27.04.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	DK 22.06.2022	LU 07.07.2022	(84) LT 27.04.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022			PT 29.08.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 846 687	(51) <i>A61B 5/05</i>	AT 27.04.2022
DK 06.07.2022		(84) MC 13.04.2022	(84) NL 13.04.2022	HR 27.04.2022
		LT 13.04.2022	NO 13.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 846 567	(51) <i>H04W 74/08</i>	ES 13.04.2022	FI 13.04.2022	PL 27.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 16.08.2022	SE 13.04.2022	DK 27.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	CZ 27.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	SK 27.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	EE 27.04.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	AL 27.04.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	(11) 3 846 913
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	(84) LT 18.05.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	AL 13.04.2022	CH 31.08.2022	FI 18.05.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LI 31.08.2022	LU 28.08.2022	SE 18.05.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022			NL 18.05.2022
				HR 18.05.2022
(11) 3 846 606	(51) <i>A01C 5/06</i>	(11) 3 846 692	(51) <i>G01N 31/22</i>	LV 18.05.2022
(84) NO 29.09.2022	(84) FI 29.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	PL 18.05.2022
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 18.05.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 02.03.2022	SM 02.03.2022	CZ 18.05.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	EE 02.03.2022	SK 02.03.2022	SK 18.05.2022
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	IS 02.07.2022	AL 02.03.2022	EE 18.05.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	MC 02.03.2022	LU 31.08.2022	AL 18.05.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022			(11) 3 846 945
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 846 701	(51) <i>A61B 17/15</i>	(84) LT 29.06.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 29.09.2022
DK 29.06.2022		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SE 29.06.2022
		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	BG 29.09.2022
		PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	GR 30.09.2022
				RS 29.06.2022
(11) 3 846 628	(51) <i>A21B 3/02</i>			

AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	DK 24.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(11) 3 847 072	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(84) FI 03.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(51) B61D 3/18	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) LT 03.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
DK 29.06.2022		LV 03.08.2022	DK 13.07.2022	LU 27.08.2022
		HR 03.08.2022		
		SM 03.08.2022		
(11) 3 846 986	(51) B26B 21/40	(11) 3 847 075	(11) 3 847 149	(51) C07C 37/20
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 04.05.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 04.05.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	AT 04.05.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	BG 04.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	GR 05.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LV 04.05.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
		PL 04.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(11) 3 847 002	(51) B29C 64/118	DK 04.05.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	CZ 04.05.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
NO 06.07.2022	ES 06.04.2022	SK 04.05.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	EE 04.05.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022
SE 06.04.2022	AT 06.04.2022	AL 04.05.2022	LI 31.08.2022	LU 15.08.2022
BG 06.07.2022	HR 06.04.2022			
GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	(11) 3 847 080	(11) 3 847 170	(51) C07D 413/14
RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
IS 06.08.2022	DK 06.04.2022	LT 24.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	SE 24.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	PT 26.12.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	GR 25.11.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
AL 06.04.2022	CH 31.08.2022	PL 24.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
LI 31.08.2022	LU 30.08.2022	SM 24.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
		LI 31.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
		LU 26.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(11) 3 847 006	(51) B29C 70/24	(11) 3 847 081	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 29.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 29.06.2022		
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	BG 29.09.2022	(11) 3 847 227	(51) C11D 1/83
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 30.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RS 29.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PT 31.10.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SK 29.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		EE 29.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 847 014	(51) B32B 5/02	IS 29.10.2022	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
(84) NO 13.10.2022	(84) LT 13.07.2022	AL 29.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
RS 13.07.2022	PT 14.11.2022	LI 31.08.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LU 12.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022		IS 15.10.2022	MC 15.06.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 847 115	AL 15.06.2022	CH 31.07.2022
DK 13.07.2022		(84) LT 01.06.2022	LI 31.07.2022	DK 15.06.2022
		FI 01.06.2022	LU 24.07.2022	
(11) 3 847 021	(51) B41F 17/00	SE 01.06.2022		
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 847 306	(51) D06F 75/26
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	BG 01.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	GR 02.09.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	RS 01.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	AT 01.06.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	CZ 01.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SK 01.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	EE 01.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
DK 13.07.2022	LU 08.08.2022	AL 01.06.2022	DK 04.05.2022	ES 04.05.2022
			CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022
(11) 3 847 022	(51) B41F 17/00	(11) 3 847 116	SK 04.05.2022	SM 04.05.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) LT 15.06.2022	EE 04.05.2022	MC 04.05.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	FI 15.06.2022	AL 04.05.2022	LU 17.08.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	BG 15.09.2022		
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	GR 16.09.2022	(11) 3 847 307	(51) D06F 75/28
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	RS 15.06.2022	(84) MC 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	CZ 15.06.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SK 15.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	EE 15.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
DK 13.07.2022	LU 12.08.2022	IS 15.10.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
		DK 15.06.2022	AT 01.06.2022	ES 01.06.2022
(11) 3 847 031	(51) B41J 11/00	(11) 3 847 140	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 13.07.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 13.10.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	RS 13.07.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022		DK 01.06.2022	LU 28.08.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	(51) C03C 23/00		
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	(84) FI 13.07.2022		
		LT 13.07.2022		
		SE 13.07.2022		

(11) 3 847 308	(51) <i>D06M 13/203</i>	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) LT 06.04.2022	(84) NO 06.07.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PT 08.08.2022	BG 06.07.2022	DK 08.06.2022		RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	(11) 3 847 394	(51) <i>F21V 7/18</i>	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
AL 06.04.2022	DK 06.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
CZ 06.04.2022	RO 06.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 15.10.2022	MC 15.06.2022
SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	AL 15.06.2022	CH 31.08.2022
EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LI 31.08.2022	DK 15.06.2022
LU 05.08.2022		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LU 19.08.2022	
(11) 3 847 342	(51) <i>F01D 11/24</i>	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 847 544	(51) <i>G06F 7/58</i>
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 16.02.2022	RO 16.02.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	CZ 16.02.2022	EE 16.02.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SK 16.02.2022	AL 16.02.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	MC 16.02.2022	CH 31.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LI 31.08.2022	LU 19.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022			PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 847 395	(51) <i>F21V 29/70</i>	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022		
(11) 3 847 344	(51) <i>F01D 17/16</i>	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 847 565	(51) <i>G06F 21/42</i>
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	NL 01.06.2022	ES 01.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	DK 17.08.2022	
DK 13.07.2022		IS 01.10.2022	MC 01.06.2022		
		AL 01.06.2022	CH 31.08.2022	(11) 3 847 623	(51) <i>G06T 11/00</i>
(11) 3 847 348	(51) <i>F01N 3/021</i>	LI 01.08.2022	DK 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LU 21.08.2022		FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022			BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 847 408	(51) <i>F28D 7/12</i>	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
SM 17.08.2022	CH 31.08.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
LI 31.08.2022	DK 17.08.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
LU 27.08.2022		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
		FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022
(11) 3 847 355	(51) <i>F01N 13/10</i>	DK 19.01.2022	SM 19.01.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RO 19.01.2022	CZ 19.01.2022	DK 01.06.2022	LU 29.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	EE 19.01.2022	SK 19.01.2022		
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AL 19.01.2022	MC 19.01.2022	(11) 3 847 629	(51) <i>G07C 5/00</i>
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LU 25.07.2022		NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
SM 24.08.2022	CH 31.08.2022			FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
LI 31.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 847 462	(51) <i>G01N 33/68</i>	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
LU 30.08.2022		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(11) 3 847 378	(51) <i>F16B 12/24</i>	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) SM 19.01.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	LU 30.08.2022		EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022			AL 20.04.2022	CH 31.08.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(11) 3 847 498	(51) <i>G02B 27/00</i>	LI 31.08.2022	LU 22.08.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022		
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 847 673	(51) <i>G21C 3/62</i>
DK 19.01.2022	RO 19.01.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SK 19.01.2022	AL 19.01.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
MC 19.01.2022	IE 17.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
LU 17.06.2022		CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
		SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(11) 3 847 383	(51) <i>F16D 65/12</i>	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022		
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	(11) 3 847 725	(51) <i>H01R 13/639</i>
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	AL 22.06.2022	CH 31.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LI 31.08.2022	DK 22.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LU 09.08.2022		RS 20.07.2022	ES 20.07.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022			PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	(11) 3 847 520	(51) <i>G05D 23/19</i>	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022

SM 20.07.2022	CH 31.08.2022	RO 12.01.2022	CZ 12.01.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LI 31.08.2022	DK 20.07.2022	EE 12.01.2022	SK 12.01.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
LU 29.08.2022		AL 12.01.2022	MC 12.01.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(11) 3 847 734	(51) B60L 15/00	LU 13.07.2022		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 847 869	(51) H05B 47/16	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	HR 16.03.2022	LV 16.03.2022	(11) 3 847 975	(51) A61B 17/064
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SM 16.03.2022	RO 16.03.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	PT 18.07.2022	AT 16.03.2022	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022
DK 10.08.2022		EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(11) 3 847 735	(51) H02J 50/00	PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	MC 16.03.2022	CH 31.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LI 31.08.2022	LU 29.08.2022	DK 27.07.2022	
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 847 913	(51) A24F 40/44	(11) 3 847 988	(51) A61B 18/18
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	DK 31.08.2022		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	(11) 3 847 925	(51) A47B 88/43	(11) 3 848 097	(51) A63B 21/00
LU 30.07.2022		(84) NL 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 847 743	(51) H02M 7/5387	LT 27.04.2022	FI 27.04.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022
DK 27.07.2022		RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(11) 3 847 751	(51) H03K 17/08	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	(11) 3 848 104	(51) A63H 17/05
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AL 27.04.2022	LU 11.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 847 940	(51) A47L 11/04	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	RS 15.06.2022	ES 15.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
DK 03.08.2022		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022
(11) 3 847 760	(51) H04B 3/54	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 16.02.2022	SM 16.02.2022	(11) 3 848 107	(51) B01D 19/04
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 16.02.2022	CZ 16.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 16.02.2022	SK 16.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	AL 16.02.2022	MC 16.02.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IE 21.06.2022	CH 30.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LI 30.06.2022	LU 21.06.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 847 944	(51) A47L 15/24	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
AL 29.12.2021	MC 29.12.2021	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
LU 30.08.2022		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(11) 3 847 798	(51) H04M 15/00	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(11) 3 848 110	(51) B01D 61/00
(84) NO 17.11.2022	(84) LT 17.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
RS 17.08.2022	NL 17.08.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	DK 01.06.2022		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 847 952	(51) A61B 5/00	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(11) 3 847 864	(51) H04W 74/00	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 06.07.2022	
(84) RS 12.01.2022	(84) SM 12.01.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 848 112	(51) B01J 8/00
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
PT 12.05.2022	BG 12.04.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
GR 13.04.2022	FI 12.01.2022			HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 847 966	(51) A61B 5/308		

LV 18.05.2022	RS 18.05.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
PL 18.05.2022	IS 18.09.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
DK 18.05.2022	IE 25.06.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022	(11) 3 848 299	(51) B65D 45/34
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	AL 20.04.2022	IE 08.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022	LU 08.06.2022		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
AL 18.05.2022	CH 30.06.2022			SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
LI 30.06.2022	LU 25.06.2022	(11) 3 848 222	(51) B60K 35/00	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(11) 3 848 122	(51) B01J 35/00	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	(11) 3 848 354	(51) C07D 215/26
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	RS 27.07.2022	PT 28.11.2022
DK 10.08.2022	LU 19.08.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(11) 3 848 170	(51) B27G 19/02	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	DK 27.07.2022	
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022		
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	AL 11.05.2022	IE 09.06.2022	(11) 3 848 406	(51) C08J 7/04
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LU 09.06.2022		(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 848 223	(51) B60K 35/00	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
DK 08.06.2022		GR 21.07.2022	LV 20.04.2022		
(11) 3 848 207	(51) B42D 9/00	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(11) 3 848 503	(51) D21F 5/18
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	AL 20.04.2022	LU 01.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	(11) 3 848 224	(51) B60K 35/00	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022		
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	(11) 3 848 505	(51) D21H 17/35
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
AL 08.06.2022	IE 11.06.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
DK 08.06.2022	LU 11.06.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(11) 3 848 217	(51) B60K 35/00	DK 27.04.2022	ES 27.04.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022	DK 06.07.2022	
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022	(11) 3 848 581	(51) F04B 35/04
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	AL 27.04.2022	LU 07.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 848 250	(51) B60R 16/023	LU 31.07.2022	RS 09.03.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022
(11) 3 848 218	(51) B60K 35/00	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	RS 01.06.2022	NL 01.06.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	CZ 01.06.2022	SK 01.06.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	DK 09.03.2022	MC 09.03.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 848 667	(51) G01B 11/06
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 848 254	(51) B60R 21/207	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(11) 3 848 221	(51) B60K 35/00	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
SE 20.04.2022	AT 20.04.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 848 713	(51) G01R 27/02
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	DK 13.07.2022		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
GR 21.07.2022	LV 20.04.2022	(11) 3 848 267	(51) B61B 9/00	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
		RS 31.08.2022	LV 31.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
				GR 25.11.2022	HR 24.08.2022

PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	DK 01.06.2022	ES 01.06.2022	(11) 3 849 293	(51) H05K 7/20
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 848 729	(51) G01S 19/21	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 849 009	(51) H01M 10/0567	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RS 20.07.2022	ES 20.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(11) 3 848 738	(51) G02B 5/30	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	DK 20.07.2022	(11) 3 849 113	(51) H04J 11/00	(51) H05K 7/20
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 849 113	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NO 10.11.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) FI 17.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 10.08.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LT 17.08.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	NL 10.08.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SE 17.08.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	LV 10.08.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	HR 17.08.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	HR 10.08.2022
DK 06.07.2022	(51) G03F 7/039	IS 17.12.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	IS 10.12.2022
(11) 3 848 756	(84) FI 06.07.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 849 133	(51) H04L 9/32	(51) A24C 5/32
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(11) 3 849 133	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) FI 06.07.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(84) NL 13.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 06.07.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	NO 13.10.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 06.07.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	RS 13.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PT 07.11.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	ES 13.07.2022	LV 13.07.2022	HR 13.07.2022	GR 07.10.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LV 13.07.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	PL 06.07.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PL 13.07.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	SM 06.07.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 849 135	(51) H04L 12/18	(51) A43B 5/02
DK 06.07.2022	LU 29.08.2022	(11) 3 849 135	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 848 760	(51) G03G 15/00	(84) FI 24.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 02.03.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LT 24.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	HR 02.03.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LV 02.03.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PT 26.12.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PL 02.03.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	GR 25.11.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	NL 02.03.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	PL 24.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RO 02.03.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 849 142	(51) H04L 41/0873	(84) NO 24.11.2022	AT 02.03.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RS 24.08.2022	EE 02.03.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NL 24.08.2022	IS 02.07.2022
DK 13.07.2022	LU 29.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LV 24.08.2022	DK 02.03.2022
(11) 3 848 770	(51) G05D 1/02	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	HR 24.08.2022	LU 16.07.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 849 377
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PL 24.08.2022	DK 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) NL 13.07.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SM 24.08.2022	(11) 3 849 203	(51) H04N 21/4405	(84) NO 13.10.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	(11) 3 849 203	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 13.07.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(84) LT 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	ES 13.07.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 13.07.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	BG 01.09.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 13.07.2022
(11) 3 848 963	(51) H01L 23/538	RS 01.06.2022	NL 01.06.2022	PL 01.06.2022	IS 13.11.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	NL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AT 01.06.2022	DK 13.07.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	DK 01.06.2022	PT 03.10.2022	ES 01.06.2022	(11) 3 849 427
NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022	CZ 01.06.2022	(84) RS 26.01.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	RO 01.06.2022	SM 01.06.2022	SK 01.06.2022	SM 26.01.2022
HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	SM 01.06.2022	MC 01.06.2022	IE 29.06.2022	NO 26.04.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	LI 30.06.2022	BG 26.04.2022
(11) 3 848 982	(51) H01L 33/00	AL 01.06.2022	CH 30.06.2022	(11) 3 849 231	(51) A61B 17/00
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	CH 30.06.2022	LU 29.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) NL 26.01.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 849 231	(51) H04W 24/02	(84) NO 06.10.2022	(84) LT 26.01.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	RS 06.07.2022	PT 26.05.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	ES 06.07.2022	HR 26.01.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 26.01.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	GR 27.04.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	HR 06.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	FI 26.01.2022
(11) 3 849 000	(51) C01G 49/00	IS 06.11.2022	DK 06.07.2022	(11) 3 849 472	(51) A61F 2/24
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	DK 06.07.2022	(11) 3 849 472	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 849 000	(84) LT 01.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NO 06.10.2022	BG 01.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 06.07.2022	GR 30.09.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	DK 06.07.2022	RS 29.06.2022		

AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	(11) 3 849 759	(51) B26B 19/38	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(84) SM 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	PT 08.08.2022	AT 06.04.2022	SM 24.08.2022	CH 31.08.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	BG 06.07.2022	HR 06.04.2022	LI 31.08.2022	DK 24.08.2022
		GR 07.07.2022	LV 06.04.2022	LU 29.08.2022	
(11) 3 849 566	(51) A61K 33/00	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	(11) 3 849 877	(51) B62D 15/02
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	EE 06.04.2022	MC 06.04.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	AL 06.04.2022	LU 14.07.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022			LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 849 796	(51) B32B 15/088	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
DK 06.07.2022		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(11) 3 849 650	(51) A61M 25/10	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	DK 27.07.2022	LU 13.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022		
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 849 878	(51) B62D 15/02
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	DK 03.08.2022		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022			ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(11) 3 849 703	(51) B65D 75/32	(11) 3 849 797	(51) B32B 15/088	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	DK 27.07.2022	LU 13.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022		
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 849 939	(51) C01B 3/02
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
		DK 20.07.2022		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
(11) 3 849 720	(51) B21B 35/14	(11) 3 849 798	(51) B32B 15/095	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	DK 13.07.2022	LU 16.07.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022		
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022			(11) 3 849 950	(51) G21F 9/12
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 849 848	(51) B60R 19/18	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 31.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RS 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(11) 3 849 730	(51) B33Y 30/00	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	DK 31.08.2022		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022			IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	(11) 3 849 854	(51) B60R 25/20	DK 03.08.2022	
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 849 986	(51) C07D 487/14
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
DK 29.06.2022				AT 08.06.2022	PT 10.10.2022
(11) 3 849 733	(51) B22F 3/105	(11) 3 849 856	(51) B60S 1/24	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	DK 08.06.2022	
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 850 046	(51) C09D 5/00
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
DK 06.07.2022		DK 03.08.2022		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
		(11) 3 849 871	(51) B61L 23/04	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(11) 3 849 743	(51) B24B 23/02	(84) LT 31.08.2022	(84) RS 31.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
RS 06.07.2022	ES 06.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	DK 03.08.2022	
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 850 116	(51) C22C 9/00
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022			(84) NO 03.11.2022	(84) LT 03.08.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(11) 3 849 876	(51) B62D 1/187	RS 03.08.2022	PT 05.12.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
LU 28.08.2022		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022		
		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022		

HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(11) 3 850 127	(51) C25B 3/00	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	DK 06.07.2022	
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 850 202	(51) F02C 9/48	(11) 3 850 339	(51) G01N 21/3504
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 850 239	(51) F16D 48/06	(11) 3 850 426	(51) G03B 15/06
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 850 133	(51) D03D 47/38	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 850 256	(51) F16L 13/02	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
DK 27.07.2022		SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
(11) 3 850 145	(51) D06F 39/02	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(11) 3 850 443	(51) G05B 17/02
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
DK 10.08.2022	LU 27.08.2022	(11) 3 850 260	(51) F16L 37/091	(11) 3 850 494	(51) G06F 13/42
(11) 3 850 147	(51) D06F 39/10	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(84) SE 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
LT 15.06.2022	FI 15.06.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	DK 31.08.2022		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 850 261	(51) F16L 37/248	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 06.07.2022	
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 850 713	(51) H01R 24/64
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(11) 3 850 162	(51) E02F 9/28	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 03.08.2022	LU 14.08.2022	(11) 3 850 715	(51) H01S 3/16
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 850 287	(51) F23J 15/02	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	DK 20.07.2022		DK 10.08.2022	
DK 29.06.2022		(11) 3 850 321	(51) G01K 5/52	(11) 3 850 739	(51) H02M 1/32
(11) 3 850 198	(51) F01N 3/22	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	DK 06.07.2022		(11) 3 850 772	(51) H04L 1/00
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(11) 3 850 322	(51) G01K 5/52	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(11) 3 850 200	(51) F01P 11/02	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022				

SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
(11) 3 850 784	(51) H04L 9/08	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	DK 15.06.2022	LU 04.08.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	(11) 3 851 477	(51) C08G 63/52
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 851 273	(51) B32B 5/18	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
DK 27.07.2022		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 24.10.2022	RO 22.06.2022
(11) 3 850 879	(51) H04W 4/70	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AL 22.06.2022	CH 31.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LI 31.08.2022	DK 22.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	LU 17.08.2022	
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	MC 22.12.2021	IE 21.06.2022		
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	(11) 3 851 481	(51) C08J 9/00
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	LU 21.06.2022		(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022
DK 03.08.2022	LU 27.08.2022			FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 850 891	(51) H04W 40/24	(11) 3 851 278	(51) B41F 19/06	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022		
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 851 492	(51) C08L 53/02
DK 29.06.2022		IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		DK 08.06.2022		FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 850 892	(51) H04W 52/02	(11) 3 851 322	(51) B60P 3/00	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 27.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	DK 27.07.2022		PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
				AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
(11) 3 850 992	(51) A47C 7/50	(11) 3 851 352	(51) B61C 17/04	(11) 3 851 545	(51) C21B 7/00
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 10.08.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 10.08.2022	NL 10.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
HR 27.07.2022	IS 27.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
		AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022		
(11) 3 851 001	(51) A47J 43/07	(11) 3 851 396	(51) B65D 75/58	(11) 3 851 659	(51) F02K 3/115
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	DK 15.06.2022		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
DK 27.07.2022					
(11) 3 851 014	(51) A47L 11/20	(11) 3 851 430	(51) C07C 2/06	(11) 3 851 671	(51) F04B 35/04
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	DK 06.07.2022	
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022		
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 851 695	(51) F16D 55/226
				(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 3 851 217	(51) B21B 31/10			LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022			SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022			PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
RS 13.07.2022	ES 13.07.2022			GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
				PL 24.08.2022	IS 24.12.2022

SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 3 851 724	(51) F16L 25/02	(11) 3 852 252	(51) H02K 21/16	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 852 570	(51) A44B 11/25
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
DK 10.08.2022		IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(11) 3 851 805	(51) G01D 5/20	(11) 3 852 313	(51) H04L 12/64	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 08.09.2022	LV 08.06.2022	DK 03.08.2022	
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 852 579	(51) A47B 88/90
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(11) 3 851 812	(51) G01F 1/68	(11) 3 852 326	(51) H04L 27/34	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 852 580	(51) A47B 91/02
GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
DK 06.07.2022		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(11) 3 851 909	(51) G02F 1/153	(11) 3 852 337	(51) H04M 1/253	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(84) MC 01.06.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
NO 01.09.2022	LT 01.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	DK 31.08.2022	
FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 852 702	(51) A61F 9/008
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	IS 29.10.2022	SM 29.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	DK 29.06.2022		SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 852 342	(51) H04L 67/125	(11) 3 852 837	(51) A61M 5/00
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
DK 01.06.2022	LU 17.07.2022	NO 13.10.2022	RS 31.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(11) 3 851 929	(51) G05D 1/02	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	DK 27.07.2022	
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(11) 3 852 396	(51) H04W 4/00	(11) 3 852 849	(51) A61M 15/00
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 24.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 851 935	(51) G06F 3/041	RS 24.08.2022	PT 26.12.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	DK 24.08.2022		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 852 431	(51) H04W 28/02	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(11) 3 852 224	(51) H02J 7/00	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	DK 29.06.2022	
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	(11) 3 852 850	(51) A61M 15/00
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 13.07.2022	CH 31.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LI 31.08.2022	DK 13.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	LU 01.08.2022		GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(11) 3 852 564	(51) A41D 19/04	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022			PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022			SK 29.06.2022	SM 29.06.2022

EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(11) 3 853 071	(51) B60R 1/00	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
DK 29.06.2022		FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 852 851	(51) A61M 15/08	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 853 281	(51) C08G 59/50
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
DK 13.07.2022		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 852 983	(51) B26B 19/38	(11) 3 853 072	(51) B60R 1/00	NL 03.08.2022	PT 05.12.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	DK 03.08.2022	
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 853 285	(51) C08G 59/62
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
(11) 3 853 004	(51) B29C 64/129	(11) 3 853 109	(51) B62D 21/15	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 853 287	(51) C08G 61/00
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PT 24.10.2022	RO 22.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(11) 3 853 039	(51) B60C 1/00	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	DK 20.07.2022	
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022		
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(11) 3 853 303	(51) C08L 23/08
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	DK 22.06.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 853 146	(51) B65D 75/32	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
DK 27.07.2022		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
(11) 3 853 043	(51) B60C 1/00	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 853 158	(51) B65G 47/91	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	DK 15.06.2022	
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 853 315	(51) C09J 11/04
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(11) 3 853 061	(51) B60L 53/18	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 853 159	(51) B65G 47/91	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	DK 15.06.2022	
DK 03.08.2022	LU 30.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 853 336	(51) C11D 11/00
(11) 3 853 070	(51) B60Q 5/00	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 853 179	(51) C02F 1/44	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) SE 22.06.2022	(84) BG 22.09.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NL 22.06.2022	PT 24.10.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(11) 3 853 337	(51) C11D 11/00
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	(11) 3 853 280	(51) C08G 59/50	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
DK 29.06.2022	LU 21.08.2022			GR 18.11.2022	HR 17.08.2022

PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 3 853 491	(51) F16D 7/02	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SE 11.05.2022	AT 11.05.2022
(11) 3 853 338	(51) C11D 11/00	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NL 11.05.2022	BG 11.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	DK 03.08.2022		SK 11.05.2022	SM 11.05.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 853 508	(51) F16L 1/16	EE 11.05.2022	MC 11.05.2022
(11) 3 853 405	(51) D06F 81/02	(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022	AL 11.05.2022	IE 22.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022		
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	LV 31.08.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 853 752	(51) H04W 12/0431
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) SE 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	NO 08.09.2022	FI 08.06.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022			BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(11) 3 853 527	(51) F23J 15/00	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
		RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
		PT 17.10.2022	RO 15.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	DK 08.06.2022	
		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022		
		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022		
(11) 3 853 406	(51) D06F 81/04	(11) 3 853 537	(51) F25C 5/04	(11) 3 853 906	(51) H01L 29/16
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
RS 06.07.2022	ES 06.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
DK 06.07.2022		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022		
(11) 3 853 428	(51) E04F 21/00	(11) 3 853 623	(51) G01R 31/00	(11) 3 853 918	(51) H01M 50/20
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	IS 27.11.2022	HR 27.07.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	DK 27.07.2022	SM 27.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022			DK 13.07.2022	
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022				
(11) 3 853 463	(51) F02K 1/72	(11) 3 853 655	(51) G02B 27/00	(11) 3 853 943	(51) H01P 1/203
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SE 31.08.2022	HR 31.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	GR 01.12.2022	IS 31.12.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PL 31.08.2022	DK 31.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SM 31.08.2022		DK 20.07.2022	
DK 13.07.2022					
(11) 3 853 465	(51) F02K 1/82	(11) 3 853 666	(51) G03F 7/20	(11) 3 853 945	(51) H01Q 1/32
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 10.08.2022	CH 31.08.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
DK 27.07.2022		LI 31.08.2022	DK 10.08.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
		LU 27.08.2022		RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
				SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
				MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
				LU 21.07.2022	
(11) 3 853 468	(51) F03B 1/04	(11) 3 853 671	(51) G04B 13/02	(11) 3 853 957	(51) H02H 3/087
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) LT 10.08.2022
NO 20.07.2022	ES 20.04.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 10.08.2022	PT 12.12.2022
FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	DK 10.08.2022	
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022		
DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022	DK 03.08.2022	LU 30.08.2022		
RO 20.04.2022	SK 20.04.2022				
SM 20.04.2022	EE 20.04.2022				
MC 20.04.2022	AL 20.04.2022				
LU 09.07.2022					
		(11) 3 853 711	(51) G06F 3/12	(11) 3 854 049	(51) H04L 9/40
		(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022

ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022
PT 22.08.2022	SE 20.04.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
AT 20.04.2022	BG 20.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
DK 20.04.2022	MC 20.04.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	LU 29.07.2022	
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022		
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 3 855 025	(51) F15B 15/20
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	DK 29.06.2022		(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
IE 28.06.2022	CH 30.06.2022			NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
LI 30.06.2022	LU 28.06.2022	(11) 3 854 551	(51) B26F 1/38	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(11) 3 854 116	(51) H04L 12/14	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
SE 17.08.2022	PT 17.12.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	DK 13.07.2022	
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022		
HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 855 058	(51) F16L 37/12
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 854 574	(51) B29D 30/06	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(11) 3 854 136	(51) H04L 67/1004	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	DK 20.07.2022		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
				PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
(11) 3 854 202	(51) A01G 9/14	(11) 3 854 685	(51) B64C 39/02	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(11) 3 855 142	(51) G01K 1/02
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	DK 13.07.2022		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022			DK 03.08.2022	
DK 29.06.2022		(11) 3 854 943	(51) E02D 7/16		
		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 855 144	(51) G01K 1/08
(11) 3 854 329	(51) A61B 17/34	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	RS 08.06.2022	ES 08.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022		
DK 13.07.2022		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 855 185	(51) G01N 33/58
				(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
(11) 3 854 460	(51) A63B 21/00	(11) 3 854 955	(51) E04B 2/90	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	SE 06.07.2022	PT 07.11.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	LV 06.07.2022	IS 06.11.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022		
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 855 252	(51) G01N 21/41
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
DK 27.07.2022		DK 13.07.2022		FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
				SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
(11) 3 854 486	(51) B05B 11/00	(11) 3 854 994	(51) F01D 9/04	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
LV 30.03.2022	GR 01.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
FI 30.03.2022	NL 30.03.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
SM 30.03.2022	ES 30.03.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
RO 30.03.2022	PT 01.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
AT 30.03.2022	CZ 30.03.2022			AL 18.05.2022	LU 06.08.2022
EE 30.03.2022	SK 30.03.2022				
PL 30.03.2022	IS 30.07.2022	(11) 3 855 013	(51) F02M 37/22	(11) 3 855 255	(51) G04B 15/10
AL 30.03.2022	DK 30.03.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
MC 30.03.2022	IE 05.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
LU 05.06.2022		SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 854 528	(51) B25B 21/00	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022		

AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	HR 27.07.2022	IS 27.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 855 585	(51) H01S 5/042	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	DK 10.08.2022	LU 29.08.2022
(11) 3 855 259	(51) G05B 19/042	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 856 011	(51) A61B 5/00
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	DK 06.07.2022		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(11) 3 855 621	(51) H03K 5/156	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(11) 3 855 319	(51) G06F 15/02	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
PT 07.11.2022	GR 07.10.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
PL 06.07.2022	DK 06.07.2022	(11) 3 855 735	(51) H04N 17/00	(11) 3 856 087	(51) A61F 2/50
(11) 3 855 347	(51) G06V 10/00	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	DK 31.08.2022	
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 856 088	(51) A61F 2/50
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	(11) 3 855 898	(51) A01J 5/013	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
DK 22.06.2022		HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
(11) 3 855 393	(51) G06T 7/215	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	DK 31.08.2022		(11) 3 856 303	(51) A61M 15/00
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 855 938	(51) C09D 191/06	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) MC 06.04.2022	(84) BG 06.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	RS 06.04.2022	IS 06.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SM 06.04.2022	AL 06.04.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LU 13.08.2022		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
DK 20.07.2022		(11) 3 855 987	(51) A47J 31/053	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(11) 3 855 547	(51) H01M 10/04	(84) MC 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LT 04.05.2022	FI 04.05.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	PT 05.09.2022	SE 04.05.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	DK 29.06.2022	
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	(11) 3 856 359	(51) A62B 18/08
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AL 04.05.2022	CH 31.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(11) 3 855 558	(51) H01M 50/172	LI 31.08.2022	LU 21.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(11) 3 855 990	(51) A47J 36/24	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 856 377	(51) A63G 31/00
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 23.03.2022	GR 24.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	FI 23.03.2022	SM 23.03.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	ES 23.03.2022	RO 23.03.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PT 25.07.2022	AT 23.03.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	CZ 23.03.2022	EE 23.03.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SK 23.03.2022	PL 23.03.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
DK 29.06.2022		IS 23.07.2022	AL 23.03.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(11) 3 855 570	(51) H01R 4/48	DK 23.03.2022	MC 23.03.2022	DK 20.07.2022	
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	IE 10.06.2022	LU 10.06.2022	(11) 3 856 456	(51) B23Q 37/00
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 855 996	(51) A47L 15/42	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022			GR 01.12.2022	HR 31.08.2022

PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	IE 10.06.2022	LU 10.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 856 992	(51) E04B 2/74
(11) 3 856 471	(51) B26B 19/38	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	RS 24.08.2022	PT 26.12.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
AT 13.04.2022	BG 13.07.2022	DK 13.07.2022		HR 24.08.2022	IS 24.12.2022
HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 856 691	(51) C03B 7/07	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 857 008	(51) E05B 47/06
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
CZ 13.04.2022	RO 13.04.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
EE 13.04.2022	MC 13.04.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
AL 13.04.2022	LU 13.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(11) 3 856 472	(51) B26B 19/38	(11) 3 856 707	(51) C07C 17/42	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 857 009	(51) E05B 81/06
SE 18.05.2022	AT 18.05.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
RS 18.05.2022	IS 18.09.2022	DK 10.08.2022		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022	(11) 3 856 826	(51) C08J 7/04	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
RO 18.05.2022	SK 18.05.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SM 18.05.2022	EE 18.05.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
MC 18.05.2022	AL 18.05.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	DK 03.08.2022	
LU 13.08.2022		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 857 028	(51) F01D 9/04
(11) 3 856 473	(51) B26B 19/38	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(11) 3 856 855	(51) C09D 11/037	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	DK 03.08.2022	
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 857 037	(51) F02B 75/32
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
MC 23.02.2022	LU 19.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
(11) 3 856 482	(51) B29C 49/42	DK 20.07.2022		PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 856 871	(51) C10B 19/00	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
LT 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
SE 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
PT 12.12.2022	NL 10.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022		
GR 11.11.2022	LV 10.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 857 065	(51) F04B 5/02
PL 10.08.2022	HR 10.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
SM 10.08.2022	IS 10.12.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
	DK 10.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(11) 3 856 507	(51) B30B 15/28	DK 27.07.2022		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 856 877	(51) C10G 67/00	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 27.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SE 31.08.2022	NO 31.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
GR 01.12.2022	LV 31.08.2022	HR 27.07.2022	IS 27.11.2022	DK 27.07.2022	
PL 31.08.2022	HR 31.08.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(11) 3 857 066	(51) F04B 25/00
SM 31.08.2022	IS 31.12.2022			(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
	DK 31.08.2022	(11) 3 856 936	(51) C21D 1/76	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(11) 3 856 558	(51) B60K 37/06	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	DK 24.08.2022			
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 856 971	(51) D06F 75/26	(11) 3 857 084	(51) F16C 33/66
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
(11) 3 856 560	(51) B60L 1/00	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SE 06.07.2022	PT 07.11.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	DK 06.07.2022	LU 12.08.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	(11) 3 857 090	(51) F16D 13/52
DK 17.08.2022		AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
				LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
(11) 3 856 643	(51) B64G 1/22			SE 06.07.2022	PT 07.11.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022			LV 06.07.2022	GR 07.10.2022

(84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022
(11) 3 857 091 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 CH 31.08.2022 DK 20.07.2022	(51) F16D 25/12 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022 LI 31.08.2022 LU 12.08.2022	(11) 3 857 505 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) G06T 5/00 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(11) 3 857 817 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(51) H04L 12/18 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022
(11) 3 857 107 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) F16L 11/12 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 LV 03.08.2022 SM 03.08.2022	(11) 3 857 525 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) G08B 17/113 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(11) 3 857 848 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) H04L 9/40 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022
(11) 3 857 112 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) F17C 9/00 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(11) 3 857 537 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) G09G 3/34 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(11) 3 858 010 (84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 ES 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	(51) H04W 74/08 (84) NO 01.09.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022
(11) 3 857 193 (84) NO 29.09.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(51) G01K 7/01 (84) LT 29.06.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(11) 3 857 544 (84) SE 29.06.2022 NO 29.09.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(51) G10L 15/07 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(11) 3 858 159 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) A24F 40/00 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022
(11) 3 857 318 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 SM 20.07.2022	(51) G05B 19/4061 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(11) 3 857 585 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(51) H01H 9/36 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	(11) 3 858 185 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) A45C 13/10 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022
(11) 3 857 377 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) G06N 3/04 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(11) 3 857 610 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(51) H01L 31/02 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	(11) 3 858 188 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(51) A47B 1/08 (84) NO 29.09.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022
(11) 3 857 383 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	(51) G06F 12/02 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(11) 3 857 630 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) H01M 4/131 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(11) 3 858 197 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022	(51) A47C 11/00 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022
(11) 3 857 426 (84) FI 10.08.2022	(51) G06F 21/76 (84) NO 10.11.2022	(11) 3 857 787 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022	(51) H04L 5/00 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022		

SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 28.07.2022	LV 27.04.2022
(11) 3 858 297	(51) A61F 2/50	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RS 27.04.2022	PL 27.04.2022
(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 858 718	(51) B62D 5/04	AL 27.04.2022	LU 28.07.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 859 210	(51) F23N 1/02
DK 13.07.2022		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 858 451	(51) A63F 13/23	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) LT 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
BG 13.07.2022	HR 13.04.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
GR 14.07.2022	LV 13.04.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
RS 13.04.2022	PL 13.04.2022	(11) 3 858 726	(51) B64C 1/14	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
IS 13.08.2022	DK 13.04.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
MC 13.04.2022	CZ 13.04.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 859 382	(51) G01S 13/00
AL 13.04.2022	IE 10.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LU 10.06.2022		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 858 559	(51) B25J 17/02	(11) 3 858 764	(51) B65G 1/04	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	DK 03.08.2022	
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 859 410	(51) G02B 5/08
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	DK 27.07.2022		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
DK 03.08.2022				LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(11) 3 858 576	(51) B29C 45/76	(11) 3 858 924	(51) C09D 5/24	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022		
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 859 422	(51) G02B 17/08
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 858 957	(51) C10M 169/06	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
DK 27.07.2022		(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LV 31.08.2022	HR 31.08.2022
(11) 3 858 577	(51) B29C 45/76	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022		
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	ES 08.06.2022	RO 08.06.2022	(11) 3 859 530	(51) G06F 11/16
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
		DK 08.06.2022		GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
(11) 3 858 578	(51) B29C 45/76	(11) 3 858 996	(51) C12N 15/10	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 859 767	(51) H01L 21/28
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
DK 03.08.2022				AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(11) 3 858 637	(51) B42D 3/12	(11) 3 859 118	(51) E06B 3/82	PT 17.10.2022	RO 15.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	DK 15.06.2022	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 859 827	(51) H01M 4/133
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022			PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
DK 22.12.2021	AL 22.12.2021	(11) 3 859 202	(51) F21S 8/06	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
MC 22.12.2021	LU 25.08.2022	(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
		NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(11) 3 858 708	(51) B62D 5/04	SE 27.04.2022	AT 27.04.2022	(11) 3 859 882	(51) H01Q 1/28
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	BG 27.07.2022	HR 27.04.2022		

(84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(11) 3 861 047 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) C08G 59/50 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022
(11) 3 859 929 (84) NO 01.09.2022 LT 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022	(51) H02J 3/14 (84) SE 01.06.2022 FI 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 ES 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	(11) 3 860 607 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) A61K 31/4745 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(11) 3 861 080 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) C09D 163/10 (84) LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022
(11) 3 859 936 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022	(51) H02J 7/00 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	(11) 3 860 808 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(51) B25D 11/12 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(11) 3 861 155 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022	(51) D01H 1/241 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022
(11) 3 859 937 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(51) H02J 9/06 (84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(11) 3 860 838 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	(51) B29D 11/00 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(11) 3 861 215 (84) PT 07.11.2022 FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(51) F04F 13/00 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022
(11) 3 860 087 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) G06Q 20/06 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(11) 3 860 971 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(51) C07C 213/10 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(11) 3 861 216 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022	(51) F16B 2/22 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022
(11) 3 860 087 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) G06Q 20/06 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(11) 3 860 993 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(51) C07D 417/04 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(11) 3 861 229 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) F16F 9/49 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022
(11) 3 860 172 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(51) H04W 4/70 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(11) 3 861 043 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) C08G 18/72 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	(11) 3 861 234 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(51) F16H 57/04 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022
(11) 3 860 400 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) A47B 88/95 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(11) 3 861 046 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(51) C08G 59/50 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(11) 3 861 271 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022	(51) F28D 20/02 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022
(11) 3 860 402	(51) A47B 88/956				

IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
DK 03.08.2022		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
(11) 3 861 278	(51) F42B 33/06	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	NL 29.06.2022	PT 31.10.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	DK 20.07.2022		IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
HR 24.08.2022	IS 24.12.2022			DK 29.06.2022	
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 861 681	(51) H04L 41/0631	(11) 3 862 139	(51) B25F 5/02
(11) 3 861 313	(51) G01M 1/34	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	NL 01.06.2022	ES 01.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
HR 27.07.2022	IS 27.11.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022		
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(11) 3 862 244	(51) B61D 27/00
		SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
		IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
		DK 01.06.2022		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(11) 3 861 324	(51) G01N 21/55	(11) 3 861 805	(51) H04W 56/00	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	DK 20.07.2022	
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022		
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(11) 3 862 416	(51) C12M 1/12
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	DK 17.08.2022		(84) MC 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
(11) 3 861 381	(51) G01V 99/00	(11) 3 861 900	(51) A47J 36/02	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 16.03.2022	LV 16.03.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 17.06.2022	FI 16.03.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SM 16.03.2022	ES 16.03.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RO 16.03.2022	PT 18.07.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	AT 16.03.2022	CZ 16.03.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022			EE 16.03.2022	SK 16.03.2022
DK 03.08.2022				PL 16.03.2022	IS 16.07.2022
(11) 3 861 416	(51) G05D 11/13	(11) 3 861 907	(51) A47J 45/07	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(84) NO 24.11.2022	(84) LT 24.08.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	IE 23.06.2022	LU 23.06.2022
RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	LT 13.07.2022	SE 13.07.2022		
NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 862 496	(51) E03F 9/00
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
DK 24.08.2022		DK 13.07.2022		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(11) 3 861 417	(51) G05D 11/13	(11) 3 861 946	(51) A61B 17/34	AT 16.03.2022	IS 31.12.2022
(84) NO 10.11.2022	(84) LT 10.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	PL 31.08.2022	DK 31.08.2022
RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SM 31.08.2022	
NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 862 515	(51) E04H 6/02
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	NL 08.06.2022	PT 10.10.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
DK 10.08.2022		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
		EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
(11) 3 861 628	(51) H02M 7/493	(11) 3 862 095	(51) B01L 9/06	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	DK 08.06.2022	
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022		
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 862 714	(51) F28F 9/02
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
				LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(11) 3 861 631	(51) H02P 9/10	(11) 3 862 112	(51) B22F 3/115	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
RS 13.07.2022	PT 14.11.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	DK 17.08.2022	
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022		
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 862 735	(51) G01K 1/14
DK 13.07.2022				(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
				NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(11) 3 861 651	(51) H04L 1/00	(11) 3 862 129	(51) B23K 26/08	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
				LV 06.07.2022	GR 07.10.2022

HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	DK 08.06.2022	LU 25.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(11) 3 863 026	(51) H01B 1/06	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
DK 06.07.2022		(84) MC 15.06.2022	(84) LT 15.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(11) 3 862 763	(51) G01R 27/18	(84) NO 15.09.2022	FI 15.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	DK 20.07.2022	
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022	(11) 3 863 374	(51) H05B 6/68
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
		EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
(11) 3 862 838	(51) G05D 1/02	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	DK 15.06.2022	LU 25.07.2022	DK 06.07.2022	
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 863 027	(51) H01B 1/06	(11) 3 863 384	(51) H05K 3/12
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) MC 01.06.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LT 01.06.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022	GR 02.09.2022	HR 01.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
		LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(11) 3 862 857	(51) G06F 3/044	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(84) NO 01.09.2022	(84) SE 01.06.2022	AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	DK 01.06.2022	ES 01.06.2022
LT 01.06.2022	FI 01.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022		
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	DK 01.06.2022	LU 25.07.2022	(11) 3 863 410	(51) A23B 7/16
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022			(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 863 074	(51) H01L 27/24	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RS 15.06.2022	AT 15.06.2022
(11) 3 862 865	(51) G06F 3/06	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022			AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 863 130	(51) H01R 43/28	(11) 3 863 464	(51) A45D 2/48
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LT 31.08.2022	SE 31.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	DK 31.08.2022		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
				SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(11) 3 862 993	(51) G05D 1/00	(11) 3 863 171	(51) H02N 2/00	(11) 3 863 578	(51) A61F 13/00
(84) MC 08.06.2022	(84) SE 08.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
LT 08.06.2022	NO 08.09.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	DK 10.08.2022		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022			DK 06.07.2022	
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(11) 3 863 194	(51) H04B 7/185	(11) 3 863 705	(51) A61M 16/08
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
DK 08.06.2022	LU 09.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(11) 3 863 025	(51) H01B 1/06	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(84) MC 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(11) 3 863 235	(51) G06F 3/04817	DK 20.07.2022	
NO 08.09.2022	FI 08.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 863 706	(51) A61M 25/00
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022				
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(11) 3 863 248	(51) H04L 47/76		
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022		
CH 31.07.2022	LI 31.07.2022				

	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(11) 3 863 797	(51) B23Q 11/00		SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022		PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
LI 17.08.2022	RS 17.08.2022		GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022		PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022		DK 06.07.2022		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 863 992		(51) C04B 35/80	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) FI 24.08.2022		(84) NO 24.11.2022	DK 27.07.2022	
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LT 24.08.2022		RS 24.08.2022		
(11) 3 863 876	(51) B60K 1/00	SE 24.08.2022		NL 24.08.2022	(11) 3 864 197	(51) C30B 15/04
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PT 26.12.2022		LV 24.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 25.11.2022		HR 24.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PL 24.08.2022		IS 24.12.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SM 24.08.2022		DK 24.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022				LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 863 994		(51) C07C 5/25	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) FI 10.08.2022		(84) NO 10.11.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
		LT 10.08.2022		RS 10.08.2022	DK 03.08.2022	
		SE 10.08.2022		NL 10.08.2022		
(11) 3 863 879	(51) B60K 37/06	PT 12.12.2022		CH 31.08.2022	(11) 3 864 229	(51) E03F 5/10
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LI 31.08.2022		LV 10.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 11.11.2022		HR 10.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 10.08.2022		IS 10.12.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 10.08.2022		DK 10.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LU 27.08.2022			GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022				PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 863 995		(51) C07C 5/25	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
DK 23.02.2022	SM 23.02.2022	(84) FI 10.08.2022		(84) NO 10.11.2022	(11) 3 864 244	(51) E05D 15/10
RO 23.02.2022	CZ 23.02.2022	LT 10.08.2022		RS 10.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
EE 23.02.2022	SK 23.02.2022	SE 10.08.2022		NL 10.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
AL 23.02.2022	MC 23.02.2022	PT 12.12.2022		CH 31.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
LU 31.07.2022		LI 31.08.2022		LV 10.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
		GR 11.11.2022		HR 10.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(11) 3 863 889	(51) B60N 2/90	PL 10.08.2022		IS 10.12.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SM 10.08.2022		DK 10.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LU 27.08.2022				
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022				(11) 3 864 292	(51) F04B 49/10
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 864 056		(51) C08C 19/22	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) FI 03.08.2022		(84) NO 03.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	LT 03.08.2022		RS 03.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SE 03.08.2022		NL 03.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	ES 03.08.2022		PT 05.12.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	LV 03.08.2022		GR 04.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	HR 03.08.2022		PL 03.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	IS 03.12.2022		SM 03.08.2022		
		DK 03.08.2022			(11) 3 864 304	(51) F16B 13/06
(11) 3 863 898	(51) B60T 8/172	(11) 3 864 087		(51) C08L 67/02	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 03.08.2022		(84) NO 03.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 03.08.2022		RS 03.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 03.08.2022		NL 03.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 03.08.2022		PT 05.12.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 03.08.2022		GR 04.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	HR 03.08.2022		PL 03.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 03.12.2022		SM 03.08.2022		
		DK 03.08.2022			(11) 3 864 305	(51) F16B 13/06
(11) 3 863 926	(51) B64D 10/00	(11) 3 864 107		(51) C09K 8/035	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(84) MC 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NL 06.07.2022		(84) FI 06.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
LV 22.06.2022	SM 22.06.2022	NO 06.10.2022		LT 06.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	RS 06.07.2022		SE 06.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
AL 22.06.2022	LU 25.08.2022	ES 06.07.2022		PT 07.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
		LV 06.07.2022		GR 07.10.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(11) 3 863 950	(51) B65G 47/86	HR 06.07.2022		PL 06.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 06.11.2022		SM 06.07.2022		
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 06.07.2022			(11) 3 864 306	(51) F16B 13/06
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022				(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022				LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022				SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022				PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022				GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022				PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022				SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022					
					(11) 3 864 320	(51) F16H 15/30
(11) 3 863 956	(51) B67B 3/20	(11) 3 864 118		(51) C11C 3/00	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(84) SM 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 17.08.2022		(84) NO 17.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
FI 06.07.2022	NO 06.10.2022	LT 17.08.2022		RS 17.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
		SE 17.08.2022		LV 17.08.2022		
		GR 18.11.2022		HR 17.08.2022		
		PL 17.08.2022		IS 17.12.2022		
		SM 17.08.2022		DK 17.08.2022		
		(11) 3 864 178		(51) C12Q 1/6886		

GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RO 06.04.2022	SK 06.04.2022	DK 22.06.2022	
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 06.04.2022	EE 06.04.2022		
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	MC 06.04.2022	AL 06.04.2022		
(11) 3 864 352	(51) B60H 1/32	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	(11) 3 865 375 (51) B62D 5/04	
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 864 999	(51) A45D 40/12	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	ES 03.08.2022	PT 03.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	DK 27.07.2022	
		DK 03.08.2022			
(11) 3 864 446	(51) G02B 5/20	(11) 3 865 023	(51) A47J 31/60	(11) 3 865 526 (51) C08F 2/22	
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 15.06.2022	ES 15.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
		SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	DK 27.07.2022	
		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022		
		AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(11) 3 865 532 (51) C08G 81/02	
(11) 3 864 476	(51) H04L 12/46	(11) 3 865 185	(51) A63B 5/11	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022		
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022			(11) 3 865 547 (51) C09D 7/80	
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 865 248	(51) B23Q 7/14	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
DK 01.06.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022
(11) 3 864 710	(51) H01L 39/24	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
(84) NO 30.11.2022	(84) LT 31.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022		
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	(11) 3 865 548 (51) C09D 11/03	
DK 31.08.2022		EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
		IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(11) 3 864 789	(51) H04L 5/00	DK 08.06.2022		SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022			LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022			HR 24.08.2022	IS 24.12.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022			SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022				
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022			(11) 3 865 653 (51) E06B 1/52	
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
				RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 864 824	(51) G06F 9/50	(11) 3 865 250	(51) B24B 23/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LV 30.03.2022	GR 01.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 30.03.2022	SM 30.03.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RO 30.03.2022	PT 01.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
		DK 06.07.2022		LU 16.07.2022	
(11) 3 864 921	(51) H04W 74/08	(11) 3 865 309	(51) B41M 5/00	(11) 3 865 690 (51) F02B 19/12	
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	HR 13.07.2022	IS 13.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022			HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
DK 10.08.2022				IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
				DK 20.07.2022	
(11) 3 864 935	(51) H05B 6/10	(11) 3 865 367	(51) B61D 17/10	(11) 3 865 737 (51) F16H 61/26	
(84) NL 06.04.2022	(84) LT 06.04.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
NO 06.07.2022	FI 06.04.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PT 08.08.2022	SE 06.04.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
HR 06.04.2022	GR 07.07.2022	NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
LV 06.04.2022	RS 06.04.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022		
PL 06.04.2022	IS 06.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022		
DK 06.04.2022	CZ 06.04.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022		
		IS 22.10.2022	AL 22.06.2022		

PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 866 015	(51) G06F 12/02	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 865 761	(51) F21S 8/00	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SM 23.02.2022	RO 23.02.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 866 042	(51) G06F 21/62	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	MC 23.02.2022	CH 31.08.2022
(11) 3 865 772	(51) F23K 3/00	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LI 31.08.2022	LU 02.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(11) 3 866 562	(51) H05B 1/02
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	DK 20.07.2022	(11) 3 866 165	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
DK 10.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(51) G10L 21/0232	(84) NO 17.11.2022	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 3 865 784	(51) F24S 25/30	(84) FI 17.08.2022	RS 17.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LT 17.08.2022	NL 17.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 866 657	(51) A47L 5/38
AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(11) 3 866 240	(51) H01M 8/2475	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
EE 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 01.06.2022	PT 03.10.2022
(11) 3 865 798	(51) F25D 31/00	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 866 696	(51) A61B 6/10
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(11) 3 866 254	(51) H01M 50/528	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
DK 13.07.2022	(84) NL 13.07.2022	RS 13.07.2022	ES 13.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(11) 3 865 807	(51) F41A 17/32	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 13.07.2022	(11) 3 866 389	DK 13.07.2022	(51) A61F 13/42
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 866 406	(51) B67D 7/04	(11) 3 866 740	(51) A61F 13/42
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	NO 06.10.2022	RS 03.08.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	RS 06.07.2022	NL 03.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	ES 06.07.2022	LV 03.08.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	LV 06.07.2022	HR 03.08.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	GR 04.11.2022	IS 03.12.2022	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
DK 22.06.2022	(84) NL 22.09.2022	PL 03.08.2022	DK 03.08.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
(11) 3 865 879	(51) G01P 3/49	(11) 3 866 407	(51) H04L 12/40	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	AL 20.04.2022	CH 31.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LI 31.08.2022	LU 30.08.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 866 757	(51) A61K 9/00
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	DK 06.07.2022	(11) 3 866 407	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 866 407	(51) H04L 12/40	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
(11) 3 865 906	(51) G01S 13/75	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 866 854
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(51) A61K 45/06
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LT 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SE 10.08.2022	RS 10.08.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(11) 3 866 434	(51) H04L 29/06	PT 12.12.2022	NL 10.08.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 11.11.2022	LV 10.08.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 10.08.2022	HR 10.08.2022
DK 13.07.2022	(84) NL 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
				SM 10.08.2022	DK 10.08.2022

(11) 3 866 893	(51) A61M 5/315	(11) 3 867 090	(51) B60K 35/00	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	DK 06.07.2022	
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 867 563	(51) F21S 41/14
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022			PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(11) 3 867 114	(51) B60W 10/06	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(11) 3 867 574	(51) F24C 7/06
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 866 935	(51) A61Q 15/00	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	DK 13.07.2022		DK 10.08.2022	
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022				
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 867 162	(51) B65B 69/00	(11) 3 867 696	(51) G02B 27/14
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
		LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 866 937	(51) A62C 35/58	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022			DK 03.08.2022	
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 867 315	(51) C08L 77/06	(11) 3 867 708	(51) G05B 13/04
		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 3 866 991	(51) B21D 5/02	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	DK 24.08.2022		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022				
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(11) 3 867 461	(51) E04F 13/08	(11) 3 867 713	(51) G05B 19/4061
		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(11) 3 866 996	(51) B21F 27/12	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
SE 31.08.2022	NL 31.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	AT 29.06.2022	SM 29.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	EE 29.06.2022	IS 29.10.2022		
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022		
		(11) 3 867 022	(51) B25J 9/16	(11) 3 867 471	(51) E05B 77/06
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NO 06.10.2022	RS 06.07.2022	LT 06.07.2022	SE 03.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 06.07.2022	ES 06.07.2022	SE 06.07.2022	ES 03.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 06.07.2022	LV 06.07.2022	PT 07.11.2022	LV 03.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 06.07.2022	HR 06.07.2022	GR 07.10.2022	HR 03.08.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	HR 06.07.2022	IS 06.11.2022	PL 06.07.2022	IS 03.12.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 06.11.2022	DK 06.07.2022	SM 06.07.2022	DK 03.08.2022
DK 27.07.2022		DK 06.07.2022			
(11) 3 867 023	(51) B25J 15/04	(11) 3 867 531	(51) F04C 25/02	(11) 3 867 967	(51) H01M 6/52
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 24.08.2022	NL 24.08.2022
BG 22.09.2022	GR 23.09.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
NL 22.06.2022	PT 24.10.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	DK 24.08.2022	
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022		
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 868 005	(51) H02K 11/30
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
DK 22.06.2022		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
				GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(11) 3 867 053	(51) B31F 5/04	(11) 3 867 544	(51) F16D 65/18	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	NL 01.06.2022	ES 01.06.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
SE 06.07.2022	PT 07.11.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
DK 06.07.2022		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	DK 01.06.2022	

(11) 3 868 019 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(51) H03F 3/217 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	(11) 3 868 181 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) H04B 10/116 (84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 AT 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 AL 11.05.2022	RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 ES 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 MC 11.05.2022 LU 17.08.2022
(11) 3 868 025 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 RO 23.02.2022 EE 23.02.2022 AL 23.02.2022 IE 02.06.2022	(51) H04B 1/00 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 SM 23.02.2022 CZ 23.02.2022 SK 23.02.2022 MC 23.02.2022 LU 02.06.2022	(11) 3 868 191 (84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 ES 01.06.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022	(51) A01B 61/04 (84) NO 01.09.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 DK 01.06.2022 PT 03.10.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	(11) 3 868 615 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(51) B60R 22/22 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022
(11) 3 868 043 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(51) H04J 3/06 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(11) 3 868 197 (84) MC 11.05.2022 NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 ES 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 AL 11.05.2022 LI 31.08.2022	(51) A01G 9/16 (84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 CH 31.08.2022 LU 16.08.2022	(11) 3 868 658 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) B64C 27/24 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022
(11) 3 868 071 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(51) H04L 65/612 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 SM 31.08.2022	(11) 3 868 252 (84) NO 22.09.2022 FI 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(51) A47B 9/02 (84) LT 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 AL 22.06.2022	(11) 3 868 659 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(51) B64C 27/57 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022
(11) 3 868 083 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) H04L 69/40 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(11) 3 868 510 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(51) B23Q 3/06 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022	(11) 3 868 683 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) B65D 47/08 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022
(11) 3 868 113 (84) FI 17.08.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(51) H04N 21/236 (84) LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(11) 3 868 511 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(51) B23Q 3/06 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(11) 3 868 898 (84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 ES 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	(51) C14B 1/28 (84) NO 01.09.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 DK 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022
(11) 3 868 139 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) H04W 4/46 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(11) 3 868 517 (84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022	(51) B25J 5/00 (84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 AT 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022	(11) 3 868 931 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(51) D01G 19/08 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022
(11) 3 868 157 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(51) H04W 56/00 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(11) 3 868 953 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022	(51) D06F 73/00 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022		

PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	DK 03.08.2022	(11) 3 869 593	(51) H01M 4/38
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 869 070	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
(11) 3 868 971	(51) E04D 13/076	(84) LT 23.03.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	RS 23.03.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	HR 23.03.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LV 23.03.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	FI 23.03.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SM 23.03.2022	DK 20.07.2022	
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	RO 23.03.2022	(11) 3 869 602	(51) H01M 10/04
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	AT 23.03.2022	(84) PT 07.11.2022	(84) SM 06.07.2022
DK 27.07.2022		EE 23.03.2022	NL 06.07.2022	FI 06.07.2022
(11) 3 868 990	(51) E05D 15/06	PL 23.03.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	AL 23.03.2022	RS 06.07.2022	ES 06.07.2022
NO 20.10.2022	(84) LT 20.07.2022	MC 23.03.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LU 29.06.2022	HR 06.07.2022	IS 06.11.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 869 162	DK 06.07.2022	LU 16.07.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) NL 13.07.2022	(51) G01F 1/36	
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	NO 13.10.2022	(84) FI 13.07.2022	(11) 3 869 621
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RS 13.07.2022	(84) LT 13.07.2022	(51) H01R 4/48
DK 20.07.2022		ES 13.07.2022	FI 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 869 015	(51) F01D 25/20	LV 13.07.2022	BG 01.09.2022	SE 01.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	HR 13.07.2022	GR 02.09.2022	HR 01.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	IS 13.11.2022	RS 01.06.2022	LV 01.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	DK 13.07.2022	ES 01.06.2022	NL 01.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 869 167	CZ 01.06.2022	PT 03.10.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) NL 27.07.2022	SK 01.06.2022	RO 01.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	NO 27.10.2022	EE 01.06.2022	SM 01.06.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	RS 27.07.2022	AL 01.06.2022	IS 01.10.2022
DK 20.07.2022		ES 27.07.2022	(51) G01F 23/284	DK 01.06.2022
(11) 3 869 053	(51) F16B 47/00	LV 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	
(84) LT 06.07.2022	(84) RS 06.07.2022	HR 27.07.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 869 644
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	IS 27.11.2022	SE 27.07.2022	(84) FI 24.08.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	DK 27.07.2022	PT 28.11.2022	NO 24.11.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	(11) 3 869 214	GR 28.10.2022	RS 24.08.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	(84) LT 01.06.2022	PL 27.07.2022	NL 24.08.2022
(11) 3 869 054	(51) F16C 19/16	FI 01.06.2022	SM 27.07.2022	LV 24.08.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	BG 01.09.2022	(51) G01R 33/02	HR 24.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	GR 02.09.2022	(84) NO 01.09.2022	IS 24.12.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 01.06.2022	SE 01.06.2022	DK 24.08.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	NL 01.06.2022	HR 01.06.2022	
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	ES 01.06.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 869 659
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	CZ 01.06.2022	PL 01.06.2022	(84) LT 22.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SK 01.06.2022	AT 01.06.2022	FI 22.06.2022
(11) 3 869 058	(51) F16D 27/108	EE 01.06.2022	PT 03.10.2022	BG 22.09.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	AL 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 23.09.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 869 228	SM 01.06.2022	RS 22.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) FI 06.07.2022	IS 01.10.2022	AT 22.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LT 06.07.2022	DK 01.06.2022	CZ 22.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 06.07.2022	(51) G06K 9/00	SK 22.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PT 07.11.2022	(84) NO 06.10.2022	EE 22.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	GR 07.10.2022	RS 06.07.2022	IS 22.10.2022
DK 03.08.2022		IS 06.11.2022	ES 06.07.2022	DK 22.06.2022
(11) 3 869 060	(51) F16D 55/36	DK 06.07.2022	LV 06.07.2022	
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 869 275	PL 06.07.2022	(11) 3 869 713
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022	SM 06.07.2022	(84) FI 03.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LT 03.08.2022	(51) G03H 1/02	LT 03.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SE 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RS 03.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	ES 03.08.2022	RS 03.08.2022	NL 03.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LV 03.08.2022	ES 06.07.2022	LV 03.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	HR 03.08.2022	LV 06.07.2022	PT 05.12.2022
DK 03.08.2022		IS 03.12.2022	PL 06.07.2022	GR 04.11.2022
(11) 3 869 061	(51) F16D 55/40	DK 03.08.2022	SM 03.08.2022	PL 03.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 869 527	(51) H01H 9/34	IS 03.12.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	DK 03.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NO 27.10.2022	NO 03.11.2022	(11) 3 869 898
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	RS 27.07.2022	RS 03.08.2022	(84) FI 24.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 27.07.2022	NL 03.08.2022	LT 24.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 27.07.2022	PT 05.12.2022	SE 24.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 27.07.2022	GR 04.11.2022	LV 24.08.2022
			PL 03.08.2022	HR 24.08.2022
			SM 03.08.2022	IS 24.12.2022
				PL 03.08.2022
				SM 03.08.2022
				(11) 3 869 919
				(84) FI 10.08.2022
				LT 10.08.2022
				SE 10.08.2022
				PT 12.12.2022
				GR 11.11.2022
				PL 10.08.2022
				(51) H05B 6/12
				(84) NO 10.11.2022
				RS 10.08.2022
				NL 10.08.2022
				LV 10.08.2022
				HR 10.08.2022
				IS 10.12.2022

SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(11) 3 870 012	(51) A47K 13/10	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	(11) 3 870 773	(51) E04F 15/02
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(11) 3 870 477	(51) B60N 2/68	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	DK 20.07.2022	
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 870 785	(51) E05B 85/26
		HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(11) 3 870 089	(51) A61B 18/14	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 20.07.2022		RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 870 482	(51) B60R 13/08	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	DK 06.07.2022	
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	(11) 3 870 786	(51) E05B 85/26
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	NL 01.06.2022	ES 01.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	RO 01.06.2022	CH 30.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
DK 15.06.2022		LI 30.06.2022	SK 01.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
		SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(11) 3 870 126	(51) A61F 13/475	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022	AL 01.06.2022	IE 05.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
FI 18.05.2022	PT 19.09.2022	DK 01.06.2022	LU 05.06.2022	DK 06.07.2022	
AT 18.05.2022	NL 18.05.2022	(11) 3 870 497	(51) B62D 21/02	(11) 3 870 787	(51) E05B 85/26
BG 18.08.2022	HR 18.05.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
GR 19.08.2022	LV 18.05.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
RS 18.05.2022	PL 18.05.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
IS 18.09.2022	DK 18.05.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
SK 18.05.2022	SM 18.05.2022	DK 31.08.2022		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
EE 18.05.2022	MC 18.05.2022			SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
AL 18.05.2022	LU 28.07.2022			(11) 3 870 808	(51) F01D 11/02
		(11) 3 870 554	(51) C04B 41/65	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(11) 3 870 360	(51) B01J 20/32	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) LT 27.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LV 24.08.2022	HR 24.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022			(11) 3 870 812	(51) F01D 15/10
DK 27.07.2022		(11) 3 870 595	(51) C07K 5/103	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
		(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 870 448	(51) B22F 10/20	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	DK 03.08.2022	
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 870 815	(51) F01M 11/04
DK 17.08.2022		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 870 466	(51) B60H 1/22	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022			ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(11) 3 870 659	(51) C09D 11/52	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 03.08.2022	
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 870 825	(51) F02K 1/72
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022		
		IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(11) 3 870 735	(51) C23C 14/34
(11) 3 870 473	(51) B60K 15/035	DK 22.06.2022		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022			LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022			SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022			PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022				

GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(11) 3 870 896	(51) F22B 5/04	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	DK 20.07.2022		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(11) 3 871 610	(51) A61B 8/08	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	(11) 3 871 950	(51) B62D 9/00
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(11) 3 870 948	(51) G01M 13/04	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 20.07.2022		RS 08.06.2022	PT 10.10.2022
FI 08.06.2022	BG 08.09.2022	(11) 3 871 630	(51) A61B 90/70	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	DK 08.06.2022	
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	GR 07.10.2022	IS 06.11.2022	(11) 3 871 992	(51) B65D 19/06
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(11) 3 871 645	(51) A61F 13/00	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(11) 3 870 984	(51) G01R 31/3835	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	HR 13.07.2022	IS 13.11.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	(11) 3 871 998	(51) A01N 1/02
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LU 07.07.2022		RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
(11) 3 870 985	(51) G01R 31/392	(11) 3 871 672	(51) A61K 31/366	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	(11) 3 872 115	(51) C08G 65/00
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 871 745	(51) A63G 27/00	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	DK 27.07.2022	
(11) 3 870 986	(51) G01R 31/392	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 872 280	(51) E04H 4/16
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 06.07.2022	PT 07.11.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	(11) 3 871 776	(51) B02C 13/14	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	DK 06.07.2022	
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 872 281	(51) E04H 9/02
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(11) 3 871 139	(51) H04L 65/60	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 871 830	(51) B23Q 1/00	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	(11) 3 872 408	(51) F24F 11/38
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
(11) 3 871 392	(51) H04L 9/40	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	DK 13.07.2022		AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 871 915	(51) B60K 15/063	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022			RO 15.06.2022	SK 15.06.2022

SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SK 19.01.2022	AL 19.01.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	MC 19.01.2022	IE 08.06.2022
MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
DK 15.06.2022	LU 18.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LU 08.06.2022	
(11) 3 872 457	(51) G08B 21/00	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 873 116	(51) H04W 4/70
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	DK 03.08.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(11) 3 872 928	(51) H01Q 5/371	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	NL 15.06.2022	AT 15.06.2022
AT 22.06.2022	CZ 22.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	DK 15.06.2022	LU 10.07.2022
		DK 20.07.2022			
(11) 3 872 466	(51) G01K 7/32	(11) 3 872 936	(51) H01R 13/629	(11) 3 873 117	(51) H04W 4/70
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	HR 18.05.2022	LV 18.05.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	RS 18.05.2022	PL 18.05.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 18.09.2022	DK 18.05.2022
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	AL 18.05.2022	LU 10.07.2022
(11) 3 872 590	(51) G05B 19/418	(11) 3 872 955	(51) H02J 7/00	(11) 3 873 167	(51) H04W 88/08
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	DK 06.07.2022		SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
EE 22.06.2022	IS 22.10.2022			EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022			IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
				DK 22.06.2022	
(11) 3 872 591	(51) G05B 19/418	(11) 3 873 000	(51) H04B 7/06	(11) 3 873 174	(51) H05B 3/50
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
DK 08.06.2022		AL 22.06.2022	DK 22.06.2022		
(11) 3 872 642	(51) G06F 12/0846	(11) 3 873 052	(51) H04L 9/40	(11) 3 873 179	(51) H05B 45/20
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
		DK 03.08.2022		DK 13.07.2022	
(11) 3 872 643	(51) G06F 13/16	(11) 3 873 061	(51) H04L 29/06	(11) 3 873 345	(51) A61B 6/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SM 05.01.2022	RO 05.01.2022	SM 19.01.2022	RO 19.01.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
CZ 05.01.2022	EE 05.01.2022	CZ 19.01.2022	EE 19.01.2022		
SK 05.01.2022	AL 05.01.2022				
MC 05.01.2022	IE 20.06.2022				
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022				
LU 20.06.2022					
(11) 3 872 679	(51) G06K 7/00				

EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(11) 3 873 390	(51) A61F 5/01	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	DK 20.07.2022	
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 874 019	(51) C11D 3/22	(11) 3 874 338	(51) G05D 7/06
NL 03.08.2022	ES 03.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 08.06.2022	BG 08.09.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	HR 08.06.2022	GR 09.09.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LV 08.06.2022	RS 08.06.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	NL 08.06.2022	ES 08.06.2022
		HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(11) 3 873 656	(51) B01J 8/00	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022	DK 27.07.2022		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
RS 24.08.2022	SE 24.08.2022			PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	(11) 3 874 087	(51) D06F 75/26	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022		
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 874 448	(51) G06T 3/40
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) LT 31.08.2022	(84) RS 31.08.2022
DK 24.08.2022		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
		RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
(11) 3 873 682	(51) B08B 3/10	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	DK 31.08.2022	
SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022		
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 874 911	(51) H05B 45/00
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022			BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 874 105	(51) E05D 3/18	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
DK 15.06.2022		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
		PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(11) 3 873 719	(51) B29C 49/64	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	DK 29.06.2022	
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022				
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 874 112	(51) E06B 11/08	(11) 3 874 912	(51) H05B 45/00
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) PT 21.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	FI 20.07.2022	NO 20.10.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
		SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(11) 3 873 762	(51) B60L 5/04	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 20.07.2022		DK 13.07.2022	
LV 16.03.2022	GR 17.06.2022				
FI 16.03.2022	NL 16.03.2022	(11) 3 874 173	(51) F16C 25/06	(11) 3 875 013	(51) A47L 9/28
SM 16.03.2022	ES 16.03.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RO 16.03.2022	PT 18.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
EE 16.03.2022	SK 16.03.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PL 16.03.2022	IS 16.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LV 16.03.2022	GR 17.06.2022
AL 16.03.2022	DK 16.03.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	FI 16.03.2022	SM 16.03.2022
MC 16.03.2022	CH 31.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RO 16.03.2022	AT 16.03.2022
LI 31.07.2022	LU 25.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	CZ 16.03.2022	EE 16.03.2022
				SK 16.03.2022	IS 16.07.2022
(11) 3 873 788	(51) B61B 13/08	(11) 3 874 235	(51) G01D 21/00	AL 16.03.2022	DK 16.03.2022
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	MC 16.03.2022	IE 21.06.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022	LU 21.06.2022	
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022		
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	GR 07.10.2022	IS 06.11.2022	(11) 3 875 181	(51) B09B 3/00
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022			NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
		(11) 3 874 239	(51) G01F 1/58	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(11) 3 873 961	(51) C08G 18/76	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	DK 06.07.2022	
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022		
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022				
DK 17.08.2022		(11) 3 874 249	(51) G01M 15/14	(11) 3 875 197	(51) B23D 21/00
		(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
(11) 3 873 984	(51) C08L 23/18	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
				GR 28.10.2022	HR 27.07.2022

PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(11) 3 875 228	(51) B25J 9/16	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	DK 01.06.2022	ES 01.06.2022	DK 06.07.2022	
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(11) 3 875 892	(51) G01B 11/03
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	(11) 3 875 753	(51) F03D 13/10	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NL 01.06.2022	ES 01.06.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
DK 15.06.2022		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
(11) 3 875 246	(51) B29C 51/20	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	DK 01.06.2022	
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 875 788	(51) F16B 21/07	(11) 3 875 914	(51) G01D 4/00
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
DK 29.06.2022		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(11) 3 875 318	(51) B60R 16/023	(11) 3 875 817	(51) F16K 17/40	(11) 3 875 980	(51) G01R 33/60
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 875 840	(51) F21K 9/61	(11) 3 876 046	(51) G05B 19/042
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
DK 29.06.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(11) 3 875 340	(51) B61D 37/00	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
RS 13.07.2022	ES 13.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 876 194	(51) G06T 7/00
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	DK 29.06.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 875 650	(51) D03D 1/00	(11) 3 875 869	(51) F25B 13/00	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
RS 24.08.2022	LV 24.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
DK 24.08.2022		GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(11) 3 875 708	(51) E04G 11/48	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	DK 22.12.2021	IE 04.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	AL 22.12.2021	MC 22.12.2021
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 875 878	(51) F28F 9/02	LU 04.06.2022	
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(11) 3 876 341	(51) H01M 50/503
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(11) 3 875 729	(51) E06B 9/54	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 876 450	(51) H04L 1/16
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LT 24.08.2022	SE 24.08.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
DK 17.08.2022		(11) 3 875 889	(51) G01B 3/28	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022
(11) 3 875 748	(51) F02N 11/08	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	DK 24.08.2022	
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 876 473	(51) H04L 9/32
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022		

(84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(11) 3 877 171 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 SM 03.08.2022	(51) B32B 5/26 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(11) 3 877 473 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) C09D 11/101 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022
(11) 3 876 562 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) H04W 4/029 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(11) 3 877 177 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(51) B32B 17/10 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(11) 3 877 491 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) C10M 171/06 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022
(11) 3 876 666 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) H05B 1/02 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(11) 3 877 234 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(51) B61D 17/06 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 SM 24.08.2022	(11) 3 877 555 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(51) C21D 1/673 (84) NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022
(11) 3 876 675 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) H05B 45/10 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(11) 3 877 260 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(51) B64D 1/06 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(11) 3 877 564 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(51) C23C 10/28 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022
(11) 3 876 679 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(51) H05H 7/10 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	(11) 3 877 267 (84) NO 23.05.2022 HR 23.02.2022 IS 23.06.2022 AL 23.02.2022 LU 29.07.2022	(51) B65B 13/04 (84) RS 23.02.2022 GR 24.05.2022 SM 23.02.2022 MC 23.02.2022	(11) 3 877 624 (84) LT 20.04.2022 ES 20.04.2022 PT 22.08.2022 BG 20.07.2022 GR 21.07.2022 RS 20.04.2022 IS 20.08.2022 CZ 20.04.2022 SK 20.04.2022 EE 20.04.2022 AL 20.04.2022	(51) E21B 17/07 (84) NO 20.07.2022 FI 20.04.2022 SE 20.04.2022 HR 20.04.2022 LV 20.04.2022 PL 20.04.2022 DK 20.04.2022 RO 20.04.2022 SM 20.04.2022 MC 20.04.2022 LU 04.08.2022
(11) 3 876 807 (84) LT 01.06.2022 FI 01.06.2022 BG 01.09.2022 GR 02.09.2022 RS 01.06.2022 NL 01.06.2022 ES 01.06.2022 CZ 01.06.2022 SK 01.06.2022 EE 01.06.2022 AL 01.06.2022	(51) A47L 11/40 (84) NO 01.09.2022 SE 01.06.2022 HR 01.06.2022 LV 01.06.2022 PL 01.06.2022 AT 01.06.2022 PT 03.10.2022 RO 01.06.2022 SM 01.06.2022 IS 01.10.2022 DK 01.06.2022	(11) 3 877 316 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(51) B66F 9/075 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	(11) 3 877 634 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) F01N 3/035 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022
(11) 3 876 992 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) A61K 47/22 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(11) 3 877 341 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(51) C02F 1/461 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(11) 3 877 676 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(51) F16H 61/02 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022
(11) 3 877 015 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(51) A61M 1/34 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(11) 3 877 386 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(51) C07D 451/10 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(11) 3 877 763 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) G01N 33/50 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022

(11) 3 878 062	(51) H01S 3/07	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 879 057	(51) E05D 15/06
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(11) 3 878 692	(51) B60Q 3/252	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
DK 27.07.2022		ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
(11) 3 878 076	(51) H02K 3/28	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	DK 06.07.2022	
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(11) 3 879 059	(51) E06B 1/70
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	DK 27.07.2022		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 878 707	(51) B61B 12/06	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) LT 24.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RS 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
DK 03.08.2022		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
(11) 3 878 192	(51) H04W 4/06	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	DK 17.08.2022	
(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 879 089	(51) F02C 7/228
ES 20.04.2022	FI 20.04.2022	(11) 3 878 710	(51) B61D 27/00	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
PT 22.08.2022	AT 20.04.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
BG 20.07.2022	HR 20.04.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
RS 20.04.2022	PL 20.04.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
IS 20.08.2022	DK 20.04.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
CZ 20.04.2022	RO 20.04.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
EE 20.04.2022	AL 20.04.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	DK 03.08.2022	
LU 08.07.2022		(11) 3 878 711	(51) B61L 23/34	(11) 3 879 139	(51) F16J 3/04
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SE 10.08.2022	LV 10.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
DK 10.08.2022		DK 31.08.2022		AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
(11) 3 878 329	(51) A47J 43/046	(11) 3 878 715	(51) B62D 5/04	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
HR 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 879 311	(51) G01V 1/50
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
(11) 3 878 652	(51) B41F 16/00	(11) 3 878 760	(51) B65B 35/40	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 879 616	(51) H01M 10/0567
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
		IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(11) 3 878 661	(51) B60B 11/08	(11) 3 878 823	(51) C03B 37/014	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	HR 31.08.2022	IS 31.12.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 879 637	(51) H01R 13/627
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
DK 03.08.2022		SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(11) 3 878 687	(51) B60N 2/90	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	DK 22.06.2022		DK 03.08.2022	
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 878 906	(51) C08F 236/16	(11) 3 879 638	(51) H01R 13/639
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
		PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(11) 3 878 691	(51) B60Q 3/20	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022		
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022		
		PT 05.12.2022	LV 03.08.2022		

PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(11) 3 879 666	(51) H02J 7/00	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 880 368	(51) B04C 5/081
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	EE 15.06.2022	IS 15.10.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 880 007	(51) A23L 29/212	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
LU 27.08.2022		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(11) 3 879 707	(51) H03M 7/30	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	DK 20.07.2022	
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 880 381	(51) B21D 7/024
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 880 039	(51) A47J 31/057	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	DK 06.07.2022	
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	(11) 3 880 407	(51) B24B 41/00
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) LT 06.07.2022
(11) 3 879 710	(51) H04B 1/04	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AL 08.06.2022	IS 08.10.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	(11) 3 880 045	(51) A47J 37/12	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	DK 06.07.2022	LU 30.07.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	(11) 3 880 432	(51) B29C 49/48
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	HR 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 880 050	(51) A47J 43/07	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
IS 29.10.2022	MC 29.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
AL 29.06.2022	CH 31.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
LI 31.07.2022	DK 29.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 880 488	(51) B42D 25/324
LU 03.07.2022		RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 3 879 781	(51) H04L 9/40	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	NL 24.08.2022	LV 24.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	DK 24.08.2022	
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 880 271	(51) A61M 1/06	(11) 3 880 522	(51) B60R 19/48
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
DK 27.07.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(11) 3 879 826	(51) H04N 19/117	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(84) LT 03.08.2022	(84) RS 03.08.2022	FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	DK 20.07.2022	
(11) 3 879 866	(51) H04W 12/00	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	(11) 3 880 523	(51) B60R 22/34
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	MC 09.03.2022	CH 31.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LI 31.08.2022	LU 07.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 880 344	(51) B01D 53/047	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 880 558	(51) B65B 7/16
(11) 3 879 928	(51) H05B 6/12	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	DK 06.07.2022		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 880 365	(51) B01L 7/00	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
(11) 3 880 004	(51) A23L 27/10	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 880 686	(51) C07F 7/16
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022		

NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	DK 13.07.2022			
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 880 982	(51) <i>F16D 48/06</i>	(11) 3 881 731	(51) <i>A47J 31/44</i>
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
DK 06.07.2022		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(11) 3 880 773	(51) <i>C10M 145/14</i>	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 881 803	(51) <i>A61F 2/32</i>
RS 06.07.2022	PT 07.11.2022			(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 881 015	(51) <i>F25D 23/00</i>	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
HR 06.07.2022	IS 06.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
(11) 3 880 774	(51) <i>C10M 145/14</i>	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
RS 13.07.2022	PT 14.11.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 881 044	(51) <i>G01L 5/16</i>	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(11) 3 881 904	(51) <i>A62C 3/16</i>
DK 13.07.2022		NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(11) 3 880 781	(51) <i>C11D 9/00</i>	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	DK 31.08.2022	
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(11) 3 881 916	(51) <i>A63H 17/00</i>
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
DK 13.07.2022		(11) 3 881 088	(51) <i>G01R 33/31</i>	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(11) 3 880 880	(51) <i>D06F 58/26</i>	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	DK 20.07.2022	LU 31.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 881 993	(51) <i>B27K 7/00</i>
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	DK 03.08.2022		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 881 134	(51) <i>G03F 7/00</i>	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
DK 29.06.2022		SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(11) 3 880 959	(51) <i>F03D 80/60</i>	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	(11) 3 881 994	(51) <i>B27N 3/00</i>
(84) PT 24.10.2022	(84) LT 22.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 22.09.2022	FI 22.06.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
SE 22.06.2022	BG 22.09.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	(11) 3 881 231	(51) <i>G06K 9/62</i>	LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	EE 22.06.2022	IS 22.10.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 882 014	(51) <i>B32B 3/04</i>
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
DK 22.06.2022		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(11) 3 880 963	(51) <i>F04B 39/00</i>	DK 20.07.2022		NL 10.08.2022	PT 12.12.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 881 405	(51) <i>H02J 1/06</i>	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	DK 10.08.2022	
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 882 025	(51) <i>B32B 7/02</i>
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(11) 3 880 964	(51) <i>F04B 39/12</i>	(11) 3 881 670	(51) <i>A01D 78/10</i>	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 882 106	(51) <i>B62D 5/04</i>
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 24.11.2022

(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	SE 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 882 716	(51) G04B 19/25
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	DK 03.08.2022		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022			LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 882 463	(51) F04B 39/00	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
		GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(11) 3 882 128	(51) B64C 5/02	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022		
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	(11) 3 882 800	(51) G06F 21/60
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
				SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(11) 3 882 132	(51) B64C 11/30	(11) 3 882 474	(51) F16B 5/06	(11) 3 882 846	(51) G06T 1/00
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022			PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
DK 13.07.2022		(11) 3 882 517	(51) F21V 8/00	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(11) 3 882 136	(51) B64C 25/40	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	DK 29.06.2022	
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022		
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 882 855	(51) G06T 7/55
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	DK 03.08.2022		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022			GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	(11) 3 882 560	(51) F41H 11/02	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022		
DK 29.06.2022		LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	(11) 3 882 944	(51) H01H 39/00
		HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
(11) 3 882 139	(51) B64C 27/26	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	DK 31.08.2022		HR 22.06.2022	GR 23.09.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022			LV 22.06.2022	RS 22.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 882 561	(51) F41H 11/02	NL 22.06.2022	ES 22.06.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
DK 13.07.2022		IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	DK 22.06.2022	
		DK 31.08.2022			
(11) 3 882 141	(51) B64C 27/26	(11) 3 882 568	(51) G01B 21/04	(11) 3 883 066	(51) H01R 13/533
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
		DK 06.07.2022		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 882 142	(51) B64C 29/00	(11) 3 882 571	(51) G01C 19/5776	(11) 3 883 153	(51) H04J 3/06
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
RS 01.06.2022	AT 01.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
NL 01.06.2022	PT 03.10.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
ES 01.06.2022	RO 01.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
CZ 01.06.2022	SM 01.06.2022			DK 06.07.2022	
SK 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 882 668	(51) G01S 19/48		
EE 01.06.2022	DK 01.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022		
AL 01.06.2022		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022		
		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022		
(11) 3 882 411	(51) E04B 1/61				
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022				

(11) 3 883 177 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) H04L 9/08 (84) NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 ES 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 MC 11.05.2022 IE 10.06.2022	(84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 NL 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 AL 11.05.2022 LU 10.06.2022
(11) 3 883 344 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) H05B 6/78 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(11) 3 883 921 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(51) C07C 273/04 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(11) 3 884 594 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(51) H04B 10/114 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022
(11) 3 883 346 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022 RO 05.01.2022 EE 05.01.2022 AL 05.01.2022 LU 22.07.2022	(51) H05B 45/52 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 SM 05.01.2022 CZ 05.01.2022 SK 05.01.2022 MC 05.01.2022	(11) 3 884 025 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) C11D 3/386 (84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 ES 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(11) 3 884 634 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) H04W 12/06 (84) NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022
(11) 3 883 532 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) A61K 8/25 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(11) 3 884 126 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(51) E04C 3/18 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(11) 3 884 646 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) H04L 67/12 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022
(11) 3 883 716 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(51) B23K 1/005 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(11) 3 884 169 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 ES 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(51) F04D 29/16 (84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(11) 3 884 863 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	(51) A61B 5/11 (84) NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022
(11) 3 883 743 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) B29C 49/78 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(11) 3 884 250 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) G01K 7/02 (84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 ES 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(11) 3 885 020 (84) NO 29.09.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(51) B01D 19/00 (84) LT 29.06.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022
(11) 3 883 873 (84) LT 11.05.2022 FI 11.05.2022 SE 11.05.2022 HR 11.05.2022 LV 11.05.2022 PL 11.05.2022 DK 11.05.2022 CZ 11.05.2022 SK 11.05.2022 EE 11.05.2022 AL 11.05.2022 LU 26.06.2022	(51) B65G 65/00 (84) NO 11.08.2022 PT 12.09.2022 BG 11.08.2022 GR 12.08.2022 RS 11.05.2022 IS 11.09.2022 ES 11.05.2022 RO 11.05.2022 SM 11.05.2022 MC 11.05.2022 IE 26.06.2022	(11) 3 884 333 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(51) G02B 27/01 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(11) 3 885 059 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(51) B21H 1/06 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022
(11) 3 883 912 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022	(51) C07C 29/80 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022	(11) 3 884 535 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(51) H01M 8/0226 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(11) 3 885 097 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022	(51) B29C 43/34 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022

PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	NO 20.07.2022	ES 20.04.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LV 20.07.2022	HR 20.07.2022	SE 20.04.2022	AT 20.04.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	BG 20.07.2022	HR 20.04.2022
(11) 3 885 132	(51) B32B 15/04	(11) 3 885 715	(51) G01F 23/02	GR 21.07.2022	LV 20.04.2022
(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RS 20.04.2022	PL 20.04.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 20.08.2022	DK 20.04.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	MC 20.04.2022	CZ 20.04.2022
GR 07.10.2022	IS 06.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
(11) 3 885 152	(51) B41M 5/323	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AL 20.04.2022	IE 20.06.2022
(84) BG 08.09.2022	(84) HR 08.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	CH 30.06.2022	LI 30.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 885 718	(51) G01F 23/296	(11) 3 886 156	(51) H01L 23/34
RS 08.06.2022	CZ 08.06.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
DK 08.06.2022	(11) 3 885 156	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(51) B60B 29/00	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
NO 27.10.2022	(84) FI 27.07.2022	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
RS 27.07.2022	LT 27.07.2022	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
ES 27.07.2022	SE 27.07.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
LV 27.07.2022	PT 28.11.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
HR 27.07.2022	GR 28.10.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
IS 27.11.2022	PL 27.07.2022	LU 19.08.2022	(11) 3 885 737	(11) 3 886 189	(51) H01L 41/04
DK 27.07.2022	SM 27.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(51) G01N 1/30	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
(11) 3 885 193	(51) B62J 6/026	(84) FI 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	BG 22.09.2022	SE 22.06.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 23.09.2022	HR 22.06.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 22.06.2022	LV 22.06.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	AT 22.06.2022	NL 22.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	PT 24.10.2022	ES 22.06.2022	DK 06.07.2022	(11) 3 886 203
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	RO 22.06.2022	CZ 22.06.2022	(84) LT 29.06.2022	(51) H01M 50/209
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SM 22.06.2022	SK 22.06.2022	FI 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PL 22.06.2022	EE 22.06.2022	HR 29.06.2022	BG 29.09.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AL 22.06.2022	IS 22.10.2022	LV 29.06.2022	GR 30.09.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	(11) 3 885 809	DK 22.06.2022	NL 29.06.2022	RS 29.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(51) G02B 6/42	PT 31.10.2022	ES 29.06.2022
(11) 3 885 232	(51) B61F 7/00	(84) NO 13.10.2022	(84) FI 13.07.2022	SK 29.06.2022	RO 29.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RS 13.07.2022	LT 13.07.2022	EE 29.06.2022	SM 29.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 13.07.2022	SE 13.07.2022	AL 29.06.2022	IS 29.10.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LV 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 886 223	DK 29.06.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	HR 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(51) H01M 8/04
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	IS 13.11.2022	PL 13.07.2022	LT 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	DK 13.07.2022	SM 13.07.2022	SE 24.08.2022	RS 24.08.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	(11) 3 885 951	(51) G06F 21/52	PT 26.12.2022	NL 24.08.2022
(11) 3 885 375	(51) C08F 210/06	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LV 24.08.2022	LV 24.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	(11) 3 886 252	(51) H01Q 1/24
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
(11) 3 885 622	(51) F16L 19/00	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 22.06.2022	(11) 3 885 994	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(51) G06K 19/07	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) FI 20.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	RS 20.07.2022	LT 20.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	ES 20.07.2022	SE 20.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	LV 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 886 265	(51) H01R 13/627
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	HR 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	IS 20.11.2022	PL 20.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
DK 29.06.2022	(11) 3 885 697	DK 20.07.2022	SM 20.07.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
(84) NL 20.07.2022	(51) G01B 11/24	(11) 3 886 084	(51) G10H 1/00	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
NO 20.10.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NL 20.04.2022	(84) LT 20.04.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
	LT 20.07.2022			IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
				DK 24.08.2022	

(11) 3 886 327	(51) H04B 1/3827	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	DK 06.07.2022		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022				
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	(11) 3 887 016	(51) B01D 19/04	(11) 3 887 585	(51) D04H 3/16
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
DK 20.07.2022		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(11) 3 886 441	(51) H04N 21/234	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
RS 06.07.2022	ES 06.07.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022		
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(11) 3 887 642	(51) E21B 33/06
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	DK 15.06.2022		RS 31.08.2022	SE 31.08.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022			LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
		(11) 3 887 071	(51) B21B 45/02	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
(11) 3 886 520	(51) H04W 72/04	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	DK 31.08.2022	
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 887 694	(51) F16H 61/04
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	DK 20.07.2022		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	(11) 3 887 182	(51) B60H 1/34	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022		
MC 23.02.2022	IE 27.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(11) 3 887 741	(51) F28D 7/10
CH 30.06.2022	LI 30.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LU 27.06.2022		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(11) 3 886 631	(51) A43B 5/04	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) BG 15.09.2022	(11) 3 887 258	(51) B64G 1/28	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022		
NL 15.06.2022	ES 15.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	(11) 3 887 819	(51) G01N 30/02
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(11) 3 886 633	(51) A43B 13/04	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 887 346	(51) C07C 43/225	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	NL 04.05.2022	BG 04.08.2022		
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	(11) 3 887 864	(51) G01T 1/16
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
		PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 886 656	(51) A47J 31/36	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LU 27.07.2022		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022			SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022			EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
		(11) 3 887 479	(51) C09K 11/06	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
		(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 29.06.2022	
(11) 3 886 664	(51) A47J 45/08	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022		
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(11) 3 887 958	(51) G06F 11/07
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 12.12.2022	HR 10.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 11.11.2022	IS 10.12.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LV 09.03.2022	GR 10.06.2022
PL 10.08.2022	DK 10.08.2022	DK 03.08.2022		FI 09.03.2022	NL 09.03.2022
SM 10.08.2022				SM 09.03.2022	ES 09.03.2022
		(11) 3 887 584	(51) D04H 3/16	RO 09.03.2022	PT 11.07.2022
(11) 3 886 702	(51) A61B 6/00	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	EE 09.03.2022	SK 09.03.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PL 09.03.2022	IS 09.07.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AL 09.03.2022	DK 09.03.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	MC 09.03.2022	LU 14.07.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022				
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022				

(11) 3 888 060 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(51) G06T 11/00 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	(11) 3 889 189 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) C08K 5/39 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022
(11) 3 888 112 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) H01H 79/00 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(11) 3 888 963 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) B60K 1/04 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(11) 3 889 321 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(51) C23C 30/00 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022
(11) 3 888 140 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) H01L 33/56 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(11) 3 888 981 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) B60T 1/06 (84) LT 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(11) 3 889 354 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 PT 17.10.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	(51) E01C 19/38 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 ES 15.06.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022
(11) 3 888 258 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(51) H04B 7/06 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(11) 3 889 015 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) B62J 17/00 (84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 ES 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(11) 3 889 435 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) F04D 15/00 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022
(11) 3 888 421 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(51) H05B 45/50 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(11) 3 889 143 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	(51) C07D 307/87 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(11) 3 889 448 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) F16B 5/02 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022
(11) 3 888 492 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) A45F 3/04 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(11) 3 889 161 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) C07F 15/00 (84) LT 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 ES 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(11) 3 889 455 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(51) F16D 65/10 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022
(11) 3 888 718 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 AT 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(51) A61L 31/04 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(11) 3 889 187 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) C08K 5/47 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(11) 3 889 516 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) F24F 11/49 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022
(11) 3 888 830 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022	(51) B23D 47/04 (84) NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 IS 27.11.2022	(11) 3 889 188 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) C08K 5/39 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(11) 3 889 553 (84) NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(51) G01F 1/66 (84) LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022

(11) 3 889 986	(51) H01H 71/26	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	DK 06.07.2022		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022			PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 890 901	(51) B21C 43/02	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022		
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	(11) 3 891 459	(51) F41A 9/21
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
		LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
(11) 3 890 003	(51) H01L 21/762	AT 15.06.2022	SK 15.06.2022	RS 13.07.2022	ES 13.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 15.06.2022		PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022			SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 891 051	(51) B62D 53/08		
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 891 597	(51) G06F 3/16
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
DK 29.06.2022		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
		SM 23.02.2022	RO 23.02.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
(11) 3 890 236	(51) H04L 9/08	CZ 23.02.2022	EE 23.02.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	SK 23.02.2022	AL 23.02.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	MC 23.02.2022	IE 04.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022			PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	(11) 3 891 056	(51) B62J 6/20	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022		
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 891 769	(51) H01G 5/00
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 890 514	(51) A23L 11/00	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022			SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
DK 10.08.2022		(11) 3 891 113	(51) C07C 17/35	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
		(84) NO 17.11.2022	(84) LT 17.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(11) 3 890 548	(51) A44B 18/00	RS 17.08.2022	SE 17.08.2022		
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	(11) 3 891 828	(51) H01M 4/90
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	DK 17.08.2022		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
AT 29.06.2022	PT 31.10.2022			LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(11) 3 891 255	(51) B01D 15/00	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	DK 06.07.2022	
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022		
		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 891 835	(51) H01M 8/2483
(11) 3 890 610	(51) G06T 11/00	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022			PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	(11) 3 891 313	(51) C22C 14/00	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022		
DK 20.07.2022		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 891 884	(51) H02S 10/30
		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 3 890 613	(51) A61B 8/00	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022			PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 891 387	(51) F03D 13/20	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022		
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 891 901	(51) H04B 7/06
DK 27.07.2022		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 890 861	(51) B01D 17/02	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022			GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	(11) 3 891 458	(51) F28F 3/04	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022			PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022

RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 892 382	(51) B05B 1/30
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
(11) 3 891 911	(51) H04H 60/46	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SM 22.06.2022	PL 22.06.2022	(11) 3 892 383	(51) B05B 3/04
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 892 174	(51) A47J 45/06	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(11) 3 891 925	(51) H04L 9/08	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(11) 3 892 411	(51) B23K 11/00
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 892 177	(51) A47L 9/06	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 892 483	(51) B60J 7/08
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(11) 3 891 947	(51) H04L 65/1069	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 892 196	(51) A61B 5/11	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	DK 24.08.2022	
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(11) 3 892 484	(51) B60K 1/02
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 891 973	(51) H04M 11/06	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 892 219	(51) A61B 18/12	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) BG 01.09.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	HR 01.06.2022	LV 01.06.2022	AT 01.06.2022	ES 01.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RS 01.06.2022	PT 03.10.2022	RO 01.06.2022	CZ 01.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SK 01.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	EE 01.06.2022
DK 06.07.2022		IS 01.10.2022	MC 01.06.2022	AL 01.06.2022	MC 01.06.2022
(11) 3 892 019	(51) H04W 8/00	AL 01.06.2022	LU 22.08.2022	LI 31.08.2022	CH 31.08.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(11) 3 892 268	(51) A61K 31/192	LU 01.08.2022	DK 01.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(11) 3 892 552	(51) B65B 13/22
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
DK 20.07.2022		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(11) 3 892 037	(51) H04W 48/18	(11) 3 892 269	(51) A61K 31/195	(11) 3 892 577	(51) B66B 1/34
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NO 01.09.2022	BG 01.09.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022	AT 01.06.2022	ES 01.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
DK 03.08.2022		SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
(11) 3 892 042	(51) H04W 56/00	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	SM 01.06.2022	IS 01.10.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	(11) 3 892 354	(51) B01D 46/00	(11) 3 892 767	(51) D05B 35/10
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 17.08.2022	NL 17.08.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LV 03.08.2022	HR 03.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
DK 20.07.2022		PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	DK 17.08.2022	
(11) 3 892 080	(51) A01D 34/416	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	(11) 3 892 789	(51) E04C 5/16
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022				

(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	MC 09.03.2022	LU 15.07.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 893 063	(51) G04C 3/00	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	DK 22.06.2022	
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 893 281	(51) H01L 27/15
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
NL 01.06.2022	DK 01.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 893 084	(51) G06F 1/26	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
AL 01.06.2022		(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(11) 3 892 873	(51) F16C 17/04	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	(11) 3 893 416	(51) H04L 1/00
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 893 090	(51) G06F 3/01	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(11) 3 892 883	(51) F16D 55/36	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	(11) 3 893 444	(51) H04L 12/28
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	DK 01.06.2022	PT 03.10.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
(11) 3 892 903	(51) F16L 19/00	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	(11) 3 893 449	(51) H04L 41/0893
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AL 01.06.2022		(84) FI 03.08.2022	(84) LT 03.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 893 105	(51) G06F 7/544	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 893 466	(51) H04L 67/00
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	(11) 3 893 121	(51) G06F 13/42	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
DK 29.06.2022		(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(11) 3 892 954	(51) F41G 1/387	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
BG 08.09.2022	GR 09.09.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	DK 20.07.2022	
NL 08.06.2022	ES 08.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 893 588	(51) H04W 74/08
PT 10.10.2022	RO 08.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	DK 22.06.2022		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(11) 3 893 201	(51) G06T 7/20	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
DK 08.06.2022		(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(11) 3 892 967	(51) G01G 19/04	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 893 607	(51) H05B 47/18
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
DK 03.08.2022		PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
(11) 3 893 050	(51) G02F 1/167	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 15.06.2022	LU 03.07.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 893 239	(51) G10L 15/22	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
LV 09.03.2022	GR 10.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	LU 13.07.2022	
FI 09.03.2022	NL 09.03.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 893 687	(51) A43B 23/08
SM 09.03.2022	ES 09.03.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
RO 09.03.2022	PT 11.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
AT 09.03.2022	CZ 09.03.2022	RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
EE 09.03.2022	SK 09.03.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
PL 09.03.2022	IS 09.07.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
AL 09.03.2022	DK 09.03.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022		

IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 894 796	(51) G01D 5/353
DK 10.08.2022		PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) MC 25.05.2022	(84) LT 25.05.2022
(11) 3 893 707	(51) A47K 7/00	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	NO 25.08.2022	FI 25.05.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	PT 26.09.2022	SE 25.05.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	DK 10.08.2022		NL 25.05.2022	BG 25.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 894 348	(51) B66B 19/00	HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PL 25.05.2022	IS 25.09.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	DK 25.05.2022	ES 25.05.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	EE 25.05.2022	AL 25.05.2022
DK 29.06.2022		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LU 20.08.2022	
(11) 3 893 723	(51) A61B 5/308	(11) 3 894 468	(51) C08K 5/092	(11) 3 894 815	(51) G01L 1/24
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
DK 27.07.2022		DK 27.07.2022		DK 06.07.2022	
(11) 3 893 796	(51) A61B 34/30	(11) 3 894 493	(51) C09D 183/04	(11) 3 894 821	(51) G01M 3/20
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NL 29.06.2022	ES 29.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
		PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(11) 3 893 961	(51) A61M 1/36	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	MC 29.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	DK 29.06.2022		LU 22.07.2022	
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022				
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 894 536	(51) C11D 11/00	(11) 3 894 869	(51) G01N 35/00
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(11) 3 893 994	(51) A61N 5/10	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	DK 24.08.2022	
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	DK 03.08.2022			
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022				
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022				
(11) 3 894 231	(51) B42C 5/00	(11) 3 894 720	(51) F16G 13/16	(11) 3 894 962	(51) G03H 1/08
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 08.06.2022	PT 10.10.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	DK 06.07.2022	
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022		
DK 22.06.2022					
(11) 3 894 255	(51) B60K 37/06	(11) 3 894 738	(51) F21K 9/68	(11) 3 895 127	(51) G06T 7/80
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	DK 27.07.2022		DK 27.07.2022	
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022				
DK 29.06.2022					
(11) 3 894 347	(51) B66B 13/30	(11) 3 894 774	(51) F28F 17/00	(11) 3 895 144	(51) G08B 25/00
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
		PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
		GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
		PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
		SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
				RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
				SM 15.06.2022	EE 15.06.2022

PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	(11) 3 896 307	(51) F16D 41/16
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	RS 01.06.2022	AT 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 895 195	(51) H01H 85/02	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(11) 3 895 914	(51) B60C 11/03	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
(11) 3 895 221	(51) H01L 31/048	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 896 406	(51) G01F 23/296
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 895 929	(51) B60K 35/00	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
(11) 3 895 242	(51) H01M 8/12	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	DK 27.07.2022	LU 19.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 896 465	(51) G01R 23/02
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
(11) 3 895 293	(51) H02K 15/06	(11) 3 895 979	(51) B63H 20/00	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	DK 27.07.2022	
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(11) 3 896 469	(51) G01R 31/12
NL 01.06.2022	ES 01.06.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	(11) 3 895 980	(51) B63H 21/20	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
DK 01.06.2022		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
(11) 3 895 410	(51) H04N 1/00	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 896 523	(51) G03F 7/20
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 896 018	(51) B65H 7/10	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
(11) 3 895 712	(51) A61K 35/15	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	(11) 3 896 894	(51) H04L 9/00
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(11) 3 896 207	(51) D04H 18/02	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	(84) NL 13.04.2022	(84) NO 13.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	LT 13.04.2022	ES 13.04.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
AT 22.06.2022	PT 24.10.2022	FI 13.04.2022	PT 16.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SE 13.04.2022	BG 13.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	HR 13.04.2022	GR 14.07.2022	(11) 3 896 957	(51) H04N 5/235
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	LV 13.04.2022	RS 13.04.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	PL 13.04.2022	IS 13.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
DK 22.06.2022		DK 13.04.2022	CZ 13.04.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(11) 3 895 770	(51) A63F 9/12	RO 13.04.2022	SK 13.04.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 13.04.2022	EE 13.04.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	MC 13.04.2022	AL 13.04.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LU 27.08.2022		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 896 287	(51) F04D 19/00	(11) 3 896 989	(51) H04Q 9/00
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) PT 14.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	FI 13.07.2022	NO 13.10.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(11) 3 895 897	(51) B41F 27/12	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	
		DK 13.07.2022	LU 22.07.2022		

(11) 3 897 011	(51) H04W 4/50	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	(11) 3 898 053	(51) B23K 9/095
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	LT 27.07.2022	ES 27.07.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	DK 29.06.2022		HR 27.07.2022	IS 27.11.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022			SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022				
(11) 3 897 169	(51) B26D 1/24	(11) 3 897 390	(51) A61B 8/00	(11) 3 898 178	(51) B29C 55/08
(84) LT 08.06.2022	(84) FI 08.06.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
HR 08.06.2022	GR 08.09.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
LV 08.06.2022	GR 09.09.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
ES 08.06.2022	RS 08.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
CZ 08.06.2022	PT 10.10.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
SK 08.06.2022	RO 08.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
EE 08.06.2022	SM 08.06.2022	DK 27.07.2022			
DK 08.06.2022	AL 08.06.2022				
(11) 3 897 202	(51) A23L 29/212	(11) 3 897 454	(51) A61F 2/07	(11) 3 898 290	(51) B60C 23/04
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
DK 27.07.2022		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022		
		SM 08.06.2022	EE 08.06.2022		
		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022		
		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022		
(11) 3 897 203	(51) A23L 29/212	(11) 3 897 532	(51) A61K 8/27	(11) 3 898 377	(51) B61F 5/24
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	DK 06.07.2022		SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
EE 15.06.2022	IS 15.10.2022			EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022			IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
				DK 22.06.2022	
(11) 3 897 204	(51) A23L 29/256	(11) 3 897 560	(51) A61K 8/42	(11) 3 898 482	(51) B66B 5/26
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 24.08.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 24.08.2022	LV 24.08.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 29.09.2022	GR 30.09.2022	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022		
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022		
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022		
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022		
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022		
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	DK 29.06.2022			
DK 08.06.2022					
(11) 3 897 316	(51) A47J 31/46	(11) 3 897 793	(51) A24F 40/50	(11) 3 898 554	(51) C04B 37/02
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
DK 20.07.2022					
(11) 3 897 319	(51) A47J 42/10	(11) 3 897 952	(51) B01J 8/04	(11) 3 898 708	(51) C08F 2/01
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 31.08.2022	RS 20.07.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 31.08.2022	PT 21.11.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 01.12.2022	GR 21.10.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
HR 03.08.2022	IS 03.12.2022	PL 31.08.2022	PL 20.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SM 31.08.2022	SM 20.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
				PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
				RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
				SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
				PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
				AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
(11) 3 897 363	(51) A61B 5/02	(11) 3 898 021	(51) B21D 5/00	(11) 3 898 756	(51) C08G 59/18
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
		DK 03.08.2022		EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
				IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
				DK 29.06.2022	

(11) 3 898 888	(51) C09K 11/06	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	HR 20.07.2022	IS 20.11.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022			AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 899 299	(51) F16D 27/01	(11) 3 899 677	(51) G05B 19/418
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
DK 03.08.2022		LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
(11) 3 899 081	(51) C23C 4/06	PT 03.08.2022	ES 03.08.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	DK 20.07.2022	
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022		
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 899 313	(51) F16F 1/366	(11) 3 900 060	(51) H01L 33/58
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
PT 17.10.2022	NL 15.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
RO 15.06.2022	ES 15.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
SM 15.06.2022	CZ 15.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
PL 15.06.2022	SK 15.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
AL 15.06.2022	EE 15.06.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
	IS 15.10.2022	DK 10.08.2022		IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
	DK 15.06.2022			DK 20.07.2022	
(11) 3 899 169	(51) E04H 4/10	(11) 3 899 360	(51) F21S 41/176	(11) 3 900 115	(51) H01R 4/50
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
		RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(11) 3 899 174	(51) E05B 81/14	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022		
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(11) 3 900 240	(51) H04L 43/08
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(84) NO 18.08.2022	(84) FI 18.05.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022			PT 19.09.2022	SE 18.05.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 899 399	(51) F28D 7/16	AT 18.05.2022	BG 18.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
(11) 3 899 207	(51) F01D 5/14	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022			AL 18.05.2022	LU 08.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 899 406	(51) F28F 9/00	(11) 3 900 243	(51) H04L 1/08
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
DK 27.07.2022		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
		PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(11) 3 899 219	(51) F01N 3/027	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022			RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	(11) 3 899 434	(51) G01D 5/20	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022		
DK 03.08.2022		PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 900 255	(51) H04L 9/00
		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 899 221	(51) F01N 3/20	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
FI 04.05.2022	PT 05.09.2022			GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 04.05.2022	AT 04.05.2022	(11) 3 899 536	(51) G01N 33/569	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
NL 04.05.2022	BG 04.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
PL 04.05.2022	IS 04.09.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
DK 04.05.2022	ES 04.05.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
CZ 04.05.2022	RO 04.05.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	DK 29.06.2022	
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022				
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	(11) 3 899 662	(51) G03F 7/20	(11) 3 900 539	(51) A21B 3/02
AL 04.05.2022	IE 01.06.2022	(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
LU 01.06.2022		NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
(11) 3 899 295	(51) F16C 17/02	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022		
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022		
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022				

LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 900 556	(51) A41D 13/015	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) BG 08.09.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	DK 08.06.2022		AT 22.06.2022	PT 24.10.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	(11) 3 901 054	(51) B65D 75/00	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	LV 17.08.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 901 584	(51) G01D 5/244
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(11) 3 900 573	(51) A45D 29/00	DK 17.08.2022		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 901 082	(51) B66B 13/06	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
RS 22.06.2022	AT 22.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 901 587	(51) G01F 1/66
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 901 083	(51) B66D 3/20	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
DK 22.06.2022		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(11) 3 900 621	(51) A61B 5/026	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	HR 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 901 633	(51) G01N 35/00
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 901 215	(51) C08L 67/02	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(11) 3 900 680	(51) A61F 2/36	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	(11) 3 901 670	(51) G01V 8/24
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(11) 3 901 373	(51) E01C 19/43	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
(11) 3 900 792	(51) A61Q 7/00	FI 15.06.2022	BG 15.09.2022	DK 03.08.2022	
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	(11) 3 901 804	(51) G06F 21/57
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	NL 15.06.2022	ES 15.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
(11) 3 900 884	(51) B25J 9/10	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	DK 17.08.2022	
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 901 511	(51) F16N 13/20	(11) 3 901 807	(51) G06F 21/60
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(11) 3 900 896	(51) B26B 19/38	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	DK 20.07.2022		DK 27.07.2022	
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 901 516	(51) F21S 41/24	(11) 3 902 070	(51) H01R 13/641
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 900 914	(51) B29C 51/08	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	DK 20.07.2022		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	(11) 3 901 526	(51) F24F 1/0047	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
		(84) NL 20.07.2022		PL 08.06.2022	IS 08.10.2022

AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	(11) 3 904 207	(51) B64D 11/00
(11) 3 902 186	(51) H04L 5/00	DK 22.06.2022		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 903 059	(51) F28F 21/04	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) LT 31.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
DK 31.08.2022		IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
		DK 31.08.2022		DK 06.07.2022	
(11) 3 902 190	(51) H04L 5/00	(11) 3 903 415	(51) H03F 19/00	(11) 3 904 702	(51) F16B 2/12
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
PT 13.07.2022	GR 14.10.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
LV 13.07.2022	PL 13.07.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
HR 13.07.2022	SM 13.07.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
IS 13.11.2022		DK 24.08.2022		CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
DK 13.07.2022				SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
				EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
(11) 3 902 269	(51) H04N 21/41	(11) 3 903 623	(51) A44C 5/20	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	DK 08.06.2022	
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 904 780	(51) F24H 1/18
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
LU 25.08.2022		SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
		EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(11) 3 902 447	(51) A47J 31/057	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	DK 15.06.2022		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022			DK 03.08.2022	
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 903 642	(51) A47C 1/032	(11) 3 904 785	(51) F25B 7/00
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
DK 10.08.2022		ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(11) 3 902 448	(51) A47J 31/057	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 06.07.2022			
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022				
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(11) 3 903 683	(51) A61B 6/14	(11) 3 904 806	(51) F27D 1/00
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SE 15.06.2022	BG 15.09.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
DK 10.08.2022		HR 15.06.2022	GR 16.09.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
		LV 15.06.2022	RS 15.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
(11) 3 902 508	(51) A61F 13/15	AT 15.06.2022	PT 17.10.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022		
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(11) 3 904 867	(51) G01N 21/88
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	DK 15.06.2022		(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022			LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022			SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
				PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
(11) 3 902 599	(51) A61N 5/10	(11) 3 904 013	(51) B25J 9/00	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022		
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022		
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	(11) 3 905 659	(51) H04N 5/232
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
DK 20.07.2022		DK 20.07.2022		HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
				LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
(11) 3 902 993	(51) F03D 7/02	(11) 3 904 046	(51) B29C 49/46	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	AT 01.06.2022	ES 01.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	DK 01.06.2022	
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022		
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(11) 3 905 679	(51) H04N 19/119
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022
		AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022
				PT 28.11.2022	LV 27.07.2022

GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
DK 27.07.2022		PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
(11) 3 905 680	(51) H04N 19/119	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	DK 03.08.2022		DK 17.08.2022	
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	(11) 3 906 390	(51) G01C 15/00	(11) 3 907 423	(51) F16L 53/32
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
DK 20.07.2022		SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
(11) 3 905 831	(51) H04W 74/08	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 906 631	(51) H04L 5/00	(11) 3 907 473	(51) G01D 5/04
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
DK 31.08.2022		FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(11) 3 905 955	(51) A61B 6/00	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022		
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	(11) 3 907 477	(51) G01D 5/244
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
DK 27.07.2022		DK 08.06.2022		NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(11) 3 906 012	(51) A61K 8/64	(11) 3 907 040	(51) B23Q 11/00	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	GR 07.10.2022	HR 06.07.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
HR 24.08.2022	IS 24.12.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022		
(11) 3 906 097	(51) A62B 1/18	(11) 3 907 192	(51) C02F 1/42	(11) 3 907 708	(51) G07C 9/00
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	HR 27.07.2022	IS 27.11.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022			DK 10.08.2022	
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	(11) 3 907 203	(51) C04B 28/06	(11) 3 907 749	(51) H01F 27/26
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
DK 15.06.2022		PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(11) 3 906 132	(51) B23K 9/073	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	DK 20.07.2022		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	(11) 3 907 217	(51) C07D 211/74	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	DK 03.08.2022	
NL 29.06.2022	ES 29.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 907 835	(51) H01S 3/0941
PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
DK 29.06.2022		CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
(11) 3 906 285	(51) C09J 5/02	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	SM 03.08.2022	SM 03.08.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022		
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	(11) 3 907 325	(51) D06F 58/10	(11) 3 907 936	(51) H04L 12/46
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	DK 03.08.2022			
(11) 3 906 344	(51) E03C 1/23	(11) 3 907 357	(51) E05B 63/20	(11) 3 907 952	(51) H04L 27/26
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
				NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
				RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
				ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
				LV 06.07.2022	GR 07.10.2022

HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 909 657	(51) A63H 17/26
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
DK 06.07.2022		AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(11) 3 907 953	(51) H04L 27/26	(11) 3 908 954	(51) G06F 21/62	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
(11) 3 908 020	(51) H04W 8/02	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	(11) 3 909 809	(51) B60P 3/00
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	(11) 3 909 046	(51) H05B 47/165	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
DK 17.08.2022		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
(11) 3 908 228	(51) A61F 2/00	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(11) 3 909 840	(51) B63H 20/06
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 909 156	(51) H04W 4/44	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	SE 17.08.2022	LV 17.08.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(11) 3 908 682	(51) C22C 9/04	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	(11) 3 909 841	(51) B63H 20/28
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	DK 20.07.2022	LU 28.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 909 160	(51) H04L 1/00	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
(11) 3 908 728	(51) E05B 81/66	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	DK 15.06.2022	LU 02.07.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	DK 29.06.2022		(11) 3 909 860	(51) B64D 37/32
DK 27.07.2022		(11) 3 909 221	(51) H04L 9/08	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
(11) 3 908 753	(51) F03G 7/06	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	DK 06.07.2022	
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	DK 27.07.2022		(11) 3 909 878	(51) B65B 51/14
(11) 3 908 946	(51) G06F 21/45	(11) 3 909 297	(51) H04W 52/02	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SE 10.08.2022	LV 10.08.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(11) 3 909 881	(51) B65B 61/18
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
DK 06.07.2022		DK 06.07.2022		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
(11) 3 908 953	(51) G06F 21/62	(11) 3 909 652	(51) A62C 3/08	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 909 882	(51) B65D 5/66
AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 06.07.2022		BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
				GR 09.09.2022	LV 08.06.2022

RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
AT 08.06.2022	PT 10.10.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
DK 08.06.2022				DK 29.06.2022	
(11) 3 909 945	(51) C07D 307/68	(11) 3 910 977	(51) H04W 12/08	(11) 3 911 457	(51) B21C 47/24
(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
AT 29.06.2022	PT 31.10.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022		
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022		
		IS 08.10.2022	AL 08.06.2022		
		DK 08.06.2022		(11) 3 911 690	(51) C08G 65/26
(11) 3 910 203	(51) F16B 5/12	(11) 3 910 991	(51) H04W 24/06	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022		
(11) 3 910 266	(51) F25B 41/35	(11) 3 911 041	(51) H04W 52/38	(11) 3 911 708	(51) C08L 83/04
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
		DK 17.08.2022		CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
				SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
				EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
				IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
				DK 15.06.2022	
(11) 3 910 280	(51) F41F 3/052	(11) 3 911 210	(51) A47L 9/02	(11) 3 911 833	(51) E21B 4/14
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
DK 27.07.2022		RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
		SM 29.06.2022	EE 29.06.2022		
		PL 29.06.2022	IS 29.10.2022		
		AL 29.06.2022	DK 29.06.2022		
(11) 3 910 308	(51) G01M 99/00	(11) 3 911 267	(51) A61C 15/00	(11) 3 912 109	(51) G06N 20/00
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
				DK 27.07.2022	
(11) 3 910 314	(51) G01N 13/02	(11) 3 911 283	(51) A61F 2/80	(11) 3 912 274	(51) H04B 1/3822
(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 11.08.2022	(84) LT 11.05.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	AT 11.05.2022	BG 11.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022
IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
DK 20.07.2022		RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
		SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
		MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
		LU 20.08.2022		DK 22.06.2022	
(11) 3 910 355	(51) G01R 31/52	(11) 3 911 427	(51) A63J 19/00	(11) 3 912 312	(51) H04W 4/23
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 20.07.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	RS 20.07.2022	LV 20.07.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RS 29.06.2022		DK 20.07.2022	
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022				

(11) 3 912 325	(51) H04L 9/40	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022			ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 912 793	(51) B29C 48/00	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
HR 06.07.2022	PT 06.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	DK 03.08.2022	
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022		
DK 06.07.2022		GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	(11) 3 913 780	(51) H02M 1/00
		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022
		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(11) 3 912 367	(51) H04W 12/02			BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(11) 3 912 810	(51) B32B 27/06	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
RS 15.06.2022	AT 15.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
EE 15.06.2022	PL 15.06.2022				
IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	(11) 3 912 832	(51) B60C 1/00	(11) 3 913 822	(51) H04H 60/73
DK 15.06.2022		(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
		LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
(11) 3 912 408	(51) H04W 48/12	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AT 22.06.2022	PT 24.10.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022			SK 22.06.2022	SM 22.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 912 870	(51) B60S 1/40	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022
DK 03.08.2022		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	DK 22.06.2022	
		RS 13.07.2022	SE 13.07.2022		
(11) 3 912 435	(51) H05B 47/19	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(11) 3 913 852	(51) H04L 9/16
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	HR 13.07.2022	IS 13.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022			ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(11) 3 912 895	(51) B62J 45/00	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
		BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	DK 03.08.2022	
(11) 3 912 448	(51) A01C 23/00	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 914 016	(51) H04W 72/12
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	SE 20.07.2022	PT 21.11.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	AL 15.06.2022	IS 15.10.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022		DK 15.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	(11) 3 913 410	(51) G02B 5/10	DK 20.07.2022	
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022		
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(11) 3 914 125	(51) A45D 40/00
		BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
(11) 3 912 461	(51) A01G 23/081	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
(84) NO 17.11.2022	(84) LT 17.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
RS 17.08.2022	PT 19.12.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
DK 17.08.2022		EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
(11) 3 912 535	(51) A47J 42/40			PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 913 448	(51) G05B 19/418	AL 15.06.2022	DK 15.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022		
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 914 180	(51) A61B 34/20
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SE 03.08.2022	PT 05.12.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
		IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	HR 03.08.2022	IS 03.12.2022
(11) 3 912 741	(51) B21B 37/00	DK 06.07.2022		SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022				
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(11) 3 913 761	(51) H02J 3/26	(11) 3 914 364	(51) A63B 69/00
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022			NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022				

RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 914 526	(51) B65D 75/32	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	DK 03.08.2022	
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 915 249	(51) H04N 13/139
DK 13.07.2022		LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
(11) 3 914 380	(51) B01F 23/2361	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SE 17.08.2022	PT 19.12.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	DK 06.07.2022		LV 17.08.2022	GR 18.11.2022
NL 17.08.2022	PT 19.12.2022	(11) 3 914 529	(51) B65D 75/32	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	DK 17.08.2022	
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	(11) 3 915 250	(51) H04N 13/305
DK 17.08.2022		ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
(11) 3 914 403	(51) B21B 45/02	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	DK 13.07.2022		GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(11) 3 914 559	(51) C02F 1/00	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(11) 3 915 493	(51) A61B 17/122
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	RS 08.06.2022	PT 10.10.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(11) 3 914 420	(51) B24B 33/02	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	EE 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	(11) 3 914 646	(51) C08L 31/02	(11) 3 915 733	(51) B25H 3/04
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	SE 24.08.2022	PT 26.12.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	DK 10.08.2022		(11) 3 915 780	(51) B32B 17/10
(11) 3 914 429	(51) B26B 19/20	(11) 3 914 792	(51) E05B 47/00	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	(11) 3 915 789	(51) B41F 19/00
(11) 3 914 440	(51) B29D 30/06	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 914 872	(51) F28D 1/06	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
(11) 3 914 466	(51) B60K 6/48	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	DK 13.07.2022	LU 25.07.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	(11) 3 915 832	(51) B60P 3/42
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 914 886	(51) G01M 1/32	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
DK 03.08.2022		(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 915 841	(51) B60R 9/06
(11) 3 914 474	(51) B60N 2/015	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 914 899	(51) G01N 21/21	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
DK 27.07.2022		SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
		ES 03.08.2022	PT 05.12.2022		

AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	(11) 3 917 743	(51) B29C 35/02
(11) 3 915 871	(51) B64C 1/26	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
LI 10.08.2022	RS 10.08.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 3 916 932	(51) H01R 43/055	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 15.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	RS 15.06.2022	LV 15.06.2022	(11) 3 917 759	(51) B29C 65/14
(11) 3 915 873	(51) B64D 1/22	ES 15.06.2022	NL 15.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	CZ 15.06.2022	PT 17.10.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	SK 15.06.2022	RO 15.06.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	EE 15.06.2022	SM 15.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	IS 15.10.2022	PL 15.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	DK 15.06.2022	AL 15.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 917 069	(51) H04L 9/06	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 918 162	(51) E05B 63/00
DK 27.07.2022		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
(11) 3 915 974	(51) C07D 209/48	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LT 31.08.2022	(84) RS 31.08.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 3 917 102	(51) H04L 9/40	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(11) 3 918 207	(51) F15B 11/10
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
(11) 3 916 072	(51) C09K 11/06	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
NL 11.05.2022	BG 11.08.2022	DK 27.07.2022		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
HR 11.05.2022	GR 12.08.2022	(11) 3 917 122	(51) H04M 1/02	(11) 3 918 232	(51) F16J 15/26
LV 11.05.2022	RS 11.05.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
PL 11.05.2022	IS 11.09.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
DK 11.05.2022	ES 11.05.2022	SE 06.07.2022	PT 07.11.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
AL 11.05.2022	LU 29.07.2022	(11) 3 917 322	(51) A21C 1/00	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(11) 3 916 336	(51) F28D 15/02	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 918 233	(51) F16J 15/26
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 917 367	(51) A47K 10/02	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
(11) 3 916 814	(51) H01L 31/0216	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(11) 3 918 234	(51) F16J 15/26
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
HR 24.08.2022	IS 24.12.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
(11) 3 916 815	(51) H01L 31/0216	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 918 301	(51) G01N 1/22
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	DK 01.06.2022		(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
SE 17.08.2022	PT 19.12.2022	(11) 3 917 728	(51) B25J 15/04	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(11) 3 916 920	(51) H01R 4/62	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
FI 01.06.2022	SE 01.06.2022	NL 01.06.2022	ES 01.06.2022	(11) 3 918 648	(51) H01L 51/42
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
NL 01.06.2022	AT 01.06.2022	IS 01.10.2022	AL 01.06.2022		
ES 01.06.2022	PT 03.10.2022	DK 01.06.2022			

PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	ES 09.03.2022	RO 09.03.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PT 11.07.2022	AT 09.03.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	CZ 09.03.2022	EE 09.03.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SK 09.03.2022	PL 09.03.2022
(11) 3 918 662	(51) H01Q 1/12	DK 03.08.2022		IS 09.07.2022	AL 09.03.2022
(84) SE 01.06.2022	(84) LT 01.06.2022	(11) 3 920 509	(51) H04W 76/10	DK 09.03.2022	LU 18.08.2022
NO 01.09.2022	FI 01.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(11) 3 921 131	(51) B29C 48/90
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
NL 01.06.2022	ES 01.06.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SM 01.06.2022	EE 01.06.2022			DK 06.07.2022	
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	(11) 3 920 519	(51) H04N 1/407	(11) 3 921 133	(51) B29C 48/90
DK 01.06.2022		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
		FI 25.05.2022	PT 26.09.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
(11) 3 918 738	(51) H04L 1/08	AT 25.05.2022	NL 25.05.2022	SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	BG 25.08.2022	HR 25.05.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	GR 26.08.2022	LV 25.05.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022
SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	RS 25.05.2022	PL 25.05.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	IS 25.09.2022	DK 25.05.2022	DK 06.07.2022	
GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	ES 25.05.2022	CZ 25.05.2022		
PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	RO 25.05.2022	SK 25.05.2022	(11) 3 921 135	(51) B29C 48/90
SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	SM 25.05.2022	EE 25.05.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
		MC 25.05.2022	AL 25.05.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
(11) 3 918 740	(51) H04L 5/00	IE 02.06.2022	LU 02.06.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022			PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(11) 3 920 563	(51) H04W 4/48	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022		
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(11) 3 921 136	(51) B29C 48/90
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022
		HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022
(11) 3 919 402	(51) B65D 5/22	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	DK 06.07.2022		PT 14.11.2022	LV 13.07.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022			GR 14.10.2022	HR 13.07.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 920 618	(51) H04B 3/54	PL 13.07.2022	IS 13.11.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	SM 13.07.2022	DK 13.07.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022		
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	(11) 3 921 213	(51) B60W 20/10
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
DK 27.07.2022		GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
		PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(11) 3 919 711	(51) E05D 3/18	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022			LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 920 650	(51) H04W 74/00	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	DK 03.08.2022	
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022		
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 921 260	(51) B65H 31/36
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
DK 27.07.2022		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
				BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(11) 3 919 716	(51) E06B 9/266	(11) 3 920 667	(51) H05B 47/18	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
DK 31.08.2022		ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
		CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(11) 3 919 725	(51) F01M 9/08	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022		
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(11) 3 921 308	(51) C07D 217/14
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	LU 13.07.2022		SE 03.08.2022	PT 05.12.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022			LV 03.08.2022	HR 03.08.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 921 130	(51) B29C 45/28	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) MC 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
		NO 09.06.2022	RS 09.03.2022		
(11) 3 920 422	(51) H04B 1/00	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	(11) 3 921 842	(51) G16H 20/10
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	SE 09.03.2022	LV 09.03.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	GR 10.06.2022	FI 09.03.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	NL 09.03.2022	SM 09.03.2022		

SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	(11) 3 923 546	(51) H04L 9/40
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
(11) 3 922 088	(51) H05K 7/14	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	AL 08.06.2022	IE 10.06.2022	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	DK 08.06.2022	LU 10.06.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(11) 3 922 831	(51) F02C 7/36	DK 18.05.2022	ES 18.05.2022
SE 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CZ 18.05.2022	RO 18.05.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SK 18.05.2022	SM 18.05.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	EE 18.05.2022	MC 18.05.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AL 18.05.2022	CH 31.08.2022
DK 27.07.2022		LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	LI 31.08.2022	LU 01.08.2022
		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(11) 3 923 587	(51) H04N 21/2347
(11) 3 922 115	(51) A24D 1/22	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	DK 03.08.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 922 886	(51) F16H 57/08	HR 30.03.2022	LV 30.03.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 01.07.2022	FI 30.03.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	NL 30.03.2022	SM 30.03.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	ES 30.03.2022	RO 30.03.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 01.08.2022	AT 30.03.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	CZ 30.03.2022	EE 30.03.2022
DK 06.07.2022		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	SK 30.03.2022	PL 30.03.2022
		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	IS 30.07.2022	AL 30.03.2022
(11) 3 922 154	(51) A47L 9/04	DK 03.08.2022		DK 30.03.2022	MC 30.03.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 922 980	(51) G01N 15/14	IE 09.06.2022	LU 09.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(11) 3 923 672	(51) H04W 76/10
SE 24.08.2022	PT 26.12.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
DK 24.08.2022		PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
		SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
(11) 3 922 157	(51) A47L 9/24	(11) 3 923 032	(51) G01S 19/21	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 06.10.2022	(84) LT 06.07.2022	CH 31.07.2022	LI 31.07.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	DK 20.07.2022	LU 29.07.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(11) 3 923 800	(51) A61B 5/055
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	GR 07.10.2022	PL 06.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	DK 06.07.2022		RS 27.07.2022	SE 27.07.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(11) 3 923 066	(51) G03B 15/02	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
DK 13.07.2022		(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
		NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
(11) 3 922 493	(51) B60H 1/00	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	PT 14.11.2022	GR 14.10.2022	DK 27.07.2022	
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LV 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 924 139	(51) B23K 26/14
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	HR 13.07.2022	SM 13.07.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	IS 13.11.2022		FI 27.07.2022	NO 27.10.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	DK 13.07.2022		LT 27.07.2022	SE 27.07.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	(11) 3 922 498	(51) B60K 11/02	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) NO 30.11.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022
DK 13.07.2022		NO 13.10.2022	RS 31.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022
		RS 13.07.2022	LV 31.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022
(11) 3 922 498	(51) B60K 11/02	PT 14.11.2022	PL 31.08.2022		
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	GR 14.10.2022	SM 31.08.2022	(11) 3 924 153	(51) B26B 19/38
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RS 06.04.2022		(84) LT 25.05.2022	(84) NO 25.08.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	IS 06.08.2022		FI 25.05.2022	PT 26.09.2022
HR 31.08.2022	PL 31.08.2022	MC 06.04.2022		AT 25.05.2022	BG 25.08.2022
IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	RO 06.04.2022		HR 25.05.2022	GR 26.08.2022
DK 31.08.2022		EE 06.04.2022		LV 25.05.2022	RS 25.05.2022
		IE 09.06.2022		IS 25.09.2022	DK 25.05.2022
(11) 3 922 562	(51) B64D 27/26	(11) 3 923 241	(51) G06T 7/73	CZ 25.05.2022	RO 25.05.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) GR 07.07.2022	(84) NL 06.04.2022	SK 25.05.2022	SM 25.05.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	NO 06.07.2022	SM 06.04.2022	EE 25.05.2022	MC 25.05.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	LT 06.04.2022	ES 06.04.2022	AL 25.05.2022	LU 28.07.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	FI 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 924 428	(51) C08L 83/12
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	AT 06.04.2022	BG 06.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	HR 06.04.2022	LV 06.04.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	RS 06.04.2022	PL 06.04.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
		IS 06.08.2022	DK 06.04.2022		
		MC 06.04.2022	CZ 06.04.2022		
		RO 06.04.2022	SK 06.04.2022		
		EE 06.04.2022	AL 06.04.2022		
		IE 09.06.2022	LU 09.06.2022		
(11) 3 922 572	(51) B65D 75/46	(11) 3 923 523	(51) H04L 67/12		
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022		
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022		
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022		
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022		
		GR 18.11.2022	HR 17.08.2022		
		PL 17.08.2022	IS 17.12.2022		
		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022		

PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	(11) 3 926 286	(51) F28D 15/02
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
(11) 3 924 431	(51) C09B 67/46	(11) 3 925 666	(51) A61N 5/10	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022	(11) 3 926 309	(51) G01G 19/393
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022	SE 06.07.2022	PT 07.11.2022
DK 06.07.2022				LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(11) 3 924 453	(51) C10M 105/04	(11) 3 925 867	(51) B62D 55/04	PL 06.07.2022	IS 06.11.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
FI 29.06.2022	BG 29.09.2022	LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	(11) 3 926 693	(51) H01L 31/048
HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) NO 27.07.2022
LV 29.06.2022	AT 29.06.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	FI 27.04.2022	PT 29.08.2022
ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	SE 27.04.2022	BG 27.07.2022
RO 29.06.2022	SK 29.06.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022
SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	DK 27.07.2022		LV 27.04.2022	RS 27.04.2022
PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(11) 3 925 893	(51) B64F 5/60	IS 27.08.2022	DK 27.04.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	CZ 27.04.2022	RO 27.04.2022
(11) 3 924 707	(51) G01M 1/04	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SK 27.04.2022	SM 27.04.2022
(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	EE 27.04.2022	MC 27.04.2022
FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	AL 27.04.2022	LU 31.08.2022
BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 927 218	(51) A47L 9/00
GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022
NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LT 06.07.2022	RS 06.07.2022
ES 29.06.2022	SM 29.06.2022	DK 03.08.2022		SE 06.07.2022	ES 06.07.2022
EE 29.06.2022	IS 29.10.2022	(11) 3 925 894	(51) B64G 1/22	PT 07.11.2022	LV 06.07.2022
AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 07.10.2022	IS 06.11.2022
(11) 3 924 856	(51) G06F 21/62	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SM 06.07.2022	DK 06.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	(11) 3 927 220	(51) A47L 9/16
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	(11) 3 925 929	(51) B67D 1/08	RS 29.06.2022	AT 29.06.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
(11) 3 924 883	(51) G06K 19/077	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	DK 29.06.2022	
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	(11) 3 927 245	(51) A61B 17/04
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	DK 27.07.2022		NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 926 026	(51) C10M 145/22	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
(11) 3 925 173	(51) H04L 45/42	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 927 712	(51) C07F 7/18
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
DK 10.08.2022		(11) 3 926 064	(51) C22C 38/02	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(11) 3 925 204	(51) H04N 5/232	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 24.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	RS 24.08.2022	PT 26.12.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	HR 24.08.2022	IS 24.12.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	DK 03.08.2022	
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	(11) 3 926 169	(51) F04B 39/00	(11) 3 927 803	(51) C11D 7/14
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
DK 06.07.2022		SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
(11) 3 925 403	(51) H04W 76/19	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
				RO 22.06.2022	SK 22.06.2022

SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
(11) 3 927 804	(51) C11D 9/00	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	AL 01.06.2022	LU 22.06.2022	IE 24.06.2022	LU 24.06.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(11) 3 928 720	(51) A61B 17/15	(11) 3 930 205	(51) H04B 3/52
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 03.08.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	RS 03.08.2022	NL 03.08.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	DK 03.08.2022	
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	(11) 3 930 307	(51) H04N 5/238
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(84) NO 01.09.2022	(84) LT 01.06.2022
(11) 3 928 013	(51) F16K 31/383	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	FI 01.06.2022	BG 01.09.2022
(84) NO 30.11.2022	(84) LT 31.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
RS 31.08.2022	LV 31.08.2022	(11) 3 929 013	(51) B60K 15/03	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	AT 01.06.2022	ES 01.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
(11) 3 928 014	(51) F16K 31/383	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
(84) NO 30.11.2022	(84) LT 31.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
RS 31.08.2022	LV 31.08.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	MC 01.06.2022	IS 01.10.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	AL 01.06.2022	IE 25.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 01.06.2022	LU 25.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 930 529	(51) A44B 18/00
(11) 3 928 123	(51) G01S 13/72	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	(11) 3 929 077	(51) B64C 27/12	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	(11) 3 930 539	(51) A47C 7/14
DK 27.07.2022		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 928 317	(51) G10L 21/0208	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	DK 03.08.2022		BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	(11) 3 929 078	(51) B64C 27/12	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
DK 03.08.2022		HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	DK 29.06.2022	
(11) 3 928 469	(51) H04L 41/12	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 930 557	(51) A47L 9/00
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	DK 03.08.2022		(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	(11) 3 929 299	(51) C12P 7/18	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 10.08.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	RS 10.08.2022	SE 10.08.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
SM 06.07.2022	CH 31.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	DK 20.07.2022	
LI 31.07.2022	DK 06.07.2022	DK 10.08.2022		(11) 3 930 578	(51) A61B 6/00
LU 29.07.2022		(11) 3 929 539	(51) G01D 5/244	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
(11) 3 928 532	(51) G01S 13/76	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(11) 3 930 823	(51) A61N 1/36
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	(11) 3 929 785	(51) G06F 21/57	(84) PT 26.12.2022	(84) FI 24.08.2022
(11) 3 928 688	(51) A61B 5/00	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022	NO 24.11.2022	LT 24.08.2022
(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022
BG 01.09.2022	HR 01.06.2022	AT 04.05.2022	NL 04.05.2022	NL 24.08.2022	LV 24.08.2022
GR 02.09.2022	LV 01.06.2022	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
RS 01.06.2022	PL 01.06.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	IS 24.12.2022	SM 24.08.2022
AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	DK 24.08.2022	
		IS 04.09.2022	DK 04.05.2022		

(11) 3 930 870 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) B01D 63/06 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(11) 3 931 586 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022	(51) G01R 33/561 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	IS 15.10.2022 AL 15.06.2022 DK 15.06.2022	MC 15.06.2022 IE 30.06.2022 LU 30.06.2022
(11) 3 930 934 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 ES 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 AL 29.06.2022	(51) B21B 31/20 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 NL 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 DK 29.06.2022	(11) 3 931 872 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) H01L 27/146 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	(11) 3 932 383 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) A61K 6/889 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022
(11) 3 930 949 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) B23F 23/12 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	(11) 3 931 963 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(51) H03K 17/10 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(11) 3 932 779 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(51) B62D 15/02 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022
(11) 3 931 051 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) B60R 21/38 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(11) 3 932 012 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) H04W 24/00 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(11) 3 932 801 (84) LT 18.05.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 IS 18.09.2022 ES 18.05.2022 RO 18.05.2022 SM 18.05.2022 MC 18.05.2022 IE 30.06.2022	(51) B64C 27/00 (84) NO 18.08.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 DK 18.05.2022 CZ 18.05.2022 SK 18.05.2022 EE 18.05.2022 AL 18.05.2022 LU 30.06.2022
(11) 3 931 125 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) B65D 75/30 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(11) 3 932 019 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) H04L 12/403 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(11) 3 932 803 (84) LT 18.05.2022 FI 18.05.2022 SE 18.05.2022 NL 18.05.2022 HR 18.05.2022 LV 18.05.2022 PL 18.05.2022 DK 18.05.2022 CZ 18.05.2022 SK 18.05.2022 EE 18.05.2022 AL 18.05.2022 LU 30.06.2022	(51) B64C 27/04 (84) NO 18.08.2022 PT 19.09.2022 AT 18.05.2022 BG 18.08.2022 GR 19.08.2022 RS 18.05.2022 IS 18.09.2022 ES 18.05.2022 RO 18.05.2022 SM 18.05.2022 MC 18.05.2022 IE 30.06.2022
(11) 3 931 456 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022	(51) F16C 19/52 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	(11) 3 932 020 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) H04L 12/46 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(11) 3 932 811 (84) LT 08.06.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 MC 08.06.2022 IE 29.06.2022	(51) B65B 9/067 (84) NO 08.09.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SM 08.06.2022 IS 08.10.2022 AL 08.06.2022 LU 29.06.2022
(11) 3 931 487 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022	(51) F21V 29/51 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	(11) 3 932 225 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 ES 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SM 15.06.2022	(51) A24F 40/51 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 AT 15.06.2022 PT 17.10.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022	(11) 3 933 084 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022	(51) D04B 27/26 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022

SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
AL 22.06.2022	IE 29.06.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
DK 22.06.2022	LU 29.06.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
(11) 3 933 141	(51) E04G 15/04	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
(84) FI 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	MC 08.06.2022	AL 08.06.2022	AL 29.06.2022	DK 29.06.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	DK 08.06.2022			
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	(11) 3 934 226	(51) H04N 5/225	(11) 3 934 985	(51) B65B 5/10
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	FI 22.06.2022	BG 22.09.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	HR 22.06.2022	GR 23.09.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
DK 27.07.2022		LV 22.06.2022	RS 22.06.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
		NL 22.06.2022	AT 22.06.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
(11) 3 933 183	(51) F02C 7/25	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022		
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	(11) 3 934 988	(51) B65B 29/02
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	(84) LT 18.05.2022	(84) NO 18.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	FI 18.05.2022	PT 19.09.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LU 03.07.2022		SE 18.05.2022	AT 18.05.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022			NL 18.05.2022	BG 18.08.2022
				HR 18.05.2022	GR 19.08.2022
(11) 3 933 471	(51) G02B 6/42	(11) 3 934 381	(51) H05B 6/14	LV 18.05.2022	RS 18.05.2022
(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	PL 18.05.2022	IS 18.09.2022
FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	DK 18.05.2022	CZ 18.05.2022
BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	RO 18.05.2022	SK 18.05.2022
GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	SM 18.05.2022	EE 18.05.2022
RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	MC 18.05.2022	AL 18.05.2022
AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	LU 13.07.2022	
PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022		
RO 22.06.2022	SK 22.06.2022			(11) 3 935 135	(51) C09K 11/77
SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	(11) 3 934 411	(51) A01G 9/24	(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022
PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	NO 06.10.2022	LT 06.07.2022
AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	RS 06.07.2022	SE 06.07.2022
		RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	ES 06.07.2022	PT 07.11.2022
(11) 3 933 537	(51) G05D 1/02	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	LV 06.07.2022	GR 07.10.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	HR 06.07.2022	PL 06.07.2022
FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	IS 06.11.2022	SM 06.07.2022
SE 11.05.2022	AT 11.05.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	DK 06.07.2022	
BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	DK 20.07.2022			
GR 12.08.2022	LV 11.05.2022			(11) 3 935 544	(51) H04L 9/40
RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	(11) 3 934 424	(51) A01N 63/30	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022
IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) LT 27.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022
CZ 11.05.2022	RO 11.05.2022	RS 27.07.2022	ES 27.07.2022	SE 10.08.2022	NL 10.08.2022
SK 11.05.2022	SM 11.05.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	PT 12.12.2022	LV 10.08.2022
EE 11.05.2022	MC 11.05.2022	GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	GR 11.11.2022	HR 10.08.2022
AL 11.05.2022	LU 02.07.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	PL 10.08.2022	IS 10.12.2022
		SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	SM 10.08.2022	DK 10.08.2022
(11) 3 933 697	(51) G06K 19/077	(11) 3 934 537	(51) A61B 6/00	(11) 3 935 720	(51) H02K 15/12
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	GR 16.09.2022	LV 15.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022	ES 15.06.2022	PT 17.10.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022	CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	RO 22.06.2022	SK 22.06.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	SM 22.06.2022	EE 22.06.2022	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	PL 22.06.2022	IS 22.10.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	AL 22.06.2022	DK 22.06.2022	DK 15.06.2022	
(11) 3 933 854	(51) G21C 15/12	(11) 3 934 538	(51) A61B 6/02	(11) 3 935 774	(51) H04L 5/00
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
NL 10.08.2022	PT 12.12.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
DK 10.08.2022		IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
		DK 03.08.2022			
(11) 3 934 041	(51) H02H 9/00	(11) 3 934 935	(51) B60Q 1/26	(11) 3 936 098	(51) A61F 13/15
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	SE 04.05.2022	AT 04.05.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022			NL 04.05.2022	BG 04.08.2022

HR 04.05.2022	GR 05.08.2022	FI 11.05.2022	PT 12.09.2022	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022
LV 04.05.2022	RS 04.05.2022	AT 11.05.2022	NL 11.05.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022
IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	BG 11.08.2022	HR 11.05.2022	(11) 3 938 168	(51) B29C 48/285
ES 04.05.2022	RO 04.05.2022	GR 12.08.2022	LV 11.05.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022
SK 04.05.2022	SM 04.05.2022	RS 11.05.2022	PL 11.05.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022
EE 04.05.2022	MC 04.05.2022	IS 11.09.2022	DK 11.05.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022
AL 04.05.2022	LU 06.07.2022	ES 11.05.2022	CZ 11.05.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(11) 3 936 110	(51) A61K 8/49	RO 11.05.2022	SK 11.05.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SM 11.05.2022	EE 11.05.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	MC 11.05.2022	AL 11.05.2022	(11) 3 938 220	(51) B44C 1/24
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	LU 07.07.2022		(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 937 314	(51) H01R 13/52	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(11) 3 936 201	(51) A63C 19/10	SE 03.08.2022	ES 03.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(11) 3 937 352	(51) H02K 5/00	DK 08.06.2022	
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(11) 3 938 645	(51) E02B 9/02
(11) 3 936 261	(51) B22F 10/39	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022
(84) PT 03.10.2022	(84) NO 01.09.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022
LT 01.06.2022	FI 01.06.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
SE 01.06.2022	BG 01.09.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
HR 01.06.2022	GR 02.09.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022
LV 01.06.2022	RS 01.06.2022	(11) 3 937 417	(51) H04L 5/00	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
PL 01.06.2022	NL 01.06.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
AT 01.06.2022	ES 01.06.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
SK 01.06.2022	SM 01.06.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
EE 01.06.2022	MC 01.06.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	DK 08.06.2022	
IS 01.10.2022	AL 01.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 938 675	(51) F16D 65/00
DK 01.06.2022	LU 09.07.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
(11) 3 936 377	(51) B60N 2/28	(11) 3 937 451	(51) H04L 9/40	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 20.04.2022	PT 22.08.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SE 03.08.2022	LV 03.08.2022	SE 20.04.2022	BG 20.07.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	HR 20.04.2022	GR 21.07.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
DK 03.08.2022		PL 20.04.2022	IS 20.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
(11) 3 936 379	(51) B60N 3/16	DK 20.04.2022	RO 20.04.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SK 20.04.2022	SM 20.04.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	EE 20.04.2022	MC 20.04.2022	DK 29.06.2022	
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	AL 20.04.2022	LU 09.07.2022	(11) 3 939 033	(51) G10L 15/22
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 937 669	(51) A24F 1/30	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) NO 29.09.2022	(84) LT 29.06.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
(11) 3 936 551	(51) C08G 64/02	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022	NL 01.06.2022	AT 01.06.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	DK 01.06.2022	ES 01.06.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
AT 15.06.2022	ES 15.06.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022	DK 29.06.2022		IS 01.10.2022	AL 01.06.2022
RO 15.06.2022	SK 15.06.2022	(11) 3 938 088	(51) B01J 3/00	(11) 3 939 042	(51) G11C 7/12
SM 15.06.2022	EE 15.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
PL 15.06.2022	IS 15.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
AL 15.06.2022	DK 15.06.2022	SE 03.08.2022	PT 05.12.2022	NL 03.08.2022	ES 03.08.2022
(11) 3 936 757	(51) F21S 6/00	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	PL 03.08.2022	IS 03.12.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	DK 03.08.2022		SM 03.08.2022	DK 03.08.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	(11) 3 938 115	(51) B05B 3/10	(11) 3 939 255	(51) H04N 9/31
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	(84) RS 27.07.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	FI 27.07.2022	NO 27.10.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
(11) 3 937 065	(51) G06K 9/00	LT 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
(84) LT 11.05.2022	(84) NO 11.08.2022	PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	PT 05.12.2022	LV 03.08.2022
		GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022

PL 03.08.2022	IS 03.12.2022	NO 04.08.2022	FI 04.05.2022	(11) 3 943 054	(51) A61F 13/20
SM 03.08.2022	DK 03.08.2022	SE 04.05.2022	NL 04.05.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
(11) 3 939 456	(51) A41D 31/00	BG 04.08.2022	HR 04.05.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	GR 05.08.2022	LV 04.05.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	RS 04.05.2022	PL 04.05.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	IS 04.09.2022	DK 04.05.2022	RS 01.06.2022	NL 01.06.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	ES 04.05.2022	CZ 04.05.2022	AT 01.06.2022	PT 03.10.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022	CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022	SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022	EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
		LU 16.07.2022		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(11) 3 939 700	(51) B01L 3/00	(11) 3 940 635	(51) G06T 7/00	(11) 3 943 150	(51) A61N 1/372
(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
ES 13.07.2022	PT 14.11.2022	LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
LV 13.07.2022	GR 14.10.2022	HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
HR 13.07.2022	PL 13.07.2022	IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	PL 17.08.2022	IS 17.12.2022
IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	DK 10.08.2022		SM 17.08.2022	DK 17.08.2022
DK 13.07.2022					
(11) 3 939 774	(51) B29D 11/00	(11) 3 940 697	(51) G10L 19/008	(11) 3 943 201	(51) B07C 3/00
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) FI 22.06.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) LT 03.08.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	BG 22.09.2022	GR 23.09.2022	RS 03.08.2022	PT 05.12.2022
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LV 22.06.2022	PT 24.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SK 22.06.2022	EE 22.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	IS 22.10.2022	MC 22.06.2022	DK 03.08.2022	
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	DK 22.06.2022	LU 15.08.2022		
(11) 3 939 851	(51) B61D 17/06	(11) 3 941 794	(51) B61C 9/38	(11) 3 943 359	(51) B61F 1/08
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	GR 18.11.2022	HR 17.08.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	DK 31.08.2022		IS 17.12.2022	SM 17.08.2022
				DK 17.08.2022	
(11) 3 939 884	(51) B64D 11/00	(11) 3 942 173	(51) F03B 3/12	(11) 3 943 710	(51) F01C 19/00
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(84) LT 20.04.2022	(84) NO 20.07.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	FI 20.04.2022	HR 20.04.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LV 20.04.2022	RS 20.04.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	PL 20.04.2022	IS 20.08.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	DK 20.04.2022	CZ 20.04.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	RO 20.04.2022	SK 20.04.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	SM 20.04.2022	EE 20.04.2022
		SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	MC 20.04.2022	AL 20.04.2022
(11) 3 940 197	(51) F01B 3/00	(11) 3 942 416	(51) G06F 11/34	(11) 3 943 784	(51) F16H 63/34
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022			PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
DK 06.07.2022	LU 15.07.2022			RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
				SM 22.06.2022	EE 22.06.2022
(11) 3 940 237	(51) F04D 13/12	(11) 3 942 890	(51) H04W 74/08	(11) 3 943 973	(51) G01S 7/481
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022	AT 22.06.2022	ES 22.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022	PT 24.10.2022	CZ 22.06.2022
		DK 20.07.2022		RO 22.06.2022	SK 22.06.2022
(11) 3 940 342	(51) G01D 3/036	(11) 3 942 958	(51) A43B 7/14	(11) 3 944 721	(51) H04W 88/04
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	EE 22.06.2022	PT 24.10.2022
		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 22.10.2022	RO 22.06.2022
(11) 3 940 346	(51) G01F 1/667			AL 22.06.2022	SM 22.06.2022
(84) PT 05.09.2022	(84) LT 04.05.2022				PL 22.06.2022
					MC 22.06.2022
					DK 22.06.2022

(84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(84) NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(11) 3 946 005 (84) NO 08.09.2022 FI 08.06.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 AT 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) A61B 5/00 (84) LT 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 ES 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022
(11) 3 944 732 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 NL 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) A47B 96/06 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 RO 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(11) 3 946 038 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) A61B 5/389 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	(11) 3 948 468 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(51) G05D 1/00 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022
(11) 3 944 734 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(51) A61B 34/20 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(11) 3 946 506 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(51) A61M 1/16 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(11) 3 948 643 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 DK 22.06.2022	(51) G06K 7/00 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 AL 22.06.2022
(11) 3 944 998 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 PL 17.08.2022 SM 17.08.2022	(51) B60T 13/74 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 NL 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022	(11) 3 946 573 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) A61N 5/06 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(11) 3 949 089 (84) NL 13.07.2022 NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(51) H02K 7/06 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022
(11) 3 945 197 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(51) E06B 9/266 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(11) 3 946 915 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) B29D 35/12 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	(11) 3 949 653 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	(51) H04W 74/08 (84) NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022
(11) 3 945 726 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) H04Q 11/00 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(11) 3 947 050 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 ES 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022	(51) B60R 16/037 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	(11) 3 949 685 (84) NL 20.07.2022 NO 20.10.2022 RS 20.07.2022 PT 21.11.2022 GR 21.10.2022 PL 20.07.2022 SM 20.07.2022	(51) H01L 25/075 (84) FI 20.07.2022 LT 20.07.2022 SE 20.07.2022 LV 20.07.2022 HR 20.07.2022 IS 20.11.2022 DK 20.07.2022
(11) 3 945 738 (84) LU 30.07.2022 LT 04.05.2022 PT 05.09.2022 AT 04.05.2022 BG 04.08.2022 GR 05.08.2022 RS 04.05.2022 IS 04.09.2022 ES 04.05.2022 RO 04.05.2022 SM 04.05.2022 MC 04.05.2022	(51) H04W 4/48 (84) NO 04.08.2022 FI 04.05.2022 SE 04.05.2022 NL 04.05.2022 HR 04.05.2022 LV 04.05.2022 PL 04.05.2022 DK 04.05.2022 CZ 04.05.2022 SK 04.05.2022 EE 04.05.2022 AL 04.05.2022	(11) 3 947 139 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) B63B 32/40 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(11) 3 950 467 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 PL 10.08.2022 SM 10.08.2022	(51) B62D 25/04 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 NL 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022
(11) 3 945 936 (84) LT 15.06.2022 FI 15.06.2022 BG 15.09.2022 GR 16.09.2022 RS 15.06.2022 PT 17.10.2022 RO 15.06.2022 SM 15.06.2022 PL 15.06.2022 AL 15.06.2022	(51) A47B 88/457 (84) NO 15.09.2022 SE 15.06.2022 HR 15.06.2022 LV 15.06.2022 NL 15.06.2022 CZ 15.06.2022 SK 15.06.2022 EE 15.06.2022 IS 15.10.2022 DK 15.06.2022	(11) 3 948 448 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022	(51) G05B 19/042 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022	(11) 3 950 884 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 PL 24.08.2022	(51) C09K 11/08 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 IS 24.12.2022

SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SK 15.06.2022	SM 15.06.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022
(11) 3 951 310	(51) G01B 5/00	EE 15.06.2022	PL 15.06.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	IS 15.10.2022	AL 15.06.2022	RS 08.06.2022	AT 08.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	DK 15.06.2022		ES 08.06.2022	PT 10.10.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 953 578	(51) E02B 9/00	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022
ES 06.07.2022	PT 07.11.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	SK 08.06.2022	SM 08.06.2022
LV 06.07.2022	GR 07.10.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022
HR 06.07.2022	PL 06.07.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	DK 08.06.2022	
DK 06.07.2022		RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	(11) 3 955 323	(51) H01L 31/18
		ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	(84) FI 20.07.2022	(84) NO 20.10.2022
(11) 3 951 600	(51) G06F 11/30	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	LT 20.07.2022	RS 20.07.2022
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	SE 20.07.2022	ES 20.07.2022
SE 08.06.2022	BG 08.09.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	PT 21.11.2022	LV 20.07.2022
HR 08.06.2022	GR 09.09.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022	GR 21.10.2022	HR 20.07.2022
LV 08.06.2022	RS 08.06.2022	DK 22.06.2022		PL 20.07.2022	IS 20.11.2022
NL 08.06.2022	AT 08.06.2022			SM 20.07.2022	DK 20.07.2022
ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	(11) 3 953 583	(51) F04B 39/06	LU 31.08.2022	
CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	(84) LT 22.06.2022	(84) NO 22.09.2022	(11) 3 955 393	(51) H01R 13/506
SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	FI 22.06.2022	SE 22.06.2022	(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022
EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	BG 22.09.2022	HR 22.06.2022	LT 03.08.2022	RS 03.08.2022
IS 08.10.2022	MC 08.06.2022	GR 23.09.2022	LV 22.06.2022	SE 03.08.2022	NL 03.08.2022
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	RS 22.06.2022	NL 22.06.2022	ES 03.08.2022	PT 05.12.2022
LU 07.08.2022		ES 22.06.2022	PT 24.10.2022	LV 03.08.2022	GR 04.11.2022
(11) 3 951 727	(51) G07C 9/00	CZ 22.06.2022	RO 22.06.2022	HR 03.08.2022	PL 03.08.2022
(84) NO 10.11.2022	(84) LT 10.08.2022	SK 22.06.2022	SM 22.06.2022	IS 03.12.2022	SM 03.08.2022
RS 10.08.2022	NL 10.08.2022	EE 22.06.2022	PL 22.06.2022	DK 03.08.2022	
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	IS 22.10.2022	AL 22.06.2022		
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	DK 22.06.2022		(11) 3 955 394	(51) H01R 13/627
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022			(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 953 801	(51) G06F 3/01	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
(11) 3 952 659	(51) A23D 7/005	FI 29.06.2022	SE 29.06.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
SE 10.08.2022	PT 12.12.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
LV 10.08.2022	GR 11.11.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022	DK 13.07.2022	
HR 10.08.2022	PL 10.08.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022		
IS 10.12.2022	SM 10.08.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022	(11) 3 955 688	(51) H04W 74/00
DK 10.08.2022		PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	(84) LT 04.05.2022	(84) NO 04.08.2022
		AL 29.06.2022	DK 29.06.2022	FI 04.05.2022	PT 05.09.2022
(11) 3 952 941	(51) A61M 60/148	(11) 3 954 499	(51) B23Q 11/00	AT 04.05.2022	BG 04.08.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	HR 04.05.2022	GR 05.08.2022
LT 03.08.2022	RS 03.08.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LV 04.05.2022	RS 04.05.2022
SE 03.08.2022	NO 03.11.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	PL 04.05.2022	IS 04.09.2022
LV 03.08.2022	PT 05.12.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	DK 04.05.2022	CZ 04.05.2022
HR 03.08.2022	GR 04.11.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	RO 04.05.2022	SK 04.05.2022
IS 03.12.2022	PL 03.08.2022	ES 08.06.2022	PT 10.10.2022	SM 04.05.2022	EE 04.05.2022
DK 03.08.2022	SM 03.08.2022	CZ 08.06.2022	RO 08.06.2022	MC 04.05.2022	AL 04.05.2022
		SK 08.06.2022	SM 08.06.2022	CH 31.08.2022	LI 31.08.2022
(11) 3 953 255	(51) B64G 3/00	EE 08.06.2022	PL 08.06.2022	LU 07.08.2022	
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	IS 08.10.2022	MC 08.06.2022		
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	(11) 3 955 779	(51) A47J 27/00
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	LU 11.08.2022		(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022			FI 29.06.2022	SE 29.06.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(11) 3 954 949	(51) F25B 15/06	BG 29.09.2022	HR 29.06.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	GR 30.09.2022	LV 29.06.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	RS 29.06.2022	NL 29.06.2022
		SE 24.08.2022	NL 24.08.2022	AT 29.06.2022	ES 29.06.2022
(11) 3 953 494	(51) C14B 1/30	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022
(84) FI 03.08.2022	(84) NO 03.11.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022
LT 03.08.2022	PT 05.12.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	EE 29.06.2022	PL 29.06.2022
LV 03.08.2022	GR 04.11.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 29.10.2022	AL 29.06.2022
HR 03.08.2022	PL 03.08.2022			DK 29.06.2022	
IS 03.12.2022	SM 03.08.2022	(11) 3 955 173	(51) G06N 3/063		
DK 03.08.2022		(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	(11) 3 956 065	(51) B03B 7/00
		LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) LT 31.08.2022
(11) 3 953 528	(51) E02B 9/00	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022
(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
FI 15.06.2022	SE 15.06.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
BG 15.09.2022	HR 15.06.2022	SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
GR 16.09.2022	LV 15.06.2022			DK 31.08.2022	
RS 15.06.2022	NL 15.06.2022	(11) 3 955 250	(51) G11C 5/04		
ES 15.06.2022	PT 17.10.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(11) 3 956 909	(51) H01F 5/00
CZ 15.06.2022	RO 15.06.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022

NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	AT 27.04.2022	BG 27.07.2022	RS 15.06.2022	NL 15.06.2022
RS 13.07.2022	SE 13.07.2022	HR 27.04.2022	GR 28.07.2022	AT 15.06.2022	ES 15.06.2022
PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	LV 27.04.2022	RS 27.04.2022	PT 17.10.2022	CZ 15.06.2022
GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	PL 27.04.2022	IS 27.08.2022	RO 15.06.2022	SK 15.06.2022
PL 13.07.2022	IS 13.11.2022	DK 27.04.2022	MC 27.04.2022	SM 15.06.2022	EE 15.06.2022
SM 13.07.2022	DK 13.07.2022	ES 27.04.2022	CZ 27.04.2022	PL 15.06.2022	IS 15.10.2022
(11) 3 957 875	(51) F16C 32/04	RO 27.04.2022	SK 27.04.2022	MC 15.06.2022	AL 15.06.2022
(84) NL 27.07.2022	(84) NO 27.10.2022	SM 27.04.2022	EE 27.04.2022	DK 15.06.2022	LU 25.08.2022
LT 27.07.2022	RS 27.07.2022	AL 27.04.2022	IE 15.06.2022		
SE 27.07.2022	ES 27.07.2022	LU 15.06.2022		(11) 3 961 480	(51) H04N 5/232
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022	(11) 3 959 473	(51) F25B 21/02	(84) LT 29.06.2022	(84) NO 29.09.2022
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) LT 08.06.2022	FI 29.06.2022	BG 29.09.2022
PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022
SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022
LU 21.08.2022		GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	NL 29.06.2022	AT 29.06.2022
(11) 3 958 465	(51) H03K 17/042	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	ES 29.06.2022	PT 31.10.2022
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	RO 29.06.2022	SK 29.06.2022
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	SM 29.06.2022	EE 29.06.2022
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	IS 08.10.2022	AL 08.06.2022	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	DK 08.06.2022		DK 29.06.2022	LU 28.08.2022
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022				
(11) 3 959 021	(51) B21B 1/46	(11) 3 959 841	(51) H04L 9/30	(11) 3 961 822	(51) H01R 13/629
(84) NO 24.11.2022	(84) LT 24.08.2022	(84) SE 08.06.2022	(84) LT 08.06.2022	(84) NL 20.07.2022	(84) FI 20.07.2022
RS 24.08.2022	NL 24.08.2022	NO 08.09.2022	FI 08.06.2022	NO 20.10.2022	LT 20.07.2022
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	RS 20.07.2022	SE 20.07.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	ES 20.07.2022	PT 21.11.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	LV 20.07.2022	GR 21.10.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	AT 08.06.2022	ES 08.06.2022	HR 20.07.2022	PL 20.07.2022
		PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 20.11.2022	SM 20.07.2022
		RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 20.07.2022	
(11) 3 959 029	(51) B23K 9/133	SM 08.06.2022	EE 08.06.2022	(11) 3 962 263	(51) A01K 61/13
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	PL 08.06.2022	IS 08.10.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) FI 01.06.2022
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022	AL 08.06.2022	DK 08.06.2022	SE 01.06.2022	BG 01.09.2022
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022			HR 01.06.2022	GR 02.09.2022
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(11) 3 959 969	(51) A01K 5/00	LV 01.06.2022	RS 01.06.2022
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	PL 01.06.2022	NL 01.06.2022
IS 06.11.2022	SM 06.07.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	AT 01.06.2022	ES 01.06.2022
DK 06.07.2022		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	PT 03.10.2022	CZ 01.06.2022
		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	RO 01.06.2022	SK 01.06.2022
		IS 31.12.2022	SM 31.08.2022	SM 01.06.2022	EE 01.06.2022
		DK 31.08.2022		AL 01.06.2022	DK 01.06.2022
(11) 3 959 090	(51) B60H 1/00	(11) 3 960 037	(51) A47C 27/22	(11) 3 963 217	(51) F16B 5/02
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	RS 13.07.2022	SE 13.07.2022
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	ES 13.07.2022	PT 14.11.2022
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	LV 13.07.2022	GR 14.10.2022
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	HR 13.07.2022	PL 13.07.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022
		DK 27.07.2022		DK 13.07.2022	
(11) 3 959 118	(51) B62D 25/18	(11) 3 960 527	(51) B60L 53/16	(11) 3 963 838	(51) H04L 12/40
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	(84) LT 01.06.2022	(84) NO 01.09.2022
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	FI 01.06.2022	SE 01.06.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	BG 01.09.2022	HR 01.06.2022
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022	PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	GR 02.09.2022	LV 01.06.2022
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022	HR 17.08.2022	PL 17.08.2022	RS 01.06.2022	PL 01.06.2022
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022	IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	NL 01.06.2022	DK 01.06.2022
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022	DK 17.08.2022	LU 26.08.2022	ES 01.06.2022	PT 03.10.2022
DK 27.07.2022				CZ 01.06.2022	RO 01.06.2022
				SK 01.06.2022	SM 01.06.2022
				EE 01.06.2022	IS 01.10.2022
				AL 01.06.2022	
(11) 3 959 149	(51) B65D 41/34	(11) 3 961 093	(51) F21V 33/00	(11) 3 963 839	(51) H04L 12/40
(84) LT 08.06.2022	(84) NO 08.09.2022	(84) FI 13.07.2022	(84) NO 13.10.2022	(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022
FI 08.06.2022	SE 08.06.2022	LT 13.07.2022	RS 13.07.2022	LT 24.08.2022	RS 24.08.2022
BG 08.09.2022	HR 08.06.2022	SE 13.07.2022	ES 13.07.2022	SE 24.08.2022	NL 24.08.2022
GR 09.09.2022	LV 08.06.2022	PT 14.11.2022	LV 13.07.2022	PT 26.12.2022	LV 24.08.2022
RS 08.06.2022	NL 08.06.2022	GR 14.10.2022	HR 13.07.2022	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022
PT 10.10.2022	CZ 08.06.2022	IS 13.11.2022	SM 13.07.2022	PL 24.08.2022	IS 24.12.2022
RO 08.06.2022	SK 08.06.2022	DK 13.07.2022		SM 24.08.2022	DK 24.08.2022
SM 08.06.2022	EE 08.06.2022				
PL 08.06.2022	IS 08.10.2022				
AL 08.06.2022	DK 08.06.2022				
(11) 3 959 289	(51) C09K 11/02	(11) 3 961 177	(51) G01M 5/00	(11) 3 963 844	(51) H04L 47/283
(84) NL 27.04.2022	(84) LT 27.04.2022	(84) LT 15.06.2022	(84) NO 15.09.2022		
NO 27.07.2022	FI 27.04.2022	FI 15.06.2022	SE 15.06.2022		
PT 29.08.2022	SE 27.04.2022	BG 15.09.2022	HR 15.06.2022		
		GR 16.09.2022	LV 15.06.2022		

(84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 SE 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 SM 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	HR 27.07.2022 SM 27.07.2022 LI 31.08.2022 LU 27.08.2022	IS 27.11.2022 CH 31.08.2022 DK 27.07.2022	(84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 LV 06.07.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022 LU 09.07.2022	(84) NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022
(11) 3 964 649 (84) FI 13.07.2022 LT 13.07.2022 SE 13.07.2022 PT 14.11.2022 GR 14.10.2022 PL 13.07.2022 SM 13.07.2022	(51) E02D 7/16 (84) NO 13.10.2022 RS 13.07.2022 ES 13.07.2022 LV 13.07.2022 HR 13.07.2022 IS 13.11.2022 DK 13.07.2022	(11) 3 968 520 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) H03K 17/95 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(11) 3 972 866 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) B60K 6/48 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022
(11) 3 965 254 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) H02J 7/00 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(11) 3 968 836 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) A61B 1/00 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022	(11) 3 973 813 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) A45D 20/12 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022
(11) 3 965 389 (84) NL 27.07.2022 NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 ES 27.07.2022 LV 27.07.2022 HR 27.07.2022 IS 27.11.2022 DK 27.07.2022	(51) H04L 65/1016 (84) FI 27.07.2022 LT 27.07.2022 SE 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022 PL 27.07.2022 SM 27.07.2022	(11) 3 969 133 (84) LT 22.06.2022 FI 22.06.2022 BG 22.09.2022 GR 23.09.2022 RS 22.06.2022 AT 22.06.2022 PT 24.10.2022 RO 22.06.2022 SM 22.06.2022 PL 22.06.2022 MC 22.06.2022 DK 22.06.2022	(51) A63B 57/40 (84) NO 22.09.2022 SE 22.06.2022 HR 22.06.2022 LV 22.06.2022 NL 22.06.2022 ES 22.06.2022 CZ 22.06.2022 SK 22.06.2022 EE 22.06.2022 IS 22.10.2022 AL 22.06.2022 LU 07.07.2022	(11) 3 975 660 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) H04W 88/04 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022
(11) 3 965 416 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(51) H04N 19/11 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(11) 3 969 698 (84) LT 29.06.2022 FI 29.06.2022 BG 29.09.2022 GR 30.09.2022 RS 29.06.2022 PT 31.10.2022 SK 29.06.2022 EE 29.06.2022 IS 29.10.2022 AL 29.06.2022	(51) E05B 27/00 (84) NO 29.09.2022 SE 29.06.2022 HR 29.06.2022 LV 29.06.2022 AT 29.06.2022 RO 29.06.2022 SM 29.06.2022 PL 29.06.2022 MC 29.06.2022 DK 29.06.2022	(11) 3 977 765 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) H04W 12/80 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022
(11) 3 965 623 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 SM 24.08.2022	(51) A47J 31/44 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(11) 3 970 349 (84) FI 03.08.2022 LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 ES 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022	(51) G06F 9/54 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 NL 03.08.2022 PT 05.12.2022 GR 04.11.2022 PL 03.08.2022 SM 03.08.2022	(11) 3 978 862 (84) FI 10.08.2022 LT 10.08.2022 PT 12.12.2022 GR 11.11.2022 IS 10.12.2022 DK 10.08.2022	(51) F42B 33/06 (84) NO 10.11.2022 RS 10.08.2022 LV 10.08.2022 HR 10.08.2022 SM 10.08.2022
(11) 3 965 913 (84) LT 08.06.2022 SE 08.06.2022 HR 08.06.2022 LV 08.06.2022 NL 08.06.2022 PT 10.10.2022 RO 08.06.2022 SM 08.06.2022 PL 08.06.2022 AL 08.06.2022	(51) B01D 25/164 (84) NO 08.09.2022 BG 08.09.2022 GR 09.09.2022 RS 08.06.2022 ES 08.06.2022 CZ 08.06.2022 SK 08.06.2022 EE 08.06.2022 IS 08.10.2022 DK 08.06.2022	(11) 3 970 676 (84) FI 24.08.2022 LT 24.08.2022 SE 24.08.2022 PT 26.12.2022 GR 25.11.2022 IS 24.12.2022 DK 24.08.2022	(51) A61F 13/534 (84) NO 24.11.2022 RS 24.08.2022 NL 24.08.2022 LV 24.08.2022 HR 24.08.2022 SM 24.08.2022	(11) 3 980 471 (84) NO 03.11.2022 RS 03.08.2022 LV 03.08.2022 HR 03.08.2022 SM 03.08.2022	(51) C08F 2/44 (84) LT 03.08.2022 SE 03.08.2022 GR 04.11.2022 IS 03.12.2022 DK 03.08.2022
(11) 3 966 504 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 LU 28.07.2022	(51) F27B 7/34 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(11) 3 971 311 (84) NL 06.07.2022 NO 06.10.2022 RS 06.07.2022 ES 06.07.2022 LV 06.07.2022 HR 06.07.2022 IS 06.11.2022 DK 06.07.2022	(51) C22C 1/04 (84) FI 06.07.2022 LT 06.07.2022 SE 06.07.2022 PT 07.11.2022 GR 07.10.2022 PL 06.07.2022 SM 06.07.2022	(11) 3 983 178 (84) FI 31.08.2022 LT 31.08.2022 SE 31.08.2022 GR 01.12.2022 PL 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) B25J 9/08 (84) NO 30.11.2022 RS 31.08.2022 LV 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 DK 31.08.2022
(11) 3 968 463 (84) NO 27.10.2022 RS 27.07.2022 LV 27.07.2022	(51) H01Q 9/04 (84) LT 27.07.2022 PT 28.11.2022 GR 28.10.2022	(11) 3 971 344	(51) D21H 19/16	(11) 3 983 312 (84) FI 17.08.2022 LT 17.08.2022 SE 17.08.2022 LV 17.08.2022 HR 17.08.2022 SM 17.08.2022	(51) B65D 83/24 (84) NO 17.11.2022 RS 17.08.2022 PT 19.12.2022 GR 18.11.2022 IS 17.12.2022 DK 17.08.2022

(11) 3 983 313	(51) B65D 85/804	PL 27.07.2022	IS 27.11.2022	II.6(1)
(84) NL 06.07.2022	(84) FI 06.07.2022	SM 27.07.2022	DK 27.07.2022	• Einspruch
NO 06.10.2022	LT 06.07.2022			• Opposition
RS 06.07.2022	SE 06.07.2022	(11) 3 991 222	(51) H01M 4/131	• Opposition
PT 07.11.2022	LV 06.07.2022	(84) LT 29.06.2022	(84) FI 29.06.2022	
GR 07.10.2022	HR 06.07.2022	SE 29.06.2022	BG 29.09.2022	- die letzten Ereignisse werden kursiv
PL 06.07.2022	IS 06.11.2022	HR 29.06.2022	GR 30.09.2022	angezeigt
SM 06.07.2022	DK 06.07.2022	LV 29.06.2022	RS 29.06.2022	- most recent events are in italics
		AT 29.06.2022	ES 29.06.2022	- les derniers événements sont indiqués
(11) 3 983 314	(51) B65D 85/804	PT 31.10.2022	RO 29.06.2022	en italique
(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	SK 29.06.2022	SM 29.06.2022	
LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	PL 29.06.2022	IS 29.10.2022	
SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	MC 29.06.2022	AL 29.06.2022	
GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	DK 29.06.2022		
PL 31.08.2022	IS 31.12.2022			(11) 2 397 142
SM 31.08.2022	DK 31.08.2022			(45) 27.07.2022
		(11) 3 994 040	(51) B60W 30/08	(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(11) 3 985 666	(51) G10L 19/022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(84) FI 17.08.2022	(84) LT 17.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	(84) DE
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	01 13.04.2023
IS 17.12.2022	SM 17.08.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
DK 17.08.2022		SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
		(11) 3 998 921	(51) A47J 42/04	02 19.04.2023
(11) 3 987 275	(51) G01N 21/64	(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	ZAKLADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA S.A., ul. Pelplinska 19, 83-200 Starogard Gdanski, PL
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	(74) Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022	SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	LV 17.08.2022	GR 18.11.2022	
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	HR 17.08.2022	IS 17.12.2022	
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022			(11) 3 999 698
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	(11) 3 999 698	(51) E04H 5/02	(84) FI 13.07.2022
		(84) NL 13.07.2022	(84) FI 13.07.2022	LT 13.07.2022
(11) 3 987 423	(51) G06F 21/57	NO 13.10.2022	LT 13.07.2022	PT 14.11.2022
(84) FI 17.08.2022	(84) NO 17.11.2022	RS 13.07.2022	GR 14.10.2022	PL 13.07.2022
LT 17.08.2022	RS 17.08.2022	LV 13.07.2022	HR 31.08.2022	SM 13.07.2022
SE 17.08.2022	NL 17.08.2022	HR 13.07.2022	IS 13.11.2022	
PT 19.12.2022	LV 17.08.2022	IS 13.11.2022	DK 13.07.2022	
GR 18.11.2022	HR 17.08.2022			(11) 4 002 492
PL 17.08.2022	IS 17.12.2022	(11) 4 002 492	(51) H01L 31/05	(84) FI 31.08.2022
SM 17.08.2022	DK 17.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LT 31.08.2022
LU 24.08.2022		LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022
		SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
(11) 3 987 697	(51) H04L 1/00	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
(84) FI 24.08.2022	(84) NO 24.11.2022	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
LT 24.08.2022	RS 24.08.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	
SE 24.08.2022	NL 24.08.2022			(11) 4 003 509
PT 26.12.2022	LV 24.08.2022	(11) 4 003 509	(51) A61N 5/10	(84) FI 31.08.2022
GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LT 31.08.2022
PL 24.08.2022	IS 24.12.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022
SM 24.08.2022	DK 24.08.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
		GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
(11) 3 990 274	(51) B32B 5/02	PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
(84) FI 10.08.2022	(84) NO 10.11.2022	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	
LT 10.08.2022	RS 10.08.2022			(11) 4 008 116
SE 10.08.2022	NL 10.08.2022	(11) 4 008 116	(51) H04W 4/46	(84) FI 31.08.2022
PT 12.12.2022	LV 10.08.2022	(84) FI 31.08.2022	(84) NO 30.11.2022	LT 31.08.2022
GR 11.11.2022	HR 10.08.2022	LT 31.08.2022	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022
PL 10.08.2022	IS 10.12.2022	SE 31.08.2022	LV 31.08.2022	GR 01.12.2022
SM 10.08.2022	DK 10.08.2022	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022	PL 31.08.2022
		PL 31.08.2022	IS 31.12.2022	SM 31.08.2022
(11) 3 990 547	(51) C08L 69/00	SM 31.08.2022	DK 31.08.2022	
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022			(11) 2 611 467
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022			(45) 20.07.2022
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022			(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
ES 27.07.2022	PT 28.11.2022			01 17.04.2023
LV 27.07.2022	GR 28.10.2022			SANOFI, 45 avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR
HR 27.07.2022	PL 27.07.2022			(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
IS 27.11.2022	SM 27.07.2022			02 18.04.2023
DK 27.07.2022				Höpfner, Sebastian, c/o ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
				(74) Höpfner, Sebastian, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
(11) 3 990 595	(51) C10M 161/00			03 18.04.2023
(84) NL 27.07.2022	(84) FI 27.07.2022			Weickmann & Weickmann PartmbB,
NO 27.10.2022	LT 27.07.2022			
RS 27.07.2022	SE 27.07.2022			
PT 28.11.2022	LV 27.07.2022			
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022			

- Richard-Strauss-Straße 80, 81679 München, DE
(74) Weickmann, Hans, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Richard-Strauss-Straße 80, 81679 München, DE
04 20.04.2023
Margaret Dixon Limited, 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
(11) **2 642 876** (51) **A23L 29/30**
(45) 13.07.2022
(73) Société des Produits Nestlé S.A., Entre-deux-Villes, 1800 Vevey, CH
01 13.04.2023
N.V. NUTRICIA, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(11) **2 653 873** (51) **G01N 33/68**
(45) 20.07.2022
(73) Biogen MA Inc., 225 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
01 20.07.2022
neuraxpharm Arzneimittel GmbH, Elisabeth-Selbert-Str. 23, 40764 Langenfeld, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
02 20.07.2022
Generics [UK] Limited (trading as Mylan), Building 4 Trident Place, Mosquito Way Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
03 21.07.2022
Polpharma S.A., Ul. Pelplinska 19, 83-200 Starogard Gdanski, PL
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
04 21.07.2022
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB, Unsöldstraße 2, 80538 München, DE
05 23.09.2022
Zentiva k.s., U kabelovny 130, 10237 Praha 10, CZ
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
06 10.10.2022
G. L. Pharma GmbH, Schlossplatz 1, 8502 Lannach, AT
(74) SONN Patentanwälte OG, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
07 24.02.2023
Stada-Arzneimittel Aktiengesellschaft, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) Kernebeck, Thomas, Kernebeck Patentanwalts GmbH Stiftstraße 2, 60313 Frankfurt am Main, DE
08 06.03.2023
TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD., et al, 124 Dvora HaNevi'a St., 6944020 Tel Aviv, IL
(74) D Young & Co LLP, et al, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
09 14.04.2023
Adalvo Ltd., Malta Life Science Park, Building 1 Level 4, Sir Temi Zammit Buildings, San Gwann Industrial Estate, San Gwann, SGN 3000, MT
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
10 18.04.2023
Accord Healthcare Ltd, et al, Sage House 319 Pinner Road, North Harrow Middlesex HA1 4HF, GB
(74) Brand Murray Fuller LLP, et al, 50 Eastcastle Street, London W1W 8EA, GB
11 19.04.2023
Glenmark Pharmaceuticals Europe Ltd, et al, Building 2, 1st Floor Croxley Green Business Park, Watford Hertfordshire WD18 8YA, GB
(74) Boynton, Juliette Alice, et al, Schlich 9 St. Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
12 19.04.2023
Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH, et al, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(74) Gerauer, Marc Philippé, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(11) **2 654 157** (51) **H02H 7/26**
(45) 20.07.2022
(73) Siemens Energy AS, Oestre Aker Vei 88, 0596 Oslo, NO
01 19.04.2023
Thum & Partner I Thum Mötsch Weickert Patentanwälte PartG mbB, Siebertstraße 6, 81675 München, DE
(74) Thum, Bernhard, Thum & Partner Thum Mötsch Weickert Patentanwälte PartG mbB Siebertstr. 6, 81675 München, DE
(11) **2 888 596** (51) **G01Q 60/54**
(45) 20.07.2022
(73) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
01 19.04.2023
QZabre LLC, Regina-Kägi-Strasse 11, 8050 Zürich, CH
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
(11) **3 069 303** (51) **G06K 19/06**
(45) 20.07.2022
(73) Féinics AmaTech Teoranta, Paragon Suite, IMI Sandyford Road, Dublin 16, D16 X8C3, IE
01 19.04.2023
Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-15, 85579 Neubiberg, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(11) **3 147 194** (51) **B62K 23/02**
(45) 20.07.2022
(73) SRAM Deutschland GmbH, Romstraße 1, 97424 Schweinfurt, DE
01 19.04.2023
Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE
(11) **3 245 980** (51) **A61F 2/24**
(45) 20.07.2022
(73) St. Jude Medical, LLC, 100 Abbott Park Road, Abbott Park IL 60064, US
01 18.04.2023
Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(74) Somerville, Andrew Edward, Somerville Associates Dunston Innovation Centre Dunston Road, Chesterfield S41 8NG, GB
(11) **3 313 803** (51) **C04B 35/486**
(45) 20.07.2022
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
01 19.04.2023
Strawman Limited, Orchard Lea Horns Lane, Combe, Witney Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) CSY Herts, Helios Court 1 Bishop Square, Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB
(11) **3 356 282** (51) **B66F 9/065**
(45) 20.07.2022
(73) MANITOU BF, 430 Rue de l'Aubinière, 44150 Ancenis, FR
01 19.04.2023
J.C. Bamford Excavators Limited, Lakeside Works, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, GB
(74) Sugden, Mark William, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
(11) **3 415 397** (51) **B61D 15/06**
(45) 20.07.2022
(73) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE
01 17.04.2023
Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
(11) **3 420 547** (51) **G08G 1/14**
(45) 20.07.2022
(73) Siteco GmbH, Georg-Simon-Ohmstr. 50, 83301 Traunreut, DE
01 20.04.2023
Maiwald GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(11) **3 423 288** (51) **B42D 25/425**
(45) 13.07.2022
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstrasse 161, 81677 München, DE
01 12.04.2023
Hueck Folien Gesellschaft m.b.H., Gewerbeark 30, 4342 Baumgartenberg, AT
(74) Burger, Hannes Alfred, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT
02 13.04.2023
Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
(74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrenz Patentanwälte Partnerschaft mbB P.O.Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE
(11) **3 459 354** (51) **A23D 9/04**
(45) 27.07.2022
(73) Fuji Oil Europe, Kuhlmannlaan 36, 9042 Gent, BE
01 14.04.2023
Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
(74) Strych, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(11) **3 492 603** (51) **C12Q 1/68**
(45) 20.07.2022
(73) Inguran, LLC, 22575 State Highway 6 South, Navasota, TX 77868, US
01 20.04.2023
ABS Global, Inc., 1525 River Road, DeForest, WI 53532, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(11) **3 514 099** (51) **B66C 1/10**
(45) 20.07.2022
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, Beim Strohhause 17-31,

- 20097 Hamburg, DE
01 14.04.2023
LM Wind Power A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
- (11) **3 540 547** (51) **G05B 23/02**
(45) 20.07.2022
(73) Gebhardt Fördertechnik GmbH, Neulandstrasse 28, D-74889 Sinsheim, DE
01 18.04.2023
Benninger, Johannes, An der Brunnstube 3a, 93051 Regensburg, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE
- 02 19.04.2023
Strawman Limited, Orchard Lea Horns Lane, Combe, Witney Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) Dr. Schön, Neymeyr & Partner Patentanwälte mbB, Bavariaring 26, 80336 Munich, DE
- (11) **3 582 989** (51) **B60K 1/04**
(45) 20.07.2022
(73) Mubea Carbo Tech GmbH, Eugen-Müller-Strasse 16, 5020 Salzburg, AT
01 18.04.2023
AUDI AG, Auto-Union-Str. 1, 85045 Ingolstadt, DE
(74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg, DE
- 02 19.04.2023
Fritzmeier Composite GmbH & Co. KG, Heimatweg 84, 83052 Bruckmühl, DE
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE
- 03 20.04.2023
Autotech Engineering S.L., AIC-Automotive Intelligence Center Parque Empresarial Boroa P2-A4, 48340 Amorebieta-Etxano, ES
(74) de Rooij, Mathieu Julien, Bardehle Pagenberg S.L. Avenida Diagonal 598, 3° 1ª, 08021 Barcelona, ES
- 04 20.04.2023
Dr. Ing. h.c.F. Porsche AG, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(74) Manske, Jörg, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE
- (11) **3 588 776** (51) **H03G 7/00**
(45) 20.07.2022
(73) Guoguang Electric Company Limited, No. 8 Jinghu Road Xinhua Street Huadu Reg, Guangzhou 510800, CN
01 17.04.2023
K/S HIMPP, Nymoellevej 6, 3540 Lyngby, DK
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (11) **3 607 922** (51) **A61F 9/007**
(45) 20.07.2022
(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
01 19.04.2023
Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Straße 22, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **3 642 478** (51) **F03D 7/02**
(45) 20.07.2022
(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
01 20.04.2023
Liebherr-Components Biberach GmbH, Hans-Liebherr-Strasse 45, 88400 Biberach/Riß, DE
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE
- (11) **3 656 033** (51) **H02J 3/36**
(45) 27.07.2022
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
01 19.04.2023
General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 8, 5400 Baden, CH
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
- (11) **3 656 530** (51) **B29C 48/25**
(45) 03.08.2022
(73) Coperion GmbH, Theodorstrasse 10, 70469 Stuttgart, DE
01 19.04.2023
Leistritz Extrusionstechnik GmbH, Markgrafenstrasse 36-39, 90459 Nürnberg, DE
(74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg, DE
- (11) **3 662 741** (51) **A01D 89/00**
(45) 24.08.2022
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
01 19.04.2023
Deere & Company/John Deere GmbH & Co. KG, One John Deere Place/John-Deere-Str. 70, Moline, IL 61265/US/68163 Mannheim/DE, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE
- (11) **3 679 318** (51) **G01B 11/02**
(45) 20.07.2022
(73) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
01 18.04.2023
Blum-Novotest GmbH, Kaufstrasse 14, 88287 Grünkraut, DE
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (11) **3 706 538** (51) **A01C 7/04**
(45) 20.07.2022
(73) Maschio Gaspardo S.p.A., Via Marcello 73, 35011 Campodarsego (PD), IT
01 19.04.2023
Lemken GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 5, 46519 Alpen, DE
(74) Dekker, Lothar Karl Rudolf, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Dekker PartGmbH Friedensheimer Straße 26, 27729 Vollersode, DE
- (11) **3 715 171** (51) **B60L 58/21**
(45) 13.07.2022
(73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
01 05.04.2023
Hoppecke Batterien GmbH & Co. KG, Bontkirchener Str. 1, 59929 Brilon, DE
(74) Brinkmann & Partner, Patentanwälte Partnerschaft mbB Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE
- 02 13.04.2023
Stuck, Sebastian, Seestraße 7, 82211 Breitbrunn am Ammersee, DE
(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE
- (11) **3 739 604** (51) **H01F 41/02**
(45) 20.07.2022
(73) Heinrich Georg GmbH Maschinenfabrik, Langenauer Strasse 12, 57223 Kreuztal, DE
01 19.04.2023
L.A.E. Lughese Attrezzature Per L'Elettromeccanica S.r.l., Via Enrico Fermi 39, 48022 Lugo (RA), IT
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- (11) **3 769 609** (51) **A01G 9/24**
(45) 13.07.2022
(73) Cooling-Global s.r.o., Jankovcova 1569/2c, 170 00 Praha 7, CZ
01 13.04.2023
Kubo Innovations B.V., Vlotlaan 710, 2681 TX Monster, NL
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- (11) **3 783 137** (51) **D01H 13/32**
(45) 20.07.2022
(73) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
01 18.04.2023
Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, Carlstr. 60, 52531 Übach-Palenberg, DE
(74) Goebel, Sebastian, Bösherz Goebel Patentanwälte Rheinberger Weg 6, 40670 Meerbusch, DE
- (11) **3 785 702** (51) **A61K 9/14**
(45) 20.07.2022
(73) Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), Van-der-Smissen-Strasse 1, 22767 Hamburg, DE
01 19.04.2023
Generics (U.K.) Limited, Building 4, Trident Place Mosquito Way, Hatfield Herts AL10 9UL, GB
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (11) **3 802 910** (51) **C23C 14/56**
(45) 20.07.2022
(73) SMS Group GmbH, Eduard-Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf, DE
01 19.04.2023
ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Gutenbergstraße 39, 45128 Essen, DE
- (11) **3 805 133** (51) **B65G 47/64**
(45) 20.07.2022
(73) WIPOTEC GmbH, Adam-Hoffmann-Straße 26, 67657 Kaiserslautern, DE
01 19.04.2023
GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttert 1, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE
- (11) **3 813 274** (51) **H04B 10/032**
(45) 20.07.2022
(73) ORCKIT IP, LLC, 831 Beacon Street Suite 307, Newton, MA 02459, US
01 20.04.2023
Cisco Systems, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (11) **3 834 985** (51) **B23Q 5/32**
(45) 20.07.2022
(73) C.M.S. S.p.A., Via Locatelli, 123, 24019 Zogno (BG), IT
01 19.04.2023
Geiss AG, Industriestraße 2, 96145 Seßlach, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB

	<i>Friedrichstraße 31, 80801 München, DE</i>	(11) 2 319 752	(51) B62M 9/12	(11) 2 678 072	(51) A61N 1/36
(11) 3 841 250	(51) E01B 27/17	(45) 15.06.2022		(45) 15.06.2022	
(45) 13.07.2022		(11) 2 335 790	(51) A63F 13/795	(11) 2 678 938	(51) H02P 6/16
(73) HP3 Real GmbH, Lainzer Straße 16/5, 1130 Wien, AT		(45) 15.06.2022		(45) 15.06.2022	
01 12.04.2023		(11) 2 427 625	(51) E21B 10/30	(11) 2 679 977	(51) G01M 11/02
<i>Track Machines Connected Gesellschaft m.b.H., et al, Regensburger Straße 3, 4020 Linz, AT</i>		(45) 15.06.2022		(45) 15.06.2022	
(74) <i>Harms, Dirk, et al, Dr. Christian Feursteinstraße 9, 4810 Gmunden, AT</i>		(11) 2 433 831	(51) B60L 50/51	(11) 2 681 537	(51) G01N 21/91
		(45) 15.06.2022		(45) 15.06.2022	
(11) 3 961 093	(51) F21V 33/00	(11) 2 437 684	(51) A61F 9/00	(11) 2 682 339	(51) B63H 1/00
(45) 13.07.2022		(45) 15.06.2022		(45) 15.06.2022	
(73) Aral Beheer B.V., Beuckelaar 7, 2681 NG Monster, NL		(11) 2 451 532	(51) A61Q 11/00	(11) 2 687 681	(51) F01D 9/06
01 13.04.2023		(45) 15.06.2022		(45) 15.06.2022	
<i>Edeltrend B.V., Noorddammerweg 95, 1187 ZS Amstelveen, NL</i>		(11) 2 467 288	(51) B60W 40/08	(11) 2 688 826	(51) B66B 5/28
(74) <i>Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL</i>		(45) 15.06.2022		(45) 15.06.2022	
		(11) 2 474 562	(51) C08F 8/20	(11) 2 693 735	(51) H04N 1/50
		(45) 15.06.2022		(45) 15.06.2022	
II.6(2)		(11) 2 496 725	(51) C22C 38/44	(11) 2 708 389	(51) B60G 17/017
• Kein Einspruch eingelegt		(45) 15.06.2022		(45) 15.06.2022	
• No opposition filed		(11) 2 520 926	(51) G01N 15/14	(11) 2 711 983	(51) H01L 23/473
• Il n'a pas été fait opposition		(45) 15.06.2022		(45) 15.06.2022	
(11) 1 798 837	(51) H02J 3/38	(11) 2 538 348	(51) G06F 16/2453	(11) 2 716 765	(51) C12P 13/02
(45) 15.06.2022		(45) 15.06.2022		(45) 15.06.2022	
(11) 1 865 552	(51) H01L 23/36	(11) 2 543 434	(51) B01J 19/00	(11) 2 720 069	(51) G01V 1/22
(45) 15.06.2022		(45) 15.06.2022		(45) 15.06.2022	
(11) 1 880 037	(51) C23C 16/30	(11) 2 544 538	(51) C07H 1/08	(11) 2 726 888	(51) G01R 31/12
(45) 15.06.2022		(45) 15.06.2022		(45) 15.06.2022	
(11) 1 899 125	(51) B27N 1/00	(11) 2 550 942	(51) A61F 2/12	(11) 2 730 310	(51) A61M 35/00
(45) 15.06.2022		(45) 15.06.2022		(45) 15.06.2022	
(11) 1 931 320	(51) A61K 9/50	(11) 2 558 839	(51) G01N 1/32	(11) 2 732 829	(51) A61L 9/014
(45) 15.06.2022		(45) 15.06.2022		(45) 15.06.2022	
(11) 1 937 137	(51) G01N 21/47	(11) 2 558 927	(51) G06F 3/044	(11) 2 744 619	(51) B23K 9/04
(45) 15.06.2022		(45) 15.06.2022		(45) 15.06.2022	
(11) 1 941 645	(51) H04L 1/16	(11) 2 584 558	(51) G10K 11/178	(11) 2 749 331	(51) A63F 13/327
(45) 15.06.2022		(45) 15.06.2022		(45) 15.06.2022	
(11) 1 961 403	(51) A61F 13/15	(11) 2 584 725	(51) H04J 11/00	(11) 2 753 835	(51) F16B 35/06
(45) 15.06.2022		(45) 15.06.2022		(45) 15.06.2022	
(11) 1 965 286	(51) G06F 1/20	(11) 2 605 361	(51) H02J 5/00	(11) 2 757 759	(51) H04M 1/02
(45) 15.06.2022		(45) 15.06.2022		(45) 15.06.2022	
(11) 1 984 860	(51) G06F 30/20	(11) 2 611 353	(51) A61B 1/01	(11) 2 757 955	(51) A61B 6/00
(45) 15.06.2022		(45) 15.06.2022		(45) 15.06.2022	
(11) 2 084 447	(51) F16L 37/084	(11) 2 626 996	(51) H02P 6/12	(11) 2 763 262	(51) H02J 3/12
(45) 15.06.2022		(45) 15.06.2022		(45) 15.06.2022	
(11) 2 172 843	(51) G06F 11/16	(11) 2 629 289	(51) G10K 11/178	(11) 2 768 383	(51) A61B 5/266
(45) 15.06.2022		(45) 15.06.2022		(45) 15.06.2022	
(11) 2 210 249	(51) G09G 5/39	(11) 2 633 196	(51) F04C 29/00	(11) 2 772 197	(51) A61B 17/072
(45) 15.06.2022		(45) 15.06.2022		(45) 15.06.2022	
(11) 2 226 790	(51) G09G 5/39	(11) 2 644 120	(51) A61B 17/00	(11) 2 775 748	(51) H04W 16/14
(45) 15.06.2022		(45) 15.06.2022		(45) 15.06.2022	
(11) 2 255 269	(51) G06F 3/033	(11) 2 648 613	(51) A61B 5/055	(11) 2 779 907	(51) A61B 8/12
(45) 15.06.2022		(45) 15.06.2022		(45) 15.06.2022	
(11) 2 259 308	(51) H01L 23/12	(11) 2 651 356	(51) A61F 13/00	(11) 2 789 776	(51) E05B 13/00
(45) 15.06.2022		(45) 15.06.2022		(45) 15.06.2022	
(11) 2 265 207	(51) A61B 5/055	(11) 2 657 261	(51) C08F 20/06	(11) 2 791 061	(51) C02F 1/00
(45) 15.06.2022		(45) 15.06.2022		(45) 15.06.2022	
(11) 2 278 558	(51) G07D 7/12	(11) 2 674 145	(51) C08F 2/48	(11) 2 792 053	(51) H02K 1/27
(45) 15.06.2022		(45) 15.06.2022		(45) 15.06.2022	

(11) 2 795 258 (45) 15.06.2022	(51) G01C 21/36	(11) 2 907 945 (45) 15.06.2022	(51) H01Q 23/00	(11) 3 011 355 (45) 15.06.2022	(51) G01R 33/421
(11) 2 795 306 (45) 15.06.2022	(51) G01N 27/414	(11) 2 912 513 (45) 15.06.2022	(51) G02B 27/01	(11) 3 019 838 (45) 15.06.2022	(51) G01F 23/284
(11) 2 801 451 (45) 15.06.2022	(51) B25H 3/02	(11) 2 914 969 (45) 15.06.2022	(51) G01R 31/62	(11) 3 021 141 (45) 15.06.2022	(51) G01S 19/21
(11) 2 810 319 (45) 15.06.2022	(51) H01M 50/172	(11) 2 918 239 (45) 15.06.2022	(51) A61B 18/14	(11) 3 026 658 (45) 15.06.2022	(51) G09F 19/22
(11) 2 820 046 (45) 15.06.2022	(51) C07K 16/28	(11) 2 928 308 (45) 15.06.2022	(51) A22B 5/00	(11) 3 027 245 (45) 15.06.2022	(51) A61M 25/10
(11) 2 821 017 (45) 15.06.2022	(51) A61B 17/04	(11) 2 932 031 (45) 15.06.2022	(51) E21B 44/00	(11) 3 028 779 (45) 15.06.2022	(51) B08B 9/08
(11) 2 832 128 (45) 15.06.2022	(51) H04W 12/069	(11) 2 935 153 (45) 15.06.2022	(51) C04B 35/488	(11) 3 031 389 (45) 15.06.2022	(51) A61B 3/10
(11) 2 852 142 (45) 15.06.2022	(51) H04N 1/32	(11) 2 937 716 (45) 15.06.2022	(51) G01V 1/00	(11) 3 036 341 (45) 15.06.2022	(51) C12Q 1/6844
(11) 2 852 461 (45) 15.06.2022	(51) B01L 3/00	(11) 2 938 182 (45) 15.06.2022	(51) A01G 25/02	(11) 3 039 318 (45) 15.06.2022	(51) F16K 3/03
(11) 2 854 792 (45) 15.06.2022	(51) A61K 9/20	(11) 2 940 204 (45) 15.06.2022	(51) D06F 33/44	(11) 3 041 880 (45) 15.06.2022	(51) C08G 63/52
(11) 2 856 702 (45) 15.06.2022	(51) H04L 29/06	(11) 2 948 930 (45) 15.06.2022	(51) G07C 11/00	(11) 3 045 190 (45) 15.06.2022	(51) A61M 5/24
(11) 2 866 209 (45) 15.06.2022	(51) B65H 9/10	(11) 2 961 295 (45) 15.06.2022	(51) B66F 9/18	(11) 3 049 020 (45) 15.06.2022	(51) A61F 2/00
(11) 2 866 262 (45) 15.06.2022	(51) H01L 27/32	(11) 2 962 428 (45) 15.06.2022	(51) H04L 1/00	(11) 3 049 044 (45) 15.06.2022	(51) A61J 1/00
(11) 2 869 938 (45) 15.06.2022	(51) C23F 3/00	(11) 2 965 428 (45) 15.06.2022	(51) H03K 19/0185	(11) 3 050 864 (45) 15.06.2022	(51) C06B 21/00
(11) 2 871 750 (45) 15.06.2022	(51) H02J 13/00	(11) 2 965 784 (45) 15.06.2022	(51) A61N 5/02	(11) 3 052 586 (45) 15.06.2022	(51) F25J 3/02
(11) 2 872 443 (45) 15.06.2022	(51) B01J 8/06	(11) 2 969 794 (45) 15.06.2022	(51) B65D 17/28	(11) 3 055 399 (45) 15.06.2022	(51) C11D 3/04
(11) 2 874 307 (45) 15.06.2022	(51) H02P 6/182	(11) 2 974 701 (45) 15.06.2022	(51) A61F 5/01	(11) 3 055 400 (45) 15.06.2022	(51) C11D 3/04
(11) 2 879 464 (45) 15.06.2022	(51) H05B 6/06	(11) 2 980 081 (45) 15.06.2022	(51) C07D 301/10	(11) 3 060 116 (45) 15.06.2022	(51) A61B 5/055
(11) 2 880 813 (45) 15.06.2022	(51) H04L 29/08	(11) 2 984 047 (45) 15.06.2022	(51) C03B 29/00	(11) 3 064 482 (45) 15.06.2022	(51) C04B 35/567
(11) 2 882 131 (45) 15.06.2022	(51) H04L 7/033	(11) 2 986 233 (45) 15.06.2022	(51) A61B 17/04	(11) 3 065 459 (45) 15.06.2022	(51) H04W 4/80
(11) 2 887 238 (45) 15.06.2022	(51) G06F 16/54	(11) 2 986 560 (45) 15.06.2022	(51) C01D 15/00	(11) 3 065 969 (45) 15.06.2022	(51) B60L 53/16
(11) 2 889 955 (45) 15.06.2022	(51) H01Q 1/28	(11) 2 988 679 (45) 15.06.2022	(51) A61B 17/16	(11) 3 068 276 (45) 15.06.2022	(51) A47L 11/40
(11) 2 901 306 (45) 15.06.2022	(51) H04L 5/00	(11) 2 991 223 (45) 15.06.2022	(51) H03J 5/24	(11) 3 072 867 (45) 15.06.2022	(51) C04B 41/89
(11) 2 901 490 (45) 15.06.2022	(51) H01L 29/78	(11) 2 994 786 (45) 15.06.2022	(51) G02B 6/32	(11) 3 074 117 (45) 15.06.2022	(51) D06F 39/08
(11) 2 902 551 (45) 15.06.2022	(51) E02F 9/22	(11) 2 995 360 (45) 15.06.2022	(51) B01D 46/00	(11) 3 075 032 (45) 15.06.2022	(51) H01Q 11/08
(11) 2 903 747 (45) 15.06.2022	(51) B05B 5/053	(11) 3 006 265 (45) 15.06.2022	(51) B60Q 3/54	(11) 3 075 150 (45) 15.06.2022	(51) H04N 13/00
(11) 2 906 653 (45) 15.06.2022	(51) C09J 4/06	(11) 3 010 391 (45) 15.06.2022	(51) A61B 3/113	(11) 3 081 976 (45) 15.06.2022	(51) G02B 21/06
(11) 2 907 201 (45) 15.06.2022	(51) H01R 13/52	(11) 3 011 221 (45) 15.06.2022	(51) B29C 48/15	(11) 3 086 457 (45) 15.06.2022	(51) H02M 1/32

(11) 3 088 486 (45) 15.06.2022	(51) <i>C09K 3/14</i>	(11) 3 131 292 (45) 15.06.2022	(51) <i>H04N 13/232</i>	(11) 3 173 683 (45) 15.06.2022	(51) <i>G09F 19/14</i>
(11) 3 089 843 (45) 15.06.2022	(51) <i>B23K 20/00</i>	(11) 3 131 897 (45) 15.06.2022	(51) <i>C07D 413/14</i>	(11) 3 174 204 (45) 15.06.2022	(51) <i>H03K 7/08</i>
(11) 3 090 085 (45) 15.06.2022	(51) <i>D06F 39/00</i>	(11) 3 133 663 (45) 15.06.2022	(51) <i>H01L 51/54</i>	(11) 3 174 403 (45) 15.06.2022	(51) <i>A23G 1/00</i>
(11) 3 090 229 (45) 15.06.2022	(51) <i>F28D 1/02</i>	(11) 3 134 168 (45) 15.06.2022	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) 3 174 418 (45) 15.06.2022	(51) <i>A43B 11/00</i>
(11) 3 090 644 (45) 15.06.2022	(51) <i>A44C 17/00</i>	(11) 3 135 197 (45) 15.06.2022	(51) <i>G01N 21/05</i>	(11) 3 174 563 (45) 15.06.2022	(51) <i>A61L 27/22</i>
(11) 3 090 822 (45) 15.06.2022	(51) <i>B23B 35/00</i>	(11) 3 135 438 (45) 15.06.2022	(51) <i>B25F 5/00</i>	(11) 3 175 012 (45) 15.06.2022	(51) <i>C23C 8/24</i>
(11) 3 095 113 (45) 15.06.2022	(51) <i>G10L 15/22</i>	(11) 3 136 504 (45) 15.06.2022	(51) <i>H01Q 1/28</i>	(11) 3 176 093 (45) 29.11.2017	(51) <i>B64D 37/32</i>
(11) 3 097 613 (45) 15.06.2022	(51) <i>H01S 3/067</i>	(11) 3 139 858 (45) 15.06.2022	(51) <i>A61C 13/00</i>	(11) 3 177 898 (45) 15.06.2022	(51) <i>G01F 15/00</i>
(11) 3 104 792 (45) 15.06.2022	(51) <i>A61B 34/00</i>	(11) 3 140 967 (45) 15.06.2022	(51) <i>H04L 25/02</i>	(11) 3 179 221 (45) 15.06.2022	(51) <i>G01J 5/00</i>
(11) 3 105 114 (45) 15.06.2022	(51) <i>B63B 35/44</i>	(11) 3 142 243 (45) 15.06.2022	(51) <i>H02P 1/02</i>	(11) 3 181 208 (45) 15.06.2022	(51) <i>B01D 15/22</i>
(11) 3 105 602 (45) 15.06.2022	(51) <i>H01F 38/40</i>	(11) 3 142 310 (45) 15.06.2022	(51) <i>H04L 45/02</i>	(11) 3 182 476 (45) 15.06.2022	(51) <i>H01L 51/52</i>
(11) 3 108 461 (45) 15.06.2022	(51) <i>G07D 7/20</i>	(11) 3 144 110 (45) 15.06.2022	(51) <i>B25F 5/00</i>	(11) 3 184 868 (45) 15.06.2022	(51) <i>F16L 5/04</i>
(11) 3 108 953 (45) 15.06.2022	(51) <i>B01D 53/047</i>	(11) 3 144 662 (45) 15.06.2022	(51) <i>G01N 15/14</i>	(11) 3 185 996 (45) 15.06.2022	(51) <i>B01D 61/14</i>
(11) 3 114 139 (45) 15.06.2022	(51) <i>C07K 16/24</i>	(11) 3 145 770 (45) 15.06.2022	(51) <i>B60T 13/68</i>	(11) 3 187 727 (45) 15.06.2022	(51) <i>F03D 7/02</i>
(11) 3 114 983 (45) 15.06.2022	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 3 148 442 (45) 15.06.2022	(51) <i>A61B 7/00</i>	(11) 3 189 191 (45) 15.06.2022	(51) <i>E01B 25/34</i>
(11) 3 115 501 (45) 15.06.2022	(51) <i>D06F 75/12</i>	(11) 3 153 839 (45) 15.06.2022	(51) <i>G01N 3/06</i>	(11) 3 189 571 (45) 15.06.2022	(51) <i>H02H 1/00</i>
(11) 3 115 898 (45) 15.06.2022	(51) <i>G06F 9/54</i>	(11) 3 154 744 (45) 15.06.2022	(51) <i>B23K 26/36</i>	(11) 3 189 826 (45) 15.06.2022	(51) <i>A61K 6/818</i>
(11) 3 116 825 (45) 15.06.2022	(51) <i>B82Y 20/00</i>	(11) 3 156 613 (45) 15.06.2022	(51) <i>F01D 11/08</i>	(11) 3 202 861 (45) 15.06.2022	(51) <i>C09D 11/00</i>
(11) 3 121 707 (45) 15.06.2022	(51) <i>G06F 3/12</i>	(11) 3 159 114 (45) 15.06.2022	(51) <i>B25F 5/00</i>	(11) 3 203 662 (45) 15.06.2022	(51) <i>H04J 11/00</i>
(11) 3 121 793 (45) 15.06.2022	(51) <i>G06T 19/20</i>	(11) 3 159 796 (45) 15.06.2022	(51) <i>G06F 11/14</i>	(11) 3 205 713 (45) 15.06.2022	(51) <i>C12N 1/20</i>
(11) 3 121 980 (45) 15.06.2022	(51) <i>H04K 3/00</i>	(11) 3 162 280 (45) 15.06.2022	(51) <i>A61B 1/267</i>	(11) 3 206 476 (45) 15.06.2022	(51) <i>A01G 9/24</i>
(11) 3 122 354 (45) 15.06.2022	(51) <i>A61K 31/403</i>	(11) 3 163 974 (45) 15.06.2022	(51) <i>H04W 88/08</i>	(11) 3 207 197 (45) 15.06.2022	(51) <i>E05B 47/00</i>
(11) 3 122 795 (45) 15.06.2022	(51) <i>C08G 18/48</i>	(11) 3 164 195 (45) 15.06.2022	(51) <i>A61K 31/501</i>	(11) 3 207 408 (45) 15.06.2022	(51) <i>G01V 1/20</i>
(11) 3 123 254 (45) 15.06.2022	(51) <i>G05B 13/02</i>	(11) 3 168 974 (45) 15.06.2022	(51) <i>H02M 1/12</i>	(11) 3 207 643 (45) 15.06.2022	(51) <i>H04B 10/00</i>
(11) 3 123 650 (45) 15.06.2022	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 169 125 (45) 15.06.2022	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 209 215 (45) 15.06.2022	(51) <i>A61B 7/02</i>
(11) 3 125 200 (45) 15.06.2022	(51) <i>G07C 9/00</i>	(11) 3 171 608 (45) 15.06.2022	(51) <i>H04N 21/436</i>	(11) 3 209 559 (45) 15.06.2022	(51) <i>B64C 29/02</i>
(11) 3 127 819 (45) 15.06.2022	(51) <i>B64D 47/08</i>	(11) 3 172 001 (45) 15.06.2022	(51) <i>B23B 27/04</i>	(11) 3 210 112 (45) 15.06.2022	(51) <i>G06F 9/48</i>
(11) 3 130 855 (45) 15.06.2022	(51) <i>F23R 3/06</i>	(11) 3 172 270 (45) 15.06.2022	(51) <i>C08K 3/26</i>	(11) 3 211 868 (45) 15.06.2022	(51) <i>H04M 1/725</i>

(11) 3 213 858 (45) 15.06.2022	(51) B23K 26/06	(11) 3 253 815 (45) 15.06.2022	(51) C08G 63/50	(11) 3 281 276 (45) 15.06.2022	(51) H02J 50/20
(11) 3 216 061 (45) 15.06.2022	(51) H01L 31/0352	(11) 3 254 833 (45) 15.06.2022	(51) B29C 67/00	(11) 3 281 983 (45) 15.06.2022	(51) C08L 77/06
(11) 3 218 741 (45) 15.06.2022	(51) G01S 17/58	(11) 3 255 965 (45) 15.06.2022	(51) H05K 5/02	(11) 3 283 260 (45) 15.06.2022	(51) B25H 3/02
(11) 3 219 339 (45) 15.06.2022	(51) A61M 60/148	(11) 3 256 341 (45) 15.06.2022	(51) B60L 5/04	(11) 3 283 800 (45) 15.06.2022	(51) F16K 31/06
(11) 3 221 594 (45) 15.06.2022	(51) F15B 15/06	(11) 3 257 830 (45) 15.06.2022	(51) C05G 5/40	(11) 3 283 876 (45) 15.06.2022	(51) G01N 29/12
(11) 3 223 267 (45) 15.06.2022	(51) G09G 3/3266	(11) 3 259 754 (45) 15.06.2022	(51) G06F 40/30	(11) 3 283 974 (45) 15.06.2022	(51) G06F 9/50
(11) 3 223 717 (45) 15.06.2022	(51) A61B 17/00	(11) 3 264 886 (45) 15.06.2022	(51) A01K 1/02	(11) 3 284 730 (45) 15.06.2022	(51) C03C 17/34
(11) 3 227 098 (45) 15.06.2022	(51) B29C 73/26	(11) 3 265 331 (45) 15.06.2022	(51) B60G 7/00	(11) 3 285 369 (45) 15.06.2022	(51) H02K 3/28
(11) 3 227 782 (45) 15.06.2022	(51) G06F 9/52	(11) 3 265 520 (45) 15.06.2022	(51) C09D 11/037	(11) 3 286 250 (45) 15.06.2022	(51) C08G 77/52
(11) 3 232 161 (45) 15.06.2022	(51) G01C 21/36	(11) 3 266 066 (45) 15.06.2022	(51) H01Q 13/08	(11) 3 288 197 (45) 15.06.2022	(51) H04J 3/06
(11) 3 232 222 (45) 15.06.2022	(51) G01S 13/88	(11) 3 267 541 (45) 15.06.2022	(51) H02G 3/12	(11) 3 288 623 (45) 15.06.2022	(51) A61M 25/00
(11) 3 232 915 (45) 15.06.2022	(51) A61B 5/00	(11) 3 268 375 (45) 15.06.2022	(51) C07D 495/14	(11) 3 288 921 (45) 15.06.2022	(51) C07D 471/04
(11) 3 234 713 (45) 15.06.2022	(51) G05D 1/02	(11) 3 268 760 (45) 15.06.2022	(51) G01R 31/52	(11) 3 289 922 (45) 15.06.2022	(51) A47B 21/02
(11) 3 235 390 (45) 15.06.2022	(51) A24F 47/00	(11) 3 271 473 (45) 15.06.2022	(51) C12Q 1/06	(11) 3 290 921 (45) 15.06.2022	(51) G01N 33/577
(11) 3 235 722 (45) 15.06.2022	(51) B64C 1/14	(11) 3 272 120 (45) 15.06.2022	(51) H04N 19/124	(11) 3 291 390 (45) 15.06.2022	(51) H02B 1/056
(11) 3 236 833 (45) 15.06.2022	(51) A61B 1/00	(11) 3 273 066 (45) 15.06.2022	(51) F04D 29/28	(11) 3 293 589 (45) 15.06.2022	(51) G05B 19/042
(11) 3 238 554 (45) 15.06.2022	(51) A24F 40/40	(11) 3 273 233 (45) 15.06.2022	(51) G01N 27/414	(11) 3 296 594 (45) 15.06.2022	(51) F16H 25/24
(11) 3 239 825 (45) 15.06.2022	(51) G06F 1/3234	(11) 3 273 365 (45) 15.06.2022	(51) G06F 16/13	(11) 3 297 050 (45) 15.06.2022	(51) H01L 51/00
(11) 3 242 166 (45) 15.06.2022	(51) G04B 45/00	(11) 3 273 952 (45) 15.06.2022	(51) A61K 31/10	(11) 3 306 940 (45) 15.06.2022	(51) H04N 21/234
(11) 3 243 342 (45) 15.06.2022	(51) H04W 16/28	(11) 3 274 085 (45) 15.06.2022	(51) B01J 20/12	(11) 3 307 671 (45) 15.06.2022	(51) B81B 3/00
(11) 3 244 996 (45) 15.06.2022	(51) B01J 23/52	(11) 3 274 786 (45) 15.06.2022	(51) G06F 1/3206	(11) 3 309 315 (45) 15.06.2022	(51) E04C 3/12
(11) 3 247 554 (45) 15.06.2022	(51) B33Y 50/00	(11) 3 276 306 (45) 15.06.2022	(51) G01C 21/20	(11) 3 313 400 (45) 15.06.2022	(51) A61K 31/42
(11) 3 248 495 (45) 15.06.2022	(51) A43B 13/22	(11) 3 277 213 (45) 15.06.2022	(51) A61B 34/20	(11) 3 313 613 (45) 15.06.2022	(51) B24C 3/32
(11) 3 249 476 (45) 15.06.2022	(51) G05B 9/03	(11) 3 277 695 (45) 15.06.2022	(51) C07F 5/02	(11) 3 315 978 (45) 15.06.2022	(51) G01R 15/18
(11) 3 249 529 (45) 15.06.2022	(51) G06F 9/50	(11) 3 278 621 (45) 15.06.2022	(51) H04W 74/08	(11) 3 316 070 (45) 15.06.2022	(51) G05F 1/67
(11) 3 250 429 (45) 15.06.2022	(51) B60W 30/16	(11) 3 279 245 (45) 15.06.2022	(51) C08J 9/10	(11) 3 317 463 (45) 15.06.2022	(51) E02F 9/20
(11) 3 252 508 (45) 15.06.2022	(51) G01V 99/00	(11) 3 279 295 (45) 15.06.2022	(51) C10M 169/04	(11) 3 319 609 (45) 15.06.2022	(51) A61K 31/546
(11) 3 252 815 (45) 15.06.2022	(51) H01L 21/8234	(11) 3 281 229 (45) 15.06.2022	(51) H01L 29/778	(11) 3 319 654 (45) 15.06.2022	(51) A61L 29/08

(11) 3 321 490 (45) 15.06.2022	(51) F02C 6/08	(11) 3 347 688 (45) 15.06.2022	(51) G01L 19/06	(11) 3 371 573 (45) 15.06.2022	(51) G01N 21/27
(11) 3 321 755 (45) 15.06.2022	(51) G05B 19/416	(11) 3 349 013 (45) 15.06.2022	(51) G01N 35/02	(11) 3 371 940 (45) 15.06.2022	(51) H04L 12/721
(11) 3 321 929 (45) 15.06.2022	(51) G10L 15/32	(11) 3 349 150 (45) 15.06.2022	(51) G06K 19/077	(11) 3 372 175 (45) 15.06.2022	(51) A61B 17/132
(11) 3 322 009 (45) 15.06.2022	(51) H01M 4/62	(11) 3 350 273 (45) 15.06.2022	(51) C09J 7/38	(11) 3 374 783 (45) 15.06.2022	(51) G01S 5/02
(11) 3 322 024 (45) 15.06.2022	(51) H01M 10/0525	(11) 3 350 520 (45) 15.06.2022	(51) F24F 1/36	(11) 3 374 784 (45) 15.06.2022	(51) G01S 5/02
(11) 3 323 628 (45) 15.06.2022	(51) B44C 1/24	(11) 3 351 367 (45) 15.06.2022	(51) B29C 67/00	(11) 3 375 213 (45) 15.06.2022	(51) H04B 1/7143
(11) 3 325 367 (45) 15.06.2022	(51) B65D 47/08	(11) 3 351 583 (45) 15.06.2022	(51) C08G 75/02	(11) 3 377 516 (45) 15.06.2022	(51) C07K 14/47
(11) 3 328 648 (45) 15.06.2022	(51) B32B 27/32	(11) 3 354 605 (45) 15.06.2022	(51) B65G 47/61	(11) 3 380 886 (45) 15.06.2022	(51) G02B 27/01
(11) 3 332 227 (45) 15.06.2022	(51) G01F 1/684	(11) 3 354 682 (45) 15.06.2022	(51) C08K 3/00	(11) 3 381 675 (45) 15.06.2022	(51) B32B 7/00
(11) 3 333 008 (45) 15.06.2022	(51) B60L 58/22	(11) 3 355 816 (45) 15.06.2022	(51) A61B 18/12	(11) 3 381 981 (45) 15.06.2022	(51) C08L 71/00
(11) 3 333 885 (45) 15.06.2022	(51) H01L 21/677	(11) 3 356 284 (45) 15.06.2022	(51) B67C 3/26	(11) 3 382 518 (45) 15.06.2022	(51) G06F 3/044
(11) 3 335 678 (45) 15.06.2022	(51) A61F 2/16	(11) 3 356 830 (45) 15.06.2022	(51) G01N 33/68	(11) 3 382 892 (45) 15.06.2022	(51) H02S 50/10
(11) 3 336 599 (45) 15.06.2022	(51) G02B 30/30	(11) 3 356 886 (45) 15.06.2022	(51) G02B 27/18	(11) 3 383 715 (45) 15.06.2022	(51) B60W 20/30
(11) 3 336 648 (45) 15.06.2022	(51) G05D 1/02	(11) 3 357 302 (45) 15.06.2022	(51) H05B 6/74	(11) 3 384 203 (45) 15.06.2022	(51) F17D 1/05
(11) 3 338 260 (45) 15.06.2022	(51) G08B 21/06	(11) 3 357 450 (45) 15.06.2022	(51) A61C 8/00	(11) 3 386 178 (45) 15.06.2022	(51) H04N 1/405
(11) 3 338 909 (45) 15.06.2022	(51) B21J 9/12	(11) 3 357 756 (45) 15.06.2022	(51) B60Q 1/14	(11) 3 386 286 (45) 15.06.2022	(51) H05K 13/08
(11) 3 340 426 (45) 15.06.2022	(51) H02J 7/00	(11) 3 358 442 (45) 15.06.2022	(51) G06F 1/26	(11) 3 386 716 (45) 15.06.2022	(51) B29C 65/02
(11) 3 340 612 (45) 15.06.2022	(51) H04N 5/782	(11) 3 361 057 (45) 15.06.2022	(51) F01D 15/10	(11) 3 386 747 (45) 15.06.2022	(51) B32B 17/06
(11) 3 341 056 (45) 15.06.2022	(51) A61M 5/315	(11) 3 363 734 (45) 15.06.2022	(51) B64C 23/06	(11) 3 387 991 (45) 15.06.2022	(51) A61B 5/25
(11) 3 341 299 (45) 15.06.2022	(51) B65C 9/22	(11) 3 363 859 (45) 15.06.2022	(51) C08F 285/00	(11) 3 389 054 (45) 15.06.2022	(51) G21F 9/12
(11) 3 341 958 (45) 15.06.2022	(51) H01L 21/67	(11) 3 364 304 (45) 15.06.2022	(51) G06F 12/02	(11) 3 389 678 (45) 15.06.2022	(51) A61K 35/35
(11) 3 343 349 (45) 15.06.2022	(51) G06F 3/16	(11) 3 364 571 (45) 15.06.2022	(51) H04H 60/43	(11) 3 391 200 (45) 15.06.2022	(51) G06F 9/30
(11) 3 343 544 (45) 15.06.2022	(51) G09G 3/20	(11) 3 365 205 (45) 15.06.2022	(51) B60T 8/24	(11) 3 391 459 (45) 15.06.2022	(51) H03H 7/09
(11) 3 345 319 (45) 15.06.2022	(51) H04K 3/00	(11) 3 365 349 (45) 15.06.2022	(51) C07F 13/00	(11) 3 392 151 (45) 15.06.2022	(51) B64D 45/00
(11) 3 345 544 (45) 15.06.2022	(51) A61B 5/369	(11) 3 366 419 (45) 15.06.2022	(51) B24B 23/04	(11) 3 394 658 (45) 15.06.2022	(51) G02B 26/08
(11) 3 345 722 (45) 15.06.2022	(51) B23Q 11/08	(11) 3 366 651 (45) 15.06.2022	(51) C02F 1/42	(11) 3 394 732 (45) 15.06.2022	(51) G06F 9/30
(11) 3 346 780 (45) 15.06.2022	(51) H04W 72/12	(11) 3 369 138 (45) 15.06.2022	(51) H01R 4/48	(11) 3 394 741 (45) 15.06.2022	(51) G06F 9/44
(11) 3 347 228 (45) 15.06.2022	(51) B60L 7/18	(11) 3 370 113 (45) 15.06.2022	(51) G03B 17/56	(11) 3 395 350 (45) 15.06.2022	(51) A61K 35/28

(11) 3 397 509 (45) 15.06.2022	(51) <i>B60C 1/00</i>	(11) 3 415 385 (45) 15.06.2022	(51) <i>B60T 13/22</i>	(11) 3 433 303 (45) 15.06.2022	(51) <i>C08G 81/02</i>
(11) 3 397 598 (45) 15.06.2022	(51) <i>C23C 16/40</i>	(11) 3 417 532 (45) 15.06.2022	(51) <i>H02K 9/19</i>	(11) 3 435 712 (45) 15.06.2022	(51) <i>H04W 72/04</i>
(11) 3 402 205 (45) 15.06.2022	(51) <i>H04N 19/52</i>	(11) 3 418 163 (45) 15.06.2022	(51) <i>B62D 15/02</i>	(11) 3 436 524 (45) 15.06.2022	(51) <i>C08F 14/22</i>
(11) 3 402 956 (45) 15.06.2022	(51) <i>E06B 3/663</i>	(11) 3 418 749 (45) 15.06.2022	(51) <i>G01N 35/00</i>	(11) 3 436 538 (45) 15.06.2022	(51) <i>C09J 7/00</i>
(11) 3 403 108 (45) 15.06.2022	(51) <i>G01R 31/28</i>	(11) 3 419 533 (45) 15.06.2022	(51) <i>A61B 17/3207</i>	(11) 3 437 144 (45) 15.06.2022	(51) <i>H01L 31/05</i>
(11) 3 403 113 (45) 15.06.2022	(51) <i>G01R 33/58</i>	(11) 3 420 528 (45) 15.06.2022	(51) <i>G06T 1/20</i>	(11) 3 437 788 (45) 15.06.2022	(51) <i>B23K 26/34</i>
(11) 3 404 450 (45) 15.06.2022	(51) <i>G01V 1/28</i>	(11) 3 422 482 (45) 15.06.2022	(51) <i>H01R 12/71</i>	(11) 3 437 941 (45) 15.06.2022	(51) <i>B60S 1/40</i>
(11) 3 405 215 (45) 15.06.2022	(51) <i>C12N 15/86</i>	(11) 3 422 582 (45) 15.06.2022	(51) <i>H03M 7/30</i>	(11) 3 438 744 (45) 15.06.2022	(51) <i>G03F 1/24</i>
(11) 3 405 334 (45) 15.06.2022	(51) <i>B30B 15/06</i>	(11) 3 423 315 (45) 15.06.2022	(51) <i>B60T 8/171</i>	(11) 3 439 226 (45) 15.06.2022	(51) <i>H04L 9/00</i>
(11) 3 405 412 (45) 15.06.2022	(51) <i>B65D 85/804</i>	(11) 3 423 403 (45) 15.06.2022	(51) <i>C01B 33/02</i>	(11) 3 439 431 (45) 15.06.2022	(51) <i>H05B 33/02</i>
(11) 3 406 474 (45) 15.06.2022	(51) <i>B60K 6/387</i>	(11) 3 423 624 (45) 15.06.2022	(51) <i>D05B 13/00</i>	(11) 3 441 235 (45) 15.06.2022	(51) <i>B60B 27/00</i>
(11) 3 406 505 (45) 15.06.2022	(51) <i>B62D 5/28</i>	(11) 3 424 466 (45) 15.06.2022	(51) <i>A61F 2/28</i>	(11) 3 441 484 (45) 15.06.2022	(51) <i>C22C 9/00</i>
(11) 3 407 074 (45) 15.06.2022	(51) <i>G01R 15/06</i>	(11) 3 424 740 (45) 15.06.2022	(51) <i>B41M 3/06</i>	(11) 3 442 494 (45) 15.06.2022	(51) <i>A61K 8/36</i>
(11) 3 407 333 (45) 15.06.2022	(51) <i>G09B 21/00</i>	(11) 3 425 982 (45) 15.06.2022	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 443 804 (45) 15.06.2022	(51) <i>H04W 74/08</i>
(11) 3 407 345 (45) 15.06.2022	(51) <i>G10H 3/24</i>	(11) 3 426 303 (45) 15.06.2022	(51) <i>A61K 45/06</i>	(11) 3 444 769 (45) 15.06.2022	(51) <i>G06K 7/10</i>
(11) 3 408 122 (45) 15.06.2022	(51) <i>B60K 5/02</i>	(11) 3 426 425 (45) 15.06.2022	(51) <i>B22F 3/105</i>	(11) 3 445 033 (45) 15.06.2022	(51) <i>H04N 5/225</i>
(11) 3 408 283 (45) 15.06.2022	(51) <i>C07K 14/415</i>	(11) 3 426 527 (45) 15.06.2022	(51) <i>B61D 33/00</i>	(11) 3 445 748 (45) 15.06.2022	(51) <i>C07D 209/46</i>
(11) 3 408 406 (45) 15.06.2022	(51) <i>C12Q 1/6806</i>	(11) 3 426 847 (45) 15.06.2022	(51) <i>E02D 29/12</i>	(11) 3 446 052 (45) 15.06.2022	(51) <i>F25B 49/02</i>
(11) 3 409 713 (45) 15.06.2022	(51) <i>C08K 3/34</i>	(11) 3 427 119 (45) 15.06.2022	(51) <i>G05D 11/00</i>	(11) 3 446 246 (45) 15.06.2022	(51) <i>G16H 20/70</i>
(11) 3 410 057 (45) 15.06.2022	(51) <i>F41H 11/00</i>	(11) 3 427 127 (45) 15.06.2022	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 448 297 (45) 15.06.2022	(51) <i>A61B 34/30</i>
(11) 3 410 183 (45) 15.06.2022	(51) <i>G02F 1/15</i>	(11) 3 428 012 (45) 15.06.2022	(51) <i>B60Q 1/08</i>	(11) 3 449 022 (45) 15.06.2022	(51) <i>C22C 9/01</i>
(11) 3 411 821 (45) 15.06.2022	(51) <i>G06F 21/10</i>	(11) 3 429 307 (45) 15.06.2022	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 449 027 (45) 15.06.2022	(51) <i>C22C 37/04</i>
(11) 3 411 983 (45) 15.06.2022	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 430 684 (45) 15.06.2022	(51) <i>H01Q 21/24</i>	(11) 3 449 852 (45) 15.06.2022	(51) <i>A61B 17/34</i>
(11) 3 412 358 (45) 15.06.2022	(51) <i>B01D 63/02</i>	(11) 3 431 599 (45) 15.06.2022	(51) <i>C12N 15/09</i>	(11) 3 450 423 (45) 15.06.2022	(51) <i>C07C 255/54</i>
(11) 3 413 830 (45) 15.06.2022	(51) <i>A61B 90/00</i>	(11) 3 431 972 (45) 15.06.2022	(51) <i>H01L 21/66</i>	(11) 3 451 088 (45) 15.06.2022	(51) <i>G05B 19/042</i>
(11) 3 414 067 (45) 15.06.2022	(51) <i>B28B 3/26</i>	(11) 3 432 444 (45) 15.06.2022	(51) <i>H02J 50/60</i>	(11) 3 452 142 (45) 15.06.2022	(51) <i>A61M 1/36</i>
(11) 3 414 118 (45) 15.06.2022	(51) <i>B60H 1/00</i>	(11) 3 432 704 (45) 15.06.2022	(51) <i>A01K 1/02</i>	(11) 3 452 213 (45) 15.06.2022	(51) <i>B01J 19/02</i>
(11) 3 414 305 (45) 15.06.2022	(51) <i>C10L 1/02</i>	(11) 3 433 021 (45) 15.06.2022	(51) <i>B03D 1/008</i>	(11) 3 453 050 (45) 15.06.2022	(51) <i>H01L 27/15</i>

(11) 3 453 872 (45) 15.06.2022	(51) F03D 7/02	(11) 3 475 127 (45) 15.06.2022	(51) B60R 21/34	(11) 3 497 405 (45) 15.06.2022	(51) G01C 21/30
(11) 3 455 848 (45) 15.06.2022	(51) G10D 13/02	(11) 3 476 141 (45) 15.06.2022	(51) H04W 8/02	(11) 3 497 745 (45) 15.06.2022	(51) H01P 1/04
(11) 3 455 859 (45) 15.06.2022	(51) G21F 9/00	(11) 3 476 568 (45) 15.06.2022	(51) B29C 49/42	(11) 3 498 736 (45) 15.06.2022	(51) C08B 15/04
(11) 3 457 167 (45) 15.06.2022	(51) G01S 7/41	(11) 3 476 579 (45) 15.06.2022	(51) B29C 70/50	(11) 3 498 963 (45) 15.06.2022	(51) E05D 15/06
(11) 3 457 448 (45) 15.06.2022	(51) H01L 51/44	(11) 3 476 784 (45) 15.06.2022	(51) B65H 16/06	(11) 3 499 184 (45) 15.06.2022	(51) G01C 3/00
(11) 3 457 506 (45) 15.06.2022	(51) H01S 5/10	(11) 3 477 009 (45) 15.06.2022	(51) A47K 3/022	(11) 3 499 326 (45) 15.06.2022	(51) G05B 19/042
(11) 3 458 955 (45) 15.06.2022	(51) G06F 9/445	(11) 3 479 831 (45) 15.06.2022	(51) A61K 35/28	(11) 3 499 341 (45) 15.06.2022	(51) G06F 3/01
(11) 3 459 826 (45) 15.06.2022	(51) B62D 6/00	(11) 3 479 984 (45) 15.06.2022	(51) B29C 33/30	(11) 3 500 843 (45) 15.06.2022	(51) G01N 22/00
(11) 3 460 066 (45) 15.06.2022	(51) C12P 7/18	(11) 3 480 186 (45) 15.06.2022	(51) C07D 205/04	(11) 3 501 316 (45) 15.06.2022	(51) A43B 1/04
(11) 3 460 116 (45) 15.06.2022	(51) D05B 27/00	(11) 3 481 334 (45) 15.06.2022	(51) A61F 2/16	(11) 3 501 808 (45) 15.06.2022	(51) B29D 99/00
(11) 3 460 488 (45) 15.06.2022	(51) G01P 5/26	(11) 3 481 636 (45) 15.06.2022	(51) B41J 2/44	(11) 3 501 947 (45) 15.06.2022	(51) B62D 11/00
(11) 3 461 082 (45) 15.06.2022	(51) H04L 12/801	(11) 3 481 650 (45) 15.06.2022	(51) B60C 15/02	(11) 3 502 884 (45) 15.06.2022	(51) G06F 9/451
(11) 3 461 230 (45) 15.06.2022	(51) H05B 6/64	(11) 3 482 523 (45) 15.06.2022	(51) H04L 9/08	(11) 3 503 233 (45) 15.06.2022	(51) H01L 51/00
(11) 3 461 683 (45) 15.06.2022	(51) B60N 2/28	(11) 3 484 730 (45) 15.06.2022	(51) B60C 19/08	(11) 3 503 334 (45) 15.06.2022	(51) H02M 1/36
(11) 3 461 958 (45) 15.06.2022	(51) E03C 1/23	(11) 3 484 901 (45) 15.06.2022	(51) C07F 15/04	(11) 3 503 359 (45) 15.06.2022	(51) H02K 15/02
(11) 3 462 777 (45) 15.06.2022	(51) H04W 76/27	(11) 3 486 198 (45) 15.06.2022	(51) B65F 1/06	(11) 3 503 620 (45) 15.06.2022	(51) H04W 36/32
(11) 3 463 093 (45) 15.06.2022	(51) A61B 6/04	(11) 3 486 283 (45) 15.06.2022	(51) C08L 27/12	(11) 3 504 366 (45) 15.06.2022	(51) D04B 1/22
(11) 3 463 328 (45) 15.06.2022	(51) A61K 31/192	(11) 3 486 521 (45) 15.06.2022	(51) F16F 9/56	(11) 3 504 519 (45) 15.06.2022	(51) G01F 11/24
(11) 3 464 417 (45) 15.06.2022	(51) C08G 63/16	(11) 3 486 898 (45) 15.06.2022	(51) G10K 13/00	(11) 3 504 847 (45) 15.06.2022	(51) H04L 12/721
(11) 3 466 141 (45) 15.06.2022	(51) H04W 16/26	(11) 3 486 926 (45) 15.06.2022	(51) H01F 17/04	(11) 3 506 073 (45) 15.06.2022	(51) G06F 3/0483
(11) 3 466 698 (45) 15.06.2022	(51) B41J 29/38	(11) 3 488 604 (45) 15.06.2022	(51) G06F 1/16	(11) 3 506 573 (45) 15.06.2022	(51) H04L 12/801
(11) 3 466 944 (45) 15.06.2022	(51) C07D 213/30	(11) 3 489 997 (45) 15.06.2022	(51) H01L 23/58	(11) 3 507 709 (45) 15.06.2022	(51) G06F 40/20
(11) 3 468 831 (45) 15.06.2022	(51) H02H 3/087	(11) 3 491 506 (45) 15.06.2022	(51) G06F 3/0488	(11) 3 508 307 (45) 15.06.2022	(51) B24C 9/00
(11) 3 473 075 (45) 15.06.2022	(51) A01D 41/14	(11) 3 491 991 (45) 15.06.2022	(51) A47L 11/40	(11) 3 508 922 (45) 15.06.2022	(51) H04N 1/00
(11) 3 473 508 (45) 15.06.2022	(51) B60T 8/40	(11) 3 493 438 (45) 15.06.2022	(51) H04L 1/00	(11) 3 509 789 (45) 15.06.2022	(51) B24B 21/16
(11) 3 473 749 (45) 15.06.2022	(51) C23C 24/10	(11) 3 494 905 (45) 15.06.2022	(51) A61B 17/16	(11) 3 509 876 (45) 15.06.2022	(51) B60C 23/00
(11) 3 474 543 (45) 15.06.2022	(51) H04N 7/18	(11) 3 495 540 (45) 15.06.2022	(51) D04B 21/18	(11) 3 509 907 (45) 15.06.2022	(51) B60P 3/00
(11) 3 474 576 (45) 15.06.2022	(51) H04S 7/00	(11) 3 496 049 (45) 15.06.2022	(51) G07C 1/26	(11) 3 511 294 (45) 15.06.2022	(51) C01B 3/00

(11) 3 512 064 (45) 15.06.2022	(51) H02J 3/38	(11) 3 528 359 (45) 15.06.2022	(51) H03G 3/34	(11) 3 539 275 (45) 15.06.2022	(51) H04L 29/08
(11) 3 512 066 (45) 15.06.2022	(51) H02J 7/00	(11) 3 528 679 (45) 15.06.2022	(51) A47K 5/12	(11) 3 539 641 (45) 15.06.2022	(51) B01D 53/14
(11) 3 512 363 (45) 15.06.2022	(51) A24F 40/485	(11) 3 528 684 (45) 15.06.2022	(51) A47L 9/24	(11) 3 540 235 (45) 15.06.2022	(51) F04D 15/02
(11) 3 512 672 (45) 15.06.2022	(51) B26B 19/46	(11) 3 528 936 (45) 15.06.2022	(51) B01F 11/00	(11) 3 540 533 (45) 15.06.2022	(51) G05B 19/042
(11) 3 513 444 (45) 15.06.2022	(51) H01M 50/244	(11) 3 529 205 (45) 15.06.2022	(51) B82Y 15/00	(11) 3 541 034 (45) 15.06.2022	(51) H04L 27/34
(11) 3 513 999 (45) 15.06.2022	(51) B60K 35/00	(11) 3 529 482 (45) 15.06.2022	(51) F02D 19/06	(11) 3 541 571 (45) 15.06.2022	(51) B23P 19/04
(11) 3 514 152 (45) 15.06.2022	(51) C07D 209/56	(11) 3 529 786 (45) 15.06.2022	(51) G08B 27/00	(11) 3 541 609 (45) 15.06.2022	(51) B29D 30/06
(11) 3 515 137 (45) 15.06.2022	(51) H04W 72/04	(11) 3 529 971 (45) 15.06.2022	(51) H04L 67/00	(11) 3 541 902 (45) 15.06.2022	(51) C10G 69/06
(11) 3 515 632 (45) 15.06.2022	(51) B21J 15/02	(11) 3 530 097 (45) 15.06.2022	(51) A01D 41/12	(11) 3 541 903 (45) 15.06.2022	(51) C10G 69/06
(11) 3 517 009 (45) 15.06.2022	(51) A47K 13/26	(11) 3 530 115 (45) 15.06.2022	(51) A01M 7/00	(11) 3 542 589 (45) 15.06.2022	(51) H04W 76/14
(11) 3 518 294 (45) 15.06.2022	(51) H01L 31/05	(11) 3 530 392 (45) 15.06.2022	(51) B23D 61/04	(11) 3 542 621 (45) 15.06.2022	(51) A01K 7/02
(11) 3 518 314 (45) 15.06.2022	(51) B01D 46/12	(11) 3 531 971 (45) 15.06.2022	(51) A61F 2/07	(11) 3 543 369 (45) 15.06.2022	(51) C22F 1/10
(11) 3 518 362 (45) 15.06.2022	(51) H02H 3/00	(11) 3 532 434 (45) 15.06.2022	(51) C02F 1/32	(11) 3 543 768 (45) 15.06.2022	(51) G02B 27/01
(11) 3 519 129 (45) 15.06.2022	(51) B22F 3/105	(11) 3 532 768 (45) 15.06.2022	(51) F21S 8/08	(11) 3 544 395 (45) 15.06.2022	(51) H05K 3/30
(11) 3 519 448 (45) 15.06.2022	(51) C08F 2/44	(11) 3 533 575 (45) 15.06.2022	(51) B29B 11/16	(11) 3 544 471 (45) 15.06.2022	(51) A47G 9/08
(11) 3 519 620 (45) 15.06.2022	(51) D06F 67/04	(11) 3 533 601 (45) 15.06.2022	(51) B32B 5/02	(11) 3 545 254 (45) 15.06.2022	(51) F41G 3/26
(11) 3 520 981 (45) 15.06.2022	(51) B29C 45/00	(11) 3 534 620 (45) 15.06.2022	(51) H04N 21/4402	(11) 3 545 267 (45) 15.06.2022	(51) G01F 1/00
(11) 3 521 168 (45) 15.06.2022	(51) B64D 13/06	(11) 3 535 152 (45) 15.06.2022	(51) B60K 6/48	(11) 3 547 417 (45) 15.06.2022	(51) H01M 4/24
(11) 3 521 731 (45) 15.06.2022	(51) F25B 13/00	(11) 3 535 376 (45) 15.06.2022	(51) C11D 3/42	(11) 3 549 781 (45) 15.06.2022	(51) B42D 25/24
(11) 3 522 277 (45) 15.06.2022	(51) H01M 8/1004	(11) 3 535 796 (45) 15.06.2022	(51) H01M 10/056	(11) 3 549 822 (45) 15.06.2022	(51) B60Q 1/00
(11) 3 523 514 (45) 15.06.2022	(51) F01M 13/00	(11) 3 536 872 (45) 15.06.2022	(51) E04F 13/08	(11) 3 549 912 (45) 15.06.2022	(51) C01B 32/25
(11) 3 523 780 (45) 15.06.2022	(51) G06T 7/20	(11) 3 537 246 (45) 15.06.2022	(51) G05B 19/04	(11) 3 551 571 (45) 15.06.2022	(51) B67D 1/00
(11) 3 524 426 (45) 15.06.2022	(51) B32B 9/00	(11) 3 537 250 (45) 15.06.2022	(51) G05D 23/13	(11) 3 552 096 (45) 15.06.2022	(51) G06F 21/45
(11) 3 524 451 (45) 15.06.2022	(51) B60G 15/06	(11) 3 537 406 (45) 15.06.2022	(51) G08B 25/04	(11) 3 552 341 (45) 15.06.2022	(51) H04L 9/08
(11) 3 524 660 (45) 15.06.2022	(51) C09K 11/06	(11) 3 537 442 (45) 15.06.2022	(51) G11C 11/56	(11) 3 552 711 (45) 15.06.2022	(51) B03C 3/86
(11) 3 525 093 (45) 15.06.2022	(51) G06F 9/451	(11) 3 537 848 (45) 15.06.2022	(51) H04W 88/08	(11) 3 552 930 (45) 15.06.2022	(51) B62D 35/00
(11) 3 526 610 (45) 15.06.2022	(51) G01P 5/165	(11) 3 539 150 (45) 15.06.2022	(51) H01L 21/67	(11) 3 554 610 (45) 15.06.2022	(51) A61M 25/06
(11) 3 526 978 (45) 15.06.2022	(51) H04R 1/10	(11) 3 539 202 (45) 15.06.2022	(51) H02K 9/19	(11) 3 554 748 (45) 15.06.2022	(51) B22D 29/00

(11) 3 554 939 (45) 15.06.2022	(51) B63B 23/26	(11) 3 563 489 (45) 15.06.2022	(51) H04W 72/04	(11) 3 577 665 (45) 15.06.2022	(51) H01F 27/04
(11) 3 555 097 (45) 15.06.2022	(51) C07D 471/14	(11) 3 564 786 (45) 15.06.2022	(51) G06F 3/01	(11) 3 577 841 (45) 15.06.2022	(51) H04L 5/00
(11) 3 555 336 (45) 15.06.2022	(51) C22C 38/00	(11) 3 565 336 (45) 15.06.2022	(51) H04W 72/04	(11) 3 578 136 (45) 15.06.2022	(51) A61F 2/06
(11) 3 555 543 (45) 15.06.2022	(51) F28D 9/00	(11) 3 565 500 (45) 15.06.2022	(51) A61C 7/12	(11) 3 579 686 (45) 15.06.2022	(51) A01G 31/02
(11) 3 556 102 (45) 15.06.2022	(51) H04N 21/44	(11) 3 567 480 (45) 15.06.2022	(51) G06F 9/451	(11) 3 581 588 (45) 15.06.2022	(51) C07K 16/42
(11) 3 556 478 (45) 15.06.2022	(51) F15B 11/036	(11) 3 567 816 (45) 15.06.2022	(51) H04L 27/26	(11) 3 581 662 (45) 15.06.2022	(51) C12Q 1/6806
(11) 3 556 643 (45) 15.06.2022	(51) B62K 25/02	(11) 3 568 022 (45) 15.06.2022	(51) A01P 7/04	(11) 3 582 289 (45) 15.06.2022	(51) H01M 50/20
(11) 3 556 718 (45) 15.06.2022	(51) B66C 23/78	(11) 3 568 307 (45) 15.06.2022	(51) B44C 1/24	(11) 3 582 398 (45) 15.06.2022	(51) H03M 13/11
(11) 3 556 955 (45) 15.06.2022	(51) E04B 1/82	(11) 3 568 745 (45) 15.06.2022	(51) G06F 3/0488	(11) 3 583 961 (45) 15.06.2022	(51) A61L 31/18
(11) 3 557 320 (45) 15.06.2022	(51) G03B 21/00	(11) 3 568 901 (45) 15.06.2022	(51) H02K 9/19	(11) 3 584 141 (45) 15.06.2022	(51) B62D 15/02
(11) 3 557 629 (45) 15.06.2022	(51) H01L 27/32	(11) 3 569 256 (45) 15.06.2022	(51) A61K 49/00	(11) 3 584 270 (45) 15.06.2022	(51) C08G 75/08
(11) 3 558 732 (45) 15.06.2022	(51) B60J 7/02	(11) 3 570 485 (45) 15.06.2022	(51) H04L 9/08	(11) 3 585 872 (45) 15.06.2022	(51) C10M 175/00
(11) 3 558 871 (45) 15.06.2022	(51) C01D 15/02	(11) 3 571 255 (45) 15.06.2022	(51) C09J 7/38	(11) 3 586 314 (45) 15.06.2022	(51) G01C 11/06
(11) 3 559 086 (45) 15.06.2022	(51) C08G 69/48	(11) 3 571 399 (45) 15.06.2022	(51) F03D 80/30	(11) 3 586 710 (45) 15.06.2022	(51) A47L 9/20
(11) 3 559 246 (45) 15.06.2022	(51) C12P 7/06	(11) 3 571 469 (45) 15.06.2022	(51) G01C 15/00	(11) 3 588 683 (45) 15.06.2022	(51) H01R 12/62
(11) 3 559 486 (45) 15.06.2022	(51) F16B 37/04	(11) 3 571 748 (45) 15.06.2022	(51) H02H 3/16	(11) 3 588 690 (45) 15.06.2022	(51) H01R 13/52
(11) 3 559 742 (45) 15.06.2022	(51) G03B 43/00	(11) 3 572 031 (45) 15.06.2022	(51) A61C 7/02	(11) 3 589 384 (45) 15.06.2022	(51) B01D 45/18
(11) 3 559 862 (45) 15.06.2022	(51) H04N 5/222	(11) 3 572 928 (45) 15.06.2022	(51) G06F 3/147	(11) 3 589 846 (45) 15.06.2022	(51) F16B 2/22
(11) 3 560 002 (45) 15.06.2022	(51) H01L 41/193	(11) 3 573 263 (45) 15.06.2022	(51) H04L 1/00	(11) 3 590 665 (45) 15.06.2022	(51) G05D 1/02
(11) 3 560 222 (45) 15.06.2022	(51) H04W 4/16	(11) 3 573 996 (45) 15.06.2022	(51) C07H 19/16	(11) 3 590 720 (45) 15.06.2022	(51) B41J 2/21
(11) 3 560 245 (45) 15.06.2022	(51) H04W 52/02	(11) 3 574 797 (45) 15.06.2022	(51) A45C 5/14	(11) 3 592 113 (45) 15.06.2022	(51) H05B 45/50
(11) 3 560 733 (45) 15.06.2022	(51) B60C 11/04	(11) 3 574 831 (45) 15.06.2022	(51) A61B 5/145	(11) 3 593 004 (45) 15.06.2022	(51) F16D 13/64
(11) 3 560 744 (45) 15.06.2022	(51) B60K 11/08	(11) 3 575 135 (45) 15.06.2022	(51) B60L 53/12	(11) 3 593 023 (45) 15.06.2022	(51) D04C 1/02
(11) 3 561 297 (45) 15.06.2022	(51) F03D 13/20	(11) 3 575 181 (45) 15.06.2022	(51) B62B 5/02	(11) 3 593 612 (45) 15.06.2022	(51) A01B 63/111
(11) 3 561 893 (45) 15.06.2022	(51) H01L 51/52	(11) 3 575 753 (45) 15.06.2022	(51) G01F 1/58	(11) 3 594 117 (45) 15.06.2022	(51) B64C 27/08
(11) 3 562 635 (45) 15.06.2022	(51) B27C 3/04	(11) 3 576 282 (45) 15.06.2022	(51) H02M 7/49	(11) 3 594 548 (45) 15.06.2022	(51) F16L 15/04
(11) 3 562 940 (45) 15.06.2022	(51) C12N 15/09	(11) 3 576 513 (45) 15.06.2022	(51) H05K 13/04	(11) 3 594 696 (45) 15.06.2022	(51) G01P 13/02
(11) 3 563 485 (45) 15.06.2022	(51) H04B 1/04	(11) 3 576 840 (45) 15.06.2022	(51) A61N 1/372	(11) 3 594 870 (45) 15.06.2022	(51) G06Q 10/04

(11) 3 595 154 (45) 15.06.2022	(51) H02M 1/36	(11) 3 606 572 (45) 15.06.2022	(51) A61L 31/04	(11) 3 627 548 (45) 15.06.2022	(51) H01L 23/40
(11) 3 596 511 (45) 15.06.2022	(51) G01T 1/24	(11) 3 608 574 (45) 15.06.2022	(51) F17C 13/00	(11) 3 628 714 (45) 15.06.2022	(51) C09G 1/00
(11) 3 596 785 (45) 15.06.2022	(51) H01R 12/91	(11) 3 609 045 (45) 15.06.2022	(51) H02J 7/00	(11) 3 628 966 (45) 15.06.2022	(51) G01C 15/00
(11) 3 597 718 (45) 15.06.2022	(51) C22C 1/05	(11) 3 609 261 (45) 15.06.2022	(51) H04W 72/04	(11) 3 629 012 (45) 15.06.2022	(51) G01N 21/95
(11) 3 597 924 (45) 15.06.2022	(51) F04D 5/00	(11) 3 611 034 (45) 15.06.2022	(51) B60C 9/20	(11) 3 629 497 (45) 15.06.2022	(51) H04B 17/00
(11) 3 597 988 (45) 15.06.2022	(51) F21S 41/64	(11) 3 611 771 (45) 15.06.2022	(51) H01L 51/54	(11) 3 629 789 (45) 15.06.2022	(51) A41D 3/04
(11) 3 598 197 (45) 15.06.2022	(51) G09G 3/20	(11) 3 611 795 (45) 15.06.2022	(51) H01Q 19/30	(11) 3 629 790 (45) 15.06.2022	(51) A41D 7/00
(11) 3 599 036 (45) 15.06.2022	(51) B21B 27/10	(11) 3 611 849 (45) 15.06.2022	(51) H04B 10/114	(11) 3 629 811 (45) 15.06.2022	(51) A43B 11/00
(11) 3 599 203 (45) 15.06.2022	(51) B66B 5/02	(11) 3 613 530 (45) 15.06.2022	(51) B23K 9/127	(11) 3 630 831 (45) 15.06.2022	(51) C07K 16/28
(11) 3 599 217 (45) 15.06.2022	(51) B81C 1/00	(11) 3 613 585 (45) 15.06.2022	(51) B29C 43/20	(11) 3 632 722 (45) 15.06.2022	(51) B60H 1/00
(11) 3 599 230 (45) 15.06.2022	(51) C07C 2/10	(11) 3 615 160 (45) 15.06.2022	(51) A63H 33/08	(11) 3 632 740 (45) 15.06.2022	(51) B60N 2/56
(11) 3 599 808 (45) 15.06.2022	(51) A01B 29/04	(11) 3 615 487 (45) 15.06.2022	(51) C03C 17/42	(11) 3 632 762 (45) 15.06.2022	(51) B60W 50/00
(11) 3 600 875 (45) 15.06.2022	(51) B32B 5/22	(11) 3 615 535 (45) 15.06.2022	(51) C07D 473/16	(11) 3 633 255 (45) 15.06.2022	(51) F16L 15/04
(11) 3 601 739 (45) 15.06.2022	(51) F01D 5/14	(11) 3 615 632 (45) 15.06.2022	(51) C09K 8/52	(11) 3 635 276 (45) 15.06.2022	(51) F16H 25/20
(11) 3 601 921 (45) 15.06.2022	(51) F28D 7/16	(11) 3 617 543 (45) 15.06.2022	(51) F16D 55/36	(11) 3 635 605 (45) 15.06.2022	(51) G06F 21/60
(11) 3 602 075 (45) 15.06.2022	(51) G01N 35/00	(11) 3 617 647 (45) 15.06.2022	(51) G01C 7/04	(11) 3 636 202 (45) 15.06.2022	(51) A61C 1/08
(11) 3 602 746 (45) 15.06.2022	(51) H02K 7/00	(11) 3 617 697 (45) 15.06.2022	(51) G01N 27/622	(11) 3 636 455 (45) 15.06.2022	(51) B60C 11/00
(11) 3 603 255 (45) 15.06.2022	(51) H04W 72/04	(11) 3 618 398 (45) 15.06.2022	(51) H04L 9/40	(11) 3 636 542 (45) 15.06.2022	(51) B64C 11/00
(11) 3 603 851 (45) 15.06.2022	(51) B22D 18/02	(11) 3 619 940 (45) 15.06.2022	(51) H04W 24/10	(11) 3 636 864 (45) 15.06.2022	(51) E05B 77/06
(11) 3 603 922 (45) 15.06.2022	(51) B29C 33/40	(11) 3 621 256 (45) 15.06.2022	(51) H04L 25/02	(11) 3 637 839 (45) 15.06.2022	(51) H04W 28/02
(11) 3 604 231 (45) 15.06.2022	(51) C02F 1/00	(11) 3 622 561 (45) 15.06.2022	(51) H01L 31/103	(11) 3 638 576 (45) 15.06.2022	(51) B62M 6/45
(11) 3 604 911 (45) 15.06.2022	(51) F21V 8/00	(11) 3 623 019 (45) 15.06.2022	(51) A62C 37/36	(11) 3 638 738 (45) 15.06.2022	(51) C09C 1/02
(11) 3 605 333 (45) 15.06.2022	(51) G06F 9/50	(11) 3 623 348 (45) 15.06.2022	(51) C02F 11/00	(11) 3 638 741 (45) 15.06.2022	(51) C09D 11/322
(11) 3 605 581 (45) 15.06.2022	(51) H01H 71/50	(11) 3 624 532 (45) 15.06.2022	(51) H04W 72/04	(11) 3 639 238 (45) 15.06.2022	(51) G06T 5/00
(11) 3 605 606 (45) 15.06.2022	(51) H01L 27/146	(11) 3 625 074 (45) 15.06.2022	(51) B60K 17/28	(11) 3 639 354 (45) 15.06.2022	(51) H02M 1/32
(11) 3 605 623 (45) 15.06.2022	(51) H01L 33/58	(11) 3 625 678 (45) 15.06.2022	(51) G06F 9/455	(11) 3 639 789 (45) 15.06.2022	(51) A61C 17/22
(11) 3 605 801 (45) 15.06.2022	(51) H02K 3/52	(11) 3 626 611 (45) 15.06.2022	(51) B64C 29/00	(11) 3 640 701 (45) 15.06.2022	(51) G02B 21/08
(11) 3 605 811 (45) 15.06.2022	(51) H02M 1/08	(11) 3 626 983 (45) 15.06.2022	(51) F16B 31/04	(11) 3 640 761 (45) 15.06.2022	(51) G05D 1/02

(11) 3 640 851 (45) 15.06.2022	(51) G06K 19/06	(11) 3 653 781 (45) 15.06.2022	(51) D06F 58/04	(11) 3 667 265 (45) 15.06.2022	(51) G01G 23/01
(11) 3 641 106 (45) 15.06.2022	(51) H02K 3/52	(11) 3 656 008 (45) 15.06.2022	(51) H01M 4/36	(11) 3 668 048 (45) 15.06.2022	(51) H04L 9/40
(11) 3 641 236 (45) 15.06.2022	(51) H04L 12/44	(11) 3 656 141 (45) 15.06.2022	(51) H04W 8/06	(11) 3 668 791 (45) 15.06.2022	(51) B64D 33/02
(11) 3 641 317 (45) 15.06.2022	(51) H04N 21/00	(11) 3 656 688 (45) 15.06.2022	(51) B65B 31/04	(11) 3 669 484 (45) 15.06.2022	(51) H04L 5/00
(11) 3 642 753 (45) 15.06.2022	(51) G06F 21/64	(11) 3 657 024 (45) 15.06.2022	(51) F04D 29/42	(11) 3 670 339 (45) 15.06.2022	(51) B64C 27/00
(11) 3 643 577 (45) 15.06.2022	(51) B61D 17/04	(11) 3 657 071 (45) 15.06.2022	(51) F21V 15/01	(11) 3 670 362 (45) 15.06.2022	(51) B64G 1/48
(11) 3 643 610 (45) 15.06.2022	(51) B64C 29/00	(11) 3 657 085 (45) 15.06.2022	(51) F24F 6/04	(11) 3 670 579 (45) 15.06.2022	(51) C08G 77/04
(11) 3 644 600 (45) 15.06.2022	(51) H04N 5/232	(11) 3 657 708 (45) 15.06.2022	(51) H04L 1/00	(11) 3 670 781 (45) 15.06.2022	(51) E04F 13/06
(11) 3 644 698 (45) 15.06.2022	(51) H05K 7/20	(11) 3 658 553 (45) 15.06.2022	(51) C07D 413/14	(11) 3 671 295 (45) 15.06.2022	(51) G02B 5/30
(11) 3 646 966 (45) 15.06.2022	(51) B22D 17/10	(11) 3 658 817 (45) 15.06.2022	(51) F21S 8/00	(11) 3 671 512 (45) 15.06.2022	(51) G06F 21/57
(11) 3 647 016 (45) 15.06.2022	(51) B29C 49/46	(11) 3 658 886 (45) 15.06.2022	(51) G01N 1/30	(11) 3 671 583 (45) 15.06.2022	(51) G06Q 10/04
(11) 3 647 198 (45) 15.06.2022	(51) B64D 13/02	(11) 3 659 374 (45) 15.06.2022	(51) H04W 52/14	(11) 3 672 041 (45) 15.06.2022	(51) H02K 21/24
(11) 3 647 637 (45) 15.06.2022	(51) F16K 7/12	(11) 3 660 353 (45) 15.06.2022	(51) F16H 19/06	(11) 3 672 046 (45) 15.06.2022	(51) H02M 7/483
(11) 3 648 255 (45) 15.06.2022	(51) F04B 39/12	(11) 3 660 619 (45) 15.06.2022	(51) G05D 1/02	(11) 3 674 639 (45) 15.06.2022	(51) F25D 25/02
(11) 3 648 510 (45) 15.06.2022	(51) H04W 40/02	(11) 3 660 700 (45) 15.06.2022	(51) G06F 16/583	(11) 3 674 641 (45) 15.06.2022	(51) F25D 25/04
(11) 3 649 282 (45) 15.06.2022	(51) D03D 11/00	(11) 3 660 723 (45) 15.06.2022	(51) G06F 21/62	(11) 3 674 649 (45) 15.06.2022	(51) F28F 21/00
(11) 3 649 514 (45) 15.06.2022	(51) G03G 15/00	(11) 3 660 979 (45) 15.06.2022	(51) H01Q 1/24	(11) 3 674 952 (45) 15.06.2022	(51) G06F 21/62
(11) 3 649 516 (45) 15.06.2022	(51) G03G 21/16	(11) 3 661 751 (45) 15.06.2022	(51) B41J 2/165	(11) 3 674 954 (45) 15.06.2022	(51) G06F 21/74
(11) 3 650 181 (45) 15.06.2022	(51) B25J 9/16	(11) 3 663 704 (45) 15.06.2022	(51) F42B 15/36	(11) 3 675 237 (45) 15.06.2022	(51) H01M 10/04
(11) 3 650 780 (45) 15.06.2022	(51) F25B 21/02	(11) 3 663 836 (45) 15.06.2022	(51) G02B 27/10	(11) 3 675 320 (45) 15.06.2022	(51) H02J 7/00
(11) 3 651 327 (45) 15.06.2022	(51) H02P 8/24	(11) 3 664 381 (45) 15.06.2022	(51) H04L 12/28	(11) 3 675 740 (45) 15.06.2022	(51) A61B 6/03
(11) 3 651 393 (45) 15.06.2022	(51) H04L 1/00	(11) 3 664 405 (45) 15.06.2022	(51) H04L 67/00	(11) 3 676 929 (45) 15.06.2022	(51) H02J 3/38
(11) 3 652 806 (45) 15.06.2022	(51) H01Q 1/22	(11) 3 665 329 (45) 15.06.2022	(51) E01B 27/00	(11) 3 677 170 (45) 15.06.2022	(51) A61B 5/00
(11) 3 652 845 (45) 15.06.2022	(51) H02K 35/02	(11) 3 665 562 (45) 15.06.2022	(51) G06F 3/16	(11) 3 677 804 (45) 15.06.2022	(51) C23C 8/02
(11) 3 653 053 (45) 15.06.2022	(51) A01N 25/30	(11) 3 665 717 (45) 15.06.2022	(51) H01L 21/3213	(11) 3 678 358 (45) 15.06.2022	(51) H04M 7/00
(11) 3 653 372 (45) 15.06.2022	(51) B29D 99/00	(11) 3 666 529 (45) 15.06.2022	(51) B41J 2/32	(11) 3 678 804 (45) 15.06.2022	(51) B22F 1/00
(11) 3 653 382 (45) 15.06.2022	(51) B41F 31/30	(11) 3 666 768 (45) 15.06.2022	(51) C07D 401/04	(11) 3 679 473 (45) 15.06.2022	(51) G06F 9/46
(11) 3 653 383 (45) 15.06.2022	(51) B41F 31/32	(11) 3 667 048 (45) 15.06.2022	(51) F02C 7/36	(11) 3 679 998 (45) 15.06.2022	(51) A63H 3/50

(11) 3 680 289 (45) 15.06.2022	(51) C11D 17/00	(11) 3 691 041 (45) 15.06.2022	(51) H01R 12/70	(11) 3 703 446 (45) 15.06.2022	(51) H04W 72/04
(11) 3 680 375 (45) 15.06.2022	(51) D03D 27/06	(11) 3 692 244 (45) 15.06.2022	(51) E21B 29/00	(11) 3 704 002 (45) 15.06.2022	(51) B62D 65/18
(11) 3 680 445 (45) 15.06.2022	(51) E06B 9/58	(11) 3 692 323 (45) 15.06.2022	(51) F41G 1/30	(11) 3 704 884 (45) 15.06.2022	(51) H04W 8/20
(11) 3 680 500 (45) 15.06.2022	(51) F16C 33/78	(11) 3 692 423 (45) 15.06.2022	(51) G05B 19/042	(11) 3 705 407 (45) 15.06.2022	(51) B64F 5/60
(11) 3 680 944 (45) 15.06.2022	(51) H01L 33/54	(11) 3 693 308 (45) 15.06.2022	(51) B65H 51/20	(11) 3 706 505 (45) 15.06.2022	(51) H04W 88/06
(11) 3 681 233 (45) 15.06.2022	(51) H04W 72/12	(11) 3 693 316 (45) 15.06.2022	(51) B66B 5/18	(11) 3 706 690 (45) 15.06.2022	(51) A61F 13/08
(11) 3 682 115 (45) 15.06.2022	(51) F02B 33/40	(11) 3 693 642 (45) 15.06.2022	(51) F16K 31/46	(11) 3 706 982 (45) 15.06.2022	(51) B29C 64/205
(11) 3 682 121 (45) 15.06.2022	(51) F16B 5/01	(11) 3 694 067 (45) 15.06.2022	(51) H02H 7/20	(11) 3 707 019 (45) 15.06.2022	(51) B60H 1/32
(11) 3 682 150 (45) 15.06.2022	(51) F16L 3/26	(11) 3 694 264 (45) 15.06.2022	(51) H04W 56/00	(11) 3 707 391 (45) 15.06.2022	(51) F15B 19/00
(11) 3 682 515 (45) 15.06.2022	(51) H02G 15/013	(11) 3 694 661 (45) 15.06.2022	(51) B22F 1/00	(11) 3 708 399 (45) 15.06.2022	(51) B60K 1/00
(11) 3 682 656 (45) 15.06.2022	(51) H04W 8/18	(11) 3 694 694 (45) 15.06.2022	(51) B29B 11/16	(11) 3 708 405 (45) 15.06.2022	(51) B60L 3/00
(11) 3 683 285 (45) 15.06.2022	(51) C09J 175/04	(11) 3 694 745 (45) 15.06.2022	(51) B60N 2/42	(11) 3 709 432 (45) 15.06.2022	(51) H01M 10/48
(11) 3 683 421 (45) 15.06.2022	(51) F02C 6/18	(11) 3 694 836 (45) 15.06.2022	(51) C07D 211/02	(11) 3 710 685 (45) 15.06.2022	(51) F02D 41/30
(11) 3 683 560 (45) 15.06.2022	(51) G01L 5/00	(11) 3 695 424 (45) 15.06.2022	(51) H01B 3/00	(11) 3 711 266 (45) 15.06.2022	(51) H04L 25/02
(11) 3 683 630 (45) 15.06.2022	(51) G03G 15/08	(11) 3 695 572 (45) 15.06.2022	(51) H04L 25/03	(11) 3 711 393 (45) 15.06.2022	(51) H04W 64/00
(11) 3 683 643 (45) 15.06.2022	(51) G05D 1/02	(11) 3 695 969 (45) 15.06.2022	(51) B41J 2/045	(11) 3 711 503 (45) 15.06.2022	(51) A24F 23/00
(11) 3 686 439 (45) 15.06.2022	(51) F04D 29/44	(11) 3 696 354 (45) 15.06.2022	(51) E05B 63/04	(11) 3 711 884 (45) 15.06.2022	(51) B23D 61/18
(11) 3 686 880 (45) 15.06.2022	(51) G10K 15/02	(11) 3 696 431 (45) 15.06.2022	(51) B64C 25/60	(11) 3 712 067 (45) 15.06.2022	(51) F16M 13/02
(11) 3 687 473 (45) 15.06.2022	(51) A61H 33/00	(11) 3 696 997 (45) 15.06.2022	(51) H04B 10/297	(11) 3 713 025 (45) 15.06.2022	(51) H02G 3/22
(11) 3 688 224 (45) 15.06.2022	(51) D21H 27/00	(11) 3 697 714 (45) 15.06.2022	(51) B66B 7/06	(11) 3 713 155 (45) 15.06.2022	(51) H04L 67/00
(11) 3 688 352 (45) 15.06.2022	(51) F16K 37/00	(11) 3 698 063 (45) 15.06.2022	(51) F16D 13/75	(11) 3 713 727 (45) 15.06.2022	(51) B27M 1/08
(11) 3 688 648 (45) 15.06.2022	(51) G06F 12/14	(11) 3 698 080 (45) 15.06.2022	(51) F21S 4/15	(11) 3 714 670 (45) 15.06.2022	(51) A01B 71/08
(11) 3 688 998 (45) 15.06.2022	(51) H04R 1/10	(11) 3 699 459 (45) 15.06.2022	(51) F16H 57/04	(11) 3 715 086 (45) 15.06.2022	(51) B29C 45/17
(11) 3 689 134 (45) 15.06.2022	(51) A01G 31/00	(11) 3 700 082 (45) 15.06.2022	(51) H02P 7/00	(11) 3 715 188 (45) 15.06.2022	(51) B60R 25/00
(11) 3 690 216 (45) 15.06.2022	(51) F02C 9/28	(11) 3 700 656 (45) 15.06.2022	(51) B01D 46/00	(11) 3 715 281 (45) 15.06.2022	(51) B65D 88/06
(11) 3 690 381 (45) 15.06.2022	(51) F41A 3/20	(11) 3 701 327 (45) 15.06.2022	(51) G02F 1/35	(11) 3 715 641 (45) 15.06.2022	(51) F04D 29/52
(11) 3 690 412 (45) 15.06.2022	(51) G01K 7/01	(11) 3 702 181 (45) 15.06.2022	(51) B60H 1/00	(11) 3 715 778 (45) 15.06.2022	(51) G01B 7/16
(11) 3 690 810 (45) 15.06.2022	(51) G06T 7/00	(11) 3 703 347 (45) 15.06.2022	(51) H04M 1/02	(11) 3 715 796 (45) 15.06.2022	(51) G01F 1/60

(11) 3 715 927 (45) 15.06.2022	(51) G02B 6/44	(11) 3 726 787 (45) 15.06.2022	(51) H04L 65/60	(11) 3 737 005 (45) 15.06.2022	(51) H04B 10/116
(11) 3 716 106 (45) 15.06.2022	(51) A61M 16/04	(11) 3 726 919 (45) 15.06.2022	(51) H04W 74/08	(11) 3 737 533 (45) 15.06.2022	(51) B25B 23/14
(11) 3 716 451 (45) 15.06.2022	(51) H02K 7/18	(11) 3 727 228 (45) 15.06.2022	(51) A61F 5/44	(11) 3 737 534 (45) 15.06.2022	(51) B25B 23/14
(11) 3 717 284 (45) 15.06.2022	(51) B60C 15/00	(11) 3 727 549 (45) 15.06.2022	(51) A61M 25/00	(11) 3 738 040 (45) 15.06.2022	(51) G06F 11/30
(11) 3 717 461 (45) 15.06.2022	(51) C07D 261/08	(11) 3 727 885 (45) 15.06.2022	(51) B60C 7/14	(11) 3 738 756 (45) 15.06.2022	(51) B29C 71/02
(11) 3 718 311 (45) 15.06.2022	(51) H04R 1/28	(11) 3 728 263 (45) 15.06.2022	(51) C07D 487/04	(11) 3 738 867 (45) 15.06.2022	(51) B62J 7/04
(11) 3 718 354 (45) 15.06.2022	(51) H04W 72/04	(11) 3 728 526 (45) 15.06.2022	(51) C10L 9/08	(11) 3 738 894 (45) 15.06.2022	(51) B65B 9/12
(11) 3 718 862 (45) 15.06.2022	(51) B62D 13/02	(11) 3 728 766 (45) 15.06.2022	(51) E05B 5/02	(11) 3 739 842 (45) 15.06.2022	(51) H04W 12/082
(11) 3 719 075 (45) 15.06.2022	(51) C08L 83/04	(11) 3 728 936 (45) 15.06.2022	(51) F21L 4/02	(11) 3 740 037 (45) 15.06.2022	(51) H05B 45/37
(11) 3 719 678 (45) 15.06.2022	(51) G06F 21/31	(11) 3 728 946 (45) 15.06.2022	(51) F23D 3/40	(11) 3 740 631 (45) 15.06.2022	(51) E05B 73/00
(11) 3 720 030 (45) 15.06.2022	(51) H04L 1/18	(11) 3 729 893 (45) 15.06.2022	(51) H04W 72/12	(11) 3 741 545 (45) 15.06.2022	(51) B29C 70/32
(11) 3 721 238 (45) 15.06.2022	(51) G01P 15/16	(11) 3 730 010 (45) 15.06.2022	(51) A47J 36/06	(11) 3 741 611 (45) 15.06.2022	(51) B60L 53/36
(11) 3 721 324 (45) 15.06.2022	(51) G06F 3/01	(11) 3 730 109 (45) 15.06.2022	(51) A61F 13/494	(11) 3 743 106 (45) 15.06.2022	(51) A61K 39/145
(11) 3 721 659 (45) 15.06.2022	(51) H04W 52/02	(11) 3 730 114 (45) 15.06.2022	(51) A61G 5/04	(11) 3 743 389 (45) 15.06.2022	(51) C03B 23/11
(11) 3 721 993 (45) 15.06.2022	(51) B01J 23/83	(11) 3 730 711 (45) 15.06.2022	(51) E04B 1/94	(11) 3 743 735 (45) 15.06.2022	(51) G01S 5/02
(11) 3 722 915 (45) 15.06.2022	(51) G05D 23/13	(11) 3 730 874 (45) 15.06.2022	(51) F25B 41/00	(11) 3 744 036 (45) 15.06.2022	(51) H04L 5/00
(11) 3 723 107 (45) 15.06.2022	(51) H01F 27/28	(11) 3 731 231 (45) 15.06.2022	(51) G11C 29/02	(11) 3 744 193 (45) 15.06.2022	(51) A61M 11/00
(11) 3 723 971 (45) 15.06.2022	(51) B29D 30/24	(11) 3 731 308 (45) 15.06.2022	(51) H01M 50/20	(11) 3 744 497 (45) 15.06.2022	(51) B29C 45/16
(11) 3 724 054 (45) 15.06.2022	(51) B61D 27/00	(11) 3 732 080 (45) 15.06.2022	(51) B60R 19/12	(11) 3 747 518 (45) 15.06.2022	(51) A63G 21/22
(11) 3 724 143 (45) 15.06.2022	(51) C03C 25/36	(11) 3 732 445 (45) 15.06.2022	(51) G01F 1/34	(11) 3 747 944 (45) 15.06.2022	(51) C08K 5/527
(11) 3 724 171 (45) 15.06.2022	(51) C07D 311/16	(11) 3 733 338 (45) 15.06.2022	(51) B23K 9/12	(11) 3 748 019 (45) 15.06.2022	(51) C21D 8/12
(11) 3 724 268 (45) 15.06.2022	(51) B60C 1/00	(11) 3 733 647 (45) 15.06.2022	(51) C07D 207/16	(11) 3 748 188 (45) 15.06.2022	(51) F16D 65/12
(11) 3 724 513 (45) 15.06.2022	(51) F15B 1/24	(11) 3 733 751 (45) 15.06.2022	(51) C08J 11/16	(11) 3 748 719 (45) 15.06.2022	(51) H01M 50/119
(11) 3 724 596 (45) 15.06.2022	(51) G01B 7/16	(11) 3 734 495 (45) 15.06.2022	(51) G06K 7/10	(11) 3 748 754 (45) 15.06.2022	(51) H01M 50/60
(11) 3 724 968 (45) 15.06.2022	(51) H02K 1/20	(11) 3 734 744 (45) 15.06.2022	(51) H01M 10/42	(11) 3 749 027 (45) 15.06.2022	(51) H04W 56/00
(11) 3 724 969 (45) 15.06.2022	(51) H02K 3/28	(11) 3 735 591 (45) 15.06.2022	(51) G01N 33/82	(11) 3 750 287 (45) 15.06.2022	(51) H04L 25/03
(11) 3 724 988 (45) 15.06.2022	(51) G01P 3/488	(11) 3 736 150 (45) 15.06.2022	(51) B60K 1/04	(11) 3 750 949 (45) 15.06.2022	(51) C08J 7/043
(11) 3 725 992 (45) 15.06.2022	(51) E05F 15/627	(11) 3 736 553 (45) 15.06.2022	(51) G01L 19/00	(11) 3 751 805 (45) 15.06.2022	(51) H04L 12/18

(11) 3 752 334 (45) 15.06.2022	(51) B29C 44/28	(11) 3 772 347 (45) 15.06.2022	(51) A61B 17/86	(11) 3 784 026 (45) 15.06.2022	(51) A01G 20/47
(11) 3 753 118 (45) 15.06.2022	(51) H04B 3/54	(11) 3 772 433 (45) 15.06.2022	(51) B60P 3/22	(11) 3 784 523 (45) 15.06.2022	(51) B60N 2/28
(11) 3 755 029 (45) 15.06.2022	(51) H04W 24/00	(11) 3 773 558 (45) 15.06.2022	(51) A61K 31/402	(11) 3 784 750 (45) 15.06.2022	(51) C09K 19/04
(11) 3 756 052 (45) 15.06.2022	(51) G05B 19/042	(11) 3 774 017 (45) 15.06.2022	(51) B01J 13/14	(11) 3 784 755 (45) 15.06.2022	(51) C09K 19/20
(11) 3 756 552 (45) 15.06.2022	(51) A61B 8/14	(11) 3 774 983 (45) 15.06.2022	(51) C08G 18/76	(11) 3 785 024 (45) 15.06.2022	(51) G01N 27/07
(11) 3 756 700 (45) 15.06.2022	(51) A61L 31/14	(11) 3 775 013 (45) 15.06.2022	(51) C08K 3/22	(11) 3 785 285 (45) 15.06.2022	(51) H01H 39/00
(11) 3 756 764 (45) 15.06.2022	(51) B01L 3/00	(11) 3 775 201 (45) 15.06.2022	(51) C12N 15/10	(11) 3 785 569 (45) 15.06.2022	(51) A47B 88/427
(11) 3 757 214 (45) 15.06.2022	(51) C12N 15/113	(11) 3 775 578 (45) 15.06.2022	(51) F15B 13/044	(11) 3 785 938 (45) 15.06.2022	(51) B60C 11/03
(11) 3 757 517 (45) 15.06.2022	(51) G01C 21/36	(11) 3 776 514 (45) 15.06.2022	(51) G08G 1/16	(11) 3 785 953 (45) 15.06.2022	(51) B60H 1/22
(11) 3 758 608 (45) 15.06.2022	(51) A61B 8/00	(11) 3 776 525 (45) 15.06.2022	(51) G10H 3/18	(11) 3 785 957 (45) 15.06.2022	(51) B60J 5/04
(11) 3 758 962 (45) 15.06.2022	(51) B60G 17/027	(11) 3 778 167 (45) 15.06.2022	(51) B29C 33/10	(11) 3 786 031 (45) 15.06.2022	(51) B62D 21/15
(11) 3 759 012 (45) 15.06.2022	(51) B62D 35/00	(11) 3 778 561 (45) 15.06.2022	(51) C07C 253/28	(11) 3 787 025 (45) 15.06.2022	(51) H01L 27/146
(11) 3 760 875 (45) 15.06.2022	(51) F04D 29/30	(11) 3 779 088 (45) 15.06.2022	(51) E04D 13/03	(11) 3 787 294 (45) 15.06.2022	(51) H04N 19/31
(11) 3 761 859 (45) 15.06.2022	(51) A61B 5/0538	(11) 3 779 476 (45) 15.06.2022	(51) G01B 7/00	(11) 3 787 384 (45) 15.06.2022	(51) H05K 7/14
(11) 3 762 223 (45) 15.06.2022	(51) B30B 1/28	(11) 3 779 711 (45) 15.06.2022	(51) G06F 13/42	(11) 3 787 899 (45) 15.06.2022	(51) B41F 31/02
(11) 3 762 826 (45) 15.06.2022	(51) G06F 9/48	(11) 3 779 896 (45) 15.06.2022	(51) G06T 19/20	(11) 3 787 955 (45) 15.06.2022	(51) B62D 21/11
(11) 3 763 560 (45) 15.06.2022	(51) B60N 2/02	(11) 3 780 382 (45) 15.06.2022	(51) H02P 27/04	(11) 3 788 290 (45) 15.06.2022	(51) F16L 37/12
(11) 3 765 168 (45) 15.06.2022	(51) A63J 5/12	(11) 3 780 990 (45) 15.06.2022	(51) A45C 11/00	(11) 3 788 443 (45) 15.06.2022	(51) G03F 7/00
(11) 3 765 432 (45) 15.06.2022	(51) C07C 29/132	(11) 3 781 286 (45) 15.06.2022	(51) B01D 39/16	(11) 3 789 628 (45) 15.06.2022	(51) F16D 65/092
(11) 3 765 474 (45) 15.06.2022	(51) C07H 19/213	(11) 3 781 328 (45) 15.06.2022	(51) B05D 5/06	(11) 3 789 763 (45) 15.06.2022	(51) G01N 33/18
(11) 3 765 780 (45) 15.06.2022	(51) F21S 41/143	(11) 3 781 429 (45) 15.06.2022	(51) B60L 3/04	(11) 3 790 496 (45) 15.06.2022	(51) A61C 7/10
(11) 3 766 378 (45) 15.06.2022	(51) A45D 26/00	(11) 3 781 486 (45) 15.06.2022	(51) B65D 6/24	(11) 3 790 506 (45) 15.06.2022	(51) A61F 2/08
(11) 3 766 562 (45) 15.06.2022	(51) B01D 33/23	(11) 3 781 492 (45) 15.06.2022	(51) B65D 43/02	(11) 3 790 772 (45) 15.06.2022	(51) B60S 1/38
(11) 3 766 651 (45) 15.06.2022	(51) B27N 3/00	(11) 3 782 175 (45) 15.06.2022	(51) H01F 7/20	(11) 3 791 704 (45) 15.06.2022	(51) A01B 59/06
(11) 3 766 760 (45) 15.06.2022	(51) B62B 7/08	(11) 3 782 424 (45) 15.06.2022	(51) H04W 74/08	(11) 3 792 091 (45) 15.06.2022	(51) B60J 7/02
(11) 3 768 505 (45) 15.06.2022	(51) B32B 3/02	(11) 3 783 316 (45) 15.06.2022	(51) G01D 5/14	(11) 3 792 150 (45) 15.06.2022	(51) B62D 5/04
(11) 3 770 311 (45) 15.06.2022	(51) D03D 37/00	(11) 3 783 766 (45) 15.06.2022	(51) H02J 7/00	(11) 3 792 216 (45) 15.06.2022	(51) C01B 3/36
(11) 3 770 574 (45) 15.06.2022	(51) G01M 7/02	(11) 3 783 846 (45) 15.06.2022	(51) H04L 9/40	(11) 3 792 723 (45) 15.06.2022	(51) G05D 1/02

(11) 3 793 820 (45) 15.06.2022	(51) <i>D04H 1/492</i>	(11) 3 806 581 (45) 15.06.2022	(51) <i>H05B 6/06</i>	(11) 3 819 576 (45) 15.06.2022	(51) <i>F28F 19/00</i>
(11) 3 794 074 (45) 15.06.2022	(51) <i>C08L 77/06</i>	(11) 3 806 974 (45) 15.06.2022	(51) <i>B01D 29/21</i>	(11) 3 819 738 (45) 15.06.2022	(51) <i>G05D 1/02</i>
(11) 3 794 190 (45) 15.06.2022	(51) <i>E05B 63/00</i>	(11) 3 808 230 (45) 15.06.2022	(51) <i>A47J 31/41</i>	(11) 3 819 927 (45) 15.06.2022	(51) <i>H01J 37/32</i>
(11) 3 794 622 (45) 15.06.2022	(51) <i>H01H 9/02</i>	(11) 3 808 586 (45) 15.06.2022	(51) <i>B60K 6/387</i>	(11) 3 820 805 (45) 15.06.2022	(51) <i>B66C 13/08</i>
(11) 3 794 638 (45) 15.06.2022	(51) <i>H01L 23/473</i>	(11) 3 809 535 (45) 15.06.2022	(51) <i>H01R 13/627</i>	(11) 3 822 258 (45) 15.06.2022	(51) <i>C07D 209/80</i>
(11) 3 794 703 (45) 15.06.2022	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 809 687 (45) 15.06.2022	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 3 822 732 (45) 15.06.2022	(51) <i>G05D 1/08</i>
(11) 3 794 795 (45) 15.06.2022	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 810 025 (45) 15.06.2022	(51) <i>A61B 90/30</i>	(11) 3 823 116 (45) 15.06.2022	(51) <i>H02G 3/08</i>
(11) 3 794 910 (45) 15.06.2022	(51) <i>G01J 1/42</i>	(11) 3 810 811 (45) 15.06.2022	(51) <i>C12Q 1/70</i>	(11) 3 823 933 (45) 15.06.2022	(51) <i>C02F 3/34</i>
(11) 3 794 940 (45) 15.06.2022	(51) <i>A01J 7/02</i>	(11) 3 811 890 (45) 15.06.2022	(51) <i>A61B 34/20</i>	(11) 3 824 361 (45) 15.06.2022	(51) <i>G05B 19/4103</i>
(11) 3 795 053 (45) 15.06.2022	(51) <i>A47L 9/28</i>	(11) 3 812 121 (45) 15.06.2022	(51) <i>B29C 45/14</i>	(11) 3 824 793 (45) 15.06.2022	(51) <i>A61B 1/00</i>
(11) 3 795 058 (45) 15.06.2022	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 3 812 185 (45) 15.06.2022	(51) <i>B60H 1/34</i>	(11) 3 825 577 (45) 15.06.2022	(51) <i>F16H 19/08</i>
(11) 3 795 327 (45) 15.06.2022	(51) <i>B29C 45/14</i>	(11) 3 812 847 (45) 15.06.2022	(51) <i>G04D 7/12</i>	(11) 3 825 900 (45) 15.06.2022	(51) <i>G06K 7/10</i>
(11) 3 796 312 (45) 15.06.2022	(51) <i>G10L 19/005</i>	(11) 3 813 655 (45) 15.06.2022	(51) <i>A61B 5/282</i>	(11) 3 826 254 (45) 15.06.2022	(51) <i>H04L 27/26</i>
(11) 3 796 430 (45) 15.06.2022	(51) <i>H01M 4/131</i>	(11) 3 814 162 (45) 15.06.2022	(51) <i>B60K 35/00</i>	(11) 3 826 255 (45) 15.06.2022	(51) <i>H04L 27/26</i>
(11) 3 797 155 (45) 15.06.2022	(51) <i>C12N 5/0783</i>	(11) 3 814 240 (45) 15.06.2022	(51) <i>B65B 69/00</i>	(11) 3 827 035 (45) 15.06.2022	(51) <i>C08F 265/06</i>
(11) 3 797 175 (45) 15.06.2022	(51) <i>C21C 5/52</i>	(11) 3 815 533 (45) 15.06.2022	(51) <i>B01F 27/723</i>	(11) 3 827 702 (45) 15.06.2022	(51) <i>A47B 91/02</i>
(11) 3 797 246 (45) 15.06.2022	(51) <i>F22B 37/20</i>	(11) 3 815 944 (45) 15.06.2022	(51) <i>B60K 1/00</i>	(11) 3 827 833 (45) 15.06.2022	(51) <i>A61K 31/575</i>
(11) 3 798 407 (45) 15.06.2022	(51) <i>E06C 7/00</i>	(11) 3 816 438 (45) 15.06.2022	(51) <i>F04B 53/10</i>	(11) 3 828 066 (45) 15.06.2022	(51) <i>B62J 27/20</i>
(11) 3 799 153 (45) 15.06.2022	(51) <i>H01M 50/204</i>	(11) 3 816 484 (45) 15.06.2022	(51) <i>F16H 55/30</i>	(11) 3 828 437 (45) 15.06.2022	(51) <i>F16H 3/54</i>
(11) 3 799 865 (45) 15.06.2022	(51) <i>A61K 9/70</i>	(11) 3 816 932 (45) 15.06.2022	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 3 828 460 (45) 15.06.2022	(51) <i>F21K 9/00</i>
(11) 3 801 214 (45) 15.06.2022	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 817 414 (45) 15.06.2022	(51) <i>H04W 4/50</i>	(11) 3 829 460 (45) 15.06.2022	(51) <i>A61B 17/14</i>
(11) 3 801 910 (45) 15.06.2022	(51) <i>B02C 4/28</i>	(11) 3 817 949 (45) 15.06.2022	(51) <i>B60R 1/04</i>	(11) 3 829 877 (45) 15.06.2022	(51) <i>B41J 2/155</i>
(11) 3 802 704 (45) 15.06.2022	(51) <i>C08L 97/02</i>	(11) 3 817 978 (45) 15.06.2022	(51) <i>B64D 27/14</i>	(11) 3 830 175 (45) 15.06.2022	(51) <i>C08F 222/10</i>
(11) 3 803 452 (45) 15.06.2022	(51) <i>G01S 13/75</i>	(11) 3 818 066 (45) 15.06.2022	(51) <i>C07H 1/02</i>	(11) 3 830 457 (45) 15.06.2022	(51) <i>F16K 27/00</i>
(11) 3 805 086 (45) 15.06.2022	(51) <i>B62K 25/28</i>	(11) 3 818 169 (45) 15.06.2022	(51) <i>C12Q 1/34</i>	(11) 3 831 258 (45) 15.06.2022	(51) <i>A47K 13/12</i>
(11) 3 805 087 (45) 15.06.2022	(51) <i>B62K 5/02</i>	(11) 3 818 566 (45) 15.06.2022	(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) 3 831 541 (45) 15.06.2022	(51) <i>B25J 9/00</i>
(11) 3 805 558 (45) 15.06.2022	(51) <i>F03D 9/32</i>	(11) 3 819 172 (45) 15.06.2022	(51) <i>B60R 16/02</i>	(11) 3 831 664 (45) 15.06.2022	(51) <i>B60R 16/023</i>
(11) 3 805 878 (45) 15.06.2022	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 3 819 240 (45) 15.06.2022	(51) <i>B65H 3/08</i>	(11) 3 831 760 (45) 15.06.2022	(51) <i>B66B 9/02</i>

(11) 3 831 905 (45) 15.06.2022	(51) <i>C09J 109/06</i>	(11) 3 846 740 (45) 15.06.2022	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 3 870 466 (45) 15.06.2022	(51) <i>B60H 1/22</i>
(11) 3 831 914 (45) 15.06.2022	(51) <i>C10M 175/00</i>	(11) 3 847 116 (45) 15.06.2022	(51) <i>B65G 65/06</i>	(11) 3 871 998 (45) 15.06.2022	(51) <i>A01N 1/02</i>
(11) 3 833 307 (45) 15.06.2022	(51) <i>A61F 2/58</i>	(11) 3 847 227 (45) 15.06.2022	(51) <i>C11D 1/83</i>	(11) 3 872 408 (45) 15.06.2022	(51) <i>F24F 11/38</i>
(11) 3 834 244 (45) 15.06.2022	(51) <i>H01M 8/04089</i>	(11) 3 847 520 (45) 15.06.2022	(51) <i>G05D 23/19</i>	(11) 3 873 116 (45) 15.06.2022	(51) <i>H04W 4/70</i>
(11) 3 834 384 (45) 15.06.2022	(51) <i>H04L 12/841</i>	(11) 3 848 104 (45) 15.06.2022	(51) <i>A63H 17/05</i>	(11) 3 873 682 (45) 15.06.2022	(51) <i>B08B 3/10</i>
(11) 3 834 922 (45) 15.06.2022	(51) <i>F16C 17/02</i>	(11) 3 849 720 (45) 15.06.2022	(51) <i>B21B 35/14</i>	(11) 3 875 228 (45) 15.06.2022	(51) <i>B25J 9/16</i>
(11) 3 835 890 (45) 15.06.2022	(51) <i>G02F 1/1343</i>	(11) 3 850 147 (45) 15.06.2022	(51) <i>D06F 39/10</i>	(11) 3 880 004 (45) 15.06.2022	(51) <i>A23L 27/10</i>
(11) 3 837 110 (45) 15.06.2022	(51) <i>B32B 27/08</i>	(11) 3 851 352 (45) 15.06.2022	(51) <i>B61C 17/04</i>	(11) 3 885 193 (45) 15.06.2022	(51) <i>B62J 6/026</i>
(11) 3 837 301 (45) 15.06.2022	(51) <i>C08G 65/48</i>	(11) 3 851 430 (45) 15.06.2022	(51) <i>C07C 2/06</i>	(11) 3 886 631 (45) 15.06.2022	(51) <i>A43B 5/04</i>
(11) 3 837 561 (45) 15.06.2022	(51) <i>G01R 29/08</i>	(11) 3 852 579 (45) 15.06.2022	(51) <i>A47B 88/90</i>	(11) 3 887 016 (45) 15.06.2022	(51) <i>B01D 19/04</i>
(11) 3 838 569 (45) 15.06.2022	(51) <i>B29C 70/44</i>	(11) 3 853 071 (45) 15.06.2022	(51) <i>B60R 1/00</i>	(11) 3 889 142 (45) 15.06.2022	(51) <i>C07D 271/06</i>
(11) 3 838 580 (45) 15.06.2022	(51) <i>B32B 15/18</i>	(11) 3 853 303 (45) 15.06.2022	(51) <i>C08L 23/08</i>	(11) 3 889 354 (45) 15.06.2022	(51) <i>E01C 19/38</i>
(11) 3 838 637 (45) 15.06.2022	(51) <i>B60H 1/00</i>	(11) 3 853 428 (45) 15.06.2022	(51) <i>E04F 21/00</i>	(11) 3 890 901 (45) 15.06.2022	(51) <i>B21C 43/02</i>
(11) 3 838 751 (45) 15.06.2022	(51) <i>B64C 27/28</i>	(11) 3 853 527 (45) 15.06.2022	(51) <i>F23J 15/00</i>	(11) 3 891 769 (45) 15.06.2022	(51) <i>H01G 5/00</i>
(11) 3 839 271 (45) 15.06.2022	(51) <i>F16B 5/01</i>	(11) 3 856 359 (45) 15.06.2022	(51) <i>A62B 18/08</i>	(11) 3 891 901 (45) 15.06.2022	(51) <i>H04B 7/06</i>
(11) 3 839 282 (45) 15.06.2022	(51) <i>F16D 13/60</i>	(11) 3 856 867 (45) 15.06.2022	(51) <i>C09K 8/528</i>	(11) 3 893 201 (45) 15.06.2022	(51) <i>G06T 7/20</i>
(11) 3 839 573 (45) 15.06.2022	(51) <i>G01T 1/17</i>	(11) 3 859 767 (45) 15.06.2022	(51) <i>H01L 21/28</i>	(11) 3 895 144 (45) 15.06.2022	(51) <i>G08B 25/00</i>
(11) 3 840 034 (45) 15.06.2022	(51) <i>H01L 21/768</i>	(11) 3 859 936 (45) 15.06.2022	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 897 203 (45) 15.06.2022	(51) <i>A23L 29/212</i>
(11) 3 840 351 (45) 15.06.2022	(51) <i>H04N 1/40</i>	(11) 3 861 155 (45) 15.06.2022	(51) <i>D01H 1/241</i>	(11) 3 898 708 (45) 15.06.2022	(51) <i>C08F 2/01</i>
(11) 3 840 515 (45) 15.06.2022	(51) <i>H04W 74/00</i>	(11) 3 861 216 (45) 15.06.2022	(51) <i>F16B 2/22</i>	(11) 3 899 081 (45) 15.06.2022	(51) <i>C23C 4/06</i>
(11) 3 840 736 (45) 15.06.2022	(51) <i>A61K 9/51</i>	(11) 3 863 026 (45) 15.06.2022	(51) <i>H01B 1/06</i>	(11) 3 901 373 (45) 15.06.2022	(51) <i>E01C 19/43</i>
(11) 3 841 265 (45) 15.06.2022	(51) <i>E05B 17/00</i>	(11) 3 863 410 (45) 15.06.2022	(51) <i>A23B 7/16</i>	(11) 3 902 302 (45) 15.06.2022	(51) <i>H04W 12/04</i>
(11) 3 841 318 (45) 15.06.2022	(51) <i>F16H 59/62</i>	(11) 3 864 108 (45) 15.06.2022	(51) <i>C09K 8/524</i>	(11) 3 903 623 (45) 15.06.2022	(51) <i>A44C 5/20</i>
(11) 3 841 576 (45) 15.06.2022	(51) <i>G11C 11/56</i>	(11) 3 865 023 (45) 15.06.2022	(51) <i>A47J 31/60</i>	(11) 3 903 683 (45) 15.06.2022	(51) <i>A61B 6/14</i>
(11) 3 841 581 (45) 15.06.2022	(51) <i>G11C 16/04</i>	(11) 3 866 893 (45) 15.06.2022	(51) <i>A61M 5/315</i>	(11) 3 906 097 (45) 15.06.2022	(51) <i>A62B 1/18</i>
(11) 3 841 692 (45) 15.06.2022	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 867 522 (45) 15.06.2022	(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) 3 906 285 (45) 15.06.2022	(51) <i>C09J 5/02</i>
(11) 3 842 349 (45) 15.06.2022	(51) <i>B65B 1/46</i>	(11) 3 870 012 (45) 15.06.2022	(51) <i>A47K 13/10</i>	(11) 3 909 841 (45) 15.06.2022	(51) <i>B63H 20/28</i>
(11) 3 843 983 (45) 15.06.2022	(51) <i>B29C 70/48</i>	(11) 3 870 089 (45) 15.06.2022	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 3 911 708 (45) 15.06.2022	(51) <i>C08L 83/04</i>

II.7(1)

(11) 3 912 367 (45) 15.06.2022	(51) <i>H04W 12/02</i>
(11) 3 912 895 (45) 15.06.2022	(51) <i>B62J 45/00</i>
(11) 3 913 780 (45) 15.06.2022	(51) <i>H02M 1/00</i>
(11) 3 914 125 (45) 15.06.2022	(51) <i>A45D 40/00</i>
(11) 3 915 864 (45) 15.06.2022	(51) <i>B62M 9/126</i>
(11) 3 916 932 (45) 15.06.2022	(51) <i>H01R 43/055</i>
(11) 3 931 456 (45) 15.06.2022	(51) <i>F16C 19/52</i>
(11) 3 931 487 (45) 15.06.2022	(51) <i>F21V 29/51</i>
(11) 3 932 225 (45) 15.06.2022	(51) <i>A24F 40/51</i>
(11) 3 933 697 (45) 15.06.2022	(51) <i>G06K 19/077</i>
(11) 3 935 720 (45) 15.06.2022	(51) <i>H02K 15/12</i>
(11) 3 945 936 (45) 15.06.2022	(51) <i>A47B 88/457</i>
(11) 3 953 528 (45) 15.06.2022	(51) <i>E02B 9/00</i>
(11) 3 957 438 (45) 15.06.2022	(51) <i>B24D 5/10</i>
(11) 3 961 177 (45) 15.06.2022	(51) <i>G01M 5/00</i>

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) 1 901 784 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	04.04.2023
(11) 1 983 140 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	29.06.2022
(11) 2 003 320 (84) DE FR GB RO TR	03.03.2023
(11) 2 119 722 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	15.04.2023
(11) 2 174 897 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	15.03.2023
(11) 2 202 470 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	27.03.2023
(11) 2 399 174 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	24.01.2023
(11) 2 399 911 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	30.01.2023
(11) 2 401 502 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	13.03.2023
(11) 2 414 548 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	24.01.2023
(11) 2 446 004 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	25.01.2023
(11) 2 585 445 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	30.01.2023
(11) 2 673 262 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	20.01.2023

BA ME

(11) 2 881 419 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	16.01.2023
(11) 2 977 372 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	30.01.2023
(11) 3 040 583 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	12.04.2023
(11) 3 044 595 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	03.04.2023
(11) 3 110 503 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	31.03.2023
(11) 3 253 382 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	21.01.2023
(11) 3 289 595 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	19.01.2023
(11) 3 482 642 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	07.12.2022
(11) 3 730 327 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	13.01.2023
(11) 3 736 373 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	27.12.2022
(11) 2 068 767 (11) 2 071 242 (11) 2 489 686	03.03.2023 28.03.2023 18.04.2023

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

II.7(5)

(11) 2 778 638	21.03.2023
(11) 2 843 385	30.03.2023
(11) 2 939 688	04.04.2023
(11) 3 014 506	07.12.2022
(11) 3 090 993	07.04.2023
(11) 3 143 031	08.12.2022
(11) 3 352 971	30.03.2023
(11) 3 382 128	15.11.2022

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

(11) 3 481 464	15.01.2023
----------------	------------

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

- (11) **2 456 547** (51) **B01F 27/111**
(51) **B01F 27/111** **B01F 27/192**
C12M 1/02 **C12M 1/06**
- (11) **3 062 645** (51) **A24F 40/48** **A61M 11/00**
(51) **A24F 40/48** **A61M 11/00**
- (11) **3 307 515** (51) **B29C 49/06** **B29C 49/08**
(51) **B29C 49/06** **B29C 49/00**
B29K 67/00 **B29C 49/02**
B29B 11/14 **B29C 49/02**

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

- (11) **3 297 565** (51) **A61B 90/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 399 379** (51) **G05D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 532 877** (51) **G01V 3/12**
(84) AL AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 945 953** (51) **A47J 27/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

- (11) **2 319 972** (51) **D06F 37/20**
(54) • *Haushaltsgerät zur Behandlung von Textilien mit Wegaufnehmer*
• *Household appliance for treating soft goods with displacement sensor*

- (11) **2 456 547** (51) **B01F 27/111**
(54) • *Système de malaxage multiple*
- (11) **3 325 013** (51) **A61K 45/06**
(54) • *STIMULATOREN UND/ODER AKTIVATOREN DER LÖSLICHEN GUANYLATZYKLASE (SGC) IN KOMBINATION MIT EINEM INHIBITOR DER NEUTRALEN ENDOPEPTIDASE (NEP INHIBITOR) UND EINEM ANGIOTENSIN AII-ANTAGONISTEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *STIMULATORS / ACTIVATORS OF SOLUBLE GUANYLATE CYCLASE IN COMBINATION WITH A NEP-INHIBITOR AND AN ANGIOTENSIN AII-ANTAGONIST AND THE USE THEREOF*
• *STIMULATEURS / ACTIVATEURS DE GUANYLATE CYCLASE SOLUBLE EN COMBINAISON AVEC UN INHIBITEUR DE L'ENDOPEPTIDASE NEUTRALE (NEP) ET UN ANTAGONIST D'ANGIOTENSIN II ET SON UTILISATION*

II.12(8)

- Patentinhaber (Name/Anschrift)
- Proprietor of patent (name/address)
- Titulaire du brevet (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **2 506 706** (51) **A61D 17/00**
(73) Beacon Automation Pty Limited, PO Box 855 (30 Glen Munro Road), Muswellbrook, NSW 2333, AU
- (11) **2 558 516** (51) **C08G 64/32**
(73) SK Innovation Co., Ltd., 99, Seorin-dong Jongno-gu, Seoul 110-110, KR
- (11) **2 560 811** (51) **B32B 3/28**
(73) Fibracast Ltd., 525 Glover Road, Hannon, Ontario LOR 1P0, CA
- (11) **2 638 045** (51) **C07D 487/04**
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (11) **2 641 064** (51) **G01F 1/667**
(73) Sensia Netherlands B.V., Fascinatio Boulevard 350, 3065 WB Rotterdam, NL
- (11) **2 815 069** (51) **G01V 3/34**
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
- (11) **3 102 922** (51) **G01N 11/00**
(73) Sensia Netherlands B.V., Fascinatio Boulevard 350, 3065 WB Rotterdam, NL
- (11) **3 298 134** (51) **C12N 9/22**
(73) Genzyme Corporation, 450 Water Street, Cambridge, MA 02141, US
- (11) **3 408 035** (51) **B05C 11/10**
(73) Elum Inc., 4918 Taylor Ct., Turlock, CA 95382, US

- (11) **3 419 524** (51) **A61B 5/145**
(73) NGPod Global Limited, Unit 7, Berkeley Court, Manor Park, Runcorn, Cheshire WA7 1TQ, GB
- (11) **3 462 426** (51) **G06V 20/58**
(73) DENSO CORPORATION, 1-1 Showa-cho Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471 8571, JP
- (11) **3 463 796** (51) **B29C 45/27**
(73) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA
- (11) **3 471 623** (51) **A61B 8/00**
(73) BFLY Operations, Inc., 1600 District Ave., Burlington, MA 01803, US
- (11) **3 523 110** (51) **B29C 45/40**
(73) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA
- (11) **3 541 591** (51) **B29B 11/14**
(73) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA
- (11) **3 546 059** (51) **B01F 25/21**
(73) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Air Liquide Deutschland GmbH, Luise-Rainer-Straße 5, 40235 Düsseldorf, DE
- (84) DE
- (11) **3 582 886** (51) **B01J 8/04**
(73) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (11) **3 602 596** (51) **H01H 13/705**
(73) Cherry Europe GmbH, Cherrystraße 2, 91275 Auerbach / Opf, DE
- (11) **3 605 664** (51) **H01M 4/04**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **3 618 881** (51) **A61L 27/18**
(73) The University of Akron, 302 East Buchtal Common, Akron, OH 44325, US
- (11) **3 634 310** (51) **A61F 2/24**
(73) Twelve, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
- (11) **3 638 814** (51) **C12Q 1/6886**
(73) The United States of America, as Represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6701 Rockledge Drive Suite 700, MSC 7788, Bethesda, Maryland 20892-7788, US
British Columbia Cancer Agency Branch, 600 West 10th Avenue, Vancouver, BC V5Z 4E6, CA
Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, Minnesota 55905, US
Julius-Maximilians-Universitaet Wuerzburg,

- Sanderring 2, 97070 Wuerzburg, DE
The Board of Regents of the University of
Nebraska, Varner Hall, 3835 Holdrege
Street, Lincoln, NE 68583-0745, US
Oslo University Hospital HF, Tårnbygget
Kirkeveien 166, 0450 Oslo, NO
Hospital Clinic De Barcelona, Carrer
Villarroel 170, 08036 Barcelona, ES
Universitat de Barcelona, Centro de
Patentes de la UB C. Baldiri Reixac, 4,
08028 Barcelona, ES
Institut D'Investigacions Biomèdiques
August Pi I Sunyer - IDIBAPS, C/Rosselló
149-153, 08036 Barcelona, ES
Robert Bosch Gesellschaft für medizinische
Forschung mbH, Auerbachstrasse 112,
70376 Stuttgart, DE
Oregon Health & Science University, 3181
SW Sam Jackson Park Road, Portland, OR
97239, US
City of Hope, 1500 East Duarte Road,
Duarte, CA 91010-3000, US
The Cleveland Clinic Foundation, 9500
Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
- (11) **3 641 925** (51) **F24H 7/00**
(73) Kelvin Thermal Energy, Inc., 250A Eglinton
Avenue East Box 321, Toronto, ON M4P
1K2, CA
- (11) **3 649 264** (51) **C21B 5/06**
(73) L'Air Liquide, Société Anonyme pour
l'Etude et l'Exploitation des Procédés
Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007
Paris, FR
- (73) Air Liquide Global Management Services
GmbH, Olaf Palme Strasse 35, 60439
Frankfurt am Main, DE
- (84) DE
- (11) **3 731 947** (51) **B01D 15/38**
(73) The United States of America, as
represented by the Secretary, Department
of Health and Human Services, Office of
Technology Transfer National Institutes of
Health 6701 Rockledge Drive Suite 700,
MSC 7788, Bethesda, MD 20892-7788, US
- (11) **3 739 586** (51) **G11C 8/16**
(73) United Microelectronics Corp., No.3, Li-
Hsin Road 2 Science-Based Industrial Park,
Hsin-Chu City 300, TW
- (11) **3 750 172** (51) **G21F 9/02**
(73) Strohmer, Franz, Greiffenbergstr. 81,
96052 Bamberg, DE
Klipfel, Marco, Rheinstraße Ost 40, 76297
Stutensee, DE
Bahl, Sebastian, Gustav-Nachtigal-Straße
20, 67434 Neustadt, DE
- (11) **3 794 623** (51) **H01H 13/84**
(73) Cherry Europe GmbH, Cherrystraße 2,
91275 Auerbach / Opf, DE
- (11) **3 800 826** (51) **H04L 9/32**
(73) Youki GmbH, Untere Nabburger Str. 10,
92224 Amberg, DE
- (11) **3 821 929** (51) **A61M 16/00**
(73) L'Air Liquide, Société Anonyme pour
l'Etude et l'Exploitation des Procédés
Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007
Paris, FR
- (73) Air Liquide Santé France, 6, rue Cognacq
Jay, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (11) **3 837 987** (51) **A23D 9/05**
(73) Air Liquide Deutschland GmbH, Luise-
Rainer-Straße 5, 40235 Düsseldorf, DE
- (84) DE
- (73) L'Air Liquide, Société Anonyme pour
l'Etude et l'Exploitation des Procédés
- Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007
Paris, FR
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK
SM TR
- (11) **3 852 175** (51) **H01M 4/525**
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi
Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-
8210, JP
- (11) **3 858 453** (51) **B01D 21/01**
(73) Dexerials Corporation, 1724
Shimotsuboyama, Shimotsuke-shi, Tochigi
323-0194, JP
- (11) **3 860 731** (51) **G01S 13/02**
(73) Mitta AS, C/O Bjørnar Mykkeltvedt
Landåssvingen 12A, 5096 Bergen, NO
- (11) **3 871 601** (51) **A61B 5/12**
(73) Devimatrix, S.L, C/ Alaba 51, Planta 1 Local
3A, 08005 Barcelona, ES
- (11) **3 877 742** (51) **G01N 1/10**
(73) Metso Outotec Metals Oy, Rauhalanpuisto
9, 02230 Espoo, FI
- (11) **3 888 683** (51) **A61F 2/30**
(73) Cytex Therapeutics, Inc., 2609 N. Duke St
Suite 303A, Durham, NC 27704, US
- (11) **3 909 653** (51) **A62C 3/16**
(73) HAWE Mattro GmbH, Pocherweg 24, 6130
Schwaz, AT
- Teil B / Part B / Partie B**
- (73) L'Air Liquide, Société Anonyme pour
l'Etude et l'Exploitation des Procédés
Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007
Paris, FR
- (11) **2 225 501** (51) **F25J 1/02**
- (11) **3 046 655** (51) **B01D 53/22**
- (11) **3 510 317** (51) **F17C 5/04**
- (11) **3 625 536** (51) **G01N 1/10**
- (11) **4 015 496** (51) **C07C 29/151**
(73) Pfizer Inc., 66 Hudson Boulevard East, New
York, NY 10001-2192, US
- (11) **2 768 944** (51) **C12P 21/00**
- (11) **2 968 155** (51) **A61K 9/28**
- (11) **3 096 785** (51) **A61K 39/09**
- (11) **3 421 462** (51) **C07D 401/14**
- (11) **3 431 475** (51) **C07D 471/04**
- (11) **3 544 972** (51) **C07D 403/04**
- (11) **3 592 741** (51) **C07D 471/04**
- (11) **3 768 669** (51) **C07D 401/14**
(73) Wyeth LLC, 66 Hudson Boulevard East,
New York, NY 10001-2192, US
- (11) **1 869 065** (51) **C07K 1/18**
- (11) **2 188 371** (51) **C12P 21/00**
- (11) **2 495 307** (51) **C07K 16/18**
- (11) **2 608 805** (51) **A61K 39/095**
- (11) **3 002 009** (51) **A61K 31/4709**
- (11) **3 246 044** (51) **A61K 39/095**
- (11) **3 549 601** (51) **A61K 39/095**
- II.12(9)**
- **Patentinhaber (Rechtsübergang)**
 - **Proprietor of patent (transfer of rights)**
 - **Titulaire du brevet (transfert de droits)**
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine
Hinweise
 - see also B General Remarks
 - pour de plus amples informations, voir
B Remarques générales
- Teil A / Part A / Partie A**
Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber,
siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of
patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de
brevet, cf. partie B
- (11) **2 239 414** (51) **E21B 33/12**
(73) Tendeka B.V., Herikerbergweg 238 Luna
Arena, 1101 CM Amsterdam, NL
- (11) **2 255 842** (51) **A61M 5/32**
(73) SHL Medical AG, Gubelstrasse 22, 6300
Zug, CH
- (11) **2 334 762** (51) **C10J 3/34**
(73) Dall Energy ApS, Dr. Neergaards Vej 3, 1.,
2970 Hørsholm, DK
- (11) **2 369 243** (51) **F24D 17/00**
(73) Uponor Innovation AB, P.O. Box 101, 73061
Virso, SE
- (11) **2 462 458** (51) **H02J 7/00**
(73) Webasto SE, Kraillinger Straße 5, 82131
Stockdorf, DE
- (11) **2 867 554** (51) **F16D 7/02**
(73) EPD TECHNOLOGY LTD. Company no.
515800589, 1, Hasadna Street P.O. Box
4093, 4913001 Petach Tikva, IL
- (11) **2 934 208** (51) **A41D 27/28**
(73) KJUS North America, Inc., 4888 Pearl East
Circle, 200W, Boulder, CO 80301, US
- (11) **3 042 034** (51) **E21B 33/12**
(73) Tendeka B.V., Herikerbergweg 238 Luna
Arena, 1101 CM Amsterdam, NL
- (11) **3 168 641** (51) **G01S 7/484**
(73) MicroVision, Inc., 18390 NE 68th St,
Redmond, WA 98052, US
- (11) **3 293 005** (51) **B28B 3/02**
(73) NEOS S.r.l., Via Circondariale S. Francesco,
124, 41042 Fiorano Modenese (MO), IT
- (11) **3 549 842** (51) **B61L 19/06**
(73) GTS Deutschland GmbH, Thalesplatz 1,
71254 Ditzingen, DE
- (11) **3 607 065** (51) **C12N 15/10**
(73) Complete Omics International Inc., 1448 S.
Rolling Rd., Room 218, Baltimore, MD
21227, US
- (11) **3 634 963** (51) **C07D 487/04**
(73) Neumora Therapeutics, Inc., 65 Grove
Street, Suite 102, Watertown, MA 02472,
US
- (11) **3 691 939** (51) **B60T 7/12**
(73) Robert Bosch GmbH, Robert-Bosch-Platz 1,

70839 Gerlingen-Schillerhöhe, DE					
(11) 3 722 434	(51) C12N 15/86				
(73) Ascend Gene and Cell Therapies Ltd, 3rd Floor 1 Ashley Road Altrincham, Cheshire WA14 2DT, GB					
(11) 3 734 670	(51) H01L 31/0232				
(73) POSCO Co., Ltd, 6261, Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR Research Institute of Industrial Science & Technology, 67 Cheongam-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, KR					
(11) 3 779 006	(51) D04B 1/24				
(73) DBI Operations Europe SAS, 2 Rue des Martinets, 92500 Rueil-Malmaison, FR					
(11) 3 784 920	(51) F16D 55/22				
(73) Robert Bosch GmbH, Robert-Bosch-Platz 1, 70839 Gerlingen-Schillerhöhe, DE					
(11) 3 883 842	(51) B62D 25/04				
(73) AUTOTECH ENGINEERING S.L., AIC-Automotive Intelligence Center Parque Empresarial Boroa P2-A4 Local 6, 48340 Amorebieta-Etxano, Bizkaia, ES					
II.12(10)					
• Erfinder					
• Inventor					
• Inventeur					
(11) 2 867 554	(51) F16D 7/02				
(72) <i>Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned. L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.</i>					
(11) 2 998 503	(51) E21B 43/24				
(72) Vandigriff, John Edward, deceased, US Orbeck, Einar Arvid, Las Vegas, NV 89117, US					
(11) 3 750 172	(51) G21F 9/02				
(72) Strohmer, Franz, 96052 Bamberg, DE Klipfel, Marco, 76297 Stutensee, DE Bahl, Sebastian, 67434 Neustadt, DE					
II.12(12)					
• Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)					
• Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)					
• Date de publication du fascicule du brevet européen (B1)(article 98)					
(11) 3 795 783	(51) E05B 17/20				
(45) • <i>Datum der Veröffentlichung gelöscht</i> • <i>Date of publication deleted</i> • <i>Date de publication annulée</i>					
(11) 3 812 317	(51) B65G 47/248				
(45) • <i>Datum der Veröffentlichung gelöscht</i> • <i>Date of publication deleted</i> • <i>Date de publication annulée</i>					
II.12(14)					
• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)					
• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)					
• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)					
(11) 2 802 935	(51) G02C 7/02				
(60) 23168031.5					
(11) 2 934 800	(51) B23B 31/117				
(60) 19176556.9 / 3 549 702 23168415.0					
(11) 3 061 021	(51) G16B 20/10				
(60) 23168928.2					
(11) 3 164 059	(51) A61B 3/16				
(60) 23168244.4					
(11) 3 164 275	(51) B60C 25/05				
(60) 23168697.3					
(11) 3 220 916	(51) A61K 31/5377				
(60) 23168326.9					
(11) 3 223 994	(51) B23K 26/00				
(60) 23168690.8					
(11) 3 237 621	(51) C12N 15/56				
(60) 23168236.0					
(11) 3 285 039	(51) F28F 7/02				
(60) 23168084.4					
(11) 3 310 764	(51) C07D 241/08				
(60) 23168103.2					
(11) 3 331 469	(51) A61B 90/30				
(60) 23168339.2					
(11) 3 341 163	(51) B25J 13/08				
(60) 23168406.9					
(11) 3 382 871	(51) H02M 1/32				
(60) 23168574.4					
(11) 3 400 646	(51) H02P 21/00				
(60) 23168608.0					
(11) 3 408 292	(51) C07K 16/18				
(60) 23168286.5					
(11) 3 417 475	(51) H01L 21/027				
(60) 23168264.2					
(11) 3 423 599	(51) C12Q 1/6844				
(60) 23168518.1					
(11) 3 429 546	(51) A61J 3/00				
(60) 23168051.3					
(11) 3 443 923	(51) A61B 34/20				
(60) 23168355.8					
(11) 3 493 750	(51) A61B 17/08				
(60) 23168967.0					
(11) 3 507 866	(51) H01R 4/48				
(60) 23168755.9					
(11) 3 508 502	(51) C07K 16/28				
(60) 23167891.3					
(11) 3 519 878	(51) G02B 27/01				
(60) 23168280.8					
(11) 3 542 177	(51) G01S 5/02				
(60) 23168525.6					
(11) 3 569 839	(51) F02C 3/06				
(60) 23168593.4					
(11) 3 573 060	(51) G10L 25/90				
(60) 23168837.5					
(11) 3 577 976	(51) H04W 72/04				
(60) 23168375.6					
(11) 3 578 201	(51) A61K 39/395				
(60) 23168385.5					
(11) 3 584 679	(51) G06F 3/01				
(60) 23168077.8					
(11) 3 590 286	(51) H04W 52/02				
(60) 23168553.8					
(11) 3 593 581	(51) H04W 72/12				
(60) 23167939.0					
(11) 3 597 362	(51) B24B 7/16				
(60) 23168245.1					
(11) 3 600 809	(51) B28B 1/00				
(60) 23168108.1					
(11) 3 603 088	(51) H04N 21/431				
(60) 23168615.5					
(11) 3 603 749	(51) A62B 35/00				
(60) 23168613.0					
(11) 3 606 521	(51) A61K 31/4523				
(60) 23168381.4					
(11) 3 632 491	(51) A61M 16/00				
(60) 23168389.7					
(11) 3 658 794	(51) B60L 13/06				
(60) 21204700.5 / 3 967 541 23167954.9					
(11) 3 674 467	(51) D06F 33/65				
(60) 23168159.4					
(11) 3 700 530	(51) A61K 31/519				
(60) 23167989.5					
(11) 3 726 074	(51) F16B 45/02				
(60) 23168353.3					
(11) 3 745 396	(51) G10L 19/012				
(60) 23168418.4					
(11) 3 750 676	(51) B27C 9/04				
(60) 23168770.8					
(11) 3 755 558	(51) B60K 1/00				
(60) 23168049.7					
(11) 3 755 903	(51) F03G 7/06				
(60) 23168315.2					
(11) 3 756 946	(51) B60P 1/44				
(60) 23168317.8					
(11) 3 758 076	(51) H01L 33/38				
(60) 23168470.5					
(11) 3 758 612	(51) A61B 8/08				
(60) 23168360.8					
(11) 3 762 863	(51) G06V 20/40				
(60) 23168086.9					
(11) 3 770 609	(51) G01P 5/24				
(60) 23168581.9					
(11) 3 773 604	(51) A61K 31/7076				
(60) 23168073.7					

(11) 3 788 899 (60) 23168216.2	(51) A43B 5/02	(11) 2 397 070 (84) BG 13.01.2022 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021 SI 13.10.2021 LU 31.05.2022	(51) A61B 3/16 (84) RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021 AL 13.10.2021 MC 13.10.2021 IE 31.05.2022	SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 SK 17.11.2021 IE 29.11.2021 SI 17.11.2021	EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 MC 17.11.2021 AL 17.11.2021
(11) 3 790 967 (60) 23168214.7	(51) C12N 15/10	(11) 3 804 443 (60) 23168217.0	(51) H04W 74/08	(11) 3 563 738 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 EE 15.12.2021 SK 15.12.2021 DK 15.12.2021 SI 15.12.2021 LU 24.04.2022	(51) A47K 5/02 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 SM 15.12.2021 RO 15.12.2021 IS 15.04.2022 AL 15.12.2021 MC 15.12.2021
(11) 3 792 027 (60) 23167922.6	(51) B29B 17/02	(11) 3 834 064 (60) 21180099.0 / 3 910 460 23168293.1 23168304.6	(51) H04W 74/08	(11) 2 603 217 (84) BE 31.08.2015 EE 31.08.2015 LV 10.08.2015 NO 31.08.2015	(51) A61K 31/472 (84) DK 31.08.2015 GB 10.08.2015 MC 08.04.2015 SE 11.08.2015
(11) 3 838 758 (60) 23168623.9	(51) B64D 11/06	(11) 3 873 149 (60) 23168731.0	(51) H04L 5/00	(11) 3 100 936 (84) AL 19.06.2019 CZ 19.06.2019 EE 19.06.2019 FI 19.06.2019 HR 19.06.2019 IS 19.10.2019 LT 19.06.2019 MC 19.06.2019 NO 19.09.2019 PT 21.10.2019 RS 19.06.2019 SI 19.06.2019 SM 19.06.2019 CY 19.06.2019 HU 02.06.2016	(51) B62H 5/00 (84) BG 19.09.2019 DK 19.06.2019 ES 19.06.2019 GR 20.09.2019 IE 02.06.2020 IT 19.06.2019 LV 19.06.2019 NL 19.06.2019 PL 19.06.2019 RO 19.06.2019 SE 19.06.2019 SK 19.06.2019 TR 19.06.2019 MT 19.06.2019 MK 19.06.2019
(11) 3 917 252 (60) 23168670.0	(51) H04W 72/04	(11) 3 926 460 (60) 23168543.9	(51) G06F 3/16	(11) 3 145 875 (84) BG 22.12.2021 GR 23.12.2021 LT 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021 PL 22.09.2021 SK 22.09.2021 CZ 22.09.2021 NL 22.09.2021 RO 22.09.2021 DK 22.09.2021 IT 22.09.2021	(51) B62H 5/00 (84) BG 19.09.2019 DK 19.06.2019 ES 19.06.2019 GR 20.09.2019 IE 02.06.2020 IT 19.06.2019 LV 19.06.2019 NL 19.06.2019 PL 19.06.2019 RO 19.06.2019 SE 19.06.2019 SK 19.06.2019 TR 19.06.2019 MT 19.06.2019 MK 19.06.2019
(11) 3 928 570 (60) 23168431.7	(51) H04W 72/00	(11) 3 932 064 (60) 23167944.0	(51) H04N 19/17	(11) 3 145 875 (84) BG 22.12.2021 GR 23.12.2021 LT 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021 PL 22.09.2021 SK 22.09.2021 CZ 22.09.2021 NL 22.09.2021 RO 22.09.2021 DK 22.09.2021 IT 22.09.2021	(51) C02F 1/461 (84) FI 22.09.2021 HR 22.09.2021 LV 22.09.2021 RS 22.09.2021 AT 22.09.2021 ES 22.09.2021 EE 22.09.2021 PT 24.01.2022 IS 22.01.2022 AL 22.09.2021 SI 22.09.2021
(11) 3 952 449 (60) 23168440.8	(51) H04W 36/00	(11) 3 965 881 (60) 23168685.8	(51) A61N 1/375	(11) 3 145 875 (84) BG 22.12.2021 GR 23.12.2021 LT 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021 PL 22.09.2021 SK 22.09.2021 CZ 22.09.2021 NL 22.09.2021 RO 22.09.2021 DK 22.09.2021 IT 22.09.2021	(51) C02F 1/461 (84) FI 22.09.2021 HR 22.09.2021 LV 22.09.2021 RS 22.09.2021 AT 22.09.2021 ES 22.09.2021 EE 22.09.2021 PT 24.01.2022 IS 22.01.2022 AL 22.09.2021 SI 22.09.2021
(11) 3 976 588 (60) 23168252.7	(51) C07D 231/16	(11) 3 976 591 (60) 23168298.0	(51) C07D 231/16	(11) 3 977 700 (60) 23168322.8	(51) H04L 9/40
(11) 3 976 591 (60) 23168298.0	(51) C07D 231/16	(11) 3 991 069 (60) 23168452.3	(51) G06F 21/35	(11) 4 012 703 (60) 23168515.7	(51) G10L 19/008
(11) 3 991 069 (60) 23168452.3	(51) G06F 21/35	(11) 4 023 755 (60) 23168817.7	(51) C12N 15/67	(11) 1 651 569 (84) BE 31.08.2008 CY 18.06.2008 DK 18.06.2008 FI 18.06.2008 IE 18.06.2008 MC 31.08.2008 PL 18.06.2008 RO 18.06.2008 SI 18.06.2008	(51) C02F 1/36 (84) BG 18.09.2008 CZ 18.06.2008 EE 18.06.2008 HU 19.12.2008 LU 09.08.2008 NL 18.06.2008 PT 18.11.2008 SE 18.09.2008 SK 18.06.2008
(11) 4 023 755 (60) 23168817.7	(51) C12N 15/67	(11) 3 294 323 (84) AL 13.10.2021	(51) C02F 1/461 (84) ES 08.09.2021 GR 09.12.2021 LT 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021 PL 08.09.2021 EE 08.09.2021 PT 10.01.2022 IS 08.01.2022 SM 08.09.2021 DK 08.09.2021 IT 08.09.2021	(11) 3 548 688 (84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 IS 17.03.2022	(51) E06B 7/22 (84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 NO 17.02.2022
(11) 4 012 703 (60) 23168515.7	(51) G10L 19/008	(11) 3 294 323 (84) AL 13.10.2021	(51) C02F 1/461 (84) ES 08.09.2021 GR 09.12.2021 LT 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021 PL 08.09.2021 EE 08.09.2021 PT 10.01.2022 IS 08.01.2022 SM 08.09.2021 DK 08.09.2021 IT 08.09.2021	(11) 3 762 164 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022 SM 16.02.2022 CZ 16.02.2022 SK 16.02.2022 AL 16.02.2022 IE 05.03.2022 BE 31.03.2022	(51) B21J 15/02 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 RO 16.02.2022 EE 16.02.2022 MC 16.02.2022 DE 01.10.2022 SI 16.02.2022
(11) 4 023 755 (60) 23168817.7	(51) C12N 15/67	(11) 3 294 323 (84) AL 13.10.2021	(51) C02F 1/461 (84) ES 08.09.2021 GR 09.12.2021 LT 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021 PL 08.09.2021 EE 08.09.2021 PT 10.01.2022 IS 08.01.2022 SM 08.09.2021 DK 08.09.2021 IT 08.09.2021	(11) 3 784 571 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021 LV 11.08.2021 GR 12.11.2021 DK 11.08.2021 EE 11.08.2021 RO 11.08.2021 AL 11.08.2021 MC 11.08.2021 IE 26.04.2022	(51) B64D 9/00 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021 HR 11.08.2021 IS 11.12.2021 PL 11.08.2021 SK 11.08.2021 CZ 11.08.2021 SM 11.08.2021 IT 11.08.2021 LU 26.04.2022 BE 30.04.2022
(11) 4 023 755 (60) 23168817.7	(51) C12N 15/67	(11) 3 294 323 (84) AL 13.10.2021	(51) C02F 1/461 (84) ES 08.09.2021 GR 09.12.2021 LT 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021 PL 08.09.2021 EE 08.09.2021 PT 10.01.2022 IS 08.01.2022 SM 08.09.2021 DK 08.09.2021 IT 08.09.2021	(11) 3 784 571 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021 LV 11.08.2021 GR 12.11.2021 DK 11.08.2021 EE 11.08.2021 RO 11.08.2021 AL 11.08.2021 MC 11.08.2021 IE 26.04.2022	(51) B64D 9/00 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021 HR 11.08.2021 IS 11.12.2021 PL 11.08.2021 SK 11.08.2021 CZ 11.08.2021 SM 11.08.2021 IT 11.08.2021 LU 26.04.2022 BE 30.04.2022

II.12(17)

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, abs. 1, Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

II.12(18)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

- (11) **1 362 151** (51) **E04G 7/30**
(45) 25.01.2017
(73) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH, Ochsenbacher Strasse 56, 74363 Güglingen-Eibensbach, DE
01 24.10.2017
PERI SE, Rudolf-Diesel-Straße 19, 89264 Weißenhorn, DE
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

- (11) **2 397 142** (51) **A61K 31/5025**
(45) 27.07.2022
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
(84) DE
01 13.04.2023
Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
02 19.04.2023
ZAKLADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA S.A., ul. Pelplinska 19, 83-200 Starogard Gdanski, PL
(74) Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

- (11) **2 431 114** (51) **B23Q 5/40**
(45) 13.07.2022
(73) Weiler Werkzeugmaschinen GmbH, Friedrich K. Eisler Straße 1, 91448 Emskirchen, DE
01 12.04.2023
GDW Werkzeugmaschinen GmbH, Große Bauerngasse 58, 91315 Höchstadt a. d. Aisch, DE
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3, 91058 Erlangen, DE

- (11) **2 606 870** (51) **A61J 1/14**
(45) 22.03.2017
(73) Reckitt Benckiser Healthcare (UK) Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
01 27.11.2017
elm-plastic GmbH, Kollenbergstr. 7, 54647 Dudeldorf/Eifel, DE
(74) Sedlacek, Anton, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
02 20.12.2017
GlaxoSmithKline Consumer Healthcare (UK) IP Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(74) Haleon Patent Department, 5 The Heights, Wellington Way, Weybridge, Surrey KT13 0NY, GB

- (11) **2 695 745** (51) **B44C 5/04**
(45) 26.08.2015
(73) Flooring Industries Limited, SARL, 10b, rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070 Bertrange, LU
01 19.05.2016
Felix Schoeller GmbH & Co. KG, Burg Gretesch, 49086 Osnabrück, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwalte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (11) **2 728 178** (51) **F03D 7/04**
(45) 13.07.2022
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 13.04.2023
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

- (11) **2 734 985** (51) **G07F 17/32**
(45) 24.06.2020
(73) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT
02 23.03.2021
adp Merkur GmbH, Merkur-Allee 1-15, 32339 Espelkamp, DE
(74) Puschmann Borchert Kaiser Klettner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

- (11) **2 773 553** (51) **B60G 11/00**
(45) 02.03.2022
(73) Tractive Suspension B.V., P/a Kovel 1b, 5431 ST Cuijk, NL
01 01.12.2022
Gruber, Daniel, Richard-Strauss-Str. 69, 81679 München, DE
(74) Gruber, Daniel, European Patent Attorney Wittenbergplatz 1, 10789 Berlin, DE

- (11) **2 850 956** (51) **A24F 47/00**
(45) 12.06.2019
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
01 31.03.2023
Imperial Tobacco Limited, 121 Winterstoke Road, Bristol BS3 2LL, GB
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
02 27.02.2020
Weickmann & Weickmann PartmbB, P.O. Box 860 820, 81635 München, DE
03 12.03.2020
KELTIE LLP, No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(74) Moore, Michael Richard, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

- (11) **3 009 531** (51) **C25B 15/027**
(45) 13.07.2022
(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
01 13.04.2023
Nordex Energy Spain, S.A.U., Poligono Industrial Barasoain, Parcela 2, 31395 Barasoain (Navarra), ES
(74) Elion IP, S.L., Paseo Castellana, 150-4 dcha, 28046 Madrid, ES

- (11) **3 111 916** (51) **A61K 8/26**
(45) 22.04.2020
(73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
01 22.01.2021
Unilever Global IP Limited/ Unilever IP Holdings B.V., Port Sunlight, / Weena 455 Wirral, Merseyside CH62 4ZD / Rotterdam, 3013 AL, GB
(74) Whaley, Christopher, Unilever Patent

- Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL
02 22.01.2021
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

- (11) **3 216 463** (51) **A61K 47/38**
(45) 23.12.2020
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
01 22.09.2021
DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (11) **3 261 901** (51) **B62B 7/14**
(45) 13.07.2022
(73) CYBEX GmbH, Riedinger Strasse 18, 95448 Bayreuth, DE
01 12.04.2023
Keil & Schaafhausen Patentanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patentanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

- (11) **3 263 658** (51) **C09D 11/322**
(45) 11.08.2021
(73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
01 10.05.2022
Einsel Attorney at Law und Rechtsanwalt PartmbB, Große Bäckerstraße 3, 20095 Hamburg, DE
(74) Zabel, Julia Elisabeth, et al, Einsel Attorney at Law und Rechtsanwälte PartmbB Große Bäckerstraße 3, 20095 Hamburg, DE

- (11) **3 315 610** (51) **C12P 19/18**
(45) 16.12.2020
(73) Chr. Hansen HMO GmbH, Maarweg 32, 53619 Rheinbreitbach, DE
01 16.09.2021
Glycom A/S, Kogle Allé 4, 2970 Hørsholm, DK
(74) Inspicos P/S, Agern Allé 24, 2970 Hørsholm, DK

- (11) **3 379 081** (51) **F04B 19/22**
(45) 28.04.2021
(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, No. 18 Dongwang Road Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
01 12.05.2021
GARDENA Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-Str. 40, 89079 Ulm, DE
(74) Schröer, Gernot H., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (11) **3 473 740** (51) **B23K 11/11**
(45) 05.05.2021
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
01 04.02.2022
ArcelorMittal, 24-26, Boulevard d'Avanches, 1160 Luxembourg, LU
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (11) **3 479 975** (51) **B26D 3/16**
(45) 08.09.2021
(73) Körber Tissue S.p.A., Via Giovanni Diodati, 50, 55100 Lucca, IT
01 06.05.2022
Paper Converting Machine Company, 2300 South Ashland Avenue PO Box 19005, Green Bay, WI 54307-9005, US
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (11) **3 538 293** (51) **B22F 12/41**
(45) 13.07.2022
(73) Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH,
Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen,
DE
01 13.04.2023
SLM Solutions Group AG, Estlandring 4,
23560 Lübeck, DE
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE
02 13.04.2023
Renishaw plc, New Mills, Wotton-Under-
Edge, Gloucestershire, GL12 8JR, GB
- (74) Matthews, Paul, et al, Renishaw plc Patent
Department New Mills, Wotton-under-
Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
- (11) **3 549 842** (51) **B61L 19/06**
(45) 11.05.2022
(73) GTS Deutschland GmbH, Thalesplatz 1,
71254 Ditzingen, DE
01 10.02.2023
Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6,
81739 München, DE
- (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE
- (11) **3 553 195** (51) **C22C 38/00**
(45) 19.05.2021
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
01 18.02.2022
ArcelorMittal, 24-26, Boulevard
d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR
- (11) **3 629 693** (51) **A01B 69/04**
(45) 26.01.2022
(73) Volta Robots S.r.l., Via Carducci 32, 20123
Milano, IT
01 26.10.2022
Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82
Huskvarna, SE
- (74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte
Patentanwälte Rechtsanwälte
Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402
Nürnberg, DE
02 26.10.2022
Kilburn & Strode LLP, Lacon London 84
Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- (74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB
- (11) **3 638 501** (51) **B31F 1/07**
(45) 26.05.2021
(73) GAMBINI S.p.A., Via Carducci, 16, 20123
Milano, IT
01 15.02.2022
Paper Converting Machine Company, 2300
South Ashland Avenue PO Box 19005,
Green Bay, WI 54307-9005, US
- (74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte
Patentanwälte Rechtsanwälte
Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402
Nürnberg, DE
- (11) **3 674 371** (51) **C09C 1/46**
(45) 13.07.2022
(73) IMERTECH SAS, 43, quai de Grenelle, 75015
Paris, FR
01 13.04.2023
VRI-Verband der Reibbelagindustrie e.V.,
Robert-Perthel-Str. 49, 50739 Köln, DE
- (74) Lecomte & Partners, et al, 76-78, rue de
Merl, 2146 Luxembourg, LU
- (11) **3 710 363** (51) **B65B 25/14**
(45) 01.12.2021
(73) T.M.C. S.p.A., Via I Maggio 3, 40023 Castel
Guelfo (Bologna), IT
- 01 31.08.2022
Paper Converting Machine Company, 2300
South Ashland Avenue PO Box 19005,
Green Bay, WI 54307-9005, US
- (74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte
Patentanwälte Rechtsanwälte
Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402
Nürnberg, DE
- (11) **3 710 364** (51) **B65B 25/14**
(45) 01.12.2021
(73) T.M.C. S.p.A., Via I Maggio 3, 40023 Castel
Guelfo (Bologna), IT
01 31.08.2022
Paper Converting Machine Company, 2300
South Ashland Avenue PO Box 19005,
Green Bay, WI 54307-9005, US
- (74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte
Patentanwälte Rechtsanwälte
Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402
Nürnberg, DE
- (11) **3 756 710** (51) **A61M 11/00**
(45) 13.07.2022
(73) Feellife Health INC., Room 2501, 1903,
2002, Building A No.9 Furong Road Tantou
Community Songgang Street Bao'an
District, Shenzhen, CN
01 13.04.2023
Stamford Devices Limited, Galway Business
Park, Dangan Galway, IE
- (74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße
33, 80331 München, DE
- (11) **3 811 792** (51) **A24C 5/34**
(45) 06.07.2022
(73) International Tobacco Machinery Poland
Sp. z o.o., ul. Andrzeja Stanikowskiego 2,
26-600 Radom, PL
01 06.04.2023
G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133
Bologna, IT
- (74) Bianciardi, Ezio, c/o BUGNION S.p.A. Via di
Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
- (11) **3 858 608** (51) **B32B 27/08**
(45) 16.02.2022
(73) KBG Kunststoff Beteiligungen GmbH,
Reichsstraße 78, 58840 Plettenberg, DE
01 15.11.2022
IK Industrievereinigung
Kunststoffverpackungen e.V, Kaiser-
Friedrich-Promenade 43, 61348 Bad
Homburg, DE
- (74) Busch, Tobias, Anwaltskanzlei Busch &
Kollegen Schlossergasse 4, 67227
Frankenthal, DE
02 15.11.2022
Gruber, Daniel, Richard-Strauss-Str. 69,
81679 München, DE
- (74) Gruber, Daniel, European Patent Attorney
Wittenbergplatz 1, 10789 Berlin, DE
- II.12(19)**
- Kein Einspruch eingelegt
 - No opposition filed
 - Il n'a pas été fait opposition
- (11) **2 538 044** (51) **F01M 11/06**
(45) 25.11.2015
- II.12(22)**
- Einstellung des Einspruchsverfahrens
 - Termination of opposition procedure
 - Clôture de la procédure d'opposition
- (11) **3 415 318** 18.12.2022

III.

III.	(51) <i>F24H 9/20</i>	(11) 3 538 820 B1	(51) <i>A61M 5/142</i>	(11) 4 181 984 A2
• Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	(73) A. Raymond et Cie		(71) ACL Technology s.r.o.	
• Further details re patent applications and granted patents	(51) <i>F28F 3/12</i>	(11) 3 833 922 B1	(51) <i>B60R 9/05</i>	(11) 4 183 633 A1
• Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	(71) AAPA Holding Sarl		(71) ACO Ahlmann SE & Co. KG	
	(51) <i>A61B 17/3203</i>	(11) 4 181 801 A1	(51) <i>B01D 17/02</i>	(11) 4 182 052 A1
	(71) Aarhus Universitet		(73) Actega Artística, S.A.U.	
	(51) <i>C07H 1/00</i>	(11) 4 182 325 A1	(51) <i>B29C 45/76</i>	(11) 4 076 899 B1
	(71) Abbott Laboratories		(73) Action Composites GmbH	
	(51) <i>H04W 12/77</i>	(11) 4 183 155 A1	(51) <i>F16D 65/02</i>	(11) 3 805 011 B1
III.1	(71) ABB SCHWEIZ AG		(71) Acuitas Therapeutics, Inc.	
• Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	(51) <i>B65B 13/02</i>	(11) 4 183 698 A2	(51) <i>C07C 229/24</i>	(11) 4 182 297 A1
• European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor	(51) <i>C25B 1/04</i>	(11) 4 183 897 A1	(73) Acuitybio Corporation	
• Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	(51) <i>G01H 3/06</i>	(11) 4 184 133 A1	(51) <i>A61L 27/18</i>	(11) 3 310 343 B1
	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 4 184 261 A1	(71) Adaptive Regelsysteme Gesellschaft mbH	
	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 4 184 267 A1	(51) <i>G01R 19/145</i>	(11) 4 184 180 A1
	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 4 184 268 A1	(73) Adaptive Surface Technologies, Inc.	
	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 4 184 269 A1	(51) <i>C08G 77/46</i>	(11) 4 058 505 B1
	(51) <i>G06N 3/04</i>	(11) 4 184 390 A1	(73) Addinol Lube Oil GmbH	
	(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 4 184 628 A1	(51) <i>C10M 169/04</i>	(11) 3 353 271 B1
	(51) <i>H02J 3/14</i>	(11) 4 183 017 A1	(71) ADEKA CORPORATION	
	(51) <i>H02J 9/06</i>	(11) 4 184 748 A1	(51) <i>A61Q 19/10</i>	(11) 4 183 452 A1
	(51) <i>H02K 15/16</i>	(11) 4 184 767 A1	(51) <i>C08K 5/053</i>	(11) 4 183 827 A1
	(51) <i>H04L 67/12</i>	(11) 4 184 892 A1	(71) adidas AG	
	(71) Abbvie Inc.		(51) <i>A41D 31/06</i>	(11) 4 183 284 A1
	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 4 182 349 A1	(73) Adient Aerospace LLC	
	(71) Abeona Therapeutics Inc.		(51) <i>B64D 11/06</i>	(11) 3 656 672 B1
	(51) <i>C12N 15/85</i>	(11) 4 182 467 A1	(71) Adimabio LLC	
	(71) ABLIC Inc.		(51) <i>A61K 31/165</i>	(11) 4 181 908 A2
	(51) <i>H01L 29/78</i>	(11) 4 184 590 A1	(71) ADJUVO MOTION B.V.	
	(71) ABP Induction Systems GmbH		(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 4 182 774 A1
	(51) <i>H05B 6/10</i>	(11) 4 183 227 A1	(71) Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi	
	(71) Abu Dhabi Company for Onshore Petroleum Operations Limited		(51) <i>C12Q 1/6876</i>	(11) 4 183 888 A1
	(51) <i>G06N 20/20</i>	(11) 4 182 860 A1	(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.	
	(71) Abu Dhabi National Oil Company		(51) <i>G06F 16/958</i>	(11) 3 217 262 B1
	(51) <i>G06N 20/20</i>	(11) 4 182 860 A1	(51) <i>G06F 21/64</i>	(11) 3 779 760 B1
	(71) Abu Dhabi Polymers Co. Ltd (Borouge) LLC		(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 780 539 B1
	(51) <i>B32B 7/10</i>	(11) 4 183 572 A1	(71) Advanced Telecommunications Research Institute International	
	(71) ABUS August Bremicker Söhne KG		(51) <i>A61B 5/055</i>	(11) 4 183 333 A1
	(51) <i>A42B 3/04</i>	(11) 4 183 285 A1	(71) ADVA Optical Networking SE	
	(71) Acacia Communications, Inc.		(51) <i>H04J 3/06</i>	(11) 4 184 814 A1
	(51) <i>G02B 6/42</i>	(11) 4 182 746 A1	(71) AEREA S.p.A.	
	(71) Academisch Ziekenhuis Leiden		(51) <i>F41F 3/077</i>	(11) 4 184 111 A1
	(51) <i>A61K 31/711</i>	(11) 4 183 399 A1	(73) Aerocycle GmbH	
	(73) Academisch Ziekenhuis Leiden A/U Leiden University Medical Center		(51) <i>D21B 1/08</i>	(11) 2 788 544 B2
	(51) <i>A61K 45/00</i>	(11) 3 377 106 B1	(71) Aesculap AG	
	(71) Academy of Military Medical Sciences		(51) <i>A61F 2/38</i>	(11) 4 181 834 A1
	(51) <i>A61K 31/4196</i>	(11) 4 183 394 A1	(71) Affin AS	
	(51) <i>C07H 5/06</i>	(11) 4 183 792 A1	(51) <i>G07B 15/06</i>	(11) 4 184 457 A1
	(71) Acceleware Ltd.		(71) AGC Flat Glass North America, Inc.	
	(51) <i>H02M 11/00</i>	(11) 4 183 040 A1	(51) <i>C03C 17/25</i>	(11) 4 183 754 A1
	(73) Accenture Global Solutions Limited		(71) AGC Glass Europe	
	(51) <i>G06F 11/34</i>	(11) 3 905 050 B1	(51) <i>C03C 17/25</i>	(11) 4 183 754 A1
	(51) <i>G07B 15/00</i>	(11) 3 154 003 B1	(71;73) AGC INC.	
	(73) Acclarent, Inc.		(51) <i>C03C 17/25</i>	(11) 4 183 754 A1
	(51) <i>A61B 17/24</i>	(11) 3 860 475 B1	(51) <i>C08F 8/12</i>	(11) 3 521 325 B1
	(71) ACCO Brands Corporation		(71) AGC Vidros do Brasil Ltda.	
	(51) <i>E05B 73/00</i>	(11) 4 183 961 A1	(51) <i>C03C 17/25</i>	(11) 4 183 754 A1
	(71) Acculogic Inc.		(71) Agency for Science, Technology and Research	
	(51) <i>G01R 31/28</i>	(11) 4 182 710 A1	(51) <i>C07K 14/705</i>	(11) 4 182 340 A1
	(71) Accuride International Inc.		(51) <i>G01R 33/12</i>	(11) 4 182 712 A1
	(51) <i>A47B 88/403</i>	(11) 4 181 733 A1	(71) AGFA NV	
	(71) Acer Incorporated		(51) <i>C12M 1/00</i>	(11) 4 183 862 A1
	(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) 4 184 427 A1		
	(71) ACIST Medical Systems, Inc.			
	(51) <i>A61M 5/142</i>	(11) 4 181 983 A1		

- (71) Aida Engineering Ltd.
(51) *B21D 28/02* (11) 4 183 499 A1
- (71) Aiden Technologies, Inc.
(51) *G06F 8/61* (11) 4 182 786 A1
- (71) aiMotive Kft.
(51) *G06T 7/12* (11) 4 182 886 A1
- (71;73) Airbus (S.A.S.)
(51) *F02C 6/04* (11) 4 004 353 B1
(51) *F02C 6/04* (11) 4 183 993 A1
- (71) Airbus Atlantic
(51) *B64D 11/06* (11) 4 182 229 A1
- (71) Airbus Defence and Space GmbH
(51) *G01S 19/39* (11) 4 184 217 A1
- (71) Airbus Defence and Space SAS
(51) *H04B 10/118* (11) 4 183 066 A1
- (71) Airbus DS Airborne Solutions GmbH
(51) *B64D 9/00* (11) 4 182 226 A1
- (71;73) Airbus Helicopters
(51) *F16B 11/00* (11) 4 067 674 B1
(51) *G01C 23/00* (11) 4 184 121 A1
- (71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH
(51) *B64D 1/08* (11) 4 183 682 A1
- (71) AIRBUS OPERATIONS
(51) *B64D 27/26* (11) 4 183 690 A1
- (73) Airbus Operations, S.L.U.
(51) *B29C 33/30* (11) 3 854 558 B1
(51) *F02C 6/08* (11) 3 760 854 B1
- (71;73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.)
(51) *F02C 6/04* (11) 4 004 353 B1
(51) *F02C 6/04* (11) 4 183 993 A1
- (71;73) Airbus Operations GmbH
(51) *B29C 33/30* (11) 3 854 558 B1
(51) *B64D 11/06* (11) 4 183 685 A1
(51) *B64D 11/06* (11) 4 183 686 A1
(51) *F16L 23/08* (11) 4 184 047 A1
(51) *G01M 3/26* (11) 4 184 140 A1
- (73) Airbus Operations Limited
(51) *B64C 3/56* (11) 3 867 144 B1
(51) *B64D 29/06* (11) 3 689 751 B1
- (71) Airbus Operations SAS
(51) *F02C 7/045* (11) 4 183 994 A1
- (71) Airbus S.A.S.
(51) *G01F 23/292* (11) 4 184 131 A1
(51) *G01M 3/26* (11) 4 184 140 A1
- (71;73) Air Products and Chemicals, Inc.
(51) *C21B 11/06* (11) 3 543 634 B1
(51) *F25J 3/02* (11) 4 145 076 A3
(51) *G06Q 10/0631* (11) 4 184 401 A1
- (71) Airties Kablosuz İletişim Sanayi Ve Dis Ticaret A.S.
(51) *H04W 72/12* (11) 4 183 207 A1
- (73) Aitrax Co., Ltd.
(51) *H04W 40/12* (11) 3 745 778 B1
- (71) Akebia Therapeutics Inc.
(51) *A61K 9/00* (11) 4 181 873 A1
- (71) Akoya Biosciences, Inc.
(51) *G01N 21/64* (11) 4 182 676 A1
- (71) Akpınar, Mehmet Hakan
(51) *A61B 17/00* (11) 4 181 793 A1
- (71) Akseera Pharma Corp.
(51) *A61K 31/352* (11) 4 181 917 A1
- (71) Aladdin Manufacturing Corporation
(51) *B29B 7/32* (11) 4 183 542 A1
- (71) Alarm.com Incorporated
(51) *G08B 3/10* (11) 4 182 902 A1
(51) *H04K 3/00* (11) 4 184 817 A1
- (71) Albany College of Pharmacy and Health Sciences In the City of Albany
(51) *A61K 31/167* (11) 4 181 909 A2
- (73) Albéa Services
(51) *A45D 34/02* (11) 3 639 692 B1
- (73) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG
(51) *B65G 43/08* (11) 3 770 084 B1
- (71;73) Alcon Inc.
(51) *A61B 3/13* (11) 4 181 765 A1
(51) *A61F 9/007* (11) 4 181 843 A1
(51) *G02C 7/04* (11) 2 480 929 B1
- (73) Aledia
(51) *H01L 27/15* (11) 3 815 141 B1
- (71) Alerje, Inc.
(51) *G06Q 50/00* (11) 4 182 877 A1
- (71) ALFIX GmbH
(51) *E04G 1/15* (11) 4 183 951 A1
- (71) Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG)
(51) *A61K 9/14* (11) 4 181 883 A1
- (71) Alfred Kärcher SE & Co. KG
(51) *A47L 5/24* (11) 4 181 750 A1
- (71) ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED
(51) *G06F 9/48* (11) 4 184 322 A1
- (73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd.
(51) *G06F 21/57* (11) 3 961 450 B1
(51) *H04L 9/32* (11) 3 961 974 B1
- (71) Alite GmbH
(51) *F27B 7/20* (11) 4 184 104 A1
- (71) Alius Beheer B.V.
(51) *H02S 20/23* (11) 4 183 041 A1
- (71) All-American Holdings, LLC
(51) *F16L 11/04* (11) 4 182 589 A1
- (73) Allegro MicroSystems, LLC
(51) *G01R 33/00* (11) 3 625 580 B1
- (71) Allelica S.r.l.
(51) *G16B 40/20* (11) 4 182 929 A1
- (71) Alliance for Sustainable Energy, LLC
(51) *F24H 1/20* (11) 4 182 611 A1
(51) *F28C 3/14* (11) 4 182 623 A1
- (71) Alma Lasers Ltd.
(51) *A61N 7/00* (11) 4 182 018 A2
- (71) Alynlam Pharmaceuticals, Inc.
(51) *A61K 31/713* (11) 4 183 400 A1
- (73) Alpine Electronics, Inc.
(51) *H03G 7/00* (11) 3 101 808 B1
(51) *H04R 7/00* (11) 3 355 589 B1
- (71) Alps Alpine Co., Ltd.
(51) *H04R 1/40* (11) 4 184 943 A1
- (71) ALSTOM Holdings
(51) *B60L 5/36* (11) 4 183 614 A1
(51) *B60T 7/10* (11) 4 183 639 A1
(51) *G08G 1/01* (11) 4 184 474 A1
- (71;73) ALSTOM Transport Technologies
(51) *A62C 3/07* (11) 4 183 453 A1
(51) *B60T 17/00* (11) 4 183 646 A1
(51) *B61D 1/04* (11) 3 819 184 B1
- (71) Alt, Ernst Franz
(51) *B65D 6/02* (11) 4 182 238 A1
- (71) Altenergy Power System, Inc.
(51) *H02M 1/12* (11) 4 184 773 A1
- (71) AltioStar Networks, Inc.
(51) *H04W 24/00* (11) 4 183 156 A1
- (73) Altria Client Services LLC
(51) *A61K 9/72* (11) 3 644 974 B1
- (71) Alveolai Datafuel Inc.
(51) *G16H 30/40* (11) 4 182 943 A1
- (73) Alvogen, Inc.
(51) *A61K 9/20* (11) 3 760 190 B1
- (71) Alzheimer's Drug Discovery Foundation
(51) *A61K 9/70* (11) 4 181 885 A1
- (73) Amada Co., Ltd.
(51) *B21D 5/02* (11) 3 808 468 B1
(51) *B21D 5/02* (11) 3 812 059 B1
(51) *B23K 26/38* (11) 3 871 827 B1
(51) *B25J 15/06* (11) 3 808 515 B1
- (73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG
(51) *A01C 7/06* (11) 4 090 149 B1
- (71;73) Amazon Technologies, Inc.
(51) *G06F 21/60* (11) 4 184 364 A1
(51) *G10K 11/178* (11) 3 350 800 B1
(51) *H04L 41/0806* (11) 3 758 297 B1
(51) *H04N 21/234* (11) 4 184 920 A1
- (71) Ambu A/S
(51) *A61B 1/00* (11) 4 183 309 A1
(51) *A61B 1/00* (11) 4 183 310 A1
- (71) Amgen Inc.
(51) *C07K 16/28* (11) 4 182 347 A2
- (71) AMO Ireland
(51) *G02B 1/04* (11) 4 182 736 A1
(51) *G02B 1/04* (11) 4 182 737 A1
- (73) Amorepacific Corporation
(51) *A61K 35/744* (11) 3 357 500 B1
- (71;73) ams International AG
(51) *H03F 3/08* (11) 3 729 644 B1
(51) *H04M 1/72454* (11) 4 183 125 A1
- (73) AMSL Innovations Pty Ltd
(51) *B64C 29/00* (11) 3 684 687 B1
- (71) AMS-OSRAM AG
(51) *G01B 9/02* (11) 4 182 630 A1
- (71) Amtoft, Torben
(51) *G01M 1/12* (11) 4 182 653 A1
- (71) Amuse Oneself Inc.
(51) *G01C 13/00* (11) 4 184 116 A1
- (71;73) Analog Devices International Unlimited Company
(51) *G01D 3/08* (11) 4 182 636 A1
(51) *G01R 33/09* (11) 3 771 916 B1
- (73) ANavS GmbH
(51) *G01S 19/44* (11) 2 749 900 B1
- (71) Ancera, Inc.
(51) *C12Q 1/6804* (11) 4 182 476 A2
- (73) Ancureall Pharmaceutical (Shanghai) Co., Ltd.
(51) *C07D 413/12* (11) 3 424 924 B1
- (73) Andrew Wireless Systems GmbH
(51) *H04B 7/155* (11) 3 698 484 B1
- (71) Andritz Ltd.
(51) *D21F 5/20* (11) 4 182 501 A1
- (73) Angel Playing Cards Co., Ltd.
(51) *A63F 3/00* (11) 3 581 250 B1
- (71) Anglo American Technical & Sustainability Services Ltd
(51) *B03D 1/08* (11) 4 182 089 A1
- (71) Anglo Corporate Services South Africa (Pty) Ltd
(51) *B03D 1/08* (11) 4 182 089 A1
- (71) Anhui Huami Information Technology Co., Ltd.
(51) *H01Q 1/36* (11) 4 184 713 A1
(51) *H01Q 1/36* (11) 4 184 714 A1
- (71) Anhui Welling Auto Parts Co., Ltd.

(51) <i>H02K 1/22</i>	(11) 4 184 756 A1	(51) <i>C22C 38/58</i>	(11) 4 182 488 A1	(51) <i>H01J 37/075</i>	(11) 4 182 960 A1
(71) Ansaldo Energia Switzerland AG		(71) Arconic Technologies LLC		(51) <i>H01L 21/66</i>	(11) 4 182 967 A1
(51) <i>F01D 9/02</i>	(11) 4 183 983 A1	(51) <i>E06B 1/38</i>	(11) 4 183 965 A2	(71) Asociación Centro de Investigación Cooperativa en Biociencias - CIC bioGUNE	
(73) Antheia, Inc.		(73) Ares Line S.p.A.		(51) <i>C12Q 1/6876</i>	(11) 4 183 888 A1
(51) <i>C12N 9/00</i>	(11) 3 475 417 B1	(51) <i>A47B 87/00</i>	(11) 3 725 185 B1	(73) ASPI Sp. z o.o. Sp. K.	
(73) Anton Paar GmbH		(71) Ares Trading S.A.		(51) <i>B23D 61/02</i>	(11) 3 852 961 B1
(51) <i>G01N 9/00</i>	(11) 3 006 916 B1	(51) <i>A61J 1/03</i>	(11) 4 181 854 A1	(71) ASSA ABLOY AB	
(73) Anya Biopharm Inc.		(71) Argo AI, LLC		(51) <i>E05B 47/06</i>	(11) 4 182 526 A1
(51) <i>A61K 31/00</i>	(11) 3 509 573 B1	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 4 182 765 A1	(71) Assia Chemical Industries Ltd	
(73) AOSense, Inc.		(73) ArianeGroup SAS		(51) <i>C07D 487/06</i>	(11) 4 182 318 A1
(51) <i>G01V 7/00</i>	(11) 3 037 849 B1	(51) <i>F16C 11/06</i>	(11) 3 807 547 B1	(71) ASSISTANCE PUBLIQUE HOPITAUX DE PARIS	
(71) AO Technology AG		(51) <i>F16F 7/01</i>	(11) 3 985 277 B1	(51) <i>A61M 60/178</i>	(11) 4 182 004 A1
(51) <i>A61B 17/64</i>	(11) 4 181 804 A1	(51) <i>G01L 9/02</i>	(11) 3 994 437 B1	(71) AstraZeneca UK Limited	
(71) APF Enterprise 21		(73) Arkema France		(51) <i>C07K 16/10</i>	(11) 4 182 343 A2
(51) <i>B62B 3/00</i>	(11) 4 183 662 A1	(51) <i>C08L 23/08</i>	(11) 2 598 559 B1	(71) Asymchem Life Science (Tianjin) Co., Ltd.	
(73) API Corporation		(71) ARKEMA FRANCE		(51) <i>C12N 11/084</i>	(11) 4 183 878 A1
(51) <i>C07D 215/14</i>	(11) 3 333 155 B1	(51) <i>C07C 319/08</i>	(11) 4 182 300 A1	(71) ASYST TECHNOLOGIES, LLC	
(71) Aplusx Inc.		(71) ARM Limited		(51) <i>F16C 11/06</i>	(11) 4 182 577 A1
(51) <i>G06F 3/0354</i>	(11) 4 184 293 A1	(51) <i>G06F 21/55</i>	(11) 4 182 822 A1	(73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft	
(73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd.		(71) Arog Pharmaceuticals, Inc.		(51) <i>H05K 1/02</i>	(11) 3 449 702 B1
(51) <i>G06V 10/764</i>	(11) 3 937 077 B1	(51) <i>A61K 31/4709</i>	(11) 4 181 923 A1	(71) Atichat, Tanawata	
(51) <i>G08G 1/097</i>	(11) 3 859 708 B1	(71) Arqit Limited		(51) <i>A47J 36/02</i>	(11) 4 181 744 A2
(51) <i>G10L 15/07</i>	(11) 3 923 272 B1	(51) <i>H04L 9/00</i>	(11) 4 183 096 A1	(73) Atieva, Inc.	
(73) Apollo Intelligent Driving Technology (Beijing) Co., Ltd.		(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 4 183 099 A1	(51) <i>G01S 17/02</i>	(11) 3 489 718 B1
(51) <i>G01C 21/00</i>	(11) 3 875 905 B1	(71) Array BioPharma Inc.		(73) ATI Properties LLC	
(71;73) Apple Inc.		(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 4 182 313 A1	(51) <i>C22F 1/18</i>	(11) 3 684 958 B1
(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 4 181 773 A1	(71) ARRIS ENTERPRISES, LLC		(73) Atom Medical Corporation	
(51) <i>G02B 6/42</i>	(11) 4 182 747 A1	(51) <i>H04W 12/065</i>	(11) 4 184 977 A1	(51) <i>A61G 11/00</i>	(11) 3 170 487 B1
(51) <i>G03B 3/10</i>	(11) 4 184 241 A2	(51) <i>H04W 72/27</i>	(11) 4 185 058 A1	(71) Atomo S.r.l. Unipersonale	
(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 4 182 769 A1	(71) ARRIS Enterprises LLC		(51) <i>G09F 21/04</i>	(11) 4 182 911 A1
(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 4 182 778 A1	(51) <i>H04W 84/12</i>	(11) 4 183 224 A1	(71) ATS Automation Tooling Systems Inc.	
(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 4 182 779 A1	(71;73) Arriver Software AB		(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) 4 184 265 A1
(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 4 182 780 A1	(51) <i>B60R 11/04</i>	(11) 3 835 134 B1	(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) 4 184 266 A1
(51) <i>G06F 3/0354</i>	(11) 4 184 294 A1	(51) <i>H04N 5/235</i>	(11) 4 183 127 A1	(71) Attolight AG	
(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 2 987 059 B1	(73) Arrow Weighing System PVT. Ltd.		(51) <i>H01J 37/22</i>	(11) 4 182 961 A1
(51) <i>G16H 20/30</i>	(11) 4 184 519 A1	(51) <i>G02B 1/113</i>	(11) 3 538 934 B1	(71) Attometal Tech Pte. Ltd.	
(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 4 152 640 A3	(71) Art Collection Corporation		(51) <i>C22C 38/22</i>	(11) 4 183 893 A1
(51) <i>H04L 1/16</i>	(11) 3 574 597 B1	(51) <i>A63B 59/48</i>	(11) 4 183 458 A1	(71;73) AUDI AG	
(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 4 184 836 A1	(73) Artemis Intelligent Power Limited		(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 4 184 434 A1
(51) <i>H04W 8/24</i>	(11) 3 625 984 B1	(51) <i>F04B 7/00</i>	(11) 3 290 695 B1	(51) <i>G09G 5/00</i>	(11) 3 671 718 B1
(51) <i>H04W 12/12</i>	(11) 4 183 153 A1	(71) Art En Reno BVBA		(73) Audi AG	
(51) <i>H04W 24/08</i>	(11) 4 183 162 A1	(51) <i>E01C 23/088</i>	(11) 4 183 927 A1	(51) <i>B62D 25/14</i>	(11) 4 045 387 B1
(51) <i>H04W 52/36</i>	(11) 3 399 807 B1	(71) ArvinMeritor Technology, LLC		(71) Augustine Biomedical and Design, LLC	
(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 4 183 211 A1	(51) <i>F16H 57/037</i>	(11) 4 184 038 A1	(51) <i>G16H 10/60</i>	(11) 4 184 517 A1
(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 4 183 212 A1	(73) Arzum Elektrikli Ev Aletleri San. Ve Tic. A.S.		(71) Aumann Espelkamp GmbH	
(51) <i>H04W 76/10</i>	(11) 4 183 216 A1	(51) <i>A47J 31/18</i>	(11) 4 054 387 B1	(51) <i>H02K 15/04</i>	(11) 4 184 766 A1
(71) Applied Materials, Inc.		(71) Asahi Intecc Co., Ltd.		(73) Aumund Fördertechnik GmbH	
(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 4 182 087 A1	(51) <i>A61M 25/00</i>	(11) 4 183 438 A1	(51) <i>B65G 17/38</i>	(11) 3 724 105 B1
(51) <i>B24B 37/015</i>	(11) 4 182 119 A1	(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha		(71) Aurobay Technology Co., Ltd.	
(51) <i>G02B 1/00</i>	(11) 4 182 734 A1	(51) <i>C25B 1/46</i>	(11) 4 183 899 A1	(51) <i>B01J 29/74</i>	(11) 4 183 485 A1
(51) <i>G02B 1/00</i>	(11) 4 182 735 A1	(71) ASCA GmbH		(71) Aurora Flight Sciences Corporation, a subsidiary of The Boeing Company	
(51) <i>H01L 51/50</i>	(11) 4 182 981 A1	(51) <i>H02S 30/10</i>	(11) 4 183 042 A2	(51) <i>G06V 20/17</i>	(11) 4 184 450 A2
(51) <i>H05K 3/00</i>	(11) 4 183 233 A1	(71) Ascensia Diabetes Care Holdings AG		(73) Aurora Solar Technologies (Canada) Inc.	
(71) Aptiv Technologies Limited		(51) <i>G16H 10/40</i>	(11) 4 182 932 A1	(51) <i>G01N 21/95</i>	(11) 3 186 826 B1
(51) <i>B60W 30/16</i>	(11) 4 183 650 A1	(51) <i>G16H 20/10</i>	(11) 4 182 937 A1	(71) Autel Intelligent Technology Corp., Ltd.	
(51) <i>F16H 59/02</i>	(11) 4 184 039 A1	(71) Ashirvad Pipes Pvt. Ltd		(51) <i>G01B 11/275</i>	(11) 4 184 114 A1
(71) AQUAFIT INTIMATE LTD.		(51) <i>B65D 21/08</i>	(11) 4 183 707 A1	(51) <i>G01B 11/275</i>	(11) 4 184 115 A1
(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 4 181 879 A1	(71) Ashvattha Therapeutics, Inc.		(73) Autel Robotics Co., Ltd.	
(73) Aquapak Polymers Limited		(51) <i>A61K 31/198</i>	(11) 4 181 913 A1	(51) <i>F16M 11/10</i>	(11) 3 372 888 B1
(51) <i>C08F 8/00</i>	(11) 3 350 231 B1	(71) ASML Netherlands B.V.		(71) Autobrain Technologies LTD.	
(71) AQUATICODE LTD.		(51) <i>F16K 31/22</i>	(11) 4 182 587 A1	(51) <i>G06F 18/25</i>	(11) 4 184 352 A1
(51) <i>B07C 5/34</i>	(11) 4 183 491 A1	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) 4 182 757 A1		
(71) Aranz Healthcare Limited		(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) 4 182 758 A1		
(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 4 183 328 A1	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) 4 184 250 A1		
(71) Aravive Inc		(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) 4 182 881 A1		
(51) <i>A61K 45/06</i>	(11) 4 181 961 A1	(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) 4 184 426 A1		
(71;73) ArcelorMittal					
(51) <i>C21D 9/573</i>	(11) 3 559 284 B1				

(71) Autodesk, Inc. (51) <i>G06F 30/10</i> (11) 4 184 370 A1	(51) <i>H01Q 15/00</i> (11) 4 182 999 A1	(71) BBHS A/S (51) <i>B64F 1/36</i> (11) 4 182 230 A1
(73) Autoliv ASP, Inc. (51) <i>B60R 21/231</i> (11) 3 959 105 B1	(73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd. (51) <i>G06V 10/75</i> (11) 3 637 317 B1 (51) <i>G06V 20/52</i> (11) 3 531 340 B1	(71) Beaudoin, Sarah, Franz (51) <i>C12N 9/00</i> (11) 4 182 449 A2
(71;73) Autoliv Development AB (51) <i>B60R 21/207</i> (11) 3 778 312 B1 (51) <i>B60R 21/207</i> (11) 4 183 638 A1 (51) <i>B60R 22/34</i> (11) 4 182 190 A1	(73) Baidu USA LLC (51) <i>G06F 1/20</i> (11) 3 324 266 B1	(71;73) Beckhoff Automation GmbH (51) <i>H02M 7/44</i> (11) 4 183 039 A1 (51) <i>H02P 3/08</i> (11) 4 088 375 B1
(71) Automatique Distribution : Audis (51) <i>B65B 29/02</i> (11) 4 183 702 A1	(73) Baker Hughes Holdings LLC (51) <i>F16B 1/00</i> (11) 3 583 289 B1 (51) <i>G01V 1/44</i> (11) 3 414 602 B1	(71) Beckman Coulter, Inc. (51) <i>C09K 11/06</i> (11) 4 183 853 A1
(71) Autoneum Management AG (51) <i>B32B 27/20</i> (11) 4 183 580 A1	(71) Baker Hughes Oilfield Operations, LLC (51) <i>E21B 47/007</i> (11) 4 182 544 A1 (51) <i>G01D 11/30</i> (11) 4 182 637 A1	(71;73) Becton, Dickinson and Company (51) <i>A61B 5/15</i> (11) 4 181 785 A1 (51) <i>A61M 39/16</i> (11) 4 144 401 A3 (51) <i>G01N 15/14</i> (11) 3 513 167 B1
(73) Autonomous Robotics Limited (51) <i>B63G 8/00</i> (11) 3 554 940 B1	(71) Balance Systems S.r.L. (51) <i>G01M 1/04</i> (11) 4 184 139 A1	(73) Bedia Motorentechnik GmbH&Co. KG (51) <i>G01F 23/26</i> (11) 3 665 447 B1
(71) AUTOTECH ENGINEERING, S.L. (51) <i>B62D 25/04</i> (11) 4 182 204 A1	(71) Balg, Hans-Alfred (51) <i>E03B 7/08</i> (11) 4 183 941 A1	(73) Begafrost S.r.L. (51) <i>F25B 47/02</i> (11) 3 443 275 B1
(71) Avago Technologies International Sales Pte. Limited (51) <i>H01L 23/00</i> (11) 4 184 559 A1	(71) BALT USA, LLC (51) <i>A61B 17/12</i> (11) 4 181 798 A1	(71;73) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd. (51) <i>G06F 12/06</i> (11) 3 779 706 B1 (51) <i>G06F 21/44</i> (11) 3 822 840 B1 (51) <i>G06Q 30/0601</i> (11) 4 134 900 A3 (51) <i>G06V 20/40</i> (11) 3 945 456 B1 (51) <i>H04L 9/32</i> (11) 3 934 168 B1
(73) Avalon Medical Ltd. (51) <i>A61F 2/24</i> (11) 3 300 695 B1	(71) Banks and Acquirers International Holding (51) <i>G06F 16/22</i> (11) 4 182 806 A1 (51) <i>H04L 9/08</i> (11) 4 183 098 A1	(71;73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND TECHNOLOGY CO. LTD. (51) <i>G06V 10/82</i> (11) 4 134 920 A3 (51) <i>G10L 15/08</i> (11) 4 075 424 B1
(71) AVC Gemino (51) <i>E04B 2/74</i> (11) 4 182 511 A1	(71) BANYAN LICENSING LC (51) <i>A01K 1/035</i> (11) 4 181 665 A1	(71;73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD. (51) <i>G06F 16/535</i> (11) 4 184 349 A1 (51) <i>G06F 30/15</i> (11) 3 866 044 B1
(71;73) Aventics GmbH (51) <i>F15B 15/14</i> (11) 4 182 566 A1 (51) <i>F16K 15/14</i> (11) 3 899 331 B1	(71) Baraldi S.r.l. (51) <i>C10M 105/30</i> (11) 4 183 857 A1	(71) Beijing Baidu Netcom Science Technology Co., Ltd. (51) <i>G06N 5/022</i> (11) 4 116 884 A3 (51) <i>G06N 20/00</i> (11) 4 134 885 A3 (51) <i>G06N 20/00</i> (11) 4 184 400 A1 (51) <i>G06V 10/82</i> (11) 4 123 595 A3 (51) <i>G06V 20/56</i> (11) 4 123 599 A3 (51) <i>G16C 20/30</i> (11) 4 099 333 A3
(73) Avery Dennison Corporation (51) <i>H04N 1/54</i> (11) 3 721 612 B1	(71) Barclay, Philip, John (51) <i>A61B 5/00</i> (11) 4 183 328 A1	(71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD. (51) <i>G06F 3/16</i> (11) 4 184 310 A1 (51) <i>H04N 21/2187</i> (11) 4 184 919 A1
(73) AVL List GmbH (51) <i>G01M 13/02</i> (11) 3 607 294 B1	(71) Bard Access Systems, Inc. (51) <i>A61B 8/08</i> (11) 4 181 791 A1 (51) <i>A61B 17/34</i> (11) 4 181 803 A1 (51) <i>A61M 25/06</i> (11) 4 182 000 A1	(71) Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd. (51) <i>G06Q 30/0241</i> (11) 4 184 412 A1
(71) Avril (51) <i>A23J 1/00</i> (11) 4 181 686 A2	(71) Bardex Corporation (51) <i>B63B 21/50</i> (11) 4 182 217 A1	(73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd. (51) <i>F03D 80/40</i> (11) 3 530 938 B1
(71) Awe Technologies, LLC (51) <i>B01D 3/30</i> (11) 4 182 048 A1	(71) Bar-Ilan University (51) <i>A61F 9/007</i> (11) 4 181 844 A1	(71) Beijing Ivisual 3D Technology Co., Ltd. (51) <i>H04N 13/183</i> (11) 4 184 915 A1
(71) Awexome Ray, Inc. (51) <i>F24F 11/63</i> (11) 4 184 073 A1	(73) Barlottini, Gianluca (51) <i>A47G 21/18</i> (11) 3 849 385 B1	(71) Beijing Jingdong Qianshi Technology Co., Ltd. (51) <i>B65G 23/06</i> (11) 4 183 723 A1
(73) Axoltis Pharma (51) <i>C07K 7/64</i> (11) 3 353 191 B1	(71) Barranco Perán, Miguel (51) <i>F03B 17/06</i> (11) 4 184 003 A1	(73) Beijing OceanBase Technology Co., Ltd. (51) <i>G06F 16/2452</i> (11) 3 857 400 B1
(71) B/E Aerospace, Inc. (51) <i>B64D 11/00</i> (11) 4 183 684 A1 (51) <i>E03C 1/04</i> (11) 4 144 927 A3	(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l. (51) <i>C08F 210/06</i> (11) 3 983 454 B1 (51) <i>C08J 5/00</i> (11) 3 710 531 B1 (51) <i>C08J 5/00</i> (11) 3 710 532 B1	(71;73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. (51) <i>G01S 11/08</i> (11) 4 184 206 A1 (51) <i>G06F 1/16</i> (11) 3 726 332 B1 (51) <i>G09G 3/34</i> (11) 4 184 498 A1 (51) <i>G10L 15/22</i> (11) 4 184 506 A1 (51) <i>H04B 17/309</i> (11) 4 184 813 A1 (51) <i>H04L 1/18</i> (11) 4 184 830 A1 (51) <i>H04L 5/00</i> (11) 4 184 837 A1 (51) <i>H04L 5/00</i> (11) 4 184 838 A1 (51) <i>H04L 67/125</i> (11) 4 184 895 A1 (51) <i>H04N 1/32</i> (11) 3 739 824 B1 (51) <i>H04N 23/63</i> (11) 3 764 633 B1 (51) <i>H04W 4/029</i> (11) 4 184 956 A1 (51) <i>H04W 4/70</i> (11) 4 184 967 A1 (51) <i>H04W 16/28</i> (11) 4 184 984 A1
(73) B. Braun Avitum AG (51) <i>A61M 1/36</i> (11) 4 069 330 B1	(71) BASF CORPORATION (51) <i>B01J 21/04</i> (11) 4 182 073 A1	
(71;73) B.S. Service S.r.l. (51) <i>F24C 15/20</i> (11) 3 929 492 B1 (51) <i>F24C 15/20</i> (11) 4 184 064 A1	(71;73) BASF SE (51) <i>B01J 4/00</i> (11) 4 182 067 A1 (51) <i>C07C 251/60</i> (11) 4 182 298 A1 (51) <i>C08B 9/00</i> (11) 3 927 752 B1 (51) <i>C08F 220/18</i> (11) 4 182 369 A1 (51) <i>C09D 11/037</i> (11) 4 182 395 A1 (51) <i>C09D 161/24</i> (11) 3 201 280 B1	
(71;73) B&R Industrial Automation GmbH (51) <i>B25J 9/16</i> (11) 3 556 521 B1 (51) <i>G01G 19/03</i> (11) 3 963 297 B1 (51) <i>H02M 3/156</i> (11) 4 183 037 A1	(73) BASSO INDUSTRY CORP. (51) <i>B25C 1/06</i> (11) 3 858 549 B1	
(73) B&T Innotec Germany GmbH (51) <i>B62J 1/28</i> (11) 3 972 891 B1	(71) Battelle Memorial Institute (51) <i>G09B 5/00</i> (11) 4 182 908 A1	
(73) b+m surface systems GmbH (51) <i>B05B 5/04</i> (11) 3 075 456 B1	(71) Bayer Aktiengesellschaft (51) <i>C07D 307/68</i> (11) 4 182 306 A1	
(73) BAE Systems PLC (51) <i>B21D 26/055</i> (11) 3 672 742 B1 (51) <i>B21D 53/78</i> (11) 3 672 744 B1 (51) <i>G05D 1/00</i> (11) 3 552 160 B1	(71) Bayer HealthCare LLC (51) <i>G16H 40/40</i> (11) 4 182 946 A1	
(71) BAE SYSTEMS plc (51) <i>A62B 17/04</i> (11) 4 182 036 A1 (51) <i>A62B 18/00</i> (11) 4 182 037 A1 (51) <i>A62B 18/00</i> (11) 4 182 038 A1 (51) <i>A62B 18/00</i> (11) 4 182 039 A1 (51) <i>F42B 12/38</i> (11) 4 182 627 A1 (51) <i>F42B 39/08</i> (11) 4 182 628 A1 (51) <i>F42B 39/08</i> (11) 4 182 629 A1 (51) <i>G10K 11/178</i> (11) 4 184 503 A1 (51) <i>G10K 11/178</i> (11) 4 184 504 A1	(71;73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft (51) <i>B60Q 1/24</i> (11) 4 183 630 A1 (51) <i>B62K 5/02</i> (11) 4 182 210 A1 (51) <i>B62K 5/02</i> (11) 4 182 211 A1 (51) <i>F16D 65/02</i> (11) 3 805 011 B1 (51) <i>G01C 21/34</i> (11) 4 184 118 A1	

(51) <i>H04W 24/08</i>	(11) 4 184 992 A1	(71) Biosense Webster (Israel) Ltd	Nebraska
(51) <i>H04W 52/14</i>	(11) 4 185 023 A1	(51) <i>A61B 5/287</i>	(11) 4 183 342 A1
(51) <i>H04W 68/00</i>	(11) 4 185 030 A1	(51) <i>A61B 5/339</i>	(11) 4 183 343 A1
(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 185 036 A1	(73) Biosense Webster (Israel) Ltd.	(73) BOBST ITALIA S.P.A.
(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 827 626 B1	(51) <i>A61B 5/055</i>	(11) 2 959 832 B1
(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 4 185 060 A1	(71) Biosion, Inc.	(73) Bobst Lyon
(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 4 185 061 A1	(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) 3 823 835 B1
(51) <i>H04W 76/11</i>	(11) 4 185 064 A1	(71;73) BIOTRONIK SE & Co. KG	(71) Bodotex International A/S
(51) <i>H04W 76/27</i>	(11) 3 565 374 B1	(51) <i>A61N 1/372</i>	(51) <i>C08F 2/48</i>
(71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd.		(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 4 182 362 A1
(51) <i>H04N 21/431</i>	(11) 4 184 926 A1	(71) Biotube Co., Ltd.	(71) Boehringer Ingelheim International GmbH
(51) <i>H04N 21/442</i>	(11) 4 184 928 A1	(51) <i>A61L 31/10</i>	(51) <i>A61P 17/00</i>
(71) Belkin Vision Ltd.		(71) Bioworld - Social Impact, Lda	(51) <i>C07K 16/28</i>
(51) <i>A61F 9/007</i>	(11) 4 181 845 A1	(51) <i>C08K 3/26</i>	(11) 4 183 804 A1
(71) Beneo-Orafti SA		(73) Birdie Biopharmaceuticals Inc.	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.
(51) <i>C08B 37/00</i>	(11) 4 182 359 A1	(51) <i>A61K 47/68</i>	(51) <i>G11C 7/02</i>
(71) BENNAMANN SERVICES LTD		(71) Bissell Inc.	(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD.
(51) <i>C12M 1/107</i>	(11) 4 182 432 A1	(51) <i>A47L 7/00</i>	(51) <i>G02F 1/13357</i>
(71) Benson Viscometers Ltd		(73) bitmovin GmbH	(73) Bombardier Transportation GmbH
(51) <i>G01N 11/06</i>	(11) 4 182 671 A1	(51) <i>H04L 65/65</i>	(51) <i>B61D 17/10</i>
(71) Bergonié Institute		(73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH	(71) Bonin, Rodolphe
(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) 4 182 694 A1	(51) <i>F01K 25/06</i>	(51) <i>H10N 10/10</i>
(71) Berna Tresore GmbH		(71) Bixby International Corporation	(71;73) Borealis AG
(51) <i>G07F 19/00</i>	(11) 4 184 465 A1	(51) <i>B29C 59/02</i>	(51) <i>B01J 19/18</i>
(73) Bernini, Fabrizio		(71) Black & Decker, Inc.	(51) <i>B32B 7/10</i>
(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 324 261 B1	(51) <i>H02K 5/20</i>	(51) <i>C08L 23/12</i>
(71) Berry Global, Inc.		(71;73) BlackBerry Limited	(73) BorgWarner Inc.
(51) <i>A61F 13/537</i>	(11) 4 181 849 A1	(51) <i>G01C 21/34</i>	(51) <i>F02C 6/12</i>
(73) Besse, François		(51) <i>G06F 21/12</i>	(73) Borvan, Daniel W.
(51) <i>G04B 15/08</i>	(11) 3 761 122 B1	(51) <i>G10K 11/175</i>	(51) <i>A61C 3/00</i>
(71) Betonwerken Vets en Zonen nv		(51) <i>H04L 47/20</i>	(73) Bosch Termoteknik Isitma ve Klima Sanayi Ticaret Anonim Sirketi
(51) <i>B28B 23/02</i>	(11) 4 166 296 A3	(51) <i>H04L 65/1016</i>	(51) <i>F24D 3/10</i>
(71) Bettcher Industries, Inc.		(51) <i>H04W 52/36</i>	(71;73) Bose Corporation
(51) <i>B26B 25/00</i>	(11) 4 183 538 A1	(73) Blackmagic Design Pty Ltd	(51) <i>H04R 1/10</i>
(71) Better Life SA		(51) <i>H04N 5/262</i>	(51) <i>H04R 1/10</i>
(51) <i>B67B 7/08</i>	(11) 4 183 738 A1	(71;73) Blancco Technology Group IP Oy	(71) Bosig GmbH
(51) <i>B67B 7/08</i>	(11) 4 183 739 A1	(51) <i>G06F 3/06</i>	(51) <i>B29C 43/48</i>
(71) BEUMER Group GmbH & Co. KG		(51) <i>H04L 41/00</i>	(71) Boston Eye Diagnostics, Inc.
(51) <i>B65B 1/08</i>	(11) 4 183 694 A1	(73) Blatchford Products Limited	(51) <i>A61B 3/107</i>
(51) <i>B65B 9/13</i>	(11) 4 183 695 A1	(51) <i>A61F 2/66</i>	(73) Boston Scientific Limited
(51) <i>B65B 9/13</i>	(11) 4 183 696 A1	(71) Bleb Technology Srl	(51) <i>A61B 17/12</i>
(51) <i>B65G 11/08</i>	(11) 4 183 721 A1	(51) <i>G06F 9/4401</i>	(71) Boston Scientific Medical Device Limited
(71;73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG		(71) Bless, Werner	(51) <i>A61B 18/14</i>
(51) <i>A61B 17/17</i>	(11) 4 183 353 A1	(51) <i>B62D 3/12</i>	(51) <i>A61B 18/14</i>
(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) 3 626 189 B1	(71) Blindspace AB	(71;73) Boston Scientific Scimed, Inc.
(73) Big Belly Solar LLC		(51) <i>A47H 1/04</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>
(51) <i>B65F 1/14</i>	(11) 3 253 690 B1	(71) Bloom Energy Corporation	(51) <i>A61B 1/018</i>
(71) Bimeda Animal Health Limited		(51) <i>H01M 8/04089</i>	(51) <i>A61B 17/34</i>
(51) <i>A61K 31/704</i>	(11) 4 181 931 A1	(51) <i>H01M 8/04537</i>	(51) <i>A61K 47/30</i>
(71) Bio Bond ApS		(51) <i>H02J 1/10</i>	(51) <i>G06T 5/00</i>
(51) <i>C08G 63/60</i>	(11) 4 182 374 A1	(71) Bluefors Oy	(71) Boston Scientific Scimed Inc.
(71) BioMarin Technologies B.V.		(51) <i>F25B 9/12</i>	(51) <i>A61B 18/14</i>
(51) <i>A61K 31/711</i>	(11) 4 183 399 A1	(71) Bluenav	(71) Bottmedical AG
(71) Bio-Marketing-T, Ltd. (BMT)		(51) <i>B63H 5/08</i>	(51) <i>A61C 7/08</i>
(51) <i>G01N 33/558</i>	(11) 4 182 690 A1	(73) Blue Solutions	(73) BÖWE SYSTEC GmbH
(71) Biomillenia SAS		(51) <i>H02J 7/00</i>	(51) <i>B65H 39/06</i>
(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 4 182 081 A1	(71) Blunergy SA	(71) Bpgene Co., Ltd.
(71) Bioneer Corporation		(51) <i>G16H 20/00</i>	(51) <i>A61K 9/127</i>
(51) <i>C12N 15/113</i>	(11) 4 183 879 A1	(73) BMC Medical Co., Ltd.	(51) <i>C07K 14/705</i>
(73) Bioness Inc.		(51) <i>A61M 16/00</i>	(51) <i>C12N 9/78</i>
(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 3 122 419 B1	(51) <i>A61M 16/16</i>	(73) Brainlab AG
(71) Bio-Rad Laboratories, Inc.		(71;73) Board of Regents, The University of Texas System	(51) <i>G06F 3/01</i>
(51) <i>G01N 33/53</i>	(11) 4 182 687 A2	(51) <i>C07C 275/20</i>	(51) <i>G06V 10/82</i>
(71) Biosans LLC		(51) <i>C12N 7/04</i>	(71) Brainstorm Cell Therapeutics Ltd.
(51) <i>A61L 2/16</i>	(11) 4 181 972 A1	(71) Board of Regents of the University of	(51) <i>A61K 35/28</i>

(51) G01D 5/24	(11) 4 184 124 A1	(51) H01M 4/36	(11) 4 184 612 A1	(51) H04N 7/18	(11) 3 621 300 B1
(71) BrandSafway Services LLC		(51) H01M 4/48	(11) 4 184 613 A1	(51) H04W 72/12	(11) 4 183 208 A1
(51) E04B 1/19	(11) 4 182 509 A1	(71) Bufo, Michele		(51) H04W 76/14	(11) 4 183 217 A1
(73) Braun GmbH		(51) G08G 5/00	(11) 4 184 482 A1	(73) Canon Medical Systems Corporation	
(51) B26B 19/04	(11) 3 546 147 B1	(73) Bugworks Research, Inc.		(51) G06F 3/0488	(11) 3 355 178 B1
(51) B26B 19/06	(11) 3 907 045 B1	(51) C07D 498/04	(11) 3 717 490 B1	(71) Canon Production Printing Holding B.V.	
(71) Breakthrough Medical Research B.V.		(71) Bühler Food Equipment GmbH		(51) B65H 29/40	(11) 4 183 727 A1
(51) A61K 31/00	(11) 4 181 887 A1	(51) A21B 5/02	(11) 4 181 683 A1	(71) Canyon Bicycles GmbH	
(71) Breath of Health Ltd.		(71) Building Robotics, Inc.		(51) B62J 11/10	(11) 4 183 670 A1
(51) A61B 5/08	(11) 4 181 782 A1	(51) G01S 5/02	(11) 4 182 717 A1	(51) B65D 85/68	(11) 4 183 712 A2
(71) Brembo S.p.A.		(73) BULL SAS		(73) Capital One Services, LLC	
(51) B60T 8/1761	(11) 4 182 194 A1	(51) H04L 65/40	(11) 3 846 416 B1	(51) H04L 9/40	(11) 3 819 797 B1
(71) Brembo SGL Carbon Ceramic Brakes S.p.A.		(73) Bulthaup GmbH & Co. KG		(71) Capri Sun AG	
(51) B32B 5/02	(11) 4 183 568 A1	(51) E03C 1/18	(11) 3 829 394 B1	(51) A47G 21/18	(11) 4 181 737 A1
(51) B32B 5/02	(11) 4 183 569 A1	(71) Bundesdruckerei GmbH		(71) Carapella, Domenic	
(71) BRIGHT DATA LTD.		(51) G06K 19/077	(11) 4 182 846 A1	(51) A01G 24/25	(11) 4 181 662 A1
(51) H04L 67/288	(11) 4 184 896 A1	(51) G06K 19/077	(11) 4 182 847 A1	(71) Carbyon Holding B.V.	
(71;73) British Telecommunications public limited company		(51) G06V 40/16	(11) 4 184 456 A1	(51) B01D 53/02	(11) 4 182 056 A1
(51) G06F 21/56	(11) 4 182 824 A1	(73) Bunn-O-Matic Corporation		(73) Cardiac Interventions and Aviation LLC	
(51) G06F 21/56	(11) 4 182 825 A1	(51) B01F 23/237	(11) 3 749 441 B1	(51) A61N 1/375	(11) 3 892 324 B1
(51) G06Q 30/00	(11) 4 182 870 A1	(73) Burgbad AG		(73) Cardiac Pacemakers, Inc.	
(51) G06V 40/16	(11) 3 158 503 B1	(51) A47K 3/022	(11) 3 689 208 B1	(51) A61B 5/021	(11) 3 820 359 B1
(51) H04L 67/1012	(11) 3 235 224 B1	(71) BURY Sp. z o.o.		(71) Cardiac-Tech Ltd	
(51) H04N 21/485	(11) 4 183 139 A1	(51) B60L 53/16	(11) 4 183 617 A1	(51) A61N 1/362	(11) 4 182 013 A1
(71) Brixcell Ltd		(71) BVM Brunner GmbH & Co. KG		(71) Cardinal CG Company	
(51) H02G 3/08	(11) 4 183 012 A1	(51) B65B 7/04	(11) 4 166 460 A3	(51) G02F 1/01	(11) 4 184 239 A1
(71) Brockmann, Ronald		(71) BYD Company Limited		(73) Carefusion 303 Inc.	
(51) A47C 1/14	(11) 4 183 294 A1	(51) G01C 21/34	(11) 4 184 120 A1	(51) B65B 3/00	(11) 3 666 667 B1
(73) Brooks Automation (Germany) GmbH		(51) H01M 4/525	(11) 4 184 615 A1	(71) Caregen Co., Ltd.	
(51) H01L 21/67	(11) 3 413 339 B1	(71) Bystronic Laser AG		(51) C07K 7/06	(11) 4 183 793 A1
(71) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg		(51) B21D 43/00	(11) 4 182 105 A1	(71) Carinlab S.A.P.I. de C.V.	
(51) B60N 2/16	(11) 4 182 184 A1	(51) B23K 26/08	(11) 4 183 515 A1	(51) A01K 67/033	(11) 4 183 251 A1
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha		(71) ByteNite Inc.		(71) Carl Zeiss SMT GmbH	
(51) H04L 67/02	(11) 4 184 891 A1	(51) G06F 9/50	(11) 4 184 325 A1	(51) G03F 7/20	(11) 4 184 251 A1
(73) Browa, Mario		(71) C.E.S. ILERI KOMPOZIT VE SAVUNMA TEKNOLOJILERI SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI		(73) Carmeda AB	
(51) H05B 3/14	(11) 3 794 905 B1	(51) A42B 3/14	(11) 4 181 724 A1	(51) A61L 33/00	(11) 3 762 055 B1
(71) Bruckner, Otto		(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni		(71) Carrier Corporation	
(51) A01K 5/01	(11) 4 183 249 A1	(51) B60Q 1/10	(11) 4 183 629 A1	(51) G01N 33/00	(11) 4 184 164 A1
(71) Bruker Daltonics GmbH & Co. KG		(71) C2 Food Upward Technologies Srl		(51) G08B 29/18	(11) 4 184 469 A1
(51) C12Q 1/10	(11) 4 183 885 A1	(51) B01D 11/02	(11) 4 173 686 A3	(51) H04L 67/12	(11) 4 184 894 A1
(73) Bruker Nano, Inc.		(71) Caen Technologies, Inc.		(71) Casa Boncompte, Marc	
(51) G01N 3/18	(11) 2 786 115 B1	(51) G01T 1/167	(11) 4 182 730 A1	(51) F24F 3/16	(11) 4 184 067 A1
(73) Brunauer, Thomas Sebastian		(71) Caleffi S.p.A.		(71) Casas Boncompte, Joan Francesc	
(51) F24F 8/22	(11) 4 056 915 B1	(51) G05D 16/06	(11) 4 182 767 A1	(51) F24F 3/16	(11) 4 184 067 A1
(71;73) BSH Hausgeräte GmbH		(71) Calgon Carbon Corporation		(71) CASCO SIGNAL LTD.	
(51) A47J 27/00	(11) 2 869 736 B1	(51) B01J 20/20	(11) 4 182 071 A1	(51) B61L 27/00	(11) 4 183 661 A1
(51) A47J 43/07	(11) 3 488 744 B1	(71) California Institute of Technology		(51) G06F 8/10	(11) 4 184 313 A1
(51) A47L 15/42	(11) 2 301 407 B1	(51) H01Q 3/34	(11) 4 182 998 A1	(71) CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY	
(51) D06F 58/22	(11) 4 183 915 A1	(71) Cambridge Mobile Telematics, Inc.		(51) A61N 1/32	(11) 4 182 007 A1
(51) F24C 3/12	(11) 4 184 061 A1	(51) G06Q 10/10	(11) 4 182 867 A1	(71) CATALER CORPORATION	
(51) F24C 7/08	(11) 2 824 393 B1	(51) G06Q 40/08	(11) 4 182 876 A1	(51) B01D 53/92	(11) 4 183 474 A1
(51) F24C 15/00	(11) 3 593 051 B1	(71) Canaan Creative Co., Ltd.		(73) Caterpillar Inc.	
(51) F24C 15/14	(11) 4 184 062 A1	(51) G06F 1/18	(11) 4 184 286 A1	(51) E21C 35/18	(11) 3 880 934 B1
(51) F24C 15/20	(11) 4 184 063 A1	(51) G05K 7/20	(11) 4 185 082 A1	(71) Caterpillar SARL	
(51) F25D 23/02	(11) 2 210 052 B1	(71) Canna-Chemistries LLC		(51) E02F 3/36	(11) 4 183 933 A1
(51) F25D 23/06	(11) 4 184 097 A1	(51) A61K 31/352	(11) 4 181 916 A1	(71) CBN Nano Technologies Inc.	
(51) F25D 25/02	(11) 4 184 099 A1	(71;73) Canon Kabushiki Kaisha		(51) G06C 15/02	(11) 4 182 768 A2
(51) F25D 29/00	(11) 2 785 235 B1	(51) G02B 27/01	(11) 4 184 236 A1	(71) C-Capture Ltd.	
(51) G05D 1/02	(11) 4 182 764 A1	(51) G06F 13/18	(11) 3 355 199 B1	(51) B01D 53/14	(11) 4 182 058 A1
(51) H01H 47/00	(11) 3 718 125 B1	(51) H04N 23/611	(11) 4 184 931 A1	(71) CCILU International Inc.	
(51) H03K 17/975	(11) 3 807 995 B1	(71;73) CANON KABUSHIKI KAISHA		(51) C08L 31/04	(11) 4 183 832 A1
(51) H05B 6/06	(11) 4 183 226 A1	(51) G06T 7/00	(11) 4 184 431 A1	(71) CCL Stressing International Limited	
(51) H05B 6/12	(11) 3 560 283 B1	(51) H01L 25/16	(11) 4 184 577 A1	(51) E04C 5/12	(11) 4 182 515 A1
(51) H05K 1/14	(11) 4 183 232 A1	(51) H04N 1/00	(11) 3 800 875 B1	(71) CCT INTERNATIONAL	
(73) BS Medical Tech Industry Sarl					
(51) A61J 15/00	(11) 3 582 744 B1				
(71) BTR NEW MATERIAL GROUP CO., LTD.					

- (51) **C10B 53/07** (11) 4 182 405 A1
- (71) **Celle, Christophe**
(51) **B60N 2/01** (11) 4 182 183 A1
- (71) **Celle, Jean**
(51) **B60N 2/01** (11) 4 182 183 A1
- (71) **Celle, Ludovic**
(51) **B60N 2/01** (11) 4 182 183 A1
- (71) **Celle, Yann**
(51) **B60N 2/01** (11) 4 182 183 A1
- (71) **CellResearch Corporation Pte Ltd**
(51) **C12N 5/071** (11) 4 182 443 A1
- (71;73) **Central Glass Company, Limited**
(51) **C01D 15/04** (11) 4 183 745 A1
(51) **C11D 17/08** (11) 4 183 860 A1
(51) **H01Q 1/32** (11) 3 605 726 B1
- (71) **Centre for Eye Research Australia Limited**
(51) **A61B 3/14** (11) 4 181 766 A1
- (71;73) **Centre national de la recherche scientifique**
(51) **A61B 5/00** (11) 4 183 327 A1
(51) **C12N 5/0783** (11) 4 183 871 A1
(51) **C12N 15/85** (11) 3 898 992 B1
(51) **H01M 4/90** (11) 4 184 620 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) **A61B 5/145** (11) 3 197 357 B1
(51) **A61P 43/00** (11) 4 182 033 A1
(51) **B01J 21/08** (11) 4 183 483 A1
(51) **C07D 487/14** (11) 3 325 486 B1
(51) **C07D 491/22** (11) 4 182 321 A1
(51) **C07H 15/04** (11) 4 182 326 A1
(51) **C08J 5/22** (11) 2 774 946 B1
(51) **G01D 21/00** (11) 4 184 125 A1
(51) **G01N 27/22** (11) 4 182 682 A1
(51) **G01Q 10/04** (11) 3 325 981 B1
- (73) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) **A61B 5/22** (11) 3 247 273 B1
(51) **C01B 32/225** (11) 3 027 555 B1
(51) **C07K 7/08** (11) 3 237 435 B1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) **C01B 13/10** (11) 4 182 264 A1
(51) **C12N 5/077** (11) 4 182 444 A1
- (71;73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) **A01N 1/02** (11) 4 183 252 A1
(51) **B01D 53/14** (11) 4 183 473 A1
(51) **H01Q 1/18** (11) 3 326 236 B1
- (73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-**
(51) **A61B 8/06** (11) 3 755 230 B1
- (73) **Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais**
(51) **G02B 7/00** (11) 3 511 756 B1
- (71) **Cepheid**
(51) **C07D 491/02** (11) 4 182 319 A1
- (71) **CEREBRAL THERAPEUTICS, INC.**
(51) **A61B 5/0538** (11) 4 181 780 A1
(51) **A61M 27/00** (11) 4 182 001 A1
(51) **A61M 27/00** (11) 4 182 002 A1
- (71) **Cerebral Therapeutics, Inc.**
(51) **A61M 27/00** (11) 4 182 003 A1
- (71) **Ceres Brain Therapeutics**
(51) **A61K 31/00** (11) 4 181 886 A1
- (71) **Ceruti Puricelli, Luigi Mario**
(51) **B32B 7/06** (11) 4 183 571 A1
- (71) **CGN Power Co., Ltd.**
(51) **G01F 25/00** (11) 4 184 132 A1
(51) **G01R 31/28** (11) 4 184 186 A1
- (71) **Chance Line Industrial Co., Ltd.**
(51) **A41D 27/28** (11) 4 183 283 A1
- (73) **Changchun Institute of Optics, Fine Mechanics and Physics, Chinese Academy of Sciences**
(51) **H01S 5/183** (11) 4 007 092 B1
- (71;73) **Changxin Memory Technologies, Inc.**
(51) **G06F 30/30** (11) 4 184 377 A1
(51) **G11C 29/00** (11) 4 036 917 B1
(51) **H01L 27/108** (11) 4 184 580 A1
(51) **H01L 29/78** (11) 4 184 589 A1
(51) **H02H 9/04** (11) 3 934 042 B1
- (71) **Changzhou Syntheall Pharmaceuticals Co., Ltd.**
(51) **C07D 487/04** (11) 4 182 315 A1
- (73) **Chantiers de l'Atlantique**
(51) **B63B 15/00** (11) 3 424 810 B1
- (71) **Charité - Universitätsmedizin Berlin**
(51) **A61K 39/12** (11) 4 183 409 A1
- (71) **ChemImage Corporation**
(51) **G01J 3/28** (11) 4 182 648 A1
(51) **G01J 3/44** (11) 4 182 649 A1
- (71) **Cheng, Vincent, Chi-Seng**
(51) **A47J 36/02** (11) 4 181 744 A2
- (71) **Chengdu Easton Biopharmaceuticals Co., Ltd.**
(51) **C07D 471/04** (11) 4 183 785 A1
- (71) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) **C07C 2/36** (11) 4 182 290 A1
(51) **C08F 210/16** (11) 4 182 368 A1
- (71) **CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP**
(51) **B01J 29/62** (11) 4 182 077 A1
- (71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) **B01J 8/04** (11) 4 183 481 A2
(51) **G01V 1/30** (11) 4 182 732 A1
- (71) **Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd.**
(51) **A61K 47/68** (11) 4 183 421 A1
- (71) **Chiesi Farmaceutici S.p.A.**
(51) **C07D 231/40** (11) 4 182 301 A1
(51) **C07D 401/12** (11) 4 182 308 A1
(51) **C07D 498/04** (11) 4 182 322 A1
(51) **C07D 498/04** (11) 4 182 323 A1
- (71) **Children's Hospital Los Angeles**
(51) **C07K 14/705** (11) 4 182 337 A1
- (71) **Children's Hospital Medical Center**
(51) **A61K 9/00** (11) 4 181 877 A1
- (71) **China General Nuclear Power Corporation**
(51) **G01F 25/00** (11) 4 184 132 A1
(51) **G01R 31/28** (11) 4 184 186 A1
- (71) **CHINA MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. RESEARCH INSTITUTE**
(51) **H04L 1/00** (11) 4 184 824 A1
- (71) **CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD.**
(51) **H04L 1/00** (11) 4 184 824 A1
- (71) **China Nuclear Power Operations Co., Ltd.**
(51) **G01F 25/00** (11) 4 184 132 A1
(51) **G01R 31/28** (11) 4 184 186 A1
- (71) **China Telecom Corporation Limited**
(51) **H04W 16/18** (11) 4 184 981 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 4 184 989 A1
(51) **H04W 28/02** (11) 4 184 998 A1
- (71) **CHONGQING HAIER DRUM WASHING MACHINE CO., LTD.**
(51) **D06F 39/02** (11) 4 183 913 A1
- (71) **Chongqing Haier Roller Washing Machine Co., Ltd.**
- (51) **D06F 87/00** (11) 4 183 917 A1
- (71) **Chopard Technologies SA**
(51) **G04B 47/04** (11) 4 182 759 A1
- (71) **Chrobok, Thomas**
(51) **A63B 21/055** (11) 4 183 457 A1
- (71) **Chromalloy Gas Turbine LLC**
(51) **B22C 9/04** (11) 4 182 108 A1
- (71) **CHU de NICE**
(51) **C12N 5/077** (11) 4 182 444 A1
- (73) **Chung, Mi Boon**
(51) **A61K 9/08** (11) 3 597 177 B1
- (71) **Chungbuk National University Industry-Academic Cooperation Foundation**
(51) **H02J 50/40** (11) 4 184 753 A1
- (71) **Ciena Corporation**
(51) **H01L 31/0232** (11) 4 182 972 A1
(51) **H03M 1/10** (11) 4 183 049 A1
- (71) **Cigna Intellectual Property, Inc.**
(51) **G06F 16/25** (11) 4 182 810 A1
- (71) **Cilag GmbH International**
(51) **A61B 17/064** (11) 4 181 794 A1
(51) **A61B 17/072** (11) 4 181 795 A1
(51) **A61B 17/072** (11) 4 181 796 A2
(51) **A61B 17/072** (11) 4 181 797 A1
(51) **A61B 18/12** (11) 4 181 806 A1
- (71) **Cirkul, Inc.**
(51) **B65D 83/00** (11) 4 182 244 A1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) **H04L 45/243** (11) 4 183 118 A1
(51) **H04L 45/74** (11) 3 857 827 B1
- (71) **CJ TECH HOLDINGS PTE LTD.**
(51) **A61K 33/24** (11) 4 181 934 A1
- (71) **CLAAS Industrietechnik GmbH**
(51) **F16H 39/14** (11) 4 184 037 A1
- (73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) **A01D 41/14** (11) 3 906 769 B1
- (71;73) **Clariant International Ltd**
(51) **B01J 21/12** (11) 4 182 074 A1
(51) **C07D 307/89** (11) 4 182 307 A1
(51) **C08F 220/58** (11) 3 551 679 B1
(51) **C08G 77/12** (11) 4 183 816 A1
(51) **C08L 91/06** (11) 4 183 836 A1
- (73) **Clark Equipment Company**
(51) **E02F 3/36** (11) 2 971 376 B1
(51) **E02F 9/16** (11) 3 931 401 B1
- (71) **Cleanbay Renewables Inc.**
(51) **C02F 3/28** (11) 4 182 274 A1
- (73) **ClearMotion, Inc.**
(51) **B60G 17/019** (11) 3 888 958 B1
- (71) **Clevertivity LLC**
(51) **A47L 11/29** (11) 4 181 752 A1
- (71) **Climate LLC**
(51) **A01D 41/127** (11) 4 181 660 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 4 182 842 A1
- (71) **Climeworks AG**
(51) **B01D 53/02** (11) 4 182 055 A1
- (71) **CLINOMIC GMBH**
(51) **G16H 10/40** (11) 4 182 931 A1
- (71) **Clinx Science Instruments Co., Ltd.**
(51) **A61B 5/00** (11) 4 183 323 A1
- (73) **CloudMinds (Shanghai) Robotics Co., Ltd.**
(51) **H04W 36/08** (11) 3 557 908 B1
- (73) **Cloudminds Robotics Co., Ltd.**
(51) **H04W 88/06** (11) 3 404 998 B1
- (73) **CMC Materials, Inc.**

(51) <i>C09K 3/14</i>	(11) 3 116 969 B1	(51) <i>B22F 1/052</i>	(11) 4 183 502 A1	(51) <i>H01M 50/502</i>	(11) 3 930 091 B1
(71) CMPC Tissue S.A.		(51) <i>C08J 3/16</i>	(11) 4 183 819 A1	(51) <i>H01M 50/531</i>	(11) 4 184 704 A1
(51) <i>D21F 5/20</i>	(11) 4 182 501 A1	(51) <i>F24F 3/167</i>	(11) 4 184 068 A1	(51) <i>H01M 50/548</i>	(11) 4 184 705 A1
(71) CMR Surgical Limited		(51) <i>G01D 21/00</i>	(11) 4 184 125 A1	(71;73) Continental Automotive Technologies GmbH	
(51) <i>A61B 34/30</i>	(11) 4 181 815 A1	(51) <i>G01N 23/2251</i>	(11) 4 184 154 A1	(51) <i>B60K 35/00</i>	(11) 3 984 802 B1
(51) <i>A61B 34/30</i>	(11) 4 181 816 A1	(51) <i>G01S 5/02</i>	(11) 4 184 193 A1	(51) <i>B60T 7/10</i>	(11) 4 182 192 A1
(71) CNH Industrial Italia S.p.A.		(51) <i>G01S 13/76</i>	(11) 4 184 208 A1	(51) <i>F16D 51/20</i>	(11) 3 625 473 B1
(51) <i>E02F 9/22</i>	(11) 4 182 507 A1	(51) <i>G16H 50/20</i>	(11) 4 184 525 A1	(71;73) Continental Reifen Deutschland GmbH	
(71) CNH Industrial Sweden AB		(51) <i>H01L 21/60</i>	(11) 4 152 373 A3	(51) <i>B29D 30/08</i>	(11) 4 183 563 A2
(51) <i>A01B 3/46</i>	(11) 4 183 238 A1	(51) <i>H01L 31/105</i>	(11) 4 184 594 A1	(51) <i>B29D 30/08</i>	(11) 4 183 564 A2
(71) CO.GE.MAR Engineering S.r.l		(51) <i>H01M 8/2432</i>	(11) 4 020 646 B1	(51) <i>D06M 15/693</i>	(11) 3 935 214 B1
(51) <i>E04G 23/02</i>	(11) 4 183 953 A1	(51) <i>H10N 60/01</i>	(11) 4 185 093 A1	(71) ContiTech Luftfedersysteme GmbH	
(71) CoeLux S.r.l.		(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives (CEA)		(51) <i>G01N 27/02</i>	(11) 4 184 155 A1
(51) <i>E06B 9/264</i>	(11) 4 183 969 A1	(51) <i>A61K 31/00</i>	(11) 4 181 886 A1	(73) Convida Wireless, LLC	
(73) Cognyte Technologies Israel Ltd		(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA		(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) 3 958 591 B1
(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 923 539 B1	(51) <i>G02B 6/44</i>	(11) 3 722 854 B1	(71) Cook Medical Technologies, LLC	
(73) Cojali S.L.		(71;73) CommScope Technologies LLC		(51) <i>A61B 1/018</i>	(11) 4 183 316 A1
(51) <i>F16D 35/02</i>	(11) 3 904 719 B1	(51) <i>G01S 7/41</i>	(11) 4 182 723 A1	(71) Cook Medical Technologies LLC	
(73) Colgate-Palmolive Company		(51) <i>G02B 6/38</i>	(11) 4 182 745 A1	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 4 183 360 A1
(51) <i>A46B 9/04</i>	(11) 3 328 242 B1	(51) <i>H01Q 1/50</i>	(11) 3 381 084 B1	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 4 183 361 A1
(51) <i>A61K 8/27</i>	(11) 3 541 350 B1	(71) Compad Consulting GmbH		(71;73) CooperVision International Limited	
(51) <i>A61P 1/02</i>	(11) 3 344 217 B1	(51) <i>C11D 1/12</i>	(11) 4 183 858 A1	(51) <i>B29D 11/00</i>	(11) 4 037 896 B1
(73) College de France		(71;73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN		(51) <i>G02B 1/04</i>	(11) 4 182 738 A1
(51) <i>C07K 7/08</i>	(11) 3 237 435 B1	(51) <i>B60C 9/20</i>	(11) 4 182 175 A1	(71) Copado, Inc.	
(71;73) Collins Engine Nozzles, Inc.		(51) <i>B60C 13/00</i>	(11) 3 983 243 B1	(51) <i>G06F 9/44</i>	(11) 4 182 788 A1
(51) <i>F23R 3/36</i>	(11) 3 502 566 B1	(71) Compagnie Plastic Omnium SE		(51) <i>G06Q 10/06</i>	(11) 4 182 864 A1
(51) <i>F28D 7/02</i>	(11) 4 184 107 A1	(51) <i>B29C 45/00</i>	(11) 4 183 545 A1	(71) Coreline Soft Co., Ltd	
(71) Coloplast A/S		(51) <i>B29C 45/00</i>	(11) 4 183 546 A1	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) 4 183 344 A1
(51) <i>A61F 5/453</i>	(11) 4 181 841 A1	(73) Concept Laser GmbH		(71) Coremap, Inc.	
(51) <i>A61F 5/453</i>	(11) 4 181 842 A1	(51) <i>B29C 64/153</i>	(11) 3 335 856 B1	(51) <i>A61N 1/37</i>	(11) 4 182 014 A1
(71) Colorado School Of Mines		(71) Concert Pharmaceuticals Inc.		(73) Corit Medical, LLC	
(51) <i>F24H 1/20</i>	(11) 4 182 611 A1	(51) <i>C07D 471/08</i>	(11) 4 183 787 A1	(51) <i>A61B 10/02</i>	(11) 3 518 783 B1
(73) COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION		(71) ConocoPhillips Company		(71) Corneagen	
(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 3 300 695 B1	(51) <i>E21B 29/10</i>	(11) 4 182 543 A1	(51) <i>A61F 2/14</i>	(11) 4 181 824 A1
(73) Color Grail Research		(71) Consejo Superior de Investigaciones Científicas, M.P (CSIC)		(71) Cornell University	
(51) <i>G01J 3/50</i>	(11) 2 815 218 B1	(51) <i>A61K 35/28</i>	(11) 4 183 401 A1	(51) <i>H03H 7/01</i>	(11) 4 183 046 A1
(71) COLPO & ZILIO S.R.L.		(71) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)		(71;73) Corning Incorporated	
(51) <i>A44C 5/10</i>	(11) 4 181 727 A1	(51) <i>B82Y 30/00</i>	(11) 4 183 740 A1	(51) <i>B28B 11/00</i>	(11) 3 898 148 B1
(71) Colquímica-Indústria Nacional de Colas, S.A.		(71) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC)		(51) <i>B65G 47/90</i>	(11) 3 906 206 B1
(51) <i>A61L 15/58</i>	(11) 4 181 978 A1	(51) <i>A61B 17/225</i>	(11) 4 183 355 A1	(51) <i>C03B 33/02</i>	(11) 4 182 275 A1
(73) Comadur S.A.		(51) <i>C12Q 1/6888</i>	(11) 4 183 889 A1	(51) <i>C03B 40/00</i>	(11) 4 182 276 A1
(51) <i>A44C 5/10</i>	(11) 3 643 195 B1	(73) Constellium Neuf-Brisach		(51) <i>C03C 21/00</i>	(11) 4 182 280 A1
(71) Comestero Sistemi S.r.l.		(51) <i>C22F 1/05</i>	(11) 3 485 055 B1	(51) <i>C12N 1/00</i>	(11) 4 182 438 A1
(51) <i>F24F 1/0018</i>	(11) 4 184 066 A1	(71;73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited		(71) Corteva Agriscience LLC	
(71;73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives		(51) <i>H01M 4/13</i>	(11) 3 859 850 B1	(51) <i>A61K 38/00</i>	(11) 4 183 405 A1
(51) <i>C07D 491/22</i>	(11) 4 182 321 A1	(51) <i>H01M 4/587</i>	(11) 4 184 616 A1	(71) Costanzo, Ian	
(51) <i>C08J 5/00</i>	(11) 4 182 381 A1	(51) <i>H01M 4/66</i>	(11) 3 930 056 B1	(51) <i>G06F 21/60</i>	(11) 4 182 828 A1
(51) <i>G01F 1/10</i>	(11) 4 182 641 A1	(51) <i>H01M 4/66</i>	(11) 4 184 617 A1	(71) Courage + Khazaka Electronic GmbH	
(51) <i>H01L 31/05</i>	(11) 3 840 063 B1	(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 4 184 635 A1	(51) <i>G01N 21/31</i>	(11) 4 182 673 A1
(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 4 009 480 B1	(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 4 184 636 A2	(71) COUTIER INDUSTRIE	
(71;73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives		(51) <i>H01M 10/0525</i>	(11) 4 184 640 A1	(51) <i>E06C 7/00</i>	(11) 4 183 972 A1
(51) <i>C08J 5/22</i>	(11) 2 774 946 B1	(51) <i>H01M 10/0567</i>	(11) 3 951 988 B1	(71) Coval Biopharma (Shanghai) Co., Ltd.	
(51) <i>G01N 21/47</i>	(11) 3 111 195 B1	(51) <i>H01M 10/0567</i>	(11) 4 087 006 B1	(51) <i>A61K 47/36</i>	(11) 4 181 963 A1
(51) <i>G01N 27/90</i>	(11) 4 184 158 A1	(51) <i>H01M 10/0567</i>	(11) 4 184 648 A1	(71;73) Covestro Deutschland AG	
(51) <i>G01N 30/86</i>	(11) 2 647 990 B1	(51) <i>H01M 10/0567</i>	(11) 4 184 649 A1	(51) <i>C08G 18/24</i>	(11) 4 182 370 A1
(51) <i>G06N 3/04</i>	(11) 4 184 391 A1	(51) <i>H01M 10/0568</i>	(11) 3 930 067 B1	(51) <i>C08K 5/09</i>	(11) 3 458 510 B2
(51) <i>H01L 33/06</i>	(11) 4 182 975 A1	(51) <i>H01M 10/0569</i>	(11) 4 184 650 A1	(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG	
(51) <i>H10N 60/01</i>	(11) 4 185 092 A1	(51) <i>H01M 10/613</i>	(11) 4 184 658 A1	(51) <i>C03C 11/00</i>	(11) 4 025 544 B1
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES		(51) <i>H01M 10/613</i>	(11) 4 184 659 A1	(51) <i>C08L 67/02</i>	(11) 3 990 544 B1
(51) <i>H04L 9/30</i>	(11) 3 457 626 B1	(51) <i>H01M 10/615</i>	(11) 4 184 664 A1	(51) <i>C08L 69/00</i>	(11) 4 021 977 B1
(71;73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives		(51) <i>H01M 10/615</i>	(11) 4 184 665 A1	(71;73) Covidien LP	
(51) <i>B08B 1/00</i>	(11) 4 183 492 A1	(51) <i>H01M 50/103</i>	(11) 4 184 668 A1	(51) <i>A61B 5/1455</i>	(11) 3 600 039 B1
		(51) <i>H01M 50/107</i>	(11) 4 184 669 A1	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 2 229 894 B2
		(51) <i>H01M 50/30</i>	(11) 4 184 688 A1	(51) <i>A61B 17/122</i>	(11) 4 181 799 A1
		(51) <i>H01M 50/30</i>	(11) 4 184 689 A1	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 4 181 807 A1
		(51) <i>H01M 50/30</i>	(11) 4 184 691 A1	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 4 183 358 A1
		(51) <i>H01M 50/342</i>	(11) 4 184 694 A1	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 4 183 359 A1
		(51) <i>H01M 50/46</i>	(11) 4 184 701 A1		

(51) <i>G16H 20/40</i>	(11) 4 182 940 A1	(51) <i>F16C 32/04</i>	(11) 3 919 769 B1	(71;73) Deere & Company
(73) Cox Powertrain Limited		(71;73) Daikin Industries, Ltd.		(51) <i>A01B 59/00</i>
(51) <i>F02F 3/22</i>	(11) 3 947 948 B1	(51) <i>B29B 9/16</i>	(11) 3 683 026 B1	(51) <i>A01B 73/00</i>
(71) CP Kelco U.S., Inc.		(51) <i>C08F 291/00</i>	(11) 3 575 334 B1	(51) <i>A01D 41/127</i>
(51) <i>A23L 29/269</i>	(11) 4 181 692 A1	(51) <i>F24F 11/46</i>	(11) 4 184 072 A1	(51) <i>A01D 41/127</i>
(71) CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l.		(51) <i>F25B 1/00</i>	(11) 4 184 078 A1	(51) <i>B60L 3/00</i>
(51) <i>B29C 45/14</i>	(11) 4 183 548 A1	(51) <i>F25D 11/00</i>	(11) 4 184 089 A1	(51) <i>B60W 30/18</i>
(71) Croda, Inc.		(51) <i>F28D 1/053</i>	(11) 4 184 105 A1	(51) <i>F01P 11/02</i>
(51) <i>C08G 65/327</i>	(11) 4 182 376 A1	(71) Daimler Truck AG		(51) <i>G01N 21/47</i>
(71) Croda International PLC		(51) <i>B60B 7/04</i>	(11) 4 182 174 A1	(51) <i>G06M 1/10</i>
(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 4 182 834 A1	(73) Dainese S.p.A.		(71) Deeyook Location Technologies Ltd.
(71;73) Crown Equipment Corporation		(51) <i>A41D 13/018</i>	(11) 3 384 792 B2	(51) <i>G01S 5/00</i>
(51) <i>G06Q 10/06</i>	(11) 3 365 844 B1	(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.		(71) Deka Biosciences, Inc.
(51) <i>G07C 9/00</i>	(11) 4 184 461 A1	(51) <i>C09K 3/10</i>	(11) 4 183 851 A1	(51) <i>A61K 39/395</i>
(71) CRT Manufacturing SDN. BHD.		(51) <i>H01G 11/14</i>	(11) 4 184 539 A1	(71) de Kerpel, Rudi
(51) <i>E04C 5/07</i>	(11) 4 182 514 A1	(51) <i>H01M 10/052</i>	(11) 4 184 637 A1	(51) <i>G07F 7/06</i>
(71;73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement		(71) Daito Giken, Inc.		(71) dekorit Korbwaren GmbH
(51) <i>A61L 27/36</i>	(11) 4 181 980 A1	(51) <i>A47J 31/42</i>	(11) 4 183 297 A1	(51) <i>A47F 5/16</i>
(51) <i>G02B 27/00</i>	(11) 4 182 750 A1	(73) Daktronics, Inc.		(73) DeLaval Holding AB
(51) <i>G04B 31/04</i>	(11) 3 719 587 B1	(51) <i>G09F 9/302</i>	(11) 3 669 347 B1	(51) <i>A01J 5/017</i>
(73) CSP Advanced Solutions Inc.		(71) Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy Of Sciences		(51) <i>A61B 5/11</i>
(51) <i>H05H 1/24</i>	(11) 3 817 516 B1	(51) <i>H01M 8/18</i>	(11) 4 184 626 A1	(51) <i>A61K 9/00</i>
(71) CT-Coating AG		(71) Dallan S.p.A.		(71) Delica AG
(51) <i>H01L 31/048</i>	(11) 4 184 593 A1	(51) <i>E06B 9/15</i>	(11) 4 183 966 A1	(51) <i>A23F 3/16</i>
(71) Cthings.Co Spolka Z Ograniczona Odpowiedzialnoscia		(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc.		(71) DELO Industrie Klebstoffe GmbH & Co. KGaA
(51) <i>H04Q 9/00</i>	(11) 4 184 935 A1	(51) <i>C07K 16/30</i>	(11) 4 182 354 A1	(51) <i>C08G 65/00</i>
(71) CTXT PTY LTD		(51) <i>C12N 9/48</i>	(11) 4 182 458 A2	(73) Delta Electronics, Inc.
(51) <i>A61K 31/4196</i>	(11) 4 181 920 A1	(71) Danalto Limited		(51) <i>H02M 7/5387</i>
(71) Cue Biopharma, Inc.		(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 4 185 026 A1	(71) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd.
(51) <i>C12N 15/62</i>	(11) 4 182 465 A2	(73) Danfoss A/S		(51) <i>H01L 23/49</i>
(71) Cummins, Inc.		(51) <i>G05D 23/19</i>	(11) 3 282 337 B2	(51) <i>H02J 3/32</i>
(51) <i>B60L 15/06</i>	(11) 4 182 180 A1	(71) Danish Aerospace Company A/S		(71) Delta-Fly Pharma, Inc.
(51) <i>B60L 53/20</i>	(11) 4 182 182 A1	(51) <i>A63B 21/012</i>	(11) 4 183 454 A1	(51) <i>A61K 31/7068</i>
(73) Curaco, Inc.		(51) <i>A63B 21/012</i>	(11) 4 183 455 A1	(71) Demmeler Automatisierung und Roboter GmbH
(51) <i>A61F 5/442</i>	(11) 3 838 234 B1	(51) <i>A63B 21/012</i>	(11) 4 183 456 A1	(51) <i>B25J 19/06</i>
(71) Current Surgical Inc.		(71) Danmarks Tekniske Universitet		(71) Denali Therapeutics Inc.
(51) <i>A61N 7/02</i>	(11) 4 182 019 A1	(51) <i>A61K 35/66</i>	(11) 4 181 937 A1	(51) <i>A61K 39/00</i>
(71) CWL Patent AB		(51) <i>C12P 19/02</i>	(11) 4 182 471 A1	(71) Dener Mak. San. Ve Tic. Ltd. Sti.
(51) <i>E04D 13/10</i>	(11) 4 183 948 A1	(51) <i>G01N 23/20025</i>	(11) 4 182 680 A1	(51) <i>B23K 26/00</i>
(71) Cyanco Corporation		(71) Daon Enterprises Limited		(71) Denka Company Limited
(51) <i>C01C 3/08</i>	(11) 4 182 268 A1	(51) <i>G06F 21/32</i>	(11) 4 184 355 A1	(51) <i>B32B 27/30</i>
(71) Cyber Medical Imaging, Inc.		(73) Dassault Systèmes		(51) <i>C09D 5/00</i>
(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) 4 182 971 A1	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 3 301 572 B1	(71) De Nora Permelec Ltd
(71) Cyqiq Ltd		(51) <i>G06F 16/583</i>	(11) 3 671 485 B1	(51) <i>C25C 7/02</i>
(51) <i>A61B 5/0536</i>	(11) 4 181 779 A1	(51) <i>G06N 3/04</i>	(11) 3 599 575 B1	(71) Denselight Semiconductors Pte Ltd.
(73) Cytiva Sweden AB		(71) Dassault Systemes Simulia Corp.		(51) <i>G02B 6/12</i>
(51) <i>B23K 31/12</i>	(11) 3 852 967 B1	(51) <i>G06F 30/10</i>	(11) 4 184 371 A1	(71) DENSO CORPORATION
(51) <i>G01N 21/05</i>	(11) 2 350 612 B1	(71) Dassault Systemes SolidWorks Corporation		(51) <i>B60W 10/04</i>
(71) DAD Securite Incendie		(51) <i>G06F 30/18</i>	(11) 4 184 372 A1	(71) Dentherapy Ltd
(51) <i>E04D 13/03</i>	(11) 4 183 947 A1	(51) <i>G06F 30/18</i>	(11) 4 184 373 A1	(51) <i>A61K 8/19</i>
(71) Daebong LS Co., Ltd.		(51) <i>G06F 30/18</i>	(11) 4 184 374 A1	(73) Dentsply Sirona Inc.
(51) <i>A61K 36/23</i>	(11) 4 183 404 A1	(71;73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.		(51) <i>G03B 42/04</i>
(71) DAF Trucks N.V.		(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 4 184 800 A1	(71) Deploy Tech Ltd.
(51) <i>B60R 1/06</i>	(11) 4 182 187 A1	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 184 841 A1	(51) <i>E04H 7/24</i>
(71) Daicel-Allnex Ltd.		(51) <i>H04W 24/04</i>	(11) 3 739 934 B1	(71) Desi Alarm Ve Güvenlik Sistemleri Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi
(51) <i>C08F 290/06</i>	(11) 4 183 808 A1	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 4 184 994 A1	(51) <i>E05B 47/00</i>
(71) Daicel Corporation		(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 4 185 019 A1	(71) Design LED Products Limited
(51) <i>B60R 21/207</i>	(11) 4 183 637 A1	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 4 185 020 A1	(51) <i>F21V 8/00</i>
(71) Daiichi Sankyo Company, Limited		(71) Davines S.p.A.		(73) Desmasa, S.L.
(51) <i>A61K 47/68</i>	(11) 4 183 420 A1	(51) <i>A61K 8/06</i>	(11) 4 181 864 A1	(51) <i>B29D 30/00</i>
(51) <i>C07K 16/00</i>	(11) 4 183 799 A1	(73) Davol, Inc.		(71) Desvac
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.		(51) <i>A61F 2/00</i>	(11) 3 225 209 B1	(51) <i>A01K 45/00</i>
		(71) De'Longhi Appliances S.r.l.		(51) <i>A01K 45/00</i>
		(51) <i>A47J 42/40</i>	(11) 4 181 748 A1	(51) <i>A01K 45/00</i>
		(71) DeepMind Technologies Limited		
		(51) <i>G06N 3/00</i>	(11) 4 182 849 A1	

(71) Detto, Riccardo (51) B66B 13/28 (11) 4 182 253 A1	(71) Dola Technology Limited (51) G06Q 30/06 (11) 4 184 415 A1	(71) DyeMansion GmbH (51) B24C 9/00 (11) 4 182 120 A1
(71) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts (51) A61B 5/00 (11) 4 181 770 A1	(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation (51) H04N 21/8549 (11) 4 183 141 A1	(71) Dynasol Elastómeros, S.A.de C.V. (51) C08F 297/04 (11) 4 183 809 A1
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (51) B29B 15/12 (11) 4 182 137 A1 (51) B29C 70/52 (11) 4 182 157 A1 (51) F24S 20/20 (11) 4 182 612 A1 (51) F24S 50/20 (11) 4 182 613 A1 (51) F24S 50/20 (11) 4 182 614 A1	(71) Dolfinos AG (51) G10D 3/01 (11) 4 184 502 A1	(71) E.ON Digital Technology GmbH (51) G01R 31/62 (11) 4 182 711 A1 (51) G06Q 10/00 (11) 4 182 862 A2
(73) Deutsche Telekom AG (51) G06F 21/32 (11) 4 064 081 B1 (51) H04L 65/1069 (11) 4 096 183 B1 (51) H04M 3/42 (11) 3 893 476 B1 (51) H04N 21/234 (11) 4 005 217 B1 (51) H04W 8/12 (11) 3 846 515 B1 (51) H04W 88/16 (11) 3 866 429 B1	(71) Donaldson Company, Inc. (51) B01D 19/00 (11) 4 182 053 A1 (51) B01D 46/00 (11) 4 183 468 A1	(71) E.ON SE (51) G01R 31/62 (11) 4 182 711 A1 (51) G06Q 10/00 (11) 4 182 862 A2
(71) DewertOkin Technology Group Co., Ltd. (51) A47C 17/86 (11) 4 183 295 A1	(71) DONGGUAN POWERAMP TECHNOLOGY LIMITED (51) H01M 10/613 (11) 4 184 663 A1	(73) Eagle Industry Co., Ltd. (51) F04B 27/18 (11) 3 744 977 B1
(71) Dexerials Corporation (51) B32B 9/00 (11) 4 183 573 A1 (51) B32B 9/00 (11) 4 183 574 A1 (51) G02B 1/115 (11) 4 184 223 A1 (51) G09F 9/00 (11) 4 184 485 A1	(71) Dongjin Semichem Co., Ltd (51) G03F 7/039 (11) 4 184 246 A1	(71) Eargear, LLC (51) A61F 11/00 (11) 4 181 846 A1
(71) Dexon Pharmaceuticals Inc. (51) C12N 5/00 (11) 4 183 866 A1	(73) Dong Wha Pharm. Co., Ltd. (51) A61K 36/67 (11) 3 120 859 B1	(71) Early Rider Limited (51) B62K 9/00 (11) 4 182 213 A1
(71) D-Fend Solutions AD Ltd. (51) H04K 3/00 (11) 4 184 818 A1	(71) dormakaba Deutschland GmbH (51) E05D 5/02 (11) 4 182 531 A1	(71) Earswitch Ltd (51) G06F 3/01 (11) 4 182 776 A1
(71) DH Technologies Development PTE. Ltd. (51) G01N 35/04 (11) 4 182 702 A1 (51) H01J 49/00 (11) 4 182 964 A1 (51) H01J 49/00 (11) 4 182 965 A1	(71) DOVER FUELING SOLUTIONS UK LIMITED (51) B67D 7/76 (11) 4 182 261 A1	(73) East Carolina University (51) A61B 5/026 (11) 2 967 380 B1
(71) DH Technologies Development Pte. Ltd. (51) G01N 33/68 (11) 3 775 928 B1	(71) Dowa Metaltech Co., Ltd. (51) H01L 23/36 (11) 4 184 561 A1 (51) H01L 23/36 (11) 4 184 562 A1	(73) Easymile (51) G01S 17/93 (11) 3 811 115 B1
(73) Diagdev (51) G01N 1/28 (11) 3 692 354 B1	(71;73) Dow Global Technologies LLC (51) A61F 13/49 (11) 4 181 848 A1 (51) B01D 11/00 (11) 4 182 050 A1 (51) B01J 23/52 (11) 4 182 075 A1 (51) B32B 27/08 (11) 4 182 167 A1 (51) C07F 7/28 (11) 3 647 314 B1 (51) C08F 210/16 (11) 3 596 142 B1 (51) C08F 210/16 (11) 4 182 364 A1 (51) C08F 210/16 (11) 4 182 365 A1 (51) C08F 210/16 (11) 4 182 366 A1 (51) C08F 210/16 (11) 4 182 367 A1 (51) C08G 18/28 (11) 4 182 371 A1	(71;73) Eaton Intelligent Power Limited (51) F16B 2/06 (11) 4 182 568 A1 (51) F16B 7/04 (11) 4 182 570 A1 (51) F16H 25/22 (11) 3 992 496 B1 (51) F21S 9/02 (11) 4 184 054 A1 (51) F21V 5/00 (11) 3 686 484 B1 (51) H01H 71/04 (11) 3 994 712 B1 (51) H05B 47/185 (11) 4 185 075 A1
(71) Dialog Semiconductor GmbH (51) G05F 1/56 (11) 3 002 659 B1	(71) Dr. Reddy's Laboratories Ltd. (51) A61K 38/26 (11) 4 181 946 A1	(71) Eavor Technologies Inc. (51) F24T 10/20 (11) 4 182 615 A1
(71) Diazyme Laboratories, Inc. (51) G01N 33/543 (11) 4 182 689 A2	(73) Dr. Schär S.P.A. (51) B65D 51/28 (11) 3 707 081 B1	(71) Eberhard Karls Universität Tübingen, Medizinische Fakultät (51) A61G 10/00 (11) 4 181 851 A1
(73) Didimo, Inc. (51) G06T 17/00 (11) 3 759 692 B1	(71) Drago (51) G16H 20/10 (11) 4 182 935 A1	(71) eBikeLabs (51) B62M 6/45 (11) 4 182 215 A1
(71) Dingyuan New Energy Technology Co., Ltd. (51) H01M 4/36 (11) 4 184 612 A1 (51) H01M 4/48 (11) 4 184 613 A1	(71) Dreame Innovation Technology (Suzhou) Co., Ltd. (51) G05D 1/12 (11) 4 184 278 A1	(73) ebm-papst Landshut GmbH (51) H02P 3/02 (11) 3 772 171 B1
(71) Dinzinger, Marek (51) G06Q 10/10 (11) 4 184 402 A1	(73) Dresser-Rand SAS (51) F16j 15/16 (11) 3 862 598 B1	(73) ebm-papst Muldingen GmbH & Co. KG (51) G01K 5/48 (11) 3 827 232 B1
(73) Diplosystem (51) B32B 27/06 (11) 3 256 316 B1	(71) DSI Underground Austria GmbH (51) E21B 17/01 (11) 4 183 974 A1	(71) EBT Medical, Inc. (51) A61N 1/36 (11) 4 182 010 A1
(71) Directedmetal 3D SL (51) B23K 26/06 (11) 4 183 513 A1	(71;73) DSM IP Assets B.V. (51) A23J 1/14 (11) 3 481 220 B1 (51) C12N 15/82 (11) 4 183 883 A1 (51) F41H 1/08 (11) 3 728 986 B1	(71) Eccogene (Shanghai) Co., Ltd. (51) A61P 1/16 (11) 4 182 020 A1
(71) Dispelix Oy (51) G02B 30/10 (11) 4 182 753 A1	(71) DSM Nutritional Products, LLC (51) A61K 31/19 (11) 4 181 910 A1	(71) eChemicles Zrt. (51) C25B 1/23 (11) 4 182 493 A1
(71) DIVX, LLC (51) G06F 15/16 (11) 4 184 341 A1	(71) dSPACE GmbH (51) G01S 17/00 (11) 4 184 213 A1	(71) Ecoation Innovative Solutions Inc. (51) G01D 3/028 (11) 4 182 635 A1 (51) G01D 21/00 (11) 4 182 638 A1 (51) G01D 21/00 (11) 4 182 639 A1 (51) G01D 21/02 (11) 4 182 640 A1 (51) G06Q 50/02 (11) 4 182 878 A1 (51) G16B 20/00 (11) 4 182 925 A1
(71) DJB Group LLC (51) G06K 7/10 (11) 4 184 380 A1	(73) DT Swiss AG (51) F16F 9/34 (11) 2 679 859 B1	(71) Ecocem Materials Limited (51) C04B 7/153 (11) 4 182 282 A1
(71) DMG Mori Co., Ltd. (51) B23Q 11/10 (11) 4 183 517 A1	(73) Dukane IAS, LLC (51) B29C 65/08 (11) 3 904 057 B1	(71) Ecole d'Ingénieurs de Purpan (EIP) (51) C01B 13/10 (11) 4 182 264 A1
(71) DMG MORI Digital GmbH (51) G05B 17/00 (11) 4 184 259 A1	(71) Duksung Women's University Industry- Academic Cooperation Foundation (51) C07D 233/96 (11) 4 183 776 A1	(71) École Nationale Supérieure De Chimie (51) A61P 43/00 (11) 4 182 033 A1
(71) DMT Solutions Global Corporation (51) B65H 45/14 (11) 4 183 729 A1	(73) DuPont Toray Specialty Materials Kabushiki Kaisha (51) C09K 11/02 (11) 3 660 554 B1	(71) Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes (51) C07D 491/22 (11) 4 182 321 A1
(71) DNA Script (51) C12P 19/34 (11) 4 182 472 A1	(73) Duretek Ltd (51) F42B 10/46 (11) 3 537 095 B1	(71) École Supérieure de Chimie Physique Électronique de Lyon, Domaine Scientifique de la Doua (51) B01J 21/08 (11) 4 183 483 A1

(73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris	(71) Emission Partner GmbH & Co. KG	(71;73) Essilor International
(51) <i>A61B 8/06</i> (11) 3 755 230 B1	(51) <i>F01N 1/00</i> (11) 4 183 986 A1	(51) <i>A61B 3/00</i> (11) 4 181 760 A2
(71) Ecommerce Enablers Pte. Ltd.	(73) Empatica Srl	(51) <i>A61B 3/028</i> (11) 4 183 320 A1
(51) <i>G06Q 30/02</i> (11) 4 182 873 A1	(51) <i>A61B 5/053</i> (11) 2 967 415 B1	(51) <i>B29C 51/14</i> (11) 4 182 143 A1
(71) ECOMPRO BM CO., LTD.	(73) EMS-CHEMIE AG	(51) <i>B32B 23/04</i> (11) 3 515 995 B1
(51) <i>C01G 53/00</i> (11) 4 183 749 A1	(51) <i>C08L 77/02</i> (11) 3 929 250 B1	(51) <i>G01C 21/00</i> (11) 3 662 228 B1
(71) ecotron GmbH	(71) ENABL A/S	(51) <i>G02C 7/02</i> (11) 4 182 754 A1
(51) <i>C02F 1/46</i> (11) 4 183 750 A1	(51) <i>B63B 27/10</i> (11) 4 182 218 A1	(51) <i>G02C 7/06</i> (11) 2 880 489 B1
(71) Edwards Japan Limited	(71) Enantis s.r.o.	(73) ESSILOR INTERNATIONAL
(51) <i>F04D 19/04</i> (11) 4 184 013 A1	(51) <i>C07K 14/475</i> (11) 4 183 796 A1	(51) <i>G02C 7/06</i> (11) 3 759 546 B1
(71) Edwards Lifesciences Corporation	(71) Endeau Inc.	(71) Etablissement Français du Sang
(51) <i>A61F 2/24</i> (11) 4 181 828 A1	(51) <i>A61B 1/01</i> (11) 4 181 757 A1	(51) <i>C12N 5/077</i> (11) 4 182 444 A1
(51) <i>A61F 2/24</i> (11) 4 181 829 A1	(71) EndoMaster Pte. Ltd.	(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse
(51) <i>A61F 2/24</i> (11) 4 181 830 A1	(51) <i>A61B 1/00</i> (11) 4 183 315 A1	(51) <i>B23Q 17/00</i> (11) 3 639 972 B1
(51) <i>A61F 2/24</i> (11) 4 181 831 A1	(71) Endres, Gregor	(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc.
(51) <i>A61F 2/24</i> (11) 4 181 832 A1	(51) <i>F16B 21/02</i> (11) 4 137 709 A3	(51) <i>A61B 17/072</i> (11) 2 777 539 B1
(73) Efficient Energy GmbH	(71) ENEOS Corporation	(71) Ethicon LLC
(51) <i>F25B 30/02</i> (11) 3 676 544 B1	(51) <i>C08L 23/26</i> (11) 4 183 831 A1	(51) <i>A61B 17/072</i> (11) 4 183 350 A2
(71) Egun Co., Ltd.	(51) <i>C08L 101/02</i> (11) 4 183 838 A1	(71) ETH Zurich
(51) <i>B28D 7/00</i> (11) 4 183 541 A1	(71) Energy Full Electronics Co., Ltd.	(51) <i>A61K 9/00</i> (11) 4 183 385 A1
(73) Eisai R&D Management Co., Ltd.	(51) <i>H01R 25/00</i> (11) 4 184 729 A1	(71) European Molecular Biology Laboratory
(51) <i>A61K 31/5377</i> (11) 3 157 527 B1	(71) Energy Integration, Inc.	(51) <i>C12Q 1/6886</i> (11) 4 182 480 A1
(73) Elbit Systems of America, LLC	(51) <i>B01D 3/10</i> (11) 4 182 047 A1	(71) Evatec AG
(51) <i>G01C 23/00</i> (11) 3 655 322 B1	(51) <i>C12M 1/107</i> (11) 4 182 434 A1	(51) <i>G06K 9/00</i> (11) 4 182 835 A1
(71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG	(71) Engel, Hartmut S.	(71) Evaxion Biotech A/S
(51) <i>A47L 15/42</i> (11) 4 181 753 A1	(51) <i>E04H 1/12</i> (11) 4 183 954 A1	(51) <i>A61K 39/00</i> (11) 4 181 949 A1
(71) Elekta Limited	(71) ENGIE	(71) Everspin Technologies, Inc.
(51) <i>H05H 7/04</i> (11) 4 183 231 A1	(51) <i>C10L 3/08</i> (11) 4 182 421 A1	(51) <i>G11C 5/14</i> (11) 4 184 510 A1
(71) Elektra Elektronik Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi	(71) Engmark, Christian	(71) EVERTREE
(51) <i>H02J 3/01</i> (11) 4 183 016 A1	(51) <i>H02G 3/04</i> (11) 4 183 011 A1	(51) <i>C08G 73/02</i> (11) 4 183 814 A1
(71) Element Science, Inc.	(71) Entegris, Inc.	(51) <i>C08G 73/02</i> (11) 4 183 815 A1
(51) <i>A61N 1/39</i> (11) 4 183 446 A1	(51) <i>C12M 1/06</i> (11) 4 182 431 A1	(71) EV Group E. Thallner GmbH
(71) Elettronica S.p.A.	(51) <i>H01L 21/02</i> (11) 4 182 966 A1	(51) <i>G02B 1/14</i> (11) 4 182 739 A1
(51) <i>A61L 2/00</i> (11) 4 181 966 A1	(71) Envioneer Co., Ltd.	(71) Evolusun Inc.
(71) Elfatek Elektronik Makina Ve Otomasyonu Sanayi Ticaret Limited Sirketi	(51) <i>A61B 5/15</i> (11) 4 183 340 A1	(51) <i>H02S 30/20</i> (11) 4 183 043 A1
(51) <i>B66C 13/06</i> (11) 4 183 732 A1	(71) Environmental Corporation of Incheon	(71) Evolution Construction System, S.L.
(71) Eli Lilly and Company	(51) <i>B01F 27/00</i> (11) 4 183 478 A1	(51) <i>E04F 21/08</i> (11) 4 183 950 A1
(51) <i>A61K 31/5365</i> (11) 4 181 927 A1	(71) Envision AESC Japan Ltd.	(71) Evolve Additive Solutions, Inc.
(71) Elixir Medical Corporation	(51) <i>G01R 19/25</i> (11) 4 184 182 A1	(51) <i>B29C 64/218</i> (11) 4 182 150 A1
(51) <i>A61B 17/22</i> (11) 4 181 800 A2	(71) Eoflow Co., Ltd.	(71;73) Evonik Operations GmbH
(73) Ellenberger & Poensgen GmbH	(51) <i>A61M 5/168</i> (11) 4 183 434 A1	(51) <i>B01D 53/22</i> (11) 4 182 060 A1
(51) <i>H01R 12/70</i> (11) 3 138 162 B1	(71) Eone Reference Laboratory	(51) <i>C07C 2/08</i> (11) 3 964 491 B1
(71) Elmos Semiconductor SE	(51) <i>G16B 20/20</i> (11) 4 184 514 A1	(51) <i>C07C 7/163</i> (11) 3 680 224 B1
(51) <i>G01S 7/524</i> (11) 4 184 205 A1	(73) Epizyme, Inc.	(51) <i>C07C 45/50</i> (11) 4 183 767 A1
(73) Ember Technologies, Inc.	(51) <i>A61K 31/5377</i> (11) 3 157 527 B1	(51) <i>C07C 45/50</i> (11) 4 183 768 A1
(51) <i>H02J 7/00</i> (11) 3 876 385 B1	(71) Epurtek	(51) <i>C07C 253/34</i> (11) 4 073 031 B1
(73) Embex GmbH	(51) <i>B01D 53/14</i> (11) 4 183 473 A1	(51) <i>C12N 9/02</i> (11) 4 182 450 A1
(51) <i>H04L 9/40</i> (11) 4 087 184 B1	(71) Equinor Energy AS	(51) <i>H01M 10/0525</i> (11) 4 182 989 A1
(71) Emcara Gas Development Inc.	(51) <i>G01V 1/36</i> (11) 4 184 221 A2	(71) EWALD DÖRKEN AG
(51) <i>F16K 17/36</i> (11) 4 184 045 A1	(71) Erasmus University Medical Center Rotterdam	(51) <i>C09D 5/00</i> (11) 4 183 842 A1
(73) EMC IP Holding Company LLC	(51) <i>A61B 5/145</i> (11) 4 181 783 A1	(71) Ewha University-Industry Collaboration Foundation
(51) <i>G06F 11/14</i> (11) 3 955 113 B1	(51) <i>A61B 5/1455</i> (11) 4 181 784 A1	(51) <i>C07D 233/96</i> (11) 4 183 776 A1
(73) EMD Millipore Corporation	(71) Erbe Elektromedizin GmbH	(71) Exel Industries
(51) <i>G01N 1/18</i> (11) 1 962 076 B1	(51) <i>A61B 18/14</i> (11) 4 183 357 A1	(51) <i>B62D 49/06</i> (11) 4 182 206 A1
(71) Emerson Climate Technologies, Inc.	(71) Erhardt Markisenbau GmbH	(73) EXEL Industries S.A.
(51) <i>F25B 49/00</i> (11) 4 182 616 A1	(51) <i>E06B 9/308</i> (11) 4 183 971 A1	(51) <i>F04B 7/00</i> (11) 3 896 283 B1
(73) EMERSON ELECTRIC CO.	(71) eSMART Technologies SA	(73) Exelis Inc.
(51) <i>E03C 1/266</i> (11) 3 791 026 B1	(51) <i>H04B 3/54</i> (11) 4 183 053 A1	(51) <i>G02B 26/08</i> (11) 2 040 106 B1
(73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc.	(71) Essentium IPCO, LLC	(71) Exonate Limited
(51) <i>F16K 17/32</i> (11) 3 864 330 B1	(51) <i>G16C 10/00</i> (11) 4 182 930 A1	(51) <i>C07D 405/14</i> (11) 4 182 311 A1
(51) <i>G05D 16/02</i> (11) 3 874 339 B1	(71) Essentra Filter Products Development Co. Pte. Ltd.	(73) Expro Americas, LLC
	(51) <i>A24D 3/04</i> (11) 4 181 698 A1	(51) <i>E21B 43/1185</i> (11) 3 662 140 B1
	(51) <i>A24D 3/04</i> (11) 4 183 273 A1	(73) Expro Americas LLC
		(51) <i>E21B 43/116</i> (11) 4 004 335 B1
		(73) Expro North Sea Limited
		(51) <i>E21B 33/035</i> (11) 3 559 399 B1

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc. (51) <i>B01J 29/70</i> (11) 4 182 078 A1 (51) <i>C07F 15/00</i> (11) 4 182 324 A1 (51) <i>C08F 110/06</i> (11) 4 182 363 A2	(73) Federal-Mogul Powertrain LLC (51) <i>D04C 1/02</i> (11) 3 405 607 B1	(71) FMC Corporation (51) <i>C07C 31/133</i> (11) 4 183 766 A1
(71) ExxonMobil Technology and Engineering Company (51) <i>F25J 1/00</i> (11) 4 182 617 A1	(71) Feedzai - Consultadoria e Inovação Tecnológica, S.A. (51) <i>G06N 5/04</i> (11) 4 184 396 A1	(71) FNCT Biotech, Inc. (51) <i>G01N 33/50</i> (11) 4 184 166 A1
(71) Eyeque Inc. (51) <i>A61B 3/10</i> (11) 4 181 761 A1	(71) FEELIT TECHNOLOGIES LTD. (51) <i>C08K 3/08</i> (11) 4 183 824 A1	(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG) (51) <i>B65B 19/22</i> (11) 3 672 877 B1
(71) Eyesmatch Ltd. (51) <i>G06T 15/00</i> (11) 4 184 443 A1	(71) FEHR Groupe (51) <i>E04G 15/02</i> (11) 4 183 952 A1	(73) Follicum AB (51) <i>A61K 47/14</i> (11) 3 958 835 B1
(71;73) F. Hoffmann-La Roche AG (51) <i>A61P 37/00</i> (11) 4 182 032 A1 (51) <i>B65G 54/02</i> (11) 3 925 911 B1 (51) <i>G01N 30/88</i> (11) 4 182 683 A1 (51) <i>G01N 33/487</i> (11) 3 332 248 B1 (51) <i>G01N 33/543</i> (11) 4 182 688 A1 (51) <i>G01N 33/68</i> (11) 4 182 696 A1 (51) <i>G01N 35/00</i> (11) 3 748 364 B1 (51) <i>G01N 35/00</i> (11) 4 184 171 A1 (51) <i>G01N 35/02</i> (11) 4 184 173 A1 (51) <i>G01N 35/10</i> (11) 4 184 175 A1 (51) <i>G01N 35/10</i> (11) 4 184 176 A1 (51) <i>G01N 35/10</i> (11) 4 184 177 A1 (51) <i>G01N 35/10</i> (11) 4 184 178 A1	(71) FEI Company (51) <i>G21F 1/00</i> (11) 4 184 527 A2 (51) <i>H01J 37/18</i> (11) 4 184 548 A1 (51) <i>H01J 37/28</i> (11) 4 184 549 A1	(71) Fondation B-COM (51) <i>H04N 19/103</i> (11) 4 183 130 A2 (51) <i>H04N 19/436</i> (11) 4 183 133 A1
(73) Faber S.p.A. (51) <i>F24C 15/20</i> (11) 4 001 775 B1	(71) Feig Electronic GmbH (51) <i>B60L 53/30</i> (11) 4 183 618 A1	(71) Fondazione Bruno Kessler (51) <i>A62C 3/07</i> (11) 4 183 453 A1
(71) Fairlife, LLC (51) <i>A23C 9/144</i> (11) 4 181 684 A1	(71) Felicite Therapeutics, Inc. (51) <i>C07D 471/04</i> (11) 4 183 786 A1	(71) Fontem Ventures B.V. (51) <i>A24F 47/00</i> (11) 4 183 281 A1 (51) <i>A24F 47/00</i> (11) 4 183 282 A1
(71) Faiveley Transport Italia S.p.A. (51) <i>B61F 5/10</i> (11) 4 182 200 A1	(73) FELSOMAT GmbH & Co. KG (51) <i>B23B 31/08</i> (11) 3 600 735 B1	(73) Ford Global Technologies, LLC (51) <i>B60L 53/35</i> (11) 3 480 053 B1
(71) Faiveley Transport Schwab AG (51) <i>B61G 3/20</i> (11) 4 183 658 A1	(71) Fermata, LLC (51) <i>H01M 10/42</i> (11) 4 148 863 A3	(71) Forge Biologics, Inc. (51) <i>A61K 9/00</i> (11) 4 181 877 A1
(71) FAKRO PP Sp. z o.o. (51) <i>E06B 9/17</i> (11) 4 183 967 A1	(71) FERRARI S.p.A. (51) <i>B60K 35/00</i> (11) 4 183 611 A1 (51) <i>B60N 2/64</i> (11) 4 183 624 A1	(71) Foroughi, Shervin (51) <i>B29C 64/165</i> (11) 4 182 149 A1
(71) Fameccanica.Data S.p.A. (51) <i>B65C 3/00</i> (11) 4 183 704 A1 (51) <i>B65G 1/04</i> (11) 4 183 714 A1 (51) <i>B65G 1/04</i> (11) 4 183 715 A1 (51) <i>B65G 1/04</i> (11) 4 183 716 A1	(73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED (51) <i>H04L 1/18</i> (11) 3 639 440 B1 (51) <i>H04W 72/04</i> (11) 3 657 875 B1	(71) Forschungszentrum Jülich GmbH (51) <i>B82Y 10/00</i> (11) 4 182 262 A1
(71) Farmi Forest Oy (51) <i>A01B 59/06</i> (11) 4 183 239 A1	(71) FG Innovation Company Limited (51) <i>H04L 1/18</i> (11) 4 184 834 A1 (51) <i>H04W 52/02</i> (11) 4 183 180 A1 (51) <i>H04W 52/24</i> (11) 4 185 025 A1	(73) Fosber S.p.A. (51) <i>B65H 16/02</i> (11) 3 753 881 B1
(71) Farwest Land Management Group LLC (51) <i>A61B 1/307</i> (11) 4 181 759 A1	(71) FiberLean Technologies Limited (51) <i>C08B 3/00</i> (11) 4 182 358 A1	(73) Foshan Shunde Midea Washing Appliances Mfg. Co., Ltd. (51) <i>A47L 15/22</i> (11) 3 287 062 B1
(73) Fastbrick IP Pty Ltd (51) <i>G01S 17/66</i> (11) 3 669 138 B1	(73) Fical, Paolo (51) <i>B24D 18/00</i> (11) 3 718 693 B1	(71) FOSS Analytical A/S (51) <i>G01N 1/40</i> (11) 4 182 658 A1
(73) FASTER S.r.l. (51) <i>F16N 11/00</i> (11) 3 945 236 B1	(71) FICO CABLES LDA (51) <i>B60N 2/90</i> (11) 4 183 625 A1	(71) Foundiz B.V. (51) <i>E02D 7/18</i> (11) 4 182 506 A1
(73) Fater S.p.A. (51) <i>C08K 3/22</i> (11) 3 980 475 B1	(73) Finno Exergy Oy (51) <i>F02C 5/12</i> (11) 3 728 815 B1	(71) Fox Factory, Inc. (51) <i>B60G 17/06</i> (11) 4 183 604 A1
(71) Faurecia (China) Holding Co., Ltd. (51) <i>C08L 23/10</i> (11) 4 183 830 A1	(71;73) Firmenich SA (51) <i>A01P 7/04</i> (11) 4 181 681 A1 (51) <i>A61B 5/16</i> (11) 3 558 122 B1	(71) FOXLED1 AG (51) <i>H01L 31/048</i> (11) 4 182 973 A1 (51) <i>H01L 31/05</i> (11) 4 182 974 A1
(71) Faurecia (China) Investment Co., Ltd. (51) <i>B29C 44/08</i> (11) 4 183 544 A1	(71) Fisher & Paykel Appliances Limited (51) <i>A47L 15/42</i> (11) 4 181 754 A1	(71;73) FPT Industrial S.p.A. (51) <i>F01N 3/20</i> (11) 4 183 988 A1 (51) <i>F02D 41/14</i> (11) 3 775 522 B1
(73) Faurecia Automotive Seating, LLC (51) <i>B60N 2/75</i> (11) 3 272 578 B1	(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited (51) <i>A61M 16/06</i> (11) 3 801 721 B1	(73) Framatome GmbH (51) <i>G21C 9/016</i> (11) 4 035 183 B1
(73) Faurecia Creo AB (51) <i>G10K 11/178</i> (11) 3 764 349 B1	(71) Fitbit LLC (51) <i>G06F 1/16</i> (11) 4 182 772 A1	(71) France Cosmephyl-Lab (51) <i>A61K 8/34</i> (11) 4 181 868 A1
(71) Faurecia Intérieur Industrie (51) <i>B60K 35/00</i> (11) 4 183 612 A1	(71) Five AI Limited (51) <i>G06V 20/56</i> (11) 4 184 451 A1	(71) Fraser, Robert (51) <i>G06F 21/60</i> (11) 4 182 828 A1
(71) Fazio, Antonello (51) <i>A61B 17/00</i> (11) 4 181 793 A1	(71) Flamco B.V. (51) <i>F24D 3/10</i> (11) 4 182 608 A1	(71) Frastema Ophthalmics Easyopht Group S.r.l. (in forma abbreviata FE - Group S.r.l.) (51) <i>A61B 3/16</i> (11) 4 181 767 A1
(71) FDK Corporation (51) <i>H02J 9/06</i> (11) 4 184 750 A1	(71) Flender GmbH (51) <i>F03D 15/00</i> (11) 4 182 558 A1	(71;73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (51) <i>B22F 5/10</i> (11) 3 821 045 B1 (51) <i>B23B 25/02</i> (11) 4 182 110 A1 (51) <i>B65G 1/04</i> (11) 4 183 717 A1 (51) <i>C08B 37/00</i> (11) 4 182 360 A1 (51) <i>C08K 3/16</i> (11) 4 182 385 A1 (51) <i>G01B 11/25</i> (11) 4 184 113 A1 (51) <i>G01J 3/02</i> (11) 4 184 135 A1 (51) <i>G01J 5/04</i> (11) 3 167 262 B1 (51) <i>G01N 21/45</i> (11) 4 080 197 B1 (51) <i>G06T 15/08</i> (11) 4 182 892 A1 (51) <i>G07F 19/00</i> (11) 4 182 901 A1 (51) <i>G10L 19/02</i> (11) 3 311 380 B1 (51) <i>H04B 10/61</i> (11) 3 957 005 B1 (51) <i>H04L 7/00</i> (11) 3 596 897 B1 (51) <i>H04M 1/19</i> (11) 3 424 203 B1 (51) <i>H04N 25/131</i> (11) 4 184 932 A1 (51) <i>H04S 7/00</i> (11) 3 487 189 B1
(73) Febus Optics (51) <i>G01D 5/353</i> (11) 3 997 419 B1	(71) Flippit Corp. (51) <i>G06Q 10/08</i> (11) 4 182 866 A1	
(73) FEDEGARI AUTOCLAVI SPA (51) <i>F16K 1/20</i> (11) 3 657 052 B1	(71;73) Flooring Industries Limited, SARL (51) <i>B44B 5/02</i> (11) 3 687 830 B1 (51) <i>E04F 15/02</i> (11) 4 182 517 A1 (51) <i>E04F 15/02</i> (11) 4 182 518 A1	
	(71) Flowserve Management Company (51) <i>F04D 1/06</i> (11) 4 182 562 A1	
	(73) FLSmidth A/S (51) <i>B65G 53/08</i> (11) 3 853 160 B1	
	(71) Fluent Biosciences Inc. (51) <i>C12Q 1/6876</i> (11) 4 182 477 A1	

- (51) **H04W 76/28** (11) 4 183 221 A2
- (73) **Fresenius Hemocare Italia S.r.l.**
(51) **A61M 1/02** (11) 3 583 962 B1
- (71) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) **G16H 50/20** (11) 4 184 524 A1
- (71) **Frida Group ApS**
(51) **A01N 59/16** (11) 4 181 678 A2
- (71) **Frisense Limited**
(51) **G06K 19/077** (11) 4 182 845 A1
- (73) **Fronius International GmbH**
(51) **B23K 9/167** (11) 4 039 398 B1
- (73) **FRONIUS INTERNATIONAL GmbH**
(51) **H02M 1/42** (11) 4 070 444 B1
- (73) **Fujian Shu Rain Umbrella Co., Ltd.**
(51) **A45B 25/14** (11) 3 903 625 B1
- (73) **FUJI Corporation**
(51) **G01R 31/00** (11) 3 712 627 B1
(51) **H05H 1/46** (11) 3 749 064 B1
(51) **H05K 13/04** (11) 3 795 271 B1
- (73) **Fuji Corporation**
(51) **H05K 13/02** (11) 3 370 492 B1
(51) **H05K 13/02** (11) 3 481 168 B1
(51) **H05K 13/02** (11) 3 780 928 B1
(51) **H05K 13/02** (11) 3 780 929 B1
- (73) **Fuji Electric FA Components & Systems Co. Ltd.**
(51) **H01H 50/02** (11) 3 748 664 B1
- (73) **Fujifilm Business Innovation Corp.**
(51) **G03G 15/08** (11) 4 068 004 B1
- (71;73) **FUJIFILM Corporation**
(51) **A61B 1/00** (11) 4 183 311 A1
(51) **A61B 1/045** (11) 4 183 318 A1
(51) **A61B 6/00** (11) 4 183 346 A1
(51) **A61B 6/04** (11) 3 263 035 B1
(51) **A61B 8/00** (11) 4 183 348 A1
(51) **A61K 39/12** (11) 4 183 410 A1
(51) **B41N 1/14** (11) 3 489 026 B1
(51) **C07D 401/04** (11) 4 183 780 A1
(51) **C09D 11/322** (11) 4 183 845 A1
(51) **G02B 21/14** (11) 3 112 918 B1
(51) **G02B 26/10** (11) 4 184 234 A1
- (71) **Fujifilm Dimatix, Inc.**
(51) **B41J 2/16** (11) 4 129 693 A3
- (71) **FUJIFILM Electronic Materials U.S.A, Inc.**
(51) **C08G 73/10** (11) 4 182 379 A1
- (71) **FUJIKURA LTD.**
(51) **G02B 6/44** (11) 4 184 229 A1
- (71) **Fuji Oil Holdings Inc.**
(51) **A23G 1/36** (11) 4 183 259 A1
- (71) **Fujitsu Component Limited**
(51) **H01H 50/04** (11) 4 184 543 A1
- (73) **Fujitsu Frontech Limited**
(51) **B65C 3/12** (11) 3 791 789 B1
- (71) **Fujitsu Limited**
(51) **G06N 5/02** (11) 4 184 395 A1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) **G06F 40/216** (11) 4 184 378 A1
(51) **G06N 20/00** (11) 4 184 397 A1
(51) **H04W 88/04** (11) 3 852 489 B1
- (73) **Fujitsu Semiconductor Memory Solution Limited**
(51) **H01L 27/11507** (11) 2 903 025 B1
- (71) **Full Sun International Co., Ltd.**
(51) **A47L 13/58** (11) 4 183 305 A1
- (71) **Fulterer AG & Co KG**
(51) **E05B 65/464** (11) 4 182 528 A1
- (71) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) **H02J 7/00** (11) 4 142 104 A3
- (71) **Fundació Eurecat**
(51) **B29C 70/44** (11) 4 183 561 A1
- (71) **Fundación del Sector Público Estatal Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III (F.S.P. CNIO)**
(51) **C07K 16/28** (11) 4 182 345 A1
- (71) **Fundación Instituto de Estudios Ciencias de la Salud de Castilla y León (IECSCYL-IBSAL)**
(51) **A61K 35/28** (11) 4 183 401 A1
- (71) **Fundación Investigación Biomédica Hospital Universitario 12 de Octubre**
(51) **C07K 16/28** (11) 4 182 345 A1
- (71) **Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana (FISABIO)**
(51) **A61K 38/10** (11) 4 183 406 A1
- (71) **Funke Kunststoffe GmbH**
(51) **F16L 21/06** (11) 4 151 895 A3
- (73) **Furlenmeier, Eduard**
(51) **A47J 45/02** (11) 3 970 582 B1
- (71) **FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.**
(51) **B23K 26/38** (11) 4 183 516 A1
- (71) **FURUNO ELECTRIC CO., LTD.**
(51) **G01W 1/00** (11) 4 184 222 A1
- (73) **FUZHOU BOE OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD.**
(51) **G02F 1/13357** (11) 3 748 423 B1
- (71) **Fybra S.r.l.**
(51) **F24F 11/00** (11) 4 184 071 A1
- (71) **G.D S.p.A.**
(51) **B65G 47/90** (11) 4 183 726 A1
- (73) **Gachon University of Industry-Academic Cooperation Foundation**
(51) **A61K 36/282** (11) 3 542 810 B1
- (71;73) **Gambro Lundia AB**
(51) **A61K 31/194** (11) 2 822 549 B1
(51) **A61M 1/16** (11) 4 183 431 A1
(51) **G16H 20/40** (11) 4 184 520 A1
(51) **G16H 40/40** (11) 4 182 945 A1
- (71) **Gapfruit AG**
(51) **G06F 21/53** (11) 4 182 820 A1
(51) **G06F 21/53** (11) 4 182 821 A1
(51) **G06F 21/57** (11) 4 182 826 A1
- (71;73) **Garrett Transportation I Inc.**
(51) **B21K 1/36** (11) 4 183 500 A1
(51) **F02B 37/18** (11) 3 061 920 B1
(51) **F02B 37/18** (11) 4 183 991 A1
- (71) **GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ**
(51) **F17C 3/02** (11) 4 182 596 A1
(51) **F17C 3/02** (11) 4 182 597 A1
- (71) **Gaztransport et Technigaz**
(51) **F17C 3/02** (11) 4 182 598 A1
(51) **F17C 9/00** (11) 4 182 599 A1
- (71;73) **GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd.**
(51) **F16H 1/32** (11) 4 184 034 A1
(51) **F24F 11/52** (11) 3 553 400 B1
- (73) **GD Midea Environment Appliances MFG Co., Ltd.**
(51) **F04D 25/16** (11) 3 771 831 B1
- (73) **GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd.**
(51) **F24F 11/00** (11) 3 650 768 B1
- (71) **Geberit International AG**
(51) **H02G 3/12** (11) 4 184 734 A1
- (71;73) **GE Energy Power Conversion Technology Ltd**
(51) **B63H 23/24** (11) 4 183 676 A1
(51) **G01R 31/00** (11) 3 029 473 B1
- (71) **GE Healthcare AS**
(51) **A61K 9/127** (11) 4 181 882 A1
- (71) **Genentech, Inc.**
(51) **C07K 16/28** (11) 4 182 348 A1
(51) **G01N 33/543** (11) 4 182 688 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 4 182 698 A1
(51) **G16B 15/30** (11) 4 182 924 A1
(51) **G16H 50/20** (11) 4 182 949 A1
- (71) **GENENTECH, INC.**
(51) **G06K 9/00** (11) 4 182 837 A1
- (71) **GeneOne Life Science, Inc.**
(51) **A61K 39/215** (11) 4 183 413 A1
- (71;73) **General Electric Company**
(51) **B33Y 10/00** (11) 3 456 438 B1
(51) **B64C 21/04** (11) 3 504 121 B1
(51) **B64C 27/12** (11) 3 196 120 B1
(51) **B64D 27/02** (11) 3 421 368 B1
(51) **F01D 5/00** (11) 4 119 770 A3
(51) **F01D 5/00** (11) 4 183 977 A1
(51) **F01D 5/14** (11) 3 255 245 B1
(51) **F01D 5/20** (11) 3 064 713 B1
(51) **F01D 25/24** (11) 3 574 189 B1
(51) **F03D 1/06** (11) 2 778 390 B1
(51) **F03D 1/06** (11) 3 830 412 B1
(51) **F03D 7/04** (11) 3 029 318 B1
(51) **F23R 3/52** (11) 3 441 675 B1
(51) **G05D 1/00** (11) 3 707 571 B1
(51) **G09B 21/00** (11) 3 531 318 B1
(51) **H02J 1/10** (11) 4 183 015 A1
(51) **H02J 3/00** (11) 3 745 588 B1
(51) **H02J 50/40** (11) 4 183 026 A1
- (71;73) **General Electric Technology GmbH**
(51) **H01H 33/56** (11) 3 100 296 B1
(51) **H02J 3/00** (11) 4 184 739 A1
(51) **H02J 3/18** (11) 4 184 740 A1
- (71) **Generation Bio Co.**
(51) **A61K 38/44** (11) 4 181 948 A2
- (73) **Generon IGS, Inc.**
(51) **B01D 53/22** (11) 3 797 855 B1
- (71) **GenesisEGO Co., Ltd.**
(51) **G16B 20/20** (11) 4 184 514 A1
- (73) **Genia Technologies, Inc.**
(51) **G01N 33/487** (11) 3 332 248 B1
- (71) **Genoskin**
(51) **C12N 5/071** (11) 4 182 440 A1
- (71) **GEN-PROBE INCORPORATED**
(51) **C12Q 1/689** (11) 4 182 482 A1
- (71) **Gentals nv**
(51) **F23J 3/02** (11) 4 184 057 A1
- (71) **Genus Oncology, LLC**
(51) **C07K 16/30** (11) 4 182 354 A1
- (71) **GeoHydron B.V.**
(51) **E02D 5/02** (11) 4 183 931 A1
- (73) **Geoquest Systems B.V.**
(51) **G01V 1/36** (11) 3 555 671 B1
(51) **G01V 99/00** (11) 3 329 307 B1
- (71) **Georgia State University Research Foundation Inc.**
(51) **A61K 31/56** (11) 4 181 929 A2
- (71) **Gepe Geimuplast GmbH**
(51) **A01K 11/00** (11) 4 183 250 A1
- (71) **GE Precision Healthcare LLC**
(51) **A61G 11/00** (11) 4 183 383 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 4 184 433 A2
(51) **G16H 20/10** (11) 4 184 518 A1
- (73) **GE Renewable Technologies**
(51) **H02K 1/08** (11) 3 352 332 B1
- (71) **GERFLOR**
(51) **B32B 5/02** (11) 4 183 570 A1

(71) Germ Dome Industries LLC (51) <i>E05B 1/00</i> (11) 4 182 522 A1	(73) Gogoro Inc. (51) <i>F16D 63/00</i> (11) 3 981 999 B1	(71) Griffith University (51) <i>A61K 39/12</i> (11) 4 181 956 A1
(71) Geron Corporation (51) <i>A61P 35/00</i> (11) 4 182 031 A2	(73) Gojo Industries, Inc. (51) <i>A61K 35/74</i> (11) 3 436 041 B1	(71) Griffwerk GmbH (51) <i>E05B 65/00</i> (11) 4 182 527 A1
(73) Gerstel Systemtechnik GmbH & Co. KG (51) <i>G01N 30/12</i> (11) 2 577 285 B1	(71) Golec, Marcin (51) <i>B62M 9/126</i> (11) 4 183 671 A1	(71) Grifols Worldwide Operations Limited (51) <i>A61L 2/08</i> (11) 4 183 422 A1
(71) Gesnaer Consulting SLNE (51) <i>G06Q 10/08</i> (11) 4 182 865 A1	(71) Gomecsys B.V. (51) <i>F02B 75/04</i> (11) 4 183 992 A1	(73) Grohe AG (51) <i>D06F 39/12</i> (11) 3 880 878 B1
(71) Gesval s.a. (51) <i>B01L 3/00</i> (11) 4 182 082 A1	(71) Goodrich Corporation (51) <i>B21C 1/00</i> (11) 4 183 497 A1 (51) <i>B64C 25/44</i> (11) 4 183 680 A1 (51) <i>E03C 1/04</i> (11) 4 183 942 A1 (51) <i>F16D 65/807</i> (11) 4 184 033 A1	(71) GRONINGER & CO. GMBH (51) <i>F26B 5/06</i> (11) 4 182 618 A1 (51) <i>F26B 5/06</i> (11) 4 182 619 A2
(71) Getzner Werkstoffe Holding GmbH (51) <i>F16C 27/02</i> (11) 4 184 028 A1	(71) Goodrich Lighting Systems, Inc. (51) <i>A61L 2/10</i> (11) 4 147 727 A3	(73) Grundfos Holding A/S (51) <i>H02P 27/06</i> (11) 3 382 890 B2
(71;73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH (51) <i>B42D 25/351</i> (11) 4 183 592 A1 (51) <i>D21H 21/42</i> (11) 2 753 754 B2 (51) <i>G06K 9/00</i> (11) 4 182 836 A1 (51) <i>G07D 11/50</i> (11) 4 182 899 A1	(71) Goodrich Lighting Systems, Inc. (51) <i>A61L 2/10</i> (11) 4 147 727 A3	(73) Grupo Antolin-Ingenieria, S.A. (51) <i>B60Q 3/66</i> (11) 3 878 693 B1
(71) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH (51) <i>H04L 9/00</i> (11) 4 184 855 A1	(71;73) Google LLC (51) <i>A63F 13/533</i> (11) 4 182 045 A1 (51) <i>F28D 1/053</i> (11) 4 184 106 A1 (51) <i>G02B 26/08</i> (11) 3 622 338 B1 (51) <i>G06F 1/16</i> (11) 3 827 322 B1 (51) <i>G06F 3/01</i> (11) 3 639 116 B1 (51) <i>G06F 9/48</i> (11) 4 182 791 A1 (51) <i>G06F 11/14</i> (11) 4 182 794 A1 (51) <i>G06F 12/0893</i> (11) 4 182 798 A1 (51) <i>G06F 13/16</i> (11) 4 182 800 A1 (51) <i>G06F 16/33</i> (11) 4 182 812 A1 (51) <i>G06F 21/60</i> (11) 4 184 366 A1 (51) <i>G06N 3/04</i> (11) 4 182 850 A1 (51) <i>G06N 7/00</i> (11) 4 182 857 A2 (51) <i>G06N 10/60</i> (11) 4 182 858 A1 (51) <i>G10L 15/22</i> (11) 4 182 919 A1 (51) <i>H01L 23/367</i> (11) 4 184 563 A1 (51) <i>H02H 3/02</i> (11) 4 184 735 A1 (51) <i>H04L 9/40</i> (11) 4 184 867 A1 (51) <i>H04L 41/0631</i> (11) 4 184 880 A1 (51) <i>H04L 49/00</i> (11) 4 184 888 A1 (51) <i>H04N 7/14</i> (11) 3 510 768 B1 (51) <i>H04W 48/08</i> (11) 4 183 174 A1 (51) <i>H05K 7/20</i> (11) 4 185 083 A1	(73) Grupos Electrogenos Europa, S.A. (51) <i>H05B 45/12</i> (11) 3 001 777 B1
(71) Gigavac LLC (51) <i>F15B 15/19</i> (11) 4 182 567 A1	(51) <i>G06F 3/01</i> (11) 3 639 116 B1 (51) <i>G06F 9/48</i> (11) 4 182 791 A1 (51) <i>G06F 11/14</i> (11) 4 182 794 A1 (51) <i>G06F 12/0893</i> (11) 4 182 798 A1 (51) <i>G06F 13/16</i> (11) 4 182 800 A1 (51) <i>G06F 16/33</i> (11) 4 182 812 A1 (51) <i>G06F 21/60</i> (11) 4 184 366 A1 (51) <i>G06N 3/04</i> (11) 4 182 850 A1 (51) <i>G06N 7/00</i> (11) 4 182 857 A2 (51) <i>G06N 10/60</i> (11) 4 182 858 A1 (51) <i>G10L 15/22</i> (11) 4 182 919 A1 (51) <i>H01L 23/367</i> (11) 4 184 563 A1 (51) <i>H02H 3/02</i> (11) 4 184 735 A1 (51) <i>H04L 9/40</i> (11) 4 184 867 A1 (51) <i>H04L 41/0631</i> (11) 4 184 880 A1 (51) <i>H04L 49/00</i> (11) 4 184 888 A1 (51) <i>H04N 7/14</i> (11) 3 510 768 B1 (51) <i>H04W 48/08</i> (11) 4 183 174 A1 (51) <i>H05K 7/20</i> (11) 4 185 083 A1	(73) Gruppo Cimbali S.p.A. (51) <i>A47J 42/50</i> (11) 3 831 256 B1
(71) GI Innovation, Inc. (51) <i>C07K 16/28</i> (11) 4 183 803 A1	(71) GPCP IP Holdings LLC (51) <i>D21H 19/12</i> (11) 4 182 502 A1	(73) GS Yuasa International Ltd. (51) <i>H01M 50/30</i> (11) 2 615 663 B1
(71) Gilbos NV (51) <i>B65H 49/16</i> (11) 4 182 251 A1	(71) Graf + Cie AG (51) <i>D01G 19/10</i> (11) 4 183 908 A1	(71) Guala Pack S.p.A. (51) <i>B65D 75/58</i> (11) 4 183 709 A1
(73) Givaudan S.A. (51) <i>B01J 13/14</i> (11) 3 687 678 B1	(71) Graintec A/S (51) <i>A01K 61/80</i> (11) 4 181 670 A1	(71) Guangdong Brunp Recycling Technology Co., Ltd (51) <i>H01M 4/36</i> (11) 4 184 610 A1 (51) <i>H01M 10/54</i> (11) 4 184 656 A1
(71) Givaudan SA (51) <i>A23L 5/46</i> (11) 4 183 262 A1	(71) Grañén Porrúa, Manuel José (51) <i>A01N 45/00</i> (11) 4 183 253 A1	(71) Guangdong Coros Sports Technology Joint Stock Company (51) <i>A61B 5/00</i> (11) 4 183 329 A1
(71) Gjosa SA (51) <i>B05B 1/18</i> (11) 4 182 090 A1	(71) Graphcore Limited (51) <i>G06F 9/52</i> (11) 4 182 793 A1	(71) Guangdong Huarun Paints Co. Ltd. (51) <i>C09D 133/08</i> (11) 4 182 397 A1
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A. (51) <i>A61K 39/155</i> (11) 4 183 412 A1	(71) Graphic Packaging International, LLC (51) <i>B65D 81/34</i> (11) 4 182 243 A1	(71) Guangdong Jiya Precision Machinery Technology Co., Ltd (51) <i>F16H 1/32</i> (11) 4 184 034 A1
(73) Glaz, John (51) <i>F16C 11/06</i> (11) 3 748 178 B1	(71;73) Grass GmbH (51) <i>E05D 15/46</i> (11) 3 561 209 B1 (51) <i>E05F 15/63</i> (11) 4 183 962 A1 (51) <i>F16D 41/16</i> (11) 4 184 030 A1	(73) Guangdong Midea Consumer Electric Manufacturing Co., Ltd. (51) <i>A47J 31/44</i> (11) 3 653 087 B1
(71) GLEASON-PFAUTER MASCHINENFABRIK GMBH (51) <i>B23F 5/16</i> (11) 4 182 113 A1	(71) Greene, Tweed Technologies, Inc. (51) <i>B29C 70/06</i> (11) 3 928 962 B1	(71) Guangdong Midea Environmental Technologies Co., Ltd. (51) <i>F04C 18/02</i> (11) 4 184 010 A1 (51) <i>F04C 18/02</i> (11) 4 184 011 A1
(73) Global Blood Therapeutics, Inc. (51) <i>C07D 471/04</i> (11) 3 634 962 B1	(71) Greenlight Biosciences, Inc. (51) <i>C07K 14/155</i> (11) 4 182 332 A1	(71;73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (51) <i>G02F 1/1362</i> (11) 3 605 207 B1 (51) <i>G06F 3/0484</i> (11) 4 184 302 A1 (51) <i>G06F 3/16</i> (11) 3 432 136 B1 (51) <i>G06T 1/20</i> (11) 3 723 359 B1 (51) <i>H02J 7/00</i> (11) 3 706 283 B1 (51) <i>H04B 1/00</i> (11) 3 852 277 B1 (51) <i>H04L 1/00</i> (11) 3 316 615 B1 (51) <i>H04L 1/18</i> (11) 4 184 832 A1 (51) <i>H04L 5/00</i> (11) 3 913 837 B1 (51) <i>H04L 5/00</i> (11) 4 054 109 B1 (51) <i>H04L 9/40</i> (11) 3 920 503 B1 (51) <i>H04W 24/10</i> (11) 4 184 995 A1 (51) <i>H04W 28/00</i> (11) 4 184 997 A1 (51) <i>H04W 36/00</i> (11) 3 306 983 B1 (51) <i>H04W 36/00</i> (11) 4 185 004 A1 (51) <i>H04W 64/00</i> (11) 4 185 027 A1 (51) <i>H04W 68/00</i> (11) 4 185 029 A1 (51) <i>H04W 68/02</i> (11) 3 713 257 B1 (51) <i>H04W 72/04</i> (11) 3 445 111 B1 (51) <i>H04W 72/04</i> (11) 4 183 192 A1 (51) <i>H04W 72/04</i> (11) 4 185 037 A1 (51) <i>H04W 72/0453</i> (11) 4 185 053 A1 (51) <i>H04W 72/12</i> (11) 4 185 055 A1 (51) <i>H04W 88/04</i> (11) 4 185 071 A1
(71) GlobalFoundries U.S. Inc. (51) <i>H01L 29/08</i> (11) 4 184 588 A1	(71) Gribble, Donald L. (51) <i>A01K 13/00</i> (11) 4 181 666 A1	(71) Guangdong Welling Auto Parts Co., Ltd. (51) <i>H02K 1/22</i> (11) 4 184 756 A1
(71) Global Life Sciences Solutions USA LLC (51) <i>C12M 1/00</i> (11) 4 182 427 A1 (51) <i>C12M 3/00</i> (11) 4 182 436 A1	(71) Gribble, Ted A. (51) <i>A01K 13/00</i> (11) 4 181 666 A1	(73) Guangdong Welling Motor Manufacturing
(73) Global Reach Technology, Inc. (51) <i>H04L 9/40</i> (11) 3 526 947 B1		
(71) Globus Medical, Inc. (51) <i>H01M 50/287</i> (11) 4 184 687 A1		
(71) Glue AB (51) <i>E05B 47/02</i> (11) 4 182 524 A1 (51) <i>E05B 47/02</i> (11) 4 182 525 A1 (51) <i>H04W 12/06</i> (11) 4 184 975 A1 (51) <i>H04W 12/06</i> (11) 4 184 976 A1		
(71) GM Cruise Holdings LLC (51) <i>G01S 7/02</i> (11) 4 184 196 A1		
(71) GN Audio A/S (51) <i>H04R 5/033</i> (11) 4 184 945 A1		
(71;73) GN Hearing A/S (51) <i>H04R 25/00</i> (11) 3 675 525 B1 (51) <i>H05K 1/02</i> (11) 4 185 077 A1		
(71) Gogigit, LLC (51) <i>G06F 21/10</i> (11) 4 184 353 A1		
(73) Gogo Business Aviation LLC (51) <i>H01Q 25/02</i> (11) 2 954 595 B1		

(51) Co., Ltd. <i>D06F 37/30</i> (11) 3 831 999 B1	(71) Haier US Appliance Solutions, Inc. (51) <i>F25C 1/22</i> (11) 4 184 087 A1	(73) HEFEI MIDEA HEATING & VENTILATING EQUIPMENT CO., LTD. (51) <i>F24F 11/00</i> (11) 3 650 768 B1
(71) Guangzhou Finelmmune Biotechnology Co., Ltd. (51) <i>C12N 5/10</i> (11) 4 183 874 A1	(71) Haldex Brake Products Aktiebolag (51) <i>B60T 13/74</i> (11) 4 182 197 A1	(71) Heide Flaechenfertiger GmbH (51) <i>E01C 19/18</i> (11) 4 183 923 A1
(71) Guardian Europe S.à.r.l. (51) <i>C03C 17/00</i> (11) 4 182 277 A1	(73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K. (51) <i>H01L 31/08</i> (11) 3 907 767 B1	(73) Heidelberger Druckmaschinen AG (51) <i>G05B 13/00</i> (11) 2 555 066 B1
(71;73) Guardian Glass, LLC (51) <i>E06B 3/66</i> (11) 2 880 237 B1 (51) <i>E06B 3/663</i> (11) 4 182 533 A2 (51) <i>E06B 9/264</i> (11) 4 182 535 A1 (51) <i>E06B 9/264</i> (11) 4 182 536 A1 (51) <i>E06B 9/264</i> (11) 4 182 537 A1	(73) Hamamatsu Photonics K.K. (51) <i>G01J 11/00</i> (11) 3 438 625 B1	(71) Helaxy Inc. (51) <i>B01L 3/00</i> (11) 4 182 088 A1
(71) Guerbet (51) <i>C07D 471/08</i> (11) 4 182 314 A1	(71) Hamilton Sundstrand Corporation (51) <i>F02C 7/232</i> (11) 4 183 995 A2 (51) <i>F02C 7/32</i> (11) 4 183 996 A1 (51) <i>F04D 17/10</i> (11) 4 148 278 A3 (51) <i>F15B 15/14</i> (11) 4 184 016 A1 (51) <i>F28F 27/02</i> (11) 4 184 109 A1 (51) <i>G05D 1/00</i> (11) 4 184 271 A1 (51) <i>H02K 3/24</i> (11) 4 184 758 A1	(73) Helicore LLC (51) <i>E04H 12/22</i> (11) 3 906 346 B1
(71) Gühring KG (51) <i>B23D 77/02</i> (11) 4 183 508 A1	(71;73) Hamm AG (51) <i>E01C 19/28</i> (11) 4 183 924 A1 (51) <i>G08C 17/02</i> (11) 3 734 565 B1	(73) HELLA GmbH & Co. KGaA (51) <i>H02P 6/182</i> (11) 3 891 882 B1
(71) Guillot Industrie (51) <i>F23N 1/00</i> (11) 4 184 059 A1	(71) Hamzacebi, Eda (51) <i>A61L 2/00</i> (11) 4 181 967 A1	(71) HellermannTyton Corporation (51) <i>B65B 13/02</i> (11) 4 173 976 A3
(71;73) Gulfstream Aerospace Corporation (51) <i>B64F 1/22</i> (11) 4 183 692 A1 (51) <i>G06F 3/0484</i> (11) 3 534 246 B1	(71) Hand Held Products, Inc. (51) <i>G06V 40/16</i> (11) 4 184 455 A1 (51) <i>H04N 23/45</i> (11) 4 184 929 A1	(71) Hellermann Tyton GmbH (51) <i>B65B 13/02</i> (11) 4 183 699 A1
(71;73) GW Research Limited (51) <i>A61K 31/05</i> (11) 3 769 755 B1 (51) <i>A61K 31/05</i> (11) 4 181 888 A1 (51) <i>A61K 31/05</i> (11) 4 181 889 A1 (51) <i>A61K 31/05</i> (11) 4 181 890 A1 (51) <i>A61K 31/05</i> (11) 4 181 891 A1 (51) <i>A61K 31/05</i> (11) 4 181 892 A1 (51) <i>A61K 31/05</i> (11) 4 181 893 A1 (51) <i>A61K 31/05</i> (11) 4 181 894 A1 (51) <i>A61K 31/05</i> (11) 4 181 895 A1 (51) <i>A61K 31/05</i> (11) 4 181 896 A1 (51) <i>A61K 31/05</i> (11) 4 181 897 A1 (51) <i>A61K 31/05</i> (11) 4 181 898 A1 (51) <i>A61K 31/05</i> (11) 4 181 899 A1 (51) <i>A61K 31/05</i> (11) 4 181 900 A1 (51) <i>A61K 31/05</i> (11) 4 181 901 A1 (51) <i>A61K 31/05</i> (11) 4 181 902 A1 (51) <i>A61K 31/05</i> (11) 4 181 903 A1 (51) <i>A61K 31/05</i> (11) 4 181 904 A1 (51) <i>A61K 31/05</i> (11) 4 181 905 A1 (51) <i>A61P 25/08</i> (11) 4 182 024 A1	(71) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. (51) <i>G06F 9/54</i> (11) 4 184 326 A1 (51) <i>G06F 16/535</i> (11) 4 184 348 A1	(71) Hengdian Group DMEGC Magnetics Co., Ltd. (51) <i>H01F 41/02</i> (11) 4 184 535 A1 (51) <i>H01L 31/0216</i> (11) 4 184 591 A1
(51) <i>A61K 31/05</i> (11) 4 181 898 A1 (51) <i>A61K 31/05</i> (11) 4 181 899 A1 (51) <i>A61K 31/05</i> (11) 4 181 892 A1 (51) <i>A61K 31/05</i> (11) 4 181 893 A1 (51) <i>A61K 31/05</i> (11) 4 181 894 A1 (51) <i>A61K 31/05</i> (11) 4 181 895 A1 (51) <i>A61K 31/05</i> (11) 4 181 896 A1 (51) <i>A61K 31/05</i> (11) 4 181 897 A1 (51) <i>A61K 31/05</i> (11) 4 181 898 A1 (51) <i>A61K 31/05</i> (11) 4 181 899 A1 (51) <i>A61K 31/05</i> (11) 4 181 900 A1 (51) <i>A61K 31/05</i> (11) 4 181 901 A1 (51) <i>A61K 31/05</i> (11) 4 181 902 A1 (51) <i>A61K 31/05</i> (11) 4 181 903 A1 (51) <i>A61K 31/05</i> (11) 4 181 904 A1 (51) <i>A61K 31/05</i> (11) 4 181 905 A1 (51) <i>A61P 25/08</i> (11) 4 182 024 A1	(71;73) Hanmi Pharm. Co., Ltd. (51) <i>A61K 38/17</i> (11) 4 183 407 A1 (51) <i>A61K 47/68</i> (11) 4 183 419 A1 (51) <i>C07D 513/04</i> (11) 3 717 492 B1	(71;73) Henkel AG & Co. KGaA (51) <i>A61K 8/04</i> (11) 4 181 859 A1 (51) <i>A61K 8/04</i> (11) 4 181 860 A1 (51) <i>A61K 8/34</i> (11) 3 810 072 B1 (51) <i>A61K 8/55</i> (11) 4 181 869 A1 (51) <i>A61K 8/88</i> (11) 3 826 607 B1 (51) <i>A61Q 5/08</i> (11) 4 182 034 A1 (51) <i>B05D 7/14</i> (11) 3 397 402 B1 (51) <i>C08F 2/50</i> (11) 4 183 807 A1
(71) H.B. Fuller Company (51) <i>A61F 13/56</i> (11) 4 181 850 A1	(71) Hans Biomed Corp. (51) <i>A61F 2/12</i> (11) 4 183 369 A1	(71) Henn GmbH & Co KG. (51) <i>B29C 65/32</i> (11) 4 182 154 A1
(71) Habibi, Mohsen (51) <i>B29C 64/165</i> (11) 4 182 149 A1	(71) Hans Weber Maschinenfabrik GmbH (51) <i>B29C 48/92</i> (11) 4 182 141 A1	(71) HENSOLDT Sensors GmbH (51) <i>H01L 27/146</i> (11) 4 184 582 A1
(73) HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ (51) <i>C07D 403/04</i> (11) 3 820 845 B1	(71) Harbins Ruhr Bioscience, Inc. (51) <i>A61K 31/133</i> (11) 4 181 906 A1	(73) Heraeus Electro-Nite International N.V. (51) <i>B22D 11/18</i> (11) 3 533 536 B1
(73) Hach Company (51) <i>G01N 31/22</i> (11) 3 771 906 B1	(71;73) Harman Becker Automotive Systems GmbH (51) <i>G06F 13/40</i> (11) 4 184 339 A1 (51) <i>G06F 13/40</i> (11) 4 184 340 A1 (51) <i>G10L 21/034</i> (11) 3 479 378 B1	(71) Heriot-Watt University (51) <i>B01J 19/12</i> (11) 4 182 069 A1
(71;73) Hagleitner, Hans Georg (51) <i>A47K 10/36</i> (11) 3 721 768 B1 (51) <i>A47K 10/38</i> (11) 3 721 774 B1 (51) <i>B08B 9/032</i> (11) 4 183 494 A1 (51) <i>D06F 39/02</i> (11) 4 183 912 A1 (51) <i>F16K 11/074</i> (11) 4 184 043 A1	(71) Harman International Industries, Inc. (51) <i>H04W 4/40</i> (11) 4 184 965 A1	(71) Herlev and Gentofte Hospital (51) <i>G06V 10/24</i> (11) 4 182 894 A1
(71) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V. (51) <i>C12M 1/00</i> (11) 4 182 426 A1	(71;73) Harman International Industries, Incorporated (51) <i>H04L 9/40</i> (11) 4 183 107 A1 (51) <i>H04N 5/222</i> (11) 4 183 126 A1 (51) <i>H04N 21/222</i> (11) 4 183 134 A1 (51) <i>H04R 29/00</i> (11) 3 496 425 B1	(73) HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA AS REPRESENTED BY THE MINISTER OF NATURAL RESOURCES (51) <i>F23C 10/00</i> (11) 3 417 206 B1
(71) Hai Clean Limited (51) <i>A61L 2/10</i> (11) 4 181 970 A2	(71) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH (51) <i>B31B 70/84</i> (11) 4 183 566 A1	(71) Herrera Leiva, Silvana Nicole (51) <i>G06K 9/00</i> (11) 4 184 382 A1
(71) HAIER SMART HOME CO., LTD. (51) <i>D06F 39/02</i> (11) 4 183 913 A1	(71) Hart, John, E. (51) <i>B60R 19/48</i> (11) 4 182 189 A1	(71) Hess Corporation (51) <i>C09K 8/524</i> (11) 4 182 401 A1
(71;73) Haier Smart Home Co., Ltd. (51) <i>D06F 39/08</i> (11) 4 183 914 A1 (51) <i>D06F 87/00</i> (11) 4 183 917 A1 (51) <i>F25C 1/22</i> (11) 4 184 087 A1 (51) <i>F25C 5/18</i> (11) 4 184 088 A1 (51) <i>F25D 17/06</i> (11) 3 929 510 B1 (51) <i>F25D 23/12</i> (11) 3 926 262 B1	(73) Harvey, Peter R. (51) <i>E21B 21/08</i> (11) 3 821 106 B1	(73) Hettich Franke GmbH & Co. KG (51) <i>A47C 7/54</i> (11) 3 998 908 B1
(51) <i>D06F 39/08</i> (11) 4 183 914 A1 (51) <i>D06F 87/00</i> (11) 4 183 917 A1 (51) <i>F25C 1/22</i> (11) 4 184 087 A1 (51) <i>F25C 5/18</i> (11) 4 184 088 A1 (51) <i>F25D 17/06</i> (11) 3 929 510 B1 (51) <i>F25D 23/12</i> (11) 3 926 262 B1	(73) Hatzack, Wilfried (51) <i>A01J 5/007</i> (11) 2 892 324 B2	(71;73) Hewlett-Packard Development Company, L.P. (51) <i>B29C 64/10</i> (11) 4 182 145 A1 (51) <i>C09D 11/326</i> (11) 4 182 396 A1 (51) <i>G02B 27/01</i> (11) 4 182 752 A1 (51) <i>G03G 15/10</i> (11) 3 554 845 B1 (51) <i>G06F 13/14</i> (11) 4 182 799 A1 (51) <i>G06K 9/00</i> (11) 3 669 287 B1 (51) <i>G06Q 20/28</i> (11) 4 182 869 A1 (51) <i>H04N 1/44</i> (11) 3 635 945 B1 (51) <i>H05K 7/20</i> (11) 4 183 237 A1
(51) <i>D06F 39/08</i> (11) 4 183 914 A1 (51) <i>D06F 87/00</i> (11) 4 183 917 A1 (51) <i>F25C 1/22</i> (11) 4 184 087 A1 (51) <i>F25C 5/18</i> (11) 4 184 088 A1 (51) <i>F25D 17/06</i> (11) 3 929 510 B1 (51) <i>F25D 23/12</i> (11) 3 926 262 B1	(71) Heads Stockholm AB (51) <i>A61B 3/113</i> (11) 4 181 764 A1	(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP (51) <i>H01S 5/183</i> (11) 3 785 339 B1
(51) <i>D06F 39/08</i> (11) 4 183 914 A1 (51) <i>D06F 87/00</i> (11) 4 183 917 A1 (51) <i>F25C 1/22</i> (11) 4 184 087 A1 (51) <i>F25C 5/18</i> (11) 4 184 088 A1 (51) <i>F25D 17/06</i> (11) 3 929 510 B1 (51) <i>F25D 23/12</i> (11) 3 926 262 B1	(71) Heat Biologics, Inc. (51) <i>A61P 35/00</i> (11) 4 183 451 A1	(71) Hexagon Technology Center GmbH (51) <i>G02B 3/14</i> (11) 4 184 224 A1
(51) <i>D06F 39/08</i> (11) 4 183 914 A1 (51) <i>D06F 87/00</i> (11) 4 183 917 A1 (51) <i>F25C 1/22</i> (11) 4 184 087 A1 (51) <i>F25C 5/18</i> (11) 4 184 088 A1 (51) <i>F25D 17/06</i> (11) 3 929 510 B1 (51) <i>F25D 23/12</i> (11) 3 926 262 B1	(71) HED Technologies Sarl (51) <i>H04S 3/00</i> (11) 4 183 144 A1	

- (71) Hexa-Grid Ltd
(51) *E04F 15/024* (11) 4 182 519 A1
- (71) Hexamer Therapeutics, Inc.
(51) *A61K 47/64* (11) 4 183 417 A1
- (71) Highlight Therapeutics, S.L.
(51) *A61K 9/00* (11) 4 183 386 A1
- (71) Hill-Rom Services, Inc.
(51) *G16H 40/63* (11) 4 184 523 A1
- (71;73) Hilti Aktiengesellschaft
(51) *A47L 9/24* (11) 3 634 195 B1
(51) *B23B 45/02* (11) 4 183 506 A1
(51) *B23D 49/16* (11) 4 183 507 A1
(51) *B25D 16/00* (11) 4 182 123 A1
(51) *B25D 16/00* (11) 4 182 124 A1
(51) *B25F 5/02* (11) 4 183 524 A1
(51) *B25J 15/04* (11) 4 183 533 A1
(51) *E04B 1/94* (11) 3 625 402 B1
(51) *E04B 2/74* (11) 3 256 662 B2
(51) *F16B 13/06* (11) 3 728 872 B1
(51) *F16B 13/14* (11) 4 182 573 A1
(51) *F16B 13/14* (11) 4 182 574 A1
(51) *F16B 13/14* (11) 4 182 575 A1
(51) *F16B 15/08* (11) 4 184 020 A1
(51) *F16B 25/00* (11) 3 994 366 B1
(51) *F16B 25/00* (11) 4 184 021 A1
(51) *F16B 27/00* (11) 4 184 022 A1
(51) *F16L 5/04* (11) 3 743 645 B1
(51) *G01R 31/68* (11) 4 184 190 A1
(51) *G02B 27/64* (11) 4 184 237 A1
(51) *H01M 10/42* (11) 4 182 991 A1
- (71) HILTI Aktiengesellschaft
(51) *B24B 27/08* (11) 4 183 518 A1
- (71) Himax Technologies Limited
(51) *G06F 3/0362* (11) 4 184 295 A1
- (71) HIP Innovation Technology, LLC
(51) *A61F 2/32* (11) 4 183 374 A1
- (71) Hirata Corporation
(51) *H01M 10/48* (11) 4 184 653 A1
- (71) Hiroshima University
(51) *A61B 5/055* (11) 4 183 333 A1
(51) *C07K 7/08* (11) 4 183 794 A1
- (71;73) Hitachi, Ltd.
(51) *B61D 27/00* (11) 4 183 657 A1
(51) *G01N 33/22* (11) 3 470 831 B1
(51) *H02M 7/48* (11) 3 614 551 B1
- (71;73) Hitachi Astemo, Ltd.
(51) *B60G 17/015* (11) 3 650 250 B1
(51) *F02M 59/04* (11) 4 184 001 A1
(51) *G01F 1/692* (11) 2 600 121 B1
(51) *G08G 1/16* (11) 4 184 479 A1
- (71) Hitachi Astemo France
(51) *B60T 13/74* (11) 4 182 196 A1
- (71) Hitachi Channel Solutions, Corp.
(51) *G07D 11/14* (11) 4 184 463 A2
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.
(51) *E02F 9/20* (11) 4 183 939 A1
- (71) Hitachi Energy Switzerland AG
(51) *H01L 23/473* (11) 4 184 567 A1
(51) *H02H 7/26* (11) 4 184 737 A1
- (71) HITACHI HIGH-TECH CORPORATION
(51) *G01N 27/333* (11) 4 184 156 A1
(51) *G01N 27/62* (11) 4 184 157 A1
(51) *G01N 35/02* (11) 4 184 174 A1
- (73) Hitachi High-Tech Corporation
(51) *B08B 3/14* (11) 3 315 973 B1
(51) *G01N 35/10* (11) 3 572 816 B1
- (71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.
(51) *F04C 18/02* (11) 4 184 009 A1
(51) *G06F 21/60* (11) 4 184 363 A1
- (71) Hitachi Metals, Ltd.
- (51) *H01M 4/505* (11) 4 184 614 A1
- (71) Hitgen Inc.
(51) *C07D 403/14* (11) 4 183 783 A1
- (71) Hochschild Mining Holdings Limited
(51) *G06V 10/52* (11) 4 184 448 A1
- (71) Hochschule Anhalt
(51) *C12M 1/00* (11) 4 182 425 A1
- (71) Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin
(51) *G01R 31/12* (11) 4 182 709 A1
- (71) Hoffmann Engineering Services GmbH
(51) *B25H 3/00* (11) 4 183 527 A1
- (71) Hollister Incorporated
(51) *A61F 5/44* (11) 4 181 840 A1
- (71) Hologic, Inc.
(51) *A61B 6/00* (11) 4 183 347 A1
- (73) Hommer, Heidrun
(51) *E06B 7/084* (11) 3 835 537 B1
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD.
(51) *B62J 17/00* (11) 3 922 541 B1
(51) *B64C 27/08* (11) 4 019 398 B1
- (71;73) Honeywell International Inc.
(51) *A61B 5/18* (11) 3 357 425 B1
(51) *G01C 19/5712* (11) 4 148 383 A3
(51) *G01F 15/00* (11) 4 184 129 A1
(51) *G01N 27/30* (11) 3 485 263 B1
(51) *G02B 5/30* (11) 3 761 086 B1
(51) *G02B 27/42* (11) 3 693 786 B1
(51) *G08B 17/10* (11) 4 184 467 A1
(51) *G08B 25/00* (11) 4 184 468 A1
(51) *H04L 9/40* (11) 4 184 870 A1
(51) *H04L 9/40* (11) 4 184 871 A1
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC.
(51) *G06Q 10/00* (11) 4 182 863 A1
- (71) Hon Hai Precision Industry Co., Ltd.
(51) *H01M 10/0562* (11) 4 184 643 A1
- (71;73) Honor Device Co., Ltd.
(51) *F16C 11/00* (11) 4 184 023 A1
(51) *G06F* (11) 4 184 279 A1
(51) *G06F 3/044* (11) 4 184 297 A1
(51) *G06F 3/04812* (11) 4 184 300 A1
(51) *G09F 9/30* (11) 4 184 487 A1
(51) *G09G 5/10* (11) 4 184 500 A1
(51) *H01L* (11) 4 184 551 A2
(51) *H01Q 1/22* (11) 4 184 711 A1
(51) *H01Q 1/24* (11) 3 955 382 B1
(51) *H04M 1/23* (11) 4 184 904 A1
(51) *H04M 1/725* (11) 4 184 906 A1
(51) *H04N 5/232* (11) 4 184 911 A1
(51) *H04N 19/46* (11) 4 184 917 A1
(51) *H05B 45/3725* (11) 4 185 074 A1
(51) *H05K 1/11* (11) 4 185 079 A1
- (71) Honuworx, Ltd.
(51) *B63G 8/00* (11) 4 182 224 A1
- (73) Horizon International Inc.
(51) *B65H 29/12* (11) 3 822 206 B1
- (71) HörSys GmbH
(51) *A61F 11/00* (11) 4 183 380 A1
- (71) Hosiden Corporation
(51) *H01R 4/06* (11) 4 184 720 A1
- (71) Hoth Therapeutics, Inc.
(51) *A61K 31/5377* (11) 4 181 928 A1
- (71;73) Howmedica Osteonics Corporation
(51) *A61B 17/15* (11) 2 265 194 B1
(51) *A61B 17/16* (11) 4 183 352 A1
(51) *A61B 34/10* (11) 4 181 813 A1
- (71) Hoya Corporation
(51) *A61F 2/16* (11) 4 181 827 A1
- (71) HOYA OPTICAL LABS OF AMERICA, INC
- (51) *G02B 5/30* (11) 4 182 741 A1
- (73) HRL Laboratories, LLC
(51) *G05D 1/00* (11) 3 414 641 B1
- (71) Huang, Chi-Ching
(51) *A61C 7/08* (11) 4 183 365 A1
- (71) Huang, Jiaqing
(51) *A61M 16/04* (11) 4 183 437 A1
- (71;73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd.
(51) *G06F 11/36* (11) 4 184 330 A1
(51) *G06F 16/22* (11) 3 637 280 B1
(51) *G06F 16/33* (11) 4 184 345 A1
- (71;73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.
(51) *F25B 41/00* (11) 4 184 085 A1
(51) *G01R 31/69* (11) 4 027 160 B1
(51) *H01H 9/02* (11) 4 184 540 A1
(51) *H01H 50/00* (11) 4 184 542 A1
(51) *H01M 10/04* (11) 4 184 633 A1
(51) *H02H 7/12* (11) 4 184 736 A1
(51) *H02J 3/38* (11) 4 184 743 A1
(51) *H02J 9/06* (11) 4 184 749 A1
(51) *H02M 1/42* (11) 4 183 035 A1
(51) *H02M 3/156* (11) 4 184 776 A1
(51) *H02M 7/02* (11) 4 184 777 A1
(51) *H02M 7/42* (11) 4 184 778 A1
(51) *H02P 21/14* (11) 4 184 785 A1
(51) *H02P 29/00* (11) 4 184 788 A1
(51) *H04L 1/18* (11) 4 184 831 A1
- (71;73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
(51) *H01P 1/161* (11) 3 764 456 B1
(51) *H02J 3/38* (11) 3 764 504 B1
(51) *H04L 12/18* (11) 3 771 151 B1
(51) *H04L 41/5019* (11) 3 720 052 B1
(51) *H04L 43/0852* (11) 3 806 524 B1
(51) *H04L 67/56* (11) 3 764 593 B1
(51) *H04M 1/725* (11) 3 826 280 B1
(51) *H04W 4/06* (11) 4 184 960 A2
(51) *H04W 4/40* (11) 3 780 672 B1
(51) *H04W 28/00* (11) 3 739 944 B1
(51) *H04W 36/00* (11) 3 731 563 B1
(51) *H04W 52/08* (11) 3 739 970 B1
(51) *H04W 76/12* (11) 3 790 352 B1
- (71;73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(51) *A61B 5/256* (11) 4 183 341 A1
(51) *B62D 3/12* (11) 4 183 663 A1
(51) *F24F 11/63* (11) 4 184 074 A1
(51) *G01C 21/34* (11) 4 184 119 A1
(51) *G01R 31/36* (11) 4 184 188 A1
(51) *G01S 5/02* (11) 4 184 191 A1
(51) *G01S 13/931* (11) 4 184 210 A1
(51) *G01S 13/931* (11) 4 184 211 A1
(51) *G01S 17/00* (11) 4 184 212 A1
(51) *G02B 13/00* (11) 4 182 748 A1
(51) *G03F 7/075* (11) 4 184 247 A1
(51) *G06F 1/16* (11) 3 590 021 B1
(51) *G06F 3/01* (11) 4 184 291 A1
(51) *G06F 3/048* (11) 4 184 298 A1
(51) *G06F 3/06* (11) 4 184 304 A1
(51) *G06F 3/06* (11) 4 184 306 A1
(51) *G06F 3/14* (11) 4 184 308 A1
(51) *G06F 8/38* (11) 4 184 314 A1
(51) *G06F 9/445* (11) 3 059 674 B1
(51) *G06F 9/451* (11) 4 184 320 A1
(51) *G06F 9/451* (11) 4 184 321 A1
(51) *G06F 9/48* (11) 3 667 496 B1
(51) *G06F 9/54* (11) 4 184 327 A1
(51) *G06F 13/16* (11) 4 184 335 A1
(51) *G06F 13/38* (11) 4 184 338 A1
(51) *G06F 21/62* (11) 3 893 140 B1
(51) *G06F 21/64* (11) 4 184 367 A1
(51) *G06F 21/72* (11) 3 535 951 B1
(51) *G06N 3/04* (11) 4 182 853 A1
(51) *G06Q 20/06* (11) 4 184 406 A1
(51) *G06T 3/40* (11) 4 184 423 A1
(51) *G07C 9/00* (11) 4 184 460 A1
(51) *G08G 1/0967* (11) 4 184 476 A1
(51) *G09G 3/32* (11) 4 182 913 A1

(51) G09G 3/36	(11) 4 182 915 A1	(51) H04W 16/18	(11) 3 790 304 B1	(71) Hvidovre Hospital	
(51) G10L 21/0208	(11) 3 692 529 B1	(51) H04W 24/00	(11) 4 184 985 A1	(51) C12N 7/00	(11) 4 182 446 A1
(51) H01L 21/027	(11) 4 184 552 A1	(51) H04W 24/02	(11) 4 184 986 A1	(73) HVR Cardio Oy	
(51) H01L 23/538	(11) 4 184 573 A1	(51) H04W 24/02	(11) 4 184 987 A1	(51) A61F 2/24	(11) 3 417 831 B2
(51) H01L 23/552	(11) 4 184 574 A1	(51) H04W 24/02	(11) 4 184 988 A1	(71) Hydrogenics Corporation	
(51) H01L 25/07	(11) 4 184 575 A1	(51) H04W 24/04	(11) 4 184 990 A1	(51) H02J 1/10	(11) 4 145 659 A3
(51) H01P 5/12	(11) 4 184 708 A1	(51) H04W 24/04	(11) 4 184 991 A1	(73) hydrograv GmbH	
(51) H01Q 1/24	(11) 4 182 997 A1	(51) H04W 24/08	(11) 4 184 993 A1	(51) B01D 21/30	(11) 3 610 936 B1
(51) H01Q 1/42	(11) 3 691 032 B1	(51) H04W 28/02	(11) 4 184 999 A1	(73) Hymer GmbH & Co. KG	
(51) H01Q 1/52	(11) 4 184 716 A1	(51) H04W 28/16	(11) 4 185 001 A1	(51) B62D 35/02	(11) 3 549 847 B1
(51) H01Q 3/28	(11) 4 184 717 A1	(51) H04W 28/18	(11) 3 324 676 B1	(71) Hyper Poland Electro S.A.	
(51) H01Q 21/00	(11) 4 183 000 A1	(51) H04W 28/18	(11) 4 185 003 A1	(51) H02M 1/00	(11) 4 184 769 A1
(51) H01Q 21/12	(11) 4 183 001 A1	(51) H04W 36/00	(11) 4 185 005 A1	(73) Hypertherm, Inc.	
(51) H02H 9/04	(11) 3 547 478 B1	(51) H04W 36/00	(11) 4 185 006 A1	(51) H05H 1/34	(11) 2 442 625 B2
(51) H02M 3/00	(11) 4 184 774 A1	(51) H04W 36/00	(11) 4 185 009 A1	(71) Hyundai Doosan Infracore Co., Ltd.	
(51) H02M 3/07	(11) 4 183 036 A1	(51) H04W 36/00	(11) 4 185 010 A1	(51) E02F 9/26	(11) 4 183 940 A1
(51) H02N 2/02	(11) 4 184 781 A1	(51) H04W 36/00	(11) 4 185 011 A1	(71;73) Hyundai Mobis Co., Ltd.	
(51) H03F 3/08	(11) 4 183 044 A1	(51) H04W 36/30	(11) 4 185 013 A1	(51) B60R 7/06	(11) 3 944 990 B1
(51) H03G 1/00	(11) 4 183 045 A1	(51) H04W 52/02	(11) 4 185 018 A1	(51) B60T 7/12	(11) 4 183 640 A2
(51) H03M 13/13	(11) 4 184 795 A1	(51) H04W 52/14	(11) 4 185 021 A1	(51) B60W 30/18	(11) 3 960 566 B1
(51) H04B 7/04	(11) 4 184 797 A1	(51) H04W 52/14	(11) 4 185 022 A1	(51) B62D 7/14	(11) 4 183 665 A1
(51) H04B 7/0413	(11) 4 184 798 A1	(51) H04W 72/02	(11) 4 185 031 A1	(51) B62D 7/15	(11) 4 183 666 A1
(51) H04B 7/06	(11) 4 183 056 A2	(51) H04W 72/04	(11) 3 678 435 B1	(51) G08G 1/00	(11) 4 184 472 A1
(51) H04B 7/185	(11) 4 184 805 A1	(51) H04W 72/04	(11) 4 185 038 A1	(51) G08G 1/16	(11) 4 184 480 A2
(51) H04B 7/185	(11) 4 184 806 A1	(51) H04W 72/04	(11) 4 185 039 A1	(51) H01M 8/04014	(11) 4 184 622 A2
(51) H04B 7/185	(11) 4 184 807 A1	(51) H04W 72/04	(11) 4 185 040 A1	(71) Hyundai Motor Company	
(51) H04B 7/24	(11) 4 184 809 A1	(51) H04W 72/04	(11) 4 185 045 A1	(51) H01M 4/04	(11) 4 177 983 A3
(51) H04B 15/02	(11) 4 184 812 A1	(51) H04W 72/04	(11) 4 185 046 A1	(71) HYUNDAI MOTOR COMPANY	
(51) H04J 11/00	(11) 4 184 816 A1	(51) H04W 72/04	(11) 4 185 047 A1	(51) H02P 25/16	(11) 4 184 786 A1
(51) H04L	(11) 4 184 820 A1	(51) H04W 72/04	(11) 4 185 048 A1	(73) I.S.T Corporation	
(51) H04L	(11) 4 184 821 A1	(51) H04W 72/04	(11) 4 185 049 A1	(51) C08G 73/10	(11) 3 608 350 B1
(51) H04L	(11) 4 184 822 A1	(51) H04W 72/04	(11) 4 185 050 A1	(71) I.T.P. S.r.l. Innovation & Technology Provider	
(51) H04L 1/00	(11) 3 565 151 B1	(51) H04W 72/04	(11) 4 185 051 A2	(51) A61L 9/12	(11) 4 181 976 A1
(51) H04L 1/00	(11) 3 605 897 B1	(51) H04W 72/12	(11) 3 579 644 B1	(71) I911 International, Inc.	
(51) H04L 1/00	(11) 3 635 893 B1	(51) H04W 72/12	(11) 4 185 054 A1	(51) G01S 5/00	(11) 4 182 715 A1
(51) H04L 1/00	(11) 4 183 075 A2	(51) H04W 72/12	(11) 4 185 056 A1	(51) G01S 19/45	(11) 4 182 728 A1
(51) H04L 1/00	(11) 4 184 825 A1	(51) H04W 76/00	(11) 3 664 568 B1	(71) Icahn School of Medicine at Mount Sinai	
(51) H04L 1/00	(11) 4 184 826 A1	(51) H04W 76/00	(11) 4 185 063 A1	(51) G01N 33/573	(11) 4 182 691 A2
(51) H04L 1/00	(11) 4 184 827 A1	(51) H04W 76/12	(11) 3 648 506 B1	(71) Ichilov Tech Ltd.	
(51) H04L 1/00	(11) 4 184 828 A1	(51) H04W 76/14	(11) 3 328 153 B1	(51) C12N 7/04	(11) 4 182 447 A1
(51) H04L 1/16	(11) 4 184 829 A1	(51) H04W 76/27	(11) 4 185 069 A1	(71) Idec Corporation	
(51) H04L 5/00	(11) 4 184 839 A1	(51) H05K 1/11	(11) 4 185 078 A1	(51) H01R 4/48	(11) 4 184 721 A1
(51) H04L 5/00	(11) 4 184 843 A1	(51) H05K 7/20	(11) 4 185 081 A1	(71) Idemia Identity & Security France	
(51) H04L 9/00	(11) 4 184 854 A1	(71) Huber, Lukas		(51) G06T 7/50	(11) 4 184 439 A1
(51) H04L 9/08	(11) 4 184 857 A1	(51) A63B 21/00	(11) 4 182 042 A1	(71) Idestam-Almquist, Peter	
(51) H04L 9/32	(11) 4 184 860 A1	(71) Hug, Torsten		(51) G06F 3/01	(11) 4 184 292 A1
(51) H04L 12/10	(11) 3 742 668 B1	(51) B66C 23/26	(11) 4 182 258 A1	(71) Idorsia Pharmaceuticals Ltd	
(51) H04L 12/14	(11) 3 703 339 B1	(73) Hu Hua Metal Products Co., Ltd.		(51) A61K 9/00	(11) 4 181 872 A1
(51) H04L 12/20	(11) 4 184 872 A1	(51) E05D 11/00	(11) 3 406 834 B1	(73) iFIT Inc.	
(51) H04L 12/28	(11) 4 184 873 A1	(71) Huizhou Pegasus Technology Co., Ltd		(51) A63B 22/02	(11) 3 548 150 B1
(51) H04L 41/00	(11) 4 183 113 A1	(51) A24F 40/46	(11) 4 183 277 A1	(71) IFM Due, Inc.	
(51) H04L 45/00	(11) 4 183 116 A1	(71) Huma Therapeutics Limited		(51) A61P 35/00	(11) 4 182 028 A1
(51) H04L 45/24	(11) 3 737 046 B1	(51) G16H 40/63	(11) 4 182 947 A1	(51) A61P 35/00	(11) 4 182 030 A1
(51) H04L 45/302	(11) 3 468 117 B1	(71) Humatics Corporation		(51) C07D 401/14	(11) 4 182 310 A1
(51) H04L 47/56	(11) 4 184 887 A1	(51) G01S 5/04	(11) 4 182 718 A1	(71) iGas energy GmbH	
(51) H04M 1/02	(11) 4 184 899 A1	(51) H01Q 21/24	(11) 4 183 002 A1	(51) C10G 1/06	(11) 4 182 412 A1
(51) H04M 1/725	(11) 4 184 905 A1	(71) Hunan Brulp EV Recycling Co., Ltd.		(73) Ikona AG	
(51) H04N 5/225	(11) 4 184 907 A1	(51) H01M 10/54	(11) 4 184 656 A1	(51) E04B 1/82	(11) 3 715 550 B1
(51) H04N 5/225	(11) 4 184 908 A1	(71) Hunan Brulp Recycling Technology Co., Ltd.		(73) IKO Pte. Ltd.	
(51) H04N 5/372	(11) 4 184 913 A1	(51) H01M 4/36	(11) 4 184 610 A1	(51) G06T 7/55	(11) 3 668 387 B1
(51) H04N 5/77	(11) 3 253 043 B1	(51) H01M 10/54	(11) 4 184 656 A1	(73) Illinois Tool Works, Inc.	
(51) H04N 19/513	(11) 3 522 536 B1	(71) Hutchinson		(51) H05B 6/76	(11) 3 549 400 B1
(51) H04N 21/43	(11) 4 184 924 A1	(51) F28D 20/02	(11) 3 589 906 B1	(71;73) Illinois Tool Works Inc.	
(51) H04Q 11/00	(11) 4 184 937 A1	(71) HUSQVARNA AB		(51) B65B 41/04	(11) 3 978 376 B1
(51) H04R 1/10	(11) 4 184 938 A1	(51) A47L 5/14	(11) 3 345 521 B2		
(51) H04W 4/00	(11) 3 085 119 B1	(51) G05D 1/02	(11) 3 616 021 B1		
(51) H04W 4/02	(11) 4 184 952 A1	(73) HUSQVARNA AB			
(51) H04W 4/02	(11) 4 184 953 A1	(51) A01D 34/00	(11) 3 614 824 B1		
(51) H04W 4/02	(11) 4 184 954 A1	(73) Hutcheson			
(51) H04W 4/06	(11) 4 184 958 A1	(51) F28D 20/02	(11) 3 589 906 B1		
(51) H04W 4/06	(11) 4 184 959 A1	(71) HÜTTENES-ALBERTUS Chemische Werke Gesellschaft mit beschränkter Haftung			
(51) H04W 4/40	(11) 4 184 964 A1	(51) B22C 1/18	(11) 4 182 107 A1		
(51) H04W 4/44	(11) 4 184 966 A1				
(51) H04W 4/70	(11) 4 184 968 A1				
(51) H04W 4/70	(11) 4 184 969 A1				
(51) H04W 8/08	(11) 4 184 971 A1				
(51) H04W 8/20	(11) 4 149 130 A3				
(51) H04W 8/22	(11) 4 184 972 A1				
(51) H04W 12/02	(11) 4 184 973 A1				
(51) H04W 12/06	(11) 4 184 974 A1				
(51) H04W 12/08	(11) 4 184 978 A1				
(51) H04W 12/12	(11) 3 687 135 B1				
(51) H04W 16/00	(11) 4 184 980 A1				

- (51) **B65D 71/50** (11) 4 182 241 A1
(51) **F16B 5/06** (11) 3 767 113 B1
- (71) **Illions Limited**
(51) **G09G 3/3208** (11) 4 182 914 A1
- (73) **illumina Cambridge Limited**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 564 394 B1
- (71) **illumina Inc**
(51) **B01L 3/00** (11) 4 182 086 A1
- (71;73) **Imagination Technologies Limited**
(51) **G06F 7/485** (11) 4 184 311 A1
(51) **G06T 11/40** (11) 3 499 465 B1
- (73) **IMEC VZW**
(51) **C25D 11/04** (11) 3 655 568 B1
(51) **H01L 29/06** (11) 3 185 299 B1
- (71) **Imec VZW**
(51) **H01L 51/48** (11) 4 184 601 A1
- (73) **IMEC vzw**
(51) **G01J 1/46** (11) 3 745 103 B1
(51) **H01L 21/8234** (11) 3 675 159 B1
(51) **H01L 31/02** (11) 3 648 173 B1
- (71) **ImerTech SAS**
(51) **A23G 4/06** (11) 4 183 260 A1
- (73) **Immatics Biotechnologies GmbH**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 388 075 B1
- (71) **Immunovia AB**
(51) **G01N 33/574** (11) 4 182 692 A1
- (71) **Imperial College Innovations Limited**
(51) **A61B 17/00** (11) 4 181 792 A1
- (71) **IMV Technologies**
(51) **A01N 1/02** (11) 4 183 252 A1
- (71;73) **Inalfa Roof Systems Group B.V.**
(51) **B32B 17/10** (11) 4 183 575 A1
(51) **B60J 7/02** (11) 3 476 633 B1
(51) **B60R 11/02** (11) 3 845 420 B1
- (71) **Inbolt**
(51) **B25J 9/16** (11) 4 182 126 A1
- (71) **IncludeHealth, Inc.**
(51) **G06V 40/20** (11) 4 182 896 A2
- (71) **Incyte Holdings Corporation**
(51) **C07D 487/04** (11) 4 183 789 A1
- (71) **Independent Digital Sp. z.o.o.**
(51) **G10H 1/00** (11) 4 182 917 A1
- (71) **India Globalization Capital, Inc.**
(51) **A61P 29/00** (11) 4 182 026 A1
- (71) **Indian Immunologicals Limited**
(51) **A61K 39/12** (11) 4 181 956 A1
- (71) **Indian Oil Corporation Limited**
(51) **B01J 31/02** (11) 4 183 486 A1
- (71) **Industrial Technology Research Institute**
(51) **G05D 1/02** (11) 4 184 275 A1
- (71) **Industrie De Nora S.P.A.**
(51) **C25B 1/04** (11) 4 183 896 A1
- (73) **Industrie Ilpea S.p.A.**
(51) **H02G 3/04** (11) 2 847 838 B1
- (71) **Industry Academic Cooperation Foundation of Yeungnam University**
(51) **C07D 233/96** (11) 4 183 776 A1
- (73) **INEOS Styrolution Group GmbH**
(51) **C08L 25/12** (11) 3 728 462 B1
(51) **C08L 25/12** (11) 3 752 561 B1
- (73) **INFICON HOLDING AG**
(51) **G01N 33/22** (11) 3 175 233 B1
- (71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) **H01L 21/285** (11) 3 660 885 B1
(51) **H01L 21/48** (11) 4 125 116 A3
(51) **H01L 27/32** (11) 4 184 585 A1
- (71) **Infineon Technologies Austria AG**
(51) **H03M 1/42** (11) 4 184 794 A1
- (73) **ING. ENEA MATTEI S.p.A.**
(51) **F01C 1/344** (11) 3 732 351 B1
- (73) **Ingersoll-Rand Industrial U.S., Inc.**
(51) **B25B 21/00** (11) 3 819 083 B1
- (73) **INHA University Research and Business Foundation**
(51) **C01B 32/956** (11) 3 597 598 B1
- (71) **INL - International Iberian Nanotechnology Laboratory**
(51) **C12Q 1/6888** (11) 4 183 889 A1
- (71) **Innio Jenbacher GmbH & Co OG**
(51) **F02B 19/10** (11) 4 182 549 A1
- (71) **Inno4Spine AG**
(51) **A61B 17/70** (11) 4 181 805 A2
- (73) **InnoBioscience, LLC**
(51) **A61K 31/365** (11) 3 468 553 B1
- (71;73) **InnoLux Corporation**
(51) **H01L 21/56** (11) 4 117 025 A3
(51) **H01L 23/498** (11) 4 131 373 A3
(51) **H01L 25/075** (11) 3 840 027 B1
(51) **H03K 17/00** (11) 4 184 792 A1
- (73) **Innovacos Corp.**
(51) **A61K 8/06** (11) 3 643 288 B1
- (71) **Innovative Mining Products (Pty) Ltd**
(51) **E21D 21/00** (11) 4 182 547 A1
- (71) **Innovative Technology Lab Co., Ltd.**
(51) **H04L 27/26** (11) 4 184 878 A1
- (71) **Innovator Energy, LLC**
(51) **H02J 15/00** (11) 4 183 024 A1
- (71) **Innovent Biologics (Suzhou) Co., Ltd.**
(51) **C07K 16/22** (11) 4 183 802 A1
- (71) **INNSE-BERARDI S.P.A. SOCIETA' UNIPERSONALE**
(51) **B23Q 5/56** (11) 4 182 115 A1
- (73) **Innovolve Capital Oy**
(51) **E04F 13/08** (11) 3 452 671 B1
- (73) **Inova Labs, Inc.**
(51) **A61M 16/10** (11) 3 578 220 B1
- (71) **INOVA Ltd.**
(51) **G01V 1/00** (11) 4 184 220 A1
- (73) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
(51) **A61B 8/06** (11) 3 755 230 B1
- (73) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) **C07K 7/08** (11) 3 237 435 B1
- (71) **Insmed Incorporated**
(51) **G01N 33/68** (11) 4 182 700 A1
- (71) **INSPACE PROXIMITY, INC.**
(51) **G06F 3/0481** (11) 4 182 782 A1
- (71) **Instavet Biopharm Pvt. Ltd.**
(51) **G01N 33/50** (11) 4 182 686 A1
- (71) **INSTIL BIO (UK) LIMITED**
(51) **C07K 14/705** (11) 4 182 336 A1
(51) **C07K 14/705** (11) 4 182 338 A1
- (71) **Institute for Bioscience and Biotechnology Research, University of Maryland**
(51) **A61K 39/42** (11) 4 181 959 A1
- (71) **Institute for Diagnostic Accuracy Research BV**
(51) **A61B 6/00** (11) 4 183 344 A1
- (73) **Institute for Environmental Health, Inc.**
(51) **C12Q 1/04** (11) 2 230 313 B2
- (71) **Institute of Basic Medical Sciences, Chinese Academy of Medical Sciences**
(51) **A61K 31/56** (11) 4 183 396 A1
- (73) **Institute of Organic Chemistry and Biochemistry ASCR, V.V.I.**
(51) **C07H 21/00** (11) 3 936 514 B1
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) **C07H 15/04** (11) 4 182 326 A1
(51) **C12N 5/077** (11) 4 182 444 A1
(51) **G16H 50/50** (11) 4 184 526 A1
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) **A61P 9/00** (11) 4 183 449 A1
(51) **C12N 5/0783** (11) 4 183 871 A1
- (73) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) **C12N 15/85** (11) 3 898 992 B1
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM**
(51) **A01N 1/02** (11) 4 183 252 A1
- (71) **Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE)**
(51) **C01B 13/10** (11) 4 182 264 A1
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE POUR L'AGRICULTURE, L'ALIMENTATION ET L'ENVIRONNEMENT**
(51) **C12P 19/02** (11) 4 182 471 A1
- (71) **Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement**
(51) **B01D 53/14** (11) 4 183 473 A1
- (71) **Institut National des Sciences Appliquées de Rennes**
(51) **A61P 43/00** (11) 4 182 033 A1
(51) **C07D 491/22** (11) 4 182 321 A1
- (71) **Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse**
(51) **B01D 53/14** (11) 4 183 473 A1
- (71) **Institut National Polytechnique de Toulouse (INPT)**
(51) **C01B 13/10** (11) 4 182 264 A1
- (71) **Instituto de Transferencia Tecnológica y Emprendimiento Ltda.**
(51) **C01B 32/50** (11) 4 183 743 A1
- (71) **Institut Paoli Calmettes**
(51) **C12N 5/0783** (11) 4 183 871 A1
- (71) **INSTITUT PASTEUR**
(51) **A61K 39/12** (11) 4 181 954 A1
- (73) **Institut Polytechnique de Bordeaux 1**
(51) **C01B 32/225** (11) 3 027 555 B1
- (71) **Institut Polytechnique de Grenoble**
(51) **G01N 27/22** (11) 4 182 682 A1
(51) **H01M 4/90** (11) 4 184 620 A1
- (71) **Institut Straumann AG**
(51) **A61C 13/083** (11) 4 181 821 A1
- (71) **Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk**
(51) **G06N 3/04** (11) 4 184 389 A1
- (71;73) **Insulet Corporation**
(51) **A61M 5/315** (11) 3 574 944 B1
(51) **G16H 20/17** (11) 4 141 879 A3
- (71) **Intas Pharmaceuticals Limited**
(51) **A61K 9/20** (11) 4 183 390 A1
- (71) **Integrated BioTherapeutics, Inc.**
(51) **A61K 39/42** (11) 4 181 959 A1
- (71) **Integrated DNA Technologies Inc.**
(51) **C12N 9/00** (11) 4 182 449 A2
- (71) **Integrated Media Technologies, Inc.**

- (51) **G06F 17/00** (11) 4 182 817 A1
(71;73) **Intel Corporation**
(51) **G06F 9/30** (11) 4 184 318 A1
(51) **G06F 9/30** (11) 4 184 319 A1
(51) **G06F 12/06** (11) 3 451 176 B1
(51) **G06F 13/42** (11) 3 274 858 B1
(51) **G10L 15/22** (11) 3 314 876 B1
(51) **H01L 27/02** (11) 4 184 578 A1
(51) **H01Q 1/22** (11) 3 394 928 B1
(51) **H04L 9/00** (11) 3 758 275 B1
(51) **H04W 28/06** (11) 3 371 959 B1
(51) **H04W 74/00** (11) 3 780 857 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 498 027 B1
(51) **H04W 76/15** (11) 4 183 219 A1
(71;73) **INTEL Corporation**
(51) **G06F 1/26** (11) 4 075 237 A3
(51) **G06F 1/26** (11) 4 184 287 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 4 184 324 A1
(51) **G06F 13/16** (11) 4 184 336 A1
(51) **G06F 21/60** (11) 3 757 851 B1
(51) **G06V 10/764** (11) 3 267 693 B1
(51) **G11C 17/16** (11) 4 184 513 A1
(51) **H01L 21/768** (11) 4 184 556 A1
(51) **H01L 21/768** (11) 4 184 557 A1
(51) **H01L 21/8238** (11) 4 184 558 A1
(51) **H01L 23/485** (11) 4 184 569 A2
(51) **H01L 29/06** (11) 4 184 586 A1
(51) **H01L 29/778** (11) 4 060 749 A3
(51) **H03H 7/01** (11) 4 184 790 A1
(51) **H04L 9/40** (11) 4 184 869 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 4 185 015 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 4 183 203 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 4 185 062 A1
(51) **H10N 97/00** (11) 4 185 094 A1
(73) **Intelligrated Headquarters, LLC**
(51) **B25J 5/00** (11) 3 484 667 B1
(73) **Intelligrated Headquarters LLC**
(51) **B65G 43/10** (11) 3 640 165 B1
(71) **Interaction Design Sight & Lab**
(51) **G05B 15/00** (11) 4 184 258 A1
(71) **Intercontinental Great Brands LLC**
(51) **A23L 7/126** (11) 4 181 688 A1
(71) **Inter Control Hermann Köhler Elektrik GmbH & Co. KG**
(51) **H01H 50/24** (11) 4 184 545 A1
(73) **InterDigital CE Patent Holdings**
(51) **H04N 13/00** (11) 3 311 214 B1
(71) **InterDigital Patent Holdings, Inc.**
(51) **H04B 7/06** (11) 4 183 060 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 184 846 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 184 852 A1
(51) **H04N 21/482** (11) 4 183 138 A1
(71) **InterDigital VC Holdings, Inc.**
(51) **G06F 3/01** (11) 4 182 777 A1
(71) **International Business Machines Corporation**
(51) **G06F 7/544** (11) 4 182 785 A1
(51) **G06F 12/02** (11) 4 182 797 A1
(51) **G11C 11/54** (11) 4 182 923 A1
(71) **International Flavors & Fragrances Inc.**
(51) **A23L 27/24** (11) 4 181 689 A1
(71) **International Tobacco Machinery Poland SP. Z O.O.**
(51) **A24C 5/01** (11) 4 181 696 A1
(71) **Intersac**
(51) **D21H 19/72** (11) 4 183 919 A1
(73) **Interscope, Inc.**
(51) **A61B 17/32** (11) 3 763 279 B1
(73) **Intersect ENT International GmbH**
(51) **A61B 5/06** (11) 3 962 356 B1
(71) **Intervene, Inc.**
(51) **A61M 25/00** (11) 4 181 998 A2
(73) **Intervet International B.V.**
(51) **A01N 43/80** (11) 3 878 281 B1
(73) **Interwell Norway AS**
(51) **E21B 33/12** (11) 3 652 409 B1
(73) **IntraCair ApS**
(51) **A61M 16/04** (11) 3 160 563 B1
(73) **INTRAVIS Gesellschaft für Lieferungen und Leistungen von bildgebenden und bildverarbeitenden Anlagen und Verfahren mbH**
(51) **B65G 47/256** (11) 3 571 146 B1
(71) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**
(51) **A61B 1/04** (11) 4 181 758 A1
(51) **G09B 23/28** (11) 4 184 483 A1
(71) **Invacare Corporation**
(51) **A61M 16/00** (11) 4 181 993 A1
(51) **A61M 16/06** (11) 4 181 995 A1
(51) **A61M 16/06** (11) 4 181 996 A1
(51) **B01D 53/00** (11) 4 182 054 A1
(51) **B01D 53/047** (11) 4 182 057 A1
(51) **B65D 41/00** (11) 4 182 239 A1
(71;73) **INVENTIO AG**
(51) **B66B 1/46** (11) 3 921 263 B1
(51) **B66B 5/00** (11) 4 183 730 A1
(51) **B66B 31/02** (11) 4 182 254 A1
(51) **B66B 31/02** (11) 4 182 255 A1
(71) **Ion Beam Applications**
(51) **A61N 5/10** (11) 4 183 447 A1
(71) **IO Tech Group, Ltd.**
(51) **B29C 64/10** (11) 4 183 554 A1
(71) **Iowa State University Research Foundation, Inc.**
(51) **C07D 285/08** (11) 4 182 305 A1
(51) **C12P 5/00** (11) 4 182 470 A1
(71) **IPG Photonics Corporation**
(51) **H01S 3/02** (11) 4 183 008 A1
(71) **Ipsen Biopharm Limited**
(51) **A61K 38/16** (11) 4 181 943 A1
(51) **C12M 1/34** (11) 4 182 435 A1
(71) **IQE plc**
(51) **H01S 5/183** (11) 4 184 730 A1
(71) **Irdeto B.V.**
(51) **G06N 20/00** (11) 4 184 398 A1
(71) **Iriso Electronics Co., Ltd.**
(51) **H01R 12/91** (11) 4 142 066 A3
(71) **Iris S.r.l.**
(51) **C10B 53/00** (11) 4 183 854 A2
(71) **iRobot Corporation**
(51) **G05B 19/00** (11) 4 182 760 A1
(71) **Isabellenhütte Heusler GmbH & Co. KG**
(51) **G01R 1/20** (11) 4 182 705 A1
(71) **Iscar Ltd.**
(51) **B23B 27/08** (11) 4 182 111 A1
(71) **I-Sec Tech B.V.**
(51) **G07C 9/20** (11) 4 182 897 A1
(73) **I-sens, Inc.**
(51) **A61B 5/15** (11) 3 632 312 B1
(73) **Ishida Co., Ltd.**
(51) **G01G 19/393** (11) 3 121 569 B1
(71) **Ishikita, Naoyuki**
(51) **A61M 16/00** (11) 4 183 435 A1
(71) **Isomasters**
(51) **E05B 63/12** (11) 4 183 960 A1
(71) **ISP Investments LLC**
(51) **A61K 8/02** (11) 4 181 858 A1
(71) **Istituto Nazionale di Astrofisica**
(51) **B21D 22/16** (11) 4 182 103 A1
(71) **Italiana Ferramenta S.r.l.**
(51) **A47B 57/52** (11) 4 183 293 A1
(71) **Iveco Czech Republic A.S.**
(51) **B60H 1/00** (11) 4 183 605 A1
(73) **IVECO FRANCE S.A.S.**
(51) **A62C 3/07** (11) 3 733 246 B1
(71) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) **B29C 64/124** (11) 4 183 555 A1
(73) **Iwaki Co., Ltd.**
(51) **F04D 13/06** (11) 3 940 235 B1
(71) **J. MORITA MANUFACTURING CORPORATION**
(51) **G01T 1/20** (11) 4 184 219 A1
(71) **J.S.T. Corporation**
(51) **H01R 11/28** (11) 4 183 005 A1
(71) **J.W. Speaker Corporation**
(51) **F21S 41/147** (11) 4 182 604 A1
(71) **JA & JB Boyle Pty Ltd**
(51) **B09B 3/00** (11) 4 182 098 A1
(71) **JAC S.A.**
(51) **A21C 5/08** (11) 4 183 254 A1
(73) **Jagtech AS**
(51) **E21B 21/06** (11) 3 921 505 B1
(73) **Jahn, Thorsten**
(51) **H05B 3/14** (11) 3 794 905 B1
(71) **Jalli, Inderpreet**
(51) **A61B 5/00** (11) 4 181 776 A1
(73) **Jamco Corporation**
(51) **B29C 70/50** (11) 3 632 642 B1
(71) **Janssen Biotech, Inc.**
(51) **C07K 16/30** (11) 4 182 353 A1
(51) **C12M 1/00** (11) 4 182 428 A1
(71) **JANSEN Pharmaceutica NV**
(51) **G01N 33/68** (11) 4 182 697 A1
(73) **Janssen Sciences Ireland Unlimited Company**
(51) **A61K 31/437** (11) 3 720 440 B1
(73) **Japan Aeroforge, Ltd.**
(51) **B21D 11/14** (11) 3 785 818 B1
(71) **Japan Aerospace Exploration Agency**
(51) **G05D 1/08** (11) 4 184 277 A1
(73) **Japan Cash Machine Co., Ltd.**
(51) **G07D 9/00** (11) 3 046 084 B1
(73) **Japan Lifeline Co., Ltd.**
(51) **A61B 18/14** (11) 3 275 389 B1
(73) **JAPAN TOBACCO INC.**
(51) **H05B 1/02** (11) 3 813 484 B1
(71;73) **Japan Tobacco Inc.**
(51) **A01H 1/02** (11) 4 183 246 A1
(51) **A24B 3/14** (11) 4 183 265 A1
(51) **A24B 3/14** (11) 4 183 266 A1
(51) **A24B 3/14** (11) 4 183 267 A1
(51) **A24B 3/14** (11) 4 183 268 A1
(51) **A24B 3/14** (11) 4 183 269 A1
(51) **A24D 1/02** (11) 3 733 000 B1
(51) **A24D 1/20** (11) 4 183 271 A1
(51) **A24D 1/20** (11) 4 183 272 A1
(51) **A24F 40/50** (11) 3 964 084 B1
(51) **A24F 40/95** (11) 3 964 088 B1
(51) **H02J 1/08** (11) 3 964 087 B1
(71) **JD Finance America Corporation**
(51) **G06T 7/246** (11) 4 182 887 A1
(71) **JDRF Electromag Engineering Inc.**
(51) **H05B 47/125** (11) 4 183 229 A1
(71) **Jellisee Ophthalmics Inc.**
(51) **A61F 2/16** (11) 4 181 825 A1
(51) **A61F 2/16** (11) 4 181 826 A1

- (71) JenaValve Technology, Inc.
(51) **A61F 2/24** (11) 4 183 371 A1
- (73) JEOL LTD.
(51) **H01J 37/18** (11) 2 784 797 B1
- (71) Jesco Holding ApS
(51) **E01F 8/00** (11) 4 183 928 A1
- (71) JFE Steel Corporation
(51) **B21B 37/00** (11) 4 183 495 A1
(51) **B21B 39/14** (11) 4 183 496 A1
(51) **B21C 51/00** (11) 4 183 498 A1
(51) **B23K 11/11** (11) 4 183 510 A1
(51) **C21D 3/06** (11) 4 183 890 A1
- (73) JGC Catalysts and Chemicals Ltd.
(51) **H01L 21/304** (11) 3 447 790 B1
- (73) Jiangsu Contemporary AmpereX Technology Limited
(51) **H01M 50/262** (11) 3 770 991 B1
- (71) Jiangsu Favored Nanotechnology Co., Ltd.
(51) **C09D 4/02** (11) 4 183 840 A1
- (71) Jiangsu Hengrui Pharmaceuticals Co., Ltd.
(51) **C07C 311/59** (11) 4 183 774 A1
(51) **C07D 401/14** (11) 4 183 781 A1
- (71) Jiangsu Leuven Instruments Co. Ltd
(51) **H01J 37/32** (11) 4 184 550 A1
- (73) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd.
(51) **A47L 9/22** (11) 3 479 750 B1
- (71) Jiangsu Ruiying Advanced Materials Technology Development Co., Ltd
(51) **C04B 7/02** (11) 4 183 756 A1
- (73) Jiangsu Vcare Pharmatech Co., Ltd.
(51) **C07D 471/04** (11) 3 919 494 B1
- (71) Jiangsu Yangnong Chemical Co., Ltd.
(51) **C07C 317/14** (11) 4 183 775 A1
- (71) Jingdong Technology Holding Co., Ltd.
(51) **G06T 7/246** (11) 4 182 887 A1
- (71) JK Gitis OÜ
(51) **A01K 1/015** (11) 4 183 248 A1
- (71) JK-Holding GmbH
(51) **A61L 2/10** (11) 4 181 968 A1
(51) **A61L 2/10** (11) 4 181 969 A1
- (71) JMI MFG
(51) **E21B 43/12** (11) 4 183 976 A2
- (71) John, Michael, Sasha
(51) **A61N 1/36** (11) 4 182 010 A1
- (71) John Bean Technologies Corporation
(51) **B26D 3/10** (11) 4 182 131 A1
- (71) Johns Manville
(51) **F16L 55/07** (11) 4 184 050 A1
- (71) Johnson & Johnson Consumer Inc.
(51) **C11D 17/00** (11) 4 182 424 A1
- (73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc.
(51) **A61M 1/00** (11) 2 825 219 B1
- (71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc.
(51) **B65D 77/04** (11) 4 183 710 A1
- (71) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP
(51) **B01D 45/16** (11) 4 183 466 A1
- (71;73) Johnson Matthey Public Limited Company
(51) **B01D 15/16** (11) 4 182 051 A1
(51) **F01N 3/00** (11) 3 999 724 B1
- (73) Joma-Polytec GmbH
(51) **F16K 31/52** (11) 3 521 673 B1
- (71) Joseph Vögele AG
(51) **E01C 19/00** (11) 4 183 922 A1
(51) **E01C 19/48** (11) 4 183 925 A1
(51) **E01C 19/48** (11) 4 183 926 A1
- (71) JPMorgan Chase Bank, N.A.
(51) **G06F 16/00** (11) 4 182 804 A1
(51) **G06Q 20/32** (11) 4 184 409 A1
- (71) JRD Communication (Shenzhen) Ltd
(51) **H04W 4/06** (11) 4 183 146 A1
- (71) JS Holding Inc.
(51) **A61C 17/34** (11) 4 181 822 A1
- (71;73) JT International SA
(51) **A24F 1/30** (11) 4 181 699 A1
(51) **A24F 40/20** (11) 4 181 700 A1
(51) **A24F 40/30** (11) 4 183 274 A1
(51) **A24F 40/40** (11) 4 181 701 A1
(51) **A24F 40/40** (11) 4 181 702 A1
(51) **A24F 40/40** (11) 4 181 703 A1
(51) **A24F 40/40** (11) 4 181 704 A1
(51) **A24F 40/46** (11) 3 727 054 B1
(51) **A24F 40/46** (11) 4 181 706 A1
(51) **A24F 40/51** (11) 4 181 711 A1
(51) **A24F 40/51** (11) 4 181 712 A1
(51) **A24F 40/53** (11) 4 181 713 A1
(51) **A24F 40/57** (11) 4 181 719 A1
(51) **G07F 7/00** (11) 4 182 900 A1
- (71) JUA
(51) **C12M 1/107** (11) 4 182 433 A1
- (71) Julius Blum GmbH
(51) **E05D 9/00** (11) 4 182 532 A1
- (71;73) Jungheinrich Aktiengesellschaft
(51) **B66F 9/075** (11) 3 524 565 B1
(51) **B66F 17/00** (11) 4 183 737 A1
- (73) Jungreithmeier, Ingrid
(51) **A47J 45/02** (11) 3 970 582 B1
- (71;73) Juniper Networks, Inc.
(51) **G02F 1/025** (11) 3 674 780 B1
(51) **G06F 9/50** (11) 4 184 323 A1
(51) **G06F 21/53** (11) 4 184 357 A1
(51) **H01L 23/40** (11) 4 184 565 A1
(51) **H04L 41/40** (11) 4 184 882 A1
(51) **H04L 45/00** (11) 3 373 531 B1
(51) **H04L 45/00** (11) 3 771 162 B1
(51) **H04L 45/48** (11) 4 184 884 A1
- (71) JVCKenwood Corporation
(51) **A61B 3/113** (11) 4 183 322 A1
(51) **G01B 11/00** (11) 4 184 112 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 4 184 430 A1
- (71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBESTEEL, LTD.)
(51) **B23K 9/095** (11) 4 183 509 A1
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)
(51) **B23K 9/12** (11) 3 747 586 B1
- (73) Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.)
(51) **G06F 3/01** (11) 3 547 083 B1
- (71;73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
(51) **B61L 25/02** (11) 4 183 660 A1
(51) **G01N 29/14** (11) 4 184 161 A1
(51) **G06Q 50/04** (11) 4 184 418 A1
(51) **H02J 50/00** (11) 3 379 694 B1
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba
(51) **G06F 13/18** (11) 3 544 247 B1
- (71) Kaeppl, Othmar
(51) **A23J 1/14** (11) 4 181 687 A1
- (71) Kale, Tebogo
(51) **B07B 9/02** (11) 4 182 094 A1
- (71) KANAGAWA INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY
(51) **A61L 101/02** (11) 4 183 429 A1
- (73) Kandou Labs SA
(51) **H04L 25/03** (11) 3 954 097 B1
- (71) Kaneka Corporation
(51) **C08K 5/14** (11) 4 183 828 A1
- (51) **C12N 5/071** (11) 4 183 867 A1
- (71) Kang, Chunsung
(51) **A43B 17/06** (11) 4 183 290 A1
- (71) Kangstem Biotech Co., Ltd.
(51) **C12N 5/0735** (11) 4 183 868 A1
- (71) Kansai Paint Co., Ltd
(51) **B05D 5/06** (11) 4 183 489 A1
- (71) Kao Corporation
(51) **C07C 45/74** (11) 4 183 769 A1
(51) **C11D 17/06** (11) 4 183 859 A1
- (71) Karlsruhe Institut für Technologie
(51) **H01B 1/22** (11) 4 184 529 A1
- (71) Karl Storz SE & Co. KG
(51) **G06T 5/00** (11) 4 184 428 A1
- (73) Katholieke Universiteit Leuven
(51) **C25D 11/04** (11) 3 655 568 B1
- (73) Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development
(51) **G01J 1/46** (11) 3 745 103 B1
- (71) Kaunas University of Technology
(51) **G06T 7/00** (11) 4 182 884 A2
- (71) Kaur, Ravneet
(51) **G06F 21/60** (11) 4 182 828 A1
- (73) Kautex Textron GmbH & Co. KG
(51) **B60S 1/02** (11) 3 981 652 B1
- (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha
(51) **B02C 4/08** (11) 3 345 680 B2
- (71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA
(51) **F15B 11/044** (11) 4 184 015 A1
(51) **F16H 15/38** (11) 4 184 036 A1
- (73) KBI Dongkook Ind. Co., Ltd.
(51) **B60R 7/06** (11) 3 944 991 B1
- (73) KCI Licensing, Inc.
(51) **A61F 13/00** (11) 3 741 335 B1
(51) **A61F 13/00** (11) 4 003 255 B1
(51) **A61M 1/00** (11) 3 902 574 B1
- (71) KEB Automation KG
(51) **F16D 59/02** (11) 4 184 032 A1
- (71) Kees, Norbert
(51) **B66F 9/19** (11) 4 183 735 A1
- (73) KEIPER Seating Mechanisms Co., Ltd.
(51) **B60N 2/16** (11) 3 826 885 B1
- (71) Kellogg Brown & Root LLC
(51) **C07C 45/78** (11) 4 182 293 A1
- (71) Kendrion Kuhnke Automation GmbH
(51) **F16K 15/04** (11) 4 184 044 A1
- (71) Kennedy, J. Phillip
(51) **A61K 31/352** (11) 4 181 915 A1
- (71) KERATEK S.r.l.
(51) **B67D 1/00** (11) 4 182 259 A1
- (73) Keurig Green Mountain, Inc.
(51) **B65D 85/804** (11) 3 468 896 B1
- (71) Key DH IP Inc./IP Stratégiques DH, Inc.
(51) **C25B 9/60** (11) 4 182 494 A1
- (71) Keylite Roof Windows Limited
(51) **E05B 17/00** (11) 4 183 957 A1
- (71) Kfir, Pinchas
(51) **A61C 8/00** (11) 4 181 819 A1
- (71) K-fuelcell, Inc.
(51) **B01D 63/02** (11) 4 183 475 A2
- (71) Khinich, Yevgeny
(51) **A61K 39/12** (11) 4 181 952 A1
- (71) Kia Corporation
(51) **H01M 4/04** (11) 4 177 983 A3

- (51) *H02P 25/16* (11) 4 184 786 A1
- (73) Kiekert AG
(51) *F16H 57/04* (11) 4 042 042 B1
- (71) Kiekert Aktiengesellschaft
(51) *E05B 77/34* (11) 4 182 529 A1
(51) *E05B 77/34* (11) 4 182 530 A1
- (73) Kikkoman Corporation
(51) *C12N 15/09* (11) 3 061 819 B1
- (71) Kim, Su Hyoun
(51) *B01F 27/00* (11) 4 183 478 A1
- (71) Kimya S.r.l.
(51) *C10M 169/04* (11) 4 182 422 A1
- (71) Kindred Systems Inc.
(51) *B25J 9/16* (11) 4 182 127 A2
- (71) Kinetic Pressure Control, Ltd.
(51) *B63G 8/00* (11) 4 182 225 A1
- (71) King Abdullah University Of Science And Technology
(51) *C01B 39/02* (11) 4 182 267 A1
- (71) Kingfar International Inc.
(51) *G06T 19/00* (11) 4 184 445 A1
- (73) King Slide Technology Co., Ltd.
(51) *A47B 88/493* (11) 3 799 767 B1
(51) *H05K 7/14* (11) 3 826 441 B1
(51) *H05K 7/14* (11) 3 829 276 B1
- (73) King Slide Works Co., Ltd.
(51) *A47B 88/493* (11) 3 799 767 B1
(51) *H05K 7/14* (11) 3 826 441 B1
(51) *H05K 7/14* (11) 3 829 276 B1
- (71) Kioxia Corporation
(51) *G06F 16/532* (11) 4 184 346 A1
- (71) KLA Corporation
(51) *G01M 3/28* (11) 4 182 655 A1
- (73) Kla-Tencor Corporation
(51) *G06V 10/764* (11) 3 465 552 B1
- (71) Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München
(51) *C12N 9/12* (11) 4 182 453 A1
- (73) KMW Inc.
(51) *H03J 1/00* (11) 3 361 559 B1
- (71) Knapp GmbH
(51) *F16B 12/20* (11) 4 184 019 A1
- (71) Knirps International GmbH
(51) *E04H 12/22* (11) 4 182 521 A1
- (71) Knorr-Bremse Steering System Japan Ltd.
(51) *B62D 101/00* (11) 4 183 668 A1
- (71;73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH
(51) *B60T 13/68* (11) 4 183 645 A1
(51) *H01R 12/91* (11) 4 184 723 A1
(51) *H01R 13/504* (11) 4 184 724 A1
(51) *H02P 6/24* (11) 3 531 551 B1
- (71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.
(51) *B66C 23/78* (11) 4 183 733 A1
(51) *B66D 1/44* (11) 4 183 734 A1
(51) *E02F 9/16* (11) 4 183 937 A1
- (71) Koch-Giltsch, LP
(51) *B01D 3/42* (11) 4 182 049 A1
- (71) Koenig & Bauer AG
(51) *B26F 1/40* (11) 4 182 134 A1
(51) *B41F 9/02* (11) 4 182 170 A1
(51) *B41F 21/04* (11) 4 182 171 A1
(51) *B41J 25/304* (11) 4 169 726 A3
- (73) Kohola Flow Tech, LLC
(51) *F01D 5/14* (11) 3 507 461 B1
- (73) Koito Manufacturing Co., Ltd.
- (51) *B60Q 1/14* (11) 3 636 490 B1
- (71) KOITO MANUFACTURING CO., LTD.
(51) *G02B 7/198* (11) 4 184 230 A1
(51) *G03B 15/03* (11) 4 184 242 A1
- (71) Kokido Development Limited
(51) *E04H 4/16* (11) 4 183 955 A1
- (71) Koki Holdings Co., Ltd.
(51) *B25F 5/00* (11) 4 183 522 A1
- (71) Kolon Industries, Inc.
(51) *C22C 38/22* (11) 4 183 893 A1
(51) *D01F 6/04* (11) 4 183 906 A1
(51) *D01F 6/04* (11) 4 183 907 A1
- (71) Komatsu Ltd.
(51) *E02F 9/20* (11) 4 183 938 A1
- (73) Komax Taping GmbH & Co. KG
(51) *H02G 1/00* (11) 3 796 493 B1
- (73) Kongsberg Maritime AS
(51) *B63H 21/17* (11) 3 030 484 B1
- (73) Konica Minolta, Inc.
(51) *B41M 5/00* (11) 3 677 433 B1
(51) *G01S 7/4865* (11) 3 474 034 B1
- (71) Koninklijke KPN N.V.
(51) *H04W 4/70* (11) 4 183 149 A1
- (71;73) Koninklijke Philips N.V.
(51) *A46B 15/00* (11) 4 183 291 A1
(51) *A46B 15/00* (11) 4 183 292 A1
(51) *A47J 36/32* (11) 4 181 745 A1
(51) *A47L 9/30* (11) 4 181 751 A1
(51) *A61B 5/00* (11) 4 181 771 A1
(51) *A61B 5/01* (11) 2 797 501 B1
(51) *A61B 5/053* (11) 3 893 746 B1
(51) *A61B 5/11* (11) 4 183 335 A1
(51) *A61B 5/16* (11) 4 181 786 A1
(51) *A61B 6/00* (11) 3 742 973 B1
(51) *A61B 6/00* (11) 4 048 154 B1
(51) *A61B 6/08* (11) 4 003 176 B1
(51) *A61B 6/10* (11) 4 076 201 B1
(51) *A61B 8/00* (11) 3 735 179 B1
(51) *A61B 8/00* (11) 4 181 789 A1
(51) *A61B 8/06* (11) 4 181 790 A1
(51) *A61B 8/08* (11) 4 183 349 A1
(51) *A61B 8/08* (11) 4 183 362 A1
(51) *A61C 17/02* (11) 4 183 366 A1
(51) *A61H 23/02* (11) 3 380 056 B1
(51) *A61M 1/06* (11) 4 183 430 A1
(51) *A61M 16/16* (11) 3 856 313 B1
(51) *B01D 49/02* (11) 3 274 071 B1
(51) *B26B 19/38* (11) 4 182 130 A1
(51) *B26B 19/46* (11) 4 183 535 A1
(51) *D06F 73/00* (11) 4 182 499 A1
(51) *G01R 33/36* (11) 3 737 955 B1
(51) *G01R 33/48* (11) 3 729 121 B1
(51) *G01T 1/20* (11) 4 184 218 A1
(51) *G06F 11/07* (11) 4 184 328 A1
(51) *G06N 3/00* (11) 4 182 848 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 4 184 429 A1
(51) *G06T 7/149* (11) 4 184 435 A1
(51) *G06T 11/00* (11) 4 182 891 A1
(51) *G06V 40/10* (11) 4 184 454 A1
(51) *G16B 25/30* (11) 4 182 927 A1
(51) *G16H 20/10* (11) 4 182 938 A1
(51) *G16H 20/40* (11) 4 182 939 A1
(51) *G16H 30/20* (11) 4 182 941 A1
(51) *G16H 40/40* (11) 4 182 944 A1
(51) *G16H 40/40* (11) 4 184 521 A1
(51) *G16H 40/63* (11) 4 184 522 A1
(51) *G16H 50/20* (11) 4 182 948 A1
(51) *G16H 50/20* (11) 4 182 950 A1
(51) *G16H 50/20* (11) 4 182 951 A1
(51) *G16H 50/20* (11) 4 182 952 A1
(51) *G16H 50/20* (11) 4 182 953 A1
(51) *G16H 50/20* (11) 4 182 954 A1
- (71) Kontron Europe GmbH
(51) *G06F 1/30* (11) 4 184 288 A1
- (73) Kordsa Teknik Tekstil Anonim Sirketi
- (51) *D06M 15/693* (11) 3 935 214 B1
- (71) Korea Advanced Institute of Science and Technology
(51) *G01N 21/64* (11) 4 184 149 A1
(51) *G06V 20/69* (11) 4 184 453 A1
- (71) Korea Disease Control and Prevention Agency
(51) *A61K 39/215* (11) 4 183 413 A1
- (73) Korea Institute of Science and Technology
(51) *A61K 36/282* (11) 3 542 810 B1
- (73) Korea Railroad Research Institute
(51) *B61D 17/22* (11) 3 666 618 B1
- (71) Korea Research Institute of Chemical Technology
(51) *C08J 11/10* (11) 4 183 823 A1
- (73) Korea University Research and Business Foundation, Sejong Campus
(51) *G03H 1/02* (11) 3 770 692 B1
- (73) Kosmek Ltd.
(51) *B22D 17/22* (11) 3 932 587 B1
(51) *B29C 45/03* (11) 3 763 504 B1
(51) *F15B 15/26* (11) 3 862 577 B1
- (71) KRAFTWERK TUBES GMBH
(51) *H01M 8/2485* (11) 4 182 986 A1
(51) *H01M 8/2485* (11) 4 182 987 A1
- (73) Krauter, Günter
(51) *A42B 3/30* (11) 3 957 203 B1
- (71) Krinner Innovation GmbH
(51) *E02D 7/22* (11) 4 183 932 A1
- (71) KRKA, d.d., Novo mesto
(51) *A61K 9/20* (11) 4 183 389 A1
- (71;73) Kronos AG
(51) *B26F 1/20* (11) 3 600 803 B1
(51) *B29C 49/48* (11) 4 183 550 A1
(51) *B29C 49/48* (11) 4 183 551 A1
(51) *B60L 13/00* (11) 3 625 080 B1
(51) *B65G 47/86* (11) 4 183 725 A1
(51) *B65G 57/24* (11) 3 129 311 B1
- (73) KRONES AG
(51) *F16J 15/3268* (11) 3 839 299 B1
- (71) KRONES Aktiengesellschaft
(51) *F16H 7/08* (11) 4 184 035 A1
- (73) Kronos Aktiengesellschaft
(51) *G01N 21/90* (11) 3 237 892 B1
- (71) KRONOS INTERNATIONAL, INC.
(51) *C01G 23/053* (11) 4 183 747 A1
- (71) Kronz, Michael
(51) *B05C 1/04* (11) 4 182 092 A2
- (71) KRÜSS GmbH, Wissenschaftliche Laborgeräte
(51) *G01N 13/02* (11) 4 184 145 A1
- (71;73) KT&G Corporation
(51) *A24F 40/40* (11) 3 955 759 B1
(51) *A24F 40/40* (11) 4 183 276 A1
(51) *A24F 40/50* (11) 4 183 280 A1
- (73) KT Corporation
(51) *H04W 72/12* (11) 3 518 601 B1
- (71) KUBOTA CORPORATION
(51) *H01M 10/613* (11) 4 113 702 A3
- (71) Kubota Corporation
(51) *A01B 71/02* (11) 4 183 240 A1
(51) *B60G 17/016* (11) 4 183 603 A1
- (73) Kudos Pharmaceuticals Limited
(51) *A61K 31/502* (11) 2 346 495 B2
- (71) Kuhn SAS
(51) *A01D 57/30* (11) 4 183 242 A1
- (73) Kumar, Neeraj

(51) <i>G01N 35/00</i>	(11) 3 207 379 B1	(71) Lapto Co., Ltd.	(73) Leonardo S.p.A.
(71) Kumovis GmbH		(51) <i>C07D 407/12</i>	(51) <i>B64C 29/00</i>
(51) <i>B29C 64/364</i>	(11) 4 183 558 A1	(71) Larena	(73) LEONARDO S.p.A.
(73) KunlunXin Technology (Beijing) Company Limited		(51) <i>A61K 9/16</i>	(51) <i>H01M 6/04</i>
(51) <i>G06F 12/06</i>	(11) 3 779 706 B1	(71) LARGAN Precision Co., Ltd.	(71) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH
(51) <i>G06F 21/44</i>	(11) 3 822 840 B1	(51) <i>G02B 9/64</i>	(51) <i>H01B 7/04</i>
(71) Küpper-Weisser GmbH		(71) Largan Precision Co. Ltd.	(71) Lesaffre et Compagnie
(51) <i>E01H 10/00</i>	(11) 4 183 930 A1	(51) <i>G02B 1/115</i>	(51) <i>A61K 35/747</i>
(71) Kuraray Europe GmbH		(71) Larsson, Cecilia	(71) Les Ateliers des Graves
(51) <i>C04B 35/634</i>	(11) 4 183 761 A1	(51) <i>A47D 7/03</i>	(51) <i>B01D 53/14</i>
(73) Kurashiki Kako Co., Ltd.		(71) Lavalley Industries, LLC	(73) Les Laboratoires Servier
(51) <i>F16F 15/023</i>	(11) 3 805 598 B1	(51) <i>E21B 7/02</i>	(51) <i>C07K 16/28</i>
(71;73) KWS SAAT SE & Co. KGaA		(71) Lawrence Livermore National Security, LLC	(71) Leyden Laboratories B.V.
(51) <i>A01H 1/04</i>	(11) 4 183 247 A1	(51) <i>B01J 20/26</i>	(51) <i>A61K 39/12</i>
(51) <i>A01H 1/08</i>	(11) 2 989 889 B1	(71) Leafmate S.r.l.	(71) Lg Chem, Ltd.
(51) <i>A01H 5/10</i>	(11) 4 181 664 A1	(51) <i>A61F 2/24</i>	(51) <i>H01M 50/446</i>
(71) KYB Corporation		(71) Lebanese University	(51) <i>H01M 50/446</i>
(51) <i>F03C 2/00</i>	(11) 4 184 004 A1	(51) <i>A61P 43/00</i>	(73) LG Chem, Ltd.
(71;73) Kyocera Corporation		(73) Lee, Geon Moo	(51) <i>C01B 32/956</i>
(51) <i>G02B 6/30</i>	(11) 4 184 227 A1	(51) <i>A61K 9/08</i>	(51) <i>C08F 212/12</i>
(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 3 505 990 B1	(73) Lee, In Seong	(73) LG CHEM, LTD.
(51) <i>G02B 30/31</i>	(11) 4 184 238 A1	(51) <i>A61K 9/08</i>	(51) <i>C08K 3/08</i>
(51) <i>G06T 7/20</i>	(11) 4 184 436 A1	(73) Lee, Jun Seong	(51) <i>C08L 13/02</i>
(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) 4 184 477 A1	(51) <i>A61K 9/08</i>	(51) <i>C08L 25/12</i>
(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) 4 184 478 A1	(71) Lee, Soonmi	(51) <i>C08L 25/12</i>
(51) <i>H05H 7/04</i>	(11) 4 185 076 A1	(51) <i>A61M 37/00</i>	(51) <i>C09J 133/08</i>
(73) KYOCERA Document Solutions Inc.		(71) Leflond, Sébastien	(51) <i>C25B 1/26</i>
(51) <i>G03G 15/16</i>	(11) 3 751 352 B1	(51) <i>G06Q 30/06</i>	(71;73) LG Display Co., Ltd.
(71) Kyon, Byongdok		(73) Lei, Xingbang	(51) <i>B32B 3/30</i>
(51) <i>A61M 37/00</i>	(11) 4 183 442 A1	(51) <i>A47H 5/02</i>	(51) <i>G09F 9/30</i>
(71) Kyoto Elex Co., Ltd.		(73) Lei, Zhenbang	(51) <i>G09G 3/3233</i>
(51) <i>C09J 4/02</i>	(11) 4 183 847 A1	(51) <i>A47H 5/02</i>	(51) <i>H01L 25/075</i>
(71;73) Kyoto University		(71) Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V.	(51) <i>H01L 25/075</i>
(51) <i>C12N 5/10</i>	(11) 3 540 049 B1	(51) <i>H01M 4/86</i>	(51) <i>H01L 27/12</i>
(51) <i>G01N 29/14</i>	(11) 4 184 161 A1	(71) Leica Biosystems Nussloch GmbH	(51) <i>H10K 50/844</i>
(71) Københavns Universitet		(51) <i>G01N 1/30</i>	(51) <i>H10K 59/122</i>
(51) <i>C12N 7/00</i>	(11) 4 182 446 A1	(71) Leica Geosystems AG	(51) <i>H10K 59/32</i>
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE		(51) <i>G01C 15/00</i>	(71;73) LG Electronics, Inc.
(51) <i>B01D 53/047</i>	(11) 4 183 472 A1	(73) Leistritz Turbinentechnik Nürnberg GmbH	(51) <i>A47L 15/48</i>
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE		(51) <i>B23H 3/04</i>	(51) <i>F04D 25/08</i>
(51) <i>F17C 13/08</i>	(11) 4 182 601 A1	(73) LEITNER S.p.A.	(51) <i>F24C 3/08</i>
(73) L'OREAL		(51) <i>B61B 12/00</i>	(51) <i>G06F 1/16</i>
(51) <i>A46B 3/18</i>	(11) 3 285 613 B1	(71) Lekisport AG	(51) <i>G06F 8/658</i>
(71) L3Harris Release & Integrated Solutions Ltd		(51) <i>A45B 9/02</i>	(51) <i>G09G 5/10</i>
(51) <i>B64D 1/12</i>	(11) 4 183 683 A1	(51) <i>A45B 9/02</i>	(51) <i>H01Q 21/06</i>
(71) Laitram, L.L.C.		(71) Lely Patent N.V.	(51) <i>H02J 50/70</i>
(51) <i>B65G 1/04</i>	(11) 4 182 248 A1	(51) <i>A01D 34/00</i>	(51) <i>H02J 50/80</i>
(51) <i>B65G 47/96</i>	(11) 4 182 249 A1	(51) <i>A01D 75/18</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>
(71) La Jolla Institute for Immunology		(71) Lemieux, Victoria	(51) <i>H04L 5/00</i>
(51) <i>A61K 39/42</i>	(11) 4 181 959 A1	(51) <i>G06F 21/60</i>	(71;73) LG Electronics Inc.
(73) Lallemand, Inc.		(71) LEMO Maschinenbau GmbH	(51) <i>A47L 9/00</i>
(51) <i>A21D 15/00</i>	(11) 2 249 654 B2	(51) <i>A62B 9/00</i>	(51) <i>A47L 9/16</i>
(73) Lancer Corporation		(73) Lenovo (Beijing) Co., Ltd	(51) <i>A47L 9/28</i>
(51) <i>B67D 1/00</i>	(11) 3 596 000 B1	(51) <i>H04W 24/02</i>	(51) <i>A47L 15/48</i>
(71) Landata-Cobiporc		(71) Lenovo (Beijing) Limited	(51) <i>A47L 15/48</i>
(51) <i>A61D 19/02</i>	(11) 4 183 368 A1	(51) <i>H04W 36/30</i>	(51) <i>D06F 103/38</i>
(71) Landis+Gyr GmbH		(71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.	(51) <i>F25D 25/00</i>
(51) <i>G01F 1/66</i>	(11) 4 184 127 A1	(51) <i>H04L 5/00</i>	(51) <i>F25D 23/04</i>
(71) Lansion Biotechnology Co., Ltd		(51) <i>H04W 4/40</i>	(51) <i>G09G 5/00</i>
(51) <i>G01N 35/00</i>	(11) 4 184 172 A1	(51) <i>H04W 4/40</i>	(51) <i>H01L 25/075</i>
(71) Lapidus, Olivier		(51) <i>H04W 48/16</i>	(51) <i>H01Q 1/38</i>
(51) <i>A61N 5/06</i>	(11) 4 182 016 A1	(51) <i>H04W 72/12</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>
		(71) Lentigen Technology, Inc.	(51) <i>H02K 5/24</i>
		(51) <i>C07K 14/725</i>	(51) <i>H04J 11/00</i>
			(51) <i>H04N 19/52</i>
			(51) <i>H04N 19/70</i>
			(51) <i>H04R 1/10</i>
			(51) <i>H04W 4/40</i>
			(51) <i>H04W 28/04</i>
			(51) <i>H04W 56/00</i>
			(51) <i>H04W 72/02</i>
			(51) <i>H04W 72/02</i>
			(51) <i>H04W 72/04</i>
			(51) <i>H04W 74/08</i>
			(51) <i>H04W 92/18</i>

(51) <i>H05B 6/06</i>	(11) 3 582 588 B1	(71) Likhacheva, Anna O., M.D.	(71) Lumigntech Co., Ltd.
(71;73) LG ELECTRONICS INC.		(51) <i>A61N 5/10</i>	(51) <i>H01L 21/20</i>
(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) 3 189 765 B1	(71;73) Liliun eAircraft GmbH	(71;73) Lumileds LLC
(51) <i>F24F 1/00</i>	(11) 2 366 957 B1	(51) <i>B64C 11/00</i>	(51) <i>B60Q 1/00</i>
(51) <i>G06F 3/16</i>	(11) 4 184 309 A1	(51) <i>B64D 27/24</i>	(51) <i>H01L 25/16</i>
(51) <i>H04R 5/033</i>	(11) 4 184 944 A1	(71) Lin, Haosheng	(51) <i>H01L 33/50</i>
(71;73) LG Energy Solution, Ltd.		(51) <i>B60L 8/00</i>	(51) <i>H05B 45/37</i>
(51) <i>B08B 1/00</i>	(11) 3 797 885 B1	(51) <i>B60L 8/00</i>	(73) Lumus Ltd.
(51) <i>B23K 20/10</i>	(11) 4 183 511 A1	(71) Lin, Wanjiang	(51) <i>F21V 8/00</i>
(51) <i>B23K 20/10</i>	(11) 4 183 512 A1	(51) <i>F21S 4/28</i>	(71) Lusospace, Projectos Engenharia Lda
(51) <i>B26F 1/12</i>	(11) 4 183 539 A1	(71;73) Linde GmbH	(51) <i>G02B 27/01</i>
(51) <i>G01R 31/367</i>	(11) 3 680 676 B1	(51) <i>B01D 53/00</i>	(71) Lutron Technology Company LLC
(51) <i>G06F 11/07</i>	(11) 3 905 045 B1	(51) <i>B30B 9/24</i>	(51) <i>H02M 1/08</i>
(51) <i>H01M 4/131</i>	(11) 4 184 608 A1	(51) <i>C10G 9/16</i>	(51) <i>H05B 47/16</i>
(51) <i>H01M 4/133</i>	(11) 4 184 609 A1	(51) <i>F25J 3/04</i>	(71) L V M H RECHERCHE
(51) <i>H01M 4/36</i>	(11) 4 184 611 A1	(51) <i>F25J 3/04</i>	(51) <i>A61K 8/81</i>
(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 4 068 445 A3	(51) <i>F28D 7/02</i>	(51) <i>A61K 8/895</i>
(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 4 184 629 A1	(73) Linde Material Handling GmbH	(71) LyondellBasell Advanced Polymers Inc.
(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 4 184 630 A1	(51) <i>B25J 5/00</i>	(51) <i>C08L 63/10</i>
(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 4 184 632 A1	(51) <i>B60K 7/00</i>	(71) Lyondell Chemical Technology, L.P.
(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 4 184 634 A1	(71) Linnea S.A.	(51) <i>C07C 6/04</i>
(51) <i>H01M 10/052</i>	(11) 4 184 639 A1	(51) <i>A61K 36/185</i>	(71) M.I.B. S.r.L.
(51) <i>H01M 10/0525</i>	(11) 4 184 641 A1	(73) Lipobank S.r.l.	(51) <i>G07D 11/125</i>
(51) <i>H01M 10/0565</i>	(11) 4 184 644 A1	(51) <i>C12N 5/077</i>	(71) M.J. Bouland Holding B.V.
(51) <i>H01M 10/0565</i>	(11) 4 184 645 A1	(71) Liscure Biosciences Co., Ltd.	(51) <i>A01D 34/416</i>
(51) <i>H01M 10/0567</i>	(11) 4 184 647 A1	(51) <i>A23L 33/135</i>	(73) M.T.3, Inc.
(51) <i>H01M 10/058</i>	(11) 4 184 651 A1	(73) Lithonplus GmbH & Co. KG	(51) <i>C07H 23/00</i>
(51) <i>H01M 10/42</i>	(11) 3 799 147 B1	(51) <i>E01C 5/06</i>	(71) MacDon Industries Ltd.
(51) <i>H01M 10/44</i>	(11) 4 184 652 A1	(71) Littelfuse, Inc.	(51) <i>A01D 41/00</i>
(51) <i>H01M 10/48</i>	(11) 4 184 655 A1	(51) <i>H01H 85/08</i>	(71) Maculaser Oy
(51) <i>H01M 10/6556</i>	(11) 3 764 454 B1	(51) <i>H02J 7/00</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>
(51) <i>H01M 10/6556</i>	(11) 4 184 666 A1	(71) Litus Inc.	(71) Maerz Ofenbau AG
(51) <i>H01M 10/6566</i>	(11) 4 184 667 A1	(51) <i>C01G 23/04</i>	(51) <i>C04B 2/12</i>
(51) <i>H01M 50/116</i>	(11) 4 184 670 A1	(51) <i>C01G 23/04</i>	(51) <i>F27B 1/02</i>
(51) <i>H01M 50/116</i>	(11) 4 184 671 A1	(71) LK Lab S.r.L.	(71) Maggio, Giuseppe
(51) <i>H01M 50/169</i>	(11) 4 184 674 A1	(51) <i>B65G 1/04</i>	(51) <i>A61M 16/04</i>
(51) <i>H01M 50/20</i>	(11) 4 184 675 A1	(71;73) LM Wind Power A/S	(71) Magic Leap, Inc.
(51) <i>H01M 50/204</i>	(11) 4 184 676 A1	(51) <i>B29C 70/30</i>	(51) <i>A61B 3/107</i>
(51) <i>H01M 50/209</i>	(11) 4 184 678 A1	(51) <i>F03D 1/06</i>	(71) Magna Electronics Europe GmbH & Co. OHG
(51) <i>H01M 50/24</i>	(11) 3 522 254 B1	(71) LN1 INC.	(51) <i>G01S 7/497</i>
(51) <i>H01M 50/24</i>	(11) 4 184 680 A1	(51) <i>F16B 12/36</i>	(71) Magna PT B.V. & Co. KG
(51) <i>H01M 50/24</i>	(11) 4 184 681 A1	(71) LOBBE Industrieservice GmbH & Co KG	(51) <i>F16H 3/00</i>
(51) <i>H01M 50/24</i>	(11) 4 184 682 A1	(51) <i>F28G 3/16</i>	(73) Maier, Jakob
(51) <i>H01M 50/24</i>	(11) 4 184 683 A1	(71) Locomex, Inc.	(51) <i>A01J 5/007</i>
(51) <i>H01M 50/242</i>	(11) 4 184 686 A1	(51) <i>G06N 5/04</i>	(71) Mamiya-op Co., Ltd.
(51) <i>H01M 50/30</i>	(11) 4 184 690 A1	(71) Locus Solutions IPCo, LLC	(51) <i>G05D 1/02</i>
(51) <i>H01M 50/342</i>	(11) 4 184 693 A1	(51) <i>C05F 17/20</i>	(71) Mangiafico, Salvatore
(51) <i>H01M 50/358</i>	(11) 4 184 695 A1	(73) LOHIA CORP LIMITED	(51) <i>A61B 17/00</i>
(51) <i>H01M 50/358</i>	(11) 4 184 696 A1	(51) <i>B31B 70/00</i>	(71) MANITOU BF
(51) <i>H01M 50/358</i>	(11) 4 184 697 A1	(71) Lonza Consumer Health Inc.	(51) <i>B60K 17/10</i>
(51) <i>H01M 50/569</i>	(11) 4 184 706 A1	(51) <i>A61K 38/39</i>	(73) Manitowoc Crane Companies, LLC
(51) <i>H01M 50/572</i>	(11) 4 184 707 A1	(71) Lopallo, Rafal Wojciech	(51) <i>B66C 23/70</i>
(51) <i>H01R 13/66</i>	(11) 4 184 725 A1	(51) <i>A61B 17/00</i>	(73) MANN+HUMMEL GmbH
(71;73) LG Innotek Co., Ltd.		(73) Lotte Advanced Materials Co., Ltd.	(51) <i>B01D 46/00</i>
(51) <i>G02B 19/00</i>	(11) 2 784 377 B1	(51) <i>C08L 69/00</i>	(71) Mantrose-Hauser Co. Inc.
(51) <i>H01F 27/30</i>	(11) 4 184 534 A1	(71) Lu, Hsing-Hong	(51) <i>A23P 20/10</i>
(51) <i>H02K 1/27</i>	(11) 4 184 757 A1	(51) <i>C12M 1/00</i>	(71;73) MAN Truck & Bus SE
(71) Liebherr-Hausgeräte Marica EOOD		(71) Lucibel	(51) <i>B60H 1/00</i>
(51) <i>F25D 23/02</i>	(11) 4 184 094 A1	(51) <i>A61N 5/06</i>	(51) <i>B60T 8/1755</i>
(71) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH		(73) Lüdecke GmbH	(51) <i>G07C 5/00</i>
(51) <i>F25D 23/06</i>	(11) 4 184 096 A1	(51) <i>F16L 37/35</i>	(51) <i>H01M 50/242</i>
(71) Liebherr-Werk Biberach GmbH		(71) Ludwig Bohrer Maschinenbau GmbH	(73) Maquet Cardiopulmonary GmbH
(51) <i>B66C 13/06</i>	(11) 4 182 256 A1	(51) <i>F26B 5/08</i>	(51) <i>A61M 1/16</i>
(73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH		(71) Lululemon Athletica Canada Inc.	(71) Marelli Automotive Lighting Italy S.p.A.
(51) <i>E02D 17/13</i>	(11) 3 683 362 B1	(51) <i>G06Q 30/06</i>	(51) <i>H04L 25/02</i>
(71) Lietuvos sveikatos mokslu universitetas		(73) Lumenion AG	
(51) <i>A61K 35/74</i>	(11) 4 183 403 A1	(51) <i>F22B 33/18</i>	
(71) Lifeedit Therapeutics, Inc.			
(51) <i>C12N 9/22</i>	(11) 4 182 454 A1		
(71) Life Science Institute, Inc.			
(51) <i>A61K 35/28</i>	(11) 4 183 402 A1		
(71) Lifevault Bio, Inc.			
(51) <i>C12N 5/00</i>	(11) 4 182 439 A2		
(73) Lightlab Imaging, Inc.			
(51) <i>A61B 8/00</i>	(11) 2 967 483 B1		

- (73) **Marelli Corporation**
(51) **F01N 3/20** (11) 3 805 535 B1
- (71) **Marinomed Biotech AG**
(51) **A61K 31/731** (11) 4 181 933 A1
- (71) **Marple, Eric**
(51) **G01N 21/35** (11) 4 182 674 A1
- (73) **Mars, Incorporated**
(51) **G16B 20/20** (11) 3 653 732 B1
- (71) **Martinus Rail Pty Ltd.**
(51) **E01B 29/04** (11) 4 182 504 A1
- (71) **Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG**
(51) **A01F 15/14** (11) 4 183 244 A1
- (71;73) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) **C12M 3/02** (11) 3 320 082 B1
(51) **C12N 9/22** (11) 4 183 876 A1
- (71) **Mastercard International Incorporated**
(51) **G06F 21/60** (11) 4 184 365 A1
(51) **G06Q 20/22** (11) 4 184 407 A1
(51) **G06Q 20/22** (11) 4 184 408 A1
- (73) **Matrix Vision GmbH Bildverarbeitung**
(51) **G01J 3/28** (11) 3 220 112 B1
- (71) **Mats Lundqvist AB**
(51) **F16B 5/06** (11) 4 184 017 A1
(51) **F16B 5/06** (11) 4 184 018 A1
- (71) **Mauro Service Impianti Srl**
(51) **B08B 3/02** (11) 4 182 096 A1
- (71) **Mavenir Systems, Inc.**
(51) **H04B 7/06** (11) 4 184 802 A1
- (73) **Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin in der Helmholtz-Gemeinschaft**
(51) **C07C 275/20** (11) 3 313 816 B1
- (71;73) **Maxell, Ltd.**
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 647 925 B1
(51) **H01M 4/13** (11) 4 184 607 A1
- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) **A01K 11/00** (11) 4 183 250 A1
(51) **A61M 16/00** (11) 4 181 992 A1
(51) **C07C 219/06** (11) 4 183 770 A1
(51) **C07K 16/10** (11) 4 183 801 A1
(51) **C12N 9/02** (11) 4 183 875 A1
(51) **C12N 15/82** (11) 4 141 122 A3
(51) **H01L 45/00** (11) 4 184 600 A1
- (71) **Maxstim Limited**
(51) **A01N 65/36** (11) 4 181 680 A1
- (71) **Mayo Foundation for Medical Education and Research**
(51) **A61K 47/30** (11) 4 181 962 A1
- (71) **Mazor Robotics Ltd.**
(51) **A61B 34/10** (11) 4 181 812 A1
(51) **G16H 30/40** (11) 4 182 942 A1
- (71) **Mazzi, Fabrizio**
(51) **G08G 5/00** (11) 4 184 482 A1
- (71) **MC S.r.l.**
(51) **B65D 33/06** (11) 4 151 550 A3
- (71) **Mc SAF**
(51) **A61K 47/68** (11) 4 181 964 A1
- (71) **Meckert, John**
(51) **G01N 21/35** (11) 4 182 674 A1
- (71) **MediaTek Inc.**
(51) **H02M 3/155** (11) 4 184 775 A1
(51) **H04W 76/15** (11) 4 185 066 A1
- (71) **MediaTek Singapore Pte. Ltd.**
(51) **H04W 72/04** (11) 4 183 198 A1
- (73) **Medicago Inc.**
(51) **C07K 14/11** (11) 2 760 882 B1
- (71) **Medical Corporation Yanaga Clinic**
(51) **C12N 5/077** (11) 4 183 869 A1
- (73) **Medical Intelligence Medizintechnik GmbH**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 542 708 B1
- (71) **Medizinische Hochschule Hannover**
(51) **A61F 11/00** (11) 4 183 380 A1
(51) **C07K 16/10** (11) 4 183 800 A1
- (73) **Medizinische Universität Innsbruck**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 946 213 B1
- (71;73) **Medtronic, Inc.**
(51) **A61B 18/14** (11) 3 697 331 B1
(51) **A61N 1/36** (11) 4 183 443 A1
(51) **A61N 1/36** (11) 4 183 444 A1
(51) **A61N 1/39** (11) 3 717 065 B1
- (71) **Medtronic MiniMed, Inc.**
(51) **A61B 5/0538** (11) 4 183 331 A1
(51) **H02P 27/08** (11) 4 184 787 A1
- (71;73) **Medtronic Vascular Inc.**
(51) **A61B 17/04** (11) 3 689 260 B1
(51) **A61F 2/07** (11) 4 181 823 A1
(51) **A61L 31/10** (11) 3 542 832 B1
- (71) **Medtrum Technologies Inc.**
(51) **A61B 5/145** (11) 4 183 338 A1
(51) **A61B 5/145** (11) 4 183 339 A1
(51) **G01N 21/64** (11) 4 182 677 A1
- (71) **MEGA PLAST Industrial - Exporting S.A.**
(51) **B29C 48/05** (11) 4 182 140 A1
- (73) **Megger Instruments Ltd**
(51) **G01R 15/18** (11) 3 654 043 B1
- (71) **Melexis Technologies SA**
(51) **G01D 21/02** (11) 4 184 126 A1
- (71) **Melissa & Doug, LLC**
(51) **A63H 33/30** (11) 4 183 461 A1
- (71) **MeMed Diagnostics Ltd.**
(51) **G01N 33/53** (11) 4 184 167 A1
- (73) **Memory Technologies LLC**
(51) **G06F 12/14** (11) 3 493 067 B1
- (71) **Meneta Holdings A/S**
(51) **B21D 28/04** (11) 4 182 104 A1
- (71) **Menon, Shine Balachandra**
(51) **A01G 24/25** (11) 4 181 662 A1
- (71) **Mercedes-Benz Group AG**
(51) **F16H 61/04** (11) 4 182 581 A1
(51) **H01M 10/52** (11) 4 182 993 A1
(51) **H01M 10/613** (11) 4 182 994 A1
- (71) **Merchant, Shreema**
(51) **A61K 31/352** (11) 4 181 917 A1
- (71) **Merck Sharp & Dohme LLC**
(51) **C07C 255/46** (11) 4 182 299 A2
- (71) **Meridian Innovation Ltd, Hong Kong**
(51) **G01J 5/06** (11) 4 182 650 A1
- (73) **Mersen France SB SAS**
(51) **H01H 9/10** (11) 3 888 111 B1
- (73) **Mestek Machinery, Inc.**
(51) **B23K 26/70** (11) 3 756 817 B1
(51) **B23K 26/70** (11) 3 760 366 B1
- (71;73) **Metalogenia Research & Technologies S.L.**
(51) **E02F 9/26** (11) 4 004 295 B1
(51) **E02F 9/28** (11) 4 182 508 A1
- (71;73) **Meta Platforms, Inc.**
(51) **H04L 9/40** (11) 4 183 108 A1
(51) **H04L 67/52** (11) 3 503 502 B1
- (71) **META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC**
(51) **A61B 5/256** (11) 4 181 787 A1
(51) **G02B 5/30** (11) 4 184 226 A2
(51) **H04N 5/378** (11) 4 183 128 A1
(51) **H04R 1/10** (11) 4 183 142 A1
- (73) **Metso Outotec Finland Oy**
(51) **B65G 39/14** (11) 3 774 605 B1
- (71) **Mettler Toledo (Changzhou) Measurement Technology Ltd.**
(51) **G01G 23/00** (11) 4 182 647 A1
- (71) **Mettler Toledo (Changzhou) Precision Instrument Ltd.**
(51) **G01G 23/00** (11) 4 182 647 A1
- (71) **Mettler-Toledo International Trading (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) **G01G 23/00** (11) 4 182 647 A1
- (73) **Mexichem Fluor S.A. de C.V.**
(51) **A61K 31/4704** (11) 3 909 582 B1
- (71) **Meyer Intellectual Properties Limited**
(51) **A47J 36/02** (11) 4 181 744 A2
- (73) **Meyn Food Processing Technology B.V.**
(51) **A22C 21/00** (11) 4 029 377 B1
- (71) **MGI Tech Co., Ltd.**
(51) **C12M 1/00** (11) 4 183 861 A1
- (73) **Miba Gleitlager Austria GmbH**
(51) **F16C 33/12** (11) 3 976 982 B1
- (71) **Michael Hörauf Maschinenfabrik GmbH u. Co. KG**
(51) **B65D 3/14** (11) 4 129 843 A3
- (71;73) **Micro Motion, Inc.**
(51) **G01F 1/56** (11) 2 726 826 B1
(51) **G01F 1/84** (11) 4 182 642 A1
- (73) **Micro Motion Inc.**
(51) **G01F 1/84** (11) 3 767 249 B1
- (73) **MICRON TECHNOLOGY, INC.**
(51) **G06F 12/10** (11) 3 827 350 B1
- (71) **Micropoint Biotechnologies, Co., Ltd.**
(51) **G01N 33/86** (11) 4 184 170 A1
- (71) **MicroPort NeuroTech (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) **A61F 2/90** (11) 4 183 376 A1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) **G06F 3/01** (11) 4 182 773 A1
(51) **G06F 3/0354** (11) 3 452 887 B1
(51) **G06F 11/30** (11) 4 182 796 A1
(51) **G06F 11/36** (11) 3 507 698 B1
(51) **G06F 16/36** (11) 4 182 813 A1
(51) **G06F 16/901** (11) 4 182 815 A1
(51) **G06F 21/00** (11) 4 182 818 A1
(51) **G06N 3/04** (11) 4 182 851 A1
(51) **G06N 5/02** (11) 4 182 855 A1
(51) **G06T 7/30** (11) 4 182 888 A1
(51) **G06T 7/73** (11) 4 182 889 A1
(51) **H01L 39/22** (11) 4 182 978 A1
(51) **H04B 10/54** (11) 3 935 755 B1
(51) **H04L 9/40** (11) 3 756 328 B1
(51) **H04L 67/12** (11) 4 183 124 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 3 552 376 B1
(51) **H04N 17/00** (11) 3 794 818 B1
- (71) **Microsoft Technology Licensing LLC**
(51) **G06F 9/50** (11) 4 182 792 A1
- (71;73) **Midea Group Co., Ltd.**
(51) **F04D 25/16** (11) 3 771 831 B1
(51) **F16H 1/32** (11) 4 184 034 A1
(51) **F24F 11/52** (11) 3 553 400 B1
(51) **H01R 24/20** (11) 4 183 007 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 979 583 B1
- (73) **Midea Welling Motor Technology (Shanghai) Co., Ltd**
(51) **D06F 37/30** (11) 3 831 999 B1
- (71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) **A47J 31/46** (11) 3 453 293 B1
(51) **A47J 36/32** (11) 4 183 298 A1
(51) **A47L 5/24** (11) 3 692 879 B1
(51) **A47L 9/00** (11) 4 085 808 B1
(51) **A47L 9/04** (11) 3 808 241 B1
(51) **A47L 9/10** (11) 4 183 303 A1

- (51) **A47L 15/42** (11) 3 545 812 B1
(51) **D06F 39/12** (11) 3 880 878 B1
(51) **D06F 58/20** (11) 3 789 533 B1
(51) **H02P 1/46** (11) 4 184 782 A1
- (73) **Milliken & Company**
(51) **C09B 11/12** (11) 3 694 926 B1
- (71;73) **Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG**
(51) **C08G 61/00** (11) 4 182 372 A1
(51) **C12Q 1/6804** (11) 4 105 339 B1
- (71) **Milwaukee Electric Tool Corporation**
(51) **A42B 3/08** (11) 4 181 723 A1
(51) **B65H 75/44** (11) 4 182 252 A1
(51) **H02J 7/04** (11) 4 183 023 A1
(51) **H02K 5/16** (11) 4 183 031 A1
- (71) **miNA Therapeutics Limited**
(51) **C12N 15/113** (11) 4 183 882 A1
- (73) **Mindwareworks Co., Ltd.**
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 839 848 B1
- (71) **Minimax Viking Research & Development GmbH**
(51) **A62C 3/00** (11) 4 182 040 A1
- (73) **Minotti, Angelo**
(51) **F23C 3/00** (11) 3 601 885 B1
- (71) **Miraclon Corporation**
(51) **B41C 1/10** (11) 4 182 169 A1
- (71) **Mirati Therapeutics, Inc.**
(51) **C07D 471/04** (11) 4 182 313 A1
- (71) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) **C08J 5/18** (11) 4 183 822 A1
- (71) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) **F25B 1/00** (11) 4 184 077 A1
(51) **F25B 7/00** (11) 4 184 080 A1
(51) **F28F 9/00** (11) 4 184 108 A1
(51) **H02M 1/08** (11) 4 184 771 A1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) **B29C 44/12** (11) 3 141 370 B1
(51) **F24F 11/30** (11) 2 372 263 B1
(51) **F24F 11/30** (11) 3 696 470 B1
(51) **F24F 11/32** (11) 3 919 829 B1
(51) **G01K 1/02** (11) 3 203 250 B1
(51) **G01S 7/02** (11) 3 742 196 B1
(51) **G01S 19/07** (11) 3 537 182 B1
(51) **H01H 33/53** (11) 3 920 203 B1
(51) **H02J 7/34** (11) 3 989 423 B1
(51) **H02M 3/158** (11) 3 660 406 B1
(51) **H02M 7/48** (11) 4 184 779 A1
(51) **H02M 7/48** (11) 4 184 780 A1
(51) **H02P 5/46** (11) 3 876 415 B1
(51) **H05B 6/12** (11) 3 820 248 B1
- (73) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**
(51) **G01K 1/02** (11) 3 203 250 B1
- (71) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) **G02B 5/30** (11) 4 184 225 A1
- (73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) **C08G 64/06** (11) 3 750 939 B1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) **G01S 17/58** (11) 4 184 214 A1
(51) **G01S 17/66** (11) 4 184 215 A1
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries Aero Engines, Ltd.**
(51) **F01D 5/22** (11) 4 015 775 B1
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd.**
(51) **B01D 53/62** (11) 3 403 713 B1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd.**
(51) **F24F 1/0007** (11) 4 184 065 A1
- (71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **H01R 13/52** (11) 4 183 006 A1
- (73) **Mitsubishi Materials Electronic Chemicals Co., Ltd.**
(51) **C09C 1/00** (11) 4 015 582 B1
- (71) **MITSUBISHI PENCIL COMPANY, LIMITED**
(51) **B43K 1/12** (11) 4 183 593 A1
- (71) **Mitsubishi Polyester Film GmbH**
(51) **B32B 27/36** (11) 4 183 584 A1
(51) **B32B 27/36** (11) 4 183 585 A1
- (71) **Mitsubishi Shipbuilding Co., Ltd.**
(51) **F17C 13/00** (11) 4 184 052 A1
- (71) **Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation**
(51) **A61K 9/00** (11) 4 181 873 A1
(51) **A61K 45/00** (11) 4 183 416 A1
- (71) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) **B29C 45/14** (11) 4 183 547 A1
(51) **B32B 27/00** (11) 4 183 576 A1
(51) **B32B 27/28** (11) 4 183 581 A1
(51) **C08G 69/26** (11) 4 183 813 A1
- (73) **Mjøss Metallvarefabrikk AS**
(51) **A01K 79/00** (11) 3 883 375 B1
- (71) **Mobile Industrial Robots A/S**
(51) **G05D 1/02** (11) 4 184 272 A1
- (71) **Mobiley Vision Technologies Ltd.**
(51) **G06K 9/00** (11) 4 182 838 A1
- (71) **Mobility Designed, Inc.**
(51) **A61H 3/02** (11) 4 181 853 A1
- (73) **Mobius Imaging, LLC**
(51) **A61B 6/04** (11) 3 503 793 B1
- (71) **Mobius Labs GmbH**
(51) **G06K 9/62** (11) 4 182 843 A1
- (73) **ModernaTX, Inc.**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 625 345 B1
- (73) **Moehs Ibérica, S.L.**
(51) **C07D 401/06** (11) 3 994 131 B1
- (71) **Mohr Lizenz Verwaltungs GmbH**
(51) **B66C 13/06** (11) 4 182 257 A1
- (73) **MOLDINO Tool Engineering, Ltd.**
(51) **B23C 5/06** (11) 3 563 956 B1
- (71) **MOLOGIC LTD.**
(51) **B01L 3/00** (11) 4 182 083 A2
- (73) **Mondi AG**
(51) **B65D 75/54** (11) 3 757 036 B1
- (71) **Mondragon Goi Eskola Politeknikoa Jose Maria Arizmendiarieta, S.COOP.**
(51) **H01F 1/44** (11) 4 184 532 A1
- (71) **MORGANITE CRUCIBLE (INDIA) LIMITED**
(51) **C04B 35/52** (11) 4 182 287 A1
- (71) **Morgan Molten Metal Systems GmbH**
(51) **C04B 35/52** (11) 4 182 287 A1
- (71;73) **Moteurs Leroy-Somer**
(51) **H02K 9/197** (11) 4 184 765 A1
(51) **H02K 11/22** (11) 3 545 609 B1
- (73) **Motherson Innovations Company Limited**
(51) **B60K 35/00** (11) 3 954 567 B1
- (71) **Motional AD LLC**
(51) **B60W 30/18** (11) 4 183 651 A1
- (71;73) **Motorola Mobility LLC**
(51) **H04L 5/00** (11) 3 342 086 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 184 851 A1
(51) **H04W 36/16** (11) 3 636 005 B1
- (73) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) **H04R 29/00** (11) 4 029 290 B1
- (73) **Movekotech Oy**
(51) **H02J 7/02** (11) 3 682 526 B1
- (71) **Moving Magnet Technologies**
(51) **G01L 3/10** (11) 4 182 652 A1
- (71) **M Technique Co., Ltd.**
(51) **B01J 13/02** (11) 4 183 482 A1
(51) **C01G 9/02** (11) 4 183 746 A1
- (71) **MTI Wireless Edge Ltd.**
(51) **H01Q 1/12** (11) 4 184 709 A1
- (71) **MTU Aero Engines AG**
(51) **F01D 5/14** (11) 4 183 980 A1
(51) **F01D 5/20** (11) 4 183 982 A1
(51) **F16j 15/3288** (11) 4 184 041 A1
- (73) **Müller, Michael**
(51) **B24B 5/01** (11) 3 315 255 B1
- (73) **MultiDimension Technology Co., Ltd.**
(51) **G01R 33/09** (11) 3 309 571 B1
- (71) **MULTIMATIC INC.**
(51) **E05F 15/63** (11) 4 183 963 A1
(51) **E05F 15/63** (11) 4 183 964 A1
- (73) **MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG**
(51) **B29C 65/02** (11) 3 733 381 B1
- (71;73) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) **G05D 1/02** (11) 4 184 274 A1
(51) **H04L 1/22** (11) 3 681 077 B1
- (71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **H01G 4/012** (11) 4 184 537 A1
- (73) **Mutabilis**
(51) **C07D 471/18** (11) 3 830 087 B1
- (71) **Muto, Mario**
(51) **A61B 17/00** (11) 4 181 793 A1
- (71) **Muurlink B.V.**
(51) **E02D 5/02** (11) 4 183 931 A1
- (71) **Mycofood US LLC**
(51) **C12M 1/00** (11) 4 183 864 A1
- (71) **MYCRONIC AB**
(51) **G03F 7/20** (11) 4 184 249 A1
- (71) **MYNEO NV**
(51) **G16B 30/00** (11) 4 182 928 A1
- (73) **Myongji University Industry and Academia Cooperation Foundation**
(51) **C09J 11/06** (11) 3 330 337 B1
- (71;73) **N.V. Nutricia**
(51) **A61J 15/00** (11) 3 582 744 B1
(51) **A61K 31/7072** (11) 4 183 398 A1
- (71) **Nabtesco Corporation**
(51) **E02F 3/42** (11) 4 183 936 A1
- (71) **Nabtesco Precision Europe GmbH**
(51) **F16D 1/076** (11) 4 184 029 A1
- (71) **Nad, S.L.**
(51) **B62j 9/00** (11) 4 183 669 A1
- (71) **Nagravision S.A.**
(51) **H04L 9/40** (11) 4 184 861 A1
- (71;73) **Nagravision Sàrl**
(51) **G06F 21/60** (11) 4 184 360 A1
(51) **H04L 9/40** (11) 4 184 863 A1
(51) **H04L 9/40** (11) 4 184 864 A1
(51) **H04N 21/8355** (11) 2 747 446 B1
- (71) **Nanjing Chervon Industry Co., Ltd.**
(51) **A01D 34/412** (11) 4 183 241 A1
- (71) **Nanjing Legend Biotech Co., Ltd.**
(51) **C07K 16/28** (11) 4 182 350 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 4 182 351 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 4 182 352 A1
(51) **C07K 19/00** (11) 4 182 356 A1
- (71) **Nanjing Nuoyuan Medical Instrument Co., Ltd**
(51) **C07D 495/04** (11) 4 183 791 A1
- (71) **Nanjing Shunxin Pharmaceuticals Co., Ltd. of Chiatai Tianqing Pharmaceutical Group**
(51) **A61K 47/68** (11) 4 183 421 A1

(71) Nanjing Tech University (51) <i>C04B 7/02</i> (11) 4 183 756 A1	(71;73) NEC Corporation (51) <i>G01S 13/90</i> (11) 4 184 209 A1 (51) <i>H04B 10/079</i> (11) 3 709 536 B1 (51) <i>H04W 76/00</i> (11) 4 183 215 A1 (51) <i>H04W 76/12</i> (11) 3 537 846 B1	(51) <i>A61L 101/02</i> (11) 4 183 429 A1 (71;73) NHK Spring Co., Ltd. (51) <i>B25J 17/02</i> (11) 4 183 534 A1 (51) <i>G09B 23/08</i> (11) 3 258 233 B1
(71) Nanjing Yanchang Reaction Technology Research Institute Co., Ltd (51) <i>B01J 8/04</i> (11) 4 183 480 A1	(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO (51) <i>G10L 25/69</i> (11) 4 182 921 A1 (51) <i>H04W 4/70</i> (11) 4 183 149 A1	(71) Nicca Chemical Co., Ltd. (51) <i>C08G 18/08</i> (11) 4 183 810 A1
(73) Nanning Ketian New Material Technology Co., Ltd (51) <i>B27N 7/00</i> (11) 3 838 529 B1	(71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST- NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO (51) <i>C07D 307/54</i> (11) 4 183 779 A1	(73) NICHIA CORPORATION (51) <i>F21S 41/686</i> (11) 3 885 645 B1
(71) Nanograf Corporation (51) <i>H01M 4/36</i> (11) 4 182 983 A1	(71) Nejedlík, Tomáš (51) <i>B65D 6/02</i> (11) 4 182 238 A1	(73) Nic Impex (51) <i>A62B 33/00</i> (11) 3 325 105 B1
(71) NANOPHASE TECHNOLOGIES CORPORATION (51) <i>A61K 8/02</i> (11) 4 181 856 A1	(71) Neogap Therapeutics AB (51) <i>C12N 5/0783</i> (11) 3 642 331 B1	(71) Nicoventures Trading Limited (51) <i>A24B 15/167</i> (11) 4 181 695 A1 (51) <i>A24D 1/20</i> (11) 4 181 697 A1
(71) Nanosynex Ltd (51) <i>G01N 35/00</i> (11) 4 182 701 A1	(71) Neotx Therapeutics Ltd. (51) <i>A61K 47/68</i> (11) 4 181 965 A1	(71) Nido Biosciences, Inc. (51) <i>C07D 491/052</i> (11) 4 182 320 A1
(73) Nanotheta Co., Ltd. (51) <i>C08J 9/26</i> (11) 2 826 815 B1	(71) Neovasc Tiara Inc. (51) <i>A61F 2/24</i> (11) 4 183 372 A1	(73) NIES, Klaus-Dieter (51) <i>F16L 59/02</i> (11) 3 987 215 B1
(71) Nanoxo sp. z o.o. (51) <i>C01G 9/02</i> (11) 4 182 269 A1	(71) Neste Oyj (51) <i>C10L 1/02</i> (11) 4 183 855 A1	(71) Nihon Kohden Corporation (51) <i>A61B 5/022</i> (11) 4 181 778 A1
(71) Nantcell, Inc. (51) <i>G01N 33/68</i> (11) 4 182 699 A1	(73) NetApp, Inc. (51) <i>G06F 3/06</i> (11) 3 616 044 B1 (51) <i>H04L 9/40</i> (11) 3 603 028 B1	(71) Nihon Medi-Physics Co., Ltd (51) <i>G21G 4/08</i> (11) 4 184 528 A1
(71) National Formosa University (51) <i>H01M 4/04</i> (11) 4 184 605 A1	(71) NETATMO (51) <i>E05B 41/00</i> (11) 4 183 958 A1	(71) Nike, Inc. (51) <i>A41D 3/00</i> (11) 4 181 720 A1
(71) National Institute for Materials Science (51) <i>C01B 33/16</i> (11) 4 183 744 A1 (51) <i>G01N 19/00</i> (11) 4 184 146 A1	(71) NETZSCH-Feinmahntechnik GmbH (51) <i>F04B 53/08</i> (11) 4 182 560 A1	(71;73) NIKE Innovate C.V. (51) <i>A41D 3/00</i> (11) 4 181 720 A1 (51) <i>A43B 1/04</i> (11) 4 183 287 A1 (51) <i>A43B 3/06</i> (11) 4 183 289 A1 (51) <i>A43B 3/35</i> (11) 3 692 849 B1 (51) <i>A43C 1/02</i> (11) 4 181 726 A1 (51) <i>C08J 9/12</i> (11) 3 960 799 B1 (51) <i>D03D 1/00</i> (11) 3 861 157 B1 (51) <i>D04B 1/16</i> (11) 4 183 910 A1
(73) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY (51) <i>C08F 2/00</i> (11) 3 733 719 B1	(71) Neuboron Therapy System Ltd. (51) <i>A61N 5/10</i> (11) 4 183 448 A1	(73) NINEBOT (BEIJING) TECH. CO., LTD. (51) <i>H04W 4/029</i> (11) 3 664 480 B1
(73) National University Corporation Gunma University (51) <i>C07H 23/00</i> (11) 3 960 750 B1	(73) NEUMAN & ESSER PROCESS TECHNOLOGY GMBH (51) <i>B07B 7/083</i> (11) 3 442 721 B1	(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd. (51) <i>G05D 23/19</i> (11) 3 872 597 B1
(71;73) National University Corporation Hokkaido University (51) <i>A61K 39/12</i> (11) 4 183 410 A1 (51) <i>G01N 21/31</i> (11) 3 943 916 B1	(71) Neurosigma, Inc. (51) <i>A61N 1/02</i> (11) 4 182 005 A1	(71;73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd. (51) <i>B60R 11/00</i> (11) 4 183 634 A1 (51) <i>B60R 16/02</i> (11) 3 534 380 B1
(71) National University Corporation Okayama University (51) <i>A61K 35/28</i> (11) 4 183 402 A1	(71) Neuvana, LLC (51) <i>A61N 1/36</i> (11) 4 182 012 A1	(71) Ningbo Geely Royal Engine Components Co., Ltd. (51) <i>B01J 29/74</i> (11) 4 183 485 A1
(71) National University Corporation University Of Toyama (51) <i>A61L 15/40</i> (11) 4 183 424 A1	(73) New England Biolabs, Inc. (51) <i>C12Q 1/6806</i> (11) 3 783 113 B1	(71) Ningbo Hongdu Model Plastics Co., Ltd. (51) <i>E05B 47/00</i> (11) 4 183 959 A1
(71) National University of Ireland Galway (51) <i>A61B 5/00</i> (11) 4 181 772 A1	(71) New Mexico Tech University Research Park Corporation (51) <i>B01D 63/02</i> (11) 4 182 062 A1	(71) Ningbo Zhenyu Auto Parts Co., Ltd. (51) <i>H01M 50/147</i> (11) 4 184 672 A1 (51) <i>H01M 50/147</i> (11) 4 184 673 A1
(71) National University of Singapore (51) <i>A23F 3/00</i> (11) 4 181 685 A1 (51) <i>C12N 5/071</i> (11) 4 182 441 A1 (51) <i>H04B 10/27</i> (11) 4 183 067 A1	(71) New Motion Labs Ltd. (51) <i>F16H 7/06</i> (11) 4 182 579 A1	(71) Ningde Amperex Technology Ltd. (51) <i>H01M 50/457</i> (11) 4 184 700 A1
(73) Naturo Innovations Pty Ltd (51) <i>A23B 7/06</i> (11) 3 128 848 B1	(71) Newroad AG (51) <i>C10C 3/00</i> (11) 4 182 411 A1	(73) NIO (Anhui) Holding Co., Ltd. (51) <i>G01R 31/36</i> (11) 3 557 269 B1
(71) Natur-Tech Pharmacal Co., Ltd (51) <i>A61K 36/752</i> (11) 4 181 941 A1	(71) Newronika S.p.A. (51) <i>A61N 1/36</i> (11) 4 182 008 A2	(71) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd (51) <i>B60T 8/1755</i> (11) 4 183 644 A1 (51) <i>H04L 12/28</i> (11) 4 184 874 A2
(71) Navenio Ltd (51) <i>G01C 21/30</i> (11) 4 182 633 A1	(73) Nexdot (51) <i>H01L 21/208</i> (11) 2 769 404 B1 (51) <i>H01L 21/208</i> (11) 2 769 405 B1	(71) Nippon Muki Co., Ltd. (51) <i>B01D 46/52</i> (11) 4 183 469 A1
(71) NBI Biosciences Private Limited (51) <i>A61K 36/068</i> (11) 4 181 939 A1	(71) Nexperia B.V. (51) <i>H01L 23/433</i> (11) 4 184 566 A1 (51) <i>H01L 23/495</i> (11) 4 184 571 A1 (51) <i>H01L 23/498</i> (11) 4 184 572 A1	(71) NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED (51) <i>C03C 27/06</i> (11) 4 183 755 A1
(71) nChain Licensing AG (51) <i>G06Q 20/02</i> (11) 4 184 404 A1 (51) <i>G06Q 20/02</i> (11) 4 184 405 A1 (51) <i>G06Q 20/06</i> (11) 4 182 868 A1 (51) <i>G06Q 20/36</i> (11) 4 184 410 A1 (51) <i>H04L 9/00</i> (11) 4 184 856 A1 (51) <i>H04L 9/32</i> (11) 4 183 102 A1 (51) <i>H04L 9/32</i> (11) 4 183 103 A1 (51) <i>H04L 9/32</i> (11) 4 183 104 A1 (51) <i>H04L 9/32</i> (11) 4 183 105 A1	(71) NEXTER Systems (51) <i>B60H 1/00</i> (11) 4 182 178 A1	(73) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd. (51) <i>C07F 9/53</i> (11) 3 620 459 B1
(71) NBI Biosciences Private Limited (51) <i>A61K 36/068</i> (11) 4 181 939 A1	(71) NEXTMIND SAS (51) <i>A61B 5/00</i> (11) 4 181 769 A1	(71;73) NIPPON STEEL CORPORATION (51) <i>B60R 19/34</i> (11) 4 183 636 A1 (51) <i>C04B 14/06</i> (11) 2 954 095 B1 (51) <i>C22C 38/00</i> (11) 3 778 968 B1 (51) <i>C22C 38/00</i> (11) 4 183 892 A1
(71) Nearfield Atomics Inc. (51) <i>G01N 24/00</i> (11) 4 182 681 A1	(71) Nextsense, Inc. (51) <i>A61N 1/04</i> (11) 4 182 006 A1	
	(73) Nexus Dx, Inc. (51) <i>G01N 35/00</i> (11) 2 237 045 B1	
	(71) NGK Spark Plug Co., Ltd.	

(71;73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation	(71) Northwestern University	(71) Nutrition Lipid Developments
(51) A61B 5/11 (11) 4 183 337 A1	(51) A61P 31/14 (11) 4 182 027 A1	(51) A61K 9/00 (11) 4 181 876 A1
(51) G06T 7/00 (11) 3 525 459 B1	(51) C12N 9/10 (11) 4 182 451 A2	(71) NWT Management GmbH
(51) G16H 10/40 (11) 4 184 516 A1	(73) Norton (Waterford) Limited	(51) E04B 2/74 (11) 4 182 510 A1
(51) H01B 7/06 (11) 3 685 742 B1	(51) A61M 15/00 (11) 3 741 412 B1	(71;73) NXP B.V.
(71;73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION	(71) Norwegian University Of Life Sciences	(51) G01S 7/02 (11) 4 184 195 A1
(51) G06F 9/52 (11) 3 783 497 B1	(51) C12Q 1/70 (11) 4 182 483 A1	(51) G01S 7/02 (11) 4 184 197 A1
(51) G06F 21/56 (11) 3 848 833 B1	(73) Novadelta - Comércio e Indústria de Cafés, Unipessoal Lda	(51) G01S 13/42 (11) 4 184 207 A1
(51) H01L 23/48 (11) 4 184 568 A1	(51) G07F 13/00 (11) 3 683 778 B1	(51) G06F 11/10 (11) 4 184 329 A1
(51) H04L 12/44 (11) 3 823 221 B1	(73) Novald GmbH	(51) G06F 21/50 (11) 3 742 315 B1
(71;73) Nissan Motor Co., Ltd.	(51) H01L 51/42 (11) 3 242 340 B1	(51) G06K 19/07 (11) 3 862 924 B1
(51) B60W 20/17 (11) 4 183 649 A1	(51) H01L 51/54 (11) 3 583 636 B1	(51) H04B 5/00 (11) 3 588 790 B1
(51) H02K 1/276 (11) 3 723 241 B1	(71) Novamont S.p.A.	(51) H04B 5/00 (11) 3 832 892 B1
(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd.	(51) C08G 63/02 (11) 4 182 373 A1	(51) H04L 9/40 (11) 3 661 148 B1
(51) B60K 1/00 (11) 3 953 199 B1	(71;73) Novartis AG	(51) H04L 25/06 (11) 4 184 877 A1
(71) Nissei ASB Machine Co., Ltd.	(51) A61K 31/404 (11) 4 181 918 A2	(51) H04L 27/06 (11) 3 975 494 B1
(51) B29C 45/76 (11) 4 183 549 A1	(51) A61K 31/4439 (11) 4 181 922 A1	(71) NXP USA, Inc.
(51) B29C 49/78 (11) 4 183 552 A1	(51) A61P 27/02 (11) 4 182 025 A1	(51) G01R 31/317 (11) 4 184 187 A1
(51) B29C 49/78 (11) 4 183 553 A1	(51) C07D 401/14 (11) 4 183 782 A1	(71) NxStage Medical, Inc.
(71) Ni&I, Thomas	(51) C07K 16/24 (11) 4 177 268 A3	(51) A61M 1/14 (11) 4 181 982 A1
(51) A61B 17/00 (11) 4 181 793 A1	(51) C07K 16/28 (11) 3 733 712 B1	(73) NyproMold Inc.
(71) NITTO DENKO CORPORATION	(73) Novatron Oy	(51) B29C 45/16 (11) 3 492 235 B1
(51) C09J 7/30 (11) 4 183 848 A1	(51) G01S 17/894 (11) 3 351 963 B1	(71) Ocado Innovation Limited
(73) Nitto Denko Corporation	(71) NOVOCURE GMBH	(51) B25J 9/16 (11) 4 182 127 A2
(51) B01J 35/00 (11) 2 802 412 B1	(51) A61N 1/36 (11) 4 182 009 A1	(51) G05B 19/418 (11) 4 182 763 A1
(71) NOK Corporation	(73) Novocure GmbH	(71) Ocular Therapeutix, Inc.
(51) F16C 13/00 (11) 4 184 024 A1	(51) A61N 1/04 (11) 3 878 505 B1	(51) A61K 31/573 (11) 4 181 930 A1
(51) F16C 13/00 (11) 4 184 025 A1	(51) A61N 1/40 (11) 3 838 338 B1	(73) Odin Sleep, LLC
(51) F16C 13/00 (11) 4 184 026 A1	(73) Novoferm Nederland B.V.	(51) A61F 5/56 (11) 3 746 014 B1
(71) Nokian Renkaat Oyj	(51) E05D 15/16 (11) 3 467 243 B1	(73) OESTERREICHISCHE NATIONALBANK
(51) B60C 11/00 (11) 4 183 597 A1	(71) Novo Nordisk A/S	(51) G07D 5/00 (11) 3 614 349 B1
(71) Nokia Solutions and Networks Oy	(51) A61M 5/20 (11) 4 181 987 A1	(71) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales
(51) G06V 10/46 (11) 4 184 447 A1	(71) Nowak, Mariola	(51) G01B 9/021 (11) 4 182 631 A1
(51) H04B 7/08 (11) 4 184 804 A1	(51) E03B 7/08 (11) 4 183 941 A1	(71;73) Ofinno, LLC
(51) H04W 4/06 (11) 4 184 961 A1	(71) NowVertical Group Inc.	(51) H04L 5/00 (11) 4 184 847 A1
(51) H04W 4/14 (11) 4 184 962 A1	(51) G06F 21/57 (11) 4 182 827 A1	(51) H04W 24/04 (11) 3 935 878 B1
(51) H04W 8/08 (11) 4 183 152 A1	(71) NR ELECTRIC CO., LTD.	(51) H04W 72/02 (11) 4 185 034 A1
(71;73) Nokia Technologies Oy	(51) H02J 3/36 (11) 4 184 742 A1	(51) H04W 76/10 (11) 4 014 674 B1
(51) G01S 5/02 (11) 4 184 192 A1	(71) NR Engineering Co., Ltd.	(73) OIKE & Co., Ltd.
(51) G03B 9/07 (11) 3 941 030 B1	(51) H02J 3/36 (11) 4 184 742 A1	(51) C23C 28/00 (11) 3 683 334 B1
(51) G09G 3/00 (11) 4 184 490 A1	(71) NRG Marine Limited	(71) Ojantausta, Hannu
(51) G10L 21/0208 (11) 4 184 507 A1	(51) B63B 59/04 (11) 4 182 223 A1	(51) E01D 19/10 (11) 4 182 505 A1
(51) H04B 7/24 (11) 4 184 808 A1	(71) NSC - Nano Sono Cooperation Ltd.	(71;73) Oki Electric Industry Co., Ltd.
(51) H04L 1/22 (11) 4 183 081 A1	(51) A61K 9/06 (11) 4 181 880 A1	(51) G03G 15/16 (11) 3 115 848 B1
(51) H04L 9/40 (11) 3 797 497 B1	(71;73) NSK LTD.	(51) H01L 33/44 (11) 4 184 598 A1
(51) H04L 67/12 (11) 3 437 345 B1	(51) B60W 30/06 (11) 3 808 621 B1	(71) Oliver Crispin Robotics Limited
(51) H04W 4/60 (11) 3 577 912 B1	(51) F16H 15/38 (11) 4 184 036 A1	(51) F01D 5/00 (11) 4 119 770 A3
(51) H04W 24/10 (11) 4 183 164 A1	(73) NSK Ltd.	(71) Olympus Corporation
(51) H04W 36/00 (11) 3 854 140 B1	(51) B21D 28/30 (11) 3 318 345 B1	(51) A61B 1/00 (11) 4 183 314 A1
(51) H04W 64/00 (11) 3 861 806 B1	(51) F16C 19/36 (11) 3 951 196 B1	(71) OMB Saleri S.p.A. - Societa' Benefit
(51) H04W 76/36 (11) 4 183 222 A1	(71;73) NTT DOCOMO, INC.	(51) F16K 31/06 (11) 4 182 585 A1
(71) Nonstop Evolving Corp.	(51) H04L 1/08 (11) 3 402 275 B1	(51) F16K 31/06 (11) 4 182 586 A1
(51) G16H 10/60 (11) 4 182 933 A1	(51) H04W 16/28 (11) 4 184 982 A1	(73) Omega SA
(73) Noramco, LLC	(51) H04W 16/28 (11) 4 184 983 A1	(51) A44C 5/00 (11) 3 714 725 B1
(51) C07D 489/12 (11) 3 140 308 B1	(51) H04W 72/04 (11) 4 185 035 A1	(51) A44C 17/02 (11) 3 954 247 B1
(71) Norcros Group (Holdings) Limited	(73) Numab Innovation AG	(73) OMEICOS Therapeutics GmbH
(51) A47K 3/38 (11) 4 181 749 A1	(51) C07K 16/24 (11) 3 430 041 B1	(51) C07C 275/20 (11) 3 313 816 B1
(71) NORDEN MACHINERY AB	(51) C07K 16/24 (11) 3 430 042 B1	(71) Omev SNC di Virginio e Figli
(51) B65B 43/12 (11) 4 182 235 A1	(71) NUNAPS INC.	(51) A21B 3/15 (11) 4 181 682 A1
(71) NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER GMBH + CO KG	(51) A61F 9/00 (11) 4 183 379 A1	(71) Ommatidia LIDAR S.L.
(51) B30B 9/24 (11) 4 182 158 A1	(73) Nuovo Pignone Technologie - S.r.l.	(51) G02B 6/28 (11) 4 182 743 A1
(51) B30B 9/24 (11) 4 182 159 A1	(51) F04D 29/28 (11) 3 063 414 B1	(71) OMRON Corporation
(71) Noriega Vaca, Alfredo Alejandro	(71) Nuovo Pignone Technologie - S.R.L.	(51) B25J 9/16 (11) 4 183 532 A1
(51) A01N 45/00 (11) 4 183 253 A1	(51) G06F 30/23 (11) 4 182 831 A1	(51) G06F 16/23 (11) 4 184 343 A1
(71) Norma U.S. Holding LLC	(71) Nutrition & Biosciences USA 1, LLC	(51) G06F 16/27 (11) 4 184 344 A1
(51) F16L 37/28 (11) 4 182 592 A1	(51) C07K 1/16 (11) 4 182 329 A1	(51) G06T 7/00 (11) 4 182 885 A1
(71) Northvolt Revolt AB		
(51) C22B 3/04 (11) 4 183 891 A1		

(71) Omya International AG	(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) 4 183 356 A1	(51) <i>H04W 76/14</i>	(11) 4 185 065 A1
(51) <i>A61K 8/19</i>	(11) 4 181 866 A1	(71) Ortoma AB	(71;73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	
(51) <i>C08K 3/26</i>	(11) 4 182 386 A1	(51) <i>A61B 34/20</i>	(11) 4 183 487 A1	
(51) <i>C08K 3/26</i>	(11) 4 182 387 A1	(73) Osaka University	(51) <i>B01J 31/22</i>	(11) 3 683 000 B1
(51) <i>C08K 3/26</i>	(11) 4 182 388 A1	(51) <i>C08F 291/00</i>	(51) <i>B23K 26/00</i>	(11) 3 683 000 B1
(51) <i>C09C 1/02</i>	(11) 4 182 392 A1	(51) <i>C12N 5/10</i>	(51) <i>C25B 11/04</i>	(11) 4 183 900 A1
(51) <i>C09C 1/02</i>	(11) 4 182 393 A1	(71) Ossium Health, Inc.	(51) <i>G01M 3/26</i>	(11) 4 184 141 A1
(51) <i>C09K 8/03</i>	(11) 4 182 399 A1	(51) <i>A01N 1/02</i>	(51) <i>G01N 29/024</i>	(11) 4 184 159 A1
(71) Oncimmune Limited		(71) Oticon A/S	(51) <i>G06F 3/16</i>	(11) 3 495 942 B1
(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) 4 182 693 A2	(51) <i>H04R 25/00</i>	(51) <i>G08G 1/00</i>	(11) 4 184 471 A1
(73) One Lambda, Inc.		(51) <i>H04R 25/00</i>	(51) <i>H01H 50/38</i>	(11) 3 605 580 B1
(51) <i>G01N 33/566</i>	(11) 3 435 083 B1	(71) Otto Bock Healthcare Products GmbH	(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) 3 565 234 B1
(71) Onena Medicines S.L.		(51) <i>A61F 2/58</i>	(51) <i>H01M 4/13</i>	(11) 4 184 606 A1
(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 4 182 475 A2	(51) <i>A61F 2/60</i>	(51) <i>H01M 10/0562</i>	(11) 4 184 642 A1
(73) ONEPLUS TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO., LTD.		(51) <i>A61F 2/60</i>	(51) <i>H03K 19/0175</i>	(11) 3 340 465 B1
(51) <i>H04N 5/64</i>	(11) 3 910 935 B1	(51) <i>A61F 2/60</i>	(71) PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.	
(73) ONO Pharmaceutical Co., Ltd.		(51) <i>A61F 2/64</i>	(51) <i>C25B 1/02</i>	(11) 4 183 895 A1
(51) <i>C07D 473/34</i>	(11) 3 590 938 B1	(71) OTTO QUAST Fertigung Lindenberg GmbH & Co. KG	(51) <i>C25B 11/091</i>	(11) 4 183 901 A1
(71) OnPoint Technologies, LLC		(51) <i>B65G 1/02</i>	(51) <i>G01N 21/88</i>	(11) 4 184 150 A1
(51) <i>G01N 21/72</i>	(11) 4 182 678 A1	(71) Otto-von-Guericke-University Magdeburg	(71) Pannullo, Joseph	
(51) <i>G02B 6/293</i>	(11) 4 182 744 A1	(51) <i>G09B 23/30</i>	(51) <i>A01M 29/12</i>	(11) 4 181 674 A1
(71) Ontex BV		(71) Ouman OY	(71) Paragon 28, Inc.	
(51) <i>A61F 13/551</i>	(11) 4 183 382 A1	(51) <i>H02G 3/12</i>	(51) <i>A61F 2/42</i>	(11) 4 181 835 A1
(71) Ontex Group NV		(71) Outlast Technologies GmbH	(73) Paragon Software GmbH	
(51) <i>A61F 13/551</i>	(11) 4 183 382 A1	(51) <i>D06N 3/00</i>	(51) <i>G06F 3/06</i>	(11) 3 912 021 B1
(73) Opple Lighting Co., Ltd.		(73) OVH	(71) Parazynski, Scott	
(51) <i>H01L 33/50</i>	(11) 3 965 175 B1	(51) <i>G06F 1/26</i>	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) 4 181 793 A1
(71) Optimvia, LLC		(73) Oxford Genetics Limited	(73) Parker-Hannifin Corporation	
(51) <i>C12N 9/10</i>	(11) 4 182 452 A1	(51) <i>C12N 15/85</i>	(51) <i>B01D 46/00</i>	(11) 3 957 381 B1
(71) Optivolt Labs, Inc.		(71) Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited	(71) Parker Hannifin EMEA S.à.r.l.	
(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 4 183 021 A1	(51) <i>F25B 9/12</i>	(51) <i>C25D 5/10</i>	(11) 4 182 496 A1
(71) Oqab Dietrich Induction Inc.		(71) OXFORD METRICS PLC	(71) Paschke Ultrasonix LLC	
(51) <i>H02J 50/00</i>	(11) 4 183 025 A1	(51) <i>H04N 23/60</i>	(51) <i>G09B 19/24</i>	(11) 4 182 910 A1
(71;73) Oracle International Corporation		(71) Oxford Nanopore Technologies plc	(71) Passalacqua, Remo	
(51) <i>G06F 3/06</i>	(11) 3 566 124 B1	(51) <i>G01N 33/487</i>	(51) <i>G08G 5/00</i>	(11) 4 184 482 A1
(51) <i>G06F 8/20</i>	(11) 3 047 372 B1	(71;73) Oxford University Innovation Limited	(71) Patek Philippe SA Genève	
(51) <i>G06F 16/81</i>	(11) 4 182 814 A1	(51) <i>A61K 31/137</i>	(51) <i>G04B 37/08</i>	(11) 4 184 254 A1
(51) <i>G11B 5/255</i>	(11) 3 036 740 B1	(51) <i>G01N 33/15</i>	(71) Patel, Manit	
(51) <i>G11B 20/10</i>	(11) 3 662 472 B1	(73) Özkan Levent Saglik Ürünleri Sanayi Ticaret Anonim Sirketi	(51) <i>A61K 31/352</i>	(11) 4 181 917 A1
(51) <i>H04L 45/586</i>	(11) 4 183 119 A1	(51) <i>A61C 8/00</i>	(71) PATOGEN AS	
(51) <i>H04L 45/60</i>	(11) 4 183 120 A1	(71) Pacesetter, Inc.	(51) <i>C12Q 1/70</i>	(11) 4 182 483 A1
(51) <i>H04L 45/60</i>	(11) 4 183 121 A1	(51) <i>A61N 1/362</i>	(71) Paul Hettich GmbH & Co. KG	
(51) <i>H04W 12/122</i>	(11) 4 183 154 A1	(71) Packfeeder S.L.U.	(51) <i>A47B 88/90</i>	(11) 4 181 734 A1
(71;73) Orange		(51) <i>B65G 47/248</i>	(73) PayPal, Inc.	
(51) <i>G06F 17/18</i>	(11) 3 234 802 B1	(71) Packirisamy, Muthukumar	(51) <i>G06F 21/00</i>	(11) 3 770 776 B1
(51) <i>G10K 15/12</i>	(11) 4 184 505 A1	(51) <i>B29C 64/165</i>	(51) <i>H04L 9/06</i>	(11) 3 804 210 B1
(51) <i>H04B 17/373</i>	(11) 3 811 532 B1	(73) Pakon AG	(71) Pearson Education, Inc.	
(51) <i>H04L 47/263</i>	(11) 3 314 830 B1	(51) <i>E04B 1/04</i>	(51) <i>G09B 7/02</i>	(11) 4 182 909 A1
(51) <i>H04N 21/2387</i>	(11) 4 184 922 A1	(71;73) Pall Corporation	(73) Peddinti, Kamal, Prasad	
(73) ORANO NUCLEAR PACKAGES AND SERVICES		(51) <i>B01D 69/02</i>	(51) <i>G01N 35/00</i>	(11) 3 207 379 B1
(51) <i>G21F 5/10</i>	(11) 3 928 330 B1	(51) <i>C09D 163/04</i>	(71) PELLENC ENERGY	
(73) Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd.		(51) <i>G01N 33/28</i>	(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 4 182 988 A1
(51) <i>G11C 7/02</i>	(11) 3 723 079 B1	(73) Palo Alto Research Center Incorporated	(71) Peloton Interactive, Inc.	
(71) Organization of Cell Sheet Tissue Engineering Regenerative Medicine Initiatives		(51) <i>F25B 21/00</i>	(51) <i>A63B 71/06</i>	(11) 4 182 043 A1
(51) <i>A61K 35/32</i>	(11) 4 181 936 A2	(71) Panasonic Holdings Corporation	(71) Penta Security Systems, Inc.	
(71) Oriient New Media Ltd.		(51) <i>B25B 21/02</i>	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 4 184 866 A1
(51) <i>G01C 21/20</i>	(11) 4 182 632 A1	(51) <i>B25B 23/14</i>	(73) Pepperl+Fuchs SE	
(71) ORTA DOGU TEKNİK UNIVERSİTESİ		(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America	(51) <i>F15B 15/28</i>	(11) 3 674 035 B1
(51) <i>B01D 71/80</i>	(11) 4 182 063 A1	(51) <i>H04L 1/08</i>	(51) <i>H03K 17/95</i>	(11) 3 644 510 B1
(71) Orthobio Therapeutics, Inc.		(51) <i>H04L 5/00</i>	(71) Pepsico Inc	
(51) <i>C12N 15/11</i>	(11) 4 182 461 A2	(51) <i>H04L 5/00</i>	(51) <i>A47F 11/10</i>	(11) 4 181 736 A1
(71) Orthodontic Research and Development, S.L.		(51) <i>H04L 12/66</i>	(51) <i>B29C 49/48</i>	(11) 4 182 142 A1
(51) <i>A61C 7/00</i>	(11) 4 183 364 A1	(51) <i>H04W 72/04</i>	(51) <i>B67D 1/12</i>	(11) 4 182 260 A1
(71) OrthoPediatrics Corp.		(51) <i>H04W 72/04</i>	(71) Performance Biofilaments Inc.	
			(51) <i>C09K 17/32</i>	(11) 4 182 404 A1
			(73) Peters, Gunther	
			(51) <i>A24C 5/60</i>	(11) 3 589 144 B1

(71) Petri, Stefano (51) B65H 19/12 (11) 4 182 250 A1	(71) Pierburg Pump Technology GmbH (51) F04C 29/12 (11) 4 182 561 A1	(71) Pozlutko, Michal (51) A21C 13/00 (11) 4 183 255 A1
(73) Petróleo Brasileiro S.A. - Petrobras (51) E21B 33/06 (11) 3 695 091 B1	(73) Pieris Pharmaceuticals GmbH (51) C07K 16/28 (11) 3 830 120 B1	(71) Pozlutko, Weronika (51) A21C 13/00 (11) 4 183 255 A1
(71) Petty, William (51) G08B 21/24 (11) 4 182 903 A1	(71) Pinotbio, Inc. (51) A61K 47/68 (11) 4 183 418 A1	(73) PPC Broadband, Inc. (51) G02B 6/36 (11) 3 262 449 B1 (51) H01R 9/05 (11) 3 308 429 B1
(71) Pexip AS (51) H04L 47/19 (11) 4 184 885 A1 (51) H04L 47/19 (11) 4 184 886 A1	(71) Pinto, Aldo (51) G01N 33/574 (11) 4 182 695 A1	(71) Prana Thoracic, Inc. (51) A61B 17/3205 (11) 4 181 802 A1
(71) Pfizer Inc. (51) A61K 9/00 (11) 4 181 874 A1 (51) A61K 31/415 (11) 4 181 919 A1 (51) A61K 31/4196 (11) 4 181 920 A1 (51) A61M 5/24 (11) 4 181 988 A1 (51) C07K 14/55 (11) 4 182 335 A2 (51) C07K 16/28 (11) 4 182 346 A1	(71) Pioneer Hi-Bred International, Inc. (51) C12N 15/82 (11) 4 182 466 A2	(71) Pratt & Whitney Canada Corp. (51) F01D 9/04 (11) 4 183 984 A1
(71) Pflisch GmbH & Co. KG. (51) F16L 25/00 (11) 4 182 590 A1	(73) Pipe-Aqua-Tec GmbH & Co.KG (51) F16L 41/12 (11) 3 784 947 B1	(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP. (51) F04D 19/02 (11) 4 184 012 A1 (51) G05B 19/401 (11) 4 184 263 A1 (51) G06Q 50/04 (11) 4 184 419 A1 (51) H01M 10/613 (11) 4 184 662 A2
(73) Pharmacytics B.V. (51) C07H 15/18 (11) 3 728 280 B1	(71) Pister Kugelhähne GmbH (51) E02F 3/36 (11) 4 183 934 A1	(71) Pravinchandra Patel, Shilpan (51) B42D 25/364 (11) 4 182 173 A1
(71) Pharmain Corporation (51) A61P 1/16 (11) 4 182 021 A2	(71) Planetpack-Packaging Industry, LDA (51) B65D 65/46 (11) 4 183 708 A1	(71) Precision Planting LLC (51) G01N 1/40 (11) 4 182 659 A1 (51) G01N 1/40 (11) 4 182 660 A1 (51) G01N 1/40 (11) 4 182 661 A1 (51) G01N 1/40 (11) 4 182 662 A1 (51) G01N 1/40 (11) 4 182 663 A1 (51) G01N 1/40 (11) 4 182 664 A1 (51) G01N 1/40 (11) 4 182 665 A1 (51) G01N 1/40 (11) 4 182 666 A1 (51) G01N 1/40 (11) 4 182 667 A1 (51) G01N 1/40 (11) 4 182 668 A1 (51) G01N 1/40 (11) 4 182 669 A1
(71) PHARMA TECHNOLOGY (51) G01N 21/95 (11) 4 182 679 A1	(71) Plasmabiotics (51) A61B 90/70 (11) 4 183 363 A1	(71) Preh GmbH (51) H03K 17/96 (11) 4 183 048 A1
(71) Pharmnovo AB (51) C07D 417/06 (11) 4 182 312 A1	(71) Plasmapp Co., Ltd. (51) A61C 19/02 (11) 4 183 367 A1	(73) Preis & Co Ges.m.b.H. (51) H01F 27/04 (11) 3 631 820 B1
(71) PHC Holdings Corporation (51) F25B 43/00 (11) 4 184 086 A1	(71) Platypus Golf Company LLC (51) A47L 23/00 (11) 4 181 755 A1	(71) PREMIER S.R.L. (51) B24D 7/06 (11) 4 182 121 A1
(71) Phibro Animal Health Corporation (51) A61K 39/12 (11) 4 181 952 A1	(71) Playbrush Ltd (51) A46B 15/00 (11) 4 181 731 A1	(71) Premium Mounting Technologies GmbH & Co. KG (51) H02S 20/10 (11) 4 184 789 A1
(71;73) Philip Morris Products S.A. (51) A24F 40/42 (11) 3 756 712 B1 (51) A24F 40/42 (11) 4 181 705 A1 (51) A24F 40/46 (11) 3 826 487 B1 (51) A24F 40/46 (11) 4 181 707 A1 (51) A24F 40/46 (11) 4 181 708 A1 (51) A24F 40/46 (11) 4 181 709 A1 (51) A24F 40/485 (11) 4 181 710 A2 (51) A24F 40/53 (11) 4 181 714 A1 (51) A24F 40/53 (11) 4 181 715 A2 (51) A24F 40/53 (11) 4 181 716 A1 (51) A24F 40/53 (11) 4 181 717 A2 (51) A24F 40/53 (11) 4 181 718 A2 (51) A24F 42/20 (11) 3 393 565 B1 (51) B65D 85/10 (11) 4 182 245 A2	(71) Plessey Semiconductors Limited (51) H01L 33/12 (11) 4 182 976 A1	(71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc. (51) H01M 10/48 (11) 4 184 654 A1 (51) H01M 10/613 (11) 4 184 660 A1 (51) H01M 10/613 (11) 4 184 661 A1 (51) H01M 50/209 (11) 4 184 679 A1 (51) H01M 50/242 (11) 4 184 684 A1 (51) H01M 50/502 (11) 4 184 702 A1 (51) H01M 50/503 (11) 4 184 703 A1
(71) Philips Domestic Appliances Holding B.V. (51) B01D 46/00 (11) 4 183 467 A1	(71) Pluggit GmbH (51) F24F 13/08 (11) 4 184 075 A1	(71;73) Primetals Technologies Austria GmbH (51) B21B 39/14 (11) 3 049 198 B2 (51) H05B 6/10 (11) 4 183 227 A1
(71) Philips Image Guided Therapy Corporation (51) A61B 5/00 (11) 4 181 771 A1	(73) Plusline S.r.l. (51) B65B 11/22 (11) 4 007 724 B1	(71) Primetals Technologies Japan, Ltd. (51) B23K 26/067 (11) 4 183 514 A1
(71) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG (51) G05B 19/04 (11) 4 182 761 A1	(71) Pluto Inc. (51) H04N 21/234 (11) 4 184 921 A1	(71) PRINOTH S.p.A. (51) E01H 4/02 (11) 4 183 929 A1
(71;73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG (51) B41J 3/407 (11) 4 182 172 A1 (51) H01R 9/26 (11) 4 183 003 A1 (51) H01R 9/26 (11) 4 183 004 A1 (51) H01R 13/514 (11) 3 685 476 B1	(71) PM Ingenierie et Design (51) A61F 2/66 (11) 3 595 593 B1	(71) PRISM BioLab Co., Ltd. (51) C07D 487/04 (11) 4 182 317 A1
(71) Phononic Vibes S.r.l. (51) B32B 3/06 (11) 4 182 162 A1 (51) F24F 13/24 (11) 4 182 610 A1	(71) Polimerbio, S.L. (51) A61L 31/04 (11) 4 183 427 A1	(71) ProBioGen AG (51) C07K 16/00 (11) 4 182 341 A1
(71) Philips Domestic Appliances Holding B.V. (51) B01D 46/00 (11) 4 183 467 A1	(71) Politechnika Slaska (51) G01N 23/06 (11) 4 184 152 A1	(71) Proceq SA (51) G01S 13/88 (11) 4 182 726 A1
(71) Philips Image Guided Therapy Corporation (51) A61B 5/00 (11) 4 181 771 A1	(71) Politecnico Di Torino (51) H02K 51/00 (11) 4 183 034 A1	(71) Procter & Gamble International Operations SA (51) A61Q 13/00 (11) 4 159 283 A3
(71) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG (51) G05B 19/04 (11) 4 182 761 A1	(73) Pontic Technology, LLC (51) C02F 1/36 (11) 3 710 407 B1	(71) Prodrive Technologies Innovation Services B.V. (51) H01J 37/32 (11) 4 182 962 A1 (51) H01J 37/32 (11) 4 182 963 A1
(71;73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG (51) B41J 3/407 (11) 4 182 172 A1 (51) H01R 9/26 (11) 4 183 003 A1 (51) H01R 9/26 (11) 4 183 004 A1 (51) H01R 13/514 (11) 3 685 476 B1	(71) Popescu, Calin-Laurentiu (51) G06F 16/535 (11) 4 184 347 A1	(73) Progress Profiles SPA (51) E04F 15/18 (11) 3 802 990 B1
(71) Phononic Vibes S.r.l. (51) B32B 3/06 (11) 4 182 162 A1 (51) F24F 13/24 (11) 4 182 610 A1	(71) Popp, Aurélie (51) A47J 37/06 (11) 4 181 746 A1	
(71) Photon Therapeutics Limited (51) A61N 5/06 (11) 4 182 015 A2	(71) Porta Saber Lda (51) G06K 19/077 (11) 4 184 385 A1 (51) G06K 19/077 (11) 4 184 386 A1	
(71) Photon Vault LLC (51) F01K 3/12 (11) 4 182 548 A1	(71) Porton Advanced Solutions Ltd. (51) C12N 15/00 (11) 4 182 459 A1	
(71) Photothermal Spectroscopy Corp. (51) G02B 21/00 (11) 4 182 749 A1	(73) POSCO Co., Ltd (51) C22C 38/22 (11) 3 556 889 B1	
(71) Picot (51) E04H 17/00 (11) 4 183 956 A1	(71) Potencia Industrial, LLC (51) F02D 25/00 (11) 4 182 550 A1	
	(73) Powermat Technologies Ltd. (51) H02J 50/12 (11) 3 787 152 B1	
	(71) Powidian (51) H02P 9/08 (11) 4 184 784 A1	

- (71) Projimmo BVBA
(51) *F16L 25/00* (11) 4 184 048 A1
- (73) PROSE TECHNOLOGIES (SUZHOU) CO., LTD.
(51) *H01Q 1/12* (11) 3 748 767 B1
- (71) PRP Technologies, Inc.
(51) *A61J 1/20* (11) 4 181 855 A1
- (71;73) PSA Automobiles SA
(51) *B60R 11/00* (11) 4 182 188 A1
(51) *F02P 5/04* (11) 4 182 554 A1
(51) *G01S 17/93* (11) 3 811 115 B1
(51) *G08G 5/00* (11) 4 182 907 A1
- (71) PTEC - Pressure Technology GmbH
(51) *F16K 17/38* (11) 4 182 584 A1
- (73) PTT Global Chemical Public Company Limited
(51) *C12N 1/21* (11) 3 423 563 B1
- (71) Publichnoe Aktsionernoe Obschestvo "Gazprom"
(51) *F17C 11/00* (11) 4 182 600 A1
- (73) Pulse Biosciences, Inc.
(51) *A61B 18/14* (11) 3 515 344 B1
- (71) PUMA SE
(51) *A43B 3/00* (11) 4 183 288 A2
- (71) Purac Biochem B.V.
(51) *A23L 13/40* (11) 4 183 263 A1
- (71) Purdue Research Foundation
(51) *F28C 3/14* (11) 4 182 623 A1
- (71) Purem GmbH
(51) *F01N 13/18* (11) 4 183 989 A1
- (71) Purolite (china) Co., Ltd.
(51) *C07K 14/415* (11) 4 182 333 A1
- (73) Putzmeister Engineering GmbH
(51) *F04B 9/117* (11) 3 807 534 B1
- (71) Qiagen Beverly, LLC
(51) *C12N 9/00* (11) 4 182 448 A1
- (73) Qingdao Haier Air Conditioner General Corp., Ltd.
(51) *H02P 21/05* (11) 3 896 842 B1
- (73) Qingdao Haier Co., Ltd.
(51) *F25C 5/04* (11) 3 798 542 B1
(51) *F25D 25/02* (11) 3 734 204 B1
- (73) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd
(51) *F25D 23/02* (11) 3 650 790 B1
- (71) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd
(51) *F25C 1/22* (11) 4 184 087 A1
(51) *F25C 5/18* (11) 4 184 088 A1
- (73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd.
(51) *F25D 17/06* (11) 3 929 510 B1
(51) *F25D 23/12* (11) 3 926 262 B1
- (71) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd.
(51) *D06F 39/08* (11) 4 183 914 A1
- (71) Qingyuan Sacca Precision Manufacturing Co., Ltd.
(51) *G03B 21/58* (11) 4 184 244 A1
- (73) Qompium
(51) *A61B 5/024* (11) 3 449 820 B1
- (73) Qorvo US, Inc.
(51) *H01H 59/00* (11) 3 254 294 B1
- (71;73) QUALCOMM Incorporated
(51) *G01S 5/02* (11) 4 182 716 A1
(51) *G01S 13/00* (11) 4 182 725 A1
(51) *H03H 7/09* (11) 4 183 047 A1
(51) *H03M 13/00* (11) 3 566 314 B1
(51) *H04B 1/10* (11) 4 183 051 A1
(51) *H04B 7/0408* (11) 4 183 054 A1
(51) *H04B 7/06* (11) 4 184 803 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 3 682 571 B1
(51) *H04L 1/00* (11) 3 756 403 B1
- (51) *H04L 1/00* (11) 4 183 076 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 776 982 B1
(51) *H04L 27/26* (11) 4 184 879 A1
(51) *H04W 4/00* (11) 3 751 870 B1
(51) *H04W 52/00* (11) 4 183 177 A1
(51) *H04W 52/14* (11) 3 574 691 B1
(51) *H04W 72/12* (11) 3 673 694 B1
(51) *H04W 92/18* (11) 4 183 225 A1
- (71;73) QUALCOMM INCORPORATED
(51) *G01R 21/10* (11) 4 182 708 A2
(51) *G01S 3/02* (11) 4 182 713 A1
(51) *G01S 7/02* (11) 4 182 720 A1
(51) *G01S 7/02* (11) 4 182 721 A1
(51) *G06N 3/04* (11) 4 182 852 A1
(51) *G09G 3/00* (11) 4 182 912 A1
(51) *H03M 7/30* (11) 4 183 050 A1
(51) *H04B 7/06* (11) 4 183 057 A1
(51) *H04B 7/06* (11) 4 183 058 A1
(51) *H04B 7/06* (11) 4 183 059 A2
(51) *H04B 7/06* (11) 4 183 061 A1
(51) *H04B 17/345* (11) 4 183 068 A1
(51) *H04B 17/345* (11) 4 183 069 A1
(51) *H04L* (11) 4 183 073 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 4 183 077 A1
(51) *H04L 1/18* (11) 4 183 080 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 4 183 082 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 4 183 085 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 4 183 086 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 4 183 087 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 4 183 088 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 4 183 089 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 4 183 090 A2
(51) *H04L 5/00* (11) 4 183 091 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 4 183 092 A2
(51) *H04L 5/00* (11) 4 183 093 A2
(51) *H04L 5/00* (11) 4 183 094 A1
(51) *H04L 9/40* (11) 4 183 109 A1
(51) *H04L 27/26* (11) 4 183 110 A1
(51) *H04L 67/12* (11) 3 777 109 B1
(51) *H04W 4/021* (11) 4 183 145 A1
(51) *H04W 4/40* (11) 4 183 148 A1
(51) *H04W 8/00* (11) 4 183 151 A1
(51) *H04W 12/10* (11) 3 959 854 B1
(51) *H04W 24/02* (11) 4 183 157 A1
(51) *H04W 24/08* (11) 4 183 161 A2
(51) *H04W 28/00* (11) 4 183 167 A1
(51) *H04W 52/00* (11) 4 183 178 A1
(51) *H04W 52/24* (11) 4 183 182 A1
(51) *H04W 52/36* (11) 4 183 183 A1
(51) *H04W 56/00* (11) 4 183 184 A2
(51) *H04W 68/00* (11) 4 183 186 A1
(51) *H04W 72/00* (11) 4 183 187 A1
(51) *H04W 72/02* (11) 4 183 188 A1
(51) *H04W 72/02* (11) 4 183 189 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 4 183 193 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 4 183 194 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 4 183 195 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 3 937 582 B1
(51) *H04W 72/12* (11) 4 183 205 A1
(51) *H04W 72/14* (11) 4 183 213 A1
(51) *H04W 76/19* (11) 4 183 220 A1
- (71;73) Qualcomm Incorporated
(51) *B25J 18/00* (11) 3 612 358 B1
(51) *G06F 3/0487* (11) 2 862 049 B1
(51) *G06N 99/00* (11) 3 143 563 B1
(51) *H04B 7/0417* (11) 3 465 931 B1
(51) *H04L 27/26* (11) 4 183 111 A2
(51) *H04L 69/22* (11) 3 689 020 B1
(51) *H04W 24/10* (11) 4 183 165 A1
(51) *H04W 52/36* (11) 3 577 970 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 4 183 190 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 4 183 202 A1
- (71) Qualipac
(51) *A45D 40/26* (11) 4 151 121 A3
- (73) QUANTUM BASE LTD
(51) *G07D 7/2033* (11) 3 251 103 B1
- (71) Queen Mary University of London
(51) *G16H 20/10* (11) 4 182 936 A1
(51) *H01L 51/00* (11) 4 182 980 A1
- (71) Queensland University Of Technology
(51) *A61K 31/517* (11) 4 181 926 A1
- (73) R.M. Meccanica S.r.l.
(51) *B23D 15/04* (11) 3 370 906 B1
- (73) Rabbani, Naila
(51) *A61K 8/34* (11) 3 399 959 B1
- (71) Rail-Veyor Technologies Global Inc.
(51) *E01B 25/00* (11) 4 182 503 A1
- (71;73) Rakuten Group, Inc.
(51) *G06T 5/20* (11) 3 637 363 B1
(51) *G06T 7/00* (11) 4 184 432 A1
(51) *G08G 5/00* (11) 4 184 481 A1
- (71) Ranovus Inc.
(51) *H04B 10/61* (11) 4 184 811 A1
- (71) RaQualia Pharma Inc.
(51) *A61K 45/00* (11) 4 183 415 A1
- (71) Ratier-Figeac SAS
(51) *B64C 11/06* (11) 4 183 679 A1
(51) *G01D 5/14* (11) 4 184 122 A1
- (73) Raute Oyj
(51) *B27G 1/00* (11) 3 849 762 B1
- (71) Raveleau, Sylvain
(51) *B60N 2/01* (11) 4 182 183 A1
- (71) Rawle, Christopher Bruce
(51) *G01N 1/44* (11) 4 182 670 A1
- (71;73) Raytheon Company
(51) *F42B 10/14* (11) 4 182 626 A1
(51) *H01P 5/04* (11) 3 987 607 B1
(51) *H01Q 1/42* (11) 3 424 104 B1
(51) *H01Q 13/18* (11) 3 707 777 B1
- (71;73) Raytheon Technologies Corporation
(51) *B23P 6/00* (11) 3 053 702 B1
(51) *C04B 35/80* (11) 4 183 762 A1
(51) *C04B 41/85* (11) 4 122 904 A3
(51) *F01D 5/06* (11) 4 183 978 A1
(51) *F01D 5/18* (11) 3 748 126 B1
(51) *F01D 5/18* (11) 4 183 981 A1
(51) *F01D 5/28* (11) 4 134 518 A3
(51) *F01D 11/00* (11) 3 708 785 B1
(51) *F23R 3/00* (11) 3 770 500 B1
(51) *G01M 5/00* (11) 4 184 142 A1
- (73) Razian, Hassan
(51) *A61F 2/44* (11) 3 943 049 B1
- (73) Realwear, Incorporated
(51) *G06F 3/01* (11) 3 559 935 B1
- (73) Recargo, Inc.
(51) *G06Q 50/30* (11) 3 053 130 B1
- (71) Recensmedical, Inc.
(51) *A61F 7/00* (11) 4 183 378 A1
- (71) Recticel Engineered Foams Belgium
(51) *G10K 11/162* (11) 4 182 918 A1
- (71) Recursion Pharmaceuticals, Inc.
(51) *G06F 16/00* (11) 4 182 803 A1
- (71) Redaelli, Paolo
(51) *B29C 64/357* (11) 4 182 151 A1
- (71) Red Hat, Inc.
(51) *G06F 8/51* (11) 4 184 315 A1
(51) *G06F 16/174* (11) 4 184 342 A1
- (71) Reeves Wireline Technologies Limited
(51) *E21B 47/01* (11) 4 182 545 A1
- (71) Referboard Marketing Pty Ltd
(51) *G06Q 30/02* (11) 4 182 871 A1
- (71) REFLEXA-WERKE Albrecht GmbH
(51) *E06B 9/30* (11) 4 183 970 A2
- (71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.
(51) *A61K 39/395* (11) 4 183 414 A1
(51) *C07K 16/28* (11) 4 183 805 A1

(71) Regulski, Pawel (51) <i>E01C 5/18</i> (11) 4 183 921 A1	(51) <i>G03G 21/16</i> (11) 4 184 252 A1 (51) <i>G05D 1/02</i> (11) 3 862 839 B1	(51) <i>H05K 7/14</i> (11) 2 615 896 B1
(71) REHAU Industries SE & Co. KG (51) <i>F16L 25/14</i> (11) 4 182 591 A1	(71) Ridgespear Limited (51) <i>F24D 3/14</i> (11) 4 182 609 A1	(71) Rockwell Automation Technologies, Inc. (51) <i>G05B 13/04</i> (11) 4 184 257 A1 (51) <i>G05B 19/042</i> (11) 4 184 262 A1 (51) <i>H02B 1/21</i> (11) 4 184 733 A1
(73) Remotereality Corporation (51) <i>G02B 13/06</i> (11) 3 195 040 B1	(71;73) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V. (51) <i>A01H 1/04</i> (11) 3 016 504 B1 (51) <i>A01H 1/04</i> (11) 4 181 663 A1	(71) Rockwell Collins, Inc. (51) <i>G06T 11/40</i> (11) 4 184 441 A1
(71;73) Renault s.a.s (51) <i>B60J 5/04</i> (11) 4 182 179 A1 (51) <i>B60J 5/06</i> (11) 3 604 007 B1 (51) <i>B60K 1/00</i> (11) 3 953 199 B1 (51) <i>B60N 2/02</i> (11) 3 703 972 B1 (51) <i>B60W 50/14</i> (11) 4 182 199 A1 (51) <i>F01N 3/08</i> (11) 3 760 845 B1 (51) <i>F02M 35/10</i> (11) 3 999 731 B1	(71) Rithema S.r.l.s. (51) <i>F24C 15/20</i> (11) 4 182 607 A1	(71) ROCKWOOL A/S (51) <i>C09J 197/00</i> (11) 4 183 850 A1
(71) Renault SAS (51) <i>F24F 3/167</i> (11) 4 184 068 A1	(73) RITMO S.p.A. (51) <i>B29C 48/02</i> (11) 3 943 274 B1	(71) Rodan Enterprises, LLC (51) <i>A41D 13/11</i> (11) 4 181 721 A1
(71) Renesas Electronics America Inc. (51) <i>G01D 5/20</i> (11) 4 184 123 A1	(71) Rittal GmbH & Co. KG (51) <i>H02B 1/052</i> (11) 4 184 731 A1	(73) Rodenstock GmbH (51) <i>B05C 3/10</i> (11) 3 634 647 B1
(73) Renesas Electronics Corporation (51) <i>G06F 13/16</i> (11) 3 872 644 B1 (51) <i>G06V 10/94</i> (11) 3 447 682 B1 (51) <i>H01L 21/336</i> (11) 3 336 880 B1	(71) Rivellini, Alex Ivano (51) <i>C09K 11/02</i> (11) 4 183 852 A1	(71) ROEN Surgical, Inc. (51) <i>A61B 1/00</i> (11) 4 183 313 A1
(73) Renishaw PLC (51) <i>B22F 10/31</i> (11) 3 538 295 B1 (51) <i>G01B 5/008</i> (11) 3 695 188 B1	(71) Rivellini, Carlo Mario (51) <i>C09K 11/02</i> (11) 4 183 852 A1	(71;73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG (51) <i>G01R 29/08</i> (11) 3 748 375 B1 (51) <i>G01R 29/08</i> (11) 4 184 184 A1 (51) <i>G01R 29/10</i> (11) 4 184 185 A1 (51) <i>H01R 24/52</i> (11) 4 184 728 A1 (51) <i>H04B 1/10</i> (11) 3 820 049 B1 (51) <i>H04L 5/00</i> (11) 3 863 205 B1 (51) <i>H05K 5/02</i> (11) 4 185 080 A1
(71) REPRODALIA, S.L. (51) <i>C12Q 1/6876</i> (11) 4 183 888 A1	(71) Rivier, Bernadette (51) <i>A47J 37/06</i> (11) 4 181 746 A1	(71;73) Rohm and Haas Company (51) <i>B01J 23/52</i> (11) 4 182 075 A1 (51) <i>C08G 18/28</i> (11) 4 182 371 A1 (51) <i>C08G 18/48</i> (11) 3 290 452 B1
(73) Research Foundation of The City University of New York (RFCUNY) (51) <i>H04R 25/00</i> (11) 3 675 525 B1	(71) Rivier, Judith (51) <i>A47J 37/06</i> (11) 4 181 746 A1	(71) Rohr, Inc. (51) <i>F02K 1/12</i> (11) 4 184 000 A2
(71) ResMed Pty Ltd (51) <i>A61M 16/00</i> (11) 4 183 436 A1 (51) <i>A61M 16/06</i> (11) 4 181 997 A1	(71;73) Robert Bosch GmbH (51) <i>A61B 1/00</i> (11) 4 183 312 A1 (51) <i>B25D 17/06</i> (11) 4 182 125 A1 (51) <i>B60T 8/17</i> (11) 4 183 641 A1 (51) <i>B60T 8/36</i> (11) 4 182 195 A1 (51) <i>B60T 13/74</i> (11) 4 182 196 A1 (51) <i>B60W 10/06</i> (11) 4 182 198 A1 (51) <i>B81B 7/00</i> (11) 3 665 122 B1 (51) <i>F02M 55/02</i> (11) 4 182 552 A1 (51) <i>F02M 59/46</i> (11) 4 182 553 A1 (51) <i>F16C 17/02</i> (11) 3 837 449 B1 (51) <i>F16H 55/08</i> (11) 4 182 580 A1 (51) <i>F16H 61/4017</i> (11) 4 182 582 A1 (51) <i>G01D 5/14</i> (11) 3 583 388 B1 (51) <i>G01R 15/14</i> (11) 4 182 706 A1 (51) <i>G01S 13/58</i> (11) 3 740 783 B1 (51) <i>G06N 3/04</i> (11) 4 184 389 A1 (51) <i>G06V 10/25</i> (11) 3 607 489 B1 (51) <i>G08B 29/18</i> (11) 4 182 905 A1 (51) <i>H01M 8/0202</i> (11) 4 182 985 A1 (51) <i>H01M 8/04014</i> (11) 4 184 623 A1 (51) <i>H02K 3/50</i> (11) 4 183 029 A1 (51) <i>H04L 45/24</i> (11) 4 184 883 A1 (51) <i>H04W 36/00</i> (11) 4 185 007 A1 (51) <i>H04W 52/02</i> (11) 4 185 016 A1	(73) Roland DG Corporation (51) <i>B23Q 7/04</i> (11) 3 308 905 B1
(71) Resonac Corporation (51) <i>H01L 23/373</i> (11) 4 184 564 A1	(51) <i>F16C 17/02</i> (11) 3 837 449 B1 (51) <i>F16H 55/08</i> (11) 4 182 580 A1 (51) <i>F16H 61/4017</i> (11) 4 182 582 A1 (51) <i>G01D 5/14</i> (11) 3 583 388 B1 (51) <i>G01R 15/14</i> (11) 4 182 706 A1 (51) <i>G01S 13/58</i> (11) 3 740 783 B1 (51) <i>G06N 3/04</i> (11) 4 184 389 A1 (51) <i>G06V 10/25</i> (11) 3 607 489 B1 (51) <i>G08B 29/18</i> (11) 4 182 905 A1 (51) <i>H01M 8/0202</i> (11) 4 182 985 A1 (51) <i>H01M 8/04014</i> (11) 4 184 623 A1 (51) <i>H02K 3/50</i> (11) 4 183 029 A1 (51) <i>H04L 45/24</i> (11) 4 184 883 A1 (51) <i>H04W 36/00</i> (11) 4 185 007 A1 (51) <i>H04W 52/02</i> (11) 4 185 016 A1	(73) Rolls-Royce High Temperature Composites Inc (51) <i>C04B 41/89</i> (11) 3 670 478 B1
(71) Resonant Link, Inc. (51) <i>H01F 27/32</i> (11) 4 182 957 A1	(51) <i>G01D 5/14</i> (11) 3 583 388 B1 (51) <i>G01R 15/14</i> (11) 4 182 706 A1 (51) <i>G01S 13/58</i> (11) 3 740 783 B1 (51) <i>G06N 3/04</i> (11) 4 184 389 A1 (51) <i>G06V 10/25</i> (11) 3 607 489 B1 (51) <i>G08B 29/18</i> (11) 4 182 905 A1 (51) <i>H01M 8/0202</i> (11) 4 182 985 A1 (51) <i>H01M 8/04014</i> (11) 4 184 623 A1 (51) <i>H02K 3/50</i> (11) 4 183 029 A1 (51) <i>H04L 45/24</i> (11) 4 184 883 A1 (51) <i>H04W 36/00</i> (11) 4 185 007 A1 (51) <i>H04W 52/02</i> (11) 4 185 016 A1	(71;73) Rolls-Royce plc (51) <i>B23P 6/00</i> (11) 3 135 427 B1 (51) <i>B29C 70/02</i> (11) 4 183 560 A1 (51) <i>B64D 27/24</i> (11) 4 183 689 A1 (51) <i>F01D 25/00</i> (11) 4 183 985 A1 (51) <i>G06F 11/07</i> (11) 3 667 502 B1 (51) <i>H02K 1/28</i> (11) 3 068 019 B1 (51) <i>H02K 1/32</i> (11) 3 793 067 B1 (51) <i>H02K 9/197</i> (11) 3 793 071 B1
(71) Respired Limited (51) <i>A61L 9/20</i> (11) 4 181 977 A1	(51) <i>G01R 15/14</i> (11) 4 182 706 A1 (51) <i>G01S 13/58</i> (11) 3 740 783 B1 (51) <i>G06N 3/04</i> (11) 4 184 389 A1 (51) <i>G06V 10/25</i> (11) 3 607 489 B1 (51) <i>G08B 29/18</i> (11) 4 182 905 A1 (51) <i>H01M 8/0202</i> (11) 4 182 985 A1 (51) <i>H01M 8/04014</i> (11) 4 184 623 A1 (51) <i>H02K 3/50</i> (11) 4 183 029 A1 (51) <i>H04L 45/24</i> (11) 4 184 883 A1 (51) <i>H04W 36/00</i> (11) 4 185 007 A1 (51) <i>H04W 52/02</i> (11) 4 185 016 A1	(73) Rolls-Royce SMR Limited (51) <i>G21C 9/016</i> (11) 4 182 955 A1
(71) Return Societa' Benefit a Responsabilita' Limitata (51) <i>A43B 1/00</i> (11) 4 183 286 A1	(71) Robertet S.A. (51) <i>A61B 5/00</i> (11) 4 183 327 A1	(73) Roman, Guido (51) <i>A45B 25/14</i> (11) 3 804 555 B1
(71) Revelles Gonzalez, Maria (51) <i>G08G 5/00</i> (11) 4 184 482 A1	(73) Roberts, Anthony David (51) <i>F16H 48/24</i> (11) 3 679 277 B1	(71) Romark Laboratories, L.C. (51) <i>C07D 277/58</i> (11) 4 182 304 A1
(71) Rezero GmbH (51) <i>C08L 67/02</i> (11) 4 183 834 A1	(73) Roberts, David John (51) <i>F16H 48/24</i> (11) 3 679 277 B1	(71) Romney Hydropower Company Limited (51) <i>F03B 13/08</i> (11) 4 184 002 A1
(71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen Körperschaft des öffentlichen Rechts (51) <i>C23C 16/04</i> (11) 4 182 490 A1	(71) Robosuits Srl (51) <i>B25J 9/00</i> (11) 4 183 529 A1	(71) Ronda High Tech Srl (51) <i>C10K 3/00</i> (11) 4 182 419 A1
(71) Rhinox Group Ltd (51) <i>E02F 3/36</i> (11) 4 183 935 A1	(71;73) Roche Diagnostics GmbH (51) <i>B65G 54/02</i> (11) 3 925 911 B1 (51) <i>G01N 30/88</i> (11) 4 182 683 A1 (51) <i>G01N 33/487</i> (11) 3 332 248 B1 (51) <i>G01N 33/68</i> (11) 4 182 696 A1 (51) <i>G01N 35/00</i> (11) 3 748 364 B1 (51) <i>G01N 35/00</i> (11) 4 184 171 A1 (51) <i>G01N 35/02</i> (11) 4 184 173 A1 (51) <i>G01N 35/10</i> (11) 4 184 175 A1 (51) <i>G01N 35/10</i> (11) 4 184 176 A1 (51) <i>G01N 35/10</i> (11) 4 184 177 A1 (51) <i>G01N 35/10</i> (11) 4 184 178 A1	(73) ROQUETTE FRERES (51) <i>C07D 493/04</i> (11) 3 430 014 B1
(71) Ribeiro, José Pancrácio (51) <i>B01L 3/00</i> (11) 4 182 085 A1	(51) <i>G01N 35/00</i> (11) 3 748 364 B1 (51) <i>G01N 35/00</i> (11) 4 184 171 A1 (51) <i>G01N 35/02</i> (11) 4 184 173 A1 (51) <i>G01N 35/10</i> (11) 4 184 175 A1 (51) <i>G01N 35/10</i> (11) 4 184 176 A1 (51) <i>G01N 35/10</i> (11) 4 184 177 A1 (51) <i>G01N 35/10</i> (11) 4 184 178 A1	(71) Rosemount Aerospace Inc. (51) <i>H02P 3/22</i> (11) 4 184 783 A1
(71) Ribeiro Teixeira, Cláudio Henrique (51) <i>B01L 3/00</i> (11) 4 182 085 A1	(71) Rockwell Automation Asia Pacific Business center Pte. Ltd. (51) <i>G05B 19/00</i> (11) 4 184 260 A1	(71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC. (51) <i>B64D 15/14</i> (11) 4 183 687 A1
(71) RiboxX GmbH (51) <i>A61K 39/12</i> (11) 4 181 953 A2	(73) Rockwell Automation Asia Pacific Business Ctr. Pte., Ltd.	(73) Rosemount Inc. (51) <i>G01K 7/42</i> (11) 3 408 632 B1
(73) RichHealth Technology Corporation (51) <i>A61B 5/00</i> (11) 3 841 963 B1		(73) Rosemount Tank Radar AB (51) <i>G01F 23/284</i> (11) 3 814 729 B1
(71;73) Ricoh Company, Ltd. (51) <i>B29C 64/165</i> (11) 4 183 556 A1 (51) <i>B41J 2/475</i> (11) 4 183 587 A1 (51) <i>B41J 11/00</i> (11) 4 183 590 A1 (51) <i>D06B 11/00</i> (11) 3 674 464 B1 (51) <i>G01N 27/624</i> (11) 3 508 844 B1 (51) <i>G01S 17/02</i> (11) 3 111 165 B1 (51) <i>G03G 15/043</i> (11) 3 156 849 B1		(73) Rowan Companies, Inc. (51) <i>B63J 99/00</i> (11) 3 661 844 B1

(73) Rubean AG	(71;73) Sagemcom Energy & Telecom SAS	(51) F21V 8/00	(11) 3 699 488 B1
(51) H04L 9/40	(51) G01R 22/06	(51) F21V 8/00	(11) 3 795 896 B1
(71) RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG	(51) G01R 22/06	(51) F24F 1/005	(11) 3 489 589 B1
(51) B25H 1/14	(51) H04Q 9/00	(51) F24F 7/08	(11) 4 184 070 A1
(71) Russikoff, Ronald K.	(71) Sage Therapeutics, Inc.	(51) F25D 23/02	(11) 4 184 092 A1
(51) A41D 13/11	(51) A61K 9/16	(51) F25D 23/02	(11) 4 184 095 A1
(71) Rytec Corporation	(73) Saint-Gobain Abrasifs	(51) G01N 21/31	(11) 4 184 147 A1
(51) E06B 9/13	(51) B24D 3/06	(51) G02F 1/1343	(11) 3 577 712 B1
(71) Rywu Therapeutics S.A.	(73) Saint-Gobain Abrasives, Inc.	(51) G03H 1/02	(11) 3 770 692 B1
(51) C07D 471/04	(51) B24D 3/06	(51) G06F 1/14	(11) 4 184 280 A1
(71) S. A. Armstrong Limited	(71;73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE	(51) G06F 1/16	(11) 3 480 682 B1
(51) F28G 9/00	(51) B60J 1/06	(51) G06F 1/16	(11) 4 184 281 A1
(71) S.A. LHOIST RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT	(51) C03B 5/03	(51) G06F 1/16	(11) 4 184 282 A1
(51) C22B 3/12	(51) C03C 17/32	(51) G06F 1/16	(11) 4 184 283 A1
(71) Saban Ventures Pty Limited	(51) F21V 33/00	(51) G06F 1/16	(11) 4 184 284 A1
(51) A61L 2/10	(71;73) Saint-Gobain Glass France	(51) G06F 1/16	(11) 4 184 285 A1
(71;73) SABIC Global Technologies, B.V.	(51) B32B 17/10	(51) G06F 1/26	(11) 3 236 334 B1
(51) B01J 8/06	(51) B32B 17/10	(51) G06F 1/30	(11) 4 184 289 A1
(51) B60N 2/68	(51) C03B 5/03	(51) G06F 3/041	(11) 4 182 781 A1
(51) C05C 9/00	(51) C03C 17/36	(51) G06F 3/0482	(11) 3 532 925 B1
(51) C05C 9/00	(51) C03C 17/36	(51) G06F 3/0482	(11) 4 182 783 A1
(71;73) SABIC Global Technologies B.V.	(51) E06B 3/263	(51) G06F 3/0484	(11) 4 182 784 A1
(51) B01J 35/02	(51) H01P 5/02	(51) G06F 3/06	(11) 4 184 307 A1
(51) B32B 3/18	(71;73) SAINT-GOBAIN ISOVER	(51) G06F 7/58	(11) 4 184 312 A1
(51) B32B 27/32	(51) B29C 67/24	(51) G06F 12/02	(11) 4 184 332 A1
(51) C05B 19/00	(51) C03C 25/32	(51) G06F 12/0842	(11) 4 184 333 A1
(51) C07C 2/76	(51) G01N 21/88	(51) G06F 21/57	(11) 4 184 359 A1
(51) C07C 2/76	(71) SAINT-GOBAIN PLACO	(51) G06F 21/64	(11) 4 184 368 A1
(51) C08L 59/02	(51) E04C 2/24	(51) G06N 3/063	(11) 4 184 394 A1
(51) C10B 53/07	(51) E04C 2/24	(51) G06Q 10/10	(11) 4 184 403 A1
(51) C10B 53/07	(71) SAIPEM S.p.A.	(51) G06T 3/40	(11) 4 184 424 A1
(51) C10B 53/07	(51) G01F 23/284	(51) G06T 3/40	(11) 4 184 425 A1
(51) C10B 53/07	(71) SAKURA SEIKI CO., LTD.	(51) G06T 11/60	(11) 4 184 442 A1
(51) C10B 53/07	(51) A61L 15/40	(51) G06T 19/00	(11) 4 182 893 A1
(71;73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA	(73) Salin S.r.l.	(51) G06V 30/148	(11) 4 182 895 A1
(51) B28B 1/00	(51) A44C 5/00	(51) G09G 3/20	(11) 4 184 492 A1
(51) B29C 43/34	(71) Salixinvent B.V.	(51) G09G 3/32	(11) 4 184 496 A1
(51) B65D 85/804	(51) B05C 5/02	(51) G09G 5/02	(11) 3 444 805 B1
(71) Sacmi Imola S.C.	(51) B28B 19/00	(51) G09G 5/22	(11) 4 184 501 A1
(51) B26D 9/00	(71) Salk Institute for Biological Studies	(51) G10L 13/08	(11) 3 984 021 B1
(71) Safetec GmbH	(51) A61K 41/00	(51) G10L 15/22	(11) 3 678 131 B1
(51) G01T 1/167	(71) Samsara Therapeutics Inc.	(51) G10L 15/30	(11) 3 496 094 B1
(73) Safilo Società Azionaria Fabbrica Italiana Lavorazione Occhiali S.p.A.	(51) A61P 9/00	(51) G10L 25/48	(11) 4 182 920 A1
(51) G02C 5/12	(71;73) Samson Aktiengesellschaft	(51) G11B 20/10	(11) 4 184 508 A1
(73) Safran Aircraft Engines	(51) G05B 19/042	(51) G11C 5/02	(11) 4 184 509 A1
(51) B22F 3/105	(51) G05B 19/042	(51) G11C 11/22	(11) 4 184 511 A1
(51) F02K 3/06	(71;73) Samsung Display Co., Ltd.	(51) G11C 16/04	(11) 4 184 512 A1
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	(51) C09J 11/06	(51) H01L 27/146	(11) 4 184 583 A1
(51) B29C 33/38	(51) G06F 1/16	(51) H01L 29/06	(11) 4 184 587 A1
(51) F01D 9/04	(51) G06F 1/16	(51) H01M 4/04	(11) 4 184 604 A1
(71) Safran Cabin Germany GmbH	(51) G06F 3/0354	(51) H01M 50/446	(11) 3 706 199 B1
(51) G06Q 50/30	(51) G09G 3/00	(51) H01Q 1/24	(11) 4 184 712 A1
(51) H04L 67/12	(51) G09G 3/20	(51) H01Q 9/04	(11) 4 184 718 A1
(71;73) Safran Electrical & Power	(51) G09G 3/20	(51) H02J 50/12	(11) 4 184 752 A1
(51) B64D 27/24	(51) G09G 3/20	(51) H02K 7/116	(11) 4 184 764 A1
(51) H01F 30/12	(51) G09G 3/3225	(51) H04B 1/40	(11) 4 184 796 A1
(73) Safran Electronics & Defense	(51) G09G 3/3258	(51) H04B 7/0456	(11) 4 183 055 A1
(51) G06F 13/40	(51) H10K 30/40	(51) H04B 7/185	(11) 4 183 063 A1
(71) Safran Nacelles	(51) H10K 50/19	(51) H04B 7/26	(11) 3 840 251 B1
(51) F02K 1/72	(51) H10K 59/121	(51) H04J 3/06	(11) 4 183 070 A1
(71) Safran Passenger Innovations, LLC	(51) H10K 59/65	(51) H04L 5/14	(11) 4 183 095 A1
(51) H04B 7/185	(71;73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(51) H04L 67/00	(11) 4 183 123 A1
(71) Safran Seats	(51) A47L 5/24	(51) H04M 1/02	(11) 4 184 897 A1
(51) B64D 11/06	(51) A47L 9/04	(51) H04M 1/02	(11) 4 184 898 A1
(71) Safran Ventilation Systems	(51) A47L 9/14	(51) H04M 1/02	(11) 4 184 900 A1
(51) F04D 25/08	(51) A47L 9/16	(51) H04M 1/02	(11) 4 184 901 A1
	(51) A47L 9/28	(51) H04M 1/02	(11) 4 184 902 A1
	(51) A47L 9/28	(51) H04M 1/02	(11) 4 184 903 A1
	(51) A61B 5/00	(51) H04M 1/23	(11) 3 888 339 B1
	(51) A61B 5/02	(51) H04N 13/395	(11) 4 184 916 A1
	(51) D06F 58/38	(51) H04N 21/431	(11) 4 184 925 A1
	(51) F04B 39/10	(51) H04N 25/76	(11) 4 184 933 A1
	(51) F04C 18/02	(51) H04N 25/766	(11) 4 184 934 A1
		(51) H04R 1/10	(11) 4 184 939 A1
		(51) H04W 4/024	(11) 4 184 955 A1
		(51) H04W 4/029	(11) 4 184 957 A1
		(51) H04W 4/80	(11) 4 183 150 A1
		(51) H04W 12/069	(11) 3 672 148 B1
		(51) H04W 16/14	(11) 3 942 883 B1
		(51) H04W 24/02	(11) 4 183 160 A1
		(51) H04W 24/10	(11) 3 758 407 B1
		(51) H04W 24/10	(11) 4 183 166 A1
		(51) H04W 48/02	(11) 4 183 173 A1

(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 4 183 181 A1	(51) <i>C10G 9/36</i>	(11) 4 182 414 A1	(71) Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento Sant'Anna
(51) <i>H04W 60/04</i>	(11) 4 183 185 A1	(51) <i>C10G 11/18</i>	(11) 4 182 415 A1	(51) <i>H04B 10/118</i>
(51) <i>H04W 72/02</i>	(11) 3 473 044 B1	(51) <i>C10G 11/18</i>	(11) 4 182 416 A1	(11) 4 183 065 A1
(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 183 197 A1	(51) <i>C10G 31/08</i>	(11) 4 182 418 A1	(71) SCUTUM LOGISTIC, S.L.
(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 183 199 A1	(51) <i>E21B 21/06</i>	(11) 4 182 542 A1	(51) <i>B60L 53/60</i>
(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 183 200 A1	(51) <i>F16L 47/02</i>	(11) 4 182 593 A1	(11) 4 183 620 A1
(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 183 201 A1	(51) <i>F16L 47/02</i>	(11) 4 182 594 A1	(71) SDV S.r.l. Unipersonale
(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 4 183 210 A1	(51) <i>G01V 1/30</i>	(11) 4 182 733 A1	(51) <i>G09F 21/04</i>
(51) <i>H04W 74/00</i>	(11) 4 185 059 A1	(73) Saurer (Jiangsu) Textile Machinery Co. Ltd.		(11) 4 182 911 A1
(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 4 183 214 A1	(51) <i>G01P 3/487</i>	(11) 3 702 791 B1	(71) Seagen Inc.
(51) <i>H04W 76/18</i>	(11) 4 185 067 A1			(51) <i>C07K 16/44</i>
(51) <i>H04W 76/18</i>	(11) 4 185 068 A1	(71) SawStop Holding LLC		(11) 4 183 806 A2
(51) <i>H05K 9/00</i>	(11) 4 185 084 A1	(51) <i>F16P 3/12</i>	(11) 4 182 595 A1	(71) Seat, S.A.
(73) Samsung Medison Co., Ltd.				(51) <i>B60R 5/04</i>
(51) <i>A61B 8/08</i>	(11) 3 517 043 B1	(73) SB Ingénierie		(11) 4 183 632 A1
(73) Samsung SDI Co., Ltd.		(51) <i>E04F 11/18</i>	(11) 3 976 901 B1	(73) SEB S.A.
(51) <i>H01M 50/446</i>	(11) 3 706 199 B1			(51) <i>A47J 27/04</i>
(51) <i>H01M 50/503</i>	(11) 4 044 353 B1	(71) S-Biosystems GmbH		(11) 3 506 806 B1
(71) Sanchez Arroyo, Mario		(51) <i>C12M 1/04</i>	(11) 4 182 430 A1	(51) <i>A47J 37/04</i>
(51) <i>B65B 13/18</i>	(11) 4 183 700 A1	(71) Scaleup OÜ		(71) Securitymetrics, Inc.
(71) Sandvik Mining and Construction Oy		(51) <i>B60L 53/35</i>	(11) 4 183 619 A1	(51) <i>G06F 21/51</i>
(51) <i>B60K 7/00</i>	(11) 4 183 608 A1	(71) Scandion Oncology A/S		(11) 4 184 356 A1
(71) Sandvik Mining and Construction Tools AB		(51) <i>C07D 257/04</i>	(11) 4 182 303 A1	(71) Sedicii Innovations Ltd.
(51) <i>E21B 17/042</i>	(11) 4 183 975 A1	(71;73) Scania CV AB		(11) 4 184 858 A1
(73) Sandvik SRP AB		(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 4 183 987 A1	(71) Seegene, Inc.
(51) <i>B02C 2/00</i>	(11) 3 746 227 B1	(51) <i>F01P 3/20</i>	(11) 3 635 227 B1	(51) <i>C12Q 1/70</i>
(71) Sanechips Technology Co., Ltd.		(51) <i>F02D 13/02</i>	(11) 4 183 997 A1	(11) 4 182 484 A1
(51) <i>G06F 3/06</i>	(11) 4 184 305 A1	(71) Schabar Research Associates LLC		(71) SeekOps Inc.
(71) Sanexen Environmental Services Inc.		(51) <i>A61K 31/192</i>	(11) 4 181 912 A1	(51) <i>G05D 1/08</i>
(51) <i>C02F 1/26</i>	(11) 4 182 272 A1	(71;73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG		(11) 4 182 766 A1
(71) Sangfor Technologies Inc.		(51) <i>B23B 25/02</i>	(11) 4 182 110 A1	(71) Seer, Inc.
(51) <i>G06F 21/56</i>	(11) 4 184 358 A1	(51) <i>F16D 13/64</i>	(11) 3 850 236 B1	(51) <i>C12Q 1/32</i>
(71) Sanhua (Hangzhou) Micro Channel Heat Exchanger Co. Ltd		(51) <i>F16F 15/123</i>	(11) 3 198 169 B1	(71) Seer Medical Pty Ltd
(51) <i>F25B 39/00</i>	(11) 4 184 084 A1	(51) <i>G01P 3/49</i>	(11) 3 931 576 B1	(51) <i>A61B 5/259</i>
(73) San Jamar, Inc.		(51) <i>H01M 4/46</i>	(11) 4 182 984 A1	(11) 4 181 788 A1
(51) <i>A47K 10/38</i>	(11) 3 714 752 B1	(51) <i>H01M 8/0208</i>	(11) 4 184 621 A1	(71) Seetru Screening Ltd
(71) Sankei Co., Ltd.		(51) <i>H02K 15/04</i>	(11) 4 183 032 A1	(51) <i>G06V 10/82</i>
(51) <i>A22C 21/00</i>	(11) 4 183 256 A1	(73) Schaltbau GmbH		(11) 4 184 449 A1
(71;73) SANOFI		(51) <i>H01H 9/30</i>	(11) 3 607 572 B1	(71) Seiko Epson Corporation
(51) <i>A61M 5/178</i>	(11) 4 181 986 A1	(71) Schaublin SA		(51) <i>B08B 1/02</i>
(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 3 397 970 B1	(51) <i>F16C 23/04</i>	(11) 4 184 027 A1	(51) <i>D21H 27/10</i>
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH		(71) Schiefergruben Magog GmbH & Co. KG		(51) <i>G03B 21/20</i>
(51) <i>A61M 5/24</i>	(11) 3 545 990 B1	(51) <i>H01L 31/048</i>	(11) 4 184 592 A1	(11) 4 184 243 A1
(51) <i>G01D 5/20</i>	(11) 3 329 217 B1	(71) Schlumberger Technology B.V.		(73) Sekisui Chemical Co., Ltd.
(71) Sanofi Pasteur		(51) <i>C09K 11/65</i>	(11) 4 182 402 A1	(51) <i>G01L 9/00</i>
(51) <i>C07C 229/12</i>	(11) 4 182 296 A1	(71) Schlumpf Innovations GmbH		(11) 3 428 600 B1
(51) <i>C07D 233/66</i>	(11) 4 182 302 A1	(51) <i>G04B 19/20</i>	(11) 4 184 253 A1	(71) Self Electronics Co., Ltd.
(73) SANTONI S.p.A.		(73) Schmitz Cargobull AG		(51) <i>F21S 4/28</i>
(51) <i>D04B 1/18</i>	(11) 2 937 452 B1	(51) <i>B60H 1/00</i>	(11) 3 769 984 B1	(11) 4 184 053 A1
(71) Sanyo Chemical Industries, Ltd.		(71) Schneider Electric Industries SAS		(71) SELF ELECTRONICS Germany GmbH
(51) <i>C08L 101/00</i>	(11) 4 183 837 A1	(51) <i>G01R 19/155</i>	(11) 4 184 181 A1	(51) <i>F21S 4/28</i>
(73) SANYO Electric Co., Ltd.		(73) Schneider Electric Usa, Inc.		(11) 4 184 053 A1
(51) <i>H01M 10/052</i>	(11) 3 767 727 B1	(51) <i>G05D 23/19</i>	(11) 3 106 958 B1	(71) Sellbrand, Joakim
(73) Sanyo Electric Co., Ltd.		(73) SCHOTT AG		(51) <i>H02G 3/04</i>
(51) <i>H01M 50/505</i>	(11) 3 633 764 B1	(51) <i>F21V 8/00</i>	(11) 3 086 027 B1	(11) 4 183 011 A1
(71;73) SAP SE		(73) Schreder		(73) Semiconductor Components Industries, LLC
(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 3 404 539 B1	(51) <i>H05B 41/298</i>	(11) 2 979 520 B1	(51) <i>H03G 7/00</i>
(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 4 184 859 A1	(71;73) Schuler Pressen GmbH		(11) 3 293 881 B1
(71) Sasib S.p.A.		(51) <i>B21J 9/20</i>	(11) 3 380 314 B1	(71) Sempell GmbH
(51) <i>B65B 19/00</i>	(11) 4 183 701 A1	(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) 4 184 264 A1	(51) <i>F16K 47/08</i>
(73) Sasol Technology (Proprietary) Limited		(71) Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH		(11) 4 182 588 A2
(51) <i>C07C 2/36</i>	(11) 2 994 445 B1	(51) <i>H02K 5/06</i>	(11) 4 184 761 A1	(71) Sensata Technologies, Inc.
(73) Sassomeccanica S.p.A.		(71;73) Scientific Drilling International, Inc.		(51) <i>H01H 39/00</i>
(51) <i>B26F 3/00</i>	(11) 3 984 712 B1	(51) <i>E21B 47/01</i>	(11) 4 182 546 A1	(11) 4 184 541 A1
(71) Saudi Arabian Oil Company		(51) <i>E21B 47/024</i>	(11) 3 221 665 B1	(71) Sensideon GmbH
(51) <i>B29C 65/34</i>	(11) 4 182 155 A1	(71) Sciometrics, LLC		(51) <i>G01L 3/10</i>
(51) <i>C01B 39/02</i>	(11) 4 182 267 A1	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 4 182 841 A1	(11) 4 182 651 A1
		(71) SCIO Technology GmbH		(71) Sensient Technologies Europe GmbH
		(51) <i>H01M 50/502</i>	(11) 4 182 995 A1	(51) <i>A23L 27/60</i>
				(11) 4 181 690 A1
				(73) Sensobright Industries, LLC
				(51) <i>G06F 3/042</i>
				(11) 3 455 707 B1
				(71) SenTec AG
				(51) <i>A61B 5/1455</i>
				(11) 4 181 784 A1
				(73) Sentient IP AB
				(51) <i>B62D 15/02</i>
				(11) 3 684 675 B1
				(51) <i>B62D 15/02</i>
				(11) 3 684 676 B1
				(71) Seoul National University R & DB Foundation
				(51) <i>H01M 4/04</i>
				(11) 4 177 983 A3
				(73) Seoul Semiconductor Co., Ltd.
				(51) <i>F21S 2/00</i>
				(11) 3 708 902 B1
				(71) Seoul Viosys Co., Ltd
				(51) <i>H01L 33/10</i>
				(11) 4 184 596 A1

- (71) Seoul Viosys Co., Ltd.
(51) *A61L 2/10* (11) 4 183 423 A1
(51) *H01L 33/38* (11) 4 184 597 A1
- (73) SEPURA LIMITED
(51) *H04W 92/02* (11) 3 504 933 B1
- (73) Sercalo Microtechnology Ltd.
(51) *B81B 3/00* (11) 3 702 321 B1
- (71) Sergen S.r.l. Unipersonale
(51) *G09F 21/04* (11) 4 182 911 A1
- (71) SER-TECK Bendit SA
(51) *B23B 31/40* (11) 4 183 505 A1
- (71) ServiceNow, Inc.
(51) *H04L 65/40* (11) 4 183 122 A1
- (71;73) Services Pétroliers Schlumberger
(51) *C09K 11/65* (11) 4 182 402 A1
(51) *G01V 1/36* (11) 3 555 671 B1
(51) *G01V 99/00* (11) 3 329 307 B1
- (71) Servicio Andaluz de Salud
(51) *A61K 31/336* (11) 4 183 393 A1
- (71) SES Holdings Pte. Ltd.
(51) *H01M 10/052* (11) 4 184 638 A1
- (73) SFT Laboratory Co., Ltd.
(51) *A41D 13/002* (11) 3 581 044 B1
- (71) SGL Carbon SE
(51) *B32B 3/26* (11) 4 182 163 A1
- (71) Shamir Optical Industry Ltd
(51) *B29C 51/14* (11) 4 182 143 A1
- (73) Shandong Xuanzhu Pharma Co., Ltd.
(51) *C07D 401/04* (11) 3 919 484 B1
- (71) Shanghai Autoflight Co., Ltd.
(51) *B64C 39/02* (11) 4 183 681 A1
- (71) SHANGHAI ELECTRIC WIND POWER GROUP CO., LTD
(51) *F03D 17/00* (11) 4 184 007 A1
- (71) Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co., Ltd.
(51) *C07D 401/14* (11) 4 183 781 A1
- (73) Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd.
(51) *E05B 39/02* (11) 3 882 419 B1
- (71) SHANGHAI JIAOTONG UNIVERSITY
(51) *C12N 5/10* (11) 4 183 872 A1
- (71) Shanghai Jiao Tong University
(51) *H02P 21/14* (11) 4 184 785 A1
- (71) Shanghai Liangxin Electrical Co., Ltd
(51) *H01H 9/02* (11) 4 184 540 A1
- (73) Shanghai Microport Medbot (Group) Co., Ltd.
(51) *A61B 34/37* (11) 3 766 449 B1
- (71) Shanghai Ruihukang Pharmaceutical Partnership (Limited Partnership)
(51) *C07D 285/00* (11) 4 183 778 A1
- (71) Shanghai Senhui Medicine Co., Ltd.
(51) *C07C 311/59* (11) 4 183 774 A1
- (71) Shanghai Shengdi Pharmaceutical Co., Ltd
(51) *C07C 311/59* (11) 4 183 774 A1
- (71) Shanghai Shengping Medical Equipment Co., Ltd.
(51) *C07D 491/22* (11) 4 183 790 A1
- (71) Shanghai STA Pharmaceutical R&D Co., Ltd.
(51) *C07D 487/04* (11) 4 182 315 A1
- (71) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd.
(51) *A61B 6/00* (11) 4 183 345 A1
- (71) Shanghai Vastpro Technology Development Co., Ltd.
(51) *C07D 491/22* (11) 4 183 790 A1
- (71) Shanghai Wolwo Stem Cell Technology Co., Ltd.
(51) *C12M 1/36* (11) 4 183 865 A1
(51) *C12N 5/0775* (11) 4 183 870 A1
- (71) Shanghai Xinguang Bio-Pharmaceutical Ltd.
(51) *A61M 1/34* (11) 4 183 432 A1
(51) *A61M 1/36* (11) 4 183 433 A1
- (73) SHARP Kabushiki Kaisha
(51) *H04L 1/18* (11) 3 639 440 B1
- (71;73) Sharp Kabushiki Kaisha
(51) *H04W 52/24* (11) 4 185 025 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 657 875 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 4 183 196 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 4 183 209 A1
- (71) Shear Bits, Inc.
(51) *E21B 10/26* (11) 4 182 540 A1
- (71;73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V.
(51) *B01J 23/882* (11) 4 182 076 A1
(51) *C10L 1/06* (11) 4 182 420 A1
(51) *F17C 1/00* (11) 3 341 644 B1
- (71) Shenyang Sinochem Agrochemicals R & D Co., Ltd.
(51) *C07C 317/14* (11) 4 183 775 A1
- (71) Shenzhen Anycubic Technology Co., Ltd.
(51) *B29C 64/255* (11) 4 183 557 A1
- (71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.
(51) *A24F 40/40* (11) 4 183 275 A1
- (71;73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD.
(51) *G01S 7/481* (11) 4 184 200 A1
(51) *G06V 10/145* (11) 3 889 827 B1
(51) *G07C 9/00* (11) 3 757 949 B1
(51) *H01G 4/005* (11) 3 786 991 B1
- (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.
(51) *H04L 27/00* (11) 4 111 653 B1
- (71) Shenzhen Guangyi Tech Co., Ltd.
(51) *G02F 1/153* (11) 4 184 240 A1
- (73) Shenzhen Huntkey Electric Co., Ltd.
(51) *H02M 7/217* (11) 3 961 901 B1
- (71) Shenzhen Leyard Opto-Electronic Co., Ltd.
(51) *G09F 9/302* (11) 4 184 488 A1
- (71) Shenzhen Lochn Optics Hi-Tech Co., Ltd.
(51) *G02B 27/01* (11) 4 184 235 A1
- (71) Shenzhen Merit Technology Co., Ltd.
(51) *A24F 40/46* (11) 4 183 278 A1
- (71) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd
(51) *C07D 257/04* (11) 4 183 777 A1
- (71) Shenzhen Moore Vaporization Health & Medical Technology Co., Ltd.
(51) *H03K 17/97* (11) 4 184 793 A2
- (71) Shenzhen Salubris Pharmaceuticals Co., Ltd.
(51) *A61K 31/137* (11) 4 183 391 A1
- (71) Shenzhen Shokz Co., Ltd.
(51) *G01H 17/00* (11) 4 184 134 A1
(51) *H04R 1/10* (11) 4 184 940 A1
(51) *H04R 1/10* (11) 4 184 941 A1
(51) *H04R 9/02* (11) 4 184 946 A1
- (71) Shenzhen Smoore Technology Limited
(51) *A24D 1/20* (11) 4 183 270 A1
(51) *A24F 40/46* (11) 4 183 278 A1
(51) *A24F 40/485* (11) 4 183 279 A1
(51) *G06F 3/044* (11) 4 184 296 A1
- (73) Shenzhen Songwei Technology Co., Ltd.
(51) *G03B 17/56* (11) 3 770 679 B1
- (73) Shifamed Holdings, LLC
(51) *A61F 2/16* (11) 3 634 309 B1
- (71) SHIMADZU CORPORATION
(51) *G01N 23/223* (11) 4 184 153 A1
(51) *G01N 31/00* (11) 4 184 162 A1
(51) *G01N 31/00* (11) 4 184 163 A1
- (71;73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.
(51) *C07C 29/147* (11) 3 766 861 B1
(51) *G03F 7/09* (11) 4 184 248 A1
- (71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.
(51) *C08G 77/38* (11) 4 183 817 A1
(51) *G03F 1/24* (11) 4 184 245 A1
- (71) Shinhokoku Material Corp.
(51) *B22D 27/20* (11) 4 183 501 A1
- (71) Shining 3D Tech Co., Ltd.
(51) *A61B 5/00* (11) 4 183 324 A1
- (71) Shinko Electric Industries Co., Ltd.
(51) *H01L 23/045* (11) 4 184 560 A1
- (71) Shionogi & Co., Ltd
(51) *A61B 5/055* (11) 4 183 333 A1
- (71;73) SHL Medical AG
(51) *A61M 5/168* (11) 4 181 985 A1
(51) *A61M 5/32* (11) 2 255 842 B2
- (71) Shoot The Moon Products, II, LLC
(51) *A63H 13/06* (11) 4 182 046 A1
- (71) SHPP Global Technologies B.V.
(51) *C08G 69/26* (11) 4 183 812 A1
(51) *C08K 3/04* (11) 4 182 384 A1
(51) *C08K 3/105* (11) 4 183 825 A1
- (73) Siassaridis, Pierre
(51) *E05B 73/00* (11) 3 964 677 B1
- (73) SIB Strautmann Ingenieurbüro GmbH
(51) *B30B 9/30* (11) 4 069 504 B1
- (71) Sichuan Haisco Pharmaceutical Co., Ltd.
(51) *C07C 229/28* (11) 4 183 771 A1
- (73) Sichuan Knowledge Express Institute for Innovative Technologies Co., Ltd.
(51) *C07F 15/00* (11) 3 856 751 B1
- (71) Sichuan University
(51) *C07H 5/06* (11) 4 183 792 A1
- (71) SICK AG
(51) *G01S 7/481* (11) 4 184 201 A1
(51) *G01S 7/481* (11) 4 184 202 A1
- (71) SICK Engineering GmbH
(51) *G01P 5/24* (11) 4 182 703 A1
- (71) Sicpa Holding SA
(51) *G07D 7/1205* (11) 4 182 898 A1
- (71;73) Sidel Participations
(51) *B08B 9/30* (11) 4 182 097 A1
(51) *B65C 9/18* (11) 4 011 793 B1
- (73) SIEGENIA-AUBI KG
(51) *E05D 15/06* (11) 3 976 914 B1
- (71) Siemens AG Österreich
(51) *G06F 16/901* (11) 4 184 350 A1
- (71;73) Siemens Aktiengesellschaft
(51) *B23Q 3/155* (11) 3 661 694 B1
(51) *B25J 9/16* (11) 4 182 128 A1
(51) *B65H 54/10* (11) 3 798 165 B1
(51) *F23N 1/02* (11) 4 060 232 B1
(51) *G01R 31/367* (11) 4 184 189 A1
(51) *G05B 19/042* (11) 3 673 334 B1
(51) *G05B 19/042* (11) 3 819 727 B1
(51) *G05B 19/418* (11) 3 841 440 B1
(51) *G06F 8/656* (11) 4 182 787 A1
(51) *G06F 16/25* (11) 4 182 809 A1
(51) *G06F 16/901* (11) 4 184 350 A1
(51) *G06F 30/20* (11) 4 184 375 A1
(51) *G06N 20/00* (11) 4 184 399 A1
(51) *G06Q 50/30* (11) 4 184 421 A1
(51) *H01L 23/00* (11) 4 182 968 A1
(51) *H01M 10/04* (11) 4 184 627 A1

(51) <i>H02J 3/38</i>	(11) 2 712 475 B1	(71) Silk Road Medical, Inc.	B.V.
(51) <i>H02K 1/04</i>	(11) 4 183 027 A1	(51) <i>A61M 25/00</i>	(11) 4 182 139 A1
(51) <i>H02K 3/30</i>	(11) 4 183 028 A1	(71) Simurx, Inc.	(71) SMS Group GmbH
(51) <i>H02K 3/50</i>	(11) 4 184 759 A1	(51) <i>C07K 14/705</i>	(11) 4 182 337 A1
(51) <i>H02K 5/04</i>	(11) 4 184 760 A1	(71) Singapore Health Services Pte Ltd	(71;73) Snap Inc.
(51) <i>H02K 17/16</i>	(11) 4 183 033 A1	(51) <i>C12N 5/071</i>	(11) 4 182 443 A1
(51) <i>H02M 1/12</i>	(11) 3 973 624 B1	(71) Sinochem Lantian Co., Ltd.	(51) <i>G06F 16/958</i>
(51) <i>H02M 1/36</i>	(11) 3 827 510 B1	(51) <i>H01M 10/0567</i>	(11) 4 184 384 A1
(51) <i>H03K 17/082</i>	(11) 3 891 891 B1	(71) SIPALAX 2	(51) <i>G06T 7/246</i>
(51) <i>H04L 9/06</i>	(11) 4 183 097 A1	(51) <i>B26D 5/20</i>	(11) 4 184 438 A1
(51) <i>H04L 12/403</i>	(11) 3 845 005 B1	(71) Sirnagen Therapeutics Corporation	(51) <i>G06T 11/00</i>
(71;73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG		(51) <i>C12N 15/113</i>	(11) 4 184 889 A1
(51) <i>B22F 10/28</i>	(11) 4 183 503 A1	(71) SISTO Armaturen S.A.	(73) Snap-On Incorporated
(51) <i>B22F 10/80</i>	(11) 4 183 504 A1	(51) <i>F16K 7/12</i>	(51) <i>G01B 11/275</i>
(51) <i>H01F 27/04</i>	(11) 3 001 433 B1	(71) Sivantos Pte. Ltd.	(11) 3 243 037 B1
(51) <i>H02M 1/00</i>	(11) 4 184 768 A1	(51) <i>H04R 25/00</i>	(71) Snowflake Inc.
(51) <i>H03K 17/0414</i>	(11) 3 729 648 B1	(71) SKAN AG	(51) <i>G06F 16/14</i>
(71;73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S		(51) <i>G01N 21/94</i>	(11) 4 182 805 A1
(51) <i>B29B 11/16</i>	(11) 4 183 543 A1	(71) SKF Marine GmbH	(51) <i>G06F 16/2455</i>
(51) <i>C25B 1/04</i>	(11) 4 183 898 A1	(51) <i>B63B 32/64</i>	(11) 4 182 808 A1
(51) <i>F03D 9/19</i>	(11) 4 184 005 A1	(51) <i>B63B 39/06</i>	(51) <i>G06F 21/31</i>
(51) <i>F03D 13/10</i>	(11) 4 184 006 A1	(51) <i>B63B 39/06</i>	(11) 4 182 819 A1
(51) <i>F03D 80/50</i>	(11) 4 184 008 A1	(71) SK Hynix Inc.	(71) Société BIC
(51) <i>G01F 23/02</i>	(11) 4 182 643 A1	(51) <i>C02F 1/467</i>	(51) <i>B43K 5/03</i>
(51) <i>H02P 9/48</i>	(11) 3 931 960 B1	(71) SK Innovation Co., Ltd.	(71) Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH		(51) <i>H01M 50/207</i>	(51) <i>A61K 8/06</i>
(51) <i>B29C 65/52</i>	(11) 3 877 159 B1	(71) SK On Co., Ltd.	(71;73) Société des Produits Nestlé S.A.
(71;73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc.		(51) <i>H01M 50/207</i>	(51) <i>A23L 7/10</i>
(51) <i>C07C 309/14</i>	(11) 4 183 773 A1	(71) SK TELECOM CO., LTD.	(51) <i>A23L 29/20</i>
(51) <i>G01N 21/90</i>	(11) 3 488 231 B1	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 4 181 740 A1
(71;73) Siemens Healthcare GmbH		(71) Sky Climber Fasteners LLC	(51) <i>A47J 31/06</i>
(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 718 468 B1	(51) <i>F16B 21/00</i>	(11) 4 181 741 A1
(51) <i>A61B 5/055</i>	(11) 4 183 332 A1	(71) Sky CP Limited	(51) <i>A47J 31/06</i>
(51) <i>G01R 33/44</i>	(11) 3 865 890 B1	(51) <i>H04N 21/443</i>	(11) 4 181 742 A1
(51) <i>G06V 10/24</i>	(11) 4 182 894 A1	(71) Sky Italia S.r.L.	(51) <i>A47J 31/60</i>
(71) Siemens Industry Software Inc.		(51) <i>H04N 21/431</i>	(11) 4 181 743 A1
(51) <i>G06F 13/37</i>	(11) 4 182 801 A1	(71) SL-Technik GmbH	(51) <i>A61B 5/00</i>
(51) <i>G06F 30/10</i>	(11) 4 182 830 A1	(51) <i>F23B 30/00</i>	(11) 3 258 831 B1
(51) <i>G06F 30/331</i>	(11) 4 182 832 A1	(51) <i>F23J 3/02</i>	(51) <i>B65B 9/20</i>
(73) Siemens Mobility Austria GmbH		(73) Smartcare Technologies Limited	(51) <i>B65D 1/02</i>
(51) <i>B60T 17/20</i>	(11) 3 969 339 B1	(51) <i>G01N 33/487</i>	(11) 3 638 592 B1
(51) <i>B61D 23/02</i>	(11) 3 577 001 B1	(71) SMA Solar Technology AG	(51) <i>B65D 85/804</i>
(71) Siemens Mobility GmbH		(51) <i>H01F 5/04</i>	(71) Softbox Systems Limited
(51) <i>B61L 23/04</i>	(11) 4 183 659 A1	(51) <i>H02J 3/38</i>	(51) <i>B65D 71/00</i>
(73) Siemens Schweiz AG		(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 4 182 240 A1
(51) <i>F24D 19/10</i>	(11) 3 982 048 B1	(71;73) SMC Corporation	(73) Sogang University Research Foundation
(51) <i>H04W 12/00</i>	(11) 3 769 553 B1	(51) <i>B25B 5/06</i>	(51) <i>A61B 8/08</i>
(51) <i>H04W 12/00</i>	(11) 3 769 554 B1	(51) <i>F15B 15/14</i>	(71) Soken Chemical & Engineering Co., Ltd.
(73) Sigmapharm Laboratories, LLC		(51) <i>F25B 6/02</i>	(51) <i>C09J 11/06</i>
(51) <i>A61K 9/20</i>	(11) 2 648 701 B1	(71) Smith & Nephew, Inc.	(73) Solaredge Technologies Ltd.
(71;73) Signify Holding B.V.		(51) <i>A61B 17/17</i>	(51) <i>H05K 7/20</i>
(51) <i>B29C 64/118</i>	(11) 4 182 147 A1	(51) <i>A61G 13/00</i>	(11) 3 934 401 B1
(51) <i>B29C 64/118</i>	(11) 4 182 148 A1	(71) Smith & Nephew Asia Pacific Pte. Limited	(73) SolarWindow Technologies, Inc.
(51) <i>C09K 11/77</i>	(11) 4 182 403 A1	(51) <i>A61B 17/17</i>	(51) <i>H10K 30/88</i>
(51) <i>F16B 13/00</i>	(11) 4 182 572 A1	(51) <i>A61G 13/00</i>	(11) 3 014 671 B1
(51) <i>F21K 9/23</i>	(11) 4 182 603 A1	(71) Smith & Nephew Asia Pacific Pte Limited	(73) Solenis Technologies, L.P.
(51) <i>G02B 3/00</i>	(11) 4 182 740 A1	(51) <i>A61B 17/17</i>	(51) <i>C09K 3/00</i>
(51) <i>G08B 29/16</i>	(11) 4 062 386 B1	(71) Smith & Nephew Orthopaedics AG	(71) Soleras Advanced Coatings BV
(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 4 183 020 A1	(51) <i>A61B 17/17</i>	(51) <i>C04B 35/01</i>
(51) <i>H04B 1/16</i>	(11) 4 183 052 A1	(51) <i>A61G 13/00</i>	(11) 4 182 284 A1
(51) <i>H04B 10/116</i>	(11) 4 183 064 A1	(73) Smiths Medical ASD, Inc.	(51) <i>C04B 35/01</i>
(51) <i>H05B 47/19</i>	(11) 3 366 083 B1	(51) <i>A61M 5/162</i>	(11) 4 182 285 A1
(71;73) Sika Technology AG		(73) SMP Deutschland GmbH	(71) Soletanche Freyssinet
(51) <i>B01F</i>	(11) 4 182 064 A1	(51) <i>B29C 44/08</i>	(51) <i>B63B 35/44</i>
(51) <i>B05C 5/02</i>	(11) 4 183 488 A1	(71) SMRC Automotive Holdings Netherlands	(71) SolidEdge Solution Inc.
(51) <i>C04B 24/16</i>	(11) 4 182 283 A1		(51) <i>H01M 10/0562</i>
(51) <i>C08K 3/013</i>	(11) 3 655 474 B1		(71) Solmen LLC
(73) SIKA TECHNOLOGY AG			(51) <i>C08G 75/23</i>
(51) <i>B01F 23/64</i>	(11) 3 646 943 B1		(73) Solo Gelato Ltd.
(71) Silicon Motion, Inc.			(51) <i>A23G 9/16</i>
(51) <i>G06F 12/02</i>	(11) 4 184 331 A1		(73) Soltec Innovations, S.L.
(51) <i>G06F 13/12</i>	(11) 4 184 334 A2		(51) <i>F24S 30/425</i>
(51) <i>G06F 13/16</i>	(11) 4 184 337 A1		(71) Solus Biotech Co., Ltd.

- (51) **H01M 4/1395** (11) 4 182 982 A1
(71) **Solvay Specialty Polymers USA, LLC.**
(51) **C08J 5/10** (11) 4 182 382 A1
- (71) **Somero Enterprises, Inc.**
(51) **B28B 19/00** (11) 4 182 136 A1
- (73) **SOMFY ACTIVITES SA**
(51) **F16H 1/28** (11) 2 816 253 B1
- (73) **Song, Jin Kyu**
(51) **A61K 9/08** (11) 3 597 177 B1
- (73) **Song, Soon Young**
(51) **A47K 13/10** (11) 3 718 450 B1
- (71) **SONNY'S HFI HOLDINGS, LLC**
(51) **F16L 1/00** (11) 4 184 046 A1
- (71;73) **Sonoco Development, Inc.**
(51) **B29C 65/18** (11) 4 182 153 A1
(51) **B31B 50/00** (11) 4 182 160 A1
(51) **B65D 3/04** (11) 4 182 236 A1
(51) **B65D 43/02** (11) 3 837 185 B1
- (71;73) **Sonova AG**
(51) **H04R 25/00** (11) 3 691 296 B1
(51) **H04W 4/02** (11) 4 184 951 A1
- (71) **Sony Europe B.V.**
(51) **H04N 21/8358** (11) 4 183 140 A1
(51) **H04W 36/32** (11) 4 183 172 A1
- (71;73) **Sony Europe Limited**
(51) **G01S 7/4915** (11) 3 552 044 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 975 467 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 184 848 A1
- (71;73) **Sony Group Corporation**
(51) **A61B 34/10** (11) 4 181 811 A2
(51) **G01N 15/14** (11) 4 182 672 A1
(51) **G01N 33/50** (11) 3 159 693 B1
(51) **G02B 7/36** (11) 4 184 231 A1
(51) **G03H 1/02** (11) 3 896 530 B1
(51) **G05D 1/02** (11) 4 184 273 A1
(51) **G06N 3/04** (11) 4 184 392 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 4 184 411 A1
(51) **G06T 15/20** (11) 4 184 444 A1
(51) **G08G 1/0965** (11) 3 285 241 B1
(51) **G10K 11/178** (11) 3 594 937 B1
(51) **H01L 29/775** (11) 2 942 817 B1
(51) **H01L 33/48** (11) 4 184 599 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 975 467 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 184 848 A1
(51) **H04L 65/1069** (11) 3 837 824 B1
(51) **H04N 5/232** (11) 4 184 909 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 4 184 910 A1
(51) **H04N 5/235** (11) 4 184 912 A1
(51) **H04W 28/06** (11) 4 185 000 A1
(51) **H04W 36/32** (11) 4 183 172 A1
(51) **H04W 48/18** (11) 3 251 418 B1
(51) **H04W 72/08** (11) 3 262 886 B1
- (71;73) **Sony Interactive Entertainment Inc.**
(51) **A63F 13/26** (11) 3 263 194 B1
(51) **A63F 13/50** (11) 3 436 934 B1
(51) **G06T 15/20** (11) 3 712 856 B1
(51) **G11B 27/036** (11) 4 182 922 A1
(51) **H04N 5/445** (11) 3 720 117 B1
- (71;73) **Sony Semiconductor Solutions Corporation**
(51) **G01B 11/25** (11) 3 637 045 B1
(51) **G01S 7/4915** (11) 3 552 044 B1
(51) **H01L 21/3205** (11) 4 184 554 A1
(51) **H01L 21/768** (11) 4 184 555 A1
(51) **H01L 33/08** (11) 4 184 595 A1
(51) **H04N 21/8358** (11) 4 183 140 A1
- (71) **Sopropfen**
(51) **E06B 9/174** (11) 4 183 968 A1
- (71) **Sorbonne Université**
(51) **A61P 9/00** (11) 4 183 449 A1
- (73) **SORBONNE UNIVERSITE**
(51) **A61B 8/06** (11) 3 755 230 B1
- (71) **Sorrentino, Rosalinda**
(51) **G01N 33/574** (11) 4 182 695 A1
- (71) **South African National Parks**
(51) **A01K 11/00** (11) 4 183 250 A1
- (71) **Southern Fabrication Works LLC**
(51) **B07B 13/04** (11) 4 182 095 A1
- (71) **Span Set Gesellschaft für Transportsysteme und technische Bänder mit beschränkter Haftung & Co. Kommanditgesellschaft**
(51) **B60P 7/08** (11) 4 183 626 A1
- (71) **Spatial Transcriptomics AB**
(51) **C12Q 1/6841** (11) 4 183 887 A1
- (71) **Spatti Ingegneria S.r.l.**
(51) **E04B 1/348** (11) 4 183 946 A1
- (73) **SpeedInnov**
(51) **B61D 17/04** (11) 3 882 102 B1
- (71) **SPH Sustainable Process Heat GmbH**
(51) **F04B 39/02** (11) 4 182 559 A1
- (71) **Spindiag GmbH**
(51) **B01L 3/00** (11) 4 182 084 A1
(51) **C12M 1/00** (11) 4 182 426 A1
- (73) **Spirit AeroSystems, Inc.**
(51) **B23K 9/23** (11) 3 366 407 B1
- (73) **Spraying Systems Co.**
(51) **B05B 7/06** (11) 3 356 052 B1
- (71) **Squadra Lifesciences, Inc**
(51) **A61B 17/00** (11) 4 181 793 A1
- (73) **SRAM Deutschland GmbH**
(51) **B62M 9/10** (11) 3 960 611 B1
(51) **B62M 9/125** (11) 3 388 324 B1
- (71) **St. Jude Children's Research Hospital, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 4 183 886 A1
- (73) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**
(51) **A61B 5/287** (11) 3 606 420 B1
- (73) **STAEDTLER Mars GmbH & Co. KG**
(51) **C09D 5/00** (11) 3 577 170 B1
- (71) **Stamford Devices Limited**
(51) **A61M 15/00** (11) 4 181 989 A1
(51) **A61M 15/00** (11) 4 181 990 A1
- (71) **STANLEY ELECTRIC CO., LTD.**
(51) **G01S 7/03** (11) 4 184 198 A1
- (71) **Stanton, Jo-Ann Lee**
(51) **G01N 1/44** (11) 4 182 670 A1
- (71) **Steerlife India Private Limited**
(51) **B01J 2/16** (11) 4 182 066 A1
- (73) **Stefan cel Mare University of Suceava**
(51) **A63B 71/06** (11) 3 868 451 B1
- (73) **Steiner-Optik GmbH**
(51) **F41G 1/38** (11) 3 879 220 B1
- (73) **Steinway Musical Instruments, Inc.**
(51) **G10C 1/02** (11) 3 053 161 B1
- (71) **Stemirna Therapeutics Co., Ltd.**
(51) **C07C 229/10** (11) 4 182 295 A1
- (71) **ST Engineering iDirect (Europe) Cy NV**
(51) **H04L 1/00** (11) 4 184 823 A1
- (71) **Sterilex LLC**
(51) **A01N 25/02** (11) 4 181 676 A1
- (73) **Sterlite Technologies Limited**
(51) **G02B 6/44** (11) 3 575 842 B1
- (71) **STEURER TROCKNUNGS- UND AUFBEWAHRUNGSSYSTEME GMBH**
(51) **F26B 9/06** (11) 4 182 621 A1
- (73) **Steyr Arms GmbH**
(51) **F41A 3/66** (11) 3 973 244 B1
- (73) **Stichting IMEC Nederland**
(51) **G01J 1/46** (11) 3 745 103 B1
- (71) **STILL GmbH**
(51) **B66F 9/22** (11) 4 183 736 A1
- (71) **STMICROELECTRONICS (ALPS) SAS**
(51) **H01L 27/02** (11) 4 184 579 A1
- (71) **STMICROELECTRONICS (GRENOBLE 2) SAS**
(51) **H01L 27/02** (11) 4 184 579 A1
(51) **H03K 5/134** (11) 4 184 791 A1
- (71;73) **STMICROELECTRONICS (Rousset) SAS**
(51) **G06F 21/75** (11) 3 809 303 B1
(51) **H03K 5/134** (11) 4 184 791 A1
- (71) **STMICROELECTRONICS (Tours) SAS**
(51) **H01L 23/485** (11) 4 092 730 A3
- (71;73) **STMICROELECTRONICS S.r.l.**
(51) **B06B 1/06** (11) 4 183 490 A1
(51) **G01J 5/00** (11) 4 184 137 A2
(51) **G01P 15/09** (11) 3 945 323 B1
(51) **G08B 21/22** (11) 3 712 869 B1
(51) **H01L 23/485** (11) 4 113 598 A3
- (73) **STOBAG AG**
(51) **E04F 10/06** (11) 4 043 661 B1
- (73) **Stolle Machinery Company, LLC**
(51) **B05B 7/00** (11) 3 277 434 B1
- (71) **Storopack Hans Reichenacker GmbH**
(51) **B31D 5/00** (11) 4 182 161 A1
(51) **B65D 81/03** (11) 4 182 242 A1
- (71) **Storti, Giovanni**
(51) **B60Q 1/28** (11) 4 183 631 A1
- (71) **Stoyanov, Damian Vassilev**
(51) **E04F 13/08** (11) 4 182 516 A1
- (71) **Stratix Labs Corporation**
(51) **C12Q 1/24** (11) 4 182 473 A1
- (73) **Streamax Technology Co., Ltd.**
(51) **G06V 40/16** (11) 3 965 082 B1
- (71) **Stripe, Inc.**
(51) **G06Q 40/00** (11) 4 184 417 A1
- (71) **Strong Force TX Portfolio 2018, LLC**
(51) **G06Q 50/18** (11) 4 182 879 A1
- (71) **Strygo BV**
(51) **A01M 23/04** (11) 4 181 673 A1
- (73) **Stryker Corporation**
(51) **A61M 1/00** (11) 3 952 938 B1
- (73) **Stryker European Operations Holdings LLC**
(51) **A61B 17/70** (11) 3 590 452 B1
- (73) **Stryker European Operations Limited**
(51) **G03B 11/00** (11) 3 580 609 B1
- (73) **Stupazzini, Mauro**
(51) **A47G 21/18** (11) 3 849 385 B1
- (71) **Su, Yu-Sung**
(51) **G06F 21/32** (11) 4 184 354 A1
- (71) **Suez International**
(51) **G06N 20/00** (11) 4 182 859 A1
- (71) **Suffel Fördertechnik GmbH & Co. KG**
(51) **A01G 23/00** (11) 4 181 661 A1
(51) **B60H 1/00** (11) 4 182 177 A1
- (73) **Sugino Machine Limited**
(51) **B08B 3/02** (11) 3 766 591 B1
- (71;73) **Sulzer Management AG**
(51) **B01F 27/71** (11) 3 231 503 B1
(51) **C10G 21/12** (11) 4 182 417 A1
(51) **F04D 13/08** (11) 3 808 984 B1
(51) **F04D 29/12** (11) 4 048 901 B1
- (73) **Suministros de Colombia S.A.S.**
(51) **A61K 9/50** (11) 3 311 804 B1
- (71) **Sumitomo Chemical Company, Limited**

- (51) *F26B 17/12* (11) 4 184 103 A1
(71;73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED
(51) *A61K 9/00* (11) 2 865 369 B1
(51) *B01D 69/00* (11) 4 183 476 A1
(51) *B01D 69/06* (11) 4 183 477 A1
(51) *C07D 403/10* (11) 3 683 215 B1
(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED
(51) *C08J 3/075* (11) 3 816 206 B1
(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.
(51) *G02B 6/02* (11) 4 141 500 A3
(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
(51) *B21D 11/14* (11) 3 785 818 B1
(51) *B29C 45/76* (11) 3 895 874 B1
(71) Sumitomo Mitsui Construction Co., Ltd.
(51) *C04B 18/14* (11) 4 183 758 A1
(73) Sumitomo Precision Products Co., Ltd.
(51) *B64C 25/22* (11) 3 912 906 B1
(71;73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.
(51) *B29C 73/16* (11) 4 183 562 A1
(51) *B60C 3/04* (11) 4 183 596 A1
(51) *B60C 11/03* (11) 3 747 672 B1
(51) *B60C 11/03* (11) 4 183 598 A1
(51) *B60C 11/11* (11) 3 909 791 B1
(51) *B60C 11/13* (11) 3 885 165 B1
(51) *B60C 19/00* (11) 3 760 455 B1
(51) *B60C 23/04* (11) 4 183 600 A1
(51) *G06Q 50/10* (11) 4 184 420 A1
(51) *G08G 1/09* (11) 4 184 475 A1
(71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.
(51) *B32B 27/10* (11) 4 183 577 A1
(51) *B32B 27/10* (11) 4 183 578 A1
(51) *C08J 3/03* (11) 4 183 818 A1
(51) *C08L 23/08* (11) 4 183 829 A1
(51) *C08L 67/00* (11) 4 183 833 A1
(71) Sumitomo SHI FW Energia Oy
(51) *F23C 10/30* (11) 4 182 606 A1
(73) Sun Patent Trust
(51) *H04W 72/04* (11) 3 962 210 B1
(71) Sunshotz, LLC
(51) *A45D 34/00* (11) 4 181 730 A1
(71) Suntory Holdings Limited
(51) *A23F 5/04* (11) 4 183 258 A1
(71) Supernode Limited
(51) *H01B 12/16* (11) 4 184 531 A1
(71) Surge Therapeutics, Inc.
(51) *A61K 8/02* (11) 4 181 857 A1
(71) Susavion Biosciences, Inc.
(51) *A61K 38/08* (11) 4 181 942 A2
(73) Suzhou Gamana Electric Appliance Co., Ltd.
(51) *A47L 9/16* (11) 3 900 601 B1
(71) Suzhou Littelfuse OVS Co., Ltd.
(51) *H01H 85/22* (11) 4 184 547 A1
(73) Suzhou Opple Lighting Co., Ltd.
(51) *H01L 33/50* (11) 3 965 175 B1
(73) SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG
(51) *F16K 31/06* (11) 2 256 389 B2
(71) Swealand Hus & Fasadteknik AB
(51) *B23D 65/02* (11) 4 182 112 A1
(71;73) SWEP International AB
(51) *B23K 1/00* (11) 3 062 949 B2
(51) *F28F 3/04* (11) 4 182 624 A1
(71) Swissgenetics
(51) *A01N 1/02* (11) 4 183 252 A1
(71) Swiss Krono TEC AG
(51) *B65B 25/14* (11) 4 182 234 A1
(71) SWM Luxembourg
(51) *B32B 17/10* (11) 4 182 166 A1
(71) Syact Llp
(51) *A61C 5/40* (11) 4 181 817 A2
(71) Synairgen Research Limited
(51) *A61K 38/21* (11) 4 181 944 A1
(71) Synamedia Limited
(51) *H04N 21/258* (11) 4 184 923 A1
(71) Syngenta Crop Protection AG
(51) *C07D 401/14* (11) 4 182 309 A1
(71) Syniq Kft.
(51) *G21G 1/00* (11) 4 182 956 A1
(73) synlab Services GmbH
(51) *G01N 33/68* (11) 2 946 213 B1
(73) SYSMEX CORPORATION
(51) *G01N 1/38* (11) 3 410 094 B1
(71) Systec & Solutions GmbH
(51) *G06F 1/16* (11) 4 182 770 A1
(71) Syzygy Plasmonics Inc.
(51) *C01B 3/38* (11) 4 182 263 A1
(71) Szegedi Tudományegyetem
(51) *C25B 1/23* (11) 4 182 493 A1
(73) T.A.G. Medical Products Corporation Ltd.
(51) *A61B 17/16* (11) 3 206 596 B1
(71) T.EN PROCESS TECHNOLOGY, INC.
(51) *B01J 8/00* (11) 4 182 068 A1
(71) Tableau Software, LLC
(51) *G06F 16/242* (11) 4 182 807 A1
(51) *G06F 16/29* (11) 4 182 811 A1
(71) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd.
(51) *A61K 31/519* (11) 4 183 395 A1
(51) *C07D 487/04* (11) 4 183 788 A1
(71) Taiwan Nicca Chemical Co., Ltd.
(51) *C08G 18/08* (11) 4 183 810 A1
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited
(51) *G06T 7/00* (11) 4 182 883 A1
(71) Takeda Vaccines, Inc.
(51) *A61K 39/12* (11) 4 183 411 A1
(73) Takeoka, Shinji
(51) *C08J 9/26* (11) 2 826 815 B1
(71) Talis Biomedical Corporation
(51) *A61B 5/00* (11) 4 181 775 A1
(71) Tampoprint GmbH
(51) *B41J 2/005* (11) 4 183 586 A1
(71) Tanaka, Kota
(51) *A63B 71/06* (11) 4 183 459 A1
(71) TANIOWIS GmbH
(51) *B22F 9/20* (11) 4 182 109 A1
(73) Tata Chemicals Limited
(51) *C01B 33/193* (11) 3 774 655 B1
(71;73) Tata Consultancy Services Limited
(51) *A61B 5/024* (11) 3 219 254 B1
(51) *A61B 5/08* (11) 4 183 334 A1
(51) *A61B 5/11* (11) 4 183 336 A1
(51) *G05D 1/00* (11) 3 916 507 B1
(51) *G06N 3/02* (11) 4 184 387 A1
(51) *G06N 3/0464* (11) 4 184 393 A1
(51) *G06Q 30/0601* (11) 4 184 416 A1
(71) Tata Steel Nederland Technology B.V.
(51) *C25D 3/06* (11) 4 182 495 A1
(73) Taylor Commercial Foodservice, LLC
(51) *A23G 9/28* (11) 3 481 213 B1
(71) TCL Technology Group Corporation
(51) *H01L 51/50* (11) 4 184 602 A1
(51) *H01L 51/50* (11) 4 184 603 A1
(71;73) TDK Corporation
(51) *G01M 17/02* (11) 4 184 143 A1
(51) *G01R 33/00* (11) 3 633 399 B1
(71) TDK Electronics AG
(51) *C04B 35/493* (11) 4 182 286 A1
(51) *H01G 4/228* (11) 4 184 538 A1
(51) *H01G 4/30* (11) 4 182 959 A1
(71) TDK TAIWAN CORP.
(51) *G02B 13/00* (11) 4 130 836 A3
(71) Teadit N.A., Inc.
(51) *F16J 15/00* (11) 4 182 583 A1
(71) TEC Austria GmbH
(51) *C02F 1/04* (11) 4 182 271 A1
(73) Technical Glass Products
(51) *E04B 2/88* (11) 2 904 170 B1
(71) Technická Univerzita V Kosiciach
(51) *G01N 1/28* (11) 4 184 144 A1
(71) Technion Research & Development Foundation Limited
(51) *A42B 3/28* (11) 4 181 725 A1
(71) Technische Hochschule Mittelhessen, Institute für Bioverfahrenstechnik und Pharmazeutische Technologie (IBPT)
(51) *C12N 7/00* (11) 4 182 446 A1
(71) Technische Hochschule Nuernberg Georg-Simon-Ohm
(51) *B01J 4/00* (11) 4 183 479 A1
(73) Technische Universität Berlin
(51) *B22F 5/10* (11) 3 821 045 B1
(71) Technische Universität Braunschweig
(51) *G06F 30/28* (11) 4 184 376 A1
(73) Technische Universität Clausthal
(51) *G01B 11/16* (11) 3 794 309 B1
(71) Technische Universität Dresden
(51) *C01B 25/00* (11) 4 183 742 A1
(71) Technische Universität München
(51) *C07K 7/04* (11) 4 182 330 A1
(71) Technitex Sachsen GmbH
(51) *D04B 21/16* (11) 4 182 497 A1
(73) Techno Medica Co., Ltd.
(51) *B65C 3/12* (11) 3 791 789 B1
(71) Technophage, Investigação e Desenvolvimento em Biotecnologia, SA
(51) *C07K 11/00* (11) 4 183 795 A1
(71) Technoprobe S.p.A.
(51) *G01R 1/067* (11) 4 182 704 A1
(71) TechnoTeam Holding GmbH
(51) *H04N 17/04* (11) 4 183 129 A1
(71) Techtronic Cordless GP
(51) *B24B 23/04* (11) 4 182 117 A1
(51) *B25C 1/04* (11) 4 182 122 A1
(51) *B25F 5/00* (11) 4 183 523 A1
(51) *B25H 3/04* (11) 4 183 528 A1
(73) Tecna S.p.A.
(51) *B25H 1/00* (11) 3 969 228 B1
(71) Tecnicas Mecanicas Ilerdenses, S.L.
(51) *B65B 43/60* (11) 4 183 703 A1
(73) Tecniplast S.p.A.
(51) *A01K 1/03* (11) 3 909 420 B1
(71) Tecnoline S.p.A.
(51) *A61F 5/445* (11) 4 183 377 A1
(71) TE Connectivity Germany GmbH
(51) *C23C 18/00* (11) 4 183 894 A1
(51) *H01R 12/78* (11) 4 184 722 A1
(51) *H01R 13/713* (11) 4 184 726 A1
(51) *H01R 24/44* (11) 4 184 727 A2
(71) TE Connectivity Italia S.r.l.
(51) *H01R 12/78* (11) 4 184 722 A1
(73) Tektronix, Inc.

(51) <i>G01R 1/067</i>	(11) 3 492 928 B1	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 4 184 383 A1	(51) <i>C12N 9/22</i>	(11) 4 183 876 A1
(71) Telecom Italia S.p.A.		(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 4 184 865 A1	(71) The Chancellor, Masters and Scholars of The University of Oxford	
(51) <i>G01S 7/41</i>	(11) 4 182 722 A1	(51) <i>H04L 61/4511</i>	(11) 3 570 512 B1	(51) <i>C07K 1/107</i>	(11) 4 182 327 A1
(71) Telecom Italia SpA		(51) <i>H04N 21/439</i>	(11) 4 184 927 A1	(71) The Children's Medical Center Corporation	
(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 4 183 163 A1	(71) Terelion, LLC		(51) <i>C12N 5/078</i>	(11) 4 182 445 A2
(71;73) Teleflex Life Sciences Limited		(51) <i>E21B 4/14</i>	(11) 4 182 538 A1	(71) The Diller Corporation	
(51) <i>A61M 25/02</i>	(11) 4 181 999 A1	(71) Ter Meulen, Jan		(51) <i>D04H 1/413</i>	(11) 4 182 498 A1
(51) <i>A61N 1/375</i>	(11) 3 892 324 B1	(51) <i>A61K 39/12</i>	(11) 4 181 953 A2	(73) The ESAB Group Inc.	
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.)		(71;73) Terumo Kabushiki Kaisha		(51) <i>H05H 1/28</i>	(11) 3 527 049 B1
(51) <i>H04L 27/36</i>	(11) 4 183 112 A1	(51) <i>A61M 25/00</i>	(11) 4 183 439 A1	(73) The General Hospital Corporation	
(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 4 183 168 A1	(51) <i>A61M 39/26</i>	(11) 3 427 775 B1	(51) <i>G01N 21/64</i>	(11) 2 872 877 B1
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)		(71) tesa SE		(51) <i>H01S 3/08</i>	(11) 2 394 336 B1
(51) <i>H03M 13/13</i>	(11) 3 692 637 B1	(51) <i>B65H 35/00</i>	(11) 4 183 728 A1	(71;73) The Gillette Company LLC	
(51) <i>H04B 15/02</i>	(11) 3 430 739 B1	(71) Tesmec S.p.A.		(51) <i>A46B 5/02</i>	(11) 3 387 946 B1
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)		(51) <i>B61L 23/04</i>	(11) 4 182 201 A1	(51) <i>B26B 21/52</i>	(11) 4 183 536 A1
(51) <i>G01C 21/20</i>	(11) 4 078 089 B1	(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A.		(51) <i>B26B 21/52</i>	(11) 4 183 537 A1
(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 874 645 B1	(51) <i>B29C 65/08</i>	(11) 4 183 559 A1	(71) The Global Alliance for TB Drug Development, Inc.	
(51) <i>H04W 12/04</i>	(11) 4 098 007 B1	(51) <i>B65B 1/06</i>	(11) 4 183 693 A1	(51) <i>B01F 33/40</i>	(11) 4 182 065 A1
(71;73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL)		(71) Texas Instruments Incorporated		(71) The Goodyear Tire & Rubber Company	
(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 4 182 833 A1	(51) <i>G01B 7/30</i>	(11) 4 148 373 A3	(51) <i>B60C 1/00</i>	(11) 4 183 595 A1
(51) <i>H01L 23/367</i>	(11) 4 182 969 A1	(51) <i>G01R 15/20</i>	(11) 4 182 707 A1	(51) <i>H01Q 1/22</i>	(11) 4 184 710 A1
(51) <i>H02J 3/18</i>	(11) 4 183 018 A1	(51) <i>H04L 41/0681</i>	(11) 4 184 881 A1	(71) The Governing Council of the University of Toronto	
(51) <i>H04J 14/02</i>	(11) 4 183 071 A1	(71) Textron Innovations Inc.		(51) <i>G16B 25/00</i>	(11) 4 184 515 A1
(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 184 844 A1	(51) <i>B64C 27/57</i>	(11) 4 134 300 A3	(71) The Government of The United States of America as represented by The Secretary of The Department of Health and Human Services	
(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 184 845 A1	(73) TGS-NOPEC Geophysical Company		(51) <i>A61K 39/12</i>	(11) 4 183 411 A1
(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 4 183 106 A1	(51) <i>G01V 1/38</i>	(11) 2 810 099 B1	(73) TheGreenFlux	
(51) <i>H04L 67/52</i>	(11) 4 074 007 B1	(71) TGW Logistics Group GmbH		(51) <i>B62B 3/02</i>	(11) 3 647 154 B1
(51) <i>H04W 8/00</i>	(11) 4 184 970 A1	(51) <i>B65G 1/137</i>	(11) 4 183 719 A1	(71) The Hive Global, Inc.	
(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 4 183 159 A1	(51) <i>B65G 1/137</i>	(11) 4 183 720 A1	(51) <i>B62M 9/10</i>	(11) 4 182 216 A1
(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 4 184 996 A1	(71;73) THALES		(71) The Institute of Cancer Research: Royal Cancer Hospital	
(51) <i>H04W 36/10</i>	(11) 4 183 169 A1	(51) <i>G08G 5/00</i>	(11) 4 182 906 A1	(51) <i>C12Q 1/6886</i>	(11) 4 182 481 A1
(51) <i>H04W 36/18</i>	(11) 4 183 170 A1	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 4 184 801 A1	(71) The Jackson Laboratory	
(51) <i>H04W 48/12</i>	(11) 4 183 175 A1	(51) <i>H04B 10/079</i>	(11) 4 184 810 A1	(51) <i>A01K 67/027</i>	(11) 4 181 671 A1
(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 4 183 204 A1	(51) <i>H04W 36/08</i>	(11) 3 790 318 B1	(73) The LYCRA Company UK Limited	
(51) <i>H04W 84/00</i>	(11) 4 183 223 A1	(71) Thales Alenia Space Italia S.p.A. Con Unico Socio		(51) <i>D01F 1/10</i>	(11) 3 610 055 B1
(71;73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)		(51) <i>H01P 1/20</i>	(11) 4 182 996 A1	(71) The Medical College of Wisconsin, Inc.	
(51) <i>A63F 13/35</i>	(11) 4 182 044 A1	(51) <i>H04B 10/118</i>	(11) 4 183 065 A1	(51) <i>C07K 16/18</i>	(11) 4 182 344 A2
(51) <i>G06F 11/30</i>	(11) 4 182 795 A1	(71) Thales Avionics, Inc.		(71) Theorix	
(51) <i>G06F 15/17</i>	(11) 4 182 802 A1	(51) <i>B64D 11/00</i>	(11) 4 182 227 A1	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 4 182 775 A1
(51) <i>G06N 3/08</i>	(11) 4 182 854 A1	(71) Thales Dis France SAS		(71) The Penn State Research Foundation	
(51) <i>G08G 1/01</i>	(11) 2 740 115 B1	(51) <i>G06F 21/75</i>	(11) 4 184 369 A1	(51) <i>C25B 1/04</i>	(11) 4 182 492 A1
(51) <i>H04B 7/024</i>	(11) 3 718 220 B1	(51) <i>H04W 12/72</i>	(11) 4 184 979 A1	(73) The Procter & Gamble Company	
(51) <i>H04B 7/0452</i>	(11) 3 868 033 B1	(71) THC LAB S.r.l.		(51) <i>A61F 13/84</i>	(11) 3 215 096 B1
(51) <i>H04L</i>	(11) 4 183 072 A1	(51) <i>B01D 11/02</i>	(11) 4 129 435 A3	(51) <i>B29C 65/00</i>	(11) 3 630 649 B1
(51) <i>H04L 1/12</i>	(11) 4 183 079 A1	(71;73) The Asan Foundation		(51) <i>B33Y 70/10</i>	(11) 3 509 816 B1
(51) <i>H04L 41/14</i>	(11) 4 005 157 B1	(51) <i>A61F 9/00</i>	(11) 4 183 379 A1	(51) <i>B65D 83/32</i>	(11) 3 630 650 B1
(51) <i>H04L 43/08</i>	(11) 3 766 207 B1	(51) <i>C12N 15/10</i>	(11) 3 269 813 B1	(51) <i>B65D 83/38</i>	(11) 3 569 522 B1
(51) <i>H04L 45/00</i>	(11) 4 183 117 A1	(71) The Board of Regents of The Nevada System of Higher Education on behalf of the University of Nevada, Las Vegas		(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	
(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 3 864 887 B1	(51) <i>H01L 39/00</i>	(11) 4 182 977 A1	(51) <i>A61F 13/475</i>	(11) 3 773 390 B1
(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 536 029 B1	(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University		(51) <i>A61F 13/475</i>	(11) 3 773 391 B1
(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 634 035 B1	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 4 181 833 A1	(71) The Provost, Fellows, Scholars and other Members of Board of Trinity College Dublin	
(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 649 807 B1	(51) <i>A61M 25/01</i>	(11) 4 183 441 A1	(51) <i>B05B 7/22</i>	(11) 4 182 091 A1
(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 709 756 B1	(51) <i>C12N 5/071</i>	(11) 4 182 442 A1	(71) Theravectys	
(73) TeleTracking Technologies, Inc.		(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS		(51) <i>A61K 39/12</i>	(11) 4 181 954 A1
(51) <i>G16H 40/20</i>	(11) 3 690 887 B1	(51) <i>B01D 53/14</i>	(11) 4 182 059 A1	(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA	
(71) Tel Hashomer Medical Research, Infrastructure and Services Ltd.		(71;73) The Boeing Company		(51) <i>A61K 31/4166</i>	(11) 2 004 181 B3
(51) <i>A61F 9/007</i>	(11) 4 181 844 A1	(51) <i>B29D 99/00</i>	(11) 3 845 370 B1	(71) The Regents of The University of California	
(71) Telwin S.p.A.		(51) <i>B62B 3/06</i>	(11) 3 176 053 B1	(51) <i>C08K 3/00</i>	(11) 4 182 383 A2
(51) <i>F16M 11/20</i>	(11) 4 184 051 A1	(51) <i>B64C 1/26</i>	(11) 4 183 678 A1		
(73) Temple University Of The Commonwealth System Of Higher Education		(51) <i>B64D 45/00</i>	(11) 4 183 691 A1		
(51) <i>A61L 27/38</i>	(11) 3 325 029 B1	(51) <i>B64G 1/28</i>	(11) 3 680 182 B1		
(71) Tenaris Connections B.V.		(51) <i>C08L 71/00</i>	(11) 4 183 835 A2		
(51) <i>E21B 17/043</i>	(11) 4 182 541 A1	(51) <i>H05B 6/10</i>	(11) 3 487 262 B1		
(71) Tencent America LLC		(71) The Broad Institute, Inc.			
(51) <i>G06T 9/00</i>	(11) 4 182 890 A1				
(51) <i>H04L 41/042</i>	(11) 4 183 115 A1				
(71;73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited					
(51) <i>B25J 9/08</i>	(11) 4 183 531 A1				

- (73) The Regents of The University of Michigan
(51) *G01N 27/30* (11) 3 631 429 B1
- (71) The Regents Of The University Of Michigan
(51) *C12N 15/11* (11) 4 182 462 A1
- (71) The Regents of University of California
(51) *A61K 47/30* (11) 4 181 962 A1
- (71) The Research Foundation for The State University of New York
(51) *A61B 5/00* (11) 4 181 774 A1
(51) *C01B 32/05* (11) 4 182 265 A2
- (73) Thermo Scientific Portable Analytical Instruments Inc.
(51) *G01N 21/552* (11) 3 011 317 B1
- (73) ThermProTEC GmbH
(51) *C21D 1/09* (11) 3 816 305 B1
- (73) Thermwood Corporation
(51) *B29C 64/393* (11) 3 752 339 B1
- (71) The Rockefeller University
(51) *C12N 9/22* (11) 4 182 457 A1
(51) *C12N 9/22* (11) 4 183 876 A1
- (71) The Rosalind Franklin Institute
(51) *C07K 1/107* (11) 4 182 327 A1
- (71) The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University
(51) *C07K 17/00* (11) 4 182 355 A1
- (71) The Secretary of State for Foreign, Commonwealth and Development Affairs, acting through The Government Communication Headquarters
(51) *H04L 9/32* (11) 4 183 100 A1
(51) *H04L 9/32* (11) 4 183 101 A1
- (71) The State of Israel, Ministry of Agriculture & Rural Development, Agricultural Research Organization (ARO) (Volcani Institute)
(51) *A01N 63/22* (11) 4 181 679 A1
- (71;73) The Swatch Group Research and Development Ltd
(51) *G04B 5/00* (11) 3 985 446 B1
(51) *G04B 45/00* (11) 4 184 255 A1
(51) *G04B 45/00* (11) 4 184 256 A1
- (71) The Texas A&M University System
(51) *A61L 27/54* (11) 4 183 426 A1
- (71) The Trustees Of Columbia University In The City Of New York
(51) *A61K 9/00* (11) 4 181 876 A1
(51) *A61K 31/167* (11) 4 181 909 A2
- (71) The Trustees of Columbia University in the City of New York
(51) *C07K 16/00* (11) 4 182 342 A2
- (71) The Trustees of Princeton University
(51) *A61K 31/337* (11) 4 181 914 A2
- (71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services
(51) *C07K 14/725* (11) 4 183 798 A1
- (71) The United States as represented by the Department of Veterans Affairs
(51) *A61N 1/32* (11) 4 182 007 A1
- (71) The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services
(51) *A61P 35/00* (11) 4 182 029 A1
- (71) The United States of America as Represented by The Secretary of the Navy
(51) *A61K 39/00* (11) 4 183 408 A1
- (71) The University of Akron
(51) *A61K 31/506* (11) 4 181 924 A1
- (73) The University Of Sheffield
(51) *G01B 17/02* (11) 3 394 608 B1
- (71) The University of Tokyo
(51) *A61B 5/11* (11) 4 183 337 A1
- (71) The University Of Western Australia
(51) *C07K 14/435* (11) 4 182 334 A1
- (71) Third Harmonic Bio, Inc.
(51) *A61K 31/437* (11) 4 181 921 A1
- (71) Thomson Licensing
(51) *H04W 24/02* (11) 4 183 158 A1
- (71) Thomson Reuters Enterprise Centre GmbH
(51) *G06Q 50/18* (11) 4 182 880 A1
- (73) Thornalley, Paul John
(51) *A61K 8/34* (11) 3 399 959 B1
- (71) Thrash, Greg
(51) *B62M 9/10* (11) 4 182 216 A1
- (73) Thule Sweden AB
(51) *B60R 9/05* (11) 3 795 423 B1
- (71) thyssenkrupp AG
(51) *C04B 2/12* (11) 4 182 281 A1
(51) *F27B 1/02* (11) 4 182 622 A1
- (73) ThyssenKrupp Electrical Steel GmbH
(51) *C04B 14/06* (11) 2 954 095 B1
- (71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG
(51) *C04B 2/12* (11) 4 182 281 A1
(51) *F27B 1/02* (11) 4 182 622 A1
- (71) ThyssenKrupp Steel Europe AG
(51) *B21B 1/22* (11) 4 182 099 A1
(51) *B21C 51/00* (11) 4 182 102 A1
(51) *C23C 2/02* (11) 4 182 489 A1
- (71) Tianjin Institute of Industrial Biotechnology, Chinese Academy of Sciences
(51) *C12N 15/113* (11) 4 183 880 A1
(51) *C12N 15/113* (11) 4 183 881 A1
- (73) Ticona LLC
(51) *C08L 81/04* (11) 3 292 172 B1
- (71) Tim Akilli Kiyafetleri ve Bilisim Teknolojisi Anonim Sirketi
(51) *G06F 1/16* (11) 4 182 771 A1
- (73) TK Escalator Norte, S.A.
(51) *B66B 29/04* (11) 3 447 021 B1
- (71) T-Mobile Innovations, LLC
(51) *H04W 76/15* (11) 4 183 218 A1
- (71) T-Mobile USA, Inc.
(51) *G01S 19/21* (11) 4 182 727 A1
- (71) Tohoku University
(51) *A61K 35/28* (11) 4 183 402 A1
(51) *C12N 5/10* (11) 4 183 873 A1
- (73) Tokés, Miklós Attila
(51) *A01C 23/02* (11) 3 952 634 B1
- (71) Tokuyama Corporation
(51) *B01D 36/02* (11) 4 183 465 A1
(51) *B32B 27/18* (11) 4 183 579 A1
- (71) TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY
(51) *A61L 101/02* (11) 4 183 429 A1
- (73) Toll Collect GmbH
(51) *G01S 19/39* (11) 3 339 907 B1
- (71) Tomey Corporation
(51) *A61B 3/10* (11) 4 183 321 A1
- (71) Tomra Systems ASA
(51) *G06Q 10/00* (11) 4 182 861 A1
- (73) TomTom Global Content B.V.
(51) *G01C 21/30* (11) 2 516 964 B1
- (73) TomTom Navigation B.V.
(51) *G01C 21/36* (11) 3 450 920 B1
- (71) T-ONE THERAPEUTICS S.R.L.
(51) *C12N 15/113* (11) 4 182 463 A1
- (71) TOPPAN INC.
(51) *B32B 27/36* (11) 4 183 583 A1
(51) *H01M 4/86* (11) 4 184 619 A1
(51) *H01M 10/04* (11) 4 184 631 A1
- (73) Toppan Printing Co., Ltd.
(51) *G02B 5/18* (11) 3 477 346 B1
(51) *G09F 19/14* (11) 3 364 221 B1
- (71) Toray Advanced Materials Korea Inc.
(51) *C08G 63/181* (11) 4 183 811 A1
- (71;73) Toray Industries, Inc.
(51) *C08J 7/04* (11) 3 159 374 B1
(51) *C08J 9/26* (11) 2 826 815 B1
(51) *D03D 15/37* (11) 4 183 909 A1
(51) *H01M 10/0525* (11) 4 184 641 A1
- (71) Toshiba Digital Solutions Corporation
(51) *G06Q 50/04* (11) 4 184 418 A1
- (71) Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation
(51) *B61L 25/02* (11) 4 183 660 A1
- (71;73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha
(51) *B41J 2/045* (11) 3 812 156 B1
(51) *B41J 3/407* (11) 4 183 588 A1
(51) *B41J 3/46* (11) 4 183 589 A1
- (71) TOTALENERGIES ONETECH
(51) *C09K 8/12* (11) 4 182 400 A1
- (71) TotalEnergies OneTech
(51) *B01D 11/02* (11) 4 183 462 A1
(51) *B01D 11/02* (11) 4 183 463 A1
(51) *C01B 3/04* (11) 4 183 741 A1
(51) *C07C 1/32* (11) 4 183 765 A1
(51) *C10L 1/02* (11) 4 183 856 A1
- (71) Totani Corporation
(51) *B31B 70/66* (11) 4 183 565 A1
- (73) Toyo Aerosol Industry Co., Ltd.
(51) *C09K 3/30* (11) 3 712 226 B1
- (71) Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha
(51) *C09C 3/06* (11) 4 183 839 A1
- (71) TOYOBO CO., LTD.
(51) *B01D 53/04* (11) 4 183 470 A1
(51) *B01D 53/04* (11) 4 183 471 A1
- (71) TOYOCOLOR CO., LTD.
(51) *C09D 201/00* (11) 4 183 846 A1
- (71;73) Toyota Iron Works Co., Ltd.
(51) *B60R 19/04* (11) 4 183 635 A1
(51) *B62D 25/04* (11) 3 578 442 B1
- (71) Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd.
(51) *C09D 201/00* (11) 4 183 846 A1
- (71) Toyo Kohan Co., Ltd.
(51) *C25D 1/04* (11) 4 183 904 A1
(51) *C25D 1/04* (11) 4 183 905 A1
- (71) Toyo Seikan Co., Ltd.
(51) *B65D 1/16* (11) 4 183 705 A1
- (71) TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA
(51) *C08J 3/20* (11) 4 183 820 A1
(51) *C08J 3/20* (11) 4 183 821 A1
- (71;73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(51) *B25J 19/02* (11) 3 587 055 B1
(51) *B29C 45/14* (11) 3 584 055 B1
(51) *B60W 40/09* (11) 4 183 653 A2
(51) *G06F 8/65* (11) 4 184 316 A1
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha
(51) *B01J 21/08* (11) 4 183 483 A1
- (71) TOYOTA MOTOR ENGINEERING & MANUFACTURING NORTH AMERICA, INC.
(51) *B60L 58/40* (11) 4 137 358 A3
(51) *C09C 1/28* (11) 4 182 394 A1
- (71) Toyota Motor North America, Inc.
(51) *H04L* (11) 4 183 074 A1

- (73) Toyota Motor Sales, U.S.A., Inc.
(51) *G01S 19/14* (11) 2 368 090 B1
- (71) TOYO TIRE CORPORATION
(51) *B60C 11/11* (11) 4 183 599 A1
- (71) Track Machines Connected Gesellschaft m.b.H.
(51) *B61L 23/04* (11) 4 182 202 A1
- (73) Tralli, Daniele
(51) *D04B 1/16* (11) 3 736 365 B1
- (73) Trane International Inc.
(51) *F04B 49/06* (11) 3 670 910 B1
- (71) Transportation IP Holdings, LLC
(51) *G07C 5/00* (11) 4 184 459 A1
- (71) Treewater SAS
(51) *C02F 1/461* (11) 4 182 273 A1
- (71) Tremark France
(51) *B65G 15/42* (11) 4 183 722 A1
- (71) Trenzyme GmbH
(51) *A61K 39/12* (11) 4 181 953 A2
- (71) Triad National Security, LLC
(51) *C01B 32/05* (11) 4 182 265 A2
- (71;73) Tridonic GmbH & Co. KG
(51) *H02M 1/00* (11) 4 184 770 A1
(51) *H05B 45/34* (11) 4 185 073 A1
(51) *H05B 47/18* (11) 3 393 208 B1
- (71) Tristel PLC
(51) *A61L 2/28* (11) 4 181 974 A1
(51) *A61L 2/28* (11) 4 181 975 A1
- (71) TriVision A/S
(51) *B65B 9/08* (11) 4 182 232 A1
- (71) Truetiva Inc.
(51) *A61K 31/352* (11) 4 181 915 A1
- (71;73) Trustees of Boston University
(51) *A61M 5/168* (11) 3 060 276 B1
(51) *C12N 9/22* (11) 4 182 456 A1
- (73) Trustees of Tufts College
(51) *A61L 27/22* (11) 2 788 040 B1
- (73) TTControl GmbH
(51) *F15B 11/00* (11) 2 984 350 B1
- (73) Tübitak
(51) *G01V 13/00* (11) 3 963 373 B1
- (71) Turck Holding GmbH
(51) *B65D 85/00* (11) 4 183 711 A1
- (73) Turun Yliopisto
(51) *G02B 1/113* (11) 3 538 934 B1
- (71) TuSimple, Inc.
(51) *G01S 7/487* (11) 4 184 204 A1
- (71) Tusimple, Inc.
(51) *B60W 50/023* (11) 4 183 655 A1
- (73) TVI Entwicklung und Produktion GmbH
(51) *B26D 7/14* (11) 3 956 115 B1
- (71) TVS Motor Company Limited
(51) *B60T 8/17* (11) 4 182 193 A1
(51) *B62J 27/00* (11) 4 182 208 A1
(51) *B62J 45/00* (11) 4 182 209 A1
(51) *B62K 21/00* (11) 4 182 214 A1
(51) *H01M 10/46* (11) 4 182 992 A1
- (71) Twelve, Inc.
(51) *A61F 2/24* (11) 4 183 373 A1
- (71) TWI Limited
(51) *B29C 65/34* (11) 4 182 155 A1
(51) *F16L 47/02* (11) 4 182 593 A1
(51) *F16L 47/02* (11) 4 182 594 A1
- (71) Twincore, Zentrum für Experimentelle u Klinische Infektionsforschung GmbH
(51) *C07K 16/10* (11) 4 183 800 A1
- (73) Twist Bioscience Corporation
(51) *B01J 19/00* (11) 3 697 529 B1
- (71) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd.
(51) *H01R 12/78* (11) 4 184 722 A1
- (73) Tyco Fire & Security GmbH
(51) *G07C 9/00* (11) 3 264 374 B1
- (71) Tyco Fire Products LP
(51) *A62C 35/68* (11) 4 182 041 A1
- (73) TZUMI ELECTRONICS LLC
(51) *H04M 1/04* (11) 3 738 297 B1
- (71) U.E. Systems, Inc.
(51) *G01N 29/11* (11) 4 184 160 A1
- (73) UACJ Corporation
(51) *C22F 1/05* (11) 3 485 055 B1
- (71) Uber Technologies, Inc.
(51) *G01C 21/34* (11) 4 182 634 A2
- (71) u-blox AG
(51) *G01S 5/04* (11) 4 184 194 A1
(51) *G01S 19/07* (11) 4 184 216 A1
- (71) UCL Business Ltd
(51) *C12N 15/861* (11) 4 182 469 A1
(51) *H01L 41/18* (11) 4 182 979 A1
- (71) UCL Co. Ltd.
(51) *A61K 36/23* (11) 4 183 404 A1
- (73) UHCS Property SA
(51) *E04B 1/28* (11) 3 688 240 B1
- (71) UiPath, Inc.
(51) *G06F 9/455* (11) 4 182 790 A1
- (71) ULMA C y E, S. COOP.
(51) *B66C 1/34* (11) 4 183 731 A1
- (71) Ulsan National Institute of Science and Technology (UNIST)
(51) *A61F 7/00* (11) 4 183 378 A1
- (73) Umajin Limited
(51) *G06F 8/34* (11) 3 218 801 B1
- (73) Umicore
(51) *H01M 4/36* (11) 3 994 749 B1
- (73) Umicore Korea Ltd.
(51) *H01M 4/36* (11) 3 994 749 B1
- (71) Umoja Biopharma, Inc.
(51) *C07K 14/705* (11) 4 182 339 A1
- (73) UNABIZ
(51) *H04B 7/155* (11) 3 918 728 B1
- (71) Underwood Companies Holdings Pty Ltd
(51) *F15B 1/02* (11) 4 182 565 A1
- (71) Uni&Forma d.o.o.
(51) *A41D 31/18* (11) 4 181 722 A1
- (73) Unical
(51) *A23L 5/00* (11) 3 488 709 B1
- (73) Unicharm Corporation
(51) *A61F 13/15* (11) 3 799 847 B1
- (71) Unigel IP Limited
(51) *C08L 91/00* (11) 4 182 390 A1
(51) *C08L 91/00* (11) 4 182 391 A1
- (71) Unigel Limited
(51) *C08L 91/00* (11) 4 182 390 A1
(51) *C08L 91/00* (11) 4 182 391 A1
- (71) Uniks S.r.l.
(51) *G01R 15/12* (11) 4 184 179 A1
- (71) Unilever Global IP Limited
(51) *A61K 8/04* (11) 4 181 861 A1
(51) *A61K 8/04* (11) 4 181 862 A1
- (71) Unilever IP Holdings B.V.
(51) *A61K 8/04* (11) 4 181 861 A1
(51) *A61K 8/04* (11) 4 181 862 A1
- (71) Unilumin Group Co. Ltd.
(51) *G09F 9/33* (11) 4 184 489 A1
- (71) Uni-Pharma Kleon Tsetis Pharmaceutical Laboratories S.A.
(51) *A23L 33/105* (11) 4 181 693 A1
- (71) United States Government as represented by the Department of Veterans Affairs
(51) *A61N 1/36* (11) 4 182 011 A1
- (73) Uniti, LLC
(51) *H04M 1/725* (11) 3 677 017 B1
- (71;73) Universal Display Corporation
(51) *C23C 16/40* (11) 2 619 814 B1
(51) *H10K 50/11* (11) 4 185 086 A1
- (71) Universidad Carlos III de Madrid
(51) *B25J 9/06* (11) 4 183 530 A1
- (73) Universidad de Antioquia (UDEA)
(51) *A61K 9/50* (11) 3 311 804 B1
- (71) Universidad De Córdoba
(51) *A61K 31/336* (11) 4 183 393 A1
- (71) Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea
(51) *C12Q 1/6876* (11) 4 183 888 A1
- (71) Universidad del Pais Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
(51) *B01J 23/83* (11) 4 183 484 A1
- (71) Universidad de Talca
(51) *G06K 9/00* (11) 4 184 382 A1
- (71) Universidad Tecnológica Metropolitana
(51) *G01N 33/24* (11) 4 184 165 A1
- (71) Università Degli Studi Dell'Insubria
(51) *E06B 9/264* (11) 4 183 969 A1
- (71) Università Degli Studi di Cagliari
(51) *C12Q 1/6883* (11) 4 182 478 A2
- (71) Universität Basel
(51) *C01G 27/02* (11) 4 183 748 A1
- (71) Universität Basel Vizerektorat Forschung
(51) *H01S 5/10* (11) 4 183 009 A1
- (71) Universität Bern
(51) *A61L 27/36* (11) 4 181 980 A1
(51) *C12Q 1/6886* (11) 4 182 480 A1
- (71) Universitat de Girona
(51) *B29C 70/44* (11) 4 183 561 A1
- (71) Universität Heidelberg
(51) *A61K 9/107* (11) 4 181 881 A1
- (71) Universität Innsbruck
(51) *D06M 11/155* (11) 4 183 918 A1
- (71) Universitat Politècnica de València
(51) *A61B 17/225* (11) 4 183 355 A1
(51) *G02B 6/43* (11) 4 184 228 A1
- (71) Universität Regensburg
(51) *A61K 31/192* (11) 4 181 911 A1
- (71) Universitäts-Kinderspital beider Basel
(51) *A61B 5/08* (11) 4 181 781 A1
- (71) Universitätsklinikum Regensburg
(51) *A61K 31/192* (11) 4 181 911 A1
- (71) Universität Stuttgart
(51) *G01J 3/18* (11) 4 184 136 A1
- (71) Universität Zürich
(51) *A61B 5/08* (11) 4 181 781 A1
- (71) Université Claude Bernard Lyon 1
(51) *B01J 21/08* (11) 4 183 483 A1
- (71;73) Université Côte d'Azur
(51) *A61B 5/00* (11) 4 183 327 A1
(51) *C12N 5/077* (11) 4 182 444 A1
(51) *C12N 15/85* (11) 3 898 992 B1

(71) Université d'Aix-Marseille (51) C12N 5/0783 (11) 4 183 871 A1	(51) G06Q 30/02 (11) 4 182 872 A1	(71) Ustav organické chemie a biochemie AV CR, v.v.i. (51) G01N 33/542 (11) 4 184 168 A1
(71) Université d'Aix Marseille (51) G16H 50/50 (11) 4 184 526 A1	(71) University of Florida Research Foundation, Incorporated (51) A61K 38/22 (11) 4 181 945 A1	(71) UT-Battelle, LLC (51) C08B 3/00 (11) 4 182 358 A1
(73) Universite D'Orleans (51) C07D 487/14 (11) 3 325 486 B1	(71) University of Georgia Research Foundation, Inc. (51) A61L 27/28 (11) 4 181 979 A2	(71) Utility Relay Co., Ltd. (51) H02B 11/127 (11) 4 183 010 A1
(73) Université de Bordeaux (51) C01B 32/225 (11) 3 027 555 B1	(73) University of Greenwich (51) C07D 409/04 (11) 3 002 280 B1	(71) V. Mane Fils (51) A61K 8/11 (11) 4 181 865 A1
(71) Université de Bretagne Occidentale (51) C07H 15/04 (11) 4 182 326 A1 (51) G01N 21/359 (11) 4 182 675 A1	(71;73) University of Houston System (51) C07K 7/06 (11) 4 182 331 A1 (51) C09K 11/77 (11) 4 004 144 B1	(71) Vaillant GmbH (51) F24H 1/18 (11) 4 184 076 A1
(73) Universite De Bretagne Sud (51) H03M 13/11 (11) 3 291 449 B1	(73) University of Maine System Board of Trustees (51) B63B 77/10 (11) 3 102 822 B1	(71) Vakulskas, Christopher, Anthony (51) C12N 9/00 (11) 4 182 449 A2
(71) Université de Liège (51) B01L 3/00 (11) 4 182 082 A1	(71;73) University of Manitoba (51) C12N 15/113 (11) 4 182 464 A1 (51) G01N 21/77 (11) 3 857 210 B1	(73) Valentini, Guido (51) B24B 23/04 (11) 3 597 364 B1
(71;73) Université de Lille (51) A61B 5/145 (11) 3 197 357 B1 (51) A61K 35/747 (11) 4 181 938 A1	(71) University of Maryland, Baltimore (51) A61K 39/42 (11) 4 181 959 A1	(73) VALEO AUTOSYSTEMY Sp. z o.o. (51) F28F 19/00 (11) 3 435 020 B1
(71) Université de Mons (51) A61K 9/00 (11) 4 183 384 A1	(71) University Of Massachusetts (51) A61K 31/7088 (11) 4 181 932 A1	(71) Valeo Comfort and Driving Assistance (51) G01L 1/14 (11) 4 184 138 A1 (51) H04L 9/40 (11) 4 184 862 A1
(71) Université de Paris (51) A61P 9/00 (11) 4 183 449 A1	(73) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education (51) A61L 27/22 (11) 2 788 040 B1	(71) Valeo eAutomotive France SAS (51) H01G 2/04 (11) 4 184 536 A1
(71) Université de Rennes (51) A61P 43/00 (11) 4 182 033 A1	(71) University of Pittsburgh - of the Commonwealth System of Higher Education (51) A61K 38/22 (11) 4 181 945 A1	(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR (51) F16C 25/02 (11) 3 990 792 B1 (51) H02K 3/28 (11) 3 729 607 B1
(71) Université de Rennes 1 (51) C07D 491/22 (11) 4 182 321 A1	(71) University of Rochester (51) C12N 9/22 (11) 4 182 455 A1 (51) H01L 39/00 (11) 4 182 977 A1	(71) Valeo Systèmes d'Essuyage (51) B60S 1/38 (11) 4 182 191 A1
(73) Université de Strasbourg (51) C07K 7/08 (11) 3 237 435 B1	(71;73) University Of Ulsan Foundation For Industry Cooperation (51) A61F 9/00 (11) 4 183 379 A1 (51) C12N 15/10 (11) 3 269 813 B1	(73) Valeo Systemes Thermiques (51) F28D 9/00 (11) 3 857 150 B1 (51) F28F 9/02 (11) 3 548 826 B1 (51) H01M 10/625 (11) 3 707 772 B1
(71) Université de Tours (51) C07H 15/04 (11) 4 182 326 A1	(71) University of Utah Research Foundation (51) A61K 35/32 (11) 4 181 936 A2	(73) Valeo Systemes Thermiques-THS (51) H01M 10/6555 (11) 3 861 587 B1
(73) Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambresis (51) A61B 5/22 (11) 3 247 273 B1	(71) University Of Virginia Patent Foundation (51) A61B 5/00 (11) 4 183 326 A1	(73) Valeo Termico S.A. (51) F28D 7/16 (11) 3 572 751 B1
(71) Université du Mans (51) G01B 9/021 (11) 4 182 631 A1	(71) University of Washington (51) A61P 31/14 (11) 4 182 027 A1	(71;73) VALEO VISION (51) B60Q 1/00 (11) 4 182 185 A1 (51) G02B 7/02 (11) 2 952 804 B1 (51) H05B 45/18 (11) 4 183 228 A1
(71;73) Université Grenoble Alpes (51) A01N 1/02 (11) 4 183 252 A1 (51) C08J 5/22 (11) 2 774 946 B1 (51) G01N 27/22 (11) 4 182 682 A1 (51) H01M 4/90 (11) 4 184 620 A1	(71) University of Wyoming (51) C09K 8/524 (11) 4 182 401 A1	(73) Valeo Vision (51) F21S 41/00 (11) 3 513 118 B1
(71) Universiteit Antwerpen (51) B01D 29/05 (11) 4 183 464 A1	(71) University of Zürich (51) A01H 5/10 (11) 4 181 664 A1	(71;73) Välinge Innovation AB (51) A47B 47/04 (11) 4 181 732 A1 (51) E04F 15/02 (11) 3 783 167 B1
(71;73) Universiteit Hasselt (51) H01L 31/02 (11) 3 648 173 B1 (51) H01L 51/48 (11) 4 184 601 A1	(71) UNIWERSYTET JAGIELLONSKI (51) G01T 1/29 (11) 4 182 731 A1	(73) Valmet, Inc. (51) D21F 5/18 (11) 3 655 717 B1
(71) Universiteit Utrecht Holding B.V. (51) G01N 33/68 (11) 4 182 698 A1	(71) UPL Corporation Limited (51) A01N 25/02 (11) 4 181 677 A1	(71) Valmet Automotive EV Power Oy (51) H01M 10/613 (11) 4 184 657 A1
(71) Université Laval (51) C07K 17/00 (11) 4 182 355 A1	(71) UPL Europe Ltd (51) A01N 25/02 (11) 4 181 677 A1	(71) Van Cor, Dale, E. (51) F16B 5/00 (11) 4 182 569 A1
(71) Université Libre de Bruxelles (51) C12Q 1/6886 (11) 4 182 479 A1	(71) Urbanbase Inc. (51) G06F 18/00 (11) 4 184 351 A1 (51) G06Q 30/06 (11) 4 184 413 A1 (51) G06Q 30/06 (11) 4 184 414 A1	(71) Vanderbilt University (51) C07D 487/04 (11) 4 182 316 A1 (51) C12M 1/00 (11) 4 182 429 A1 (51) C12M 3/06 (11) 4 182 437 A1
(71) Université Libre de Bruxelles (ULB) (51) A61K 9/00 (11) 4 183 384 A1	(71) Urmey, Kirk (51) G01N 21/35 (11) 4 182 674 A1	(71) van Helden, Sven (51) F21V 21/35 (11) 4 184 055 A1
(73) Université Paris Cité (51) A61B 8/06 (11) 3 755 230 B1	(71) Ururaki Inc. (51) H02J 1/00 (11) 4 183 014 A1 (51) H02M 3/24 (11) 4 183 038 A1	(71) VEGA Grieshaber KG (51) G01F 23/284 (11) 4 182 644 A1 (51) G01F 23/284 (11) 4 182 645 A1
(71) Université Paris-Saclay (51) C07D 491/22 (11) 4 182 321 A1	(71) Ushio Denki Kabushiki Kaisha (51) G02B 19/00 (11) 4 184 233 A1	(71) Vegetal Signals (51) G01N 33/00 (11) 4 182 684 A1
(71) Université Savoie Mont Blanc (51) G01N 27/22 (11) 4 182 682 A1 (51) H01M 4/90 (11) 4 184 620 A1	(71) USound GmbH (51) H04R 19/00 (11) 4 184 947 A1	(73) Ventana Medical Systems, Inc. (51) G01N 21/78 (11) 3 397 951 B1
(71) UNIVERSITE TOULOUSE III - PAUL SABATIER (51) C01B 13/10 (11) 4 182 264 A1		(71) Ventilation Products and Ideas BVBA (51) F16L 25/00 (11) 4 184 048 A1
(71) Université Toulouse III-Paul Sabatier (51) C12N 5/077 (11) 4 182 444 A1		
(71) University Hospitals Health System Inc.		

(71) Ventilatorenfabrik Oelde GmbH (51) <i>F04D 29/42</i> (11) 4 182 564 A1	(51) <i>G06T 7/207</i> (11) 4 184 437 A1 (51) <i>G06V 10/40</i> (11) 4 184 446 A1	(71;73) Volvo Car Corporation (51) <i>B60J 10/79</i> (11) 4 183 607 A1 (51) <i>B60T 8/1755</i> (11) 4 183 642 A1 (51) <i>B60W 30/16</i> (11) 3 254 918 B1 (51) <i>F02B 75/06</i> (11) 3 686 410 B1 (51) <i>G08G 1/01</i> (11) 4 184 473 A1
(71) Ventinova Technologies B.V. (51) <i>A61M 16/00</i> (11) 4 181 991 A1	(71) Visa International Service Association (51) <i>G06F 21/62</i> (11) 4 182 829 A1	(71) Volvo Construction Equipment AB (51) <i>B60J 3/04</i> (11) 4 183 606 A1
(71) Venturini Delsolaro, Ezio (51) <i>F03B 13/08</i> (11) 4 182 555 A1	(71) Vision Ease, LP (51) <i>G02B 5/30</i> (11) 4 182 741 A1	(71) VOLVO TRUCK CORPORATION (51) <i>B60G 17/016</i> (11) 4 183 601 A1 (51) <i>B60G 17/016</i> (11) 4 183 602 A1 (51) <i>B60N 2/20</i> (11) 4 183 622 A1 (51) <i>B60Q 1/26</i> (11) 4 182 186 A1 (51) <i>B62D 53/08</i> (11) 4 183 667 A1 (51) <i>F02D 41/00</i> (11) 4 183 998 A1 (51) <i>F02D 41/00</i> (11) 4 183 999 A1 (51) <i>G05B 23/02</i> (11) 4 184 270 A1 (51) <i>G07C 5/00</i> (11) 4 184 458 A1 (51) <i>H05B 3/42</i> (11) 4 185 072 A1
(71) Veolia Environnement (51) <i>G01M 3/28</i> (11) 4 182 654 A1	(71) Visiotech Ventures Pte. Ltd. (51) <i>H04N 13/183</i> (11) 4 184 915 A1	(71) Vortex Aquatic Structures International Inc. (51) <i>A63G 3/00</i> (11) 4 183 460 A1
(71) Vepidan ApS (51) <i>A23K 20/20</i> (11) 4 183 261 A1	(73) Visol Inc. (51) <i>F21S 8/00</i> (11) 3 872 392 B1	(71;73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH (51) <i>A47L 9/28</i> (11) 3 763 272 B1 (51) <i>A47L 11/40</i> (11) 4 183 304 A1
(73) VERALLIA PACKAGING (51) <i>B09B 3/00</i> (11) 3 357 593 B1 (51) <i>G01N 21/88</i> (11) 3 956 652 B1	(71) Vissavi Spółka Z Ograniczona Odpowiedzialnoscia (51) <i>G06T 7/593</i> (11) 4 184 440 A1	(71) Voskobojnikov, Artemij (51) <i>G06F 21/60</i> (11) 4 182 828 A1
(71) Verathon INC. (51) <i>A61B 1/267</i> (11) 4 183 319 A1	(73) Visual Physics, LLC (51) <i>B81C 1/00</i> (11) 2 885 138 B1	(73) Voss Automotive GmbH (51) <i>F16L 37/098</i> (11) 4 071 395 B1
(71) Verdejo Amengual, Martí (51) <i>A61B 5/0205</i> (11) 4 183 330 A1	(71) Visval AG (51) <i>B65B 3/04</i> (11) 4 182 231 A1	(71) VTI (51) <i>F24F 7/06</i> (11) 4 184 069 A1
(71) Verily Life Sciences LLC (51) <i>G06K 9/62</i> (11) 4 182 844 A1 (51) <i>G08C 17/04</i> (11) 4 184 470 A1	(71) Vital Connect, Inc. (51) <i>A61B 5/01</i> (11) 4 181 777 A1	(71) Vultara, Inc. (51) <i>G06F 21/55</i> (11) 4 182 823 A1
(71;73) Verisure Sàrl (51) <i>E05B 45/06</i> (11) 3 942 128 B1 (51) <i>G08B 15/02</i> (11) 4 184 466 A1	(71) Vitasynth Sp. z o.o. (51) <i>C07C 46/02</i> (11) 4 182 294 A1	(71) W.Durston Limited (51) <i>B21B 1/40</i> (11) 4 182 100 A1
(71) VERITAS AG (51) <i>F16L 37/14</i> (11) 4 184 049 A1	(71) VITA-ZAHNFABRIK H. Rauter GmbH & Co. KG (51) <i>A61C 13/00</i> (11) 4 181 820 A1	(71) W. L. Gore & Associates, Inc. (51) <i>B01D 53/86</i> (11) 4 182 061 A1
(71) Veriteque USA, Inc. (51) <i>G01N 1/38</i> (11) 4 182 657 A1	(71) Vitesco Technologies GmbH (51) <i>H02K 3/52</i> (11) 4 183 030 A1	(71) W. R. Grace & Co.-Conn (51) <i>B01J 38/00</i> (11) 4 182 080 A1
(71) Vermeer Manufacturing Company (51) <i>A01G 23/06</i> (11) 4 183 245 A1	(71) VITO NV (51) <i>C04B 7/24</i> (11) 4 183 757 A1 (51) <i>C25B 1/00</i> (11) 4 182 491 A1	(71) Wacker Chemie AG (51) <i>C01B 33/03</i> (11) 4 182 266 A1
(71) Versuni Holding B.V. (51) <i>A47J 43/046</i> (11) 4 183 299 A1	(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd. (51) <i>G06F 3/0481</i> (11) 4 184 299 A1 (51) <i>G06F 3/0484</i> (11) 4 184 303 A1 (51) <i>G06F 40/284</i> (11) 4 184 379 A1 (51) <i>H02J 7/00</i> (11) 4 184 745 A1 (51) <i>H02J 7/00</i> (11) 4 184 746 A1 (51) <i>H04B 7/06</i> (11) 4 184 799 A1 (51) <i>H04L 1/18</i> (11) 4 184 833 A1 (51) <i>H04W 36/00</i> (11) 4 185 008 A1 (51) <i>H04W 72/04</i> (11) 4 185 043 A1 (51) <i>H04W 72/12</i> (11) 4 185 057 A1	(71) WAFIOS Aktiengesellschaft (51) <i>B21C 51/00</i> (11) 4 182 101 A1
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S (51) <i>F03D 1/06</i> (11) 3 728 834 B1 (51) <i>F03D 80/30</i> (11) 3 728 842 B1	(71) Viteco Technologies GmbH (51) <i>H02K 3/52</i> (11) 4 183 030 A1	(71) Wageningen Universiteit (51) <i>A23J 1/00</i> (11) 4 181 686 A2
(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. (51) <i>D06F 33/74</i> (11) 3 650 597 B1 (51) <i>H04N 5/349</i> (11) 3 383 025 B1 (51) <i>H05B 6/06</i> (11) 3 720 245 B1	(71) VITO NV (51) <i>C04B 7/24</i> (11) 4 183 757 A1 (51) <i>C25B 1/00</i> (11) 4 182 491 A1	(73) Wake Forest University Health Services (51) <i>A61L 27/22</i> (11) 2 788 040 B1
(71;73) Viavi Solutions Inc. (51) <i>B42D 25/324</i> (11) 4 183 591 A2 (51) <i>G01K 11/324</i> (11) 3 605 048 B1	(73) Vmicro (51) <i>G01Q 10/04</i> (11) 3 325 981 B1	(73) Walther, Andreas (51) <i>F21V 1/26</i> (11) 4 075 053 B1
(71) Victrex Manufacturing Limited (51) <i>C08G 65/40</i> (11) 4 182 378 A1	(73) Voestalpine Böhler Welding Austria GmbH (51) <i>B23K 9/16</i> (11) 3 691 823 B1	(71) Wang, William (51) <i>G06F 21/32</i> (11) 4 184 354 A1
(71) Vidale, Roger (51) <i>E03D 11/14</i> (11) 4 183 945 A1	(73) Voith Patent GmbH (51) <i>B60T 10/02</i> (11) 3 815 999 B1 (51) <i>D21F 3/02</i> (11) 4 034 707 B1	(73) Wanjia Group Co., LTD. (51) <i>E05B 47/06</i> (11) 3 885 515 B1
(73) Vid Scale, Inc. (51) <i>H04N 19/513</i> (11) 3 922 025 B1	(73) Völker, Manfred (51) <i>B01J 47/024</i> (11) 3 903 938 B1	(73) Wärtsilä Finland Oy (51) <i>E04H 5/02</i> (11) 3 983 627 B1
(71) Viessmann Climate Solutions SE (51) <i>F17D 1/04</i> (11) 4 182 602 A1	(73) Volkmann & Rossbach GmbH & Co. KG (51) <i>E01F 13/12</i> (11) 3 759 282 B1	(71) Washington State University (51) <i>C09D 163/00</i> (11) 4 182 398 A1
(73) View, Inc. (51) <i>G01J 1/42</i> (11) 3 422 095 B1	(71) Volkmann GmbH (51) <i>F26B 5/04</i> (11) 4 184 102 A1	(71) Washington University (51) <i>A61P 31/14</i> (11) 4 182 027 A1
(71) Vilnius Gediminas Technical University (51) <i>C04B 26/26</i> (11) 4 183 759 A1	(71;73) VOLKSWAGEN AG (51) <i>B60B 7/00</i> (11) 3 698 982 B1 (51) <i>B60W 40/10</i> (11) 4 183 654 A1 (51) <i>B62D 5/04</i> (11) 4 183 664 A1 (51) <i>H01M 8/2485</i> (11) 4 182 986 A1 (51) <i>H01M 8/2485</i> (11) 4 182 987 A1	(71) Waters Technologies Corporation (51) <i>C12N 15/10</i> (11) 4 182 460 A1
(71) Vilnius University (51) <i>G06T 7/00</i> (11) 4 182 884 A2	(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT (51) <i>B60K 37/06</i> (11) 3 934 930 B1 (51) <i>B60W 50/00</i> (11) 3 746 344 B1 (51) <i>F02F 3/16</i> (11) 3 746 651 B1 (51) <i>G07C 5/00</i> (11) 3 582 190 B1	(71) Watt Laser Limited (51) <i>H05K 3/26</i> (11) 4 183 234 A1
(71) Vinci Construction (51) <i>C04B 7/153</i> (11) 4 182 282 A1	(71) Volkswagen Aktiengesellschaft (51) <i>B60Q 1/04</i> (11) 4 183 627 A1	(73) Watts Regulator Co. (51) <i>F24D 17/00</i> (11) 3 657 076 B1 (51) <i>F24D 19/00</i> (11) 3 657 077 B1
(71) Vinci Construction France (51) <i>C04B 7/153</i> (11) 4 182 282 A1	(71) Volvo Autonomous Solutions AB (51) <i>B60W 60/00</i> (11) 4 183 656 A1	(71) Waymo LLC (51) <i>G01S 7/40</i> (11) 4 184 199 A1
(71) Vinylit Fassaden GmbH (51) <i>E04F 13/08</i> (11) 4 183 949 A1		
(71) Virant, Robert (51) <i>B62K 5/027</i> (11) 4 182 212 A1		
(71) Virnect Inc. (51) <i>G06K 7/10</i> (11) 4 184 381 A1		

(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 4 182 839 A1	(51) <i>E03D 1/32</i>	(11) 4 183 943 A1	(71;73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha
(51) <i>G06V 20/58</i>	(11) 4 184 452 A1	(51) <i>E03D 1/32</i>	(11) 4 183 944 A1	(51) <i>B60K 6/26</i>
(71;73) WAYMO LLC		(73) Wirth Doors Limited		(11) 3 640 080 B1
(51) <i>B60W 30/14</i>	(11) 3 490 859 B1	(51) <i>F24F 11/30</i>	(11) 3 963 268 B1	(51) <i>B63H 21/21</i>
(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 4 182 840 A1	(71) Wisdome Wearables Ltd.		(51) <i>B63H 25/02</i>
(73) Weatherford Technology Holdings, LLC		(51) <i>A42B 3/28</i>	(11) 4 181 725 A1	(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA
(51) <i>E21B 7/06</i>	(11) 3 874 113 B1	(71) Wissner, Kirsten		(51) <i>F16H 61/32</i>
(51) <i>E21B 33/12</i>	(11) 3 660 262 B1	(51) <i>B25H 1/00</i>	(11) 4 183 525 A1	(11) 3 798 481 B1
(73) Webasto Charging Systems, Inc.		(71) Wistron NeWeb Corp.		(71) YANDEX SELF DRIVING GROUP LLC
(51) <i>G01R 15/18</i>	(11) 3 465 867 B1	(51) <i>G06K 7/10</i>	(11) 4 184 380 A1	(51) <i>B60K 17/356</i>
(71) Weber-Stephen Products LLC		(71) Witted Srl		(51) <i>G01S 7/481</i>
(51) <i>A47J 27/00</i>	(11) 4 181 739 A1	(51) <i>G01S 5/16</i>	(11) 4 182 719 A1	(73) Yang, Tai-Her
(51) <i>A47J 37/07</i>	(11) 4 181 747 A1	(73) Wobben Properties GmbH		(51) <i>F16H 3/72</i>
(71) WEDA-Dammann & Westerkamp GmbH		(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) 3 420 222 B1	(71) Yang and Cohen Enterprises, Inc.
(51) <i>A01K 67/033</i>	(11) 4 181 672 A1	(71) Wöhner Besitz GmbH		(51) <i>B62D 63/06</i>
(71) Weidmüller Monitoring Systems GmbH		(51) <i>H02B 1/20</i>	(11) 4 184 732 A1	(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd.
(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) 4 182 557 A1	(71) Wolford Aktiengesellschaft		(51) <i>H01L 23/367</i>
(73) Weir Minerals Australia Ltd		(51) <i>D06M 11/155</i>	(11) 4 183 918 A1	(71) Yanshan University
(51) <i>C22C 29/02</i>	(11) 2 531 630 B1	(71) Wolman Wood and Fire Protection GmbH		(51) <i>C04B 35/52</i>
(71) Wejam Limited		(51) <i>C09D 5/00</i>	(11) 4 183 841 A1	(71) Yara International ASA
(51) <i>G10H 1/00</i>	(11) 4 182 916 A1	(71) Wonderland Switzerland AG		(51) <i>G01F 23/00</i>
(71) Wenzl, Heinz		(51) <i>B60N 2/28</i>	(11) 4 183 623 A1	(73) YAZAKI CORPORATION
(51) <i>H01M 50/317</i>	(11) 4 184 692 A2	(71) Woodward, Inc.		(51) <i>B60Q 3/80</i>
(71) Werner & Mertz GmbH		(51) <i>G01F 1/66</i>	(11) 4 184 128 A1	(71) Yazaki Corporation
(51) <i>C11D 1/72</i>	(11) 4 182 423 A1	(71) Woodwelding AG		(51) <i>H01R 13/52</i>
(73) Western Digital Technologies, Inc.		(51) <i>B29C 65/08</i>	(11) 4 182 152 A1	(71) Yeda Research and Development Co. Ltd
(51) <i>G06F 11/14</i>	(11) 3 100 164 B1	(71) Woolsey Pharmaceuticals, Inc.		(51) <i>C12N 7/04</i>
(73) Westinghouse Air Brake Technologies Corporation		(51) <i>A61K 31/506</i>	(11) 4 181 925 A1	(71) Yeda Research and Development Co. Ltd.
(51) <i>F16D 65/847</i>	(11) 3 551 906 B1	(71) Workstudio Corporation		(51) <i>C12N 15/82</i>
(73) Westinghouse Electric Company LLC		(51) <i>B27N 3/04</i>	(11) 4 183 540 A1	(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.
(51) <i>G21C 17/017</i>	(11) 3 170 184 B1	(73) WorleyParsons Group Inc.		(51) <i>A01N 63/22</i>
(51) <i>G21C 17/104</i>	(11) 3 977 487 B1	(51) <i>B01D 53/00</i>	(11) 3 727 646 B1	(51) <i>A61K 9/00</i>
(71) W-FIN S.à R.L.		(71) Wright Medical Technology, Inc.		(73) YKK Corporation
(51) <i>B63H 21/17</i>	(11) 4 183 674 A1	(51) <i>A61B 17/15</i>	(11) 4 183 351 A2	(51) <i>A44B 19/30</i>
(71;73) Whirlpool Corporation		(71) Wuhan China Star Optoelectronics Semiconductor Display Technology Co., Ltd.		(71) York (Wuxi) Air Conditioning And Refrigeration Co., Ltd.
(51) <i>B65D 5/20</i>	(11) 4 183 706 A1	(51) <i>H01L 27/32</i>	(11) 4 184 584 A1	(51) <i>B01D 45/16</i>
(51) <i>C09D 5/16</i>	(11) 4 183 844 A1	(71) Wuhan Tianma Microelectronics Co., Ltd.		(71) Yuen, Li, Kam
(51) <i>D06F 13/02</i>	(11) 4 183 911 A1	(51) <i>G09G 3/3225</i>	(11) 4 123 633 A3	(51) <i>A47J 36/02</i>
(51) <i>D06F 25/00</i>	(11) 4 023 805 B1	(51) <i>G09G 3/3225</i>	(11) 4 123 719 A3	(71) Zainar, Inc.
(51) <i>D06F 58/22</i>	(11) 4 183 916 A1	(71) Wuxi Lead Intelligent Equipment Co., Ltd.		(51) <i>G08B 23/00</i>
(51) <i>F24C 15/10</i>	(11) 3 819 547 B1	(51) <i>B65B 13/02</i>	(11) 4 183 697 A1	(71) Zalvac AB
(51) <i>F25D 17/04</i>	(11) 3 859 254 B1	(73) Xeltis AG		(51) <i>A61K 39/09</i>
(51) <i>F25D 17/04</i>	(11) 4 184 090 A1	(51) <i>A61L 27/34</i>	(11) 3 731 887 B1	(71) Zecha Hartmetall-Werkzeugfabrikation GmbH
(51) <i>F25D 17/04</i>	(11) 4 184 091 A1	(71) Xenex Disinfection Services Inc.		(51) <i>B24B 33/02</i>
(51) <i>F25D 23/00</i>	(11) 3 845 840 B1	(51) <i>A61L 2/24</i>	(11) 4 181 973 A1	(73) Zenflow, Inc.
(51) <i>F25D 23/02</i>	(11) 4 184 093 A1	(73) Xerox Corporation		(51) <i>A61F 2/07</i>
(51) <i>F25D 23/06</i>	(11) 3 571 453 B1	(51) <i>G03G 9/09</i>	(11) 3 518 042 B1	(73) Zeon Corporation
(51) <i>F25D 23/12</i>	(11) 4 184 098 A1	(71) XGIMI Technology Co., Ltd.		(51) <i>A61F 13/02</i>
(51) <i>F25D 27/00</i>	(11) 3 532 785 B1	(51) <i>H04W 48/10</i>	(11) 4 185 014 A1	(51) <i>G03G 9/09</i>
(73) WIDEX A/S		(71) Xiamen Hongfa Electric Power Controls Co., Ltd.		(71) Zero-Error Systems Pte. Ltd.
(51) <i>H01M 8/04082</i>	(11) 3 891 831 B1	(51) <i>H01H 50/14</i>	(11) 4 184 544 A1	(51) <i>H02J 7/00</i>
(51) <i>H01M 8/0662</i>	(11) 3 891 833 B1	(73) Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd.		(73) ZERO SRL
(51) <i>H01M 8/1011</i>	(11) 3 891 834 B1	(51) <i>E03C 1/042</i>	(11) 3 219 858 B1	(51) <i>A01G 31/04</i>
(73) Wild Flavors, Inc.		(71) Xiamen Yaxon Network Co., Ltd.		(71) Zetagen Therapeutics, Inc.
(51) <i>A23L 5/48</i>	(11) 3 868 214 B1	(51) <i>F16H 61/16</i>	(11) 4 184 040 A1	(51) <i>A61L 27/46</i>
(71) William Marsh Rice University		(71) Xiamen Yaxon Networks Co., Ltd.		(71) ZF CV Systems Europe BV
(51) <i>C08G 75/23</i>	(11) 4 182 380 A1	(51) <i>B60L 58/12</i>	(11) 4 183 621 A1	(51) <i>B60T 17/08</i>
(71) Wilson, Fletcher, T.		(51) <i>B60Q 1/08</i>	(11) 4 183 628 A1	(51) <i>F16D 55/2265</i>
(51) <i>A61M 25/00</i>	(11) 4 181 998 A2	(51) <i>B60W 40/076</i>	(11) 4 183 652 A1	(73) ZF Friedrichshafen AG
(73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc.		(73) Xuanzhu Biopharmaceutical Co., Ltd.		(51) <i>F03D 80/80</i>
(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 968 728 B1	(51) <i>C07D 401/04</i>	(11) 3 919 484 B1	(51) <i>F16H 59/08</i>
(71) Win Life Electric Vehicles, S.L.				(73) ZF Wind Power Antwerpen NV
(51) <i>B60L 50/64</i>	(11) 4 182 181 A1			(51) <i>F03D 80/80</i>
(71) Wirestyle GmbH				(11) 3 420 229 B1
(51) <i>B21G 3/20</i>	(11) 4 182 106 A2			(51) <i>F16H 59/08</i>
(71) Wirquin Plastiques				(11) 4 025 809 B1

- (51) *C07D 491/22* (11) 4 183 790 A1
- (71;73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd.
(51) *G06V 20/52* (11) 3 821 371 B1
(51) *H04N 19/169* (11) 4 183 131 A1
(51) *H04N 19/176* (11) 4 183 132 A1
- (71) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd
(51) *B01J 29/74* (11) 4 183 485 A1
- (71;73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd.
(51) *B60R 11/00* (11) 4 183 634 A1
(51) *G05D 23/19* (11) 3 872 597 B1
- (71) Zhejiang Research Institute of Chemical Industry Co., Ltd.
(51) *H01M 10/0567* (11) 4 184 646 A1
- (73) Zhejiang Sanhua Automotive Components Co., Ltd.
(51) *F28D 7/08* (11) 3 388 770 B1
- (73) Zhejiang University
(51) *G01C 19/72* (11) 3 875 904 B1
- (71) Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd.
(51) *G06N 3/04* (11) 4 184 388 A1
(51) *H04N 7/18* (11) 4 184 914 A1
- (71) Zhejiang Zhonglian New Energy Materials Co., Ltd.
(51) *H01M 10/0567* (11) 4 184 646 A1
- (73) ZIM Aircraft Seating GmbH
(51) *B64D 11/06* (11) 4 041 632 B1
- (71) Zinc8 Energy Solutions Inc.
(51) *C25C 5/02* (11) 4 183 902 A1
- (71;73) ZKW Group GmbH
(51) *B60Q 1/068* (11) 3 616 993 B1
(51) *H05K 5/02* (11) 4 183 235 A1
- (73) Zoetis Services LLC
(51) *A61K 31/745* (11) 3 291 820 B1
- (73) Zoomlion Heavy Industry Science and Technology Co., Ltd.
(51) *E04G 21/04* (11) 3 792 428 B1
- (71) ZP SPV 3 K/S
(51) *A61P 25/00* (11) 4 182 023 A1
- (71) Zscaler, Inc.
(51) *H04L 9/40* (11) 4 184 868 A1
- (71;73) ZTE Corporation
(51) *G06F 3/06* (11) 3 480 686 B1
(51) *G06F 21/60* (11) 4 184 361 A1
(51) *G06F 21/60* (11) 4 184 362 A1
(51) *H04J 3/16* (11) 4 184 815 A1
(51) *H04L* (11) 4 184 819 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 4 183 083 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 4 184 840 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 4 184 842 A1
(51) *H04N 21/27* (11) 3 557 845 B1
(51) *H04W 28/16* (11) 4 185 002 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 4 185 012 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 4 183 179 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 4 185 017 A1
(51) *H04W 52/14* (11) 3 641 411 B1
(51) *H04W 52/24* (11) 4 185 024 A1
(51) *H04W 64/00* (11) 4 185 028 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 721 664 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 4 183 191 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 4 185 041 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 4 185 052 A1
- (71) Zuiko Corporation
(51) *A61F 13/15* (11) 4 183 381 A1
- (73) Zuora, Inc.
(51) *H04L 67/00* (11) 3 804 284 B1
- (71) Zupet, Rok
(51) *A61P 9/12* (11) 4 183 450 A1
- (71) Zymeworks BC Inc.
(51) *C07K 19/00* (11) 4 182 357 A1

III.2

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

Decision on deletion from the List of professional representatives pursuant to Rule 154(1), 2nd alternative EPC dated 21.11.2022

Borlan, Radu
SC Rompatent Design SRL
130 Tepeș Voda Street
First floor, ap. C1, District 2
BUCUREȘTI
RUMĂNIEN
EPO Munich - Dir. 5.2.3

Decision on deletion from the List of professional representatives pursuant to Rule 154(1), 2nd alternative EPC dated 21.11.2022

Klooster, Jan Hanri
Sir Winston Churchillaan 122
2282 JG RIJSWIJK ZH
NIEDERLANDE
EPO Munich - Dir. 5.2.3

Decision on deletion from the List of professional representatives pursuant to Rule 154(1), 2nd alternative EPC dated 21.11.2022

Thalsole-Madsen, Kine Birgit
DuPont Nutrition Biosciences ApS
Langebrogade 1
1411 KØBENHAVN K
DÅNEMARK
EPO Munich - Dir. 5.2.3

- (21) **16727541.1**
Notification établie conformément à la règle 142 CBE (Reprise de la procédure conformément à la règle 142 (2) CBE en date du 17.03.2023)
Evodrone, Pépinière Evolyss Rue Albert de Dion, 63500 Issoire, FR
EPO Munich
- (21) **16815958.0**
Notification établie conformément à la règle 142 CBE (Reprise de la procédure conformément à la règle 142 (2) CBE en date du 17.03.2023)
Evodrone, Pépinière Evolyss Rue Albert de Dion, 63500 Issoire, FR
EPO Munich
- (21) **19822210.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.04.2022)
FocalTech Electronics, Ltd., Floor 4, Willow House Cricket Square P.O.Box 2804, Grand Cayman KY1-1112, KY
EPO The Hague

- (21) **19924584.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.09.2022)
Graduate School at Shenzhen, Tsinghua University, Building A Tsinghua Campus University Town Xili Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Berlin
- (21) **19929656.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/10/2022)
Hogan, Gordon Robert, 5 Avril Crescent Beverley Gardens Randburg, 2194 Gauteng, ZA
EPO The Hague
- (21) **19930528.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.08.2022)
Peking University Shenzhen Graduate School, 2199 Lishui Rd Peking University Campus Xili University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich
- (21) **19930705.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18.10.2022)
Liuzhou OVM Machinery Co., Ltd., No. 1 Yanghui Road Yanghe Industry Area, Liuzhou, Guangxi 545006, CN
EPO The Hague
- (21) **19931179.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/08/2022)
Peking University Shenzhen Graduate School, No. 2199, Lishui Road Nanshan District Shenzhen City, Guangdong 518055, CN
EPO Munich
- (21) **19932059.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28.01.2022)
BLUESWORD INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD., 19th Floor, Building 1, No. 9 Hisense Longao No. 909 Longao North Road, High-tech Zone Jinan, Shandong 250000, CN
EPO The Hague
- (21) **19932516.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.08.2022)
Peking University Shenzhen Graduate School, Beida Zone, Shenzhen University Town Xili Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **19935978.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.09.2022)
Zhejiang Sensetime Technology Development Co., Ltd, Room 288-8, No. 857, Shixinbei Road Ningwei Street, Xiaoshan District, Hangzhou, Zhejiang 311215, CN
EPO The Hague
- (21) **19936682.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/09/2022)
Xi'an Jiaotong University, 28 West Xianning

- Road Beilin District, Xi'an Shaanxi, 710049, CN
EPO The Hague
- (21) **19936804.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/09/2022)
Bluesword Intelligent Technology Co., Ltd., 19th Floor, Building 1, No. 9 Hisense Longao No. 909 Longao North Road, High-Tech Zone Jinan City, Shandong 250000, CN
EPO Munich
- (21) **19936833.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.09.2022)
Zhejiang Sensetime Technology Development Co., Ltd, Room 288-8, No. 857, Shixinbei Road Ningwei Street, Xiaoshan District, Hangzhou, Zhejiang 311215, CN
EPO The Hague
- (21) **19936953.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02.03.2022)
BLUESWORD INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD., 19th Floor, Building 1, No. 9 Hisense Longao No. 909 Longao North Road, High-tech Zone Jinan, Shandong 250000, CN
EPO The Hague
- (21) **19937739.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/09/2022)
Xi'an Jiaotong University, 28 West Xianning Road Beilin District, Xi'an Shaanxi, 710049, CN
EPO Munich
- (21) **19938122.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24.10.2022)
Zhejiang Sensetime Technology Development Co., Ltd, Room 288-8, No. 857, Shixinbei Road Ningwei Street, Xiaoshan District, Hangzhou, Zhejiang 311215, CN
EPO The Hague
- (21) **19938382.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/11/2022)
Nanjing TICA Climate Solutions Co., Ltd., No. 6 Hengye Road Economic and Technological Development Zone, Nanjing, Jiangsu 210046, CN
EPO The Hague
- (21) **19939123.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.09.2022)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **19939380.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/04/2023)
SHANG, Hua, LIU, Ying, Room 302, Building 7 No. 10 Ningxia Road, Gulou District, Nanjing, Jiangsu 210003, CN
EPO The Hague
- (21) **19939738.1**
- Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/01/2023)
Shenzhen Rentai Pharmatech Ltd., Room 2007, Times Science and Technology Mansion 7028 Shennan Ave., Donghai Community, Xiangmihu Street, Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **19940414.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11/11/2022)
Nanjing Zhongcheng Block Chain Research Institute Co., Ltd, Room 1011, Level 7, Building A1 Huizhi Science Park No. 8 Hengtai Road Nanjing Economic and Technological Development Zone, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
EPO The Hague
- (21) **19940448.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/12/2022)
Alhassan, Motasim Hashim Ibrahim, Ouilayat Nahr Al Nil Aatbara Alsyalala Aljadida Manzil No. 208, Postal code 11111, SD
EPO The Hague
- (21) **19941463.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/11/2022)
SHANG, Hua, LIU, Ying, Room 302, Building 7 No. 10 Ningxia Road, Gulou District, Nanjing, Jiangsu 210003, CN
EPO The Hague
- (21) **19944259.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 28/04/2022)
Guangdong Xianglong New Energy Co., Ltd., Longji Industrial Park, Baozan Road Kengkou, Tingshan Village, Houjie Town, Dongguan, Guangdong 523943, CN
EPO The Hague
- (21) **19947618.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/09/2022)
Jinan Samuel Pharmaceutical Co., Ltd, Room 1106, Jinan Pharma Valley Building 2 No. 1 Gangxing 3rd Road, Ji'nan, Shandong 250100, CN
EPO Munich
- (21) **19948616.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/11/2022)
Shanghai Nengyao New Energy Technology Co., Ltd., Room 325, Building 22, 235 Sanlin Road, Pudong New Area, Shanghai 200120, CN
EPO The Hague
- (21) **19951644.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09.11.22)
Wang, Jundong, No.97 Jiangdong North Road (Jinling Century Garden) Jiangdong Street Gulou District, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
EPO The Hague
- (21) **19951700.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/01/2023)
- Shenzhen Institutes of Advanced Technology, 1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich
- (21) **19952438.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.10.2022)
Peking University Shenzhen Graduate School, Peking University Campus Xili University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich
- (21) **19953782.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.01.2023)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich
- (21) **19954377.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.01.2023)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **19955259.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.01.2023)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **19955438.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/01/2023)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology, 1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich
- (21) **19955488.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/01/2023)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **19955541.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.01.2023)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich
- (21) **19955604.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.01.2023)

- Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich
- (21) **19955704.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/01/2023)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, No.1068, Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich
- (21) **19955763.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.01.2023)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich
- (21) **19955819.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.01.2023)
Shenzhen Microblue Intelligent Technology Co. Ltd., Room 528, Floor 5, Building 2 Nanyou Fourth Industrial Zone No.1124, Nanshan Avenue Nanguang Community, Nanshan Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19955957.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.01.2023)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich
- (21) **19956144.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/01/2023)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **19956150.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 20/01/2023)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich
- (21) **19956193.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/12/2022)
Gened Co.,Ltd., (Baekseok-dong) 429 M-dong 10 Baekseokgongdan 1-ro Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31094, KR
EPO Munich
- (21) **19956194.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21/12/2022)
Lifeone Inc., C104, 107 Gwanggyo-ro Yeongtong-gu Suwon-Si, Gyeonggi-do 16229, KR
EPO The Hague
- (21) **19956264.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 06/02/2023)
Space Star Technology Co., Ltd, No. 82 Zhi-Chun Road Haidian District, Beijing 100083, CN
EPO The Hague
- (21) **19956276.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/01/2023)
Shanghai Jiyi Energy Saving And Environmental Protection Technology Co., Ltd., GAO, Hongjie, Rm 169, Building 7 No. 999, Hangnan Road Hangtoun Town, Pudong New Area, Shanghai 201317, CN
EPO The Hague
- (21) **19956450.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/02/2023)
Vtron Group Co., Ltd., No.233 Kezhu Road Guangzhou High-Tech Industrial Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510670, CN
EPO The Hague
- (21) **19956979.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/02/2023)
Vtron Group Co., Ltd., No.233 Kezhu Road Guangzhou High-Tech Industrial Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510670, CN
EPO The Hague
- (21) **19957887.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/01/2023)
DING, Fengyun, Bldg No.1, No.13, Heshun Road Shatou Community, Chang'an Town, Dongguan, Guangdong 523861, CN
EPO The Hague
- (21) **20719744.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20.02.2023)
Modi Vivendi AS, Camilla Colletts vei 12A, 0258 Oslo, NO
EPO The Hague
- (21) **20723637.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.01.2023)
Saudi Arabian Oil Company, PO Box 5000, Dhahran, 31331, SA
EPO The Hague
- (21) **20726644.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06/12/2022)
Saudi Arabian Oil Company (Saudi Aramco), PO Box 5000, 31311 Dhahran, SA
EPO The Hague
- (21) **20729324.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 07.03.2023)
- Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, Dhahran, 31311, SA
EPO Munich
- (21) **20729704.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/03/2023)
Senserna A/s, Smedeholm 13 B 1. th., 2730 Herlev, DK
EPO The Hague
- (21) **20729706.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/03/2023)
Senserna A/s, Smedeholm 13 B 1. th., 2730 Herlev, DK
EPO The Hague
- (21) **20730161.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/01/2023)
Saudi Arabian Oil Company, P.O.Box 5000, Dhahran 31311, SA
EPO Munich
- (21) **20731731.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 21.12.22 and 27.02.2023.
Saudi Arabian Oil Company, PO Box 5000, Dhahran, 31331, SA
EPO The Hague
- (21) **20733484.8**
Constatacion de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 22/03/2023)
TREVES PRODUCTS, SERVICES & INNOVATION, 109 rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR
EPO The Hague
- (21) **20734305.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/01/2023)
Kingfa Sci. & Tech. Co., Ltd., No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO Munich
- (21) **20737067.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/03/2023)
Saudi Arabian Oil Company, P.O.Box 5000, Dhahran 31311, SA
EPO The Hague
- (21) **20737714.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09.02.2023)
Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, Dhahran, 31311, SA
EPO The Hague
- (21) **20738291.2**
Constatacion de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE
Lachlak, Nassira, Cite Des 67 Logements Le Rocher Route D'oran, Sidi Bel Abbes 22000, DZ
EPO The Hague
- (21) **20742494.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07.03.2023)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
EPO The Hague

- (21) **20746854.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Rba Ood, Boulevard Vitosha 61, 1000 Sofia, BG
EPO The Hague
- (21) **20758738.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 13.10.2021)
DE VRIES, Philippus Theunis, Heidelberg, ZA
EPO The Hague
- (21) **20760576.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.02.2023)
Tcl Corporate Research (europe) Sp. Z O.o., Ul. Wspolna 56, 00-684 Warszawa, PL
EPO Munich
- (21) **20774399.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 04/08/2022)
Gien, Bernard Lionel, 13 Smits Street Germiston South Ext, 1401 Johannesburg, ZA
EPO Munich
- (21) **20793433.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/03/2023)
Orope France Sarl, 29 Rue du Pont, 92200 Neuilly sur Seine, FR
EPO The Hague
- (21) **20800306.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/10/2022)
UPL Corporation Limited, 5th Floor Newport Building Louis Pasteur Street, Port Louis, MU
EPO Munich
- (21) **20804068.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/08/2022)
Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, Dhahran 31311, SA
EPO The Hague
- (21) **20807208.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC - (EPO Form 1205A) - 26.08.2022
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
EPO Munich
- (21) **20807218.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/08/2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO Munich
- (21) **20807234.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22.06.2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
EPO The Hague
- (21) **20815984.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/08/2022)
- Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
EPO Munich
- (21) **20817489.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15.03.2023)
Ecobubble S.r.l. Startup Costituita Ai Sensi Dell'Art. 4 Comma 10 Bis D.L. 3/2015 Conv. Con. Legge 33/2015, Via Nomentana, 403, 00162 Rome, IT
EPO The Hague
- (21) **20817708.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC - (EPO Form 1205A) - 25.10.2022
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **20834764.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/09/2022)
Xi'an Jiaotong University, No. 28 Xianning West Road, Xi'an, Shaanxi 710049, CN
EPO The Hague
- (21) **20836863.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 241022)
Hanhai Information Technology (shanghai) Co., Ltd., C201, 2nd Floor, Building 4 No. 492 Anhua Road, Changning District, Shanghai 200050, CN
EPO The Hague
- (21) **20839882.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/10/2022)
Pyrotek (Guangxi Nanning) High Temperature Materials Co., Ltd, 18 Jianye No. 1 Road Liangqing Economic Development District, Nanning, Guangxi 530221, CN
EPO The Hague
- (21) **20843576.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/11/2022)
Nanjing TICA Climate Solutions Co., Ltd., No. 6 Hengye Road Economic and Technological Development Zone, Nanjing, Jiangsu 210046, CN
EPO Munich
- (21) **20843638.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/10/2022).
Jiang, Jinglei, 143 Baoqing Road Lanjiang Street Yuyao City, Ningbo, Zhejiang 315400, CN
EPO Munich
- (21) **20843769.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/10/2022).
Jiang, Jinglei, 143 Baoqing Road Lanjiang Street Yuyao City, Ningbo, Zhejiang 315400, CN
EPO Munich
- (21) **20843819.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.11.2022)
INSTITUTE OF CHEMICAL INDUSTRY OF
- FOREST PRODUCTS CAF, No.16 Suojin Five Village, Xuanwu, Nanjing, Jiangsu 210042, CN
EPO The Hague
- (21) **20844299.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/10/2022).
Jiang, Jinglei, 143 Baoqing Road Lanjiang Street Yuyao City, Ningbo, Zhejiang 315400, CN
EPO Munich
- (21) **20844697.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15.03.2022)
KILLASSY, Timothy Joseph, 36 Lupine Street Grimbeek Park, 2531 Potchefstroom, ZA
EPO The Hague
- (21) **20846806.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/10/2022)
Shanghai Wuying lot Technology Co., Ltd., No.6 No.525 Yuanjiang Road Minhang District, Shanghai 202153, CN
EPO The Hague
- (21) **20846816.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 17/11/2023)
SICHUAN INDIGO MATERIALS TECHNOLOGIES GROUP CHANGZHOU CO., LTD., Science And Technology Building For Yuanyu Groups Changzhou Science & Education Town, No.18-6 Changwu Middle Road, Wujin District, Changzhou, Jiangsu 213161, CN
EPO The Hague
- (21) **20848646.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14/11/2022)
Nanjing Les Cybersecurity And Information Technology Research Institute Co. Ltd., Building 05, Tian'an Digital City No.36 Yongfeng Avenue Qinhuai District, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
EPO The Hague
- (21) **20851426.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/11/2022)
Ninebot (Changzhou) Tech Co., Ltd., 16F-17F, Block A, Building 3 No. 18, Changwu Mid Rd. Wujin Dist., Changzhou, Jiangsu 213000, CN
EPO The Hague
- (21) **20851672.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.11.2022)
Ninebot (Changzhou) Tech Co., Ltd., 16F-17F, Block A, Building 3 R & D Hub of Changzhou Science and Education Town No.18, Changwu Mid Rd. Wujin District, Changzhou, Jiangsu 213000, CN
EPO The Hague
- (21) **20851674.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/11/2022)
Ninebot (Changzhou) Tech Co., Ltd., 16F-17F, Block A, Building 3 No. 18, Changwu Mid Rd. Wujin Dist., Changzhou, Jiangsu 213000, CN
EPO The Hague

- (21) **20851816.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.11.2022.)
Ninebot (Changzhou) Tech Co., Ltd., 16F-17F, Block A, Building 3 No. 18, Changwu Mid Rd. Wujin Dist., Changzhou, Jiangsu 213000, CN
EPO The Hague
- (21) **20852285.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/11/2022)
Ninebot (Changzhou) Tech Co., Ltd., 16F-17F, Block A, Building 3 No. 18, Changwu Mid Rd. Wujin Dist., Changzhou, Jiangsu 213000, CN
EPO The Hague
- (21) **20852422.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.11.2022.)
Ninebot (Changzhou) Tech Co., Ltd., 16F-17F, Block A, Building 3 No. 18, Changwu Mid Rd. Wujin Dist., Changzhou, Jiangsu 213000, CN
EPO The Hague
- (21) **20852575.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.11.2022.)
Ninebot (Changzhou) Tech Co., Ltd., 16F-17F, Block A, Building 3 No. 18, Changwu Mid Rd. Wujin Dist., Changzhou, Jiangsu 213000, CN
EPO The Hague
- (21) **20852673.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.11.2022.)
Ninebot (Changzhou) Tech Co., Ltd., 16F-17F, Block A, Building 3 No. 18, Changwu Mid Rd. Wujin Dist., Changzhou, Jiangsu 213000, CN
EPO The Hague
- (21) **20853045.1**
pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07/11/2022)
Ninebot (Changzhou) Tech Co., Ltd., 16F-17F, Block A, Building 3 R & D Hub of Changzhou Science and Education Town No.18, Changwu Mid Rd. Wujin District, Changzhou, Jiangsu 213000, CN
EPO The Hague
- (21) **20853151.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.11.2022.)
Ninebot (Changzhou) Tech Co., Ltd., 16F-17F, Block A, Building 3 No. 18, Changwu Mid Rd. Wujin Dist., Changzhou, Jiangsu 213000, CN
EPO The Hague
- (21) **20853290.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/11/2022)
Ninebot (Changzhou) Tech Co., Ltd., 16F-17F, Block A, Building 3 R & D Hub of Changzhou Science and Education Town No.18, Changwu Mid Rd. Wujin District, Changzhou, Jiangsu 213000, CN
EPO The Hague
- (21) **20853730.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/01/2023)
- Shenzhen Jingtai Technology Co., Ltd., Floor 4, No.9, Hualian Industrial Zone Xinshi Community Dalang Street Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20854570.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04/11/2023)
Ninebot (Changzhou) Tech Co., Ltd., 16F-17F, Block A, Building 3 R & D Hub of Changzhou Science and Education Town No.18, Changwu Mid Rd. Wujin District, Changzhou, Jiangsu 213000, CN
EPO Munich
- (21) **20855293.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Shenzhen Jingtai Technology Co., Ltd., Floor 4, No.9, Hualian Industrial Zone Xinshi Community Dalang Street Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20857222.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/09/2022)
Xi'an Jiaotong University, No. 28 Xianning West Road, Xi'an, Shaanxi 710049, CN
EPO The Hague
- (21) **20858271.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.10.2022)
Rajax Network Technology (Shanghai) Co., Ltd., Aixia Hu, Floor 16, North Tower of MTR City Plaza No. 1518 Jinshajiang Road, Putuo District Shanghai 200062, CN
EPO Berlin
- (21) **20861280.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 26.10.2022)
Foshan University, No.18 Jiangwan 1st Road Chancheng District, Foshan, Guangdong 528000, CN
EPO Munich
- (21) **20867944.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.10.2022)
Jiangsu Kangren Pharmaceutical Technology Development Co. Ltd., No. 50, Jialingjiang East Street Jianye District, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
EPO Munich
- (21) **20871247.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.10.2022)
Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., N°. 818, Binhai 2nd Road, Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, CN
EPO Munich
- (21) **20871631.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.11.2023)
Jiangsu Kangren Pharmaceutical Technology Development Co. Ltd., No. 50, Jialingjiang East Street Jianye District, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
EPO Munich
- (21) **20872558.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/10/2022)
Ningbo Geely Royal Engine Components Co., Ltd., No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District, Ningbo City, Zhejiang 315336, CN
EPO Munich
- (21) **20875328.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/09/2022)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **20876124.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/09/2022)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **20876840.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/12/2022)
Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., No. 818, Binhai 2nd Road, Hangzhou Bay New District Ningbo Zhejiang 315336, CN
EPO Munich
- (21) **20877788.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/10/2022)
Wuhan University, CHEN Zhiwen No. 299 Bayi Road Wuchang District, Wuhan, Hubei 430072, CN
EPO Munich
- (21) **20887407.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.12.2022)
CHOI, Jae Wan, 130-2203, 15, Taepyeong-ro, Jung-gu, Daejeon 34890, KR
EPO Munich
- (21) **20889563.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.12.2022)
Deargen Inc., 6F, A602, Administration B/D, 193, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34051, KR
EPO Munich
- (21) **20890358.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/01/2023)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **20890429.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.01.2023)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich
- (21) **20890763.4**

- Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.01.2023)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich
- (21) **20891405.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 19/01/2023)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich
- (21) **20891478.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/12/2022)
Goldengate Quantum Technology Co. Ltd., Shanghai, Q-1, 1st Floor No.18 Lane 945 Changta Road Shihudang Town Songjiang District, Shanghai 201600, CN
EPO The Hague
- (21) **20891996.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.12.2022)
Shanghai United Imaging Intelligence Co., Ltd., 3rd Floor, No. 2879 Longteng Avenue Xuhui District, Shanghai 200232, CN
EPO Munich
- (21) **20892122.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.12.2022)
Playsolution Co., Ltd., (Gwanpyeong-dong Daedeok-Biz-Center) A-103 17 Techno 4-ro Yuseong-gu, Daejeon 34013, KR
EPO The Hague
- (21) **20892186.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.01.2023)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **20892730.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 19.07.2022)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **20892740.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 240123)
Shenzhen Institute of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **20893001.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.05.2023)
China Construction Science and Industry Corporation Ltd., 3801, 38 / F Zhongjian Science and Technology Building No. 3331 Weilan Coast Community Center Road Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **20893045.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/01/2023)
Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
EPO The Hague
- (21) **20893162.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.12.2022)
Shanghai United Imaging Intelligence Co., Ltd., 3rd Floor, No. 2879 Longteng Avenue Xuhui District, Shanghai 200232, CN
EPO The Hague
- (21) **20893238.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 19/01/2023)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology, No.1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich
- (21) **20894291.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/01/2023)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **20894522.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24.01.2023.)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **20894630.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.01.2023)
Shenzhen Institutes Of Advanced Technology, 1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan, Shenzhen Guangdong 518055, CN
EPO Munich
- (21) **20896167.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26.07.2022)
Cnooc Dongying Petrochemical Co. Ltd, Hou, Yushan No.68 Bingu Road, Hekou District, Dongying, Shandong 257200, CN
EPO The Hague
- (21) **20896347.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/01/2023)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich
- Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich
- (21) **20896410.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30.01.2023)
JANG, Yeong Kyu, 103dong-902ho, 55 Dongjak-daero 39ga-gil, Dongjak-gu, Seoul 06992, KR
EPO The Hague
- (21) **20897035.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/01/2023)
Shenzhen Institute of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **20897377.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/01/2023)
GAO, Ke, Lane 112, Katong Road, Gaoqiao Town Pudong New District, Shanghai 200137, CN
EPO The Hague
- (21) **20897977.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 19/01/2023)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology, 1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich
- (21) **20898645.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 19/01/2023)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich
- (21) **20899306.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/01/2023)
Shanghai Sensetime Lingang Intelligent Technology Co., Ltd., Room 01, 2nd Floor, No. 29, 30, Lane 1775 Qiushan Road, Mucheng Town, Lingang New Area China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai 200232, CN
EPO The Hague
- (21) **20899357.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC - (EPO Form 1205A) - 17.01.2023
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich
- (21) **20899465.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.01.2023)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology, 1068, Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan Shenzhen, Guangdong 518055, CN

- EPO The Hague
- (21) **20899663.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.01.2023)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology, No.1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich
- (21) **20899974.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/12/2022)
Shandong University, No. 27 Shanda Nan Rd. Licheng District, Jinan, Shandong 250199, CN
EPO Munich
- (21) **20900093.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/02/2023)
Vtron Group Co., Ltd., No.233 Kezhu Road Guangzhou High-Tech Industrial Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510670, CN
EPO The Hague
- (21) **20900249.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/03/2023)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 23F, Ping'an Financial Center, No. 5033 Yitian Road, Fu'an Community of Futian Street, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **20900590.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/01/2023)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich
- (21) **20901115.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Daesang Corporation, 26, Cheonho-daero Dongdaemun-gu, Seoul 02586, KR
EPO The Hague
- (21) **20901325.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/01/2023)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology, 1068, Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **20901670.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/02/2023)
COMBA NETWORK SYSTEMS COMPANY LIMITED, No. 10 Shenzhen Road, Guangzhou Science City, Economic and Technological Development District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO The Hague
- (21) **20902288.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/02/2023)
- Comba Telecom Systems (China) Limited, No.10 Shenzhou Road Science City, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO The Hague
- (21) **20902938.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC dated 16.01.2023 (EPO Form 1205A)
Shengdoushi (Shanghai) Science and Technology Development Co., Ltd., 10-11F, No.60 Mudan Road, Pudong New District, Shanghai 200120, CN
EPO The Hague
- (21) **20903158.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 020223)
Vtron Group Co., Ltd., No.233 Kezhu Road Guangzhou High-Tech Industrial Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510670, CN
EPO The Hague
- (21) **20903253.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.12.2022)
Cho, Moon Ok, 115-3604 435 Olympic-ro Songpa-gu, Seoul 05507, KR
EPO The Hague
- (21) **20903275.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/01/2023)
Feixun Sensing Technology (shanghai) Co., Ltd., Building C, No.888 Huanhu West Second Road, Nanhui New Town, Pudong New Area, Shanghai 201306, CN
EPO Munich
- (21) **20904035.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.12.2022)
Naver Labs Corporation, 4F Bundang M Tower, 8 Gumi-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13638, KR
EPO The Hague
- (21) **20904814.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/01/2023)
Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
EPO The Hague
- (21) **20904831.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/02/2023)
Beijing Guangjie-young Health Science And Technology Co. Ltd, Room 210, Floor 2, 101, Floors 1 To 15, Building 26 Area 18, 188 West Road Of South Fourth Ring, Fengtai District, Beijing 100070, CN
EPO The Hague
- (21) **20905051.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.01.2023)
Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
EPO Berlin
- (21) **20905060.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/01/2023)
- Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
EPO The Hague
- (21) **20905964.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/01/2023)
Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
EPO The Hague
- (21) **20906886.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.01.2023)
GD Midea Environment Appliances MFG Co., Ltd., No.28 East District Hesui Industrial Park Dongfu Road Dongfeng, Zhongshan, Guangdong 528400, CN
EPO Munich
- (21) **20907585.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/01/2023)
Guangzhou Stars Pulse Co., Ltd., Room 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, No. 239 Tianhe North Road, Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO Munich
- (21) **20907671.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17.08.2022)
Hunan Taoxun Aviation Technology Co., Ltd., Building 1, Youth Innovation Pioneer Park Xiaoxiang Science And Technology Innovation Center Yongzhou Economic Development Zone, Yongzhou, Hunan 425000, CN
EPO Munich
- (21) **20907722.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.01.2023)
Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
EPO The Hague
- (21) **20908224.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/01/2023)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **20908819.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.01.2023)
Universal Circuit Board Equipment Co., Ltd, N°.1, Zhentang Road, Jinxiaotang, Fenggang Dongguan, Guangdong 523690, CN
EPO The Hague
- (21) **20908880.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/01/2023)
Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
EPO The Hague

- (21) **20908930.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.01.2023)
Zhou, Xing, A601, Guangzhou International Business Incubator Guangzhou Science Park Luo Gang, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO Munich
- (21) **20908989.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.01.2023)
Bright Power Semiconductor, Inc., 5/F, Building B, 666 Zhangheng Road Pudong Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
EPO The Hague
- (21) **20909064.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23.08.2022)
Guangdong Midea White Home Appliance Technology Innovation Center Co., Ltd., Building 4 Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **20909148.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05.12.2022.)
COMBA NETWORK SYSTEMS COMPANY LIMITED, No. 10 Shenzhen Road, Guangzhou Science City, Economic and Technological Development District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO The Hague
- (21) **20909347.5**
Noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) EPC
Beijing Znfy Group Co Ltd., 601 North of Kehai Fulin Building Academy of Agricultural Sciences No.12 Zhongguancun South Street Haidian District, Beijing 100081, CN
EPO The Hague
- (21) **20910212.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/01/2023)
Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
EPO The Hague
- (21) **20910413.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05/01/2023)
Medprin Regenerative Medical Technologies Co., Ltd., 3/F, Zone E, 80 Lanyue Road Science City New High-Tech Industrial Park, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO The Hague
- (21) **20910706.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05.12.2022.)
COMBA NETWORK SYSTEMS COMPANY LIMITED, No. 10 Shenzhen Road, Guangzhou Science City, Economic and Technological Development District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO The Hague
- (21) **20911074.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.01.2023)
Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
EPO Berlin
- (21) **20911685.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.03.2023)
Pingan International Smart City Technology Co., Ltd., 1-34 Qianhai Free Trade Building No. 3048 Xinghai Avenue, Mawan, Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20911746.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.02.2023)
Beijing Cominghealth Bio Tec Co., Ltd., Room 952, Block A Beichen Century Center, No. 8, Beichen West Road, Chaoyang District, Beijing 100101, CN
EPO Munich
- (21) **20911755.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/12/2022)
JUN, Doo Han, 1041, B1F, 24, Dongho-ro 33-gil, Jung-gu, Seoul 04547, KR
EPO The Hague
- (21) **20911990.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.01.2023)
Electric Power Research Institute. China Southern, No. 11 Kexiang Road, Science Park Huangpu District, Guangzhou, Guangdong 510670, CN
EPO The Hague
- (21) **20912111.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/01/2023)
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **20912269.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/01/2023)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Lingang Road Beijiao Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **20912401.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 16/03/2023)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 23F, Ping'an Financial Center, No. 5033 Yitian Road, Fu'an Community of Futian Street, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20912527.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12/01/2023)
Shenzhen Jingfeng Medical Technology Co., Ltd., Rm.1901, Block B, Building 2, Smart Park, No.76 Baohe Avenue, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20913005.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/01/2023)
Comba Network Systems Company Limited, No. 10 Shenzhen Road, Science City, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO The Hague
- (21) **20913137.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.12.2022)
INDUSTRY-ACADEMIC COOPERATION FOUNDATION CHANGWON NATIONAL UNIVERSITY, (Sarim-dong) 20 Changwondaehak-ro Uichang-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51140, KR
EPO Berlin
- (21) **20913430.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15.03.2023)
Pingan International Smart City Technology Co., Ltd., 1-34 Qianhai Free Trade Building No. 3048 Xinghai Avenue, Mawan, Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20913521.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Beijing Guangjie-young Health Science And Technology Co. Ltd, Room 210, Floor 2, 101, Floors 1 To 15, Building 26 Area 18, 188 West Road Of South Fourth Ring, Fengtai District, Beijing 100070, CN
EPO Munich
- (21) **20913564.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 01/02/2023)
Guangdong Unipoe lot Technology Co., Ltd., Room 1109-1112, Building 1, No.4 Headquarters 2nd Road, Songshan Lake Zone, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **20913801.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/01/2023)
Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Limited, San Le Road 19, Beijiao, Shunde Foshan Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **20914099.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15/03/2023)
Pingan International Smart City Technology Co., Ltd., 1-34 Qianhai Free Trade Building No. 3048 Xinghai Avenue, Mawan, Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20914388.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06/09/2022)
Li, Yuting, Room 701, No. 12 Zhongsha Jiangnan Road Jianghai District, Jiangmen, Guangdong 529000, CN
EPO The Hague
- (21) **20914688.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated

- 30/06/2020)
Pingan International Smart City Technology Co., Ltd., 1-34 Qianhai Free Trade Building No. 3048 Xinghai Avenue, Mawan, Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20914714.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - (EPO Form 1205A) - 19.12.2022
SHIN, Sung Joon, (Sosa-dong)464-8 Buheung-ro, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14649, KR
EPO Munich
- (21) **20914945.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/12/2022)
Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostyu "Eltorg", ul. Agronomicheskaya 134, of. 106, G. Nizhny Novgorod, 603006, RU
EPO Munich
- (21) **20915328.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/01/2023)
Marine Medical Research Institute Of Guangdong Zhanjiang, Wenming East Road 2, Zhanjiang, Guangdong 524000, CN
EPO Munich
- (21) **20915417.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/02/2023)
Baicells Technologies Co. Ltd., 3001 3f No.1 Kai Tuo Road Shangdi Information Industry Base Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **20915849.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/01/2023)
Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Limited, San Le Road 19, Beijiao, Shunde Foshan Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **20915911.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14.02.2023)
CRRC Zhuzhou Locomotive Co., Ltd., Tianxin High-Tech Park Shifeng District, Zhuzhou, Hunan 412001, CN
EPO The Hague
- (21) **20916264.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 110123)
Khromov, Andrei Vladimirovich, Ul. Frunze 4 "V" Kv. 38 G. Tol'yatti Samarskaya oblast, 445051, RU
EPO The Hague
- (21) **20916329.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 110123)
Khromov, Andrei Vladimirovich, Ul. Frunze 4 "V" Kv. 38 G. Tol'yatti Samarskaya oblast, 445051, RU
EPO The Hague
- (21) **20916330.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
- 20/01/2023)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Lingang Road Beijiao Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **20916436.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/03/2023)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 23F, Ping'an Financial Center, No. 5033 Yitian Road, Fu'an Community of Futian Street, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **20916769.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/12/2022)
Deestinpower Inc., (Sampyeong-dong Pangyo Seven Venture Valley 1 Danji) 9F 3dong, 15 Pangyo-ro 228beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13487, KR
EPO The Hague
- (21) **20916791.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/01/2023)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Lingang Road Beijiao Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **20917100.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/01/2023)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Lingang Road Beijiao Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **20917205.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21.09.2022)
Jin, Yun Ha, 201ho B-dong 24 Seokcheon-ro 16beon-gil, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14621, KR
EPO The Hague
- (21) **20917344.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02.01.2023)
SAVKIN, Denis Alekseevich, ul. Matveyevskaya, 1-298, Moscow, 119517, RU
EPO The Hague
- (21) **20917442.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/01/2023)
Guangdong Hongking New Materials Technology Co., Ltd., Room 203, Building 17, CIMC Wisdom Valley No. 1 Nanshan Road Hi-tech Industrial Development Zone Near Songshan Lake, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **20917517.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/12/2022)
AL JADIDI Ahmed, Sultanate of Oman, MUSCAT, OM
EPO The Hague
- (21) **20917930.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
- 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28.09.2022)
Guangzhou Shiyuan Electronic Technology Company Limited, No.6, 4th Yunpu Road, Huangpu District, Guangzhou, Guangdong 510530, CN
EPO The Hague
- (21) **20918151.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/01/2023)
Shenzhen Dreambuilding Space Tech. Company Limited, Room 705, Tower 2, SCP Plaza South of the Intersection of Qiaoxiang Road and Nonglin Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **20918259.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21.12.2022)
Ninebell Co., Ltd., 104ho C-dong 744 Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13510, KR
EPO The Hague
- (21) **20918407.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/01/2023)
SHU, Wei, 706, Block A, Dongyue Fortune Plaza 305 Zhongshan Avenue West, Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO The Hague
- (21) **20918447.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.01.2023)
Zhuhai Gree Intelligent Equipment Co., Ltd, No.2097 Jiuzhou Road, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
EPO Munich
- (21) **20918794.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.01.2023)
Obchestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostiu "report, ul. 8 Marta, 32, liter D Pomeschenie 50, Ivanovskaia oblast, G. Ivanovo, 153002, RU
EPO Munich
- (21) **20919140.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/12/2022)
Korea District Heating Engineering Co., Ltd., Seohyeon-dong 6th Fl. Firsttower Bl. 55 Bundang-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13591, KR
EPO Munich
- (21) **20919177.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23.01.2023.)
Smarter Microelectronics (Guang Zhou) Co., Ltd., Room 802, Innovation Building C3 182 Science Avenue Science City High-Tech Industrial Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO The Hague
- (21) **20919548.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/01/2023)
Liu, Danping, Room A1, Guijia Building, Yijing Garden No. 2003 Yijing Road Luohu

- District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **20919577.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/01/2023)
Kingfa Sci. & Tech. Co., Ltd., Huang, Shifang No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO The Hague
- (21) **20919609.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/12/2022)
University of Science and Technology of China, 96, Jinzhai Road Baohe District Hefei, Anhui 230026, CN
EPO The Hague
- (21) **20919617.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/01/2023)
SMART36.CO.,LTD, 911, 912 ho, 9th Floor, Daeryung Post Tower 6-cha 298, Beotkkot-ro, Geumcheon-gu, Seoul 08510, KR
EPO The Hague
- (21) **20919705.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/01/2023)
Tsyhulev, Yurii Gennadievich, Ul. Tverskaya 7 Apt. 48 Dnipro, 49051, UA
EPO The Hague
- (21) **20919711.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23.01.2023.)
Smarter Microelectronics (Guang Zhou) Co., Ltd., Room 802, Innovation Building C3 182 Science Avenue Science City High-Tech Industrial Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO The Hague
- (21) **20920872.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/02/2023)
South China University of Technology, No. 381 Wushan Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO The Hague
- (21) **20920873.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 06/02/2023)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **20920981.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.01.2023)
Tobesystem Corp., C-411, 71, Gyesansae-ro, Gyeyang-gu, Incheon 21060, KR
EPO Munich
- (21) **20921131.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10.02.2023.)
Beijing Jingdong Zhenshi Information Technology Co., Ltd., 6th Floor, No. 76 Zhichun Road Haidian District, Beijing,
- Beijing 100086, CN
EPO The Hague
- (21) **20921221.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/01/2023)
VIKHOREV, Dmitry Vladimirovich, Ul. Mayakovskogo, 28, apt. 172 Moscow Region, City of Zeleznodorozhny, 143989, RU
EPO The Hague
- (21) **20921321.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/02/2023)
South China University of Technology, No. 381 Wushan Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO The Hague
- (21) **20921373.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.02.2023)
Beijing Kuangshi Technology Co., Ltd., Room 1018, 10th Floor No. 1, Zhongguancun Street Haidian District, Beijing 100080, CN
EPO The Hague
- (21) **20921608.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (10.01.2023)
Curvex Lightweight Intelligent Manufacturing Research Institute (Heze) Co., Ltd., Building 10 New Century Science and Technology City No. 666, Jinan Road Economic Development Zone, Heze, Shandong 274000, CN
EPO The Hague
- (21) **20921876.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.01.2023)
Dongguan Littelfuse Electronics, Co., Ltd, Nanfang Industrial Park Dongfang Road Beice Humen Town, Dongguan, Guangdong 523925, CN
EPO The Hague
- (21) **20921960.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/02/2023)
South China University of Technology, No. 381 Wushan Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO The Hague
- (21) **20922126.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.01.2023)
Shenzhen Raysees Ai Technology Co., Ltd., Floor C11, Building 4, Software Industrial Base No. 19, 17, And 18, Haitian First Road Binhai Community, Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **20922761.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/02/2023)
SOLDERWELL ADVANCED MATERIALS CO., LTD., No. 58, Nanyun 2 Road, Science City Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO Munich
- (21) **20922844.4**
- Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/02/2023)
Zhuhai Jieli Technology Co., Ltd, F1-F4, Building 9 No.107 Shihua West Road Jida, Zhuhai, Guangdong 519000, CN
EPO The Hague
- (21) **20922944.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25.10.2022)
Guangdong Yushun New Material Technology Co., Ltd, No. 2 First Floor of No.1 Road Tianhe Industrial Zone Rongbin Neighborhood Committee Ronggui Street Shunde District, Foshan, Guangdong 528305, CN
EPO The Hague
- (21) **20923027.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/02/2023)
COMBA NETWORK SYSTEMS COMPANY LIMITED, No. 10 Shenzhen Road, Guangzhou Science City, Economic and Technological Development District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO The Hague
- (21) **20923868.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 31.01.2023)
Shunjingyuan Intelligent Equipment Technology Development (Shenzhen) Co., Ltd, CAI, Zifang 101, No.185, Runtang Industrial Zone Fumin Community, Fucheng Street Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20924895.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/02/2023)
Qingdao Jiaohuwulian Technology Co., Ltd., 130 Jiushui East Road, Licang District, Yongmei GUO, Shandong 266000, CN
EPO The Hague
- (21) **20925179.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC dated 24.01.2023 (EPO Form 1205A)
Huang, Zhongwei, No. 202, North Block No. 371 Nanbian Village Longxi Road Longxi, Hailong Street Liwan District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO The Hague
- (21) **20925533.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27.02.2023)
Qingdao University of Technology, No. 11, Fushun Road Shibei District, Qingdao, Shandong 266555, CN
EPO The Hague
- (21) **20925822.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19-04-2023)
Wang, Hua, Yuexia, 701, Blk. F Bldg. D, Kangqiao Garden Shawanzhongcheng Baoguan Road Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20926765.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.02.2023)

- Shenzhen Leyard Optoelectronic Co., Ltd., Building 4, Jia'anda Industrial Zone Huafan Road, Dalang Street, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518109, CN
EPO The Hague
- (21) **20926814.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - 02.02.2023
Innofocus Photonics Technology Pty Ltd, F-20, Bldg.7A, Baoneng Technology Park Qingxiang Rd, Longhua, Shenzhen, Guangdong 518109, CN
EPO The Hague
- (21) **20926943.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 09.02.23.
South China University of Technology, No. 381 Wushan Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO The Hague
- (21) **20927162.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.02.2023)
Tech Goods Usa Inc., Tech Goods USA Inc. 12808 West Airport Blvd., Suite 328, Sugar Land, Texas 77478, US
EPO The Hague
- (21) **20927596.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form xxxx dated 02/02/2023)
Innofocus Photonics Technology Pty Ltd, F-20, Bldg.7A, Baoneng Technology Park Qingxiang Rd, Longhua, Shenzhen, Guangdong 518109, CN
EPO The Hague
- (21) **20928660.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.03.2023)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20928953.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/03/2023)
YKK Saglik Hizmetleri Anonim Sirketi, Tesvikiye Mah. H. Yeten Cad. Unimed Center No:19/10, 34365 Sisli/Istanbul, TR
EPO The Hague
- (21) **20929448.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/03/2023)
Satou, Isamu, 1-6-6-203, Denenchofu Ota-Ku, Tokyo 145-0071, JP
EPO Munich
- (21) **20929898.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/02/2023)
South China University of Technology, No. 381 Wushan Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO The Hague
- (21) **20930006.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/02/2023)
South China University of Technology, No. 381, Wushan Road Tianhe District Guangzhou, Guangdong 510641, CN
EPO The Hague
- (21) **20930682.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10.02.2023.)
Zhuhai Gree Intelligent Equipment Co., Ltd, No.2097 Jiuzhou Road, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
EPO The Hague
- (21) **20930923.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06/12/2022)
Beijing University of Technology, No.100 Pingleyuan Chaoyang District, Beijing 100124, CN
EPO The Hague
- (21) **20930988.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.02.2023)
Shenzhen Rongna Haichuan Technology Co., Ltd, F11, Floor 6, Building A1 Red Box Creative Park No. 11 Huancheng South Road Bantian Street Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20931204.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/12/2022)
GULTEKIN, Simal Busra, Alacaatli Mah. 5088 Cad. No: 67 C/94, Cankaya/Ankara, TR
EPO The Hague
- (21) **20932264.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/02/2023)
Pingan International Smart City Technology Co., Ltd., 1-34 Qianhai Free Trade Building No. 3048 Xinghai Avenue, Mawan, Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **20932275.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/02/2023)
Fizzy Oy, Kurjenkellontie 5, 02270 Espoo, FI
EPO Munich
- (21) **20932745.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/02/2023)
Juhaokan Technology Co., Ltd., No. 399 Songling Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266100, CN
EPO The Hague
- (21) **20933016.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21/12/2022)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **20933078.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/02/2023)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1
- Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **20933116.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15.03.2023)
Pingan International Smart City Technology Co., Ltd., 1-34 Qianhai Free Trade Building No. 3048 Xinghai Avenue, Mawan, Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20933202.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/02/2023)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **20933294.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.02.2023)
UiPath, Inc., 90 Park Avenue, 20th Floor, New York, NY 10016, US
EPO The Hague
- (21) **20933412.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.02.2023)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20933422.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/03/23)
Shenzhen Zhongtong Internet Of Things Technology Co., Ltd, LUO Mingyu Room 201, Building A 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20933424.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.03.2023)
Shenzhen Zhongtong Internet Of Things Technology Co., Ltd, LUO Mingyu Room 201, Building A 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20933543.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.03.2023)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20933544.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15.03.2023)
Pingan International Smart City Technology Co., Ltd., 1-34 Qianhai Free Trade Building

- No. 3048 Xinghai Avenue, Mawan, Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20933545.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 15/03/2023)
Pingan International Smart City Technology Co., Ltd., 1-34 Qianhai Free Trade Building No. 3048 Xinghai Avenue, Mawan, Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **20933586.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/03/2023)
Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **20933606.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.03.2023)
Shenzhen Sensetime Technology Co., Ltd., Room 201, Building A, No. 1, Qianwan Road, Qianhai Shenzhen-Hongkong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20933625.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23/02/2023)
UiPath, Inc., 90 Park Avenue, 20th Floor, New York, NY 10016, US
EPO The Hague
- (21) **20933740.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.03.2023)
Shenzhen Zhongtong Internet Of Things Technology Co., Ltd, LUO Mingyu Room 201, Building A 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20933767.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.03.2023)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20933896.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/02/2023)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **20933897.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15.03.2023.)
Pingan International Smart City Technology Co., Ltd., 1-34 Qianhai Free Trade Building No. 3048 Xinghai Avenue, Mawan, Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- EPO The Hague
- (21) **20933996.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.03.2023)
Pingan International Smart City Technology Co., Ltd., 1-34 Qianhai Free Trade Building No. 3048 Xinghai Avenue, Mawan, Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20934249.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 06.03.2023)
Ayvaz Arge Proje Danismanlik Enerji Tarim Sanayi Ticaret Ithalat Ve Ihracat Limited Sirketi, Kültür Mah. Çakmaklar Cad. 2/30, Merkez, Bolu, TR
EPO The Hague
- (21) **20934262.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 03/01/2023)
Shenzhen Above Lights Co., Ltd., 2nd Floor, No. 5 Factory Tongfuyu Industrial City Xili Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20934521.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15/03/2023)
Qingdao University of Technology, No. 11, Fushun Road Shibei District, Qingdao City, Shandong 266033, CN
EPO The Hague
- (21) **20934560.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/03/2023)
Suteng Innovation Technology Co., Ltd, 10-11/F, Block 3, Chongwen Garden, Nanshan IPark 3370 Liuxian Avenue, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20934598.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/03/2023)
Suteng Innovation Technology Co., Ltd, 10-11/F, Block 3, Chongwen Garden, Nanshan IPark 3370 Liuxian Avenue, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20934649.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 13/03/2023)
Shenzhen University, Building of CSSE SZU South Campus, Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO Munich
- (21) **20934708.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/03/2023)
Suteng Innovation Technology Co., Ltd, 10-11/F, Block 3, Chongwen Garden, Nanshan IPark 3370 Liuxian Avenue, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20934797.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 03/01/2023)
- Shenzhen Sunny Xiao Engineering Consulting Co., Ltd., (Settled in Shenzhen Qianhai Business Secretary Co. Ltd.) A201 No. 1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20934999.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC - (EPO Form 1205A) - 14.03.2023
SHENZHEN UNIVERSITY, XIANG, Yongxiu Optoelectronics Office, No. 3688 Nanshan Road, Nanshan District, Shenzhen, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **20935575.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 11.01.2023)
Shenzhen University, Nanshan Ave 3688 Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO Munich
- (21) **20935620.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/03/2023)
Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **20935930.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 15/03/2023)
China Electric Power Research Institute Company Limited, No.15, Xiaoying East Road Qinghe Haidian District, Beijing 100192, CN
EPO Munich
- (21) **20936014.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/03/2023)
UiPath, Inc., 90 Park Avenue, 20th Floor, New York, NY 10016, US
EPO The Hague
- (21) **20936026.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 11.01.2023)
Shenzhen University, No.3688 Nanshan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **20936057.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/03/2023)
Shenzhen University, Nanshan Ave 3688 Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO The Hague
- (21) **20936218.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/03/2023)
Pingan International Smart City Technology Co., Ltd., 1-34 Qianhai Free Trade Building No. 3048 Xinghai Avenue, Mawan, Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20936251.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated

- 13.03.2023)
Pingan International Smart City Technology Co., Ltd., 1-34 Qianhai Free Trade Building No. 3048 Xinghai Avenue, Mawan, Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Shenzhen, Guangdong 518000, CN EPO The Hague
- (21) **20936354.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15.03.2023)
Pingan International Smart City Technology Co., Ltd., 1-34 Qianhai Free Trade Building No. 3048 Xinghai Avenue, Mawan, Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Shenzhen, Guangdong 518000, CN EPO The Hague
- (21) **20936641.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/03/2023)
Pingan International Smart City Technology Co., Ltd., 1-34 Qianhai Free Trade Building No. 3048 Xinghai Avenue, Mawan, Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Shenzhen, Guangdong 518000, CN EPO Munich
- (21) **20936662.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/03/2023)
Shenzhen Sensetime Technology Co., Ltd., Room 201 Building A No.1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hongkong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN EPO The Hague
- (21) **20936814.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14/03/2023)
Shenzhen Sensetime Technology Co., Ltd., Room 201 Building A No.1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hongkong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN EPO The Hague
- (21) **20936831.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC - (EPO Form 1205A) - 14.03.2023
Shenzhen TCL Digital Technology Ltd., Room 201 Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company Block A Comprehensive Office Building No.1 Liyumen Street Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen - Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518054, CN EPO Munich
- (21) **20936920.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.03.2023)
Pingan International Smart City Technology Co., Ltd., 1-34 Qianhai Free Trade Building No. 3048 Xinghai Avenue, Mawan, Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Shenzhen, Guangdong 518000, CN EPO The Hague
- (21) **20936921.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.03.2023)
Shenzhen Sensetime Technology Co., Ltd., Room 201, Building A, No. 1, Qianwan Road, Qianhai Shenzhen-Hongkong Modern Service Industry Cooperation
- Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN EPO The Hague
- (21) **20937357.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.03.2023)
Shenzhen Sensetime Technology Co., Ltd., Room 201 Building A No.1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hongkong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN EPO The Hague
- (21) **20937387.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.03.2023)
Shenzhen Sensetime Technology Co., Ltd., Room 201 Building A No.1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hongkong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN EPO The Hague
- (21) **20937523.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.03.2023)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN EPO The Hague
- (21) **20937826.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/03/2023)
Shenzhen TCL Digital Technology Ltd., Room 201 Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company Block A Comprehensive Office Building No.1 Liyumen Street Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen - Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518054, CN EPO The Hague
- (21) **20938155.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/01/2023)
ÇELİK, Aydin, Çankaya Mh. Cemal Nadir Sokak No:105, Çankaya/Ankara, TR EPO The Hague
- (21) **20938262.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.03.2023)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN EPO The Hague
- (21) **20938739.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.03.2023)
Pingan International Smart City Technology Co., Ltd., 1-34 Qianhai Free Trade Building No. 3048 Xinghai Avenue, Mawan, Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Shenzhen, Guangdong 518000, CN EPO The Hague
- (21) **20938770.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.03.2023)
Shenzhen Tramais Intelligent Technology Co., Ltd, Room 201, Building A (Settled in
- Shenzhen Qianhai Commercial Secretary Co. LTD.), No.1 Qianwan First Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN EPO The Hague
- (21) **20939397.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/03/2023)
DOYURAN GRUP GIDA VE SUT URUNLERI URETİM SANAYİ LİMİTED SİRKETİ, Maliköy Ba kent OSB Mah. Recep Tayyip Erdo an Blv. No:11, 06909 Sincan/Ankara, TR EPO The Hague
- (21) **20939537.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 17/03/2023)
Shenzhen University, Nanhai Ave 3688 Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518060, CN EPO The Hague
- (21) **20939606.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 31/01/2023)
SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD., 207-2, Block B Fu'an Science & Technology Mansion No.13 Gaoxinnanyi Avenue Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN EPO The Hague
- (21) **20940249.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.03.2023)
Pingan International Smart City Technology Co., Ltd., 1-34 Qianhai Free Trade Building No. 3048 Xinghai Avenue, Mawan, Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Shenzhen, Guangdong 518000, CN EPO The Hague
- (21) **20940293.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.03.2023)
Signscape, Inc., 4-32-11-503, Higashi-Nippori, Arakawa-ku, Tokyo 116-0014, JP EPO Munich
- (21) **20940330.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 17/03/2023)
Midmore, Roger, 1910 Carli Drive, Calistoga, CA 94515, US EPO Munich
- (21) **20940667.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15.03.2023.)
APS S.A., Technoport Rue du Commerce, 3895 Foetz, LU EPO The Hague
- (21) **21000158.2**
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1081 dated 21/11/2022 and 14/02/2023)
Dumitru, Gherghe Catalin, Str. Constantin Disescu, nr. 14, et. 2, ap. 3 Sector 1RX 948622 CNP 1800429105041, Bucuresti, RO EPO The Hague
- (21) **21714978.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.01.2023)

- Nasus Pharma Ltd., 29 Harakevet Street,
6618306 Tel Aviv, IL
EPO Munich
- (21) **21716251.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25.10.2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
EPO Munich
- (21) **21718670.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/02/2023)
Motyka,, Rafal, Nowowiejska 58c, 48-303 Nysa, PL
EPO Munich
- (21) **21719188.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/02/2023)
RELANDER, Berndt Henrik Rasmus, Al Zeina F1-02, Apartment 403 Al Raha beach, Abu Dhabi, AE
EPO Munich
- (21) **21719452.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/01/2023)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO Munich
- (21) **21719503.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18.11.2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
EPO The Hague
- (21) **21720503.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 150323)
Akoustic Arts, 157 Boulevard Macdonald, 75019 Paris, FR
EPO The Hague
- (21) **21722217.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.03.2023)
Universität für Bodenkultur Wien, Gregor Mendel-Strasse 33, 1180 Wien, AT
EPO Munich
- (21) **21723452.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/02/2023)
Tsaruk, Oleksandr Vasylyovych, Vul. Uria Kotsubinskogo 3 Hurtozhitok, Kyiv 04053, UA
EPO Munich
- (21) **21724446.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09.02.2023)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO The Hague
- (21) **21724817.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 23.11.2022 and 01.02.2023.
Pasichnyk, Serhii, Mikroraion Zelenyi, bud. 7 kv. 24, m. Makiivka, Donetska obl. 86126, UA
- EPO The Hague
- (21) **21725103.2**
Noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) EPC
Xandrax AB, Erik Dahlbergsgatan 11 A, 411 26 Göteborg, SE
EPO The Hague
- (21) **21725662.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09.02.2023)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
EPO The Hague
- (21) **21726305.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC - (EPO Form 1205A) - 07.03.2023
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO Munich
- (21) **21726761.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.03.2023)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
EPO Munich
- (21) **21727633.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 06.03.2023)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO The Hague
- (21) **21729581.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/03/2023)
I.R.DE. INTELLIGENT RADIOACTIVE AND INTEGRATED @DEVICES SAGL, Tecnapolo Lugano - Via Cantonale, 18, 6928 Manno - Lugano, IT
EPO Munich
- (21) **21730284.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/03/2023)
Bosaq BV, Technologiepark 82 Postbus 7, 9052 Zwijnaarde, BE
EPO The Hague
- (21) **21730328.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09.02.2023)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO The Hague
- (21) **21731011.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07.03.2023)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
EPO The Hague
- (21) **21731014.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07.03.2023)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
EPO The Hague
- (21) **21732465.6**
Constatacion de la perte d'un droit
- conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 20/02/2023)
Sogacare, 1 Avenue du Champ de Mars, 1 Avenue du Champ de Mars45100 ORLEANS, FR
EPO Munich
- (21) **21733542.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 24/01/2023 dated)
Lyra Bearing S.r.l., Via Vasari 16, 35010 Cadoneghe (PD), IT
EPO The Hague
- (21) **21738075.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/01/2023)
Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Limited, San Le Road 19, Beijiao, Shunde Foshan Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **21738992.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/02/2023)
Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Limited, San Le Road 19, Beijiao, Shunde Foshan Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **21740647.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/01/2023)
General Hospital Of Southern Theatre Command Of Pl, No. 111 Liuhua Road Yuexiu Distric, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO The Hague
- (21) **21740724.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.02.2023)
NKD Pharma Co., Ltd, Building 7, Zone 2, Yard 31 Kechuang 13th Street Beijing Economic and Technological Development Zone, Beijing 100176, CN
EPO The Hague
- (21) **21740734.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Beijing Hope Pharmaceutical Co. Ltd., Block A5 Jinghai Industrial Zone No. 156 Jinghai 4th Road BDA, Beijing 100176, CN
EPO The Hague
- (21) **21741152.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/01/2023)
Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Limited, 19 San Le Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **21741887.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/01/2023)
Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Limited, San Le Road 19, Beijiao, Shunde Foshan Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **21741953.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form1205A dated

- 20/01/2023)
General Hospital Of Southern Theatre
Command Of Pl, No. 111 Lihua Road
Yuexiu District, Guangzhou, Guangdong
510000, CN
EPO The Hague
- (21) **21744446.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
19/12/2022)
Yoo, Heung Sang, 201 11 Jeonha-ro
246beon-gil, Gimhae-si, Gyeongsangnam-
do 50939, KR
EPO The Hague
- (21) **21745846.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205a dated
20/02/2023)
QUARANTA Giuseppe, Via Antonio Peretti
54, 41125 Modena, IT
EPO Munich
- (21) **21750835.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205a dated
09.03.2023)
Biology Institute Of Shandong Academy Of
Sciences, No.19 Keyuan Road Lixia District,
Jinan, Shandong 250014, CN
EPO The Hague
- (21) **21753515.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
16/01/2023)
YOO, Sung Won, Bdong 303ho, (Hannam-
dong) 10 Dokseodang-ro 8-gil, Yongsan-gu,
Seoul 04410, KR
EPO Munich
- (21) **21754197.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
10.02.2023)
South China University of Technology, No.
381, Wushan Road Tianhe District
Guangzhou, Guangdong 510641, CN
EPO The Hague
- (21) **21754550.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
10.02.2023)
South China University of Technology, No.
381, Wushan Road Tianhe District
Guangzhou, Guangdong 510641, CN
EPO The Hague
- (21) **21754584.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
11/01/2023)
Rxactuator, Inc., 2100 N. Wilmot Road, Unit
310, Tucson, Arizona 85712, US
EPO The Hague
- (21) **21756643.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
16/01/2023)
Shenzhen Huinn Innovation Technology
Co., Ltd, Room 4A, Building 2 Yantian
International Creative Harbor Yantian
District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21756686.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
20.01.2023)
Guangdong Midea White Home Appliance
Technology Innovation Center Co., Ltd.,
Building 4 Midea Global Innovation Center,
Industry Boulevard Beijiao Shunde,
Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **21757425.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
13.01.2023)
Kim, Seung Il, (Songchon-dong) 582,
Jaedurumi-gil, Paju-si, Gyeonggi-do 10863,
KR
EPO The Hague
- (21) **21757715.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
25.01.2023)
ANDREYEV, Anton Valeryevich, ul.
Demakova, d.17, kv. 189, G. Novosibirsk,
630128, RU
EPO The Hague
- (21) **21759833.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
16/01/2023)
Oceansbio Co., Ltd., 310-ho 87 Yeonsuwon-
ro Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do
15432, KR
EPO The Hague
- (21) **21760018.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
12/12/2022)
Cell Code, LLC, 125 Throckmorton Ave., Mill
Valley, CA 94941, US
EPO The Hague
- (21) **21761673.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
01/02/2023)
Shenzhen Realis Multimedia
Technologyco., Ltd., BAO, Duxiu, Room 09-
12, 10/F, Building 7B Shenzhen Bay Eco-
Technology Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **21763585.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
27/01/2023)
Seaboard International, Inc., 13822
Furman Road Suite J, Houston, Texas
77047-4626, US
EPO The Hague
- (21) **21763729.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
09/02/2023)
Guangzhou Shiyuan Electronics Co., Ltd.,
No.6, 4th Yunpu Road Huangpu District,
Guangzhou, Guangdong 510530, CN
EPO The Hague
- (21) **21764532.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
27.01.2023)
Seichi Technologies Shenzhen Limited, East
floor 1, Building D, 101 Industrial Park No.
1, Fuanna Company, Qinghu Village Qinghu
Community, Longhua Street Longhua
District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21764587.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
09/02/2023)
Guangzhou Shiyuan Electronics Co., Ltd.,
No.6, 4th Yunpu Road Huangpu District,
Guangzhou, Guangdong 510530, CN
EPO The Hague
- (21) **21765073.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
23/01/2023)
FILATOV, Nikolaj Vasil'evich, ul. Chkalova,
40, kv. 26, g. Penza, 440052, RU
EPO The Hague
- (21) **21768334.1**
Communication pursuant to Rule 142(1)c
EPC (Interruption of proceedings under
Rule 142(1)c EPC dated 14.02.2023)
Marsland, Charles, 58745 Quarry Ranch
Road, La Quinta, CA 92253, US
EPO Munich
- (21) **21771294.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
26/01/2023).
Lee, Mao-tsen, No.8, Ln.18 Sec.1 Shuiyuan
St. Tamsui Dist. New Taipei City, Taiwan
251, CN
EPO The Hague
- (21) **21771970.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated
24.02.2023)
Panasonic Intellectual Property
Corporation of America, 20000 Mariner
Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
EPO The Hague
- (21) **21772094.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
10/02/2023)
Bayotech, Inc., 8601 Paseo Alameda NE,
Suite B, Albuquerque, NM 87113, US
EPO The Hague
- (21) **21772467.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
09/02/2023)
Panasonic Intellectual Property
Corporation of America, 20000 Mariner
Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
EPO The Hague
- (21) **21774180.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
21/02/2023)
Shanghai Squirrel Classroom Artificial
Intelligence Technology Co.,Ltd., 9,10/F,
Building 2, No. 188, Yizhou Road, Xuhui
District, Shanghai 200233, CN
EPO The Hague
- (21) **21775096.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
14/02/2023)
South China University of Technology, No.
381 Wushan Road Tianhe District,
Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO The Hague
- (21) **21775844.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
07/03/2023)
Medhub Ltd, Vitania Tower 20 Hacharash
st., 6761310 Tel Aviv, IL
EPO Munich
- (21) **21775866.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
13.02.2023)

- Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
EPO The Hague
- (21) **21776091.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 23.01.2023)
FSD Co., Ltd., 819, 311, Teheran-ro, Gangnam-gu, Seoul 06151, KR
EPO Munich
- (21) **21776256.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14/02/2023)
Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
EPO The Hague
- (21) **21776500.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/03/2023)
ABRAHAMIAN, Varand, 1825 Griffith Avenue, Las Vegas, NV 89104, US
EPO Munich
- (21) **21776735.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.01.2023)
Predictive Technology Group, Inc., 2735 East Parleys Way, Suite 205, Salt Lake City, Utah 84109, US
EPO Munich
- (21) **21778922.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.03.2023)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21780413.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/01/2023)
Triterpenoid Therapeutics, Inc., Dartmouth Regional Technology Center 16 Cavendish Court Room 416, Lebanon, NH 03766, US
EPO Munich
- (21) **21781963.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/02/2023)
Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
EPO The Hague
- (21) **21785026.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.01.2023)
Korea Design Science Institute, (Sangsu-dong) 5F 121-1 Tojeong-ro Mapo-gu, Seoul 04075, KR
EPO The Hague
- (21) **21787765.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/02/2023)
Carevature Medical Ltd., 27 Eli Hurwitz Street, Rehovot 7608803, IL
EPO The Hague
- (21) **21787842.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.02.2023)
TARTAR, Ali Samil, Arpacbahsis Mah. 203 Cadde. A Blok No:20A/5, 33360 Erdemli/Mersin, TR
EPO The Hague
- (21) **21789007.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.03.2023)
Beijing Sogou Technology Development Co., Ltd., Room 01, Level 9 Sohu.com Internet Plaza No.9 Building No.1 Park Zhongguancun East Road Haidian District, Beijing 100084, CN
EPO The Hague
- (21) **21789305.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.02.2023)
Huang, Cai Gu, 23 Brentwood Drive, Shrewsbury, MA 01545, US
EPO The Hague
- (21) **21792309.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/02/2023)
National Taipei University of Technology, No. 1, Sec. 3 Zhongxiao E. Rd. Da'an Dist., Taipei City 106344, TW
EPO The Hague
- (21) **21793245.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1204A dated 22.02.2023)
Black Diamond Oilfield Rentals LLC, 9595 Six Pines Drive, N° 8210, The Woodlands, TX 77380, US
EPO Munich
- (21) **21794461.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/03/2023)
Versitech Limited, Room 405A Cyberport 4 100 Cyberport Road, Hong Kong, CN
EPO The Hague
- (21) **21794462.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/03/2023)
Versitech Limited, Room 405 A Cyberport 4 100 Cyberport Road, Hong Kong, CN
EPO The Hague
- (21) **21795320.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21/02/2023)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **21795411.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/03/2023)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21795498.1**
- Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.02.2023)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **21795617.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 20/12/2022)
Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
EPO The Hague
- (21) **21795803.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/03/2023)
Beijing Orion Star Technology Co., Ltd., 3F Podium Building Pacific Century Place Jia 2 Workers' Stadium North Road Chaoyang District, Beijing 100026, CN
EPO The Hague
- (21) **21795983.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/02/2023)
Conrobotix AS, Nedre Hogåsen 18, 4440 Tonstad, NO
EPO Munich
- (21) **21796474.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.02.2023)
ROFS MICROSYSTEM (TIANJIN) CO., LTD., No. 27 Xinye 5th Street West District Binhai New Area Development Zone, Tianjin 300462, CN
EPO Munich
- (21) **21796943.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.02.2023)
Moutanabbir, Oussama, 3515, Av. Trenholme, Montreal, Québec H4B 1X8, CA
EPO Munich
- (21) **21796979.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20/12/2022)
SFT Laboratory Co., Ltd., 8-3, Funado 1-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-0041, JP
EPO The Hague
- (21) **21797359.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 07-03-2023)
ByteDance Inc., 12655 West Jefferson Boulevard Sixth Floor, Suite No. 137, Los Angeles, CA 90066, US
EPO The Hague
- (21) **21797531.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.03.2023)
Innovaton Lab, LLC, 620 Newport Center Drive Suite 700, Newport Beach, CA 92660, US
EPO Munich
- (21) **21797786.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/03/2023)
Noodle Technology Inc., 414 Brannan

- Street, San Francisco CA 94115, US
EPO The Hague
- (21) **21797821.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.03.2023)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21797844.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/02/2023)
Gmeci, LLC, 4031 Colonel Glenn Highway, Beavercreek, Ohio 45431, US
EPO The Hague
- (21) **21799581.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.03.2023)
Oneplus Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Room 201, Building A No.1 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21799673.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/03/2023)
Oneplus Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Room 201 Building A No.1 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21799674.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/03/2023)
Cox, Austin, 2483 Birch Ave North Apt 602, Seattle, Washington 98109, US
EPO The Hague
- (21) **21799763.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.03.2023)
Jingdong Technology Information Technology Co., Ltd., Room 601, 6/F, Building 2, No. 18 Kechuang 11 Street Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176, CN
EPO The Hague
- (21) **21799793.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.03.2023)
Lifespans Limited, Unit 1, Floor 28, W50 Building 50 Wong Chuk Hang Road, Wong Chuk Hang, Hong Kong, CN
EPO Munich
- (21) **21799886.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/03/2023)
Shenzhen TCL Digital Technology Ltd., Room 201 (Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company) Block A Comprehensive Office Building Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone No.1 Liyumen Street, Qianwan Road 1, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
EPO The Hague
- (21) **21799899.6**
- Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 07/03/2023)
Quantitative Imaging Solutions, Llc, 275 Grove Street, Newton, MA 02466, US
EPO Munich
- (21) **21799958.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/03/2023)
PULLE, Viswanath, 700 rue de Gaspe, Verdun, Québec H3E 1H2, CA
EPO The Hague
- (21) **21800196.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.03.2023)
Jingdong Technology Information Technology Co., Ltd., Room 601, 6/F, Building 2, No. 18 Kechuang 11 Street Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176, CN
EPO The Hague
- (21) **21800232.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/02/23)
Quantitative Imaging Solutions, Llc, 275 Grove Street, Newton, MA 02466, US
EPO The Hague
- (21) **21800312.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.03.2023)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **21800347.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05.01.23)
Xyz Robotics China Inc., Floor 1 Building 5 No. 951 Jianchuan Road Minhang District, Minhang District Shanghai 200240, CN
EPO The Hague
- (21) **21800410.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/03/2023)
Beijing Geekplus Technology Co., Ltd., Room 101, 1/F, Building 1, No. 36, Chuangyuan Road, Chaoyang District, Beijing 100102, CN
EPO The Hague
- (21) **21800604.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.03.2023)
Versitech Limited, Room 405A Cyberport 4 100 Cyberport Road, Hong Kong, CN
EPO The Hague
- (21) **21803260.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 11.01.2023)
Singapore University of Technology and Design, 8 Somapah Road, Singapore 487372, SG
EPO Munich
- (21) **21803263.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - (EPO Form 1205A) - 15.03.2023
Oneplus Technology (Shenzhen) Co., Ltd.,
- Room 201 Building A No.1 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **21803541.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/03/2023)
Biology Institute Of Shandong Academy Of Sciences, No.19 Keyuan Road Lixia District, Jinan, Shandong 250014, CN
EPO Munich
- (21) **21804822.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/03/2023)
Oneplus Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Room 201 Building A No.1 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **21805141.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/03/2023)
Hanrun United High Tech Dev Beijing Co Ltd, Room A-8327, Building 3 No. 20 Yong 'an Road Shilong Economic Development Zone Mentougou District, Beijing 102300, CN
EPO The Hague
- (21) **21805142.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.03.2023)
Hanrun United High Tech Dev Beijing Co Ltd, Room A-8327, Building 3 No. 20 Yong 'an Road Shilong Economic Development Zone Mentougou District, Beijing 102300, CN
EPO Munich
- (21) **21805261.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14/03/2023)
Oneplus Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Room 201, Building A No.1 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21807526.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/03/23)
Markadoc Corporation, 1344 University Avenue, Suite 6100, Rochester, NY 14607, US
EPO The Hague
- (21) **21807793.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15/03/2023)
Proterra Ag, Inc., 2222 Yates Avenue, Commerce, CA 90040, US
EPO The Hague
- (21) **21808044.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20/01/2023)
86 Solar Inc., 2225 E Bayshore Road, 200, Palo Alto, CA 94303, US
EPO The Hague
- (21) **21808046.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated

- 15/03/2023)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK
TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F,
No.3 Building No. 30, Shixing Road
Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **21808793.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
28.02.2023)
MCA Group, LLC, 5795 Waverly Avenue, La
Jolla, California 92037, US
EPO Munich
- (21) **21809068.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
15/03/2023)
LOSCH, Kenneth, 5222 N. 34th Place,
Phoenix, AZ 85018, US
EPO The Hague
- (21) **21809671.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
15/03/2023)
ACUNA Ana Laura Esther Farias, C/O Mikkel
Trolle Howitzvej 64, 1.tv, DK
EPO The Hague
- (21) **21812041.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
15.03.2023)
LACY, Eric, 26006 Alizia Canyon Dr, Unit C,
Calabasas, California 91302, US
EPO The Hague
- (21) **21812163.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
22/03/2023)
FUKAYA, Kosui, 189-1, Yokotsuka, Chikusei-
shi, Ibaraki 3091116, JP
EPO The Hague
- (21) **21812347.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
24/01/2023)
ÇELİK, Aydin, Çankaya Mh. Cemal Nadir
Sokak No:105, Çankaya/Ankara, TR
EPO The Hague
- (21) **21813019.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
15/03/2023)
Newchem21 Inc., One Market Street, Suite
3600, San Francisco, California 94105, US
EPO The Hague
- (21) **21813316.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
16.03.2023)
Shenzhen University, No.3688 Nanshan Road
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21817278.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
15.03.2023.)
Shenzhen Qianhai Well Sell Technology
Company Limited, Room 201, Block A,
No.1,Qian Wan 1st Road Qianhai
Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone,
Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21817650.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
- 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
13/03/2023)
Oneplus Technology (Shenzhen) Co., Ltd.,
Room 201 Building A No.1 Qianwan Road 1
Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation
Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21818378.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
17.03.2023)
Oneplus Technology (Shenzhen) Co., Ltd.,
Room 201 Building A No.1 Qianwan Road 1
Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation
Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21818800.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
17/03/2023)
Shenzhen University, Nanshan Ave 3688
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong
518060, CN
EPO The Hague
- (21) **21818848.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
16/03/2023)
Oneplus Technology (Shenzhen) Co., Ltd.,
Room 201 Building A No.1 Qianwan Road 1
Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation
Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **21821290.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
15.03.2023)
Pretia Technologies, Inc., 2-11-5, Shibuya,
Shibuya-ku Tokyo 1500002, JP
EPO The Hague
- (21) **21822096.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
17/03/2023)
Oneplus Technology (Shenzhen) Co., Ltd.,
Room 201 Building A No.1 Qianwan Road 1
Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation
Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21822415.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
15/03/2023)
Shenzhen University, Nanshan Ave 3688
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong
518060, CN
EPO The Hague
- (21) **21822565.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
15.03.2023)
Shenzhen University, No.3688 Nanshan Road
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21822907.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
17.03.2023)
Shenzhen University, Nanshan Ave 3688
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong
518060, CN
EPO The Hague
- (21) **21824807.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated
- 07/02/2023)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **22020521.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1090 dated
09/03/2023)
Lembke, Jonas, Hjalmslund Gård 4836,
46494 Klippan, SE
EPO Munich

III.3

- Neudrucke aufgrund von Korrekturen
- Reprints after corrections
- Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

- (11) **2 202 186** (51) **B65B 21/24**
(48) 24.05.2023 (13) B8
(45) 18.06.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM
TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie

- (11) **3 136 751** (51) **H04R 17/00**
(48) 24.05.2023 (13) B8
(45) 12.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie

- (11) **3 179 909** (51) **A61B 5/349**
(48) 24.05.2023 (13) B8
(45) 19.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK
SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie

- (11) **3 230 733** (51) **G01N 33/38**
(48) 24.05.2023 (13) B8
(45) 12.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie

- (11) **3 377 483** (51) **C07D 403/12**
(48) 24.05.2023 (13) B9
(45) 01.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- MA
(15) W2B1
• Ansprüche DE / Claims DE /
Revendications DE

- Ansprüche EN / Claims EN /
Revendications EN
• Ansprüche FR / Claims FR /
Revendications FR
- (11) **3 383 295** (51) **A61B 17/70**
(48) 24.05.2023 (13) B8
(45) 12.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 411 642** (51) **F25B 49/02**
(48) 24.05.2023 (13) B9
(45) 29.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche DE / Claims DE /
Revendications DE
• Ansprüche EN / Claims EN /
Revendications EN
• Ansprüche FR / Claims FR /
Revendications FR
- (11) **3 569 504** (51) **B64D 11/06**
(48) 24.05.2023 (13) B8
(45) 08.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 571 508** (51) **G01N 33/574**
(48) 24.05.2023 (13) B8
(45) 19.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 601 297** (51) **C07D 498/08**
(48) 24.05.2023 (13) B9
(45) 19.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (15) W2B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN /
Revendications EN
- (11) **3 613 426** (51) **A61K 38/05**
(48) 24.05.2023 (13) A9
(43) 26.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1A1
• Bemerkungen / Remarks / Remarques
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **3 618 881** (51) **A61L 27/18**
(48) 24.05.2023 (13) B8
(45) 15.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 779 420** (51) **B01L 3/00**
- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
- (15) W2B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 665 534** (51) **A44C 5/00**
(48) 24.05.2023 (13) B8
(45) 05.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 682 000** (51) **C07K 14/725**
(48) 24.05.2023 (13) B8
(45) 05.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 700 833** (51) **B65D 85/804**
(48) 24.05.2023 (13) B8
(45) 18.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 724 065** (51) **B63H 25/42**
(48) 24.05.2023 (13) B9
(45) 15.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Ansprüche DE / Claims DE /
Revendications DE
- (11) **3 759 171** (51) **C09B 62/008**
(48) 24.05.2023 (13) B9
(45) 22.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche FR / Claims FR /
Revendications FR
- (11) **3 766 932** (51) **C08L 23/10**
(48) 24.05.2023 (13) B8
(45) 19.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 779 016** (51) **B32B 5/26**
(48) 24.05.2023 (13) B8
(45) 19.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (48) 24.05.2023 (13) B8
(45) 19.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (48) 24.05.2023 (13) B8
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 854 885** (51) **C12Q 1/6883**
(48) 24.05.2023 (13) A8
(43) 28.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **4 001 305** (51) **C07K 16/18**
(48) 24.05.2023 (13) A9
(43) 25.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1A1
• Bemerkungen / Remarks / Remarques
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **4 141 636** (51) **G06F 3/0488**
(48) 24.05.2023 (13) A8
(43) 01.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **4 161 161** (51) **H04W 48/18**
(48) 24.05.2023 (13) A8
(43) 05.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **4 167 648** (51) **H04W 48/12**
(48) 24.05.2023 (13) A8
(43) 19.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie